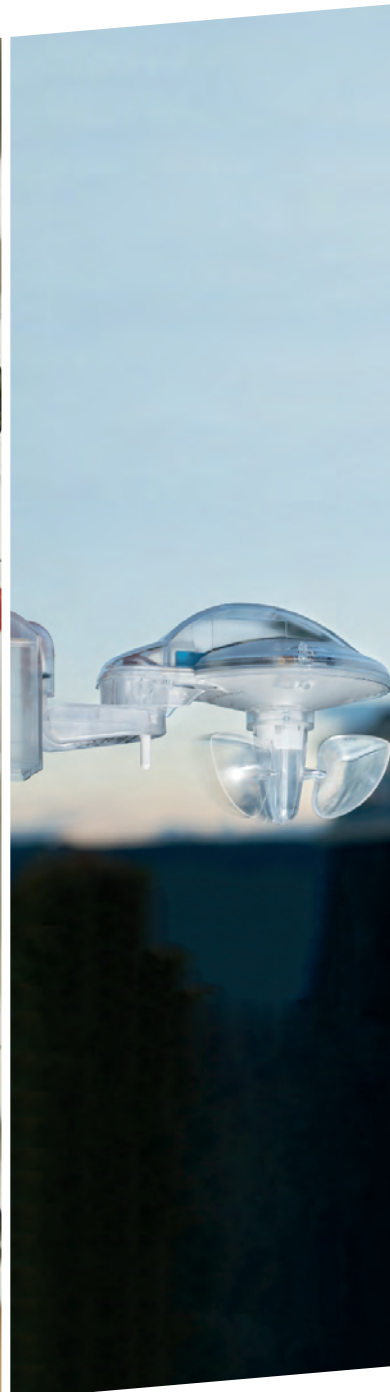




**HARDY
SCHMITZ**

ELEKTROTECHNIK KATALOG 2018/2019

DAS KOMPLETTSORTIMENT FÜR ELEKTROTECHNIK UND INDUSTRIELEKTRIK



IM VERBUND DER
DEHA
GRUPPE



SECHS RICHTIGE: UNSERE FILIALEN

ZENTRALE RHEINE

HARDY SCHMITZ GmbH
Am Stadtwalde 12
D - 48432 Rheine
Fon +49 5971 999-0
Fax +49 5971 999-259
vertrieb.rheine@hardy-schmitz.de

FILIALE RHEDA-WIEDENBRÜCK

HARDY SCHMITZ GmbH
Nickelstraße 21
D - 33378 Rheda-Wiedenbrück
Fon +49 5242 40547-0
Fax +49 5242 40547-25
vertrieb.owl@hardy-schmitz.de

FILIALE STADTLOHN

HARDY SCHMITZ GmbH
Borsigstraße 41
D 48703 Stadtlohn
Fon +49 2563 9312-0
Fax +49 2563 9312-25
vertrieb.stadtlohn@hardy-schmitz.de

FILIALE MÜNSTER

HARDY SCHMITZ GmbH
Höltenweg 113
D - 48155 Münster
Fon +49 251 96142-0
Fax +49 251 96142-25
vertrieb.muenster@hardy-schmitz.de

FILIALE MEPPEN

HARDY SCHMITZ GmbH
Junkersstr. 6
D - 49716 Meppen
Fon +49 5931 8490-0
Fax +49 5931 8490-25
vertrieb.meppen@hardy-schmitz.de

FILIALE LEER

HARDY SCHMITZ GmbH
Deichstraße 24-26
D - 26789 Leer
Fon +49 491 92583-0
Fax +49 491 92583-25
vertrieb.leer@hardy-schmitz.de

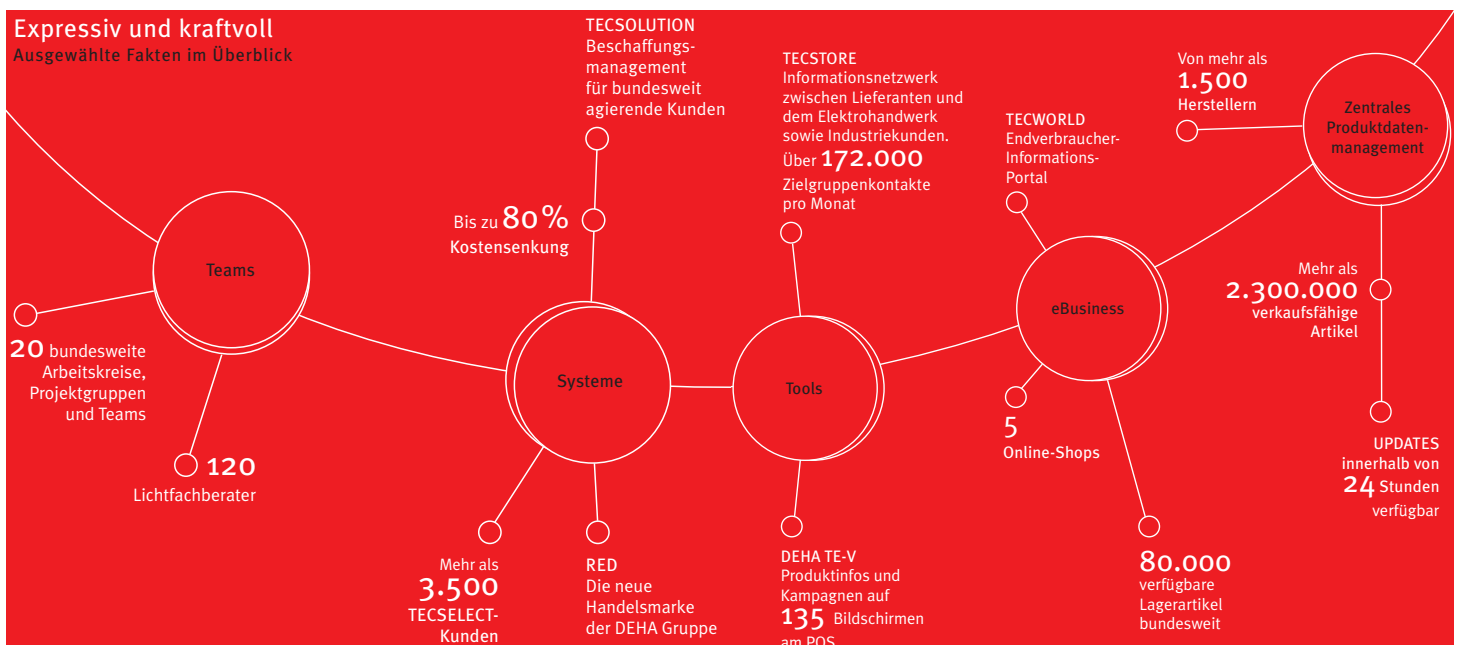


eMotion macht den Unterschied

Die DEHA Gruppe setzt auf eMotion

Seit vielen Jahren schafft es die DEHA Gruppe überdurchschnittlich zu performen. Das ist kein Zufall, sondern das Ergebnis einer kunstvollen, eMotionalen Choreographie der Marktperformance der fünf Leistungsgroßhändler innerhalb der DEHA Gruppe – mit ihrer gesamten Mannschaft.

Wie in einem Meisterwerk des klassischen Tanzes greifen hier alle Elemente kraftvoll ineinander. Das Können und die Expertise aller Beteiligten, ein perfekt koordiniertes Zusammenspiel, eine durchdachte und äußerst feinfühlig aufgebaute Choreographie, eine wohl abgestimmte Instrumentierung zusammen mit einer einzigartigen Komposition ergeben die Sinfonie des DEHA-Leistungsgroßhandels. Eine Sinfonie, die immer mehr Kunden begeistert. Lehnen Sie sich zurück und genießen Sie die eMotion dieser Marktperformance.



UNTERNEHMENSÜBERGREIFENDE TEAMS

Vom strategischen Marketing und eBusiness über Sortimentsteams wie Elektrotechnik, Lichttechnik oder Industrietechnik bis zu Logistik, Betriebswirtschaft oder Qualitätsmanagement: Die Zusammenarbeit über die Unternehmensgrenzen hinweg sorgt für einheitlich hohe Standards in allen Unternehmensbereichen.

SPEZIFISCHE VERMARKTUNGSSYSTEME & TOOLS

Die Systeme und Tools der DEHA Gruppe haben sich erfolgreich etabliert. Sie bieten jeweils einen sehr spezifischen Nutzen, von dem Lieferanten, DEHA-Mitgliedsunternehmen und Kunden gleichermaßen profitieren.

BUSINESS IM DREISTUFIGEN VERTRIEB

Die DEHA Gruppe zeigt mit einer eMotional abgestimmten eBusiness-Strategie, wie digitales Marketing unter Einbindung aller Marktpartner überzeugend funktioniert.

PRODUKTMANAGEMENT ALS STRATEGIE

Einheitlich aufbereitete Produktdaten für alle Vermarktungskanäle - vom gedruckten Katalog bis zur kurzfristigen Digitalkampagne: Je besser die Daten aufbereitet sind und je höher die Verfügbarkeit, desto besser die Verkäufe. Das haben die Spezialisten der DEHA Gruppe erkannt und im zentralen Produktdatenmanagement konsequent umgesetzt.

Möglicherweise sind das Zusammenspiel der individuellen Interessen der fünf Gesellschafterunternehmen und die gemeinsamen Ziele in der konzernunabhängigen DEHA Gruppe ihr eigentliches Erfolgsgeheimnis. Denn durch das Spannungsfeld aus zentralen und dezentralen eMotionen und Energien entsteht eine harmonische Choreographie.

In unternehmensübergreifenden Teams, Arbeitskreisen und Projektgruppen tauschen sich die Spezialisten untereinander aus und bringen sich gegenseitig und gemeinsam voran. Zu 20 verschiedenen Themen arbeiten die DEHA-Unternehmen institutionalisiert zusammen und tragen die gemeinsamen Impulse in die einzelnen Häuser. Dort setzen sie individuelle Energien frei, die am Ende allen zugute kommen.



Synchronisation über die Grenzen hinweg

Viel mehr als klassischer Systemgroßhandel

Zur Dynamik der Bewegung gehört natürlich auch die Kernkompetenz aller Elektro-Leistungsgroßhändler: Die perfekte Organisation und Logistik, um genau die richtigen Produkte in kürzester Zeit an jeden gewünschten Ort zu bringen. Und dieses Netzwerk logistischer und elektrotechnischer Meisterleistungen erstreckt sich dank der europaweiten Kooperation im Rahmen der IDEE von der Südspitze Portugals bis zum Norden Finnlands. Seine Zentrale hat der europäische Unternehmensverbund ebenfalls in der Metropolregion Stuttgart.

EUROPAWEIT ZUR RECHTEN ZEIT AM RECHTEN ORT

Die IDEE, die Gruppe unabhängiger Elektrogroßhändler in Europa, folgt den klar formulierten strategischen Zielen der Vision 2020, um die Gesellschafter zu unterstützen, ihre Kunden in fünf europäischen Zeitzonen mit High-Tech-Gütern, Serviceleistungen und anspruchsvollen Systemlösungen zu versorgen. Dazu arbeiten 11 Mitgliedsunternehmen bzw. -verbände in 22 europäischen Ländern zusammen. Mehr als 13.000 Mitarbeitende an über 780 Standorten erwirtschafteten im letzten Jahr mehr als 5,8 Mrd. Euro Umsatz.

DIE HOHE KUNST DER GEMEINSAMEN STRATEGIE

Neben den Pflichtaufgaben des Systemgroßhandels pflegt die IDEE auch die anspruchsvolle Kür. Im Rahmen der „Vision 2020“ wurde in einem internationalen Projekt eine europaweit einheitliche Lieferantenbewertung durchgeführt. Darüber hinaus hat die IDEE zusammen mit der renommierten Mailänder SDA Bocconi School of Management ein mehrjähriges „future lab“ zur „digital transformation“ gegründet. Das ist deutlich mehr als klassischer Elektro-Systemgroßhandel im internationalen Verbund. Das ist die hohe Kunst strategischer Marktbearbeitung. Zum Wohle aller Beteiligten: von den Lieferanten über die Großhändler und ihre Mitarbeiter bis hin zu den unabhängigen und qualifizierten Fachhandwerkern und anspruchsvollen Endkunden.

Europaweit vertreten.

Deutschland
**DEHA Elektrohandels-
gesellschaft mbH & Co. KG**
Weilimdorferstraße 74/2
70839 Gerlingen
Telefon +49 7156 9457-0
Telefax +49 7156 9457-99

Dänemark
Lemvig-Müller A/S
Stationsalléen 40
2730 Herlev
Telefon +45 33 14 1414
Telefax +45 33 14 6062

*Finnland (Zentrale)
Norwegen, Schweden, Polen,
Baltikum*
Onninen Oy
Mittalinja 1
01260 Vantaa
Telefon +358 204 855111 Telefax
+358 204 855500

Frankreich
Partelec Gie
91, rue du Faubourg St-Honoré
75008 Paris
Telefon +33 1 400600-73
Telefax +33 1 400600-74

Großbritannien, Irland
AWEBB Ltd.
AWEBB House, 2 Kensington Works,
Hallam Fields Road, Ilkeston
UK Derbyshire DE7 4BR
Telefon +44 115 9441088
Telefax +44 115 9301036

Italien
FINDEA S.P.A. Consortile
Via G. Fantoli 7
20138 Milano
Telefon +39 02 55400-255
Telefax +39 02 55400-383

*Niederlande, Belgien,
Rumänien*
itsme B.V.
Steurweg 2
Raamsdonksveer, NBR 4941 VR
Telefon +31 76 5782800
Telefax +31 76 5872624

Schweiz
Otto Fischer AG
Aargauerstraße 2
8010 Zürich
Telefon +41 1 27676-76
Telefax +41 1 27676-86

Portugal
NOREL GWEP, Lda
Cruz da Pedra, Lotes 12/13 Frielas,
EC.APT. N°94-2671-901 Loures
Telefon +351 219 898 500
Telefax +351 219 898 598

*Tschechische Republik,
Slowakei*
Jakub a.s.
Tř. Gen. Svobody 297
473 01 Nový Bor
Telefon +420 487 714-411
Telefax +420 487 714-444

Spanien, Rumänien
Grupo Elektra
C/Apostolado, 34
20014 San Sebastian
Gipuzkoa
Telefon +34 943 445 039
Telefax +34 943 456 066

Individuelle Leistungen in einer starken Gemeinschaft

TECSELECT ist seit 2001 eine besondere Gemeinschaft unter den DEHA-Kunden. Zunächst vor allem auf Handwerkskunden ausgelegt, entdecken heute zunehmend auch Industrie-orientierte Kunden die Vorzüge von TECSELECT.

Das Prinzip ist ganz einfach: Durch Umsätze mit ausgewählten TECSELECT-Lieferanten bekommt der TECSELECT-Kunde Leistungspunkte gutgeschrieben. Diese kann er in spezielle TECSELECT-Leistungen investieren. Diese reichen von Werbung & Marketing über Präsentation & Verkauf bis zu Weiterbildung, Beratung und eBusiness.

Durch den langjährigen Erfolg von TECSELECT steht den Kunden mittlerweile ein ganzes TECSELECT-Team zur Seite, das mit Rat und Tat hilft, aus den umfangreichen TECSELECT-Angeboten ein sehr individuelles Leistungspaket zu schnüren. In jedem DEHA-Unternehmen gibt es einen TECSELECT-Ansprechpartner. Diese Koordinatoren organisieren TECSELECT in den DEHA-Unternehmen, begleiten den Außendienst bei TECSELECT-Kundenbesuchen, wickeln die TECSELECT-Leistungen ab, schulen die Vertriebsmannschaft und helfen den TECSELECT-Kunden, wo sie können.

Mitgliederentwicklung TECSELECT
2002 – 2017



>3.500
Mitglieder



UNSERE TECSELECT-PARTNER

ABB

**BACH
MANN**

B.E.G.

BEHA-AMPROBE

**B.
Berker**

BRUMBERG

BUSCH-JAEGER

**BBC
CELLPACK**
Electrical Products

cimco
WERKZEUGFABRIK

DEVI

DCDimplex

**Draka Prysmian
Group**

EATON
Powering Business Worldwide

ELCOM.

f.inder
SWITCH TO THE FUTURE

FLUKE

GGK
Perfect Cable Coating

GIRA

:hager

Helios

HellermannTyton

JUNG

Klauke
A Textron Company

LEDVANCE

LEONI

LTS

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

merten

**METZ
CONNECT**

**OBO
BETTERMANN**

PHILIPS

**PHENIX
CONTACT**

RIDI

RITTAL

RITTO

Schlemmer
Our Technology Your Success

Life Is On

**Schneider
Electric**

SCHUCH

SIEMENS

siteco
AN OSRAM BUSINESS

somfy

SOMMER

els spelsberg

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Telegärtner

theben

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

WALTHER-WERKE
FORTSCHRITT SEIT 1897

Weidmüller

TECSELECT
MIT KONZENTRATION ZUM ERFOLG.

EINKAUF deutlich einfacher.

Wenn die Prozesse in Logistik und Beschaffung auf einmal deutlich einfacher werden und Kunden beispielsweise bei C-Teilen ihre Prozesskosten um bis zu 80 % senken können, dann hat TECSOLUTION wieder einmal gezeigt, wie gut es funktioniert. Unter diesem Namen hat die DEHA Gruppe das Optimierungsprogramm für Logistik- und Beschaffungsmanagement zusammengefasst. Hier werden die Kernkompetenzen des Großhandels zu einer höchst kundenorientierten Dienstleistung: Je nach Wunsch werden spezifische Sortimente zusammengestellt, der Einkauf neu organisiert, Preise verhandelt und die punktgenaue Lieferung nach Zeit und Ort festgelegt.

Damit haben Großeinkäufer aus Industrie, Hotellerie, Gastronomie oder Gebäudemanagement jede Menge Vorteile auf ihrer Seite. Die aufwändige Abwicklung – von der Anfrage bis zur Lieferung – mit vielen einzelnen Zulieferern entfällt. Mit einem kompetenten TECSOLUTION-Ansprechpartner kann ein Großteil des wiederkehrenden Bedarfs komplett abgedeckt werden. Das spart den Kunden viel Zeit und Nerven. Dazu kommen die Kostenvorteile durch den gebündelten Einkauf, perfekt eingespielte Abläufe im Großhandel und die kostenlose Fachberatung durch die DEHA-Sortimentsspezialisten.

TECSOLUTION deckt nicht nur die klassischen Elektrotechnik-Sortimente der DEHA ab. Auch industrielle MRO-Sortimente und kundenspezifische Warengruppen können in das individuell optimierte Beschaffungskonzept einbezogen werden. Damit hat TECSOLUTION in den letzten Jahren viele namhafte Kunden elektrisiert – und es werden immer mehr.

BISHERIGER WORKFLOW:



NEUER WORKFLOW MIT TECSOLUTION:



C-Teile-Management mit System:
Deutlich vereinfachte Prozesse mit TECSOLUTION



Das Beschaffungs-
und Logistik-Konzept
zur Optimierung
Ihrer Prozesse

UMSCHALTEN auf Klimaschutz

Die DEHA Gruppe schützt das Weltklima mit CO₂NTROL – und zwar auf europäischer Ebene. Gemeinsam mit den Partnern der internationalen Großhandelskooperation IDEE und führenden Herstellern hilft CO₂NTROL, energieeffiziente Elektrotechnik und regenerative Energien schneller zu verbreiten, den CO₂Verbrauch zu senken und natürliche Ressourcen zu schonen. Der Schlüssel dazu ist das Zusammenspiel von klassischer Distribution mit Qualifikationsangeboten für eigene Mitarbeiter und Vertriebspartner im Handwerk, kompetenter Fachberatung und professioneller Marketing und Vertriebsunterstützung. Das alles zusammengenommen ermöglichte die schnelle Verbreitung des CO₂NTROL-Gedankens innerhalb der DEHA Gruppe.

Heute hat jedes DEHA-Unternehmen mindestens einen CO₂NTROL-Spezialisten als Fachberater. Sie unterstützen die Kunden beim Aufspüren von Einsparpotenzialen und helfen bei der Planung energieeffizienter Technologien. CO₂NTROL sorgt sowohl in der Industrie wie auch im Gebäudemanagement für sinkenden Energieverbrauch im großen Stil. Dabei unterstützen sich die Sensibilisierung für den Klimaschutz, steigende Energiepreise und die vielfältigen Möglichkeiten neuer Technologien gegenseitig.

Neben den bereits heute intensiv bearbeiteten Schwerpunkten Energie-Monitoring, Energieeffizienz und Erneuerbare Energien sollen in Zukunft auch Intelligente Netze und Elektromobilität mit CO₂NTROL stärker vorangebracht werden.



INFORMATIONEN systematisch verteilen

Mit TE-V im Markt präsent

"Vertragslieferanten der DEHA Gruppe steht eine direkte Verbindung zu den Filial-Kunden offen". TE-V ist unser Instore-TV auf 40-Zoll-Monitoren deutschlandweit an über **130** Standorten aller DEHA-Unternehmen. Hier kommen Branchen- und Produktinformationen eingebettet in einem aktuellen Infotainment-Programm aus Nachrichten, Sport und Wetter direkt in den Verkaufsräumen bei den Kunden aus dem Elektrofachhandwerk an. Das ist eine erstklassige Plattform, um auch komplexe Produkte und Dienstleistungen am „point of sale“ anschaulich zu erklären.

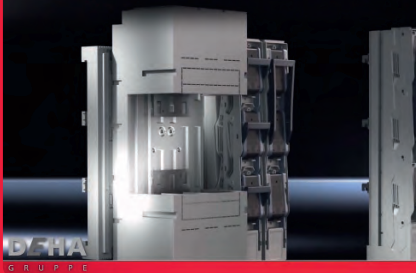
Tagesaktuelles TE-V-Programm: Das redaktionelle Nachrichtenprogramm kommt von einer professionellen Nachrichtenagentur und wird ständig aktualisiert. Zusätzlich gibt es zielgruppengerechte Branchennachrichten, z.B. über das CO₂NTRÖL-Programm für besonders klimafreundliche Elektrotechnik oder spezielle handwerksorientierte Kundenangebote. So haben die werbetreibenden DEHA-Partner einen systematischen Zugang zu ihrer Zielgruppe und ein ideales Umfeld für ihre Produktinformationen, Branchennews oder Imagevideos. Die Botschaften werden an allen Standorten der DEHA Gruppe drei- bis viermal pro Stunde wiederholt. Damit bietet TE-V eine hochfrequente und nahezu flächendeckende Präsenz im deutschen Elektrohandwerk. Ein Beispiel für das Prinzip Selbstverstärkung im System-Verbund der DEHA Gruppe.



TECSTORE[®]

TE-V

▶ **Ri4Power System 185 mm**
Die Sicherungskomponenten – für alle Fälle



RZB

FLAT SLIM
FUNKTIONALITÄT
IN ZEITLOSEM
DESIGN



Relais/Sicherungen

Schütze/FU
Automaten

TE-V

- Zentrale**
- 1 Alexander Bürkle GmbH & Co. KG**
Robert-Bunsen-Straße 5
79108 Freiburg
Telefon +49 761 5106-0
Telefax +49 761 5106-990
info@alexander-buerkle.de
www.alexander-buerkle.de
- Standorte**
- 2 Niederlassung Baden-Baden**
Werkstraße 14
76532 Baden-Baden/Sandweier
Telefon +49 7221 5008-0
Telefax +49 7221 5008-39
baden-baden@alexander-buerkle.de
- 3 Niederlassung Bruchsal**
Eisenbahnstraße 9
76646 Bruchsal
Telefon +49 7251 9154-0
Telefax +49 7251 9154-90
bruchsal@alexander-buerkle.de
- 4 Niederlassung Darmstadt**
Staudingerstraße 5
64293 Darmstadt
Telefon +49 6151 80026-0
Telefax +49 6151 80026-50
darmstadt@alexander-buerkle.de
- 5 Niederlassung Flörsheim**
Industriestraße 7
65439 Flörsheim-Weilbach
Telefon +49 6145 9340-0
Telefax +49 6145 30007
floersheim@alexander-buerkle.de
- 6 Niederlassung Frankfurt**
Silostraße 39 b
65929 Frankfurt a. M.
Telefon +49 69 3006430-0
Telefax +49 69 3006430-90
frankfurt@alexander-buerkle.de
- 7 Niederlassung Kalbach**
Heinrich-Lanz-Allee 14
60437 Frankfurt a. M.
Telefon +49 69 2722195-0
Telefax +49 69 2722195-29
frankfurt-kalbach@alexander-buerkle.de
- 8 Niederlassung Karlsruhe**
Carl-Metz-Straße 17
76185 Karlsruhe
Telefon +49 721 57096-0
Telefax +49 721 57096-90
karlsruhe@alexander-buerkle.de
- 9 Niederlassung Konstanz**
Opelstraße 5
78467 Konstanz
Telefon +49 7531 1350-0
Telefax +49 7531 1350-90
konstanz@alexander-buerkle.de
- 10 Niederlassung Landau**
Gilletstraße 5
76829 Landau
Telefon +49 6341 9288-0
Telefax +49 6341 9288-90
landau@alexander-buerkle.de
- 11 Niederlassung Lörrach**
Kolpingstraße 4
79539 Lörrach
Telefon +49 621 9394-0
Telefax +49 621 9394-90
loerrach@alexander-buerkle.de
- 12 Niederlassung Ludwigshafen**
Industriestraße 53
67063 Ludwigshafen
Telefon +49 621 629998-0
Telefax +49 621 629998-69
ludwigshafen@alexander-buerkle.de
- 13 Niederlassung Mannheim**
Krügerstraße 13-17
68219 Mannheim
Telefon +49 621 87985-0
Telefax +49 621 87985-96
mannheim@alexander-buerkle.de
- 14 Niederlassung Marktoberdorf**
Gebrüder-Rösle-Straße 1
87616 Marktoberdorf
Telefon +49 8342 9690-0
Telefax +49 8342 9690-29
marktoberdorf@alexander-buerkle.de
- 15 Niederlassung Nieder-Olm b. Mainz**
Am Hahnenbusch 17
55268 Nieder-Olm
Telefon +49 6136 99427-0
Telefax +49 6136 99427-29
nieder-olm@alexander-buerkle.de
- 16 Niederlassung Offenburg**
Im Drachenacker 5
77656 Offenburg
Telefon +49 781 9670-0
Telefax +49 781 9670-90
offenburg@alexander-buerkle.de
- 17 Niederlassung Pforzheim**
Kelterstraße 15-17
75179 Pforzheim
Telefon +49 7231 3708-0
Telefax +49 7231 3708-99
pforzheim@alexander-buerkle.de
- 18 Niederlassung Radolfzell**
Walter-Schellenberg-Straße 10
78315 Radolfzell
Telefon +49 7732 9980-0
Telefax +49 7732 9980-90
radolfzell@alexander-buerkle.de
- 19 Niederlassung Saarbrücken**
Wiesenstraße 15
66115 Saarbrücken
Telefon +49 681 954517-0
Telefax +49 681 954517-90
saarbruecken@alexander-buerkle.de
- 20 Niederlassung Viernheim**
Max-Planck-Straße 32
68519 Viernheim
Telefon +49 6204 70875-0
Telefax +49 6204 70875-29
viernheim@alexander-buerkle.de
- 21 Niederlassung VS-Villingen**
Heinrich-Hertz-Straße 38
78052 VS-Villingen
Telefon +49 7721 9526-0
Telefax +49 7721 9526-90
villingen@alexander-buerkle.de
- 22 Niederlassung Wiesbaden**
Hagenauer Straße 17-19
65203 Wiesbaden
Telefon +49 611 411406-0
Telefax +49 611 411406-29
wiesbaden@alexander-buerkle.de

27 Filiale Freudenstadt
Wittlensweiler Straße 12
72250 Freudenstadt
Telefon +49 7441 862-0
Telefax +49 7441 862-35
el.fds@loeffelhardt.de

33 Filiale Nürnberg
Andernacher Straße 4d
90411 Nürnberg
Telefon +49 911 52715-0
Telefax +49 911 52715-150
el.nbg@loeffelhardt.de



23 Emil Löffelhardt GmbH & Co. KG
Stammhaus Fellbach
Höhenstraße 23
70736 Fellbach
Telefon +49 711 5207-0
Telefax +49 711 5207-285
info@loeffelhardt.de
www.loeffelhardt.de

28 Filiale Frickenhausen
Maybachstraße 1
72636 Frickenhausen
Telefon +49 7022 4005-0
Telefax +49 7022 4005-39
el.fri@loeffelhardt.de

34 Filiale Schwäbisch Gmünd
Lorcher Straße 63/3
73525 Schwäbisch Gmünd
Telefon +49 7171 18676-0
Telefax +49 7171 18676-29
el.gd@loeffelhardt.de

38 Filiale Bayreuth
Ritter-von-Eitzenberger-Straße 11
95448 Bayreuth
Telefon +49 921 799-780
Telefax +49 921 94571
el.bth@loeffelhardt.de

24 Emil Löffelhardt GmbH & Co. KG
Küchenstudio Fellbach
Schmidener Weg 5
70736 Fellbach
Telefon +49 711 5207-554
Telefax +49 711 5207-230
kueche.fellbach@loeffelhardt.de

29 Filiale Göppingen
Heilbronner Straße 8
73037 Göppingen
Telefon +49 7161 6732-0
Telefax +49 7161 6732-44
el.gp@loeffelhardt.de

35 Filiale Stuttgart
Augustenstraße 12
70178 Stuttgart
Telefon +49 711 62907-10
Telefax +49 711 62907-55
el.s@loeffelhardt.de

39 Filiale Kulmbach
Dobrachstraße 18
95326 Kulmbach
Telefon +49 9221 87809-0
Telefax +49 9221 87809-29
el.ku@loeffelhardt.de

Filialen

30 Filiale Heilbronn
Wilhelmstraße 47
74074 Heilbronn
Telefon +49 7131 6228-0
Telefax +49 7131 6228-39
el.hn@loeffelhardt.de

36 Filiale Ulm
Dornierstraße 8
89079 Ulm/Donautal
Telefon +49 731 40107-0
Telefax +49 731 40107-145
el.ul@loeffelhardt.de

40 Filiale Marktrechwitz
Bayreuther Straße 12
95615 Marktrechwitz
Telefon +49 9231 9984-0
Telefax +49 9231 9984-72
el.mak@loeffelhardt.de

25 Filiale Aalen
Robert-Bosch-Straße 80/3
73431 Aalen
Telefon +49 7361 9218-0
Telefax +49 7361 9218-29
el.aa@loeffelhardt.de

31 Filiale Herrenberg
Sulmstraße 17
71083 Herrenberg-Oberjesingen
Telefon +49 7032 955308-0
Telefax +49 7032 955308-29
el.her@loeffelhardt.de

37 Filiale Würzburg
Wilhelm-Wien-Straße 9
97080 Würzburg
Telefon +49 931 260786-20
Telefax +49 931 260786-99
el.wbg@loeffelhardt.de

41 Filiale Weiden
Gladiolenweg 2
92637 Weiden
Telefon +49 961 470645-0
Telefax +49 961 470645-69
el.wei@loeffelhardt.de

26 Filiale Albstadt
Kohlplattenstraße 11
72459 Albstadt-Lautlingen
Telefon +49 7431 9596-0
Telefax +49 7431 74385
el.alb@loeffelhardt.de

32 Filiale Mosbach
Römerring 3
74821 Mosbach · Diedesheim
Telefon +49 6261 18078-70
Telefax +49 6261 18078-99
el.mos@loeffelhardt.de



42 Hardy Schmitz GmbH
Zentrale Rheine
Am Stadtwalde 12
48432 Rheine
Telefon +49 5971 999-0
Telefax +49 5971 999-259
info@hardy-schmitz.de
www.hardy-schmitz.de

43 Filiale Leer
Deichstraße 24-26
26789 Leer
Telefon +49 491 92583-0
Telefax +49 491 92583-25
vertrieb.leer@hardy-schmitz.de

45 Filiale Münster
Höltenweg 113
48155 Münster
Telefon +49 251 96142-0
Telefax +49 251 96142-25
vertrieb.muenster@hardy-schmitz.de

47 Filiale Stadtlohn
Borsigstraße 41
48703 Stadtlohn
Telefon +49 2563 9312-0
Telefax +49 2563 9312-25
vertrieb.stadtlohn@hardy-schmitz.de

Filialen

44 Filiale Meppen
Junkersstraße 6
49716 Meppen
Telefon +49 5931 8490-0
Telefax +49 5931 8490-25
vertrieb.meppen@hardy-schmitz.de

46 Filiale Rheda-Wiedenbrück
Nickelstraße 21
33378 Rheda-Wiedenbrück
Telefon +49 5242 40547-0
Telefax +49 5242 40547-25
vertrieb.owl@hardy-schmitz.de



**48 Adalbert Zajadacz GmbH & Co.KG
Zentrale**

Lessingstraße 46
21629 Neu Wulmstorf
Telefon+49 40 70077-0
Telefax +49 40 70077-100
info@zajadacz.de
www.zajadacz.de



PAUL KÜCHENMEISTER
FACHGROSSHANDLUNG
FÜR ELEKTROTECHNIK

**49 Paul Küchenmeister GmbH & Co. KG
Fachgroßhandlung für Elektrotechnik**

Steilshooper Allee 49-51
22309 Hamburg-Steilshoop
Telefon+49 40 637098-0
Telefax +49 40 637098-99
verkauf.kuechenmeister@zajadacz.de

Niederlassungen

**50 Niederlassung
Berlin-Mahlsdorf**

Landsberger Straße 236 (an der B 1)
12623 Berlin
Telefon+49 30 557725-0
Telefax +49 30 557725-55
verkauf.berlin-mahlsdorf@zajadacz.de

51 Niederlassung Berlin-Wittenau

Holzhauser Straße 140 f (Halle 90)
13509 Berlin
Telefon+49 30 557725-0
Telefax +49 30 557725-55
verkauf.berlin-wittenau@zajadacz.de

52 Niederlassung Braunschweig

Friedrich-Seele-Straße 20
38122 Braunschweig
Telefon+49 531 698810-00
Telefax +49 531 698810-29
verkauf.braunschweig@zajadacz.de

53 Niederlassung Bremen

Gelsenkirchener Straße 10
28199 Bremen
Telefon+49 421 4853-0
Telefax +49 421 4853-100
verkauf.bremen@zajadacz.de

54 Niederlassung Bremerhaven

Barkhausenstraße 11
27568 Bremerhaven
Telefon+49 471 504665-0
Telefax +49 471 504665-99
verkauf.bremerhaven@zajadacz.de

55 Niederlassung Celle

Vorbruch 4
29227 Celle
Telefon+49 5141 9877-0
Telefax +49 5141 9877-77
verkauf.celle@zajadacz.de

56 Niederlassung Flensburg

Westerallee 151
24941 Flensburg
Telefon+49 461 146810-10
Telefax +49 461 146810-29
verkauf.flensburg@zajadacz.de

57 Niederlassung

Falkenhagen bei Pritzwalk

Fürststücke 10
16928 Falkenhagen/Pritzwalk
Telefon+49 33986 635-0
Telefax +49 33986 635-77/-27
verkauf.pritzwalk@zajadacz.de

58 Niederlassung Hamburg-Stellingen

Warnstedtstraße 10
22525 Hamburg
Telefon+49 40 7902650-0
Telefax +49 40 7902650-99
verkauf.hh-stellingen@zajadacz.de

59 Niederlassung Hamburg-Wandsbek

Neumann-Reichardt-Straße 27-33
Gewerbepark Christiansen, Haus 16
22041 Hamburg-Wandsbek
Telefon+49 40 4116063-0
Telefax +49 40 4116063-99
verkauf.hh-wandsbek@zajadacz.de

60 Niederlassung Hannover

Berliner Allee 10
30175 Hannover
Telefon+49 511 655197-0
Telefax +49 511 655197-99
verkauf.hannover@zajadacz.de

61 Niederlassung Kavelstorf bei Rostock

Silder Moor 3
18196 Kavelstorf/Rostock
Telefon+49 38208 631-0
Telefax +49 38208 631-45/-19
verkauf.rostock@zajadacz.de

62 Niederlassung Kiel

Wittland 1
24109 Kiel
Telefon+49 431 58797-0
Telefax +49 431 58797-99
verkauf.kiel@zajadacz.de

63 Niederlassung Lübeck

Taschenmacherstraße 12
23556 Lübeck
Telefon+49 451 87990-0
Telefax +49 451 87990-27
verkauf.luebeck@zajadacz.de

64 Niederlassung Lüneburg

In der Marsch 13
21339 Lüneburg
Telefon+49 4131 2412-0
Telefax +49 4131 321-71
verkauf.lueneburg@zajadacz.de

65 Niederlassung Magdeburg

Hohendodeleber Straße 4
39110 Magdeburg
Telefon+49 391 243584-00
Telefax +49 391 243584-99
verkauf.magdeburg@zajadacz.de

**66 Niederlassung
Neu Wulmstorf**

Lessingstraße 46
21629 Neu Wulmstorf
Telefon+49 40 70077-7
Telefax +49 40 70077-200
verkauf.neuwulmstorf@zajadacz.de

67 Niederlassung Norderstedt

Robert-Koch-Straße 23
22851 Norderstedt
Telefon+49 40 741077-390
Telefax +49 40 741077-399
verkauf.norderstedt@zajadacz.de

**68 Niederlassung
Osnabrück**

Pagenstecherstraße 76
49090 Osnabrück
Telefon+49 541 685476-0
Telefax +49 541 685476-69
verkauf.osnabrueck@zajadacz.de

69 Niederlassung Schwerin

Rudolf-Diesel-Straße 13
19061 Schwerin
Telefon+49 385 67675-0
Telefax +49 385 67675-77/-27/-57
verkauf.schwerin@zajadacz.de

70 Niederlassung Stendal

Dieselstraße 2
39576 Stendal
Telefon+49 3931 6976-0
Telefax +49 3931 6976-66
verkauf.stendal@zajadacz.de

71 Niederlassung Uelzen

In der Marsch 13
21339 Lüneburg
Telefon+49 4131 2412-80
Telefax +49 4131 2412-98
verkauf.uelzen@zajadacz.de



**Oskar Böttcher
GmbH & Co. KG
Fachgroßhandel**

Firmensitz
Motzener Straße 40
12277 Berlin-Marienfelde
Telefon +49 30 72094-200
Telefax +49 30 72094-201
info@obeta.de
www.obeta.de

Filialen in Berlin

- 72 Filiale Charlottenburg**
Sophie-Charlotten-Str. 92-94
14059 Berlin
Telefon +49 30 3011188-0
Telefax +49 30 3011188-20
- 73 Filiale Köpenick**
Seelenbinderstraße 129-157
12555 Berlin
Telefon +49 30 8303057-0
Telefax +49 30 8303057-99
- 74 Filiale Kreuzberg**
Wrangelstraße 100
10997 Berlin
Telefon +49 30 617768-60
Telefax +49 30 617768-69
- 75 Filiale Marienfelde**
Motzener Straße 40
12277 Berlin
Telefon +49 30 72094-2110
Telefax +49 30 72094-569
- 76 Filiale Marzahn**
Warener Straße 5
12683 Berlin
Telefon +49 30 5629887-0
Telefax +49 30 5629887-29
- 77 Filiale Mitte**
Heidestraße 46-52
10557 Berlin
Telefon +49 30 398388-30
Telefax +49 30 398388-32
- 78 Filiale Neukölln**
Treptower Straße 71
12059 Berlin
Telefon +49 30 6840949-0
Telefax +49 30 6840949-20
- 79 Filiale Prenzl. Berg (ABC)**
Storkower Straße 109
10407 Berlin
Telefon +49 30 4995000-0
Telefax +49 30 4995000-99
- 80 Filiale Reinickendorf**
Kopenhagener Straße 35-57
13407 Berlin
Telefon +49 30 7209423-10
Telefax +49 30 7209423-99
- 81 Filiale Schönefeld**
Groß-Berliner-Damm 96-98
12487 Berlin
Telefon +49 30 6341665-10
Telefax +49 30 6341665-99
- 82 Filiale Spandau**
An der Spreeschanze 10
13599 Berlin
Telefon +49 30 3300296-00
Telefax +49 30 3300296-99
- 83 Filiale Steglitz**
Bismarckstraße 16 d-e
12169 Berlin
Telefon +49 30 7209452-10
Telefax +49 30 7209452-99
- 84 Filiale Tempelhof**
Bessemerstraße 23-39
12103 Berlin
Telefon +49 30 757971-0
Telefax +49 30 757971-22
- 85 Filiale Weißensee**
Berliner Allee 261-269
13088 Berlin
Telefon +49 30 4749898-70
Telefax +49 30 4749898-90
- 86 Filiale Wilmersdorf (City)**
Wilhelmsaue 33
10713 Berlin
Telefon +49 30 827700-62
Telefax +49 30 827700-63
- 87 Filiale Zehlendorf**
Goerzallee 299
14167 Berlin
Telefon +49 30 8478815-0
Telefax +49 30 8478815-99
- 88 Filiale Brandenburg**
Meyerstraße 15
14776 Brandenburg
Telefon +49 3381 6288-0
Telefax +49 3381 6288-21
- 89 Filiale Chemnitz**
Altchemnitzer Straße 52-54
09120 Chemnitz
Telefon +49 371 33472-0
Telefax +49 371 33472-10
- 90 Filiale Cottbus**
Gubener Straße 18
03042 Cottbus
Telefon +49 355 7513-0
Telefax +49 355 7513-156
- 91 Filiale Dessau**
Kabelweg 79
06847 Dessau
Telefon +49 340 51963-30
Telefax +49 340 51963-31
- 92 Filiale Dresden-Mitte**
Berliner Straße 7
01067 Dresden
Telefon +49 351 653990-10
Telefax +49 351 653990-20
- 93 Filiale Dresden-Ost**
Straße des 17. Juni 25
01257 Dresden
Telefon +49 351 253889-0
Telefax +49 351 253889-10
- 94 Filiale Eberswalde**
Coppistraße 1-3
16227 Eberswalde
Telefon +49 3334 2805-68
Telefax +49 3334 2805-69
- 95 Filiale Erfurt**
Mittelhäuser Straße 76-79
99089 Erfurt
Telefon +49 361 65441-20
Telefax +49 361 65441-22
- 96 Filiale Frankfurt/Oder**
Goepelstraße 90
15234 Frankfurt
Telefon +49 335 40019-41
Telefax +49 335 40019-44
- 97 Filiale Görlitz**
Bautzener Straße 50-54
02826 Görlitz
Telefon +49 3581 3883-0
Telefax +49 3581 3883-29
- 98 Filiale Greifswald**
Am Koppelberg 2
17489 Greifswald
Telefon +49 3834 5758-0
Telefax +49 3834 5758-10
- 99 Filiale Halle**
Schmiedstraße 4
06112 Halle
Telefon +49 345 470782-0
Telefax +49 345 470782-20
- 100 Filiale Jena**
Am Naßtal 4
07751 Jena/Maua
Telefon +49 3641 2326-20
Telefax +49 3641 2326-22
- 101 Filiale Leipzig-Mitte**
Inselstraße 30-32
04103 Leipzig
Telefon +49 341 337555-0
Telefax +49 341 337555-20
- 102 Filiale Leipzig West**
Naumburger Straße 29
04229 Leipzig
Telefon +49 341 940168-0
Telefax +49 341 940168-22

Filialen in Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

- 103 Filiale Ludwigsfelde**
Gottlieb-Daimler-Straße 13
14974 Ludwigsfelde
Telefon +49 3378 51967-0
Telefax +49 3378 51967-20
- 104 Filiale Magdeburg**
Neustädter Höfe, Halle 12
Lübecker Str. 53-63
39124 Magdeburg
Telefon +49 391 288868-0
Telefax +49 391 288868-10
- 105 Filiale Neubrandenburg**
Am Kamp 5
17034 Neubrandenburg
Telefon +49 395 42920-0
Telefax +49 395 42920-63
- 106 Filiale Neustrelitz**
Wilhelm-Stolte-Str. 141
17235 Neustrelitz
Telefon +49 3981 4003-0
Telefax +49 3981 4003-79
- 107 Filiale Oranienburg**
Berliner Straße 181
16515 Oranienburg
Telefon +49 3301 5996-0
Telefax +49 3301 5996-35
- 108 Filiale Potsdam**
Wetzlarer Straße 38 a
14482 Potsdam
Telefon +49 331 704478-0
Telefax +49 331 704478-29
- 109 Filiale Rathenow**
Große Hagenstraße 39A
14712 Rathenow
Telefon +49 3385 5499-0
Telefax +49 3385 5499-55
- 110 Filiale Rostock**
Schutower Straße 4
18069 Rostock
Telefon +49 381 865162-0
Telefax +49 381 865162-22
- 111 Filiale Schwerin**
Handelsstraße 8
19061 Schwerin
Telefon +49 385 617392-0
Telefax +49 385 617392-10
- 112 Filiale Senftenberg**
Hörlitzer Straße 34
01968 Senftenberg
Telefon +49 3573 87089-0
Telefax +49 3573 87089-20
- 113 Filiale Stralsund**
Am Langendorfer Berg 6
18442 Stralsund
Telefon +49 3831 4462-0
Telefax +49 3831 4462-38
- 114 Filiale Wildau**
An der Mensa 5
Halle 7 (GWG)
15745 Wildau
Telefon +49 3375 52934-0
Telefax +49 3375 52934-20
- 115 Filiale Wismar**
Haffburg 3
23970 Wismar
Telefon +49 3841 22329-0
Telefax +49 3841 22329-20



**Filialen in Hamburg, Hessen
und in Nordrhein-Westfalen**

- 116 Filiale Bergen Enkheim**
Victor Solotsch Straße 26
60388 Frankfurt am Main
Telefon +49 6109 50736-0
Telefax +49 6109 50736-99
- 117 Filiale Bochum**
Harpener Heide 4
44805 Bochum
Telefon +49 234 957152-0
Telefax +49 391 957152-20
- 118 Filiale Bonn**
Brühler Straße 26
53119 Bonn
Telefon +49 228 926524-0
Telefax +49 228 926524-99
- 119 Filiale Dortmund**
Unterste-Wilms-Str.1A
44143 Dortmund
Telefon +49 231 565590-0
Telefax +49 231 565590-20
- 120 Filiale Düsseldorf**
Ackerstraße 23
40233 Düsseldorf
Telefon +49 211 550405-0
Telefax +49 211 550405-20
- 121 Filiale Essen**
Riedinger Straße 12
45141 Essen
Telefon +49 201 217607-0
Telefax +49 201 217607-20
- 122 Filiale Frankfurt am Main**
Berner Straße 109
60437 Frankfurt am Main
Telefon +49 69 5069253-0
Telefax +49 69 5069253-99
- 123 Filiale Hagen**
Berliner Str. 11
58135 Hagen
Telefon +49 2331 18555-0
Telefax +49 2331 18555-20
- 124 Filiale Hamburg Airport**
Sportallee 85
22335 Hamburg
Telefon +49 40 469657-0
Telefax +49 40 469657-10
- 125 Filiale Hamburg City**
Wendenstraße 294
20537 Hamburg
Telefon +49 40 2530410-0
Telefax +49 40 2530410-10
- 126 Filiale Hamburg Harburg**
Großmoorkehre 3
21079 Hamburg
Telefon +49 40 3038327-0
Telefax +49 40 3038327-10
- 127 Filiale Hamburg Volkspark**
Schnackenburgallee 41a
22525 Hamburg
Telefon +49 40 850800-21
Telefax +49 40 850800-36
- 128 Filiale Hattersheim**
Heddingheimer Straße 12
65795 Hattersheim am Main
Telefon +49 6190 93680-0
Telefax +49 6190 93680-99
- 129 Filiale Herne**
Dorstener Straße 227-229
44652 Herne
Telefon +49 2325 94418-0
Telefax +49 2325 94418-20
- 130 Filiale Köln-Deutz**
Siegburger Str. 225
50679 Köln
Telefon +49 221 986202-0
Telefax +49 221 986202-20
- 131 Filiale Köln-Longerich**
Hugo-Junkers-Str. 82
50739 Köln
Telefon +49 221 709065-0
Telefax +49 221 709065-20
- 132 Filiale Köln-Marsdorf**
Max-Planck-Str. 38
50858 Köln
Telefon +49 2234 94882-0
Telefax +49 2234 94882-20
- 133 Filiale Lübeck**
Hinter den Kirschkatzen 29
23560 Lübeck
Telefon +49 451 370898-0
Telefax +49 451 370898-20
- 134 Filiale Wuppertal**
Rauer Werth 5
42275 Wuppertal
Telefon +49 202 399998-0
Telefax +49 202 399998-20



- 135 Ingolstadt**
Manchinger Straße 86
85053 Ingolstadt
Telefon +49 84 1993611-0
Telefax +49 84 1993611-99
info@obeta.de
www.heinrich-haeusler.de
- 136 München City**
Goethestraße 25
80336 München
Telefon +49 89 55152-0
Telefax +49 89 55152-13
info@obeta.de
www.heinrich-haeusler.de
- 137 München Freimann**
Maria-Probst-Straße 20
80939 München
Telefon +49 89 3188882-0
Telefax +49 89 3188882-99
info@obeta.de
www.heinrich-haeusler.de

Preisstand.

Die Preisangaben sind Bemessungsgrundlage für die Berechnung an das Handwerk, an gewerbliche und gleichgestellte Abnehmer. Sie stellen keine Preisempfehlung für die Weitergabe an private Endverbraucher dar. Die Preise im Katalog enthalten die zusätzlich zu erhebende Mehrwertsteuer nicht.

■ **Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit:
2 per 10, 3 per 100, 4 per 1000**

Preisstand: Juli 2018

Dieser Katalog ist nicht für Endverbraucher bestimmt, sondern ausschließlich zur Benutzung für Wiederverkäufer und gewerbliche Abnehmer. Regionale Besonderheiten sind nicht immer berücksichtigt; für solche Fälle gibt es Sonderinformationen.

Alle Preise dienen nur Kalkulationszwecken. Sie sind keine Verbraucher- oder Händler-Preisempfehlungen und verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Die genannten Preisangaben verfolgen nicht den Zweck, Einzelhandel, Handwerk oder Industrie zur Festsetzung bestimmter Preise zu veranlassen.

ACHTUNG! Während der Produktionsphase dieses Kataloges haben einige Hersteller Preisänderungen vorgenommen. Deshalb hier nochmals ausdrücklich der Hinweis: Preisangaben absolut unverbindlich! Gültig für die Abrechnung sind die jeweiligen Tagespreise bei Lieferung, ebenso bei Teuerungszuschlägen.

Die in dieser Preisliste genannten Grundpreise für elektrische Leitungen und Kabel sind auf einem Metallpreis von 100,- Euro bzw. 150,- Euro für 100 kg Kupfer errechnet. Die angegebenen Notierungen für Erdkabel sind Hohlpreise.

Zur Berechnung gelangen die am Tage der Lieferung gültigen Preise. Irrtümer, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten. Die aufgeführten Preise sind für unsere eigene Abrechnung unverbindlich und dienen ausschließlich Ihrer Information. Für Preisankünfte erbitten wir Ihre spezifizierte Anfrage. Bei Abweichungen der Rohstoff-Tagespreise (DEL-Notiz) von der Basis kommen Zu- oder Abschläge in Anrechnung. Ebenso werden andere Metallzuschläge (Silber, Messing etc.) zu Tagespreisen abgerechnet.

Alle Aufträge werden unter Zugrundelegung der allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen des Elektrogroßhandels ausgeführt (siehe „Kapitel 24“ Technischer Anhang).

Leihgebühren für Kabeltrommeln werden zu den Bedingungen der Kabeltrommel GmbH & Co. KG, Köln, berechnet. Wir behalten uns vor, gleichwertige Waren anderer Fabrikate als der angegebenen zu liefern.

Die genannten Artikel stellen lediglich eine Marktübersicht dar und decken sich eventuell nicht in allen Fabrikaten mit unserem Lagerprogramm. Sollten Sie Artikel eines anderen Herstellers wünschen, erbitten wir Ihre Anfrage. Dieser Katalog beinhaltet nur auszugsweise Artikel des gesamten Herstellerprogrammes.

Es gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen des Elektro-Großhandels zur Verwendung im Geschäftsverkehr mit Nicht-Verbrauchern Stand 2010 (vom Bundesverband des Elektrogroßhandels (VEG) e.V., Bonn, beim Bundeskartellamt gem. § 38 Abs. 2 Nr. 3 GW angemeldet und im Bundesanzeiger Nr. 78 vom 25.04.1990 veröffentlicht, überarbeitet per 10/90).

**E-Mail info@deha.de
www.deha.de**

Lagerinformationen.

Ein Sortiment „lebt“, und die Kennzeichnung als Lagerartikel ist eine Stichtagsbetrachtung. Das heißt, Artikel können zusätzlich ins Sortiment aufgenommen werden, haben also im Katalog kein Lagerkennzeichen, und können ebenso auch aus dem Lagersortiment gestrichen werden, haben also ein Lagerkennzeichen, sind aber eventuell keine Lagerartikel mehr.

Ein Lagerkennzeichen ist keine Garantie für Verfügbarkeit des Artikels. „Lagerartikel“ bedeutet Bevorratung im Zentrallager, nicht in allen Filiallagern.

Die Lagerinformation wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr auf Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Ebenso können keine Schadensansprüche aufgrund von Fehlern darin geltend gemacht werden.

Sie finden eine entsprechende Lagerinformation bei allen Artikeln des Kataloges.

Lagerartikel bei:

- AB** ● **Alexander Bürkle**
- HS** ● **Hardy Schmitz**
- EL** ● **Emil Löffelhardt**
- OB** ● **OBETA Elektro**
- AZ** ● **Adalbert Zajadacz**

E **DEHA-Kernsortiment**

TECWORLD®



WWW.TECWORLD.COM

TECWORLD - die Infoplattform mit Elektro-Fachhandwerkersuche

Moderne Elektrotechnik für Zuhause, Messeberichte, Trends und allgemeine Informationen beispielsweise zu den Themen Smart Home, Hausbeleuchtung, Heizung, Klima & Lüftungstechnik kombiniert mit Produktpräsentationen von renommierten Herstellern, liefern die optimale Mischung für Bauherren, Sanierer und Renovierer.

TECWORLD bietet aber mehr als nur klassische Produktinformationen. Bei Interesse an einem Produkt, kann ganz einfach per Postleitzahl der Fachhandwerker im Umkreis kontaktiert werden.



eMotion macht den Unterschied

ERSTKLASSIG EINGESPIELT UND JEDERZEIT VERBINDLICH

Vertrauen und Verbindlichkeit sind in den heutigen hart umkämpften und dynamischen Märkten wichtiger denn je. Darum setzen wir uns bei der DEHA Gruppe mit eMotion und Leidenschaft für diese grundlegenden Werte ein.

Innerhalb unserer konzernunabhängigen Unternehmensgruppe sind selbst komplexeste Abläufe perfekt aufeinander abgestimmt. So können wir durch die bundesweit vernetzten Läger der fünf Systemgroßhändler im Verbund der DEHA die tägliche Verfügbarkeit von mehr als 80.000 Artikeln garantieren.

Auch bei unseren Partnern setzen wir auf Verlässlichkeit. Zum Beispiel durch verbindliche Verträge mit mehr als 200 führenden Elektrotechnik-Herstellern.

Seit nun über vier Jahrzehnten zeigt sich die DEHA Gruppe als eingespieltes Team. Alle Beteiligten wissen, worauf es ankommt und führen sich immer wieder gegenseitig zu Höchstleistungen. Das gilt bei der DEHA Gruppe keineswegs nur für die fünf Gesellschafterunternehmen mit ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Das gilt auch für Sie – unseren Kunden.

Es grüßt Sie herzlich,

Dr. Klaus Schmidt
Geschäftsführer der DEHA



Inhaltsverzeichnis

01

Kabel und Leitungen

- › Spezialleitungen
- › Datenkabel
- › LWL Kabel



02

Leitungsführungssysteme, Brandschutz

- › Befestigungsmaterial
- › Unterflurkanal
- › Schutzschläuche



03

Abzweigmaterial, Verbindungstechnik

- › Erdungs- und Blitzschutzmaterial
- › Kennzeichnungssysteme
- › Isoliermaterial



04

Steckvorrichtungen, Steckdosenleisten

- › Steckdosenkombinationen
- › Industrie-Steckverbinder, Kraftschalter, Ex.-Material
- › Anschlussleitungen, Verlängerungen



05

Zählerschränke, Verteilersysteme

- › Kleinverteiler und Zubehör, FR-Verteiler
- › Industrie-Gehäuse, Industrie-Schaltschränke, Gehäusesysteme
- › Baustellenverteiler, Campingverteiler



06

Überspannungsschutz, USV

- › Datenleitungsschutzgeräte, Netzfeinschutz
- › Energiemanagement, Zähler
- › Kompensationsanlagen, Pumpen



07

Sicherungsmaterial, Reiheneinbaugeräte

- › Hauptsicherungsautomaten, FI-Schalter
- › Schaltuhren, Zeit-/Multifunktionsrelais,
- › Fernschalter, Stromstoßrelais, Insta-Schütze



08

Schaltermaterial

- › Standard-/Flächen- und Feuchtraumprogramme
- › Unterputz-Einsätze und Zubehör
- › Unterputz-Radios



09

Meldetchnik

- › Bewegungsmelder
- › Präsenzmelder
- › Dämmerungsschalter



10

Befehlsgeräte und Meldegeräte

- › optische/akustische Meldegeräte
- › Signalgeräte
- › Drucktaster und Leuchtmelder



11

Schütze, Motorschutz

- › Schaltrelais
- › Überwachungsrelais
- › Industrieschaltgeräte



- 12 Automatisierung, Prozessleittechnik
- › Kleinsteuerungen
 - › Stromversorgungen
 - › Prozessleittechnik



- 13 Batterien, Arbeitsleuchten
- › Ladegeräte
 - › Akkus
 - › Taschenlampen, Stablichter



- 14 Hauskommunikation, Audio-/Videosprechanlagen
- › Zutrittskontrolle, Biometrik
 - › Briefkasten-/Türöffneranlagen
 - › Klingelmaterial



- 15 Telekommunikation, Fernmeldetechnik
- › Datenanschlusstechnik
 - › Netzwerktechnik, Patchpanels
 - › Industrial Ethernet



- 16 KNX, Gebäude-Systemtechnik
- › Funk-Bus-Systeme
 - › Installationsbus-Systeme
 - › Powernet



- 17 Werkzeuge, Prüf- und Messgeräte
- › Elektrowerkzeuge und Zubehör
 - › Prüftafeln
 - › Lötgeräte



- 18 Installations- und Zweckleuchten
- › Langfeld-, Raster- und Feuchtraumleuchten
 - › Wand- und Deckenleuchten, Fassungen
 - › Vorschaltgeräte, Lichtsteuergeräte



- 19 Klimageräte, Ventilatoren
- › Wohnraumbelüftung
 - › Raumklimageräte
 - › Heizlüfter



- 20 Heizgeräte, Fußbodenheizungen
- › Heizbänder, Heizkabel
 - › Freiflächenheizung, Heizmatten
 - › Wärmespeicher



- 21 Leuchtmittel, Lampen
- › LED-Lampen, LED-Retrofits
 - › Energiespar-, Kompaktleuchtstofflampen, Leuchtstofflampen
 - › Allgebrauchslampen, Halogenleuchtstofflampen



- 22 Technischer Anhang
- › Technischer Anhang
 - › Allgemeine Lieferbedingungen
 - › Impressum



Alle DEHA-Sortimentskataloge im Überblick

Erscheinungsdatum / nächste Aktualisierung

ELEKTROTECHNIK

DATEN- UND NETZWERKTECHNIK

INDUSTRIE

Elektrotechnikcatalog 2018/2019
Deha Nr.: 0980560



Gebäudesystemtechnikcatalog 2018
Deha Nr.: 0980556



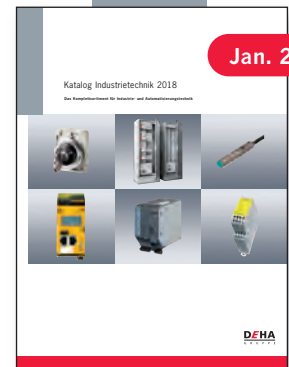
Betriebsmittelcatalog 2016/2017
Deha Nr.: 0980530



Daten- und Netzwerktechnikcatalog
2017/2018
Deha Nr.: 0980515



Industrietechnikcatalog 2018
Deha Nr.: 0980555



Sensorikbrochure 2015/2016
Deha Nr.: 0980514



Zubehör für den Schaltschrank
Deha Nr.: 0980484



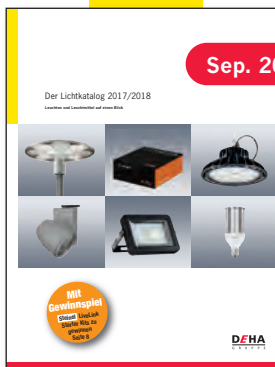
FORDERN SIE JETZT IHR
EXEMPLAR BEI IHREM
DEHA-GROSSHAENDLER AN !

LICHT

ERNEUERBARE ENERGIEN

KABEL UND LEITUNGEN

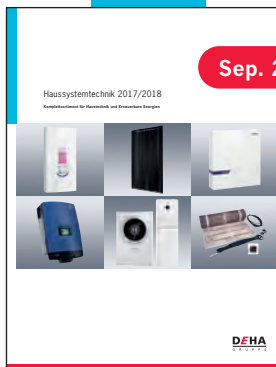
Lichtkatalog 2018/2019
Deha Nr.: 0980562



Lichtideen 2018/2019
Deha Nr.: 0980561



Haussystemtechnikatalog 2018/2019
Deha Nr.: 0980563



Kabel- und Leitungshandbuch
Deha Nr.: 0980512



A

A creation	08 JG /	18	AMAXX® Steckdosen-Kombinationen und Zubehör	04 /	6 - 8
A plus	08 JG /	16 - 17	AMJ-Anschlussdosen	15 /	25
ABB i-bus® KNX	06 /	48	AMJ-Module Cat. 6+/6A	15 /	28 - 30
	16 /	1 - 18	Amperemeter	07 /	60
Abdeckrahmen	08 BJ /	132	Analogaktoren	16 /	7
	08 GIR /	64 - 66, 75, 81	Analoge Ein-/Ausgabemodule	16 /	21
Abdeckrahmen ClassiX Art	08 GIR /	74 - 75	Analoge Eingänge	16 /	6
Abdeckrahmen Esprit	08 GIR /	71 - 74	Analoge Multimeter	17 /	74
Abdeckrahmen Event	08 GIR /	69 - 71	Analoge Schaltuhren	07 /	79 - 81, 107
Abdeckrahmen Event für Kombinationen	08 GIR /	69	Analoge Zeitrelais	07 /	81
Abisolierwerkzeuge und Zubehör	17 /	2 - 3, 41 - 42	Anbau- und Pendelleuchten und Zubehör	18 /	6
		59 - 60, 101 - 103	Anbauleuchten und Zubehör	18 /	7, 51
Abisolierzangen PV/Solar	17 /	3	Anbausteckdosen	04 /	18 - 19
Abmantelwerkzeuge	17 /	5, 7, 61 - 62, 101		08 /	274
Abox-Abzweig- und Verbindungsdosen	03 /	39, 41 - 42	Ankerschienen	02 /	56
Abox-i Abzweig- und Verbindungsdosen IP65	03 /	41	Anschluss- und Verbindungsleitungen D-kodiert, X-kodiert	15 /	3 - 4
Abschottungen in Brandschutz	03 /	10, 12	Anschlussdosen Cat.6 und Zubehör	15 /	7, 25, 30
Abschottungs-Systeme	02 /	82 - 83	Anschlussdosen und Zubehör	15 /	1 - 2, 6, 16 - 17, 25
Abstandfräser Profix	03 /	20	Anschlussdosenhalter	02 /	136
	17 /	105	Anschlusskomponenten kompakt, modular	15 /	20 - 21
Abstandschellen	02 /	144 - 145, 154	Anschlussleitungen	04 /	37 - 38
Abstandshalter für Einbaustrahler	03 /	151	Anschlusschellen von Rundleitern	03 /	182
Abtau-Schaltuhren	07 /	81	Anschlussstechnik für Daten- und Kommunikationssysteme	08 BJ /	163, 166 - 167, 182
Abzweigungskästen und Zubehör	02 /	173, 175		08 GIR /	54
		49 - 50	Anschlussverschraubungen	02 /	136
	05 /	59, 86	Antennensteckdosen und Zubehör	02 /	19, 35
Abzweigmuffen	03 /	140, 147		08 BER /	191
Access Netzgeräte	14 /	45		08 BJ /	98
Access Points	15 /	23		08 GIR /	50
	16 /	55		08 JG /	3
Acero Audiotürsprechanlagen und Zubehör	14 /	10		08 MERT /	228
Acero Edelstahl-Türstationen	14 /	1	Antennenverstärker	14 /	8
Acero Videotürsprechanlagen und Zubehör	14 /	1, 10	Anzeige- und Bediengeräte	16 /	66
Adapterkabel für Elektromobilität	08 /	270	AP-Gehäuse für Sprechanlagen und Zubehör	14 /	19
Aderendhülsen	03 /	78, 83 - 85	AP-Stromkreisverteiler	05 /	23 - 24
Aderendhülsen-Sortimente	03 /	78	Aquadesign	08 MERT /	254
Adernsparende Anlagen 1+n	14 /	75	Aquasit Kaltvergussmassen	03 /	46 - 47
aeronom Raumluftsysteme und Zubehör	19 /	15 - 17	Aquastar Feuchtraum-Programme IP44	08 MERT /	254 - 257
AirKraft	04 /	8	Arbeitsgerüste und Zubehör	17 /	127
AK/AKi Kleinverteiler	05 /	82 - 85	Arbeitsleuchten und Zubehör	13 /	5 - 6
AK-Kleinverteiler und Zubehör	05 /	82, 84, 86 - 87		18 /	62
Akku-Baustrahler	18 /	62	Arbeitsschutz	17 /	20
Akku-Bohrhammer	17 /	83 - 84	Arbeitsstromauslöser	11 /	3
Akku-Bohrmaschinen	17 /	82	Arbeitsstromtöffner	14 /	83
Akku-Bohrschrauber und Zubehör	17 /	83	ARGUS Bewegungsmelder	08 MERT /	227
Akku-Handleuchten	13 /	6		09 /	13 - 14
Akkuhydraulische Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	26, 44 - 45		16 /	96 - 97
		48 - 49	ARGUS Dämmerungsschalter	09 /	16
Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge	17 /	26, 49 - 51	ARGUS Präsenzmelder	09 /	15
Akkuhydraulische Stanzwerkzeuge	17 /	39	Armaturenanzagen	17 /	2
Akku-Leuchten	18 /	62	ARSYS IP44	08 BER /	204
Akkus	13 /	1	ARSYS KUPFER MED	08 BER /	204
Akku-Schlagbohrschrauber	17 /	82	AS 500 universal bruchssicher	08 JG /	9 - 10
Akku-Schrauber und Zubehör	17 /	82	Astronomische Schaltuhren und Zubehör	07 /	58, 108
Aktive Komponenten und Systeme	15 /	23		09 /	33
Akustischer Melder	10 /	10, 16, 21	ATELIER-M RAHMEN	08 MERT /	238
Alarmanlagen und Zubehör	14 /	25	ATEX Kabelverschraubungen und Zubehör	03 /	68 - 70
Alarm-Dual-Bewegungsmelder	14 /	24	Audio-Module	14 /	13, 57
Allgebrauchsglühlampen	21 /	20	Audio-Sets	14 /	16, 64, 81
Allzweckschrauben	02 /	176	Audiosysteme	08 GIR /	55
alpha exclusive®	08 BJ /	95	Audio-Türsprechanlagen	14 /	9 - 10
alpha nea®	08 BJ /	93, 95	Audio-Türstationen	14 /	19 - 20, 38, 40
Aluminium-Baugruppenträger	15 /	13			50, 53, 61
Aluminium-Brüstungskanal und Zubehör	02 /	44	Audio-Verstärker und Zubehör	08 BJ /	183
Aluminium-Druckguss-Leuchten	08 /	269	Aufbaugehäuse XAL D	10 /	33
Aluminium-Rohre und Zubehör	02 /	59 - 60, 105 - 106	Aufbodenkanäle und Zubehör	02 /	36, 38
Aluminium-Schellen	02 /	140	Aufputz-Einrohr-Entlüftungssysteme	19 /	12
			Aufputz-Gehäuse für Türstationen	14 /	27
			Aufputzgehäuse für Unterputzgeräte	08 BJ /	120
			Aufputzkästen für Sprechanlagen	14 /	58
			Aufputzpanel	15 /	21

Aufputz-Programm	08 BER /	219 - 220
	08 GIR /	80
	08 JG /	35 - 37
	08 MERT /	257 - 258
Aufputz-Türstationen	14 /	59
Aufsteckstromwandler und Zubehör	06 /	41
Aufstecktüllen	17 /	19
Aufstockelemente	03 /	6
Außenkameras für Videoüberwachung	14 /	63
Außenleuchten und Zubehör	18 /	48
Außenluftdurchlässe	19 /	11
Außenstationen-Audio	14 /	68
Außenstationen-Video	14 /	11 - 13, 69
Außensteckdosen und Zubehör	08 /	265
Außenstrahler	09 /	34
	18 /	66 - 68, 70
Ausschalter, Ausschaltvorwarner	07 /	58 - 59, 73
Automatengehäuse	05 /	95
Automatic Transfer Switch	06 /	28
Automatikleuchten und Zubehör	09 /	38
	18 /	55
Automatikschränke	08 JG /	13 - 14, 21 - 22
		32 - 33
	09 /	12, 17 - 18
		16 /
		91
Automatik-Wächter und Zubehör	09 /	17
Automatische Wiedereinschalteinrichtungen	07 /	87 - 88
Automatisierungs-Systeme	12 /	13, 15 - 16
AXOLUTE Outdoor	14 /	58
AZ-Kleinkanäle und Zubehör	02 /	81
A-2YF(L)2Y	01 /	6
A-2Y(L)2Y	01 /	5 - 6

B

Backofenlampen	21 /	57
Badezimmer-Schnellheizer	20 /	23
Bad-Handtuchrockner	20 /	17
Badheizgeräte mit Handtuchrockner	20 /	11
Badheizkörper	20 /	21
Badleuchten	18 /	60 - 61
Bänder	03 /	141 - 142
Batterien	13 /	1
Bau- und Elektrikergips	17 /	129
Baulaser	17 /	66, 87 - 88
Baupendelfassungen	18 /	44, 47
Bausteinsystem univers N	05 /	3 - 4, 6
Baustromverteiler System Bosecker	05 /	51 - 52
Bedienelemente für Jalousiesteuerung	08 BJ /	114
Befehls- und Meldegeräte Harmony®	10 /	33 - 36
Befehls- und Meldegeräte SIRIUS ACT	10 /	8 - 30
Befehls- und Meldegeräte und Zubehör	10 /	7, 15, 17, 22 - 24
		28, 32 - 36
Befehls- und Meldegeräteprogramm RMQ-Titan®	10 /	1 - 7
Befestigung an Stahlträgern	02 /	149, 155, 186
		188, 191 - 194
Befestigungsbinder	02 /	160
Befestigungsklammer	02 /	155
Befestigungsmittel	02 /	145, 152
Befestigungsschellen	02 /	154
Befestigungssockel	02 /	159, 161
Befestigungsartikelmittel	02 /	186 - 195
Befestigungszubehör für Ortbeton	03 /	23
Beleuchtungen Siedle-Vario	14 /	33, 47
Beleuchtungseinsätze	08 BJ /	101 - 102
	08 GIR /	51

Beleuchtungssteuerungen	09 /	1
Berker B.I.Q. Tastensensoren	16 /	73 - 75
BERKER K1/K5	08 BER /	196 - 198
BERKER Q.1	08 BER /	210
BERKER Q.1/Q.3/Q.7	08 BER /	196 - 198
BERKER S1/B3/B.7	08 BER /	196 - 199
Berker W.1 Modulares System	08 BER /	219
BERKER.NET	08 BER /	190 - 191
		196 - 198
Berührungslose Sicherheitsschalter RFID	10 /	31
Berührungsloser Phasen- und Drehfeldprüfer	17 /	70
Berührungsschutz	07 /	68
Beschattungssysteme und Rollladensteuerungen BRS	07 /	43, 45
Beschichtungsmasse für Brandschutz	02 /	94
Beschriftungsgeräte	17 /	115
Betätigungswerkzeuge für TOPJOB®S Installationsklemmen	03 /	137
Betondosen	03 /	21
Betoneinbaugeschäfte	03 /	29 - 30, 37
Betriebsdatenerfassungsbausteine	16 /	17
Betriebsstundenzähler und Zubehör	06 /	52 - 53
	07 /	44
Bewegungsmelder für BUS-Technik	09 /	26 - 27, 30
	16 /	108
Bewegungsmelder für die Außenbereiche	09 /	15 - 16, 23 - 25
		28, 38 - 41
Bewegungsmelder für die Innenbereiche	09 /	26 - 29
Bewegungsmelder und Zubehör	08 BJ /	99 - 100
	09 /	3 - 6, 12 - 30
		34 - 51
	16 /	16, 24, 36, 38
		77 - 78, 84, 96
		107 - 108
	18 /	41
Bewehrungsdosen und Zubehör	03 /	35
Bewehrungstechnik	03 /	182 - 183
BiAF (SIF)	01 /	35
Biegsame Kunststoff-Leerrohre	02 /	97, 115 - 118
Bildschirmreiniger	03 /	153
Bi-Metall Fräser	03 /	32
Binäreingänge	16 /	23, 80
Bindersockel	02 /	164 - 165
Biometrische Zutrittsysteme und Zubehör	14 /	9, 11 - 12, 56
Bit-Boxen	17 /	9
Bit-Sortimente	17 /	17, 63
Blechlocher und Zubehör	17 /	25, 37
Blechschräuben	02 /	177
Blend-/Sonnenschutzaktoren	16 /	64 - 65
Blindstopfen	03 /	71
Blink-Dauerleuchten	10 /	41
Blitzductoren	06 /	19
Blitzleuchten	10 /	41
Blitzschutz	03 /	173 - 180
Blitzstromableiter und Zubehör	06 /	1, 7, 11, 16 - 20
		49 - 50
Blitzstrom-Kombiableiter	06 /	1 - 2
blue connection	03 /	86
Bluetooth Receiver	08 BJ /	180
BNC-Buchsen	08 BJ /	99 - 100
Bodenanschlusssäulen	02 /	25
Bohrhämmer und Zubehör	17 /	84
Bohrmaschinen und Zubehör	17 /	82, 89
Bohrschrauber	17 /	82 - 83
Bolzenanker	02 /	169
Bolzenschneider	17 /	2
BR Brüstungskanäle-Systeme	02 /	11
BR netway® und Zubehör	02 /	11, 22, 24 - 25
BRAN Geräteeinbau	02 /	22
Brandmelde-Installations-Kabel	01 /	14
Brandmelde-Installationskabel J-Y(St)Y, rot	01 /	5
Brandschutz und Zubehör	02 /	81 - 83, 93 - 96
Brandschutzanlagen und Zubehör	02 /	82

Brandschutzbaustoffe	02 /	81
Brandschutzblöcke	02 /	93
Brandschutzdichtstoffe	02 /	100
Brandschutzdosen	03 /	11 - 12, 43
Brandschutzgehäuse und Zubehör	03 /	33
Brandschutzkanal PYROLINE® Rapid und Zubehör	02 /	83 - 85
Brandschutzkanal PYROLINE® Sun PV und Zubehör	02 /	86
Brandschutzkanäle und Zubehör	02 /	85 - 86, 94 - 96
Brandschutzkissen	02 /	93
Brandschutzmanschetten	02 /	96
Brandschutzmassen	02 /	93
Brandschutzmörtel	02 /	93
Brandschutzplatten	02 /	94
Brandschutzschalter	07 /	28, 53, 63, 71 - 72
		85, 91, 102
Brandschutzschaum	02 /	81 - 82, 94
Brandschutzschränke und Zubehör	07 /	84
Brandschutz-Sets	02 /	93
Brandschutzverteiler	05 /	29 - 31
Briefkästen und Zubehör	14 /	35, 53, 88 - 91
Brüstungskanäle BRA Aluminium und Zubehör	02 /	23 - 24
Brüstungskanäle und Zubehör	02 /	6, 11 - 12, 15 - 21
		25, 31, 46 - 47
BR ³ Brüstungskanäle aus Kunststoff	02 /	5 - 6
BSK Fertigkanalsystem	02 /	95 - 96
Bügeleisen-Zuleitungen	04 /	38
Bügelschellen und Zubehör	02 /	55 - 56, 147 - 148
Bündelwerkzeuge für Kabelbinder	02 /	165
Bus Strangversorgung	14 /	19
Busch Duro 2000® WDI (IP66)	08 BJ /	114, 178 - 179
Busch-AudioWorld®	08 BJ /	167, 180 - 184
Busch-axcent®	08 BJ /	155 - 157, 182
Busch-axcent® flat	08 BJ /	157
Busch-balance® SI	08 BJ /	102 - 111
	09 /	6, 8
Busch-ComfortPanel®	16 /	31
Busch-Duro 2000® AP-Aufputzprogramme	08 BJ /	120, 170 - 172
Busch-Duro 2000® SI	08 BJ /	90 - 91, 95
		112 - 120, 124
		181, 183 - 184
	16 /	58
Busch-Duro 2000® SI Linear	08 BJ /	120
Busch-Duro 2000® WD (IP66)	08 BJ /	178
Busch-Duro 2000® WS (IP44)	08 BJ /	178
Busch-Ferncontrol® IR	08 BJ /	180
Busch-free@home®	16 /	30, 55 - 58
Busch-Funkcontrol	08 BJ /	90
Busch-iceLight®	08 BJ /	95 - 96, 179
Busch-Installationsbus® KNX	16 /	15, 30 - 34
		38 - 55
Busch-Jalousiecontrol® II	08 BJ /	94 - 96, 166
Busch-Perilex-Steckvorrichtungen	08 /	277
Busch-Powernet® KNX	16 /	10, 15, 30 - 39
		43 - 44, 49, 54
Busch-priOn®	16 /	15 - 16
		30 - 33, 38
Busch-Radios und Zubehör	08 BJ /	180 - 181
Busch-triton® Bedienelemente	16 /	41 - 42
Busch-Wächter® KNX	16 /	10, 43 - 44
Busch-Wächter® und Zubehör	09 /	3 - 11
	16 /	10, 44
Busch-Welcome® Außenstationen	14 /	12 - 18
Bus-Interface für TK-Anlagen	14 /	73
Bus-Rufflautsprecher	14 /	62
Bus-Telefone und Zubehör	14 /	40 - 44, 51
Bus-Türlautsprecher-Module	14 /	31
Bus-Video-Panel	14 /	44 - 45
Bus-Video-Telefonie	14 /	44 - 45
Bus-Wandler-Drehstromzähler	06 /	44
B ² - das Betonbausysteme	03 /	23 - 25

C

Cable Scout+	17 /	118
Cabling	15 /	3 - 4
CABLOFIL® Schwerlastgitterrinnen	02 /	63 - 66
CADDY Befestigungssysteme	02 /	186, 189
CADDY CAT HP J-Hakensystem	02 /	194 - 195
CADDY ROD LOCK	02 /	193
CADDY® Speed Link	02 /	191 - 192
CADDY® Speed Link SLK System	02 /	192
CADDY® Speed Link SLS System	02 /	192
carat®	08 BJ /	115, 158 - 163, 182
CARRY-LITE	02 /	179
Cat. S-Anschlusskomponenten	15 /	28
CATV/DATA Multimedia Anschlussdosen	02 /	19
CATV/SAT-Antennenanschlussdosen	02 /	19
Cat.6 _A -Modul Systeme	15 /	15 - 16
Cat.6 _A -Anschlussdosen	15 /	16 - 17
CD plus	08 JG /	24
CEE-Anbausteckdosen und Zubehör	04 /	13 - 14, 18 - 19
CEE-Kabeltrommeln	08 /	264
CEE-Kupplungen	04 /	4 - 5, 14 - 17, 20
CEE-Steckdosen	04 /	13 - 18
	08 /	274
CEE-Steckdosenkombinationen und Zubehör	04 /	6, 8 - 11, 20
	05 /	53 - 54
CEE-Steckdosenleisten	05 /	54
CEE-Stecker	04 /	1 - 6, 13 - 17
		26 - 28
CEE-Verlängerungen	04 /	26, 39
CEE-Verteiler	04 /	12
	08 /	265
CEE-Vollgummiverteiler	04 /	24
CEE-Wandsteckdosen	04 /	13 - 18, 28 - 29
Cepex-Steckvorrichtungen	04 /	1 - 2, 10
Chemische Produkte	03 /	156
	17 /	34
CI-Leergehäuse und Zubehör	05 /	93 - 95
Cinch-Buchsen	08 BJ /	99
Classic Line Tischsteckdosen	04 /	42
Classic-Türstationen	14 /	48, 53
Codelock-/Tastatur-Modul	14 /	56
CombiTOWER® Energiezapfstellen	04 /	9
Computerinterface (USB)	16 /	8
CONI Steckdoseneinheiten	04 /	38, 45
ConnectLine Steckdosenleisten	04 /	43
ConnectPower	12 /	11
Connectus Steckdosenleisten	04 /	40
Controlpanel und Zubehör	16 /	37, 43
C-Profileschienen	02 /	56 - 57
Crimpwerkzeuge und Zubehör	17 /	4 - 6, 102 - 103
Crimpszangen und Zubehör	17 /	48 - 49, 59

D

Dachlüfter	05 /	47 - 48
DALI-Lichtsteuerungen	09 /	28
	18 /	41
DALI-Präsenzmelder	09 /	27, 35
DALI-Steuergeräte	16 /	61
DALI-Tastereingänge	16 /	61
Dämmerungsschalter und Zubehör	07 /	68, 79, 100, 103
	09 /	1 - 2, 16, 30 - 33, 37
	16 /	52 - 53
Dämmschichtbildner	02 /	81, 93

STICHWORTVERZEICHNIS

Dämmstoffdübel	02 /	171	Dimmaktoren	16 /	23
Data-Voice Anschlussdosen	15 /	31	Dimmer und Zubehör	07 /	39 - 41, 104
Data-Voice Patchpanels, Verteiler	15 /	25		08 BER /	190
Daten- und Netzwerkschränke und Zubehör	05 /	40, 43 - 45		08 BJ /	89, 91 - 92
Daten- und Steuerleitungen	01 /	32		08 GIR /	52
Datenanschlussdosen BR	02 /	18 - 19		08 JG /	42 - 43
Datenanschlussdosen und Zubehör	15 /	20		08 MERT /	224 - 228
Datenanschlussgehäuse	08 JG /	23		16 /	61
Datendosen und Zubehör	08 JG /	3		18 /	39
Datenkabel	01 /	38, 40, 44 - 45	Dimmstationen	08 JG /	43
Datenkabel-Befestigungselemente	02 /	194	Direktheizergeräte und Zubehör	20 /	14 - 16, 19, 22 - 23
Daten-Kommunikations-Systeme (DKS)	08 BER /	192	Direktmessende Drehstromzähler	06 /	48 - 49
	08 BJ /	182	Display-Module	14 /	4, 34
Datenleitung Cat.7	01 /	44	Displays und Zubehör	16 /	31
Datenleitungsschutzgeräte	06 /	5	DK-Kabelabzweigkästen und Zubehör	03 /	51 - 62
Datenlogger und Zubehör	06 /	39		05 /	68
Datenschienen für Hutschienen	16 /	64	Dome Kameras und Zubehör	14 /	69
Datentechnik	08 GIR /	63	DOMUS/FB Geräteeinbau-Kanäle-Systeme	02 /	5
DC-Steckverbinder	06 /	13	DOMUS/LFG Leitungsführungskanäle-Systeme	02 /	5
Decken- und Wandauslässe für Ortbeton	03 /	22	DoorCom	14 /	48, 52
Decken- und Wandleuchten	18 /	11 - 12, 48	Doppeldrucktaster	10 /	12, 22
		50, 55 - 56	Doppel-KlappTritte	17 /	119 - 120
Deckenanschlusssäulen	02 /	26 - 28	Doppelstockklemmen	03 /	102, 121, 134
Deckendosen	03 /	22 - 23	Doppelwannen	02 /	149
Deckendosen für Ortbeton	03 /	22, 25	Dosen und Kästen mit Abschirmungen	03 /	5
Deckeneinbau-Präsenzmelder	16 /	83 - 84	Dosenklemmen	03 /	47, 75 - 77
Deckeneinlegeleuchten und Zubehör	18 /	5	Dosenschott Systeme	03 /	10
Deckenfächer	19 /	22 - 23	Dosensenker und Zubehör	03 /	32
Deckenhaken	02 /	151		17 /	91, 108
Deckenleisten	03 /	22	Dosen-Wasserwaagen	03 /	8
Deckenleuchten	18 /	49 - 50		17 /	105
Deckenleuchten mit Sensoren	18 /	51	Downlights und Zubehör	18 /	25 - 31, 52 - 53
Deckenleuchten-Anschlussdosen	03 /	3, 9	Downlights zur Rettungswegbeleuchtung	18 /	23
Deckenschott	03 /	12	Drahtseilklemmen	02 /	146
Deckenventilatoren und Zubehör	19 /	2 - 3, 23	Drainagepumpen	06 /	31 - 32
Deckenwächter und Zubehör	09 /	17	Drehdimmer	08 BJ /	89, 92
DECT-Repeater	14 /	39	Drehmomentschlüssel	17 /	5, 64
DECT-Telefone und Zubehör	14 /	39 - 40, 45	Drehmoment-Schraubendreher und Zubehör	17 /	10 - 12
DELTA-Boxen und Zubehör	08 /	274 - 275	Drehmomentwerkzeuge	17 /	65
Design Anbauleuchten	18 /	6	Drehspiegelleuchten und Zubehör	10 /	40
DESK Steckdoseneinheiten	04 /	43 - 44	Drehstromzähler und Zubehör	06 /	34 - 39, 44 - 47
deviflex™ Heizleitungen und Zubehör	20 /	1	Dreh-Tast-Dimmerschalter	07 /	41
DEVilink - CC WIFI	20 /	4 - 5	Dreidornzangen	03 /	152
Devilink™	20 /	5	Dreileiter-Reihenklemmen	03 /	125
DEVIWET™ Raumthermostate	20 /	5	Dreistock-Installationsklemmen	03 /	98 - 99
Dezentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	11, 15, 30 - 34	Drosseln	16 /	63
Diamant Meisterkoffer	17 /	29 - 30	Drucker Thermomark	03 /	110
Diamantfräsen und Zubehör	17 /	89	Druckschalter und Zubehör	06 /	33
Diamantscheiben und Zubehör	17 /	90 - 91, 107 - 108		07 /	60, 74
Diamant-Schleifkronen und Zubehör	03 /	7	Druckschellen	02 /	143
	17 /	104 - 106	Drucktaster und Leuchtmelder	10 /	9 - 24, 27 - 30
Diamant-Trockenbohrkronen	17 /	91	Drucktaster und Zubehör	10 /	3, 9, 11 - 14
Diazed Sicherungen und Zubehör	07 /	5			19 - 22, 25
Dicht- und Klebstoffe	03 /	155 - 156	Druckwächter und Zubehör	04 /	35
Dichtbänder	03 /	141 - 142	D-Schraubkappen	07 /	7
Dichtmassen	03 /	148	D-Schraub-Passeinsätze	07 /	7
Dichtstopfen	03 /	72	D-Sicherungsmaterial	07 /	5 - 7
Dichtungsmanschetten für Leitungen und Rohre	03 /	15 - 16	D-Sicherungssockel	07 /	6 - 7
Digital Multimeter	17 /	5, 71	Dübel und Zubehör	02 /	154, 166, 170 - 171
Digitale Astro-/Jahreszeitschaltuhren	07 /	78	Dübel-Montageboxen	02 /	166
Digitale Multimeter und Zubehör	17 /	14, 54, 67, 74 - 75	DUE Steckdoseneinheiten	04 /	45
Digitale Radios	08 BJ /	180	Dünnbett-Heizmatten	20 /	6 - 7, 9 - 10
Digitale Schaltuhren und Zubehör	07 /	57, 78 - 80	Dünnbett-Sets	20 /	7
		106 - 108	Durchführungstüllen	03 /	152
	16 /	77	Durchgangs- und Leitungsprüfer	17 /	70
Digitale Stromzangen	17 /	72	Durchgangsdosen	02 /	19
Digitale Taschenmessschieber	17 /	18	Durchgangsklemmen	03 /	94
Digitale Uhrenthermostate	07 /	109	Durchwurfbriefkästen und Zubehör	14 /	53, 88 - 89
Digitale Verteilerschaltuhren	07 /	112	D0-Lasttrennschalter und Zubehör	07 /	5
Digitale Zeitschaltuhren	07 /	95, 105	D0-Sicherungssockel	07 /	2 - 3
Digitaler Winkelmesser	17 /	66	D0-Sicherungssysteme	07 /	1 - 4

E

E-DAT industry IP67	15 /	2 - 3	Elektro-Anschlussäulen	04 /	25
E-DAT modul Anschlussssysteme	15 /	1 - 2, 5 - 6	Elektro-Heizlüfter	19 /	2
E-DAT modul Cat.6A	15 /	1	Elektroinstallationskanäle und Zubehör	02 /	30 - 31
E-DAT modul REG 8(8)	15 /	5	Elektroinstallationsrohre und Zubehör	02 /	61 - 62, 97
E-DAT Patchfelder	15 /	15			113 - 119
E-DAT subway	15 /	2	Elektro-Isolierbänder	03 /	48
Edelstahl Türstationen	14 /	5	Elektronik Lötstationen i-CON nano	17 /	97
Edelstahlbänder	03 /	181	Elektronik-Gongs	14 /	75 - 80
Edelstahlröhre	03 /	181	Elektronik-Schalter-/Taster-Einsätze	08 MERT /	227
Edelstahl-Hängeverteiler	04 /	24	Elektronik-Seitenschneider	17 /	2
Edelstahlkanäle und Zubehör	02 /	47	Elektronik-Sicherheits-Schraubendreher-Sortimente	17 /	12
Edelstahlrohre und Zubehör	02 /	61 - 62, 107	Elektronik-Wasserwaagen	17 /	65
Edelstahl-Steckdosen-Kombinationen und Zubehör	04 /	8 - 9	Elektronische Fernschalter	07 /	75
Edelstahl-Wandkombinationsschränke	04 /	25	Elektronische Haushaltszähler	05 /	3
Edisonfassungen	18 /	44 - 45		06 /	35, 40
eHZ-Adapter und Zubehör	05 /	3	Elektronische Impulsgeberzähler	06 /	35 - 36
eHZ-Funkaufsatz	16 /	24	Elektronische Lastrelais	12 /	9
Ein-Ausschalter	07 /	94	Elektronische Lastüberwachung	03 /	117
Einbaubriefkästen	14 /	88 - 89		12 /	11 - 12
Einbau-Downlights und Zubehör	18 /	25 - 29	Elektronische Münzzeitähler	06 /	42
Einbaugehäuse	03 /	7, 34	Elektronische Steuer- und Regelgeräte	08 BJ /	88 - 93, 179
Einbaugehäuse für Energiesparleuchten u. Lautsprecher	03 /	30	Elektronische Thermostate	20 /	1, 3 - 4
Einbaugehäuse für KNX-Displays	16 /	29	Elektronische Transformatoren und Zubehör	18 /	32, 35 - 39
Einbaugehäuse für Strahler	03 /	26	Elektronische Überlastrelais	11 /	25
Einbaulautsprecher und Zubehör	14 /	5	Elektronische Vorschaltgeräte	18 /	33 - 39
Einbauleuchten Modul 625	18 /	2	Elektro-Sicherheitschlösser	14 /	84
Einbauleuchten und Zubehör	18 /	1 - 5	Elektro-Sprays	03 /	145
Einbausätze	05 /	2		17 /	33 - 34
Einbausteckdosen und Zubehör	08 /	269	Elektrotester	17 /	68
Einbaustrahler und Zubehör	03 /	26	Elektrowerkzeuge und Zubehör	17 /	13, 28, 82 - 86
	18 /	30, 53	E-Mobilität	08 /	270 - 271
Einbausysteme für Gewindestangen	02 /	193	EMV-Kabelverschraubungen und Zubehör	03 /	48, 66 - 67
Einbau-Türlautsprecher	14 /	68	Enddose für Antennentechnik	02 /	19
Einbau-Werkzeuge	03 /	7 - 8	Endtüllen	02 /	60, 120, 123, 126
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	14 /	24 - 25	Endverbinder	03 /	90
	16 /	17	Energieaktoren	16 /	47
Einhand-Systempresszangen	17 /	4	Energiemanagementsysteme und Zubehör	06 /	38 - 39, 48
Einlegeschilder	10 /	28 - 30	Energiemessgeräte	08 /	264
Einputzdosen	14 /	17		17 /	68
Einrohr-Entlüftungen	19 /	19	Energie-Module	16 /	7, 50
Einsätze für Busch-Dimmer®	08 BJ /	90	Energiepoller	04 /	9
Einsätze für Daten-/Kommunikationssysteme	08 BJ /	97 - 100, 181	Energiesparlampen	21 /	11 - 13, 31 - 33
	08 GIR /	53	Energiesparlampen mit Dämmerungssensoren	21 /	47
	16 /	55	Energiesparlampen PAR 30	21 /	47
Einsätze für Jalousiesteuerungen	08 BJ /	95	Energiespar-Zeitschalter	07 /	95
Einsätze für Unterputzprogramme und Zubehör	08 BJ /	87 - 102	Energiespeichersysteme und Zubehör	12 /	7 - 8
Einsätze und Elektronik	08 BJ /	91 - 92, 95	Energieversorgungseinheiten und Zubehör	08 /	272 - 273
		179 - 180, 184		08 BJ /	186
Einsätze und Grundelemente Modul 2	08 BER /	189 - 191	Energie-Würfel	08 /	270
Einschlaganker	02 /	170	Energiezähler	06 /	35, 43 - 49, 51
Einschlagnägel und Zubehör	02 /	168		08 BJ /	186
Einschubventilatoren und Zubehör	19 /	8 - 9		16 /	26
Einspeise- und Verteilerklemmen	03 /	121	Energiezapfstellen	04 /	9
Einspeiseadapter	05 /	4	Entertainment Kommunikationstechnik	08 GIR /	53 - 54
Einspeiseblöcke	11 /	3	Entfernungsmessgeräte	17 /	15
Einspeisung	05 /	6	Entfeuchtungsgeräte	17 /	66, 87
Einzelraumlüftung und Zubehör	19 /	14 - 15, 22	Entladungslampen	21 /	17 - 20, 37 - 41
Einzieh-Perlondrähre	17 /	20	Entlüftpumpen	17 /	96
Electronic-Dosen	03 /	15	Entmanteler	17 /	7
Electronic-Key-Lese-Module	14 /	34	ENYSTAR Connection Box	05 /	62
Elektriker Sicherheitswerkzeuge	17 /	6, 10	ENYSTAR kombinierfähige Gehäusesysteme IP65	05 /	59 - 64, 80
Elektriker Umhängetaschen	17 /	32	ENYSTAR Zubehör	05 /	62
Elektriker Werkzeuge	17 /	1 - 9, 12 - 13	ENYSUN KV-Kleinverteiler und Zubehör	05 /	68
		16 - 29, 62	ENYSUN Leergehäuse und Zubehör	03 /	62
Elektrische Diebstahlsicherungen	14 /	36, 48		05 /	62, 68, 70 - 71
Elektrische Spiegelheizungen	20 /	8	ENYSUN PV-Wechselrichter-Sammler und Zubehör	05 /	65 - 67
Elektrische Verbindungstechniken	03 /	80 - 81, 84	Erdeinführungsstangen	03 /	183
Elektrizitätszähler und Zubehör	06 /	51	Erdkabelübergangskästen	18 /	73
			Erdungsfestpunkte	03 /	182
			Erdungsklemmen	03 /	182 - 183
			Erdungsmaterial und Zubehör	03 /	173 - 181, 183

Erdungsschellen und Zubehör	03 /	182 - 183
Ersatzschlauch für Staubsauger	17 /	92
Ersatzteile VARIOCUT	03 /	20
Erweiterungen	03 /	72
Estrichüberdeckte Kanal-Systeme und Zubehör	02 /	87 - 90, 92
Etagenplatten und Zubehör	14 /	81
Etagensteuerungen	14 /	8
Ethernet Module	06 /	36
Etiketten	03 /	149
	17 /	116 - 117
Etikettendrucker und Zubehör	17 /	109 - 115
EÜK Unterflur-Installationskanäle	02 /	90 - 92
Euro-Kupplungen	04 /	46
Euro-Stecker	04 /	46
EverBOX GRIP	04 /	12
EverGUM® Steckdosen-Kombinationen	04 /	9 - 10
EVGs	18 /	35, 39
Ex-Kabelverschraubungen	03 /	41
Explosionssgeschützte Geräte	04 /	36
Externe Stromwandler	05 /	79
Externer Temperaturfühler	05 /	48
Ex-tragbare Leuchten	04 /	36
E2 Abdeckrahmen	08 GIR /	66 - 67
E2 Abdeckrahmen für flachen Einbau	08 GIR /	66 - 67
E3 Abdeckrahmen	08 GIR /	67 - 69

F

Fächerscheiben	02 /	178
Fahrgerüste und Zubehör	17 /	128
Faltgerüste	17 /	127
Fan Coil-Aktoren	16 /	11
Fan-Coil Unit Bediengeräte	16 /	54
Fangeinrichtungen für Blitzschutz	03 /	177 - 178
Fassungen für Hochvolt-Halogenglühlampen	18 /	46
Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen	18 /	45
Fassungen für Leuchtstofflampen	18 /	45 - 46
Fassungen für Niedervolt-Halogenglühlampen	18 /	46
FB Geräteeinbaukanäle-Systeme aus Kunststoff	02 /	4 - 6
Federklappdübel	02 /	150, 167
Federringe	02 /	178
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung	07 /	53, 63, 71 - 72
		84, 102
Fehlersignalschalter	07 /	90
Fehlerstrom Schutzadapter	08 /	265
Fehlerstrom Schutzeinrichtungen	07 /	87 - 88
Fehlerstromblöcke	07 /	48
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	29 - 30, 50 - 54
		64 - 71, 82 - 84
		87, 91 - 93
		101 - 102
Feinsicherungen	07 /	20
Feinstaubmasken	17 /	20
Feldfreischalter	06 /	46
	07 /	42
Feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder	06 /	12 - 13
	15 /	2 - 3, 5, 7, 30 - 31
Feldverteiler IP44 und Zubehör	05 /	12 - 14
Fenster- und Wandventilatoren	19 /	13
Fenster-Türkontakte	16 /	2
Fernbedienungen	16 /	66
Fernbedienungen für Bewegungsmelder	09 /	45, 51
Ferndimmer	07 /	62
Fernmeldeanschlusssdosen und Zubehör	02 /	19
Fernmelde-Installations-Kabel	01 /	3
Fernpotentiometer	10 /	4

Fernschalter und Zubehör	07 /	54 - 55, 75, 94, 108
Fernsprech-Außenkabel A-2Y(L)2Y, A-2YF(L)2Y	01 /	5 - 6
Fernsprechkabel	01 /	4
Feuchtesteuerungen	19 /	8
Feuchtraumabzweigdosens	03 /	41
Feuchtraumabzweigkästen Abox IP65/IP68	03 /	39 - 40, 42
Feuchtraumabzweigkästen und Zubehör	02 /	173
	03 /	37 - 40, 44 - 50
Feuchtraum-Aufputzprogramme	08 JG /	2, 37 - 41
	08 RED /	261 - 263
Feuchtraum-Gehäuse	05 /	86
Feuchtrauminstallation Aufputz W.1	08 BER /	216 - 219
Feuchtraumleuchten und Zubehör	18 /	9, 12 - 14
Feuchtraum-Temperaturregler	07 /	100
Feuchtraum-Unterputz Programme	08 JG /	24 - 26
Feuchtraumverteiler	05 /	23 - 24
Feuchtraumverteiler Plexo und Zubehör	05 /	50
Feuchtraum-Wannenleuchten und Zubehör	18 /	10, 13 - 14
Feuerschutzschläuche und Zubehör	02 /	128
Feuerwiderstandskanäle	02 /	94 - 95
FI-/LS-Schalter	07 /	33, 92
Filterlüfter und Zubehör	05 /	43, 45 - 47
Filtermatten für Kühlgeräte	05 /	48
FineController	06 /	3 - 4
Fingerprint-Systeme	14 /	4, 9, 11 - 12, 56, 58
Fischer Thermax	02 /	171
FI-Schutzschalter für Photovoltaikanlagen	07 /	101
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	50, 64 - 68
		82 - 92
		101 - 102
FI-Sicherheitssteckdosen	07 /	88
FK-Kabelabzweigkästen	03 /	62 - 64
Flachbandkabelhalter	02 /	158
Flachdachsysteme	02 /	191
Flächenprogramm A 500/AS 500/A plus	08 JG /	3, 10 - 12, 14 - 17
Flächenprogramm ARSYS	08 BER /	200 - 204
Flächenprogramm AS 500/A plus/A creation	08 JG /	14
Flächenprogramm BERKER K1/K5	08 BER /	205 - 208
Flächenprogramm BERKER Q1/Q3/Q7	08 BER /	209 - 213
Flächenprogramm CD 500/CD plus	08 JG /	18 - 20, 22 - 24
Flächenprogramm LS plus	08 JG /	35
Flächenprogramm LS 990/Alu/Edelstahl/LS plus	08 JG /	26 - 31, 33 - 35
Flächenschalter-Programm	16 /	69 - 70
Flächenschalter-Programm bruchsicher	08 GIR /	75 - 77, 80
	16 /	69 - 70
Flachrundzangen	17 /	61
Flachstecker	04 /	46
Flachstecker, Flachsteckhülsen	03 /	88 - 89
Flachverteiler und Zubehör	05 /	34
Flansche und Zubehör	05 /	97
FLASHTRAB	06 /	7
Flatleuchten	18 /	54
Flexi Spinner	17 /	55
Fluchttürterminals	14 /	84
Fluora®-Strahler	21 /	35
Flüssigdübel	02 /	170
Flutlichtstrahler und Zubehör	18 /	64, 72
Fotobatterien	13 /	1
Fräskronen MULTI	03 /	18
Freiflächenheizmatten	20 /	11
Freiflächenheizungen und Zubehör	20 /	11
Freileitungsklemmen	03 /	142
Frostwächter	07 /	100
	20 /	21
Fugen-, Füll- und Flächenspachtel	17 /	130
Funk System Connect	14 /	78
Funk-Aktoren	16 /	23
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	14 /	24 - 25, 93
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	14 /	24, 78, 87
	16 /	24
Funkdimmer	14 /	79

Funk-Empfänger	07 /	99
	16 /	24
Funk-Fernbedienungen und Zubehör	04 /	47
Funkfernswitcher	04 /	47
Funkgongs und Zubehör	14 / 77 - 78, 85 -	86
Funk-Klingeltaster	14 /	86
Funk-Management	14 /	24
Funk-Raumtemperaturregler	07 /	99
Funk-Rolladenmodule	14 /	79
Funk-Schaltuhren und Zubehör	16 /	13, 51
Funksender und Zubehör	14 / 78 - 79, 86 - 87	
Funk-Signalgeräte und Zubehör	14 /	6, 71 - 72
Funksteckdosen	04 /	47
Funksysteme GAMMA wave	16 /	64
Funksysteme für Ventilatoren	19 /	11
Funktaster	16 /	23
Funk-Temperatursensoren	07 /	99
Funktionserhalt-Systeme	02 /	142
Funktionsgehäuse zur Datenbereitstellung	05 /	78
Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung und Zubehör	05 /	77 - 78, 80
Funktionsmodule	14 /	32 - 33
	16 /	3
Funk-Tür-/Fensterkontakte	14 /	87
Funk-Uhrenthermostate	07 /	99
Fußbodenheizungen und Zubehör	20 / 6, 8 - 11, 16, 24	
Fußbodenheizungen-Regler	20 /	4 - 5
Fußbodenheizungsregler	20 /	5
Fußbodentemperaturregler und Zubehör	20 /	6, 10, 16 - 17
Fußschalter	10 /	28
future®	08 BJ /	91, 94
		129 - 132, 163
future® linear	08 BJ /	91, 94, 96
		132 - 145, 182
		184, 186
	09 /	6
	16 /	30, 57 - 58
Gabelkabelschuhe	03 /	88
Gartenstrahler	18 /	73
Gasbetondübel	02 /	167
Gaslöt-Sets	17 /	29, 95
Gateways	14 /	45
	16 /	2, 21, 26
		50, 53, 80
Gebäudesystemtechnik GAMMA	16 /	59 - 68
Geflechtschläuche	02 /	139
Gegenlager	03 /	23
Gegenmuttern	03 /	70 - 71
Gegenwannen	02 /	148 - 149
Gehäuse Aufputz	14 /	36 - 37
Gehäuse für Befehls- und Meldegeräte	10 /	26
Gehäuse für Drucktaster und Leuchtmelder	10 /	26
Gehäuse für Sprechanlagen	14 /	58
Gehäuse für Steckdosenleisten, IP64	08 /	265
Gehäuse mit Druckluftanschluss	08 /	272
Gehäuse Unterputz	14 /	37
Gelenknarren	17 /	64
Gelenk-Teleskopleitern	17 /	124
Gelenk-Universalleitern	17 /	123
Gel-Kabelgarnituren	03 /	171
GEL-Technik	03 /	140 - 141
GENIUS Hydrauliksysteme	17 /	25 - 26
Geräte- und Geräteverbindungs-dosen für Brandschutzwände	03 /	11 - 12
Geräte- und Geräteverbindungs-dosen für Ortbeton	03 /	20 - 21

G

Geräte-Anschlussdosen und Zubehör	08 /	270
Geräteanschlussleitungen	01 /	33
Gerätebatterien	13 /	1
Gerätebecher und Zubehör	02 /	90 - 91
Gerätedosen und Zubehör	02 /	21, 31, 47
	03 / 1 - 2, 5 - 10, 14 - 15	
Geräteeinbau	02 /	18
Geräteeinbau BR netway Inline	02 /	22 - 23
Geräteeinbau BR netway® und BR	02 /	18 - 19
Geräteeinbau Ecoline frontrastend	02 /	22
Geräteeinbau für tehalit.BRN/BR	02 /	15 - 23
Geräteeinbaudosen	02 /	68, 73
Geräteeinbaukanäle und Zubehör	02 /	70 - 74
Geräteeinbauten für Unterflurkanäle	02 /	88 - 90
Gerätemarkierungen mit selbstklebenden Markern	03 /	113
Geräteschraubenbox	02 /	173
Gerätetester	17 /	67 - 68, 73
Geräteträger und Zubehör	03 /	6
Geräte-Verbindungs-dosen	03 /	1 - 2, 5, 9, 13
		16 - 17, 21 - 24
Geräteverbindungs-dosen für Brandschutzwände	03 /	8, 11, 14
Geräte-Verbindungs-dosen System ECON	03 /	14, 16
Geräteverbindungs-dosen winddicht	03 /	14
Gerüste und Zubehör	17 /	127 - 128
Gewebebänder	02 /	154, 175
	03 /	142, 172
Gewindeschrauben	02 /	183
Gewindestangen	02 /	178
Gießharz-Abzweig- und Verbindungsmuffen	03 /	146 - 147
Gießharzmuffen-Sets	17 /	19
Gießharz-Produkte	03 /	147 - 148
Gigabit-Switche	15 /	23
Gips	17 /	129 - 130
Gipskartondübel	02 /	151, 168
Gipskartonschrauben	02 /	151
Gira Control 9	16 /	72
Gira CO ₂ -Sensoren	16 /	70
Gira HomeServer 3	16 /	72
Gitterrinnen und Zubehör	02 / 48 - 49, 53 - 55	
		58, 64, 75
		78 - 80, 195
Gläser für Schraubglasarmaturen	18 /	21
Glasfaser-Anschlussdosen	15 /	7
Glasfaser-Verkabelung	15 /	8 - 11
Glasserie	08 BER /	214
Gliedermaßstäbe	17 /	24
Glimmlampen	21 /	56
Glimmlampen für UP-Einsätze	08 BJ /	100 - 102
	08 JG /	2
Gongs und Zubehör	14 / 75 - 80, 85 - 86	
GPS-Zeitempfänger	16 /	53
Grip	02 /	142
Grundlastgeräte	06 /	46
Gruppenschildträger für Tragschienen	03 /	129, 157
GSI Sammelschienengehäuse	05 /	89
G-Sicherungen und Zubehör	07 /	23 - 26
GSN-NH-Neozed®-Sicherungsgehäuse	05 /	89
GST NH-Reiterlasttrennergehäuse	05 /	89
GTA Automatengehäuse	05 /	87 - 88
GTE Lasttrennschaltergehäuse	05 /	89
GTI Gehäuse und Zubehör	05 /	87 - 91
Gummi-Handleuchten und Zubehör	13 /	6
Gummi-Kupplungen	04 /	50
Gummischlauchleitungen H05RR-F	01 /	6
Gummischlauchleitungen H07RN-F	01 /	7
Gummi-SCHUKO-Steckvorrichtungen	04 /	50
Gummi-Steckdosen IP44	08 /	270
Gummistecker	04 /	50
G4-Plättchen	21 /	53

H

Haftclips	02 /	143
Hakennägel	02 /	150, 154, 174
Hakensysteme	02 /	194 - 195
Halbradial-Rohrventilatoren	19 /	19 - 21
Hallenleuchten und Zubehör	18 /	16
Hallenstrahler und Zubehör	18 /	15 - 16, 18 - 19
Halogenfreie Einzeladern	01 /	20
Halogenfreie Installationsleitungen	01 /	14
Halogenfreie Installationsleitungen JE-H(St)H, E30 orange	01 /	15
Halogenfreie Installationsleitungen JE-H(St)H, E30 rot	01 /	15
Halogenfreie Installationsleitungen JE-H(St)H, E30-E90 orange	01 /	16
Halogenfreie Installationsleitungen JE-H(St)H, E30-E90 rot	01 /	16
Halogenfreie Installationsleitungen JE-H(St)H, E90 orange	01 /	15 - 16
Halogenfreie Installationsleitungen JE-H(St)H, E90 rot	01 /	16
Halogenfreie Kabel	01 /	9 - 13
Halogenfreie Kunststoffrohre biegsam	02 /	117 - 118
Halogenfreie Kunststoffstangenrohre Low Smoke	02 /	101 - 102
Halogenfreie Mantelleitungen NHXMH-J	01 /	9
Halogenfreies Niederspannungs-Kabel N2XH-J/N2XH-O	01 /	10
Halogenleuchtampen	21 /	10, 30 - 31
Halogen-Metaldampflampen	21 /	17 - 19, 37 - 39
Halogen-Mobillicht	13 /	6
Halogenstäbe	21 /	10
HaloX®	03 /	29 - 30
Hammerbohrer und Zubehör	17 /	28
Hammerfußschellen und Zubehör	02 /	55
Handkreissägen	17 /	86
Handpresswerkzeuge für Shield-Kon®	03 /	130
Hand-Schneidwerkzeuge für Al- und Cu-Kabel	17 /	52 - 53
Handtuchtrockner	20 /	11, 17, 21
Handwerkerleisten	04 /	41
Hängeleuchten und Zubehör	18 /	7
Hängesteckdosen und Zubehör	08 /	270
Hängestiele und Zubehör	02 /	51
Hängeverteiler	04 /	24
Hartmetall-Fräser und Zubehör	03 /	19
Hauptleistungsabzweigungsklemmen	03 /	126 - 127
	05 /	15 - 16
Hauptleistungsschutzschalter	07 /	93
Hauptschalter	07 /	68
Hausanschluss-Sortimente	17 /	32
Hausautomation	16 /	109
Hauselektronik Einsätze	08 BER /	190 - 191
	09 /	19
Hausstationen und Zubehör	14 /	59 - 61
Haustelefone und Zubehör	14 /	14, 41, 46
		50 - 54, 69 - 70
		82
Hautschutz	17 /	35
HDMI 2.0 Keystone Buchsen	04 /	44
Heißgeräte-Zuleitungen	04 /	38
Heißluftgebläse	17 /	86
Heizbänder und Zubehör	20 /	1 - 4
Heizgeräte	20 /	23
Heizkörper	20 /	17, 21
Heizkörper-Thermostate	07 /	99
	20 /	5
Heizleitungen und Zubehör	20 /	1 - 3
Heizlüfter und Zubehör	19 /	2, 23
	20 /	15, 23
Heizmatten und Zubehör	20 /	6 - 11, 16 - 17, 24
Heizmatten-Sets	20 /	9
Heizstrahler und Zubehör	20 /	16, 22
Heizteppiche	20 /	8
Heizungsaktoren	16 /	71, 85
Heizungssteuerungen OpenTherm	07 /	110
Heizungssteuerungen tebis	16 /	25
Helligkeitssensoren	08 BJ /	102
	09 /	1

Herd- und Geräteanschlussdosen	04 /	37, 48
	08 /	270, 276
Herdanschlussleitungen	04 /	37
HF-Sensorleuchten und Zubehör	18 /	51
HH-Sicherungseinsätze und Zubehör	07 /	21 - 22
Highbays	18 /	16
Hilfskontaktblöcke	11 /	5 - 6
Hilfsschalter für Motorschutzschalter	11 /	3
Hilfsschalter und Zubehör	07 /	71, 84, 88, 90
Hilfsschalterblöcke und Zubehör	11 /	21 - 22
Hilfsschütze und Zubehör	11 /	21
Hilfsstromschalter	07 /	90
HIS-Packs	03 /	166 - 167
Hochdruck-Entladungslampen	21 /	38
Hochdruck-Natriumdampflampen	21 /	19
Hochleistungs-Axial-Dach- u. Wandventilatoren	19 /	21 - 22
Hochleistungs-Etiketten	17 /	116
Hochstromklemmen	03 /	99 - 100
Hochvolt-Halogenglühlampen	21 /	10, 30 - 31
Hohlraumdübel	02 /	167
Hohlraum-Metalldübel	02 /	167
Hohlwanddosen für Strahlenschutz	03 /	12 - 13
Hohlwanddosen und Zubehör	02 /	6
	03 /	8 - 15, 18 - 19
		32, 39
Hohlwanddosen-Fräser und Zubehör	03 /	18 - 20
	17 /	91, 104, 108
Hohlwand-Einbaugehäuse feuerbeständig	03 /	17 - 18
Hohlwandpotenzialausgleichs-Kästen	03 /	17
Hohlwand-Programm	03 /	16
Hohlwand-Schallschutzdosen	03 /	9 - 10
Hohlwandverteiler	05 /	25
Holzschrauben	02 /	168, 176 - 177
Hörgerätebatterien	13 /	1
HOT-Tüllen-Sets	03 /	152
HSS-Spiralbohrer-Sortimente	17 /	27
Hupen	14 /	80
Hutmutterkabelverschraubungen	03 /	48
Hutschienen	02 /	57, 196
	03 /	45
Hutschienenadapter und Zubehör	10 /	28
Hutschienezähler und Zubehör	07 /	61
Hybridverteiler	05 /	9
Hydraulikstanzen und Zubehör	17 /	39
Hydraulische Antriebsaggregate	17 /	52
Hydraulische Handkabelschneider	17 /	26
Hydraulische Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	26, 43 - 52
Hydraulische Schneidwerkzeuge	17 /	27
Hygrostate	19 /	25
H01N2-D	01 /	8
H01N2-E	01 /	8
H03VV-F	01 /	20 - 21
H03VVH2-F	01 /	20 - 21
H05BQ-F	01 /	33
H05RNH2-F	01 /	8
H05RR-F	01 /	6
H05V-K	01 /	18
H05V-U	01 /	17
H05VVC4V5-K	01 /	31
H05VV-F	01 /	20 - 21
H05VV5-F	01 /	31
H05Z-K	01 /	20
H07BQ-F	01 /	33
H07RN-F	01 /	7
H07V-K	01 /	19
H07V-R	01 /	18
H07V-U	01 /	17
H07Z-K	01 /	20

I		
IAE/UAE-Anschlussdosen und Zubehör	08 JG /	3
IBT-Installationssysteme für Beton	03 /	35 - 37, 42
IBTronic Gehäuse	03 /	37
ID Schlüsselschalter	10 /	13 - 14, 19
IEC-Gewindebogen	02 /	59
IEC-Gewindemuffen	02 /	60
IEC-Gewinderohre	02 /	59
IEC-Steckbogen	02 /	59
IEC-Steckrohre	02 /	59
Illuminationsfassungen und Zubehör	18 /	47
Illuminationsleitungen und Zubehör	01 /	8
	18 /	47
Impulsgeberzähler	06 /	39
Impulsspeichermodule	06 /	38
Impu-Stahlnägel	02 /	149
Industrie LWL	15 /	13
Industrie- und Schaltschranküberwachungen	05 /	43 - 44
Industrie-Kabelrinnen	02 /	48
Industrieleuchten und Zubehör	18 /	15 - 16, 18 - 19
Industrielle Schalttechnik	10 /	30
Industrirelais und Zubehör	11 /	7
Industriestaubsauger und Zubehör	17 /	92 - 93
Industriesteckverbinder und Zubehör	04 /	29
Infoschildmodule	14 /	35
Infrarot-Bewegungsmelder	16 /	77
Infrarot-Heizstrahler und Zubehör	20 /	16, 22
Infrarotlampen	21 /	20
Infrarot-Präsenzmelder	09 /	49 - 50
Infrarot-Wickeltischstrahler	20 /	22
In-Home-Bus	14 /	41 - 46, 51
In-Home-Bus: Audio	14 /31, 40 - 43, 47, 49	
In-Home-Bus: Video	14 /	32, 46 - 47
Innendämmungsdosen	03 /	5
Innenstationen und Zubehör	14 /	14 - 16
Innozed® Sicherungen und Zubehör	07 /	2 - 3
instabus Busklemmen	16 /	64
Instabus KNX	16 /	69 - 72
instabus Linien-/Bereichskoppler	16 /	63
Installations-Flachverteiler	05 /	34
Installationsgeräte	02 /	92
Installationskabel, Installationskabel Kat. 7A	01 /	38
Installationskanäle für Innen- und Außenanwendungen	02 /	41
Installationsklemmen	03 /	75
Installationsleuchten	18 /	20 - 21
Installationsrelais und Zubehör	07 /	55, 76 - 77
Installationsrohre und Zubehör	02 /	113, 118 - 119
Installationsschütze und Zubehör	07 /56 - 57, 68, 75 - 76	
	11 /	23 - 24
Installationssysteme und Zubehör	03 /	6 - 7
Installationstester	17 /	67 - 68
Installationsverteiler Vector	05 /	11
Intelligente Brandschutztechnik AFS	03 /	10
Interface Relais und Zubehör	11 /	7
Interfaces für Videotürsprechanlagen	14 /	62
I/O-Aktoren	16 /	52
IoT Controller	16 /	24
I/O-Tasterschnittstellen	16 /	65
IP-Gateways	14 /	16
	16 /	102
IP-/KNX-Touch-Displays und Zubehör	16 /	13 - 14
IP-Komponenten, Gateways und Logik	16 /	50
IP-Switche	16 /	2
IP-Video-Außenstationen	14 /	73
ISDN-Adapter	15 /	30
Isolations- und Niederohmmessgeräte	17 /	75 - 76
Isolations- und Widerstandsmessgeräte	17 /	75 - 76
Isolierbänder und Zubehör	02 /	128
	03 /	141 - 142, 172
Isolierender Brüstungskanal und Zubehör	02 /	44
Isolierstoffgehäuse	11 /	4
Isolierte Phasenschielen	07 /	3
Isolierte Schraubendreher	17 /	12, 16
Isolierte Schraubwerkzeuge	17 /	6
Isolierte Sicherheitswerkzeuge	17 /	5
Isolierte Starkstromleitungen	01 /	23
Isolierte Starkstromleitungen NYIF-J	01 /	23
Isolierte Starkstromleitungen NYIF-O	01 /	23
Isolierte Starkstromleitungen NYM-O	01 /	22
Iso-Nagelclips	02 /	144
Iso-Ovalleuchten	18 /	20
Iso-Rundleuchten	18 /	21
J		
Jalousie- und Schaltaktoren	16 /	50, 56 - 57
		64, 100
Jalousiemanagement	08 JG /	7 - 8, 12 - 14
		20 - 22, 31 - 33
Jalousie-/Rollladenaktoren	16 /	5
Jalousieschalter und Zubehör	08 BER /	189, 191 - 192
	08 MERT /	230
	08 RED /	262
Jalousiesteuerungen und Zubehör	08 GIR /	49 - 50, 58
	08 JG /	7 - 14, 20 - 22
		31 - 33, 45
	08 MERT /	224
JE-H(St)H, E30 orange	01 /	15
JE-H(St)H, E30 rot	01 /	15
JE-H(St)H, E30-E90 orange	01 /	16
JE-H(St)H, E30-E90 rot	01 /	16
JE-H(St)H, E90 orange	01 /	15 - 16
JE-H(St)H, E90 rot	01 /	16
J-H(St)H...Bd	01 /	14
JOKARI-Abisolierzangen	17 /	3
JOKARI-Kabelmesser	17 /	8
J-Y(St)Y	01 /	4 - 5
J-YY	01 /	3
J-02YSCH 4x2x0,63 mm	01 /	38
K		
Kabel- und Abzweigklemmen	03 /	142
Kabel- und Leitermarkierer	03 /	157
Kabel- und Rohrabstandschellen	02 /	144
Kabelabschottungen	02 /	83
Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt	03 /	47
Kabelabzweigkästen und Zubehör	02 /	173
	03 /	44 - 46, 49 - 52
		57 - 60, 63
Kabelabzweigkästen WKE mit Funktionserhalt	03 /	43
Kabelanschlusskästen univers Z	05 /	5
Kabelaufroller	08 /	267
Kabelbahnen und Zubehör	02 /	39 - 40
Kabelbinder für Lebensmittelindustrie	02 /	156
Kabelbinder und Zubehör	02 /	43, 156 - 165, 181
	17 /	19
Kabelbinder-Verarbeitungswerkzeuge	02 /	162
Kabelbrücken	02 /	38
Kabelbündel- und Befestigungssysteme	02 /	158

Kabelbündelhalter	02 /	139	Klemmschellen	02 /	60, 141	
Kabeldurchführungen	04 /	45	Klemmschraubenverbinder	03 /	183	
Kabeleinziehgeräte und Zubehör	17 / 20 - 23, 54 - 58		Klettbinder Textie®	02 /	157	
Kabelentmantler	17 /	3, 7	Klimageräte	19 /	26 - 29	
Kabelgarnituren und Zubehör	03 /	171	Klimazähler	06 /	43	
Kabelkennzeichnung	17 /	114	Klingel-Kombitaster	14 /	90 - 91	
Kabelklammern	02 /	142	Klingelleitungen	01 /	23	
Kabellängenmessgeräte	17 /	7, 9, 23	Klingeltaster und Zubehör	14 /	80 - 81, 86	
Kabelleiter und Zubehör	02 /	55	Klingeltransformatoren und Zubehör	14 / 8, 15, 19, 61, 71, 75		
Kabelmantel-Reparatursets	03 /	142, 145	Knarren, Knarrensätze	17 /	5, 64	
Kabelmarkierer und Zubehör	03 /	112	Knebelschalter	10 /	9, 13, 15, 18 20, 23 - 24	
Kabelrangierkanäle	05 /	6	Knickschutztüllen und Zubehör	03 /	152	
Kabel-Reparatur-Set	03 /	170	KNX-Aktoren	14 /	78 - 79 16 / 5 - 8, 11, 19 - 20 48, 56, 71, 80 - 81 85 - 86, 97 - 102	
Kabelrinnen RKS-Magic®	02 /	74 - 75	KNX-Anzeige- und Bedieneinheiten	16 /	72	
Kabelrinnen und Zubehör	02 / 48 - 53, 65 - 66	74 - 81	KNX-Applikationsbausteine	16 /	13, 85	
Kabelschellen und Zubehör	02 /	58, 188	KNX-ARGUS Präsenzmelder	16 /	96 - 97	
Kabelscheren und Zubehör	17 /	8, 19, 52 - 53 60 - 61	KNX-Außenlichtfühler	16 /	9	
Kabelschutz Außenbereich	02 /	119	KNX-Ausgabegeräte	16 /	59 - 60	
Kabelschutzrohre und Zubehör	02 /	108 - 110, 119 134, 188	KNX-Ausgänge	16 /	6 - 7, 20, 23	
Kabelschutzschläuche und Zubehör	02 /	134 - 135, 139	KNX-Automatikschalter	16 /	91	
Kabeltragehilfen	04 /	39	KNX-Bedienelemente	16 /	15 - 16, 31 - 34 39 - 41	
Kabeltragsysteme und Zubehör	02 /	46 - 50, 52, 55 65 - 66, 76 - 80 194 - 195	KNX-Beleuchtungen und Lichtsensoren	16 /	9 - 10, 61	
Kabeltrassen und Zubehör	02 /	195	KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	24, 42, 48 16 / 10, 43 - 44, 75 - 78 82 - 84, 91	
Kabeltrommeln und Zubehör	04 /	26	KNX-Binärausgänge	14 /	72 16 / 5, 46 - 48, 53, 56 64 - 65, 81	
Kabelübergangskästen und Zubehör	18 /	73	KNX-Binäreingänge	16 /	5	
Kabelverbinder	15 /	7	KNX-Busankoppler und Zubehör	16 /	15 - 16, 32, 63	
Kabelverlegesysteme	17 /	21	KNX-Busleitungen	01 /	34	
Kabelverschraubungen und Zubehör	02 /	133	KNX-DALI Lichtregler	16 /	8	
Kaltvergussmassen	03 /	148	KNX-DALI-Gateways	16 /	9, 25, 49 - 50 80, 101	
Kameras für Tür-/Videospredanlagen	14 / 14, 24, 32, 63, 69		KNX-DALI-Sensoren	16 /	61	
Kanalsteckdosen und Zubehör	02 /	2, 6, 8, 10 - 16 22, 44, 47	KNX-Dimmaktoren	16 /	9, 33, 47, 55, 57 81, 85 - 86 99 - 101	
Kantenschutz	03 /	151	KNX-Dimmer	16 /	20	
Kartuschenpistolen	17 /	34	KNX-Displayanzeigen	16 /	79	
Kassettenrahmen	02 /	89	KNX-EASY	16 /	19 - 20	
Kellerentfeuchtung	19 /	8	KNX-Eingabegeräte	16 /	65	
Kennzeichnungskarten	03 /	112	KNX-Energieaktoren	16 /	7, 17	
Kennzeichnungsschilder	02 /	93	KNX-Energiezähler	16 /	26	
Kennzeichnungssysteme	03 / 110 - 113, 132 - 134	138, 149 - 151 158 - 162	KNX-Ethernet	16 /	63	
Keramik-Technologien	21 /	17 - 19	KNX-Feuchte-/Temperatursensoren	16 /	102	
Kerbzangen	17 /	43	KNX-Funk	08 BER /	198 16 /	23
Kippschalter	10 /	12	KNX-Gateways	16 /	21, 26, 86	
Kissenschott	02 /	93	KNX-Gebäudesystemtechnik	16 /	23, 61	
Klebe- und Dichtstoffe	17 /	34 - 35	KNX-Gefahrenmeldezentralen	16 /	18	
Kleingehäuse CI-K	05 /	97 - 98	KNX-Heizungen und Kühlungen	16 /	11 - 13	
Kleinraumventilatoren und Zubehör	19 /	1, 7 - 12	KNX-Heizungsaktoren	16 / 5, 11 - 12, 45 - 48	57, 79 - 80 101 - 102	
Kleinschütze und Zubehör	11 /	10 - 11	KNX-Heizungsausgänge	16 /	25	
Kleinsteuerungen LOGO!	12 /	14	KNX-Heizungsrelais	16 /	11	
Kleinsteuerungen und Zubehör	12 /	13 - 14	KNX-Helligkeitssensoren	16 /	52, 62, 78	
Kleinsummer	14 /	80	KNX-Info-Displays	16 /	30	
Kleinverteiler Serie Volta und Zubehör	05 /	7 - 11	KNX-Installationsklemmen	03 /	102	
Kleinverteiler und Zubehör	05 /	28, 33, 84	KNX-IP-Komponenten	16 /	51	
Klemmbügel, Klemmscheiben	02 /	153	KNX-IP-Router	16 /	2, 25, 54, 72 85, 93	
Klemmen für Sammelschienen	07 /	91	KNX-Jalousieaktoren	16 /	7 - 8, 20 45 - 50 64 - 65, 81, 85	
Klemmenbezeichnungen	03 /	111, 129				
Klemmenmarkierer	03 /	158				
Klemmkabelschuhe	03 /	81				
Klemmleisten	03 /	45				

STICHWORTVERZEICHNIS

Lautsprecher-Anschlussdosen	08 BER /	191	LED-Niedervolt R7S	21 /	7
	08 BJ /	97	LED-Notleuchten	18 /	24
LB-Management	08 JG /	7 - 8, 12 - 14	LED-Ovalleuchten	18 /	20
		20 - 22, 31 - 33	LED-Panelleuchten und Zubehör	18 /	6
		42 - 45	LED-PAR-Lampen	21 /	6, 22 - 23, 27
LCD-Steckerladegeräte	13 /	2			44 - 45
Leckstromzangen	17 /	72	LED-Pflanzenbeleuchtung	21 /	51
LED-Akku-Handleuchten	13 /	6	LED-Rasterleuchten	18 /	3
LED-Akkustrahler	18 /	64 - 66	LED-Reflektorlampen	21 /	5 - 7, 22 - 23
LED-Allgebrauchlampen	21 /	48			27, 43 - 50
LED-Anbauleuchten	18 /	51	LED-Retrofits	21 /	3 - 9, 22 - 30
LED-Arbeitsleuchten	18 /	64 - 66			42 - 54
LED-Arbeitsscheinwerfer	13 /	5	LED-Röhren	21 /	8 - 9, 28 - 30
LED-Aufbauleuchten und Zubehör	18 /	3			50 - 54
LED-Außenleuchten	14 /	33, 47	LED-Rohrleuchten	18 /	12
LED-Baustrahler	18 /	62	LED-R50	21 /	6
LED-Beleuchtungseinsätze	08 BJ /	100 - 102	LED-R63	21 /	6
	08 GIR /	64	LED-R7s	21 /	45, 51
LED-Betriebsgeräte und Zubehör	18 /	32 - 33	LED-R80	21 /	6
LED-Decken- und Wandleuchten	18 /	11 - 12, 48, 50	LED-Scheinwerfer	18 /	69
		55 - 60	LED-Sensorleuchten	18 /	51, 72
LED-Deckeneinbauleuchten und Zubehör	18 /	6	LED-Sicherheitsleuchten	18 /	22
LED-Dimmer	07 /	40	LED-Signalleuchten	10 /	39
	08 BJ /	92	LED-Spots	21 /	6
		16 /	LED-Standstrahler	18 /	64 - 66
		20, 49	LED-Strahler	09 /	34
LED-Downlights und Zubehör	18 /	25 - 31, 52 - 53		13 /	6
LED-Dulux	21 /	27		18 /	64, 66 - 70
LED-Einbaugehäuse	03 /	7, 37	LED-Strahler mit Bewegungsmelder	09 /	33
LED-Einbauleuchten und Zubehör	18 /	1 - 5, 23, 28	LED-Straßenleuchten und Zubehör	18 /	70
LED-Einbaustrahler und Zubehör	18 /	30	LED-Strip-Lights	18 /	59 - 60
LED-Entladungslampen	21 /	7	LED-Systemleuchten	05 /	49
LED-Feuchtraumleuchten	18 /	9 - 10, 12 - 14	LED-Taschenlampen	13 /	2 - 5
LED-Filamentlampen	21 /	23 - 25, 27	LED-Tropfenlampen	21 /	4, 24 - 26, 43, 48
LED-Flatleuchten	18 /	55	LED-Umrüstsätze	18 /	48 - 49
LED-Flutlichtstrahler	18 /	64, 72	LED-Universalleuchten	18 /	20
LED-Gartenstrahler	18 /	73	LED-Wand- und Deckenleuchten	18 /	50 - 51, 54 - 58
LED-Globelampen	21 /	3, 24 - 26, 42, 50	LED-Windstoßkerzenform	21 /	49
LED-Glühlampen	21 /	3, 6, 23 - 27	Leergehäuse für Befehls- und Meldegeräte	10 /	34
		42 - 43, 48	Leerrohre und Zubehör	02 /	117
LED-Glühlampen mit Sensor	21 /	27	Leerschränke und Zählerfelder	05 /	19 - 22
LED-G4	21 /	53 - 54	Leichte PVC-Schlauchleitungen	01 /	20 - 21
LED-G9	21 /	28, 54	Leistungsschalter und Zubehör	05 /	61
LED-Hallenstrahler	18 /	15 - 16, 18 - 19		07 /	82
LED-Halogenersatz	21 /	45, 51		11 /	16 - 17
LED-Halogenmetaldampflampen	21 /	7	Leistungsschütze und Zubehör	11 /	8 - 9, 20
LED-Hängeleuchten	18 /	7	Leitermarkierer und Zubehör	03 /	112, 150
LED-Hochvolt-Halogen	21 /	6	Leitern, Tritte und Podeste	17 /	123 - 124
LED-Hochvolt-Reflektorlampen	21 /	28	Leitern und Zubehör	17 /	119 - 126
LED-HPL-Lampen	21 /	7	Leitungsführungskanäle und Zubehör	02 /	1 - 4, 28 - 30, 45
LED-HQL-Lampen	21 /	27	Leitungshalter	03 /	178
LED-Industrielleuchten	18 /	15 - 16	Leitungsmaterial	03 /	173
LED-Inspektionlampen	13 /	5	Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	29, 33, 46 - 49
LED-Kerzenlampen	21 /	4, 24 - 26, 48			63 - 65, 69 - 70
LED-Kompaktleuchtstofflampen	21 /	7 - 8			82 - 83, 88 - 90
LED-Konverter und Zubehör	18 /	32	Leitungssucher und -identifizierer	17 /	67
LED-Kopfspiegellampen	21 /	43	Leuchtdrucktaster und Zubehör	10 /	9, 14, 19, 22, 24
LED-Kühlschranklampen	21 /	45	Leuchten mit Bewegungsmelder	18 /	51, 55
LED-Lampen und Zubehör	21 /	23 - 28, 42 - 43	Leuchten- und Lautsprechergehäuse	03 /	25 - 27, 31 - 32
LED-Leuchtstoffröhren	21 /	7, 9, 29 - 30, 46, 52	Leuchtenanschlussdosen	03 /	35
LED-Lichtbänder	18 /	61	Leuchtenhaken	03 /	23
LED-Lichtleisten und Zubehör	18 /	11, 59, 61	Leuchtenklemmen	03 /	76, 171
LED-Lichttechnik	08 JG /	33	Leuchtmelder und Zubehör	07 /	35, 60
LED-Linienlampen	21 /	7, 28, 51 - 52		10 /	9 - 11, 14 - 16
LED-Linienleuchten	18 /	60 - 61			20 - 21, 24, 26
LED-Metaldampf- und Hochdrucklampen	21 /	46	Leuchtstofflampen	21 /	13 - 16, 33 - 37
LED-Module	10 /	25	Leuchtstofflampen in Stabform	21 /	15
LED-MR11	21 /	23	Lichtbänder	18 /	61
LED-MR16	21 /	45	Lichtleisten und Zubehör	18 /	11, 59, 61
LED-Niedervolt	21 /	6 - 7, 22 - 23	Lichtmanagementsysteme	08 JG /	42 - 45
		28, 45, 49		18 /	41, 43
		53 - 54			

Lichtsignale und Zubehör	08 GIR /	54
Lichtsteuerungen und Zubehör	08 MERT /	226 - 228
	09 /	28
	18 /	33, 37, 42 - 43
	21 /	29
Light Duty IP20 Stecker	15 /	2
Linea 3000 Türstationen	14 /	59 - 60
Linienkoppler	16 /	2, 63, 65
Linienlampen	21 /	7
Linienlaser	17 /	87
Linienleuchten und Zubehör	18 /	59 - 61
Litzen	01 /	35
LiYCY	01 /	32
LiYCY(TP)	01 /	33
Lochbänder	02 /	169
Lochsägen und Zubehör	17 /	28, 38
Lochschneider und Zubehör	17 /	104
Lochwerkzeuge	17 /	38 - 39
Logik Controller	16 /	12, 51
Logikmodule LOGO! und Zubehör	12 /	13 - 14
Logikmodule LOGO! 8 Erweiterungsmodule	12 /	13 - 14
Logikmodule LOGO! 8 Komplettpakete	12 /	14
LOGO!Power Stromversorgungen	12 /	15
Lösungen für Kabelverbindungen	17 /	33
Lötkolben und Zubehör	17 /	94 - 96
Lötstationen und Zubehör	17 /	29, 96 - 97
LS-design	08 JG /	34
LS-Schalterprogramm	07 /	47
	08 JG /	28
Lüfter-/Fan Coil-Aktor	16 /	11
Lüftungsgeräte und Zubehör	07 /	109
	19 /	3 - 5, 11, 14 - 15
		22, 30 - 31
Lüftungssysteme Maico smart	19 /	11
Lüftungssysteme und Zubehör	19 /	17 - 18
Luftverteilsysteme	19 /	18
LWL-Anschlussdosen und Zubehör	15 /	7 - 8, 11
LWL-Patchpanel	15 /	12
LWL-Rangierverteiler	15 /	31 - 32
LWL-Reinigungskoffer	15 /	13
LWL-Spleißboxen und Zubehör	15 /	11
LWL-Verteiler und Zubehör	15 /	7 - 11, 13, 32

M

Magnetfeldprüfer Magnet Stick	17 /	80
Magnetsensoren	16 /	2
Maico Funksystem	19 /	24
Maico smart	19 /	7, 10 - 11
MaicoFlex Rohrsysteme	19 /	18 - 19
MAICOTherm MT wärmegeämmte Lüftungsrohrsysteme	19 /	17 - 18
Mantelleitungen	01 /	21, 23
Mantelleitungen NYM-J	01 /	21
Mantelleitungen NYM-O	01 /	22
Mantelleitungen (N)YM(St)-J	01 /	23
Markierungssysteme	03 /	158
Maschinen-Sechskantschrauben	02 /	177
Mastleuchten und Zubehör	18 /	70
Mauernutfräsen	17 /	86, 89, 107
Maulschlüsselsätze	17 /	5
M-Bus Pegelwandler	06 /	38
Mechanische Press-, Crimp- und Schneidwerkzeuge	17 /	41 - 43
Mechanische Timer	08 /	264
MEDIATOR Schlosslösung	14 /	83 - 84
Medienverteiler	04 /	11
	05 /	23, 27

Mehrfach-Luftdichtungsmanschetten ECON®	03 /	15
Mehrtonsirenen	10 /	42
Mehrzweckdübel	02 /	150 - 151
Melde- und Bedientableau	16 /	14
Meldeleuchten und Zubehör	07 /	60, 74
Melder und Sensoren	14 /	25
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	14, 53 - 54
		67 - 70, 74 - 81
		103
Mess- und Überwachungsgeräte	07 /	61, 94
Messadapter	17 /	73
Messgeräte für Fehlerschleifen- und Netzimpedanzen	17 /	76
Messgeräte und Energiemonitoring	07 /	96 - 97
Messgeräte und Zubehör	05 /	79
	17 /	15 - 16
Messleitung	17 /	16
Messschieber	17 /	18
Messwandlerzähler	06 /	34, 37, 48 - 49
Messwerkzeuge	17 /	24
Metall-Fassungen für Glühlampen	18 /	44
Metallfilter für Kühlgeräte	05 /	48
Metallrohre und Zubehör	02 /	140 - 141
Metallsprays	17 /	34
Metallspreizdübel	02 /	151
Mi-Automaten-Gehäuse	05 /	73
Micro-Verbindungsdoosenklemmen	03 /	76
Mi-Lasttrennschaltergehäuse	05 /	75
Mi-Leergehäuse	05 /	72 - 73
Mineralfaserplatten und Zubehör	02 /	83
Mi-Netzumschaltegehäuse	05 /	75
Mi-NH-Sicherungsgehäuse und Zubehör	05 /	74 - 76, 80
Mini Verteiler Cat. 6 _A	15 /	26, 31
Mini-Clip Kanal-Systeme	02 /	9 - 10
Mini-Durchgangsklemmen	03 /	94, 102
Minikanäle und Zubehör	02 /	9 - 10, 45, 67 - 68
Mini-Klemmen	03 /	138
Mini-Klinken-Buchse	08 BJ /	100
Minilüfter MiniVent® und Zubehör	19 /	1
Mini-PE-Schutzleiterklemmen	03 /	102
Mini-Präsenzmelder und Zubehör	09 /	50
	16 /	82 - 84
Mini-Stromzangen	17 /	14 - 15, 67
Mini-Timer	08 /	264
Miniverteiler	05 /	6 - 7
Mi-Sammelschienengehäuse	05 /	74
Mi-Sicherungsgehäuse und Zubehör	05 /	73 - 74
Mittlere PVC-Schlauchleitungen	01 /	20 - 21
Mi-Verteiler und Zubehör	05 /	73, 76 - 81
Mi-Zählergehäuse	05 /	73
MLINE Multifunktionale Signalgeräte	10 /	39 - 40
Mobile Luftentfeuchter	19 /	26
Mobile Raumklimageräte	19 /	26
Mobile Steckdosenverteiler	04 /	11
MODBOX®	04 /	23 - 24
Modulare Installationsgeräte	07 /	34 - 35
Modulaufnahmen AMJ-S	15 /	27 - 28
Modul-Einsätze und Zubehör	08 BER /	189 - 191
Modulsysteme AMJ/UMJ	15 /	25, 27 - 30
Montagebänder	02 /	146, 154, 175
Montagehilfsmittel	03 /	152
Montagekleber	17 /	34
Montagemörtel	02 /	169
	17 /	129
Montageplatten für Isolierstoffgehäuse	05 /	94
Montagerahmen für Sprechanlagen	14 /	36
Montageschäume	03 /	155
Montageschienen	02 /	60, 194, 197
Montageschiensysteme ERISTRUT	02 /	189
Montageschiensysteme MS 21, MS 41 und Zubehör	02 /	196, 197
Montagesets	03 /	165
Montagetritte	17 /	126

Mörtel	17 /	129
Mörtelschott	02 /	93
Mörtelschott PYROMIX®	02 /	81
Motorschutzrelais	11 /	9
Motorschutzschalter und Zubehör	11 /	1 - 6, 9, 11 - 15
MPP-Patch-Panels	19 /	25
M-Pure, M-Pure Decor/Rahmen	08 MERT /	238 - 239
M-SMART	08 MERT /	236 - 237
MULTIBLOC®	07 /	12 - 14
Multifunktionsdisplays	16 /	79
Multifunktionsdisplays MFD-Titan	12 /	3
Multifunktions-Installationstester	17 /	68
Multifunktionsleuchten	10 /	39
Multifunktionsmessgeräte und Zubehör	07 /	61, 97
Multifunktionsöle/-sprays	17 /	75
Multifunktionsrelais	03 /	153
	07 /	43, 81, 100
	11 /	12
Multilinien-Laser	17 /	66
Multimedia	08 BJ /	185 - 186
Multimedia-Kleinverteiler Volta und Zubehör	05 /	8
Multimedia-Rohre und Zubehör	02 /	99 - 100
Multimediatechnik	15 /	21
Multimedia-Verteiler	05 /	9, 28
	15 /	21
Multimeter	17 /	5, 14, 67 - 72
Multi-Split Klimageräte	19 /	29
Münzzähler und Zubehör	06 /	42
Muttern	02 /	185
MV-Klemmen	03 /	182
MyHome-Hausautomation	16 /	109
M12-Steckverbinder	15 /	4 - 5

N

Nachlaufschalter	07 /	42
Nägel	02 /	149, 154
Nagelanker	02 /	170
Nageldübel	02 /	155, 170 - 171
Nagelscheiben	02 /	173
Nagelschellen	02 /	143, 155, 170 - 173
Näherungsschalter und Zubehör	08 BJ /	100
Namensschilder	14 /	91
Natriumdampf-Hochdrucklampen	21 /	18 - 20, 39 - 41
NEOKIT-Sicherungslasttrennschalter	07 /	2
NEOZED Pässeinsätze	07 /	4
NEOZED Schraubkappen	07 /	3
NEOZED Sicherungen und Zubehör	07 /	1, 3 - 4
Netzfeinschutzgeräte	06 /	3 - 4
Netzgeräte für Sprechanlagen	14 /	45, 61, 71
	16 /	1
Netzgeräte für Videosprechanlagen	14 /	8
Netztrafos	14 /	8
Netzüberwachungsrelais	07 /	44
	11 /	26
Netzwerk- und Server-Rack	05 /	37 - 43, 47
Netzwerk-Kompaktverteiler	04 /	25
Netzwerkschränke und Zubehör	05 /	38 - 39, 41, 47
Neubauten-Schlüssel	17 /	16
Neutral- und Schutzleiterklemmen	03 /	47
NH-Sicherungen und Zubehör	07 /	8 - 12
NH-Sicherungslasttrennschalter und Zubehör	05 /	96
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse	05 /	61, 76, 88 - 89
NH-Sicherungsunterteile und Zubehör	07 /	8 - 16
NH-Trenner	07 /	16

NHXCH FE 180/E30	01 /	12
NHXCH FE 180/E90	01 /	13
NHXH FE 180/E90	01 /	12
NHXH 180/E30	01 /	11
NHXMH-J	01 /	9
Niederspannungs-Erdkabel NYCWY	01 /	3
Niederspannungs-Erdkabel NYCY	01 /	2
Niederspannungs-Erdkabel NYY-J	01 /	1
Niederspannungs-Erdkabel NYY-O	01 /	2
Niedervolt-Halogenglühlampen	21 /	10, 30 - 31
Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen	21 /	10
Niedrig-Wärmespeicher	20 /	12
Night&Day-Videokameras	14 /	55
Nockenschalter und Zubehör	04 /	33 - 34
Not- und Sicherheitsleuchten	18 /	22 - 24
NOT-AUS Taster und Zubehör	10 /	2, 9, 14, 19, 22
NOT-HALT-Befehlsgeräte	10 /	2
Notleuchten	18 /	23
NSGAFÖU	01 /	8
NYCWY	01 /	3
NYCY	01 /	2
NYIF-J, NYIF-O	01 /	23
Nylon-Kippdübel	02 /	167
NYM-J, NYM-O	01 /	21, 22
(N)YM(St)-J	01 /	23
NYY-J	01 /	1
NYY-O	01 /	2
NZ-Zubehörteile	05 /	15 - 16
N2XHCH	01 /	10
N2XH-J	01 /	9 - 10

O

OBO Grip	02 /	142
ocean® (IP44)	08 BJ /	172 - 178
OFFICE BR³ Brüstungskanal	02 /	5
OpDAT Compactmodul	15 /	13
OpDAT Patchkabel	15 /	11 - 12
OpDAT-Anschlussdosen	15 /	7 - 8
Opdat-Aufputzgehäuse	15 /	8 - 9
Opdat-Wandverteiler	15 /	9 - 11
Optotronic®-Betriebsgeräte und Zubehör	18 /	32 - 33
Ortungsgeräte	17 /	88

P

Panelleuchten	18 /	6
PANZER Schalterprogramm	08 MERT /	257
PAR Lampen	21 /	44
Pass- und Kontaktschraubenschlüssel	17 /	13
Patch Module	02 /	18
Patchkabel	15 /	11 - 12, 14
Patchkabel Cat. 6, Cat. 6A	15 /	13 - 14, 20
Patchpanels und Zubehör	15 /	1, 12 - 15
		20 - 23, 26
Pegelwandler	06 /	38
PEN-Brücken	05 /	81
Pen-Leuchten	17 /	6
PE-Schutzleiterklemmen	03 /	99 - 100
Phasenprüfer	17 /	13
Phasenschiene und Zubehör	07 /	85

Phasenwender	04 /	4, 17, 27
Photovoltaik-Sicherungen	07 /	26
Photovoltaik-Verteiler ENYSUN und Zubehör	03 /	62
	05 /	64 - 65, 67 - 71
Physikalische Sensoren	16 /	65
Pilzdrucktaster und Zubehör	10 /	9, 12, 14, 17
		19, 22 - 23
Pinzetten	17 /	16
Plattendecken-Großdosen	03 /	22
PlusLink	08 MERT /	233 - 234, 242
Porenbetonanker	02 /	170
Portier Türstationen und Funktionsmodule	14 /	2 - 5
Porzellanfassungen und Zubehör	18 /	45
Positionsschalter und Zubehör	10 /	30 - 31
	11 /	27 - 28
Potentialausgleich-Kästen	03 /	17
Potentialausgleich-Schienen und Zubehör	03 /	175 - 176, 182
Potentialverteilungen	03 /	118 - 119
Potentiometer	10 /	11, 16
Power Distribution unit (PDU)	05 /	43 - 45
Power Gel	03 /	140
Power-Port-Standverteiler mit Tür	04 /	25
Prägegeräte und Zubehör	17 /	115
Präsenzmelder KNX und Zubehör	09 /	26
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	6 - 17, 25 - 30
		35 - 45, 49 - 51
	16 /	84, 107 - 108
Präsenzschalter	09 /	50 - 51
Präzisions-Elektronikzangen	17 /	60
Presskabelschuhe und Zubehör	03 /	81
Presspistolen	02 /	94
Presswerkzeuge und Zubehör	03 /	86 - 87
	17 /	4, 25 - 27
		40 - 45
		49 - 52, 59
PRIMO-Steckdosenleisten	04 /	42
Processing Unit/- Compact	05 /	43 - 44
Professionelle Kabelinstallationen	17 /	118
Profilklemmen und Zubehör	02 /	58
Profilschienen und Zubehör	02 /	196 - 197
Profilschienen-Schneid- und Stanzgeräte	17 /	39
Prüf- und Messgeräte	17 /	13 - 15, 73 - 81
Prüftafeln und Zubehör	17 /	79, 98 - 100
Puffermodule für USV-Anlagen	12 /	8
Pumpen für Abwasserentsorgung	06 /	31 - 32
pur edelstahl	08 BJ /	94, 96, 164 - 170
		182 - 184
	09 /	7
Push-In-Installationsklemmen	03 /	99 - 104
Putzausgleichringe	03 /	3, 5
Putztrockenmörtel	17 /	129
PVC-Flachleitungen	01 /	20 - 21
PVC-Industrieleitungen	01 /	18 - 19
PVC-Verdrahtungsleitungen	01 /	17 - 18
PV-Generator-Anschlusskästen	05 /	64 - 65
PV-Steckverbinder und Zubehör	06 /	13
PV-Wechselrichter-Sammler	05 /	67 - 68

Q

Quetschkabelschuhe	03 /	81 - 82
Quick-Connect-Steckvorrichtungen	04 /	13 - 15
QUICKON-Schnellanschlusstechnik	03 /	92 - 98, 105 - 110
Quick-Schellen	02 /	140
Quick-Steckklemmen und Zubehör	05 /	26
Quick®-Pipe und Zubehör	02 /	140

R

Radar-Bewegungsmelder	09 /	24
Radial-Rohrventilatoren und Zubehör	19 /	1 - 2
Radiatoren	20 /	23
Radios	08 JG /	45
Rangierblenden und Zubehör	05 /	29
Rangierpanel und Zubehör	05 /	42 - 43
Rangierverteiler	15 /	31 - 32
Rasenmäher-Verlängerungen	04 /	38
Rasteranbauleuchten und Zubehör	18 /	4, 6
Rastereinbauleuchten und Zubehör	18 /	2 - 4
Rauchmelder und Zubehör	08 GIR /	54
	09 /	1
Rauchmelder-Testsprays	17 /	34
Raumautomation und Zubehör	16 /	67
Raumcontroller	16 /	88, 91
Raumklimageräte und Zubehör	19 /	26 - 30
Raumluftsensoren	08 BJ /	178
	16 /	78
Raumluftsysteme	02 /	36
	19 /	16
Raum-Master	16 /	54
Raumtemperaturregler und Zubehör	07 /	98 - 99, 109
	08 BJ /	93 - 94
	08 JG /	14
	08 MERT /	224 - 225
	16 /	12, 24, 66 - 75
	20 /	3, 5, 13, 24
RECTICUR-D	07 /	6
RECTICUR-Sicherungseinsätze	07 /	1 - 2
Reduktionen	03 /	72 - 74
Reflex SI	08 BJ /	90 - 91, 95
		121 - 128, 184, 186
	16 /	58
Reflex SI Linear	08 BJ /	114, 128
REG plus 6 ₁ modul	15 /	6
REG-Aktoren	16 /	49 - 50, 54, 71
REG-Binärausgänge	16 /	47 - 48, 50
REG-Binäreingänge	16 /	54
Regendächer	14 /	58
Regenerierte Elektrizitätszähler	06 /	40
Regenrohrschellen	03 /	180
REG-Geräte	16 /	47, 49 - 50
REG-Gigabit-Switch	15 /	23
REG-Heizungs- und FanCoil-Aktoren	16 /	47
REG-Sensoren	16 /	70
REG-Universal-Dimmaktoren KNX	16 /	47
Reiheneinbaugeräte und Zubehör	07 /	58, 84 - 85
	08 BJ /	92 - 93
Reihenklemmen und Zubehör	03 /	92 - 110, 115 - 127
		131 - 138
Reihenlüsterklemmen	03 /	47
Reihenschellen	02 /	146
Reinigungstücher	03 /	156
Reisestecker/Reiseadapter	04 /	47
Relais für Sprechanlagen	14 /	61 - 62
Relaiskoppler	03 /	127 - 128
Relais-Schalt-Einsätze	08 MERT /	227
Relaisstationen	08 JG /	44
Reparaturschalter	04 /	34
RFID-Sicherheitsschalter und Zubehör	10 /	31
RFID-Transponder	14 /	56
RG 213	01 /	25
RG 58, RG 59, RG 62	01 /	24
RG 71	01 /	25
Ringform-Leuchtstofflampen	21 /	37
Ringkabelschuhe	03 /	87
Ringösen	02 /	151
Rinnenklemmen	03 /	179

Rippen-Radiatoren	20 /	23
RJ45 Verbinder	15 /	28
RJ45-Buchsen	15 /	15
RJ45-Komponenten	15 /	25 - 26, 29
RJ45-Stecker	15 /	21, 30 - 31
RKF Rahmenkassetten, RK-Kassettenlösungen	02 /	89
RKS-Kabelrinnen	02 /	75 - 77
Rohrbegleit- und Dachrinnenheizung und Zubehör	20 /	11
Röhrenlampen	21 /	54 - 55
Rohrkabelschuhe	03 /	79 - 80
Rohrleuchten	18 /	12
Rohrschellen und Zubehör	02 /	60, 140, 152 174, 188
Rohrschneider	17 /	8
Rohrschott-System	03 /	10
Rohrverschraubungen	02 /	117
Rollenkanäle	02 /	30
Rollgabelschlüssel	17 /	6
Rollladenschalter	08 MERT /	224, 232
RolloTec Einsätze und Funktaster	08 BER /	192
Ruftastenmodule	14 /	58
Runddrähte	03 /	181
Rundleiter und Zubehör	03 /	173, 176
Rundsteckhülsen	03 /	89 - 90
Rundsteckverbinder	15 /	3 - 4

S

Sammelhalterungen	02 /	142, 153, 174
Sammelschienen und Zubehör	03 /	128
	05 /	4
	07 /	50, 71 - 72, 90
	11 /	17 - 18, 23
Sammelschienengehäuse und Zubehör	05 /	60 - 64, 76, 80, 90
Sammelschienensysteme und Zubehör	05 /	95 - 97
	16 /	3
Sanitär-Montagetechnik	02 /	168 - 169
Schallgeber	10 /	42
	14 /	79
Schallschutzdosen	03 /	1, 9 - 10
Schallschutztechnik für Hohlwand-Installation	03 /	9 - 10
Schalt- und Steuerleitungen LIYCY	01 /	33
Schaltaktoren	09 /	5
	14 /	15
	16 /	23, 59
Schalter	08 GIR /	55
	08 MERT /	223
Schalterprogramm Aufputz-Feuchtraum IP44 Standard	08 GIR /	82
Schalterprogramm TX_44 (IP44)	08 GIR /	81 - 82
Schaltgeräte	07 /	94
Schaltnetzgeräte	12 /	10 - 11
Schaltnetzteile	07 /	42
Schaltrelais	06 /	46
	07 /	36 - 37, 94
Schaltschrankdurchführungen	15 /	5
Schaltschränke und Zubehör	17 /	16
Schaltschrank-Innenausbau-systeme	05 /	2, 42
Schaltschrank-Klimatisierung	05 /	47 - 48
Schaltschrankleuchten	05 /	35, 49
Schaltschrankschlüssel	17 /	62
Schaltschranksteckdosen und Zubehör	12 /	9
Schaltschrankthermostate	05 /	44
Schaltuhren und Zubehör	07 /	43, 45, 57, 78 80, 105 - 108 112 - 113
	16 /	26

Schäume und Dichtstoffe	02 /	171
Scheinwerfer und Zubehör	18 /	67, 69
Schienen-Montagesysteme	05 /	42
Schirmschlussklemmen	03 /	128, 130
Schlagbohrkronen	17 /	28
Schlagbohrmaschinen	17 /	83
Schlagdübel	02 /	151
Schlagschellen	02 /	146
Schlauchverschraubungen und Zubehör	02 /	120 - 126 130 - 132, 135, 137
Schleifwerkzeuge und Zubehör	17 /	106
Schlosserhammer	17 /	18
Schloss-Riegel	14 /	91
Schlüsselkarten	14 /	17
Schlüsselschalter und Zubehör	10 /	10, 13 - 15, 18 - 20 23 - 24
Schlüsselschrauben	02 /	176
Schmiermittel	03 /	152 - 153
Schmutzwasserpumpen	06 /	31 - 32
Schnee- und Eismeldeanlagen	20 /	1
Schneidkontakteinsätze	04 /	29 - 30
Schneidwerkzeuge	17 /	25, 39, 50 - 53 59 - 60, 101 - 102
Schnellheizgeräte	20 /	15, 21, 23
Schnellkleber	02 /	144
Schnellladegeräte	13 /	2
Schnellsteckklemmen Baukasten	05 /	10 - 11
Schnittstellen	14 /	40, 45
Schrauben und Zubehör	03 /	3
Schraubendreher, Schraubendreher-Sets	17 /	9 - 12, 62 - 65
Schraubenschlüssel	17 /	13, 62
Schraubensortimente	02 /	172 - 173, 182 - 185
Schraubglasarmaturen	18 /	21
Schraubklemmen	03 /	47
Schraublocher und Zubehör	17 /	25
Schraubverbinder	03 /	142
Schraubwerkzeuge	17 /	64
Schraubzangen	17 /	2
Schrumpf-Produkte	03 /	142 - 146
Schrumpfschläuche und Zubehör	03 /	150, 163
SCHUKO®-Einbausteckdosen	08 /	269
SCHUKO®-Gummi-Steckvorrichtungen	04 /	50 - 51
SCHUKO®-Kupplungen	04 /	19, 48 - 51
SCHUKO®-Steckvorrichtungen	04 /	19, 48 - 51
SCHUKO®-Ultra Home	04 /	49
SCHUKO®-Anbausteckdosen	08 /	274
SCHUKO®-Steckdosen	07 /	35, 68 08 BER / 195 08 GIR / 83
SCHUKO®-Steckdosenleisten	08 /	274
SCHUKO®-Stecker	04 /	5, 19 - 20, 46 - 48 08 / 274
SCHUKO®-USB Steckdosen	08 BJ /	184
Schütze und Zubehör	07 /	57 11 / 5 - 6, 18 - 21, 26
Schutzgeräte für die Energietechnik und Informationstechnik	06 /	18
Schutzkontakt-Anbausteckdosen	04 /	18
Schutzkontaktkupplungen	04 /	19
Schutzkontakt-Steckdosen	08 /	273
Schutzkontakt-Steckdosenleisten	04 /	41
Schutzkontakt-Verlängerungen	08 /	265
Schutzmaßnahmen-Prüfgeräte	17 /	75 - 78
Schutzschalter und Zubehör	07 /	64
Schutzschläuche und Zubehör	02 /	120 - 139
Schutzvorrichtungen	17 /	20
Schweißleitungen	01 /	8
Schwere Gummischlauchleitungen H07RN-F	01 /	7
Schwere Steckverbinder und Zubehör	04 /	29 - 32
Schwerlastbefestigungen und Zubehör	02 /	166 - 167, 169 - 170
Schwimmerschalter	04 /	35
	06 /	33

S-Color System-bruchsicher	08 GIR /	77 - 80	Sortimentskästen mit Schrauben	02 /	185
Sechskantmuttern	02 /	178, 185	Spachtelmasse	03 /	148
Sechskantschrauben	02 /	177	Spachtelmasse für Brandschutz	02 /	94
Sechskant-Stiftschlüssel	17 /	5, 17	Spanndrahtschellen, Spannschlösser, Spannseile	02 /	145 - 146
Selkautschen	02 /	146	Spannungsauslöser und Zubehör	11 /	17
Seilzugschalter und Zubehör	10 /	30 - 31	Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	13 - 14, 53 - 54
Seitenschneider	17 /	1 - 2, 61			62, 67 - 70, 74
Selbstbegrenzende Heizbänder und Zubehör	20 /	3			80 - 81, 103
Selbstklebesockel	02 /	160 - 161	Spannungsüberwachungsrelais	11 /	26 - 27
Selbstlaminierte Etiketten	03 /	150	Spannungsversorgungen	16 /	85
Selective Hauptleitungsschutzschalter	07 /	32	Spanplattenschrauben	02 /	168, 176
Sensoreinheiten	16 /	56	Speicherheizgeräte und Zubehör	20 /	20 - 21
Sensor-LED-Strahler	18 /	71 - 72	Spezial-Schraubendreher	17 /	10
Sensorleuchten	18 /	51, 58, 72	Spezial-Staubsauger	17 /	93
Sensorstrahler	09 /	33	Spezialwerkzeuge für Photovoltaik	17 /	3, 8
SENTRON Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte	07 /	89 - 91, 96 - 97	Spiralbohrer	17 /	27
Service Sprays	03 /	153	Spiralschläuche	02 /	137 - 138
Serviceprodukte für Audio- und Videosprechanlagen	14 /	74	Spitzkombizangen	17 /	61
Setzeisen	02 /	168	SPLASH Schalterprogramm	08 RED /	261, 263
Shield-Kon® Schirmanschlusssystem	03 /	130	Spleißboxen und Zubehör	15 /	7, 9, 11, 13, 32
SIA	01 /	34	Spleißwerkzeuge	15 /	13
Sicherheit und Überwachungen	16 /	17 - 18	Split-Raumklimageräte und Zubehör	19 /	29 - 30
Sicherheitsleuchten und Zubehör	18 /	22 - 23	Sprechanlagen und Zubehör	14 /	2 - 6, 14, 18 - 19
Sicherheitsschalter	10 /	31			34, 38, 50 - 67
Sicherheitsschlösser	14 /	84			75, 81 - 82
Sicherheitstester	17 /	78 - 79	Spreizdübel	02 /	150
Sicherheitstransformatoren und Zubehör	07 /	95	Sprintschrauben	02 /	172
			Staberder	03 /	175
Sicherheits-Türschließer	14 /	84	Stableuchten und Zubehör	13 /	6
Sicherheitsverschraubungen	02 /	120 - 122			18 /
Sicherheitswerkzeuge	17 /	6, 20	Stahlblechkanäle und Zubehör	02 /	46 - 47
Sicherungsautomaten und Zubehör	07 /	28 - 31, 63 - 64	Stahlblech-Sortimentskästen	02 /	179 - 180
					03 /
Sicherungsgehäuse	05 /	95			17 /
Sicherungshalter	07 /	21	Stahlnadeln	02 /	149
Sicherungsklemmen	03 /	92	Stahlpanzerrohre und Zubehör	02 /	104 - 105, 118 - 119
Signal- und Info-Einsätze	08 MERT /	230			140 - 141
Signalanlagen	10 /	36	Stahlseilsysteme und Zubehör	02 /	191 - 192
Signaldeckel	03 /	5, 23	Standard 55 Abdeckrahmen	08 GIR /	65
Signalhupen	10 /	41 - 42	Standard-Programm AS 500/A plus	08 JG /	4 - 9
Signalleuchten und Zubehör	10 /	37 - 40	Standard-Programm Modul 2	08 BER /	192 - 193
			Standard-Programm S.I	08 BER /	199
Signalsäulen und Zubehör	10 /	36 - 38	Standard-55 Schalterprogramm	08 GIR /	64 - 66
Signalwecker	10 /	39	Standkonvektoren	20 /	19
Signierkreiden	17 /	19	Standsäulen Edelstahl	04 /	9
SIHF	01 /	35 - 36	Stanzwerkzeuge und Zubehör	03 /	23
Siko-Nadeln/Simpu-Stahlnagel	02 /	150			17 /
Silikon-Einzelader SIA	01 /	34	Starter	18 /	47
Silikon-Schlauchleitungen SIHF	01 /	35 - 36			21 /
Silikonsprays	03 /	153	Starterpakete Steuerrelais EASY	12 /	3
			Staubsauger und Zubehör	17 /	92 - 93
SIRIUS Erfassungsgeräte	10 /	31	Steckdosen und Zubehör	07 /	62
SIRIUS Leistungsschalter für den Motorschutz	11 /	18	Steckdoseneinheiten und Zubehör	02 /	74
SIRIUS Schütze und Zubehör	11 /	21 - 22	Steckdosen-Kombinationen	04 /	6 - 8, 10, 22 - 23
SLS Schalter und Zubehör	07 /	32, 48 - 50			05 /
Smart Adapter	04 /	47			08 /
SMART Tischsteckdosen	04 /	39 - 40			08 BJ /
Smart-Gateways	14 /	45	Steckdosenleisten und Zubehör	04 /	40 - 43
Sockelleistenkanäle und Zubehör	02 /	2, 7 - 10, 31 - 36			05 /
Softbinder	02 /	157			06 /
solo®	08 BJ /	94, 96, 145 - 155			08 /
			Steckdosentester	17 /	71
		182 - 184, 186	Steckdosenverteiler	04 /	11 - 12
Sonderfassungen und Zubehör	18 /	46			05 /
Sondergummileitungen	01 /	8	Steckdübel	02 /	151, 154 - 155
Sondersteckvorrichtungen	08 /	277	Steckhaken, Steckschlaufen	02 /	153, 174
Sonderverteiler und Zubehör	04 /	24 - 25	Steckschellen	02 /	168
Sortimente Verbindungstechnik	03 /	86	Steckschlüssel, Steckschlüssel-Bit-Boxen	17 /	7, 11
Sortimentsboxen mit Muttern	02 /	185	Steckverbinder	15 /	5
Sortimentskasten mit Dübel	02 /	166	Stegleitungen	01 /	23
Sortimentskästen mit G-Sicherungen	07 /	24	Stehleitern (Alu)	17 /	121

Steigtrassen und Zubehör	02 /	55
Stellantriebe	07 /	98 - 99, 110
	16 /	12, 25, 79 - 80
Stern-Dreieck-Kombinationen	11 /	12
Steuer- und Regelgeräte	19 /	24 - 25
Steuer-Dimmerschalter	07 /	40
Steuerleitungen	01 /	27, 29 - 30
Steuerleitungen H05VVC4V5-K, H05WV5-F	01 /	31
Steuerleitungen YSLYCY-JZ	01 /	29
Steuerleitungen YSLY-JB	01 /	28
Steuerleitungen YSLY-JZ BLACK	01 /	27 - 28
Steuerleitungen YSLYSY-JZ	01 /	30
Steuerrelais EASY und Zubehör	07 /	37 - 38
	12 /	1 - 3
Steuerschalter	07 /	68, 93
Stuertaster	07 /	68
Stichleitungsdosen	02 /	19, 35
Stichsägen und Zubehör	17 /	86
Stiftkabelschuhe	03 /	82, 88
Stiftkammstreifen	07 /	71 - 72
Stoptaster	10 /	12
Störmelder und Zubehör	16 /	17
Stoßverbinder	03 /	80, 90
Strahlenschutz Geräte-Verbindungs-dosen	03 /	12 - 13
Strahler	18 /	66
Strahler für Festanschluss	18 /	67 - 68, 70
Strahler IP65	18 /	67
Strahler mit Bewegungsmelder	18 /	71 - 72
Strahlungsheizgeräte	20 /	15 - 16
Straßenleuchten und Zubehör	18 /	70
Streudosen	03 /	85 - 86
Stromkreisverteiler	05 /	26 - 27
Strommesszangen und Zubehör	17 /	67 - 68, 72
Stromrelais	07 /	44
Stromstoß-Dimmerschalter	07 /	39 - 40
Stromstoßschalter und Zubehör	07 /	36 - 39, 68, 74 - 75
Stromüberwachungsrelais	06 /	34
Stromverbrauchszähler	06 /	34
Stromversorgungen QUINT POWER	12 /	4
Stromversorgungen SITOP lite	12 /	16
Stromversorgungen SITOP smart	12 /	16
Stromversorgungen STEP POWER	12 /	6
Stromversorgungen TRIO POWER	12 /	4
Stromversorgungen und Zubehör	07 /	95
	12 /	4 - 6, 9 - 16
Stromversorgungen UNO POWER	12 /	5
Stromverteilung für IT-Racks	05 /	43 - 45
Stromwandler und Zubehör	06 /	41 - 42
	16 /	26
Stromzähler	06 /	35 - 36, 39
Stromzangen	17 /	14 - 15
Stufen- und Gewindebohrer	17 /	27
Stufenbohrer und Zubehör	03 /	33
	17 /	40
Stufendoppelleitern	17 /	122 - 123
Stufen-Stehleitern	17 /	120
STV-Steckdosenverteiler	05 /	92
Switche und Zubehör	06 /	28
	15 /	23
System Design	08 MERT /	239 - 253
System EnoX für gedämmte Hohldecken und -wände	03 /	31
System Fläche	16 /	95
System FlamoX®	03 /	33
System KompaX® für Betondecken und -wände	03 /	27 - 28, 30
System M	08 MERT /	230 - 236
	16 /	93 - 95
System pro M compact®	07 /	28, 30 - 32
System ThermoX	03 /	31 - 32
System 55	08 GIR /	55 - 56
System 55 Bruchsicher	08 GIR /	55 - 64
	09 /	12

System-Chassis	05 /	42
Systemgeräte tebis TX	16 /	22
System-Geräteträger	03 /	6
Systemtelefone und Zubehör	14 /	39 - 40, 45
Systemzubehör	05 /	44, 48
S.1/B.1/B.3/B.7 Glas Flächenprogramm	08 BER /	194 - 198, 200

T

TAE-Anschlussdosen und Zubehör	08 BJ /	98
	08 JG /	3
	15 /	22
TAE-Anschlusskomponenten	15 /	22
Taschenlampen	13 /	2 - 5
	17 /	6
Taschenlampenbirnen	21 /	56 - 57
Taschensägen und Zubehör	17 /	9
Tastdimmer	08 JG /	42
Tastenmodule	14 /	32
	16 /	95
Taster Reiheneinbau	07 /	93
Taster und Zubehör	07 /	59, 74
	10 /	32, 36
Tastermodule	08 MERT /	234, 242
Tastensensoren	16 /	73, 94
Tauchpumpen und Zubehör	06 /	31 - 32
TCS over IP	14 /	73
tebis Funk KNX	16 /	22 - 24
tebis KNX Displays und Visualisierung	16 /	29
tebis KNX domovea	16 /	28
tebis KNX Gebäude-Installationssysteme	16 /	22, 24 - 26
tebis KNX Präsenzmelder	16 /	27
tebis TX Gebäude-Installationssysteme	16 /	19 - 22
Tectiv 220°	09 /	12
tehalit.BRN und tehalit.BR Brüstungskanal-Systeme	02 /	11 - 14, 17, 20
tehalit.BRS Stahlblech	02 /	24
tehalit.LFR Rollenkanäle	02 /	30
Teilbare Wellrohre und Zubehör	02 /	111
Telefon-Gateways	14 /	16
Telefonlampen	21 /	56
Telekommunikation	08 GIR /	63
	08 JG /	3
Teleskop Alu-Dielen	17 /	125
Teleskop-Geräteträger	03 /	6
Teleskop-Trageelement	02 /	194
teliflur® Unterflur-Elektro-Installationssysteme	02 /	87 - 88
teliko® Installations-Kanäle	02 /	73
telitank® Elektro-Installationssysteme	02 /	92
Tellerventile	19 /	24
Temperaturfühler	05 /	48
Temperatur-Management	08 JG /	22, 45
Temperaturmessgeräte	06 /	39
	07 /	61
Temperatursensoren und Zubehör	16 /	65
Terrassenstrahler	20 /	22 - 23
Test-, Mess- und Prüfgeräte	17 /	53, 68, 73
Thekendisplays	13 /	5
Thermische Stellantriebe	07 /	98 - 99
	20 /	5
Thermische Überlastrelais und Zubehör	11 /	24 - 25
Thermistor-Maschinenschutzrelais	11 /	10
Thermistor-Motorschutzrelais	11 /	26
Thermostate und Zubehör	07 /	98 - 100
	08 BJ /	93
	08 JG /	14
	16 /	79

Thermotransferdrucker und Zubehör	03 / 150 - 151, 158 - 162
ThermoX® LED Gehäuse	03 / 32
Tiefenerder und Zubehör	03 / 180, 182
Tieflochmarker	17 / 19
Tischanschlussfelder	04 / 45
Tischsteckdosen und Zubehör	04 / 40 - 42
TK PC Leergehäuse	05 / 86
TK-Interfaces	14 / 62
TK-Kombinations-Steckdosen	04 / 20
topJob® Reihenklammen und Zubehör	03 / 131, 135 - 138
TOPJOB®S Doppelstockklammen	03 / 133 - 134
TOPJOB®S Installationsklammen	03 / 131 - 138
TopTherm Filterlüfter und Zubehör	05 / 45 - 47
TopTherm Kühlgeräte	05 / 43, 46
Torx-Schraubendreher	17 / 11, 62 - 63
Touchdisplays	16 / 103 - 104
Touchpanel und Zubehör	16 / 14, 29 - 31 37, 59, 109
TP Datenkabel Kat.7	01 / 37
Tragbare Etikettendrucker und Zubehör	17 / 109 - 112
Tragbare Messgeräte und Messinstrumente	17 / 67
Tragbare Steckdosenverteiler	05 / 54
Trägerklammern	02 / 149, 155, 189
Tragschienen und Zubehör	02 / 56 - 58, 196, 198 03 / 128 - 129, 138 05 / 62 07 / 14
Tragschienenadapter	15 / 28
Transformatoren	07 / 61, 95
Transienten- und Blitzschutz-Systeme	06 / 2
Transponder Module	14 / 17
Transport- und Aufbewahrungskoffer	02 / 179 - 180
Trassenwarnbänder	03 / 142
Trennschaltgeräte	04 / 33 11 / 7
Trennscheiben	17 / 106
Treppenlichtzeitschalter	07 / 35, 44 - 45, 58 75, 77, 84 95, 104, 113 08 IG / 43 09 / 25
Trockenbohrkronen	17 / 108
Trockenmörtel	02 / 81
Trocken/Nassbohrmaschinen	17 / 90
Tronic-Trafos	08 GIR / 53
Tüllen	03 / 151
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	14 / 12 - 13, 21 - 24 26 - 27, 70
Türkupplungsdrehantriebe	11 / 18
Türlautsprecher und Zubehör	14 / 31, 33, 49 - 50 55 - 56, 58, 68
Türöffner und Zubehör	14 / 61 - 62, 72, 83 - 84
Türpositionsschalter	05 / 48
Türschließer	14 / 84
Türsprechanlagen und Zubehör	14 / 6, 8 - 10, 65 67 - 68, 82
Türstationen Entravox	14 / 1
Türstationen System 106	14 / 25 - 28
Türstationen und Zubehör	14 / 1 - 4, 19 - 20, 22 27, 40, 58 - 59 64, 82, 92
Türtelefone und Zubehör	14 / 69 - 70, 72
TwinBus Türsprechanlagen und Zubehör	14 / 6 - 7, 9, 29 - 30
TwinBus Türstationen	14 / 8
TwinBus Video-Türsprechanlagen und Zubehör	14 / 8
TwinBus Wohntelefone	14 / 7

U

UAE Anschluss technik	15 / 6
UAE-Anschlussdosen und Zubehör	08 BER / 191 08 BJ / 98
Überlagerungszündgeräte	18 / 34 - 35
Überlastrelais und Zubehör	11 / 9, 24 - 25
Überspannungsableiter und Zubehör	06 / 1 - 3, 7 - 24, 50
Überspannungsbegrenzer	11 / 22
Überspannungsschutz TRABTECH	06 / 7, 11
Überspannungsschutzgeräte	16 / 64
Überspannungsschutz für PV- und Solaranlagen	06 / 3, 11, 13
Überspannungsschutz und Zubehör	05 / 90 06 / 4 -14, 19 25 - 27, 49 - 50
Überspannungsschutz-Steckdosenleisten	04 / 40 - 41
Überwachungsrelais	11 / 26 - 27
UC Außenkabel	01 / 40
UC Installationskabel ToughCat S-STP™	01 / 42
UC Installationskabel UC ^{FUTURE} COMPACT22 Cat.8.2	01 / 45
UC Installationskabel UC ^{HOME} Cat.7 SS26	01 / 44
UC Installationskabel UC1200 HS22	01 / 44
UC Installationskabel UC1200 HS23/1	01 / 43
UC Installationskabel UC1200 SS22	01 / 43
UC Installationskabel UC1200 SS23/1	01 / 43
UC Installationskabel UC1500 HS22	01 / 44
UC Installationskabel UC300 HS24	01 / 39
UC Installationskabel UC300 S24	01 / 39
UC Installationskabel UC600 SS23/1	01 / 42
UC Installationskabel UC600 SS27	01 / 42
UC Installationskabel UC900 SS23	01 / 41
UC LR22 10Gbit S/FTP	01 / 40
Uhrenthermostate und Zubehör	07 / 98, 109 - 110
UKW-Radios	08 BER / 200, 203, 208, 213
Ultraschall-Wärmemengenzähler	06 / 43
U.motion KNX Server	16 / 103 - 104
U.motion KNX Server Plus	16 / 103 - 104
U.motion Touch	16 / 103 - 105
Umrüstsätze mit Netzspannungs-LED	18 / 48 - 49
Univers Feldverteiler und Zubehör	05 / 12 - 14
Universal-Anschluss-Einheiten Cat.6A	15 / 20
Universal-Bügel schellen	02 / 55
Universaldimmer und Zubehör	07 / 40 - 41, 104 08 GIR / 51 08 MERT / 226 - 228
Universaldübel	02 / 154 - 155
Universal-Einbaugehäuse	03 / 4 - 5, 37
Universal-Einbaugehäuse für Betondecken und- wände	03 / 34
Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte	03 / 4 - 5, 17 - 18
Universal-Entgrater	17 / 24
Universal-Geräteträger	03 / 6
Universal-Ladegeräte	13 / 2
Universalleuchten und Zubehör	18 / 59
Universallöt kolben	17 / 94
Universalmessgeräte	17 / 7
Universalmodule Cat.6A Iso	15 / 20 - 21
Universalortungsgeräte	17 / 88
Universal-Relais-Einsätze	08 BJ / 90
Universal-Schalt schrank schlüssel	17 / 16, 40
Universalschaltuhren	07 / 113
Universalspannungs-Zeitrelais	07 / 42 - 43
Universalstecker	15 / 21
Universalverbinder	15 / 21
Unterbrechungsfreie Stromversorgungen	06 / 28 12 / 6 - 9
Unterflurdosen und Zubehör	02 / 91 - 92
Unterflurkanäle und Zubehör	02 / 92
Unterlegscheiben	02 / 178

Unterputz-Einsätze und Zubehör	08 /	276
	08 BER /	189, 191
	08 BJ /	87 - 102
		113, 120 - 121
	08 GIR /	49 - 54
	08 JG /	1 - 3
	08 MERT /	223 - 230
	14 /	17
Unterputzkästen für Sprechanlagen	14 /	58
Unterputz-Kombiverteiler	05 /	23
Unterputz-Montagedosen	14 /	17
Unterputz-Programme S.1/B.1/B.3/B.7 Glas	08 BER /	193 - 200
Unterputzradios und Zubehör	08 BER /	200, 203, 208, 213
	08 BJ /	180
	08 GIR /	55
	08 JG /	45 - 46
Unterputz-Sonderprogramme Glasserie	08 BER /	214
Unterputz-Sonderprogramme Serie 1930	08 BER /	213 - 214
Unterputz-Summer	14 /	80
Unterputz-Temperaturregler	07 /	98 - 100
Unterputzverteiler	05 /	23, 25 - 27
Unterspannungsauslöser und Zubehör	11 /	4
UP-Busankopplermodule	16 /	45
UP-Gehäuse für Sprechanlagen und Zubehör	14 /	19
UP-Geräte mit Alu-Druckguss-Abdeckungen (IP41)	08 BJ /	186
U-Profile	02 /	53
USB-Ladegeräte und Zubehör	08 BJ /	184 - 186
	08 JG /	3
	08 MERT /	229
USB-Ladesteckdosen	08 BJ /	99
	08 GIR /	54
USB-Netzteile	08 BJ /	184
USB-Steckdose	08 /	276
U-Stiele- und Ausleger-Systeme	02 /	79
USV-Anlagen und Zubehör	06 /	25 - 30
UV-stabilisierte Rohre und Zubehör	02 /	103 - 104

V

VARIABOX Steckdosen-Kombinationen	04 /	20 - 23
Vario-Adapter	14 /	38
Vario-Briefkästen und Zubehör	14 /	35
Vario-Bus-Eingabe-Module und Steuergeräte	14 /	33 - 34, 47 - 48
Varta Leuchten	13 /	2 - 4
VDE Drehmomentwerkzeuge	17 /	65
VDE Schraubendreher	17 /	9 - 10, 62
VDE-Steckschlüssel	17 /	11
Ventilatoren und Zubehör	19 /	1, 8 - 10, 12, 25
Ventilstantriebe	16 /	12, 62
Verankerung in Wärmedämm-Verbundsystemen	02 /	171
Verbindungs- und Abzweigmuffen	03 /	140, 147
Verbindungs- und Anschlusstechnik	03 /	173 - 174, 179
Verbindungs-dosen und Zubehör	03 /	38
Verbindungs-dosenklemmen und Zubehör	03 /	3 - 5, 75 - 77
Verbindungsgarnituren	03 /	170 - 171
Verbindungskästen und Zubehör	03 /	17, 21
Verbindungsklemmen	03 /	75 - 76, 183
Verbindungsleitungen	15 /	4
Verbindungsmarkierer und Zubehör	03 /	129
Verbindungsmodule Cat.7 _A	15 /	31
Verbindungsmuffen	03 /	145
Verbindungssätze	05 /	6
Verdrahtungskanäle und Zubehör	02 /	36 - 37, 42 - 43
		68 - 70, 198 - 199
	17 /	39
Verlängerungen und Zuleitungen	04 /	38 - 39

Verschienungssysteme	07 /	68
Verschlussklappen	19 /	23 - 24
Verschraubungen und Zubehör	02 /	120 - 126
Versorgungs- und Steuergeräte	14 /	46
Verteiler und Zubehör	05 /	26 - 27
Verteilerblöcke	03 /	95
Verteilerfelder und Zubehör	05 /	18 - 19
Verteilerinnen und Zubehör	02 /	50
Verteilersäulen und Zubehör	05 /	32
Verteilerschaltuhren und Zubehör	07 /	112 - 113
Verteiler/Weichen	14 /	47
VGA-Anschlussdosen	08 BJ /	99
VGA-Kabellösungen	15 /	22
Video-AV Türstationen	14 /	59
Videofähige Einbaulautsprecher	14 /	58
Video-Freisprechanlagen	14 /	42
Video-Hausstationen und Zubehör	14 /	29, 39 - 40, 45
Video-Innenstationen	14 /	93
Videokabel	01 /	26
Video-Kameras und Zubehör	14 /	8 - 9, 55, 69
Video-Sets und Zubehör	14 /	16, 63 - 64, 68
Videotürsprechanlagen und Zubehör	14 /	9 - 10, 57 - 58
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	6 - 11, 19 - 23, 29
		39 - 46, 55 - 73
		82, 92 - 93
Viefachmessgeräte	17 /	75
Vielzweckleitern	17 /	125
Vielzweckscheren	17 /	8
Vintage 1906 LED-Lampen	21 /	26 - 27
Vollelektronische Überlagerungs-Zündgeräte	18 /	40
Vollgummi-Blockverteiler, Vollgummi-Hängeverteiler	04 /	24 - 25
Vollgummi-Kupplungen	04 /	50 - 51
Vollgummi-Netzwerk-Verteiler	04 /	25
Vollgummistecker	04 /	50 - 51
Vollgummi-Wandverteiler	04 /	23 - 24
	05 /	54
Vollkunststoff-Kabelbinder	02 /	163
VoIt Stick - Spannungsprüfer	17 /	80 - 81
Volta.Hybrid	05 /	9
Voltmeter	07 /	60
Vorschalt- und Zündgeräte	21 /	20
Vorschaltgeräte	18 /	32, 34 - 39

W

Wächter und Zubehör	09 /	12
Wallboxen	08 /	270 - 271
Wallscanner	17 /	88
Wand- und Deckenanbauleuchten	18 /	51
Wand- und Deckenleuchten und Zubehör	18 /	50 - 51, 54 - 58
Wand- und Deckenübergänge	03 /	21
Wand- und Standgehäuse Flat Box und Zubehör	05 /	39
Wand- und Stielkonsolen	02 /	65
Wandanbau-Kühlgeräte	05 /	48
Wandausleger und Zubehör	02 /	51
Wandeinbauventilatoren und Zubehör	19 /	8, 13
Wand-Flachspeicher	20 /	12
Wandkonvektoren und Zubehör	20 /	14, 19 - 20
Wandler-Drehstromzähler	06 /	44
Wandlergehäuse für interne Messung	05 /	79
Wandlerrelais	11 /	9
Wandlerzähler und Zubehör	06 /	35
Wandleuchten-Anschlussdosen	03 /	20 - 21
Wand-Schnellheizer	20 /	15
Wandsteckdosen und Zubehör	04 /	17, 19, 28 - 29
Wannenleuchten und Zubehör	18 /	10, 14

Wärmebeständige Anschlussleitungen	04 /	37
Wärmebildkameras und Zubehör	17 /	68
Wärmekonvektoren	20 /	24
Wärmemengenzähler	06 /	43
Wärme-Rückgewinnungsgeräte	19 /	14 - 15
Wärmeschrumpfende Kabel-Reparatur-Sets	03 /	170
Wärmespeicher Quantum®	20 /	20 - 21
Wärmespeicher und Zubehör	20 /	12 - 13
Wärmespeichersteuerungen	20 /	13
Wärmewellenheizgeräte	20 /	19
Wärmewellen-Wandkonvektoren	20 /	19 - 20
Warmschrumpf-Endkappen	03 /	144
Warmschrumpf-Reparaturmanschetten	03 /	143
Warmschrumpfschläuche und Zubehör	03 /	143 - 144, 150 154, 165 - 170
	17 /	19
Warmschrumpf-Verbindungs- und Abzweigmuffen	03 /	143 - 146
Warmschrumpf-Verbindungsgarnituren	03 /	170 - 171
Warmwasserheizsystem-Regler	20 /	5
Warmmelder und Zubehör	09 /	1
Wartungs- und Reparaturschalter	04 /	34
Waschmaschinenstopp	06 /	32
Wassergeschützte Aufputz-Systeme IP44	08 GIR /	82 - 84
Wassergeschützte Unterputz IP44	08 BER /	215
Wasserpumpenzangen	17 /	59
Wasserwaagen	17 /	24, 65 - 66
Wasserzähler	06 /	43
WDK Leitungsführungskanäle und Zubehör	02 /	67 - 68
Wechsel- und Drehstromzähler	06 /	44
Wechsel- und Gruppenschalter	07 /	59
Wechselrichtersammler und Zubehör	05 /	68 - 69
Wechselschalter	07 /	59, 73 - 74
Wechselstrom-/Impulsgeberzähler	06 /	34 - 35, 44 - 48
Wechselstromzähler	05 /	3
	06 /	45 - 46
Weichschott PYROPLATTE® Fibre	02 /	83
Weitbereichs-Schaltnetzteile	07 /	42
Weitspannkabelrinnen und Zubehör	02 /	54 - 55
Wellrohre und Zubehör	02 /	98 - 99 111 - 112, 134
Wellschläuche und Zubehör	02 /	124 - 130, 134
Wellschlauchhalter	02 /	133
Werkstatt- und Betriebsausstattung	17 /	19 - 20, 35
Werkstattsauger und Zubehör	17 /	92 - 93
Werkzeugablage für Leitern	17 /	125
Werkzeuge für die Daten- und Netzwerktechnik	17 /	6 - 8, 59
Werkzeuge für Hohlwand-Installation und Zubehör	03 /	32 17 / 105
Werkzeuge für Ortbeton	03 /	33
Werkzeuge für Photovoltaik-Montage	17 /	102 - 103
Werkzeuge zum Blechlochen	17 /	37 - 39
Werkzeugkoffer und Zubehör	17 /	29 - 33
Werkzeug-Rucksäcke	17 /	33
Werkzeugsortimente	17 /	33
Werkzeugtaschen und Zubehör	17 /	30, 65
Wet.Protect Sprays	17 /	34
Wetter-/Sonnenschutzzentralen	16 /	62
Wetterstationen und Zubehör	16 /	62, 70
Winkelmesser	17 /	66
Winkelschleifer	17 /	85
Winkelschlüsselsätze	17 /	63
Wireless M-Bus Funkmodul	06 /	36
Wirkleistungszähler	06 /	36
Wiser Door Türkommunikationssystem	14 /	7
WLAN-Accesspoints	08 BER /	192 15 / 23 16 / 55
Wohntelefone TwinBus	14 /	6 - 7
Wohnungsstationen und Zubehör	14 /	22 - 23
WORK-Line-Taschensysteme	17 /	32

Y

Yello-Net 1500 Installationskabel J-02YSCH 4x2x0,63 mm	01 /	38
YR	01 /	23
YSLY-JB	01 /	28

Z

Zähler	06 /	36, 43 - 46, 51 - 52
Zähleranschlusssäulen und Zubehör	05 /	32
Zählerfelder und Zubehör	05 /	18 - 19, 22
Zählerfernauslesungen	06 /	37
Zählergehäuse (IP65)	05 /	95
Zählergehäuse mit Tür	05 /	60
Zählerkästen ZKi Kompakt IP 54/65	05 /	86
Zählerplatzsysteme univers Z	05 /	1 - 2, 4 - 6
Zangen	17 /	2, 13, 59, 62
Zangennessgeräte und Zubehör	17 /	72, 74
Zangenschlüssel	17 /	62
Zeit- und Impulszähler	07 /	94
Zeitprogrammstecker	07 /	105 - 106
Zeitrelais und Zubehör	07 /	58 11 / 12
Zeitschaltuhren und Zubehör	07 /	43, 58, 95 105 - 106 08 / 264 08 MERT / 233
Zentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	4 - 5, 14 - 17 19, 31 - 32
Zentraleinsätze	08 BER /	199 - 200 08 MERT / 228
Zentrierdorne	17 /	91 - 92
Zentrierflügel	17 /	92
Zugdoseneinsätze und Zubehör	02 /	87 - 88
Zuleitungen	04 /	38 - 39
Zündgeräte und Zubehör	18 /	34 - 35, 40
Zusatzbausteine	17 /	100
Zutrittskontrollsysteme und Zubehör	14 /	11 - 12
Zweihand-Bedienpulte	10 /	27
Zyklop Knarrensätze	17 /	64
Zylinderkameras	14 /	69
Zylindersicherungen und Zubehör	07 /	16 - 21
1K-Schnell-Montageschaum	02 /	171
1-M/Rahmen	08 MERT /	237
1+n Systeme	14 /	41, 46, 49 - 53
10"/19" Patchpanel Cat. 6 _A	15 /	25
19" Steckdosenleisten	04 /	42
19"-Fastener	05 /	41
19"-Modulträger	15 /	29
19"-Patchpanel	15 /	12 - 13, 20, 26
19"-Zubehör	05 /	41
2-Komponenten Brandschutzschaum	02 /	81
2-Komponenten Polyurethanschaum	03 /	155
2-Komponenten-Kohlenwasserstoffharz	03 /	148
2-Komponenten-Vergussmasse	03 /	140 - 141
25G-net Modul	15 /	15
3~ Stromschielen und Zubehör	11 /	2 - 3
3-Phasen-Sammelschielen	11 /	23
4D E-Sockelleistenkanal-System	02 /	2, 7 - 8, 10



ABB i-bus® KNX	06 /	48
	16 /	1 - 14, 16 - 18
Analogaktoren	16 /	7
Analoge Eingänge	16 /	6
Arbeitsstromauslöser	11 /	3
Betriebsdatenerfassungsbausteine	16 /	17
Bindersockel	02 /	164 - 165
Blitzstromableiter und Zubehör	06 /	49 - 50
Brandschutzschalter	07 /	28
Bündelwerkzeuge für Kabelbinder	02 /	165
Computerinterface (USB)	16 /	8
Direktmessende Drehstromzähler	06 /	48 - 49
Drehstromzähler und Zubehör	06 /	47
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	16 /	17
Einspeiseblöcke	11 /	3
Elektronische Vorschaltgeräte	18 /	34, 36
Energiemanagementsysteme und Zubehör	06 /	48
Energie-Module	16 /	7
Energiezähler	06 /	47 - 49
Fan Coil-Aktoren	16 /	11
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	29 - 32
Fenster-Türkontakte	16 /	2
FI-/LS-Schalter	07 /	33
FI-Schutzschalter	07 /	32
Funk-Schaltuhren und Zubehör	16 /	13
Funktionsmodule	16 /	3
Gateways	16 /	2
Handpresswerkzeuge für Shield-Kon®	03 /	130
Hilfskontaktblöcke	11 /	5 - 6
Hilfsschalter für Motorschutzschalter	11 /	3
Industrierelais und Zubehör	11 /	7
Interface Relais und Zubehör	11 /	7
IP-/KNX-Touch-Displays und Zubehör	16 /	13
Isolierstoffgehäuse	11 /	4
Jalousie-/Rolladenaktoren	16 /	5
Kabelbinder und Zubehör	02 /	163 - 165
KNX-Aktoren	16 /	5, 7 - 8, 11
KNX-Applikationsbausteine	16 /	13
KNX-Außenlichtfühler	16 /	9
KNX-Ausgänge	16 /	6 - 7
KNX-Binärausgänge	16 /	5
KNX-Binäreingänge	16 /	5
KNX-DALI Lichtregler	16 /	8
KNX-DALI-Gateways	16 /	9
KNX-Dimmaktoren	16 /	9
KNX-Energieaktoren	16 /	7, 17
KNX-Gefahrenmeldezentralen	16 /	18
KNX-Heizungen und Kühlungen	16 /	11 - 13
KNX-Heizungsaktoren	16 /	5, 11 - 12
KNX-Heizungsrelais	16 /	11
KNX-IP-Router	16 /	2
KNX-IP-Schnittstellen	16 /	2
KNX-Jalousieaktoren	16 /	7 - 8
KNX-Lüftungssteuerungen	16 /	11
KNX-Maximumwächter	16 /	17
KNX-Raumcontroller	16 /	4 - 5
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	16 /	5 - 7, 9, 11
KNX-Schnittstellenmodule	16 /	8
KNX-Sensoren	16 /	3, 5 - 6
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	16 /	1 - 3, 16
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	3, 5 - 6, 8, 17
KNX-Überwachungsbausteine	16 /	17
KNX-Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren	16 /	13
KNX-Wetterstationen und Zubehör	16 /	6
Kombiaktoren	16 /	5
Lasttrennschalter und Zubehör	11 /	7

Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	29, 33
Leuchtmelder und Zubehör	07 /	35
Linienkoppler	16 /	2
Logik Controller	16 /	12
Lüfter-/Fan Coil-Aktor	16 /	11
Magnetsensoren	16 /	2
Melde- und Bedientableau	16 /	14
Messwandlerzähler	06 /	48 - 49
Modulare Installationsgeräte	07 /	34 - 35
Motorschutzschalter und Zubehör	11 /	1 - 6
Netzgeräte für Sprechanlagen	16 /	1
Sammelschienensysteme und Zubehör	16 /	3
Schirmanschlussklemmen	03 /	130
SCHUKO®-Steckdosen	07 /	35
Schütze und Zubehör	11 /	5 - 6
Selektive Hauptleitungsschutzschalter	07 /	32
Shield-Kon® Schirmanschlusssystem	03 /	130
Sicherheitsterminals	16 /	18
Sicherungsautomaten und Zubehör	07 /	28 - 31
SLS Schalter und Zubehör	07 /	32
Stellantriebe	16 /	12
Störmelder und Zubehör	16 /	17
System pro M compact®	07 /	28, 30 - 32
Trennschaltgeräte	11 /	7
Treppenlichtzeitschalter	07 /	35
Überspannungsableiter und Zubehör	06 /	50
Überspannungsschutz und Zubehör	06 /	49 - 50
Unterspannungsauslöser und Zubehör	11 /	4
Ventilstellantriebe	16 /	12
Vollelektronische Überlagerungs-Zündgeräte	18 /	40
Vollkunststoff-Kabelbinder	02 /	163
Vorschaltgeräte	18 /	34, 36
Wechselstrom-/Impulsgeberzähler	06 /	47 - 48
Zündgeräte und Zubehör	18 /	40
3~ Stromschienen und Zubehör	11 /	2 - 3



Aluminium-Druckguss-Leuchten	08 /	269
Einbausteckdosen und Zubehör	08 /	269
E-Mobilität	08 /	270 - 271
Energie-Würfel	08 /	270
Geräte-Anschlussdosen und Zubehör	08 /	270
Gummi-Kupplungen	04 /	50
Gummi-SCHUKO-Steckvorrichtungen	04 /	50
Gummi-Steckdosen IP44	08 /	270
Hängesteckdosen und Zubehör	08 /	270
Herd- und Geräteanschlussdosen	08 /	270
Ladestationen E-Mobility	08 /	270 - 271
SCHUKO-Einbausteckdosen	08 /	269
SCHUKO-Gummi-Steckvorrichtungen	04 /	50 - 51
SCHUKO-Kupplungen	04 /	49 - 51
SCHUKO-Steckvorrichtungen	04 /	49 - 51
SCHUKOultra Home	04 /	49
Steckdosenleisten und Zubehör	08 /	270
Vollgummi-Kupplungen	04 /	50 - 51
Vollgummistecker	04 /	50 - 51
Wallboxen	08 /	270 - 271

Life Is On



Flachverteiler und Zubehör	05 /	34
Installations-Flachverteiler	05 /	34
Kleinverteiler und Zubehör	05 /	33
Kompletttschränke	05 /	32
Verteilersäulen und Zubehör	05 /	32
Zähleranschlussäulen und Zubehör	05 /	32

AEG

Badheizgeräte mit Handtuchrockner	20 /	11
Dünnbett-Heizmatten	20 /	9 - 10
Elektrische Spiegelheizungen	20 /	8
Freiflächenheizmatten	20 /	11
Freiflächenheizungen und Zubehör	20 /	11
Fußbodenheizungen und Zubehör	20 /	8 - 11
Fußbodentemperaturregler und Zubehör	20 /	10
Handtuchrockner	20 /	11
Heizmatten und Zubehör	20 /	8 - 11
Heizmatten-Sets	20 /	9
Heizteppiche	20 /	8
Rohrbegleit- und Dachrinnenheizung und Zubehör	20 /	11



Akku-Handleuchten	13 /	6
Anschlussleitungen	04 /	37 - 38
Arbeitsleuchten und Zubehör	13 /	6
Außensteckdosen und Zubehör	08 /	265
CEE-Verteiler	08 /	265
Classic Line Tischsteckdosen	04 /	42
CONI Steckdoseneinheiten	04 /	38, 45
ConnectLine Steckdosenleisten	04 /	43
Connectus Steckdosenleisten	04 /	40
DESK Steckdoseneinheiten	04 /	43 - 44
DUE Steckdoseneinheiten	04 /	45
Energiemessgeräte	08 /	264
Fehlerstrom Schutzadapter	08 /	265
Flachstecker	04 /	46
Funk-Fernbedienungen und Zubehör	04 /	47
Funkferschalter	04 /	47
Funksteckdosen	04 /	47
Gehäuse für Steckdosenleisten, IP64	08 /	265
Halogen-Mobillicht	13 /	6
Handwerkerleisten	04 /	41
HDMI 2.0 Keystone Buchsen	04 /	44
Herd- und Geräteanschlussdosen	04 /	37
Herdanschlussleitungen	04 /	37
Illuminationsfassungen und Zubehör	18 /	47
Illuminationsleitungen und Zubehör	18 /	47
Kabeldurchführungen	04 /	45



Kabeltragehilfen	04 /	39
Kabeltrommeln und Zubehör	08 /	264 - 265
Küchenanschlussboxen	04 /	37
LED-Akku-Handleuchten	13 /	6
LED-Strahler	13 /	6
Mechanische Timer	08 /	264
Mini-Timer	08 /	264
PRIMO-Steckdosenleisten	04 /	42
Reisestecker/Reiseadapter	04 /	47
SCHUKO®-Stecker	04 /	46 - 47
Schutzkontakt-Steckdosenleisten	04 /	41
Schutzkontakt-Verlängerungen	08 /	265
Smart Adapter	04 /	47
SMART Tischsteckdosen	04 /	39 - 40
Stableuchten und Zubehör	13 /	6
Steckdosenleisten und Zubehör	04 /	40 - 43
	08 /	265
Tischanschlussfelder	04 /	45
Tischsteckdosen und Zubehör	04 /	40 - 42
Überspannungsschutz-Steckdosenleisten	04 /	40 - 41
Verlängerungen und Zuleitungen	04 /	38 - 39
Wärmebeständige Anschlussleitungen	04 /	37
Zeitschaltuhren und Zubehör	08 /	264
Zuleitungen	04 /	38 - 39
19" Steckdosenleisten	04 /	42



Bohrmaschinen und Zubehör	17 /	89
Diamantfräsen und Zubehör	17 /	89
Diamantscheiben und Zubehör	17 /	90
Diamant-Schnittscheiben	17 /	90 - 91
Diamant-Trennscheiben	17 /	90 - 91
Diamant-Trockenbohrkronen	17 /	91
Dosensenker und Zubehör	17 /	91
Ersatzschlauch für Staubsauger	17 /	92
Hohlwanddosen-Fräser und Zubehör	17 /	91
Industriestaubsauger und Zubehör	17 /	92 - 93
Mauernutfräsen	17 /	89
Spezial-Staubsauger	17 /	93
Staubsauger und Zubehör	17 /	92 - 93
Trocken/Nassbohrmaschinen	17 /	90
Werkstattsauger und Zubehör	17 /	92 - 93
Zentrierdorne	17 /	91 - 92
Zentrierflügel	17 /	92



Anbausteckdosen	04 /	18 - 19
CEE-Anbausteckdosen und Zubehör	04 /	13 - 14, 18 - 19
CEE-Kupplungen	04 /	14 - 15, 17, 20
CEE-Steckdosen	04 /	13 - 18
CEE-Steckdosenkombinationen und Zubehör	04 /	20
CEE-Stecker	04 /	13 - 17
CEE-Vollgummiverteiler	04 /	24
CEE-Wandsteckdosen	04 /	13 - 15, 17 - 18
Edelstahl-Hängeverteiler	04 /	24
Edelstahl-Wandkombinationsschränke	04 /	25
Elektro-Anschlussäulen	04 /	25
Hängeverteiler	04 /	24
MODBOX®	04 /	23 - 24
Netzwerk-Kompaktverteiler	04 /	25
Phasenwender	04 /	17
Power-Port-Standverteiler mit Tür	04 /	25
Quick-Connect-Steckvorrichtungen	04 /	13 - 15
SCHUKO-Kupplungen	04 /	19
SCHUKO-Steckvorrichtungen	04 /	19
SCHUKO®-Stecker	04 /	19 - 20
Schutzkontakt-Anbausteckdosen	04 /	18
Schutzkontaktkupplungen	04 /	19
Sonderverteiler und Zubehör	04 /	24 - 25
Steckdosen-Kombinationen	04 /	22 - 23
TK-Kombinations-Steckdosen	04 /	20
VARIABOX Steckdosen-Kombinationen	04 /	20 - 23
Vollgummi-Blockverteiler	04 /	24
Vollgummi-Hängeverteiler	04 /	24 - 25
Vollgummi-Netzwerk-Verteiler	04 /	25
Vollgummi-Wandverteiler	04 /	23 - 24
Wandsteckdosen und Zubehör	04 /	17, 19



Digitale Multimeter und Zubehör	17 /	67
Elektrotester	17 /	68
Energiemessgeräte	17 /	68
Gerätetester	17 /	67 - 68
Installationstester	17 /	67 - 68
Leitungssucher und -identifizierer	17 /	67
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	67 - 68
Mini-Stromzangen	17 /	67
Multifunktions-Installationstester	17 /	68
Multimeter	17 /	67 - 68
Prüf- und Messgeräte	17 /	68
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	67 - 68
Strommesszangen und Zubehör	17 /	67 - 68
Test-, Mess- und Prüfgeräte	17 /	68
Tragbare Messgeräte und Messinstrumente	17 /	67
Wärmebildkameras und Zubehör	17 /	68



Chemische Produkte	03 /	156
Dicht- und Klebstoffe	03 /	155 - 156
Konstruktionskleber	03 /	155
Konstruktionsklebstoffe	03 /	155
Montageschäume	03 /	155
Reinigungstücher	03 /	156
2-Komponenten Polyurethanschaum	03 /	155



Bewegungsmelder für BUS-Technik	09 /	26 - 27, 30
	16 /	108
Bewegungsmelder für die Außenbereiche	09 /	23 - 25, 28
Bewegungsmelder für die Innenbereiche	09 /	26 - 29
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	23 - 30
	16 /	107 - 108
DALI-Lichtsteuerungen	09 /	28
DALI-Präsenzmelder	09 /	27
Dämmerungsschalter und Zubehör	09 /	30 - 31
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	24
KNX-Mini-Präsenzmelder	16 /	107
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	16 /	107
Lichtsteuerungen und Zubehör	09 /	28
Präsenzmelder KNX und Zubehör	09 /	26
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	25 - 30
	16 /	107 - 108
Radar-Bewegungsmelder	09 /	24
Treppenlichtzeitschalter	09 /	25



Berührungsloser Phasen- und Drehfeldprüfer	17 /	70
Digital Multimeter	17 /	71
Digitale Stromzangen	17 /	72
Durchgangs- und Leitungsprüfer	17 /	70
Gerätetester	17 /	73
Leckstromzangen	17 /	72
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	70
Messadapter	17 /	73
Multimeter	17 /	70 - 72
Prüf- und Messgeräte	17 /	73
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	70
Steckdosentester	17 /	71
Strommesszangen und Zubehör	17 /	72
Test-, Mess- und Prüfgeräte	17 /	73
Zangenmessgeräte und Zubehör	17 /	72



Antennensteckdosen und Zubehör	08 BER /	191
ARSYS IP44	08 BER /	204
ARSYS KUPFER MED	08 BER /	204
Aufputz-Programm	08 BER /	219 - 220
Berker B.IQ Tastensensoren	16 /	73 - 75
BERKER K1/K5	08 BER /	196 - 198
BERKER Q.1	08 BER /	210
BERKER Q.1/Q.3/Q.7	08 BER /	196 - 198
BERKER S.1/B.3/B.7	08 BER /	196 - 199
Berker W.1 Modulares System	08 BER /	219
BERKER.NET	08 BER /190 - 191, 196 - 198	
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	19 - 21
Daten-Kommunikations-Systeme (DKS)	08 BER /	192
Dimmer und Zubehör	08 BER /	190
Einsätze und Grundelemente Modul 2	08 BER /	189 - 191
Feuchtrauminstallation Aufputz W.1	08 BER /	216 - 219
Flächenprogramm ARSYS	08 BER /	200 - 204
Flächenprogramm BERKER K1/K5	08 BER /	205 - 208
Flächenprogramm BERKER Q.1/Q.3/Q.7	08 BER /	209 - 213
Glasserie	08 BER /	214
Hauselektronik Einsätze	08 BER /	190 - 191
	09 /	19
Jalousieschalter und Zubehör	08 BER /	189, 191 - 192
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	75 - 76
KNX-Funk	08 BER /	198
KNX-Jalousie-Tasten	08 BER /	198
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	73 - 76
KNX-Tasterschnittstellen	16 /	74
KNX-Tastensensoren	16 /	74 - 75
Lautsprecher und Zubehör	08 BER /200, 204, 208, 213	
Lautsprecher-Anschlussdosen	08 BER /	191
Modul-Einsätze und Zubehör	08 BER /	189 - 191
Raumtemperaturregler und Zubehör	16 /	75
RolloTec Einsätze und Funktaster	08 BER /	192
SCHUKO®-Steckdosen	08 BER /	195
Standard-Programm Modul 2	08 BER /	192 - 193
Standard-Programm S.1	08 BER /	199
S.1/B.1/B.3/B.7 Glas Flächenprogramm	08 BER /194 - 195, 198, 200	
Tastensensoren	16 /	73
UAE-Anschlussdosen und Zubehör	08 BER /	191
UKW-Radios	08 BER /200, 203, 208, 213	
Unterputz-Einsätze und Zubehör	08 BER /	189, 191
Unterputz-Programme S.1/B.1/B.3/B.7 Glas	08 BER /	193 - 200
Unterputzradios und Zubehör	08 BER /200, 203, 208, 213	
Unterputz-Sonderprogramme Glasserie	08 BER /	214
Unterputz-Sonderprogramme Serie 1930	08 BER /	213 - 214
Wassergeschützte Unterputz IP44	08 BER /	215
WLAN-Accesspoints	08 BER /	192
Zentraleinsätze	08 BER /	199 - 200

Akku-Bohrhammer	17 /	83 - 84
Akku-Bohrmaschinen	17 /	82
Akku-Bohrschrauber und Zubehör	17 /	83
Akku-Schlagbohrschrauber	17 /	82
Akku-Schrauber und Zubehör	17 /	82
Baulaser	17 /	87 - 88
Bohrhämmer und Zubehör	17 /	84
Bohrmaschinen und Zubehör	17 /	82
Bohrschrauber	17 /	82 - 83
Elektrowerkzeuge und Zubehör	17 /	82, 85 - 86
Entfeuchtungsgeräte	17 /	87
Handkreissägen	17 /	86
Heißluftgebläse	17 /	86
Laser-Entfernungsmessgeräte	17 /	87 - 88
Linienlaser	17 /	87
Mauernutfräsen	17 /	86
Ortungsgeräte	17 /	88
Schlagbohrmaschinen	17 /	83
Schrauber	17 /	82
Stichsägen und Zubehör	17 /	86
Universalortungsgeräte	17 /	88
Wallschanner	17 /	88
Winkelschleifer	17 /	85



Aluminium-Baugruppenträger	15 /	13
Anschluss- und Verbindungsleitungen D-kodiert	15 /	3
Anschluss- und Verbindungsleitungen X-kodiert	15 /	3 - 4
Anschlussdosen Cat.6 und Zubehör	15 /	7
Anschlussdosen und Zubehör	15 /	1 - 2, 6, 16 - 17
Cabling	15 /	3 - 4
Cat.6 _A -Modul Systeme	15 /	15 - 16
Cat.6 _A -Anschlussdosen	15 /	16 - 17
E-DAT industry IP67	15 /	2 - 3
E-DAT modul Anschlussssysteme	15 /	1 - 2, 5 - 6
E-DAT modul Cat.6A	15 /	1
E-DAT modul REG 8(8)	15 /	5
E-DAT Patchfelder	15 /	15
E-DAT subway	15 /	2
Feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder	15 /	2 - 3, 5, 7
Glasfaser-Anschlussdosen	15 /	7
Glasfaser-Verkabelung	15 /	8 - 11
Industrie LWL	15 /	13
Industriesteckverbinder	15 /	4 - 5
Kabelverbinder	15 /	7
Light Duty IP20 Stecker	15 /	2
LWL-Anschlussdosen und Zubehör	15 /	7 - 8, 11
LWL-Patchpanel	15 /	12
LWL-Reinigungskoffer	15 /	13
LWL-Spleißboxen und Zubehör	15 /	11
LWL-Verteiler und Zubehör	15 /	7 - 11, 13
M12-Steckverbinder	15 /	4 - 5
OpDAT Compactmodul	15 /	13
OpDAT Patchkabel	15 /	11 - 12
OpDAT-Anschlussdosen	15 /	7 - 8
Opdat-Aufputzgehäuse	15 /	8 - 9
Opdat-Wandverteiler	15 /	9 - 11



Patchkabel	15 /	11 - 12, 14
Patchkabel Cat. 6, Cat. 6A	15 /	13 - 14
Patchpanels und Zubehör	15 /	1, 12 - 13, 15
REG plus 6, modul	15 /	6
RJ45-Buchsen	15 /	15
Rundsteckverbinder	15 /	3 - 4
Schaltschrankdurchführungen	15 /	5
Spleißboxen und Zubehör	15 /	7, 9, 11, 13
Spleißwerkzeuge	15 /	13
Steckverbinder	15 /	5
UAE Anschlussstechnik	15 /	6
Verbindungsleitungen	15 /	4
19"-Patchpanel	15 /	12 - 13
25G-net Modul	15 /	15



ABB i-bus® KNX	16 /	2 - 3, 9 - 17
Abdeckrahmen	08 BJ /	132
Access Points	16 /	55
alpha exclusive®	08 BJ /	95
alpha nea®	08 BJ /	93, 95
Anschlussstechnik für Daten- und Kommunikationssysteme	08 BJ /	163 - 167, 182
Antennensteckdosen und Zubehör	08 BJ /	98
Audio-Module	14 /	13
Audio-Sets	14 /	16
Audio-Verstärker und Zubehör	08 BJ /	183
Aufputzgehäuse für Unterputzgeräte	08 BJ /	120
Außenstationen-Video	14 /	11 - 13
Bedienelemente für Jalousiesteuerung	08 BJ /	114
Beleuchtungseinsätze	08 BJ /	101 - 102
Bewegungsmelder und Zubehör	08 BJ /	99 - 100
	09 /	3 - 6
	16 /	16, 36, 38
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	14 /	11 - 12
Bluetooth Receiver	08 BJ /	180
BNC-Buchsen	08 BJ /	99 - 100
Busch Duro 2000® WDI (IP66)	08 BJ /	114, 178 - 179
Busch-AudioWorld®	08 BJ /	167, 180 - 184
Busch-axcent®	08 BJ /	155 - 157, 182
Busch-axcent® flat	08 BJ /	157
Busch-balance® SI	08 BJ /	102 - 111
	09 /	6, 8
Busch-ComfortPanel®	16 /	31
Busch-Duro 2000® AP-Aufputzprogramme	08 BJ /	120, 170 - 172
Busch-Duro 2000® SI	08 BJ /	90 - 95, 112 - 124
		181, 183 - 184
	16 /	58
Busch-Duro 2000® SI Linear	08 BJ /	120
Busch-Duro 2000® WD (IP66)	08 BJ /	178
Busch-Duro 2000® WS (IP44)	08 BJ /	178
Busch-Ferncontrol® IR	08 BJ /	180
Busch-free@home®	16 /	30, 55 - 58
Busch-Funkcontrol	08 BJ /	90
Busch-iceLight®	08 BJ /	95 - 96, 179
Busch-Installationsbus® KNX	16 /	15, 30 - 55
Busch-Jalousiecontrol® II	08 BJ /	94 - 96, 166
Busch-Perilex-Steckvorrichtungen	08 /	277

Busch-Powernet® KNX	16 /	10, 15, 30 - 39
		43 - 44, 49, 54
Busch-priOn®	16 /	15 - 16, 30 - 33, 38
Busch-Radios und Zubehör	08 BJ /	180 - 181
Busch-triton® Bedienelemente	16 /	41 - 42
Busch-Wächter® KNX	16 /	10, 43 - 44
Busch-Wächter® und Zubehör	09 /	3 - 11
	16 /	10, 44
Busch-Welcome® Außenstationen	14 /	12 - 18
carat®	08 BJ /	115, 158 - 163, 182
Cinch-Buchsen	08 BJ /	99
Controlpanel und Zubehör	16 /	37, 43
Dämmerungsschalter und Zubehör	16 /	52 - 53
Daten-Kommunikations-Systeme (DKS)	08 BJ /	182
Digitale Radios	08 BJ /	180
Dimmer und Zubehör	08 BJ /	89, 91 - 92
Displays und Zubehör	16 /	31
Drehdimmer	08 BJ /	89, 92
Einsätze für Busch-Dimmer®	08 BJ /	90
Einsätze für Daten-/Kommunikationssysteme	08 BJ /	97 - 100, 181
	16 /	55
Einsätze für Jalousiesteuerungen	08 BJ /	95
Einsätze für Unterputzprogramme und Zubehör	08 BJ /	87 - 98, 100, 102
Einsätze und Elektronik	08 BJ /	91 - 92, 95
		179 - 180, 184
Elektronische Steuer- und Regelgeräte	08 BJ /	88, 90 - 93, 179
Energieaktoren	16 /	47
Energie-Module	16 /	50
Energieverbrauchszähler	08 BJ /	186
Energieversorgungseinheiten und Zubehör	08 BJ /	186
Fan-Coil Unit Bediengeräte	16 /	54
Fingerprint-Systeme	14 /	11 - 12
Funk-Schaltuhren und Zubehör	16 /	51
future®	08 BJ /	94, 129 - 132, 163
future® linear	08 BJ /	91, 94, 96
		132 - 145, 182 - 186
	09 /	6
	16 /	30, 57 - 58
Gateways	16 /	50, 53
Glimmlampen für UP-Einsätze	08 BJ /	100 - 102
GPS-Zeitempfänger	16 /	53
Haustelefone und Zubehör	14 /	14
Helligkeitssensoren	08 BJ /	102
Innenstationen und Zubehör	14 /	14 - 16
I/O-Aktoren	16 /	52
IP-Gateways	14 /	16
IP-/KNX-Touch-Displays und Zubehör	16 /	14
IP-Komponenten, Gateways und Logik	16 /	50
IP-Switche	16 /	2
Jalousie- und Schaltaktoren	16 /	50, 56 - 57
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	14 /	14
Klingeltransformatoren und Zubehör	14 /	15
KNX-Aktoren	16 /	48, 56
KNX-Bedienelemente	16 /	16, 31 - 34, 39 - 41
KNX-Beleuchtungen und Lichtsensoren	16 /	9 - 10
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	10, 43 - 44
KNX-Binärausgänge	16 /	46 - 48, 53, 56
KNX-Busankoppler und Zubehör	16 /	15 - 16, 32
KNX-DALI-Gateways	16 /	49 - 50
KNX-Dimmaktoren	16 /	33, 47, 55, 57
KNX-Heizungsaktoren	16 /	45 - 46, 48, 57
KNX-Helligkeitssensoren	16 /	52
KNX-Info-Displays	16 /	30
KNX-IP-Komponenten	16 /	51
KNX-IP-Router	16 /	54
KNX-IP-Schnittstellen	16 /	54

KNX-Jalousieaktoren	16 / 45 - 46, 49 - 50
KNX-Koppler	16 / 54
KNX-Lichtregler	16 / 46, 49
KNX-Logikmodule	16 / 51
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	16 / 10, 43 - 44
KNX-Raumcontroller	16 / 45, 50
KNX-Raumtemperaturregler	16 / 12, 36, 42 - 43, 56
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	16 / 45, 47, 49, 55, 57
KNX-Schaltuhren	16 / 51 - 52
KNX-Schnittstellenmodule	16 / 37
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	16 / 14, 31, 53, 56
KNX-Stellantriebe	16 / 38
KNX-Systemgeräte und Zubehör	08 BJ / 100 14 / 15, 18 16 / 2 - 3, 15, 31 - 38 51, 54 - 55
KNX-Tasterschnittstellen	16 / 42 - 43
KNX-Temperaturmesswertgeber	16 / 52
KNX-TFT-Farbdisplays	16 / 15, 31
KNX-Touch Panel	16 / 14, 30
KNX-Universal-Dimmaktoren	16 / 9
KNX-Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren	16 / 14, 30, 37
KNX-Wetterstationen und Zubehör	16 / 51
KNX-Wind- und Regensensoren	16 / 52
Kombiaktoren	16 / 45
Kombi-Wettersensoren	16 / 51
Kommunikationsadapter	08 BJ / 184
Kompensatoren Licht	08 BJ / 179
Lautsprecher und Zubehör	08 BJ / 183
Lautsprecher-Anschlussdosen	08 BJ / 97
LED-Beleuchtungseinsätze	08 BJ / 100 - 102
LED-Dimmer	08 BJ / 92 16 / 49
Logik Controller	16 / 51
Mini-Klinken-Buchse	08 BJ / 100
Multimedia	08 BJ / 185 - 186
Näherungsschalter und Zubehör	08 BJ / 100
ocean® (IP44)	08 BJ / 172 - 178
Präsenzmelder und Zubehör	09 / 6, 8 - 11
pur edelstahl	08 BJ / 94, 96, 164 - 170 182 - 184 09 / 7
Raumluftsensoren	08 BJ / 178
Raum-Master	16 / 54
Raumtemperaturregler und Zubehör	08 BJ / 93 - 94 16 / 12
Reflex SI	08 BJ / 90 - 91, 95 121 - 128, 184, 186 16 / 58
Reflex SI Linear	08 BJ / 114, 128
REG-Aktoren	16 / 49 - 50, 54
REG-Binärausgänge	16 / 47 - 48, 50
REG-Binäreingänge	16 / 54
REG-Geräte	16 / 47, 49 - 50
REG-Heizungs- und FanCoil-Aktoren	16 / 47
REG-Universal-Dimmaktoren KNX	16 / 47
Reiheneinbaugeräte und Zubehör	08 BJ / 92 - 93
Schaltaktoren	09 / 5 14 / 15
Schlüsselkarten	14 / 17
SCHUKO®-USB Steckdosen	08 BJ / 184
Sensoreinheiten	16 / 56
solo®	08 BJ / 94, 96, 145 - 155, 182 - 186 16 / 17
Sondersteckvorrichtungen	08 / 277

Sprechanlagen und Zubehör	14 / 14, 18
Steckdosen-Kombinationen	08 BJ / 186
TAE-Anschlussdosen und Zubehör	08 BJ / 98
Telefon-Gateways	14 / 16
Thermostate und Zubehör	08 BJ / 93
Touchpanel und Zubehör	16 / 14, 30 - 31, 37
Transponder Module	14 / 17
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	14 / 12 - 13
UAE-Anschlussdosen und Zubehör	08 BJ / 98
Universal-Relais-Einsätze	08 BJ / 90
Unterputz-Einsätze und Zubehör	08 BJ / 87 - 95, 98 - 102 113, 120 - 121 14 / 17
Unterputz-Montagedosen	14 / 17
Unterputzradios und Zubehör	08 BJ / 180
UP-Busankopplermodule	16 / 45
UP-Geräte mit Alu-Druckguss-Abdeckungen (IP41)	08 BJ / 186
USB-Ladegeräte und Zubehör	08 BJ / 184 - 186
USB-Ladesteckdosen	08 BJ / 99
USB-Netzteile	08 BJ / 184
VGA-Anschlussdosen	08 BJ / 99
Video-Sets und Zubehör	14 / 16
Video-Türstationen und Zubehör	14 / 11
WLAN-Accesspoints	16 / 55
Zutrittskontrollsysteme und Zubehör	14 / 11 - 12

Crouse-Hinds

by **EATON**

Explosionsgeschützte Geräte	04 / 36
Ex-tragbare Leuchten	04 / 36



CELLPACK

Electrical Products

Abzweigmuffen	03 / 140, 147
Bänder	03 / 141 - 142
Dichtbänder	03 / 141 - 142
Dichtmassen	03 / 148
Elektro-Sprays	03 / 145
Freileitungsklemmen	03 / 142
GEL-Technik	03 / 140 - 141
Gewebebänder	03 / 142
Gießharz-Abzweig- und Verbindungsmuffen	03 / 146 - 147
Gießharz-Produkte	03 / 147 - 148
Isolierbänder und Zubehör	03 / 141 - 142
Kabel- und Abzweigungsklemmen	03 / 142
Kabelmantel-Reparatursets	03 / 142, 145
Kaltvergussmassen	03 / 148
Power Gel	03 / 140
Schraubverbinder	03 / 142
Schrumpf-Produkte	03 / 142 - 146

LIEFERANTENVERZEICHNIS



Electrical Products

Spachtelmasse	03 /	148
Sprays, Reiniger	03 /	145
Trassenwarnbänder	03 /	142
Verbindungs- und Abzweigmuffen	03 /	140, 147
Verbindungsmuffen	03 /	145
Warmshrumpf-Endkappen	03 /	144
Warmshrumpf-Reparaturmanschetten	03 /	143
Warmshrumpfschläuche und Zubehör	03 /	143 - 144
Warmshrumpf-Verbindungs- und Abzweigmuffen	03 /	143 - 146
2-Komponenten-Kohlenwasserstoffharz	03 /	148
2-Komponenten-Vergussmasse	03 /	140 - 141



Abisolierwerkzeuge und Zubehör	17 /	2 - 3
Abisolierzangen PV/Solar	17 /	3
Abmantelwerkzeuge	17 /	5, 7
Akkuhydraulische Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	26
Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge	17 /	26
Allzweckschrauben	02 /	176
Arbeitsschutz	17 /	20
Armaturen zangen	17 /	2
Aufstecktüllen	17 /	19
Bit-Boxen	17 /	9
Bit-Sortimente	17 /	17
Blechlocher und Zubehör	17 /	25
Blechschraben	02 /	177
Bolzenschneider	17 /	2
CARRY-LITE	02 /	179
Chemische Produkte	17 /	34
Crimpwerkzeuge und Zubehör	17 /	4 - 6
Diamant Meisterkoffer	17 /	29 - 30
Digitale Multimeter und Zubehör	17 /	14
Digitale Taschenmessschieber	17 /	18
Digitales Multimeter	17 /	5
Drehmomentschlüssel	17 /	5
Drehmoment-Schraubendreher und Zubehör	17 /	10 - 12
Einhand-Systempresszangen	17 /	4
Einzieh-Perlondrähte	17 /	20
Elektriker Sicherheitswerkzeuge	17 /	6, 10
Elektriker Umhängetaschen	17 /	32
Elektriker Werkzeuge	17 /	1 - 13, 16 - 18 20 - 24, 27 - 29
Elektronik-Seitenschneider	17 /	2
Elektronik-Sicherheits-Schraubendreher-Sortimente	17 /	12
Elektro-Sprays	17 /	33 - 34
Elektrowerkzeuge und Zubehör	17 /	13, 28
Entfernungsmessgeräte	17 /	15
Entmanteler	17 /	7
Fächerscheiben	02 /	178
Federringe	02 /	178
Feinstaubmasken	17 /	20
Gaslöt-Sets	17 /	29
GENIUS Hydrauliksysteme	17 /	25 - 26
Gewindestangen	02 /	178
Gießharzmuffen-Sets	17 /	19
Gliedermaßstäbe	17 /	24
Hammerbohrer und Zubehör	17 /	28

Hausanschluss-Sortimente	17 /	32
Hautschutz	17 /	35
Holzschrauben	02 /	176 - 177
HSS-Spiralbohrer-Sortimente	17 /	27
Hydraulische Handkabelschneider	17 /	26
Hydraulische Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	26
Hydraulische Schneidwerkzeuge	17 /	27
Isolierstandmatten	17 /	20
Isolierte Schraubendreher	17 /	12, 16
Isolierte Schraubwerkzeuge	17 /	6
Isolierte Sicherheitswerkzeuge	17 /	5
JOKARI-Abisolierzangen	17 /	3
JOKARI-Kabelmesser	17 /	8
Kabelbinder und Zubehör	02 /	181
	17 /	19
Kabeleziehgeräte und Zubehör	17 /	20 - 23
Kabelentmanteler	17 /	3, 7
Kabellängenmessgeräte	17 /	7, 9, 23
Kabelscheren und Zubehör	17 /	8, 19
Kabelschneidwerkzeuge	17 /	3
Kabeltragsysteme und Zubehör	17 /	21, 23
Kabeltrommeln und Zubehör	17 /	35
Kabelverlegesysteme	17 /	21
Kartuschenpistolen	17 /	34
Klebe- und Dichtstoffe	17 /	34 - 35
Knarrensätze	17 /	5
Kreuzschlitz-Schraubendreher	17 /	10
Krokodilklemmen	17 /	15
Kunststoff-Hammer	17 /	18
Lager-, Aufbewahrungs- und Transportsysteme	17 /	32
Laser-Entfernungsmessgeräte	17 /	15
Lochsägen und Zubehör	17 /	28
Lösungen für Kabelverbindungen	17 /	33
Lötgeräte und Zubehör	17 /	29
Lötstationen und Zubehör	17 /	29
Maschinen-Sechskantschrauben	02 /	177
Maulschlüsselsätze	17 /	5
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	14
Messgeräte und Zubehör	17 /	15 - 16
Messleitung	17 /	16
Messschieber	17 /	18
Messwerkzeuge	17 /	24
Metallsprays	17 /	34
Mini-Stromzangen	17 /	14 - 15
Montagekleber	17 /	34
Multimeter	17 /	5, 14
Neubauten-Schlüssel	17 /	16
Pass- und Kontaktschraubenschlüssel	17 /	13
Pen-Leuchten	17 /	6
Phasenprüfer	17 /	13
Pinzetten	17 /	16
Presseinsätze für Presswerkzeuge	17 /	27
Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	4, 25 - 27
Prüfgeräte	17 /	13 - 14
Prüfspitzen	17 /	15
Rauchmelder-Testsprays	17 /	34
Rohrschneider	17 /	8
Rollgabelschlüssel	17 /	6
Schaltzschränke und Zubehör	17 /	16
Schlagbohrkronen	17 /	28
Schlosserhammer	17 /	18
Schlüsselschrauben	02 /	176
Schneidwerkzeuge	17 /	25
Schraubendreher	17 /	9 - 12
Schraubendreher-Sets	17 /	10 - 11
Schraubenschlüssel	17 /	13



Schraublocher und Zubehör	17 /	25
Schraubzangen	17 /	2
Schutzvorrichtungen	17 /	20
Sechskantmuttern	02 /	178
Sechskantschrauben	02 /	177
Sechskant-Stiftschlüssel	17 /	5, 17
Seitenschneider	17 /	1 - 2
Sicherheitswerkzeuge	17 /	6, 20
Signierkreiden	17 /	19
Silikonsprays	17 /	34
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	13 - 14
Spanplattenschrauben	02 /	176
Spezial-Schraubendreher	17 /	10
Spezialwerkzeuge für Photovoltaik	17 /	3, 8
Spiralbohrer	17 /	27
Sprays, Reiniger	17 /	34 - 35
Stahlblech-Sortimentskästen	02 /	179 - 180
	17 /	32
Steckschlüssel	17 /	7, 11
Steckschlüssel-Bit-Boxen	17 /	11
Stromzangen	17 /	14 - 15
Stufen- und Gewindebohrer	17 /	27
Taschenlampen	17 /	6
Taschensägen und Zubehör	17 /	9
Tieflochmarker	17 /	19
Torx-Schraubendreher	17 /	11
Transport- und Aufbewahrungskoffer	02 /	179 - 180
Universal-Entgrater	17 /	24
Universalmessgeräte	17 /	7
Universal-Schalterschrankschlüssel	17 /	16
Unterlegscheiben	02 /	178
VDE Schraubendreher	17 /	9 - 10
VDE-Steckschlüssel	17 /	11
Vielweckscheren	17 /	8
Warmshrumpfschläuche und Zubehör	17 /	19
Wasserwaagen	17 /	24
Werkstatt- und Betriebsausstattung	17 /	19 - 20, 35
Werkzeuge für die Daten- und Netzwerktechnik	17 /	6 - 8
Werkzeugkoffer und Zubehör	17 /	29 - 33
Werkzeug-Rucksäcke	17 /	33
Werkzeugsortimente	17 /	33
Werkzeugtaschen und Zubehör	17 /	30
WetProtect Sprays	17 /	34
WORK-Line-Taschensysteme	17 /	32
Zangen	17 /	2, 13



Anschlusschellen von Rundleitern	03 /	182
Bewehrungstechnik	03 /	182 - 183
Blitzductoren	06 /	19
Blitzstromableiter und Zubehör	06 /	16 - 19
Edelstahlbänder	03 /	181
Edelstahldrähte	03 /	181
Erdeinführungsstangen	03 /	183
Erdungsfestpunkte	03 /	182
Erdungsklemmen	03 /	182 - 183
Erdungsmaterial und Zubehör	03 /	181, 183

Erdungsschellen und Zubehör	03 /	182 - 183
Klemmschraubenverbinder	03 /	183
Kombi-Ableiter	06 /	15 - 17, 19
Kreuzstücke	03 /	183
MV-Klemmen	03 /	182
Potentialausgleich-Schienen und Zubehör	03 /	182
Runddrähte	03 /	181
Schutzgeräte für die Energietechnik und Informationstechnik	06 /	18
Tiefenerder und Zubehör	03 /	182
Überspannungsableiter und Zubehör	06 /	15 - 19
Überspannungsschutz und Zubehör	06 /	19
Verbindungsklemmen für Bewehrungen	03 /	183



deviflex™ Heizleitungen und Zubehör	20 /	1
DEVILink~ CC WIFI	20 /	4 - 5
Devilink™	20 /	5
DEVIWET™ Raumthermostate	20 /	5
Dünnbett-Heizmatten	20 /	6 - 7
Dünnbett-Sets	20 /	7
Elektronische Thermostate	20 /	1, 3 - 4
Fußbodenheizungen und Zubehör	20 /	6
Fußbodenheizungen-Regler	20 /	4 - 5
Fußbodenheizungsregler	20 /	5
Fußbodentemperaturregler und Zubehör	20 /	6
Heizbänder und Zubehör	20 /	1 - 4
Heizbandsteuerungen	20 /	4
Heizkörper-Thermostate	20 /	5
Heizleitungen und Zubehör	20 /	1 - 3
Heizmatten und Zubehör	20 /	6 - 7
Raumtemperaturregler und Zubehör	20 /	3, 5
Schnee- und Eismeldeanlagen	20 /	1
Selbstbegrenzende Heizbänder und Zubehör	20 /	3
Thermische Stellantriebe	20 /	5
Warmwasserheizsystem-Regler	20 /	5



Badezimmer-Schnellheizer	20 /	23
Badheizkörper	20 /	21
Dezentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	33 - 34
Direktheizgeräte und Zubehör	20 /	19, 22 - 23
Frostwächter	20 /	21
Fußbodenheizungen und Zubehör	20 /	24
Handtuchtrockner	20 /	21
Heizgeräte	20 /	23
Heizkörper	20 /	21
Heizlüfter und Zubehör	20 /	23
Heizmatten und Zubehör	20 /	24



Heizstrahler und Zubehör	20 /	22
Infrarot-Heizstrahler und Zubehör	20 /	22
Infrarot-Wickeltischstrahler	20 /	22
Langfeldstrahler	20 /	22
Radiatoren	20 /	23
Raumtemperaturregler und Zubehör	20 /	24
Rippen-Radiatoren	20 /	23
Schnellheizgeräte	20 /	21, 23
Speicherheizgeräte und Zubehör	20 /	20 - 21
Standkonvektoren	20 /	19
Terrassenstrahler	20 /	22 - 23
Wandkonvektoren und Zubehör	20 /	19 - 20
Wärmekonvektoren	20 /	24
Wärmespeicher Quantum®	20 /	20 - 21
Wärmewellenheizgeräte	20 /	19
Wärmewellen-Wandkonvektoren	20 /	19 - 20
Zentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	32

Datenkabel	01 /	38, 40, 44 - 45
Datenleitung Cat.7	01 /	44
Installationskabel	01 /	38
Installationskabel Kat. 7A	01 /	38
J-02YSCH 4x2x0,63 mm	01 /	38
TP Datenkabel Kat.7	01 /	37
UC Außenkabel	01 /	40
UC Installationskabel ToughCat S-STP™	01 /	42
UC Installationskabel UC ^{FUTURE} COMPACT22 Cat.8.2	01 /	45
UC Installationskabel UC ^{HOME} Cat.7 SS26	01 /	44
UC Installationskabel UC1200 HS22	01 /	44
UC Installationskabel UC1200 HS23/1	01 /	43
UC Installationskabel UC1200 SS22	01 /	43
UC Installationskabel UC1200 SS23/1	01 /	43
UC Installationskabel UC1500 HS22	01 /	44
UC Installationskabel UC300 HS24	01 /	39
UC Installationskabel UC300 S24	01 /	39
UC Installationskabel UC600 SS23/1	01 /	42
UC Installationskabel UC600 SS27	01 /	42
UC Installationskabel UC900 SS23	01 /	41
UC LR22 10Gbit S/FTP	01 /	40
Yello-Net 1500 Installationskabel J-02YSCH 4x2x0,63 mm	01 /	38



Brandschutzschalter	07 /	102
Dämmerungsschalter und Zubehör	07 /	103
Druckschalter und Zubehör	06 /	33
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung	07 /	102
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	101 - 102
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	101 - 102
Schwimmerschalter	06 /	33



Gewindeschrauben	02 /	183
Muttern	02 /	185
Schraubensortimente	02 /	182 - 185
Sechskantmuttern	02 /	185
Sortimentsboxen mit Muttern	02 /	185
Sortimentskästen mit Schrauben	02 /	185



Abstandschellen	02 /	154
Befestigung an Stahlträgern	02 /	155
Befestigungsklammer	02 /	155
Befestigungsmittel	02 /	152
Befestigungsschellen	02 /	154
Dübel und Zubehör	02 /	154
Gewebebänder	02 /	154
Hakennägel	02 /	154
Klemmbügel, Klemmscheiben	02 /	153
Montagebänder	02 /	154
Nägel	02 /	154
Nageldübel	02 /	155
Nagelschellen	02 /	155
Rohrschellen und Zubehör	02 /	152
Sammelhalterungen	02 /	153
Steckdübel	02 /	154 - 155
Steckhaken, Steckschlaufen	02 /	153
Trägerklammern	02 /	155
Universaldübel	02 /	154 - 155



Beschriftungsgeräte	17 /	115
Etiketten	17 /	116 - 117
Etikettendrucker und Zubehör	17 /	109 - 115
Hochleistungs-Etiketten	17 /	116
Kabelkennzeichnung	17 /	114
Kennzeichnungssysteme	17 /	115
LabelManager und Zubehör	17 /	115
LabelWriter und Etiketten	17 /	115
Präegeräte und Zubehör	17 /	115
Tragbare Etikettendrucker und Zubehör	17 /	109 - 112

Automatengehäuse	05 /	95
Automatic Transfer Switch	06 /	28
Befehls- und Meldegeräte und Zubehör	10 /	7
Befehls- und Meldegeräteprogramm RMQ-Titan®	10 /	1 - 7
Berührungsschutz	07 /	68
Brandschutzschalter	07 /	63
CI-Leergehäuse und Zubehör	05 /	93 - 95
Dämmerungsschalter und Zubehör	07 /	68
Drucktaster und Zubehör	10 /	3
Druckwächter und Zubehör	04 /	35
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung	07 /	63
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	64 - 68
Fernpotentiometer	10 /	4
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	64 - 68
Flansche und Zubehör	05 /	97
Hauptschalter	07 /	68
Installationsschütze und Zubehör	07 /	68
Kleingehäuse CI-K	05 /	97 - 98
Kleinschütze und Zubehör	11 /	10 - 11
Lasttrennschalter und Zubehör	04 /	33
Leistungsschütze und Zubehör	11 /	8 - 9
Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	63 - 65
Montageplatten für Isolierstoffgehäuse	05 /	94
Motorschutzrelais	11 /	9
Motorschutzschalter und Zubehör	11 /	9, 11 - 14
Multifunktionsdisplays MFD-Titan	12 /	3
Multifunktionsrelais	11 /	12
NH-Sicherungslasttrennschalter und Zubehör	05 /	96
Nockenschalter und Zubehör	04 /	33 - 34
NOT-AUS Taster und Zubehör	10 /	2
NOT-HALT-Befehlsgeräte	10 /	2
Reparaturschalter	04 /	34
Sammelschienen-systeme und Zubehör	05 /	95 - 97
SCHUKO®-Steckdosen	07 /	68
Schutzschalter und Zubehör	07 /	64
Schwimmerschalter	04 /	35
Sicherungsautomaten und Zubehör	07 /	63 - 64
Sicherungsgehäuse	05 /	95
Starterpakete Steuerrelais EASY	12 /	3
Steckdosenleisten und Zubehör	06 /	28
Stern-Dreieck-Kombinationen	11 /	12
Steuerrelais EASY und Zubehör	12 /	1 - 3
Steuerschalter	07 /	68
Stuertaster	07 /	68
Stromstoßschalter und Zubehör	07 /	68
Switche und Zubehör	06 /	28
Thermistor-Maschinenschutzrelais	11 /	10
Trennschaltgeräte	04 /	33
Überlastrelais und Zubehör	11 /	9
Überspannungsschutz und Zubehör	06 /	25 - 27
Unterbrechungsfreie Stromversorgungen	06 /	28
USV-Anlagen und Zubehör	06 /	25 - 28
Verschienungssysteme	07 /	68
Wandlerrelais	11 /	9
Wartungs- und Reparaturschalter	04 /	34
Zählergehäuse (IP65)	05 /	95
Zeitrelais und Zubehör	11 /	12

EBERLE

Dämmerungsschalter und Zubehör	07 /	100
Feuchtraum-Temperaturregler	07 /	100
Frostwächter	07 /	100
Funk-Empfänger	07 /	99
Funk-Raumtemperaturregler	07 /	99
Funk-Temperatur Sensoren	07 /	99
Funk-Uhrenthermostate	07 /	99
Heizkörper-Thermostate	07 /	99
Lastabwurfrelais	07 /	100
Multifunktionsrelais	07 /	100
Raumtemperaturregler und Zubehör	07 /	98 - 99
Stellantriebe	07 /	98 - 99
Thermische Stellantriebe	07 /	98 - 99
Thermostate und Zubehör	07 /	98 - 100
Uhrenthermostate und Zubehör	07 /	98
Unterputz-Temperaturregler	07 /	98 - 100

TECSELECT
ELCOM.

AP-Gehäuse für Sprechanlagen und Zubehör	14 /	19
Audio-Türstationen	14 /	19 - 20
Bus Strangversorgung	14 /	19
Klingeltransformatoren und Zubehör	14 /	19
Sicherheitstransformatoren und Zubehör	14 /	19
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	19
Türstationen und Zubehör	14 /	19 - 20
UP-Gehäuse für Sprechanlagen und Zubehör	14 /	19
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	19 - 20



Prüftafeln und Zubehör	17 /	98 - 100
Zusatzbausteine	17 /	100



Beschattungssysteme und Rollladensteuerungen BRS	07 /	43 - 45
Betriebsstundenzähler und Zubehör	07 /	44
Bus-Wandler-Drehstromzähler	06 /	44
Dimmer und Zubehör	07 /	39 - 41
Drehstromzähler und Zubehör	06 /	44 - 45
Dreh-Tast-Dimmschalter	07 /	41
Energiezähler	06 /	46
Feldfreischalter	06 /	46
	07 /	42
Grundlastgeräte	06 /	46
LED-Dimmer	07 /	40
Multifunktionsrelais	07 /	43
Nachlaufschalter	07 /	42
Netzüberwachungsrelais	07 /	44
Schaltnetzteile	07 /	42
Schaltrelais	06 /	46
	07 /	36 - 37
Schaltuhren und Zubehör	07 /	43, 45
Steuer-Dimmschalter	07 /	40
Steuerrelais EASY und Zubehör	07 /	37 - 38
Stromrelais	07 /	44
Stromstoß-Dimmschalter	07 /	39 - 40
Stromstoßschalter und Zubehör	07 /	36 - 39
Treppenlichtzeitschalter	07 /	44 - 45
Universaldimmer und Zubehör	07 /	40 - 41
Universalspannungs-Zeitrelais	07 /	42 - 43
Wandler-Drehstromzähler	06 /	44
Wechsel- und Drehstromzähler	06 /	44
Wechselstromzähler	06 /	44 - 46
Weitbereichs-Schaltnetzteile	07 /	42
Zähler	06 /	44 - 46
Zeitschaltuhren und Zubehör	07 /	43



Befestigung an Stahlträgern	02 /	186, 188, 191 - 194
Befestigungssortimente	02 /	186 - 195
CADDY® Befestigungssysteme	02 /	186, 189
CADDY® CAT HP J-Hakensystem	02 /	194 - 195
CADDY® ROD LOCK	02 /	193
CADDY® Speed Link	02 /	191 - 192
CADDY® Speed Link SLK System	02 /	192
CADDY® Speed Link SLS System	02 /	192
Datenkabel-Befestigungselemente	02 /	194
Einbausysteme für Gewindestangen	02 /	193
Flachdachsysteme	02 /	191
Gitterrinnen und Zubehör	02 /	195
Hakensysteme	02 /	194 - 195
Kabelschellen und Zubehör	02 /	188
Kabelschutzrohre und Zubehör	02 /	188
Kabeltragsysteme und Zubehör	02 /	194 - 195
Kabeltrassen und Zubehör	02 /	195
Montageschienen	02 /	194
Montageschienensysteme ERISTRUT	02 /	189
Rohrschellen und Zubehör	02 /	188
Stahlseilsysteme und Zubehör	02 /	191 - 192
Teleskop-Tragelement	02 /	194
Trägerklammern	02 /	189



Elektronik Lötstationen i-CON nano	17 /	97
Entlötpumpen	17 /	96
Gaslöt-Sets	17 /	95
Lötgeräte und Zubehör	17 /	94 - 97
Lötkolben und Zubehör	17 /	94 - 96
Lötstationen und Zubehör	17 /	96 - 97
Universallötkolben	17 /	94



G-Sicherungen und Zubehör	07 /	23 - 26
Photovoltaik-Sicherungen	07 /	26
Sortimentskästen mit G-Sicherungen	07 /	24



Automatikleuchten und Zubehör	09 /	38
Bewegungsmelder für die Außenbereiche	09 /	38 - 41
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	37 - 45
	16 /	84
Dämmerungsschalter und Zubehör	09 /	37
Deckeneinbau-Präsenzmelder	16 /	83 - 84
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	42
	16 /	82 - 84
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	09 /	42
	16 /	82 - 84
Mini-Präsenzmelder und Zubehör	16 /	82 - 84
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	37 - 45
	16 /	84



Aluminium-Rohre und Zubehör	02 /	59 - 60
Edelstahlrohre und Zubehör	02 /	61 - 62
Elektroinstallationsrohre und Zubehör	02 /	61 - 62
Endtüllen	02 /	60
IEC-Gewindebogen, IEC-Gewinderohre	02 /	59
IEC-Gewindemuffen	02 /	60
IEC-Steckbogen, IEC-Steckrohre	02 /	59
Klemmschellen	02 /	60
Montageschienen	02 /	60
Rohrschellen und Zubehör	02 /	60



Bolzenanker	02 /	169
Dämmstoffdübel	02 /	171
Dübel und Zubehör	02 /	166, 170 - 171
Dübel-Montageboxen	02 /	166
Einschlaganker	02 /	170
Einschlagnägel und Zubehör	02 /	168
Federklappdübel	02 /	167
Fischer Thermax	02 /	171
Flüssigdübel	02 /	170
Gasbetondübel	02 /	167
Gipskartondübel	02 /	168
Hohlraumdübel	02 /	167
Hohlraum-Metalldübel	02 /	167
Holzschrauben	02 /	168
Kippdübel	02 /	167
Lochbänder	02 /	169
Montagemörtel	02 /	169
Nagelanker	02 /	170
Nageldübel	02 /	170 - 171
Nagelschellen	02 /	170 - 171
Nylon-Kippdübel	02 /	167
Porenbetonanker	02 /	170
Sanitär-Montagetechnik	02 /	168 - 169
Schäume und Dichtstoffe	02 /	171
Schwerlastbefestigungen und Zubehör	02 /	166 - 170
Setzeisen	02 /	168
Sortimentskasten mit Dübel	02 /	166
Spanplattenschrauben	02 /	168
Steckschellen	02 /	168
Verankerung in Wärmedämm-Verbundsystemen	02 /	171
1K-Schnell-Montageschaum	02 /	171



Beschichtungsmasse für Brandschutz	02 /	94
Brandschutz und Zubehör	02 /	93 - 94, 96
Brandschutzblöcke	02 /	93
Brandschutzkanäle und Zubehör	02 /	94 - 96
Brandschutzkissen	02 /	93
Brandschutzmanschetten	02 /	96
Brandschutzmassen	02 /	93
Brandschutzmörtel	02 /	93
Brandschutzplatten	02 /	94
Brandschutzschaum	02 /	94
Brandschutz-Sets	02 /	93
BSK Fertigkanalsystem	02 /	95 - 96
Dämmschichtbildner	02 /	93
Feuerwiderstandskanäle	02 /	94 - 95
Kennzeichnungsschilder	02 /	93
Kissenschott	02 /	93
Mörtelschott	02 /	93
Presspistolen	02 /	94
Spachtelmasse für Brandschutz	02 /	94



Endtüllen	02 /	120, 123, 126
Feuerschutzschläuche und Zubehör	02 /	128
Isolierbänder und Zubehör	02 /	128
Kunststoffverschraubungen	02 /	123 - 126
Schlauchverschraubungen und Zubehör	02 /	120 - 126
Schutzschläuche und Zubehör	02 /	120 - 124, 126, 128
Sicherheitsverschraubungen	02 /	120 - 122
Verschraubungen und Zubehör	02 /	120 - 126
Wellschläuche und Zubehör	02 /	124, 127 - 128



Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	14 /	87
Funkgongs und Zubehör	14 /	85 - 86
Funk-Klingeltaster	14 /	86
Funksender und Zubehör	14 /	86 - 87
Funk-Tür-/Fensterkontakte	14 /	87
Gongs und Zubehör	14 /	85 - 86
Klingeltaster und Zubehör	14 /	86

FRÄNKISCHE

Aluminium-Rohre und Zubehör	02 /	105 - 106
Brandschutzdichtstoffe	02 /	100
Edelstahlrohre und Zubehör	02 /	107
Halogenfreie Kunststoffstangenrohre Low Smoke	02 /	101 - 102
Kabelschutzrohre und Zubehör	02 /	108 - 110
Kunststoff-Anschlussverschraubungen	02 /	113
Kunststoffendtüllen	02 /	104 - 105
Kunststoff-Isolierrohre und Zubehör	02 /	98 - 103
Kunststoff-Montagerohre	02 /	102
Kunststoffmuffen	02 /	99
Kunststoff-Panzerrohre und Zubehör	02 /	98 - 103
Kunststoffrohre und Zubehör	02 /	103 - 104
Multimedia-Rohre und Zubehör	02 /	99 - 100
Stahlpanzerrohre und Zubehör	02 /	104 - 105
Teilbare Wellrohre und Zubehör	02 /	111
UV-stabilisierte Rohre und Zubehör	02 /	103 - 104
Wellrohre und Zubehör	02 /	98 - 99, 111 - 112



Arbeitsstromtüröffner	14 /	83
Elektro-Sicherheitsschlösser	14 /	84
Fluchttürterminals	14 /	84
Kompakte-Türcode-Anlagen	14 /	83
MEDIATOR Schlosslösung	14 /	83 - 84
Sicherheitsschlösser	14 /	84
Sicherheits-Türschließer	14 /	84
Türöffner und Zubehör	14 /	83 - 84
Türschließer	14 /	84



Abdeckrahmen	08 GIR /	64 - 66, 75, 81
Abdeckrahmen ClassIX Art	08 GIR /	74 - 75
Abdeckrahmen Esprit	08 GIR /	71 - 74
Abdeckrahmen Event	08 GIR /	69 - 71
Alarmanlagen und Zubehör	14 /	25
Anschluss technik für Daten- und Kommunikationssysteme	08 GIR /	54
Antennensteckdosen und Zubehör	08 GIR /	50
Audiosysteme	08 GIR /	55
Aufputz-Programm	08 GIR /	80
Automatikschalter	09 /	12
Beleuchtungseinsätze	08 GIR /	51
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	12
Datentechnik	08 GIR /	63
Dimmer und Zubehör	08 GIR /	52
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	14 /	24 - 25
Einsätze für Daten-/Kommunikationssysteme	08 GIR /	53
Entertainment Kommunikationstechnik	08 GIR /	53 - 54
E2 Abdeckrahmen, E3 Abdeckrahmen	08 GIR /	66 - 69
Flächenschalter-Programm	16 /	69 - 70
Flächenschalter-Programm bruchsicher	08 GIR /	75 - 77, 80
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	14 /	69 - 70
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	14 /	24
Gira Control 9	16 /	72
Gira CO ₂ -Sensoren	16 /	70
Gira HomeServer 3	16 /	72
Heizungsaktoren	16 /	71
Instabus KNX	16 /	69 - 72
Jalousiesteuerungen und Zubehör	08 GIR /	49 - 50, 58
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	14 /	24
KNX-Aktoren	16 /	71
KNX-Anzeige- und Bedieneinheiten	16 /	72
KNX-IP-Router, KNX-IP-Schnittstellen	16 /	72
KNX-Rollladenaktoren	16 /	71
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	69 - 72
KNX-Tastsensoren	08 GIR /	61
	16 /	69 - 70
KNX-Wetterstationen und Zubehör	16 /	70
Kommunikationstechnik	08 GIR /	50, 53
LED-Beleuchtungseinsätze	08 GIR /	64
Lichtsignale und Zubehör	08 GIR /	54
Melder und Sensoren	14 /	25
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	12
Rauchmelder und Zubehör	08 GIR /	54
REG-Aktoren, REG-Sensoren	16 /	70, 71
Schalterprogramm Aufputz-Feuchtraum IP44 Standard	08 GIR /	82
Schalterprogramm TX_44 (IP44)	08 GIR /	81 - 82
SCHUKO®-Steckdosen	08 GIR /	83
S-Color System-bruchsicher	08 GIR /	77 - 80
Standard-55 Schalterprogramm	08 GIR /	64 - 66
System 55	08 GIR /	55 - 56
System 55 Bruchsicher	08 GIR /	55 - 64
	09 /	12
Telekommunikation	08 GIR /	63
Tronic-Trafos	08 GIR /	53
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	14 /	21 - 24, 26 - 27
Türstationen System 106	14 /	25 - 28
Türstationen und Zubehör	14 /	22, 27
Universaldimmer und Zubehör	08 GIR /	51
Unterputz-Einsätze und Zubehör	08 GIR /	49 - 54
Unterputzradios und Zubehör	08 GIR /	55
USB-Ladesteckdosen	08 GIR /	54
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	23
Wächter und Zubehör	09 /	12
Wassergeschützte Aufputz-Systeme IP44	08 GIR /	82 - 84
Wohnungsstationen und Zubehör	14 /	22 - 23



Automatische Wiedereinschalteinrichtungen	07 /	87 - 88
Fehlerstrom Schutz einrichtungen	07 /	87 - 88
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	87
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	87
FI-Sicherheitssteckdosen	07 /	88
Hilfsschalter und Zubehör	07 /	88
Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	88



Brüstungskanäle und Zubehör	02 /	6
BR ³ Brüstungskanäle aus Kunststoff	02 /	5 - 6
DOMUS/FB Geräteeinbau-Kanäle-Systeme	02 /	5
DOMUS/LFG Leitungsführungskanäle-Systeme	02 /	5
FB Geräteeinbaukanäle-Systeme aus Kunststoff	02 /	4 - 6
Hohlwanddosen und Zubehör	02 /	6
Kanalsteckdosen und Zubehör	02 /	2, 6, 8, 10
Leitungsführungskanäle und Zubehör	02 /	1 - 4
Mini-Clip Kanal-Systeme	02 /	9 - 10
Minikanäle und Zubehör	02 /	9 - 10
OFFICE BR ³ Brüstungskanal	02 /	5
Sockelleistenkanäle und Zubehör	02 /	2, 7 - 10
4D E-Sockelleistenkanal-System	02 /	2, 7 - 8, 10



Analoge Multimeter	17 /	74
Digitale Multimeter und Zubehör	17 /	74 - 75
Elektrizitätszähler und Zubehör	06 /	51
Elektronische Energiezähler	06 /	51
Energiezähler	06 /	51
Isolations- und Niederohmmessgeräte	17 /	75 - 76
Isolations- und Widerstandsmessgeräte	17 /	75 - 76
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	74 - 79
Messgeräte für Fehlerschleifen- und Netzimpedanzen	17 /	76
Multifunktionsmessgeräte und Zubehör	17 /	75
Prüf- und Messgeräte	17 /	76, 78
Prüftafeln und Zubehör	17 /	79
Schutzmaßnahmen-Prüfgeräte	17 /	75 - 78
Sicherheitstester	17 /	78 - 79
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	74
Vielfachmessgeräte	17 /	75
Zähler	06 /	51
Zangenmessgeräte und Zubehör	17 /	74



Adersparende Anlagen 1+n	14 /	75
Audio-Sets	14 /	81
Elektronik-Gongs	14 /	75 - 76, 78 - 80
Etagenplatten und Zubehör	14 /	81
Funk System Connect	14 /	78
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	14 /	78
Funkdimmer	14 /	79
Funkgongs und Zubehör	14 /	77 - 78
Funk-Rolladenmodule	14 /	79
Funksender und Zubehör	14 /	78 - 79
Funk-Sets	14 /	79
Gongs und Zubehör	14 /	75 - 80
Haustelefone und Zubehör	14 /	82
Hupen	14 /	80
Kleinsummer	14 /	80
Klingeltaster und Zubehör	14 /	80 - 81
Klingeltransformatoren und Zubehör	14 /	75
KNX-Aktoren	14 /	78 - 79
Kontaktsschalen	14 /	81
Läutwerke	14 /	80
Schallgeber	14 /	79
Sicherheitstransformatoren und Zubehör	14 /	75
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	75, 81 - 82
Türsprechanlagen und Zubehör	14 /	82
Türstationen und Zubehör	14 /	82
Unterputz-Summer	14 /	80



Betriebsstundenzähler und Zubehör	06 /	52 - 53
Dämmerungsschalter und Zubehör	09 /	2
Digitale Verteilerschaltuhren	07 /	112
Schaltuhren und Zubehör	07 /	112 - 113
Treppenlichtzeitschalter	07 /	113
Universalschaltuhren	07 /	113
Verteilerschaltuhren und Zubehör	07 /	112 - 113
Zähler	06 /	52



Amperemeter	07 /	60
Analoge Ein-/Ausgabemodule	16 /	21
Antennensteckdosen und Zubehör	02 /	19, 35
Astronomische Schaltuhren und Zubehör	07 /	58
Aufbodenkanäle und Zubehör	02 /	36
Ausschalter, Ausschaltvorwamer	07 /	58 - 59
Bausteinsystem univers N	05 /	3 - 4, 6
Beleuchtungssteuerungen	09 /	1
Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	24
Binäreingänge	16 /	23
Blitzstromableiter und Zubehör	06 /	20
Bodenanschlussäulen	02 /	25
BR Brüstungskanäle-Systeme	02 /	11
BR netway® und Zubehör	02 /	11, 22, 24 - 25
BRAN Geräteeinbau	02 /	22
Brandschutzschalter	07 /	53
Brüstungskanäle BRA Aluminium und Zubehör	02 /	23 - 24
Brüstungskanäle und Zubehör	02 /	11 - 19, 21, 25, 31
CATV/DATA Multimedia Anschlussdosen	02 /	19
CATV/SAT-Antennenanschlussdosen	02 /	19
Dämmerungsschalter und Zubehör	09 /	1
Datenanschlussdosen BR	02 /	18 - 19
Deckenanschlussäulen	02 /	26 - 28
Digitale Schaltuhren und Zubehör	07 /	57
Dimmaktoren	16 /	23
Druckschalter und Zubehör	07 /	60
Durchgangsdosen	02 /	19
eHZ-Adapter und Zubehör	05 /	3
eHZ-Funkaufsatz	16 /	24
Einbaugeschäfte für KNX-Displays	16 /	29
Einbausätze	05 /	2
Einspeiseadapter	05 /	4
Einspeisung	05 /	6
Elektroinstallationskanäle und Zubehör	02 /	30 - 31
Elektronische Haushaltszähler	05 /	3
Enddose für Antennentechnik	02 /	19
Energiezähler	16 /	26
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung	07 /	53
Fehlerstromblöcke	07 /	48
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	50 - 52, 54
Feldverteiler IP44 und Zubehör	05 /	12 - 14
Ferndimmer	07 /	62
Fernmeldeanschlussdosen und Zubehör	02 /	19
Fernschalter und Zubehör	07 /	54 - 55
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	50
Funk-Aktoren	16 /	23
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	24

Funk-Empfänger	16 /	24
Funktaster	16 /	23
Gateways	16 /	21, 26
Gerätedosen und Zubehör	02 /	21, 31
Geräteeinbau	02 /	18
Geräteeinbau BR netway Inline	02 /	22 - 23
Geräteeinbau BR netway® und BR	02 /	18 - 19
Geräteeinbau Ecoline frontrastend	02 /	22
Geräteeinbau für tehaliit.BRN/BR	02 /	15 - 19, 21 - 23
Hauptleitungsabzweigklemmen	05 /	15 - 16
Heizungssteuerungen tebis	16 /	25
Helligkeitssensoren	09 /	1
Hutschienenzähler und Zubehör	07 /	61
Hybridverteiler	05 /	9
Installationsrelais und Zubehör	07 /	55
Installationsschütze und Zubehör	07 /	56 - 57
Installationsverteiler Vector	05 /	11
IoT Controller	16 /	24
Kabelanschlusskästen univers Z	05 /	5
Kabelrangerkanäle	05 /	6
Kanalsteckdosen und Zubehör	02 /	13 - 16, 22
Kleinverteiler Serie Volta und Zubehör	05 /	7 - 11
KNX-Aktoren	16 /	19 - 20
KNX-Ausgänge	16 /	20, 23
KNX-DALI-Gateways	16 /	25
KNX-Dimmer	16 /	20
KNX-EASY	16 /	19 - 20
KNX-Energiezähler	16 /	26
KNX-Funk	16 /	23
KNX-Gateways	16 /	21, 26
KNX-Gebäudesystemtechnik	16 /	23
KNX-Heizungsausgänge	16 /	25
KNX-IP-Router	16 /	25
KNX-Jalousieaktoren	16 /	20
KNX-Lüftungssteuerungen	16 /	25
KNX-Medienkoppler	16 /	22
KNX-Messwertgeber	16 /	26
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	16 /	26 - 27
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	16 /	19 - 20, 23
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	24
KNX-Wetterstationen und Zubehör	16 /	28
Kombi-Ableiter	06 /	20
Kompaktphasenschienen	07 /	53 - 54
Lastabwurfrelais	07 /	57
LED-Dimmer	16 /	20
Leitungsführungskanäle und Zubehör	02 /	28 - 30
Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	46 - 49
Leuchtmelder und Zubehör	07 /	60
LS-Schalterprogramm	07 /	47
Meldeleuchten und Zubehör	07 /	60
Mess- und Überwachungsgeräte	07 /	61
Miniverteiler	05 /	6 - 7
Multifunktionsmessgeräte und Zubehör	07 /	61
Multimedia-Kleinverteiler Volta und Zubehör	05 /	8
Multimedia-Verteiler	05 /	9
NZ-Zubehörteile	05 /	15 - 16
Patch Module	02 /	18
Rauchmelder und Zubehör	09 /	1
Raumluftsysteme	02 /	36
Raumtemperaturregler und Zubehör	16 /	24
Reiheneinbaugeräte und Zubehör	07 /	58
Rollenkanäle	02 /	30
Sammelschienen und Zubehör	05 /	4
	07 /	50
Schaltaktoren	16 /	23
Schaltschrank-Innenausbau-systeme	05 /	2

Schaltuhren und Zubehör	07 /	57
	16 /	26
Schnellsteckklemmen Baukasten	05 /	10 - 11
Schütze und Zubehör	07 /	57
SLS Schalter und Zubehör	07 /	48 - 50
Sockelleistenkanäle und Zubehör	02 /	31 - 36
Steckdosen und Zubehör	07 /	62
Stellantriebe	16 /	25
Steuergeräte	07 /	62
Stichleitungs-dosen	02 /	19, 35
Stromwandler und Zubehör	16 /	26
Systemgeräte tebis TX	16 /	22
Taster und Zubehör	07 /	59
tebis Funk KNX	16 /	22 - 24
tebis KNX Displays und Visualisierung	16 /	29
tebis KNX domovea	16 /	28
tebis KNX Gebäude-Installationssysteme	16 /	22, 24 - 26
tebis KNX Präsenzmelder	16 /	27
tebis TX Gebäude-Installationssysteme	16 /	19 - 22
tehaliit.BRN und tehaliit.BR Brüstungskanal-Systeme	02 /	11 - 14, 17, 20
tehaliit.BRS Stahlblech	02 /	24
tehaliit.LFR Rollenkanäle	02 /	30
Temperaturmessgeräte	07 /	61
Touchpanel und Zubehör	16 /	29
Transformatoren	07 /	61
Treppenlichtzeitschalter	07 /	58
Überspannungsableiter und Zubehör	06 /	20 - 21
Univers Feldverteiler und Zubehör	05 /	12 - 14
Verbindungssätze	05 /	6
Verdrahtungskanäle und Zubehör	02 /	36 - 37
Volta Hybrid	05 /	9
Voltmeter	07 /	60
Warnmelder und Zubehör	09 /	1
Wechsel- und Gruppenschalter	07 /	59
Wechselschalter	07 /	59
Wechselstromzähler	05 /	3
Zählerplatzsysteme univers Z	05 /	1 - 2, 4 - 6
Zeitrelais und Zubehör	07 /	58
Zeitschaltuhren und Zubehör	07 /	58



Deckenventilatoren und Zubehör	19 /	2 - 3
Elektro-Heizlüfter	19 /	2
Heizlüfter und Zubehör	19 /	2
Kleinraumventilatoren und Zubehör	19 /	1
Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	3 - 5
Minilüfter MiniVent® und Zubehör	19 /	1
Radial-Rohrventilatoren und Zubehör	19 /	1 - 2
Ventilatoren und Zubehör	19 /	1
Zentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	4 - 5

Abstandshalter für Einbaustrahler	03 /	151
Anschlusshalter	02 /	136
Anschlussverschraubungen	02 /	136
Befestigungsbinder	02 /	160
Befestigungssockel	02 /	159, 161
Bildschirmreiniger	03 /	153
Cable Scout+	17 /	118
Dreidornzangen	03 /	152
Durchführungstüllen	03 /	152
Etiketten	03 /	149
Flachbandkabelhalter	02 /	158
Geflechtschläuche	02 /	139
Gel-Kabelgarnituren	03 /	171
Gewebebänder	03 /	172
HIS-Packs	03 /	166 - 167
HOT-Tüllen-Sets	03 /	152
Isolierbänder und Zubehör	03 /	172
Kabelbinder für Lebensmittelindustrie	02 /	156
Kabelbinder und Zubehör	02 /	156 - 161
Kabelbinder-Verarbeitungswerkzeuge	02 /	162
Kabelbündel- und Befestigungssysteme	02 /	158
Kabelbündelhalter	02 /	139
Kabelgarnituren und Zubehör	03 /	171
Kabel-Reparatur-Set	03 /	170
Kabelschutzrohre und Zubehör	02 /	134
Kabelschutzschläuche und Zubehör	02 /	134 - 135, 139
Kantenschutz	03 /	151
Kennzeichnungssysteme	03 /	149 - 151
Klettbander Textie®	02 /	157
Knickschutztüllen und Zubehör	03 /	152
Kontaktchemie	03 /	153
Leitermarkierer und Zubehör	03 /	150
Leuchtenklemmen	03 /	171
Montagehilfsmittel	03 /	152
Montagesets	03 /	165
Multifunktionsöle/-sprays	03 /	153
Professionelle Kabelinstallationen	17 /	118
Schlauchverschraubungen und Zubehör	02 /	135, 137
Schmiermittel	03 /	152 - 153
Schrumpfschläuche und Zubehör	03 /	150
Schutzschläuche und Zubehör	02 /	134 - 137, 139
Selbstklebesockel	02 /	160 - 161
Selbstlaminierende Etiketten	03 /	150
Service Sprays	03 /	153
Silikonsprays	03 /	153
Softbinder	02 /	157
Spiralschläuche	02 /	137 - 138
Sprays, Reiniger	03 /	152 - 153
Thermotransferdrucker und Zubehör	03 /	150 - 151
Tragschienen und Zubehör	02 /	198
Tüllen	03 /	151
Verbindungsgarnituren	03 /	170 - 171
Verdrahtungskanäle und Zubehör	02 /	198 - 199
Wärmeschrumpfende Kabel-Reparatur-Sets	03 /	170
Wärmeschrumpfschläuche und Zubehör	03 /	150, 165 - 170
Wärmeschrumpf-Verbindungsgarnituren	03 /	170 - 171
Wellrohre und Zubehör	02 /	134
Wellschläuche und Zubehör	02 /	134

Abzweigkästen und Zubehör	05 /	59
DK-Kabelabzweigkästen und Zubehör	03 /	51 - 62
	05 /	68
ENYSTAR Connection Box	05 /	62
ENYSTAR kombinierfähige Gehäusesysteme IP65	05 /	59 - 64, 80
ENYSTAR Zubehör	05 /	62
ENYSUN KV-Kleinverteiler und Zubehör	05 /	68
ENYSUN Leergehäuse und Zubehör	03 /	62
	05 /	62, 68, 70 - 71
ENYSUN PV-Wechselrichter-Sammler und Zubehör	05 /	65 - 67
Externe Stromwandler	05 /	79
FK-Kabelabzweigkästen	03 /	62 - 64
Funktionsgehäuse zur Datenbereitstellung	05 /	78
Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung und Zubehör	05 /	77 - 78, 80
Kabelabzweigkästen und Zubehör	03 /	51 - 52, 57 - 60, 63
KV 90-Kleinverteiler und Zubehör	05 /	56 - 59
KV-Zählergehäuse	05 /	59
Lasttrennschalter und Zubehör	05 /	61
Leistungsschalter und Zubehör	05 /	61
Messgeräte und Zubehör	05 /	79
Mi-Automaten-Gehäuse	05 /	73
Mi-Lasttrennschaltergehäuse	05 /	75
Mi-Leergehäuse	05 /	72 - 73
Mi-Netzumschaltgehäuse	05 /	75
Mi-NH-Sicherungsgehäuse und Zubehör	05 /	74 - 76, 80
Mi-Sammelschienengehäuse	05 /	74
Mi-Sicherungsgehäuse und Zubehör	05 /	73 - 74
Mi-Verteiler und Zubehör	05 /	73, 76 - 81
Mi-Zählergehäuse	05 /	73
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse	05 /	61, 76
PEN-Brücken	05 /	81
Photovoltaik-Verteiler ENYSUN und Zubehör	03 /	62
	05 /	64 - 65, 67 - 71
PV-Generator-Anschlusskästen	05 /	64 - 65
PV-Wechselrichter-Sammler	05 /	67 - 68
Sammelschienengehäuse und Zubehör	05 /	60, 62 - 64, 76, 80
Tragschienen und Zubehör	05 /	62
Wandlergehäuse für interne Messung	05 /	79
Wechselrichtersammler und Zubehör	05 /	68 - 69
Zählergehäuse mit Tür	05 /	60



Baupendelfassungen	18 /	44
Edisonfassungen	18 /	44 - 45
Fassungen für Hochvolt-Halogenglühlampen	18 /	46
Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen	18 /	45
Fassungen für Leuchtstofflampen	18 /	45 - 46
Fassungen für Niedervolt-Halogenglühlampen	18 /	46
Kunststoff-Fassungen für Glühlampen	18 /	44
Metall-Fassungen für Glühlampen	18 /	44
Porzellanfassungen und Zubehör	18 /	45
Sonderfassungen und Zubehör	18 /	46
Überlagerungszündgeräte	18 /	34 - 35
Vorschaltgeräte	18 /	34
Zündgeräte und Zubehör	18 /	34 - 35

LIEFERANTENVERZEICHNIS

Batterien | Akkus | Taschenlampen | Ladegeräte



Arbeitsleuchten und Zubehör	13 /	5
Kopflampen	13 /	5
LED-Arbeitscheinwerfer	13 /	5
LED-Inspektionslampen	13 /	5
LED-Taschenlampen	13 /	5
Taschenlampen	13 /	5
Thekendisplays	13 /	5



Funk-Alarmanlagen und Zubehör	14 /	93
Video-Innenstationen	14 /	93
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	93



A creation	08 JG /	18
A plus	08 JG /	16 - 17
Antennensteckdosen und Zubehör	08 JG /	3
AS 500 universal bruchsicher	08 JG /	9 - 10
Aufputz-Programm	08 JG /	35 - 37
Automatikschalter	08 JG /	14, 21 - 22, 32
	09 /	17 - 18
	16 /	91
Automatik-Wächter und Zubehör	09 /	17
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	17 - 18
CD plus	08 JG /	24
Datendosen und Zubehör	08 JG /	3
Deckenwächter und Zubehör	09 /	17
Dimmer und Zubehör	08 JG /	42 - 43
Dimmstationen	08 JG /	43
Feuchtraum-Aufputzprogramme	08 JG /	2, 37 - 41
Feuchtraum-Unterputz Programme	08 JG /	24 - 26
Flächenprogramm A 500/AS 500/A plus	08 JG /	3, 10 - 12, 14 - 17
Flächenprogramm AS 500/A plus/A creation	08 JG /	14
Flächenprogramm CD 500/CD plus	08 JG /	18 - 20, 22 - 24
Flächenprogramm LS plus	08 JG /	35
Flächenprogramm LS 990	08 JG /	27 - 31
Flächenprogramm LS 990/Alu/Edelstahl/LS plus	08 JG /	26 - 31, 33 - 35
Glimmlampen für UP-Einsätze	08 JG /	2
Heizungsaktoren	16 /	85
IAE/UAE-Anschlussdosen und Zubehör	08 JG /	3
Jalousiemanagement	08 JG /	7 - 8, 12 - 14
		20 - 22, 31 - 33
Jalousiesteuerungen und Zubehör	08 JG /	7 - 14, 20 - 22
		31 - 33, 45
KNX-Aktoren	16 /	85 - 86
KNX-Applikationsbausteine	16 /	85
KNX-Automatikschalter	16 /	91
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	91

KNX-Dimmaktoren	16 /	85 - 86
KNX-Gateways	16 /	86
KNX-IP-Router	16 /	85
KNX-Jalousieaktoren	16 /	85
KNX-Kompakt-Raumcontroller-Module	16 /	88
KNX-Raumcontroller	16 /	91
KNX-Rollladenaktoren	16 /	85 - 86
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	16 /	85
KNX-Server	16 /	86
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	16 /	85
KNX-Stetigregler	16 /	87 - 89
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	85 - 91
KNX-Tastensensoren	16 /	87 - 91
KNX-Wetterstationen und Zubehör	16 /	86
Lautsprecher und Zubehör	08 JG /	45 - 46
LB-Management	08 JG /	7 - 14, 20 - 22
		31 - 33, 42 - 45
LED-Lichttechnik	08 JG /	33
Lichtmanagementsysteme	08 JG /	42 - 45
LS-design	08 JG /	34
LS-Schalterprogramm	08 JG /	28
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	17
Radios	08 JG /	45
Raumcontroller	16 /	88, 91
Raumtemperaturregler und Zubehör	08 JG /	14
Relaisstationen	08 JG /	44
Spannungsversorgungen	16 /	85
Standard-Programm AS 500/A plus	08 JG /	4 - 9
Tastdimmer	08 JG /	42
Telekommunikation	08 JG /	3
Temperatur-Management	08 JG /	22, 45
Thermostate und Zubehör	08 JG /	14
Treppenlichtzeitschalter	08 JG /	43
Unterputz-Einsätze und Zubehör	08 JG /	1 - 3
Unterputzradios und Zubehör	08 JG /	45 - 46
USB-Ladegeräte und Zubehör	08 JG /	3



Drainagepumpen	06 /	31 - 32
Pumpen für Abwasserentsorgung	06 /	31 - 32
Schmutzwasserpumpen	06 /	31 - 32
Tauchpumpen und Zubehör	06 /	31 - 32
Waschmaschinenstopp	06 /	32



Abschottungen in Brandschutz	03 /	10, 12
Abstandfräser Profix	03 /	20
	17 /	105
Abzweiggkästen und Zubehör	03 /	17
Aufstockelemente	03 /	6
Befestigungszubehör für Ortbeton	03 /	23
Betondosen	03 /	21
Betoneinbaugehäuse	03 /	29 - 30
Bi-Metall Fräser	03 /	32
Brandschutzdosen	03 /	11 - 12
Brandschutzgehäuse und Zubehör	03 /	33
B²- das Betonbausysteme	03 /	23 - 25
Decken- und Wandauslässe für Ortbeton	03 /	22
Deckendosen	03 /	22 - 23
Deckendosen für Ortbeton	03 /	22, 25
Deckenleisten	03 /	22
Deckenleuchten-Anschlussdosen	03 /	3, 9
Deckenschott	03 /	12
Diamant-Schleifkronen und Zubehör	03 /	7
	17 /	104 - 105
Dichtungsmanschetten für Leitungen und Rohre	03 /	15 - 16
Dosen und Kästen mit Abschirmungen	03 /	5
Dosenschott Systeme	03 /	10
Dosensenker und Zubehör	03 /	32
Dosen-Wasserwaagen	03 /	8
	17 /	105
Einbaugehäuse	03 /	7, 34
Einbaugehäuse für Energiesparleuchten u. Lautsprecher	03 /	30
Einbaugehäuse für Strahler	03 /	26
Einbaustrahler und Zubehör	03 /	26
Einbau-Werkzeuge	03 /	7 - 8
Electronic-Dosen	03 /	15
Ersatzteile VARIOCUT	03 /	20
Fräskronen MULTI	03 /	18
Gegenlager	03 /	23
Geräte- und Geräteverbindungs-dosen für Brandschutzwände	03 /	11 - 12
Geräte- und Geräteverbindungs-dosen für Ortbeton	03 /	20 - 21
Gerätedosen und Zubehör	03 /	1 - 10, 14 - 15
Geräteträger und Zubehör	03 /	6
Geräte-Verbindungs-dosen	03 /	1 - 5, 9, 13
		16 - 17, 21 - 24
Geräteverbindungs-dosen für Brandschutzwände	03 /	8, 11, 14
Geräte-Verbindungs-dosen System ECON	03 /	14, 16
Geräteverbindungs-dosen winddicht	03 /	14
HaloX®	03 /	29 - 30
Hartmetall-Fräser und Zubehör	03 /	19
Hohlwanddosen für Strahlenschutz	03 /	12 - 13
Hohlwanddosen und Zubehör	03 /	8, 10 - 15
		18 - 19, 32
Hohlwanddosen-Fräser und Zubehör	03 /	18 - 20
	17 /	104
Hohlwand-Einbaugehäuse feuerbeständig	03 /	17 - 18
Hohlwandpotenzialausgleichs-Kästen	03 /	17
Hohlwand-Programm	03 /	16
Hohlwand-Schallschutzdosen	03 /	9 - 10
Innendämmungsdosen	03 /	5
Installationssysteme und Zubehör	03 /	6 - 7
Intelligente Brandschutztechnik AFS	03 /	10
KompaX	03 /	28, 30
LED-Einbaugehäuse	03 /	7
Leuchten- und Lautsprechergehäuse	03 /	25 - 27, 31 - 32
Leuchtenhaken	03 /	23
Lochschneider und Zubehör	17 /	104
Mehrfach-Luftdichtungsmanschetten ECON®	03 /	15
Plattendecken-Großdosen	03 /	22
Potentialausgleich-Kästen	03 /	17

Putzausgleichringe	03 /	3, 5
Rohrschott-System	03 /	10
Schallschutzdosen	03 /	1, 9 - 10
Schallschutztechnik für Hohlwand-Installation	03 /	9 - 10
Schrauben und Zubehör	03 /	3
Signaldeckel	03 /	5, 23
Stanzwerkzeuge und Zubehör	03 /	23
	17 /	104
Strahlenschutz Geräte-Verbindungs-dosen	03 /	12 - 13
Stufenbohrer und Zubehör	03 /	33
System EnoX für gedämmte Hohldecken und -wände	03 /	31
System FlamoX®	03 /	33
System KompaX® für Betondecken und -wände	03 /	27 - 28, 30
System ThermoX	03 /	31 - 32
System-Geräteträger	03 /	6
Teleskop-Geräteträger	03 /	6
ThermoX® LED Gehäuse	03 /	32
Universal-Einbaugehäuse	03 /	4 - 5
Universal-Einbaugehäuse für Betondecken und- wände	03 /	34
Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte	03 /	4 - 5, 17 - 18
Universal-Geräteträger	03 /	6
Verbindungs-dosenklemmen und Zubehör	03 /	3 - 5
Verbindungskästen und Zubehör	03 /	17, 21
Wand- und Deckenübergänge	03 /	21
Wandleuchten-Anschlussdosen	03 /	20 - 21
Werkzeuge für Hohlwand-Installation und Zubehör	03 /	32
	17 /	105
Werkzeuge für Ortbeton	03 /	33



Abisolierwerkzeuge und Zubehör	17 /	41 - 42
Aderendhülsen	03 /	83 - 85
Akkuhydraulische Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	44 - 45, 48 - 49
Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge	17 /	49 - 51
Akkuhydraulische Stanzwerkzeuge	17 /	39
Blechlocher und Zubehör	17 /	37
blue connection	03 /	86
Crimpzangen und Zubehör	17 /	48 - 49
Digitale Multimeter und Zubehör	17 /	54
Elektrische Verbindungstechniken	03 /	80 - 81, 84
Endverbinder	03 /	90
Flachstecker, Flachsteckhülsen	03 /	88 - 89
Flexi Spinner	17 /	55
Gabelkabelschuhe	03 /	88
Hand-Schneidwerkzeuge für Al- und Cu-Kabel	17 /	52 - 53
Hydraulikstanzen und Zubehör	17 /	39
Hydraulische Antriebsaggregate	17 /	52
Hydraulische Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	43 - 48, 51 - 52
Kabeleinziehgeräte und Zubehör	17 /	54 - 55
Kerbzangen	17 /	43
Klemmkabelschuhe	03 /	81
Kombi Bit Sets	17 /	40
Lochsägen und Zubehör	17 /	38
Lochwerkzeuge	17 /	38 - 39
Mechanische Press-, Crimp- und Schneidwerkzeuge	17 /	41 - 42
Mechanische Presswerkzeuge	17 /	41 - 43
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	53 - 54



Presseinsätze für Presswerkzeuge	17 /	47
Presskabelschuhe und Zubehör	03 /	81
Presswerkzeuge und Zubehör	03 /	86 - 87
	17 /	40 - 45, 49 - 52
Profilschienen-Schneid- und Stanzgeräte	17 /	39
Quetschkabelschuhe	03 /	81 - 82
Ringkabelschuhe	03 /	87
Rohrkabelschuhe	03 /	79 - 80
Rundsteckhülsen	03 /	89 - 90
Schneidwerkzeuge	17 /	39, 50 - 53
Sortimente Verbindungstechnik	03 /	86
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	53 - 54
Stahlblech-Sortimentskästen	03 /	85 - 86
Stanzwerkzeuge und Zubehör	17 /	39
Stiftkabelschuhe	03 /	82, 88
Stoßverbinder	03 /	80, 90
Streudosen	03 /	85 - 86
Stufenbohrer und Zubehör	17 /	40
Test-, Mess- und Prüfgeräte	17 /	53
Universal-Schaltstrahrschlüssel	17 /	40
Verdrahtungskanäle und Zubehör	17 /	39
Werkzeuge zum Blechlochen	17 /	37 - 39



Arbeitsgerüste und Zubehör	17 /	127
Doppel-KlappTritte	17 /	119 - 120
Fahrgerüste und Zubehör	17 /	128
Faltgerüste	17 /	127
Gelenk-Teleskopleitern	17 /	124
Gelenk-Universalleitern	17 /	123
Gerüste und Zubehör	17 /	127 - 128
Leitern, Tritte und Podeste	17 /	123 - 124
Leitern und Zubehör	17 /	119 - 126
Montagetritte	17 /	126
Stehleitern (Alu)	17 /	121
Stufendoppelleitern	17 /	122 - 123
Stufen-Stehleitern	17 /	120
Teleskop Alu-Dielen	17 /	125
Vielzweckleitern	17 /	125
Werkzeugablage für Leitern	17 /	125



Außenstrahler	18 /	66
LED-Akkustrahler	18 /	64 - 66
LED-Arbeitsleuchten	18 /	64 - 66
LED-Standstrahler	18 /	64 - 66
LED-Strahler	18 /	66
Strahler	18 /	66

Abtau-Schaltuhren	07 /	81
Analoge Schaltuhren	07 /	79 - 81
Analoge Zeitrelais	07 /	81
Audio-Module	14 /	57
Audio-Sets	14 /	64
Audio-Türstationen	14 /	61
Aufputzkästen für Sprechanlagen	14 /	58
Aufputz-Türstationen	14 /	59
Außenkameras für Videoüberwachung	14 /	63
Ausschalter, Ausschaltvorwarner	07 /	73
AXOLUTE Outdoor	14 /	58
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	14 /	56
Brandschutzschalter	07 /	71 - 72
Bus-Ruflautsprecher	14 /	62
CABLOFIL® Schwerlastgitterrinnen	02 /	63 - 66
CodeLock-/Tastatur-Modul	14 /	56
Dämmerungsschalter und Zubehör	07 /	79
Digitale Schaltuhren und Zubehör	07 /	78 - 80
Druckschalter und Zubehör	07 /	74
Elektronische Fernschalter	07 /	75
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung	07 /	71 - 72
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	70 - 71
Fernschalter und Zubehör	07 /	75
Feuchtraumverteiler Plexo und Zubehör	05 /	50
Fingerprint-Systeme	14 /	56, 58
Gehäuse für Sprechanlagen	14 /	58
Gitterrinnen und Zubehör	02 /	64
Hausautomation	16 /	109
Hausstationen und Zubehör	14 /	59 - 61
Hilfsschalter und Zubehör	07 /	71
Installationsrelais und Zubehör	07 /	76 - 77
Installationschütze und Zubehör	07 /	75 - 76
Interfaces für Videotürsprechanlagen	14 /	62
Kabeltragsysteme und Zubehör	02 /	65 - 66
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	14 /	63
Klingeltransformatoren und Zubehör	14 /	61
Lasttrennschalter und Zubehör	07 /	73
Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	69 - 70
Linea 3000 Türstationen	14 /	59 - 60
Meldeleuchten und Zubehör	07 /	74
Multifunktionsrelais	07 /	81
MyHome-Hausautomation	16 /	109
Night&Day-Videokameras	14 /	55
Regendächer	14 /	58
Relais für Sprechanlagen	14 /	61 - 62
RFID-Transponder	14 /	56
Ruftastenmodule	14 /	58
Sammelschienen und Zubehör	07 /	71 - 72
Schaltuhren und Zubehör	07 /	78, 80
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	55 - 58, 60 - 64
Stiftkammschienen	07 /	71 - 72
Stromstoßschalter und Zubehör	07 /	74 - 75
Taster und Zubehör	07 /	74
TK-Interfaces	14 /	62
Touchpanel und Zubehör	16 /	109
Treppenlichtzeitschalter	07 /	75, 77
Türlautsprecher und Zubehör	14 /	55 - 56, 58
Türöffner und Zubehör	14 /	61 - 62
Türstationen und Zubehör	14 /	58 - 59, 64
Unterputzkästen für Sprechanlagen	14 /	58
USV-Anlagen und Zubehör	06 /	29 - 30
Videofähige Einbaulautsprecher	14 /	58
Video-Sets und Zubehör	14 /	63 - 64
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	55, 57 - 64
Wand- und Stielkonsolen	02 /	65
Wechselschalter	07 /	73 - 74

Lingg Janke

Energiezähler	06 /	43
Klimazähler	06 /	43
KNX-Schnittstellen und Zubehör	06 /	43
KNX-Smart Metering	06 /	43
KNX-Zähler	06 /	43
Ultraschall-Wärmemengenzähler	06 /	43
Wärmemengenzähler	06 /	43
Wasserzähler	06 /	43
Zähler	06 /	43

TECSELECT LTS

Downlights und Zubehör	18 /	29
Einbau-Downlights und Zubehör	18 /	28 - 29
LED-Downlights und Zubehör	18 /	28 - 29

LÜBBERING

Kabeleinziehgeräte und Zubehör	17 /	56 - 58
--------------------------------	------	---------

MAICO VENTILATOREN

aeronom Raumluftsysteme und Zubehör	19 /	15 - 17
Aufputz-Einrohr-Entlüftungssysteme	19 /	12
Außenluftdurchlässe	19 /	11
Deckenfächer	19 /	22 - 23
Deckenventilatoren und Zubehör	19 /	23
Dezentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	11, 15
Einrohr-Entlüftungen	19 /	19
Einschubventilatoren und Zubehör	19 /	8 - 9
Einzelraumlüftung und Zubehör	19 /	14 - 15, 22
Fenster- und Wandventilatoren	19 /	13
Feuchtesteuernungen	19 /	8
Funksysteme für Ventilatoren	19 /	11
Halbradial-Rohrventilatoren	19 /	19 - 21
Heizlüfter und Zubehör	19 /	19
Hochleistungs-Axial-Dach- u. Wandventilatoren	19 /	21 - 22
Hygrostate	19 /	25
Kellerentfeuchtung	19 /	8
Kleinraumventilatoren und Zubehör	19 /	7 - 12
Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	11, 14 - 15, 22
Lüftungssysteme Maico smart	19 /	11

Lüftungssysteme und Zubehör	19 /	17 - 18
Luftverteilsysteme	19 /	18
Maico Funksystem	19 /	24
Maico smart	19 /	7, 10 - 11
MaicoFlex Rohrssysteme	19 /	18 - 19
MAICOTherm MT wärmegeämmte Lüftungsrohrsysteme	19 /	17 - 18
Motorschutzschalter und Zubehör	19 /	25
Raumluftsysteme	19 /	16
Steuer- und Regelgeräte	19 /	24 - 25
Tellerventile	19 /	24
Ventilatoren und Zubehör	19 /	8 - 10, 12, 25
Verschlussklappen	19 /	23 - 24
Wandeinbauventilatoren und Zubehör	19 /	8, 13
Wärme-Rückgewinnungsgeräte	19 /	14 - 15
Zentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	14, 16 - 17, 19

MEGAMAN®

Energiesparlampen mit Dämmerungssensoren	21 /	47
Energiesparlampen PAR 30	21 /	47
Kühlschranklampen	21 /	45
LED-Globelampen	21 /	42
LED-Glühlampen	21 /	42 - 43
LED-Halogenersatz	21 /	45
LED-Kopfspiegellampen	21 /	43
LED-Kühlschranklampen	21 /	45
LED-Lampen und Zubehör	21 /	42 - 43
LED-Leuchtstoffröhren	21 /	46
LED-Metaldampf- und Hochdrucklampen	21 /	46
LED-MRI6	21 /	45
LED-Niedervolt	21 /	45
LED-PAR-Lampen	21 /	44 - 45
LED-Reflektorlampen	21 /	43 - 47
LED-Retrofits	21 /	42 - 47
LED-R7s	21 /	45
LED-Tropfenlampen	21 /	43
PAR Lampen	21 /	44

TECSELECT MENNEKES MY POWER CONNECTION

AirKraft	04 /	8
AMAXX® Steckdosen-Kombinationen und Zubehör	04 /	6 - 8
Anbausteckdosen	08 /	274
CEE-Kupplungen	04 /	4 - 5
CEE-Steckdosen	08 /	274
CEE-Steckdosenkombinationen und Zubehör	04 /	6, 8 - 11
CEE-Stecker	04 /	1 - 6
CEE-Verteiler	04 /	12
Cepex-Steckvorrichtungen	04 /	1 - 2, 10
CombiTOWER® Energiezapfstellen	04 /	9

DELTA-Boxen und Zubehör	08 /	274 - 275
Edelstahl-Steckdosen-Kombinationen und Zubehör	04 /	8 - 9
Energiepoller	04 /	9
Energiezapfstellen	04 /	9
Erdkabelübergangskästen	18 /	73
EverBOX GRIP	04 /	12
EverGUM® Steckdosen-Kombinationen	04 /	9 - 10
Kabelübergangskästen und Zubehör	18 /	73
Medienverteiler	04 /	11
Mobile Steckdosenverteiler	04 /	11
SCHUKO®-Anbausteckdosen	08 /	274
SCHUKO®-Steckdosenleisten	08 /	274
SCHUKO®-Stecker	04 /	5
	08 /	274
Standsäulen Edelstahl	04 /	9
Steckdosen-Kombinationen	04 /	6 - 8, 10
	08 /	275
Steckdosenverteiler	04 /	11 - 12

Diazed Sicherungen und Zubehör	07 /	5
D-Schraubkappen	07 /	7
D-Schraub-Passeinsätze	07 /	7
D-Sicherungsmaterial	07 /	5 - 7
D-Sicherungssockel	07 /	6 - 7
D0-Lasttrennschalter und Zubehör	07 /	5
D0-Sicherungssockel	07 /	2 - 3
D0-Sicherungssysteme	07 /	1 - 4
Feinsicherungen	07 /	20
HH-Sicherungseinsätze und Zubehör	07 /	21 - 22
Innozed® Sicherungen und Zubehör	07 /	2 - 3
Isolierte Phasenschienen	07 /	3
MULTIBLOC®	07 /	12 - 14
NEOKIT-Sicherungslasttrennschalter	07 /	2
NEOZED Passeinsätze	07 /	4
NEOZED Schraubkappen	07 /	3
NEOZED Sicherungen und Zubehör	07 /	1, 4
NEOZED Sicherungssockel	07 /	3 - 4
NH-Sicherungen und Zubehör	07 /	8 - 12
NH-Sicherungsunterteile und Zubehör	07 /	8 - 16
NH-Trenner	07 /	16
RECTICUR-D	07 /	6
RECTICUR-Sicherungseinsätze	07 /	1 - 2
Sicherungshalter	07 /	21
Tragschienen und Zubehör	07 /	14
Überspannungsableiter und Zubehör	06 /	22 - 24
Zylindersicherungen und Zubehör	07 /	16 - 21

Antennensteckdosen und Zubehör	08 MERT /	228
Aquadesign	08 MERT /	254
Aquastar Feuchtraum-Programme IP44	08 MERT /	254 - 257
ARGUS Bewegungsmelder	08 MERT /	227
	09 /	13 - 14
	16 /	96 - 97
ARGUS Dämmerungsschalter	09 /	16
ARGUS Präsenzmelder	09 /	15
ATELIER-M RAHMEN	08 MERT /	238
Aufputz-Programm	08 MERT /	257 - 258
Bewegungsmelder für die Außenbereiche	09 /	15 - 16
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	13 - 16
	16 /	96
Dämmerungsschalter und Zubehör	09 /	16
Dimmer und Zubehör	08 MERT /	224 - 228
Elektronik-Schalter-/Taster-Einsätze	08 MERT /	227
Herd- und Geräteanschlussdosen	04 /	48
	08 /	276
IP-Gateways	16 /	102
Jalousie- und Schaltaktoren	16 /	100
Jalousieschalter und Zubehör	08 MERT /	230
Jalousiesteuerungen und Zubehör	08 MERT /	224
KNX-Aktoren	16 /97 - 99, 101 - 102	
KNX-ARGUS Präsenzmelder	16 /	96 - 97
KNX-DALI-Gateways	16 /	101
KNX-Dimmaktoren	16 /	99 - 101
KNX-Feuchte-/Temperatursensoren	16 /	102
KNX-Heizungsaktoren	16 /	101 - 102
KNX-IP-Router	16 /	93
KNX-Logikmodule	16 /	93
KNX-Raumcontroller	16 /	94
KNX-Raumtemperaturregler	16 /	102
KNX-Rollladenaktoren	16 /	100
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	16 /	97
KNX-Sensoren	16 /	102 - 104
KNX-Server	16 /	103 - 104
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	16 /	92 - 93
KNX-Stellantriebe	16 /	101
KNX-Steureinheiten	16 /	94
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /92 - 98, 100 - 102	
KNX-Tasterschnittstellen	16 /	94 - 95
KNX-Tastsensoren	16 /	93 - 95
KNX-Universal-Dimmaktoren	16 /	100
Lichtsteuerungen und Zubehör	08 MERT /	226 - 228
M-Pure Decor/Rahmen	08 MERT /	239
M-Pure/Rahmen	08 MERT /	238 - 239
M-SMART	08 MERT /	236 - 237
PANZER Schalterprogramm	08 MERT /	257
PlusLink	08 MERT /	233 - 234, 242
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	13, 15
Raumtemperaturregler und Zubehör	08 MERT /	224 - 225
Relais-Schalt-Einsätze	08 MERT /	227
Rollladerschalter	08 MERT /	224, 232
Schalter	08 MERT /	223
SCHUKO-Kupplungen	04 /	48
SCHUKO-Steckvorrichtungen	04 /	48
SCHUKO®-Stecker	04 /	48
Signal- und Info-Einsätze	08 MERT /	230
System Design	08 MERT /	239 - 253
System Fläche	16 /	95
System M	08 MERT /	230 - 236
	16 /	93 - 95
Tastenmodule	16 /	95
Tastermodule	08 MERT /	234, 242
Tastsensoren	16 /	94
Touchdisplays	16 /	103 - 104



TwinBus Türsprechanlagen und Zubehör	14 /	29 - 30
U.motion KNX Server	16 /	103 - 104
U.motion KNX Server Plus	16 /	103 - 104
U.motion Touch	16 /	103 - 105
Universaldimmer und Zubehör	08 MERT /	226 - 228
Unterputz-Einsätze und Zubehör	08 /	276
	08 MERT /	223 - 230
USB-Ladegeräte und Zubehör	08 MERT /	229
USB-Steckdose	08 /	276
Video-Hausstationen und Zubehör	14 /	29
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	29
Zeitschaltuhren und Zubehör	08 MERT /	233
Zentraleinsätze	08 MERT /	228
I-M/Rahmen	08 MERT /	237



Türstationen und Zubehör	14 /	92
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	92
Video-Überwachungssysteme und Zubehör	14 /	92



Ankerschienen	02 /	56
Brüstungskanäle und Zubehör	02 /	46 - 47
Bügelzellen und Zubehör	02 /	55 - 56
C-Profilsschienen	02 /	56 - 57
Edelstahlkanäle und Zubehör	02 /	47
Gerätedosen und Zubehör	02 /	47
Gitterrinnen und Zubehör	02 / 48 - 49, 53 - 58	
Hammerfußschellen und Zubehör	02 /	55
Hängestiele und Zubehör	02 /	51
Hutschienen	02 /	57
Industrie-Kabelrinnen	02 /	48
Kabelleiter und Zubehör	02 /	55
Kabelschellen und Zubehör	02 /	58
Kabeltragsysteme und Zubehör	02 / 46 - 50, 52, 55	
Kanalsteckdosen und Zubehör	02 /	47
Längsverbinder	02 /	52
Leitungsführungskanäle und Zubehör	02 /	45
Minikanäle und Zubehör	02 /	45
Profilklemmen und Zubehör	02 /	58
Stahlblechkanäle und Zubehör	02 /	46 - 47
Steigtrassen und Zubehör	02 /	55
Tragschienen und Zubehör	02 /	56 - 58
Universal-Bügelzellen	02 /	55
U-Profile	02 /	53
Verteilerrinnen und Zubehör	02 /	50
Wandausleger und Zubehör	02 /	51
Weitspannkabelrinnen und Zubehör	02 /	54 - 55



Aufsteckstromwandler und Zubehör	06 /	41
Datenlogger und Zubehör	06 /	39
Drehstrom-Mehrtarifzähler	06 /	39
Drehstromzähler und Zubehör	06 /	34 - 37, 39
Elektronische Haushaltszähler	06 /	35, 40
Elektronische Impulsgeberzähler	06 /	35 - 36
Elektronische Münzzähler	06 /	42
Energiemanagementsysteme und Zubehör	06 /	38 - 39
Energiezähler	06 /	35
Ethernet Module	06 /	36
Impulsgeberzähler	06 /	39
Impulspeichermodule	06 /	38
M-Bus Pegelwandler	06 /	38
Messwandlerzähler	06 /	34, 37
Münzzähler und Zubehör	06 /	42
Pegelwandler	06 /	38
Regenerierte Elektrizitätszähler	06 /	40
Stromüberwachungsrelais	06 /	34
Stromverbrauchszähler	06 /	34
Stromwandler und Zubehör	06 /	41 - 42
Stromzähler	06 /	35 - 36, 39
Temperaturkonverter	06 /	39
Temperaturmessgeräte	06 /	39
Wandlerzähler und Zubehör	06 /	35
Wechselstrom-/Impulsgeberzähler	06 /	34 - 35
Wireless M-Bus Funkmodul	06 /	36
Wirkleistungszähler	06 /	36
Zählerfernauslesungen	06 /	37



Abschottungs-Systeme	02 /	82 - 83
Abstandschellen	02 /	144 - 145
Aluminium-Schellen	02 /	140
Aquasit Kaltvergussmassen	03 /	46 - 47
AZ-Kleinkanäle und Zubehör	02 /	81
Befestigung an Stahlträgern	02 /	149
Befestigungsmittel	02 /	145
Blitzschutz	03 /	173 - 180
Blitzstromableiter und Zubehör	06 /	1
Blitzstrom-Kombiableiter	06 /	1 - 2
Brandschutz und Zubehör	02 /	81 - 83
Brandschutzanlagen und Zubehör	02 /	82
Brandschutzbaustoffe	02 /	81
Brandschutzkanal PYROLINE® Rapid und Zubehör	02 /	83 - 85
Brandschutzkanal PYROLINE® Sun PV und Zubehör	02 /	86
Brandschutzkanäle und Zubehör	02 /	85 - 86
Brandschutzschaum	02 /	81 - 82
Bügelzellen und Zubehör	02 /	147 - 148
Dämmschichtbildner	02 /	81
Datenleitungsschutzgeräte	06 /	5
Deckenhaken	02 /	151
Doppelwannen	02 /	149
Dosenklemmen	03 /	47
Drahtseilklemmen	02 /	146
Druckschellen	02 /	143
Elektro-Isolierbänder	03 /	48
EMV-Kabelverschraubungen und Zubehör	03 /	48



Energieversorgungseinheiten und Zubehör	08 /	272 - 273
Erdungsmaterial und Zubehör	03 /	173 - 180
Estrichüberdeckte Kanal-Systeme und Zubehör	02 /	87 - 90, 92
EÜK Unterflur-Installationskanäle	02 /	90 - 92
Fangeinrichtungen für Blitzschutz	03 /	177 - 178
Federklappdübel	02 /	150
Feuchtraumabzweigkästen und Zubehör	03 /	44 - 47
FineController	06 /	3 - 4
Funktionserhalt-Systeme	02 /	142
Gegenwannen	02 /	148 - 149
Gehäuse mit Druckluftanschluss	08 /	272
Gerätebecher und Zubehör	02 /	90 - 91
Geräteeinbaudosen	02 /	68, 73
Geräteeinbaukanäle und Zubehör	02 /	70 - 74
Geräteinsätze für Unterflurkanäle	02 /	88 - 90
Gipskartondübel	02 /	151
Gipskartonschrauben	02 /	151
Gitterrinnen und Zubehör	02 /	75, 78 - 80
Grip	02 /	142
Haftclips	02 /	143
Hutmutterkabelverschraubungen	03 /	48
Hutschienen	02 /	196
Impu-Stahlnägel	02 /	149
Installationsgeräte	02 /	92
Iso-Nagelclips	02 /	144
Kabel- und Rohrabstandschellen	02 /	144
Kabelabschottungen	02 /	83
Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt	03 /	47
Kabelabzweigkästen und Zubehör	03 /	44 - 46
Kabelklammern	02 /	142
Kabelrinnen RKS-Magic®	02 /	74 - 75
Kabelrinnen und Zubehör	02 /	74 - 76, 78 - 81
Kabeltragsysteme und Zubehör	02 /	76 - 80
Kabelverschraubungen und Zubehör	03 /	47 - 48
Kassettenrahmen	02 /	89
Klemmleisten	03 /	45
Klemmschellen	02 /	141
Koaxialer Datenleitungsschutz	06 /	5
Kombi-Ableiter	06 /	1 - 2
Kreuzerder	03 /	175
Kreuzverbinder	03 /	173 - 174
Leitungshalter	03 /	178
Leitungsmaterial	03 /	173
Mehrzweckdübel	02 /	150 - 151
Metallrohre und Zubehör	02 /	140 - 141
Metallspreizdübel	02 /	151
Mineralfaserplatten und Zubehör	02 /	83
Minikanäle und Zubehör	02 /	67 - 68
Montagebänder	02 /	146
Montageschienen	02 /	197
Montageschienensysteme MS 21 und Zubehör	02 /	196
Montageschienensysteme MS 41 und Zubehör	02 /	197
Mörtelschott PYROMIX®	02 /	81
Nägel	02 /	149
Nagelschellen	02 /	143
Netzfeinschutzgeräte	06 /	3 - 4
Neutral- und Schutzleiterklemmen	03 /	47
OBO Grip	02 /	142
Potentialausgleich-Schienen und Zubehör	03 /	175 - 176
Profilschienen und Zubehör	02 /	196 - 197
Quick-Schellen	02 /	140
Quick®-Pipe und Zubehör	02 /	140
Regenrohrschellen	03 /	180
Reihenlüsterklemmen	03 /	47
Ringösen	02 /	151

Rinnenklemmen	03 /	179
RKF Rahmenkassetten	02 /	89
RK-Kassettenlösungen	02 /	89
RKS-Kabelrinnen	02 /	75 - 77
Rohrschellen und Zubehör	02 /	140
Rundleiter und Zubehör	03 /	173, 176
Sammelhalterungen	02 /	142
Schellen	02 /	143
Schlagdübel	02 /	151
Schlagschellen	02 /	146
Schnellkleber	02 /	144
Schraubensortimente	02 /	172
Schraubklemmen	03 /	47
Schutzkontakt-Steckdosen	08 /	273
Seilkauschen	02 /	146
Siko-Nadeln/Simpu-Stahlnagel	02 /	150
Spanndrahtschellen, Spannschlösser, Spannseile	02 /	145 - 146
Spreizdübel	02 /	150
Sprintschrauben	02 /	172
Staberder	03 /	175
Stahlnadeln	02 /	149
Stahlpanzerrohre und Zubehör	02 /	140 - 141
Steckdoseneinheiten und Zubehör	02 /	74
Steckdübel	02 /	151
teliflur® Unterflur-Elektro-Installationssysteme	02 /	87 - 88
teliko® Installations-Kanäle	02 /	73
telitank® Elektro-Installationssysteme	02 /	92
Tiefenerder und Zubehör	03 /	180
Trägerklammern	02 /	149
Tragschienen und Zubehör	02 /	196
Transienten- und Blitzschutz-Systeme	06 /	2
Trockenmörtel	02 /	81
Überspannungsableiter und Zubehör	06 /	1 - 3
Überspannungsschutz für PV- und Solaranlagen	06 /	3
Überspannungsschutz und Zubehör	06 /	4 - 5
Unterflurdosen und Zubehör	02 /	91 - 92
Unterflurkanäle und Zubehör	02 /	92
U-Stiele- und Ausleger-Systeme	02 /	79
Verbindungs- und Anschlussklemmen	03 /	179
Verbindungs- und Anschlusstechnik	03 /	173 - 174
Verdrahtungskanäle und Zubehör	02 /	68 - 70
WDK Leitungsführungskanäle und Zubehör	02 /	67 - 68
Weichschott PYROPLATTE® Fibre	02 /	83
Zugdoseneinsätze und Zubehör	02 /	87 - 88
2-Komponenten Brandschutzschaum	02 /	81

Bewegungsmelder und Zubehör	18 /	41
DALI-Lichtsteuerungen	18 /	41
Decken- und Wandleuchten	18 /	56
Dimmer und Zubehör	18 /	39
Downlights und Zubehör	18 /	53
Einbaustrahler und Zubehör	18 /	53
Elektronische Transformatoren und Zubehör	18 /	32, 35 - 39
Elektronische Vorschaltgeräte	18 /	33, 35, 37 - 39
Energiesparlampen	21 /	31 - 33
Entladungslampen	21 /	37 - 41
Feuchtraumleuchten und Zubehör	18 /	12 - 13
Fluora®-Strahler	21 /	35
Flutlichtstrahler und Zubehör	18 /	64
Halogenleuchtstofflampen	21 /	30 - 31
Halogen-Metaldampflampen	21 /	37 - 39
Hochdruck-Entladungslampen	21 /	38
Hochvolt-Halogenglühlampen	21 /	30 - 31
Kompaktleuchtstofflampen	21 /	31 - 33
Konstantspannung Dimmer	18 /	39
Konstantspannungsversorgungen 24 V	18 /	33
LED-Betriebsgeräte und Zubehör	18 /	32 - 33
LED-Decken- und Wandleuchten	18 /	56
LED-Deckeneinbauleuchten und Zubehör	18 /	6
LED-Downlights und Zubehör	18 /	28, 53
LED-Dulux	21 /	27
LED-Einbauleuchten und Zubehör	18 /	28
LED-Feuchtraumleuchten	18 /	12 - 13
LED-Filamentlampen	21 /	23 - 25, 27
LED-Flutlichtstrahler	18 /	64
LED-Globelampen	21 /	24 - 26
LED-Glühlampen	21 /	23 - 27
LED-Glühlampen mit Sensor	21 /	27
LED-G9	21 /	28
LED-Hochvolt-Reflektorlampen	21 /	28
LED-HQL-Lampen	21 /	27
LED-Kerzenlampen	21 /	24 - 26
LED-Konverter und Zubehör	18 /	32
LED-Lampen und Zubehör	21 /	23 - 28
LED-Leuchtstoffröhren	21 /	29 - 30
LED-Lichtbänder	18 /	61
LED-Linienlampen	21 /	28
LED-MR11	21 /	23
LED-Niedervolt	21 /	22 - 23, 28
LED-Panelleuchten und Zubehör	18 /	6
LED-PAR-Lampen	21 /	22 - 23, 27
LED-Reflektorlampen	21 /	22 - 23, 27
LED-Retrofits	21 /	22 - 30
LED-Röhren	21 /	28 - 30
LED-Strahler	18 /	64
LED-Tropfenlampen	21 /	24 - 26
LED-Wand- und Deckenleuchten	18 /	56
Leuchtstofflampen	21 /	33 - 37
Lichtbänder	18 /	61
Lichtmanagementsysteme	18 /	41, 43
Lichtsteuerungen und Zubehör	18 /	33, 37, 42 - 43
Natriumdampf-Hochdrucklampen	21 /	39 - 41
Niedervolt-Halogenglühlampen	21 /	30 - 31
Optotronic®-Betriebsgeräte und Zubehör	18 /	32 - 33
Panelleuchten	18 /	6
Ringform-Leuchtstofflampen	21 /	37
Starter	18 /	47
Vintage 1906 LED-Lampen	21 /	26 - 27
Vorschaltgeräte	18 /	32, 35 - 39
Wand- und Deckenleuchten und Zubehör	18 /	56

Allgebrauchsglühlampen	21 /	20
Anbau- und Pendelleuchten und Zubehör	18 /	6
Decken- und Wandleuchten	18 /	56
Design Anbauleuchten	18 /	6
Downlights und Zubehör	18 /	30 - 31
Einbauleuchten Modul 625	18 /	2
Einbauleuchten und Zubehör	18 /	1 - 2
Einbaustrahler und Zubehör	18 /	30
Energiesparlampen	21 /	11 - 13
Entladungslampen	21 /	17 - 20
Halogenglühlampen	21 /	10
Halogen-Metaldampflampen	21 /	17 - 19
Halogenstäbe	21 /	10
Hochdruck-Natriumdampflampen	21 /	19
Hochvolt-Halogenglühlampen	21 /	10
Infrarotlampen	21 /	20
Keramik-Technologien	21 /	17 - 19
Kompaktleuchtstofflampen	21 /	11 - 13
Kreisförmige Leuchtstofflampen	21 /	16
LED-Decken- und Wandleuchten	18 /	56
LED-Downlights und Zubehör	18 /	30 - 31
LED-Einbauleuchten und Zubehör	18 /	1 - 2
LED-Einbaustrahler und Zubehör	18 /	30
LED-Entladungslampen	21 /	7
LED-Globelampen	21 /	3
LED-Glühlampen	21 /	3, 6
LED-Hallenstrahler	18 /	15
LED-Halogenmetaldampflampen	21 /	7
LED-Hochvolt-Halogen	21 /	6
LED-HPL-Lampen	21 /	7
LED-Industrieleuchten	18 /	15
LED-Kerzenlampen	21 /	4
LED-Kompaktleuchtstofflampen	21 /	7 - 8
LED-Leuchtstoffröhren	21 /	7, 9
LED-Lichtleisten und Zubehör	18 /	61
LED-Linienlampen	21 /	7
LED-Niedervolt	21 /	6 - 7
LED-Niedervolt R7S	21 /	7
LED-PAR-Lampen	21 /	6
LED-Reflektorlampen	21 /	5 - 7
LED-Retrofits	21 /	3 - 9
LED-Röhren	21 /	8 - 9
LED-Röhrenform	21 /	3
LED-R50	21 /	6
LED-R63	21 /	6
LED-R80	21 /	6
LED-Scheinwerfer	18 /	69
LED-Spots	21 /	6
LED-Strahler	18 /	69
LED-Straßenleuchten und Zubehör	18 /	70
LED-Tropfenlampen	21 /	4
Leuchtstofflampen	21 /	13 - 16
Leuchtstofflampen in Stabform	21 /	15
Lichtleisten und Zubehör	18 /	61
Linienlampen	21 /	7
Mastleuchten und Zubehör	18 /	70
Natriumdampf-Hochdrucklampen	21 /	18 - 20
Niedervolt-Halogenglühlampen	21 /	10
Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen	21 /	10
Rasteranbauleuchten und Zubehör	18 /	6
Rastereinbauleuchten und Zubehör	18 /	2
Scheinwerfer und Zubehör	18 /	69
Straßenleuchten und Zubehör	18 /	70
Starter	18 /	47
Vorschalt- und Zündgeräte	21 /	16 - 17
Vorschalt- und Zündgeräte	21 /	20



Blitzstromableiter und Zubehör	06 /	7, 11
DC-Steckverbinder	06 /	13
Doppelstockklemmen	03 /	102
Dreistock-Installationsklemmen	03 /	98 - 99
Drucker Thermomark	03 /	110
Durchgangsklemmen	03 /	94
Elektronische Lastrelais	12 /	9
Energiespeichersysteme und Zubehör	12 /	7 - 8
Feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder	06 /	12 - 13
FLASHTRAB	06 /	7
Gerätemarkierungen mit selbstklebenden Markern	03 /	113
Hochstromklemmen	03 /	99 - 100
Kabelmarker-Etiketten	03 /	112
Kabelmarkierer und Zubehör	03 /	112
Kennzeichnungskarten	03 /	112
Kennzeichnungssysteme	03 /	110 - 113
Klemmenbezeichnungen	03 /	111
KNX-Installationsklemmen	03 /	102
Leitermarkierer und Zubehör	03 /	112
Mini-Durchgangsklemmen	03 /	94, 102
Mini-PE-Schutzleiterklemmen	03 /	102
PE-Schutzleiterklemmen	03 /	99 - 100
Push-In-Installationsklemmen	03 /	99 - 104
PV-Steckverbinder und Zubehör	06 /	13
QUICKON-Schnellanschlusstechnik	03 / 92 - 98, 105 - 110	
Reihenklammern und Zubehör	03 /	92 - 110
Schaltschranksteckdosen und Zubehör	12 /	9
Sicherungsklemmen	03 /	92
Stromversorgungen QUINT POWER	12 /	4
Stromversorgungen STEP POWER	12 /	6
Stromversorgungen TRIO POWER	12 /	4
Stromversorgungen und Zubehör	12 /	4 - 6, 9
Stromversorgungen UNO POWER	12 /	5
Überspannungsableiter und Zubehör	06 /	7 - 10, 12 - 14
Überspannungsschutz TRABTECH	06 /	7, 11
Überspannungsschutz für PV- und Solaranlagen	06 /	11, 13
Überspannungsschutz und Zubehör	06 /	8 - 14
Unterbrechungsfreie Stromversorgungen	12 /	6 - 9
Verteilerblöcke	03 /	95



Biegsame Kunststoff-Leerrohre	02 /	115 - 118
Elektroinstallationsrohre und Zubehör	02 /	113 - 119
Halogenfreie Kunststoffrohre biegsam	02 /	117 - 118
Installationsrohre und Zubehör	02 /	113, 118 - 119
Kabelschutz Außenbereich	02 /	119
Kabelschutzrohre und Zubehör	02 /	119
Kunststoff-Panzerrohre und Zubehör	02 /	116
Kunststoffrohre und Zubehör	02 / 113 - 115, 117 - 118	
Leerrohre und Zubehör	02 /	117
Rohrverschraubungen	02 /	117
Stahlpanzerrohre und Zubehör	02 /	118 - 119



Feuchtraumleuchten und Zubehör	18 /	12 - 14
Hallenleuchten und Zubehör	18 /	16
Industrieleuchten und Zubehör	18 /	16
LED-Feuchtraumleuchten	18 /	13 - 14
LED-Hallenstrahler	18 /	16
LED-Rohrleuchten	18 /	12
Rohrleuchten	18 /	12



Abisolierwerkzeuge und Zubehör	17 /	59 - 60
Abmantelwerkzeuge	17 /	61 - 62
Baulaser	17 /	66
Bit-Sortimente	17 /	63
Crimpzangen und Zubehör	17 /	59
Digitale Winkelmesser	17 /	66
Drehmomentschlüssel	17 /	64
Drehmomentwerkzeuge	17 /	65
Elektriker Werkzeuge	17 /	62
Elektronik-Wasserwaagen	17 /	65
Entfeuchtungsgeräte	17 /	66
Flachrundzangen	17 /	61
Gelenknarren	17 /	64
Kabelscheren und Zubehör	17 /	60 - 61
Knarren	17 /	64
Knarrensätze	17 /	64
Kombizangen	17 /	61
Kompressionszangen	17 /	59
Kraftform Kompakt	17 /	64 - 65
Kraft-Seitenschneider	17 /	60
Kreuzlinienlaser	17 /	66
Multilini-Laser	17 /	66
Präzisions-Elektronikzangen	17 /	60
Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	59
Schaltschrankschlüssel	17 /	62
Schneidwerkzeuge	17 /	59 - 60
Schraubendreher	17 /	62 - 63
Schraubendreher-Sets	17 /	65
Schraubenschlüssel	17 /	62
Schraubwerkzeuge	17 /	64
Seitenschneider	17 /	61
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	62
Spitzkombizangen	17 /	61
Torx-Schraubendreher	17 /	62 - 63
VDE Drehmomentwerkzeuge	17 /	65
VDE Schraubendreher	17 /	62
Wasserpumpenzangen	17 /	59
Wasserwaagen	17 /	65 - 66
Werkzeuge für die Daten- und Netzwerktechnik	17 /	59
Werkzeugtaschen und Zubehör	17 /	65
Winkelmesser	17 /	66
Winkelschlüsselsätze	17 /	63
Zangen	17 /	59, 62
Zangenschlüssel	17 /	62
Zyklop Knarrensätze	17 /	64



Abzweigkästen und Zubehör	02 /	173, 175
	03 /	49 - 50
Aderendhülsen, Aderendhülsen-Sortimente	03 /	78
Akku-Baustrahler	18 /	62
Akku-Leuchten	18 /	62
Arbeitsleuchten und Zubehör	18 /	62
Baufassungen, Baupendelfassungen	18 /	47
Biegsame Kunststoff-Leerrohre	02 /	97
Elektroinstallationsrohre und Zubehör	02 /	97
Feuchtraumabzweigkästen und Zubehör	02 /	173
	03 /	49 - 50
Feuchtraum-Aufputzprogramm	08 RED /	261 - 263
Geräteschraubenboxen	02 /	173
Gewebebänder	02 /	175
Hakennägel	02 /	174
Jalousieschalter und Zubehör	08 RED /	262
Kabelabzweigkästen und Zubehör	02 /	173
	03 /	49 - 50
Kabeltrommeln und Zubehör	08 /	268, 277
LED-Baustrahler	18 /	62
LED-Notleuchten	18 /	24
LED-Wand- und Deckenleuchten	18 /	58
Montagebänder	02 /	175
Nagelscheiben, Nagelschellen	02 /	173
Not- und Sicherheitsleuchten	18 /	24
Rohrschellen und Zubehör	02 /	174
Sammelhalterungen	02 /	174
Schraubensortimente	02 /	173
SPLASH Schalterprogramm	08 RED /	261, 263
Steckhaken, Steckschlaufen	02 /	174
Wand- und Deckenleuchten und Zubehör	18 /	58
Warmshrumpfschläuche und Zubehör	03 /	154



Briefkästen und Zubehör	14 /	88 - 91
Durchwurfbriefkästen und Zubehör	14 /	88 - 89
Einbaubriefkästen	14 /	88 - 89
Klingel-Kombitaster	14 /	90 - 91
Namensschilder	14 /	91
Schloss-Riegel	14 /	91



Diamant-Schleifkronen und Zubehör	17 /	106
Diamant-Trennscheiben	17 /	107
Lamellenscheiben	17 /	106
Mauernutfräsen	17 /	107
Schleifwerkzeuge und Zubehör	17 /	106
Trennscheiben	17 /	106



Dachlüfter	05 /	47 - 48
Daten- und Netzwerkschränke und Zubehör	05 /	40, 43 - 45
Externer Temperaturfühler	05 /	48
Filterlüfter und Zubehör	05 /	43, 45 - 47
Filtermatten für Kühlgeräte	05 /	48
Industrie- und Schaltschranküberwachungen	05 /	43 - 44
LED-Systemleuchten	05 /	49
Metallfilter für Kühlgeräte	05 /	48
Netzwerk- und Server-Rack	05 /	37 - 43, 47
Netzwerkschränke und Zubehör	05 /	38 - 39, 41, 47
Power Distribution unit (PDU)	05 /	43 - 45
Processing Unit/-Compact	05 /	43 - 44
Rangierpanel und Zubehör	05 /	42 - 43
Schaltschrank-Innenausbausysteme	05 /	42
Schaltschrank-Klimatisierung	05 /	47 - 48
Schaltschrankleuchten	05 /	49
Schaltschrankthermostate	05 /	44
Schienen-Montagesysteme	05 /	42
Stromverteilung für IT-Racks	05 /	43 - 45
System-Chassis	05 /	42
Systemzubehör	05 /	44, 48
Temperaturfühler	05 /	48
TopTherm Filterlüfter und Zubehör	05 /	45 - 47
TopTherm Kühlgeräte	05 /	43, 46
Türpositionsschalter	05 /	48
Wand- und Standgehäuse Flat Box und Zubehör	05 /	39
Wandanbau-Kühlgeräte	05 /	48
19"-Zubehör	05 /	41



Acero Audiotürsprechanlagen und Zubehör	14 /	10
Acero Edelstahl-Türstationen	14 /	1
Acero Videotürsprechanlagen und Zubehör	14 /	1, 10
Antennenverstärker	14 /	8
Audio-Türsprechanlagen	14 /	9 - 10
Biometrische Zutrittsysteme und Zubehör	14 /	9
Display-Module	14 /	4
Edelstahl Türstationen	14 /	5
Einbaulautsprecher und Zubehör	14 /	5
Etagensteuerungen	14 /	8
Fingerprint-Systeme	14 /	4, 9
Funk-Signalgeräte und Zubehör	14 /	6
Klingeltransformatoren und Zubehör	14 /	8
Netzgeräte für Videosprechanlagen	14 /	8
Portier Türstationen und Funktionsmodule	14 /	2 - 5
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	2 - 6
Türsprechanlagen und Zubehör	14 /	6, 8 - 10
Türstationen Entravox	14 /	1
Türstationen und Zubehör	14 /	1 - 4
TwinBus Türsprechanlagen und Zubehör	14 /	6 - 7, 9
TwinBus Türstationen	14 /	8
TwinBus Video-Türsprechanlagen und Zubehör	14 /	8
TwinBus Wohntelefone	14 /	6 - 7
Video-Kameras und Zubehör	14 /	8 - 9
Videotürsprechanlagen und Zubehör	14 /	9 - 10
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	6 - 10
Wiser Door Türkommunikationssystem	14 /	7

(R) RUTENBECK

Access Points	15 /	23
Aktive Komponenten und Systeme	15 /	23
Anschlusskomponenten kompakt, modular	15 /	20 - 21
Aufputzpanel	15 /	21
Datenanschlussdosen und Zubehör	15 /	20
Gigabit-Switche	15 /	23
Kommunikationsadapter	15 /	21 - 22
Multimediatechnik	15 /	21
Multimedia-Verteiler	15 /	21
Patchkabel Cat. 6, Cat. 6A	15 /	20
Patchpanels und Zubehör	15 /	20 - 21, 23
REG-Gigabit-Switch	15 /	23
RJ45-Stecker	15 /	21
Switche und Zubehör	15 /	23
TAE-Anschlussdosen und Zubehör	15 /	22
Universal-Anschluss-Einheiten Cat.6A	15 /	20
Universalmodule Cat.6A iso	15 /	20 - 21
Universalstecker	15 /	21
Universalverbinder	15 /	21
VGA-Kabellösungen	15 /	22
WLAN-Accesspoints	15 /	23
19"-Patchpanel	15 /	20



Außenleuchten und Zubehör	18 /	48
Außenstrahler	18 /	67 - 68, 70
Automatikleuchten und Zubehör	18 /	55
Badleuchten	18 /	60 - 61
Decken- und Wandleuchten	18 /	11 - 12, 48, 50, 55
Deckeneinlegeleuchten und Zubehör	18 /	5
Deckenleuchten	18 /	49 - 50
Downlights und Zubehör	18 /	25 - 27
Downlights zur Rettungswegbeleuchtung	18 /	23
Einbau-Downlights und Zubehör	18 /	25 - 27
Einbauleuchten und Zubehör	18 /	4 - 5
Flatleuchten	18 /	54
Gartenstrahler	18 /	73
Gläser für Schraubglasarmaturen	18 /	21
Hallenstrahler und Zubehör	18 /	18 - 19
Industrieleuchten und Zubehör	18 /	18 - 19
Installationsleuchten	18 /	20 - 21
Iso-Ovaleuchten	18 /	20
Iso-Rundleuchten	18 /	21
Kunststoff-Ovaleuchten	18 /	20
Kunststoff-Rundleuchten	18 /	21
LED-Decken- und Wandleuchten	18 /	11 - 12, 23, 48 50, 55, 59 - 60
LED-Deckenleuchten	18 /	49 - 50
LED-Downlights und Zubehör	18 /	25 - 27
LED-Einbauleuchten und Zubehör	18 /	4 - 5, 23
LED-Flatleuchten	18 /	55
LED-Gartenstrahler	18 /	73
LED-Hallenstrahler	18 /	18 - 19
LED-Lichtleisten und Zubehör	18 /	11
LED-Linienleuchten	18 /	60 - 61
LED-Ovaleuchten	18 /	20
LED-Sicherheitsleuchten	18 /	22

LED-Strahler	18 /	67 - 68, 70
LED-Strip-Lights	18 /	59 - 60
LED-Umrüstsätze	18 /	48 - 49
LED-Universalleuchten	18 /	20
Leuchten mit Bewegungsmelder	18 /	55
Lichtleisten und Zubehör	18 /	11
Linienleuchten und Zubehör	18 /	59 - 61
Not- und Sicherheitsleuchten	18 /	22 - 23
Scheinwerfer und Zubehör	18 /	67
Schraubglasarmaturen	18 /	21
Signalleuchten	18 /	20
Stableuchten und Zubehör	18 /	61
Strahler für Festanschluss	18 /	67 - 68, 70
Strahler IP65	18 /	67
Umrüstsätze mit Netzspannungs-LED	18 /	48 - 49
Wand- und Deckenleuchten und Zubehör	18 /	54 - 57



Diamant-Trennscheiben	17 /	108
Dosensenker und Zubehör	17 /	108
Hohlwanddosen-Fräser und Zubehör	17 /	108
Trockenbohrkronen	17 /	108



Backofenlampen	21 /	57
Glimmlampen	21 /	56
G4-Plättchen	21 /	53
Kugellampen	21 /	57
LED-Allgebrauchlampen	21 /	48
LED-Globelampen	21 /	50
LED-Glühlampen	21 /	48
LED-G4, LED-G9	21 /	53 - 54
LED-Halogenersatz	21 /	51
LED-Kerzenlampen	21 /	48
LED-Leuchtstoffröhren	21 /	52
LED-Linestra	21 /	53
LED-Linienlampen	21 /	51 - 52
LED-Niedervolt	21 /	49, 53 - 54
LED-Pflanzenbeleuchtung	21 /	51
LED-Reflektorlampen	21 /	49 - 50
LED-Retrofits	21 /	48 - 54
LED-Röhren	21 /	50 - 51, 53 - 54
LED-R7s	21 /	51
LED-Tropfenlampen	21 /	48
LED-Windstoßkerzenform	21 /	49
Röhrenlampen	21 /	54 - 55
Taschenlampenbirnen	21 /	56 - 57
Telefonlampen	21 /	56



Kabelaufroller	08 /	267
Kabelmanagement	08 /	267
Kabeltrommeln und Zubehör	08 /	266



ATEX Kabelverschraubungen und Zubehör	03 /	68 - 70
Blindstopfen	03 /	71
Dichtstopfen	03 /	72
EMV-Kabelverschraubungen und Zubehör	03 /	66 - 67
Erweiterungen	03 /	72
Gegenmuttern	03 /	70 - 71
Kabelverschraubungen und Zubehör	02 /	133
	03 /	66 - 68, 71 - 73
Reduktionen	03 /	72 - 74
Schlauchverschraubungen und Zubehör	02 /	130 - 132
Schutzschläuche und Zubehör	02 /	129 - 131
Wellschläuche und Zubehör	02 /	129 - 130
Wellschlauchhalter	02 /	133



Aufbaugehäuse XAL D	10 /	33
Befehls- und Meldegeräte Harmony®	10 /	33 - 36
Befehls- und Meldegeräte und Zubehör	10 /	32 - 36
Brandschutzschalter	07 /	85
Brandschutzschränke und Zubehör	07 /	84
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung	07 /	84
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	82 - 84
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	82 - 84
Hilfsschalter und Zubehör	07 /	84
KNX-Logik Controller	16 /	106
KNX-Programmierungen	16 /	106
KNX-Software	16 /	106
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	106
Kompaktstationen und Zubehör	10 /	38
Lasttrennschalter und Zubehör	07 /	84
	10 /	36
Leergehäuse für Befehls- und Meldegeräte	10 /	34
Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	82 - 83
Motorschutzschalter und Zubehör	11 /	15
Phasenschielen und Zubehör	07 /	85
Reiheneinbaugeräte und Zubehör	07 /	84 - 85
Sicherungsautomaten und Zubehör	07 /	82 - 83
Signalleuchten und Zubehör	10 /	37 - 38
Signalsäulen und Zubehör	10 /	36 - 38
Signalstationen	10 /	36
Taster und Schalter zur Steuerung von Bewegungen	10 /	36
Taster und Zubehör	10 /	32
Treppenlichtzeitschalter	07 /	84



Feuchtraum-Wannenleuchten und Zubehör	18 /	13
Hallenstrahler und Zubehör	18 /	15
Industrieleuchten und Zubehör	18 /	15
LED-Feuchtraumleuchten	18 /	13
LED-Hallenstrahler	18 /	15
LED-Straßenleuchten und Zubehör	18 /	70
Mastleuchten und Zubehör	18 /	70
Straßenleuchten und Zubehör	18 /	70

SSS SIEDLE

Access Netzgeräte	14 /	45
Audio-Türstationen	14 /	38, 40, 50, 53
Beleuchtungen Siedle-Vario	14 /	33, 47
Briefkästen und Zubehör	14 /	35, 53
Bus-Telefone und Zubehör	14 /	40 - 44, 51
Bus-Türlautsprecher-Module	14 /	31
Bus-Video-Panel	14 /	44 - 45
Bus-Video-Telefonie	14 /	44 - 45
Classic-Türstationen	14 /	48, 53
DECT-Repeater	14 /	39
DECT-Telefone und Zubehör	14 /	39 - 40, 45
Display-Module	14 /	34
DoorCom	14 /	48, 52
Durchwurfbriefkästen und Zubehör	14 /	53
Electronic-Key-Lese-Module	14 /	34
Elektrische Diebstahlsicherungen	14 /	36, 48
Funktionsmodule	14 /	32 - 33
Gateways	14 /	45
Gehäuse Aufputz	14 /	36 - 37
Gehäuse Unterputz	14 /	37
Haustelefone und Zubehör	14 /	41, 46, 50 - 54
Infoschildmodule	14 /	35
In-Home-Bus	14 /	41 - 46, 51
In-Home-Bus: Audio	14 /	31, 40 - 43, 47, 49
In-Home-Bus: Video	14 /	32, 46 - 47
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	14 /	32
Kombirahmen	14 /	37
LED-Außenleuchten	14 /	33, 47
Montagerahmen für Sprechanlagen	14 /	36
Netzgeräte für Sprechanlagen	14 /	45
Schnittstellen	14 /	40, 45
Smart-Gateways	14 /	45
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	34, 38, 50
Systemtelefone und Zubehör	14 /	39 - 40, 45
Tastenmodule	14 /	32
Türlautsprecher und Zubehör	14 /	31, 33, 49 - 50
Türstationen und Zubehör	14 /	40
Vario-Adapter	14 /	38
Vario-Briefkästen und Zubehör	14 /	35
Vario-Bus-Eingabe-Module und Steuergeräte	14 /	33 - 34, 47 - 48
Versorgungs- und Steuergeräte	14 /	46
Verteiler/Weichen	14 /	47
Video-Freispredanlagen	14 /	42
Video-Hausstationen und Zubehör	14 /	39 - 40, 45
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	39 - 46
1+n Systeme	14 /	41, 46, 49 - 53

Akustischer Melder	10 /	10, 16, 21	KNX-Schalt-/Dimmaktoren	16 /	59 - 61
Anzeige- und Bediengeräte	16 /	66	KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	16 /	63
Automatisierungs-Systeme	12 /	13, 15 - 16	KNX-Universaldimmer	16 /	60 - 61
Befehls- und Meldegeräte SIRIUS ACT	10 /	8 - 30	KNX-Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren	16 /	66
Befehls- und Meldegeräte und Zubehör	10 /	15, 17, 22 - 24, 28	KNX-Wind- und Regensensoren	16 /	62
Berührungslose Sicherheitsschalter RFID	10 /	31	Kontaktmodule	10 /	25
Blend-/Sonnenschutzaktoren	16 /	64 - 65	Koordinatenschalter	10 /	20
Brandschutzschalter	07 /	91	Koppelschütze SIRIUS	11 /	19 - 21
DALI-Steuergeräte	16 /	61	Lasttrennschalter und Zubehör	07 /	95 - 96
DALI-Tastereingänge	16 /	61	LED-Module	10 /	25
Datenschienen für Hutschienen	16 /	64	Leistungsschalter und Zubehör	11 /	16 - 17
Digitale Zeitschaltuhren	07 /	95	Leistungsschütze und Zubehör	11 /	20
Dimmer und Zubehör	16 /	61	Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	89 - 90
Doppeldrucktaster	10 /	12, 22	Leuchtdrucktaster und Zubehör	10 /	9, 14, 19, 22, 24
Drosseln	16 /	63	Leuchtmelder und Zubehör	10 /	9 - 11, 14 - 16
Drucktaster und Zubehör	10 /	9 - 19, 21 - 22			20 - 21, 24, 26
		24, 27 - 30	Linienkoppler	16 /	63, 65
Ein-Ausschalter	07 /	94	Logikmodule LOGO! und Zubehör	12 /	13 - 14
Einlegeschilder	10 /	28 - 30	Logikmodule LOGO! 8 Erweiterungsmodule	12 /	13 - 14
Elektronische Überlastrelais	11 /	25	Logikmodule LOGO! 8 Komplettpakete	12 /	14
Energiespar-Zeitschalter	07 /	95	LOGO!Power Stromversorgungen	12 /	15
Fehlersignalschalter	07 /	90	Mess- und Überwachungsgeräte	07 /	94
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	91 - 93	Messgeräte und Energiemonitoring	07 /	96 - 97
Fernbedienungen	16 /	66	Messgeräte und Zubehör	07 /	97
Fernschalter und Zubehör	07 /	94	Multifunktionsmessgeräte und Zubehör	07 /	97
FI-/LS-Schalter	07 /	92	Netzüberwachungsrelais	11 /	26
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	91 - 92	NOT-AUS Taster und Zubehör	10 /	9, 14, 19, 22
Funksystem GAMMA wave	16 /	64	Physikalische Sensoren	16 /	65
Fußschalter	10 /	28	Pilzdrucktaster und Zubehör	10 /	9, 12, 14, 17
Gebäudesystemtechnik GAMMA	16 /	59 - 68			19, 22 - 23
Gehäuse für Befehls- und Meldegeräte	10 /	26	Positionsschalter und Zubehör	10 /	30 - 31
Gehäuse für Drucktaster und Leuchtmelder	10 /	26		11 /	27 - 28
Hauptleitungsschutzschalter	07 /	93	Potentiometer	10 /	11, 16
Hilfsschalter und Zubehör	07 /	90	Raumautomation und Zubehör	16 /	67
Hilfsschalterblöcke und Zubehör	11 /	21 - 22	Raumtemperaturregler und Zubehör	16 /	66 - 68
Hilfsschütze und Zubehör	11 /	21	RFID-Sicherheitsschalter und Zubehör	10 /	31
Hilfsstromschalter	07 /	90	Sammelschienen und Zubehör	07 /	90
Hutschienenadapter und Zubehör	10 /	28		11 /	17 - 18, 23
ID Schlüsselschalter	10 /	13 - 14, 19	Schaltaktoren	16 /	59
Industrielle Schalttechnik	10 /	30	Schaltgeräte	07 /	94
instabus Busklemmen	16 /	64	Schaltrelais	07 /	94
instabus Linien-/Bereichskoppler	16 /	63	Schlüsselschalter und Zubehör	10 /	10, 13 - 15
Installationsschütze und Zubehör	11 /	23 - 24			18 - 20, 23 - 24
I/O-Tasterschnittstellen	16 /	65	Schütze und Zubehör	11 /	18 - 21, 26
Jalousie- und Schaltaktoren	16 /	64	Seilzugschalter und Zubehör	10 /	30 - 31
Kippschalter	10 /	12	SENTRON Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte	07 /	89 - 91, 96 - 97
Kleinststeuerungen LOGO!	12 /	14	Sicherheitsschalter	10 /	31
Kleinststeuerungen und Zubehör	12 /	13 - 14	Sicherheitstransformatoren und Zubehör	07 /	95
Klemmen für Sammelschienen	07 /	91	Sicherungsautomaten und Zubehör	07 /	89
Knebelschalter	10 /	9, 13, 15, 18	SIRIUS Erfassungsgeräte	10 /	31
		20, 23 - 24	SIRIUS Leistungsschalter für den Motorschutz	11 /	18
KNX-Ausgabegeräte	16 /	59 - 60	SIRIUS Schütze und Zubehör	11 /	21 - 22
KNX-Beleuchtungen und Lichtsensoren	16 /	61	Spannungsauslöser und Zubehör	11 /	17
KNX-Binärausgänge	16 /	64 - 65	Spannungsüberwachungsrelais	11 /	26 - 27
KNX-Busankoppler und Zubehör	16 /	63	Steuerschalter	07 /	93
KNX-DALI-Sensoren	16 /	61	Stoptaster	10 /	12
KNX-Eingabegeräte	16 /	65	Stromversorgungen SITOP lite	12 /	16
KNX-Ethernet	16 /	63	Stromversorgungen SITOP smart	12 /	16
KNX-Gebäudesystemtechnik	16 /	61	Stromversorgungen und Zubehör	07 /	95
KNX-Helligkeitssensoren	16 /	62		12 /	15 - 16
KNX-Jalousieaktoren	16 /	64 - 65	Taster Reiheneinbau	07 /	93
KNX-Maximumwächter	16 /	68	Temperatursensoren und Zubehör	16 /	65
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	16 /	62	Thermische Überlastrelais und Zubehör	11 /	24 - 25
KNX-Raumcontroller	16 /	66	Thermistor-Motorschutzrelais	11 /	26
KNX-Raumtemperaturregler	16 /	66 - 67	Touchpanel und Zubehör	16 /	59
KNX-Schaltaktoren	16 /	61	Transformatoren	07 /	95

TFCSELECT SIEMENS

Treppenlichtzeitschalter	07 /	95
Türkupplungsdrehantriebe	11 /	18
Überlastrelais und Zubehör	11 /	24 - 25
Überspannungsbegrenzer	11 /	22
Überspannungsfenschutzgeräte	16 /	64
Überwachungsrelais	11 /	26 - 27
Ventilstellantriebe	16 /	62
Wetter-/Sonnenschutzzentralen	16 /	62
Wetterstationen und Zubehör	16 /	62
Zeit- und Impulszähler	07 /	94
Zeitschaltuhren und Zubehör	07 /	95
Zweihand-Bedienpulte	10 /	27
3-Phasen-Sammelschienen	11 /	23

sirena

Blink-Dauerleuchten	10 /	41
Blitzleuchten	10 /	41
Drehspiegelleuchten und Zubehör	10 /	40
LED-Signalelemente	10 /	39
LED-Signalleuchten	10 /	39
Magnetfeldprüfer Magnet Stick	17 /	80
Mehrtonsirenen	10 /	42
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	80 - 81
MLINE Multifunktionale Signalgeräte	10 /	39 - 40
Multifunktionsleuchten	10 /	39
Schallgeber	10 /	42
Signalhupen	10 /	41 - 42
Signalleuchten	10 /	39 - 40
Signalwecker	10 /	39
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	80 - 81
Volt Stick - Spannungsprüfer	17 /	80 - 81

TFCSELECT siteco AN OSRAM BUSINESS

Einbauleuchten und Zubehör	18 /	3 - 4
Feuchtraum-Wannenleuchten und Zubehör	18 /	10, 14
Flutlichtstrahler und Zubehör	18 /	72
Hallenleuchten und Zubehör	18 /	16
Highbays	18 /	16
Industrielleuchten und Zubehör	18 /	16
LED-Aufbauleuchten und Zubehör	18 /	3
LED-Decken- und Wandleuchten	18 /	58
LED-Einbauleuchten und Zubehör	18 /	3
LED-Feuchtraumleuchten	18 /	10
LED-Flutlichtstrahler	18 /	72
LED-Hallenstrahler	18 /	16
LED-Industrielleuchten	18 /	16
LED-Lichtleisten und Zubehör	18 /	59
LED-Rasterleuchten	18 /	3

LED-Sensorleuchten	18 /	72
Lichtleisten und Zubehör	18 /	59
Rasteranbauleuchten und Zubehör	18 /	4
Rastereinbauleuchten und Zubehör	18 /	3 - 4
Sensorleuchten	18 /	58, 72
Universalleuchten und Zubehör	18 /	59
Wand- und Deckenleuchten und Zubehör	18 /	58
Wannenleuchten und Zubehör	18 /	10, 14

TFCSELECT somfy®

Video-Türstationen und Zubehör	14 /	82
--------------------------------	------	----

TFCSELECT els spelsberg

Abox-Abzweig- und Verbindungsdosen	03 /	39, 41 - 42
Abox-i Abzweig- und Verbindungsdosen IP65	03 /	41
Abzweigkästen und Zubehör	03 /	41 - 43
	05 /	86
AK/AKi Kleinverteiler	05 /	82 - 85
AK-Kleinverteiler und Zubehör	05 /	82, 84, 86 - 87
Betoneinbaugeschäfte	03 /	37
Bewehrungsdosen und Zubehör	03 /	35
Brandschutzdosen	03 /	43
Ex-Kabelverschraubungen	03 /	41
Feuchtraumabzweigdosen	03 /	41
Feuchtraumabzweigkästen Abox IP65/IP68	03 /	39 - 40, 42
Feuchtraumabzweigkästen und Zubehör	03 /	37 - 40
Feuchtraum-Gehäuse	05 /	86
GSi Sammelschienengehäuse	05 /	89
GSN-NH-Neozed®-Sicherungsgehäuse	05 /	89
GST NH-Reiterlasttrennergehäuse	05 /	89
GTA Automatengehäuse	05 /	87 - 88
GTE Lasttrennschaltergehäuse	05 /	89
GTi Gehäuse und Zubehör	05 /	87 - 91
Hohlwanddosen und Zubehör	03 /	39
IBT-Installationssysteme für Beton	03 /	35 - 37, 42
IBTronic Gehäuse	03 /	37
Kabelabzweigkästen WKE mit Funktionserhalt	03 /	43
Kleinverteiler und Zubehör	05 /	84
Leuchtenanschlussdosen	03 /	35
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse	05 /	88 - 89
Sammelschienengehäuse und Zubehör	05 /	90
Steckdosenverteiler	05 /	92
STV-Steckdosenverteiler	05 /	92
TK PC Leergehäuse	05 /	86
Überspannungsschutz und Zubehör	05 /	90
Universal-Einbaugeschäfte	03 /	37
Verbindungsdosen und Zubehör	03 /	38
Zählerkästen ZKi Kompakt IP 54/65	05 /	86



Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	46 - 51
Deckenleuchten mit Sensoren	18 /	51
Downlights und Zubehör	18 /	52
Fernbedienungen für Bewegungsmelder	09 /	51
HF-Sensorleuchten und Zubehör	18 /	51
Infrarot-Präsenzmelder	09 /	49 - 50
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	48
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	09 /	51
LED-Downlights und Zubehör	18 /	52
LED-Sensorleuchten	18 /	51
Leuchten mit Bewegungsmelder	18 /	51
Mini-Präsenzmelder und Zubehör	09 /	50
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	49 - 51
Präsenzschalter	09 /	50 - 51
Sensorinnenleuchten	18 /	51
Sensor-LED-Strahler	18 /	71 - 72
Sensorleuchten	18 /	51
Strahler mit Bewegungsmelder	18 /	71 - 72
Wand- und Deckenleuchten und Zubehör	18 /	51

AP-Stromkreisverteiler	05 /	23 - 24
Brandschutzverteiler	05 /	29 - 31
Feuchtraumverteiler	05 /	23 - 24
Hohlwandverteiler	05 /	25
Kleinverteiler und Zubehör	05 /	28
Leerschränke und Zählerfelder	05 /	19 - 22
Medienverteiler	05 /	23, 27
Multimedia-Verteiler	05 /	28
Quick-Steckklemmen und Zubehör	05 /	26
Rangierblenden und Zubehör	05 /	29
Stromkreisverteiler	05 /	26 - 27
Unterputz-Kombiverteiler	05 /	23
Unterputzverteiler	05 /	23, 25 - 27
Verteiler und Zubehör	05 /	26 - 27
Verteilerfelder und Zubehör	05 /	18 - 19
Zählerfelder und Zubehör	05 /	18 - 19, 22



Bad-Handtuchtrockner	20 /	17
Dezentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	30 - 31
Direktheizgeräte und Zubehör	20 /	14 - 16
Fußbodenheizungen und Zubehör	20 /	16
Fußbodentemperaturregler und Zubehör	20 /	16 - 17
Handtuchtrockner	20 /	17
Heizkörper	20 /	17
Heizlüfter und Zubehör	20 /	15
Heizmatten und Zubehör	20 /	16 - 17
Heizstrahler und Zubehör	20 /	16
Infrarot-Heizstrahler und Zubehör	20 /	16
Klimageräte	19 /	26 - 29
Konvektoren	20 /	14
Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	30 - 31
Mobile Luftentfeuchter	19 /	26
Mobile Raumklimageräte	19 /	26
Multi-Split Klimageräte	19 /	29
Niedrig-Wärmespeicher	20 /	12
Raumklimageräte und Zubehör	19 /	26 - 30
Raumtemperaturregler und Zubehör	20 /	13
Schnellheizgeräte	20 /	15
Split-Raumklimageräte und Zubehör	19 /	29 - 30
Strahlungsheizgeräte	20 /	15 - 16
Wand-Flachspeicher	20 /	12
Wandkonvektoren und Zubehör	20 /	14
Wand-Schnellheizer	20 /	15
Wärmespeicher und Zubehör	20 /	12 - 13
Wärmespeichersteuerungen	20 /	13
Zentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	31

Außenstationen-Audio	14 /	68
Außenstationen-Video	14 /	69
Bus-Interface für TK-Anlagen	14 /	73
Dome Kameras und Zubehör	14 /	69
Einbau-Türlautsprecher	14 /	68
Funk-Signalgeräte und Zubehör	14 /	71 - 72
Haustelefone und Zubehör	14 /	69 - 70
IP-Video-Außenstationen	14 /	73
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	14 /	69
Klingeltransformatoren und Zubehör	14 /	71
KNX-Binärausgänge	14 /	72
Netzgeräte für Sprechanlagen	14 /	71
Serviceprodukte für Audio- und Videosprechanlagen	14 /	74
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	65 - 67
TCS over IP	14 /	73
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	14 /	70
Türlautsprecher und Zubehör	14 /	68
Türöffner und Zubehör	14 /	72
Türsprechanlagen und Zubehör	14 /	65, 67 - 68
Türtelefone und Zubehör	14 /	69 - 70, 72
Video-Kameras und Zubehör	14 /	69
Video-Sets und Zubehör	14 /	68
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	65, 67 - 73
Zylinderkameras	14 /	69



AMJ-Anschlussdosen	15 /	25
AMJ-Module Cat. 6+/6A	15 /	28 - 30
Anschlussdosen Cat.6 und Zubehör	15 /	25, 30
Anschlussdosen und Zubehör	15 /	25
Cat. S-Anschlusskomponenten	15 /	28
Data-Voice Anschlussdosen	15 /	31
Data-Voice Patchpanels, Verteiler	15 /	25
Feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder	15 /	30 - 31
ISDN-Adapter	15 /	30
LWL-Rangierverteiler	15 /	31 - 32
LWL-Verteiler und Zubehör	15 /	32
LWL-Wandverteiler	15 /	32
Mini Verteiler Cat. 6 _A	15 /	26, 31
Modulaufnahmen AMJ-S	15 /	27 - 28
Modulsysteme AMJ/UMJ	15 /	25, 27 - 30
MPP-Patch-Panels	15 /	25
Patchpanels und Zubehör	15 /	26
Rangierverteiler	15 /	31 - 32
RJ45 Verbinder	15 /	28
RJ45-Komponenten	15 /	25 - 26, 29
RJ45-Stecker	15 /	30 - 31
Spliceboxen und Zubehör	15 /	32
Tragschienenadapter	15 /	28
Verbindungsmodule Cat.7 _A	15 /	31
10"/19" Patchpanel Cat. 6 _A	15 /	25
19"-Modulträger	15 /	29
19"-Patchpanel	15 /	26



Analoge Schaltuhren	07 /	107
Astronomische Schaltuhren und Zubehör	07 /	108
Außenstrahler	09 /	34
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	34 - 36
	16 /	77 - 78
Binäreingänge	16 /	80
DALI-Präsenzmelder	09 /	35
Dämmerungsschalter und Zubehör	09 /	32 - 33
Digitale Schaltuhren und Zubehör	07 /	106 - 108
	16 /	77
Digitale Uhrenthermostate	07 /	109
Digitale Zeitschaltuhren	07 /	105
Dimmer und Zubehör	07 /	104
Fernschalter und Zubehör	07 /	108
Gateways	16 /	80
Heizungssteuerungen OpenTherm	07 /	110
Infrarot-Bewegungsmelder	16 /	77
KNX-Aktoren	16 /	80 - 81
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	77 - 78
KNX-Binärausgänge	16 /	81
KNX-DALI-Gateways	16 /	80
KNX-Dimmaktoren	16 /	81
KNX-Displayanzeigen	16 /	79
KNX-Heizungsaktoren	16 /	79 - 80
KNX-Helligkeitssensoren	16 /	78
KNX-Jalousieaktoren	16 /	81
KNX-Klimaregelungen	16 /	79

KNX-Präsenzmelder und Zubehör	16 /	78
KNX-Raumluftsensoren	16 /	78
KNX-Schaltuhren	16 /	77
KNX-Schnittstellenmodule	16 /	80
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	79 - 80
KNX-Wetterstationen und Zubehör	16 /	81
Komfort-Steuergeräte für Rollläden	07 /	105
LED-Strahler	09 /	34
LED-Strahler mit Bewegungsmelder	09 /	33
Lüftungsgeräte und Zubehör	07 /	109
Multifunktionsdisplays	16 /	79
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	35 - 36
Raumluftsensoren	16 /	78
Raumtemperaturregler und Zubehör	07 /	109
Schaltuhren und Zubehör	07 /	105, 107 - 108
Sensorstrahler	09 /	33
Stellantriebe	07 /	110
	16 /	79 - 80
Thermostate und Zubehör	16 /	79
Treppenlichtzeitschalter	07 /	104
Uhrenthermostate und Zubehör	07 /	109 - 110
Universaldimmer und Zubehör	07 /	104
Zeitprogrammstecker	07 /	105 - 106
Zeitschaltuhren und Zubehör	07 /	105 - 106



Anbauleuchten und Zubehör	18 /	7, 51
Einbauleuchten und Zubehör	18 /	2 - 3
Feuchtraumleuchten und Zubehör	18 /	9
Hängeleuchten und Zubehör	18 /	7
LED-Anbauleuchten	18 /	51
LED-Einbauleuchten und Zubehör	18 /	2 - 3
LED-Feuchtraumleuchten	18 /	9
LED-Hängeleuchten	18 /	7
LED-Wand- und Deckenleuchten	18 /	50 - 51
Wand- und Deckenanbauleuchten	18 /	51
Wand- und Deckenleuchten und Zubehör	18 /	50



Aluminium-Brüstungskanal und Zubehör	02 /	44
Installationskanäle für Innen- und Außenanwendungen	02 /	41
Isolierender Brüstungskanal und Zubehör	02 /	44
Kabelbahnen und Zubehör	02 /	39 - 40
Kabelbinder und Zubehör	02 /	43
Kanalsteckdosen und Zubehör	02 /	44
Verdrahtungskanäle und Zubehör	02 /	42 - 43



Akkus	13 /	1
Batterien	13 /	1
Electronics	13 /	1
Fotobatterien	13 /	1
Gerätebatterien	13 /	1
Hörgerätebatterien	13 /	1
Ladegeräte für Akkus	13 /	2
LCD-Steckerladegeräte	13 /	2
LED-Taschenlampen	13 /	2 - 4
Schnellladegeräte	13 /	2
Taschenlampen	13 /	2 - 4
Universal-Ladegeräte	13 /	2
Varta Leuchten	13 /	2 - 4



Bau- und Elektrikergips	17 /	129
Fugen-, Füll- und Flächenspachtel	17 /	130
Gips	17 /	129 - 130
Montagemörtel	17 /	129
Mörtel	17 /	129
Putztrockenmörtel	17 /	129



Betätigungswerkzeuge für TOPJOB®S Installationsklemmen	03 /	137
Doppelstockklemmen	03 /	134
Dosenklemmen	03 /	75 - 77
Installationsklemmen	03 /	75
Kennzeichnungssysteme	03 /	132 - 134, 138
Leuchtenklemmen	03 /	76
Micro-Verbindungs-dosenklemmen	03 /	76
Mini-Klemmen	03 /	138
Reihen-klemmen und Zubehör	03 /	131 - 138
topJob® Reihen-klemmen und Zubehör	03 /	131, 135 - 138
TOPJOB®S Doppelstockklemmen	03 /	133 - 134
TOPJOB®S Installationsklemmen	03 /	131 - 134, 137 - 138
Tragschienen und Zubehör	03 /	138
Verbindungs-dosenklemmen und Zubehör	03 /	75 - 77
Verbindungs-klemmen	03 /	75 - 76



Aufbodenkanäle und Zubehör	02 /	38
Baustromverteiler System Bosecker	05 /	51 - 52
CEE-Steckdosenkombinationen und Zubehör	05 /	53 - 54
CEE-Steckdosenleisten	05 /	54
CEE-Stecker	04 /	26 - 28
CEE-Verlängerungen	04 /	26
CEE-Wandsteckdosen	04 /	28 - 29
Industriesteckverbinder und Zubehör	04 /	29
Kabelbrücken	02 /	38
Kabeltrommeln und Zubehör	04 /	26
Phasenwender	04 /	27
Schneidkontakteinsätze	04 /	29 - 30
Schwere Steckverbinder und Zubehör	04 /	29 - 32
Steckdosen-Kombinationen	05 /	53 - 54
Steckdosenleisten und Zubehör	05 /	54
Steckdosenverteiler	05 /	54
Tragbare Steckdosenverteiler	05 /	54
Vollgummi-Wandverteiler	05 /	54
Wandsteckdosen und Zubehör	04 /	28 - 29



Abisolierwerkzeuge und Zubehör	17 /	101 - 103
Abmantelwerkzeuge	17 /	101
ConnectPower	12 /	11
Crimpwerkzeuge und Zubehör	17 /	102 - 103
Doppelstockklemmen	03 /	121
Dreileiter-Reihen-klemmen	03 /	125
Einspeise- und Verteilerklemmen	03 /	121
Elektronische Lastüberwachung	03 /	117
	12 /	11 - 12
Gruppenschildträger für Tragschienen	03 /	129, 157
Hauptleitungsabzweigklemmen	03 /	126 - 127
Kabel- und Leitermarkierer	03 /	157
Kennzeichnungssysteme	03 /	158 - 162
Klemmenbezeichnungen	03 /	129
Klemmenmarkierer	03 /	158
Lastüberwachungsrelais	03 /	117
	12 /	11 - 12
Markierungssysteme	03 /	158
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	103
Potentialverteilungen	03 /	118 - 119
Reihen-klemmen und Zubehör	03 /	115 - 127
Relaiskoppler	03 /	127 - 128
Sammelschienen und Zubehör	03 /	128
Schaltnetzgeräte	12 /	10 - 11
Schalt-schrankleuchten	05 /	35
Schirmanschlussklemmen	03 /	128
Schneidwerkzeuge	17 /	101 - 102
Schrumpfschläuche und Zubehör	03 /	163
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	103
Stromversorgungen und Zubehör	12 /	10 - 11
Thermotransferdrucker und Zubehör	03 /	158 - 162
Tragschienen und Zubehör	03 /	128 - 129
Verbindungs-markierer und Zubehör	03 /	129
Werkzeuge für Photovoltaik-Montage	17 /	102 - 103

Kabelbezeichnung

Brandmelde-Installations-Kabel	01 /	14
Brandmelde-Installationskabel J-Y(St)Y, rot	01 /	5
Daten- und Steuerleitungen	01 /	32
Fernmelde-Installations-Kabel	01 /	3
Fernsprech-Außenkabel A-2YF(L)2Y	01 /	6
Fernsprech-Außenkabel A-2Y(L)2Y	01 /	5 - 6
Fernsprechkabel	01 /	4
Geräteanschlussleitungen	01 /	33
Gummischlauchleitungen H05RR-F	01 /	6
Gummischlauchleitungen H07RN-F	01 /	7
Halogenfreie Einzeladern	01 /	20
Halogenfreie Installationsleitungen	01 /	14
Halogenfreie Installationsleitungen JE-H(St)H, E30 orange	01 /	15
Halogenfreie Installationsleitungen JE-H(St)H, E30 rot	01 /	15
Halogenfreie Installationsleitungen JE-H(St)H, E30-E90 orange	01 /	16
Halogenfreie Installationsleitungen JE-H(St)H, E30-E90 rot	01 /	16
Halogenfreie Installationsleitungen JE-H(St)H, E90 orange	01 /	15 - 16
Halogenfreie Installationsleitungen JE-H(St)H, E90 rot	01 /	16
Halogenfreie Kabel	01 /	9 - 13
Halogenfreie Mantelleitungen NHXMH-J	01 /	9
Halogenfreies Niederspannungs-Kabel N2XH-J/N2XH-O	01 /	10
Illuminationsleitungen und Zubehör	01 /	8
Isolierte Starkstromleitungen	01 /	23
Isolierte Starkstromleitungen NYIF-J	01 /	23
Isolierte Starkstromleitungen NYIF-O	01 /	23
Isolierte Starkstromleitungen NYM-O	01 /	22
Klingelleitungen	01 /	23
KNX-Busleitungen	01 /	34
Koax-Datenleitungen	01 /	24 - 25
Leichte PVC-Schlauchleitungen	01 /	20 - 21
Litzen	01 /	35
Mantelleitungen	01 /	21, 23
Mantelleitungen NYM-J	01 /	21
Mantelleitungen NYM-O	01 /	22
Mantelleitungen (NYM(St)-J	01 /	23
Mittlere PVC-Schlauchleitungen	01 /	20 - 21
Niederspannungs-Erdkabel NYCWY	01 /	3
Niederspannungs-Erdkabel NYCY	01 /	2
Niederspannungs-Erdkabel NYY-J	01 /	1
Niederspannungs-Erdkabel NYY-O	01 /	2
PVC-Flachleitungen	01 /	20 - 21
PVC-Industrieleitungen	01 /	18 - 19
PVC-Verdrahtungsleitungen	01 /	17 - 18
Schalt- und Steuerleitungen LiYCY	01 /	33
Schweißleitungen	01 /	8
Schwere Gummischlauchleitungen H07RN-F	01 /	7
Silikon-Einzelader SIA	01 /	34
Silikon-Schlauchleitungen SIHF	01 /	35 - 36
Sondergummileitungen	01 /	8
Stegleitungen	01 /	23
Steuerleitungen	01 /	27, 29 - 30
Steuerleitungen H05VVC4V5-K	01 /	31
Steuerleitungen H05VV5-F	01 /	31
Steuerleitungen YSLYCY-JZ	01 /	29
Steuerleitungen YSLY-JB	01 /	28
Steuerleitungen YSLY-JZ BLACK	01 /	27 - 28
Steuerleitungen YSLYSY-JZ	01 /	30
Videokabel	01 /	26
Yello-Net 1500 Installationskabel J-02YSCH 4x2x0,63 mm	01 /	38

Typenbezeichnung

A-2YF(L)2Y	01 /	6
A-2Y(L)2Y	01 /	5 - 6
BiAF (SiF)	01 /	35
H01N2-D	01 /	8
H01N2-E	01 /	8
H03V-F	01 /	20 - 21
H03VVH2-F	01 /	20 - 21
H05BQ-F	01 /	33
H05RNH2-F	01 /	8
H05RR-F	01 /	6
H05V-K	01 /	18
H05V-U	01 /	17
H05VVC4V5-K	01 /	31
H05VV-F	01 /	20 - 21
H05VV5-F	01 /	31
H05Z-K	01 /	20
H07BQ-F	01 /	33
H07RN-F	01 /	7
H07V-K	01 /	19
H07V-R	01 /	18
H07V-U	01 /	17
H07Z-K	01 /	20
JE-H(St)H, E30 orange	01 /	15
JE-H(St)H, E30 rot	01 /	15
JE-H(St)H, E30-E90 orange	01 /	16
JE-H(St)H, E30-E90 rot	01 /	16
JE-H(St)H, E90 orange	01 /	15 - 16
JE-H(St)H, E90 rot	01 /	16
J-H(St)H...Bd	01 /	14
J-Y(St)Y	01 /	4 - 5
J-Y	01 /	3
J-02YSCH 4x2x0,63 mm	01 /	38
LiYCY	01 /	32
LiYCY(TP)	01 /	33
NHXCH FE 180/E30	01 /	12
NHXCH FE 180/E90	01 /	13
NHXH FE 180/E90	01 /	12
NHXH 180/E30	01 /	11
NHXMH-J	01 /	9
NSGAFÖU	01 /	8
NYCWY	01 /	3
NYCY	01 /	2
NYIF-J	01 /	23
NYIF-O	01 /	23
NYM-J	01 /	21
NYM-O	01 /	22
(NYM(St)-J	01 /	23
NY-Y	01 /	1
NY-Y	01 /	2
N2XHCH	01 /	10
N2XH-J	01 /	9 - 10
RG 213	01 /	25
RG 58	01 /	24
RG 59	01 /	24
RG 62	01 /	24
RG 71	01 /	25
SIA	01 /	34
SIHF	01 /	35 - 36
YR	01 /	23
YSLY-JB	01 /	28



Datenkabel	01 /	38 - 45
Datenleitung Cat.7	01 /	44
Installationskabel	01 /	38
Installationskabel Kat. 7A	01 /	38
TP Datenkabel Kat.7	01 /	37
UC Außenkabel	01 /	40
UC Installationskabel ToughCat S-STPTM	01 /	42
UC Installationskabel UCFUTURE COMPACT22 Cat.8.2	01 /	45
UC Installationskabel UCHOME Cat.7 SS26	01 /	44
UC Installationskabel UC1200 HS22	01 /	44
UC Installationskabel UC1200 HS23/1	01 /	43
UC Installationskabel UC1200 SS22	01 /	43
UC Installationskabel UC1200 SS23/1	01 /	43
UC Installationskabel UC1500 HS22	01 /	44
UC Installationskabel UC300 HS24	01 /	39
UC Installationskabel UC300 S24	01 /	39
UC Installationskabel UC600 SS23/1	01 /	42
UC Installationskabel UC600 SS27	01 /	42
UC Installationskabel UC900 SS23	01 /	41
UC LR22 10Gbit S/FTP	01 /	40

Starkstromkabel NYY nach VDE 0276-603

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Starkstromkabel NYY nach VDE 0276-603



Anwendung:

Als festverlegtes Energie- und Steuerkabel zur Verwendung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und in Kabelkanälen.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter, blank, nach VDE 0295; (RE) rund eindrätig oder (RM) rund mehrdrätig (> 50 qmm sind verdichtet) oder (SE) sektorenförmig eindrätig oder (SM) sektorenförmig mehrdrätig
 Aderisolation: PVC
 Aderkennzeichnung: nach VDE 0293 - 308 1 bis zu 5 Adern J = mit gr./ge. Schutzleiter
 O = ohne gr./ge. Schutzleiter ab 6 Adern sw mit weißen Ziffern Füllmantel
 Außenmantel: PVC schwarz

Technische Daten:

Nennspannung: 0,6 / 1 kV
 Prüfspannung: 4 kV
 Temperaturbereich: -5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
 -30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
 Betriebstemperatur: +70 °C (max.)
 Biegeradius: 15 x Kabeldurchmesser (eindrätig)
 12 x Kabeldurchmesser (mehrdrätig)
 Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T. 804 Prüftart B (=IEC 332-1)

Starkstromkabel NYY-J

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)		
0110200	1 x 4 RE Eca	3,8	9,1	11,0	134,30 ³ ● 1 m
0110201	1 x 6 RE Eca	5,8	9,5	13,0	139,60 ³ ●● 1 m
0110202	1 x 10 RE Eca	9,6	10,2	18,0	109,90 ³ ●●● 1 m
0110204	1 x 16 RE Eca	15,4	11,2	24,0	139,20 ³ ●●●● 1 m
0110206	1 x 25 RM Eca	24,0	12,2	35,0	212,00 ³ ●●●●● 1 m
0110208	1 x 35 RM Eca	33,6	13,2	46,0	273,10 ³ ●●●●● 1 m
0110210	1 x 50 RM Eca	48,0	15,4	60,0	323,30 ³ ●●●●● 1 m
0110212	1 x 70 RM Eca	67,2	16,4	80,0	379,60 ³ ●●●●● 1 m
0110214	1 x 95 RM Eca	91,2	18,5	110,0	487,90 ³ ●●●●● 1 m
0110215	1 x 120 RM Eca	115,2	20,5	135,0	648,40 ³ ●●●●● 1 m
0110216	1 x 150 RM Eca	144,0	22,5	165,0	985,30 ³ ●●●●● 1 m
0110217	1 x 185 RM Eca	177,6	24,6	200,0	1.265,60 ³ ●●●●● 1 m
1249598	1 x 240 RM Eca	230,4	27,6	260,0	1.427,20 ³ ●●●●● 1 m
0110218	1 x 300 RM Eca	288,0	29,7	320,0	1.921,20 ³ ●●●●● 1 m
0110220	1 x 400 RM Eca	384,0	33,8	410,0	2.361,20 ³ ●●●●● 1 m
0110302	3 x 1,5 RE Eca	4,3	11,2	19,0	129,90 ³ ●●● 1 m
0110301	3 x 1,5 RE Eca	4,3	11,2	19,0	129,90 ³ ●●● 100 m
0110304	3 x 2,5 RE Eca	7,2	12,2	24,0	148,10 ³ ●●●● 1 m
0110306	3 x 4 RE Eca	11,5	14,2	33,0	204,50 ³ ●●●●● 1 m
0110307	3 x 6 RE Eca	17,3	15,2	42,0	231,40 ³ ●●●●● 1 m
0110308	3 x 10 RE Eca	28,8	17,3	58,0	293,20 ³ ●●●●● 1 m
0110309	3 x 16 RE Eca	46,1	19,3	81,0	495,20 ³ ●●●●● 1 m
0110311	3 x 25 RM Eca	72,0	24,5	130,0	1.056,60 ³ ●●●●● 1 m
0110313	3 x 35 SM Eca	100,8	22,6	140,0	982,90 ³ ●●●●● 1 m
0110315	3 x 50 SM Eca	144,0	25,6	180,0	1.131,40 ³ ●●●●● 1 m
0110317	3 x 70 SM Eca	201,6	29,7	240,0	1.476,20 ³ ●●●●● 1 m
0110319	3 x 95 SM Eca	273,6	33,8	330,0	2.000,70 ³ ●●●●● 1 m
0110321	3 x 120 SM Eca	345,6	35,8	400,0	2.535,20 ³ ●●●●● 1 m
1249635	3 x 150 SM Eca	432,0	39,8	490,0	3.041,80 ³ ●●●●● 1 m
1249639	3 x 185 SM Eca	532,8	46,0	650,0	3.902,30 ³ ●●●●● 1 m
1249612	3 x 240 SM Eca	691,2	51,0	830,0	4.917,60 ³ ●●●●● 1 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Cu-Zahl (Kg/%m) Außen-Ø ca. mm Gewicht (kg/%m) ca.

0110049	3 x 25 RM/16 RE Eca	87,4	24,5	150,0	831,30 ³ ●●● 1 m
1249619	3 x 35 SM/16 RE Eca	116,2	24,5	170,0	958,20 ³ ●●● 1 m
0110314	3 x 50 SM/25 RM Eca	168,0	28,7	230,0	1.139,40 ³ ●●● 1 m
0110316	3 x 70 SM/35 SM Eca	235,2	31,7	280,0	1.495,90 ³ ●●● 1 m
0110318	3 x 95 SM/50 SM Eca	321,6	37,8	380,0	1.839,70 ³ ●●● 1 m
0110320	3 x 120 SM/70 SM Eca	412,8	41,0	470,0	2.451,00 ³ ●●● 1 m
0110322	3 x 150 SM/70 SM Eca	499,2	45,0	560,0	3.024,80 ³ ●●● 1 m
0110324	3 x 185 SM/95 SM Eca	624,0	50,0	740,0	3.770,00 ³ ●●● 1 m
0110326	3 x 240 SM/120 SM Eca	806,4	50,0	960,0	4.812,30 ³ ●●● 1 m
1249645	4 x 1,5 RE Eca	5,8	12,2	22,0	161,40 ³ ●●●● 1 m
0110404	4 x 2,5 RE Eca	9,6	13,2	29,0	164,80 ³ ●●●●● 1 m
0110406	4 x 4 RE Eca	15,4	15,3	40,0	237,60 ³ ●●●●● 1 m
0110408	4 x 6 RE Eca	23,0	16,3	51,0	274,80 ³ ●●●●● 1 m
0110410	4 x 10 RE Eca	38,4	18,3	72,0	341,50 ³ ●●●●● 1 m
0110412	4 x 16 RE Eca	61,4	21,4	105,0	480,50 ³ ●●●●● 1 m
0110414	4 x 25 RM Eca	96,0	25,5	160,0	893,50 ³ ●●●●● 1 m
0110416	4 x 35 SM Eca	134,4	27,7	175,0	961,20 ³ ●●●●● 1 m
0110418	4 x 50 SM Eca	192,0	29,8	230,0	1.150,90 ³ ●●●●● 1 m
0110420	4 x 70 SM Eca	268,8	33,8	310,0	1.528,60 ³ ●●●●● 1 m
0110422	4 x 95 SM Eca	364,8	38,9	420,0	1.993,90 ³ ●●●●● 1 m
0110424	4 x 120 SM Eca	460,8	42,0	520,0	2.723,80 ³ ●●●●● 1 m
0110426	4 x 150 SM Eca	576,0	47,0	640,0	3.257,50 ³ ●●●●● 1 m
0110428	4 x 185 SM Eca	710,4	52,0	805,0	4.325,80 ³ ●●●●● 1 m
0110430	4 x 240 SM Eca	921,6	58,0	1100,0	5.172,70 ³ ●●●●● 1 m
1249670	5 x 1,5 RE Eca	7,2	13,2	27,0	179,80 ³ ●●●●● 1 m
0110504	5 x 2,5 RE Eca	12,0	14,2	35,0	201,20 ³ ●●●●● 1 m
0110506	5 x 4 RE Eca	19,2	16,3	48,0	269,40 ³ ●●●●● 1 m
0110508	5 x 6 RE Eca	28,8	18,3	61,0	329,70 ³ ●●●●● 1 m
1249674	5 x 10 RE Eca	48,0	20,4	88,0	419,20 ³ ●●●●● 1 m
0110512	5 x 16 RE Eca	76,8	22,4	125,0	601,90 ³ ●●●●● 1 m
0110517	5 x 25 RM Eca	120,0	27,5	195,0	1.123,00 ³ ●●●●● 1 m
0110514	5 x 35 RM Eca	168,0	33,6	240,0	1.333,00 ³ ●●●●● 1 m
0110519	5 x 50 RM Eca	240,0	40,0	350,0	2.174,80 ³ ●●●●● 1 m
0110602	7 x 1,5 RE Eca	10,1	16,0	30,0	86,10 ³ ●●●●● 1 m
0110702	7 x 2,5 RE Eca	16,8	17,0	42,0	108,40 ³ ●●●●● 1 m
0110730	7 x 4 RE Eca	26,9	19,0	63,0	356,90 ³ ●●●●● 1 m
0110731	7 x 6 RE Eca	40,3	21,0	84,0	564,30 ³ ●●●●● 1 m
2120803	7 x 10 RE Eca	67,2	23,0	115,0	786,70 ³ ●●●●● 1 m
1249685	8 x 1,5 RE Eca	11,5	14,2	33,4	308,90 ³ ●●●●● 1 m
0110604	10 x 1,5 RE Eca	14,4	19,0	36,0	112,10 ³ ●●●●● 1 m
0110606	12 x 1,5 RE Eca	17,3	19,0	40,0	123,90 ³ ●●●●● 1 m
0110608	14 x 1,5 RE Eca	20,2	20,0	45,0	138,20 ³ ●●●●● 1 m
0110610	16 x 1,5 RE Eca	23,0	21,0	50,0	213,30 ³ ●●●●● 1 m
0110612	19 x 1,5 RE Eca	27,4	22,0	56,0	175,40 ³ ●●●●● 1 m
0110614	21 x 1,5 RE Eca	30,2	23,0	62,0	533,00 ³ ●●●●● 1 m
0110616	24 x 1,5 RE Eca	34,6	25,0	70,0	237,00 ³ ●●●●● 1 m
0110618	30 x 1,5 RE Eca	43,2	26,0	81,0	286,80 ³ ●●●●● 1 m
0110620	40 x 1,5 RE Eca	57,6	29,0	105,0	990,20 ³ ●●●●● 1 m
1249748	52 x 1,5 RE	74,9	32,0	140,0	1.464,10 ³ ●●●●● 1 m
1249752	61 x 1,5 RE Eca	87,8	34,0	165,0	1.648,10 ³ ●●●●● 1 m
0110704	10 x 2,5 RE Eca	24,0	20,0	50,0	163,10 ³ ●●●●● 1 m
0110706	12 x 2,5 RE Eca	28,8	21,0	56,0	194,60 ³ ●●●●● 1 m
0110708	14 x 2,5 RE Eca	33,6	21,0	63,0	274,00 ³ ●●●●● 1 m
0110710	16 x 2,5 RE Eca	38,4	22,0	71,0	743,70 ³ ●●●●● 1 m
0110712	19 x 2,5 RE Eca	45,6	23,0	83,0	333,80 ³ ●●●●● 1 m
0110714	21 x 2,5 RE Eca	50,4	25,0	91,0	943,70 ³ ●●●●● 1 m
0110716	24 x 2,5 RE Eca	57,6	27,0	105,0	353,20 ³ ●●●●● 1 m
0110718	30 x 2,5 RE Eca	72,0	28,0	125,0	535,10 ³ ●●●●● 1 m
2937006	40 x 2,5 RE Eca	96,0	31,0	165,0	1.551,30 ³ ●●●●● 1 m
1249750	52 x 2,5 RE	124,8	35,0	215,0	2.013,00 ³ ●●●●● 1 m

Starkstromkabel NYY nach VDE 0276-603

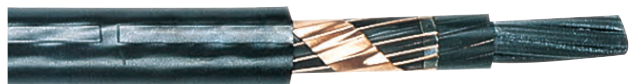
Starkstromkabel NYCY nach VDE 0276-603

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Starkstromkabel NYY-0

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0110102	1 x 4 RE Eca	3,8	9,1	11,0	124,50 ³
0110104	1 x 6 RE Eca	5,8	9,5	13,0	142,60 ³
0110106	1 x 10 RE Eca	9,6	10,2	18,0	165,40 ³
0110108	1 x 16 RE Eca	15,4	11,2	24,0	169,50 ³
0110110	1 x 25 RM Eca	24,0	12,2	35,0	204,50 ³
0110112	1 x 35 RM Eca	33,6	13,2	46,0	265,60 ³
0110114	1 x 50 RM Eca	48,0	15,4	60,0	312,50 ³
0110116	1 x 70 RM Eca	67,2	16,4	80,0	370,00 ³
0110118	1 x 95 RM Eca	91,2	18,5	110,0	181,00 ³
0110120	1 x 120 RM Eca	115,2	20,5	135,0	599,10 ³
0110122	1 x 150 RM Eca	144,0	22,5	165,0	697,60 ³
0110123	1 x 185 RM Eca	177,6	24,6	200,0	904,70 ³
0110124	1 x 240 RM Eca	230,4	27,6	260,0	389,30 ³
0110125	1 x 300 RM Eca	288,0	29,7	320,0	490,90 ³
0110126	1 x 400 RM Eca	384,0	33,8	410,0	1.687,50 ³
1249769	1 x 500 RM Eca	480,0	38,0	520,0	2.890,40 ³
1249771	1 x 630 RM Eca	604,8	42,5	665,0	3.587,90 ³
0110089	2 x 1,5 RE Eca	2,9	11,0	17,0	137,30 ³
0110090	2 x 2,5 RE Eca	4,8	12,0	21,0	132,70 ³
0110091	2 x 4 RE Eca	7,7	14,0	29,0	219,60 ³
0110092	2 x 6 RE Eca	11,5	15,2	36,0	240,60 ³
0110138	2 x 10 RE Eca	19,2	16,6	49,0	299,80 ³
0110140	2 x 16 RE Eca	30,7	19,0	66,0	379,80 ³
0110142	2 x 25 RM Eca	48,0	23,0	94,0	728,30 ³
0110128	4 x 2,5 RE Eca	9,6	13,2	29,0	244,30 ³
0110145	4 x 4 RE Eca	15,4	15,3	40,0	322,70 ³
1249816	4 x 6 RE Eca	23,0	16,3	51,0	284,50 ³
0110148	4 x 10 RE Eca	38,4	18,3	72,0	350,00 ³
0110149	4 x 16 RE Eca	61,4	21,4	105,0	489,00 ³
1249819	4 x 25 RM Eca	96,0	25,5	160,0	901,80 ³
0110174	4 x 35 SM Eca	134,4	27,7	175,0	978,90 ³
0110175	4 x 50 SM Eca	192,0	29,8	230,0	1.131,80 ³
0110176	4 x 70 SM Eca	268,8	33,8	310,0	1.911,80 ³
0110177	4 x 95 SM Eca	364,8	38,9	420,0	2.741,30 ³
0110156	4 x 120 SM Eca	460,8	42,0	520,0	3.522,50 ³
0110195	4 x 150 SM Eca	576,0	47,0	640,0	4.215,20 ³
0110196	4 x 185 SM Eca	710,4	52,0	805,0	5.646,80 ³
0110159	4 x 240 SM Eca	921,6	58,0	1100,0	6.692,70 ³
2120845	7 x 1,5 RE Eca	10,1	16,0	30,0	215,50 ³

Starkstromkabel NYCY nach VDE 0276-603



Anwendung:

Als festverlegtes Energie- und Steuerkabel zur Verwendung vorrangig für Industrie- und Schaltanlagen und in Kraftwerken, dort wo erhöhter mechanischer Schutz gegen Berührungsspannung gefordert wird.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank nach VDE 0295; (RE) rund eindrähtig
 Aderisolation: PVC
 Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308 1 bis 5 Adern
 ab 7 Adern sw mit weißen Ziffern
 Füllmantel
 Konzentrischer Leiter: aus blanken Kupferdrähten um die gemeinsamen
 Aderumhüllung
 verseilt mit Gegenwendel aus Kupferband (Kupferdrähte in
 der Innenlage, Kupferband in der Außenlage)
 Außenmantel: PVC schwarz

Technische Daten:

Nennspannung: 0,6 / 1 kV
 Prüfspannung: 4 kV
 Temperaturbereich: -5 °C - +50 °C (beim Verlegen)
 -30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
 Betriebstemperatur: +70 °C (max.)
 Biegeradius: 12 x Kabeldurchmesser
 Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T.
 804 Prüftart B (=IEC 332-1)

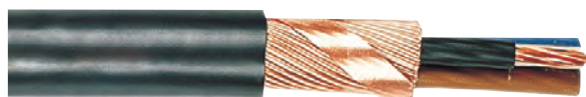
	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0110980	2 x 1,5 RE/1,5 Eca	5,2	13,0	20,0	320,30 ³
0110981	2 x 2,5 RE/2,5 Eca	8,0	13,6	26,0	350,10 ³
0110982	2 x 4 RE/4 Eca	12,3	15,4	35,0	475,80 ³
0110342	2 x 6 RE/6 Eca	18,2	16,9	43,0	579,60 ³
0110984	2 x 10 RE/10 Eca	31,2	18,5	52,0	714,30 ³
0110985	2 x 16 RE/16 Eca	48,9	20,5	72,0	917,50 ³
0111002	3 x 1,5 RE/1,5 Eca	6,6	13,2	22,0	344,80 ³
0111004	3 x 2,5 RE/2,5 Eca	10,4	14,2	28,0	331,70 ³
0111006	3 x 4 RE/4 Eca	16,1	16,3	39,0	419,20 ³
0111008	3 x 6 RE/6 Eca	24,0	17,3	50,0	477,70 ³
0111012	3 x 16 RE/16 Eca	64,3	23,0	101,0	1.128,30 ³
0111020	4 x 1,5 RE/1,5 Eca	8,1	14,2	25,0	360,60 ³
0111022	4 x 2,5 RE/2,5 Eca	12,8	15,3	34,0	362,40 ³
0111024	4 x 4 RE/4 Eca	20,0	17,3	46,0	459,90 ³
0111026	4 x 6 RE/6 Eca	29,7	18,4	58,0	510,50 ³
0111040	5 x 1,5 RE/1,5 Eca	9,5	15,0	33,0	430,20 ³
0111042	5 x 2,5 RE/2,5 Eca	15,2	16,0	40,0	478,90 ³
0111044	5 x 4 RE/4 Eca	23,8	19,0	55,0	611,40 ³
0111046	5 x 6 RE/6 Eca	35,5	21,0	70,0	690,40 ³
0111061	7 x 1,5 RE/2,5 Eca	13,3	15,3	35,0	460,10 ³
0111062	7 x 2,5 RE/2,5 Eca	20,0	17,4	45,0	538,40 ³
1249207	7 x 4 RE/4 Eca	31,5	20,0	60,0	621,80 ³
1249208	7 x 6 RE/6 Eca	47,0	22,5	79,0	1.031,00 ³
0111072	8 x 1,5 RE/2,5 Eca	14,7	17,5	45,0	661,40 ³
1249212	8 x 4 RE/4 Eca	36,0	20,0	77,0	834,10 ³
0111080	10 x 1,5 RE/2,5 Eca	17,6	18,4	41,0	676,90 ³
0111090	12 x 1,5 RE/2,5 Eca	20,5	19,4	47,0	626,30 ³
0111100	14 x 1,5 RE/2,5 Eca	23,4	20,4	52,0	888,90 ³
0111110	16 x 1,5 RE/4 Eca	27,6	20,0	62,0	887,30 ³
0111120	19 x 1,5 RE/4 Eca	32,0	22,5	66,0	923,90 ³
0111130	21 x 1,5 RE/6 Eca	36,9	23,0	79,0	1.164,10 ³
0111140	24 x 1,5 RE/6 Eca	41,3	25,5	85,0	979,80 ³
0111150	30 x 1,5 RE/6 Eca	49,9	26,5	102,0	1.379,40 ³
1249233	40 x 1,5 RE/10 Eca	69,6	30,0	128,0	1.939,40 ³
0111081	10 x 2,5 RE/4 Eca	28,6	20,4	60,0	905,40 ³
0111091	12 x 2,5 RE/4 Eca	33,4	20,5	66,0	783,70 ³
0111102	14 x 2,5 RE/6 Eca	40,3	21,5	75,0	1.015,40 ³
0111111	16 x 2,5 RE/6 Eca	45,1	22,5	80,0	962,10 ³
0111121	19 x 2,5 RE/6 Eca	52,3	23,5	94,0	1.252,40 ³
0111141	24 x 2,5 RE/10 Eca	69,6	27,6	115,0	1.275,10 ³
0111151	30 x 2,5 RE/10 Eca	84,0	29,5	160,0	1.789,50 ³
1249234	40 x 2,5 RE/10 Eca	108,0	33,0	166,0	2.483,40 ³
1249216	10 x 4 RE/6 Eca	45,1	23,5	90,0	1.276,10 ³
1249220	12 x 4 RE/6 Eca	52,8	24,5	106,0	1.413,60 ³

Starkstromkabel NYCWY nach VDE 0276-603

Fernmelde Installationsleitung J-YY...Bd. nach VDE 0815

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Starkstromkabel NYCWY nach VDE 0276-603



Anwendung:

Als festverlegtes Energie- und Steuerkabel zur Verwendung vorrangig für Industrie- und Schaltanlagen, in Kraftwerken und Ortsnetzen, dort wo erhöhter elektrischer und mechanischer Schutz gegen Berührungsspannung gefordert wird. Zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und in Kabelkanälen.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank nach VDE 0295; (RE) rund eindrätig oder (RM) rund mehrdrätig oder (SM) sektorenförmig mehrdrätig
 Aderisolation: PVC
 Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308
 Füllmantel
 Konzentrischer Leiter: aus blanken Kupferdrähten wellenförmig um die gemeinsamen Aderumhüllung verseilt mit Gegenwendel aus Kupferband (Kupferdrähte in der Innenlage, Kupferband in der Außenlage)
 Außenmantel: PVC schwarz

Technische Daten:

Nennspannung: 0,6 /1 kV
 Prüfspannung: 4 kV
 Temperaturbereich: -5 °C - +50 °C (beim Verlegen)
 -30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
 Betriebstemperatur: +70 °C (max.)
 Biegeradius: 12 x Kabeldurchmesser
 Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T. 804
 Prüffart B (=IEC 332-1)

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
1249132	2 x 10 RE/10 Eca	31,2	19,4	61,0	633,90 ³
1249133	2 x 16 RE/16 Eca	48,9	20,4	84,0	809,80 ³
0112002	3 x 10 RE/10 Eca	40,8	19,4	75,0	638,80 ³
0112004	3 x 16 RE/16 Eca	64,3	21,4	105,0	767,90 ³
0112102	3 x 25 RM/16 Eca	90,2	25,5	160,0	1.509,20 ³
0112104	3 x 35 SM/16 Eca	119,0	27,6	170,0	1.812,60 ³
0112106	3 x 50 SM/25 Eca	172,3	28,7	230,0	1.854,20 ³
0112108	3 x 70 SM/35 Eca	241,0	32,8	290,0	2.376,50 ³
0112110	3 x 95 SM/50 Eca	329,6	37,8	400,0	2.614,10 ³
0112112	3 x 120 SM/70 Eca	423,6	40,8	500,0	3.108,60 ³
0112114	3 x 150 SM/70 Eca	510,0	45,0	600,0	3.702,90 ³
0112116	3 x 185 SM/95 Eca	638,3	50,0	750,0	4.651,50 ³
0112118	3 x 240 SM/120 Eca	824,2	57,0	1000,0	6.861,20 ³
0112006	3 x 25 RM/25 Eca	100,3	25,5	160,0	1.152,40 ³
0112008	3 x 35 SM/35 Eca	140,2	25,7	185,0	1.401,50 ³
0112010	3 x 50 SM/50 Eca	200,0	28,7	240,0	1.603,80 ³
0112012	3 x 70 SM/70 Eca	279,6	33,8	330,0	2.779,60 ³
0112014	3 x 95 SM/95 Eca	379,1	37,8	450,0	3.366,30 ³
0112016	3 x 120 SM/120 Eca	478,6	41,8	550,0	4.299,90 ³
0112018	3 x 150 SM/150 Eca	597,0	46,0	675,0	5.141,20 ³
0112202	4 x 10 RE/10 Eca	50,4	20,4	87,0	287,70 ³
0112204	4 x 16 RE/16 Eca	79,6	23,4	125,0	1.513,60 ³
0112206	4 x 25 RM/16 Eca	114,2	27,6	180,0	1.607,00 ³
0112208	4 x 35 SM/16 Eca	152,6	28,6	205,0	1.607,00 ³
0112210	4 x 50 SM/25 Eca	220,3	32,8	270,0	1.874,50 ³
0112212	4 x 70 SM/35 Eca	308,2	36,8	375,0	2.453,20 ³
0112214	4 x 95 SM/50 Eca	420,8	43,9	500,0	3.138,70 ³
0112216	4 x 120 SM/70 Eca	538,8	47,0	630,0	3.928,20 ³
0112218	4 x 150 SM/70 Eca	654,0	51,0	760,0	4.677,90 ³
0112220	4 x 185 SM/95 Eca	815,9	56,0	930,0	5.870,80 ³
0112222	4 x 240 SM/120 Eca	1054,6	63,0	1160,0	8.607,40 ³

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fernmelde-Installationsleitung J-YY 0,6 mm Bd. nach VDE 0815



Anwendung:

Vorzugsweise im Sprechstellen- und Nebenstellenbau für Fernmeldeanlagen, in trockenen und feuchten Räumen aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter eindrätig blank
 0,6 mm Durchmesser
 Aderisolation: PVC
 Kennzeichnung: nach VDE 0815
 Verseilung: je 4 Adern zum Sternvierer
 Sternvierer zum Bündel
 Bündel zur Kabelseele Folie
 Außenmantel: PVC grau

Technische Daten:

Nennspannung: 300 V
 Prüfspannung: 800 V
 Schleifenwiderstand: 130 Ω/km
 Strombelastbarkeit: 2,5 A
 Betriebskapazität: 100 nF/km
 Isolationswiderstand: 100 MΩ/ x km
 Kapazitive Kopplungen: K1 (800 Hz, 100 m) 300 pF
 Leitungsdämpfung: ca. 1,7 dB/km (800 Hz)
 Temperaturbereich: -5 °C - +50 °C (beim Verlegen)
 -30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
 Betriebstemperatur: +70 °C (max.)
 Biegeradius: 7,5 x Leitungsdurchmesser
 2,5 x Leitungsdurchmesser
 für einmaliges Biegen ohne Zug
 nach VDE 0472 T. 804
 Prüffart B (=IEC 332-1)

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0105320	2 x 2 x 0,6	1,1	4,5	3,4	24,50 ³
0105322	4 x 2 x 0,6 Eca	2,3	6,5	5,0	41,90 ³
0105324	6 x 2 x 0,6 Eca	3,4	7,0	7,0	57,70 ³
0105326	10 x 2 x 0,6	5,7	8,5	11,1	79,00 ³
0105328	16 x 2 x 0,6 Eca	9,0	9,5	16,0	115,30 ³
0105330	20 x 2 x 0,6 Eca	11,3	11,0	18,0	138,30 ³

Fernmeldeleitung J-Y (St) Y..Lg. nach VDE 0815

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Fernmeldeleitung J-Y (St) Y...Lg. nach VDE 0815



Anwendung:

Vorzugsweise im Sprechstellen- und Nebenstellenbau innerhalb von Gebäuden, aber auch im Freien zur festen Verlegung an Gebäuden.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter eindrätig blank
0,6 mm oder 0,8 mm Durchmesser
Aderisolation: PVC
Kennzeichnung: nach VDE 0815
Verseilung: Adern zu Paaren, Paare in Lagen
statischer Schirm: kunststoffkaschierte Metallfolie mit Beidraht
Folie
Außenmantel: PVC grau

Technische Daten:	0,6 mm	0,8 mm
-------------------	--------	--------

Nennspannung:	300 V	300 V
Prüfspannung:	800 V	800 V
Schleifenwiderstand:	130 Ω/km	73,2 Ω/km
Strombelastbarkeit:	2,5 A, 5,1 A	
Betriebskapazität:	120 nF/km	100 nF/km
Isulationswiderstand:	100 MΩ x km	100 MΩ x km
Kapazitive Kopplungen:	K1 (800 Hz, 100 m)	300 pF, 300 pF
Leitungsdämpfung:	ca. 1,7 dB/km	1,1 dB/km (800 Hz)
Temperaturbereich:	-5 °C - +50 °C (beim Verlegen) -30 °C - +70 °C (nach Verlegen)	
Betriebstemperatur:	+70 °C (max.)	
Biegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser, 2,5 x Leitungsdurchmesser für einmaliges Biegen ohne Zug	
Flammwidrigkeit:	nach VDE 0472 T. 804 Prüfart B (=IEC 332-1)	

Fernmeldeleitung J-Y (St) Y 0,6 mm

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	
0111374 2 x 2 x 0,6 Eca	1,3	5,5	3,5	20,00 ³ ●●●●● 100 m ¹
0105241 2 x 2 x 0,6 Eca	1,3	5,5	3,5	20,00 ³ ●●●●● 250 m ¹
2175425 2 x 2 x 0,6 Eca	1,3	5,5	3,5	20,00 ³ ●●●●● 500 m ¹
0105236 2 x 2 x 0,6 Eca	1,3	5,5	3,5	20,00 ³ ●●●●● 1000 m ¹
2175429 3 x 2 x 0,6 Eca	1,8	6,3	5,0	33,60 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105242 3 x 2 x 0,6 Eca	1,8	6,3	5,0	33,60 ³ ●●●●● 250 m ¹
0105245 4 x 2 x 0,6 Eca	2,4	6,8	5,5	36,80 ³ ●●●●● 100 m ¹
2175436 4 x 2 x 0,6 Eca	2,4	6,8	5,5	36,80 ³ ●●●●● 500 m ¹
0105238 4 x 2 x 0,6 Eca	2,4	6,8	5,5	36,80 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0105246 5 x 2 x 0,6 Eca	3,0	7,2	6,5	45,90 ³ ●●●●● 1 m ¹
2174870 5 x 2 x 0,6 Eca	3,0	7,2	6,5	45,90 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0106170 6 x 2 x 0,6 Eca	3,5	7,5	7,5	49,20 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105261 6 x 2 x 0,6 Eca	3,5	7,5	7,5	49,20 ³ ●●●●● 250 m ¹
0105239 6 x 2 x 0,6 Eca	3,5	7,5	7,5	49,20 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0105249 6 x 2 x 0,6 Eca	3,5	7,5	7,5	49,20 ³ ●●●●● 100 m ¹
0105250 8 x 2 x 0,6 Eca	4,6	8,0	9,0	59,30 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105204 8 x 2 x 0,6 Eca	4,6	8,0	9,0	59,30 ³ ●●●●● 100 m ¹
0105251 8 x 2 x 0,6 Eca	4,6	8,0	9,0	59,30 ³ ●●●●● 250 m ¹
2174873 8 x 2 x 0,6 Eca	4,6	8,0	9,0	59,30 ³ ●●●●● 1000 m ¹

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	
0105252 10 x 2 x 0,6 Eca	5,8	9,0	11,0	66,00 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105253 10 x 2 x 0,6 Eca	5,8	9,0	11,0	66,00 ³ ●●●●● 100 m ¹
2174875 10 x 2 x 0,6 Eca	5,8	9,0	11,0	66,00 ³ ●●●●● 500 m ¹
2174881 12 x 2 x 0,6 Eca	7,1	9,5	13,0	80,40 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105255 12 x 2 x 0,6 Eca	7,1	9,5	13,0	80,40 ³ ●●●●● 250 m ¹
2174889 16 x 2 x 0,6 Eca	9,3	10,5	15,5	100,30 ³ ●●●●● 1 m ¹
2174897 20 x 2 x 0,6 Eca	11,6	11,0	20,0	119,60 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105263 20 x 2 x 0,6 Eca	11,6	11,0	20,0	119,60 ³ ●●●●● 100 m ¹
0105262 20 x 2 x 0,6 Eca	11,6	11,0	20,0	119,60 ³ ●●●●● 250 m ¹
2174898 20 x 2 x 0,6 Eca	11,6	11,0	20,0	119,60 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0105455 24 x 2 x 0,6 Eca	13,9	11,5	23,5	140,20 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105266 30 x 2 x 0,6 Eca	17,2	13,0	27,5	170,40 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105269 30 x 2 x 0,6 Eca	17,2	13,5	27,5	170,40 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0105456 40 x 2 x 0,6 Eca	22,9	15,0	35,0	219,30 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105268 40 x 2 x 0,6 Eca	22,9	15,0	35,0	219,30 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0105457 50 x 2 x 0,6 Eca	28,6	17,0	44,5	269,40 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105270 50 x 2 x 0,6 Eca	28,6	17,0	44,5	269,40 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0105459 80 x 2 x 0,6 Eca	45,5	20,5	67,5	406,40 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105466 100 x 2 x 0,6 Eca	56,8	23,0	87,0	498,40 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105276 100 x 2 x 0,6 Eca	56,8	22,0	85,0	498,40 ³ ●●●●● 1000 m ¹

Fernmeldeleitung J-Y (St) Y 0,8 mm

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	
3990009 1 x 2 x 0,8	1,1	5,5	3,8	22,90 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0105506 2 x 2 x 0,8	2,1	7,0	5,5	28,10 ³ ●●●●● 100 m ¹
0105281 2 x 2 x 0,8 Eca	2,1	7,0	5,5	28,10 ³ ●●●●● 250 m ¹
2175428 2 x 2 x 0,8 Eca	2,1	7,0	5,5	28,10 ³ ●●●●● 500 m ¹
0105277 2 x 2 x 0,8 Eca	2,1	7,0	5,5	28,10 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0111370 3 x 2 x 0,8 Eca	3,1	8,5	8,0	46,80 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105275 3 x 2 x 0,8 Eca	3,1	8,5	8,0	46,80 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0105284 4 x 2 x 0,8 Eca	4,1	9,0	9,5	50,80 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105560 4 x 2 x 0,8 Eca	4,1	9,0	9,5	50,80 ³ ●●●●● 100 m ¹
0105285 4 x 2 x 0,8 Eca	4,1	9,0	9,5	50,80 ³ ●●●●● 250 m ¹
0105278 4 x 2 x 0,8 Eca	4,1	9,0	9,5	50,80 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0105286 5 x 2 x 0,8 Eca	5,2	9,5	11,5	63,10 ³ ●●●●● 1 m ¹
2174871 5 x 2 x 0,8 Eca	5,2	9,5	11,5	63,10 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0105991 6 x 2 x 0,8 Eca	6,2	10,5	13,0	68,00 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105288 6 x 2 x 0,8 Eca	6,2	10,5	13,0	68,00 ³ ●●●●● 100 m ¹
0105291 6 x 2 x 0,8 Eca	6,2	10,5	13,0	68,00 ³ ●●●●● 250 m ¹
0105287 6 x 2 x 0,8 Eca	6,2	10,5	13,0	68,00 ³ ●●●●● 1000 m ¹
0105290 8 x 2 x 0,8 Eca	8,2	11,5	16,0	83,70 ³ ●●●●● 1 m ¹
2174872 8 x 2 x 0,8 Eca	8,2	11,5	16,0	83,70 ³ ●●●●● 1000 m ¹
2174877 10 x 2 x 0,8 Eca	10,2	13,0	20,5	96,20 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105631 10 x 2 x 0,8 Eca	10,2	13,0	20,5	96,20 ³ ●●●●● 100 m ¹
0105292 10 x 2 x 0,8 Eca	10,2	13,0	20,5	96,20 ³ ●●●●● 250 m ¹
2174878 10 x 2 x 0,8 Eca	10,2	13,0	20,5	96,20 ³ ●●●●● 500 m ¹
2174885 12 x 2 x 0,8 Eca	12,3	14,0	24,0	115,50 ³ ●●●●● 1 m ¹
2174893 16 x 2 x 0,8 Eca	16,4	15,5	30,0	143,50 ³ ●●●●● 1 m ¹
2174901 20 x 2 x 0,8 Eca	20,4	16,5	38,0	171,50 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105302 24 x 2 x 0,8 Eca	24,4	19,0	44,2	202,80 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105303 30 x 2 x 0,8 Eca	30,4	20,0	57,0	241,80 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105635 40 x 2 x 0,8 Eca	40,5	22,0	71,0	312,20 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105636 50 x 2 x 0,8 Eca	50,6	25,5	87,5	384,80 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105637 60 x 2 x 0,8 Eca	60,6	28,0	108,5	441,10 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105638 80 x 2 x 0,8 Eca	80,7	31,0	144,0	578,10 ³ ●●●●● 1 m ¹
0105639 100 x 2 x 0,8 Eca	100,8	32,0	178,0	739,80 ³ ●●●●● 1 m ¹

Brandmeldeleitung J-Y (St) Y..Lg. 0,8 mm, rot Fernsprechkabel für Erdverlegung A-2Y(L)2Y... St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Brandmeldeleitung J-Y (St) Y... Lg. 0,8 mm, rot in Anlehnung an VDE 0815



Anwendung:

Vorzugsweise im Sprechstellen- und Nebenstellenbau innerhalb von Gebäuden, aber auch im Freien zur festen Verlegung an Gebäuden. Diese Leitungen sind speziell für Brandmeldeanlagen konzipiert.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter eindrätig blank
0,8 mm Durchmesser
Aderisolation: PVC
Kennzeichnung: nach VDE 0815
Verseilung: Adern zu Paaren Paare in Lagen
Statischer Schirm: kunststoffkaschierte Metallfolie mit Beidraht
Folie
Außenmantel: PVC rot mit Aufdruck "Brandmeldekabel"

Technische Daten:

Nennspannung: 300 V
Prüfspannung: 800 V
Schleifenwiderstand: 73,2 Ω/km
Strombelastbarkeit: 5,1 A
Betriebskapazität: 100 nF/km
Isolationswiderstand: 100 MΩ x km
Kapazitive Kopplungen: K1 (800 Hz, 100 m) 300 pF
Leitungsdämpfung: ca. 1,1 dB/km (800 Hz)
Temperaturbereich: -5 °C - +50 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemperatur: +70 °C (max.)
Biegeradius: 7,5 x Leitungsdurchmesser
2,5 x Leitungsdurchmesser
für einmaliges Biegen ohne Zug
Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T. 804
Prüfart B (=IEC 332-1)

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	Preis		Lager	VE
				2	3		
2836524	2 x 2 x 0,8 Eca	2,1	7,0	5,5	31,80 ³	●	100 m ¹
2174917	2 x 2 x 0,8 Eca	2,1	7,0	5,5	31,80 ³	●●●●	500 m ¹
2174918	2 x 2 x 0,8 Eca	2,1	7,0	5,5	31,80 ³	●●●●	1000 m ¹
0111367	4 x 2 x 0,8 Eca	4,1	9,0	9,5	54,40 ³	●●	100 m ¹
0105224	4 x 2 x 0,8 Eca	4,1	9,0	9,5	54,40 ³	●●	250 m ¹
2174926	4 x 2 x 0,8 Eca	4,1	9,0	9,5	54,40 ³	●	500 m ¹
2174925	4 x 2 x 0,8 Eca	4,1	9,0	9,5	54,40 ³	●●	1000 m ¹
1243626	6 x 2 x 0,8 Eca	6,2	10,5	13,0	69,70 ³	●	1 m ¹
2174927	6 x 2 x 0,8 Eca	6,2	10,5	13,0	69,70 ³	●●	1000 m ¹
0111372	10 x 2 x 0,8 Eca	10,2	13,0	20,5	109,50 ³	●	1 m ¹
2174930	10 x 2 x 0,8 Eca	10,2	13,0	20,5	109,50 ³	●●	1000 m ¹
0105230	20 x 2 x 0,8 Eca	20,4	16,5	38,0	189,50 ³	●	1 m ¹
0105643	30 x 2 x 0,8 Eca	30,4	20,0	57,0	277,40 ³		1 m ¹
0105645	40 x 2 x 0,8 Eca	40,5	22,0	71,0	354,50 ³		1 m ¹
0105646	50 x 2 x 0,8 Eca	50,6	25,5	87,5	432,80 ³		1 m ¹
0105647	100 x 2 x 0,8 Eca	100,8	32,0	178,0	834,10 ³		1 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fernsprechkabel für Erdverlegung A-2Y(L)2Y... St. III Bd. nach VDE 0816



Anwendung:

Alle Außenkabel sind grundsätzlich zur Verwendung in allen Betriebsstätten zugelassen. Einschränkungen für Grubenbauer siehe DIN VDE 0118 Teil 1 bis Teil 3. Kabel mit äußerem PE-Mantel sind ohne ausreichende Schutzmaßnahmen für feuer- oder explosionsgefährdete Betriebsstätten nicht zulässig. Alle Bauarten sind für Starkstrom-Installationszwecke nicht zugelassen. Kabel mit Isolierhülle und Mantel aus Polyäthylen in Bündelverseilung nach DIN VDE 0816 Teil 1 enthalten Stern-Vierer und werden vorwiegend niederfrequent, nur im Stamm und vorzugsweise unbespultbetrieben. Sie werden z.B. als Ortsanschluss- und Ortsverbindungskabel, als Bahnhofsfermeldekabel und in Industrieanlagen verwendet. PE-isolierte Kabel dürfen Adern mit in regelmäßigem Abstand durchbrochener Isolierhülle zur Isolationsüberwachung enthalten.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter eindrätig blank 0,6 mm
oder 0,8 mm Durchmesser
Aderisolation: PE (2Y)
Aderkennzeichnung: durch schwarze Ringe
Verseilung: 4 Adern zum Sternvierer
5 Sternvierer zum Grundbündel
je 5 oder 10 Grundbündel zum
Hauptbündel und Grund- und
Hauptbündel zur Kabellesele verseilt.
Seelenbewicklung
Mantel: Schichtenmantel=Aluminiumband 0,2 mm beidseitig
mit Kunststoff beschichtet und mit
dem PE-Mantel (schwarz)
verschweißt
Mantelkennzeichnung: fortlaufend Fernsprech-Handapparat
und Metermarkierung weiß

Technische Daten: 0,6 mm 0,8 mm

Nennspannung: 225 V 225 V
Prüfspannung: 2000 V 2000 V
Schleifenwiderstand: 130 Ω/km 73,2 Ω/km
Strombelastbarkeit: 2,5 A 5,1 A
Betriebskapazität: 52 nF/km 55 nF/km
Isolationswiderstand: 5 GΩ x km 5 GΩ x km
Kapazitive Kopplungen: K3 (800 Hz, 300 m): 300 pF/400 pF
Leitungsdämpfung: ca. 1,04 dB/km (800 Hz) 0,78 dB/km
Temperaturbereich: -20 °C - +50 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Biegeradius: 7,5 x Leitungsdurchmesser

Fernsprechkabel A-2Y(L)2Y... St. III Bd. 0,6 mm

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	Preis		Lager	VE
				2	3		
0114300	2 x 2 x 0,6 Fca	1,1	9,0	8,0	74,00 ³	●●●	1 m ¹
0114301	4 x 2 x 0,6 Fca	2,3	11,0	12,0	110,90 ³	●●●●	1 m ¹
0114206	6 x 2 x 0,6 Fca	3,4	12,0	13,0	110,00 ³	●●●●●	1 m ¹
0114208	10 x 2 x 0,6 Fca	5,7	13,5	15,5	138,00 ³	●●●●●●	1 m ¹
0114212	20 x 2 x 0,6 Fca	11,3	16,5	24,0	207,10 ³	●●●●●●●	1 m ¹
0114213	30 x 2 x 0,6 Fca	17,0	18,0	31,0	261,00 ³	●●●●	1 m ¹
0114214	40 x 2 x 0,6 Fca	22,6	20,0	38,5	314,00 ³	●●●●●	1 m ¹
0114215	50 x 2 x 0,6 Fca	28,3	21,0	46,0	361,00 ³	●●●●●●	1 m ¹
0114216	70 x 2 x 0,6 Eca	39,6	25,0	60,5	458,50 ³	●●●●●●●	1 m ¹
0114217	100 x 2 x 0,6 Fca	56,5	28,0	87,0	604,20 ³	●●●●●●●●	1 m ¹
0114218	150 x 2 x 0,6 Eca	84,8	33,0	134,0	836,10 ³	●●●●●●●●●	1 m ¹
0114219	200 x 2 x 0,6 Eca	113,1	38,0	175,5	1.075,60 ³	●●●●●●●●●●	1 m ¹

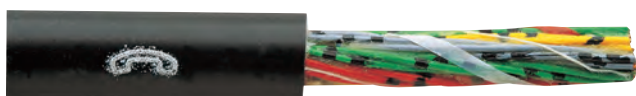
Fernsprechkabel für Erdverlegung A-2Y(L)2Y...St., A-2YF(L)2Y...St. Leichte Gummischlauchleitung H05 RR-F

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fernsprechkabel A-2Y(L)2Y... St. III Bd. 0,8 mm

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0114302	2 x 2 x 0,8 Fca	2,0	9,0	9,0	93,00 ³ ●●●● 500 m=1
0114303	4 x 2 x 0,8 Fca	4,0	12,0	14,0	138,40 ³ ●●●●● 500 m=1
0114306	6 x 2 x 0,8 Fca	6,0	13,0	16,0	135,50 ³ ●●●●●● 1 m=1
0114308	10 x 2 x 0,8 Fca	10,1	15,0	20,5	181,70 ³ ●●●●●●● 500 m=1
0114312	20 x 2 x 0,8 Fca	20,1	18,5	35,5	273,40 ³ ●●●●●●●● 500 m=1
0114313	30 x 2 x 0,8 Fca	30,2	21,0	47,5	353,80 ³ ●●●●●●●●● 500 m=1
0114314	40 x 2 x 0,8 Fca	40,2	23,0	60,0	425,90 ³ ●●●●●●●●●● 500 m=1
0114315	50 x 2 x 0,8 Fca	50,3	26,0	74,5	505,50 ³ ●●●●●●●●●●● 1 m=1
0114316	70 x 2 x 0,8 Fca	70,4	29,0	110,0	642,30 ³ ●●●●●●●●●●●● 1 m=1
0114317	100 x 2 x 0,8 Fca	100,5	35,0	142,5	848,80 ³ ●●●●●●●●●●●●● 500 m=1
0114318	150 x 2 x 0,8 Fca	150,8	40,0	220,0	1.182,00 ³ ●●●●●●●●●●●●●● 500 m=1
0114319	200 x 2 x 0,8 Fca	201,1	47,0	290,0	1.545,50 ³ ●●●●●●●●●●●●●●● 500 m=1

Fernsprechkabel für Erdverlegung längswasserdicht A-2YF(L)2Y...St. III Bd. nach VDE 0816



Anwendung:

Als Anschlusskabel in Ortsnetzen und Nebenstellenanlagen zum Fernsprechen und zur Übertragung von Signalen, zur Verlegung im Erdreich, in Kabelkanälen und in Rohren geeignet.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter eindrätig blank
0,6 mm oder 0,8 mm Durchmesser

Aderisolation: PE (2Y)

Aderkennzeichnung: durch schwarze Ringe

Verseilung: 4 Adern zum Sternvierer
5 Sternvierer zum Grundbündel
je 5 oder 10 Grundbündel zum Hauptbündel und Grund- und Hauptbündel zur Kabelseele verseilt.
Petrolatfüllung Seelenbewicklung

Mantel: Schichtenmantel = Aluminiumband
0,2 mm beidseitig mit Kunststoff beschichtet
und mit dem PE-Mantel (schwarz) verschweißt

Mantelkennzeichnung: fortlaufend Fernsprech-Handapparat und Metermarkierung weiß

Technische Daten:	0,6 mm	0,8 mm
Nennspannung:	225 V	225 V
Prüfspannung:	2000 V	2000 V
Schleifenwiderstand:	130 Ω/km	73,2 Ω/km
Strombelastbarkeit:	2,5 A	5,1 A
Betriebskapazität:	52 nF/km	55 nF/km
Isolationswiderstand:	5 GΩ x km	5 GΩ x km
Kapazitive Kopplungen K3 (800 Hz, 300 m):		300 pF/400 pF
Leitungsdämpfung (800 Hz) ca.:	1,04 dB/km	0,78 dB/km
Temperaturbereich:	-20 °C - +50 °C (beim Verlegen)	-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Biegeradius:		7,5 x Leitungsdurchmesser

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

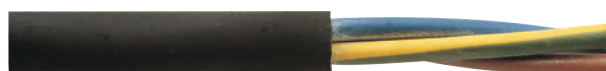
Fernsprechkabel A-2YF(L)2Y... St. III Bd. 0,6 mm

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0114352	2 x 2 x 0,6 Fca	1,1	9,0	8,0	80,60 ³ 1 m=1
0114354	4 x 2 x 0,6 Eca	2,3	11,5	13,0	124,70 ³ 1 m=1
0114356	6 x 2 x 0,6 Eca	3,4	12,0	14,0	119,00 ³ ● 1 m=1
0114358	10 x 2 x 0,6 Fca	5,7	13,5	19,0	152,00 ³ ● 1 m=1
0114362	20 x 2 x 0,6 Fca	11,3	16,5	31,0	222,40 ³ ● 1 m=1
0114363	30 x 2 x 0,6 Eca	17,0	19,5	43,0	287,60 ³ 1 m=1
0114364	40 x 2 x 0,6 Eca	22,6	21,5	54,5	342,50 ³ 1 m=1
0114365	50 x 2 x 0,6 Fca	28,3	23,5	66,0	396,60 ³ 1 m=1
0114366	70 x 2 x 0,6 Eca	39,6	27,0	87,5	507,40 ³ 1 m=1
0114367	100 x 2 x 0,6 Eca	56,5	31,5	122,5	678,60 ³ 1 m=1
0114368	150 x 2 x 0,6 Eca	84,8	37,5	178,0	991,60 ³ 1 m=1
0114369	200 x 2 x 0,6 Eca	113,1	42,5	231,5	1.259,00 ³ 1 m=1

Fernsprechkabel A-2YF(L)2Y... St. III Bd. 0,8 mm

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0114402	2 x 2 x 0,8 Fca	2,0	10,0	10,0	99,80 ³ ●●●●● 500 m=1
0114404	4 x 2 x 0,8 Fca	4,0	13,0	17,5	153,10 ³ ●●●●●● 500 m=1
0114406	6 x 2 x 0,8 Fca	6,0	13,5	20,0	147,10 ³ ●●●●●●● 500 m=1
0114408	10 x 2 x 0,8 Fca	10,1	15,5	28,0	196,90 ³ ●●●●●●●● 500 m=1
0114412	20 x 2 x 0,8 Fca	20,1	20,0	48,5	303,40 ³ ●●●●●●●● 500 m=1
0114413	30 x 2 x 0,8 Fca	30,2	23,0	67,5	393,00 ³ ●●●●●●●●● 500 m=1
0114414	40 x 2 x 0,8 Fca	40,2	26,5	88,5	492,40 ³ ●●●●●●●●●● 500 m=1
0114415	50 x 2 x 0,8 Fca	50,3	28,5	107,0	569,40 ³ ●●●●●●●●●●● 500 m=1
0114416	70 x 2 x 0,8 Fca	70,4	33,0	142,0	737,60 ³ ●●●●●●●●●●●● 500 m=1
0114417	100 x 2 x 0,8 Fca	100,5	38,5	198,0	989,20 ³ ●●●●●●●●●●●●● 500 m=1
0114418	150 x 2 x 0,8 Fca	150,8	47,0	294,0	991,60 ³ ●●●●●●●●●●●●●● 500 m=1
0114419	200 x 2 x 0,8	201,1	52,0	380,0	1.854,20 ³ ●●●●●●●●●●●●●●● 500 m=1

Leichte Gummischlauchleitung H05 RR-F nach VDE 0282-4



Anwendung

Für den Anschluss von Elektrogeräten, bei geringen bis mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen für leichte Handgeräte, jedoch nicht für den ständigen Einsatz im Freien.

Aufbau

Leiter: Kupferlitze feindrätig Klasse 5
blank oder verzinkt

Aderisolation: Gummimischung nach VDE 0207 T. 20

Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308

Außenmantel: Gummimischung nach VDE 0207 T. 21

Mantelfarbe: schwarz

Hinweis

G = mit Schutzleiter gn-ge
X = ohne Schutzleiter

Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: -25 °C - +60 °C (beim Verlegen)
-40 °C - +60 °C (nach Verlegen)
+60 °C (max.)
Betriebstemp.: 7,5 x Leitungsdurchmesser (min.)
Biegeradius: nach VDE 0472 T. 804 Prüftart B (=IEC 332-1)
Brandverhalten: nach VDE 0472 T. 803 Prüftart A
Ölbeständigkeit des Mantels: nach VDE 0472 T. 805 Prüftart A bzw
Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805 A1 Prüftart C

Leichte Gummischlauchleitung H05 RR-F Schwere Gummischlauchleitung H07 RN-F

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	PG	Lager	VE
0100048	2 x 0,75 Eca	1,44	6,2	6,0	88,20 ³	●●●●●	50 m ¹
0100057	2 x 1 Eca	1,90	6,8	7,0	115,10 ³	●●●●●	50 m ¹
0100066	2 x 1,5 Eca	2,90	8,2	10,0	126,60 ³	●●●●●	50 m ¹
0100078	3G0,75 Eca	2,16	6,6	8,0	106,20 ³	●●●●●	50 m ¹
0100086	3G1 Eca	2,90	7,2	9,0	128,20 ³	●●●●●	50 m ¹
2121143	3G1,5 Eca	4,30	8,8	13,0	149,10 ³	●●●●●	50 m ¹
0100132	4G0,75 Eca	2,90	7,2	9,0	150,80 ³	●●●●●	50 m ¹
0100140	4G1 Eca	3,80	7,8	11,0	182,50 ³	●●●●●	50 m ¹
0100144	4G1,5 Eca	5,80	9,8	17,0	195,40 ³	●●●●●	50 m ¹
2121145	5G1,5 Eca	7,20	10,7	19,0	239,00 ³	●●●●●	50 m ¹
0100160	5G2,5 Eca	12,00	12,5	28,0	376,10 ³	●●●●●	50 m ¹

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	PG	Lager	VE
0104525	1 x 1,5 Eca	1,44	5,9	5,0	74,20 ³	●	1 m ¹
0104526	1 x 2,5 Eca	2,40	6,6	8,0	95,50 ³	●●	1 m ¹
0104527	1 x 4 Eca	3,80	7,4	10,0	134,70 ³	●●●	1 m ¹
0104528	1 x 6 Eca	5,80	8,1	13,0	160,00 ³	●●●●	1 m ¹
0104529	1 x 10 Eca	9,60	9,7	22,0	240,80 ³	●●●●●	1 m ¹
0104530	1 x 16 Eca	15,40	11,0	28,0	345,70 ³	●●●●●	1 m ¹
0104531	1 x 25 Eca	24,00	12,9	40,0	478,10 ³	●●●●●	1 m ¹
0104532	1 x 35 Eca	33,60	14,6	52,0	656,40 ³	●●●●●	1 m ¹
0104533	1 x 50 Eca	48,00	16,8	72,0	901,10 ³	●●●●●	1 m ¹
0104534	1 x 70 Eca	67,20	18,9	94,0	1.198,50 ³	●●●●●	1 m ¹
0104535	1 x 95 Eca	91,20	21,1	122,0	1.579,80 ³	●●●●●	1 m ¹
0104536	1 x 120 Eca	115,20	23,1	151,0	1.865,00 ³	●●●●●	1 m ¹
0104537	1 x 150 Eca	144,00	25,6	190,0	2.347,90 ³	●●●●●	1 m ¹
0104538	1 x 185 Eca	177,60	27,9	230,0	2.899,60 ³	●●●●●	1 m ¹
0104510	1 x 240 Eca	230,40	31,0	290,0	3.722,40 ³	●●●●●	1 m ¹

0104765	2 x 1 Eca	1,90	7,8	10,0	137,60 ³	●	1 m ¹
0100687	2 x 1 Eca	1,90	7,8	10,0	137,60 ³	●	50 m ¹
0104766	2 x 1,5 Eca	2,90	8,7	13,0	153,00 ³	●	1 m ¹
0108778	2 x 1,5 Eca	2,90	8,7	13,0	153,00 ³	●●●●	50 m ¹
0108721	2 x 2,5 Eca	4,80	10,4	19,5	234,30 ³	●	500 m ¹
0104775	3G1 Eca	2,90	8,4	12,5	150,20 ³	●●●	1 m ¹
0104774	3G1,5 Eca	4,30	9,4	15,5	159,60 ³	●●●●●	1 m ¹
0108864	3G1,5 Eca	4,30	9,4	15,5	159,60 ³	●●●●●	100 m ¹
0104778	3G2,5 Eca	7,20	11,1	23,5	236,20 ³	●●●●●	1 m ¹
0104827	3G4 Eca	11,50	12,9	31,0	413,00 ³	●●●●●	1 m ¹
0104842	3G6 Eca	17,30	14,3	40,0	550,80 ³	●●●●●	1 m ¹
0104843	3G10 Eca	28,80	19,3	81,0	920,00 ³	●●●●●	1 m ¹
0104789	4G1 Eca	3,80	9,5	12,9	197,00 ³	●●●	1 m ¹
0104790	4G1,5 Eca	5,80	10,4	19,0	193,80 ³	●●●●●	1 m ¹
0108892	4G1,5 Eca	5,80	10,4	19,0	193,80 ³	●●●●●	50 m ¹
0108916	4G1,5 Eca	5,80	10,4	19,0	193,80 ³	●●●●●	100 m ¹
0104792	4G2,5 Eca	9,60	12,3	28,0	285,70 ³	●●●●●	1 m ¹
0108903	4G2,5 Eca	9,60	12,3	28,0	285,70 ³	●●●●●	50 m ¹
0108917	4G2,5 Eca	9,60	12,3	28,0	285,70 ³	●●●●●	100 m ¹
0104794	4G4 Eca	15,40	14,2	38,0	409,60 ³	●●●●●	1 m ¹
0104796	4G6 Eca	23,00	15,9	51,0	560,70 ³	●●●●●	1 m ¹
0104798	4G10 Eca	38,40	21,3	94,0	1.019,70 ³	●●●●●	1 m ¹
0104801	4G16 Eca	61,40	24,2	125,0	1.409,50 ³	●●●●●	1 m ¹
0104803	4G25 Eca	96,00	29,3	185,0	2.122,60 ³	●●●●●	1 m ¹
0104805	4G35 Eca	134,40	33,0	231,0	2.700,70 ³	●●●●●	1 m ¹
0104806	4G50 Eca	192,00	38,2	316,0	3.780,40 ³	●●●●●	1 m ¹
0104807	4G70 Eca	268,80	43,2	425,0	5.043,40 ³	●●●●●	1 m ¹
0104808	4G95 Eca	364,80	49,0	559,0	6.797,80 ³	●●●●●	1 m ¹
0104809	4G120 Eca	460,80	53,6	679,0	8.765,40 ³	●●●●●	1 m ¹
0104804	4G150 Eca	576,00	58,7	823,0	10.803,80 ³	●●●●●	1 m ¹
0104800	4G185 Eca	710,40	65,0	970,0	13.260,30 ³	●●●●●	1 m ¹
0104811	5G1,5 Eca	7,20	11,5	23,0	242,10 ³	●●●●●	1 m ¹
0110198	5G1,5 Eca	7,20	11,5	23,0	242,10 ³	●●●●●	100 m ¹
0104814	5G2,5 Eca	12,00	13,5	34,0	356,10 ³	●●●●●	1 m ¹
0104816	5G4 Eca	19,20	15,9	47,0	514,30 ³	●●●●●	1 m ¹
0104818	5G6 Eca	28,80	17,9	63,0	703,80 ³	●●●●●	1 m ¹
0104820	5G10 Eca	48,00	22,3	115,0	1.278,00 ³	●●●●●	1 m ¹
0104822	5G16 Eca	76,80	26,9	154,0	1.783,30 ³	●●●●●	1 m ¹
0104824	5G25 Eca	120,00	32,5	220,0	2.742,40 ³	●●●●●	1 m ¹
0104825	5G35 Eca	168,00	38,0	270,0	3.808,60 ³	●●●●●	1 m ¹
0104878	5G50 Eca	240,00	44,5	395,0	5.056,30 ³	●●●●●	1 m ¹
0104826	7G1,5 Eca	10,10	14,5	37,0	547,70 ³	●●●●●	1 m ¹
0104905	7G2,5 Eca	16,80	17,0	52,0	734,30 ³	●●●●●	1 m ¹

Schwere Gummischlauchleitungen H07 RN-F gemäß VDE 0282-4



Anwendung

Für den Anschluss von Betriebsmitteln unter sehr extremen Belastungen, sowohl in mechanischer als auch thermischer Hinsicht. Zum Beispiel für Geräte in landwirtschaftlichen, gewerblichen und feuergefährdeten Betriebsstätten. Weiter werden sie für große Kochkessel, Heizplatten, Handleuchten, Elektrowerkzeuge wie Kreissägen, Bohrmaschinen, Heimwerkgeräte, aber auch für transportable Motoren oder Maschinen auf Baustellen oder in landwirtschaftlichen Betrieben usw. verwendet; einsetzbar auch für feste Verlegung, z.B. auf Putz, in provisorischen Bauten und Wohnbaracken; zulässig für direkte Verlegung auf Bauteilen von Hebezeugen, Maschinen usw.

Aufbau

Leiter: Kupferlitze feindrähtig Klasse 5
Aderisolation: Gummimischung nach VDE 0207 T. 20
Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308
Außenmantel: Gummimischung nach VDE 0207 T. 21
Mantelfarbe: schwarz

Hinweis

G = mit Schutzleiter gn-ge
X = ohne Schutzleiter

Technische Daten

Nennspannung: 450/750 V
Prüfspannung: 2500 V
Temperaturbereich: -25 °C - +80 °C (beim Verlegen)
-25 °C - +80 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +80 °C (max.)
Biegeradius: 6 x Leitungsdurchmesser (min.)
Dauerzugbelastung: max. 15 N/mm² unter Berücksichtigung des Gesamt-Kupferquerschnitts
Brandverhalten: nach VDE 0472 T. 804 Prüftart B (=IEC 332-1)
Ölbeständigkeit des Mantels: nach VDE 0472 T. 803 Prüftart A
Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805 Prüftart A bzw. nach VDE 0472 T. 805 A1 Prüftart C

Schweißleitungen H01 N2D (NSLFFÖU) Sondergummiaderleitung NSGAFÖU, Illuminationsflachleitung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schweißleitungen H01 N2D (NSLFFÖU) (flexibel) nach VDE 0282-6



Anwendung

Für den Schweiß-Spezialisten mit Forderung an hohe Robustheit und Flexibilität. Diese Spezialleitung dient der Übertragung hoher Ströme vom Elektroschweißgerät zum Schweißwerkzeug. Sie ist geeignet für den flexiblen Einsatz unter rauen Bedingungen, an Fließband- und Transportanlagen, im Werkzeugmaschinen-, Automobil- und Schiffsbau, für manuelle und automatisch arbeitende Strecken- und Punktschweißgeräte. Die Leitung behält ihre hohe Flexibilität auch unter der Einwirkung von Licht, Ozon, Schutzgas, Öl und Sauerstoff. Sie ist zudem widerstandsfähig bei hohen thermischen Belastungen.

Aufbau

Leiter: Kupferlitze feindrähtig Klasse 5 blank
Trennschicht
Außenmantel: Gummimischung nach VDE 0282 T. 803
Mantelfarbe: schwarz

Technische Daten

Nennspannung: 100 V
Prüfspannung: 1000 V
Temperaturbereich: -25 °C - +85 °C (beim Verlegen)
-40 °C - +85 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +85 °C (max.)
Biegeradius: D12 x Leitungsdurchmesser (min.)
Brandverhalten: nach VDE 0472 T. 804 Prüftart B (=IEC 332-1)
Ölbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 803 Prüftart A
Flammwidrigkeit: VDE 0482-332-1-2 IEC 60332-1

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.				
0104880 1 x 16	15,4	9,2	22,0	334,20 ³	●	●	●
0104881 1 x 25	24,0	10,5	30,0	444,40 ³	●	●	●
0104882 1 x 35	33,6	12,1	41,0	567,10 ³	●	●	●
0104883 1 x 50	48,0	13,5	56,0	745,40 ³	●	●	●
0104884 1 x 70	67,2	16,2	77,0	1.021,60 ³	●	●	●
0104885 1 x 95	91,2	18,5	105,0	1.368,00 ³	●	●	●
0104886 1 x 120	115,2	20,1	129,0	1.817,20 ³	●	●	●

Sondergummiaderleitung NSGAFÖU 1,8/3,6 kV nach VDE 0250-602



Anwendung

In Schienenfahrzeugen und Omnibussen sowie in trockenen Räumen. Sie gelten in Schaltanlagen und Verteilern bis 1000 V als kurzschluss- und erdschlussicher. Sie werden in trockenen Räumen, in Rohren und in geschlossenen Installationskanälen sowie beim Anschluss beweglicher Teile eingesetzt.

Aufbau

Leiter: Kupferlitze verzinkt, feindrähtig Klasse 5
Aderisolation: Gummimischung nach VDE 0207 T. 20 (halogenfrei)
Außenmantel: Gummimischung nach VDE 0207 T. 21
Mantelfarbe: schwarz

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Technische Daten

Nennspannung: 1,8/3,6 kV
Prüfspannung: 6 kV
Temperaturbereich: -25 °C - +90 °C (beim Verlegen)
-40 °C - +90 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +90 °C (max.)
Biegeradius: 6 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung
10 x Leitungsdurchmesser bei freier Bewegung
Brandverhalten: nach VDE 0472 T. 804 Prüftart B (=IEC 332-1)
Ölbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 803 Prüftart A
Flammwidrigkeit: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.				
0104558 1 x 1,5 Eca	1,44	5,5	6,0	116,10 ³	●	●	●
0104559 1 x 2,5 Eca	2,40	5,9	7,0	140,50 ³	●	●	●
0104560 1 x 4 Eca	3,80	6,4	9,0	168,70 ³	●	●	●
0104561 1 x 6 Eca	5,80	7,0	12,0	216,70 ³	●	●	●
0104562 1 x 10 Eca	9,60	8,4	18,0	297,50 ³	●	●	●
0104563 1 x 16 Eca	15,40	9,2	25,0	422,40 ³	●	●	●
0104564 1 x 25 Eca	24,00	11,5	39,0	630,70 ³	●	●	●
0104565 1 x 35 Eca	33,60	12,8	47,0	796,10 ³	●	●	●
0104566 1 x 50 Eca	48,00	14,3	62,5	1.131,70 ³	●	●	●
0104567 1 x 70 Eca	67,20	16,0	88,0	1.393,90 ³	●	●	●
0104568 1 x 95 Eca	91,20	18,2	119,0	1.854,50 ³	●	●	●
0104569 1 x 120 Eca	115,20	19,9	143,0	2.336,00 ³	●	●	●
0104572 1 x 150 Eca	144,00	21,8	175,0	2.954,20 ³	●	●	●
0104570 1 x 185 Eca	177,60	23,8	216,0	3.420,60 ³	●	●	●
0104571 1 x 240 Eca	230,40	26,7	264,0	4.524,90 ³	●	●	●
0104573 1 x 300 Eca	288,00	38,0	317,8	5.640,10 ³	●	●	●

Illuminationsflachleitung H05 RNH2-F nach VDE 0282-8



Anwendung

Diese Leitung ist speziell für die Verwendung als Lichterkette geeignet, das heißt, zur freitragenden Verlegung im Freien außerhalb des Handbereiches für den Anschluss von Illuminationsfassungen.

Aufbau

Leiter: Kupferlitze feindrähtig
Klasse 5 blank
Aderisolation: Gummimischung E14
Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308
Außenmantel: Gummimischung EM2
Mantelfarbe: grün

Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: -25 °C - +60 °C (beim Verlegen)
-40 °C - +60 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +60 °C (max.)
Biegeradius: 7,5 x Leitungsdurchmesser (min.)
Brandverhalten: nach VDE 0472 T. 804 Prüftart B (=IEC 332-1)
Ölbeständigkeit des Mantels: nach VDE 0472 T. 803 Prüftart A
Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805 Prüftart A bzw.
nach VDE 0472 T. 805 A1 Prüftart C
Flammwidrigkeit: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.				
0104430 2 x 1,5 GN	2,90	5,4x13,3	12,0	269,40 ³	●	●	●

Halogenfreie Mantelleitung NHXMH-J Halogenfreie Kabel

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Halogenfreie Mantelleitung NHXMH-J mit verbessertem Verhalten im Brandfall nach VDE 0250-214



Anwendung

Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Besonderheiten: Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammwirkung verhindern sie die Ausweitung eines Brandes.

Aufbau

Leiter: Kupferblank nach VDE 0295; rund eindrätig oder mehrdrätig
Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung
Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308
Füllmantel halogenfrei und flammwidrig
Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig
Mantelfarbe: grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (beim Verlegen)
-20 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemperatur: +70 °C (max.)
Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.)

Prüfungen:

Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804 Prüftart C (=IEC 332-1)
Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813
Rauchgasdichte: nach VDE 0472 T. 816 Prüftart C (=IEC 1034-1)
Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815
Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805
Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24

	Cu-Zahl		Gewicht					
	(Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	(Kg/%m)	ca.				
0110225	1 x 4	RE Dca	3,9	7,0	13,5	89,40 ³	● ● ● ●	500 m ¹
0110226	1 x 6	RE Dca	5,8	7,4	15,0	102,90 ³	● ● ● ● ● ●	500 m ¹
0110230	1 x 16	RM Dca	15,4	9,6	29,5	196,20 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	500 m ¹
2624839	1 x 25	RE	24,0	12,0	35,0	305,50 ³	● ●	500 m ¹
0110221	3 x 1,5	RE Eca	4,3	8,6	13,0	97,00 ³	● ●	500 m ¹
0110223	3 x 2,5	RE Eca	7,2	9,5	16,5	123,50 ³	● ●	500 m ¹
0110236	3 x 4	RE Eca	11,5	10,7	23,5	177,70 ³	● ●	1 m ¹
0110242	4 x 1,5	RE Eca	5,8	9,2	15,0	119,70 ³	● ●	1 m ¹
0110227	4 x 2,5	RE Eca	9,6	10,2	20,0	152,90 ³	● ●	1 m ¹
0110248	4 x 10	RE Eca	38,4	15,8	59,5	407,50 ³	● ●	1 m ¹
0110229	5 x 1,5	RE Eca	7,2	9,8	17,5	147,60 ³	● ●	1 m ¹
0110231	5 x 2,5	RE Eca	12,0	10,7	23,5	191,30 ³	● ●	1 m ¹
0110235	5 x 4	RE Eca	19,2	13,2	35,0	273,10 ³	● ●	1 m ¹
0110237	5 x 6	RE Eca	28,8	14,8	48,0	346,80 ³	● ●	1 m ¹
0110239	5 x 10	RE Eca	48,0	17,4	71,0	489,30 ³	● ●	1 m ¹
0110241	5 x 16	RM Eca	76,8	22,0	114,0	896,70 ³	● ●	500 m ¹
2624841	5 x 25	RM Eca	120,0	28,0	190,0	1.661,70 ³	● ●	500 m ¹
0110233	7 x 1,5	RE Eca	10,7	10,2	21,0	204,30 ³	● ●	500 m ¹
1248736	12 x 1,5	RE Eca	17,3	16,5	32,0	293,70 ³	● ●	500 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Halogenfreie Kabel N2XH-J/N2XH-O nach VDE 0276-604



Anwendung:

Überall dort, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. In Innenräumen und im Freien. Nicht direkt in Erde und Wasser verlegen. Bei Flammeneinwirkung verhindern sie die Ausweitung eines Brandes und entwickeln dabei äußerst geringen Rauch. Keine Abspaltung von korrosiven und toxischen Gasen. Sie gelten als schutzisoliert.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank nach VDE 0295; RE (rund eindrätig) oder RM (rund mehrdrätig) > 50 mm² sind verdichtet
Aderisolation: vernetzte Polyäthylen 2XII
Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308 Füllmantel
Außenmantel: Polymermischung halogenfrei nach VDE 0207 T. 24
Mantelfarbe: schwarz

Technische Daten:

Nennspannung: 0,6/1 kV
Prüfspannung: 4000 V
Temperaturbereich: -5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +90 °C (max.)
Biegeradius: 15 x Kabeldurchmesser (eindrätig)
12 x Kabeldurchmesser (mehrdrätig)

Prüfungen:

Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804, Prüftart C (=IEC 332-3)
Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813
Rauchgasdichte: nach VDE 0472 T. 816, Prüftart C (=IEC 1034-1)
Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815
Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805

Eigenschaften:

halogenfrei, geringe Brandfortleitung, minimale Rauchentwicklung, keine korrosiven Gase, nicht direkt in Erde oder Wasser verlegen andere Aderzahlen und Querschnitte auf Anfrage.

Halogenfreie Kabel N2XH-J

	Cu-Zahl		Gewicht					
	(Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	(Kg/%m)	ca.				
0113600	3 x 1,5	RE	4,3	12,0	17,9	138,90 ³	● ●	1 m ¹
0113601	3 x 2,5	RE TFK B2ca	7,2	13,0	22,5	160,90 ³	● ●	1 m ¹
0113602	3 x 4	RE TFK B2ca	11,5	14,0	29,1	187,80 ³	● ●	1 m ¹
0113603	3 x 6	RE TFK B2ca	17,3	15,0	37,1	226,10 ³	● ●	1 m ¹
0113604	3 x 10	RE	28,8	16,0	52,3	329,70 ³	● ●	1 m ¹
0113605	3 x 16	RE	46,1	20,0	77,3	400,50 ³	● ●	1 m ¹
0113630	4 x 1,5	RE	5,8	13,0	20,8	158,50 ³	● ●	1 m ¹
0113631	4 x 2,5	RE	9,6	14,0	26,5	180,90 ³	● ●	1 m ¹
0113632	4 x 4	RE	15,4	15,0	35,2	207,50 ³	● ●	1 m ¹
0113633	4 x 6	RE	23,0	16,0	45,4	252,20 ³	● ●	1 m ¹
0113634	4 x 10	RE	38,4	18,0	64,7	384,30 ³	● ●	1 m ¹
0113635	4 x 16	RE B2ca	61,4	20,0	96,4	484,10 ³	● ●	1 m ¹
0113636	4 x 25	RM TFK B2ca	96,0	26,0	144,6	782,80 ³	● ●	1 m ¹
0113637	4 x 35	RM B2ca	134,4	29,0	190,6	875,70 ³	● ●	1 m ¹
0113638	4 x 50	RM	192,0	32,0	253,0	1.133,70 ³	● ●	1 m ¹
0113639	4 x 70	RM	268,8	37,0	341,8	1.476,00 ³	● ●	1 m ¹
0113640	4 x 95	RM	364,8	41,0	457,4	1.788,30 ³	● ●	1 m ¹

Halogenfreie Kabel (N)HXH FE 180 E 30

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Halogenfreie Kabel (N)HXH FE 180 E 30 0,6/1 kV in Anlehnung an DIN VDE 0266 und 0276-604, Sicherheitskabel mit Funktionserhalt



Anwendung:

Halogenfreie Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. Die Verlegung darf in Innenräumen, in Luft oder Beton erfolgen, die direkte Verlegung in Erde oder Wasser ist nicht zulässig. Eine Verlegung im Rohr ist jedoch zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden. Diese Kabel sind geeignet für den Anschluss von Geräten der Schutzklasse II. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Kabel vor äußeren Einflüssen und mechanischen Beschädigungen geschützt werden. Das Kabel hat die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (E30) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlage, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung gem. VDE 108 geeignet. Das Prüfzeugnis einer amtlichen Materialprüfanstalt kann auf Anforderung bereitgestellt werden. Bei der Projektierung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt ist zu beachten, dass der Leiterwiderstand bei einer Temperatur von 800 °C (Endtemperatur bei E30-Prüfung) ca. 4 mal größer ist als bei 20 °C.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank ein-/oder mehrdrähtig
 Aderisolation: vernetzte halogenfreie keramisierende 2 Lagenisolation HX12, Aderkennzeichnung gem. VDE 0293-308
 Mantelfarbe: gemeinsame Aderumhüllung halogenfreie Polymermischung orange

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
 Prüfspannung: 2000 V
 Temperaturbereich: +5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
 -30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
 Biegeradius: 15 x Kabeldurchmesser (einadrig)
 12 x Kabeldurchmesser (mehradrig)

Prüfungen:

Flammwidrigkeit: nach EN 50266-2-4, IEC 60332-3 Kat.C
 Isolationserhalt FE 180: nach VDE 0472 T. 814
 Funktionserhalt E 30: nach DIN 4102-12

Eigenschaften:

halogenfrei, brandhemmend, minimale Rauchentwicklung, keine korrosiven Gase

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	PG	Lager	VE
0102702	1 x 4 RE	3,8	5,6	6,2	131,00 ³		1 m
0102703	1 x 6 RE	5,8	6,2	8,4	155,60 ³		1 m
0102704	1 x 10 RE	9,6	7,4	13,2	170,20 ³		1 m
0102705	1 x 16 RM	15,4	9,4	21,5	224,50 ³		1 m
0102706	1 x 25 RM	24,0	10,6	30,9	301,60 ³		1 m
0102707	1 x 35 RM	33,6	11,8	40,7	348,20 ³		1 m
0102708	1 x 50 RM	48,0	13,1	53,5	407,90 ³		1 m
0102709	1 x 70 RM	67,2	15,0	74,4	488,50 ³		1 m
0102710	1 x 95 RM	91,2	17,0	100,9	581,20 ³		1 m
0102711	1 x 120 RM	115,2	18,6	124,8	660,20 ³		1 m
0102712	1 x 150 RM	144,0	20,6	153,8	731,60 ³		1 m
0102713	1 x 185 RM	177,6	22,8	191,7	864,50 ³		1 m
0102714	1 x 240 RM	230,4	25,5	247,9	1.069,50 ³		1 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	PG	Lager	VE
0102720	2 x 1,5 RE	2,9	8,7	11,6	201,40 ³		1 m
0102721	2 x 2,5 RE	4,8	9,6	15,1	214,50 ³		1 m
0102722	2 x 4 RE	7,7	10,7	20,2	271,60 ³		1 m
0102723	2 x 6 RE	11,5	12,1	27,0	327,10 ³		1 m
0102724	2 x 10 RE	19,2	14,7	41,5	457,50 ³		1 m
0102725	2 x 16 RM	30,7	18,1	64,2	548,40 ³		1 m
0102740	3 x 1,5 RE	4,3	9,5	13,6	204,90 ³	● ● ● ●	1 m
0102741	3 x 2,5 RE	7,2	10,2	18,0	248,10 ³	● ● ● ●	1 m
0102742	3 x 4 RE	11,5	11,3	24,5	324,00 ³	● ● ● ●	1 m
0102743	3 x 6 RE	17,3	12,8	33,0	415,10 ³	● ● ● ●	1 m
0102744	3 x 10 RE	28,8	15,7	51,9	524,40 ³	● ● ● ●	1 m
0102745	3 x 16 RM	46,1	19,1	80,0	623,10 ³	● ● ● ●	1 m
0102755	3 x 25/16 RM	87,3	23,4	134,3	1.180,70 ³	● ● ● ●	1 m
0102756	3 x 35/16 RM	116,2	25,7	168,5	1.397,90 ³	● ● ● ●	1 m
0102757	3 x 50/25 RM	168,0	29,0	224,9	1.443,10 ³	● ● ● ●	1 m
0102758	3 x 70/35 RM	235,2	33,4	310,3	1.731,50 ³	● ● ● ●	1 m
0102759	3 x 95/50 RM	321,6	38,3	420,9	2.234,90 ³	● ● ● ●	1 m
0102773	3 x 120/70 RM	412,8	42,6	531,7	2.825,20 ³	● ● ● ●	1 m
0102774	3 x 150/70 RM	499,2	46,0	628,8	3.441,60 ³	● ● ● ●	1 m
0102775	3 x 185/95 RM	624,0	51,6	797,3	4.094,10 ³	● ● ● ●	1 m
0102760	4 x 1,5 RE	5,8	10,0	16,5	224,60 ³	● ● ● ●	1 m
0102761	4 x 2,5 RE	9,6	11,0	21,8	255,30 ³	● ● ● ●	1 m
0102762	4 x 4 RE	15,4	12,4	30,2	395,80 ³	● ● ● ●	1 m
0102763	4 x 6 RE	23,0	14,5	43,0	481,90 ³	● ● ● ●	1 m
0102764	4 x 10 RE	38,4	17,4	65,9	613,40 ³	● ● ● ●	1 m
0102765	4 x 16 RM	61,4	21,2	101,8	1.105,10 ³	● ● ● ●	1 m
0102766	4 x 25 RM	96,0	24,3	146,2	1.359,40 ³	● ● ● ●	1 m
0102767	4 x 35 RM	134,4	27,1	190,8	1.542,50 ³	● ● ● ●	1 m
0102768	4 x 50 RM	192,0	30,5	251,6	1.980,50 ³	● ● ● ●	1 m
0102769	4 x 70 RM	268,8	35,3	349,9	2.406,60 ³	● ● ● ●	1 m
0102770	4 x 95 RM	364,8	40,2	473,0	2.747,60 ³	● ● ● ●	1 m
0102771	4 x 120 RM	460,8	44,5	588,4	3.748,10 ³	● ● ● ●	1 m
2246486	4 x 150 RM	576,0	50,0	720,1	4.503,80 ³	● ● ● ●	1 m
0102780	5 x 1,5 RE	7,2	10,9	19,8	355,60 ³	● ● ● ● ●	1 m
0102781	5 x 2,5 RE	12,0	12,2	26,9	393,30 ³	● ● ● ● ●	1 m
0102782	5 x 4 RE	19,2	13,7	37,2	592,70 ³	● ● ● ● ●	1 m
0102783	5 x 6 RE	28,8	16,0	52,6	591,30 ³	● ● ● ● ●	1 m
0102784	5 x 10 RE	48,0	19,2	81,0	726,20 ³	● ● ● ● ●	1 m
0102785	5 x 16 RM	76,8	23,3	124,9	1.155,70 ³	● ● ● ● ●	1 m
0102786	5 x 25 RM	120,0	26,6	178,5	1.603,30 ³	● ● ● ● ●	1 m
0102800	7 x 1,5 RE	10,1	11,9	24,0	400,40 ³	● ● ● ● ● ●	1 m
0102801	7 x 2,5 RE	16,8	13,3	32,9	476,20 ³	● ● ● ● ● ●	1 m
0102840	12 x 1,5 RE	17,3	16,1	41,0	553,20 ³	● ● ● ● ● ● ● ●	1 m
0102841	12 x 2,5 RE	28,8	18,0	55,8	634,50 ³	● ● ● ● ● ● ● ●	1 m
0102880	19 x 1,5 RE	25,0	27,4	77,1	939,80 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 m
0102881	19 x 2,5 RE	29,0	45,6	99,7	996,80 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 m
0102900	24 x 1,5 RE	34,6	22,9	79,1	1.120,80 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 m
0102901	24 x 2,5 RE	57,6	25,8	109,7	1.191,60 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 m
0102920	30 x 1,5 RE	30,0	43,2	110,6	1.309,60 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 m
0102921	30 x 2,5 RE	36,0	72,0	146,3	1.394,50 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 m

Halogenfreie Kabel (N)HXCH FE 180 E30 Halogenfreie Kabel (N)HXH FE 180 E90

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Halogenfreie Kabel (N)HXCH FE 180 E 30 0,6/1 kV in Anlehnung an DIN VDE 0266, Sicherheitskabel mit Funktionserhalt



Anwendung:

Halogenfreie Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. Die Verlegung darf in Innenräumen, in Luft oder Beton erfolgen, die direkte Verlegung in Erde oder Wasser ist nicht zulässig. Eine Verlegung im Rohr ist jedoch zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden. Diese Kabel sind geeignet für den Anschluss von Geräten der Schutzklasse II. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Kabel vor äußeren Einflüssen und mechanischen Beschädigungen geschützt werden. Das Kabel hat die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (E30) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlage, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung gem. VDE 108 geeignet. Das Prüfzeugnis einer amtlichen Materialprüfanstalt kann auf Anforderung bereitgestellt werden. Bei der Projektierung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt ist zu beachten, dass der Leiterwiderstand bei einer Temperatur von 800 °C (Endtemperatur bei E30-Prüfung) ca. 4 mal größer ist als bei 20 °C.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank ein-/oder mehrdrähtig
Aderisolation: vernetzte halogenfreie keramisierende 2 Lagenisolierung HX12,
Aderkennzeichnung gem. VDE 0293-308
Gemeinsame Aderumhüllung
Konzentrischer Leiter bestehend aus blanken Kupferdrähten mit gegenläufiger Haltewendel aus Kupferband
PP-Band
Außenmantel: halogenfreie Polymermischung orange

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: +5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Biegeradius: 12 x Kabeldurchmesser

Prüfungen:

Flammwidrigkeit: nach EN 50266-2-4, IEC 60332-3 Kat.C
Isolationserhalt FE 180: nach VDE 0472 T. 814
Funktionserhalt E30: nach DIN 4102-12

Eigenschaften:

halogenfrei, brandhemmend, minimale Rauchentwicklung, keine korrosiven Gase

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
0103180	2 x 1,5 RE/1,5	5,2	11,0	13,6	265,80 ³	1 m=1
0103181	2 x 2,5 RE/2,5	8,0	12,2	17,4	291,40 ³	1 m=1
0103200	3 x 1,5 RE/1,5	6,6	11,4	16,9	301,40 ³	1 m=1
0103201	3 x 2,5 RE/2,5	10,4	12,7	22,3	320,20 ³	1 m=1
0103202	3 x 4 RE/4	16,1	13,8	29,7	378,70 ³	1 m=1
0103203	3 x 6 RE/6	24,0	15,7	39,6	473,20 ³	1 m=1
0103204	3 x 10 RE/10	40,8	18,6	59,9	612,70 ³	1 m=1
0103205	3 x 16 RM/16	64,3	20,8	88,0	777,10 ³	1 m=1
0103206	3 x 25 RM/16	90,2	23,4	119,1	1.045,90 ³	1 m=1
0103207	3 x 35 RM/16	119,0	26,0	151,4	1.479,90 ³	1 m=1
0103208	3 x 50 RM/25	172,3	29,6	203,2	1.747,90 ³	1 m=1
0103209	3 x 70 RM/35	241,0	34,5	284,7	2.223,10 ³	1 m=1
0103210	3 x 95 RM/50	329,6	39,0	383,2	2.824,80 ³	1 m=1
0103211	3 x 120 RM/70	423,6	43,1	484,1	3.521,30 ³	1 m=1
0103218	3 x 150 RM/70	510,0	47,4	581,9	3.974,60 ³	1 m=1

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Cu-Zahl
(Kg/%m)

Außen-Ø
ca. mm

Gewicht
(kg/%m)
ca.

0103220	4 x 1,5 RE/1,5	8,1	12,1	19,5	346,00 ³	1 m=1
0103221	4 x 2,5 RE/2,5	12,8	13,5	26,0	364,80 ³	1 m=1
0103222	4 x 4 RE/4	20,0	14,7	34,9	464,30 ³	1 m=1
0103223	4 x 6 RE/6	29,7	16,8	46,9	556,90 ³	1 m=1
0103224	4 x 10 RE/10	50,4	20,0	71,7	770,70 ³	1 m=1
0103225	4 x 16 RE/16	79,6	22,5	106,7	1.008,00 ³	1 m=1
0103226	4 x 25 RM/16	114,2	25,4	147,0	1.255,70 ³	1 m=1
0103227	4 x 35 RM/16	152,6	28,2	187,4	1.599,50 ³	1 m=1
0103228	4 x 50 RM/25	220,3	32,4	253,3	1.978,10 ³	1 m=1
0103229	4 x 70 RM/35	308,2	37,8	355,9	2.287,60 ³	1 m=1
0103230	4 x 95 RM/50	420,8	42,7	480,6	2.989,50 ³	1 m=1
0103231	4 x 120 RM/70	538,8	47,4	607,4	3.977,30 ³	1 m=1
0103232	4 x 150 RM/70	654,0	51,9	731,2	4.574,60 ³	1 m=1
0103262	7 x 1,5 RE/2,5	13,3	14,4	27,4	538,70 ³	1 m=1
0103300	12 x 1,5 RE/2,5	20,5	24,0	62,0	811,90 ³	1 m=1
0103360	24 x 1,5 RE/6	41,3	32,0	122,1	1.503,00 ³	1 m=1
0103380	30 x 1,5 RE/6	49,9	34,0	138,2	1.621,00 ³	1 m=1

Halogenfreie Kabel (N)HXH FE 180 E90 0,6/1 kV in Anlehnung an DIN VDE 0266 und 0276-604, Sicherheitskabel mit Funktionserhalt



Anwendung:

Halogenfreie Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. Die Verlegung darf in Innenräumen, in Luft oder Beton erfolgen, die direkte Verlegung in Erde oder Wasser ist nicht zulässig. Eine Verlegung im Rohr ist jedoch zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden. Diese Kabel sind geeignet für den Anschluss von Geräten der Schutzklasse II. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Kabel vor äußeren Einflüssen und mechanischen Beschädigungen geschützt werden. Das Kabel hat die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (E30) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung gem. VDE 108 geeignet. Das Prüfzeugnis einer amtlichen Materialprüfanstalt kann auf Anforderung bereitgestellt werden. Bei der Projektierung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt ist zu beachten, dass der Leiterwiderstand bei einer Temperatur von 800 °C (Endtemperatur bei E30-Prüfung) ca. 4 mal größer ist als bei 20 °C.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank ein-/oder mehrdrähtig
Aderisolation: vernetzte halogenfreie keramisierbare Lagerisolierung HX12,
Aderkennzeichnung gem. VDE 0293-308
Gemeinsame Aderumhüllung
Außenmantel: halogenfreie Polymermischung orange

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: +5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Biegeradius: 15 x Kabeldurchmesser (eindrüg)
12 x Kabeldurchmesser (mehrdrüg)

Prüfungen:

Flammwidrigkeit: nach EN 50266-2-4, IEC 60332-3 Kat.C
Isolationserhalt FE 180: nach VDE 0472 T. 814
Funktionserhalt E 90: nach DIN 4102-12

Eigenschaften:

halogenfrei, brandhemmend, minimale Rauchentwicklung, keine korrosiven Gase

Halogenfreie Kabel (N)HXH FE 180 E90 Halogenfreie Kabel (N)HXCH FE 180 E90

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	PG	Lager	VE
0102570	1 x 6 RE	10,0	5,8	12,0	auf Anfrage. ³		1 m
0102571	1 x 10 RE	9,6	7,9	13,9	auf Anfrage. ³		1 m
0102573	1 x 25 RM	24,0	11,3	32,1	744,40 ³		1 m
0102574	1 x 35 RM	33,6	12,5	41,9	904,80 ³		1 m
0102575	1 x 50 RM	48,0	13,8	54,8	1.033,60 ³		1 m
0102576	1 x 70 RM	67,2	15,7	75,9	1.272,40 ³		1 m
0102577	1 x 95 RM	91,2	17,7	102,6	1.612,90 ³		1 m
0102578	1 x 120 RM	115,2	19,3	126,8	1.736,40 ³		1 m
0102579	1 x 150 RM	144,0	21,3	155,9	2.022,60 ³		1 m
0102580	1 x 185 RM	177,6	23,5	194,1	2.383,90 ³		1 m
0102581	1 x 240 RM	230,4	26,2	250,5	2.723,10 ³		1 m
0102582	1 x 300 RM	288,0	30,5	330,0	3.300,60 ³		1 m
0102300	3 x 1,5 RE	4,3	9,4	14,3	511,30 ³	● ● ●	1 m
0102301	3 x 2,5 RE	7,2	10,4	18,9	599,00 ³	● ● ●	1 m
0102302	3 x 4 RE	11,5	11,7	25,8	673,20 ³	● ●	1 m
0102303	3 x 6 RE	17,3	13,0	33,9	839,60 ³	● ●	1 m
0102304	3 x 10 RE	28,8	15,7	52,2	1.037,90 ³	● ●	1 m
0102305	3 x 16 RM	46,1	21,5	90,2	1.661,50 ³	● ●	1 m
0102306	3 x 25 RM	72,0	24,7	129,0	2.187,30 ³	● ●	1 m
0102309	3 x 35/16 RM	116,2	28,2	183,9	2.920,00 ³	● ●	1 m
0102310	3 x 50/25 RM	168,0	31,4	240,7	3.014,00 ³	● ●	1 m
0102311	3 x 70/35 RM	235,2	35,8	328,2	3.616,00 ³	● ●	1 m
0102312	3 x 95/50 RM	321,6	41,1	445,0	4.667,60 ³	● ●	1 m
0102313	3 x 120/70 RM	412,8	45,4	558,5	5.741,20 ³	● ●	1 m
0102353	3 x 150/70 RM	499,2	48,8	657,7	6.809,40 ³	● ●	1 m
0102354	3 x 185/95 RM	624,0	54,4	829,8	8.444,50 ³	● ●	1 m
0102359	3 x 240/120 RM	806,4	60,4	1056,1	10.817,80 ³	● ●	1 m
0102315	4 x 1,5 RE	5,8	10,2	17,2	618,30 ³	● ● ●	1 m
0102316	4 x 2,5 RE	9,6	11,2	22,6	695,70 ³	● ● ●	1 m
0102317	4 x 4 RE	15,4	12,6	31,2	775,70 ³	● ● ●	1 m
0102318	4 x 6 RE	23,0	14,5	43,0	862,80 ³	● ● ●	1 m
0102319	4 x 10 RE	38,4	17,4	66,3	1.172,70 ³	● ● ●	1 m
0102320	4 x 16 RM	61,4	23,8	114,6	1.950,00 ³	● ● ●	1 m
0102321	4 x 25 RM	96,0	26,7	159,4	2.660,50 ³	● ● ●	1 m
0102322	4 x 35 RM	134,4	29,5	205,4	3.169,60 ³	● ● ●	1 m
0102323	4 x 50 RM	192,0	32,9	268,1	3.551,20 ³	● ● ●	1 m
0102324	4 x 70 RM	268,8	38,1	372,1	4.257,40 ³	● ● ●	1 m
0102325	4 x 95 RM	364,8	43,0	498,4	5.635,10 ³	● ● ●	1 m
0102326	4 x 120 RM	460,8	47,3	616,1	6.763,60 ³	● ● ●	1 m
0102330	5 x 1,5 RE	7,2	11,1	20,5	721,80 ³	● ● ● ●	1 m
0102331	5 x 2,5 RE	12,0	12,4	27,6	865,90 ³	● ● ● ●	1 m
0102332	5 x 4 RE	19,2	13,9	38,2	978,00 ³	● ● ● ●	1 m
0102333	5 x 6 RE	28,8	16,0	52,8	1.111,80 ³	● ● ● ●	1 m
0102334	5 x 10 RE	48,0	19,2	81,2	1.321,00 ³	● ● ● ●	1 m
0102335	5 x 16 RM	76,8	25,7	137,3	2.214,00 ³	● ● ● ●	1 m
0102336	5 x 25 RM	120,0	29,0	192,8	3.112,10 ³	● ● ● ●	1 m
0102174	7 x 1,5 RE	10,1	12,1	24,8	931,30 ³	● ● ● ● ●	1 m
0102175	7 x 2,5 RE	16,8	13,5	33,8	1.148,70 ³	● ● ● ● ●	1 m
0102190	10 x 1,5 RE	14,4	15,7	40,9	1.391,60 ³	● ● ● ● ● ●	1 m
0102191	10 x 2,5 RE	24,0	24,0	68,0	1.606,50 ³	● ● ● ● ● ●	1 m
0102196	12 x 1,5 RE	17,3	16,1	49,7	1.541,20 ³	● ● ● ● ● ●	1 m
0102197	12 x 2,5 RE	28,8	18,0	78,0	1.869,70 ³	● ● ● ● ● ●	1 m
0102179	24 x 1,5 RE	34,6	30,0	105,0	2.989,70 ³	● ● ● ● ● ● ● ●	1 m

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	PG	Lager	VE
----------	------	--------------------	-------------------	---------------------------	----	-------	----

Halogenfreie Kabel (N)HXCH FE 180 E90 0,6/1 kV in Anlehnung an DIN VDE 0266, Sicherheitskabel mit Funktionserhalt



Anwendung:

Halogenfreie Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. Die Verlegung darf in Innenräumen, in Luft oder Beton erfolgen, die direkte Verlegung in Erde oder Wasser ist nicht zulässig. Eine Verlegung im Rohr ist jedoch zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden. Diese Kabel sind geeignet für den Anschluss von Geräten der Schutzklasse II. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Kabel vor äußeren Einflüssen und mechanischen Beschädigungen geschützt werden. Das Kabel hat die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (E30) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung gem. VDE 108 geeignet. Das Prüfzeugnis einer amtlichen Materialprüfanstalt kann auf Anforderung bereitgestellt werden. Bei der Projektierung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt ist zu beachten, dass der Leiterwiderstand bei einer Temperatur von 800 °C (Endtemperatur bei E30-Prüfung) ca. 4 mal größer ist als bei 20 °C.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank ein-/oder mehrdrähtig
 Aderisolation: vernetzte halogenfreie keramisierbare 2
 Lagenisolation: HX12, Aderkennzeichnung gem. VDE 0293-308
 Gemeinsame Aderumhüllung: Konzentrischer Leiter bestehend aus blanken Kupferdrähten mit gegenläufiger Haltewendel aus Kupferband PP-Band
 Außenmantel: halogenfreie Polymermischung orange

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
 Prüfspannung: 2000 V
 Temperaturbereich: +5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
 -30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
 Biegeradius: 12 x Kabeldurchmesser

Prüfungen:

Flammwidrigkeit: nach EN 50266-2-4, IEC 60332-3 Cat.C
 Isolationserhalt FE 180: nach VDE 0472 T. 814
 Funktionserhalt E 90 : nach VDE 4102-12

Eigenschaften:

halogenfrei, brandhemmend, minimale Rauchentwicklung, keine korrosiven Gase

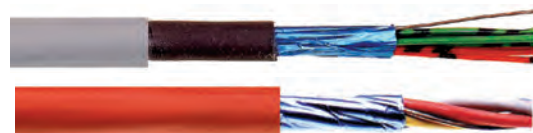
	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	PG	Lager	VE
0102180	3 x 1,5 RE/1,5	6,6	12,9	22,0	685,20 ³	1 m
0102181	3 x 2,5 RE/2,5	10,4	14,2	28,1	723,10 ³	1 m
0102182	3 x 4 RE/4	16,1	15,3	36,3	868,10 ³	1 m
0102183	3 x 6 RE/6	24,0	17,2	47,4	971,00 ³	1 m
0102184	3 x 10 RE/10	40,8	20,1	71,2	1.133,70 ³	1 m
0102185	3 x 16 RM/16	64,3	23,7	107,7	1.562,90 ³	1 m
0102186	3 x 25 RM/16	90,2	26,9	146,5	2.289,40 ³	1 m
0102187	3 x 35 RM/16	119,0	29,5	183,3	2.694,50 ³	1 m
0102188	3 x 50 RM/25	172,3	32,7	239,3	3.006,20 ³	1 m
0102020	3 x 70 RM/35	241,0	37,6	329,3	3.918,80 ³	1 m
0102021	3 x 95 RM/50	329,6	42,9	444,5	5.158,90 ³	1 m
0102022	3 x 120 RM/70	423,6	47,0	555,1	6.358,90 ³	1 m
0102023	3 x 150 RM/70	510,0	51,3	663,6	7.608,20 ³	1 m

Halogenfreie Kabel (N)HXCH FE 180 E90, halogenfreie Installationsleitung J-H(St), Brandmelde-Installationsleitung J-H(St)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0102024	4 x 1,5 RE/1,5	8,1	13,6	25,6	871,20 ³	1 m=1
0102025	4 x 2,5 RE/2,5	12,8	15,0	32,2	906,60 ³	1 m=1
0102026	4 x 4 RE/4	20,0	16,2	42,2	1.063,70 ³	1 m=1
0102340	4 x 6 RE/6	29,7	18,3	55,4	1.146,60 ³	1 m=1
0102341	4 x 10 RE/10	50,4	21,5	84,6	1.344,40 ³	1 m=1
0102342	4 x 16 RM/16	79,6	26,0	132,1	1.930,40 ³	1 m=1
0102343	4 x 25 RM/16	114,2	28,9	177,0	2.526,10 ³	1 m=1
0102344	4 x 35 RM/16	152,6	31,7	223,1	2.721,80 ³	1 m=1
0102345	4 x 50 RM/25	220,3	35,5	294,4	3.076,90 ³	1 m=1
0102346	4 x 70 RM/35	308,2	41,3	410,0	4.085,80 ³	1 m=1
0102347	4 x 95 RM/50	420,8	46,6	549,2	5.473,80 ³	1 m=1
0102348	4 x 120 RM/70	538,8	51,3	687,1	6.826,60 ³	1 m=1
0102349	4 x 150 RM/70	654,0	55,8	822,5	8.162,60 ³	1 m=1
0102350	4 x 185 RM/95	815,9	62,3	1035,7	10.393,40 ³	1 m=1
0102195	7 x 1,5 RE/2,5	13,3	15,8	35,0	1.237,10 ³	1 m=1
0102027	7 x 2,5 RE/2,5	20,0	17,0	43,9	1.407,90 ³	1 m=1
0102036	12 x 1,5 RE/2,5	20,5	19,0	44,3	1.894,20 ³	1 m=1
0102037	12 x 2,5 RE/4	33,4	25,0	60,3	2.177,40 ³	1 m=1
0102042	24 x 1,5 RE/6	41,3	24,8	85,1	3.598,90 ³	1 m=1
0102044	30 x 1,5 RE/6	49,9	25,9	98,2	4.590,40 ³	1 m=1

Halogenfreie Installationsleitung J-H(St) H...Bd, grau Brandmelde-Installationsleitung J-H(St) H...Bd rot nach VDE 0815



Anwendung:

Halogenfreie Installationsleitung mit statischem Schirm und verbessertem Verhalten im Brandfall für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen. Diese Leitung wird verwendet zur Fernsprech-, Mess- und Signalübertragung, im Sprechstellen- und Nebenstellenbau für Fernmeldeanlagen aller Klassen in trockenen und feuchten Betriebsstätten. Eine Verlegung auf, in und unter Putz ist gestattet. Der statische Schirm bewirkt eine zuverlässige Begrenzung der äußeren elektromagnetischen Stör- und Wechselfelder. Es entstehen keine Brandfolgeschäden durch halogenhaltige Gase; die Rauchgasentwicklung ist gering.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank eindrätig 0,6 oder 0,8 mm Durchmesser
Aderisolation: vernetztes Polymer HII nach VDE 0207 Teil 23
Aderkennzeichn.: nach VDE 0815
Verseilung: 4 Adern zum Sternvierer und 5 Sternvierer zum Bündel
Bündel in Lagen Bandierung
Statischer Schirm: kunststoffkaschierte Metallfolie
(Metallseite innen) und blankem Beidraht
Außenmantel: Polyolefin-Mischung HM2 nach VDE 0207 Teil 24
halogenfrei und flammwidrig
Mantelfarbe: grau RAL 7001 bzw. rot als Brandmeldekabel

Technische Daten:	0,6 mm	0,8 mm
Nennspannung:	300 V	300 V
Prüfspannung:	800 V	800 V
Schleifenwiderst.:	130 Ohm/km	73,2 Ohm/km
Strombelastbarkeit:	2,5 A	5,1 A
Betriebskapazität:	120 nF/km	100 nF/km
Isolationswiderst.:	120 MOhm x km	100 MOhm x km
Kapazitive Koppl. (100 m, 800 Hz):	K1 300 pF	300 pF
	K9-12 100 pF	100 pF
Leitungsdämpf.:	ca. 1,7 dB/km 1,1 dB/km (800Hz)	
Temperaturber.:	- 5 °C - + 50 °C	
Betriebstemperatur:	+ 70 °C (max.)	
Biegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser, 2,5 x Leitungsdurchmesser für einmaliges Biegen ohne Zug	
Brennverhalten:	nach VDE 0472 T. 804 Prüftart C (=IEC 332-1)	

Eigenschaften:

halogenfrei, geringe Brandfortleitung, minimale Rauchentwicklung, keine korrosiven Gase

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Halogenfreie Installationsleitung J-H(St)H, grau

		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0105162	2 x 2 x 0,6 GR Eca	1,4	6,0	4,9	66,90 ³	1 m=1
1246048	2 x 2 x 0,6 GR Dca	1,4	6,0	4,9	66,90 ³	100 m=1
2825604	2 x 2 x 0,6 GR Dca	1,4	6,0	4,9	66,90 ³	500 m=1
0105164	4 x 2 x 0,6 GR Eca	2,5	8,6	8,2	99,80 ³	1 m=1
1246069	4 x 2 x 0,6 GR Eca	2,5	8,6	8,2	99,80 ³	100 m=1
2825615	4 x 2 x 0,6 GR Eca	2,5	8,6	8,2	99,80 ³	500 m=1
0105166	6 x 2 x 0,6 GR Eca	3,7	9,0	9,9	124,90 ³	1 m=1
2825626	6 x 2 x 0,6 GR Dca	3,7	9,0	9,9	124,90 ³	500 m=1
0105168	10 x 2 x 0,6 GR Eca	5,9	10,4	13,5	175,50 ³	1 m=1
2825598	10 x 2 x 0,6 GR Dca	5,9	10,4	13,5	175,50 ³	500 m=1
0105171	20 x 2 x 0,6 GR Eca	11,6	12,8	22,3	269,00 ³	1 m=1
2825609	20 x 2 x 0,6 GR Dca	11,6	12,8	22,3	269,00 ³	500 m=1
0105172	30 x 2 x 0,6 GR Eca	17,2	14,9	30,6	358,90 ³	1 m=1
0105173	40 x 2 x 0,6 GR Eca	22,9	16,7	38,6	470,40 ³	1 m=1
0105174	50 x 2 x 0,6 GR Eca	28,6	18,7	48,5	555,80 ³	1 m=1
2825623	50 x 2 x 0,6 GR Dca	28,6	18,7	48,5	555,80 ³	500 m=1
0105175	60 x 2 x 0,6 GR Eca	34,2	20,1	56,4	632,80 ³	1 m=1
0105176	80 x 2 x 0,6 GR Eca	45,5	22,6	72,3	785,30 ³	1 m=1
0105177	100 x 2 x 0,6 GR Eca	56,8	25,2	90,2	836,10 ³	1 m=1
0105182	2 x 2 x 0,8 GR	2,5	6,8	6,6	99,20 ³	1 m=1
0101107	2 x 2 x 0,8 GR Dca	2,5	6,8	6,6	99,20 ³	100 m=1
2825607	2 x 2 x 0,8 GR Dca	2,5	6,8	6,6	99,20 ³	500 m=1
0105184	4 x 2 x 0,8 GR Cca	4,5	9,9	11,3	151,40 ³	1 m=1
0101108	4 x 2 x 0,8 GR Dca	4,5	9,9	11,3	151,40 ³	100 m=1
2825616	4 x 2 x 0,8 GR Eca	4,5	9,9	11,3	151,40 ³	500 m=1
0105186	6 x 2 x 0,8 GR Eca	6,5	10,4	14,1	193,20 ³	1 m=1
2825627	6 x 2 x 0,8 GR Eca	6,5	10,4	14,1	193,20 ³	500 m=1
0105188	10 x 2 x 0,8 GR Eca	10,6	12,2	20,0	270,50 ³	1 m=1
2825600	10 x 2 x 0,8 GR	10,6	12,2	20,0	270,50 ³	500 m=1
0105189	20 x 2 x 0,8 GR Eca	20,6	15,5	34,2	443,00 ³	1 m=1
2825610	20 x 2 x 0,8 GR Dca	20,6	15,5	34,2	443,00 ³	500 m=1
0105190	30 x 2 x 0,8 GR Eca	30,7	18,5	49,6	622,70 ³	1 m=1
0105191	40 x 2 x 0,8 GR Eca	40,7	20,8	63,2	763,20 ³	1 m=1
0105192	50 x 2 x 0,8 GR Dca	50,8	22,7	76,4	903,20 ³	1 m=1
2825624	50 x 2 x 0,8 GR BOKA	50,8	22,7	76,4	903,20 ³	500 m=1
0105193	60 x 2 x 0,8 GR Eca	60,8	24,9	92,0	1.116,00 ³	1 m=1
0105194	80 x 2 x 0,8 GR Eca	80,9	28,1	118,4	1.421,20 ³	1 m=1
0105195	100 x 2 x 0,8 GR Eca	101,0	31,3	147,4	1.728,90 ³	1 m=1

Brandmelde-Installationsleitung J-H(St)H, rot

		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0105110	2 x 2 x 0,8 RT Dca	2,5	6,8	6,6	99,20 ³	1 m=1
2825606	2 x 2 x 0,8 RT Dca	2,5	6,8	6,6	99,20 ³	500 m=1
0105111	4 x 2 x 0,8 RT Dca	4,5	9,9	11,3	151,40 ³	1 m=1
0105112	6 x 2 x 0,8 RT Dca	6,5	10,4	14,1	193,20 ³	1 m=1
2825619	4 x 2 x 0,8 RT Dca	4,5	9,9	11,3	151,40 ³	500 m=1
0105113	10 x 2 x 0,8 RT Dca	10,6	12,2	20,0	270,50 ³	1 m=1
0105121	20 x 2 x 0,8 RT Dca	20,6	15,5	34,2	443,00 ³	1 m=1
0105122	30 x 2 x 0,8 RT Dca	30,7	18,5	49,6	622,70 ³	1 m=1
0105123	40 x 2 x 0,8 RT Dca	40,7	20,8	63,2	763,20 ³	1 m=1
0105124	50 x 2 x 0,8 RT Dca	50,8	22,7	76,4	903,20 ³	1 m=1
0105126	60 x 2 x 0,8 RT Dca	60,8	24,9	92,0	1.116,00 ³	1 m=1
0105127	80 x 2 x 0,8 RT Dca	80,9	28,1	118,4	1.421,20 ³	1 m=1
0105128	100 x 2 x 0,8 RT Dca	101,0	31,3	147,4	1.728,90 ³	1 m=1

Halogenfreie Installationsleitung JE-H(St)H E30 Halogenfreie Installationsleitung JE-H(St)H E90

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Halogenfreie Installationsleitung JE-H(St)H E 30 in Anlehnung an DIN VDE 0815 Sicherheitskabel mit Funktionserhalt 30 Minuten



Anwendung:

Halogenfreie Fernmeldekabel sind bestimmt zur Übertragung von Signalen und Messwerten in Steuer- und Regel-/Brandmeldeanlagen. Dort, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte und ein Funktionserhalt der Anlagen über einen Zeitraum von 30 Minuten notwendig sind. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz. Sie sind nicht für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung zugelassen.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter verzinkt eindrätig 0,8 mm Durchmesser
Aderisolation: vernetzte halogenfreie keramisierbare Polymermischung
Aderkennzeichnung gem. VDE 0815
Grundfarbe der Vierer in jedem Bündel:
Paar 1: blau-rot
Paar 2: grau-gelb
Paar 3: grün-braun
Paar 4: weiß-schwarz

Verseilung:

Die einzelnen Bündel sind durch eine nummerierte Kunststoffkennwendel gekennzeichnet.

2 Adern zum Paar – 4 Paare zum Bündel – Bündel in Lagen verseilt

Bandierung

Abschirmung:

Polyester-kaschiertes Alu-Band mit Beidraht 0,8 mm

Außenmantel:

halogenfreie Polymermischung orange als Brandmeldeleitung in rot

Technische Daten:

Nennspannung: 225 V
Temperaturbereich: -5 °C - +50 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Biegeradius: 7,5 x Leitungsdurchmesser

Prüfungen:

Flammwidrigkeit: nach EN 50266-2-4, IEC 60332-1, IEC 60332-3 Kat.C
Isolationserhalt FE 180: nach VDE 0472 T. 814-IEC 60331
Funktionserhalt E 30: nach DIN 4102-12

Eigenschaften:

halogenfrei, brandhemmend, minimale Rauchentwicklung, keine korrosiven Gase

Halogenfreie Installationsleitung JE-H(St)H, E30 orange

		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.				
0104584	2 x 2 x 0,8 E30 OR	2,5	6,6	6,1	271,90 ³	●	●	●
0104585	4 x 2 x 0,8 E30 OR	4,5	8,8	10,4	451,10 ³	●	●	●
0104592	8 x 2 x 0,8 E30 OR	8,5	12,8	21,8	761,00 ³	●	●	●
0104593	12 x 2 x 0,8 E30 OR	12,6	13,5	23,5	1.053,90 ³	●	●	●
0104594	16 x 2 x 0,8 E30 OR	16,6	14,7	29,7	1.292,80 ³			
0104595	20 x 2 x 0,8 E30 OR	20,6	16,1	36,7	1.629,70 ³	●	●	●
0104596	32 x 2 x 0,8 E30 OR	32,7	23,6	68,5	2.632,90 ³			
0104597	40 x 2 x 0,8 E30 OR	40,7	25,8	82,6	3.507,90 ³			
0104598	52 x 2 x 0,8 E30 OR	52,9	29,2	106,3	4.252,70 ³	●		

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Halogenfreie Installationsleitung JE-H(St)H, E30 rot

Cu-Zahl Außen-Ø Gewicht
(Kg/%m) ca. mm ca.

0104674	2 x 2 x 0,8 E30 RT	2,5	6,6	6,1	276,90 ³	●	●	●
0104675	4 x 2 x 0,8 E30 RT	4,5	10,4	8,8	455,50 ³	●	●	●
0104676	8 x 2 x 0,8 E30 RT	8,5	21,8	12,8	775,70 ³	●	●	●
0104677	12 x 2 x 0,8 E30 RT	12,6	13,5	23,5	1.074,50 ³	●	●	●
0104682	16 x 2 x 0,8 E30 RT	16,6	14,7	29,7	1.317,90 ³			
0104683	20 x 2 x 0,8 E30 RT	20,6	16,1	36,7	1.661,80 ³	●	●	●
0104684	32 x 2 x 0,8 E30 RT	32,7	23,6	68,5	2.684,40 ³			
0104685	40 x 2 x 0,8 E30 RT	40,7	25,8	82,6	3.576,10 ³			
0104686	52 x 2 x 0,8 E30 RT	52,9	29,2	106,3	4.335,20 ³			

Halogenfreie Installationsleitung JE-H(St)H E 90 in Anlehnung an DIN VDE 0815, Sicherheitskabel mit Funktionserhalt 90 Minuten



Anwendung:

Halogenfreie Fernmeldekabel sind bestimmt zur Übertragung von Signalen und Messwerten in Steuer- und Regel-/Brandmeldeanlagen. Dort, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte und ein Funktionserhalt der Anlagen über einen Zeitraum von 30 Minuten notwendig sind. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz. Sie sind nicht für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung zugelassen.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank eindrätig 0,8 mm Durchmesser
Aderisolation: vernetzte halogenfreie keramisierbare Polymermischung
Aderkennzeichnung gem. VDE 0815
Grundfarbe der Vierer in jedem Bündel:
Paar 1: blau-rot
Paar 2: grau-gelb
Paar 3: grün-braun
Paar 4: weiß-schwarz

Verseilung:

Die einzelnen Bündel sind durch eine nummerierte Kunststoffkennwendel gekennzeichnet.

2 Adern zum Paar – 4 Paare zum Bündel – Bündel in Lagen verseilt

Bandierung

Abschirmung:

Polyester-kaschiertes Alu-Band mit Beidraht 0,8 mm

Außenmantel:

halogenfreie Polymermischung orange als Brandmeldeleitung in rot

Technische Daten:

Nennspannung: 225 V
Temperaturbereich: -5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Biegeradius: 7,5 x Leitungsdurchmesser

Prüfungen:

Flammwidrigkeit: nach EN 50266-2-4, IEC 60332-1, IEC 60332-3 Kat.C
Isolationserhalt FE 180: nach VDE 0472 T. 814-IEC 60331
Funktionserhalt E 90: nach DIN 4102-12

Eigenschaften:

halogenfrei, brandhemmend, minimale Rauchentwicklung, keine korrosiven Gase

PVC-Verdrahtungsleitung H05V-U nach VDE 0281-3

PVC-Verdrahtungsleitung, eindrätig H07V-U nach VDE 0281-3

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PVC-Verdrahtungsleitung H05V-U nach VDE 0281-3



Anwendung:

Für die innere Verdrahtung von Geräten sowie bei geschützter Verlegung in und an Leuchten, in Rohren, in Röhren, auf und unter Putz, jedoch nur für Klingel- bzw. Signalanlagen werden diese PVC-Verdrahtungsleitungen verwendet.

Aufbau:

Leiter: Kupfer blank, eindrätig
Isolation: PVC nach VDE 0207
Mantelfarbe: nach VDE 0293-308

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: +5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +70 °C (max.)
Biegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser (min.)
Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T.
804 Prüftart B (=IEC 332-1)

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.				
0100201	0,75 SW Eca	0,72	2,1	1,0	11,20 ³	●●●●	100 m ¹
0100202	0,75 GN/GE Eca	0,72	2,1	1,0	11,60 ³	●●●	100 m ¹
0100203	0,75 HBL Eca	0,72	2,1	1,0	11,20 ³	●●	100 m ¹
0100204	0,75 BR Eca	0,72	2,1	1,0	11,60 ³	●	100 m ¹
0100205	0,75 GR Eca	0,72	2,1	1,0	11,60 ³		100 m ¹
0100208	0,75 VIO Eca	0,72	2,1	1,0	12,90 ³	●●	100 m ¹
0100209	0,75 RT Eca	0,72	2,1	1,0	12,90 ³	●●●	100 m ¹
0100210	0,75 WS Eca	0,72	2,1	1,0	11,20 ³	●●●●	100 m ¹
0100211	1 SW Eca	0,96	2,3	1,4	13,60 ³	●●●●	100 m ¹
0100212	1 GN/GE Eca	0,96	2,3	1,4	13,80 ³	●●●●	100 m ¹
0100213	1 HBL Eca	0,96	2,3	1,4	13,80 ³	●●●	100 m ¹
0100214	1 BR Eca	0,96	2,3	1,4	13,80 ³	●●	100 m ¹
0100215	1 GR Eca	0,96	2,3	1,4	13,80 ³	●	100 m ¹
0100218	1 VIO Eca	0,96	2,3	1,4	13,80 ³		100 m ¹
0100219	1 RT Eca	0,96	2,3	1,4	13,80 ³	●●●	100 m ¹
0100220	1 WS Eca	0,96	2,3	1,4	13,80 ³	●●●●	100 m ¹

PVC-Verdrahtungsleitung, eindrätig H07V-U nach VDE 0281-3



Anwendung:

Diese Leitungen sind bestimmt für die Verlegung in Rohren auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationkanälen. Zur inneren Verdrahtung von Geräten, Schaltanlagen und Verteilern sowie für geschützte Verlegung in und an Leuchten.

Hinweis:

Diese Leitungen dürfen nicht zur direkten Verlegung auf Pritschen, Rinnen oder Wannen verwendet werden.

Aufbau:

Leiter: Kupfer blank, eindrätig
Isolation: PVC nach VDE 0207
Mantelfarbe: nach VDE 0293-308

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Technische Daten:

Nennspannung: 450/750 V
Prüfspannung: 2500 V
Temperaturbereich: +5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +70 °C (max.)
Biegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser (min.)
Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T.
804 Prüftart B (=IEC 332-1)

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.				
0100221	1,5 SW Eca	1,44	2,7	2,0	15,90 ³	●●●●	100 m ¹
0100222	1,5 GN/GE Eca	1,44	2,7	2,0	15,90 ³	●●●●	100 m ¹
0100223	1,5 HBL Eca	1,44	2,7	2,0	15,90 ³	●●●	100 m ¹
0100224	1,5 BR Eca	1,44	2,7	2,0	16,20 ³	●●●	100 m ¹
0100225	1,5 GR Eca	1,44	2,7	2,0	16,20 ³	●●	100 m ¹
0100228	1,5 VIO Eca	1,44	2,7	2,0	16,20 ³	●●	100 m ¹
0100229	1,5 RT Eca	1,44	2,7	2,0	16,20 ³	●●●	100 m ¹
0100230	1,5 WS Eca	1,44	2,7	2,0	16,20 ³	●●●●	100 m ¹
0100231	2,5 SW Eca	2,40	3,3	3,1	27,80 ³	●●●●	100 m ¹
0100232	2,5 GN/GE Eca	2,40	3,3	3,1	27,80 ³	●●●●	100 m ¹
0100233	2,5 HBL Eca	2,40	3,3	3,1	27,80 ³	●●●	100 m ¹
0100234	2,5 BR Eca	2,40	3,3	3,1	28,80 ³	●●●	100 m ¹
0100235	2,5 GR Eca	2,40	3,3	3,1	28,80 ³	●●	100 m ¹
0100238	2,5 VIO Eca	2,40	3,3	3,1	28,80 ³	●●	100 m ¹
0100239	2,5 RT Eca	2,40	3,3	3,1	28,80 ³	●●●	100 m ¹
0100240	2,5 WS Eca	2,40	3,3	3,1	28,80 ³	●●●●	100 m ¹
0100241	4 SW Eca	3,80	3,8	4,6	42,70 ³	●●●●	100 m ¹
0100242	4 GN/GE Eca	3,80	3,8	4,6	42,70 ³	●●●●	100 m ¹
0100243	4 HBL Eca	3,80	3,8	4,6	42,70 ³	●●●	100 m ¹
0100244	4 BR Eca	3,80	3,8	4,6	45,40 ³	●●●	100 m ¹
0100245	4 GR Eca	3,80	3,8	4,6	45,40 ³	●●	100 m ¹
0100248	4 VIO Eca	3,80	3,8	4,6	45,40 ³	●●	100 m ¹
0100249	4 RT Eca	3,80	3,8	4,6	45,40 ³	●●●	100 m ¹
0100250	4 WS Eca	3,80	3,8	4,6	45,40 ³	●●●●	100 m ¹
0100251	6 SW Eca	5,80	4,3	6,5	61,10 ³	●●●●	100 m ¹
0100252	6 GN/GE Eca	5,80	4,3	6,5	61,10 ³	●●●●	100 m ¹
0100253	6 HBL Eca	5,80	4,3	6,5	61,10 ³	●●●	100 m ¹
0100254	6 BR Eca	5,80	4,3	6,5	63,10 ³	●●●	100 m ¹
0100255	6 GR Eca	5,80	4,3	6,5	61,10 ³	●●	100 m ¹
0100258	6 VIO Eca	5,80	4,3	6,5	61,10 ³	●●	100 m ¹
0100259	6 RT Eca	5,80	4,3	6,5	61,10 ³	●●●	100 m ¹
0100260	6 WS Eca	5,80	4,3	6,5	61,10 ³	●●●●	100 m ¹
0100261	10 SW Eca	9,60	5,5	11,0	100,30 ³	●●	100 m ¹
0100262	10 GN/GE Eca	9,60	5,5	11,0	100,30 ³	●●	100 m ¹
0100263	10 HBL Eca	9,60	5,5	11,0	100,30 ³	●●	100 m ¹
0100264	10 BR Eca	9,60	5,5	11,0	103,20 ³	●●	100 m ¹
0110481	10 GR Eca	9,60	5,5	11,0	100,30 ³	●●	100 m ¹
0100268	10 VIO Eca	9,60	5,5	11,0	100,30 ³	●●	100 m ¹
0100269	10 RT Eca	9,60	5,5	11,0	100,30 ³	●●●	100 m ¹
0110487	10 WS Eca	9,60	5,5	11,0	100,30 ³	●●●●	100 m ¹

PVC-Verdrahtungsleitung H07V-U nach VDE 0281-3 PVC-Industrieleitung, feindrätig H05V-K nach VDE 0281-3

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PVC-Verdrahtungsleitung H07V-R nach VDE 0281-3



Anwendung:

Diese Leitungen sind bestimmt für die Verlegung in Rohren auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationkanälen. Zur inneren Verdrahtung von Geräten, Schaltanlagen und Verteilern sowie für geschützte Verlegung in und an Leuchten.

Aufbau:

Leiter: Kupfer blank, mehrdrätig
Isolation: PVC nach VDE 0207
Mantelfarbe: nach VDE 0293-308

Technische Daten:

Nennspannung: 450/750 V
Prüfspannung: 2500 V
Temperaturbereich: +5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +70 °C (max.)
Biegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser (min.)
Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T.
804 Prüffart B (=IEC 332-1)

Hinweis:

Diese Leitungen dürfen nicht zur direkten Verlegung auf Pritschen, Rinnen oder Wannen verwendet werden.

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)	Preis	PG	Lager	VE
0100281	16 SW Eca	15,4	6,8	17,5	174,20 ³	●		100 m
0100282	16 GN/GE Eca	15,4	6,8	17,5	174,20 ³	● ● ● ●		100 m
0110466	16 HBL Eca	15,4	6,8	17,5	181,80 ³			100 m
0110463	16 BR Eca	15,4	6,8	17,5	181,80 ³			100 m
0100291	25 SW Eca	24,0	8,5	27,5	274,00 ³	●		100 m
0100292	25 GN/GE Eca	24,0	8,5	27,5	274,00 ³	● ●		100 m
0110469	25 HBL Eca	24,0	8,5	27,5	298,70 ³			100 m
2249761	35 SW Eca	33,6	9,5	37,0	355,40 ³			100 m
2249762	35 GN/GE Eca	33,6	9,5	37,0	355,40 ³			100 m
0110472	35 HBL Eca	33,6	9,5	37,0	366,30 ³			100 m
0100314	50 SW Eca	48,0	11,2	50,0	511,80 ³			1 m
0100315	50 GN/GE Eca	48,0	11,2	50,0	511,80 ³			1 m
0100321	70 SW Eca	67,2	12,7	71,0	715,40 ³			1 m
0100322	70 GN/GE Eca	67,2	12,7	71,0	715,40 ³	●		1 m
0100331	95 SW Eca	91,2	14,8	97,0	973,00 ³			1 m
0100332	95 GN/GE Eca	91,2	14,8	97,0	973,00 ³	●		1 m
0100341	120 SW Eca	115,2	16,3	120,0	1.190,20 ³			1 m
0100342	120 GN/GE Eca	115,2	16,3	120,0	1.190,20 ³			1 m
0100351	150 SW Eca	144,0	18,2	147,0	1.462,30 ³			1 m
0100352	150 GN/GE Eca	144,0	18,2	147,0	1.502,10 ³			1 m
0100361	185 SW Eca	177,6	24,0	180,6	1.886,30 ³			1 m
0100362	185 GN/GE Eca	177,6	24,0	180,6	1.886,30 ³			1 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PVC-Industrieleitung, feindrätig H05V-K nach VDE 0281-3



Anwendung:

Diese flexiblen PVC-Verdrahtungsleitungen werden für die innere Verdrahtung von Geräten sowie bei geschützter Verlegung in und an Leuchten, in Rohren, in Röhren, auf und unter Putz, jedoch nur für Klingel- bzw. Signalanlagen verwendet.

Aufbau:

Leiter: Kupfer blank, feindrätig
Isolation: PVC nach VDE 0207
Mantelfarbe: nach VDE 0293

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: +5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +70 °C (max.)
Biegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser (min.)
Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T.
804 Prüffart B (=IEC 332-1)

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)	Preis	PG	Lager	VE
0100581	0,5 SW Eca	0,48	2,2	1,0	13,80 ³	● ● ● ●		100 m
0100582	0,5 GN/GE Eca	0,48	2,2	1,0	14,10 ³	● ● ● ●		100 m
0100003	0,5 HBL Eca	0,48	2,2	1,0	14,10 ³			100 m
0100584	0,5 BR Eca	0,48	2,2	1,0	14,10 ³			100 m
0100585	0,5 GR Eca	0,48	2,2	1,0	14,10 ³			100 m
0100588	0,5 VIO Eca	0,48	2,2	1,0	14,10 ³			100 m
0100589	0,5 RT Eca	0,48	2,2	1,0	14,10 ³			100 m
0100580	0,5 WS Eca	0,48	2,2	1,0	14,10 ³			100 m
0100005	0,5 DBL Eca	0,48	2,2	1,0	14,10 ³	● ●		100 m
0100593	0,5 OR Eca	0,48	2,2	1,0	14,10 ³	● ● ● ●		100 m
0100601	0,75 SW Eca	0,72	2,3	1,2	15,60 ³	● ● ● ●		100 m
0100012	0,75 GN/GE Eca	0,72	2,3	1,2	16,20 ³	● ● ● ●		100 m
0100013	0,75 HBL Eca	0,72	2,3	1,2	15,60 ³			100 m
0100604	0,75 BR Eca	0,72	2,3	1,2	16,20 ³			100 m
0100605	0,75 GR Eca	0,72	2,3	1,2	16,20 ³			100 m
0100608	0,75 VIO Eca	0,72	2,3	1,2	16,20 ³			100 m
0100609	0,75 RT Eca	0,72	2,3	1,2	16,20 ³			100 m
0100610	0,75 WS Eca	0,72	2,3	1,2	16,20 ³			100 m
0100015	0,75 DBL Eca	0,72	2,3	1,2	18,00 ³	● ● ● ●		100 m
0100763	0,75 OR Eca	0,72	2,3	1,2	18,00 ³	● ● ● ●		100 m
0100021	1 SW Eca	0,96	2,4	1,4	18,10 ³	● ● ● ●		100 m
0100022	1 GN/GE Eca	0,96	2,4	1,4	18,90 ³	● ● ● ●		100 m
0100613	1 HBL Eca	0,96	2,4	1,4	18,90 ³			100 m
0100024	1 BR Eca	0,96	2,4	1,4	18,90 ³			100 m
0100615	1 GR Eca	0,96	2,4	1,4	18,90 ³			100 m
0100618	1 VIO Eca	0,96	2,4	1,4	18,90 ³			100 m
0100029	1 RT Eca	0,96	2,4	1,4	18,90 ³			100 m
0100030	1 WS Eca	0,96	2,4	1,4	18,90 ³			100 m
0100594	1 DBL Eca	0,96	2,4	1,4	20,90 ³	● ● ● ●		100 m
0100768	1 OR Eca	0,96	2,4	1,4	20,90 ³	● ● ● ●		100 m

PVC-Industrieleitung, feindrätig H07V-K nach VDE 0281-3

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PVC-Industrieleitung, feindrätig H07V-K nach VDE 0281-3



Anwendung:

Verlegung in trockenen Räumen, Schalt- und Verteilungsanlagen, in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Folgende Verwendungsmöglichkeiten sind für die Verlegung dieser PVC-Aderleitung vorgesehen: Die innere Verdrahtung von Geräten, Schaltanlagen und Verteilern sowie die geschützte Verlegung in und an Leuchten mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselfspannung oder einer Gleichspannung bis 750 V gegen Erde. Sie ist nicht geeignet für die direkte Verlegung auf Pritschen, Rinnen oder Wannen.

Aufbau:

Leiter: Kupfer blank, feindrätig
Isolation: PVC nach VDE 0207
Mantelfarbe: nach VDE 0293

Technische Daten:

Nennspannung: 450/750 V
Prüfspannung: 2500 V
Temperaturbereich: +5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +70°C (max.)
Biegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser (min.)
Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T.
804 Prüftart B (=IEC 332-1)

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.					
0100621	1,5 SW Eca	1,44	2,8	2,0	21,60 ³	●	●	100 m ¹
0100032	1,5 GN/GE Eca	1,44	2,8	2,0	22,60 ³	●	●	100 m ¹
0100623	1,5 HBL Eca	1,44	2,8	2,0	22,60 ³	●	●	100 m ¹
0100624	1,5 BR Eca	1,44	2,8	2,0	22,60 ³	●	●	100 m ¹
0100625	1,5 GR Eca	1,44	2,8	2,0	22,60 ³	●	●	100 m ¹
0100628	1,5 VIO Eca	1,44	2,8	2,0	22,60 ³	●	●	100 m ¹
0100629	1,5 RT Eca	1,44	2,8	2,0	22,60 ³	●	●	100 m ¹
0100630	1,5 WS Eca	1,44	2,8	2,0	22,60 ³	●	●	100 m ¹
0100772	1,5 DBL Eca	1,44	2,8	2,0	25,20 ³	●	●	100 m ¹
0100773	1,5 OR Eca	1,44	2,8	2,0	25,20 ³	●	●	100 m ¹
0100631	2,5 SW Eca	2,40	3,4	3,2	34,80 ³	●	●	100 m ¹
0100632	2,5 GN/GE Eca	2,40	3,4	3,2	37,30 ³	●	●	100 m ¹
0100633	2,5 HBL Eca	2,40	3,4	3,2	37,30 ³	●	●	100 m ¹
0100634	2,5 BR Eca	2,40	3,4	3,2	37,30 ³	●	●	100 m ¹
0100635	2,5 GR Eca	2,40	3,4	3,2	37,30 ³	●	●	100 m ¹
0100638	2,5 VIO Eca	2,40	3,4	3,2	37,30 ³	●	●	100 m ¹
0100639	2,5 RT Eca	2,40	3,4	3,2	37,30 ³	●	●	100 m ¹
0100640	2,5 WS Eca	2,40	3,4	3,2	37,30 ³	●	●	100 m ¹
0100777	2,5 DBL Eca	2,40	3,4	3,2	39,40 ³	●	●	100 m ¹
0100728	2,5 OR Eca	2,40	3,4	3,2	21,80 ³	●	●	100 m ¹
0100641	4 SW Eca	3,80	3,9	4,6	54,30 ³	●	●	100 m ¹
0100642	4 GN/GE Eca	3,80	3,9	4,6	56,50 ³	●	●	100 m ¹
0100053	4 HBL Eca	3,80	3,9	4,6	56,50 ³	●	●	100 m ¹
0100644	4 BR Eca	3,80	3,9	4,6	56,50 ³	●	●	100 m ¹
0100645	4 GR Eca	3,80	3,9	4,6	56,50 ³	●	●	100 m ¹
0100648	4 VIO Eca	3,80	3,9	4,6	61,00 ³	●	●	100 m ¹
0100059	4 RT Eca	3,80	3,9	4,6	56,50 ³	●	●	100 m ¹
0100650	4 WS Eca	3,80	3,9	4,6	61,00 ³	●	●	100 m ¹
0100055	4 DBL Eca	3,80	3,9	4,6	61,00 ³	●	●	100 m ¹
0110383	4 OR Eca	3,80	3,9	4,6	28,00 ³	●	●	100 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.					
0100651	6 SW Eca	5,80	4,5	6,5	80,30 ³	●	●	100 m ¹
0100062	6 GN/GE Eca	5,80	4,5	6,5	82,60 ³	●	●	100 m ¹
0100063	6 HBL Eca	5,80	4,5	6,5	82,60 ³	●	●	100 m ¹
0100654	6 BR Eca	5,80	4,5	6,5	82,60 ³	●	●	100 m ¹
0100655	6 GR Eca	5,80	4,5	6,5	82,60 ³	●	●	100 m ¹
0100658	6 VIO Eca	5,80	4,5	6,5	87,80 ³	●	●	100 m ¹
0100659	6 RT Eca	5,80	4,5	6,5	82,60 ³	●	●	100 m ¹
0100660	6 WS Eca	5,80	4,5	6,5	87,80 ³	●	●	100 m ¹
0100784	6 DBL Eca	5,80	4,5	6,5	87,80 ³	●	●	100 m ¹
0100661	10 SW Eca	9,60	5,8	11,5	135,70 ³	●	●	100 m ¹
0110489	10 GN/GE Eca	9,60	5,8	11,5	139,00 ³	●	●	100 m ¹
0100663	10 HBL Eca	9,60	5,8	11,5	139,00 ³	●	●	100 m ¹
0100664	10 BR Eca	9,60	5,8	11,5	145,60 ³	●	●	100 m ¹
0100665	10 GR Eca	9,60	5,8	11,5	71,80 ³	●	●	100 m ¹
0110540	10 VIO Eca	9,60	5,8	11,5	80,80 ³	●	●	100 m ¹
0110528	10 RT Eca	9,60	5,8	11,5	145,60 ³	●	●	100 m ¹
0110543	10 WS Eca	9,60	5,8	11,5	71,80 ³	●	●	100 m ¹
0110525	10 DBL Eca	9,60	5,8	11,5	145,60 ³	●	●	100 m ¹
0110549	16 SW Eca	15,40	7,0	17,0	214,00 ³	●	●	100 m ¹
0110546	16 GN/GE Eca	15,40	7,0	17,0	218,50 ³	●	●	100 m ¹
0110558	16 HBL Eca	15,40	7,0	17,0	218,50 ³	●	●	100 m ¹
0110552	16 BR Eca	15,40	7,0	17,0	226,20 ³	●	●	100 m ¹
0110566	25 SW Eca	24,00	8,5	26,0	330,80 ³	●	●	50 m ¹
0110567	25 SW Eca	24,00	8,5	26,0	330,80 ³	●	●	100 m ¹
0110563	25 GN/GE Eca	24,00	8,5	26,0	339,70 ³	●	●	50 m ¹
0110564	25 GN/GE Eca	24,00	8,5	26,0	339,70 ³	●	●	100 m ¹
0110573	25 HBL Eca	24,00	8,5	26,0	347,50 ³	●	●	100 m ¹
0110570	25 BR Eca	24,00	8,5	26,0	347,50 ³	●	●	100 m ¹
0100697	35 SW Eca	33,60	9,8	36,0	454,60 ³	●	●	1 m ¹
0110581	35 SW Eca	33,60	9,8	36,0	454,60 ³	●	●	50 m ¹
0100700	35 GN/GE Eca	33,60	9,8	36,0	465,90 ³	●	●	1 m ¹
0110578	35 GN/GE Eca	33,60	9,8	36,0	465,90 ³	●	●	50 m ¹
0110586	35 HBL Eca	33,60	9,8	36,0	475,90 ³	●	●	1 m ¹
0110584	35 HBL Eca	33,60	9,8	36,0	475,90 ³	●	●	50 m ¹
0100714	50 SW Eca	48,00	11,6	51,5	648,90 ³	●	●	1 m ¹
0110592	50 SW Eca	48,00	11,6	51,5	648,90 ³	●	●	50 m ¹
0100715	50 GN/GE Eca	48,00	11,6	51,5	664,80 ³	●	●	1 m ¹
0101416	50 GN/GE Eca	48,00	11,6	51,5	664,80 ³	●	●	50 m ¹
0101421	70 SW Eca	67,20	13,3	71,0	883,10 ³	●	●	1 m ¹
0110609	70 SW Eca	67,20	13,3	71,0	883,10 ³	●	●	50 m ¹
0101419	70 GN/GE Eca	67,20	13,3	71,0	909,40 ³	●	●	1 m ¹
0101418	70 GN/GE Eca	67,20	13,3	71,0	909,40 ³	●	●	50 m ¹
0100734	95 SW Eca	91,20	15,3	94,0	1.133,60 ³	●	●	1 m ¹
0101425	95 SW Eca	91,20	15,3	94,0	1.133,60 ³	●	●	50 m ¹
0100735	95 GN/GE Eca	91,20	15,3	94,0	1.164,60 ³	●	●	1 m ¹
0101423	95 GN/GE Eca	91,20	15,3	94,0	1.164,60 ³	●	●	50 m ¹
0101429	120 SW Eca	115,20	16,9	118,0	1.461,30 ³	●	●	1 m ¹
0101427	120 GN/GE Eca	115,20	16,9	118,0	1.461,30 ³	●	●	500 m ¹
0101435	150 SW Eca	144,00	18,8	160,0	1.805,60 ³	●	●	1 m ¹
0101431	150 GN/GE Eca	144,00	18,8	160,0	1.004,60 ³	●	●	1 m ¹
0101439	185 SW Eca	177,60	21,0	210,0	2.219,30 ³	●	●	1 m ¹
0100756	240 SW Eca	230,40	24,0	301,5	2.882,20 ³	●	●	1 m ¹

Feindrätige Aderleitung H05Z-K/H07Z-K halogenfrei Leichte und mittlere PVC-Schlauchleitungen H03 VV-F/H05 VV-F

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Feindrätige Aderleitung H05Z-K/H07Z-K halogenfrei



Anwendung

Halogenfreie Aderleitung mit verbesserten Eigenschaften im Brandfall sind bestimmt für den Einsatz in trockenen Räumen, zur Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern, in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln. Diese Leitungen sind auch geeignet für die Verlegung in Rohren auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Sie dürfen für die innere Verdrahtung von Geräten, Schaltanlagen und Verteilern sowie für geschützte Verlegung in und an Leuchten verwendet werden. Hinsichtlich der allgemeinen Anforderungen gilt DIN VDE 0298 Teil 3. Zulässige Betriebstemperatur am Leiter: 90 °C.

Aufbau:

Leiter: feindrätig blank
Isolation: halogenfreie vernetzte Polymermischung

Technische Daten:	H05Z-K	H07Z-K
bei 20 °C		
Nennspannung U ₀ /U	300/500 V	450/750 V
Höchstzulässige Betriebsspannung in Wechsel- und Drehstromanlagen	330/550 V	495/825 V
in Gleichstromanlagen	825 V	1238 V
Leiterwiderstand nach Prüfspannung 50 Hz, 5 min.	DIN/VDE 0295 2000 V	2500 V

Temperaturbereich:

maximal zulässige Temperatur am Leiter 90 °C
Kurzschlussstemperatur 250 °C

Eigenschaften:

flammwidrig, halogenfrei, minimale Rauchgasdichte

Feindrätige Aderleitung H05Z-K

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0101120 0,5 SW Eca	0,48	1,9	0,9	47,00 ³	● 100 m ¹
1245100 0,5 HBL Eca	0,48	1,9	0,9	47,00 ³	● 100 m ¹
1245093 0,5 DBL Eca	0,48	1,9	0,9	47,00 ³	● ● 100 m ¹
0101122 0,5 GN/GE Eca	0,48	1,9	0,9	47,00 ³	100 m ¹
1245091 0,5 BR Eca	0,48	1,9	0,9	47,00 ³	100 m ¹
1245102 0,5 RT Eca	0,48	1,9	0,9	47,00 ³	● 100 m ¹
0101130 0,75 SW Eca	0,72	2,2	1,3	50,70 ³	● ● 100 m ¹
1245112 0,75 HBL Eca	0,72	2,2	1,3	50,70 ³	100 m ¹
1245108 0,75 DBL Eca	0,72	2,2	1,3	50,70 ³	● ● 100 m ¹
0101132 0,75 GN/GE Eca	0,72	2,2	1,3	50,70 ³	● ● 100 m ¹
1245114 0,75 RT Eca	0,72	2,2	1,3	50,70 ³	● ● 100 m ¹
0101140 1 SW Eca	0,96	2,5	1,5	55,30 ³	● ● 100 m ¹
1245124 1 HBL Eca	0,96	2,5	1,5	55,30 ³	● ● 100 m ¹
1245120 1 DBL Eca	0,96	2,5	1,5	55,30 ³	● ● 100 m ¹
0101142 1 GN/GE Eca	0,96	2,5	1,5	55,30 ³	● ● 100 m ¹
1245126 1 RT Eca	0,96	2,5	1,5	55,30 ³	● ● 100 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Feindrätige Aderleitung H07Z-K

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0104544 1,5 SW Eca	1,44	3,1	2,1	60,10 ³	● ● ● 100 m ¹
0110965 1,5 GN/GE Eca	1,44	3,1	2,1	60,10 ³	● ● ● 100 m ¹
0110963 1,5 BL Eca	1,44	3,1	2,1	60,10 ³	● ● ● 100 m ¹
0104545 2,5 SW Eca	2,40	3,8	3,4	83,30 ³	● ● ● 100 m ¹
0110996 2,5 GN/GE Eca	2,40	3,8	3,4	83,30 ³	● ● ● 100 m ¹
0110993 2,5 BL Eca	2,40	3,8	3,4	83,30 ³	● ● ● 100 m ¹
0104546 4 SW Eca	3,80	4,4	4,7	128,10 ³	● ● 100 m ¹
0111029 4 GN/GE Eca	3,80	4,4	4,7	128,10 ³	● ● ● 100 m ¹
0111023 4 BL Eca	3,80	4,4	4,7	128,10 ³	● ● ● 100 m ¹
0104547 6 SW Eca	5,80	5,4	7,2	149,70 ³	● ● ● 100 m ¹
0111047 6 GN/GE Eca	5,80	5,4	7,2	149,70 ³	● ● ● 100 m ¹
0111041 6 BL Eca	5,80	5,4	7,2	149,70 ³	● ● ● 100 m ¹
0104548 10 SW Eca	9,60	6,5	12,0	216,40 ³	● ● ● 100 m ¹
0110976 10 GN/GE Eca	9,60	6,5	12,0	216,40 ³	● ● ● 100 m ¹
0110971 10 BL Eca	9,60	6,5	12,0	216,40 ³	● ● ● 100 m ¹
0104549 16 SW Eca	15,40	7,3	17,0	242,40 ³	● ● ● 100 m ¹
0110987 16 GN/GE Eca	15,40	7,3	17,0	242,40 ³	● ● ● 100 m ¹

Leichte und mittlere PVC-Schlauchleitungen H03 VV-F/H05 VV-F/H03 VVH2-F gemäß VDE 0281-5



Anwendung:

H03 VV-F:

Für den Anschluss bei geringen mechanischen Beanspruchungen, wie für den Anschluss leichter Elektroapparate (Rundfunkgeräte, Leuchten, Staubsauger, Küchengeräte,...). Jedoch nicht für Heiz- und Kochgeräte und für den Einsatz im Freien geeignet.

H05 VV-F:

Für den Anschluss bei mittleren mechanischen Beanspruchungen, wie für den Anschluss von Waschmaschinen, Wäscheschleudern und -trocknern sowie Koch- und Heizgeräte ohne starken Wärmeeinfluss. Nicht für den Einsatz im Freien geeignet.

Aufbau:

Leiter: Kupferlitze blank, feindrätig
Aderisolation: PVC nach VDE 0207
Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308
Mantelfarbe: schwarz oder weiß, weitere Farben auf Anfrage

Hinweis:

G = mit Schutzleiter gn-ge
X = ohne Schutzleiter

Technische Daten:	H03VV-F	H05VV-F
Nennspannung:	300/300 V	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V	2500 V
Temperaturbereich:	+5 °C - +70 °C (beim Verlegen)	-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.:	+70 °C (max.)	
Biegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser (min.)	
Flammwidrigkeit:	nach VDE 0472 T. 804 Prüftart B (=IEC 332-1)	

Leichte und mittlere PVC-Schlauchleitungen H03 VV-F/H05 VV-F Mantelleitung NYM-J nach VDE 0250 Teil 204

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PVC-Schlauchleitungen H03 VV-F

		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
0103422	2 x 0,75 WS Eca	1,44	5,3	4,6	52,40 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103424	2 x 0,75 SW Eca	1,44	5,3	4,6	52,40 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0107482	2 x 0,75 BR Eca	1,44	5,3	4,6	63,60 ³		100 m ¹
0107484	2 x 0,75 GR Eca	1,44	5,3	4,6	63,60 ³	●	100 m ¹
0103462	3G0,75 WS Eca	2,16	5,5	5,5	63,10 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103464	3G0,75 SW Eca	2,16	5,5	5,5	64,80 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103466	3G0,75 BR Eca	2,16	5,5	5,5	63,60 ³		100 m ¹
0107506	3G0,75 GR Eca	2,16	5,5	5,5	63,60 ³		100 m ¹
0103470	3G0,75 GO Eca	2,16	5,5	5,5	63,60 ³		100 m ¹
0101488	4G0,75 WS Eca	2,90	6,1	6,9	83,30 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0103482	4G0,75 WS Eca	2,90	6,1	6,9	83,30 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0101487	4G0,75 SW Eca	2,90	6,1	6,9	98,50 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0103484	4G0,75 SW Eca	2,90	6,1	6,9	98,50 ³	● ● ● ●	100 m ¹

PVC-Schlauchleitungen H05 VV-F

		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
0103812	2 x 1 WS Eca	1,90	6,5	6,5	71,10 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103814	2 x 1 SW Eca	1,90	6,5	6,5	71,10 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103822	2 x 1,5 WS Eca	2,90	7,5	9,0	87,30 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103824	2 x 1,5 SW Eca	2,90	7,5	9,0	87,30 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103842	3G0,75 WS Eca	2,16	6,5	7,0	81,00 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103844	3G0,75 SW Eca	2,16	6,5	7,0	81,00 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103852	3G1 WS Eca	2,90	7,0	7,9	81,60 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103854	3G1 SW Eca	2,90	7,0	7,9	89,00 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103862	3G1,5 WS Eca	4,30	8,2	11,5	106,40 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103864	3G1,5 SW Eca	4,30	8,2	11,5	109,70 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103872	3G2,5 WS Eca	7,20	9,8	17,5	172,30 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103874	3G2,5 SW Eca	7,20	9,8	17,5	184,10 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103882	4G0,75 WS Eca	2,90	6,7	7,5	109,00 ³		100 m ¹
0103884	4G0,75 SW Eca	2,90	6,7	7,5	109,00 ³		100 m ¹
0103902	4G1 WS Eca	3,80	7,2	9,2	111,80 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103904	4G1 SW Eca	3,80	7,2	9,2	111,80 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103912	4G1,5 WS Eca	5,80	9,2	14,5	136,70 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103914	4G1,5 SW Eca	5,80	9,2	14,5	136,70 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0108497	4G2,5 WS Eca	9,60	10,7	21,0	225,60 ³		100 m ¹
0103924	4G2,5 SW Eca	9,60	10,7	21,0	225,60 ³		100 m ¹
0103962	5G1,5 WS Eca	7,20	10,2	17,5	168,20 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103964	5G1,5 SW Eca	7,20	10,2	17,5	184,10 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103972	5G2,5 WS Eca	12,00	13,0	26,0	257,80 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0103974	5G2,5 SW Eca	12,00	13,0	26,0	276,40 ³	● ● ● ●	100 m ¹

PVC-Schlauchleitungen H03 VVH2-F

		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
1244553	2 x 0,75 WS	1,44	7,2	2,7	42,10 ³	●	500 m ¹
0103411	2 x 0,75 WS	1,44	7,2	2,7	48,40 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0110431	2 x 0,75 BR	1,44	7,2	2,7	48,40 ³		100 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mantelleitung NYM-J nach VDE 0250 Teil 204



Anwendung:

Für Installationen im Haushalt, in der Industrie, im Freien, in trockenen und nassen Räumen, auf, in und unter Putz, in Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton). Bei Außenanwendung muss die Leitung vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank
- 10 qmm eindrätig
> 10 qmm mehrdrätig
Aderisolation: PVC nach VDE 0207 T. 4
nach VDE 0293-308
Füllmantel
Außenmantel: PVC grau

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: +5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
-40 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +70°C (max.)
Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser
(fester Verlegung)

*VDE angelehnt

		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
0101902	1 x 2,5 Eca	2,40	5,8	7,0	77,10 ³	● ● ● ●	100 m ¹
2249683	1 x 4 Eca	3,80	6,4	8,0	97,00 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0101568	1 x 4 Eca	3,80	6,4	8,0	97,00 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0101903	1 x 4 Eca	3,80	6,4	8,0	97,00 ³	● ● ● ●	500 m ¹
2249682	1 x 6 Eca	5,80	6,8	10,5	122,90 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0101904	1 x 6 Eca	5,80	6,8	10,5	122,90 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0101572	1 x 10 Eca	9,60	8,0	15,5	177,70 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0101905	1 x 10 Eca	9,60	8,0	15,5	177,70 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0101573	1 x 16 Eca	15,40	9,1	23,0	258,40 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0101906	1 x 16 Eca	15,40	9,1	23,0	258,40 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0101898	1 x 25* Eca	24,00	12,3	33,0	391,60 ³	● ● ● ●	1 m ¹
0106738	3 x 1,5 Eca	4,30	8,2	13,5	68,50 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0106777	3 x 1,5 Eca	4,30	8,2	13,5	68,50 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0106798	3 x 1,5 Eca	4,30	8,2	13,5	73,70 ³	● ● ● ●	500 m ¹
0106739	3 x 2,5 Eca	7,20	9,4	19,0	126,00 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0106778	3 x 2,5 Eca	7,20	9,4	19,0	126,00 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0106826	3 x 2,5 Eca	7,20	9,4	19,0	131,30 ³	● ● ● ●	500 m ¹
0106828	3 x 4 Eca	11,50	10,8	26,5	234,30 ³	● ● ● ●	1 m ¹
0106742	3 x 4 Eca	11,50	10,8	26,5	234,30 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0106779	3 x 4 Eca	11,50	10,8	26,5	234,30 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0106836	3 x 6 Eca	17,30	12,2	31,5	321,00 ³	● ● ● ●	1 m ¹
0106745	3 x 6 Eca	17,30	12,2	31,5	321,00 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0106783	3 x 6 Eca	17,30	12,2	31,5	321,00 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0106746	4 x 1,5 Eca	5,80	8,8	16,0	100,20 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0106785	4 x 1,5 Eca	5,80	8,8	16,0	100,20 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0106845	4 x 1,5 Eca	5,80	8,8	16,0	105,20 ³	● ● ● ●	500 m ¹
0106846	4 x 2,5 Eca	9,60	10,2	23,0	187,60 ³	● ● ● ●	1 m ¹
0106747	4 x 2,5 Eca	9,60	10,2	23,0	187,60 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0106786	4 x 2,5 Eca	9,60	10,2	23,0	187,60 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0106847	4 x 4 Eca	15,40	12,1	33,0	259,80 ³	● ● ● ●	1 m ¹
0106748	4 x 4 Eca	15,40	12,1	33,0	259,80 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0106788	4 x 4 Eca	15,40	12,1	33,0	259,80 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0106848	4 x 6 Eca	23,00	13,3	46,0	347,70 ³	● ● ● ●	1 m ¹
0106750	4 x 6 Eca	23,00	13,3	46,0	347,70 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0106795	4 x 6 Eca	23,00	13,3	46,0	347,70 ³	● ● ● ●	100 m ¹

Mantelleitung NYM-J nach VDE 0250 Teil 204

Mantelleitung NYM-O nach VDE 0250 Teil 204

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
				Gewicht (kg/%m)	
		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm		
0106849	4 x 10 Eca	38,40	16,1	69,0	484,70³ ●●●● 1 m=1
0106752	4 x 10 Eca	38,40	16,1	69,0	484,70³ ●●●● 50 m=1
0106796	4 x 10 Eca	38,40	16,1	69,0	484,70³ ●●●● 100 m=1
0106753	4 x 16 Eca	61,40	19,0	109,0	801,80³ ●●●● 1 m=1
0106797	4 x 16 Eca	61,40	19,0	109,0	801,80³ ●●●● 50 m=1
2249680	4 x 16 Eca	61,40	19,0	109,0	801,80³ ●●●● 100 m=1
0106759	4 x 35 Eca	134,40	25,7	209,0	1.954,60³ ●●●● 1 m=1
0106762	5 x 1,5 Eca	7,20	9,5	19,0	103,10³ ●●●● 50 m=1
0106807	5 x 1,5 Eca	7,20	9,5	19,0	103,10³ ●●●● 100 m=1
0106868	5 x 1,5 Eca	7,20	9,5	19,0	259,80³ ●●●● 500 m=1
0106765	5 x 2,5 Eca	12,00	11,0	27,0	183,70³ ●●●● 50 m=1
0106809	5 x 2,5 Eca	12,00	11,0	27,0	183,70³ ●●●● 100 m=1
0106869	5 x 2,5 Eca	12,00	11,0	27,0	189,40³ ●●●● 500 m=1
0106870	5 x 4 Eca	19,20	13,2	41,0	307,10³ ●●●● 1 m=1
0106769	5 x 4 Eca	19,20	13,2	41,0	307,10³ ●●●● 50 m=1
0106816	5 x 4 Eca	19,20	13,2	41,0	307,10³ ●●●● 100 m=1
0106871	5 x 6 Eca	28,80	14,5	54,0	401,70³ ●●●● 1 m=1
0106770	5 x 6 Eca	28,80	14,5	54,0	401,70³ ●●●● 50 m=1
0106817	5 x 6 Eca	28,80	14,5	54,0	401,70³ ●●●● 100 m=1
0106872	5 x 10 Eca	48,00	17,7	85,0	560,00³ ●●●● 1 m=1
0106772	5 x 10 Eca	48,00	17,7	85,0	560,00³ ●●●● 50 m=1
0106818	5 x 10 Eca	48,00	17,7	85,0	560,00³ ●●●● 100 m=1
0106873	5 x 16 Eca	76,80	21,2	135,0	947,50³ ●●●● 1 m=1
0106774	5 x 16 Eca	76,80	21,2	135,0	947,50³ ●●●● 50 m=1
0106823	5 x 16 Eca	76,80	21,2	135,0	947,50³ ●●●● 100 m=1
0106874	5 x 25 Eca	120,00	25,7	199,0	1.806,30³ ●●●● 1 m=1
0101972	7 x 1,5 Eca	10,10	10,5	23,5	235,00³ ●●●● 50 m=1
0102010	7 x 1,5 Eca	10,10	10,5	23,5	235,00³ ●●●● 100 m=1
0102011	7 x 1,5 Eca	10,10	10,5	23,5	235,00³ ●●●● 500 m=1
0101975	7 x 2,5 Eca	16,80	12,6	35,0	360,00³ ●●●● 1 m=1
0101974	7 x 2,5 Eca	16,80	12,6	35,0	360,00³ ●●●● 50 m=1
0101607	10 x 1,5* Eca	14,40	14,3	33,0	404,80³ ●●●● 1 m=1
0101609	12 x 1,5* Eca	17,30	14,4	40,0	468,60³ ●●●● 1 m=1

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Mantelleitung NYM-O nach VDE 0250 Teil 204



Anwendung:

Für Installationen im Haushalt, in der Industrie, im Freien, in trockenen und nassen Räumen, auf, in und unter Putz, in Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton). Bei Außenanwendung muss die Leitung vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank
- 10 qmm eindrätig
> 10 qmm mehrdrätig
Aderisolation: PVC nach VDE 0207 T. 4
Kenzeichnung: nach VDE 0293-308
Außenmantel: Füllmantel
PVC grau

Technische Daten:

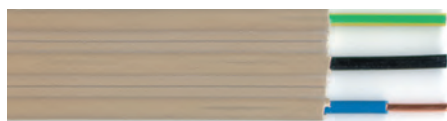
Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: +5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
-40 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +70°C (max.)
Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (fester Verlegung)

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0101801	1 x 1,5 Eca	1,44	5,2	4,5	55,90³ ●●●● 100 m=1
0101802	1 x 2,5 Eca	2,4	5,8	7,0	77,10³ ●●●● 100 m=1
0101803	1 x 4 Eca	3,8	6,4	8,0	97,00³ ●●●● 100 m=1
0101804	1 x 6 Eca	5,8	6,8	10,5	122,90³ ●●●● 100 m=1
0101805	1 x 10 Eca	9,6	8,0	15,5	177,70³ ●●●● 100 m=1
0101806	1 x 16 Eca	15,4	9,1	23,0	258,40³ ●●●● 100 m=1
0101812	2 x 1,5 Eca	2,9	7,8	11,5	96,80³ ●●●● 100 m=1
0101630	2 x 1,5 Eca	2,9	7,8	11,5	96,80³ ●●●● 500 m=1
0101632	3 x 1,5 Eca	4,3	8,2	13,5	68,50³ ●●●● 50 m=1
0101814	3 x 1,5 Eca	4,3	8,2	13,5	68,50³ ●●●● 100 m=1
0106887	3 x 1,5 Eca	4,3	8,2	13,5	73,70³ ●●●● 500 m=1
2249845	4 x 1,5 Eca	5,8	8,8	16,0	100,20³ ●●●● 100 m=1
0101816	4 x 1,5 Eca	5,8	8,8	16,0	105,20³ ●●●● 500 m=1
0101644	4 x 6 Eca	23,0	13,3	46,0	347,70³ ●●●● 500 m=1
0107124	4 x 10 Eca	38,4	16,1	69,0	484,70³ ●●●● 50 m=1
2249844	4 x 10 Eca	38,4	16,1	69,0	484,70³ ●●●● 100 m=1
0101646	4 x 10 Eca	38,4	16,1	69,0	484,70³ ●●●● 500 m=1
0107143	4 x 16 Eca	61,4	19,0	109,0	801,80³ ●●●● 50 m=1
2249843	4 x 16 Eca	61,4	19,0	109,0	801,80³ ●●●● 100 m=1
0101647	4 x 16 Eca	61,4	19,0	109,0	801,80³ ●●●● 500 m=1
0101648	4 x 25 Eca	96,0	23,4	164,0	1.326,40³ ●●●● 500 m=1
0101836	4 x 35 Eca	134,4	25,7	209,0	1.954,60³ ●●●● 500 m=1
0110774	7 x 1,5 Eca	10,1	10,5	23,5	235,00³ ●●●● 50 m=1
1249463	7 x 1,5 Eca	10,1	10,5	23,5	235,00³ ●●●● 100 m=1
0101872	7 x 1,5 Eca	10,1	10,5	23,5	235,00³ ●●●● 500 m=1

Isolierte Starkstromleitungen Stegleitung NYIF-O/NYIF-J Geschirmte Mantelleitung (N)YM (St)-J, YR-Klingelleitung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Isolierte Starkstromleitungen Stegleitung NYIF-O/NYIF-J nach VDE 0250-201



Anwendung:

Diese Installationsleitungen werden in trockenen Räumen, in und unter Putz verlegt. Eine Verlegung in Hohlräumen, die aus Beton, Stein oder nichtbrennbaren Baustoffen bestehen ist zulässig. Bei Verlegung in Putz muss die Leitung im gesamten Verlauf mit Putz bedeckt sein.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank eindrätig
Aderisolation: PVC
Kennzeichnung: nach VDE 0293-308 Adern flach nebeneinander liegend
Außenmantel: Gummmischung beige

Technische Daten:

Nennspannung: 220/380 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: +5°C – +60 °C (beim Verlegen)
-30°C – +70°C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +70°C (max.)
Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (fester Verlegung)

Isolierte Starkstromleitungen NYIF-O

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
0101404 3 x 1,5	4,3	4X18	12	119,50 ³	● ● ●	50 m ¹

Isolierte Starkstromleitungen NYIF-J

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
0101652 3 x 1,5	4,3	4X18	12	95,60 ³	● ● ●	50 m ¹
0101422 4 x 1,5	5,8	4X24	16	128,00 ³	● ● ● ●	50 m ¹
0101432 5 x 1,5	7,2	4X32	29	144,80 ³	● ● ● ● ●	50 m ¹

Geschirmte Mantelleitung (N)YM (St)-J



Anwendung:

Diese abgeschirmten Installationsleitungen begrenzen elektromagnetische Störwechselfelder durch einen statischen Schirm wirkungsvoll. Diese Abschirmung wird besonders genutzt bei der Installation im Computerbereich, in Krankenhäusern oder in Industrie-Messwarten mit besonders störempfindlichen Messgeräten.

Für die Installation im Wohnbereich strahlungsempfindlicher und besonders sensibler Menschen ist diese Leitung ebenfalls geeignet. Der Einsatz in Gefahrenbereichen ist nicht gestattet. Für die Installation in trockenen und nassen Räumen auf, in und unter Putz, in Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton). Bei Außenanwendung muss die Leitung vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank
-10 qmm eindrätig
> 10 qmm mehrdrätig
Aderisolation: PVC nach VDE 0207 T. 4
Kennzeichnung: nach VDE 0293-308
Schirm: kunststoffkaschierte Alufolie mit Beidraht 1,5 qmm
Füllmantel
Außenmantel: PVC grau

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: +5 °C – +70 °C (beim Verlegen)
-40 °C – +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +70°C (max.)
Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (fester Verlegung)

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
0102113 3 x 1,5/1,5 Eca	5,1	10,5	15,4	118,50 ³	● ● ●	1 m ¹
0102112 3 x 1,5/1,5 Eca	5,1	10,5	15,4	118,50 ³	● ● ●	100 m ¹
0102117 3 x 2,5/1,5 Eca	8,0	12,0	21,7	152,90 ³	● ● ●	1 m ¹
0102114 3 x 2,5/1,5 Eca	8,0	12,0	21,7	152,90 ³	● ● ●	100 m ¹
0102121 4 x 1,5/1,5 Eca	6,3	11,5	18,4	144,70 ³	● ● ● ●	1 m ¹
0102153 5 x 1,5/1,5 Eca	8,0	12,0	20,8	156,90 ³	● ● ● ● ●	1 m ¹
0102152 5 x 1,5/1,5 Eca	8,0	12,0	20,8	156,90 ³	● ● ● ● ●	100 m ¹
0102155 5 x 2,5/1,5 Eca	12,8	13,5	28,0	204,50 ³	● ● ● ● ●	1 m ¹

YR-Klingelleitung in Anlehnung an VDE 0815



Anwendung:

Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien, jedoch vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Als Installationsleitung für feste Verlegung auf, in und unter Putz. Die YR-Klingelleitung darf nicht als Starkstromleitung eingesetzt werden.

Aufbau:

Leiter: Kupferleiter blank, rund eindrätig 0,8 mm Durchmesser
Aderisolation: PVC
Kennzeichnung: farbig nach Firmennorm
Außenmantel: PVC weiß
für Erdverlegung: PE schwarz

Technische Daten:

Nennspannung: 100 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: +5 °C – +70 °C (beim Verlegen)
-40 °C – +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.: +70 °C (max.)
Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (fester Verlegung)

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
0105140 2 x 0,8 Eca	0,94	4,8	2,5	35,00 ³	● ● ●	100 m ¹
0105141 3 x 0,8 Eca	1,44	5,0	3,2	42,00 ³	● ● ●	100 m ¹
0105142 4 x 0,8 Eca	1,92	5,5	4,0	51,50 ³	● ● ● ●	100 m ¹
0105143 5 x 0,8 Eca	2,40	5,9	5,0	67,70 ³	● ● ● ● ●	100 m ¹
0105144 6 x 0,8 Eca	2,88	6,5	5,8	73,20 ³	● ● ● ● ● ●	100 m ¹
0105145 8 x 0,8 Eca	3,80	7,0	7,5	90,10 ³	● ● ● ● ● ● ● ●	100 m ¹
0105146 10 x 0,8 Eca	4,80	8,5	9,8	112,60 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	100 m ¹
0105147 12 x 0,8 Eca	5,80	9,0	10,6	137,10 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	100 m ¹
0105149 16 x 0,8 Eca	7,70	11,0	18,0	189,80 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	100 m ¹
0105152 24 x 0,8 Eca	11,50	12,6	25,3	264,70 ³	● ●	100 m ¹

Koax-Datenleitung RG 58, RG 59/B/U Koax-Datenleitung RG 62 A/U

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Koax-Datenleitungen

Datenleitungen mit koaxialem Aufbau sind für alle Bereiche der Daten- und Signalübertragung geeignet. Die Kabel erfüllen die Spezifikationen der Systemanbieter (IBM, Philips, HP, DEC, usw) und entsprechen den einschlägigen internationalen Normen, wie z.B. OSI (Open System Inverconnection) und IEEE (Internationales Institut der Elektrotechniker und Elektro-Ingenieure).

Koax-Datenleitung RG 58



Anwendung:

Bei RG-Leitungen handelt es sich um Kabel, die in Anlehnung an die amerikanische MIL-C-17 Norm hergestellt werden, welche ursprünglich für das Militär konzipiert wurde. RG Kabel sind für unzählige Anwendungen in der Hochfrequenztechnik, Elektronik und der Datenübertragung gebaut.

Aufbau:

Innenleiter: Ø 19x0,18 mm
CU-verzinnnte-Litze
Isolation: Ø 2,95 mm PE
Außenleiter: Geflecht CU verzinkt
Mantel: PVC-schwarz

Technische Daten:

Wellenwiderstand: 50 Ω ± 2
Schleifenwiderstand: max. 53 Ω/km
Dämpfung bei 20 °C (dB/100 m)

10 MHz	4,7 dB
20 MHz	6,8 dB
50 MHz	11,0 dB
100 MHz	15,5 dB
200 MHz	23,2 dB
500 MHz	37,1 dB
800 MHz	51,0 dB
1000 MHz	57,2 dB

Mechanische Eigenschaften:

Minimaler Biegeradius: 25 mm

Aufmachung: Nach Absprache

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.				
2138804 RG 58 C/U-50	1,8	4,95	3,5	48,40 ³	●●●●●	1 m	1 m

CheaperNet/Koax-Datenleitung RG 59/B/U



Anwendung:

Bei RG-Leitungen handelt es sich um Kabel, die in Anlehnung an die amerikanische MIL-C-17 Norm hergestellt werden, welche ursprünglich für das Militär konzipiert wurde. RG Kabel sind für unzählige Anwendungen in der Hochfrequenztechnik, Elektronik und der Datenübertragung gebaut.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufbau:

Innenleiter: Ø 0,584 mm
Staku
Isolation: Ø 3,7 mm PE
Schirm: Geflecht CU blank
Mantel: PVC-schwarz

Technische Daten

Wellenwiderstand
Impedanz: 75 Ohm ± 3
Schleifenwiderstand: max. 160 Ω/km
Dämpfung bei 20 °C (dB/100 m)

10 MHz	3,3 dB
20 MHz	4,7 dB
50 MHz	7,5 dB
100 MHz	11,1 dB
200 MHz	16,8 dB
500 MHz	27,0 dB
800 MHz	35,1 dB
1000 MHz	39,2 dB

Mechanische Eigenschaften:

Minimaler Biegeradius: 30 mm

Aufmachung: Nach Absprache

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.				
2138806 RG 59 B/U-75 Eca	2,3	6,1	5,1	54,70 ³	●●●●●	1 m	1 m

Koax-Datenleitung RG 62 A/U



Anwendung:

Bei RG-Leitungen handelt es sich um Kabel, die in Anlehnung an die amerikanische MIL-C-17 Norm hergestellt werden, welche ursprünglich für das Militär konzipiert wurde. RG Kabel sind für unzählige Anwendungen in der Hochfrequenztechnik, Elektronik und der Datenübertragung gebaut.

Aufbau:

Verlegung: Innen
Innenleiter: Staku-Draht, blank
Dielektrikum: PE-Wendel, PE-Röhrchen
Schirm: CU-Geflecht blank
Außenmantel: PVC, schwarz

Signalgeschwindigkeit (NVP) Richtwert 0,85 c
Wellenwiderstand Ohm: 93 Ω ± 5
Kapazität: 43 pF/m
Betriebsspannung: 0,8 kV eff
Prüfspannung: 3,0 kV eff

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradius: 62 mm
Temperaturbereich: -40 °C – +70 °C
max. Dämpfung dB/100 m:

1 MHz	0,9 dB
10 MHz	2,8 dB

Aufmachung: Nach Absprache

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.				
2138807 RG 62 A/U-93 Eca	2,4	6,2	5,2	45,70 ³	●●●●●	1 m	1 m

Koax-Datenleitung RG 71 B/U, RG-KABEL RG 11/A/U

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Koax-Datenleitung RG 71 B/U



Anwendung:

Bei RG-Leitungen handelt es sich um Kabel, die in Anlehnung an die amerikanische MIL-C-17 Norm hergestellt werden, welche ursprünglich für das Militär konzipiert wurde. RG Kabel sind für unzählige Anwendungen in der Hochfrequenztechnik, Elektronik und der Datenübertragung gebaut.

Aufbau:

Verlegung: Außen
 Innenleiter: Staku-Draht, blank
 Dielektrikum: PE-Wendel, PE-Röhrchen
 Schirm: doppeltes CU-Geflecht
 1. Geflecht, blank
 2. Geflecht, verzinkt
 Außenmantel: PE, schwarz

Technische Daten:

Signalgeschwindigkeit (NVP) 0,85
 Wellenwiderstand Ohm: $93 \Omega \pm 5$
 Kapazität: 43 pF/m
 Betriebsspannung: 0,8 kV eff
 Prüfspannung: 3,0 kV eff

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradius: 62 mm
 Temperaturbereich: -55 °C – +70 °C
 max. Dämpfung dB/100 m:
 1 MHz 0,9 dB
 10 MHz 2,8 dB

Aufmachung: Nach Absprache

DEHA-Nr.	Type	Gewicht			Lager	VE
		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	(kg/%m) ca.		
2138808	RG 71 B/U-93 Eca	4,5	6,2	6,2	104,20 ³	1 m ■ 1

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RG-KABEL RG 11/A/U



Anwendung:

Bei RG-Leitungen handelt es sich um Kabel, die in Anlehnung an die amerikanische MIL-C-17 Norm hergestellt werden, welche ursprünglich für das Militär konzipiert wurde. RG Kabel sind für unzählige Anwendungen in der Hochfrequenztechnik, Elektronik und der Datenübertragung gebaut.

Aufbau:

Innenleiter: Ø 7x0,40 mm
 CU-verzinnnte-Litze
 Isolation: Ø 7,3 mm PE
 Schirm: Geflecht CU blank
 Mantel: PVC-schwarz

Technische Daten

Wellenwiderstand
 Impedanz: $75 \text{ Ohm} \pm 3$
 Schleifenwiderstand: max. 23 Ω /km
 Dämpfung bei 20 °C (dB/100 m)
 10 MHz 2,3 dB
 20 MHz 3,3 dB
 50 MHz 5,3 dB
 100 MHz 7,7 dB
 200 MHz 11,2 dB
 500 MHz 18,5 dB
 800 MHz 24,3 dB
 1000 MHz 27,7 dB

Mechanische Eigenschaften:

Minimaler Biegeradius: 50 mm

Aufmachung: Nach Absprache

DEHA-Nr.	Type	Gewicht			Lager	VE
		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	(kg/%m) ca.		
2138810	RG-KABEL 213/U Eca	8,2	10,3	15,4	172,20 ³	● 500 m ■ 1

Video-Kabel (0,6/3,7)

Video-Kabel (1,0/6,6)

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Video-Kabel (0,6/3,7)



Anwendung:

Ob in Studios die Aufnahmeverstärker mit den Bildempfängern, Zwischenverstärkern und Bildsendern zu verbinden sind oder in geschlossenen Fernsehanlagen die Kameras mit den Monitoren, Videokabel bieten die Gewähr für hohe Übertragungsqualität. Ebenso bewähren sie sich in der industriellen Videotechnik als Informationsträger zwischen Bildgebern (z.B. Kameras) und Empfangseinheiten (z.B. Monitoren).

Aufbau:

Innenleiter: Ø 0,6 mm CU
 Isolation: Ø 3,7 mm PE
 Außenleiter: Geflecht CU blank
 Mantel: PVC, grün

Technische Daten:

Wellenwiderstand
 Impedanz: 75 Ohm ± 1 %
 Dämpfung bei 20 °C
 1 MHz 1,1 dB
 5 MHz 2,5 dB
 10 MHz 3,5 dB

Gleichstromwiderstand (Ohm/km)

Innenleiter: 63 Ω/km
 Außenleiter: 13 Ω/km

Mechanische Eigenschaften:

Minimaler Biegeradius: 30 mm

Aufmachung: Nach Absprache

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
2138801 VIDEO-KABEL (0,6/3,7) Eca	6,1	2,4	4,5	84,30 ³	● ● ● 500 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Video-Kabel (1,0/6,6)



Anwendung:

Ob in Studios die Aufnahmeverstärker mit den Bildempfängern, Zwischenverstärkern und Bildsendern zu verbinden sind oder in geschlossenen Fernsehanlagen die Kameras mit den Monitoren, Videokabel bieten die Gewähr für hohe Übertragungsqualität. Ebenso bewähren sie sich in der industriellen Videotechnik als Informationsträger zwischen Bildgebern (z.B. Kameras) und Empfangseinheiten (z.B. Monitoren). Ein Kabel für längere Verlegestrecken und in Verbindung mit einem PE-Mantel auch zur Erd- bzw. Außenverlegung geeignet.

Aufbau:

Innenleiter: Ø 1,0 mm CU
 Isolation: Ø 6,3 mm PE
 Außenleiter: Geflecht CU blank
 Mantel: PVC, sw

Technische Daten:

Wellenwiderstand
 Impedanz: 75 Ohm ± 1 %
 Dämpfung bei 20 °C
 1 MHz 0,6 dB
 5 MHz 1,4 dB
 10 MHz 2,0 dB

Gleichstromwiderstand (Ohm/km)

Innenleiter: 24 Ω/km
 Außenleiter: 7,5 Ω/km

Mechanische Eigenschaften:

Minimaler Biegeradius: 45 mm

Aufmachung: Nach Absprache

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0700264 VIDEO-KABEL (1,0/6,6)	3,9	9,1	10,8	223,30 ³	1 m ¹

Steuerleitung mit nummerierten Adern YSLY-JZ/OZ

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steuerleitung mit nummerierten Adern YSLY-JZ/YSLY-OZ



Anwendung:

Steuerleitung für Steuergeräte an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, im Anlagenbau usw. Geeignet für feste Verlegung und flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Die Steuerleitung kann in trockenen, feuchten und nassen Räumen eingesetzt werden

Aufbau:

Leiter: Kupferlitze blank, feindrähtig nach VDE 0295 Kl. 5
 Aderisolation: PVC
 Aderkennzeichnung: VDE 0293-308
 JZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck und grün-gelben Schutzleiter
 OZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck ohne Schutzleiter in Lagen verseilt
 Mantel: PVC mit Aufdruck der Bezeichnung, Abmessung und VDE-Reg.-Nr.
 Farbe: grau

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
 Prüfspannung: 4000 V
 Temperaturbereich: -5 °C - +70 °C (bewegt)
 -40 °C - +80 °C (nicht bewegt)
 Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (fest verlegt)
 15 x Leitungsdurchmesser (flexibler Einsatz)
 Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T. 804 Prüfmeth B (IEC = 332-1)
 Eigenschaften: YSLY-Steuerleitungen sind weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Chemikalien wie Säuren und Laugen und bestimmte Kohlenwasserstoffverbindungen

Steuerleitung YSLY-JZ

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
0108730	3G0,5 Eca	1,44	5,10	4,20	34,30 ³	●●● 1 m
0101727	3G0,5 Cca	1,44	5,10	4,20	34,30 ³	●●● 500 m
0108542	4G0,5 Eca	1,92	5,70	5,40	44,60 ³	●●● 1 m
0101729	4G0,5 Eca	1,92	5,70	5,40	44,60 ³	●●● 500 m
0108543	5G0,5 Eca	2,40	6,20	6,30	55,70 ³	●●● 1 m
0108545	7G0,5 Eca	3,36	6,70	8,10	84,80 ³	●●● 1 m
0108548	12G0,5 Eca	5,80	8,90	13,10	150,70 ³	●●● 1 m
0108552	18G0,5 Eca	8,70	10,50	18,80	231,40 ³	●●● 1 m
0107917	21G0,5 Eca	10,10	11,70	22,10	234,60 ³	●●● 1 m
0108555	25G0,5 Eca	12,00	12,40	26,10	290,20 ³	●●● 1 m
0108571	3G0,75 Eca	2,16	5,70	5,50	37,30 ³	●●● 1 m
0101561	3G0,75 Dca	2,16	5,70	5,50	37,30 ³	●●● 500 m
0108572	4G0,75 Eca	2,88	6,20	6,60	50,50 ³	●●● 1 m
0101563	4 x 0,75 Dca	2,88	6,20	6,60	50,50 ³	●●● 500 m
0108573	5G0,75 Eca	3,60	6,70	7,90	65,70 ³	●●● 1 m
0101743	5 x 0,75 Dca	3,60	6,70	7,90	65,70 ³	●●● 500 m
0108575	7G0,75 Eca	5,00	7,30	10,10	106,60 ³	●●● 1 m
0101745	7G0,75 Eca	5,00	7,30	10,10	106,60 ³	●●● 500 m
0108577	10G0,75 Eca	7,20	9,60	15,00	165,60 ³	●●● 1 m
0108578	12G0,75 Eca	8,60	9,90	17,10	155,40 ³	●●● 1 m
0107942	15G0,75 Eca	10,80	10,90	20,90	251,50 ³	●●● 1 m
0108582	18G0,75 Eca	13,00	11,70	24,40	199,70 ³	●●● 1 m
0108585	25G0,75 Eca	18,00	13,80	33,70	276,10 ³	●●● 1 m
0107950	34G0,75 Eca	24,50	15,90	44,80	483,50 ³	●●● 1 m
0107952	42G0,75 Eca	30,24	18,00	57,40	404,00 ³	●●● 1 m
0107953	50G0,75 Eca	36,00	19,20	64,80	736,20 ³	●●● 1 m
0107955	61G0,75 Eca	43,92	20,50	77,90	1.178,70 ³	●●● 1 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
0108601	3G1 Eca	2,88	6,00	6,50	44,60 ³	●●● 1 m
0101774	3 x 1 Dca	2,88	6,00	6,50	44,60 ³	●●● 500 m
0108602	4G1 Eca	3,84	6,50	7,90	59,90 ³	●●● 1 m
0108603	5G1 Eca	4,80	7,10	9,40	68,30 ³	●●● 1 m
2138841	6G1 Eca	5,80	8,00	11,30	111,20 ³	●●● 1 m
0108605	7G1 Eca	6,70	8,00	12,60	111,80 ³	●●● 1 m
0101783	7 x 1 Dca	6,70	8,00	12,60	111,80 ³	●●● 500 m
0107966	8G1 Eca	7,70	9,50	14,90	142,10 ³	●●● 1 m
0101785	8 x 1 Dca	7,70	9,50	14,90	142,10 ³	●●● 500 m
0108606	9G1 Eca	8,60	10,00	16,40	158,20 ³	●●● 1 m
2249794	10G1 Eca	9,60	10,20	18,00	179,70 ³	●●● 1 m
0108608	12G1 Eca	11,50	10,50	20,50	185,60 ³	●●● 1 m
0108609	14G1 Eca	13,40	11,20	23,80	219,60 ³	●●● 1 m
0108611	18G1 Eca	17,30	12,70	32,00	324,90 ³	●●● 1 m
0108612	20G1 Eca	19,20	13,40	33,00	457,00 ³	●●● 1 m
0108614	25G1 Eca	24,00	14,70	40,80	350,00 ³	●●● 1 m
0108616	34G1 Eca	32,60	17,10	55,10	532,40 ³	●●● 1 m
0108618	42G1 Eca	40,30	19,30	68,00	527,00 ³	●●● 1 m
0108620	50G1 Eca	48,00	20,60	79,70	869,40 ³	●●● 1 m
0108624	61G1 Eca	58,60	22,10	95,30	1.120,90 ³	●●● 1 m
0108631	3G1,5 Eca	4,30	6,70	8,40	59,90 ³	●●● 1 m
0108632	4G1,5 Eca	5,80	7,20	10,40	74,70 ³	●●● 1 m
0108633	5G1,5 Eca	7,20	8,10	12,80	97,30 ³	●●● 1 m
0108634	7G1,5 Eca	10,10	8,90	16,60	147,70 ³	●●● 1 m
0101822	7 x 1,5 Cca	10,10	8,90	16,60	147,70 ³	●●● 500 m
0108635	8G1,5 Eca	11,60	10,60	21,00	195,40 ³	●●● 1 m
0108636	9G1,5 Eca	13,00	11,40	22,10	197,40 ³	●●● 1 m
0108639	12G1,5 Eca	17,30	12,00	27,90	272,30 ³	●●● 1 m
0108640	14G1,5 Eca	20,20	12,70	32,30	272,30 ³	●●● 1 m
0108642	18G1,5 Eca	25,90	14,40	40,70	300,40 ³	●●● 1 m
0108116	21G1,5 Eca	30,20	15,70	46,90	468,00 ³	●●● 1 m
0108646	25G1,5 Eca	36,00	16,90	56,00	408,40 ³	●●● 1 m
0101854	25G1,5 Dca	36,00	16,90	56,00	408,40 ³	●●● 500 m
0108648	32G1,5 Eca	46,10	18,70	70,40	610,50 ³	●●● 1 m
0108649	34G1,5 Eca	49,00	19,40	74,60	670,80 ³	●●● 1 m
0108651	42G1,5 Eca	60,48	21,50	93,00	754,00 ³	●●● 1 m
0108654	50G1,5 Eca	72,00	23,50	108,90	1.091,30 ³	●●● 1 m
0108657	61G1,5 Eca	87,80	25,20	130,90	1.441,70 ³	●●● 1 m
0108663	3G2,5 Eca	7,20	8,10	13,20	85,80 ³	●●● 1 m
0101867	4G2,5 Eca	9,60	8,90	16,30	111,20 ³	●●● 1 m
0108664	5G2,5 Eca	12,00	10,00	20,00	153,60 ³	●●● 1 m
0108666	7G2,5 Eca	16,80	11,10	26,70	187,40 ³	●●● 1 m
0101871	7 x 2,5 Eca	16,80	11,10	26,70	187,40 ³	●●● 500 m
0108669	12G2,5 Eca	28,80	14,80	44,50	347,10 ³	●●● 1 m
0108670	14G2,5 Eca	33,60	15,80	51,50	444,10 ³	●●● 1 m
0108672	18G2,5 Eca	43,20	17,80	64,80	505,20 ³	●●● 1 m
0101882	25G2,5 Eca	60,00	20,80	89,00	716,40 ³	●●● 1 m
0108680	4G4 Eca	15,40	10,80	24,90	186,80 ³	●●● 1 m
0108689	4G6 Eca	23,00	13,00	36,50	256,70 ³	●●● 1 m
0108700	4G10 Eca	38,40	16,20	59,00	420,00 ³	●●● 1 m
0108708	4G16 Eca	61,40	18,80	108,70	664,30 ³	●●● 1 m
0108713	4G25 Eca	96,00	23,50	158,20	1.687,30 ³	●●● 1 m
0101894	4G35 Eca	134,40	26,40	210,60	1.687,30 ³	●●● 1 m
0108681	5G4 Eca	19,20	12,10	29,40	233,40 ³	●●● 1 m
0101897	5G4 Cca	19,20	12,10	29,40	233,40 ³	●●● 500 m
0108690	5G6 Eca	28,80	14,50	44,70	318,20 ³	●●● 1 m
0108701	5G10 Eca	48,00	18,10	72,20	538,70 ³	●●● 1 m
2249784	5G16 Eca	76,80	21,20	137,00	926,70 ³	●●● 1 m
0101928	5 x 16 Dca	76,80	21,20	137,00	926,70 ³	●●● 500 m
0110960	7G4 Eca	26,90	13,40	40,70	314,70 ³	●●● 1 m
0110959	7G6 Eca	40,30	16,00	60,00	450,00 ³	●●● 1 m
0101930	7G6 Cca	40,30	16,00	60,00	450,00 ³	●●● 500 m
2249780	7G10 Eca	67,20	20,00	96,80	832,00 ³	●●● 1 m
2249779	7G16 Eca	107,50	23,40	177,90	1.198,00 ³	●●● 1 m

Steuerleitung mit nummerierten Adern YSLY-OZ

Steuerleitung mit farbigen Adern YSLY-JB/OB

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Steuerleitung YSLY-OZ

		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
0108540	2 x 0,5 (OZ) Eca	0,96	4,80	3,50	31,60 ³	● ● ●	1 m=1
0108541	3 x 0,5 (OZ) Eca	1,44	5,10	4,20	34,50 ³	● ● ●	1 m=1
0108570	2 x 0,75 (OZ) Eca	1,44	5,40	4,50	30,30 ³	● ● ●	1 m=1
0106591	2 x 0,75 (OZ) Eca	1,44	5,40	4,50	28,67 ³	● ● ●	500 m=1
0108731	3 x 0,75 (OZ) Eca	2,16	5,70	5,50	35,70 ³	● ● ●	1 m=1
0106593	3 x 0,75 (OZ) Eca	2,16	5,70	5,50	35,70 ³	● ● ●	500 m=1
0108600	2 x 1 (OZ) Eca	1,92	5,70	5,30	33,00 ³	● ● ●	1 m=1
0108732	3 x 1 (OZ) Eca	2,88	6,00	6,50	44,60 ³	● ● ●	1 m=1
0106711	2 x 1,5 (OZ) Eca	2,90	6,30	6,80	44,40 ³	● ● ●	1 m=1
0108130	2 x 2,5 (OZ) Eca	4,80	7,50	10,10	77,20 ³	● ● ●	1 m=1

Steuerleitung mit farbigen Adern YSLY-JB/YSLY-OB



Anwendung:

Anschluss- und Verbindungsleitung für Steuergeräte an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, im Anlagenbau usw. Geeignet für feste Verlegung und flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. Die Steuerleitung kann in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen eingesetzt werden.

Aufbau:

Leiter: Kupferlitze blank, feindrähtig nach VDE 0295 Kl. 5
 Aderisolation: PVC
 Aderkennzeichnung: VDE 0293-308
 JB = farbige Adern und grün-gelben Schutzleiter
 OB = farbige Adern ohne Schutzleiter in Lagen verselt

Mantel: PVC
 Farbe: grau

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
 Prüfspannung: 4000 V
 Temperaturbereich: -5 °C - +70 °C (bewegt)
 -40 °C - +80 °C (nicht bewegt)
 Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (fest verlegt)
 15 x Leitungsdurchmesser (flexibler Einsatz)
 Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T.
 804 Prüffart B (IEC = 332-1)
 Eigenschaften: YSLY-Steuerleitungen sind weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Chemikalien wie Säuren und Laugen und bestimmte Kohlenwasserstoffverbindungen

Steuerleitung YSLY-JB

		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0101967	3G0,75 Eca	2,16	5,70	5,50	50,90 ³	● ● ●
0101969	4G0,75 Eca	2,88	6,20	6,60	67,40 ³	● ● ● ●
0101985	5G0,75 Eca	3,60	6,70	7,90	70,60 ³	● ● ● ● ●
0101986	7G0,75 Eca	5,04	7,30	10,90	115,90 ³	● ● ● ● ● ● ●
0101989	3G1 Eca	2,88	6,00	6,50	60,00 ³	● ● ●
0102029	4G1 Eca	3,84	6,50	7,90	80,50 ³	● ● ● ●
0102045	5G1 Eca	4,80	7,10	9,40	95,90 ³	● ● ● ● ●
0102046	7G1 Eca	6,70	8,00	13,10	117,30 ³	● ● ● ● ● ● ●

		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
--	--	--------------------	-------------------	---------------------------	--	--

2175168	3G1,5 Eca	4,32	6,70	8,40	66,30 ³	● ● ●
0102049	4G1,5 Eca	5,76	7,20	10,40	87,50 ³	● ● ● ●
0102054	5G1,5 Eca	7,20	8,10	12,80	136,00 ³	● ● ● ● ●
0102055	7G1,5 Eca	10,10	8,90	16,60	158,50 ³	● ● ● ● ● ● ●
0102056	3G2,5 Eca	7,20	9,60	16,20	109,10 ³	● ● ● ●
0102057	4G2,5 Eca	9,60	10,70	20,30	132,00 ³	● ● ● ● ●
0102058	5G2,5 Eca	12,00	11,80	24,20	181,30 ³	● ● ● ● ● ●
0102059	7G2,5 Eca	16,80	13,10	32,10	290,20 ³	● ● ● ● ● ● ●
0102068	4G4 Eca	15,40	12,70	29,70	192,80 ³	● ● ● ● ● ● ●
0108983	5G4 Eca	19,20	13,90	35,50	274,50 ³	● ● ● ● ● ● ● ●
0102075	4G6 Eca	23,00	13,80	39,40	308,10 ³	● ● ● ● ● ● ● ●
0108993	5G6 Eca	28,80	15,60	48,90	361,00 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ●
0108995	7G6 Eca	40,30	17,30	65,10	632,60 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

2138905	4G10 Eca	38,40	17,60	65,00	512,80 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2138906	5G10 Eca	48,00	19,70	79,20	689,40 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2138907	4G16 Eca	61,40	20,40	108,70	775,10 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2138908	5G16 Eca	76,80	22,80	111,80	1.028,90 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2138909	4G25 Eca	96,00	27,30	158,20	1.304,00 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2138910	5G25 Eca	120,00	28,50	177,10	1.946,60 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2138911	4G35 Eca	134,40	28,50	210,60	1.836,60 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2138912	4G50 Eca	192,00	34,50	294,30	2.468,80 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2138913	4G70 Eca	268,80	39,40	409,20	3.585,20 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2138914	4G95 Eca	364,80	45,80	529,00	5.187,50 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2138915	4G120 Eca	460,80	53,10	699,40	7.355,70 ³	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Steuerleitung YSLY-OB

		Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0111321	2 x 0,5 (OB) Eca	0,96	4,80	3,50	31,70 ³	● ● ●
0101987	2 x 0,75 (OB) Eca	1,44	5,40	4,50	39,40 ³	● ● ●
0101988	2 x 1 (OB) Eca	1,92	5,70	5,30	43,60 ³	● ● ●
0102047	2 x 1,5 (OB) Eca	2,88	6,30	6,80	50,20 ³	● ● ● ●

Steuerleitung YSLYCY-OZ/JZ geschirmt

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steuerleitung YSLYCY-OZ/JZ geschirmt



Anwendung:

Steuerleitungen für Steuergeräte an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, im Anlagenbau usw. Geeignet für feste Verlegung und flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. Das Zahlenkabel YSLYCY-JZ kann in trockenen, feuchten und nas- sen Räumen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen eingesetzt werden. Bei Verwendung als Signal- oder Messleitung werden hochfrequente äußere Einflüsse durch den Cu-Schirm abgewehrt.

Aufbau:

Leiter: Kupferlitze blank, feindrätig nach VDE 0295 Kl. 5
Aderisolation: PVC
Aderkennzeichnung: VDE 0293-308

JZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck und grün-gelben Schutzleiter
OZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck ohne Schutzleiter

in Lagen verseilt
Abschirmung: PVC-Innenmantel grau verzinn-tes Kupfergeflecht
Mantel: PVC
Farbe: transparent

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 4000 V
Temperaturbereich: -5 °C – +70 °C (bewegt)
Biegeradius: 6 x Leitungsdurchmesser (fest verlegt)
20 x Leitungsdurchmesser (flexibler Einsatz)
Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T.
804 Prüffart B (IEC = 332-1)
Eigenschaften: YSLY-Steuerleitungen sind weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Chemikalien wie Säuren und Laugen und bestimmte Kohlenwasserstoffverbindungen

Steuerleitung YSLYCY-OZ

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0106837 2 x 0,5 (OZ)	4,10	7,0	7,5	139,40 ³	1 m ¹
0102088 2 x 0,75 (OZ)	4,60	7,4	8,6	125,20 ³	● ● 1 m ¹
0102109 2 x 1 (OZ)	5,60	7,9	9,8	123,10 ³	● ● 1 m ¹
0102129 2 x 1,5 (OZ)	6,50	8,5	11,7	157,40 ³	● ● 1 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

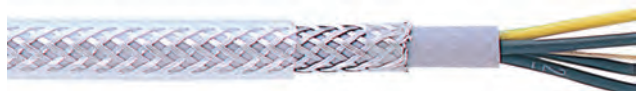
Steuerleitung YSLYCY-JZ

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
2249805 3G0,5	4,55	7,3	8,3	144,20 ³	500 m ¹
0106839 4G0,5	5,50	7,9	9,9	175,60 ³	● 500 m ¹
0106840 5G0,5	6,60	8,4	11,2	221,00 ³	500 m ¹
0106841 7G0,5	8,05	8,9	13,2	253,50 ³	500 m ¹
0106842 12G0,5	13,85	11,3	20,2	352,00 ³	500 m ¹
0106843 18G0,5	15,64	13,3	28,9	492,70 ³	500 m ¹
0106844 25G0,5	25,00	15,2	37,8	557,90 ³	500 m ¹
0106851 3G0,75	5,79	7,9	10,0	149,90 ³	● ● 1 m ¹
0106852 4G0,75	6,40	8,4	11,5	177,70 ³	● ● 1 m ¹
0106803 5G0,75	7,74	8,9	13,0	217,30 ³	● ● 1 m ¹
0106855 7G0,75	10,20	9,7	16,1	273,20 ³	● ● 1 m ¹
0106860 12G0,75	17,70	12,3	24,7	430,20 ³	● ● 1 m ¹
0106861 18G0,75	24,30	14,5	35,6	606,50 ³	1 m ¹
0106862 25G0,75	30,73	16,6	46,5	639,90 ³	1 m ¹
0106881 3G1	6,53	8,2	11,1	160,00 ³	● ● 1 m ¹
0106882 4G1	7,81	8,7	13,0	192,20 ³	● ● 1 m ¹
0106883 5G1	8,94	9,5	15,3	223,10 ³	● ● 1 m ¹
0106885 7G1	11,33	10,2	18,5	243,40 ³	● ● 1 m ¹
0106890 12G1	18,81	13,3	30,7	400,70 ³	● ● ● 1 m ¹
0106891 18G1	28,60	15,5	41,8	548,80 ³	● ● 1 m ¹
0106892 25G1	38,85	17,5	54,4	744,40 ³	● ● 1 m ¹
0106893 34G1	50,50	20,3	73,8	1.198,70 ³	1 m ¹
0106901 3G1,5	8,30	8,9	13,6	203,60 ³	● ● ● 1 m ¹
0106902 4G1,5	10,00	9,6	16,3	233,40 ³	● ● ● 1 m ¹
0106903 5G1,5	12,50	10,3	18,8	305,00 ³	● ● ● 1 m ¹
0102146 5G1,5	12,50	10,3	18,8	305,00 ³	● ● ● 500 m ¹
0106905 7G1,5	14,90	11,3	23,7	409,10 ³	● ● ● 1 m ¹
0102147 7G1,5	14,90	11,3	23,7	409,10 ³	● ● ● 500 m ¹
0106910 12G1,5	28,00	14,8	39,3	451,80 ³	● ● ● 1 m ¹
2824814 12G1,5	28,00	14,8	39,3	451,80 ³	● ● ● 500 m ¹
0106911 18G1,5	38,90	17,2	53,8	714,20 ³	1 m ¹
0106912 25G1,5	53,50	20,1	74,5	779,40 ³	● 1 m ¹
0106913 34G1,5	70,20	22,8	96,4	1.136,40 ³	1 m ¹
0106931 3G2,5	14,60	10,3	19,2	250,60 ³	● ● ● 1 m ¹
0106932 4G2,5	16,70	11,3	23,3	262,80 ³	● ● ● 1 m ¹
0106933 5G2,5	20,00	12,6	28,3	331,30 ³	● ● ● 1 m ¹
0102163 5G2,5	20,00	12,6	28,3	331,30 ³	● ● ● 500 m ¹
0106935 7G2,5 Eca	28,80	13,9	37,1	473,00 ³	● ● 1 m ¹
0106940 12G2,5	47,73	17,6	98,5	693,40 ³	1 m ¹
0106946 4G4	23,70	13,4	34,7	414,20 ³	● ● ● 1 m ¹
0102151 4G4	23,70	13,4	34,7	414,20 ³	● ● ● 500 m ¹
0106957 4G6 XBK Eca	31,80	15,8	48,5	511,70 ³	● ● ● 1 m ¹
0106969 4G10	55,80	19,0	73,5	867,30 ³	● ● ● 1 m ¹
0102210 4G10	55,80	19,0	73,5	867,30 ³	● ● ● 500 m ¹
0106972 4G16	80,40	22,2	139,5	1.256,10 ³	● ● ● 1 m ¹
0106974 4G25	116,10	28,7	173,0	2.173,70 ³	● ● ● 1 m ¹
0106976 4G35	154,30	32,0	221,0	2.632,60 ³	● ● ● 1 m ¹
2824820 5G4	28,00	14,7	41,3	488,60 ³	1 m ¹
0106947 5G6	44,10	17,3	70,2	704,70 ³	● ● 1 m ¹

Steuerleitung YSLYCY-OZ/JZ mit Stahldrahtgeflecht

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steuerleitung YSLYSY-OZ/-JZ mit Stahldrahtgeflecht



Anwendung:

Steuerleitung für Steuergeräte an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, im Anlagenbau usw. Geeignet für feste Verlegung und flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. Die Steuerleitung YSLYSY-JZ kann in trockenen, feuchten und nasen Räumen bei höheren mechanischen Beanspruchungen eingesetzt werden. Das Stahldrahtgeflecht bietet einen hohen mechanischen Schutz und zusätzlich einen elektrischen Abschirmungseffekt.

Aufbau:

Leiter: Kupferlitze blank, feindrätig nach VDE 0295 Kl. 5
 Aderisolation: PVC
 Aderkennzeichnung: VDE 0293-308
 JZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck und grün-gelben Schutzleiter
 OZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck ohne Schutzleiter
 in Lagen verseilt
 PVC-Innenmantel grau
 Abschirmung: verzinnertes Stahldrahtgeflecht
 Mantel: PVC
 Farbe: transparent

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
 Prüfspannung: 4000 V
 Temperaturbereich: -5 °C – +70 °C (bewegt)
 -40 °C – +80 °C (nicht bewegt)
 Biegeradius: 6 x Leitungsdurchmesser (fest verlegt)
 20 x Leitungsdurchmesser (flexibler Einsatz)
 Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T. 804 Prüfmeth B (IEC = 332-1)
 Eigenschaften: YSLY-Steuerleitungen sind weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Chemikalien wie Säuren und Laugen und bestimmte Kohlenwasserstoffverbindungen

Steuerleitung YSLYSY-OZ

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0106175 2 x 0,5 (OZ)	1,00	7,8	8,7	169,10 ³	1 m=1
0106198 2 x 0,75 (OZ)	1,44	8,2	9,7	145,50 ³	1 m=1
0106209 2 x 1 (OZ)	1,92	8,5	10,6	180,90 ³	1 m=1
2175322 2 x 1,5 (OZ)	2,90	9,3	12,8	197,50 ³	1 m=1

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steuerleitung YSLYSY-JZ

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0106176 3G0,5	1,50	8,1	9,5	170,30 ³	1 m=1
0106177 4G0,5	1,92	8,5	10,7	177,90 ³	1 m=1
0106178 5G0,5	2,40	9,2	12,3	243,70 ³	1 m=1
0106179 7G0,5	3,36	9,7	14,7	308,00 ³	1 m=1
0106181 12G0,5	5,80	11,9	21,3	363,90 ³	1 m=1
0106183 18G0,5	8,64	13,9	29,1	418,00 ³	1 m=1
0106186 25G0,5	12,00	15,6	37,5	667,60 ³	1 m=1
0106200 3G0,75	2,16	8,5	10,8	179,30 ³	1 m=1
0106201 4G0,75	2,88	9,2	12,6	184,60 ³	1 m=1
0106202 5G0,75	3,60	9,7	14,6	249,50 ³	1 m=1
0106204 7G0,75	5,00	10,3	17,2	237,30 ³	1 m=1
0106205 12G0,75	8,60	12,9	26,0	445,80 ³	1 m=1
0106206 18G0,75	13,00	14,9	35,5	630,90 ³	1 m=1
0106207 25G0,75	18,00	17,0	46,5	683,50 ³	1 m=1
0106212 3G1	2,88	8,8	11,9	189,20 ³	1 m=1
0106211 4G1	3,84	9,5	14,1	208,10 ³	1 m=1
2175305 5G1	4,80	10,1	16,4	246,80 ³	1 m=1
0106220 7G1	6,70	11,0	20,0	253,70 ³	1 m=1
0106215 12G1	11,50	13,9	30,9	425,30 ³	1 m=1
2175226 18G1	17,30	15,9	41,5	600,00 ³	1 m=1
0106217 25G1	24,00	18,1	54,8	745,30 ³	1 m=1
2175287 3G1,5	4,30	9,7	15,1	196,10 ³	1 m=1
0106221 4G1,5	5,80	10,2	17,3	196,30 ³	1 m=1
0106222 5G1,5	7,20	11,1	20,2	271,90 ³	1 m=1
2175316 7G1,5	10,10	11,9	24,8	354,70 ³	1 m=1
0106225 12G1,5	17,30	15,4	39,6	503,90 ³	1 m=1
0106226 18G1,5	25,90	17,6	53,8	660,20 ³	1 m=1
0106227 25G1,5	36,00	20,3	71,3	1.039,50 ³	1 m=1
0106230 3G2,5	7,20	11,1	20,6	242,60 ³	1 m=1
0106231 4G2,5	9,60	12,1	24,9	280,00 ³	1 m=1
0106232 5G2,5	12,00	13,2	29,5	339,00 ³	1 m=1
0106234 7G2,5	16,80	14,3	37,3	493,30 ³	1 m=1
0106241 4G4	15,40	14,0	34,8	436,30 ³	1 m=1
0106242 5G4	19,20	15,1	41,0	556,50 ³	1 m=1
0106251 4G6	23,00	16,2	48,2	631,50 ³	1 m=1
0106252 5G6	28,80	17,7	57,9	777,40 ³	1 m=1
0106261 4G10	38,40	19,4	73,1	946,30 ³	1 m=1
0106262 5G10	48,00	21,5	88,9	1.268,60 ³	1 m=1
0106271 4G16	61,40	22,4	138,4	1.618,60 ³	1 m=1
0106272 5G16	76,80	24,6	174,0	1.711,20 ³	1 m=1

Steuerleitung H05VV5-F ölbeständig PVC-Steuerleitung H05VVC4V5-K, geschirmt

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steuerleitung H05VV5-F mit VDE/HAR-Zulassung ölbeständig



Anwendung:

Der Einsatz der ölbeständigen DIN VDE und HAR Steuerleitung H05VV5-F ist in vielen Industriebereichen vorgeschrieben. Die Type findet Anwendung z.B. im Werkzeug- und Verpackungsmaschinenbau, in der Förder- und Automatisierungstechnik, in der Automobilindustrie, in CNC-Bearbeitungszentren.

Aufbau:

Leiter: Kupferlitze blank, feindrähtig nach VDE 0295 Kl. 5
Aderisolation: PVC
Aderkennzeichnung: VDE 0293-308
JZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck und grün-gelben Schutzleiter
OZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck ohne Schutzleiter, in Lagen verseilt
Mantel: PVC-Spezialmischung erhöhte Ölbeständigkeit
Farbe: grau

Hinweis:

G = mit Schutzleiter gn-ge
X = ohne Schutzleiter

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 3000 V
Temperaturbereich: -5 °C - +70 °C (bewegt)
-40 °C - +70 °C (nicht bewegt)
Biegeradius: 12,5 x Leitungsdurchmesser (flexibler Einsatz)
Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T. 804 Prüffart B (IEC = 332-1)
Ölbeständigkeit: sehr gut nach DIN VDE 0281 Teil 1

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
0108300	3G0,5 Eca	1,44	6,0	6,24	52,40 ³	● 1 m
2231492	4G0,5 Eca	1,92	6,7	6,82	62,00 ³	● 1 m
0108302	5G0,5 Eca	2,40	7,5	8,71	115,60 ³	● 1 m
2175206	7G0,5 Eca	3,36	9,2	11,87	117,10 ³	● 1 m
2175231	12G0,5 Eca	5,80	11,4	19,80	222,20 ³	● 1 m
2175236	18G0,5 Eca	8,64	13,5	26,69	277,50 ³	● 1 m
2175242	25G0,5 Eca	12,00	16,4	38,04	441,50 ³	● 1 m
2175246	3G0,75 Eca	2,16	6,7	7,56	62,40 ³	● ● ● 1 m
2175247	4G0,75 Eca	2,90	7,4	8,40	84,90 ³	● ● ● 1 m
2175248	5G0,75 Eca	3,60	8,3	11,33	86,60 ³	● ● ● 1 m
2175250	7G0,75 Eca	5,00	9,8	14,50	127,30 ³	● ● ● 1 m
2175326	12G0,75 Eca	8,60	12,3	24,50	186,80 ³	● ● ● 1 m
2175328	18G0,75 Eca	13,00	14,5	32,77	296,10 ³	● ● ● 1 m
2175330	25G0,75 Eca	18,00	18,0	46,64	404,90 ³	● ● ● 1 m
2231489	3G1 Eca	2,90	7,1	8,93	62,50 ³	● ● ● 1 m
2231493	4G1 Eca	3,84	8,0	9,86	78,20 ³	● ● ● 1 m
0108327	5G1 Eca	4,80	9,0	13,21	95,80 ³	● ● ● 1 m
2175208	7G1 Eca	6,70	10,5	16,93	140,20 ³	● ● ● 1 m
2175233	12G1 Eca	11,50	13,2	28,59	211,00 ³	● ● ● 1 m
2175238	18G1 Eca	17,30	16,0	40,52	338,00 ³	● ● ● 1 m
2175243	25G1 Eca	24,00	19,6	56,95	447,30 ³	● ● ● 1 m
2231490	3G1,5 Eca	4,30	7,8	10,98	76,80 ³	● ● ● 1 m
2231494	4G1,5 Eca	5,80	8,9	14,07	100,90 ³	● ● ● 1 m
2231496	5G1,5 Eca	7,20	9,7	17,50	125,40 ³	● ● ● 1 m
2175210	7G1,5 Eca	10,10	11,7	22,42	179,30 ³	● ● ● 1 m
2175229	12G1,5 Eca	17,30	14,0	36,17	307,70 ³	● ● ● 1 m
2175239	18G1,5 Eca	25,90	17,0	51,83	438,80 ³	● ● ● 1 m
2175244	25G1,5 Eca	36,00	20,6	72,99	610,20 ³	● ● ● 1 m
2231491	3G2,5 Eca	7,20	10,2	16,24	129,30 ³	● ● ● 1 m
2231495	4G2,5 Eca	9,60	11,3	20,33	158,00 ³	● ● ● 1 m
2231497	5G2,5 Eca	12,00	12,4	25,11	200,30 ³	● ● ● 1 m
2175212	7G2,5 Eca	16,80	13,4	32,60	313,00 ³	● ● ● 1 m
2175234	12G2,5 Eca	28,80	17,9	55,33	481,50 ³	● ● ● 1 m
0102520	18G2,5 Eca	43,20	21,6	79,52	730,40 ³	● ● ● 1 m
2175245	25G2,5 Eca	60,00	26,3	110,96	1.278,80 ³	● ● ● 1 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PVC-Steuerleitung H05VVC4V5-K, geschirmt mit VDE/HAR-Zulassung ölbeständig



Anwendung:

Der Einsatz der ölbeständigen DIN VDE und HAR Steuerleitung H05VVC4V5-K mit Cu-Gesamtabschirmung ist in vielen Industriebereichen vorgeschrieben. Die Type findet Anwendung z.B. im Werkzeug- und Verpackungsmaschinenbau, in der Förder- und Automatisierungstechnik, in der Automobilindustrie, in CNC-Bearbeitungszentren. Zur Optimierung der EMV-Eigenschaften sollte das Cu-Geflecht kreisrund angeschlossen werden.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Aufbau:

Leiter: Kupferlitze blank, feindrähtig nach VDE 0295 Kl. 5
Aderisolation: PVC
Aderkennzeichnung: VDE 0293-308
JZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck und grün-gelben Schutzleiter
OZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck ohne Schutzleiter in Lagen verseilt, Innenmantel aus Spezial-PVC-Mischung
Abschirmung: verzinnertes Kupfergeflecht
Mantel: PVC-Spezialmischung erhöhte Ölbeständigkeit
Farbe: grau

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 3000 V
Temperaturbereich: -5 °C - +70 °C (bewegt)
-40 °C - +70 °C (nicht bewegt)
Biegeradius: 20 x Leitungsdurchmesser (flexibler Einsatz)
Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T. 804 Prüffart B (IEC = 332-1)
Ölbeständigkeit: sehr gut nach DIN VDE 0281 Teil 1

Hinweis:

G = mit Schutzleiter gn-ge
X = ohne Schutzleiter

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.			
2175407	3G0,75	5,50	8,8	12,94	167,00 ³	● ● ● 1 m
2175409	4G0,75	6,70	10,0	16,36	213,60 ³	● ● ● 1 m
2175411	5G0,75	7,74	10,6	18,86	242,70 ³	● ● ● 1 m
2175413	7G0,75	10,90	12,1	24,69	286,10 ³	● ● ● 1 m
2175415	12G0,75	16,60	14,3	35,43	530,90 ³	● ● ● 1 m
2175366	3G1	6,20	9,3	14,48	172,90 ³	● ● ● 1 m
2175371	4G1	7,83	10,4	18,08	202,50 ³	● ● ● 1 m
2175376	5G1	9,10	11,0	20,90	264,60 ³	● ● ● 1 m
2175381	7G1	11,80	15,9	27,30	362,50 ³	● ● ● 1 m
2175394	12G1	19,80	15,9	42,76	493,50 ³	● ● ● 1 m
2175367	3G1,5	8,30	10,2	18,97	195,10 ³	● ● ● 1 m
2175372	4G1,5	9,78	10,9	22,16	222,40 ³	● ● ● 1 m
2175377	5G1,5	11,80	10,9	26,18	288,40 ³	● ● ● 1 m
2175382	7G1,5	21,80	13,5	35,67	428,90 ³	● ● ● 1 m
2175396	12G1,5	30,97	16,8	55,94	581,20 ³	● ● ● 1 m
2175369	3G2,5	11,50	11,7	24,15	311,60 ³	● ● ● 1 m
2175374	4G2,5	16,30	12,8	29,83	362,70 ³	● ● ● 1 m
0102512	5G2,5	19,10	13,9	36,37	399,10 ³	● ● ● 1 m
2175384	7G2,5	29,00	15,9	48,72	627,80 ³	● ● ● 1 m

Daten- und Steuerleitung LiYCY

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Daten- und Steuerleitung LiYCY



Anwendung:

Diese Datenleitung LiYCY mit Cu-Gesamtabschirmung wird für die Übertragung von Signal-, Mess-, Steuer- und Sprechzwecken in den verschiedensten Industriebereichen wie z.B. dem Waagenbau, dem Niederspannungsschaltanlagenbau, in Prozesssteuerungen, der Elektro-Installationstechnik, der Prüf- und Regeltechnik eingesetzt.

Aufbau:

Leiter: Kupferlitze blank, feindrähtig
 Aderisolation: PVC
 Aderkennzeichnung: DIN 47100 Farbcode in Lagen verseilt
 Bewicklung: PETP-Folie
 Abschirmung: verzinnertes Kupfergeflecht
 Mantel: PVC
 Farbe: grau

Technische Daten:

Nennspannung:
 bei 0,14 mm²: 350 V
 bei ≥ 0,25 mm²: 500 V
 Prüfspannung: 1200 V
 Temperaturbereich: -5 °C – +70 °C (bewegt)
 -40 °C – +80 °C (nicht bewegt)
 Biegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser (flexibler Einsatz)
 Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T. 804 Prüffart B (IEC = 332-1)

Produktvorteile:

Gute EMV-Eigenschaften, flexibel, geringer Außendurchmesser, kleiner Biegeradius

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
0106990	2 x 0,14	1,20	3,9	2,00	31,10 ³ ● 1 m=1
0106991	3 x 0,14 Eca	1,30	4,1	2,80	37,00 ³ ● 1 m=1
0106992	4 x 0,14 Eca	1,43	4,3	3,30	41,40 ³ ● 1 m=1
0106993	5 x 0,14 Eca	1,55	4,6	3,80	50,00 ³ ● 1 m=1
0106994	6 x 0,14 Eca	1,82	4,9	3,80	65,40 ³ ● 1 m=1
0106995	7 x 0,14 Eca	1,90	4,9	4,90	65,20 ³ ● 1 m=1
0106996	8 x 0,14 Dca	2,12	5,8	5,60	74,90 ³ ● 1 m=1
0106998	10 x 0,14 Eca	2,85	6,1	6,60	76,40 ³ ● 1 m=1
0107000	12 x 0,14 Eca	3,04	6,3	8,00	88,20 ³ ● 1 m=1
0102478	12 x 0,14 Eca	3,04	6,3	8,00	88,20 ³ ● 500 m=1
0107001	14 x 0,14 Eca	3,20	6,7	8,00	97,80 ³ ● 1 m=1
0107002	16 x 0,14 Eca	4,30	7,0	9,00	117,60 ³ ● 1 m=1
0107003	18 x 0,14 Eca	4,88	7,3	10,40	125,20 ³ ● 1 m=1
0107004	20 x 0,14 Eca	5,39	7,7	11,60	156,60 ³ ● 1 m=1
0107005	21 x 0,14 Eca	5,55	7,9	12,10	170,10 ³ ● 1 m=1
0107007	25 x 0,14 Eca	6,30	8,4	14,90	177,50 ³ ● 1 m=1
0107025	2 x 0,25 Eca	1,60	4,5	3,20	39,70 ³ ●● 1 m=1
0107026	3 x 0,25 Eca	2,10	4,7	3,70	47,40 ³ ●●● 1 m=1
0107027	4 x 0,25 Eca	2,40	5,0	4,13	52,90 ³ ●● 1 m=1
0107028	5 x 0,25 Eca	2,90	5,6	5,12	58,20 ³ ●●● 1 m=1
0107030	7 x 0,25 Eca	3,70	6,0	6,50	67,50 ³ ●●● 1 m=1
0107031	8 x 0,25 Eca	4,20	7,1	7,30	74,80 ³ ●●● 1 m=1
0107033	10 x 0,25 Eca	4,60	7,5	8,20	103,10 ³ ●●● 1 m=1
0107034	12 x 0,25 Eca	5,30	7,7	9,80	116,60 ³ ●●● 1 m=1
0107035	14 x 0,25 Eca	5,90	8,0	9,90	128,30 ³ ●●● 1 m=1
0107036	16 x 0,25 Eca	6,40	8,4	12,40	136,10 ³ ●●● 1 m=1
0107037	18 x 0,25 Eca	8,30	8,8	14,30	190,60 ³ ●●● 1 m=1
0107038	20 x 0,25 Eca	8,80	9,3	15,00	196,30 ³ ●●● 1 m=1
0107039	21 x 0,25 Eca	9,30	8,8	15,20	219,20 ³ ●●● 1 m=1
0107041	25 x 0,25 Eca	11,40	10,7	17,20	212,00 ³ ●●● 1 m=1

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Cu-Zahl Außen-Ø Gewicht
(Kg/%m) ca. mm (kg/%m)
ca.

0107060	2 x 0,34 Eca	2,10	4,9	3,70	46,40 ³ ●●● 1 m=1
0107061	3 x 0,34 Dca	2,70	5,1	4,90	46,70 ³ ●●● 1 m=1
0107062	4 x 0,34 Eca	2,80	5,7	5,90	60,30 ³ ●●● 1 m=1
0107063	5 x 0,34 Eca	3,00	6,2	6,60	67,60 ³ ●●● 1 m=1
0102606	4 x 0,34 Eca	2,80	5,7	5,90	60,30 ³ ●●● 500 m=1
0107065	7 x 0,34 Eca	4,80	6,8	8,30	74,70 ³ ●●● 1 m=1
0107066	8 x 0,34 Eca	5,20	7,8	9,40	78,80 ³ ●●● 1 m=1
0107068	10 x 0,34 Eca	7,40	8,3	12,92	99,90 ³ ●●● 1 m=1
0107070	12 x 0,34 Eca	8,00	8,5	14,20	123,10 ³ ●●● 1 m=1
0107071	14 x 0,34 Eca	8,60	8,9	15,40	149,50 ³ ●●● 1 m=1
0107072	16 x 0,34 Eca	9,40	9,4	16,00	165,20 ³ ●●● 1 m=1
0107073	18 x 0,34 Eca	10,30	10,2	17,30	194,60 ³ ●●● 1 m=1
0107074	20 x 0,34 Eca	11,20	10,7	19,20	215,10 ³ ●●● 1 m=1
0107075	21 x 0,34 Eca	11,60	11,1	19,92	216,30 ³ ●●● 1 m=1
0107100	2 x 0,5 Eca	2,90	5,6	5,40	47,30 ³ ●●● 1 m=1
0107096	2 x 0,5 Cca	2,90	5,6	5,40	47,30 ³ ●●● 500 m=1
0107101	3 x 0,5 Eca	3,80	5,9	6,70	56,70 ³ ●●● 1 m=1
0107097	3 x 0,5 Dca	3,80	5,9	6,70	56,70 ³ ●●● 500 m=1
0107102	4 x 0,5 Eca	4,30	6,3	7,70	67,70 ³ ●●● 1 m=1
0107103	5 x 0,5 Eca	5,10	7,0	9,00	79,50 ³ ●●● 1 m=1
0102630	5 x 0,5 Dca	5,10	7,0	9,00	79,50 ³ ●●● 500 m=1
0107105	7 x 0,5 Eca	6,50	7,6	11,20	98,00 ³ ●●● 1 m=1
0107106	8 x 0,5 Eca	7,00	8,7	13,50	123,60 ³ ●●● 1 m=1
0107108	10 x 0,5 Eca	8,80	9,3	16,00	139,80 ³ ●●● 1 m=1
0107109	12 x 0,5 Eca	9,90	9,6	17,70	160,80 ³ ●●● 1 m=1
2823769	12 x 0,5 Cca	9,90	9,6	17,70	160,80 ³ ●●● 500 m=1
0107112	18 x 0,5 Eca	13,40	11,8	23,90	236,80 ³ ●●● 1 m=1
0107113	20 x 0,5 Eca	14,90	12,1	27,60	249,70 ³ ●●● 1 m=1
0107116	25 x 0,5 Eca	21,10	13,7	35,20	307,50 ³ ●●● 1 m=1
0107135	2 x 0,75 Eca	3,80	6,0	6,40	48,70 ³ ●●● 1 m=1
0102678	2 x 0,75 Eca	3,80	6,0	6,40	48,70 ³ ●●● 500 m=1
0107136	3 x 0,75 Eca	4,90	6,3	7,60	66,70 ³ ●●● 1 m=1
0102679	3 x 0,75 Eca	4,90	6,3	7,60	66,70 ³ ●●● 500 m=1
0107137	4 x 0,75 Eca	5,80	7,0	9,20	70,00 ³ ●●● 1 m=1
0102691	4 x 0,75 Eca	5,80	7,0	9,20	70,00 ³ ●●● 500 m=1
0107138	5 x 0,75 Eca	6,70	7,6	10,90	102,80 ³ ●●● 1 m=1
0102692	5 x 0,75 Eca	6,70	7,6	10,90	102,80 ³ ●●● 500 m=1
0107140	7 x 0,75 Eca	10,00	8,2	15,60	101,60 ³ ●●● 1 m=1
0107141	10 x 0,75 Eca	13,00	10,5	18,70	155,70 ³ ●●● 1 m=1
0107144	12 x 0,75 Eca	15,40	10,8	21,80	182,00 ³ ●●● 1 m=1
0107147	18 x 0,75 Eca	19,50	13,0	32,70	260,20 ³ ●●● 1 m=1
0107152	24 x 0,75 Eca	23,91	14,4	34,90	498,00 ³ ●●● 1 m=1
0107162	2 x 1 Eca	4,30	6,3	7,20	64,70 ³ ●●● 1 m=1
0106452	2 x 1 Dca	4,30	6,3	7,20	64,70 ³ ●●● 500 m=1
0107163	3 x 1 Eca	5,60	6,8	9,00	74,20 ³ ●●● 1 m=1
0106453	3 x 1 Cca	5,60	6,8	9,00	74,20 ³ ●●● 500 m=1
0107164	4 x 1 Eca	6,80	7,3	10,90	102,80 ³ ●●● 1 m=1
0106456	5 x 1 Eca	7,90	8,0	12,60	97,30 ³ ●●● 1 m=1
0107166	7 x 1 Eca	11,80	8,6	17,10	130,60 ³ ●●● 1 m=1
0107195	2 x 1,5 Eca	5,80	7,5	9,00	84,80 ³ ●●● 1 m=1
0102698	2 x 1,5 Eca	5,80	7,5	9,00	84,80 ³ ●●● 500 m=1
0107196	3 x 1,5	7,40	7,9	11,50	96,90 ³ ●●● 1 m=1
0102700	3 x 1,5 Eca	7,40	7,9	11,50	96,90 ³ ●●● 500 m=1
0107197	4 x 1,5 Eca	10,80	8,5	15,30	106,90 ³ ●●● 1 m=1
0107198	5 x 1,5 Eca	12,90	9,3	17,60	129,30 ³ ●●● 1 m=1
0107200	7 x 1,5 Eca	16,40	10,5	22,00	161,50 ³ ●●● 1 m=1

Daten- und Steuerleitung LiYCY (TP) Geräteanschlussleitung PUR H05BQ-F/H07BQ-F

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Daten- und Steuerleitungen LiYCY (TP)



Anwendung:

Diese Datenleitung wird verwendet als Anschluss- und Verbindungsleitung für Signal-, Mess-, Steuer-, und Sprechzwecke, für Ruf- und Gegensprechanlagen, Uhrenanlagen, Wiegeeinrichtungen, Rechenanlagen usw.

Sie ist für feste und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet. Durch ein Cu-Abschirmgeflecht werden äußere, hochfrequente Einflüsse abgehalten und so eine einwandfreie Impulsübertragung gewährleistet. Durch die paarige Verseilung werden elektrische Kopplungen innerhalb der Leitung vermieden. Über- und Nebensprecheffekte werden dadurch vermieden. Eine Beilauflitze ermöglicht einen einwandfreien Anschluss an eine Erdungsklemme.

Aufbau:

Leiter: Kupferlitze blank, feindrähtig
Aderisolation: PVC
Aderkennzeichnung: DIN 47100 Farbcode
Verseilung: Adern paarig (TP= twisted pairs)
Bewicklung: PEP-Folie
Abschirmung: verzinktes Kupfergeflecht
Mantel: PVC
Farbe: grau

Technische Daten:

Nennspannung:
bei 0,14 mm²: 350 V
bei ≥ 0,25 mm²: 500 V
Prüfspannung: 1200 V
Temperaturbereich: -5 °C – +70 °C (bewegt)
-40 °C – +80 °C (nicht bewegt)
Biegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser (flexibler Einsatz)
Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 T. 804 Prüftart B (IEC = 332-1)

	Gewicht				
	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm			
0107465 2 x 2 x 0,14	1,85	5,7	3,9	52,50 ³	● 1 m ¹
0107479 3 x 2 x 0,14	2,30	5,8	4,8	68,30 ³	1 m ¹
0107467 4 x 2 x 0,14	2,66	6,2	5,4	82,50 ³	● 1 m ¹
0107468 5 x 2 x 0,14	4,33	7,7	7,0	116,90 ³	1 m ¹
0107469 6 x 2 x 0,14	4,85	7,1	8,5	93,80 ³	1 m ¹
0107470 7 x 2 x 0,14	5,32	8,0	8,4	126,00 ³	1 m ¹
0107471 8 x 2 x 0,14	5,37	8,2	9,7	114,90 ³	1 m ¹
0107473 10 x 2 x 0,14	5,90	8,7	11,0	143,40 ³	1 m ¹
0107474 12 x 2 x 0,14	6,60	8,9	14,2	189,70 ³	1 m ¹
0107490 2 x 2 x 0,25	2,80	6,3	5,4	58,70 ³	●● 1 m ¹
0107491 3 x 2 x 0,25	3,96	7,1	6,8	75,90 ³	●●● 1 m ¹
0107492 4 x 2 x 0,25	4,49	7,6	8,1	97,10 ³	●●● 1 m ¹
0102739 6 x 2 x 0,25	6,95	8,5	11,5	132,50 ³	●●● 1 m ¹
0107496 8 x 2 x 0,25	8,25	10,3	13,0	179,10 ³	1 m ¹
0107500 12 x 2 x 0,25	12,00	11,3	19,0	288,70 ³	1 m ¹
0107525 2 x 2 x 0,34	3,69	7,0	7,4	107,40 ³	1 m ¹
0107527 4 x 2 x 0,34 Eca	6,00	8,3	8,1	134,00 ³	● 1 m ¹
0107529 6 x 2 x 0,34	8,30	11,2	15,7	191,10 ³	1 m ¹
0107531 8 x 2 x 0,34	10,30	12,6	19,5	214,70 ³	1 m ¹
0107535 12 x 2 x 0,34	13,60	12,8	27,2	367,60 ³	1 m ¹
0107640 2 x 2 x 0,5	5,40	7,8	9,3	77,50 ³	●●●● 1 m ¹
0107641 3 x 2 x 0,5	7,37	8,9	12,9	95,60 ³	●●● 1 m ¹
0107642 4 x 2 x 0,5 Eca	9,10	9,4	14,6	116,40 ³	●●●● 1 m ¹
0107644 6 x 2 x 0,5	12,00	11,2	19,8	238,30 ³	1 m ¹
0107645 8 x 2 x 0,5	14,40	12,8	25,9	271,10 ³	1 m ¹
0107646 12 x 2 x 0,5	19,90	14,3	35,4	300,50 ³	1 m ¹
0107652 2 x 2 x 0,75	5,80	8,4	10,6	88,20 ³	●● 1 m ¹
0102809 2 x 2 x 0,75	5,80	8,4	10,6	88,20 ³	●●●● 500 m ¹
0107653 3 x 2 x 0,75	8,50	8,9	14,0	115,50 ³	1 m ¹
0107654 4 x 2 x 0,75	10,80	10,3	17,9	131,40 ³	●●●● 1 m ¹
0107656 6 x 2 x 0,75	14,60	12,4	24,6	357,50 ³	1 m ¹
0107658 12 x 2 x 0,75	26,10	15,8	38,4	456,80 ³	1 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Geräteanschlussleitung PUR H05BQ-F/H07BQ-F nach DIN VDE 0282, Teil 10



Anwendung:

Im Freien und in trockenen und nassen Räumen und bei hohen mechanischen Beanspruchungen. Sie eignet sich für elektrische Handgeräte, wie Bohrmaschinen, Schleiflexen und andere Elektrowerkzeuge. Zum Steuern in der Stahlindustrie, Automobil- und Montanindustrie sowie in der chemischen Industrie, wo die Leitungen Mineralölen ausgesetzt sind und während des Einsatzes über scharfe Kanten, raue Böden und scharfe Metallspäne gezogen werden.

Aufbau:

Leiter: Kupferlitze blank, feindrähtig nach VDE 0295 Kl. 5
Aderisolation: Gummimischung
Aderkennzeichnung: VDE 0293-308, in Lagen verseilt
Mantel: PUR
Farbe: orange

Hinweis:

G = mit Schutzleiter gn-ge
X = ohne Schutzleiter

Technische Daten:

	H05BQ-F	H07BQ-F
Nennspannung:	300/500 V	450/750 V
Prüfspannung:	2000 V	2500 V
Temperaturbereich:	-40 °C – +80 °C (bewegt)	
Biegeradius:	12,5 x Leitungsdurchmesser mind. (flexibler Einsatz)	
Brennverhalten:	schwer entflammbar	

Produktvorteile:

- schnittfest /- hohe Abriebfestigkeit /- mikrobenfest /- ölbeständig /- kältebeständig

* VDE angelehnt

Hinweis: Bedruckungsservice auf Anfrage

Geräteanschlussleitung H05BQ-F

	Gewicht				
	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm			(kg/%m) ca.
2248221 2 x 0,75	1,44	6,4	5,0	125,70 ³	100 m ¹
2248222 2 x 1	1,92	7,0	6,0	112,90 ³	100 m ¹
2248223 3G0,75	2,16	7,0	6,4	101,30 ³	100 m ¹
2248224 3G1	2,90	7,4	7,4	124,80 ³	● 100 m ¹
2248225 4G0,75	2,88	7,6	7,8	124,30 ³	100 m ¹
2248226 4G1	3,84	8,1	9,2	149,20 ³	100 m ¹
2248227 5G0,75	3,60	8,5	9,8	156,40 ³	100 m ¹
2248228 5G1	4,80	9,0	11,4	180,00 ³	100 m ¹

Geräteanschlussleitung H07BQ-F

	Gewicht				
	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm			(kg/%m) ca.
0102926 2 x 1,5 Eca	2,9	8,4	8,7	122,20 ³	● 50 m ¹
0102928 3G1,5 Eca	4,3	8,9	10,8	145,20 ³	●●● 50 m ¹
0102930 3G2,5 Eca	7,2	10,6	16,1	228,30 ³	●●●● 50 m ¹
0102932 4G1,5 Eca	5,8	9,9	13,7	189,50 ³	●●● 50 m ¹
0102934 4G2,5 Eca	9,6	11,8	20,6	272,40 ³	1 m ¹
0102936 5G1,5 Eca	7,2	10,8	16,5	215,10 ³	●●●● 50 m ¹
0102938 5G2,5 Eca	12,0	13,1	25,4	311,00 ³	●●●● 50 m ¹

Hinweis: Bedruckungsservice auf Anfrage

EIB Busleitung Europäischer Installationsbus Silikon-Einzelader SIA

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

EIB Busleitung Europäischer Installationsbus



Anwendung:

Kommunikation in der Gebäudesystemtechnik

Einsatz im Rahmen der Gebäude-Systemtechnik zur dezentralen Steuerung von z.B. Beleuchtung, Heizung, Klima, Lüftung, Energie-Management, Jalousie, Zeiterfassung, Schließanlagen etc. Die Leitung ist für Starkstrominstallationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

Die Datenübertragung erfolgt seriell.

Die EIB-Installation besteht im wesentlichen aus **Sensoren** = Befehlsgeber (z. B. Lichtschranken, Schalter, Thermostate, Infrarot, Windmesser, Zeitschaltuhren) und **Aktoren** = Befehlsempfänger (z. B. Motoren, Heizung, Ventilatoren, Lampen, Jalousien). Die EIB-Busleitung kann auf, in und unter Putz verlegt werden, in Rohren und Kabelkanälen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen.

Aufbau

EIB - BUS 2x2x0,8 mm

Leiter: Kupferdraht blank 0,8 mm Durchmesser
Aderisolation: PVC
Aderkennzeichnung: 1. Paar rot + schwarz
2. Paar weiß + gelb
Verseilung: 4 Adern zum Sternvierer
Schirm: Aluminiumkaschierte Kunststoffolie
Mantel: PVC
Farbe: grün

Technische Daten

Leiterwiderstand: 37 Ohm/km max.
Isolationswiderstand: 100 MOhm x km
Prüfspannung: 2000 V
Ader/Mantel: 4 kV/50Hz 1 min.
Temperaturbereich: -30 °C - +70 °C (nicht bewegt)
Biegeradius: 7,5 x Leitungsdurchmesser (nicht bewegt)

Normen: nach EIB-Spezifikation

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m)		Farbe	VE
2138917 2 x 2 x 0,8 Eca	2,10	6,6	5,4	125,60 ³	● ●	100 m ¹
0105279 2 x 2 x 0,8 Eca	2,10	6,6	5,4	125,60 ³	● ● ● ●	1 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Silikon-Einzelader SIA



Anwendung:

Die Silikonleitung ist bestimmt für die Verwendung bei hohen Umgebungstemperaturen, insbesondere zur inneren Verdrahtung von Leuchten und Geräten sowie zur Verdrahtung von Schaltanlagen und Verteilern bei geringen mechanischen Beanspruchungen.

Aufbau:

Leiter: Kupfer eindrätig, verzinkt
Isolation: Silikonkautschuk
Farbe: siehe unten

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: -25°C - +180°C (bewegt)
-60°C - +180°C (nicht bewegt)
+200°C (kurzzeitig)
Biegeradius (min): 7,5 x Leitungsdurchmesser

Produktvorteile:

halogenfrei, wärmebeständig, gute Wetterbeständigkeit

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m)		VE
0104900 0,5 SW	0,48	2,1	0,9	21,60 ³	100 m ¹
0104901 0,5 GN/GE	0,48	2,1	0,9	20,30 ³	100 m ¹
0104902 0,5 BL	0,48	2,1	0,9	20,30 ³	100 m ¹
0104903 0,5 BR	0,48	2,1	0,9	20,30 ³	100 m ¹
0104943 0,5 RT	0,48	2,1	0,9	20,30 ³	100 m ¹
0104960 0,75 SW	0,72	2,4	1,2	24,20 ³	100 m ¹
0104906 0,75 GN/GE	0,72	2,4	1,2	24,20 ³	100 m ¹
0104907 0,75 BL	0,72	2,4	1,2	24,20 ³	100 m ¹
0104908 0,75 BR	0,72	2,4	1,2	24,20 ³	100 m ¹
0104947 0,75 RT	0,72	2,4	1,2	24,20 ³	100 m ¹
0104962 1 SW	0,96	2,5	1,5	33,90 ³	100 m ¹
0104915 1 GN/GE	0,96	2,5	1,5	35,70 ³	100 m ¹
0104916 1 BL	0,96	2,5	1,5	35,70 ³	100 m ¹
0104917 1 BR	0,96	2,5	1,5	35,70 ³	100 m ¹
0104953 1 RT	0,96	2,5	1,5	35,70 ³	100 m ¹
0104964 1,5 SW	1,44	2,8	2,0	42,10 ³	100 m ¹
0104911 1,5 GN/GE	1,44	2,8	2,0	42,10 ³	100 m ¹
0104912 1,5 BL	1,44	2,8	2,0	42,10 ³	100 m ¹
0104913 1,5 BR	1,44	2,8	2,0	42,10 ³	100 m ¹
0104425 1,5 RT	1,44	2,8	2,0	41,20 ³	100 m ¹
0104966 2,5 SW	2,40	3,4	3,2	64,90 ³	100 m ¹
0104928 2,5 GN/GE	2,40	3,4	3,2	63,60 ³	100 m ¹
0104967 2,5 BL	2,40	3,4	3,2	64,90 ³	100 m ¹
0104929 2,5 BR	2,40	3,4	3,2	58,70 ³	100 m ¹
0104426 2,5 RT	2,40	3,4	3,2	63,60 ³	100 m ¹
0104968 4 SW	3,80	4,2	5,0	107,30 ³	100 m ¹
0104932 4 GN/GE	3,80	4,2	5,0	99,30 ³	100 m ¹
0104969 4 BL	3,80	4,2	5,0	99,30 ³	100 m ¹
0104933 4 BR	3,80	4,2	5,0	99,30 ³	100 m ¹
0104427 4 RT	3,80	4,2	5,0	99,30 ³	100 m ¹
0104970 6 SW	5,80	5,0	7,3	117,60 ³	100 m ¹
0104936 6 GN/GE	5,80	5,0	7,3	109,50 ³	100 m ¹
0104971 6 BL	5,80	5,0	7,3	117,60 ³	100 m ¹
0104937 6 BR	5,80	5,0	7,3	109,50 ³	100 m ¹
0105919 6 RT	5,80	5,0	7,3	109,50 ³	100 m ¹

Silikon-Einzelader SIF flexibel Silikon-Schlauchleitung SIHF

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Silikon-Einzelader SiAF (SIF) flexibel



Anwendung:

Die Silikonleitung ist bestimmt für den flexiblen Einsatz zur inneren Verdrahtung von Leuchten, Wärmegeräten, Schaltanlagen und Verteilern in Industriebereichen wie zum Bsp. der Hütten, Stahl- und Walzwerktechnik, dem Industrieofen- und Textilmaschinenbau, der Lampen-, Leuchten- und Elektroindustrie.

Aufbau:

Leiter: Kupfer feindrähtig, verzinkt,
Isolation: Silikonkautschuk
Farbe: siehe unten

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: -25°C - +180°C (bewegt)
-60°C - +180°C (nicht bewegt)
+200°C (kurzzeitig)
Biegeradius (min): 7,5 x Leitungsdurchmesser

Produktvorteile: halogenfrei, wärmebeständig, gute Wetterbeständigkeit

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		PG	Lager	VE
0104954	0,5 SW	0,48	2,1	0,86	16,80 ³	●		100 m ¹
0104955	0,5 GN/GE	0,48	2,1	0,86	16,80 ³	●		100 m ¹
0104976	0,5 BL	0,48	2,1	0,86	16,80 ³	●		100 m ¹
0104956	0,5 BR	0,48	2,1	0,86	16,80 ³	●		100 m ¹
0104977	0,5 RTBR	0,48	2,1	0,86	18,10 ³	●		100 m ¹
0104957	0,75 SW	0,72	2,4	1,10	19,20 ³	●		100 m ¹
0104958	0,75 GN/GE	0,72	2,4	1,10	19,20 ³	●		100 m ¹
0104978	0,75 BL	0,72	2,4	1,10	19,20 ³	●		100 m ¹
0104959	0,75 BR	0,72	2,4	1,10	19,20 ³	●		100 m ¹
0104979	0,75 RTBR	0,72	2,4	1,10	20,80 ³	●		100 m ¹
0104919	1 SW	0,96	2,5	1,36	21,40 ³	●		100 m ¹
0104924	1 GN/GE	0,96	2,5	1,36	21,40 ³	●		100 m ¹
0104980	1 BL	0,96	2,5	1,36	21,40 ³	●		100 m ¹
0104910	1 BR	0,96	2,5	1,36	21,40 ³	●		100 m ¹
0104981	1 RTBR	0,96	2,5	1,36	21,70 ³	●		100 m ¹
0104920	1,5 SW	1,44	2,8	2,03	24,20 ³	●		100 m ¹
0104921	1,5 GN/GE	1,44	2,8	2,03	24,20 ³	●		100 m ¹
0104922	1,5 BL	1,44	2,8	2,03	24,20 ³	●		100 m ¹
0104923	1,5 BR	1,44	2,8	2,03	24,20 ³	●		100 m ¹
0104983	1,5 RTBR	1,44	2,8	2,03	31,10 ³	●		100 m ¹
0104926	2,5 SW	2,40	3,4	3,20	35,00 ³	●		100 m ¹
0104927	2,5 GN/GE	2,40	3,4	3,20	35,00 ³	●		100 m ¹
0104984	2,5 BL	2,40	3,4	3,20	35,00 ³	●		100 m ¹
0104931	2,5 BR	2,40	3,4	3,20	35,00 ³	●		100 m ¹
0104985	2,5 RTBR	2,40	3,4	3,20	44,40 ³	●		100 m ¹
0104963	4 GN/GE	3,84	4,2	4,85	56,80 ³	●		100 m ¹
0104986	4 BL	3,84	4,2	4,85	56,80 ³	●		100 m ¹
0104965	4 BR	3,84	4,2	4,85	56,80 ³	●		100 m ¹
0104987	4 RTBR	3,84	4,2	4,85	66,40 ³	●		100 m ¹
0104935	6 SW	5,76	5,2	7,10	74,80 ³	●		100 m ¹
0104939	6 GN/E	5,76	5,2	7,10	74,80 ³	●		100 m ¹
0104988	6 BL	5,76	5,2	7,10	74,80 ³	●		100 m ¹
0104989	6 RTBR	5,76	5,2	7,10	91,20 ³	●		100 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Cu-Zahl Außen-Ø Gewicht (Kg/%m) ca. mm ca.

0104992	10 SW	9,60	6,3	12,40	157,60 ³	50 m ¹
0104993	10 GN/GE	9,60	6,3	12,40	157,60 ³	50 m ¹
0104990	10 BL	9,60	6,3	12,40	157,60 ³	50 m ¹
0104991	10 RT/BR	9,60	6,3	12,40	159,60 ³	50 m ¹
0104996	16 SW	15,36	8,0	18,80	204,40 ³	50 m ¹
0104997	16 GN/GE	15,36	8,0	18,80	204,40 ³	50 m ¹
0104994	16 BL	15,36	8,0	18,80	276,00 ³	50 m ¹
0104995	16 RTBR	15,36	8,0	18,80	259,00 ³	50 m ¹

Silikon-Schlauchleitung SIHF, wärme- und kälteflexibel, halogenfrei



Anwendung:

Diese Silikon-schlauchleitung werden als bewegliche Anschlussleitungen für Geräte, bei den hohe Umgebungstemperaturen auftreten eingesetzt. Wie zum Beispiel der Hütten-, Stahl- und Walzwerktechnik, dem Verpackungsmaschinenbau, der Sicherheitstechnik, der Steuer-, Mess- und Regeltechnik, der Zement-, Glas- und Keramikverarbeitung, dem Saunabau, der Wärme-, Kälte und Klimatechnik.

Aufbau:

Leiter: Kupferlitze verzinkt Kl. 5
Aderisolation: Silikonkautschuk
Aderkennzeichnung: VDE 0293-308
ab 6 Adern
schwarze Adern nummeriert und grün-gelbem Schutzleiter
Mantel: Silikonkautschuk
Farbe: rotbraun

Produktvorteile:

halogenfrei, wärmebeständig, kälteflexibel
gute Wetterbeständigkeit

Technische Daten:

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: -25°C - +180 °C (bewegt)
-40°C - +180 °C (nicht bewegt)
+250°C (kurzzeitig)
Biegeradius (min): 6 x Leitungsdurchmesser (fest verlegt)
12 x Leitungsdurchmesser (flexibler Einsatz)
Brennverhalten: Prüffart B (=IEC 332-1)
flammhemmend und selbstverlöschend

Silikon-Schlauchleitung SIHF-0

Cu-Zahl Außen-Ø Gewicht (Kg/%m) ca. mm ca.

2139014	2G0,75	1,44	6,4	5,90	101,00 ³	100 m ¹
2139019	2G1	1,92	6,6	6,60	113,40 ³	100 m ¹
2139024	2G1,5	2,90	7,6	9,00	137,80 ³	100 m ¹
2139055	2 x 2,5	4,80	8,8	12,80	194,30 ³	100 m ¹

Silikon-Schlauchleitung SIHF

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

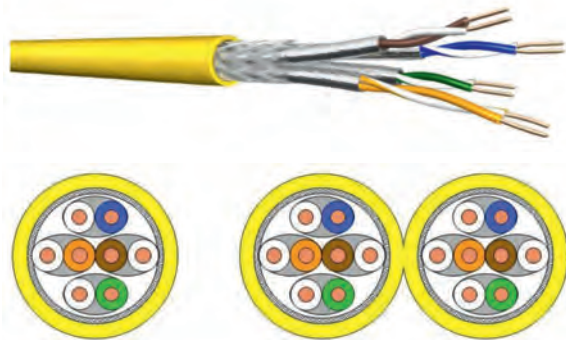
Silikon-Schlauchleitung SIHF-J

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	Preis	Material	VE
2139015	3G0,75	2,16	6,8	7,00	117,30 ³		100 m ^l
0105001	3G0,75	2,16	6,8	7,00	117,30 ³	● ● ●	500 m ^l
2139016	4G0,75	2,88	7,6	8,90	141,00 ³		100 m ^l
2139017	5G0,75	3,60	8,5	11,20	172,90 ³		100 m ^l
2139018	7G0,75	5,04	9,2	13,60	258,80 ³		100 m ^l
2139020	3G1	2,90	7,0	7,90	135,70 ³		100 m ^l
0105007	3G1	2,90	7,0	7,90	135,70 ³	● ● ●	500 m ^l
2139021	4G1	3,84	7,9	10,10	160,50 ³		100 m ^l
2139022	5G1	4,80	8,8	12,70	195,80 ³		100 m ^l
2139023	7G1	6,70	9,5	15,60	285,00 ³		100 m ^l
2139025	3G1,5	4,30	8,0	10,90	154,80 ³	● ● ● ●	100 m ^l
0105013	3G1,5	4,30	8,0	10,90	154,80 ³	● ● ● ●	500 m ^l
2139026	4G1,5	5,80	8,8	13,40	184,60 ³	●	100 m ^l
2139027	5G1,5	7,20	9,6	16,30	216,80 ³	●	100 m ^l
0105015	5G1,5	7,20	9,6	16,30	216,80 ³	● ● ● ●	500 m ^l
2139028	7G1,5	10,10	10,4	20,20	319,20 ³		100 m ^l
2139029	3G2,5	7,20	9,7	16,70	224,40 ³		100 m ^l
0105024	3G2,5	7,20	9,7	16,70	224,40 ³	● ● ● ●	500 m ^l
2139030	4G2,5	9,60	10,6	20,60	267,70 ³		100 m ^l
2139031	5G2,5	12,00	11,6	25,10	327,00 ³	●	100 m ^l
0105026	5G2,5	12,00	11,6	25,10	327,00 ³	● ● ● ●	500 m ^l
2139032	7G2,5	16,80	12,6	31,30	430,40 ³		100 m ^l

YELLONET J-02YSCH 4x2xAWG23 KAT.7

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

YELLONET 1000 S/FTP 1000 MHz 4x2xAWG23 KAT.7/ 2x(4x2xAWG23) KAT.7^{NEU}



Einsatzbereich:

- Installationskabel für den Einsatz in strukturierten Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F Multimedia (Video, Daten, Sprache), 10 GbE nach IEEE 802.3an, Cable sharing, VoIP, PoE, PoE+

Kabelnormen:

IEC 61156-5
EN 50288-4-1

Flammwidrigkeit:

Euroklasse Dca s2 d2 a1 nach EN 50575/EN 50399
IEC 60754-2, IEC 61034

Aufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG23)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,35 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtbeschirmung	Cu-Geflecht verzinkt (ca. 35% Bedeckung)
Schutzmantel	FRNC-C, gelb RAL 1021

	Simplex	Duplex
Bedruckung	YELLO-NET 1000 S/ FTP 1000 MHz J-02YSCH 4x2xAWG23 KAT.7 IEC61156-5 CPR Klassifizierung Dcas2d2a1 NVP: 79% Metermarkierung + Chargen-Nr.	YELLONET 1000 S/ FTP 1000 MHz J-02YSCH 2X(4X2XAWG23) KAT.7 IEC61156-5 CPR Klassifizierung Dcas2d2a1 NVP: 79% Metermarkierung + Chargen-Nr.
Brandlast	590 MJ/km; 0,170 kWh/m	1190 MJ/km; 0,345 kWh/m
Gewicht	55 kg/km	110,5 kg/km
Cu-Zahl	26	52
Zugkraft	110 N	220 N
Außendurchmesser	7,4 mm	7,4/15,1 mm

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	4xD ohne Zugbelastung 8xD mit Zugbelastung
-------------	---

Betriebstemperaturbereich:

ruhend	-20 °C bis + 60 °C
bewegt	0 °C bis + 50 °C

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Schleifenwiderstand	≤ 165 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	≤ 2%
Isolationswiderstand (500 V)	≤ 2000 MΩ km
Kapazität bei 800 Hz	nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (1-100 MHz)	(100 ± 5) Ω
(100 - 250) MHz	(100 ± 10) Ω
(250 - 600) MHz	(100 ± 15) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 79 %
Signallaufzeit	≤ 427 ns/100m
Laufzeitunterschied	≤ 12 ns/100m
Prüfspannung (DC, 1 min)	1000 V
Ader/Ader und Ader/Schirm	
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz ≤ 12 mΩ/m bei 10 MHz ≤ 10 mΩ/m bei 30 MHz ≤ 30 mΩ/m
Kopplungsdämpfung	≥ 80 dB
Trennklasse gem. EN 50174-2	Trennklasse "d"

5613841	4P C7 100RW Dca	62,00³	100 m ¹
5613842	4P C7 250BR Dca	62,00³	250 m ¹
5613843	4P C7 500DW Dca	62,00³	500 m ¹
5613844	4P C7 1000DW Dca	62,00³	1000 m ¹
5613845	2x4P C7 500DW Dca	124,00³	500 m ¹

YELLONET J-02YSCH 4x2AWG22 KAT.7_A

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

YELLONET 1500 S/FTP 1500 MHz 4x2xAWG22 KAT.7_A/2x(4x2xAWG22) KAT.7_A^{NEU}



Einsatzbereich:

- Installationskabel für den Einsatz in strukturierten Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F Multimedia (Video, Daten, Sprache), 10 GbE nach IEEE 802.3an, Cable sharing, VoIP, PoE, PoE+

Kabelnormen:

IEC 61156-5
EN 50288-4-1

Flammwidrigkeit:

Euroklasse Dca s2 d2 a1 nach EN 50575/EN 50399
IEC 60754-2, IEC 61034

Aufbau

Leiter	Cu-Draht, blank AWG 22
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,5 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel	gelb RAL 1021

Simplex

YELLO-NET 1500 S/
FTP 1500 MHz
J-02YSCH 4x2xAWG22 KAT.7_A
IEC61156-5 CPR Klassifizierung
Dcas2d2a1 NVP: 79%
Metermarkierung + Chargen-Nr.

Brandlast 695 MJ/km; 0,175 kWh/m
Gewicht 68 kg/km
Cu-Zahl 38
Zugkraft 140 N
Außendurchmesser 7,7 mm

Duplex

YELLONET 1500 S/
FTP 1500 MHz
J-02YSCH 2x(4x2xAWG22) KAT.7
IEC61156-5 CPR Klassifizierung
Dcas2d2a1 NVP: 79%
Metermarkierung + Chargen-Nr.

Brandlast 1390 MJ/km; 0,35 kWh/m
Gewicht 137 kg/km
Cu-Zahl 76
Zugkraft 280 N
Außendurchmesser 7,7/15,5 mm

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien 4xD ohne Zugbelastung
8xD mit Zugbelastung

Betriebstemperaturbereich:

ruhend -20 °C bis + 60 °C
bewegt 0 °C bis + 50 °C

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Schleifenwiderstand	≤ 128 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	≤ 2%
Isolationswiderstand (500 V)	≤ 5000 MΩ km
Kapazität bei 800 Hz	nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (1-100 MHz)	(100 ± 5) Ω
(100 - 250) MHz	(100 ± 10) Ω
(250 - 600) MHz	(100 ± 15) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 79 %
Signallaufzeit	≤ 427 ns/100m
Laufzeitunterschied	≤ 15 ns/100m
Prüfspannung (DC, 1 min)	1000 V
Ader/Ader und Ader/Schirm	
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz ≤ 5 mΩ/m bei 10 MHz ≤ 5 mΩ/m bei 30 MHz ≤ 9 mΩ/m
Kopplungsdämpfung	≥ 85 dB
Trennklasse gem. EN 50174-2	Trennklasse "d"

5613846	4P C7A Dca 500DW	81,25³	500 m [■] 1
5613847	4P C7A Dca 1000DW	81,25³	1000 m [■] 1
5613848	2x4P C7A Dca 500DW	162,50³	500 m [■] 1

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UC300 S24 100Ω Datenkabel CAT-5e F/UTP J-2Y(St)H 4x2x0,51 (AWG 24)



Einsatzbereich:

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Geltende Normen:

TIA/EIA-568-B.2
ISO/IEC 11801 2nd ed.; IEC 61156-5
EN 50173-1; EN 50288-2-1

Flammwidrigkeit:

PVC: IEC 60332-1
LSHF: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034, Class Eca

Aufbau

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,51 mm (AWG 24)
Isolierung Polyethylen, Ø 1,1 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele 4 Paare zur Seele
Gesamtschirm aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Beidraht AWG 26 verzinkt
Schutzmantel PVC oder LSHF, grau RAL 7032
Duplexmantel zwei Kabel parallel mit Trennsteg

Cu-Zahl Außen-Ø
(kg/km) ca. mm

3266360	60013227	J-2Y(St)H 4x2x0,51	19,8	5,9	53,00 ³	●	100 m ¹
3419447	60011534	J-2Y(St)H 4x2x0,51	19,8	5,9	53,75 ³		305 m ¹
0107784	60011536	J-2Y(St)H 4x2x0,51	19,8	5,9	50,00 ³	●	500 m ¹
2496290	60011535	J-2Y(St)H 4x2x0,51	19,8	5,9	50,00 ³		1000 m ¹
3266358	60016042	J-2Y(St)H 2x(4x2x0,51)	39,6	5,9/11,8	103,25 ³		1000 m ¹
0111518	60017488	J-2Y(St)H 2x(4x2x0,51)	39,6	5,9/11,8	103,25 ³		500 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UC300 HS24 100Ω Datenkabel CAT-5e SF/UTP J-2Y(St)CH 4x2x0,51 (AWG 24)



Einsatzbereich:

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
IEEE 802.5 16 MB; SDN; TPDDI; ATM

Geltende Normen:

TIA/EIA-568-B.2
ISO/IEC 11801 2nd ed.; IEC 61156-5
EN 50173-1; EN 50288-2-1

Flammwidrigkeit:

PVC: IEC 60332-1
LSHF: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; Class Eca; EN 50399 Class Dca

Aufbau

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,51 mm (AWG 24)
Isolierung Polyethylen, Ø 1,1 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele 4 Paare zur Seele
Gesamtschirm aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Beidraht AWG 26 verzinkt und Kupfergeflecht, verzinkt
Schutzmantel PVC oder LSHF, grau RAL 7032
Duplexmantel zwei Kabel parallel mit Trennsteg

Cu-Zahl Außen-Ø
(kg/km) ca. mm

3266368	60013237	J-2Y(St)CH 4x2x0,51	27	6,4	75,25 ³		100 m ¹
2496291	60024746	J-2Y(St)CH 4x2x0,51	27	6,4	74,75 ³		250 m ¹
2674834	60011496	J-2Y(St)CH 4x2x0,51	27	6,4	72,25 ³	●	500 m ¹
2674833	60009201	J-2Y(St)CH 4x2x0,51	27	6,4	72,25 ³	●	1000 m ¹
3266365	60017490	J-2Y(St)CH 2x(4x2x0,51)	54	6,5/13,0	149,75 ³		100 m ¹
2436939	60017491	J-2Y(St)CH 2x(4x2x0,51)	54	6,5/13,0	149,75 ³		500 m ¹
2496292	60017492	J-2Y(St)CH 2x(4x2x0,51)	54	6,5/13,0	149,75 ³		1000 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**UC LR22 10Gbit S/FTP PE
S/FTP LONG REACH Kabel AWG22/1**



Einsatzbereich:

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE) / PoE+

Geltende Normen:

EN 50173-1; EN 50288-4-1
ISO/IEC 11801; IEC 61156-5
IEEE 802.3at

Aufbau

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,64 mm (AWG 22)
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,6 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele 4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel PE, schwarz, Wdd. 1,0 mm, geeignet für direkte Erdverlegung, UV-beständig

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien ohne Zugbelastung 4 x D
mit Zugbelastung 8 x D
Betriebstemperaturbereich ruhend -20 °C bis +60 °C
bewegt 0 °C bis +50 °C

	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/km) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Zugkraft N	
4405592 60039922	9,2	73	43	340	●● 1000 m■
4410271 60041064	9,2	73	43	340	●● 500 m■

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**UC LR22 10Gbit S/FTP LSHF-FR
S/FTP LONG REACH Kabel AWG22/1**



Einsatzbereich:

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE) / PoE+

Geltende Normen:

EN 50173-1; EN 50288-4-1
ISO/IEC 11801; IEC 61156-5
IEEE 802.3at

Flammwidrigkeit:

LSHF-FR (LSOH-FR): IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034; EN 50399
Class Dca

Aufbau

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,64 mm (AWG 22)
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,6 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele 4 Paare zur Seele
Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel Halogenfrei flammwidrig nach EN 50290-2-27, Blau RAL 5024

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien ohne Zugbelastung 4 x D
mit Zugbelastung 8 x D
Betriebstemperaturbereich ruhend -20 °C bis +60 °C
bewegt 0 °C bis +50 °C

	Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.	
J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF	43	8,5	76	
4405591 UC LR 10Gbit S/FTP 4P LSHF-FR 1000DW			114,00³	●● 1000 m■
J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF	43	8,5	76	
4405590 UC LR 10Gbit S/FTP 4P LSHF-FR 500DW			114,00³	●● 500 m■

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UC900 SS23 Datenkabel CAT-7 S/FTP
J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF (AWG 23)



Einsatzbereich:

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10 GBase-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Geltende Normen:

ISO/IEC 11801; IEC 61156-5
EN 50173-1; EN 50288-4-1

Flammwidrigkeit:

PVC: IEC 60332-1
LSHF: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034;
LSHF-FR: zusätzlich IEC 60332-3-24; Class Eca; EN 50399 Class Dca

Aufbau

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23)
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele 4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel LSHF, orange RAL 2003

		Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		
J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF					
2299161	60013258	38	7,5	89,50 ³	● ● ● ● 100 m ¹
J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF					
2932450	60013259	38	7,5	89,00 ³	● ● ● ● 250 m ¹
J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF					
2319177	60011541	38	7,5	86,50 ³	● ● ● ● 500 m ¹
J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF					
2299159	60011542	38	7,5	86,50 ³	● ● ● ● 1000 m ¹
J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF					
3266366	60013233	76	7,5/15,0	180,25 ³	● ● 100 m ¹
J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF					
3446372	60016091	76	7,5/15,0	179,75 ³	● ● 250 m ¹
J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF					
2302808	60013232	76	7,5/15,0	177,25 ³	● ● ● ● 500 m ¹
J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF					
2674835	60016086	76	7,5/15,0	177,25 ³	1000 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UC900 SS23 PE Datenkabel CAT-7 S/FTP
A-02YSC2Y 4x2x0,56 PiMF (AWG 23)



Einsatzbereich:

Primär (Campus), IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TBDDI; ATM

Geltende Normen:

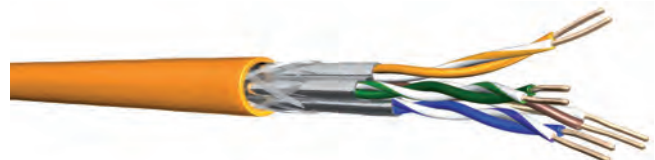
ISO/IEC 11801 2nd ed.; EN 50173-1;
in Anlehnung an IEC 61156-5 und EN 50288-4-1

Aufbau

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23)
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele 4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel PE, schwarz, Wdd. 1,5 mm

		Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		
A-02YSC2Y 4x2x0,56 PiMF					
3266370	60015266	38	9,5	145,50 ³	● ● ● ● 100 m ¹
A-02YSC2Y 4x2x0,56 PiMF					
2470956	60011276	38	9,5	142,50 ³	● ● ● ● 500 m ¹
A-02YSC2Y 4x2x0,56 PiMF					
2496301	60011277	38	9,5	142,50 ³	● ● ● ● 1000 m ¹

UC900 HS23 Datenkabel CAT-7 S/FTP
J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF (AWG 23)



Einsatzbereich:

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10 GBase-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Geltende Normen:

ISO/IEC 11801 2nd ed.; IEC 61156-5, EN 50173-1; EN 50288-4-1

Flammwidrigkeit:

LSHF: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; Class Eca

Aufbau

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23)
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,35 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele 4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel LSHF, orange RAL 2003

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
	Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		
J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF 3266351 60011605	26	7,3	75,50³	● ● 100 m=1
J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF 2470957 60011603	26	7,3	72,50³	● 500 m=1
J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF 2302804 60011604	26	7,3	72,50³	● ● ● 1000 m=1
J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiM 3266348 60013181	52	7,2/15,0	148,00³	100 m=1
J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF 2302805 60013180	52	7,2/15,0	148,00³	● ● ● 500 m=1
J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF 266349 60015449	52	7,2/15,0	148,00³	1000 m=1

**UC900 SS23 (L)H Datenkabel S/FTP
J/A-02YSC(L)H 4x2x0,56 PiMF**



Einsatzbereich:

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Geltende Normen:

ISO/IEC 11801 2nd ed.; EN 50173-1;
in Anlehnung an IEC 61156-5 und EN 50288-4-1

Flammwidrigkeit:

FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034, Class Eca

Aufbau

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23)
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele 4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung Cu-Geflecht verzinkt
Schichtenmantel Aluminiumband längslaufend, mit dem Mantel versiegelt
LSHF-Mantel, schwarz, Wdd. 1,5 mm

	Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		
J/A-02YSC(L)H 4x2x0,56 PiMF 3266369 60015222	44	9,9	181,50³	1 m=1
J/A-02YSC(L)H 4x2x0,56 PiMF 2674860 60015223	44	9,9	181,50³	500 m=1

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
UC900 SS27 PUR Datenkabel ISO/IEC 11801 CAT-7 S/FTP Li-02YSC11Y 4x2x0,42L PiMF (AWG 27) Patchkabelleitung				



Einsatzbereich:

10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T

Geltende Normen:

EIA/TIA 568A; ISO/IEC 11801 2nd ed.
EN 50173-1; TEL 61156-6
EN 50288-4-2

Flammwidrigkeit:

FRNC: IEC 60332-1

Chemische und mechanische Beständigkeit

Beständig gegen Mineral-Öl, ASTM-Öl und UV-Strahlung; hoch abriebfest

Aufbau

Leiter Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG 27/7)
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 0,98 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele 4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel PUR, rot RAL 3000

	Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		
Li-02YSC11Y 4x2x0,42L PiMF 2496317 60011459	24	5,9	181,25³	● 500 m=1
Li-02YSC11Y 4x2x0,42L PiMF 2640281 60014330	24	5,9	181,25³	● 1000 m=1

**ToughCat S/FTP™ 100Ω Datenkabel CAT-5e
Li-02YCH 4x2x0,22 mm² PiMF (AWG 24/7)**



Einsatzbereich:

Teritär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

Geltende Normen:

EIA/TIA 568A; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5, EN 50173; EN 50288-2-1

Flammwidrigkeit:

LSHF: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
LSHF-FR: zusätzlich ICE 600332-3

Ölbeständigkeit

4 Stunden, 70°C in IRM902-Öl (Norm CEI 20.34)

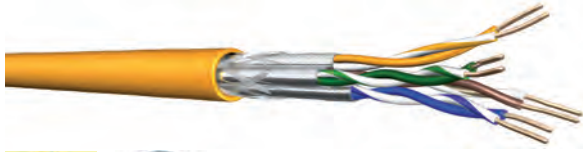
Aufbau

Leiter Cu-Litze, blank Ø 0,60 mm (AWG 24/7)
Isolierung Zell-Polyethylen, Ø 1,4 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar,
Verseilung zur Seele 4 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung Kupfergeflecht verzinkt
Schutzmantel LSHF-FR grau, RAL 7035

	Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		
Li-02YCH 4x2x0,22 mm² PiMF 0111634 60015830	33	7,8	206,75³	500 m=1

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**UC1200 HS23 Datenkabel S/FTP
J-02YSCH 4x2x0,57 PiMF (AWG 23)**



Einsatzbereich:

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.5; IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
ISDN; TPDDI; ATM CATV, Breitband-Video,
SOHO-Verkabelung

Geltende Normen:

ISO/IEC 11801
EN 50173-1; EN 50288-4-1, IEC 61156-5

Flammwidrigkeit:

LSHF: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; Class Eca

Aufbau

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,57 mm (AWG 23)
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 mm
Verseilung 2 Adern (PiMF) zum Paar
Paarabschirmung aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele 4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel LSHF, melongelb RAL 1028

		Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		
J-02YSCH 4x2x0,57 PiMF					
0111524	60011128	28	7,5	83,50³	● 500 m ¹
J-02YSCH 4x2x0,57 PiMF					
3266405	60011414	28	7,5	83,50³	● 1000 m ¹

**UC MULTIMEDIA 1500 SS22 6 Folien S/FTP
6 Folien S/FTP J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF (AWG 22)**



Einsatzbereich:

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.5; IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T;
1000Base-T; 10GBase-T
ISDN; FDDI; ATM CATV, Breitband-Video,
SOHO-Verkabelung

Geltende Normen:

ISO/IEC 11801
EN 50173; EN 50288-4-1, EN 50288-9-1, IEC 61156-5, IEC 61156-7

Flammwidrigkeit:

LSHF: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034;
LSHF-FR: zusätzlich IEC 60332-3-24; Class Eca; EN50399 Class Dca

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufbau

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,64 mm (AWG 22)
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,55 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie und patentierte Folienschirmung um je zwei Paare
Verseilung zur Seele 2x2 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung Cu-Geflecht verzinkt (ca. 65 % Bedeckung)
Schutzmantel LSHF-FR, melongelb RAL 1028

		Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		
J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF					
3266377	1001045-00100RW	45	8,9	130,50³	100 m ¹
J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF					
2841179	1001045-00500DW	45	8,9	127,50³	500 m ¹
J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF					
2496304	1001045-01000DW	45	8,9	127,50³	● 1000 m ¹

**UC MULTIMEDIA 1500 SS23 6 Folien S/FTP
Datenkabel J-02YSCH 4x2x0,57 PiMF (AWG 23)**



Einsatzbereich

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.5 ; IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
ISDN; TPDDI; ATM CATV, Breitband-Video, SOHO-Verkabelung

Geltende Normen:

EIA/TIA 568A;
ISO/IEC 11801
EN 50173; EN 50288-4-1; EN 50288-9-1; IEC 61156-5

Flammwidrigkeit:

LSHF: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034;
LSHF-FR zusätzlich IEC 60332-3 24; Class Eca; EN 50399 Class Dca

Aufbau

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,7 mm (AWG 23)
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie und patentierte Folienschirmung um je zwei Paare
Verseilung zur Seele 2x2 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel LSHF-FR, melongelb RAL 1028

		Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		
J-02YSCH 4x2x0,58 PiMF					
3266376	60015304	39	7,9	121,75³	100 m ¹
J-02YSCH 4x2x0,58 PiMF					
2304253	60011601	39	7,9	118,75³	● 500 m ¹
J-02YSCH 4x2x0,58 PiMF					
2676288	60015307	39	7,9	118,75³	● 1000 m ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UC1500 SS22 Cat.7A S/FTP LSHF-FR
S/FTP AWG22/1 Installationskabel



Einsatzbereich:

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; IEEE 802.5
ISDN; TPDDI; ATM, CATV, Breitband-Video, Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Geltende Normen:

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5, EN50288-9-1; IEEE 802.3af

Flammwidrigkeit:

LSHF-FR: IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 604754-2; IEC 61034;
EN 50399 Class Dca

Aufbau

Leiter Cu-Draht, blank AWG 22
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,5 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele 4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel Halogenfreies, flammwidriges Mantelmaterial; LSHF-FR melonengelb RAL 1028 Duplex-Bauform mit Trennsteg

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien ohne Zugbelastung 4xD
mit Zugbelastung 8xD
Betriebstemperaturbereich ruhend -20 °C bis +60 °C
bewegt 0 °C bis +50 °C

	Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm	
4700733 UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P	40,4	8,3	93,00³ 1 m=1
4700736 UC1500 SS22 C7A S/FTP 2x4P	80,8	8,3/16,7	188,75³ 1 m=1

UC1500 HS22 Installationskabel Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF



Einsatzbereich:

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.5; IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
ISDN; TPDDI; ATM CATV, Breitband-Video, SOHO-Verkabelung

Geltende Normen:

ISO/IEC 11801
EN 50173-1; EN 50288-9-1, IEC 61034

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufbau:

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,62 mm (AWG 22)
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,5 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele 4 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel LSHF, melonengelb RAL 1028

	Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm	
J-02YSCH 4x2x0,62 PiMF			
4043185 60011131	35	8,3	87,00³ 500 m=1
J-02YSCH 4x2x0,62 PiMF			
3951867 60011130	35	8,3	87,00³ ●●●● 1000 m=1

UC_{HOME} Cat.7 SS26 Installationskabel S/FTP 4P LSHF



Einsatzbereich:

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal), Heimverkabelung
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
ISDN;
Erfüllt mindestens die Anforderungen der Klasse EA mit einem Leiterdurchmesser in AWG26 bei einer max. Übertragungslänge von 60 m anstatt 90 m im Permanent Link POE und POE+ gemäß IEEE 802.3at

Geltende Normen:

IEC 61156-6 work area cable
ISO/IEC 11801 2nd ed.
EN 50173-5
EN 50288-4-2

Flammwidrigkeit:

LSHF(FRNC): IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034, EN 50399 Class Dca

Aufbau:

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,4 mm (AWG 22)
Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,0 mm
Verseilung 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele 2x2 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel LSHF, weiß

	Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm	
J-02YS(St)CH 4x2x0,4 PiMF			
4157011 60026455	21	5,8	84,50³ ●●●● 350 m=1
J-02YS(St)CH 4x2x0,4 PiMF			
4157012 60032039	21	5,8	81,00³ ●●●● 100 m=1
J-02YS(St)CH 4x2x0,4 PiMF			
4157013 60032038	21	5,8	81,00³ 1000 m=1

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UC^{FUTURE} COMPACT22 Cat.8.2 S/FTP 4P LSHF-FR



Einsatzbereich:

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T; 40GBase-T
ISDN, TPDDI, ATM, CATV, Breitband-Video, SOHO-Cabling
Power over Ethernet

Geltende Normen:

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-9-1; IEC 61156-5; IEC 61156-9
PoE: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3bt

Flammwidrigkeit:

LSHF-FR (FRNC-C): IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034;
EN 50399 Class Dca

Aufbau:

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,64 mm (AWG 22)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,6 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel	Halogenfreies flammwidriges Mantelmaterial nach EN50289-2-27, Gelb RAL 1021

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien, ohne Zugbelastung	4 x D
mit Zugbelastung	8 x D
Betriebstemperaturbereich, ruhend	-20 °C bis +60 °C
bewegt	0 °C bis +50 °C

Außen-Ø ca. mm	Brandlast MJ/ km	Gewicht (kg/km) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Zugkraft N
8,5	674	80	47	340
4405593	UCFUTURE COMPACT22 Cat.8.2 S/FTP	137,50³		500 m ¹

CPD, CPR, BPV, CPD WAS IST DAS?



BAUPRODUKTENVERORDNUNG (BPV) / CPR

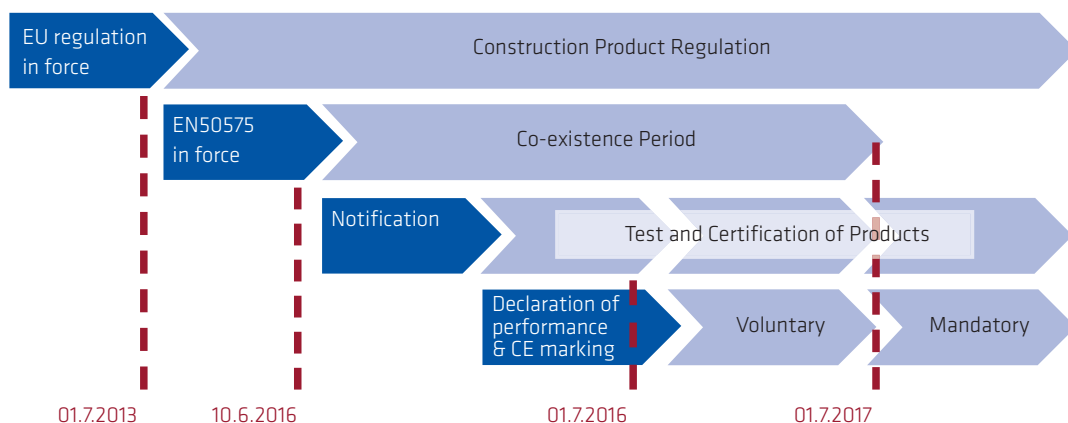
CONSTRUCTION PRODUCT REGULATION

Die EU Construction Product Regulation (CPR) wurde zum 1.7.2013 in Kraft gesetzt und ist damit unmittelbar geltendes Recht in allen Mitgliedsstaaten der EU. In der deutschen Fassung Bauproduktenverordnung (BPV) genannt, betrifft sie alle Kabel, die zur dauerhaften Installation in einem Bauwerk bestimmt sind und Anforderungen hinsichtlich des Verhaltens bzw. Widerstands im Brandfall erfüllen müssen.

CE - MARKING

CPR selbst definiert keine Leistungsanforderungen an die betroffenen Produkte. Die Festlegung von Sicherheitsanforderungen bleibt Zuständigkeit der nationalen Behörden. CPR führt verbindliche Leistungserklärungen (Declaration of Performance, DoP) und entsprechende CE-Kennzeichnung der Produkte ein.

ZEITPLAN FÜR DAS INKRAFTTRETEN DER BPV:



UM WAS GEHT ES BEI DER BPV / CPR?

BAUPRODUKTENVERORDNUNG / CPR

Die EU hat dieses Problem erkannt und nicht zuletzt im Sinne der Sicherheit der Menschen in Gebäuden die unterschiedlichen nationalen Regulierungen bezüglich Zulässigkeit von Bauprodukten in Europa harmonisiert.

EUROKLASSEN A_{ca} BIS F_{ca}

Die Anforderungen an Kabel und Leitungen wurden durch die europäischen Normungsorganisation CENELEC in der harmonisierten Norm EN50575 festgelegt. Kabel werden nach ihrem Brandverhalten, das gemäß der aktuellen Prüfnorm EN50399 getestet wird, den Euroklassen von A_{ca} bis F_{ca} zugeordnet. Die Einhaltung dieser Prüfkriterien wird von unabhängigen Institutionen, sog. notifizierten Stellen, überwacht und bescheinigt.



WESENTLICHE MERKMALE DER KABEL UNTER DER BPV

Leistungsmerkmale der BPV sind:

1. Brandverhalten von Bauprodukten
2. Freisetzung gefährlicher Stoffe

Diese unterstützen die Anforderungen für:

- / Baugewerbe
- / Hygiene, Gesundheit, Umweltschutz



SICHERHEITSANFORDERUNGEN AN KABEL IM BRANDFALL

Die Bauarbeiten müssen so geplant und ausgeführt werden, dass bei Ausbruch eines Feuers:

- / die Entstehung und Ausbreitung von Feuer und Rauch im Bau minimiert wird
- / die Ausbreitung von Feuer auf benachbarte Gebäude begrenzt wird
- / anwesende Personen die Baustelle verlassen oder durch andere Maßnahmen gerettet werden können
- / die Sicherheit der Rettungsmannschaften berücksichtigt wird

BRANDSCHUTZ FÜR GEBÄUDE. SIE KÖNNEN ES SICH LEISTEN

ÜBERNAHME DER CPR EUROKLASSEN IN DIE NATIONALE VERORDNUNG

Die europäische Anwendungsnorm EN50174 für die Errichtung von Datennetzen beinhaltet im nationalen Vorwort zur deutschen DIN/EN50174 bereits die Empfehlungen zum Einsatz der neuen Euro-Leistungsklassen.

Innerhalb von Gebäuden sind danach nur Produkte der Klassen B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca} oder E_{ca} zugelassen. Kabel der Klassen E_{ca} oder auch D_{ca} sind für generelle Verwendungen vorgesehen, sofern keine besonderen Brandgefährdungs-Situationen zu erwarten sind.

Brandschutzkabel gemäß Klasse B2_{ca} und C_{ca} sollen genau dann eingesetzt werden, wenn die Verwendung des Bauwerks es nahelegt, das Brandschutzniveau wegen der potenziellen Brandgefährdung zu erhöhen (Krankenhäuser, Kindergärten, Gebäude für Großveranstaltungen etc.).

HOHER BRANDSCHUTZ



(Stand: Januar 2017)

§ 1 Vertragsgegenstand

Spulen im Sinne dieser Bedingungen sind die in **Anlage 1.1** aufgeführten genormten Kabel- und Seil-Mietspulen mit einem Flansch-Durchmesser ab 700 mm sowie die in **Anlage 1.2** aufgeführten genormten KTG Kunststoffspulen mit einem Flansch-Durchmesser bis 600 mm, die durch Aufdruck als von KTG gelieferte Spulen gekennzeichnet sind. Stützmaterialien und Spulenverschalungen sind nicht Gegenstand dieser Bedingungen.

§ 2 Vertragsschluss

- (1) Die Kabeltrommel GmbH & Co. KG, Troisdorf (nachstehend auch „**KTG**“ genannt) bietet den Beziehern von Kabeln oder Leitungen (nachstehend auch „**Besteller**“ genannt) mit dem Bezug von Kabeln oder Leitungen auf mit dem Logo der KTG gekennzeichneten Spulen beim Kabelwerk oder beim Großhandel zum Zeitpunkt des Eingangs beim Besteller oder bei der von ihm bezeichneten Empfangsstelle den Abschluss eines Vertragsverhältnisses zu den nachstehenden Bedingungen an. Durch die Übernahme der Spule nimmt der Besteller das vorstehend bezeichnete Angebot zum Abschluss eines Vertragsverhältnisses gegenüber der KTG an. KTG verzichtet hiermit ausdrücklich auf den Zugang der entsprechenden Annahmeerklärung des Bestellers bei KTG.
- (2) Das Vertragsverhältnis gemäß vorstehender Ziffer 1 beinhaltet bezüglich der in Anlage 1.1 aufgeführten Spulen eine Vermietung der betreffenden Spulen durch KTG an den Besteller. Die in Anlage 1.2 aufgeführten Spulen hingegen stehen nicht im Eigentum der KTG. Bezüglich dieser Spulen regelt das Vertragsverhältnis gemäß vorstehender Ziffer 1 lediglich die Haftung der KTG sowie die Rücknahme der Spulen durch KTG.

§ 3 Miete von Spulen gemäß **Anlage 1.1**

- (1) Die Regelungen dieses § 3 gelten ausschließlich für die in **Anlage 1.1** aufgeführten Spulen.
- (2) Für die Vermietung der in **Anlage 1.1** aufgeführten Spulen gelten folgende Bedingungen:
 - a) Für einen Zeitraum von 6 Monaten, gerechnet ab dem Lieferscheindatum des jeweiligen Lieferanten, wird von KTG keine Miete berechnet. Werden die Spulen nicht innerhalb dieser Frist von 6 Monaten zurückgegeben oder schriftlich, telefonisch oder per Internet gegenüber KTG freigemeldet, so erhebt KTG eine Spulenmiete. Die Spulenmiete beträgt vom 7. Monat an für jeden angefangenen Monat 15% des jeweils gültigen Verkaufspreises der betreffenden Spule. Der jeweils gültige Verkaufspreis kann unter www.kabeltrommel.de eingesehen oder jederzeit bei KTG schriftlich angefragt werden.
 - b) Für Spulen, die bis zum Ablauf von 12 Monaten, gerechnet ab dem Lieferscheindatum des jeweiligen Lieferanten, nicht an KTG zurückgegeben oder schriftlich, telefonisch oder per Internet gegenüber KTG freigemeldet worden sind, wird statt der Miete der volle jeweils gültige Verkaufspreis für die betreffende Spule berechnet. Der Verkauf der betreffenden Spule erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung. Die betreffende Spule bleibt bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises Eigentum der KTG.
 - c) KTG ist bereit, Spulen, die nach der unter b) bezeichneten Frist, jedoch vor Ablauf von 3 Jahren, gerechnet ab dem Lieferscheindatum des jeweiligen Lieferanten, an KTG zurückgesandt werden, zurückzunehmen. Sofern sich die Spulen in einem ordnungsgemäßen und gebrauchsfähigen Zustand befinden, vergütet KTG in diesem Fall 25% des jeweils gültigen Verkaufspreises der betreffenden Spule.
 - d) Die Berechnung der Entgelte erfolgt jeweils nach Rückkehr/Freimeldung der Spulen, spätestens jedoch mit Ablauf der Mietzeit von 12 Monaten. Die Umsatzsteuer wird in der jeweiligen gesetzlichen Höhe zur Zeit der Rechnungsstellung hinzugesetzt. Die Rechnungsstellung erfolgt ausschließlich auf Euro-Basis.

§ 4 Rücktransport von Mietspulen gemäß **Anlage 1.1**

- (1) Die Regelungen dieses § 4 gelten ausschließlich für die in **Anlage 1.1** aufgeführten Mietspulen.
- (2) Der Besteller hat alle frei gewordenen Spulen der in **Anlage 1.1** aufgeführten Spulentypen zur Veranlassung des Rücktransports fortlaufend und unverzüglich schriftlich, telefonisch oder per Internet an die KTG zu melden. Der Rücktransport wird durch KTG in der Regel innerhalb von 5 Werktagen nach Eingang der Freimeldung durchgeführt. Nach Ablauf dieser Frist bittet KTG den Besteller, die Abholung zu reklamieren. Der Besteller hat den Rücktransport durch die von KTG beauftragte Spedition in für diese zumutbarer Weise zu ermöglichen, insbesondere hinreichend genaue Informationen über den Standort der Spulen bei der Freimeldung zu erteilen. Hat der Besteller einen Ausfall oder eine Verzögerung des Rücktransports (etwa durch, aber nicht beschränkt auf, fehlerhafte Angaben zum Standort der Spulen) nach Freimeldung zu vertreten, so ist der Besteller verpflichtet, bis zum Zeitpunkt der Rückgabe der Spule den für die betreffende Spule fälligen Mietzins gemäß vorstehendem § 3 (2) a) an KTG zu zahlen.
- (3) Die Frachtkosten für den Rücktransport aus den Ländern D-A-CH, Benelux; DK (Einzugsgebiet) übernimmt KTG. Die Verladung der Spulen am Abholungsort übernimmt der Besteller/Freimelder auf eigene Kosten.
- (4) Alle Kosten, die durch nicht weisungsgerechten Rücktransport oder fehlerhafte Freimeldung anfallen, zum Beispiel von Spulen nicht gemäß Anlage 1.1, sind vom Besteller zu tragen.
- (5) Soweit der Besteller Spulen in ein Land außerhalb des Einzugsgebietes verbracht hat, trägt dieser die Frachtkosten für den Rücktransport der Spulen in das Einzugsgebiet.

§ 5 Pflichten des Bestellers, Verantwortlichkeit des Bestellers für die Instandhaltung und Instandsetzung von Spulen betreffend Spulen gemäß **Anlage 1.1**

- (1) Die Regelungen dieses § 5 gelten ausschließlich für die in **Anlage 1.1** aufgeführten Spulen.
- (2) Der Besteller ist verpflichtet, die Tragfähigkeit der Spulen gemäß **Anlage 1.1** nicht zu überschreiten sowie die Spulen sorgfältig zu behandeln, nicht am Flansch hängend zu transportieren, nicht zu beschädigen und insbesondere keine geklammerten oder verklebten Auskleidungen anzubringen, keine farblichen Veränderungen vorzunehmen und die Bar-Code-Etiketten weder zu beschriften noch zu beschädigen oder zu entfernen. Die Kennzeichnung der Spulen gemäß **Anlage 1.1**, die im Eigentum der KTG stehen, mittels Etikett ist ausschließlich zur Produktinformation gestattet. Werbung ist dem Besteller untersagt.
- (3) Der Besteller hat die Kosten für die Wiederherstellung der Gebrauchsfähigkeit von Spulen zu tragen, soweit die Gebrauchsfähigkeit der betreffenden Spule durch
 - (i) Handlungen des Bestellers, die gegen die Verpflichtungen aus vorstehender Ziffer 2 verstoßen, oder
 - (ii) schuldhaftige Handlungen des Bestellers oder
 - (iii) sonstige Umstände, die nach der Verkehrsanschauung dem Risikobereich des Bestellers zuzuordnen sindeingeschränkt oder aufgehoben worden ist. Mit Blick auf die Regelung betreffend die Aufbringung von Werbung oder sonstigen Informationen (vgl. vorstehende Ziffer 2) wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Spule, auf die entgegen der Verpflichtungen gemäß Ziffer 2 Werbung aufgebracht worden ist, für KTG ungeachtet der technischen Gebrauchsfähigkeit aus wirtschaftlichen Gründen nicht mehr zu gebrauchen ist, bis die betreffende Werbung von der Spule entfernt worden ist.
- (4) In den Fällen der vorstehenden Ziffer 3 ist der Besteller nicht berechtigt, die Rechte aus § 6 geltend zu machen.

§ 6 Gewährleistung und Haftung der KTG

- (1) Hinsichtlich der Gewährleistung der KTG für die in **Anlage 1.1** aufgeführten Spulen gilt das Folgende:

Die Gewährleistung der KTG für den Zustand und die Gebrauchsfähigkeit der überlassenen Spulen beschränkt sich auf die in **Anlage 1.1** angegebenen technischen Daten incl. der maximalen Tragfähigkeit zum Zeitpunkt der Überlassung an den Besteller. Für überlassene Spulen trifft die KTG keinerlei Instandhaltungs- und Wartungsverpflichtungen.

Eine Minderung des geschuldeten Mietzinses im Falle einer mangelhaften Spule ist nur zulässig nach fruchtlosem Ablauf einer Frist von zwei Wochen beginnend mit der schriftlichen Anzeige des Mangels durch den Besteller. Eine Minderung des geschuldeten Mietzinses ist ausgeschlossen, wenn der Besteller gemäß § 5 für den Mangel einzustehen hat.

- (2) Hinsichtlich der Gewährleistung der KTG für die in **Anlage 1.2** aufgeführten Spulen gilt das Folgende: KTG übernimmt gegenüber dem Besteller keinerlei Gewährleistung für den Zustand und die Gebrauchsfähigkeit der Spulen. Der Besteller hat sich im Falle etwaiger Gewährleistungsansprüche an seinen jeweiligen Vertragspartner (das Kabelwerk/den Großhandel), von dem er die Kabel oder Leitungen bezogen hat (dieser Vertragspartner nachstehend auch „Händler“ genannt), zu halten.
- (3) Im Übrigen richtet sich die Haftung der KTG gegenüber dem Besteller – im Zusammenhang mit sämtlichen Spulen sowohl der **Anlage 1.1** als auch der **Anlage 1.2** – nach den nachfolgenden Regelungen der Ziffern 4, 5 und 6.
- (4) Die Haftung der KTG – gleich aus welchem Rechtsgrund – für Schäden des Bestellers, die durch fahrlässiges Handeln der KTG oder eines Erfüllungsgehilfen der KTG verursacht worden sind, beschränkt sich auf die Ersatzleistungen im Rahmen der Deckung der Haftpflichtversicherung der KTG, die im üblichen Umfang mit angemessenen Versicherungssummen abgeschlossen ist.
- (5) Die Haftungsbeschränkung gemäß vorstehender Ziffer 4 gilt nicht für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und nicht für sonstige Schäden, die durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln der KTG oder eines Erfüllungsgehilfen der KTG verursacht worden sind. Die Haftungsbeschränkung gemäß vorstehender Ziffer 4 gilt außerdem nicht im Hinblick auf Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz.
- (6) Die verschuldensunabhängige Haftung der KTG bei anfänglichen Mängeln ist ausgeschlossen. KTG haftet insoweit nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz.
- (7) Eine weitergehende Haftung der KTG ist ausdrücklich ausgeschlossen.

§ 7 Rückholung und Rücknahme von Kunststoffspulen gemäß Anlage 1.2 durch KTG

- (1) Die Regelungen dieses § 7 gelten ausschließlich für die in **Anlage 1.2** aufgeführten Spulen.
- (2) Die Rücknahme und Rückholung der in **Anlage 1.2** aufgeführten Spulen erfolgt ausschließlich gemäß den Bedingungen der „Vereinbarung über die Rücknahme und Rückholung von Kunststoffspulen bis 600 mm Flansch-Durchmesser“, die zwischen KTG und dem Händler abgeschlossen worden ist und deren Regelungen in nachstehenden § 7.3 bis § 9 auszugsweise wiedergegeben sind.
- (3) Soweit
 - (i) eine Menge von 25 oder mehr Spulen (im Sinne der **Anlage 1.2**) an ein und demselben Ort zur Abholung bereitgestellt wird oder
 - (ii) eine oder mehrere Spulen (im Sinne der **Anlage 1.2**) an demselben Ort bereitgestellt werden, an dem eine von KTG gemietete Mietspule (im Sinne der **Anlage 1.1**) von KTG abzuholen ist,
 verpflichtet sich KTG zur frachtfreien Rückholung der betreffenden Spulen innerhalb der Bundesrepublik Deutschland sowie innerhalb der Benelux-Staaten.
- (4) Die gemäß vorstehender Ziffer 3 abzuholenden Spulen sind unter hinreichend genauer Angabe des Abholungsortes/Standortes bei KTG zur Abholung freizumelden. KTG wird den Rücktransport der Spulen in der Regel innerhalb von 15 Werktagen nach Eingang der Freimeldung durchführen.
- (5) Im Falle einer fehlerhaften Freimeldung (einschließlich, aber nicht beschränkt auf, fehlerhafte Angaben nach § 7.3 betreffend das Erreichen der Menge von 25 Spulen oder das Vorhandensein einer abzuholenden Mietspule sowie fehlerhafte Angaben zum Abholungsort oder zum Abholdatum) hat der Freimelder die gesamten Kosten der Rückholung sowie jegliche sonstige durch die fehlerhafte Freimeldung verursachte Mehrkosten der KTG zu tragen. Eine fehlerhafte Freimeldung liegt insbesondere, aber nicht darauf beschränkt, auch dann vor, wenn die Menge von 25 abzuholenden Spulen (§ 7.3) deswegen nicht erreicht wird, weil KTG gemäß § 9 berechtigterweise die Rücknahme bestimmter Spulen verweigert.
- (6) Die Verladung der Spulen am Abholungsort übernimmt der Freimelder auf eigene Kosten.

§ 8 Spulentrücknahme in Sammelstellen

- (1) KTG nimmt an den in **Anlage 2** genannten Sammelstellen Spulen (im Sinne der **Anlage 1.1** und im Sinne der **Anlage 1.2**) kostenfrei zurück.
- (2) Die Kosten und die Gefahr des Transportes der Spulen zu den Sammelstellen trägt der Anlieferer.
- (3) Die Anlieferung in den Sammelstellen gemäß vorstehender Ziffer 1 hat zu den Geschäftszeiten der betreffenden Sammelstelle zu erfolgen.

§ 9 Bedingungen für die Rücknahme und Rückholung der Spulen gemäß Anlage 1.2, Zustand der Spulen

- (1) Die Regelungen dieses § 9 gelten ausschließlich für die in Anlage 1.2 aufgeführten Spulen.
- (2) Die vorstehenden Verpflichtungen der KTG zur Rücknahme und Rückholung von Spulen im Sinne der Anlage 1.2 bestehen nur, soweit die zurückzunehmenden/abzuholenden Spulen
 - (i) von Substanzen oder Feststoffen, die der Besteller oder Dritte auf die Spule aufgebracht haben, rückstandsfrei befreit sind;
 - (ii) von nicht nur unerheblichen Verschmutzungen gereinigt sind;
 - (iii) unbeschädigt sind.
 Liegt eine der genannten Voraussetzungen nicht vor, so ist KTG nach eigenem Ermessen berechtigt, die Rücknahme der betreffenden Spulen zu verweigern.
- (3) Außerdem gelten die vorstehenden Verpflichtungen der KTG zur Rücknahme und Rückholung von Spulen im Sinne der Anlage 1.2 ausschließlich binnen eines Zeitraumes von einem Jahr ab der Übergabe der betreffenden Spule von KTG an den Händler. Nach Ablauf dieses Zeitraumes ist KTG nach eigenem Ermessen berechtigt, die Rücknahme der betreffenden Spulen zu verweigern.

§ 10 Eigentum an den zurückgenommenen Spulen

Von KTG zurückgenommene oder zurückgeholte Spulen gehen mit Übergabe der betreffenden Spulen in das Eigentum der KTG über, soweit sie nicht zum Zeitpunkt der Übergabe bereits Eigentum der KTG sind.

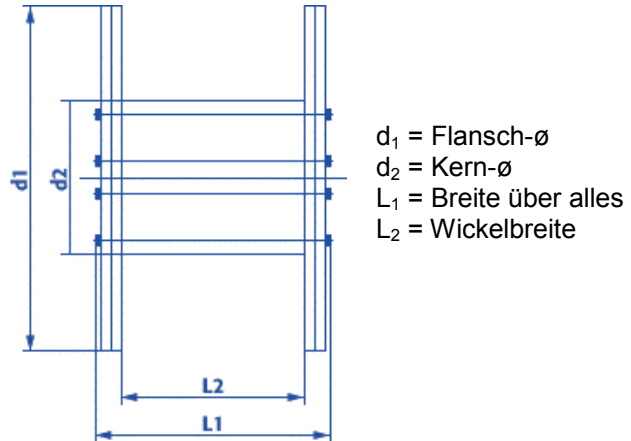
§ 11 Zahlungen

Rechnungen der KTG sind spätestens 14 Tage nach Erhalt ohne Abzug zahlbar. Bei Zahlungsverzug berechnet KTG – neben anfallenden Mahnkosten – Verzugszinsen in Höhe von mindestens 5% über dem Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank oder etwaige höhere der KTG entstehende Kosten aus der Zwischenfinanzierung des geschuldeten Betrags.

§ 12 Verschiedenes

- (1) Gerichtsstand für alle sich aus und im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis zwischen dem Besteller und KTG oder aus und im Zusammenhang mit der Überlassung von Spulen an den Besteller zwischen KTG und dem Besteller ergebenden Auseinandersetzungen ist Bonn.
- (2) Sämtliche Änderungen und Ergänzungen dieser „Bedingungen für die Überlassung von Kabel- und Seilspulen“ sowie des zwischen dem Besteller und KTG zustande kommenden Vertragsverhältnisses bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Dies gilt auch für einen Verzicht auf dieses Schriftformerfordernis.
- (3) Diese „Bedingungen für die Überlassung von Kabel- und Seilspulen“ sowie das zwischen dem Besteller und KTG zustande kommende Vertragsverhältnis unterliegen deutschem Recht unter Ausschluss der Vorschriften des Internationalen Privatrechts. Das Wiener UN-Übereinkommen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG) findet keine Anwendung.
- (4) Die Überlassung von Spulen durch KTG an den Besteller erfolgt ausschließlich zu diesen „Bedingungen für die Überlassung von Kabel- und Seilspulen“. Etwaige anders lautende oder entgegenstehende Regelungen in Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Bestellers werden von KTG ausdrücklich nicht akzeptiert.

Spulen-Übersicht



Anlage 1.1

Artikelnummer	Spulen-Nenngröße	Flanschdurchm. d_1	Kern-durchm. d_2	Breite über alles L_1	Wickelbreite L_2	Spulengewicht ca.	Maximale Tragfähigkeit	Netto-Verkaufspreis
		mm	mm	mm	mm	kg	kg	EURO
Kunststoff-Spulen								
30070	070	710	355	510	400	11	250	59,34
30080	080	800	400	510	400	16	350	77,11
30090	090	900	450	680	560	23	400	103,20
30100	100	1.000	500	704	560	32	500	121,55
Standard-Holzspulen								
10070	071	710	355	520	400	25	250	38,36
10080	081	800	400	520	400	31	400	48,56
10090	091	900	450	690	560	47	750	62,37
10100	101	1.000	500	710	560	71	900	89,13
10120	121	1.250	630	890	670	144	1.700	167,51
10140	141	1.400	710	890	670	175	2.000	201,73
10160	161	1.600	800	1.100	850	280	3.000	329,49
10180	181	1.800	1.000	1.100	840	380	4.000	427,73
10200	201	2.000	1.250	1.350	1.045	550	5.000	634,13
10220	221	2.240	1.400	1.450	1.140	710	6.000	822,62
10250	250	2.500	1.400	1.450	1.140	875	7.500	988,19
10251	251	2.500	1.600	1.450	1.130	900	7.500	988,19
10280	281	2.800	1.800	1.635	1.280	1.175	10.000	1.268,01
Eisenbereifte Holzspulen								
20070	078	710	355	520	400	28	250	44,15
20080	088	800	400	520	400	35	400	56,29
20090	098	900	450	690	560	51	750	71,75
20100	108	1.000	500	710	560	78	900	102,11
20120	120	1.250	630	890	670	165	1.700	191,23
20128	128	1.250	630	890	712	156	1.700	191,23
20140	140	1.400	710	890	670	199	2.000	238,15
20160	160	1.600	800	1.100	850	309	3.000	376,40
20180	180	1.800	1.000	1.100	840	413	4.000	484,86
20200	200	2.000	1.000	1.350	1.060	600	5.000	702,58
20201	205	2.000	1.250	1.350	1.045	588	5.000	714,17
20220	220	2.240	1.120	1.350	1.050	750	6.000	891,05
20221	225	2.240	1.400	1.450	1.140	753	6.000	891,05
20250	255	2.500	1.400	1.450	1.140	923	7.500	1.062,43
20251	256	2.500	1.250	1.350	1.045	925	7.500	1.062,43
20280	285	2.800	1.800	1.635	1.280	1.240	10.000	1.353,84

Stand, Oktober 2011

Anlage 1.2

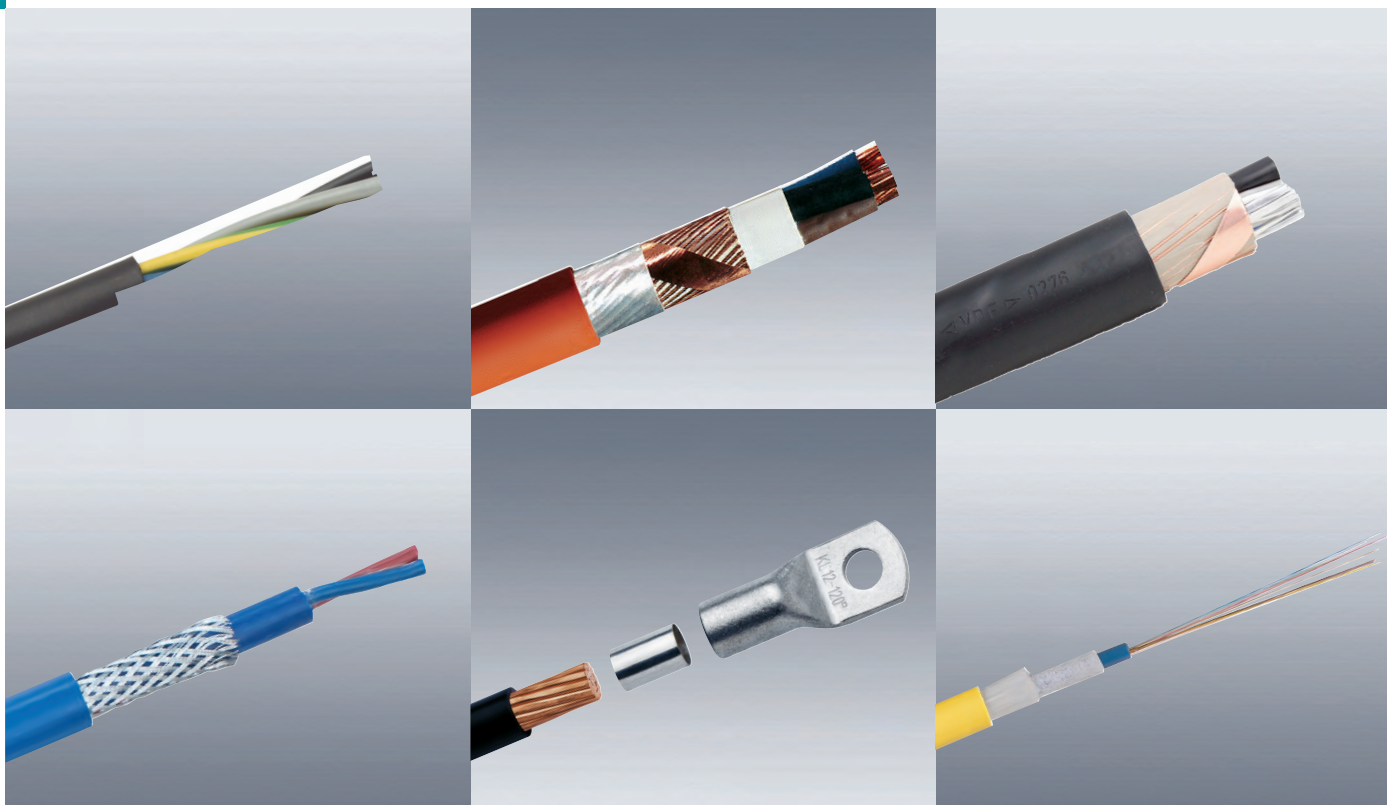
Artikelnummer	Spulen-Nenngröße	Flanschdurchm. d_1	Kern-durchm. d_2	Zentralbohrung. d_4	Breite über alles L_1	Wickelbreite L_2	Spulengewicht ca.	Maximale Tragfähigkeit
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
Kunststoff-Spulen ≤ 600 mm								
30390	390	390	125	56	445	415	2,0	80
30435	435	435	125	56	445	415	2,2	100
30450	450	450	125	56	470	440	2,8	100
30500	500	500	150	56	444	404	3,0	100
30600	600	600	250	75	440	400	4,2	200

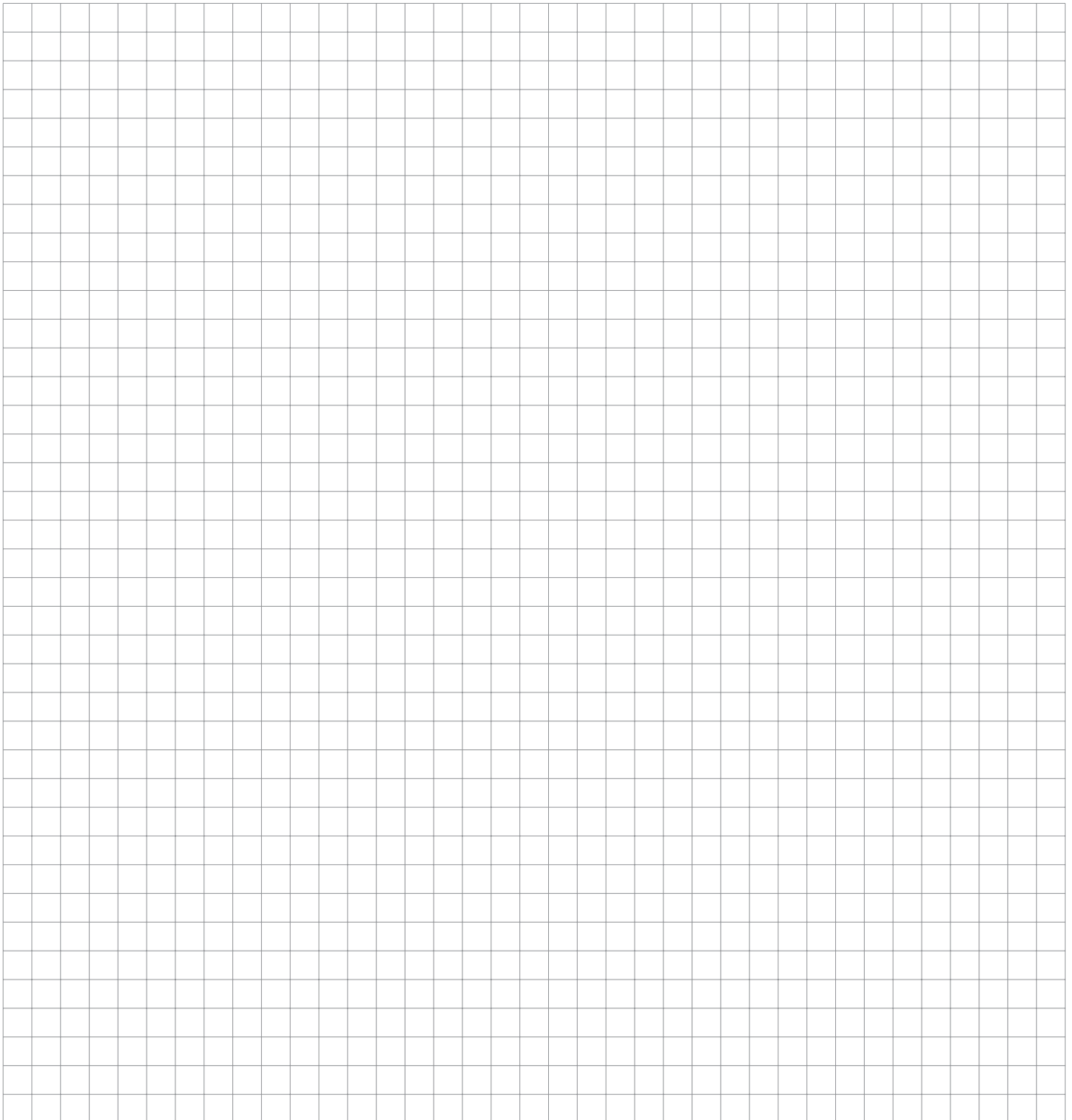
Stand, Oktober 2011

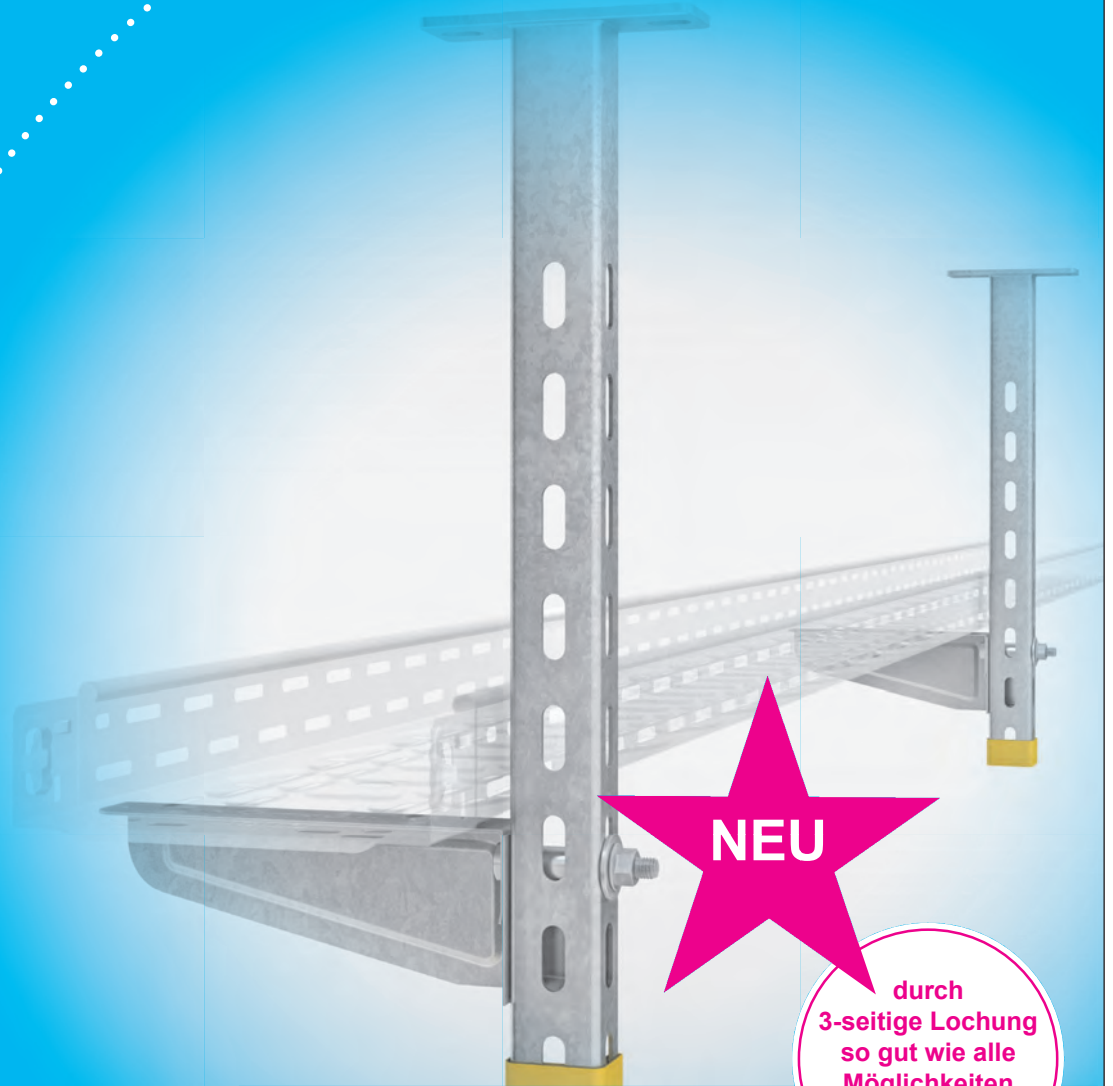
**DAS KOMPLETTE KABELSORTIMENT
DER DEHA FINDEN SIE IM
KABEL- UND LEITUNGSHANDBUCH,
FORDERN SIE ES AN!**

Kabel- und Leitungshandbuch

Das Komplettsortiment







NEU

durch
3-seitige Lochung
so gut wie alle
Möglichkeiten
einer „leichten
Bauweise“

NIEDAX[®]

HÄNGESTIELSYSTEM
HU 4530/...

Asbacher Str. 141 . 53545 Linz/Rhein . info@niedax-group.com

Tel.: 02644/5606-0 . Fax: 02644/5606-13 . www.niedax-group.com



Brüstungskanäle und Zubehör	02 /	6
BR3 Brüstungskanäle aus Kunststoff	02 /	5 - 6
DOMUS/FB Geräteeinbau-Kanäle-Systeme	02 /	5
DOMUS/LFG Leitungsführungskanäle-Systeme	02 /	5
FB Geräteeinbaukanäle-Systeme aus Kunststoff	02 /	4 - 6
Hohlwanddosen und Zubehör	02 /	6
Kanalsteckdosen und Zubehör	02 /	2, 6, 8, 10
Leitungsführungskanäle und Zubehör	02 /	1 - 4
Mini-Clip Kanal-Systeme	02 /	9 - 10
Minikanäle und Zubehör	02 /	9 - 10
OFFICE BR ³ Brüstungskanal	02 /	5
Sockelleistenkanäle und Zubehör	02 /	2, 7 - 10
4D E-Sockelleistenkanal-System	02 /	2, 7 - 8, 10



Antennensteckdosen und Zubehör	02 /	19, 35
Aufbodenkanäle und Zubehör	02 /	36
Bodenanschlussssäulen	02 /	25
BR Brüstungskanäle-Systeme	02 /	11
BR netway [®] und Zubehör	02 /	11, 22, 24 - 25
BRAN Geräteeinbau	02 /	22
Brüstungskanäle BRA Aluminium und Zubehör	02 /	23 - 24
Brüstungskanäle und Zubehör	02 /	11 - 12, 15 - 25, 31
CATV/DATA Multimedia Anschlussdosen	02 /	19
CATV/SAT-Antennenanschlussdosen	02 /	19
Datenanschlussdosen BR	02 /	18 - 19
Deckenanschlussssäulen	02 /	26 - 28
Durchgangsdosen	02 /	19
Elektroinstallationskanäle und Zubehör	02 /	30 - 31
Enddose für Antennentechnik	02 /	19
Fernmeldeanschlussdosen und Zubehör	02 /	19
Gerätedosen und Zubehör	02 /	21, 31
Geräteeinbau	02 /	18
Geräteeinbau BR netway Inline	02 /	22 - 23
Geräteeinbau BR netway [®] und BR	02 /	18 - 19
Geräteeinbau Ecoline frontrastend	02 /	22
Geräteeinbau für tehalit.BRN/BR	02 /	15 - 23
Kanalsteckdosen und Zubehör	02 /	13 - 16, 22
Leitungsführungskanäle und Zubehör	02 /	28 - 30
Patch Module	02 /	18
Raumluftsysteme	02 /	36
Rollenkanäle	02 /	30
Sockelleistenkanäle und Zubehör	02 /	31 - 36
Stichleitungsdosen	02 /	19, 35
tehalit.BRN und tehaliit.BR Brüstungskanal-Systeme	02 /	11 - 14, 17, 20
tehalit.BRS Stahlblech	02 /	24
tehalit.LFR Rollenkanäle	02 /	30
Verdrahtungskanäle und Zubehör	02 /	36 - 37



Aufbodenkanäle und Zubehör	02 /	38
Kabelbrücken	02 /	38



Aluminium-Brüstungskanal und Zubehör	02 /	44
Installationskanäle für Innen- und Außenanwendungen	02 /	41
Isolierender Brüstungskanal und Zubehör	02 /	44
Kabelbahnen und Zubehör	02 /	39 - 40
Kabelbinder und Zubehör	02 /	43
Kanalsteckdosen und Zubehör	02 /	44
Verdrahtungskanäle und Zubehör	02 /	42 - 43



Ankerschienen	02 /	56
Brüstungskanäle und Zubehör	02 /	46 - 47
Bügelschellen und Zubehör	02 /	55 - 56
C-Profilschienen	02 /	56 - 57
Edelstahlkanäle und Zubehör	02 /	47
Gerätedosen und Zubehör	02 /	47
Gitterrinnen und Zubehör	02 /	48 - 49, 53 - 58
Hammerfußschellen und Zubehör	02 /	55
Hängestiele und Zubehör	02 /	51
Hutschienen	02 /	57
Industrie-Kabelrinnen	02 /	48
Kabelleiter und Zubehör	02 /	55
Kabelrinnen und Zubehör	02 /	48 - 53
Kabelschellen und Zubehör	02 /	58
Kabeltragsysteme und Zubehör	02 /	46 - 50, 52, 55
Kanalsteckdosen und Zubehör	02 /	47
Längsverbinder	02 /	52
Leitungsführungskanäle und Zubehör	02 /	45
Minikanäle und Zubehör	02 /	45
Profilklemmen und Zubehör	02 /	58
Stahlblechkanäle und Zubehör	02 /	46 - 47
Steigetrasse und Zubehör	02 /	55
Tragschienen und Zubehör	02 /	56 - 58
Universal-Bügelschellen	02 /	55
U-Profile	02 /	53
Verteilerrinnen und Zubehör	02 /	50
Wandausleger und Zubehör	02 /	51
Weitspannkabelrinnen und Zubehör	02 /	54 - 55



Aluminium-Rohre und Zubehör	02 /	59 - 60
Edelstahlrohre und Zubehör	02 /	61 - 62
Elektroinstallationsrohre und Zubehör	02 /	61 - 62
Endtüllen	02 /	60
IEC-Gewindebogen	02 /	59
IEC-Gewindemuffen	02 /	60
IEC-Gewinderohre	02 /	59
IEC-Steckbogen	02 /	59
IEC-Steckrohre	02 /	59
Klemmschellen	02 /	60
Montageschienen	02 /	60
Rohrschellen und Zubehör	02 /	60



CABLOFIL® Schwerlastgitterrinnen	02 /	63 - 66
Gitterrinnen und Zubehör	02 /	64
Kabelrinnen und Zubehör	02 /	65 - 66
Kabeltragsysteme und Zubehör	02 /	65 - 66
Wand- und Stielkonsolen	02 /	65



Abschottungs-Systeme	02 /	82 - 83
Abstandschellen	02 /	144 - 145
Aluminium-Schellen	02 /	140
AZ-Kleinkanäle und Zubehör	02 /	81
Befestigung an Stahlträgern	02 /	149
Befestigungsmittel	02 /	145
Brandschutz und Zubehör	02 /	81 - 83
Brandschutzanlagen und Zubehör	02 /	82
Brandschutzbaustoffe	02 /	81
Brandschutzkanal PYROLINE® Rapid und Zubehör	02 /	83 - 85
Brandschutzkanal PYROLINE® Sun PV und Zubehör	02 /	86
Brandschutzkanäle und Zubehör	02 /	85 - 86
Brandschutzschaum	02 /	81 - 82
Bügelschellen und Zubehör	02 /	147 - 148
Dämmschichtbildner	02 /	81
Deckenhaken	02 /	151
Doppelwannen	02 /	149
Drahtseilklemmen	02 /	146
Druckschellen	02 /	143
Estrichüberdeckte Kanal-Systeme und Zubehör	02 /	87 - 90, 92
EÜK Unterflur-Installationskanäle	02 /	90 - 92
Federklappdübel	02 /	150
Funktionserhalt-Systeme	02 /	142
Gegenwannen	02 /	148 - 149
Gerätebecher und Zubehör	02 /	90 - 91
Geräteeinbaudosen	02 /	68, 73
Geräteeinbaukanäle und Zubehör	02 /	70 - 74
Geräteeinsätze für Unterflurkanäle	02 /	88 - 90
Gipskartondübel	02 /	151
Gipskartonschrauben	02 /	151
Gitterrinnen und Zubehör	02 /	75, 78 - 80
Grip	02 /	142
Haftclips	02 /	143
Hutschienen	02 /	196
Impu-Stahlnägel	02 /	149
Installationsgeräte	02 /	92
Iso-Nagelclips	02 /	144
Kabel- und Rohrabstandschellen	02 /	144
Kabelabschottungen	02 /	83
Kabelklammern	02 /	142
Kabelrinnen RKS-Magic®	02 /	74 - 75
Kabelrinnen und Zubehör	02 /	74 - 76, 78 - 81
Kabeltragsysteme und Zubehör	02 /	76 - 80
Kassettenrahmen	02 /	89
Klemmschellen	02 /	141
Mehrzweckdübel	02 /	150 - 151
Metallrohre und Zubehör	02 /	140 - 141
Metallspreizdübel	02 /	151
Mineralfaserplatten und Zubehör	02 /	83
Minikanäle und Zubehör	02 /	67 - 68
Montagebänder	02 /	146
Montageschienen	02 /	197
Montageschienensysteme MS 21 und Zubehör	02 /	196

Montageschienensysteme MS 41 und Zubehör	02 /	197
Mörtelschott PYROMIX®	02 /	81
Nägel	02 /	149
Nagelschellen	02 /	143
OBO Grip	02 /	142
Profilschienen und Zubehör	02 /	196 - 197
Quick-Schellen	02 /	140
Quick-Pipe und Zubehör	02 /	140
Ringösen	02 /	151
RKF Rahmenkassetten	02 /	89
RK-Kassettenlösungen	02 /	89
RKS-Kabelrinnen	02 /	75 - 77
Rohrschellen und Zubehör	02 /	140
Sammelhalterungen	02 /	142
Schellen	02 /	143
Schlagdübel	02 /	151
Schlagschellen	02 /	146
Schnellkleber	02 /	144
Schraubensortimente	02 /	172
Seilkauschen	02 /	146
Siko-Nadeln/Simpu-Stahlnagel	02 /	150
Spanndrahtschellen, Spannschlösser, Spannseile	02 /	145 - 146
Spreizdübel	02 /	150
Sprintschrauben	02 /	172
Stahlnadeln	02 /	149
Stahlpanzerrohre und Zubehör	02 /	140 - 141
Steckdoseneinheiten und Zubehör	02 /	74
Steckdübel	02 /	151
teliflur® Unterflur-Elektro-Installationssysteme	02 /	87 - 88
teliko® Installations-Kanäle	02 /	73
telitank® Elektro-Installationssysteme	02 /	92
Trägerklammern	02 /	149
Tragschienen und Zubehör	02 /	196
Trockenmörtel	02 /	81
Unterflurdosen und Zubehör	02 /	91 - 92
Unterflurkanäle und Zubehör	02 /	92
U-Stiele- und Ausleger-Systeme	02 /	79
Verdrahtungskanäle und Zubehör	02 /	68 - 70
WDK Leitungsführungskanäle und Zubehör	02 /	67 - 68
Weichschott PYROPLATTE® Fibre	02 /	83
Zugdoseneinsätze und Zubehör	02 /	87 - 88
Z-Komponenten Brandschutzschaum	02 /	81



Beschichtungsmasse für Brandschutz	02 /	94
Brandschutz und Zubehör	02 /	93 - 94, 96
Brandschutzblöcke	02 /	93
Brandschutzkanäle und Zubehör	02 /	94 - 96
Brandschutzkissen	02 /	93
Brandschutzmanschetten	02 /	96
Brandschutzmassen	02 /	93
Brandschutzmörtel	02 /	93
Brandschutzplatten	02 /	94
Brandschutzschaum	02 /	94
Brandschutz-Sets	02 /	93
BSK Fertighaltsystem	02 /	95 - 96
Dämmschichtbildner	02 /	93
Feuerwiderstandskanäle	02 /	94 - 95
Kennzeichnungsschilder	02 /	93
Kissenschott	02 /	93
Mörtelschott	02 /	93
Presspistolen	02 /	94
Spachtelmasse für Brandschutz	02 /	94



Abzweigkästen und Zubehör	02 /	173, 175
Biegsame Kunststoff-Leerrohre	02 /	97
Elektroinstallationsrohre und Zubehör	02 /	97
Feuchtraumabzweigkästen und Zubehör	02 /	173
Geräteschraubenbox	02 /	173
Gewebebänder	02 /	175
Hakennägel	02 /	174
Kabelabzweigkästen und Zubehör	02 /	173
Montagebänder	02 /	175
Nagelscheiben	02 /	173
Nagelschellen	02 /	173
Rohrschellen und Zubehör	02 /	174
Sammelhalterungen	02 /	174
Schraubensortimente	02 /	173
Steckhaken, Steckschlaufen	02 /	174

FRÄNKISCHE

Aluminium-Rohre und Zubehör	02 /	105 - 106
Brandschutzdichtstoffe	02 /	100
Edelstahlrohre und Zubehör	02 /	107
Halogenfreie Kunststoffstangenrohre Low Smoke	02 /	101 - 102
Kabelschutzrohre und Zubehör	02 /	108 - 110
Kunststoff-Anschlussverschraubungen	02 /	113
Kunststoffendtüllen	02 /	104 - 105
Kunststoff-Isolierrohre und Zubehör	02 /	98 - 103
Kunststoff-Montagerohre	02 /	102
Kunststoffmuffen	02 /	99
Kunststoff-Panzerrohre und Zubehör	02 /	98 - 103
Kunststoffrohre und Zubehör	02 /	103 - 104
Multimedia-Rohre und Zubehör	02 /	99 - 100
Stahlpanzerrohre und Zubehör	02 /	104 - 105
Teilbare Wellrohre und Zubehör	02 /	111
UV-stabilisierte Rohre und Zubehör	02 /	103 - 104
Wellrohre und Zubehör	02 /	98 - 99, 111 - 112



Biegsame Kunststoff-Leerrohre	02 /	115 - 118
Elektroinstallationsrohre und Zubehör	02 /	113 - 119
Halogenfreie Kunststoffrohre biegsam	02 /	117 - 118
Installationsrohre und Zubehör	02 /	113, 118 - 119
Kabelschutz Außenbereich	02 /	119
Kabelschutzrohre und Zubehör	02 /	119
Kunststoff-Panzerrohre und Zubehör	02 /	116
Kunststoffrohre und Zubehör	02 /	113 - 118
Leerrohre und Zubehör	02 /	117
Rohrverschraubungen	02 /	117
Stahlpanzerrohre und Zubehör	02 /	118 - 119



Endtüllen	02 /	120, 123, 126
Feuerschutzschläuche und Zubehör	02 /	128
Isolierbänder und Zubehör	02 /	128
Kunststoffverschraubungen	02 /	123 - 126
Schlauchverschraubungen und Zubehör	02 /	120 - 126
Schutzschläuche und Zubehör	02 /	120 - 122, 126, 128
Sicherheitsverschraubungen	02 /	120 - 122
Verschraubungen und Zubehör	02 /	120 - 126
Wellschläuche und Zubehör	02 /	124, 127 - 128



Kabelverschraubungen und Zubehör	02 /	133
Schlauchverschraubungen und Zubehör	02 /	130 - 132
Schutzschläuche und Zubehör	02 /	129 - 131
Wellschläuche und Zubehör	02 /	129 - 130
Wellschlauchhalter	02 /	133



Anschlusshalter	02 /	136
Anschlussverschraubungen	02 /	136
Befestigungsbinder	02 /	160
Befestigungssockel	02 /	159, 161
Flachbandkabelhalter	02 /	158
Geflechschläuche	02 /	139
Kabelbinder für Lebensmittelindustrie	02 /	156
Kabelbinder und Zubehör	02 /	156 - 161
Kabelbinder-Verarbeitungswerkzeuge	02 /	162
Kabelbündel- und Befestigungssysteme	02 /	158
Kabelbündelhalter	02 /	139
Kabelschutzrohre und Zubehör	02 /	134
Kabelschutzschläuche und Zubehör	02 /	134 - 135, 139
Klettbinde Textie®	02 /	157
Schlauchverschraubungen und Zubehör	02 /	135, 137
Schutzschläuche und Zubehör	02 /	134 - 137, 139
Selbstklebesockel	02 /	160 - 161
Softbinder	02 /	157
Spiralschläuche	02 /	137 - 138
Tragschienen und Zubehör	02 /	198
Verdrahtungskanäle und Zubehör	02 /	198 - 199
Wellrohre und Zubehör	02 /	134
Wellschläuche und Zubehör	02 /	134



Abstandschellen	02 /	154
Befestigung an Stahlträgern	02 /	155
Befestigungsklammer	02 /	155
Befestigungsschellen	02 /	154
Dübel und Zubehör	02 /	154
Gewebebänder	02 /	154
Hakennägel	02 /	154
Klemmbügel, Klemmscheiben	02 /	153
Montagebänder	02 /	154
Nägel	02 /	154
Nageldübel	02 /	155
Nagelschellen	02 /	155
Rohrschellen und Zubehör	02 /	152
Sammelhalterungen	02 /	153
Steckdübel	02 /	154 - 155
Steckhaken, Steckschlaufen	02 /	153
Trägerklammern	02 /	155
Universaldübel	02 /	154 - 155



Bindersockel	02 /	164 - 165
Bündelwerkzeuge für Kabelbinder	02 /	165
Kabelbinder und Zubehör	02 /	163 - 165
Vollkunststoff-Kabelbinder	02 /	163



Bolzenanker	02 /	169
Dämmstoffdübel	02 /	171
Dübel und Zubehör, Dübel-Montageboxen	02 /	166, 170 - 171
Einschlaganker	02 /	170
Einschlagnägel und Zubehör	02 /	168
Federklappdübel	02 /	167
Fischer Thermax	02 /	171
Flüssigdübel	02 /	170
Gasbetondübel	02 /	167
Gipskartondübel	02 /	168
Hohlraumdübel	02 /	167
Hohlraum-Metalldübel	02 /	167
Holzschrauben	02 /	168
Kippdübel	02 /	167
Lochbänder	02 /	169
Montagemörtel	02 /	169
Nagelanker	02 /	170
Nageldübel, Nagelschellen	02 /	170 - 171
Nylon-Kippdübel	02 /	167
Porenbetonanker	02 /	170
Sanitär-Montagetechnik	02 /	168 - 169
Schäume und Dichtstoffe	02 /	171
Schwerlastbefestigungen und Zubehör	02 /	166 - 167, 169 - 170
Setzeisen	02 /	168
Sortimentskasten mit Dübel	02 /	166
Spanplattenschrauben	02 /	168
Steckschellen	02 /	168
Verankerung in Wärmedämm-Verbundsystemen	02 /	171
TK-Schnell-Montageschaum	02 /	171



Allzweckschrauben	02 /	176
Blechschraben	02 /	177
CARRY-LITE	02 /	179
Fächerscheiben	02 /	178
Federringe	02 /	178
Gewindestangen	02 /	178
Holzschrauben	02 /	176 - 177
Kabelbinder und Zubehör	02 /	181
Maschinen-Sechskantschrauben	02 /	177
Schlüsselschrauben	02 /	176
Sechskantmuttern	02 /	178
Sechskantschrauben	02 /	177
Spanplattenschrauben	02 /	176
Stahlblech-Sortimentskästen	02 /	179 - 180
Transport- und Aufbewahrungskoffer	02 /	179 - 180
Unterlegscheiben	02 /	178



Gewindeschrauben	02 /	183
Muttern	02 /	185
Schraubensortimente	02 /	182 - 185
Sechskantmuttern	02 /	185
Sortimentsboxen mit Muttern	02 /	185
Sortimentskästen mit Schrauben	02 /	185



Befestigung an Stahlträgern	02 /	186, 188, 191 - 194
Befestigungssortimente	02 /	186 - 195
CADDY® Befestigungssysteme	02 /	186, 189
CADDY® CAT HP J-Hakensystem	02 /	194 - 195
CADDY® ROD LOCK	02 /	193
CADDY® Speed Link	02 /	191 - 192
CADDY® Speed Link SLK System	02 /	192
CADDY® Speed Link SLS System	02 /	192
Datenkabel-Befestigungselemente	02 /	194
Einbausysteme für Gewindestangen	02 /	193
Flachdachsysteme	02 /	191
Gitterrinnen und Zubehör	02 /	195
Hakensysteme	02 /	194 - 195
Kabelschellen und Zubehör	02 /	188
Kabelschutzrohre und Zubehör	02 /	188
Kabeltragsysteme und Zubehör	02 /	194 - 195
Kabeltrassen und Zubehör	02 /	195
Montageschienen	02 /	194
Montageschienensysteme ERISTRUT	02 /	189
Rohrschellen und Zubehör	02 /	188
Stahlseilsysteme und Zubehör	02 /	191 - 192
Teleskop-Trageelement	02 /	194
Trägerklammern	02 /	189

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LFG LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL-SYSTEM AUS KUNSTSTOFF E



Kanäle:
Material: PVC, hart - schwer entflammbar, normal schlagzäh, UV-stabilisiert
Lieferform: Kanalunterteil mit Bodenlochung. Verpackungseinheit enthält Unter- und Oberteile
Lieferlänge: 2 m - Sonderlängen bis 7,50 m

Leitungsführungskanal LFG 15x15 E

Maße (HxB): 14,5x15 mm



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0217394	LFG 15x15	lichtgrau	1,52	10	● ● ● ●	80 m
0217376	LFG 15x15	weiß	1,52	10	● ● ● ●	80 m
0220342	LFG 15x15	alpinweiß	1,52	10	● ● ● ●	80 m

Leitungsführungskanal LFG 20x20 E

Maße (HxB): 18,5x18,5 mm



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0217210	LFG 20x20	lichtgrau	2,04	10	● ● ● ●	128 m
0217230	LFG 20x20	weiß	2,04	10	● ● ● ●	128 m
0220331	LFG 20x20	alpinweiß	2,04	10	● ● ● ●	128 m

Leitungsführungskanal LFG 15x30 E

Geräteanbau mittels Modulbox MB möglich, siehe Zubehör Seite 02/2
Maße (HxB): 16x30 mm



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0217211	LFG 15x30	lichtgrau	2,99	10	● ● ● ●	72 m
0217231	LFG 15x30	weiß	2,99	10	● ● ● ●	72 m
0220330	LFG 15x30	alpinweiß	2,99	10	● ● ● ●	72 m

Leitungsführungskanal LFG 15x50 E

Auch als Türumfahrung zu verwenden.



Farbe Maße (HxB)

alpinweiß	17x51 mm					
0220484	LFG 15x50		4,25	10	● ● ● ●	50 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsführungskanal LFG 25x25 E

Maße (HxB): 25x25 mm



Farbe

0217206	LFG 25x25	lichtgrau	2,95	10	● ● ● ●	72 m
0217207	LFG 25x25	weiß	2,95	10	● ● ● ●	72 m
0220329	LFG 25x25	alpinweiß	2,95	10	● ● ● ●	72 m

Leitungsführungskanal LFG 25x40 E

Geräteanbau mittels Modulbox möglich, siehe Zubehör Seite 02/2
Maße (HxB): 27x40 mm



Farbe

0217214	LFG 25x40	lichtgrau	3,69	10	● ● ● ●	40 m
0217234	LFG 25x40	weiß	3,69	10	● ● ● ●	40 m
0220332	LFG 25x40	alpinweiß	3,69	10	● ● ● ●	40 m

Leitungsführungskanal LFG 30x30 E

Maße (HxB): 32x30,3 mm



Farbe

0217215	LFG 30x30	lichtgrau	3,28	10	● ● ● ●	50 m
0217235	LFG 30x30	weiß	3,28	10	● ● ● ●	50 m
0220333	LFG 30x30	alpinweiß	3,28	10	● ● ● ●	50 m

Leitungsführungskanal LFG 40x40 E

Maße (HxB): 39x40 mm



Farbe

0217216	LFG 40x40	lichtgrau	4,91	10	● ● ● ●	40 m
0217236	LFG 40x40	weiß	4,91	10	● ● ● ●	40 m
0220334	LFG 40x40	alpinweiß	4,91	10	● ● ● ●	40 m

Leitungsführungskanal LFG 40x60 E

Geräteanbau mittels Modulbox MB möglich, siehe Zubehör Seite 02/2
Maße (HxB): 40x57 mm



Farbe

0217218	LFG 40x60	lichtgrau	5,95	10	● ● ● ●	28 m
0217238	LFG 40x60	weiß	5,95	10	● ● ● ●	28 m
0220336	LFG 40x60	alpinweiß	5,95	10	● ● ● ●	28 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsführungskanal LFG 40x60t, mit Trennsteg E



Maße (HxB): 40x57 mm

Farbe

0217217	LFG 40x60t	lichtgrau	8,29	10		24 m
0217237	LFG 40x60t	weiß	8,29	10	●	24 m
0220335	LFG 40x60t	alpinweiß	8,29	10	●●	24 m

Leitungsführungskanal LFG 40x90 E



Geräteeinbau mittels Modulrahmen MR möglich, siehe Zubehör Seite 02/2
Maße (HxB): 40x90 mm

Farbe

0217220	LFG 40x90	lichtgrau	11,46	10	●	12 m
0217240	LFG 40x90	weiß	11,46	10	●●●	12 m
0220337	LFG 40x90	alpinweiß	11,46	10	●●●	12 m

Leitungsführungskanal LFG 40x110 E



Geräteeinbau mittels Modulrahmen MR möglich, siehe Zubehör Seite 02/2
Maße (HxB): 40x110 mm

Farbe

0217221	LFG 40x110	lichtgrau	15,21	10		12 m
0220338	LFG 40x110	alpinweiß	15,21	10	●●	12 m

Leitungsführungskanal LFG 40x150 E

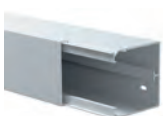


Geräteeinbau mittels Modulrahmen MR möglich, siehe Zubehör Seite 02/2
Maße (HxB): 40x150 mm

Farbe

0217222	LFG 40x150	lichtgrau	22,86	10		12 m
0220339	LFG 40x150	alpinweiß	22,86	10		12 m

Leitungsführungskanal LFG 60x60 E



Maße (HxB): 60x57 mm

Farbe

0217223	LFG 60x60	lichtgrau	9,98	10	●●●	24 m
0217243	LFG 60x60	weiß	9,98	10	●●●●	24 m
0220340	LFG 60x60	alpinweiß	9,98	10	●●●●	24 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsführungskanal LFG 60x90 E

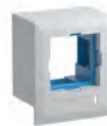


Geräteeinbau mittels Modulrahmen MR möglich, siehe Zubehör Seite 02/2
Maße (HxB): 60x90 mm

Farbe

0217224	LFG 60x90	lichtgrau	14,74	10	●●●●	16 m
0217244	LFG 60x90	weiß	14,74	10	●●●●	16 m
0220341	LFG 60x90	alpinweiß	14,74	10	●●●●	16 m

Zubehör für LFG-Kanäle, Modulbox E



Farbe: alpinweiß

für Kanal

2295850	MB domino 15x30	15x30	11,66	10	●	20 St
4519805	MB domino 25x40	25x40	11,60	10		20 St
4077998	MB domino 40x60	40x60	14,07	10		20 St

Zubehör für LFG-Kanäle, Modulrahmen E



Universell bestückbar mit kompakten M45 Einbaugeräten. MR 90 und MR 110 = Geräteeinbau 1-fach, MR 130 und MR 150 = Geräteeinbau 2-fach.
Farbe: alpinweiß

für Kanal

LFG 60x90 + LFG 40x90						
2295846	MR 90		7,68	10	●	25 PA
FB 60x110 + LFG 40x110						
2295847	MR 110		8,12	10		25 PA
FB 60x130						
2295810	MR 130		8,62	10		25 PA
FB 60x150/ FB 80x150 + LFG 40x150						
2295811	MR 150		8,84	10		25 PA

Leerdose mit Zuführungsabdeckung für M45^{NEU} E



Farbe: Alpinweiß

5544785	LFG 15x15-D1	1-fach	7,45	10		1 St
5544786	LFG 15x15-D3	3-fach	19,90	10		1 St
5544787	LFG 15x30-D1	1-fach	7,45	10		1 St
5544788	LFG 15x30-D3	3-fach	19,90	10		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Inneneck für LFG-Kanäle E



Farbe

0218200	LFG 15x15	lichtgrau	1,95	10		10 St
0218201	LFG 15x15	weiß	1,95	10		10 St
0220351	LFG 15x15	alpinweiß	1,95	10	●	10 St
0218220	LFG/S 15x30	lichtgrau	2,84	10		4 St
0218221	LFG/S 15x30	weiß	2,84	10		4 St
0220355	LFG 15x30	alpinweiß	2,84	10	● ●	4 St
0220598	LFG 15x50	weiß	2,33	10		4 St
0218260	LFG 25x40	lichtgrau	4,17	10		4 St
0218261	LFG 25x40	weiß	4,17	10		4 St
0220359	LFG 25x40	alpinweiß	4,17	10	●	4 St
0218277	LFG 30x30	lichtgrau	4,38	10		4 St
0218278	LFG 30x30	weiß	4,38	10		4 St
0220363	LFG 30x30	alpinweiß	4,38	10	● ●	4 St
0217854	LFG 40x40	lichtgrau	6,14	10		4 St
0217851	LFG 40x40	weiß	6,14	10	●	4 St
0220367	LFG 40x40	alpinweiß	6,14	10	● ●	4 St
0217878	LFG 40x60/T	lichtgrau	11,12	10		2 St
0217875	LFG 40x60/T	weiß	11,12	10	●	2 St
0220371	LFG 40x60/T	alpinweiß	11,12	10	● ●	2 St
0217904	LFG 40x90	lichtgrau	13,15	10		2 St
0217901	LFG 40x90	weiß	13,15	10		2 St
0220375	LFG 40x90	alpinweiß	13,15	10	●	2 St
0217928	LFG 40x110	lichtgrau	16,03	10		2 St
0220379	LFG 40x110	alpinweiß	16,03	10		2 St
0217952	LFG 40x150	lichtgrau	20,10	10		2 St
0220383	LFG 40x150	alpinweiß	20,70	10		2 St
0217976	LFG 60x60	lichtgrau	12,07	10		2 St
0217973	LFG 60x60	weiß	12,07	10		2 St
0220387	LFG 60x60	alpinweiß	12,07	10	●	2 St
0218004	LFG 60x90	lichtgrau	14,21	10		2 St
0218001	LFG 60x90	weiß	14,21	10	●	2 St
0220391	LFG 60x90	alpinweiß	14,21	10	● ●	2 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Endstück für LFG-Kanäle E



Farbe

0218208	LFG 15x15	lichtgrau	0,70	10		4 St
0218209	LFG 15x15	weiß	0,70	10		4 St
0220353	LFG 15x15	alpinweiß	0,70	10	●	4 St
0218228	LFG/ES 15x30	lichtgrau	1,68	10		4 St
0218229	LFG/ES 15x30	weiß	1,68	10		4 St
0220357	LFG/ES 15x30	alpinweiß	1,68	10	● ● ●	4 St
0220485	LFG 15x50	alpinweiß	1,87	10		4 St
0218268	LFG 25x40	lichtgrau	2,40	10		4 St
0218269	LFG 25x40	weiß	2,40	10		4 St
0220361	LFG 25x40	alpinweiß	2,40	10	● ●	4 St
0218283	LFG 30x30	lichtgrau	3,03	10		4 St
0218284	LFG 30x30	weiß	3,03	10	●	4 St
0220365	LFG 30x30	alpinweiß	3,03	10	● ● ●	4 St
0217866	LFG 40x40	lichtgrau	3,33	10		4 St
0217863	LFG 40x40	weiß	3,33	10	●	4 St
0220369	LFG 40x40	alpinweiß	3,33	10	● ● ● ●	4 St
0217890	LFG 40x60/T	lichtgrau	3,40	10	● ● ●	2 St
0217887	LFG 40x60/T	weiß	3,40	10	●	2 St
0220373	LFG 40x60/T	alpinweiß	3,40	10	● ● ● ●	2 St
0217916	LFG 40x90	lichtgrau	4,07	10	●	2 St
0217913	LFG 40x90	weiß	4,07	10		2 St
0220377	LFG 40x90	alpinweiß	4,07	10	● ●	2 St
0217940	LFG 40x110	lichtgrau	4,44	10		2 St
0217937	LFG 40x110	weiß	3,99	10		2 St
0220381	LFG 40x110	alpinweiß	4,44	10	●	2 St
0217964	LFG 40x150	lichtgrau	5,82	10		2 St
0220385	LFG 40x150	alpinweiß	5,82	10		2 St
0217988	LFG 60x60	lichtgrau	3,40	10	● ●	4 St
0217985	LFG 60x60	weiß	3,40	10	●	4 St
0220389	LFG 60x60	alpinweiß	3,40	10	● ● ● ●	4 St
0218016	LFG 60x90	lichtgrau	4,07	10	● ●	4 St
0218013	LFG 60x90	weiß	4,07	10	●	4 St
0220393	LFG 60x90	alpinweiß	4,07	10	● ● ● ●	4 St

Trennsteg für LFG-Kanäle E



Rastbarer Trennsteg zur Mehrfachaufteilung für alle LFG-Installationskanäle.

Lieferlänge: 2 m, Sonderlängen bis 7,5 m

Ausführung: 1-fach

Höhe

0217500	TRENN 40	40 mm, LFG	2,65	50	●	100 m
0217501	TRENN 60	60 mm, LFG	3,64	50	● ● ● ●	100 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FB LEITUNGSFÜHRUNGSKANÄLE AUS KUNSTSTOFF E



Material: PVC, hart - schwer entflammbar, normal schlagzäh, UV-stabilisiert
Lieferform: Kanalunterteil mit Bodenlochung und durchgehender Montageschiene für den Geräteeinbau. Verpackungseinheit enthält Unter- und Oberteil sowie vier GGK-Halteklammern pro 2 m Lieferlänge
Lieferlänge: 2 m Sonderlängen bis 7,50 m

Leitungsführungskanal FB 60x110 E



Geräteeinbau mittels Modulrahmen MR möglich, siehe Zubehör Seite 02/7
Maße (HxB): 62x110 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0217438	FB 60x110	lichtgrau	19,21	10	● ● ● ●	8 m
0217245	FB 60x110	weiß	19,21	10	● ● ● ●	8 m
0220343	FB 60x110	alpinweiß	19,21	10	● ● ● ●	8 m

Leitungsführungskanal FB 60x130 E



Geräteeinbau mittels Modulrahmen MR möglich, siehe Zubehör Seite 02/7
Maße (HxB): 62x130 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0217300	FB 60x130	lichtgrau	24,89	10	● ● ● ●	10 m
0217310	FB 60x130	weiß	24,89	10	● ● ● ●	10 m
0220344	FB 60x130	alpinweiß	24,89	10	● ● ● ●	10 m

Leitungsführungskanal FB 60x150 E



Geräteeinbau mittels Modulrahmen MR möglich, siehe Zubehör Seite 02/7
Maße (HxB): 62x150 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0217301	FB 60x150	lichtgrau	29,21	10	● ● ● ●	8 m
0217311	FB 60x150	weiß	29,21	10	● ● ● ●	8 m
0220345	FB 60x150	alpinweiß	29,21	10	● ● ● ●	8 m

Leitungsführungskanal FB 60x200 E



Maße (HxB): 62x190 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0217302	FB 60x200	lichtgrau	36,68	10	● ● ● ●	8 m
0217312	FB 60x200	weiß	36,68	10	● ● ● ●	8 m
0220346	FB 60x200	alpinweiß	36,68	10	● ● ● ●	8 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsführungskanal FB 60x230 E



Maße (HxB): 62x230 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0217303	FB 60x230	lichtgrau	40,72	10	● ● ● ●	8 m
0217313	FB 60x230	weiß	40,72	10	● ● ● ●	8 m
0220347	FB 60x230	alpinweiß	40,72	10	● ● ● ●	8 m

Leitungsführungskanal FB 80x150 E



Geräteeinbau mittels Modulrahmen MR möglich, siehe Zubehör Seite 02/7
Maße (HxB): 80x150 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0217304	FB 80x150	lichtgrau	38,98	10	● ● ● ●	8 m
0217314	FB 80x150	weiß	38,98	10	● ● ● ●	8 m
0220348	FB 80x150	alpinweiß	38,98	10	● ● ● ●	8 m

Leitungsführungskanal FB 100x230 (kein Geräteeinbau möglich) E



Maße (HxB): 100x230 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0217305	FB 100x230	lichtgrau	82,09	10	● ● ● ●	4 m
0217315	FB 100x230	weiß	82,09	10	● ● ● ●	4 m
0220349	FB 100x230	alpinweiß	82,09	10	● ● ● ●	4 m

Inneneck für FB-Kanäle E



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0218025	FB 60x110	lichtgrau	18,81	10	● ● ● ●	2 St
0218027	FB 60x110	weiß	18,81	10	● ● ● ●	2 St
0220395	FB 60x110	alpinweiß	18,81	10	● ● ● ●	2 St
0218050	FB 60x130	lichtgrau	19,36	10	● ● ● ●	2 St
0218052	FB 60x130	weiß	19,36	10	● ● ● ●	2 St
0220400	FB 60x130	alpinweiß	19,36	10	● ● ● ●	2 St
0218074	FB 60x150	lichtgrau	21,20	10	● ● ● ●	2 St
0218076	FB 60x150	weiß	20,58	10	● ● ● ●	2 St
0220404	FB 60x150	alpinweiß	21,20	10	● ● ● ●	2 St
0218100	FB 60x200	lichtgrau	23,59	10	● ● ● ●	1 St
0218102	FB 60x200	weiß	23,59	10	● ● ● ●	1 St
0220408	FB 60x200	alpinweiß	23,59	10	● ● ● ●	1 St
0218124	FB 60x230	lichtgrau	24,80	10	● ● ● ●	1 St
0218126	FB 60x230	weiß	24,80	10	● ● ● ●	1 St
0220412	FB 60x230	alpinweiß	25,55	10	● ● ● ●	1 St
0218148	FB 80x150	lichtgrau	26,06	10	● ● ● ●	1 St
0218150	FB 80x150	weiß	26,06	10	● ● ● ●	1 St
0220416	FB 80x150	alpinweiß	26,84	10	● ● ● ●	1 St
0218172	FB 100x230	lichtgrau	109,62	10	● ● ● ●	1 St
0218174	FB 100x230	weiß	106,43	10	● ● ● ●	1 St
0220420	FB 100x230	alpinweiß	109,62	10	● ● ● ●	1 St

Hinweis: * nur Gehrungsformteile lieferbar ab FB 60x230

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Endstück für FB-Kanäle E



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0218037	FB 60x110	lichtgrau	4,50	10	●	4 St
0218039	FB 60x110	weiß	4,50	10	● ● ● ●	4 St
0220397	FB 60x110	alpinweiß	4,50	10	● ● ● ●	4 St
0218062	FB 60x130*	lichtgrau	5,12	10	●	4 St
0218064	FB 60x130*	weiß	5,12	10	● ● ● ●	4 St
0220402	FB 60x130*	alpinweiß	5,12	10	● ● ● ●	4 St
0218086	FB 60x150	lichtgrau	5,57	10	●	4 St
0218088	FB 60x150	weiß	5,57	10	● ● ● ●	4 St
0220406	FB 60x150	alpinweiß	5,57	10	● ● ● ●	4 St
0218112	FB 60x200	lichtgrau	6,18	10	●	2 St
0218114	FB 60x200	weiß	6,18	10	● ● ● ●	2 St
0220410	FB 60x200	alpinweiß	6,18	10	● ● ● ●	2 St
0218136	FB 60x230	lichtgrau	7,01	10	●	2 St
0218138	FB 60x230	weiß	7,01	10	● ● ● ●	2 St
0220414	FB 60x230	alpinweiß	7,01	10	● ● ● ●	2 St
0218160	FB 80x150	lichtgrau	6,85	10	●	2 St
0218162	FB 80x150	weiß	6,85	10	● ● ● ●	2 St
0220418	FB 80x150	alpinweiß	6,85	10	● ● ● ●	2 St
0218184	FB 100x230	lichtgrau	12,13	10	●	2 St
0218186	FB 100x230	weiß	12,13	10	● ● ● ●	2 St
0220422	FB 100x230	alpinweiß	12,13	10	● ● ● ●	2 St

Hinweis: * übergreifende Endstücke von BR 60x130 verwendbar

MR Modulrahmen für den Geräteeinbau M45 E



Universell bestückbar mit den kompakten M45 Einbaugeräten. MR 90 und MR 110 = Geräteeinbau 1-fach MR 130 und MR 150 = Geräteeinbau 2-fach

Farbe	für Kanal	€/St.	PG	Lager	VE
alpinweiß	LFG 60x90 + LFG 40x90				
2295846	MR 90	7,68	10	●	25 PA
alpinweiß	FB 60x110 + LFG 40x110				
2295847	MR 110	8,12	10	●	25 PA
alpinweiß	FB 60x130				
2295810	MR 130	8,62	10	●	25 PA
alpinweiß	FB 60x150/FB 80x150 + LFG 40x150				
2295811	MR 150	8,84	10	●	25 PA

ZUBEHÖR FÜR FB SYSTEME E

Trennsteg E



2-fach rastbarer Trennsteg zur Mehrfachaufteilung für alle FB-Installationskanäle. Ausführung: 1-fach

Höhe

DEHA-Nr.	Type	Höhe	€/St.	PG	Lager	VE
0217504	TRENN 60 extra	60 mm, FB+BR	3,75	50	● ● ● ●	50 m
0217503	TRENN 100 extra	100 mm	13,18	50	● ● ● ●	30 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BR BRÜSTUNGSKANAL AUS KUNSTSTOFF



Material:

Kanäle aus Hart-PVC-durchgefärbt, schwer entflammbar, UV-stabilisiert ("Fensterqualität") und normal schlagzäh

Lieferform:

Kanalunterteile mit 2-reihiger Bodenlochung für Wand und Konsolenmontage, einer durchgehenden DIN-Montageschiene für Geräteeinbau und Systemtrennung. Das innen liegende 80 mm - Kanaloberteil ist abgestimmt auf eine geräteblendenfreie Installation der meisten Flächenschalterprogramme (80x80 mm). Alle Sichtflächen (Kanalunterteil- und Oberteil) mit Schutzfolie (als -Transportschutz).

Lieferlänge: 2 m - Sonderlängen bis 7,50 m

Standardfarben: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Produktgruppe: PG 20

Kanalunter- und Oberteil BR als Set im Karton



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2991737	BR 60x110	lichtgrau	23,92	20	●	8 m
2991579	BR 60x110	alpinweiß	23,92	20	● ● ● ●	8 m
2969090	BR 60x130	lichtgrau	28,55	20	●	8 m
2969091	BR 60x130	alpinweiß	28,55	20	● ● ● ●	8 m
2969092	BR 60x170	lichtgrau	38,13	20	●	8 m
2991636	BR 60x170	alpinweiß	38,13	20	● ● ● ●	8 m

Inneneck BR



zeigt Gelenk-Inneneck 60x130

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2991569	BR 60x110	lichtgrau	21,85	20	●	1 St
2991570	BR 60x110	alpinweiß	21,85	20	● ● ● ●	1 St
2969066	BR 60x130*	lichtgrau	25,17	20	●	1 St
2969067	BR 60x130*	alpinweiß	25,17	20	● ● ● ●	1 St
2969068	BR 60x170*	lichtgrau	35,78	20	●	1 St
2969069	BR 60x170*	alpinweiß	35,78	20	● ● ● ●	1 St

Hinweis: * variable Formteile verfügbar

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Außeneck BR



zeigt Gelenk-Außeneck 60x130

Farbe

2991572	BR 60x110	lichtgrau	22,19	20		1 St
2991571	BR 60x110	alpinweiß	22,19	20	● ●	1 St
2969070	BR 60x130*	lichtgrau	26,85	20		1 St
2969071	BR 60x130*	alpinweiß	26,85	20	● ●	1 St
2969072	BR 60x170*	lichtgrau	36,91	20		1 St
2969073	BR 60x170*	alpinweiß	36,91	20	● ●	1 St

Hinweis: * variable Formteile verfügbar

Endstück 3-seitig übergreifend BR



Farbe

3010319	BR 60x110	lichtgrau	6,57	20		10 St
3010318	BR 60x110	alpinweiß	6,57	20	● ● ● ●	10 St
2969074	BR 60x130	lichtgrau*	8,09	20	● ●	2 St
2969075	BR 60x130	alpinweiß	8,09	20	● ● ● ● ● ●	2 St
2969076	BR 60x170	lichtgrau	10,95	20		2 St
2969077	BR 60x170	alpinweiß	10,95	20	● ● ● ●	2 St

Hinweis: *auch für FB 60x130 zu verwenden

Flachwinkel BR



Farbe

2991573	BR 60x110	lichtgrau	22,92	20		1 St
2991574	BR 60x110	alpinweiß	22,92	20	● ● ● ●	1 St
2969078	BR 60x130	lichtgrau	26,85	20		1 St
2969079	BR 60x130	alpinweiß	26,85	20	● ● ● ●	1 St
2969080	BR 60x170	lichtgrau	33,48	20		1 St
2969081	BR 60x170	alpinweiß	33,48	20	● ● ● ●	1 St

Schnellmontagedose 1-fach



für Standard-Schalter und Steckdosenprogramme

0217510	GDS50		3,36	20	● ● ● ●	48 St
---------	-------	--	------	----	---------	-------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Geräteeinbaudose



für Standard-Schalter und Steckdosenprogramme

0217511	GED50	1-fach	4,12	20	● ● ● ●	40 St
0217512	GED50/2	2-fach	8,43	20	● ● ● ●	20 St

Steckdosen KSE/M45



Adapterrahmen (2-fach) mit Schuko-Steckdose, frontrastend						
3604736	KSE/M45-2		24,31	40	● ● ● ●	1 St
Adapterrahmen (3-fach) mit Schuko-Steckdose, frontrastend						
3604742	KSE/M45-3		32,22	40	● ● ● ●	1 St
Adapterrahmen, 1-fach (leer), frontrastend, mit Beschriftungsfeld						
5090167	BR-AR-1-H		12,99	20		1 St
Adapterrahmen, (1-fach), mit Schuko-Steckdose, frontrastend						
5219520	KSE/AR-1-H		18,19	40	● ● ● ●	1 St

BR-Hohlwanddosen-Adapter



Der Hohlwanddosen-Adapter verwandelt Ihre Hohlwanddose in eine Geräteeinbaudose! Geeignet für den Einsatz in GGGK Brüstungskanäle.
1 Pack = 10 Stück

Farbe

1-fach	schwarz					
4963882	BR-HWD-Adapter		21,83	20	● ● ● ●	10 m

Trennsteg



2-fach rastbarer Trennsteg zur Mehrfachaufteilung für alle FB-Installationskanäle.

Höhe

1-fach	60 mm, FB+BR					
0217504	TRENN 60 extra		3,75	50	● ● ● ●	50 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

4D E-SOCKELLEISTEN-SYSTEM



bestehend aus einem Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung zum Verschrauben und drei getrennten Kammern zur Leitungsverlegung/-separierung sowie einem komplett übergreifenden Oberteil zum Aufrasten auf das Unterteil

4D E-Sockelleiste "Berliner Profil"^{NEU}



Farbe

mit Bodenlochung	Alpinweiß				
5544769	4D 20x80-2000	11,00	70	● ●	28 m

4D E-Sockelleiste Set^{NEU}



Farbe

mit Bodenlochung	Alpinweiß				
5544775	4D 20x80-2000	11,00	70		28 m

Inneneck für E-Sockelleiste^{NEU}



zur Eckumfahrung, kabelsicherndes Unterteil mit verriegelnder Abdeckung und Schnittmarkierung für Eckabzweig.

Farbe: Alpinweiß

5544789	4D 20x80-IE	"Berliner Profil"	3,10	70	● ●	1 St.
5544790	4D 20x80-IE		3,10	70		1 St.

Außenneck für E-Sockelleiste^{NEU}



für Mauervorsprünge, kabelsicherndes Unterteil mit verriegelnder Abdeckung.

Farbe: Alpinweiß

5544791	4D 20x80-AE	"Berliner Profil"	4,70	70	●	1 St.
5544792	4D 20x80-AE		4,70	70		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Endstück links für E-Sockelleiste^{NEU}



für einen sauberen Abschluss der Kanalenden der Sockelleisten, zum Verschrauben.

Farbe: Alpinweiß

5544793	4D 20x80-ES	"Berliner Profil"	9,80	70	● ●	4 St.
5544795	4D 20x80-ES		9,80	70		4 St.

Endstück rechts für E-Sockelleiste^{NEU}



für einen sauberen Abschluss der Kanalenden der Sockelleisten, zum Verschrauben.

Farbe: Alpinweiß

5544794	4D 20x80-ES	"Berliner Profil"	9,80	70	● ●	4 St.
5544796	4D 20x80-ES		9,80	70		4 St.

Schnittkaschierung für E-Sockelleiste überlappend^{NEU}



deckt als überlappendes Haubenformteil den Stoß zwischen zwei Sockelleisten-Oberteilen ab.

Farbe: Alpinweiß

5544797	4D 20x80-SK	"Berliner Profil"	4,90	70		4 St.
5544798	4D 20x80-SK		4,90	70		4 St.

T-Abzweig für E-Sockelleiste "Berliner Profil"^{NEU}



ermöglicht als überlappendes Haubenformteil die vertikale Kabelführung auf der Wandfläche.

Farbe: Alpinweiß

5544800	4D 20x80-T	Mini 10x20	2,95	70		1 St.
5544801	4D 20x80-T	Mini 10x30	2,95	70		1 St.
5544802	4D 20x80-T	LFG 15x15	2,95	70		1 St.
5544803	4D 20x80-T	LFG 15x30	2,95	70		1 St.

T-Abzweig für E-Sockelleiste^{NEU}



ermöglicht als überlappendes Haubenformteil die vertikale Kabelführung auf der Wandfläche.

Farbe: Alpinweiß

5544804	4D 20x80-T	Mini 10x20	2,95	70		1 St.
5544805	4D 20x80-T	Mini 10x30	2,95	70		1 St.
5544806	4D 20x80-T	LFG 15x15	2,95	70		1 St.
5544807	4D 20x80-T	LFG 15x30	2,95	70		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leerdose für E-Sockelleiste "Berliner Profil" ^{NEU}



Farbe: Alpinweiß

5544808	4D 20x80-D1	1-fach	7,95	70	● ●	1 St
5544809	4D 20x80-D3	3-fach, senkrecht	25,50	70	● ●	1 St
5544810	4D 20x80-D3	3-fach, waagrecht	25,90	70	● ●	1 St

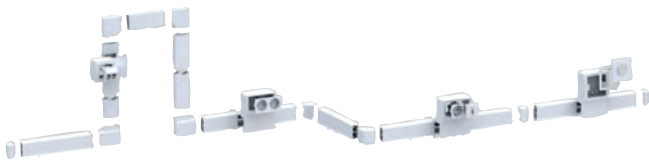
Leerdose für E-Sockelleiste ^{NEU}



Farbe: Alpinweiß

5544812	4D 20x80-D1	1-fach	7,95	70	● ●	1 St
5544813	4D 20x80-D3	3-fach, senkrecht	25,50	70	● ●	1 St
5544814	4D 20x80-D3	3-fach, waagrecht	25,90	70	● ●	1 St

SL SOCKELLEISTENKANAL-SYSTEM



aus Kunststoff mit eingefärbter elastischen Anschlusslippen zum Ausgleich von Wand- und Bodenunebenheiten.

Material: Kunststoff, normal schlagzäh
Lieferform: Unter- und Oberteil mit Bodenlochung
Unterteilung des Kanalunterteils sind drei (20x70) bzw. 2 Kammern (20x50)

Sockelleistenkanal SL



Farbe

0218394	SL 20x50	weiß	6,11	70	● ●	32 m
0220446	SL 20x50	alpinweiß	6,11	70	● ●	32 m
0218397	SL 20x70	weiß	9,06	70	● ●	24 m
0220448	SL 20x70	alpinweiß	9,06	70	● ●	24 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Inneneck für Sockelleistenkanal SL



Farbe

0212950	SL 20x50	weiß	2,28	70	● ●	4 St
0220451	SL 20x50	alpinweiß	2,28	70	● ●	4 St
0218648	SL 20x70	weiß	2,56	70	● ●	4 St
0220456	SL 20x70	alpinweiß	2,56	70	● ●	4 St

Außeneck für Sockelleistenkanal SL



Farbe

0212965	SL 20x50	cremeweiß	2,39	70	● ●	2 St
0220452	SL 20x50	alpinweiß	2,39	70	● ●	2 St
0211323	SL 20x70	weiß	2,62	70	●	2 St
0220457	SL 20x70	alpinweiß	2,62	70	● ●	2 St

Endstück für Sockelleistenkanal SL



Farbe

0218649	SL 20x50	weiß/li	2,28	70	● ●	10 St
0212975	SL 20x50	weiß/re	2,28	70	● ●	10 St
0220453	SL 20x50	alpinweiß/re	2,28	70	● ●	10 St
0220454	SL 20x50	alpinweiß/li	2,28	70	● ●	10 St
0212565	SL 20x70	weiß/li	2,51	70	●	10 St
0212935	SL 20x70	weiß/re	2,51	70	●	10 St
0220439	SL 20x70	alpinweiß/li	2,51	70	● ●	10 St
0220458	SL 20x70	alpinweiß/re	2,51	70	● ●	10 St

Kupplung für Sockelleistenkanal SL



Farbe

0218727	SL/KP 20X50 WS	weiß	1,56	70	●	10 St
0220441	SL/KP 20X50 AW	alpinweiß	1,56	70	● ●	10 St
0218724	SL/KP 20X70 WS	weiß	1,56	70	●	10 St
0220440	SL/KP 20X70 AW	alpinweiß	1,56	70	●	10 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Sockelleistenkanal SL/T mit Teppichleiste



Material: Kunststoff, normal schlagzäh
Lieferform: Unter- und Oberteil mit Bodenlochung. Unterteilung des Kanalunterteils in zwei Kammern (20x50) bzw. drei Kammern (20x70)

		Farbe			
0211281	SL/T 20x50	weiß	6,72	70	32 m
0220445	SL/T 20x50	alpinweiß	6,72	70	32 m
0211236	SL/T 20x70	weiß	9,66	70	24 m
0220447	SL/T 20x70	alpinweiß	9,66	70	24 m

Endstück für Sockelleistenkanal SL/T



		Farbe			
0211304	SL/T 20x50	weiß/re	2,56	70	10 St
0211297	SL/T 20x50	weiß/li	2,56	70	10 St
0220450	SL/T 20x50	alpinweiß/re	2,56	70	10 St
0220449	SL/T 20x50	alpinweiß/li	2,56	70	10 St
0218668	SL/T 20x70	weiß/re	2,73	70	10 St
0211251	SL/T 20x70	weiß/li	2,73	70	10 St
0220459	SL/T 20x70	alpinweiß/re	2,73	70	10 St
0220455	SL/T 20x70	alpinweiß/li	2,73	70	10 St

Geräteträger für Sockelleistenkanäle SL und SL/T



Geräteträger inklusive Ausgleichsstücken zur universellen Verwendung für SL 20x50 oder SL 20x70.

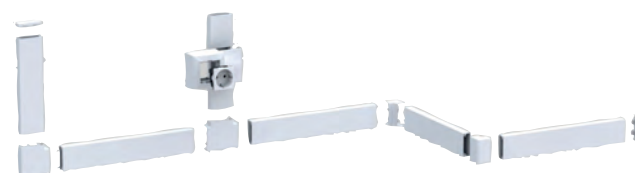
		Farbe			
1-fach, leer (für Flächenschalterprogramm)		weiß			
0217519	SL/GT 20x70 CW		15,36	70	1 St
1-fach, leer (für Flächenschalterprogramm)		alpinweiß			
0220442	SL/GT1F 20x70 RW		15,36	70	1 St
2-fach mit Steckdosen und Kindersicherung		weiß			
0217539	SL/GT2F 20x70 WS		29,63	70	1 St
2-fach mit Steckdosen und Kindersicherung		alpinweiß			
0220444	SL/SLT Tank		16,58	70	1 St

ABK Aufbodenkanal aus Hart-PVC ABK trend



		Farbe			
0214826	ABK 12X50 AN	anthrazit	8,30	70	54 m
0214827	ABK 12X50 GR	grau	6,28	70	54 m
0214830	ABK 18X75 AN	anthrazit	10,38	70	36 m
0214856	ABK 18X75 GR	grau	8,63	70	36 m

MINIKANAL-SYSTEM



Lieferlänge: 2 m
Material: PVC, hart - schwer entflammbar, normal schlagzäh, UV-stabilisiert
Lieferform: Kanalunterteil mit doppelseitigem Klebeband auf der Außenseite des Kanalbodens

Mini 10x10 mit Oberteil/Unterteil



Maße (HxB)		Farbe			
10x10 mm		alpinweiß			
4976692	Mini 10x10		2,42	70	50 m

Mini 10x15 mit Oberteil/Unterteil



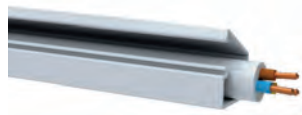
Maße (HxB)		Farbe			
10x15 mm		alpinweiß			
4976693	MINI 10x15		2,90	70	40 m

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

MINI-CLIP KANAL-SYSTEM MIT FILMSCHARNIER-DECKEL/OBERTEIL

Lieferlänge: 2 m
 Material: PVC, hart - schwer entflammbar, normal schlagzäh, UV-stabilisiert
 Lieferform: Kanalunterteil mit doppelseitigem Klebeband auf der Außenseite des Kanalbodens

Mini clip mit Filmscharnier-Deckel/Oberteil^{NEU}



Farbe: alpinweiß

Maße (HxB)

0217407	Mini 7x12 clip	7x12 mm	2,40	70	● ● ● ●	50 m
3604855	Mini 5x9 clip	5x9 mm	2,29	70	●	50 m

Mini snap



Lieferform: Kanalunterteil mit doppelseitigem Klebeband auf der Außenseite des Kanalbodens

Farbe	Maße (HxB)					
transparent	6x7 mm					
0217420	Mini 6x7 snap	6x7 mm	1,96	70	● ● ● ●	50 m
weiß	6x7 mm					
0217370	Mini 6x7 snap	6x7 mm	1,92	70	●	50 m
transparent	8x9 mm					
4976695	Mini 8x9 snap	8x9 mm	1,81	70	●	50 m
alpinweiß	8x9 mm					
2295844	Mini 8x9 snap	8x9 mm	2,03	70	●	50 m

Leerdose mit Zuführungsabdeckung für M45^{NEU}



Farbe: Alpinweiß

5544781	Mini 10x20L-D1	1-fach	7,45	10		1 St
5544782	Mini 10x20L-D3	3-fach	19,90	10		1 St
5544783	Mini 10x30-D1	1-fach	7,45	10		1 St
5544784	Mini 10x30-D3	3-fach	19,90	10		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

TEHALIT.BRN BRÜSTUNGSKANAL-SYSTEM



Praktisch genauso vielseitig in der Anwendung wie das Brüstungskanal-System tehalit.BRN ist das bewährte tehalit.BR System.

tehalit.BRN PVC und halogenfrei

Elektro-Installationskanal nach DIN EN 50085 als Geräteeinbaukanal. Bestehend aus Grundprofil mit vormontierten Grundprofilverbindern. Ab Größe 130 mit Systemträgern, abnehmbaren Seitenoberteilen sowie ab Größe 170 mit Grundprofilklammern zum Leitungsrückhalt.

Systemträger zur Teilung des Grundprofils in drei separate Bereiche: zwei frei zugängliche, getrennte Leitungsführungskammern sowie einen Geräteeinbaubereich.

Seitenoberteile zum Schließen der Leitungsführungskammern, separates 80 mm Oberteil zum Abdecken des Geräteeinbaubereiches.

Richtungsänderungen von 90° sind mit schnittkaschierend teilweise winkelverstellbaren Haubenformteilen auszuführen und offene Kanalenden mit schnittkaschierenden Endplatten zu verschließen.

Lieferform:	Grundprofil inkl. Seitenoberteile, 80 mm Oberteil separat
Lieferlänge:	2000 mm, bis max. 6000 mm auf Anfrage
Material:	PVC hart
Lieferfarben:	RAL 7035 lichtgrau, RAL 9001 cremeweiß, RAL 9010 reinweiß
Geräteeinbau:	C-Profil

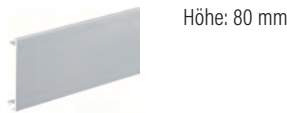
Kanal-Grundprofil PVC

Höhe: 70 mm

Farbe	Breite außen/innen	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
lichtgrau	110 mm	0212490	BRN7011017035	18,90	T010	● ● ● ● ●	12 m
cremeweiß	110 mm	0212491	BRN7011019001	18,90	T010	● ● ● ● ●	12 m
reinweiß	110 mm	0212492	BRN7011019010	18,90	T010	● ● ● ● ●	12 m
lichtgrau	130 mm	0212493	BRN7013017035	25,00	T010	● ● ● ● ●	12 m
cremeweiß	130 mm	0212494	BRN7013019001	25,00	T010	● ● ● ● ●	12 m
reinweiß	130 mm	0212495	BRN7013019010	25,00	T010	● ● ● ● ●	12 m
lichtgrau	170 mm	0212496	BRN7017017035	33,10	T010	● ● ● ● ●	12 m
cremeweiß	170 mm	0212497	BRN7017019001	33,10	T010	● ● ● ● ●	12 m
reinweiß	170 mm	0212498	BRN7017019010	33,10	T010	● ● ● ● ●	12 m
lichtgrau	210 mm	0212527	BRN7021017035	48,10	T010	● ● ● ● ●	6 m
cremeweiß	210 mm	0212528	BRN7021019001	48,10	T010	● ● ● ● ●	6 m
reinweiß	210 mm	0212529	BRN7021019010	48,10	T010	● ● ● ● ●	6 m

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Brüstungskanal Oberteil 80 mm PVC



Höhe: 80 mm

Farbe

0212487	BRN7008027035	lichtgrau	7,60	T010	● ● ● ● ●	64 m
0212488	BRN7008029001	cremeweiß	7,60	T010	● ● ● ● ●	64 m
0212489	BRN7008029010	reinweiß	7,60	T010	● ● ● ● ●	64 m

tehalit.BR Brüstungskanalssystem PVC mit Oberteil 80 mm



- Frontrastender Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Formteile aus Grundprofil oder Hauberformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferlänge

2000 mm

Lieferform

Grundprofil, 2 Kupplungen je 2 Meter, Oberteil separat

Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

BR Brüstungskanalssystem Unterteil PVC



Farbe

5085407	BR6510019010	reinweiß	15,80	T034	● ● ● ● ●	8 m
5085406	BR6510019001	cremeweiß	15,80	T034	● ● ● ● ●	8 m
5085405	BR6510017035	lichtgrau	15,80	T034	● ● ● ● ●	8 m
5039256	BR6513019010	reinweiß	20,90	T034	● ● ● ● ●	8 m
5039254	BR6513019001	cremeweiß	20,90	T034	● ● ● ● ●	8 m
5039255	BR6513017035	lichtgrau	20,90	T034	● ● ● ● ●	8 m
5039259	BR6517019010	reinweiß	27,60	T034	● ● ● ● ●	8 m
5039257	BR6517019001	cremeweiß	27,60	T034	● ● ● ● ●	8 m
5039258	BR6517017035	lichtgrau	27,60	T034	● ● ● ● ●	8 m
5085470	BR652101D9010	reinweiß	40,10	T034	● ● ● ● ●	6 m
5085469	BR652101D9001	cremeweiß	40,10	T034	● ● ● ● ●	6 m
5085468	BR652101D7035	lichtgrau	40,10	T034	● ● ● ● ●	6 m

BR Brüstungskanalssystem Oberteil PVC



Farbe

4999714	BR08029010	reinweiß	6,30	T030	● ● ● ● ●	16 m
4999713	BR08029001	cremeweiß	6,30	T030	● ● ● ● ●	16 m
4999712	BR08027035	lichtgrau	6,30	T030	● ● ● ● ●	16 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

tehalit.BR Brüstungskanalssystem PVC mit Oberteil 100 und 120 mm

Brüstungskanal Grundprofil PVC, Höhe 70 mm, Breite 130 mm
Oberteilbreite 100 mm



Farbe

0124568	BR7013019010	reinweiß	24,30	T030	● ● ● ●	12 m
0124593	BR7013019001	cremeweiß	24,30	T030	● ●	12 m
0124603	BR7013017035	lichtgrau	24,30	T030	●	12 m

Brüstungskanal Oberteil PVC, Breite 100 mm



Farbe

0125810	BR7013029010	reinweiß	10,10	T030	● ● ● ●	32 m
0124554	BR7013029001	cremeweiß	10,10	T030	● ●	32 m
0124610	BR7013027035	lichtgrau	10,10	T030	●	32 m

Brüstungskanal Grundprofil PVC, Höhe 70 mm, Breite 170 mm
Oberteilbreite 120 mm



Farbe

0124567	BR7017019010	reinweiß	34,70	T030	● ●	8 m
0124591	BR7017019001	cremeweiß	34,70	T030	●	8 m
0124608	BR7017017035	lichtgrau	34,70	T030	●	8 m

Brüstungskanal Oberteil PVC, Breite 120 mm



Farbe

0125808	BR7017029010	reinweiß	11,70	T030	● ● ●	32 m
0124592	BR7017029001	cremeweiß	11,70	T030	●	32 m
0124614	BR7017027035	lichtgrau	11,70	T030	●	32 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TEHALIT.BRHN BRÜSTUNGSKANAL HALOGENFREI



Lieferform: Grundprofil inkl. Seitenoberteile, 80 mm Oberteil separat
Lieferlänge: 2000 mm, bis max. 6000 mm auf Anfrage
Material: PC/ABS
Lieferfarben: RAL 7035 lichtgrau, RAL 9010 reinweiß,
auf Anfrage RAL 9001 cremeweiß
Geräteeinbau: C-Profil

Brüstungskanal Kanal-Grundprofil halogenfrei



Höhe: 70 mm

Farbe	Breite außen/innen				
lichtgrau	130 mm				
0212722	BRHN7013017035	45,30	T011		12 m
lichtgrau	170 mm				
0212726	BRHN7017017035	51,70	T011		12 m
reinweiß	130 mm				
0214230	BRHN7013019010	45,30	T011	● ● ●	12 m
reinweiß	170 mm				
0214231	BRHN7017019010	51,70	T011	● ●	12 m

Hinweis: (auch in cremeweiß RAL9001 erhältlich)

Brüstungskanal Oberteil 80 mm halogenfrei



Breite außen/innen: 80 mm

	Farbe				
0212727	BRHN7008027035	lichtgrau	17,40	T011	64 m
0212183	BRHN7008029010	reinweiß	17,40	T011	64 m

Hinweis: (auch in cremeweiß RAL9001 erhältlich)

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Geräteeinbau für tehalit.BRN/BR

Der innovative Geräteeinbau zeichnet sich durch Steck- und Rasttechniken aus. Die neue Technik ermöglicht schnittfreie Arbeitsplatzkombinationen, die einfach, schnell installiert werden können.

Energiebus Anschlussset



Das Energieverteilungskonzept basiert auf Standardleitungen (z.B. NYM) kombiniert mit tehalit.BRN/BR Geräteeinbau sowie Komponenten zur dezentralen Energieverteilung.

Vorteile:

Mit schraubenloser Anlusstechnik und installationsfertigen Einheiten installationsfertigen Einheiten entsteht schnell und einfach eine komplette Installation. Darüber hinaus verringert sich die Anzahl der einzulegenden Leitungen.

0218938 G4700 18,40 T020 1 St

WAGO-WINSTA Stecksystem

Eingangsbuchse



Zum Anschluss der Steckdose kann die Eingangsbuchse verwendet werden.

0218939 G4703 3,50 T020 25 St

Ausgangsstecker



Zum Anschluss weiterer Steckdosen

0218941 G4713 3,50 T020 25 St

Anschlussleitung



mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker 3x2,5 mm²

Länge

DEHA-Nr.	Type	Länge	€/St.	PG	Lager	VE
0218945	G4733	300 mm	5,50	T020	● ● ● ● ●	10 St
0218946	G4743	450 mm	5,50	T020	● ● ● ● ●	10 St
0218947	G4753	750 mm	6,00	T020	● ● ● ● ●	10 St
0218983	G4796	1500 mm	9,90	T020	● ● ● ● ●	20 St
0218984	G4797	2500 mm	12,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
0218985	G4798	4500 mm	14,30	T020	● ● ● ● ●	10 St

H-Verteiler



Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen

0215180 G4773 6,00 T020 10 St

2-fach Kanalsteckdose Schutzkontakt

mit erhöhtem Berührungsschutz für C-Profil Geräteeinbau



Bemessungsstrom 16 A
Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5-2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3980456	GS20009010	reinweiß	26,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
3980455	GS20009001	cremeweiß	26,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
3980457	GS20009011	graphitschwarz	26,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
3980454	GS20006029	minzgrün	35,60	T020	● ● ● ● ●	10 St
3980453	GS20003020	verkehrsrot	35,60	T020	● ● ● ● ●	10 St

2-fach Kanalsteckdose für frontrastenden Geräteeinbau



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3980461	GS20019010	reinweiß	26,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
3980460	GS20019001	cremeweiß	26,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
3980462	GS20019011	graphitschwarz	26,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
3980459	GS20016029	minzgrün	35,60	T020	● ● ● ● ●	10 St
3980458	GS20013020	verkehrsrot	35,60	T020	● ● ● ● ●	10 St

2-fach Kanalsteckdose 45° Schutzkontakt für C-Profil Geräteeinbau



Bemessungsstrom: 16 A
Steckdosentopf 45° für z.B. Senkrechteinbau, Steckernetzteile, Winkelstecker

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4049592	GS20109010	reinweiß	26,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
4043155	GS20109001	cremeweiß	26,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
4049593	GS20109011	graphitschwarz	26,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
4049591	GS20106029	minzgrün	35,60	T020	● ● ● ● ●	10 St
4049590	GS20103020	verkehrsrot	35,60	T020	● ● ● ● ●	10 St

2-fach Kanalsteckdose für frontrastenden Geräteeinbau

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4049597	GS20119010	reinweiß	26,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
4049596	GS20119001	cremeweiß	26,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
4049598	GS20119011	graphitschwarz	26,80	T020	● ● ● ● ●	10 St
4049595	GS20116029	minzgrün	35,60	T020	● ● ● ● ●	10 St
4049594	GS20113020	verkehrsrot	35,60	T020	● ● ● ● ●	10 St

Schalter und Steckdose für C-Profil Geräteeinbau



Kontrollwippschalter 2-polig, Bemessungsstrom 16 A, Steckdosentopf und Ausgangsbuchse geschaltet

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4049571	GS11009010	reinweiß	45,40	T020	● ● ● ● ●	10 St
4049570	GS11009001	cremeweiß	45,40	T020	● ● ● ● ●	10 St
4049572	GS11009011	graphitschwarz	45,40	T020	● ● ● ● ●	10 St
4049569	GS11003020	verkehrsrot	45,40	T020	● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schalter und Steckdose für frontrastenden Geräteeinbau

		Farbe			
4049575	GS11019010	reinweiß	45,40	T020	10 St
4049574	GS11019001	cremeweiß	45,40	T020	10 St
4049576	GS11019011	graphitschwarz	45,40	T020	10 St
4049573	GS11013020	verkehrsrot	45,40	T020	10 St

ÜSM+Steckdose für C-Profil Geräteeinbau



Bemessungsstrom 16 A
Feinschutz Überspannungskategorie III

		Farbe			
4049579	GS12009010	reinweiß	143,80	T020	10 St
4049578	GS12009001	cremeweiß	143,80	T020	10 St
4049580	GS12009011	graphitschwarz	143,80	T020	10 St
4049577	GS12003020	verkehrsrot	143,80	T020	10 St

ÜSM+Steckdose für frontrastenden Geräteeinbau

		Farbe			
4049583	GS12019010	reinweiß	143,80	T020	10 St
4049582	GS12019001	cremeweiß	143,80	T020	10 St
4049584	GS12019011	graphitschwarz	143,80	T020	10 St
4049581	GS12013020	verkehrsrot	143,80	T020	10 St

ÜSM+Störfilter für C-Profil Geräteeinbau



Funkentstörfilter nach DIN/EN 133200/VDE 0565 T3-1: 1996-06
Einfügungsdämpfung:
symmetrisch 23 dB (1MHz)
asymmetrisch 30 dB (1MHz)

		Farbe			
4049562	G004009010	reinweiß	184,00	T020	10 St
4049561	G004009001	cremeweiß	184,00	T020	10 St
4049563	G004009011	graphitschwarz	184,00	T020	10 St
4049560	G004003020	verkehrsrot	184,00	T020	10 St

ÜSM+Störfilter für frontrastenden Geräteeinbau

		Farbe			
4049566	G004019010	reinweiß	184,00	T020	10 St
4049565	G004019001	cremeweiß	184,00	T020	10 St
4049567	G004019011	graphitschwarz	184,00	T020	10 St
4049564	G004013020	verkehrsrot	184,00	T020	10 St

ÜSM+Schalter für C-Profil Geräteeinbau



Kontrollwippschalter, Schalter 2-polig, 16 A,
Ausgangsbuchse geschaltet

		Farbe			
4049554	G003009010	reinweiß	169,40	T020	10 St
4049553	G003009001	cremeweiß	169,40	T020	10 St
4049555	G003009011	graphitschwarz	169,40	T020	10 St
4049552	G003003020	verkehrsrot	169,40	T020	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ÜSM+Schalter für frontrastenden Geräteeinbau

		Farbe			
4049558	G003019010	reinweiß	169,40	T020	10 St
4049557	G003019001	cremeweiß	169,40	T020	10 St
4049559	G003019011	graphitschwarz	169,40	T020	10 St
4049556	G003013020	verkehrsrot	169,40	T020	10 St

Überspannungsschutzmodul als Ersatzbedarf



als Ersatz

4049568	G4159	63,70	T020	1 St
---------	-------	-------	------	------

3-fach Kanalsteckdose für C-Profil Geräteeinbau



Bemessungsstrom 16 A,
Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5-2,5 mm² oder
Eingangsbuchse G4703

		Farbe			
3980466	GS30009010	reinweiß	43,20	T020	10 St
3980465	GS30009001	cremeweiß	43,20	T020	10 St
3980467	GS30009011	graphitschwarz	43,20	T020	10 St
3980464	GS30006029	minzgrün	58,00	T020	10 St
3980463	GS30003020	verkehrsrot	58,00	T020	10 St

3-fach Kanalsteckdose für frontrastenden Geräteeinbau



		Farbe			
3980471	GS30019010	reinweiß	43,20	T020	10 St
3980470	GS30019001	cremeweiß	43,20	T020	10 St
3980472	GS30019011	graphitschwarz	43,20	T020	10 St
3980469	GS30016029	minzgrün	58,00	T020	10 St
3980468	GS30013020	verkehrsrot	58,00	T020	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MODULARBLENDEN FÜR KANALSTECKDOSEN 2-FACH UND 3-FACH, UND BLENDENZWISCHENSTÜCK- TEHALIT.BRN/BR

Modularblende für Steckdose 2-fach



Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite 80 mm für Kanaltyp BRN, BRHN, BR, BRH, BRA, BRS
Oberteilbreite 100/120 mm für Kanaltyp BR

Farbe	Oberteilbreite					
lichtgrau	80 mm					
4471494	GB080207035	4,55	T040	●	●	1 St
cremeweiß	80 mm					
4471546	GB080209001	4,55	T040	●	●	1 St
reinweiß	80 mm					
4471545	GB080209010	4,55	T040	●	●	1 St
lichtgrau	100 mm					
4471634	GB10020K7035	5,60	T040	●		1 St
cremeweiß	100 mm					
4471625	GB10020K9001	5,60	T040	●	●	1 St
reinweiß	100 mm					
4471624	GB10020K9010	5,60	T040	●	●	1 St
lichtgrau	120 mm					
4471484	GB12020K7035	6,10	T040			1 St
cremeweiß	120 mm					
4471607	GB12020K9001	6,10	T040	●		1 St
reinweiß	120 mm					
4471605	GB12020K9010	6,10	T040	●	●	1 St

Modularblende für Steckdose 2-fach mit Kennzeichnungsschild



Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite 80 mm für Kanaltyp BRN, BRHN, BR, BRH, BRA, BRS
Oberteilbreite 100/120 mm für Kanaltyp BR

Farbe	Oberteilbreite					
lichtgrau	80 mm					
4471600	GB080217035	6,90	T040	●		1 St
cremeweiß	80 mm					
4471581	GB080219001	6,90	T040	●		1 St
reinweiß	80 mm					
4471579	GB080219010	6,90	T040	●	●	1 St
lichtgrau	100 mm					
4471601	GB10021K7035	8,50	T040			1 St
cremeweiß	100 mm					
4471589	GB10021K9001	8,50	T040			1 St
reinweiß	100 mm					
4471590	GB10021K9010	8,50	T040	●	●	1 St
lichtgrau	120 mm					
4471469	GB12021K7035	9,10	T040			1 St
cremeweiß	120 mm					
4471645	GB12021K9001	9,10	T040			1 St
reinweiß	120 mm					
4471646	GB12021K9010	9,10	T040	●		1 St

Modularblende für Steckdose 3-fach



Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite 80 mm für Kanaltyp BRN, BRHN, BR, BRH, BRA, BRS
Oberteilbreite 100/120 mm für Kanaltyp BR

Farbe	Oberteilbreite					
lichtgrau	80 mm					
4471508	GB080307035	6,10	T040	●		1 St
cremeweiß	80 mm					
4471488	GB080309001	6,10	T040	●	●	1 St
reinweiß	80 mm					
4471487	GB080309010	6,10	T040	●	●	1 St
lichtgrau	100 mm					
4471555	GB10030K7035	7,10	T040			1 St
cremeweiß	100 mm					
4471648	GB10030K9001	7,10	T040			1 St
reinweiß	100 mm					
4471649	GB10030K9010	7,10	T040	●	●	1 St
lichtgrau	120 mm					
4471559	GB12030K7035	7,90	T040			1 St
cremeweiß	120 mm					
4471570	GB12030K9001	7,90	T040			1 St
reinweiß	120 mm					
4471466	GB12030K9010	7,90	T040	●	●	1 St

Modularblende für Steckdose 3-fach mit Kennzeichnungsschild



Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite 80 mm für Kanaltyp BRN, BRHN, BR, BRH, BRA, BRS
Oberteilbreite 100/120 mm für Kanaltyp BR

Farbe	Oberteilbreite					
lichtgrau	80 mm					
4471477	GB080317035	9,10	T040			1 St
cremeweiß	80 mm					
4471458	GB080319001	9,10	T040			1 St
reinweiß	80 mm					
4471457	GB080319010	9,10	T040	●	●	1 St
lichtgrau	100 mm					
4471465	GB10031K7035	10,70	T040			1 St
cremeweiß	100 mm					
4471476	GB10031K9001	10,70	T040			1 St
reinweiß	100 mm					
4471475	GB10031K9010	10,70	T040			1 St
lichtgrau	120 mm					
4471622	GB12031K7035	11,80	T040			1 St
cremeweiß	120 mm					
4471576	GB12031K9001	11,80	T040			1 St
reinweiß	120 mm					
4471577	GB12031K9010	11,80	T040	●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MODULARBLENDEN FÜR KANALSTECKDOSEN 2-FACH UND 3-FACH UND BLENDENZWISCHENSTÜCK-TEHALIT.BRA/BRH/BRS

Modularblende für Steckdose 2-fach



Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite 100mm für Kanaltyp BRH
Oberteilbreite 120 mm für Kanaltyp BRH, BRA, BRS

Farbe	Oberteilbreite			
lichtgrau	100 mm			
4471567 GB100207035		5,60	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
4471550 GB100209001		5,60	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
4471551 GB100209010		5,60	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
4471485 GB120207035		6,10	T040	1 St
cremeweiß	120 mm			
4471511 GB120209001		6,10	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
4471513 GB120209010		6,10	T040	1 St

Modularblende für Steckdose 2-fach mit Kennzeichnungsschild



Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite 100mm für Kanaltyp BRH
Oberteilbreite 120 mm für Kanaltyp BRH, BRA, BRS

Farbe	Oberteilbreite			
lichtgrau	100 mm			
4471608 GB100217035		8,50	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
4471493 GB100219001		8,50	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
4471492 GB100219010		8,50	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
4471525 GB120217035		9,10	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
4471643 GB120219001		9,10	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
4471644 GB120219010		9,10	T040	1 St

Modularblende für Steckdose 3-fach



Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite 100mm für Kanaltyp BRH
Oberteilbreite 120 mm für Kanaltyp BRH, BRA, BRS

Farbe	Oberteilbreite			
lichtgrau	100 mm			
4471571 GB100307035		7,10	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
4471638 GB100309001		7,10	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
4471647 GB100309010		7,10	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
4471472 GB120307035		7,90	T040	1 St
cremeweiß	120 mm			
4471582 GB120309001		7,90	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
4471585 GB120309010		7,90	T040	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Modularblende für Steckdose 3-fach mit Kennzeichnungsschild



Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite 100mm für Kanaltyp BRH
Oberteilbreite 120 mm für Kanaltyp BRH, BRA, BRS

Farbe	Oberteilbreite			
lichtgrau	100 mm			
4471637 GB100317035		10,70	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
4471524 GB100319001		10,70	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
4471523 GB100319010		10,70	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
4471515 GB120317035		11,80	T040	1 St
cremeweiß	120 mm			
4471558 GB120319001		11,80	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
4471556 GB120319010		11,80	T040	1 St

Blendenzwischenstück



Blendenzwischenstück wird benötigt bei der Kombination von Steckdosen und Datendosen mit angereicherter Modularblende
Material: Kunststoff halogenfrei

Farbe	Oberteilbreite			
lichtgrau	80 mm			
4471503 GV0807035		1,89	T040	1 St
cremeweiß	80 mm			
4471583 GV0809001		1,89	T040	1 St
reinweiß	80 mm			
4471584 GV0809010		1,89	T040	1 St
lichtgrau	100 mm			
4471586 GV1007035		2,15	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
4471548 GV1009001		2,15	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
4471549 GV1009010		2,15	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
4471547 GV1207035		2,45	T040	1 St
cremeweiß	120 mm			
4471575 GV1209001		2,45	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
4471464 GV1209010		2,45	T040	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RAHMENBLENDE MODULAR 55 X 55 MM - TEHALIT.BRN/BR

Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld für tehalit-Geräteeinbau^{NEU}



Schnittkaschierend und anreihbar

Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite: 80 mm
für Kanaltyp: BRN, BRHN, BR, BRH, BRA, BRS

Oberteilbreite: 100 mm, 120 mm
für Kanaltyp: BR

Farbe	Oberteilbreite			
lichtgrau	80 mm			
5438158	GR0802A7035	4,90	T040	1 St
cremeweiß	80 mm			
5438159	GR0802A9001	4,90	T040	1 St
reinweiß	80 mm			
5438160	GR0802A9010	4,90	T040	1 St
lichtgrau	100 mm			
5438190	GR1002KA7035	5,40	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
5438191	GR1002KA9001	5,40	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
5438192	GR1002KA9010	5,40	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
5438219	GR1202KA7035	6,00	T040	1 St
cremeweiß	120 mm			
5438220	GR1202KA9001	6,00	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
5438221	GR1202KA9010	6,00	T040	1 St

Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld für tehalit-Geräteeinbau^{NEU}



Schnittkaschierend und anreihbar

Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite: 100 mm
für Kanaltyp: BRH

Oberteilbreite: 120 mm
für Kanaltyp: BRH, BRA, BRS

Farbe	für Oberteilbreite			
lichtgrau	100 mm			
5438182	GR1002A7035	5,40	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
5438183	GR1002A9001	5,40	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
5438184	GR1002A9010	5,40	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
5438211	GR1202A7035	6,00	T040	1 St
cremeweiß	120 mm			
5438212	GR1202A9001	6,00	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
5438213	GR1202A9010	6,00	T040	1 St

Rahmenblende modular 55 x 55 mm für tehalit-Geräteeinbau^{NEU}



Schnittkaschierend und anreihbar

Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite: 80 mm
für Kanaltyp: BRN, BRHN, BR, BRH, BRA, BRS

Oberteilbreite: 100 mm, 120 mm
für Kanaltyp: BR

Farbe	Oberteilbreite			
lichtgrau	80 mm			
5438148	GR0800A7035	3,50	T040	1 St
cremeweiß	80 mm			
5438149	GR0800A9001	3,50	T040	1 St
reinweiß	80 mm			
5438150	GR0800A9010	3,50	T040	1 St
lichtgrau	100 mm			
5438176	GR1000KA7035	4,00	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
5438177	GR1000KA9001	4,00	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
5438178	GR1000KA9010	4,00	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
5438205	GR1200KA7035	4,50	T040	1 St
cremeweiß	120 mm			
5438206	GR1200KA9001	4,50	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
5438207	GR1200KA9010	4,50	T040	1 St

Rahmenblende modular 55 x 55 mm für tehalit-Geräteeinbau^{NEU}



Schnittkaschierend und anreihbar

Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite: 100 mm
für Kanaltyp: BRH

Oberteilbreite: 120 mm
für Kanaltyp: BRH, BRA, BRS

Farbe	Oberteilbreite			
lichtgrau	100 mm			
5438168	GR1000A7035	4,00	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
5438169	GR1000A9001	4,00	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
5438170	GR1000A9010	4,00	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
5438196	GR1200A7035	4,50	T040	1 St
cremeweiß	120 mm			
5438197	GR1200A9001	4,50	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
5438198	GR1200A9010	4,50	T040	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

DATEN- & MULTIMEDIA ANSCHLUSSMODULE FÜR RAHMENBLENDE MODULAR

Anschlussmodul

- Metz Connect / BTR E-DAT Keystone Modul
- Modulare Anschlusseinheit, Cat.6_A, RJ45, 8(8)
- Komponentenprüfung Cat.6_A nach folgenden Standards:
- ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06
- DIN EN 50173-1:2011-09
- TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)
- IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008)
- GHMT zertifiziert
- Klasse E_A nach ISO7IEC 11081 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09 - Link bis 500 MHz
- Geeignet für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Geeignet für PoE, PoE+, UPoE und HDBase-T
- geeignet für Verwendung mit folgenden 2 bis 4 paarigen Datenleitungen:
- AWG 26/1 bis AWG 22/1 (eindrähtige Leiter)
- AWG 26/7 bis AWG 22/7 (7-drähtige Litzen)
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A/B
- Leichtes und schnelles Einlegen der Adernpaare in das Ladestück
- Montage ohne Spezialwerkzeug
- Zugentlastung mit Kabelbinder

Datenmodul Cat.6_A RJ45, 8(8) UPO geschirmt, 1-Port mit Tragring^{NEU}



- 1 x UAE Anschlussmodul Cat.6_A RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E_A bis 500 MHz
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Komponentengeprüft
- ohne Zentralscheibe

5438141	GMRJ451	14,80	T040		1 St
---------	---------	-------	------	--	------

Zentralscheibe UAE 1-fach^{NEU}



Material: Kunststoff halogenfrei

Farbe

5438270	GZUAE1A7035	lichtgrau	2,70	T040	1 St
5438271	GZUAE1A9001	cremeweiß	2,70	T040	1 St
5438272	GZUAE1A9010	reinweiß	2,70	T040	1 St

Datenmodul Cat.6_A RJ45, 8(8) UPO geschirmt, 2-Port mit Tragring^{NEU}



- 2 x UAE Anschlussmodul Cat.6_A RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E_A bis 500 MHz
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Komponentengeprüft
- ohne Zentralscheibe

5438142	GMRJ452	23,40	T040	● ●	1 St
---------	---------	-------	------	-----	------

Zentralscheibe UAE 2-fach^{NEU}



Material: Kunststoff halogenfrei

Farbe

5438275	GZUAE2A7035	lichtgrau	2,70	T040	1 St	
5438276	GZUAE2A9001	cremeweiß	2,70	T040	1 St	
5438277	GZUAE2A9010	reinweiß	2,70	T040	●	1 St

Datenmodul Cat.6_A RJ45, 8(8) UPO geschirmt, 3-Port mit Tragring^{NEU}



- 3 x UAE Anschlussmodul Cat.6_A RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E_A bis 500 MHz
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Komponentengeprüft
- ohne Zentralscheibe

5438143	GMRJ453	34,50	T040		1 St
---------	---------	-------	------	--	------

Zentralscheibe UAE 3-fach^{NEU}



Material: Kunststoff halogenfrei

Farbe

5438285	GZUAE3A7035	lichtgrau	2,70	T040	1 St
5438286	GZUAE3A9001	cremeweiß	2,70	T040	1 St
5438287	GZUAE3A9010	reinweiß	2,70	T040	1 St

Datendose Cat.6_A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring



- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.6_A 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- Leitungsanschluss in LSA plus Anschlussstechnik
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich
- DE-EMBEDDED TESTED

3154895	G3140	21,70	T020	● ● ● ● ●	1 St
---------	-------	-------	------	-----------	------

Fernmeldeanschlussdose UAE, Cat. 3 ungeschirmt



- zum Anschluss von 2xRJ45 Stecker, ISDN- und DSL-fähig

3154893	G3120	2-fach, 8/8 polig	9,70	T020	●	1 St
---------	-------	-------------------	------	------	---	------

Patch/Patch Modul, Cat. 6



- zum Anschluss von 2x2-fach RJ45

4153106	G3175	35,50	T040		1 St
---------	-------	-------	------	--	------

Zentralscheibe UAE 2-fach^{NEU}



Material: Kunststoff halogenfrei

Farbe

5438275	GZUAE2A7035	lichtgrau	2,70	T040	1 St	
5438276	GZUAE2A9001	cremeweiß	2,70	T040	1 St	
5438277	GZUAE2A9010	reinweiß	2,70	T040	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fernmeldeanschlussdose TAE Cat.3, UPO, ungeschirmt, 3 Port mit Traging^{NEU}



TAE 3x6 NFN, 1 Telefon, 2 Zusatzgeräte				
5528391 450002	auf Anfrage.			1 St.
TAE 2x6/6 NFF, 2 Telefon, 1 Zusatzgerät				
5528392 454402	auf Anfrage.			1 St.

Durchgangsdose GMSSD510^{NEU}



- Frequenzbereich: 5-2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg/Rückkanal): 109-862 MHz, 5-65 MHz
- Durchgangsdämpfung: <= 3 dB, <= 2 dB
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5-108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950-2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 10 dB +- 1,5 dB

5287203 GMSSD510		20,30	T020	1 St.
-------------------------	--	--------------	------	-------

Zentralscheibe TAE 3-fach^{NEU}



Material: Kunststoff halogenfrei

Farbe

5438265 GZTAE3A7035	lichtgrau	2,70	T040	1 St.
5438266 GZTAE3A9001	cremeweiß	2,70	T040	1 St.
5438267 GZTAE3A9010	reinweiß	2,70	T040	1 St.

CATV/DATA Multimedia Anschlussdosen, UPO, 3-fach, ohne Zentralscheibe

- neue, montagefreundliche Kabelzuführung
- verlängerte F-Buchse
- Rückkanaltauglich 5-65 MHz
- Absetzmaß 8/13 mm
- Vodafone Kabel Deutschland

Stichleitungsdose GMBSD96300^{NEU}



- Frequenzbereich: 5-1006 MHz
- Frequenzbereich TV: 109-862 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 6 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5-108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 8 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5-1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 6 dB +- 1 dB

5287198 GMBSD96300		20,30	T020	1 St.
---------------------------	--	--------------	------	-------

CATV/SAT Antennenanschlussdosen, UPO, 3-fach ohne Zentralscheibe

- neue, montagefreundliche Kabelzuführung
- verlängerte F-Buchse
- Rückkanaltauglich 5-65 MHz
- Unicable (EN50494/50607)
- Absetzmaß 8/13 mm

Stichleitungsdose GMSSD500^{NEU}



- Frequenzbereich: 5-2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg/Rückkanal): 109-862 MHz, 5-65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: <=1,3 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5-108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: <= 4,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950-2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: <= 1,0 dB

5287202 GMSSD500		20,30	T020	1 St.
-------------------------	--	--------------	------	-------

Enddose GMBSD96311^{NEU}



- Frequenzbereich: 5-1006 MHz
- Frequenzbereich TV: 109-862 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5-108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 12 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5-1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 10 dB +- 1 dB

5287200 GMBSD96311		20,30	T020	1 St.
---------------------------	--	--------------	------	-------

Enddose GMSSD507^{NEU}



- Frequenzbereich: 5-2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg/Rückkanal): 109-862 MHz, 5-65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 7 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5-108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 7 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950-2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 7 dB +- 1,5 dB

5146185 GMSSD507		20,30	T020	1 St.
-------------------------	--	--------------	------	-------

Durchgangsdose GMSSD510^{NEU}



- Frequenzbereich: 5-1006 MHz
- Durchgangsdämpfung: <= 2,5 dB
- Frequenzbereich TV: 109-862 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 14 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5-108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 160 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5-1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 14 dB +- 1 dB

5287201 GMBSD96314		20,30	T020	1 St.
---------------------------	--	--------------	------	-------

Zentralscheibe CATV/SAT 3-fach



Material: Kunststoff halogenfrei

Farbe

5438260 GZSAT3A7035	lichtgrau	2,70	T040	1 St.
5438261 GZSAT3A9001	cremeweiß	2,70	T040	1 St.
5438262 GZSAT3A9010	reinweiß	2,70	T040	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RAHMENBLENDE MODULAR 50 X 50 MM - TEHALIT.BRN/BR

Rahmenblende modular 50 x 50 mm mit Beschriftungsfeld für tehalit-Geräteeinbau^{NEU}



Schnittkaschierend und anreihbar

Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite: 80 mm
für Kanaltyp: BRN, BRHN, BR, BRH, BRA, BRS

Oberteilbreite: 100 mm, 120 mm
für Kanaltyp: BR

Farbe	Oberteilbreite			
lichtgrau	80 mm			
5438163	GR0802B7035	4,90	T040	1 St
cremeweiß	80 mm			
5438164	GR0802B9001	4,90	T040	1 St
reinweiß	80 mm			
5438165	GR0802B9010	4,90	T040	1 St
lichtgrau	100 mm			
5438193	GR1002KB7035	5,40	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
5438194	GR1002KB9001	5,40	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
5438195	GR1002KB9010	5,40	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
5438222	GR1202KB7035	6,00	T040	1 St
cremeweiß	120 mm			
5438223	GR1202KB9001	6,00	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
5438224	GR1202KB9010	6,00	T040	1 St

Rahmenblende modular 50 x 50 mm mit Beschriftungsfeld für tehalit-Geräteeinbau^{NEU}



Schnittkaschierend und anreihbar

Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite: 100 mm
für Kanaltyp: BRH

Oberteilbreite: 120 mm
für Kanaltyp: BRH, BRA, BRS

Farbe	Oberteilbreite			
lichtgrau	100 mm			
5438186	GR1002B7035	5,40	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
5438187	GR1002B9001	5,40	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
5438188	GR1002B9010	5,40	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
5438215	GR1202B7035	6,00	T040	1 St
cremeweiß	120 mm			
5438216	GR1202B9001	6,00	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
5438217	GR1202B9010	6,00	T040	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RAHMENBLENDE MODULAR - TEHALIT.BRN/BR

Rahmenblende modular 50 x 50 mm für tehalit-Geräteeinbau^{NEU}



Schnittkaschierend und anreihbar

Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite: 80 mm
für Kanaltyp: BRN, BRHN, BR, BRH, BRA, BRS

Oberteilbreite: 100 mm, 120 mm
für Kanaltyp: BR

Farbe	Oberteilbreite			
lichtgrau	80 mm			
5438153	GR0800B7035	3,50	T040	1 St
cremeweiß	80 mm			
5438154	GR0800B9001	3,50	T040	1 St
reinweiß	80 mm			
5438155	GR0800B9010	3,50	T040	1 St
lichtgrau	100 mm			
5438179	GR1000KB7035	4,00	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
5438180	GR1000KB9001	4,00	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
5438181	GR1000KB9010	4,00	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
5438208	GR1200KB7035	4,50	T040	1 St
cremeweiß	120 mm			
5438209	GR1200KB9001	4,50	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
5438210	GR1200KB9010	4,50	T040	1 St

Rahmenblende modular 50 x 50 mm für tehalit-Geräteeinbau^{NEU}



Schnittkaschierend und anreihbar

Material: Kunststoff halogenfrei
Oberteilbreite: 100 mm
für Kanaltyp: BRH

Oberteilbreite: 120 mm
für Kanaltyp: BRH, BRA, BRS

Farbe	Oberteilbreite			
lichtgrau	100 mm			
5438172	GR1000B7035	4,00	T040	1 St
cremeweiß	100 mm			
5438173	GR1000B9001	4,00	T040	1 St
reinweiß	100 mm			
5438174	GR1000B9010	4,00	T040	1 St
lichtgrau	120 mm			
5438201	GR1200B7035	4,50	T040	1 St
cremeweiß	120 mm			
5438202	GR1200B9001	4,50	T040	1 St
reinweiß	120 mm			
5438203	GR1200B9010	4,50	T040	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Geräteeinbaudose Daten, C-Profil-Geräteeinbau



Für Standard-Geräteeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich, Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße 64 x 71 x 55 mm. Material: PA halogenfrei

Farbe

4188517 GLS5510 schwarz 4,80 T040 ●●●●● 1 St

Geräteeinbaudose, frontrastend



Für Standard-Geräteeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich, Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung. Für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BR, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP). Material: PA halogenfrei

Farbe

3343845 G2850 schwarz 4,80 T040 ●●●●● 1 St

Gerätemontagering Daten, frontrastend



Für Standard-Geräteeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich, Gerätemontagering mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung. Für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BR, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP). Material: PA halogenfrei

Farbe

3343848 G2870 schwarz 4,30 T040 ●●●●● 1 St

Geräteeinbaudose Daten, C-Profil-Geräteeinbau



Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende modular, horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich, Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße 64 x 71 x 50 mm. Material: PA halogenfrei

Farbe

4471541 GLT5010 grau 4,80 T040 ●●●●● 1 St

Geräteeinbaudose, frontrastend



Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende modular, horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich, Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung. Für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BR, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP). Material: PA halogenfrei

Farbe

4195163 GLT4001 grau 4,80 T040 ●●●●● 1 St

Gerätemontagering Daten, frontrastend



Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende modular, horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich, Gerätemontagering mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung. Für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BR, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP). Material: PA halogenfrei

Farbe

4471540 GLT1511 grau 4,30 T040 ●●●●● 1 St

Geräteeinbaudose, C-Profil-Geräteeinbau



Für Standard-Geräteeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich, Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Material: PA halogenfrei

Maße (HxBxT)

Farbe

69x71x55 mm schwarz 4815889 GLS5500 4,20 T040 ●●●●● 1 St

Geräteeinbaudose Einbau, C-Profil-Geräteeinbau^{NEU}



Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende modular, horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich, Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße 65 x 71 x 50 mm. Material: PA halogenfrei

Farbe

4815890 GLT5000 grau 4,20 T040 ●●●●● 1 St

Geräteeinbaudose, PA halogenfrei inkl. 4 Gerätehalteschrauben und 2 Zugentlastungen für C-Profil Geräteeinbau



2829240 G2744 35,20 T020 ●●●●● 1 St

CEE-Geräteeinbaudose, für frontrastenden Geräteeinbau



2829241 G2745 35,20 T020 ●●●●● 1 St

Blendenset für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei



Farbe

2835251 G33749010 reinweiß 6,20 T020 ●●●●● 1 St
 2835250 G33749001 cremeweiß 6,20 T020 ●●●●● 1 St
 2835249 G33747035 lichtgrau 6,20 T020 ●●●●● 1 St
 2835252 G3374LAN lackiert Alu natur 7,70 T020 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blendenset DA 200, PC/ABS halogenfrei Geräteeinbau CEE



Farbe		€/St.	PG	Lager	VE
2835253	G33759010 reinweiß	6,60	T150		1 St
2835254	G3375LAN lackiert Alu natur	7,70	T150		1 St

Geräteblende, CEE BR PVC



Zusätzlich zum Blendenset für Geräteeinbau CEE für Oberteilbreite 100 und 120 mm erforderlich.

R8110xxxx für Kanäle BR70130, BR85130
R8112xxxx für Kanäle BR70170, BR85170

Farbe		Oberteilbreite	€/St.	PG	Lager	VE
reinweiß		CEE BR 100 mm PVC				
2835257	R81109010	CEE BR 100 mm PVC	5,50	T040		1 St
2835256	R81109001	CEE BR 100 mm PVC	5,50	T040		1 St
lichtgrau		CEE BR 100 mm PVC				
2835255	R81107035	CEE BR 100 mm PVC	5,50	T040		1 St
reinweiß		CEE BR 120 mm PVC				
2835260	R81129010	CEE BR 120 mm PVC	5,60	T040		1 St
cremeweiß		CEE BR 120 mm PVC				
2835259	R81129001	CEE BR 120 mm PVC	5,60	T040		1 St
lichtgrau		CEE BR 120 mm PVC				
2835258	R81127035	CEE BR 120 mm PVC	5,60	T040		1 St

Geräteblende CEE, BRA, Aluminium



Zusätzlich zum Blendenset für Geräteeinbau CEE für Oberteilbreite 100 und 120 mm erforderlich.

Oberteilbreite: 120 mm, Alu

Farbe		€/St.	PG	Lager	VE
3641067	BRA1201CEE9010 reinweiß	14,90	T040		1 St
3641068	BRA1201CEEELN lackiert, Alu natur	10,90	T040		1 St

Geräteblende CEE, BRA/S, PVC



Oberteilbreite: 120 mm, PVC

Farbe		€/St.	PG	Lager	VE
2835266	R81229010 reinweiß	5,60	T040		1 St
2835265	R81229001 cremeweiß	5,60	T040		1 St
2835264	R81227035 lichtgrau	5,60	T040		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Geräteblende, CEE, BRA/S, PC/ABS halogenfrei (hfr)



Farbe		Oberteilbreite	€/St.	PG	Lager	VE
reinweiß		120 mm, PVC/ABS				
2835272	R81329010	120 mm, PVC/ABS	6,00	T040		1 St
cremeweiß		120 mm, PVC/ABS				
2835271	R81329001	120 mm, PVC/ABS	6,00	T040		1 St
lichtgrau		120 mm, PVC/ABS				
2835270	R81327035	120 mm, PVC/ABS	6,00	T040		1 St

Trennwand PVC, C-Profil



Material	Höhe	€/St.	PG	Lager	VE
verzinkt	70 mm				
0124673	M1043	4,55	T020		40 m

FORMTEILE PVC FÜR TEHALIT.BRN

Mit den winkelverstellbaren und schnittkaschierenden Formteilen werden Richtungsänderungen besonders unkompliziert. Sie sind nachträglich aufsetzbar und können so nach Abschluss der Installationsarbeiten montiert werden.

Inneneck



Farbe		für Kanal	€/St.	PG	Lager	VE
lichtgrau		BRN 70110				
0212545	G12017035	BRN 70110	26,00	T020		1 St
cremeweiß		BRN 70110				
0212546	G12019001	BRN 70110	26,00	T020		1 St
reinweiß		BRN 70110				
0212547	G12019010	BRN 70110	26,00	T020		1 St
lichtgrau		BRN 70130				
0213133	G12117035	BRN 70130	30,00	T020		1 St
cremeweiß		BRN 70130				
0213134	G12119001	BRN 70130	30,00	T020		1 St
reinweiß		BRN 70130				
0213135	G12119010	BRN 70130	30,00	T020		1 St
lichtgrau		BRN 70170				
0213168	G12217035	BRN 70170	42,10	T020		1 St
cremeweiß		BRN 70170				
0213169	G12219001	BRN 70170	42,10	T020		1 St
reinweiß		BRN 70170				
0213170	G12219010	BRN 70170	42,10	T020		1 St
lichtgrau		BRN 70210				
0213183	G12317035	BRN 70210	57,80	T020		1 St
cremeweiß		BRN 70210				
0213184	G12319001	BRN 70210	57,80	T020		1 St
reinweiß		BRN 70210				
0213185	G12319010	BRN 70210	57,80	T020		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Außeneck, PVC



Farbe	für Kanal				
lichtgrau	BRN 70110				
0212548	G12027035	28,80	T020		1 St
cremeweiß	BRN 70110				
0212549	G12029001	28,80	T020		1 St
reinweiß	BRN 70110				
0212557	G12029010	28,80	T020	● ● ● ●	1 St
lichtgrau	BRN 70130				
0213138	G12127035	33,20	T020	●	1 St
cremeweiß	BRN 70130				
0213139	G12129001	33,20	T020		1 St
reinweiß	BRN 70130				
0213143	G12129010	33,20	T020	● ● ● ●	1 St
lichtgrau	BRN 70170				
0213171	G12227035	45,90	T020		1 St
cremeweiß	BRN 70170				
0213172	G12229001	45,90	T020		1 St
reinweiß	BRN 70170				
0213173	G12229010	45,90	T020	● ● ● ●	1 St
lichtgrau	BRN 70210				
0213186	G12327035	63,40	T020		1 St
cremeweiß	BRN 70210				
0213187	G12329001	63,40	T020		1 St
reinweiß	BRN 70210				
0213191	G12329010	63,40	T020		1 St

Endplatte



Farbe	für Kanal				
lichtgrau	BRN 70110				
0212558	G12037035	8,10	T020	● ● ● ●	1 St
cremeweiß	BRN 70110				
0212559	G12039001	8,10	T020	● ● ● ●	1 St
reinweiß	BRN 70110				
0212568	G12039010	8,10	T020	● ● ● ●	1 St
lichtgrau	BRN 70130				
0213144	G12137035	9,70	T020	● ● ● ●	1 St
cremeweiß	BRN 70130				
0213148	G12139001	9,70	T020	● ● ● ●	1 St
reinweiß	BRN 70130				
0213149	G12139010	9,70	T020	● ● ● ●	1 St
lichtgrau	BRN 70170				
0213174	G12237035	12,90	T020	● ●	1 St
cremeweiß	BRN 70170				
0213175	G12239001	12,90	T020	●	1 St
reinweiß	BRN 70170				
0213176	G12239010	12,90	T020	● ● ● ●	1 St
lichtgrau	BRN 70210				
0213192	G12337035	16,20	T020		1 St
cremeweiß	BRN 70210				
0213193	G12339001	16,20	T020		1 St
reinweiß	BRN 70210				
0213194	G12339010	16,20	T020	● ●	1 St

Hinweis: Weitere Formteile PVC sowie Formteile halogenfrei siehe Katalog Leitungsführung+Raumanschlusssysteme

TEHALIT.BRA BRÜSTUNGSKANAL ALUMINIUM

Lieferform: Grundprofil, 80 mm Oberteil separat
 Lieferlänge: 2000 mm, bis max. 6000 mm auf Anfrage
 Material: Aluminium
 Lieferfarben: ELN, Aluminium natureloxiert
 RAL 9010, reinweiß frontrastend
 Geräteeinbau: Kanäle mit 80 mm Oberteil- frontrastender Geräteeinbau, Grundprofil mit zusätzlichem C-Profil

Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
 Bodenlochung im Abstand 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
 Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
 Grundprofil mit zusätzlichem C-Profil

Kanal-Grundprofil Aluminium Höhe 70 mm



Material: Aluminium

	Farbe				
3641103	BRA651001ELN	Alu natureloxiert	53,20	T033	● ● ● ● 8 m
3641102	BRA6510019010	reinweiß	57,10	T033	8 m
3641123	BRA651301ELN	Alu natureloxiert	61,70	T033	● ● ● ● 8 m
3641122	BRA6513019010	reinweiß	66,30	T033	8 m
3641145	BRA651701ELN	Alu natureloxiert	76,40	T033	● ● ● ● 8 m
3641142	BRA6517019010	reinweiß	82,00	T033	8 m
3641181	BRA652101ELN	Alu natureloxiert	94,20	T033	6 m
3641176	BRA6521019010	reinweiß	100,90	T033	6 m

Kanal-Grundprofil Höhe 85 mm



Material: Aluminium

	Farbe				
0214523	BRA851301ELN	Alu natureloxiert	70,60	T033	● ● ● ● 8 m
3641231	BRA8513019010	reinweiß	75,90	T033	8 m
3641245	BRA851701ELN	Alu natureloxiert	89,10	T033	8 m
3641244	BRA8517019010	reinweiß	95,70	T033	8 m

Oberteile für tehalit.BRA (Breite 80 mm)



Oberteil aus PVC auf Anfrage für Kanal: tehalit.BRA
 Material: Aluminium

	Farbe				
3641064	BRA0802ELN	Alu natureloxiert	17,50	T033	● ● ● ● 32 m
3641061	BRA08029010	reinweiß	21,00	T033	32 m

Kupplungs paar für alle tehalit.BRA Kanäle



Zur elektrischen und mechanischen Verbindung der Kanalunterteile.

	für Kanal				
3641258	BRAX9	alle BRA Kanäle	7,30	T040	● ● ● ● 1 Set

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Trennwände Stahlblech verzinkt PVC und PC/ABS halogenfrei für tehalit.BRA



Höhe: 70 mm

Material						
0124660	L6477VERZ	Stahlblech verzinkt	12,60	T020	●	32 m
0124673	M1043	verzinkt	4,55	T020	● ● ●	40 m
0212737	M1839	PC/ABS halogenfrei	8,10	T020	● ●	40 m

TEHALIT.BRS BRÜSTUNGSKANAL STAHLBLECH



Geräteeinbaukanal bestehend aus Grundprofil mit Aufnahme für frontrastende Geräteinbaudosen mit Schnellbefestigung, einhängbare Trennwand, Oberteil aufrastbar, innenliegend. Mit integrierter Erdung, Erdungsmassnahmen beachten. Bodenlochung im Abstand 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage, Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei.

Lieferform: Grundprofil, 80 mm Oberteil separat
 Lieferlänge: 2000 mm, bis max. 3100 mm auf Anfrage
 Material: Stahlblech
 Lieferfarben: RAL 7035 lichtgrau, RAL 9001 cremeweiß, RAL 9010 reinweiß, verzinkt, Sonderlackierung auf Anfrage
 Geräteeinbau: frontrastend

Kanal-Grundprofil Stahlblech Höhe 70 mm

Material	Farbe	Breite außen/innen			
Stahlblech	reinweiß	100 mm			
3266960	BRS6510019010	100 mm	42,60	T032 ● ● ●	8 m
Stahlblech	verzinkt	100 mm			
3266961	BRS651001VERZ	100 mm	28,00	T032	8 m
Stahlblech	reinweiß	130 mm			
3266998	BRS6513019010	130 mm	45,70	T032 ● ● ● ●	8 m
Stahlblech	verzinkt	130 mm			
3267000	BRS651301VERZ	130 mm	31,20	T032 ●	8 m
Stahlblech	reinweiß	170 mm			
3267037	BRS6517019010	170 mm	51,70	T032 ● ● ● ●	8 m
Stahlblech	verzinkt	170 mm			
3267042	BRS651701VERZ	170 mm	35,50	T032	8 m
Stahlblech	reinweiß	210 mm			
3267105	BRS6521019010	210 mm	55,20	T032	6 m
Stahlblech	verzinkt	210 mm			
3267114	BRS652101VERZ	210 mm	39,40	T032	6 m

Kanal-Grundprofil Höhe 85 mm

Material: Stahlblech

Farbe	Breite außen/innen				
reinweiß	130 mm				
3267209	BRS8513019010	130 mm	62,40	T032 ●	8 m
verzinkt	130 mm				
3267210	BRS851301VERZ	130 mm	44,50	T032	8 m
reinweiß	170 mm				
3267224	BRS8517019010	170 mm	69,90	T032	4 m
verzinkt	170 mm				
3267225	BRS851701VERZ	170 mm	51,00	T032	4 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Oberteile für tehalit.BRS (Breite 80 mm)



Oberteil aus PVC
 Material: Stahlblech
 für Kanal: tehalit.BRS

Farbe					
3266860	BRS08029010	reinweiß	21,00	T032 ● ● ● ●	32 m
3266869	BRS0802VERZ	verzinkt	11,00	T032 ● ● ●	32 m

Trennwand Stahlblech, verzinkt und PVC für BRS Kanäle mit frontrastenden Geräteeinbau (80 mm Deckelspur)



Material	Höhe				
PVC	70 mm				
0212150	G1612	70 mm	5,80	T020 ● ●	48 m
Stahlblech verzinkt	70 mm				
2687378	TWS70VERZ	70 mm	12,70	T040 ● ● ● ●	32 m
Stahlblech verzinkt	85 mm				
2872391	TWS90VERZ	85 mm	13,50	T020	32 m

Kupplungspaar



zur elektrischen und mechanischen Verbindung der Kanalunterteile

für Kanal					
3266991	BRS651009	BRS 65100	7,30	T040 ● ● ●	1 Set
3267030	BRS651309	BRS 65130	7,40	T040 ● ● ● ●	1 Set
3267092	BRS651709	BRS 65170	7,60	T040 ● ● ● ●	1 Set
3267193	BRS652109	BRS 65210	7,60	T040	1 Set
3267221	BRS851309	BRS 85130	8,70	T040	1 Set
3267236	BRS851709	BRS 85170	8,80	T040	1 Set

Universal-Erdungsklammer für tehalit.BRS



Material					
0218755	G2401	BRS Stahlblech	4,55	T020 ● ●	10 St

Erdungsleitung mit Steckhülsen



Zur Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Lieferlänge					
0213268	L4181GNGE	150 mm	2,45	T020 ● ●	100 St
0213269	L4182GNGE	300 mm	2,70	T020 ● ● ●	100 St
0213270	L4183GNGE	600 mm	3,40	T020	25 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Schutzleiterklemme



für Basisanschluss an G 2400/G 2401

0124672	L4187CHRO	Chrom	0,96	T040	● ● ●	10 St.
---------	-----------	-------	------	------	-------	--------

Lamellenträger



Für sicheren Halt und richtigen Abstand der Lamellen. Bei Einblickwinkel bis 70° unsichtbar Lamellenträger aus Kunststoff, leicht zu schneiden. Justiert sich selbstständig auf den Konsolen.

Wirtschaftliche Verarbeitung: Es fallen keine Reststücke an, die Lamellenträger werden vor dem Ablängen durch Verrasten aneinandergereiht.

BRÜSTUNGSVERKLEIDUNG UND KONSOLENMONTAGE

Konsolen

- Für alle tehalit.BRN/BR Brüstungskanäle - alle Materialien
- Stabile Wandbefestigungskonsolen bestehend aus Universalkonsole plus Adapterplatte
- Universalkonsole wird durch den Wandabstand festgelegt
- Adapterplatte wird durch die Kanalbreite bestimmt
- Universalkonsole bzw. Adapterplatte sind separat zu bestellen
- Adapterplatte wird in die Universalkonsole eingehängt
- Schraubenlose Befestigung der Kanäle durch die neue "Clip-Technik"
- Vertikale Winkelverstellbarkeit +/- 3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten

Material

Stahlblech verzinkt

Hinweis: Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden

Universalkonsole, Stahlblech verzinkt



Wandabstand

2982782	G2260	53-81 mm	15,60	T040		10 St.
2982783	G2261	78-125 mm	19,00	T040	● ● ●	10 St.
2982784	G2262	120-200 mm	20,90	T040	● ● ●	10 St.
2982785	G2263	195-460 mm	27,40	T040	● ● ●	5 St.

Adapterplatten, Stahlblech verzinkt



Kanalbreite

2982786	G2270	100-110 mm	5,30	T040		10 St.
2982787	G2271	130-170 mm	5,70	T040	● ● ●	10 St.
2982788	G2272	210 mm	6,30	T040	● ● ●	10 St.

Lamellen



Material: Aluminium
Lieferlänge: 2000 mm Sonderlängen bis 6000 mm Lieferung bei Lackierung maximal 3100 mm
Paketinhalt: 100 m

Farbe

0218968	L6450ELN	natureloxiert	7,80	T020		100 m.
0218963	L64507035	lichtgrau	10,90	T020		100 m.
0218965	L64509001	cremeweiß	10,90	T020		100 m.
0218966	L64509010	reinweiß	10,90	T020	● ● ●	100 m.

Farbe

0218981	M5900SCHW	schwarz	3,00	T020		10 St.
0214819	M5900GRAU	grau	3,20	T020	● ● ●	10 St.

DA 200 BODENANSCHLUSSÄULEN



- Standardsäule aus DA 200-Profil zur freien Energie- und Datenverteilung im Raum
- Stabile Befestigung der Bodenplatte auf dem Boden
- Zuleitung aus dem Boden

Lieferumfang

- Unter- und Oberteil
- Bodenplatte
- Kopfplatte
- Erdungsset

Lieferfarben:

- ELN, Aluminium natureloxiert und RAL 9010, reinweiß
- Bei ELN-Variante Boden- und Kopfplatte in RAL 9011, graphitschwarz
- Bei RAL 9010-Variante Boden- und Kopfplatte in RAL 9010, reinweiß

Material:

- Grundkörper Aluminium
- Kopfplatte Polyamid
- Bodenplatte Stahlblech

Sonderlösungen und Sonderlängen auf Anfrage

Bodenanschlusssäule 1-fach

Aluminium-Installationssäule zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte mit modularer Blendentechnik, leichtgewölbtes Profil (68x98 mm), Bodenplatte (168x138 mm) Höhe: 650 mm

Farbe

2608094	DAP80650ELN	natureloxiert	201,10	T150		1 St.
2636675	DAP806509010	reinweiß	211,00	T150		1 St.

Bodenanschlusssäule 2-fach

Aluminium-Installationssäule zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte mit modularer Blendentechnik, leichtgewölbtes Profil (130x98 mm), Bodenplatte (168x200 mm) Höhe: 650 mm

Farbe

2608093	DAP280650ELN	natureloxiert	272,80	T150	● ● ●	1 St.
2636674	DAP2806509010	reinweiß	285,80	T150		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DECKENANSCHLUSSSÄULE DA 200 1-FACH



3 Varianten:

- Deckenanschlusssäule
- mit Spanntechnik (S)
- mit Klemmtechnik (K)
- mit Flextechnik (F)
- Einfache und schnelle Einmann-Montage möglich
- Deckenanschlusssäule 1-fach

Geräteeinbau:

Frontrastende Einbaugeräte mit WAGO WINSTA-Stecksysteme und modularer Blendentechnik oder handesüblicher Geräteeinbau

Lieferfarben:

- ELN, Aluminium natureloxiert und RAL 9010, reinweiß
- Bei ELN-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9011 graphit schwarz
- Bei RAL 9010-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9010, reinweiß
- Sonderfarben auf Anfrage

Material:

- Grundkörper Aluminium
- Endplatten Polyamid/Aluminium-Druckguss
- Spannmechanismus Stahl

Allgemeine Informationen:

Leitungsbelegung: Minimal 6xØ 12 mm und 4xØ 8 mm

Deckenanschlusssäulen DA 200, 1-fach mit Spanntechnik

Leicht gewölbttes Profil inkl. Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör.

Zwischendecke/Säulenprofillänge/feste Decke

bis max. 2450/2500/2800				
2437026	DAS802500ELN	459,50	T150	1 St
bis max. 2450/2500/2800				
2582187	DAS8025009010	588,40	T150	1 St
bis max. 2750/2800/3100				
2437027	DAS802800ELN	481,00	T150	1 St
bis max. 2750/2800/3100				
2582188	DAS8028009010	610,20	T150	1 St
bis max. 3050/3100/3400				
2437028	DAS803100ELN	502,20	T150	1 St
bis max. 3050/3100/3400				
2582189	DAS8031009010	631,50	T150	1 St
bis max. 3350/3400/3700				
2437029	DAS803400ELN	524,00	T150	1 St
bis max. 3350/3400/3700				
2582190	DAS8034009010	653,10	T150	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Deckenanschlusssäulen DA 200, 1-fach mit Klemmtechnik

Leicht gewölbttes Profil, inkl. Klemmbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör.

Hinweis: angegebene Länge entspricht der Säulenprofillänge.

		Säulenhöhe			
2437024	DAK802800ELN	2800 mm	387,40	T150	1 St
2582185	DAK8028009010	2800 mm	516,60	T150	1 St
2437025	DAK803400ELN	3400 mm	430,70	T150	1 St
2582186	DAK8034009010	3400 mm	559,80	T150	1 St

Deckenanschlusssäulen DA 200, 1-fach mit Flextechnik

Leicht gewölbttes Profil, inkl. Schlauch (Länge 2000 mm, Durchmesser 40 mm), Trennwand, Deckenkaschierung und Erdungszubehör, ohne Standfuß.

Hinweis: angegebene Länge entspricht der Säulenprofillänge.

Säulenhöhe: 2000 mm

2608090	DAF802000ELN	387,40	T150	1 St
2636667	DAF8020009010	516,60	T150	1 St

Hinweis: frontrastender Geräteeinbau mit Modularblenden für Deckelspur 80 mm

ZUBEHÖR FÜR DECKENANSCHLUSSSÄULE DA 200, 1-FACH

Lieferfarben

Standfuß	RAL 9011, graphitschwarz
	RAL 7035, lichtgrau
Deckenkaschierung	RAL 9011, graphitschwarz
	RAL 7035, lichtgrau
	RAL 9010, reinweiß
	LAN, lackiert Alu natur

Material:

- Klemmbefestigung Stahlblech verzinkt
- Deckenkaschierung Polyamid
- Standfuß Gusseisen

Klemmbefestigung Stahlblech verzinkt



2437030	L5310	45,80	T150	1 St
----------------	-------	--------------	------	------

Deckenkaschierung DA 200, 1-fach Polyamid



		Farbe			
3599960	DAC809011	graphitschwarz	31,60	T150	1 St
2582183	DAC807035	lichtgrau	31,60	T150	1 St
2437023	DAC809010	reinweiß	31,60	T150	1 St
2582184	DAC80LAN	lackiert Alu natur	38,00	T150	1 St

Standfuß für DA 200, 1-fach mit Flextechnik



Gusseisen
Gewicht 15 kg
Größe: 300x300x26 mm

		Farbe			
3621305	DAFF20009011	graphitschwarz	172,20	T150	1 St
2608092	DAFF20007035	lichtgrau	172,20	T150	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Erdungsset für DA 200 zur elektrischen Verbindung Grundprofil/Deckel



2437031	L5805	11,50	T150	1 St.
---------	-------	-------	------	-------

DECKENANSCHLUSSSÄULEN DA 200 2-FACH



3 Varianten:

- Deckenanschlusssäule
- mit Spanntechnik (S)
- mit Klemmtechnik (K)
- mit Flextechnik (F)
- Einfache und schnelle Einmann-Montage möglich
- Deckenanschlusssäule 2-fach

Geräteeinbau:

Frontrastende Einbaugeräte mit WAGO INSTA-Stecksystemen und modularer Blendentechnik oder handelsüblicher Geräteeinbau

Lieferfarben:

- ELN, Aluminium natureloxiert und RAL 9010, reinweiß
- Bei ELN-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9011, graphitschwarz
- Bei RAL 9010-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9010, reinweiß
- Sonderfarben auf Anfrage

Material:

- Grundkörper Aluminium
- Endplatten Polyamid / Aluminium-Druckguss
- Spannmehanismus Stahl

Allgemeine Informationen:

Leitungsbelegung: Minimal 12 x Ø 12 mm und 8 x Ø 8 mm

Deckenanschlusssäulen DA 200 2-fach mit Spanntechnik

leicht gewölbtes Profil, Trennwand, vormontierte Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör

Zwischendecke/Säulenprofillänge/feste Decke

bis max. 2450/2500/2800				
2608095	DAS2802500ELN	735,00	T150	1 St.
bis max. 2450/2500/2800				
2636676	DAS28025009010	941,40	T150	1 St.
bis max. 2750/2800/3100				
2608096	DAS2802800ELN	769,20	T150	1 St.
bis max. 2750/2800/3100				
2636677	DAS28028009010	975,90	T150	1 St.
bis max. 3050/3100/3400				
2608097	DAS2803100ELN	803,90	T150	1 St.
bis max. 3050/3100/3400				
2636678	DAS28031009010	1.010,50	T150	1 St.
bis max. 3350/3400/3700				
2608098	DAS2803400ELN	838,30	T150	1 St.
bis max. 3350/3400/3700				
2636679	DAS28034009010	1.044,90	T150	1 St.

Deckenanschlusssäulen DA 200 2-fach mit Klemmtechnik

leicht gewölbtes Profil, inkl. Klemmbefestigung, Trennwand, vormontierte Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör

Säulenhöhe

2636671	DAK2802800ELN	2800 mm	620,20	T150	1 St.
2636670	DAK28028009010	2800 mm	826,70	T150	1 St.
2636673	DAK2803400ELN	3400 mm	688,90	T150	1 St.
2636672	DAK28034009010	3400 mm	895,50	T150	1 St.

Deckenanschlusssäulen DA 200 2-fach mit Flextechnik

leicht gewölbtes Profil, inkl. Schlauch (Länge 2000 mm, Durchmesser 40 mm) Trennwand, Deckenkaschierung und Erdungszubehör ohne Standfuß
Säulenhöhe: 2000 mm

Farbe

2636666	DAF2802000ELN	graphitschwarz	620,20	T150	1 St.
2636665	DAF28020009010	reinweiß	826,70	T150	1 St.

ZUBEHÖR FÜR DECKENANSCHLUSSSÄULE DA 200, 2-FACH

Lieferfarben

Standfuß	RAL 9011, graphitschwarz
	RAL 7035, lichtgrau
Deckenkaschierung	RAL 9011, graphitschwarz
	RAL 7035, lichtgrau
	RAL 9010, reinweiß
	LAN, lackiert Alu natur

Material:

- Klemmbefestigung Stahlblech verzinkt
- Deckenkaschierung Polyamid
- Standfuß Gusseisen

Klemmbefestigung 2-fach Stahlblech verzinkt



2608100	L5320	59,70	T150	1 St.
---------	-------	-------	------	-------

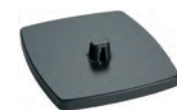
Deckenkaschierung Polyamid



Farbe

3599959	DAC2809011	graphitschwarz	41,20	T150	1 St.
2608088	DAC2807035	lichtgrau	41,20	T150	1 St.
2608089	DAC2809010	reinweiß	41,20	T150	1 St.
2636660	DAC280LAN	lackiert Alu natur	49,20	T150	1 St.

Standfuß für DA 200 mit Flextechnik



Gusseisen
Gewicht: 15 kg
Größe: 300x340x26 mm

Farbe

3621306	DAFF220009011	graphitschwarz	244,10	T150	1 St.
2636669	DAFF220007035	lichtgrau	244,10	T150	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Erdungsset für DA 200 zur elektrischen Verbindung Grundprofil/Deckel



2437031 L5805 11,50 T150 1 St

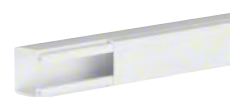
TEHALIT. LF-LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL



Zeitsparende Leitungsführung. Der Leitungsführungskanal tehalit.LF zeichnet sich aus durch: Vormontierte, verschiebbare und drehbare Klammertechnik, stabile Kupplungstechnik für die Ein-Mann-Installation, kurzer Abstand der Bodenlochung für die leichte Montage von Kurzlängen.

Material PVC hart
Farbe lichtgrau (RAL 7035), cremeweiß (RAL 9001), reinweiß (RAL 9010), weitere Farben auf Anfrage
Lieferform Unter-, Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030), Klammern, (2 Klammern pro Meter ab LF30060)
Lieferlänge Bodenlochung 2 m

Leitungsführungskanal LF 15015



Maße (BxH): 15x15 mm

Farbe

0213751 LF1501509010 reinweiß 1,91 T200 ●●●● 44 m
0212500 LF1501507035 lichtgrau 1,91 T200 ●●●● 44 m
0124279 LF1501509001 cremeweiß 1,91 T200 ●●●● 44 m

Leitungsführungskanal LF 20020



Maße (BxH): 19x18 mm

Farbe

0213752 LF2002009010 reinweiß 2,25 T200 ●●●● 36 m
0212501 LF2002007035 lichtgrau 2,25 T200 ●●●● 36 m
0124280 LF2002009001 cremeweiß 2,25 T200 ●●●● 36 m

Leitungsführungskanal LF 20035



Maße (BxH): 33x20 mm

Farbe

0213754 LF2003509010 reinweiß 3,80 T200 ●●●● 40 m
0212502 LF2003507035 lichtgrau 3,80 T200 ●●●● 40 m
0124281 LF2003509001 cremeweiß 3,80 T200 ●●●● 40 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsführungskanal LF 30030



Maße (BxH): 30x30 mm

Farbe

0213758 LF3003009010 reinweiß 4,75 T200 ●●●● 56 m
0212505 LF3003007035 lichtgrau 4,75 T200 ●●●● 56 m
0124276 LF3003009001 cremeweiß 4,75 T200 ●●●● 56 m

Leitungsführungskanal LF 30045



Maße (BxH): 30x45 mm

Farbe

0213760 LF3004509010 reinweiß 6,00 T200 ●●●● 32 m
0212506 LF3004507035 lichtgrau 6,00 T200 ●●●● 32 m
0124288 LF3004509001 cremeweiß 6,00 T200 ●●●● 32 m

Leitungsführungskanal LF 30060



Maße (BxH): 57x30 mm

Farbe

0213761 LF3006009010 reinweiß 7,70 T200 ●●●● 32 m
0212507 LF3006007035 lichtgrau 7,70 T200 ●●●● 32 m
0124278 LF3006009001 cremeweiß 7,70 T200 ●●●● 32 m

Leitungsführungskanal LF 40040



Maße (BxH): 40x40 mm

Farbe

0213763 LF4004009010 reinweiß 6,70 T200 ●●●● 32 m
0212509 LF4004007035 lichtgrau 6,70 T200 ●●●● 32 m
0124282 LF4004009001 cremeweiß 6,70 T200 ●●●● 32 m

Leitungsführungskanal LF 40060



- Trennwandeinbau möglich
Maße (BxH): 57x40 mm

Farbe

0213764 LF4006009010 reinweiß 7,50 T200 ●●●● 24 m
0212510 LF4006007035 lichtgrau 7,50 T200 ●●●● 24 m
0124283 LF4006009001 cremeweiß 7,50 T200 ●●●● 24 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsführungskanal LF 40061 *



Maße (BxH): 57x40 mm

Farbe

0213766	LF4006109010	reinweiß	10,60	T200	● ● ● ●	24 m
0212511	LF4006107035	lichtgrau	10,60	T200	● ● ● ●	24 m
0124284	LF4006109001	cremeweiß	10,60	T200	● ● ● ●	24 m

Hinweis: * zweizügig

Leitungsführungskanal LF 40090



- Trennwandeinbau möglich
Maße (BxH): 90x40 mm

Farbe

0213767	LF4009009010	reinweiß	14,90	T200	● ● ● ●	20 m
0212512	LF4009007035	lichtgrau	14,90	T200	● ● ● ●	20 m
0124381	LF4009009001	cremeweiß	14,90	T200	● ● ● ●	20 m

Leitungsführungskanal LF 60060



- Trennwandeinbau möglich
Maße (BxH): 57x60 mm

Farbe

0213776	LF6006009010	reinweiß	12,60	T200	● ● ● ●	16 m
0212518	LF6006007035	lichtgrau	12,60	T200	● ● ● ●	16 m
0124285	LF6006009001	cremeweiß	12,60	T200	● ● ● ●	16 m

Leitungsführungskanal LF 60090



- Trennwandeinbau möglich
Maße (BxH): 90x60 mm

Farbe

0213778	LF6009009010	reinweiß	19,00	T200	● ● ● ●	16 m
0212520	LF6009007035	lichtgrau	19,00	T200	● ● ● ●	16 m
0124286	LF6009009001	cremeweiß	19,00	T200	● ● ● ●	16 m

Leitungsführungskanal LF 60110



- Trennwandeinbau möglich
Maße (BxH): 110x60 mm

Farbe

0213780	LF6011009010	reinweiß	21,00	T200	● ● ● ●	16 m
0212522	LF6011007035	lichtgrau	21,00	T200	● ● ● ●	16 m
0124287	LF6011009001	cremeweiß	21,00	T200	● ● ● ●	16 m

Hinweis: Weitere Größen auf Anfrage

tehalit.LF Leitungsführungskanal große Abmessungen

Neue Abmessungen:

Höhe 60 mm
Breite: 150 mm, 190 mm, 230 mm

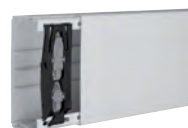
Der Leitungsführungskanal tehalit.LF ermöglicht eine zeitsparende und somit kostengünstige Montage.

Vorteile:

vormontierte Kupplung für das leichte Ausrichten und die Ein-Mann-Montage, vormontierte und verschiebbare Rückhalteklammer mit zusätzlichen separaten Teilkammern kurzer Abstand der Bodenlochung, zusätzlich mit Schlüsselloch zum Höhenausgleich, auch für die Montage von Kurzstücken. Eine separate an drei Positionen einzubauende Trennwand erhöht die flexible Ordnungstrennung.

Hinweis: Weitere Größen auf Anfrage

Leitungsführungskanäle LF 60150



- Trennwandeinbau möglich
Maße (HxB): 60x150 mm

Farbe

0217349	LF6015007030	grau	28,80	T200	● ● ● ●	8 m
0217364	LF6015007035	lichtgrau	28,80	T200	● ● ● ●	8 m
0217390	LF6015009001	cremeweiß	28,80	T200	● ● ● ●	8 m
0217391	LF6015009010	reinweiß	28,80	T200	● ● ● ●	8 m

Leitungsführungskanäle LF 60190



- Trennwandeinbau möglich
Maße (HxB): 60x190 mm

Farbe

0217392	LF6019007030	grau	37,30	T200	● ● ● ●	8 m
0217393	LF6019007035	lichtgrau	37,30	T200	● ● ● ●	8 m
0217470	LF6019009001	cremeweiß	37,30	T200	● ● ● ●	8 m
0217471	LF6019009010	reinweiß	37,30	T200	● ● ● ●	8 m

Leitungsführungskanäle LF 60230



- Trennwandeinbau möglich
Maße (HxB): 60x230 mm

Farbe

0217472	LF6023007030	grau	45,90	T200	● ● ● ●	8 m
0217473	LF6023007035	lichtgrau	45,90	T200	● ● ● ●	8 m
0217474	LF6023009001	cremeweiß	45,90	T200	● ● ● ●	8 m
0217475	LF6023009010	reinweiß	45,90	T200	● ● ● ●	8 m

Trennwand LF Höhe 60 mm



0217476	M2026		3,80	T210	● ● ● ●	50 m
---------	-------	--	------	------	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Trennwand LF Höhe 40 mm



2437129 M2024 3,40 T210 ●●● 50 m

LF Klammer



0217477	M7250	für LF60150	2,70	T200		20 St
0217478	M7251	für LF60190	3,20	T200		20 St
0217479	M7252	für LF60230	3,90	T200		20 St

tehalit.LF-Formteile, Endplatte



Material: PVC hart
Farben: lichtgrau (RAL 7035), weiß (RAL 9001), reinweiß (RAL 9010), weitere Farben auf Anfrage
Farbe: lichtgrau

für Kanal

0212600	M61137035	15x15 mm	0,83	T210		5 St
0212601	M61237035	20x19 mm	0,95	T210		5 St
0212602	M61437035	20x33 mm	2,10	T210		5 St
0212614	M59637035	30x30 mm	4,10	T210	●	1 St
2437093	LF600667035	30x57 mm	4,40	T210	●●●	1 St
0212635	M58037035	40x40 mm	4,40	T210	●	1 St
2437110	LF600967035	40x90 mm	5,00	T210	●●●	1 St
2437126	LF601167035	60x110 mm	5,60	T210	●●●	1 St
0212697	M55237035	60x150 mm	6,90	T210	●●●	1 St
0212705	M55337035	60x190 mm	7,60	T210	●●●	1 St
0212712	M55437035	60x230 mm	8,90	T210	●●●	1 St

Hinweis: gleiche Endplatten für Breite 57 und für Breite 90 für unterschiedliche Höhen
Weitere LF-Formteile im aktuellen Leitungsführung + Raumanschlussysteme
Hauptkatalog

TEHALIT.LFR ROLLENKANAL

Der Leitungsführungskanal tehalit.LFR auf der Rolle zeichnet sich aus durch: Kompakte Verpackung, somit einfacher Transport, bruchsichere Scharniere, Klebeband zum Fixieren sowie Bodenlochung zum Nageln oder Schrauben. Mit Kanalschere ohne Verschnitt leicht zu verarbeiten.

Rollenkanal



Farbe: reinweiß
Ausführung: PVC

Maße (HxB)

0213046	LFR701209010T2	7x12 mm	3,30	T222		20 m
0213026	LFR1501509010T2	15x15 mm	3,45	T222	●●	20 m
0213031	LFR2002009010T2	20x20 mm	3,75	T222		20 m
0213036	LFR2003509010T2	20x35 mm	6,50	T222		20 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

tehalit.LFH Leitungsführungskanal, halogenfrei



Lieferform: Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2m ab LFH30045, 2 Klammern/Meter ab LFH40060), vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
Material: halogenfreier Kunststoff
Farbe: cremeweiß (RAL 9001), reinweiß (RAL 9010) auf Anfrage
Lieferlänge: 2 m

- halogenfrei
- setzt keine korrosiven Gase frei
- geringe Rauchgasentwicklung
- niedrige Toxizität der Brandgase
- temperaturbeständig von -25° C bis +90° C
- selbstverlöschend nach UL 94 V0

Farbe: cremeweiß

Maße (HxB)

0212830	LFH2002009001	20x20 mm	4,65	T220	●	36 m
0212832	LFH3004509001	30x45 mm	11,60	T220	●	32 m
0212834	LFH4006009001*	40x60mm	16,10	T220	●●	24 m
0212836	LFH6009009001*	60x90 mm	36,40	T220	●●	16 m
0212838	LFH6011009001*	60x110 mm	43,30	T220	●●	16 m

Hinweis: *Trennwandeinbau möglich
Trennwände aus halogenfreiem Kunststoff sowie Formstücke und Zubehör siehe Katalog Leitungsführung+Raumanschlussysteme

tehalit.FB Elektro-Installationskanal-System



Elektro-Installationskanal tehalit.FB für Leitungsführung und Geräteeinbau.
Verwendung: Industrie, Gewerbe und Verwaltung. Einhängbare Trennwände ermöglichen eine separate Stromführung von systemgetrennten Leitungen.

Material: PVC hart
Lieferform: Unter-, Oberteil, Bodenlochung, 2 Klammern pro m
Lieferlänge: 2 m
Lieferfarben: lichtgrau (RAL 7035), cremeweiß (RAL 9001), reinweiß (RAL 9010), weitere Farben auf Anfrage

Farbe: lichtgrau

Maße (HxB)

0212550	FB6011007035	60x110 mm	26,90	T201	●●	16 m
0212551	FB6013007035	60x130 mm	31,30	T201	●●	8 m
0212552	FB6015007035	60x150 mm	37,40	T201	●●	8 m
0212553	FB6019007035	60x190 mm	47,80	T201	●●	8 m
0212554	FB6023007035	60x230 mm	57,80	T201	●●	8 m
0223284	FB80130070351	80x130 mm	37,20	T201	●●	16 m
0212556	FB9923007035	100x230 mm	103,90	T201	●●	6 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TEHALIT.FB-FORMTEILE

Endplatte



Material: PVC hart
Farben: lichtgrau (RAL 7035), cremeweiß (RAL 9001), reinweiß (RAL 9010), weitere Farben auf Anfrage
Farbe: lichtgrau

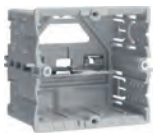
für Kanal

0214753	M53137035	60x110 mm	5,80	T210	●	1 St
0212717	M55137035	60x130 mm	6,50	T210	●	1 St
0212697	M55237035	60x150 mm	6,90	T210	●	1 St
0212705	M55337035	60x190 mm	7,60	T210	●	1 St
0212712	M55437035	60x230 mm	8,90	T210	●	1 St
0212582	M53037035	80x130 mm	8,70	T210	●	1 St
0212587	M58337035	100x230 mm	16,20	T210	●	1 St

Hinweis: Weitere Formteile sowie Zubehör auf Anfrage

TEHALIT.FB GERÄTEEINBAU

Geräteeinbaudose, C-Profil-Geräteeinbau^{NEU}



Horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich, Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße 65 x 71 x 50 mm. Material: PA halogenfrei

Farbe

4815890	GLT5000	grau	4,20	T040	● ● ● ●	1 St
---------	---------	------	------	------	---------	------

Zugentlastung



Farbe

0124676	M5861	grau	0,66	T020	●	50 St
---------	-------	------	------	------	---	-------

tehalit.FB Geräteeinbau CEE Geräteeinbaudose für FB-Kanal



für 60, 70 u. 67 mm Befestigungsspur

0124537	L5816		37,10	T210	● ● ●	1 St
---------	-------	--	-------	------	-------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm



Lieferform Unter- und Oberteil separat

Lieferlänge 2000 mm

Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß D3, Dekor Ahorn
RAL 9011, graphitschwarz D4, Dekor Kirsche
D1, Dekor Aluminium D5, Dekor Eiche
D2, Dekor Buche D6, Dekor Sucupira

Lieferfarbe Unterteil schwarz

Material Unterteil und Oberteil: PVC Formteile: PC/ABS halogenfrei

Hinweis Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden. Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

Weitere Größen (SL20055 und SL20115) auf Anfrage

Sockelleistenkanal Unterteil PVC, PC/ABS halogenfrei



Maße (BxH): 80x20 mm

Farbe	Material					
schwarz	PVC					
3267360	SL200801	5,00	T100	● ● ● ●		36 m
lichtgrau	PC/ABS halogenfrei					
3438259	SLH200801	10,70	T100	●		36 m

Sockelleistenkanal Oberteil PVC



Maße (BxH): 80x20 mm

Farbe						
3267365	SL2008029010	reinweiß	4,90	T100	● ● ● ●	36 m
3267366	SL2008029011	graphitschwarz	4,90	T100	●	36 m
3267367	SL200802D1	Aluminium	8,70	T100	● ● ● ●	18 m
3267368	SL200802D2	Buche	8,70	T100	●	18 m
3267369	SL200802D3	Ahorn	8,70	T100	●	18 m
3267370	SL200802D4	Kirsche	8,70	T100	●	18 m
3267371	SL200802D5	Eiche	8,70	T100	●	18 m
3267372	SL200802D6	Sucupira	8,70	T100	●	18 m

Sockelleistenkanal Oberteil PC/ABS halogenfrei



Maße (BxH)	Farbe					
80x20 mm	reinweiß					
3438260	SLH2008029010	9,70	T100	●		36 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Inneneck verstellbar 83-135° zu tehalit.SL Sockelleistenkanal 80 mm



PC/ABS, halogenfrei

Farbe

3267381	SL2008049010	reinweiß	3,15	T100	● ● ● ●	1 St
3267382	SL2008049011	graphitschwarz	3,15	T100	● ●	1 St
3267383	SL200804D1	Aluminium	6,10	T100	● ● ●	1 St
3267384	SL200804D2	Buche	6,10	T100	●	1 St
3267385	SL200804D3	Ahorn	6,10	T100	●	1 St
3267386	SL200804D4	Kirsche	6,10	T100	●	1 St
3267387	SL200804D5	Eiche	6,10	T100	●	1 St
3267388	SL200804D6	Sucupira	6,10	T100	●	1 St

Außeneck verstellbar 83-135° zu tehalit.SL Sockelleistenkanal 80 mm



PC/ABS, halogenfrei

Farbe

3267373	SL2008039010	reinweiß	3,25	T100	● ● ● ●	1 St
3267374	SL2008039011	graphitschwarz	3,25	T100	● ●	1 St
3267375	SL200803D1	Aluminium	6,20	T100	● ● ●	1 St
3267376	SL200803D2	Buche	6,20	T100	●	1 St
3267377	SL200803D3	Ahorn	6,20	T100	●	1 St
3267378	SL200803D4	Kirsche	6,20	T100	●	1 St
3267379	SL200803D5	Eiche	6,20	T100	●	1 St
3267380	SL200803D6	Sucupira	6,20	T100	●	1 St

Endstück zu tehalit.SL Sockelleistenkanal 80 mm



PC/ABS, halogenfrei

Farbe

3267389	SL2008069010	reinweiß	3,15	T100	● ● ● ●	1 St
3267390	SL2008069011	graphitschwarz	3,15	T100	● ●	1 St
3267391	SL200806D1	Aluminium	6,10	T100	● ● ●	1 St
3267392	SL200806D2	Buche	6,10	T100	●	1 St
3267393	SL200806D3	Ahorn	6,10	T100	●	1 St
3267394	SL200806D4	Kirsche	6,10	T100	●	1 St
3267395	SL200806D5	Eiche	6,10	T100	●	1 St
3267396	SL200806D6	Sucupira	6,10	T100	●	1 St

Schnittkaschierung zu tehalit.SL Sockelleistenkanal 80 mm



PC/ABS, halogenfrei

Farbe

3267397	SL2008079010	reinweiß	1,96	T100	● ● ● ●	1 St
3267398	SL2008079011	graphitschwarz	1,96	T100	● ●	1 St
3267400	SL200807D1	Aluminium	4,00	T100	● ● ●	1 St
3267401	SL200807D2	Buche	4,00	T100	●	1 St
3267402	SL200807D3	Ahorn	4,00	T100	●	1 St
3267403	SL200807D4	Kirsche	4,00	T100	●	1 St
3267404	SL200807D5	Eiche	4,00	T100	●	1 St
3267405	SL200807D6	Sucupira	4,00	T100	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gerätträgerschürze zu tehalit.SL Sockelleistenkanal 80 mm



PC/ABS, halogenfrei

Farbe

3267459	SL20080A9010	reinweiß	0,95	T100	● ● ● ●	1 St
3267460	SL20080A9011	graphitschwarz	0,95	T100	● ●	1 St
3267461	SL20080AD1	aluminium	1,19	T100	● ● ●	1 St
3267462	SL20080AD2	Buche	1,19	T100	●	1 St
3267463	SL20080AD3	Ahorn	1,19	T100	●	1 St
3267464	SL20080AD4	Kirsche	1,19	T100	●	1 St
3267465	SL20080AD5	Eiche	1,19	T100	●	1 St
3267466	SL20080AD6	Sucupira	1,19	T100	●	1 St

tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm mit Weichlippen



Lieferform Unter- und Oberteil separat

Lieferlänge 2000 mm

Lieferfarben RAL 9010, reinweiß, RAL 9011, graphitschwarz

Lieferfarbe Unterteil schwarz

Material Unterteil und Oberteil: PVC, Formteile: PC/ABS halogenfrei

Hinweis Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden. Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.

Weitere Größen (SL20055) auf Anfrage

Sockelleistenkanal Unterteil PVC



Farbe	Maße (BxH)	Material
schwarz	80x20 mm	PVC
3267360 SL200801		5,00 T100 ● ● ● ● 36 m

Sockelleistenkanal Oberteil PVC



Maße (BxH): 80x20 mm

Farbe

3267361	SL20080219010	reinweiß	6,40	T100	● ● ● ●	24 m
3267362	SL20080219011	graphitschwarz	6,40	T100	● ●	24 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**Inneneck verstellbar 83-135°
zu SL Sockelleistenkanal 80 mm mit 2 Weichlippen**



PC/ABS, halogenfrei

Farbe

3267381	SL2008049010	reinweiß	3,15	T100	● ● ● ●	1 St.
3267382	SL2008049011	graphitschwarz	3,15	T100	● ●	1 St.

**Außeneck verstellbar 83-135°
zu SL Sockelleistenkanal 80 mm mit 2 Weichlippen**



PC/ABS, halogenfrei

Farbe

3267373	SL2008039010	reinweiß	3,25	T100	● ● ● ●	1 St.
3267374	SL2008039011	graphitschwarz	3,25	T100	● ●	1 St.

Endstück zu SL Sockelleistenkanal 80 mm mit 2 Weichlippen



PC/ABS, halogenfrei

Farbe

3267389	SL2008069010	reinweiß	3,15	T100	● ● ● ●	1 St.
3267390	SL2008069011	graphitschwarz	3,15	T100	● ●	1 St.

Schnittkaschierung zu SL Sockelleistenkanal 80 mm mit 2 Weichlippen



PC/ABS, halogenfrei

Farbe

3267397	SL2008079010	reinweiß	1,96	T100	● ● ● ●	1 St.
3267398	SL2008079011	graphitschwarz	1,96	T100	● ●	1 St.

**Gerätträgerschürze
zu SL Sockelleistenkanal 80 mm mit 2 Weichlippen**



PC/ABS, halogenfrei

Farbe

3267459	SL20080A9010	reinweiß	0,95	T100	● ● ● ●	1 St.
3267460	SL20080A9011	graphitschwarz	0,95	T100	● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm mit Teppichleiste



Lieferform Unter- und Oberteil separat

Lieferlänge 2000 mm

Lieferfarben RAL 9010, reinweiß

Lieferfarbe Unterteil schwarz

Material Unterteil und Oberteil: PVC, Formteile: PC/ABS halogenfrei

Hinweis Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden. Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.

Weitere Größen (SL20055) auf Anfrage

Sockelleistenkanal Unterteil PVC

Farbe	Maße (BxH)	Material
schwarz	80x20 mm	PVC
3267360	SL200801	5,00 T100 ● ● ● ● 36 m

Sockelleistenkanal Oberteil PVC



Farbe

mit Teppichleiste	reinweiß	
3267363	SL20080229010	6,00 T100 ● ● 24 m

Endstück PC/ABS, halogenfrei



Farbe

3419362	SL20080619010	reinweiß	3,35	T100	●	1 St.
---------	---------------	----------	------	------	---	-------

Gerätträgerschürze



PC/ABS, halogenfrei

Farbe

3267459	SL20080A9010	reinweiß	0,95	T100	● ● ● ●	1 St.
---------	--------------	----------	------	------	---------	-------

3D-Abzweiger



PC/ABS, halogenfrei

Farbe

3267414	SL2008089010	reinweiß	12,80	T100		1 St.
---------	--------------	----------	-------	------	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

tehalit.SL Geräteträger für Sockelleistenkanal Höhe 80 mm

Anschlussfertige Geräteträger für tehalit.SL System SL20080

Lieferfarben RAL 9010, reinweiß, RAL 9011, graphitschwarz, D1, Dekor Aluminium

Material PC/ABS halogenfrei

Hinweis Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

Geräteträger für SL20055 und SL20115 auf Anfrage

Geräteträgerschürze für tehalit.SL (SL20080)



zum SL-Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3267459	SL20080A9010	reinweiß	0,95	T100	● ● ● ●	1 St
3267460	SL20080A9011	graphitschwarz	0,95	T100	● ● ● ●	1 St
3267461	SL20080AD1	aluminium	1,19	T100	● ● ● ●	1 St
3267462	SL20080AD2	Buche	1,19	T100	● ● ● ●	1 St
3267463	SL20080AD3	Ahorn	1,19	T100	● ● ● ●	1 St
3267464	SL20080AD4	Kirsche	1,19	T100	● ● ● ●	1 St
3267465	SL20080AD5	Eiche	1,19	T100	● ● ● ●	1 St
3267466	SL20080AD6	Sucupira	1,19	T100	● ● ● ●	1 St

Geräteträger 2 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz



zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3267417	SL200809009010	reinweiß	32,30	T100	● ● ● ●	1 St
3267418	SL200809009011	graphitschwarz	32,30	T100	● ● ● ●	1 St
3267419	SL20080900D1	Aluminium	38,20	T100	● ● ● ●	1 St

Geräteträger 2-fach, Cat.6_A, UAE WE (8/8)



zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3267426	SL200809079010	reinweiß	43,80	T100	● ● ● ●	1 St
3267427	SL200809079011	graphitschwarz	43,80	T100	● ● ● ●	1 St
3267428	SL20080907D1	Aluminium	50,00	T100	● ● ● ●	1 St

Geräteträger Steckdosen SCHUKO®, 2-fach RJ45 Cat.6_A



- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

zum Oberteil passende Geräteschürze muss separat bestellt werden

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3267441	SL200809209010	reinweiß	86,40	T100	● ● ● ●	1 St
3267442	SL200809209011	graphitschwarz	86,40	T100	● ● ● ●	1 St
3267443	SL20080920D1	Aluminium	92,50	T100	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Geräteträger leer für Tragstegegeräte



inkl. Blindblende, 2xRJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3784230	SL200809159010	reinweiß	21,10	T100	● ● ● ●	1 St
3784231	SL200809159011	graphitschwarz	21,10	T100	● ● ● ●	1 St
3784232	SL20080915D1	Aluminium	27,10	T100	● ● ● ●	1 St

Geräteträger universal design für UP-Geräte mit Abdeckrahmen



z.B. für Berker Schalterprogramm
zum Oberteil passende Geräteträgerschürze universal SL20080ACxxx muss separat bestellt werden

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3784224	SL200809019010	reinweiß	16,10	T100	● ● ● ●	1 St
3784225	SL200809019011	graphitschwarz	16,10	T100	● ● ● ●	1 St
3784226	SL20080901D1	Aluminium	22,40	T100	● ● ● ●	1 St
3858086	SL20080901D2	Buche	22,40	T100	● ● ● ●	1 St
3858087	SL20080901D3	Ahorn	22,40	T100	● ● ● ●	1 St
3858088	SL20080901D4	Kirsche	22,40	T100	● ● ● ●	1 St
3858089	SL20080901D5	Eiche	22,40	T100	● ● ● ●	1 St
3858090	SL20080901D6	Sucupira	22,40	T100	● ● ● ●	1 St

Geräteträgerschürze für Geräteträger universal design



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3784235	SL20080AC9010	reinweiß	0,95	T100	● ● ● ●	1 St
3784236	SL20080AC9011	graphitschwarz	0,95	T100	● ● ● ●	1 St
3784237	SL20080ACD1	Aluminium	1,19	T100	● ● ● ●	1 St
3784238	SL20080ACD2	Buche	1,19	T100	● ● ● ●	1 St
3784239	SL20080ACD3	Ahorn	1,19	T100	● ● ● ●	1 St
3784240	SL20080ACD4	Kirsche	1,19	T100	● ● ● ●	1 St
3784241	SL20080ACD5	Eiche	1,19	T100	● ● ● ●	1 St
3784242	SL20080ACD6	Sucupira	1,19	T100	● ● ● ●	1 St

Geräteträger universal für UP-Geräte mit Abdeckrahmen



z.B. für Berker Schalterprogramm
Geräteträgerschürze inklusive

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3267438	SL200809119010	reinweiß	16,10	T100	● ● ● ●	1 St
3267439	SL200809119011	graphitschwarz	16,10	T100	● ● ● ●	1 St
3267440	SL20080911D1	Aluminium	22,40	T100	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Geräteträger Technikteil - Steckdose SCHUKO® 2-fach



Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
Geräteträger Oberteil und passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden

Farbe

3858100	SL200809409010	reinweiß	23,50	T100	1 St.
3858101	SL200809409011	graphitschwarz	23,50	T100	1 St.
3858102	SL20080940D1	Aluminium	24,60	T100	1 St.

Geräteträger Technikteil - Datenanschluss Cat.6_A 2-fach



2-fach RJ45, Cat.6_A UAE (8/8)
Geräteträger Oberteil und passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden

Farbe

3858106	SL200809479010	reinweiß	35,20	T100	1 St.
3858107	SL200809479011	graphitschwarz	35,20	T100	1 St.
3858108	SL20080947D1	Aluminium	36,20	T100	1 St.

Geräteträger Technikteil - Fernmeldeanschluss



Telefonanschluss, TAE 3x6 NFN
Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse
Geräteträger Oberteil und passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden

Farbe

3858103	SL200809459010	reinweiß	25,80	T100	1 St.
3858104	SL200809459011	graphitschwarz	25,80	T100	1 St.
3858105	SL20080945D1	Aluminium	26,90	T100	1 St.

Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss-Durchgangsdose



- Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5-2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg/Rückkanal): 109-862 MHz, 5-65 MHz
- Durchgangsdämpfung: <=3 dB, <=2 dB
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950-2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 10 dB +- 1,5 dB

Geräteträger Oberteil und passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden

Farbe

3858109	SL200809489010	reinweiß	63,90	T100	1 St.
3858110	SL200809489011	graphitschwarz	63,90	T100	1 St.
3858111	SL20080948D1	Aluminium	65,20	T100	1 St.

Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss-Enddose



- Enddose
- Frequenzbereich: 5-2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg/Rückkanal): 109-862, MHz, 5-65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 7 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5-108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 9 dB +- 2,0 dB
- Frequenzbereich SAT: 950-2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 7 dB +- 1,5 dB

Geräteträger Oberteil und passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden

Farbe

3858112	SL200809499010	reinweiß	57,70	T100	1 St.
3858113	SL200809499011	graphitschwarz	57,70	T100	1 St.
3858114	SL20080949D1	Aluminium	58,80	T100	1 St.

Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss-Stichleitungsdose^{NEU}



- Stichleitungsdose
- Frequenzbereich: 5-2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg/Rückkanal): 109-862, MHz, 5-65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: <=1,3 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5-108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: <=4,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950-2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: <=1,0 dB

Farbe

5528530	SL200809509010	reinweiß	54,80	T100	1 St.
5528531	SL200809509011	graphitschwarz	54,80	T100	1 St.
5528532	SL20080950D1	Aluminium	59,20	T100	1 St.

Geräteträger Oberteile



Material
PC/ABS halogenfrei

Farbe

3858091	SL200809329010	reinweiß	8,70	T100	1 St.
3858092	SL200809329011	graphitschwarz	8,70	T100	1 St.
3858093	SL20080932D1	Aluminium	15,00	T100	1 St.
3858094	SL20080932D2	Buche	15,00	T100	1 St.
3858095	SL20080932D3	Ahorn	15,00	T100	1 St.
3858096	SL20080932D4	Kirsche	15,00	T100	1 St.
3858097	SL20080932D5	Eiche	15,00	T100	1 St.
3858098	SL20080932D6	Sucupira	15,00	T100	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Türumfahrunskanal



Material: PVC
Maße (HxB): 52x17 mm

Farbe

0124912	SL1705207030	grau	7,50	T100		24 m
0124958	SL1705209001	cremeweiß	7,50	T100	●	24 m
0124041	SL1705209010	reinweiß	7,50	T100	● ●	24 m

Eckkanal



Lieferlänge: 2,50 m
Maße (HxB): 40x40 mm

Farbe

0214027	EK4004009001	cremeweiß	6,00	T100		40 m
0214028	EK4004009010	reinweiß	6,00	T100	● ● ●	40 m

SL Aufbodenkanal



Material:PVC

Maße (BxH) Farbe

40x11 mm		lichtgrau				
0124907	SL1104007030		4,50	T100	● ● ● ●	70 m
75x18 mm		lichtgrau				
0124906	SL1807507030		10,80	T100	● ● ● ●	32 m

Aufbodenkanal, Unterteil PVC, Oberteil Alu



2872390	SLA180750ELN		29,80	T100	● ● ● ●	10 m
---------	--------------	--	-------	------	---------	------

Aufbodenkanal Aluminium

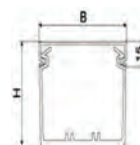


Einlegen der Kabel von oben
Höhe 18 mm, Breite 125 mm, 2 Kammern
Leitungsbelegung: 8xØ 11 mm, z. B. NYM 3x1,5 mm²

0227100	AKA181250ELN		51,60	T050	● ● ● ●	12 m
---------	--------------	--	-------	------	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

tehalit.BA7 Verdrahtungskanal-System



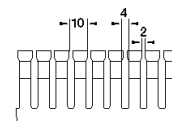
Oberteilhöhe 15 mm außer BA725025 und BA725040 (10 mm)
Universell einsetzbarer Kanal mit Seitenstanzung Stegabstand 12,5 mm.
Stege werkzeuglos ausbrechbar ab Höhe 40 mm und Breite 40 mm
exakte gerade Außenmaße

Lieferform: Unter- und Oberteil Bodenlochung Seitenstanzung
Lieferlänge: 2 m
Lieferfarbe: grau ähnlich (RAL 7030)
blau ähnlich (RAL 5012)
Material: PVC hart

Maße (HxB)

0221073	BA725025	25x25 mm	4,70	T450	● ● ● ●	50 m
0221075	BA725040	25x40 mm	5,50	T450	● ● ● ●	48 m
0221114	BA740025	40x25 mm	5,50	T450	● ● ● ●	48 m
0221076	BA740040	40x40 mm	6,80	T450	● ● ● ●	50 m
0221078	BA740060	40x60 mm	7,90	T450	● ● ● ●	40 m
0221080	BA740080	40x80 mm	11,10	T450	● ● ● ●	30 m
0221081	BA740100	40x100 mm	14,00	T450	● ● ● ●	20 m
0221116	BA760025	60x25 mm	7,30	T450	● ● ● ●	60 m
0221118	BA760040	60x40 mm	9,30	T450	● ● ● ●	40 m
0221120	BA760060	60x60 mm	11,10	T450	● ● ● ●	24 m
0221122	BA760080	60x80 mm	13,90	T450	● ● ● ●	20 m
0221123	BA760100	60x100 mm	16,60	T450	● ● ● ●	16 m
0221124	BA760120	60x120 mm	18,80	T450	● ● ● ●	12 m
0221125	BA780025	80x25 mm	9,90	T450	● ● ● ●	20 m
0221127	BA780040	80x40 mm	11,50	T450	● ● ● ●	20 m
0221128	BA780060	80x60 mm	13,30	T450	● ● ● ●	20 m
0221130	BA780080	80x80 mm	17,20	T450	● ● ● ●	12 m
0221131	BA780100	80x100 mm	18,80	T450	● ● ● ●	12 m
0221133	BA780120	80x120 mm	21,30	T450	● ● ● ●	16 m
0221069	BA7100060	100x60 mm	17,80	T450	● ● ● ●	16 m
0221070	BA7100080	100x80 mm	19,70	T450	● ● ● ●	16 m
0221113	BA7100100	100x100 mm	22,10	T450	● ● ● ●	12 m
0221082	BA7CLIP		0,77	T450	● ● ● ●	10 St.

tehalit.BA6 Verdrahtungskanal-System



Universell einsetzbarer Kanal mit Seitenstanzung, Stegabstand 10 mm.

Lieferform: Unter- und Oberteil Bodenlochung
Seitenstanzung
Lieferlänge: 2 m
Lieferfarbe: grau (RAL 7030)
Material: PVC hart

Maße

0125052	BA64002507030B	43x31 mm	5,50	T450	● ● ● ●	48 m
0125053	BA64004007030B	43x47 mm	7,10	T450	● ● ● ●	50 m
0125054	BA64006007030B	43x67 mm	8,20	T450	● ● ● ●	40 m
0125062	BA66002507030B	64x31 mm	7,60	T450	● ● ● ●	60 m
0125063	BA66004007030B	64x47 mm	9,60	T450	● ● ● ●	40 m
0125064	BA66006007030B	64x67 mm	11,60	T450	● ● ● ●	24 m
0125071	BA68002507030B	84x31 mm	10,50	T450	● ● ● ●	20 m
0125072	BA68004007030B	84x47 mm	12,40	T450	● ● ● ●	20 m
0125073	BA68006007030B	84x67 mm	14,00	T450	● ● ● ●	20 m

Hinweis: Weitere Abmessungen siehe Katalog
Leitungsführung+Raumanschlusssysteme

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

tehalit.HA7 Verdrahtungskanal-System, PC/ABS halogenfrei
Unter- und Oberteil



- Stege werkzeuglos nach innen und außen ausbrechbar ausgenommen HA740025, HA760025 und HA780025 (nur nach außen ausbrechbar)
- Kanal mittels Werkzeug bis in den Boden ausbrechbar ab Höhe 40 mm und Breite 40 mm
- leichtes Deckeln und gleichzeitig hohe Deckelhalterkraft bei Vollbelegung
- Leitungen einlegen bis 6 mm² ohne Ausbrechen der Stege möglich
- nur ein Kabelclip für alle Kanalgrößen ab Höhe 40 mm und Breite 40 mm
- Bodenlochung nach EN 50085, 1-reihig für Kanalbreiten 25, 40 und 60 mm
- Bodenlochung nach EN 500285, 3-reihig für Kanalbreiten 80, 100 und 120 mm
- 3-reihige Bodenlochung insbesondere für Hutschienenmontage
- Kabelrückhaltenasen zum Sortieren bei Vollbelegung
- Selbstverlöschend nach UL 94 V0
- Temperaturbeständig -25 °C bis +90 °C
- Produktprüfung nach EN 50085, UL, CSA
- Prüfung Schienenfahrzeuge nach EN 45545-2
- halogenfreier Kunststoff nach DIN VDE 0472 Teil 813: 1994-03

Lieferform

Unterteil, Oberteil

Lieferlänge

2000 mm

Lieferfarbe

lichtgrau, ähnlich RAL 7035

Material

PC/ABS halogenfrei

Oberteile Höhe 10 mm

HA725025

HA725040

Oberteil Höhe 15 mm

bei allen übrigen Abmessungen

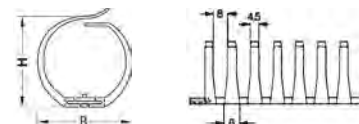
die Angaben (Höhe und Breite) beziehen sich auf Außenmaße

Farbe: lichtgrau

		Abmessungen mm			
2957314	HA725025	25x25 mm	8,90	T451	50 m
2982863	HA725040	25x40 mm	10,00	T451	48 m
2957315	HA740025	40x25 mm	10,00	T451 ●	48 m
2957316	HA740040	40x40 mm	10,40	T451 ●	50 m
2982864	HA740060	40x60 mm	12,40	T451	40 m
2982865	HA740080	40x80 mm	16,90	T451	30 m
2982866	HA740100	40x100 mm	20,80	T451	20 m
2957317	HA760025	60x25 mm	11,10	T451	60 m
2957318	HA760040	60x40 mm	12,40	T451 ●	40 m
2957319	HA760060	60x60 mm	14,40	T451	24 m
2957320	HA760080	60x80 mm	20,80	T451	20 m
2982867	HA760100	60x100 mm	27,30	T451	16 m
2982868	HA760120	60x120 mm	35,40	T451	12 m
2982869	HA780025	80x25 mm	11,60	T451 ●	20 m
2957321	HA780040	80x40 mm	16,90	T451 ●●	20 m
2957322	HA780060	80x60 mm	22,20	T451 ●	20 m
2957323	HA780080	80x80 mm	30,60	T451 ●	12 m
2957324	HA780100	80x100 mm	39,80	T451	12 m
2957325	HA780120	80x120 mm	48,70	T451	16 m
2982860	HA7100060	100x60 mm	27,30	T451	16 m
2982861	HA7100080	100x80 mm	39,80	T451	16 m
2982862	HA7100100	100x100 mm	48,70	T451	12 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

tehalit.VK-flex flexibler Verdrahtungskanal



für die Leitungsführung in Schaltschränken, Schaltpulten, Maschinen, an Türübergängen, Klappen und Bedienungsfronten.

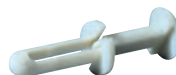
Lieferlänge: 250 mm, 500 mm
Lieferfarbe: lichtgrau (RAL 7035)
Material: Polyamid

Länge	Maße (HxBxL)				
250 mm	15x11x250 mm				
0125232	M5690	1,52	T451		40 St
500 mm	22x24x500 mm				
0125261	M5691	3,85	T451	●●●●	40 St
500 mm	31x33x500 mm				
0125240	M5692	4,20	T451	●●●●	40 St
500 mm	41x44x500 mm				
0125220	M5693	7,30	T451	●●●●	40 St

Hinweis: Flexibler Verdrahtungskanal siehe Katalog
Leitungsführung+Raumanschlusssysteme

VERDRAHTUNGSKANAL ZUBEHÖR

Spreizniet



Klemmstärke	Bohr-Ø				
2-5 mm	4 mm				
0125244	L5085	7,20 ³	T451	●●●●	100 St
4-7 mm	4 mm				
0125245	L5123	7,90 ³	T451	●●●●	100 St
3-8 mm	6 mm				
0125246	L5067	8,80 ³	T451	●●●●	100 St

Abstandshalter



Stecker-Ø:	25 mm					
		Höhe				
0125242	M5159	20 mm	32,20 ³	T450	●●●●	50 St
0125243	M51592	12 mm	21,70 ³	T450	●●●●	50 St

Hinweis: Weiteres Zubehör siehe Katalog Leitungsführung+Raumanschlusssysteme

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelbrücke 1-Kanal (1x40x10 mm)



Belastbarkeit: bis 200 kg

Abmessungen mm

Gerade, mit integrierten Verbindungsstücken		1000x130x20 mm			
5111668 39870090	74,20	30	●		1 St

Kabelbrücke 2-Kanal (2x28x30 mm)



Belastbarkeit: Fahrzeuge bis 9 t Achslast

Abmessungen mm

Gerade, mit integrierten Verbindungsstücken		1000x250x48 mm			
5111667 39870020	171,40	30	●		1 St
Bogen*		250x48 mm/30°			
5121914 39870021	48,60	30	●		1 St
Endstück*		150x250x48 mm			
5121886 39870022	54,20	30	●		1 St
Verbindungsstück		45x30x38 mm			
5122214 39870023	8,60	30	●		1 St

Hinweis: *pro Artikel werden ggf. zwei Verbindungsstücke benötigt

Kabelbrücke 2-Kanal (2x80x80 mm)



Belastbarkeit: Fahrzeuge bis 9 t Achslast

Abmessungen mm

Gerade, mit integrierten Verbindungsstücken		800x590x105 mm			
5121916 39870080	514,20	30			1 St

Kabelbrücke 4-Kanal (2x52x52 mm + 2x46x52 mm)



Belastbarkeit: Fahrzeuge bis 9 t Achslast

Abmessungen mm

Gerade*		800x590x78 mm			
5121917 39870040	358,20	30			1 St
Bogen*		590x78 mm/30°			
5121915 39870041	111,40	30			1 St
Endstück*		300x590x78 mm			
5121887 39870042	110,00	30			1 St
Verbindungsstück		105x47x50 mm			
5122215 39870043	14,20	30			1 St

Hinweis: *pro Artikel werden ggf. zwei Verbindungsstücke benötigt

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ISOLIERENDE KABELBAHN 66



U23X

U48X



Über 40 Jahre Erfahrung bei Installationen mit der Isolierenden Kabelbahn 66

Erste vom DVE nach EN 61537 zertifizierte Isolierende Kabelbahn.

www.unex.net

Technische Beratung 0711-78193530

Die Vorteile der Unex-Systeme 66:

- Korrosionsbeständigkeit
- Keine Instandhaltung notwendig
- Für den Außenbereich geeignet
- Isolierendes Material
- Keine Erdung notwendig
- Einfache und schnelle Montage
- Mechanische Widerstandsfähigkeit

Isolierende Kabelbahn gelocht



Lieferlänge 3 m
Farbe Lichtgrau RAL 7035 für U23X
Farbe Achatgrau RAL 7038 für U48X halogenfrei

Isolierende Kabelbahn aus U23X

		Maße (HxB)				
2479188	66090	60x75 mm	8,15	66	●	3 m
2479082	66100	60x100 mm	9,25	66	●●	3 m
2467750	66150	60x150 mm	11,79	66	●	3 m
2467754	66200	60x200 mm	14,12	66	●	3 m
2467757	66300	60x300 mm	21,45	66	●	3 m
2479114	66400	60x400 mm	30,59	66	●	3 m
2479194	66220	100x200 mm	20,88	66	●	3 m
2467762	66320	100x300 mm	29,66	66	●	3 m
2479124	66420	100x400 mm	38,73	66	●	3 m
2479134	66520	100x500 mm	48,94	66	●	3 m
2479145	66620	100x600 mm	55,41	66	●	3 m

Kabelbahn aus U48X halogenfrei

		Maße (HxB)				
5398170	66100-48	60x100 mm	15,90	66	●	3 m
5398171	66200-48	60x200 mm	23,60	66	●	3 m
5398172	66300-48	60x300 mm	35,10	66	●	3 m
5398168	66420-48	100x400 mm	61,30	66	●	3 m
5398169	66620-48	100x600 mm	88,68	66	●	3 m

Hinweis: Die Isolierende Kabelbahn gibt es auch in ungelochter Ausführung. Siehe: www.unex.net

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung



Abdeckung aus U23X

für Kabelbahn

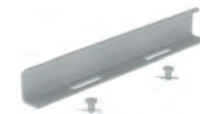
2479079	66072	66090	3,85	66	●	3 m
2479084	66102	66100	5,39	66	●●	3 m
2467751	66152	66150	7,53	66	●	3 m
2478725	66202	66200, 66220	9,15	66	●●	3 m
2467758	66302	66300, 66320	12,48	66	●	3 m
2479116	66402	66400, 66420	20,21	66	●	3 m
2479132	66502	66520	27,52	66	●	3 m
2479142	66602	66620	34,63	66	●	3 m

Abdeckung aus U48X halogenfrei

für Kabelbahn

5398132	66102-48	66100-48	8,19	66	●	3 m
5398133	66202-48	66200-48	15,03	66	●	3 m
5398134	66302-48	66300-48	19,75	66	●	3 m
5398135	66402-48	66420-48	31,69	66	●	3 m
5398136	66602-48	66620-48	53,00	66	●	3 m

Stoßstellenverbinder



Stoßstellenverbinder aus U23X

mit Bolzen für Kabelbahn Höhe 60

2467766	66824		2,61	66	●	1 St.
ohne Bolzen für Kabelbahn Höhe 60						
2478729	66825		2,20	66	●	1 St.
mit Bolzen für Kabelbahn Höhe 100						
2479157	66834		8,08	66	●	1 St.
ohne Bolzen für Kabelbahn Höhe 100						
2467770	66835		7,24	66	●	1 St.

Stoßstellenverbinder aus U48X halogenfrei

ohne Bolzen für Kabelbahn Höhe 100

5398185	66825-48		3,49	66	●	1 St.
ohne Bolzen für Kabelbahn Höhe 60						
5398184	66835-48		10,85	66	●	1 St.

Trennwände



Trennwände aus U23X

für Kabelbahn

2836755	66821	Höhe 60 mm	4,88	66	●	3 m
2836757	66831	Höhe 100 mm	8,99	66	●	3 m

Trennwände aus U48X halogenfrei

für Kabelbahn

5398192	66821-48	Höhe 100 mm	7,95	66	●	3 m
5398191	66831-48	Höhe 60 mm	11,32	66	●	3 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Flachbogen 90° aus U23X



für Kabelbahn

3850652	66060	66090	28,96	66	1 St
3850653	66110	66100	34,46	66	1 St
3850654	66160	66150	40,68	66	1 St
3850655	66210	66200	45,57	66 ●	1 St
3850657	66310	66300	69,92	66	1 St
3850659	66410	66400	101,88	66	1 St
3850656	66230	66220	66,23	66	1 St
3850658	66330	66320	93,31	66	1 St
3850660	66430	66420	113,13	66 ●	1 St
3850661	66530	66520	133,74	66	1 St
3850662	66630	66620	164,89	66	1 St

Abdeckung Bogen 90° aus U23X



für Kabelbahn

3850663	66061	66090	13,43	66	1 St
3850664	66111	66100	15,72	66	1 St
3850665	66161	66150	21,23	66	1 St
3850666	66211	66200, 66220	26,00	66 ●	1 St
3850667	66311	66300, 66320	32,86	66	1 St
3850668	66411	66400, 66420	62,49	66	1 St
3850669	66511	66520	80,67	66	1 St
3850670	66611	66620	84,60	66	1 St

Hinweis: Flachbogen 90° und Abdeckung auch aus U48X halogenfrei verfügbar. Siehe: www.unex.net

T-Abzweiger aus U23X



für Kabelbahn

3924160	66078	66090	23,84	66	1 St
3924153	66128	66100	25,87	66	1 St
3924155	66178	66150	27,04	66	1 St
3924156	66228	66200	28,26	66	1 St
3924158	66328	66300	35,39	66	1 St
3924159	66428	66400	37,67	66	1 St
3924146	66248	66220	34,39	66	1 St
3924147	66348	66320	38,99	66	1 St
3924148	66448	66420	48,75	66	1 St
3924150	66548	66520	58,48	66	1 St
3924151	66648	66620	67,68	66	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung T-Abzweiger aus U23X



für Kabelbahn

3924143	66079	66090	21,11	66	1 St
3924131	66129	66100	23,37	66	1 St
3924133	66179	66150	24,31	66	1 St
3924134	66229	66200, 66220	25,67	66	1 St
3924136	66329	66300, 66320	31,86	66	1 St
3924138	66429	66400, 66420	33,59	66	1 St
3924140	66529	66520	55,46	66	1 St
3924141	66629	66620	61,45	66	1 St

Hinweis: T-Abzweiger und Abdeckung auch aus U48X halogenfrei verfügbar. Siehe: www.unex.net

Schrauben



aus U23X für Kabelbahn Höhe 60

2467764	66809	24,82 ³	66 ●●	100 St
---------	-------	--------------------	-------	--------

aus U41X/U43X für Kabelbahn Höhe 60

5398178	66809-48	28,67 ³	66	100 St
---------	----------	--------------------	----	--------

aus Edelstahl V2A für Kabelbahn Höhe 100

2467773	66839	85,05 ³	66 ●	20 St
---------	-------	--------------------	------	-------

Hinweis: Vollständiges Sortiment an Formstücken, Verbindungselementen und Trägersysteme. Siehe: www.unex.net

Isolierender Ausleger aus U23X



für Kabelbahn

2479085	66103	66090, 66100, 66091, 66101	4,73	66 ●	1 St
2467752	66153	66150, 66151	5,41	66	1 St
2467755	66203	66200, 66201	6,41	66 ●	1 St
2467759	66303	66300, 66301	8,87	66 ●	1 St
2478730	66323	66320, 66321	17,31	66	1 St
2479117	66403	66400, 66401	18,83	66	1 St
3641350	66503	66520, 66521	34,86	66	1 St
3641352	66603	66620, 66621	36,94	66	1 St

Isolierender Längsträger aus U23X



für Kabelbahn

2479080	66075	66090, 66091	6,78	66	1 St
2479094	66155	66100, 66150, 66101, 66151	8,00	66	1 St
2479101	66205	66200, 66201	9,47	66 ●	1 St
2467760	66305	66300, 66301	11,49	66 ●	1 St
2479118	66405	66400, 66401	21,23	66	1 St
2479143	66605	66520, 66521, 66620, 66621	30,43	66	1 St

Hinweis: Ausleger und Austräger auch aus U48X verfügbar. Siehe: www.unex.net

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

INSTALLATIONSKANAL 73



U23X

U41X



U43X



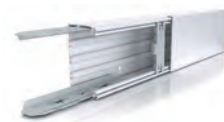
www.unex.net

Technische Beratung 0711-78193530

Die Vorteile der Unex-Systeme 73:

- Lieferlänge 3 m
- Einfache und schnelle Montage
- Für den Außenbereich geeignet
- Korrosionsbeständig
- Hohe Schlagfestigkeit

Unex Installationskanal 73



Installationskanal 73 aus U23X - Reinweiß - RAL 9010

		Maße (HxB)				
2836773	73010-2	30x40 mm	5,33	73		3 m
2836775	73061-2	30x60 mm	6,52	73		3 m
2836774	73020-2	40x40 mm	5,92	73	●	3 m
2836776	73071-2	40x60 mm	7,09	73	●	3 m
2836778	73072-2	40x90 mm	9,62	73		3 m
2836780	73073-2	40x110 mm	12,46	73		3 m
2836781	73082-2	60x90 mm	12,38	73	●	3 m
2836782	73083-2	60x110 mm	15,08	73	●	3 m
2836784	73084-2	60x130 mm	18,77	73		3 m
2836785	73085-2	60x150 mm	21,76	73		3 m
2836787	73086-2	60x190 mm	26,19	73		3 m
2836788	73088-2	60x230 mm	30,53	73		3 m

Installationskanal 73 aus U23X - Lichtgrau - RAL 7035

		Maße (HxB)				
3222139	73010-04	30x40 mm	5,33	73	●	3 m
3222140	73020-04	40x40 mm	5,92	73	●	3 m
3222141	73071-04	40x60 mm	7,09	73	●	3 m
3222142	73081-04	60x60 mm	10,06	73	●	3 m
3641360	73082-04	60x90 mm	12,38	73		3 m
3222143	73083-04	60x110 mm	15,08	73	●	3 m
3222144	73085-04	60x150 mm	21,76	73	●	3 m
3222145	73086-04	60x190 mm	26,19	73		3 m
3222146	73088-04	60x230 mm	30,53	73		3 m

Installationskanal 73 aus U41X/U43X halogenfrei - Reinweiß - RAL 9010

		Maße (HxB)				
2836777	73071-42	40x60 mm	15,99	73		3 m
2836779	73072-42	40x90 mm	23,02	73		3 m
2836783	73083-42	60x110 mm	34,32	73		3 m
2836786	73085-42	60x150 mm	44,68	73		3 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Trennwände



Trennwände aus U23X

		für Kanalhöhe				
2836886	73810	30 mm	1,30	73		3 m
2836887	73820	40 mm	1,61	73		3 m
2836889	73830	60 mm	2,51	73	●	3 m

Trennwände aus U41X/U43X halogenfrei

		für Kanalhöhe				
2836888	73820-40	40 mm	4,04	73		3 m
2836890	73830-40	60 mm	6,32	73		3 m

Endstücke



Endstücke aus U23X - Reinweiß - RAL 9010

		für Kanal				
2836840	73360-2	73010-2	2,94	73		1 St
2836841	73361-2	73061-2	3,42	73		1 St
2836842	73370-2	73020-2	3,02	73		1 St
2836843	73371-2	73071-2	3,22	73		1 St
2836845	73372-2	73072-2	3,27	73		1 St
2836847	73373-2	73073-2	3,74	73		1 St
2836848	73382-2	73082-2	3,69	73		1 St
2836849	73383-2	73083-2	3,69	73		1 St
2836851	73384-2	73084-2	5,01	73		1 St
2836852	73385-2	73085-2	5,92	73		1 St
2836854	73386-2	73086-2	7,45	73		1 St
2836855	73388-2	73088-2	11,17	73		1 St

Endstücke aus U23X - Lichtgrau - RAL 7035

		für Kanal				
3222171	73360-04	73010-04	2,94	73		1 St
3222172	73370-04	73020-04	3,02	73		1 St
3222173	73371-04	73071-04	3,22	73		1 St
3222174	73381-04	73081-04	3,36	73		1 St
3641364	73382-04	73082-04	3,69	73		1 St
3222175	73383-04	73083-04	3,69	73	●	1 St
3222176	73385-04	73085-04	5,92	73		1 St
3222177	73386-04	73086-04	7,45	73		1 St
3222178	73388-04	73088-04	11,17	73		1 St

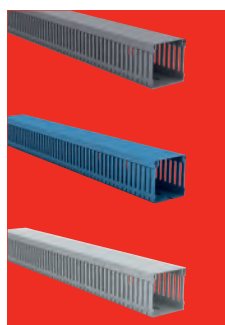
Endstücke aus U42X halogenfrei - Reinweiß - RAL 9010

		für Kanal				
2836844	73371-42	73071-42	4,54	73		1 St
2836846	73372-42	73072-42	5,02	73		1 St
2836850	73383-42	73083-42	6,11	73		1 St
2836853	73385-42	73085-42	7,39	73		1 St

Hinweis: Vollständiges Sortiment an Formstücken und Verbindungselementen: Siehe: www.unex.net

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VERDRÄHTUNGSKANAL 77 UND 88



www.unex.net
Technische Beratung 0711-78193530

Die Vorteile der Unex Verdrahtungskanals 77 und 88:

- Leichte Deckelmontage und -demontage
- Vollständig abgerundetes Profil
- Die Seitenlaschen verletzen weder Hände noch Kabel
- Festsitzende Abdeckung
- Robustes System

Verdrahtungskanal 77 aus U23X



Maße (BxH)

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxH)	€/St.	PG	Lager	VE
1821695	18.20.77	20x18 mm	2,11	77		2 m
1821700	25.20.77	20x25 mm	2,30	77	●	2 m
1821701	30.30.77	30x33 mm	3,21	77	●	2 m
1821702	40.20.77	20x42 mm	3,14	77	●	2 m
1821703	40.30.77	30x42 mm	3,92	77	●	2 m
1821704	40.40.77	43x42 mm	4,52	77	●	2 m
1821706	40.60.77	60x42 mm	5,56	77	●	2 m
1821716	60.20.77	20x60 mm	4,30	77	●	2 m
1821717	60.30.77	30x60 mm	5,06	77	●●●	2 m
1821718	60.40.77	43x60 mm	5,61	77	●●	2 m
1821720	60.60.77	60x60 mm	6,60	77	●	2 m
1821722	60.80.77	80x60 mm	8,02	77	●	2 m
1821714	60.100.77	100x60 mm	10,12	77	●	2 m
1821715	60.120.77	120x60 mm	11,38	77	●	2 m
1821725	80.30.77	30x80 mm	6,63	77	●●	2 m
2215253	80.40.77	43x80 mm	6,92	77	●●	2 m
2215254	80.60.77	60x80 mm	8,16	77	●	2 m
2215255	80.80.77	80x80 mm	9,84	77	●	2 m
1821723	80.100.77	100x80 mm	11,91	77	●●	2 m
1821724	80.120.77	120x80 mm	13,14	77	●	2 m
2439082	100.40.77	43x100 mm	11,22	77	●	2 m
2439083	100.60.77	60x100 mm	12,05	77	●	2 m
2439084	100.80.77	80x100 mm	13,74	77	●	2 m
1821688	100.100.77	100x100 mm	15,04	77	●	2 m
2479208	100.150.77	150x100 mm	27,47	77	●	2 m

Verdrahtungskanal 77 aus U23X in blau RAL 5012



Maße (BxH)

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxH)	€/St.	PG	Lager	VE
4576941	776040-06	43x60 mm	7,40	77		2 m
4576942	776060-06	60x60 mm	8,70	77		2 m
4731680	778030-06	30x80 mm	8,83	77		2 m
4576944	778040-06	43x80 mm	9,12	77		2 m
4576945	778060-06	60x80 mm	10,76	77		2 m
4576946	778080-06	80x80 mm	12,90	77		2 m
4576943	7780100-06	100x80 mm	15,54	77		2 m
4731681	7780120-06	120x80 mm	17,65	77		2 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verdrahtungskanal 88 aus U43X halogenfrei



Maße (BxH)

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxH)	€/St.	PG	Lager	VE
5398210	25.20.88	25x20 mm	5,68	88		2 m
2580494	30.30.88	30x33 mm	8,04	88		2 m
3046639	40.20.88	20x42 mm	7,50	88		2 m
2479180	40.30.88	30x42 mm	9,02	88	●	2 m
2479181	40.40.88	43x42 mm	10,47	88		2 m
2479209	40.60.88	60x42 mm	12,82	88		2 m
2479182	60.30.88	30x60 mm	11,83	88		2 m
2479183	60.40.88	43x60 mm	13,11	88		2 m
2479184	60.60.88	60x60 mm	15,01	88		2 m
2479210	60.80.88	80x60 mm	18,44	88		2 m
2479222	60.120.88	120x60 mm	25,68	88		2 m
2580496	80.30.88	30x80 mm	14,61	88		2 m
2479185	80.40.88	43x80 mm	15,06	88	●●	2 m
2479186	80.60.88	60x80 mm	17,18	88	●	2 m
2479212	80.80.88	80x80 mm	20,31	88		2 m
2479211	80.100.88	100x80 mm	24,40	88		2 m
2479187	80.120.88	120x80 mm	28,01	88		2 m
5065043	100.40.88	43x100 mm	21,40	88		2 m
3924171	100.60.88	60x100 mm	27,16	88		2 m
3924172	100.80.88	80x100 mm	30,95	88		2 m
3924170	100.100.88	100x100 mm	33,54	88		2 m

Drahthalteklammer aus U24X und Rückhaltestege aus U43X



für Kanal

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxH)	€/St.	PG	Lager	VE
1821709	40864	60.40.77, 60.80.77, 60.100.77	0,86	77	●	1 St
1821710	40865	60.60.77, 60.100.77, 60.120.77	0,91	77	●	1 St
1821711	40884	80.40.77, 80.80.77, 80.100.77	0,88	77	●	1 St
1821712	40885	80.60.77, 80.100.77, 80.120.77	0,96	77	●	1 St
2439079	40894	100.40.77, 100.80.77, 100.100.77, 100.60.77, 100.100.77	1,20	77	●	1 St
2439080	40895	100.60.77, 100.100.77	1,26	77	●	1 St
3046638	40850	für alle Kanalabmessungen	0,76	77	●●	1 St

Etikettenträgerhalterung, Farbe: lichtgrau RAL 7035



für Kanal: 25.20.77, 30.30.77, 40.20.77, 40.30.77, 40.40.77, 40.60.77, 60.20.77, 60.30.77, 60.40.77, 60.60.77, 60.80.77, 60.100.77, 60.120.77, 80.30.77, 80.40.77, 80.60.77, 80.80.77, 80.100.77, 80.120.77, 100.100.77

1821707	40801		44,66 ³	77		100 St
---------	-------	--	--------------------	----	--	--------

Etikettenträger, Farbe: grau RAL 7030



für Kanal: 18.20.77, 25.20.77, 30.30.77, 40.20.77, 40.30.77, 40.40.77, 40.60.77, 60.20.77, 60.30.77, 60.40.77, 60.60.77, 60.80.77, 60.100.77, 60.120.77, 80.30.77, 80.40.77, 80.60.77, 80.80.77, 80.100.77, 80.120.77, 100.100.77

1821708	40802		2,11	77		2 m
---------	-------	--	------	----	--	-----

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drahtthalteklammer aus U43X halogenfrei und Rückhaltesteg



für Kanal

DEHA-Nr.	Type	Abmessung	€/St.	PG	Lager	VE
2479218	40864-4	60.40.88, 60.80.88	1,31	88		1 St
2479219	40865-4	60.60.88, 60.120.88	1,39	88		1 St
2479220	40884-4	80.40.88, 80.80.88, 80.100.88	1,34	88		1 St
2479221	40885-4	80.60.88, 80.100.88, 80.120.88	1,53	88		1 St
3924168	40894-4	100.80.88, 100.100.88	1,86	88		1 St
3924169	40895-4	100.60.88, 100.100.88	1,94	88		1 St
3046638	40850	für alle Kanalabmessungen	0,76	77	● ●	1 St

Kunststoffspreizniet und Setzwerkzeug



für Lochung 3,0-3,25

DEHA-Nr.	Type	Abmessung	€/St.	PG	Lager	VE
1821691	1303		3,65 ³	77		1000 St
		für Lochung 5,1-5,25				
1821692	1305		5,63 ³	77	●	500 St
		für Lochung 6,1-6,5				
1821693	1309		8,26 ³	77	●	500 St
		für Lochung 6,1-6,5				
1821694	1318		11,74 ³	77		500 St
		Setzwerkzeug für Kunststoffspreizniet 1305, 1309, 1318				
1821689	1300		50,81	77	●	1 St
		Setzwerkzeug für Kunststoffspreizniet 1303				
1821690	1301		29,67	77		1 St

KABELBINDER 22, 22HD UND 22DT



www.unex.net

Technische Beratung 0711-78193530

Die Vorteile der Unex Kabelbinder 22:

- Vollständige Produktserie für jegliche Umgebung, - Hohe Zugfestigkeit

Kabelbinder für Außeninstallationen (schwarz) aus U61X witterungsstabil^{NEU}



Maße

DEHA-Nr.	Type	Abmessung	€/St.	PG	Lager	VE
2479060	2221-0	2,5x101 mm	1,52 ³	22	●	200 St
2479061	2225-0	2,5x190 mm	3,43 ³	22	●	200 St
2479062	2233-0	3,6x142 mm	2,89 ³	22		100 St
2479063	2235-0	3,6x199 mm	4,31 ³	22	●	100 St
2479064	2237-0	3,6x279 mm	6,20 ³	22	●	100 St
2479065	2244-0	4,8x188 mm	4,51 ³	22		100 St
2479066	2247-0	4,8x287 mm	7,05 ³	22		100 St
2479067	2249-0	4,8x370 mm	9,78 ³	22	●	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Maße

DEHA-Nr.	Type	Abmessung	€/St.	PG	Lager	VE
2479068	2271-0	7,6x218 mm	11,75 ³	22		100 St
2479069	2272-0	7,6x299 mm	14,64 ³	22		100 St
2479070	2273-0	7,6x376 mm	18,04 ³	22		100 St
5611495	2275-0	7,6x520 mm	28,55			1000 St
2479072	2278-0	7,6x709 mm	41,25 ³	22		100 St
3222115	2296-0	12,7x1000 mm	140,43 ³	22		50 St
3222116	2298-0	12,7x1200 mm	161,57 ³	22		50 St

Kabelbinder für Inneninstallationen (naturfarben) aus U60X^{NEU}



Maße

DEHA-Nr.	Type	Abmessung	€/St.	PG	Lager	VE
1821696	2221	2,5x101 mm	1,30 ³	22	●	200 St
1017074	2225	2,5x190 mm	3,03 ³	22	●	200 St
1821697	2233	3,6x142 mm	2,55 ³	22		100 St
1017078	2235	3,6x199 mm	3,78 ³	22	●	100 St
1017079	2237	3,6x279 mm	5,56 ³	22		100 St
1017077	2244	4,8x188 mm	4,10 ³	22	●	100 St
1017083	2247	4,8x287 mm	6,21 ³	22	●	100 St
1821698	2249	4,8x370 mm	8,61 ³	22	●	100 St
1017082	2271	7,6x218 mm	10,49 ³	22		100 St
1017081	2272	7,6x299 mm	13,05 ³	22		100 St
1017084	2273	7,6x376 mm	15,82 ³	22	●	100 St
5611494	2275	7,6x520 mm	25,97			1000 St
2479071	2278	7,6x709 mm	36,06 ³	22		100 St

Kabelbinder 22 aus PP (grau) für chemische Umgebungen



Maße

DEHA-Nr.	Type	Abmessung	€/St.	PG	Lager	VE
1017076	2244-1	4,8x188 mm	4,44 ³	22	●	100 St
2479171	2247-1	4,8x287 mm	7,13 ³	22	●	100 St
2479172	2271-1	7,6x218 mm	10,43 ³	22		100 St
2479173	2272-1	7,6x299 mm	12,80 ³	22		100 St
1017075	2273-1	7,6x376 mm	15,02 ³	22	●	100 St

Kabelbinder 22HD (schwarz) aus U71X für chemisch Umgebungen



Maße

DEHA-Nr.	Type	Abmessung	€/St.	PG	Lager	VE
4953120	2221HD	2,5x101 mm	2,82 ³	22	●	200 St
4953121	2233HD	3,6x142 mm	5,41 ³	22	●	100 St
4327559	2244HD	4,8x188 mm	9,62 ³	22	●	100 St
4327560	2247HD	4,8x287 mm	14,49 ³	22	●	100 St
4327561	2272HD	7,6x299 mm	28,81 ³	22	●	100 St
4327562	2273HD	7,6x376 mm	32,81 ³	22	●	100 St

Detektierbare Kabelbinder 22DT (blau) aus U62X



Maße

DEHA-Nr.	Type	Abmessung	€/St.	PG	Lager	VE
4417391	2221DT	2,5x101 mm	3,85 ³	22	●	200 St
5398124	2233DT	3,6x142 mm	7,82 ³	22		100 St
4417392	2244DT	4,8x188 mm	9,16 ³	22	●	100 St
4417393	2247DT	4,8x287 mm	13,89 ³	22	●	100 St
4417394	2273DT	7,6x376 mm	29,66 ³	22	●	100 St

Hinweis: Vollständiges Sortiment an Kabelbinder und Befestigungselementen. Siehe: www.unex.net

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ISOLIERENDER BRÜSTUNGSKANAL 93 AUS U23X WEISSALUMINIUM



U23X



www.unex.net

Technische Beratung 0711-78193530

Die Vorteile der Unex-Systeme 93:

- Elektrische Sicherheit und ästhetische Anpassung an jegliche Umgebung
- Klare kantige Linienführung
- Abdeckung: 80 mm
- Kompatibel mit allen handelsüblichen Installationsgeräten
- Keine Erdung notwendig

Brüstungskanal 93 aus U23X



Farbe: weißaluminium RAL 9006
Lieferlänge: 2 m

Maße	Abdeckung	Kammeranzahl	
70x100 mm	80 mm	2	
4081758 93031-03		44,46	93 2 m
70x130 mm	80 mm	2	
4417395 93032-03		50,62	93 2 m
70x170 mm	65/80 mm	4	
4417396 93086-03		74,14	93 2 m
70x210 mm	80/80 mm	4	
4081759 93087-03		81,46	93 2 m

Formteile aus U24X

Flachwinkel



für Kanal

4081760 93231-03	70x100 mm	27,29	93	1 St
4417397 93232-03	70x130 mm	32,83	93	1 St
4417398 93236-03	70x170 mm	47,35	93	1 St
4081761 93237-03	70x210 mm	75,62	93	1 St

Außeneck



für Kanal

4081762 93281-03	70x100 mm	28,77	93	1 St
4417400 93282-03	70x130 mm	36,21	93	1 St
4417401 93286-03	70x170 mm	49,57	93	1 St
4081763 93287-03	70x210 mm	56,33	93	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Inneneck



für Kanal

4081764 93331-03	70x100 mm	26,11	93	1 St
4417402 93332-03	70x130 mm	30,76	93	1 St
4417403 93336-03	70x170 mm	39,31	93	1 St
4081765 93337-03	70x210 mm	47,00	93	1 St

Stoßstellenabdeckung



für Kanal

4081769 93531-03	70x100 mm	6,52	93	1 St
4417406 93532-03	70x130 mm	6,79	93	1 St
4417407 93536-03	70x170 mm	10,41	93	1 St
4081770 93537-03	70x210 mm	11,42	93	1 St

T-Stück

Abzweigung für Kanal mit Breite 100 mm



für Kanal

4081768 93431-03	70x100/130/170/210 mm	6,90	93	1 St
-------------------------	-----------------------	-------------	----	------

Gerätedose für handelsübliche Installationsgeräte aus U24X

Gerätedose für CEE-Geräte U23X



für Kanal

Abdeckung

70x100-210 mm	80 mm			
5065022 93708		13,31	73	1 St

Einbausatz für Datenvorrichtungen



für Kanal

Abdeckung

70x100-210 mm	Breite 80 mm			
2624046 93604		1,70	93	1 St

Gerätedose für handelsübliche Installationsgeräte



70x100-210 mm

Breite 80 mm

2624047 93709		4,28	93	1 St
----------------------	--	-------------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Mini-Leitungsschutzkanal mit Deckel

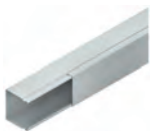


Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... oder LSTA... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben

Farbe	Maße (HxB)				
bandverzinkt	16x16 mm				
0128700 LLK 16.016		12,70	N16	●●●●	2 m
bandverzinkt	16x30 mm				
0128701 LLK 16.030		13,60	N16	●●●●	2 m
reinweiß	16x16 mm				
0225538 LLK 16.016 R		14,90	N16	●●●	2 m
reinweiß	16x30 mm				
0225539 LLK 16.030 R		17,50	N16	●●●	2 m

Mini-Leitungsschutzkanal mit Deckel

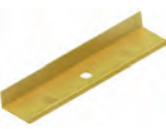


Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... oder LSTA... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten. Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für LLK 26.030, Kabeleigengewicht ≤ 0,3 kg/m und einem Befestigungsabstand ≤ 0,5 m.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben
Maße (HxB): 26x30 mm

	Farbe				
0128702 LLK 26.030	bandverzinkt	14,70	N16	●●●●	2 m
0225540 LLK 26.030 R	reinweiß	19,80	N16	●●●	2 m

Stoßstellenverbinder



Verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang.
Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle
Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK... LST 26.030: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für LLK 26.030, Kabeleigengewicht ≤ 3 kg/m und einem Befestigungsabstand ≤ 0,5 m.
Länge: 74 mm

	Höhe				
0128710 LST 16.016	16 mm	1,73	N16	●●●	1 St.
0128711 LST 16.030	16 mm	2,42	N16	●●●	1 St.
0128712 LST 26.030	26 mm	2,42	N16	●●●	1 St.

Stoßstellenverbinder mit Flachstecker 6,3 mm



Verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang zur Einbindung aller Zubehöerteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich.
Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle
Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK... Länge: 74 mm

	Höhe				
0128713 LSTA 16.016	16 mm	3,01	N16		1 St.
0128714 LSTA 16.030	16 mm	3,29	N16		1 St.
0128715 LSTA 26.030	26 mm	3,47	N16		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsschutzkanal mit Bodenlochung, mit Deckel



Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten. Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten. Lieferbar in Standard- und Sonderfarben.

Farbe	Maße (HxB)				
bandverzinkt	40x40 mm				
0210114 LLK 40.040		20,90	N16	●●●●	2 m
bandverzinkt	40x60 mm				
0128720 LLK 40.060		24,50	N16	●●●●	2 m
bandverzinkt	60x60 mm				
0128721 LLK 60.060		26,70	N16	●●●●	2 m
reinweiß	40x40 mm				
0225541 LLK 40.040 R		31,60	N16	●●●	2 m
reinweiß	40x60 mm				
0225542 LLK 40.060 R		39,10	N16	●●●	2 m
reinweiß	60x60 mm				
0225543 LLK 60.060 R		41,10	N16	●●●	2 m

Leitungsschutzkanal mit Bodenlochung, mit Deckel



Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten. Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten. LLK 60.100 und LLK 60.100 R: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für LLK 60.100, Kabeleigengewicht ≤ 3 kg/m und einem Befestigungsabstand ≤ 0,5 m.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben.

Farbe	Maße (HxB)				
bandverzinkt	60x100 mm				
0128722 LLK 60.100		31,80	N16	●●●●	2 m
bandverzinkt	60x150 mm				
0128723 LLK 60.150		47,50	N16	●●●●	2 m
bandverzinkt	60x200 mm				
0128724 LLK 60.200		54,80	N16	●●●●	2 m
bandverzinkt	80x80 mm				
0210115 LLK 80.080		35,30	N16		2 m
bandverzinkt	100x100 mm				
0210116 LLK 100.100		53,00	N16		2 m
reinweiß	60x100 mm				
0225544 LLK 60.100 R		49,90	N16	●●●	2 m
cremeweiß	60x100 mm				
0225552 LLK 60.100 W		49,90	N16		2 m
reinweiß	60x150 mm				
0225545 LLK 60.150 R		71,90	N16	●●●	2 m
cremeweiß	60x150 mm				
0225553 LLK 60.150 W		71,90	N16		2 m
reinweiß	60x200 mm				
0225546 LLK 60.200 R		81,40	N16	●●●	2 m
cremeweiß	60x200 mm				
0225554 LLK 60.200 W		81,40	N16		2 m
reinweiß	80x80 mm				
0225547 LLK 80.080 R		39,30	N16		2 m
cremeweiß	80x80 mm				
0225555 LLK 80.080 W		39,30	N16		2 m
reinweiß	100x100 mm				
0225548 LLK 100.100 R		77,30	N16		2 m
cremeweiß	100x100 mm				
0225556 LLK 100.100 W		77,30	N16		2 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Gerätekanalunterteil einzügig symmetrisch, mit Schlaufen



Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis. Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage. Die Artikel GKU 133... und GKU 170... sind für eine Montage an der Wand mit einer zusätzlichen Lochung (7x15 mm) versehen.

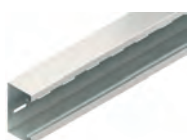
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen. Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6-0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Deckelöffnung: 78 mm

Maße (HxB)

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxB)	€/St.	PG	Lager	VE
0225979	GKU 110-78T60 R	110x61 mm	45,00	N17		2 m
0224668	GKU 133-78T60 R	133x61 mm	48,70	N17		2 m
0224669	GKU 170-78T60 R	170x61 mm	56,50	N17		2 m

Gerätekanalunterteil einzügig symmetrisch, mit Schlaufen



Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis. Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage. Die Artikel GKU 133... und GKU 170... sind für eine Montage an der Wand mit einer zusätzlichen Lochung (7x15 mm) versehen.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen. Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6-0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Deckelöffnung: 78 mm

Maße (HxB)

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxB)	€/St.	PG	Lager	VE
0226044	GKU 133-78T80 R	133x80 mm	56,80	N17		2 m
0226063	GKU 170-78T80 R	170x80 mm	66,20	N17		2 m

Deckel aus Stahl glatt



Zubehör inkl. 2xGPK 63
Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... mit 78 mm Deckelöffnung. Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage. Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.

Höhe

DEHA-Nr.	Type	Höhe	€/St.	PG	Lager	VE
0224646	GDS 78 R	78 mm	19,00	N17	●	2 m

Deckel aus Kunststoff kanneliert



Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU... mit 78 mm Deckelöffnung. Lieferbar ausschließlich in Standardfarben.

Höhe

DEHA-Nr.	Type	Höhe	€/St.	PG	Lager	VE
0224645	GDK 78 R	78 mm	10,30	N17		2 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Endabschlussdeckel umschließend



Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... mit 78 mm Deckelöffnung. Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

Maße (HxB)

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxB)	€/St.	PG	Lager	VE
4448939	GADU 110T60 R	112x61 mm	19,90	N17		6 St
4448954	GADU 133T60 R	135x61 mm	20,10	N17		6 St
4448969	GADU 170T60 R	172x61 mm	20,60	N17		6 St

Endabschlussdeckel umschließend



Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... mit 78 mm Deckelöffnung. Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

Maße (HxB)

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxB)	€/St.	PG	Lager	VE
4448959	GADU 133T80 R	135x80 mm	22,20	N17		6 St
4448974	GADU 170T80 R	172x80 mm	26,70	N17		6 St

ZUBEHÖR LS-RECHTECKKANAL

Stoßstellenverbinder



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, mit 6,3 mm Flachsteckern, für den zusätzlichen Anschluss von Potentialausgleichsleitungen, der Stoßstellenverbinder wird zwischen Bodenkontur und Deckelkontur geklemmt, so dass die Verbinder die Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang verbinden. Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle müssen gesondert bestellt werden. LST 100: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für LLK 60.100, Kabeleigengewicht ≤ 3 kg/m und einem Befestigungsabstand ≤ 0,5 m.

Höhe

DEHA-Nr.	Type	Höhe	€/St.	PG	Lager	VE
0128730	LST 40	40 mm	1,28	N16	● ● ● ●	1 St
0128731	LST 60	60 mm	2,28	N16	● ● ● ●	1 St
1411876	LST 80	80 mm	2,64	N16		1 St
1411873	LST 100	100 mm	3,12	N16		1 St

Trennsteg



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, für LS-Rechteckkanäle, der Potentialausgleich erfolgt automatisch durch Einclippen in die Trennbefestigungsplatte LZTP... Lieferlänge 2 m

Maße (HxT)

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxT)	€/St.	PG	Lager	VE
0225318	TPS 30	11x30 mm	4,52	N17		2 m
0128706	TPS 50	11x50 mm	5,15	N17	● ● ● ●	2 m
0225317	TPS 70	11x70 mm	6,03	N17		2 m

Trennsteg aus Kunststoff



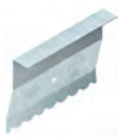
zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen. Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... mit 78 mm Deckelöffnung und Bodenlaschen. Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklippen.

Maße (HxT)

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxT)	€/St.	PG	Lager	VE
0307855	TPK 50	11x52 mm	6,66	N17		2 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stoßstellenverbinder



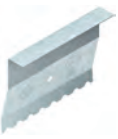
Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle. Die Stoßstellenverbinder verbinden die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang.

Tiefe: 60 mm

Maße

0307277	GSTE 110-78	110 mm	2,29	N17	1 St
0224644	GSTE 133-78	133 mm	2,48	N17	1 St
0307282	GSTE 170-78	170 mm	2,79	N17	1 St

Stoßstellenverbinder



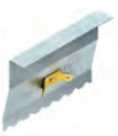
Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle. Die Stoßstellenverbinder verbinden die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Tiefe: 79 mm

Maße

0307280	GSTA 133-78T80	133 mm	2,55	N17	1 St
0307285	GSTA 170-78T80	170 mm	2,97	N17	1 St

Stoßstellenverbinder



Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle. Verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Höhe: 60 mm

Maße

0225416	GSTA 110-78	110 mm	4,11	N17	1 St
0225403	GSTA 133-78	133 mm	4,11	N17	1 St
0225406	GSTA 170-78	170 mm	4,38	N17	1 St

Stoßstellenverbinder^{NEU}



Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle. Verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang.

Tiefe: 79 mm

Maße

0225404	GSTA 133-78T80	133 mm	4,25	N17	1 St
0225407	GSTA 170-78T80	170 mm	4,51	N17	1 St

Geräteeinbaudose, rechteckig



Zur Befestigung in der Deckelaufnahmekontur. Zur Aufnahme von Installationsgeräten mit 80 mm Abdeckrahmen. Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... mit 78 mm Deckelöffnung.

Höhe

0225396	GDHR 50	49 mm	4,79	N17	1 St
---------	---------	-------	------	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Geräteeinbaudose, doppelt, rechteckig



Zur Befestigung in der Deckelaufnahmekontur. Zur Aufnahme von Mehrfachsteckdosen oder Gerätekombinationen. Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... mit 78 mm Deckelöffnung.

Höhe

0224647	GDHR 50-2	49 mm	9,00	N17	1 St
---------	-----------	-------	------	-----	------

Geräteeinbausysteme



Vorkonfektioniert, einfach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- / und Abdeckrahmen. Mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem

Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², 2-polig, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung. Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU...

Ausführung GES 1/2/3 R R für Allgemeinstromkreise

Ausführung GES 1/2/3 R SV für Sicherheitsstromversorgung

Ausführung GES 1/2/3 R EDV für EDV-Stromkreise

Farbe	Einbaubreite				
ähnlich RAL 6029	93,5 mm				
4213839	GES 1 R R	34,30	N17		1 St
ähnlich RAL 3003	93,5 mm				
4213840	GES 1 R SV	34,10	N17		1 St
ähnlich RAL 9010	93,5 mm				
4213841	GES 1 R EDV	34,10	N17		1 St
ähnlich RAL 6029	138,5 mm				
3900760	GES 2 R R	43,30	N17		1 St
ähnlich RAL 3003	138,5 mm				
3900758	GES 2 R SV	44,90	N17		1 St
ähnlich RAL 9010	138,5 mm				
3900757	GES 2 R EDV	44,90	N17		1 St
ähnlich RAL 6029	138,5 mm				
3900759	GES 3 R R	58,10	N17		1 St
ähnlich RAL 3003	138,5 mm				
4764130	GES 3 R SV	61,40	N17		1 St
ähnlich RAL 9010	138,5 mm				
4764131	GES 3 R EDV	61,40	N17		1 St

Geräteträger, frontrastend



Zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten. Verwendbar für: horizontal und senkrecht stehende Gerätekanalunterteile GKU... mit 78 mm Deckelöffnung.

Höhe

2591901	GDTR 15	15 mm	2,66	N17	1 St
---------	---------	-------	------	-----	------

Trennstegbefestigungsplatte



aus bandverzinktem Stahl nach EN 10346, für LS-Kanäle zur senkrechten Montage des Trennstegs bzw. zur Unterteilung des LS-Rechteckkanal Innenraumes, mit Zugentlastung, der Potenzialausgleich erfolgt zwangsläufig beim Einsetzen in den Kanal.

Breite

0120059	LZTP 100	100 mm	2,29	N16	1 St
0120084	LZTP 150	150 mm	3,05	N16	1 St
0120155	LZTP 200	200 mm	3,36	N16	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelrinnen leicht, gelocht, mit angeprägtem Stoßstellenverbinder

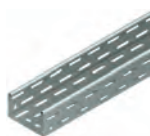


mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbringung der Systembauteile
Achtung: unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

Zusätzlich Bodenperforation Ø 13,5, Ø 16,5, Ø 20,5 und Ø 25,5 ab einer Rinnenbreite von 200 mm für die Anbringung von Kabelverschraubungen
Auslässe zur Kabelbinderbefestigung, durch T-Auslass im Boden ab einer Rinnenbreite von 300 mm ist eine Schnellbefestigung der Kabelbinder durch einschlaufen von oben möglich (kein Fädelaufwand). RLVC 60.100 - RLVC 60.400: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, einem Kabeleigengewicht ≤ 25 kg/m und einem max. Befestigungsabstand von 1,5 m.

Maße (HxB)	Materialstärke					
60x100 mm	0,75 mm					
3311265 RLVC 60.100		24,10	N13	●●●●●		3 m
60x200 mm	0,75 mm					
3311266 RLVC 60.200		29,60	N13	●●●●●		3 m
60x300 mm	0,75 mm					
3311267 RLVC 60.300		37,10	N13	●●●●●		3 m
60x400 mm	0,9 mm					
3311268 RLVC 60.400		50,90	N13	●●●●●		3 m
60x500 mm	0,9 mm					
3311269 RLVC 60.500		62,70	N13	●●●●●		3 m
60x600 mm	0,9 mm					
3311270 RLVC 60.600		72,70	N13	●●●●●		3 m

Kabelrinnen Serie RL 60



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, komplett mit einstückigen U-förmigen Stoßstellenverbinder. Einschließlich Flachrundschrauben M 6x12 mit verzahnten Flanschmutter. Lieferlänge 3 m

Maße (HxB)	Materialstärke (t)					
60x100 mm	0,9 mm					
0127840 RL 60.100		25,60	N13	●●●●●		3 m
60x200 mm	0,9 mm					
0127841 RL 60.200		34,10	N13	●●●●●		3 m
60x300 mm	1,0 mm					
0127842 RL 60.300		43,90	N13	●●●●●		3 m
60x400 mm	1,0 mm					
0127843 RL 60.400		53,50	N13	●●●●●		3 m
60x500 mm	1,0 mm					
0127844 RL 60.500		67,50	N13	●●●●●		3 m
60x600 mm	1,0 mm					
0127845 RL 60.600		75,50	N13	●●●●●		3 m

Kabelrinnen, leicht, gelocht RLC 60



Kabelrinne, mit versetzt angeordneter Boden- und Seitenperforation und zusätzlichen Sicken im Rinnenboden zur Aufnahme des schraublosen Verbinders, bandverzinkt nach DIN EN 10346, einschließlich zwei schraublosen Verbindern RVC 60.

Maße (HxB)	Materialstärke					
60x100 mm	0,9 mm					
0317643 RLC 60.100		25,60	N13	●●●●●		3 m
60x200 mm	0,9 mm					
0317645 RLC 60.200		34,10	N13	●●●●●		3 m
60x300 mm	1,0 mm					
0317647 RLC 60.300		43,90	N13	●●●●●		3 m
60x400 mm	1,0 mm					
0317648 RLC 60.400		53,50	N13	●●●●●		3 m
60x500 mm	1,0 mm					
0317649 RLC 60.500		67,50	N13	●●●●●		3 m
60x600 mm	1,0 mm					
0317650 RLC 60.600		75,50	N13	●●●●●		3 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Industrierinnen mit 30 % Lochanteil

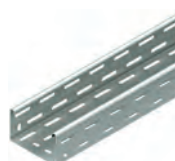


Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Eine durchlaufende Mittelbohrung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Durchgängige Sicken im Boden sorgen durch Verrastung der schraubenlosen Stoßstellenverbinder RVC 60 mit den Seitenholmen für eine schnelle formschlüssige Längsverbindung. Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLCI 60... werden zwei schraubenlose Stoßstellenverbinder RVC 60 mitgeliefert.

Maße (HxB)	Materialstärke					
60x100 mm	0,9 mm					
5059767 RLCI 60.100 S		28,30	N13	●●●●●		3 m
60x200 mm	0,9 mm					
5059768 RLCI 60.200 S		37,30	N13	●●●●●		3 m
60x300 mm	1,0 mm					
5059769 RLCI 60.300 S		48,30	N13	●●●●●		3 m
60x400 mm	1,0 mm					
5133651 RLCI 60.400 S		58,90	N13	●●●●●		3 m
60x500 mm	1,0 mm					
5133650 RLCI 60.500 S		72,00	N13	●●●●●		3 m
60x600 mm	1,0 mm					
5133652 RLCI 60.600 S		81,90	N13	●●●●●		3 m

Kabelrinne, schwer gelocht



Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RS 60... wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert. Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Eine durchlaufende Mittelbohrung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Materialstärke: 1,5 mm

	Maße (HxB)					
inkl. 8 FLM 6x12	60x100 mm					
0318918 RS 60.100		41,90	N13	●●●●●		3 m
inkl. 8 FLM 6x12	60x200 mm					
0224152 RS 60.200		56,80	N13	●●●●●		3 m
inkl. 10 FLM 6x12	60x300 mm					
0224153 RS 60.300		71,40	N13	●●●●●		3 m
inkl. 12 FLM 6x12	60x400 mm					
0224612 RS 60.400		86,40	N13	●●●●●		3 m
inkl. 12 FLM 6x12	60x500 mm					
0318921 RS 60.500		101,70	N13	●●●●●		3 m
inkl. 12 FLM 6x12	60x600 mm					
0224613 RS 60.600		116,50	N13	●●●●●		3 m

Verteilerrinne gelocht, C-förmig ^{NEU}

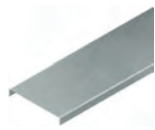


Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Bodenauslässe der Größe 20x65 mm und Seitenauslässe der Größe 30x65 mm eingebracht. Materialstärke: 1,5 mm

	Maße (HxB)					
0224619 RSV 50.050	50x50 mm	27,20	N13	●●●●●		3 m
0224620 RSV 50.100	50x100 mm	33,90	N13	●●●●●		3 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Deckel für Kabelrinnen/-leiter



Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 60 mm, RLVC..., RLCL..., RL..., RS..., RLC... RD 100 - RD 400:
Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, einem Kabeleingewicht ≤ 25 kg/m und einem max. Befestigungsabstand von 1,5 m.

		Breite					
0343357	RD 100	100 mm	13,30	N13	●●	3 m	
0343360	RD 200	200 mm	22,20	N13	●●	3 m	
0128904	RD 300	300 mm	32,80	N13	●●	3 m	
0128905	RD 400	400 mm	45,20	N13	●●	3 m	
0343362	RD 500	500 mm	54,40	N13	●●	3 m	
0343364	RD 600	600 mm	73,30	N13	●●	3 m	

Deckelhalterfeder zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss



Für den zusätzlichen Bedarf. Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD... Die Deckelhalterfeder ist für die horizontale Deckellage konzipiert. Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich. Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, einem Kabeleingewicht ≤ 25 kg/m und einem max. Befestigungsabstand von 1,5 m.

2638563	RDHF 9 E2	1,59	N13	●●●	1 St.
---------	-----------	------	-----	-----	-------

Deckel für Verteilerrinnen mit vormontierten Drehriegelverschlüssen



Drehriegel der E3 Verteilerrinnendeckel sind aus dem Werkstoff E5. Verwendbar für: Verteilerrinnen RSV 50... Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Drehriegel RDRS 2/50, ... E3 für RSV 50.050, ... F, ... E3 und RDRS 2, ... E3 für RSV 50.100, ... F, ... E3 als Ersatzbedarf einsetzbar.

		Breite				
0224621	RDSV 50	50 mm	17,10	N13	●●●	3 m
0224622	RDSV 100	100 mm	21,00	N13	●●●●	3 m

Kabelrinnen-Deckel mit Drehriegelverschluss



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, Lieferlänge: 3 m
RES 60.100 - RES 60.400: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, einem Kabeleingewicht ≤ 25 kg/m und einem max. Befestigungsabstand von 1,5 m.

		Breite				
0127855	RDV 100	100 mm	21,00	N13	●●●●	3 m
0127857	RDV 200	200 mm	31,70	N13	●●●●	3 m
0127859	RDV 300	300 mm	43,00	N13	●●●●	3 m
0127856	RDV 400	400 mm	55,60	N13	●●●	3 m
0127854	RDV 500	500 mm	66,70	N13	●●●	3 m
0127858	RDV 600	600 mm	80,00	N13	●●●	3 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universalverbinder, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle



Einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder. Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalverbinders schaffen die Voraussetzungen für Montagen ohne Formstücke oder als Verwendung für außergewöhnliche Montagefälle

Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, einem Kabeleingewicht ≤ 25 kg/m und einem max. Befestigungsabstand von 1,5 m.

		Maße (HxB)				
0127896	RVV 50	44x135 mm	5,44	N13	●●●●	1 St.

ZUBEHÖR KABELRINNEN

Trennsteg



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, einschließlich Flachrundschrauben M 6x12 mit verzahnten Flanschmutter. Lieferlänge: 3 m
Materialstärke: 0,75 mm

		Höhe				
0125290	RW 35	30 mm	10,80	N13	●●●	3 m
0127865	RW 60	55 mm	10,80	N13	●●●●	3 m

Anbau T-Stück



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, mit integrierten Stoßstellenverbindern. Einschließlich Flachrundschrauben M 6x12 mit verzahnten Flanschmutter. RTA 60.100 - RTA 60.400: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, einem Kabeleingewicht ≤ 25 kg/m und einem max. Befestigungsabstand 1,5 m.

		Maße (HxB)				
0127867	RTA 60.100	60x102 mm	47,40	N13	●●●●	1 St.
0127869	RTA 60.200	60x202 mm	51,10	N13	●●●●	1 St.
0127871	RTA 60.300	60x302 mm	63,60	N13	●●●●	1 St.
0127872	RTA 60.400	60x402 mm	70,70	N13	●●●●	1 St.
0127873	RTA 60.500	60x502 mm	84,60	N13	●●●●	1 St.
0127874	RTA 60.600	60x602 mm	100,10	N13	●●●●	1 St.

Eckanbaustück



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, einschließlich Flachrundschrauben M 6x12 mit verzahnten Flanschmutter. Passend zu allen Kabelrinnenbreiten mit 60 mm Seitenhöhe. Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, einem Kabeleingewicht ≤ 25 kg/m und einem max. Befestigungsabstand von 1,5 m.

0127897	REK 60	22,90	N13	●●●●	1 St.
---------	--------	-------	-----	------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bogen 90°



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, mit integrierten Stoßstellenverbindern.
Einschließlich Flachrundschrauben M 6x12 mit verzahnten Flanschmuttern.
RES 60.100 - RES 60.400: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, Kabeleigengewicht ≤ 25 kg/m und einem max. Befestigungsabstand von 1,5 m.

Maße (HxB)

0127876	RES 60.100	60x102 mm	49,10	N13	● ● ● ● ●	1 St
0127878	RES 60.200	60x202 mm	54,30	N13	● ● ● ● ●	1 St
0127880	RES 60.300	60x302 mm	66,80	N13	● ● ● ● ●	1 St
0127881	RES 60.400	60x402 mm	80,20	N13	● ● ● ● ●	1 St
0127882	RES 60.500	60x502 mm	120,10	N13		1 St
0127883	RES 60.600	60x602 mm	139,30	N13		1 St

Gelenkverbinder



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen, einschließlich Flachrundschrauben M 6x12 mit verzahnten Flanschmuttern.
Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle
Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, einem Kabeleigengewicht ≤ 25 kg/m und einem max. Befestigungsabstand von 1,5 m.

0127894	RGV 60	vertikal	8,70	N13	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------	----------	------	-----	-----------	------

Deckenbügel zum Anschrauben, zur Montage an waagerechte Decken^{NEU}



Verwendbar für: Gewindestab M 10/...
Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346
Maße HxBxL: 80x57,5x32,5 mm

0127934	DB 10		5,11	N13		1 St
---------	-------	--	------	-----	--	------

Montageplatte, zum Anbau von Verteiler- und Abzweigboxen



Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346
Maße BxH: 130x139 mm

0224604	RMP 130		7,80	N13	● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	------	-----	-----------	------

Reduzier-/Abschluss-/Winkel-Stück



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen, als Reduzierung der Kabelrinnenbreite und als Abschlussstück der Kabelrinnen, einschließlich Flachrundschrauben M6x12 mit verzahnten Flanschmuttern.

Maße (BxTxH)

0127893	RAW 60.100	60x100x222 mm	11,10	N13		1 St
0127868	RAW 60.300	60x300x422 mm	12,90	N13		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ausleger/Hängestiel zur Wand- und Hängestielmontage an Wänden und waagerechten Decken



Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund. Aus statischen Gründen ist die Montage des Distanzstückes TKSD 20 bei der Wand- und Deckenmontage erforderlich, um die Verformung des Trapezprofils beim Anziehen der Befestigungsschraube zu vermeiden (Schraube SKM 10x25 DIN EN ISO 4017 bitte gesondert bestellen).

Bei der Hängestielmontage mit beidseitiger Befestigung ist das Distanzstück TKSD 20 erforderlich (Schraube SKM 10x70 DIN EN ISO 4017 bitte gesondert bestellen).

Ausführung: inkl. 2 FLM 6x12

Maße (HxL)

0128859	TKS 100	132x163 mm	11,10	N13		1 St
0128860	TKS 200	132x263 mm	13,10	N13		1 St
0128862	TKS 300	132x363 mm	15,60	N13		1 St

Tragkonsolen für Deckenmontage



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, einschließlich 2 Flachrundschrauben mit verzahnten Flanschmuttern M 6x12.
Leichte Ausführung
Gesamthöhe = 172 mm

Länge	Tragfähigkeit F bei L/2				
161 mm	F bei B/L/2 0,95 kN				
0128867	TKSU 100	161 mm	15,90	N13	1 St
261 mm	F bei B/L/2 0,70 kN				
0128869	TKSU 200	261 mm	19,20	N13	1 St
361 mm	F bei B/L/2 0,50 kN				
0128871	TKSU 300	361 mm	22,20	N13	1 St

Distanzstück für Tragkonsolen



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, zum Auffüttern des Profilrückens der Tragkonsolen bei Montagen an der Decke/Wand oder mehrere Profile gegeneinander.

0128865	TKSD 20	bandverzinkt	3,22	N13		1 St
0318486	TKSD 20 F	feuerverzinkt	3,81	N13		1 St

Aufhängebügel zum Einclippen



aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Zum Einclippen in die Seitenperforation von Kabelrinnen RL..., RLC... und RLI... Mittelloch zur Aufnahme von Gewindestäbe M10/...

Breite

0224155	RCB 50	50 mm	6,99	N13		1 St
0127939	RCB 100	100 mm	8,30	N13		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hängestiel- und Wandausleger zur Wand- und Hängestielmontage



Befestigungszubehör inkl. bei S: 2 FLM 6x12
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem Untergrund.

Tragfähigkeit	Maße (HxL)				
1,2 kN	60x110 mm				
0128811 KTAM 100		5,44	N13	● ● ● ●	1 St.
1,2 kN	80x210 mm				
0128812 KTAM 200		8,50	N13	● ● ● ●	1 St.
1,5 kN	82x320 mm				
0128813 KTAM 300		10,00	N13	● ● ● ●	1 St.
1,5 kN	82x420 mm				
0128814 KTAM 400		15,50	N13	● ● ● ●	1 St.
1,2 kN	115x510 mm				
0128815 KTAM 500		22,00	N13	● ● ● ●	1 St.
1,2 kN	115x610 mm				
0128809 KTAM 600		24,50	N13	● ● ● ●	1 St.

Wandausleger KTA



Tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, einschließlich 2 Flachrundschrauben M 6x12 mit verzahnten Flanschmuttern, Standard Ausführung, F = 2500 N bei B/2

	Maße (HxB)				
0128800 KTA 100	45x40 mm	10,30	N13	● ● ● ●	1 St.
0128802 KTA 200	55x40 mm	11,90	N13	● ● ● ●	1 St.
0128804 KTA 300	65x50 mm	16,60	N13	● ● ● ●	1 St.
0128806 KTA 400	75x50 mm	19,60	N13	● ● ● ●	1 St.
0128808 KTA 500	90x50 mm	29,00	N13	● ● ● ●	1 St.
0128810 KTA 600	90x50 mm	32,40	N13	● ● ● ●	1 St.

Hängestiel- und Wandausleger, schwer zur Hängestiel- und Wandmontage



Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.
Schwere Ausführung, F = 5000 N bei L/2
KTAS 100 - KTAS 400: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Kabelrinnen RLVC 60 und Gitterrinnen MTC 54 (Breiten ≤ 400 mm, Belastung ≤ 25 kg/m, Befestigungsabstand ≤ 1,5 m).

	Maße (HxL)				
2591927 KTAS 100	113x130 mm	40,20	N13	● ● ● ●	1 St.
0224158 KTAS 200	113x230 mm	43,70	N13	● ● ● ●	1 St.
0224159 KTAS 300	113x330 mm	49,80	N13	● ● ● ●	1 St.
0318626 KTAS 400	113x430 mm	56,30	N13	● ● ● ●	1 St.
0318627 KTAS 500	150x530 mm	64,80	N13	● ● ● ●	1 St.
0318628 KTAS 600	150x630 mm	71,40	N13	● ● ● ●	1 St.

Hängestiele System HUF 50



Tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.
Hängestiel mit angeschweißter Kopfplatte für Ausleger KTUM... bis 400 mm Breite

	Länge				
0128839 HUF 50/200	201 mm	13,80	N13	● ● ● ●	1 St.
0128840 HUF 50/300	301 mm	16,50	N13	● ● ● ●	1 St.
0128841 HUF 50/400	401 mm	18,80	N13	● ● ● ●	1 St.
0128842 HUF 50/500	501 mm	21,60	N13	● ● ● ●	1 St.
0128843 HUF 50/600	601 mm	25,40	N13	● ● ● ●	1 St.
0128898 HUF 50/700	705 mm	28,30	N13	● ● ● ●	1 St.
0128845 HUF 50/800	805 mm	29,70	N13	● ● ● ●	1 St.
0128828 HUF 50/900	905 mm	33,70	N13	● ● ● ●	1 St.
0128889 HUF 50/1000	1005 mm	35,10	N13	● ● ● ●	1 St.

Schutzkappe für Hängestielsystem HUF 50/... aus PVC, silikonfrei



Sicherheitsfarbe gelb
Zur Abdeckung der Profildenden

0128866 K 50	4,47	N13	● ● ● ●	10 St.
---------------------	-------------	-----	---------	--------

Hängestiel System HU 5050



Tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.
Hängestiel mit angeschweißter Kopfplatte und 3-seitig, durchgehend perforierter U-Profil zur Möglichkeit der 3-seitigen Anbringung der Wandausleger KTAL... und KTA...
HU 5050/200 - HU 5050/1200: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Kabelrinnen RLVC 60 und Gitterrinnen MTC 54 (Breiten ≤ 400 mm, Belastung ≤ 25 kg/m, Befestigungsabstand ≤ 1,5 m).

	Länge				
0224302 HU 5050/200	205 mm	29,30	N13	● ● ● ●	1 St.
0224304 HU 5050/250	255 mm	31,10	N13	● ● ● ●	1 St.
0224305 HU 5050/300	305 mm	32,40	N13	● ● ● ●	1 St.
0224306 HU 5050/400	405 mm	36,60	N13	● ● ● ●	1 St.
0224307 HU 5050/500	505 mm	42,20	N13	● ● ● ●	1 St.
0224308 HU 5050/600	605 mm	47,10	N13	● ● ● ●	1 St.
0224309 HU 5050/700	705 mm	51,50	N13	● ● ● ●	1 St.
0224310 HU 5050/800	805 mm	56,30	N13	● ● ● ●	1 St.
0224311 HU 5050/900	905 mm	61,10	N13	● ● ● ●	1 St.
0224297 HU 5050/1000	1005 mm	70,80	N13	● ● ● ●	1 St.
0224298 HU 5050/1100	1105 mm	80,80	N13	● ● ● ●	1 St.
0224300 HU 5050/1200	1205 mm	87,10	N13	● ● ● ●	1 St.
0224301 HU 5050/1500	1505 mm	102,60	N13	● ● ● ●	1 St.
0224303 HU 5050/2000	2005 mm	128,70	N13	● ● ● ●	1 St.

Hängestiel Distanzprofil für System HU 5050 und Profil U 5050



Um die Verformung des Hängestiels bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube (SKM) 10x80 F zu berücksichtigen.
Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Kabelrinnen RLVC 60 und Gitterrinnen MTC 54 (Breiten ≤ 400 mm, Belastung ≤ 25 kg/m, Befestigungsabstand ≤ 1,5 m).

2956714 HDS 50.50 F	5,77	N13	● ● ● ●	1 St.
----------------------------	-------------	-----	---------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schutzkappe, für Hängestiel System HU 5050 und Profil U 5050



Weich-PVC, Sicherheitsfarbe gelb ähnlich RAL 1021
Höhe = ca. 40 mm
Zur Abdeckungen der Profilen

0224315 K 5050 5,35 N13 1 St

Ausleger für Hängestiel System HUF 50



aus bandverzinktem Stahl nach DIN EN 10346, einschließlich
2 Flachrundschrauben M 6x12 und
1 Flachrundschraube M 10x25F mit verzahnten
Flanschmuttern, mittlere Ausführung
F = 1200 N bei L/2

Maße (HxL)

0128908	KTUM 100	73x105 mm	6,65	N13	1 St
0128909	KTUM 200	73x205 mm	9,00	N13	1 St
0128942	KTUM 300	73x305 mm	11,10	N13	1 St
0128943	KTUM 400	83x405 mm	17,30	N13	1 St

Ausleger für Hängestiele System HDUF 50



Tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, einschließlich
2 Flachrundschrauben M 6x12 und 1 Flachrundschraube
M 10x25F
Mit verzahnten Flanschmuttern.
F = 2500 N bei L/2

Maße (HxL)

0128900	KTU 100	50x110 mm	13,80	N13	1 St
0128880	KTU 200	60x210 mm	15,10	N13	1 St
0128901	KTU 300	75x310 mm	20,70	N13	1 St
0128881	KTU 400	75x410 mm	21,90	N13	1 St
0128882	KTU 500	90x510 mm	33,90	N13	1 St
0128902	KTU 600	90x610 mm	39,70	N13	1 St

Flachrundschraube



Galvanisch verzinkt nach DIN 50961,
Flachrundkopfschraube mit verzahnter Flanschmutter

0127901 FLM 6X12 M 6x12 48,20³ N13 10 St

Flachrundschraube



Tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461,
Flachrundkopfschraube mit verzahnter Flanschmutter
Festigkeitsklasse = 8,8

0127905 FLM 10X25 F M 10x25 204,00³ N13 50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Längsverbinder



Bedarf bei U 5050/... und HU 5050/...: 2 Stück je Stoßstelle.
Verwendbar für: Profil U 50/..., U 5050/... und Hängestiel HU
5050/...

0128907 VB 50 15,30 N13 20 St

Schraubkopfplatten zur Montage an waagerechten Decken



Gesamtlänge = Länge des U-Profiles inkl. der Kopfplatte.
Verwendbar für: Profil U 50/...

Länge

0127960 KU 50 105 mm 17,70 N13 1 St

Schraubkopfplatten zur Montage an waagerechten Decken



Gesamtlänge = Länge des Z-förmigen Profils inkl. der
Kopfplatte. Verwendbar für: Doppel U-Profil 50/...

Länge

0127961 KUD 50 105 mm 32,80 N13 1 St

Schraubkopfplatten vertikal, mit Verstellbereich von ± 30°



Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der
Kopfplatte. Verwendbar für: Profil U 50/...

Länge

0224575 KUGV 50 111 mm 37,50 N13 1 St

Schraubkopfplatten horizontal, mit Verstellbereich von ± 30°



Gesamtlänge = Länge des horizontal Profils inkl. der
Kopfplatte. Verwendbar für: Profil U 50/...

Länge

0318675 KUGH 50 106 mm 37,50 N13 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hängestiel System HU 6040



Tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.
Hängestiel mit angeschweißter Kopfplatte und 3-seitig, durchgehend perforierter U-Profil zur Möglichkeit der 3-seitigen Anbringung der Wandausleger KTAL... und KTA...

Länge

2357023	HU 6040/200	206 mm	36,60	N13	1 St.
2358033	HU 6040/300	306 mm	42,90	N13	1 St.
2358034	HU 6040/400	406 mm	48,90	N13	1 St.
2358035	HU 6040/500	506 mm	55,40	N13	1 St.
2358036	HU 6040/600	606 mm	61,80	N13	1 St.
2358037	HU 6040/700	706 mm	69,00	N13	1 St.
2358038	HU 6040/800	806 mm	75,60	N13	1 St.
2358039	HU 6040/900	906 mm	82,70	N13	1 St.
2358040	HU 6040/1000	1006 mm	91,90	N13	1 St.
2358043	HU 6040/1500	1506 mm	137,60	N13	1 St.
2358044	HU 6040/2000	2006 mm	171,50	N13	1 St.

Schutzkappe, für Hängestiel System HU 6040 und Profil U-6040



PE, Sicherheitsfarbe gelb, ähnlich RAL 1021
Höhe = ca. 27 mm
Zur Abdeckungen der Profilen

2394893 SKU 6040 auf Anfrage N13 1 St.

Distanzprofil für Hängestiel System HU 6040 und Profil U 6040



Um die Verformung des Hängestiels bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube (SKM) 10x90 F zu berücksichtigen.

2956716 HDS 60.40 F 7,10 N13 1 St.

Profil U 50



aus bandverzinktem Stahl nach EN 10346, durchlaufende Perforation 12x30 mm, zusätzlich durchlaufende Perforation Ø 6,4 mm in den Seiten.
Abmessung: 50x22x2 mm

Länge

0127959	U 50/3000	3000 mm	18,40	N13	3 m
0127958	U 50/6000	6000 mm	18,40	N13	6 m

Deckenträger DT... W-förmig, drahtverzinkt nach DIN EN 10244-2



für abgehängte Deckenkonstruktionen und/oder zur direkten Befestigung an der Decke

Draht-Ø: 5 mm

Maße (HxB)

4838589	DT 50.200 DV	55x200 mm	9,80	N13	2 m
4214012	DT 50.300 DV	55x300 mm	10,40	N13	2 m

Schraubkopfplatte, für Profil U-5050



Tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.
zur Herstellung von Hängestielen HU 5050/..., einschließlich 2 Flachrundschauben M 10x25F mit Flanschmuttern.

0224314 KU 5050 29,30 N13 1 St.

Gitterrinnen-Universalverbinder GRV M6x20 V dreiteilig



inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661 zur Erstellung von Längsverbindungen durchlaufender Deckenträger
Verwendbar für: Deckenträger DT 50... DV

4214028 GRV M6x20 V 3,30 N13 50 St.

Profil U 6040

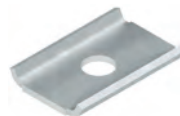


Tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.
3-seitig, durchgehend perforiertes U-Profil zur 3-seitigen Herstellung von Tragkonstruktionen mit Wandausleger KTA...

Länge

2358045	U 6040/3000 F	3000 mm	74,20	N13	3 m
2211267	U 6040/6000 F	6000 mm	74,20	N13	6 m

Gitterrinnenhaltetasche GRHLG 6 V



zur direkten Befestigung von Deckenträger DT 50... DV an der Decke

4214013 GRHLG 6 V 1,00 N13 50 St.

Schraubkopfplatte, für Profil U 6040

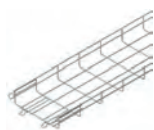


Tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.
zur Herstellung von Hängestielen HU 6040/..., einschließlich 2 Flachrundschauben M10x25 F mit Flanschmuttern.

2211269 KU 6040 30,50 N13 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gitterrinne U-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt mit angeschweißtem Verbinder



V: Stahl, galvanisch verzinkt
 F: Stahl, tauchfeuernverzinkt
 E3: Edelstahl Rostfrei, Werkstoff Nr.: 1.4301, 1.4303
 MTC 54.100 V, MTC 54.200 V - MTC 54.400 V: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, einem Kabeleigengewicht ≤ 15 kg/m und einem max. Befestigungsabstand von 1,5 m.

		Breite				
5059725	MTC 54.050 V	50 mm	12,50	N13	●	3 m
5059701	MTC 54.100 V	100 mm	13,80	N13	● ● ● ●	3 m
5059705	MTC 54.150 V	150 mm	15,00	N13	●	3 m
5059709	MTC 54.200 V	200 mm	17,40	N13	● ● ● ●	3 m
5059713	MTC 54.300 V	300 mm	26,80	N13	● ● ● ●	3 m
5059717	MTC 54.400 V	400 mm	31,90	N13	●	3 m
5059721	MTC 54.500 V	500 mm	37,10	N13	●	3 m
5059729	MTC 54.600 V	600 mm	42,30	N13	●	3 m
5059724	MTC 54.050 F	50 mm	13,50	N13	●	3 m
5059700	MTC 54.100 F	100 mm	15,20	N13	●	3 m
5059704	MTC 54.150 F	150 mm	17,50	N13	●	3 m
5059708	MTC 54.200 F	200 mm	19,90	N13	●	3 m
5059712	MTC 54.300 F	300 mm	32,30	N13	●	3 m
5059716	MTC 54.400 F	400 mm	38,70	N13	●	3 m
5059720	MTC 54.500 F	500 mm	49,50	N13	●	3 m
5059728	MTC 54.600 F	600 mm	55,80	N13	●	3 m
5059722	MTC 54.050 E3	50 mm	52,60	N13	●	3 m
5059697	MTC 54.100 E3	100 mm	65,90	N13	●	3 m
5059702	MTC 54.150 E3	150 mm	77,60	N13	●	3 m
5059706	MTC 54.200 E3	200 mm	90,10	N13	●	3 m
5059710	MTC 54.300 E3	300 mm	145,10	N13	●	3 m
5059714	MTC 54.400 E3	400 mm	176,30	N13	●	3 m
5059718	MTC 54.500 E3	500 mm	190,50	N13	●	3 m
5059726	MTC 54.600 E3	600 mm	210,00	N13	●	3 m

Universalverbinder zweiteilig



Zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken.
 GRHKM 6X15 V und GRHKM 6X15 F: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, einem Kabeleigengewicht ≤ 15 kg/m und einem max. Befestigungsabstand von 1,5 m.

V: Stahl, galvanisch verzinkt
 F: Stahl, tauchfeuernverzinkt
 E3: Edelstahl Rostfrei, Werkstoff Nr.: 1.4301, 1.4303

3900827	GRHKM 6X15 V	Festigkeitsklasse 8.8	152,80 ³	N13	● ●	1 St
3900813	GRHKM 6X15 F	Festigkeitsklasse 8.8	200,30 ³	N13	● ●	1 St
3900809	GRHKM 6X15 E3	Festigkeitsklasse 70	347,80 ³	N13	● ●	1 St

Universalverbinder zweiteilig



Zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken. Stahl, bandverzinkt.

0343533	GRV 6	inkl. 1 FLM 6x16 F	1,51	N13	● ● ● ●	1 St
---------	-------	--------------------	------	-----	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Trennsteg



Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, einem Kabeleigengewicht ≤ 15 kg/m und einem max. Befestigungsabstand von 1,5 m.
 Lieferlänge 3 m
 Materialstärke: 0,75 mm

		Höhe				
1899391	RW 50	47 mm	10,60	N13	● ● ● ●	3 m
0127865	RW 60	55 mm	10,80	N13	● ● ● ●	3 m

Hakenschraube inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661^{NEU}



Zur Befestigung der Gitterrinnen auf Auslegern und zur Befestigung des Hängestiels GRHS 30/... an den Gitterrinnen bzw. GRHB 30/150 F.
 GRSM 6V: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Breiten ≤ 400 mm, einem Kabeleigengewicht ≤ 15 kg/m und einem max. Befestigungsabstand von 1,5 m.
 Gewinde: M6

4062119	GRSM 6V	Stahl	0,47	N13	● ● ● ●	1 St
0226501	GRSM-6 E3	Edelstahl rostfrei	1,13	N13	●	1 St

Weitspannkabelrinnen, gelocht mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen



Die gelochten Quersicken im eingeneteten Boden mit versetzt angeordneter Lochung dienen zur Stabilisierung und Trennstegbefestigung.
 Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis). Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beige packt.

Materialstärke (t): 1,5 mm

		Maße (HxBxL)				
0224635	WRL 105.200	105x200x6000 mm	119,10	N13	●	6 m
0224636	WRL 105.300	105x300x6000 mm	128,30	N13	●	6 m
0224637	WRL 105.400	105x400x6000 mm	135,80	N13	●	6 m
0211385	WRL 105.500	105x500x6000 mm	144,10	N13	●	6 m
0211386	WRL 105.600	105x600x6000 mm	157,80	N13	●	6 m

Stoßstellenverbinder



Für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 105 mm Kantenhöhe. Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle. Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

		Höhe	Breite			
106,5 mm		390 mm				
2259736	WSV 105.390		27,50	N13	● ● ● ●	10 St

Gelenkverbinder, vertikal



Zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe. Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle. Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

		Höhe				
0343771	WSGV 105	106,5 mm	64,70	N13	● ●	1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Winkelverbinder, horizontal



Zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe. Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle. Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

Höhe	Breite					
106,5 mm	390 mm					
2395571	WSVV 105.390	33,90	N13	● ● ● ● ●		1 St.

Trennsteg



Zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen. Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

	Höhe					
0127879	RW 85	80 mm	15,20	N13	● ● ● ● ●	3 m

Eckbaustück zur Erstellung von 90° Eck- und T-Verbindung von Weitspannkabelrinnen und -leitern



Der Formstückradius ist so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

	Höhe					
inkl. 6FLM 8x13 F	106,5 mm					
3582686	WAER 105	125,80	N13	● ● ● ● ●		1 St.

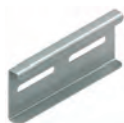
Steigtrassen, Sprossenabstand 300 mm mit durchgehend gelochten Seitenholmen



Zusätzliche Befestigungslochungen Ø 8,5 mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund. STL 60.203/3 - STL 60.403/3: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12, Normtragekonstruktion - Verlegeart Steigtrassen.

	Maße (HxBxL)					
2638580	STL 60.203/3 60x200x3000 mm	54,80	N13	● ● ● ● ●		3 m
2638581	STL 60.303/3 60x300x3000 mm	56,80	N13	● ● ● ● ●		3 m
2638582	STL 60.403/3 60x400x3000 mm	60,20	N13	● ● ● ● ●		3 m
2638583	STL 60.503/3 60x500x3000 mm	64,00	N13	● ● ● ● ●		3 m
2638584	STL 60.603/3 60x600x3000 mm	67,20	N13	● ● ● ● ●		3 m

Stoßstellenverbinder^{NEU}



Für eine formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelleitern und Formstücke mit 60 mm Kantenhöhe. Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen. Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

	Maße (HxL)					
2395578	KSV 60 S 60x150 mm	4,91	N13	● ● ● ● ●		1 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Wandanschlusswinkel für Boden-/Deckenbefestigung geeignet



Gleichschenkelig, zur Boden-, Decken- und Wandbefestigung, einschließlich feuerverzinkten anteilmäßigem Befestigungszubehör. Stahl, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Zur Verwendung im Funktionserhalt; bitte abP bzw. gutachterliche Stellungnahmen beachten.

0224581	WWU 150/8	7,50	N13	● ● ● ● ●		50 St.
----------------	-----------	-------------	-----	-----------	--	--------

Hammerfuß®-Bügelshelle mit Druckwanne für 1 Kabel



Verwendbar für C-Profilshienen mit 16-17 mm Schlitzweite. Gegenwannen GW.../GWS... bitte gesondert bestellen. Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12, Normtragekonstruktion - Verlegeart Schellen. Ausführung: Schraubenkopf mit Mehrfachantrieb

	Kabel-Ø					
0130620	B 12 6-12 mm	177,00³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0130621	B 14 10-14 mm	182,00³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0130622	B 16 12-16 mm	188,20³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0130623	B 18 14-18 mm	194,60³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0130624	B 22 18-22 mm	197,70³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0130625	B 26 22-26 mm	217,40³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0130626	B 30 26-30 mm	228,00³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0130627	B 34 30-34 mm	274,40³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0130628	B 38 34-38 mm	314,30³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0130629	B 42 38-42 mm	328,80³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0130630	B 46 42-46 mm	358,70³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0130631	B 50 46-50 mm	389,30³	N08	● ● ● ● ●		50 St.
0130632	B 54 50-54 mm	427,50³	N08	● ● ● ● ●		50 St.
0130633	B 58 54-58 mm	441,70³	N08	● ● ● ● ●		50 St.
0130634	B 64 58-64 mm	464,20³	N08	● ● ● ● ●		50 St.

Hammerfuß®-Bügelshelle mit Kunststoffdruckwanne

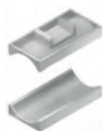


Verwendbar für: C-Profilshienen mit 16-17 mm Schlitzweite. Gegenwannen GW.../GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen. Ausführung: Schraubenkopf mit Mehrfachantrieb

	Kabel-Ø					
0127978	BK 14 8-14 mm	206,10³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0127979	BK 18 14-18 mm	210,40³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0127980	BK 22 18-22 mm	215,00³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0127981	BK 26 22-26 mm	234,60³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0127982	BK 30 26-30 mm	261,30³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0127946	BK 34 30-34 mm	301,40³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0127983	BK 38 34-38 mm	341,40³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0127947	BK 42 38-42 mm	349,30³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0127984	BK 46 42-46 mm	391,30³	N08	● ● ● ● ●		100 St.
0127985	BK 50 46-50 mm	422,70³	N08	● ● ● ● ●		50 St.
0127948	BK 54 50-54 mm	457,70³	N08	● ● ● ● ●		50 St.
0127986	BK 58 54-58 mm	473,80³	N08	● ● ● ● ●		50 St.
0127987	BK 64 58-64 mm	499,10³	N08	● ● ● ● ●		50 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

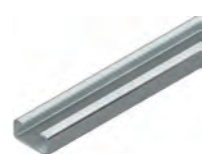
Gegenwannen für Hammerfuß®-Bügelzellen selbsthaftend durch Klemmfeder (A)



Verwendbar für: C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite.

Kabel-Ø	Länge						
6-12 mm	40 mm						
0127988 GW 12		28,60³	N08	●	●	●	100 St
10-14 mm	40 mm						
0127989 GW 14		30,00³	N08	●	●	●	100 St
12-16 mm	40 mm						
0127926 GW 16		32,80³	N08	●	●	●	100 St
14-18 mm	40 mm						
0127990 GW 18		33,50³	N08	●	●	●	100 St
18-22 mm	40 mm						
0127991 GW 22		35,30³	N08	●	●	●	100 St
22-26 mm	40 mm						
0127992 GW 26		39,20³	N08	●	●	●	100 St
26-30 mm	40 mm						
0127927 GW 30		42,70³	N08	●	●	●	100 St
30-34 mm	40 mm						
0127993 GW 34		45,60³	N08	●	●	●	100 St
34-38 mm	40 mm						
0127928 GW 38		52,70³	N08	●	●	●	50 St
38-42 mm	40 mm						
0127994 GW 42		57,70³	N08	●	●	●	50 St
42-46 mm	40 mm						
0127995 GW 46		58,60³	N08	●	●	●	50 St
46-50 mm	40 mm						
0127929 GW 50		70,00³	N08	●	●	●	50 St
50-54 mm	45 mm						
0127996 GW 54		83,50³	N08	●	●	●	50 St
54-58 mm	45 mm						
0127997 GW 58		86,30³	N08	●	●	●	50 St
58-64 mm	45 mm						
0306680 GW 64		94,00³	N08	●	●	●	50 St

Ankerschiene Modell 2970, C-Profil, Schlitzweite 16 mm, nach DIN EN 60715, ungelocht^{NEU}



Länge: 2000 mm

0145241 2970/2 G0	1.584,00³	N05		2 m
0128717 2970/2 FO	1.559,00³	N05		2 m

Ankerschiene Modell 2970, C-Profil, Schlitzweite 16 mm, nach DIN EN 60715, gelocht

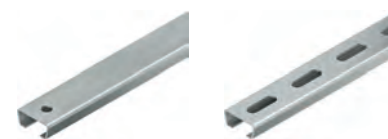


2970/2 SL: Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12, Normtragekonstruktion - Verlegeart Schwellen.
Länge: 2000 mm
Lochung: 9x15 mm
Lochabstand: 25 mm

0303544 2970/2 GL	1.780,00³	N05	●	2 m
0230568 2970/2 SL	1.358,00³	N05	● ● ●	2 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ankerschiene Modell 2975, C-Profil, Schlitzweite 16 mm



C-Profil
Schlitzweite 16 mm

0303605 2975/2 FO	ungelocht	1.800,00³	N05		2 m
0303606 2975/2 FL	gelocht	2.096,00³	N05	●	2 m

Ankerschiene Modell 2996Z, C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht



Erforderliches Befestigungsmaterial bitte gesondert bestellen: Gleitmutter GMZ M...-22F und Schrauben.
Lochung: 13x30 mm
Lochabstand: 50 mm

	Länge				
3582717 2996Z/3 FL	3000 mm	5.407,00³	N13		3 m
3900729 2996Z/4500 FL	4500 mm	243,40	N13		1 St
3582719 2996Z/6 FL	6000 mm	5.407,00³	N05		6 m

Tragschiene Modell 2933, ungelocht



Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechen DIN EN 60715. Verwendbar für: Installationsgeräte und Reihenklemmen.

	Länge				
0145077 2933/2 G0	2000 mm	690,00³	N04		2 m

Tragschiene Modell 2933, gelocht



Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechen DIN EN 60715. Verwendbar für: Installationsgeräte und Reihenklemmen.

	Länge	Lochung	Lochabstand		
	2000 mm	5,2x18 mm	25 mm		
0145078 2933/2 GL				960,00³	N04 ● ● 2 m

Tragschiene Modell 2935, ungelocht



Hutschiene 35 mm, TS 35 DIN 60715.

	Länge				
0145083 2935/2 G0	2000 mm	755,00³	N04		2 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

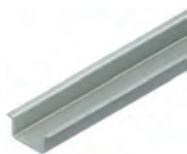
Tragschiene Modell 2935, gelocht



Hutschiene 35 mm, TS 35 DIN 60715.

Länge	Lochung	Lochabstand
2000 mm	5,2x18 mm	25 mm
0145084 2935/2 GL	1.036,00³	N04 ● ● ● 2 m

Tragschiene Modell 2934, ungelocht



Hutschiene 35 mm, TS 35 DIN 60715.

Länge
2000 mm
0145086 2934/2 GO
1.275,00³ N04 2 m

Tragschiene Modell 2934, gelocht



Hutschiene 35 mm, Anschlussmaße entsprechen DIN 60715.

Länge	Lochung	Lochabstand
2000 mm	5,2x18 mm	25 mm
0145087 2934/2 GL	1.561,00³	N04 ● ● ● 2 m

Tragschiene Modell 2936, ungelocht



Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechen DIN 60715.

Länge
2000 mm
0145090 2936/2 GO
2.251,00³ N04 2 m

Tragschiene Modell 2936, gelocht



Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechen DIN 60715.

Länge	Lochung	Lochabstand
2000 mm	5,2x18 mm	25 mm
0145091 2936/2 GL	2.626,00³	N04 2 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tragschiene Modell 2937, ungelocht



Hutschiene 15 mm, TS 15 Anschlussmaße entsprechen DIN 60715.

Länge
2000 mm
0145044 2937/2 GO
415,30³ N04 2 m

Tragschiene Modell 2937, gelocht



Hutschiene 15 mm, TS 15 Anschlussmaße entsprechen DIN 60715.

Länge	Lochung	Lochabstand
2000 mm	4,2x12 mm	20 mm
0145075 2937/2 GL	604,00³	N04 ● ● 2 m

Trägerzwischenklammern zum Verkleben der Schiene zwischen den Schenkeln eines T-Trägers



Inkl. Sechskantschrauben mit Ansatzspitze nach DIN 564

Maße (BxL)	Materialstärke (t)
45,5x100 mm	2 mm
4213997 TZK 86-96 S	41,70 N13 1 Paar

Gleitmutter^{NEU}



Gleitmutter, ohne Schraube, für C-Ankerschienen, an jeder Stelle mit Befestigungsschraube im Profil einsetzbar.

		Gewinde	
3311201	GMZ M6 F	M6	328,60³ N09 50 St.
3311202	GMZ M8 F	M8	340,50³ N09 100 St.
3311203	GMZ M10 F	M10	352,60³ N09 100 St.
3311204	GMZ M12 F	M12	364,50³ N09 100 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gleitmutter mit Fixierhilfe



Für ein genaues Fixieren ohne Verrutschen, besonders in senkrechten Anwendungen. Die Ausführung GMZF M12-18... ist in Kombination mit der Schiene 2986-1.75... nicht geeignet. Verwendbar für: Ankerschienen 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite. An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Die Gleitmutter wird mittels Fixierhilfe um 90° in das Profil eingedreht und kann durch Andrücken variabel positioniert werden. Die Gleitmutter GMZF M12-18... ist nur vom Profilende der Ankerschiene einsetzbar.

Gewinde

DEHA-Nr.	Type	Gewinde	€/St.	PG	Lager	VE
3900797	GMZF M6-18 F	M6	383,70 ³	N09		100 St
3900801	GMZF M8-18 F	M8	400,10 ³	N09	●	100 St
3900800	GMZF M10-18 F	M10	416,50 ³	N09		100 St
3900798	GMZF M12-18 F	M12	433,00 ³	N09		100 St
3900802	GMZF M6-22 F	M6	383,70 ³	N09		100 St
3900805	GMZF M8-22 F	M8	400,10 ³	N09	●	100 St
3900803	GMZF M10-22 F	M10	416,50 ³	N09		100 St
3900804	GMZF M12-22 F	M12	433,00 ³	N09		100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Profilklemme inkl. Zapfenschraube M8 mit Schlitz



für Trägerprofile mit parallelen Flanschen oder schrägen Flanschen mit max. 14% Neigung sowie als Zuleitung zu den Energieabnehmern. Je nach Anwendungsfall können die zur Verwendung kommenden Befestigungsmittel variieren!

Schraubenanzugsmoment 4 Nm
Schlüsselweite 13
Flanschstärke (t) 6-35 mm
vertikale Nennlast F1: 1,8 kN
vertikale Nennlast F2: 1,6 kN

Gewinde

DEHA-Nr.	Type	Gewinde	€/St.	PG	Lager	VE
4838646	PKS M6/10-40 F	M6	10,30	N13		25 St
4764115	PKS M8/10-40 E5	M8	22,80	N13		25 St

Rohr- und Kabelstabschellen mit Anschlussinnengewinde M6



Zum Aufschrauben auf Schraubdübel bis 8 mm Gewindelänge für Kabel und metrische Rohre nach DIN EN 60 423. Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12, Normtragekonstruktion - Verlegeart Schellen.

Kabel-Ø

DEHA-Nr.	Type	Kabel-Ø	€/St.	PG	Lager	VE
0231932	851 G	15 - 19 mm	182,70 ³	N06	●	50 St
0231933	852 G	19 - 24 mm	186,00 ³	N06	●	50 St
0231934	853 G	24 - 29 mm	218,80 ³	N06	●	50 St
0231935	854 G	29 - 38 mm	255,10 ³	N06	●	25 St
0231936	855 G	38 - 47 mm	278,00 ³	N06	●	20 St
0231937	856 G	47 - 55 mm	307,70 ³	N06	●	20 St
0231938	857 G	55 - 63 mm	325,70 ³	N06	●	20 St

Sammelhalter zur Verlegung von Kabelbündeln an Wand und Decke



Zur Leitungsverlegung in Zwischendecken gemäß Muster-Leitungsanlagenrichtlinien (MLAR). Zur Kabelverlegung im Funktionserhalt gemäß DIN 4102-12. Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Kabeleigengewicht ≤ 6 kg/m und einem Befestigungsabstand ≤ 0,8 m.

Maße (HxB)

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxB)	€/St.	PG	Lager	VE
0231905	SHS 15	56x34 mm	182,20 ³	N14	● ● ●	50 St
0231906	SHS 30	81x50 mm	226,80 ³	N14	● ● ●	25 St

Sammelhalter zur Verlegung von Kabelbündeln an Wand und Decke



Zur Leitungsverlegung der allgemeinen Stromversorgung in Zwischendecken gemäß Muster-Leitungsanlagen-Richtlinien (MLAR). Zur Kabelverlegung im Funktionserhalt gemäß DIN 4102-12. Hohe mechanische Festigkeit. Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Kabeleigengewicht ≤ 6 kg/m und einem Befestigungsabstand ≤ 0,8 m.

Maße (HxB)

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxB)	€/St.	PG	Lager	VE
4401763	SHS 80 S	114,5x90 mm	1.196,00 ³	N14	● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aluminium-Rohr Seewasserbeständig, hohe Korrosionsbeständigkeit **E**

Druckfestigkeit: Klasse 4, 1.250 N, schwer
 Schlagfestigkeit: Klasse 4, 2,0 kg/300 mm, schwer
 T min/max: -45/+250 °C
 Klassifizierung: 4456
 Oberfläche: gepresst/pressblank

Werkstoff: EN AW 6060 T 66 (Al Mg Si 0,5 F22) und EN AW 5049 T 66 (Al Mg 2 Mn 0,8)

VDE: Zeichengenehmigung nach DIN EN 61386-1 und DIN EN 61386-21 für IESR...AL und IEGR...AL

Aluminium und Aluminiumlegierungen überziehen sich an Luft mit einer dünnen, aber dichten Oxidschicht. Im Gegensatz zu Oxidschichten anderer Metalle haftet diese Schicht sehr fest und bewirkt so eine ausgezeichnete Beständigkeit in der Witterung und gegenüber einer großen Anzahl anorganischer und organischer Stoffe.

Aluminium ist leicht zu reinigen, sterilisierbar und erfüllt alle hygienischen und antitoxischen Anforderungen.

Aluminium lässt sich außerdem deutlich leichter verarbeiten als andere Metalle. Aluminium spart durch geringeres Gewicht (gegenüber Stahl) Transport- und Montagekosten.

IEC-Steckrohr, Aluminium, Lieferlänge 3 m **E**



Steckrohr-IEC nach DIN EN 61386-1/DIN EN 61386-21, durch schwere Druckfestigkeit einsetzbar bei extremen mechanischen Anforderungen und festen Verbindungen, hohe Schlagfestigkeit.

Klassifizierung: 4456 für schwere mechanische Beanspruchung
 Oberfläche: gepresst/pressblank
 Werkstoff: Aluminiumlegierung, Werkstoff Nr. 3.3206 EN AW 6060 T 66

		Außen-/Innen-Ø			
0122330	IESR 16 AL	16,0/14,0 mm	2,30	A ● ● ● ● ●	1 m
0122331	IESR 20 AL	20,0/18,0 mm	2,70	A ● ● ● ● ●	1 m
0122332	IESR 25 AL	25,0/22,6 mm	3,65	A ● ● ● ● ●	1 m
0122333	IESR 32 AL	32,0/29,6 mm	4,75	A ● ● ● ● ●	1 m
1130825	IESR 40 AL	40,0/37,4 mm	6,55	A ● ● ● ● ●	1 m
0122335	IESR 50 AL	50,0/47,4 mm	7,85	A ● ● ● ● ●	1 m
0122336	IESR 63 AL	63,0/60,0 mm	12,25	A ● ● ● ● ●	1 m

IEC-Gewinderohr, Aluminium, mit aufgeschraubter Muffe **E**



Gewinderohr nach DIN EN 61386-1/DIN EN 61386-21, mit einseitig aufgeschraubter Muffe und Anschlussgewinde, durch schwere Druckfestigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit einsetzbar bei extremen mechanischen Anforderungen und festen Verbindungen.

Materialstärke t: 1,5 mm
 Klassifizierung: 4456 für schwere mechanische Beanspruchung
 Oberfläche: gepresst/pressblank
 Werkstoff: Aluminiumlegierung, Werkstoff Nr. 3.3206 EN AW 6060 T5

		Außen-/Innen-Ø			
0122520	IEGR 16 AL	16,0/13,0 mm	5,70	A ● ● ● ● ●	1 m
0122521	IEGR 20 AL	20,0/17,0 mm	6,55	A ● ● ● ● ●	1 m
0122522	IEGR 25 AL	25,0/22,0 mm	7,65	A ● ● ● ● ●	1 m
0122523	IEGR 32 AL	32,0/29,6 mm	8,65	A ● ● ● ● ●	1 m
0122524	IEGR 40 AL	40,0/37,4 mm	11,00	A ● ● ● ● ●	1 m
0122525	IEGR 50 AL	50,0/47,4 mm	13,10	A ● ● ● ● ●	1 m
0122526	IEGR 63 AL	63,0/59,4 mm	18,80	A ● ● ● ● ●	1 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

IEC-Steckbogen, Aluminium, 90° **E**



Steckrohrbogen-IEC 90° nach DIN EN 61386-1/DIN EN 61386-21, zur Herstellung von gesteckten 90° Eckverbindungen von Steck- und Muffenrohren, seewasserbeständig und hohe Korrosionsbeständigkeit.

für Steckrohr-IEC: IESR ... AL
 für Muffenrohr-fm: FM-MR ... AL
 Materialstärke t: 1 mm
 Klassifizierung: 4456 für schwere mechanische Beanspruchung
 Oberfläche: gepresst/pressblank
 Werkstoff: Aluminiumlegierung, Werkstoff-Nr. EN AW 5049 T66

		Außen-/Innen-Ø			
0122340	IESB 16 AL	16/13,7 mm	4,45	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122341	IESB 20 AL	20/17,7 mm	4,80	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122342	IESB 25 AL	25/22,2 mm	5,25	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122343	IESB 32 AL	32/29,2 mm	7,15	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122344	IESB 40 AL	40/37,2 mm	8,85	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122345	IESB 50 AL	50/47,1 mm	11,45	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122346	IESB 63 AL	63/59,8 mm	14,15	A ● ● ● ● ●	1 St.

IEC-Gewindebogen, Aluminium, 90° **E**



Gewinderohrbogen-IEC 90° nach DIN EN 61386-1/DIN EN 61386-21, mit einseitig aufgeschraubter Muffe und Anschlussgewinde, zur Herstellung von geschraubten 90° Eckverbindungen von Gewinderohren-IEC, seewasserbeständig und hohe Korrosionsbeständigkeit.

für Gewinderohr-IEC: IEGR ... AL
 Materialstärke t: 1,5 mm
 Klassifizierung: 4456 für schwere mechanische Beanspruchung
 Oberfläche: gepresst/pressblank
 Werkstoff: Aluminium, Werkstoff-Nr. 3.3206 EN AW-6060 T5

		Außen-/Innen-Ø			
0122535	IEGB 16 AL	16/13,0 mm	7,05	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122536	IEGB 20 AL	20/17,0 mm	7,95	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122537	IEGB 25 AL	25/22,0 mm	9,40	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122538	IEGB 32 AL	32/29,6 mm	12,05	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122539	IEGB 40 AL	40/37,4 mm	16,75	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122540	IEGB 50 AL	50/47,4 mm	19,90	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122541	IEGB 63 AL	63/59,4 mm	25,20	A ● ● ● ● ●	1 St.

IEC-Steckmuffe, Aluminium für Steckrohre **E**



Steckmuffe-IEC nach DIN EN 61386-1/DIN EN 61386-21, zur Herstellung von geraden Stoßstellenverbindungen von Steckrohren sowie von geraden Stoßstellenverbindungen von Muffenrohr/Steckrohr.

für Steckrohr: IESR ... AL
 für Muffenrohr-fm: FM-MR ... AL
 Oberfläche: gepresst/pressblank
 Werkstoff: Aluminiumlegierung, Werkstoff Nr. 3.3206 EN AW 6060 T5

0122348	IESM 16 AL	1,05	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122349	IESM 20 AL	1,31	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122350	IESM 25 AL	1,52	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122351	IESM 32 AL	2,15	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122352	IESM 40 AL	2,35	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122353	IESM 50 AL	2,67	A ● ● ● ● ●	1 St.
0122354	IESM 63 AL	3,25	A ● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

IEC-Gewindemuffe, Aluminium, für Gewinderohre **E**



Gewindemuffe-IEC nach DIN EN 61386-1/DIN EN 61386-21, zur Herstellung von geschraubten geraden Stoßstellenverbindungen von Gewinderohren sowie zur Verbindung von Gewinderohr und Gewinderohrbogen 90°.

für Gewinderohr-IEC: IEGR ... AL
 für Gewinderohrbogen-IEC 90°: IEGB ... AL
 Oberfläche: gepresst/pressblank
 Werkstoff: Aluminiumlegierung,
 Werkstoff-Nr. 3.3206 EN AW 6060 T66

∅

0122527	IEGM 16 AL	16 mm	1,52	A	1 St
0122528	IEGM 20 AL	20 mm	1,63	A ●	1 St
0122529	IEGM 25 AL	25 mm	1,84	A ●	1 St
0122530	IEGM 32 AL	32 mm	2,36	A ●	1 St
0122531	IEGM 40 AL	40 mm	3,05	A	1 St
0122532	IEGM 50 AL	50 mm	3,89	A	1 St
0122533	IEGM 63 AL	63 mm	5,36	A	1 St

IEE-Endtülle **E**



Endtülle, ohne Innenschenkel, zum Aufstecken auf Elektroinstallationsrohre nach DIN EN 60423/IEC 423 und andere Rohre mit gleichen Außendurchmessern, zum Schutz der Kabel beim Auslass/Kabelzug. In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Endtülle anzubringen.

für Muffenrohr-fm, einseitig: FM-MR ... AL
 für Steckrohr-IEC: IESR ... AL
 für Gewinderohr-IEC, einseitig: IEGR ... AL
 für Gewinderohrbogen-IEC 90°, einseitig: IEGB ... AL
 Oberfläche: fließgepresst/pressblank
 Werkstoff: Aluminiumlegierung,
 Werkstoff-Nr. 3.3206 EN AW 6060 T66

4963437	IEE 16 AL	3,85	A ● ●	1 St
4963440	IEE 20 AL	4,15	A ● ● ●	1 St
4963443	IEE 25 AL	4,65	A ● ● ● ●	1 St
4963446	IEE 32 AL	5,30	A ● ● ● ● ●	1 St
4963449	IEE 40 AL	5,90	A ● ● ● ● ● ●	1 St
4963452	IEE 50 AL	6,80	A ● ● ● ● ● ● ●	1 St
4963455	IEE 63 AL	7,95	A ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St

IEC-Klemmschellen, Aluminium **E**



Klemmschelle, zur Befestigung von Steckrohren-IEC und Gewinderohren-IEC auf ebener Wand sowie zur Montage auf Montageschiene NHP... mittels Schrägmutter mit Schraube NPB 06. Bitte beachten: Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen Überkopfmontagen mit Schraub-Rohrschellen IPA ... durchzuführen.

für Steckrohr-IEC: IESR ... AL
 für Gewinderohr-IEC: IEGR ... AL
 für Muffenrohr-fm: FM-MR ... AL
 Oberfläche: stranggepresst/pressblank
 Werkstoff: Aluminium, Werkstoff-Nr. 3.3206 EN AW-6060 T5

∅

0122510	IK 16 AL	16 mm	0,89	A ● ● ● ●	1 St
0122511	IK 20 AL	20 mm	0,95	A ● ● ● ● ●	1 St
0122512	IK 25 AL	25 mm	1,16	A ● ● ● ● ● ●	1 St
0122515	IK 32 AL	32 mm	1,26	A ● ● ● ● ● ● ●	1 St
0122517	IK 40 AL	40 mm	1,42	A ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
0122518	IK 50 AL	50 mm	1,73	A ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
0122519	IK 63 AL	63 mm	2,26	A ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rohrschellen/Kabelabstandschellen, Aluminium **E**



Rohr- und Kabelabstandschelle, zur Befestigung von Steckrohren-IEC und Gewinderohren-IEC auf ebener Wand/Decke sowie zur Montage auf Montageschiene NHP... mittels Schrägmutter mit Schraube NPB 06. Bitte beachten: Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen Überkopfmontagen mit Schraub-Rohrschellen IPA ... durchzuführen.

für Steckrohr-IEC: IESR ... AL
 für Gewinderohr-IEC: IEGR ... AL
 für Muffenrohr-fm: FM-MR ... AL
 Oberfläche: pressblank
 Werkstoff: Aluminiumlegierung, Werkstoff-Nr. 3.3535
 Werkstoff Schrauben: Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301/1.4303

∅

für IEC-Rohr 16	15-19 mm				
1130826	IPA 16 AL	1,94	A ● ● ● ●	1 St	
für IEC-Rohr 20	19-24 mm				
1130827	IPA 20 AL	2,00	A ● ● ● ● ●	1 St	
für IEC-Rohr 25	24-29 mm				
1130828	IPA 25 AL	2,21	A ● ● ● ● ● ●	1 St	
für IEC-Rohr 32	29-38 mm				
1130829	IPA 32 AL	2,36	A ● ● ● ● ● ● ●	1 St	
für IEC-Rohr 40	38-47 mm				
1130830	IPA 40 AL	2,57	A ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St	
für IEC-Rohr 50	47-55 mm				
1130831	IPA 50 AL	2,84	A ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St	
für IEC-Rohr 63	55-63 mm				
1130832	IPA 63 AL	2,94	A ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St	

Montageschiene für Schellen IPA, IK und HF, Aluminium **E**



Montageschiene, C-Profil, gelocht, zur senkrechten/waagerechten Montage an ebener Wand und Decke, zur Aufnahme der Klemmschellen IK ... und Rohrschellen IPA ... mittels Schrägmutter mit Schraube NPB 06.

für Klemmschellen: IK ...
 für Rohrschellen: IPA ...
 Oberfläche: stranggepresst/pressblank
 Werkstoff: Aluminiumlegierung

Maße (HxB)

4963435	NHP 15	15x25 mm	5,75	1 m
4963436	NHP 20	20x27 mm	10,85	1 m

Schrägmutter mit Schraube **E**



Schrägmutter mit Schraube, zur Befestigung der Klemmschellen IK ... und Rohrschellen IPA ... an Montageschiene NHP ...

Oberfläche Schrägmutter: pressblank
 Werkstoff Schrägmutter: Aluminiumlegierung, Werkstoff Nr. 3.3206
 Linsenschraube: M 6x12 E3 DIN EN ISO 7045-Z
 Werkstoff Linsenschraube: Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301/1.4303, blank

4963564	NPB 06		1,05	1 St
---------	--------	--	------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

EDELSTAHLROHRE E3, HOHE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT **E**

Druckfestigkeit: Klasse 5, 4.000 N, sehr schwer
 Schlagfestigkeit: Klasse 5, 6,8 kg/300 mm, sehr schwer
 T min: -45 °C
 T max: +400 °C
 Klassifikation: 5557

Werkstoff 1.4301 (X5CrNi18-10)

Werkstoff 1.4307 (X2CrNi18-9)

Werkstoff 1.4301 ist gegen Wasser, Wasserdampf, Luftfeuchtigkeit, Speisesäuren sowie schwache organische und anorganische Säuren beständig. Bei Zerspanung muss wegen der Neigung zur Kaltverfestigung mit Werkzeugen aus hoch legiertem Schnelldrehstahl oder Hartmetall gearbeitet werden.

Werkstoff 1.4307 hat gegenüber Werkstoff 1.4301 einen geringeren Kohlenstoffgehalt, was eine verbesserte Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion bedeutet

Edelstahl Muffenrohr-FM mit einseitig angeformter Muffe E3 **E**



Durch sehr schwere Druckfestigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit einsetzbar bei extremen mechanischen Anforderungen und festen Verbindungen.

	∅			
4963502	FM-MR 16 E3	16/14,0 mm	17,40	1 m
4963506	FM-MR 20 E3	20/18,0 mm	19,40	1 m
4963510	FM-MR 25 E3	25/22,6 mm	25,20	1 m
4963514	FM-MR 32 E3	32/29,6 mm	32,80	1 m
4963518	FM-MR 40 E3	40/37,6 mm	42,70	1 m
4963522	FM-MR 50 E3	50/47,0 mm	58,90	1 m
4963526	FM-MR 63 E3	63/60,0 mm	68,30	1 m

Edelstahl Steckrohr E3 **E**



Durch sehr schwere Druckfestigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit einsetzbar bei extremen mechanischen Anforderungen und festen Verbindungen.

	∅					
4963586	IESR 16 E3	16/14,0 mm	13,35	E	● ●	1 m
4963590	IESR 20 E3	20/18,0 mm	15,15	E	● ●	1 m
4963594	IESR 25 E3	25/22,6 mm	20,35	E	● ●	1 m
4963598	IESR 32 E3	32/29,6 mm	27,75	E	● ●	1 m
4963603	IESR 40 E3	40/37,6 mm	36,40	E	● ●	1 m
4963608	IESR 50 E3	50/47,0 mm	52,10	E		1 m
4963614	IESR 63 E3	63/60,0 mm	60,40	E		1 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

EDELSTAHLROHRE E5, SEHR HOHE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT **E**

Druckfestigkeit: Klasse 5, 4.000 N, sehr schwer
 Schlagfestigkeit: Klasse 5, 6,8 kg/300 mm, sehr schwer
 T min: -45 °C
 T max: +400 °C
 Klassifikation: 5557

Werkstoff 1.4571 (X6CrNiMoTi 17-12-2)

Werkstoff 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2)

Werkstoff 1.4571 und 1.4404 besitzen eine hervorragende Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl von aggressiven Medien, einschließlich heißer Erdölprodukte, Dampf und Verbrennungsgase. Gut schweißbar. Thermische Nachbehandlung nach dem Schweißen nicht erforderlich.

Edelstahl Muffenrohr-FM mit einseitig angeformter Muffe E5 **E**



Durch sehr schwere Druckfestigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit einsetzbar bei extremen mechanischen Anforderungen und festen Verbindungen.

	∅			
4963503	FM-MR 16 E5	16/14,0 mm	21,20	1 m
4963507	FM-MR 20 E5	20/18,0 mm	24,50	1 m
4963511	FM-MR 25 E5	25/22,6 mm	29,28	1 m
4963515	FM-MR 32 E5	32/29,6 mm	38,38	1 m
4963519	FM-MR 40 E5	40/37,6 mm	50,00	1 m
4963523	FM-MR 50 E5	50/47,0 mm	69,33	1 m
4963527	FM-MR 63 E5	63/60,0 mm	80,42	1 m

Edelstahl Steckrohr E5 **E**



Durch sehr schwere Druckfestigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit einsetzbar bei extremen mechanischen Anforderungen und festen Verbindungen.

	∅					
4963587	IESR 16 E5	16/14,0 mm	17,20	E	● ●	1 m
4963591	IESR 20 E5	20/18,0 mm	18,15	E	● ●	1 m
4963595	IESR 25 E5	25/22,6 mm	24,45	E	● ●	1 m
4963600	IESR 32 E5	32/29,6 mm	33,30	E	● ●	1 m
4963604	IESR 40 E5	40/37,6 mm	43,70	E	● ●	1 m
4963609	IESR 50 E5	50/47,0 mm	62,50	E		1 m
4963611	IESR 63 E5	63/60,0 mm	72,50	E		1 m

Edelstahl Steckrohrbogen 90° **E**



zur Herstellung von gesteckten 90° Eckverbindungen von zwei Steck- und Muffenrohren. Durch sehr schwere Druckfestigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit einsetzbar bei extremen mechanischen Anforderungen und festen Verbindungen. Verwendbar für: Muffenrohr FM-MR...E3, FM-MR...E5 und Steckrohr IESR...E3, IESR ...E5

	∅					
4963615	IESB 16 E5	16/13,5 mm	24,70	E		1 St
4963618	IESB 20 E5	20/17,5 mm	26,60	E	●	1 St
4963621	IESB 25 E5	25/22,0 mm	29,50	E		1 St
4963624	IESB 32 E5	32/29,0 mm	31,10	E	●	1 St
4963627	IESB 40 E5	40/37,0 mm	48,30	E		1 St
4963630	IESB 50 E5	50/46,9 mm	62,75	E		1 St
4963633	IESB 63 E5	63/59,8 mm	74,00	E		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Edelstahl Steckmuffe **E**



zur geraden Stoßstellenverbindung von zwei Steckrohren

Verwendbar für: Muffenrohr FM-MR...E3, FM-MR...E5 und Steckrohr IESR...E3, IESR...E5

Ø cm	Länge				
16 mm	45 mm				
4963565	IESM 16 E5	12,10	E	● ●	1 St
20 mm	54 mm				
4963568	IESM 20 E5	13,00	E	● ●	1 St
25 mm	58 mm				
4963571	IESM 25 E5	14,50	E	● ●	1 St
32 mm	68 mm				
4963574	IESM 32 E5	19,00	E	● ●	1 St
40 mm	76 mm				
4963577	IESM 40 E5	22,90	E	● ●	1 St
50 mm	96 mm				
4963580	IESM 50 E5	25,00	E		1 St
63 mm	104 mm				
4963583	IESM 63 E5	59,00	E		1 St

Edelstahl Rohr- und Kabelabstandschelle mit Anschlussinnengewinde **M6 E**

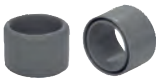


für metrische Rohre nach DIN EN 60423

Verwendbar für: Muffenrohr FM-MR...E3, FM-MR...E5 und Steckrohr IESR...E3, IESR...E5

Ø					
4963529	IPA 16 G E5	16/15-19 mm	4,10	E	1 St
4963534	IPA 20 G E5	20/19-24 mm	4,20	E	1 St
4963539	IPA 25 G E5	25/24-29 mm	5,50	E	1 St
4963544	IPA 32 G E5	32/29-38 mm	6,40	E	1 St
4963549	IPA 40 G E5	40/38-47 mm	7,00	E	1 St
4963554	IPA 50 G E5	50/47-55 mm	8,20	E	1 St
4963559	IPA 63 G E5	63/55-63 mm	8,90	E	1 St

Endtülle Innen- und Außenschenkel gleichlang



zum Schutz der Kabel beim Auslass/Kabelzug

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Endtülle anzubringen!
Werkstoff: PVC, weich

Ø					
0122357	IEE 16	16 mm	0,68		1 St
0122358	IEE 20	20 mm	0,79		1 St
0122359	IEE 25	25 mm	1,00	●	1 St
0122360	IEE 32	32 mm	1,42	●	1 St
0122361	IEE 40	40 mm	1,89	●	1 St
0122362	IEE 50	50 mm	2,68	●	1 St
0122363	IEE 63	63 mm	3,31		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Endtülle mit kurzem Innenschenkel



zum Schutz der Kabel beim Auslass/Kabelzug

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Endtülle anzubringen!
Werkstoff: Polyethylen (PE)

Ø					
4963438	IEEK 16	16 mm	0,40		1 St
4963441	IEEK 20	20 mm	0,50		1 St
4963444	IEEK 25	25 mm	0,60		1 St
4963447	IEEK 32	32 mm	0,80		1 St
4963450	IEEK 40	40 mm	1,15		1 St
4963453	IEEK 50	50 mm	1,90		1 St
4963456	IEEK 63	63 mm	3,00		1 St

Endtülle UV-stabilisiert, mit kurzem Innenschenkel



zum Schutz der Kabel beim Auslass/Kabelzug

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Endtülle anzubringen!
Werkstoff: Polyethylen (PE)

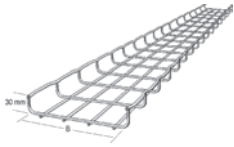
Ø					
4963439	IEEK 16 A	16 mm	0,40		1 St
4963442	IEEK 20 A	20 mm	0,50		1 St
4963445	IEEK 25 A	25 mm	0,60		1 St
4963448	IEEK 32 A	32 mm	0,80		1 St
4963451	IEEK 40 A	40 mm	1,15		1 St
4963454	IEEK 50 A	50 mm	1,90		1 St
4963457	IEEK 63 A	63 mm	3,00		1 St

DIE SCHWERLASTGITERRINNE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CABLOFIL® DIE SCHWERLASTGITERRINNE

Schwerlastgitterrinne CF30/54/105



Länge: 3 Meter
Maschengröße: 50x100 mm
Mit Sicherheitsrand. (außer CF 30/50)

Material:
Auch in tauchfeuerverzinkt und Edelstahl V2A und V4A verfügbar. EZ Elektrolytische Verzinkung nach DIN 50961

Breite außen/innen

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxB)	€/St.	PG	Lager	VE
2276232	CF30/50EZ	50 mm	11,15	61	●	3 m
2276236	CF30/100EZ	100 mm	13,25	61		3 m
2276240	CF30/150EZ	150 mm	16,10	61		3 m
2276244	CF30/200EZ	200 mm	18,85	61		3 m
2276248	CF30/300EZ	300 mm	26,35	61		3 m
2276253	CF54/50EZ	50 mm	14,65	61	●●●●	3 m
2276258	CF54/100EZ	100 mm	16,55	61	●●●●	3 m
2276264	CF54/150EZ	150 mm	19,05	61	●●●●	3 m
2276269	CF54/200EZ	200 mm	22,50	61	●●●●	3 m
2276274	CF54/300EZ	300 mm	30,65	61	●●●●	3 m
2276279	CF54/400EZ	400 mm	45,75	61	●●●●	3 m
2276284	CF54/500EZ	500 mm	47,60	61	●●●●	3 m
2276289	CF54/600EZ	600 mm	55,20	61	●●●●	3 m
2276297	CF105/100EZ	100 mm	28,20	61	●●●●	3 m
2276303	CF105/150EZ	150 mm	35,70	61	●●●●	3 m
2276308	CF105/200EZ	200 mm	38,60	61	●●●●	3 m
2276313	CF105/300EZ	300 mm	50,25	61	●●●●	3 m
2276318	CF105/400EZ	400 mm	59,50	61	●●●●	3 m
2276323	CF105/500EZ	500 mm	68,80	61	●●●●	3 m
2276328	CF105/600EZ	600 mm	99,00	61	●●●●	3 m

Schwerlastgitterrinne CFG



Länge: 3 Meter
Maschengröße: 50x100 mm
Mit Sicherheitsrand

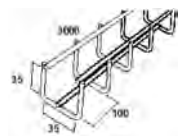
Material: EZ, Elektrolytische Verzinkung nach DIN 50961
Auch in Edelstahl V2A verfügbar

Diese Cablofil Schwerlastgitterrinne lässt sich besonders schnell und kostenparend verlegen, da eine direkte Wand- bzw. Deckenmontage ohne Ausleger oder Hängestiele möglich ist. Montage kann direkt mit dem Klemmstück CE 40 erfolgen.

Maße (BxH)

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxH)	€/St.	PG	Lager	VE
2276368	CFG50/100EZ	100x50 mm	28,30	61	●	3 m
2357857	CFG50/150EZ	150x50 mm	32,00	61		3 m
2276372	CFG50/200EZ	200x50 mm	37,85	61	●	3 m

Schwerlastgitterrinne Telexrail



Länge: 3 Meter
Maschengröße: 50x100 mm

Material: EZ, Elektrolytische Verzinkung nach DIN 50961

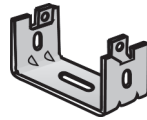
Auch in tauchfeuerverzinkt und Edelstahl V2A und V4A verfügbar.

Maße (HxB)

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxB)	€/St.	PG	Lager	VE
2276961	TXF35EZ	35x35 mm	18,75	61	●●	3 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ausleger UC35/UC50

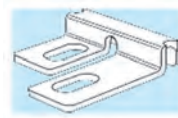


Material: GS Sendzimirverzinkung nach EN DIN 10.142
Auch in tauchfeuerverzinkt und Edelstahl V4A verfügbar.

Maße (HxB)

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxB)	€/St.	PG	Lager	VE
2276795	UC35GS	40x45 mm	16,10	61	●	25 St
2276771	UC50GS	-	5,06	61	●●	25 St

Verbinder FTX

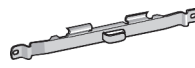


Verbinder zur Befestigung der Schwerlastgitterrinne Telexrail auf dem Boden oder an der Wand

Material: GS Sendzimirverzinkung nach EN DIN 10.142
Auch in tauchfeuerverzinkt und Edelstahl V4A verfügbar.

2276801	FTXGS		3,29	61	●	25 St
---------	-------	--	------	----	---	-------

Schnellverbinder EDRN



Material: EZ Elektrolytische Verzinkung nach DIN 50961 zur schraubenlosen Verbindung von Gitterrinnen untereinander, benötigte Anzahl je Stoß mind. 2 Stück. Auch in Dacromet-Ausführung (vergleichbar mit Tauchfeuerverzinkung) und in Edelstahl V4A verfügbar.

2276651	EDRNEZ		6,16	61	●●●●	50 St
---------	--------	--	------	----	------	-------

Stoßverbinder ED 275



EZ Elektrolytische Verzinkung nach DIN 50961 zur Verbindung von Gitterrinnen untereinander. Benötigte Anzahl je Stoß: 2 Stück

Auch in Edelstahl V2A und V4A und in tauchfeuerverzinkt verfügbar.

2276648	ED275EZ		4,47	61	●	50 St
---------	---------	--	------	----	---	-------

Schutzhaube



Länge: 2000 mm

Material: GS Sendzimirverzinkung nach EN DIN 10.142
Auch in tauchfeuerverzinkt und Edelstahl V2A und V4A verfügbar.

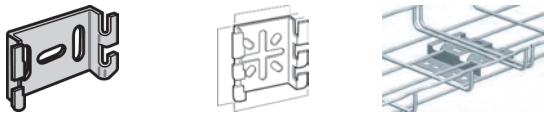
für Schwerlastgitterrinnenbreite

DEHA-Nr.	Type	Befestigungsclip	€/St.	PG	Lager	VE
2276954	CLIPF02GS		1,17	61	●	20 St
2276965	CP35GS	35 mm	17,10	61		3 m
2276922	CP50GS	50 mm	12,00	61		2 m
2276926	CP100GS	100 mm	15,45	61	●	2 m
2276930	CP150GS	150 mm	19,05	61		2 m
2276934	CP200GS	200 mm	23,90	61	●	2 m
2276938	CP300GS	300 mm	35,05	61		2 m
2276942	CP400GS	400 mm	54,55	61		2 m
2276946	CP500GS	500 mm	82,05	61		2 m
2276950	CP600GS	600 mm	106,60	61		2 m

DIE SCHWERLASTGITERRINNE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CM 50 - CM 50XL Ausleger für Schwerlastgitterrinne CF 54/50



Material: GS Sendzimirverzinkung nach EN DIN 10.142.
Auch in tauchfeuerverzinkt und Edelstahl V2A und V4A verfügbar.

2276777	CM50GS	2,97	61	● ● ●	25 St
2276789	CM50XLGS	4,51	61	● ●	25 St

FASLOCK AUTO

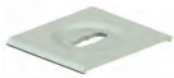


Material: GS Sendzimirverzinkung nach EN DIN 10.142.
Auch in Edelstahl V4A verfügbar. Zur schraubenlosen Herstellung von Bögen auf der Baustelle ohne dritte Hand: Für Cablofil Schwerlastgitterrinne ab Breite 100

Breite außen/innen

2357856	FASLOCK S/GS	100-200 mm	2,53	61	●	15 St
2276663	FASLOCK XL/GS	300-600 mm	2,53	61		10 St

Klemmstück CE40



Material: EZ Elektrolytische Verzinkung nach DIN 50961.
Loch 7x20 und Ø 9 mm. Auch in tauchfeuerverzinkt und Edelstahl V2A und V4A verfügbar

2276635	CE40EZ	1,47	61	● ● ● ●	10 St
---------	--------	------	----	---------	-------

CS - Ausleger



Material: GS Sendzimirverzinkung nach EN DIN 10.142.
Auch in tauchfeuerverzinkt und Edelstahl V4A verfügbar

für Schwerlastgitterinnenbreite

2276332	CS100GS	100 mm	6,51	61	●	5 St
2276335	CS200GS	200 mm	8,96	61	● ●	5 St
2276338	CS300GS	300 mm	11,80	61	●	5 St

CSC - Deckenausleger



Material: GS Sendzimirverzinkung nach EN DIN 10.142.
Auch in tauchfeuerverzinkt und Edelstahl V4A verfügbar.

für Schwerlastgitterinnenbreite

2276350	CSC100GS	100 mm	14,15	61	●	20 St
2276353	CSC200GS	200 mm	19,20	61	●	10 St
2276356	CSC300GS	300 mm	26,45	61	●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

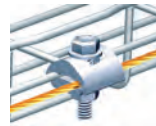
FS 41 Schnellbefestigung



Material: DC Dacromet, Schutzschicht aus Zink und Aluminium

2276921	FASTRUTFS41DC	2,11	61		10 St
---------	---------------	------	----	--	-------

Erdungsklemme



Material: verzinkt mit Edelstahlschraube

2373812	6-25 mm ²	18,95	61	● ●	1 St
---------	----------------------	-------	----	-----	------

Klemmstück



zur Verbindung von Gitterrinnen untereinander.
Material: EZ Elektrolytische Verzinkung nach DIN 50961. Auch in Dacromet-Ausführung (vergleichbar mit Tauchfeuerverzinkung), bei CE25 und CE30 auch in Edelstahl V2A und V4A verfügbar.

Klemmstück CE 25					
2276623	CE25EZ	0,59	61	● ● ● ●	20 St
Klemmstück CE 30					
2276631	CE30EZ	0,69	61	● ● ● ●	15 St
Klemmstück CE 25 VS mit Schraube					
2276627	CE25VSEZ	2,06	61	●	15 St
Klemmstück CE 30 ES mit Mutter					
2276629	CE30ESEZ	2,33	61	●	15 St

ZUBEHÖR FÜR GITERRINNEN UND KABELRINNEN

41x41 Ausleger



Material: GC Tauchfeuerverzinkung nach EN ISO 1461.
Auch in Edelstahl V4A verfügbar

Länge

2276811	C41S150GC	150 mm	21,40	61	●	20 St
2276813	C41S200GC	200 mm	23,90	61	●	20 St
2276815	C41S300GC	300 mm	26,65	61	●	16 St
2276817	C41S400GC	400 mm	32,50	61	●	12 St
2276819	C41S500GC	500 mm	38,25	61	●	8 St
2276821	C41S600GC	600 mm	41,75	61	●	8 St

41X41 Profil



Material: GS Sendzimirverzinkung nach EN DIN 10.142.
GC Tauchfeuerverzinkung nach EN ISO 14.61
R41S3000 auch in Edelstahl V2A und V4A verfügbar

Material

41x41/1 m	GS				
2276868	R41S1000GS	40,20	61		1 St
41x41/2 m	GS				
2276870	R41S2000GS	71,80	61		1 St
41x41/3 m	GS				
2276872	R41S3000GS	82,70	61		1 St
41x41/1 m	GC				
2276869	R41S1000GC	52,10	61		1 St
41x41/2 m	GC				
2276871	R41S2000GC	104,30	61		1 St
41x41/3 m	GC				
2276873	R41S3000GC	104,75	61		1 St

DIE SCHWERLASTGITERRINNE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CB-Konsole



Material: GS Sendzimirverzinkung nach Norm EN DIN 10.142
Auch in tauchfeuerverzinkt und Edelstahl V4A verfügbar

für Schwerlastgitterrinnenbreite

DEHA-Nr.	Type	Material	€/St.	PG	Lager	VE
4515186	CM350810	100 mm	3,42	61	● ●	1 St
4515189	CM350820	150 mm	4,52	61	● ●	1 St
4515192	CM350830	200 mm	5,14	61	●	1 St
4515195	CM350840	300 mm	7,39	61	●	1 St
4515198	CM350850	400 mm	7,94	61	●	1 St
2276601	CU500GS	500 mm	53,25	61		10 St
2276604	CU600GS	600 mm	66,25	61		4 St

Hängestiel



Geeignet für ein- und doppelseitige Aufhängung
von Konsolen.

Länge

DEHA-Nr.	Type	Material	€/St.	PG	Lager	VE
4737516	U50 348093	300 mm	11,70	85	●	8 St
4737517	U50 348094	400 mm	13,65	85	●	8 St
4737518	U50 348095	500 mm	15,45	85	●	8 St
4737519	U50 348096	600 mm	17,10	85	●	6 St
4737513	U50 348090	1000 mm	21,60	85		1 St
4737534	U55 348363	300 mm	19,05	85		12 St
4737535	U55 348364	400 mm	21,15	85		8 St
4737536	U55 348365	500 mm	23,25	85		8 St
4737537	U55 348366	600 mm	25,35	85		8 St
4737532	U55 348360	1000 mm	36,05	85		1 St
4737547	U60 348383	300 mm	20,10	85		6 St
4737548	U60 348384	400 mm	23,70	85		4 St
4737549	U60 348385	500 mm	26,90	85		4 St
4737550	U60 348386	600 mm	30,05	85		2 St
4737551	U60 348387	700 mm	33,40	85		2 St
4737552	U60 348388	800 mm	34,75	85		1 St
4737554	U60 348390	1000 mm	38,35	85		1 St

Konsole schwer 3000 N sendzimirverzinkt



DEHA-Nr.	Type	Material	€/St.	PG	Lager	VE
2276573	CRP100GC	L 123, H 93 mm	5,36	85	●	30 St
2276575	CRP200GC	L 223, H 103 mm	7,27	85	●	20 St
2276576	CRP300GC	L 223, H 111 mm	11,60	85	●	20 St
2276577	CRP400GC	L 423, H 121 mm	15,30	85	●	10 St
2276578	CRP500GC	L 525, H 128 mm	19,40	85	●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Federmutter



Material: EZ Elektrolytische Verzinkung nach EN DIN 50961

DEHA-Nr.	Type	Material	€/St.	PG	Lager	VE
2277076	E41RLM6EZ		2,14	61		4 St
2277077	E41RLM8EZ		2,18	61		4 St
2277079	E41RLM12EZ		2,33	61		4 St

Gewindestange TF



L: 1000 mm

Material: EZ Elektrolytische Verzinkung nach DIN 50961
Auch in Edelstahl V4A verfügbar.

DEHA-Nr.	Type	Material	€/St.	PG	Lager	VE
2277050	TF6X1000EZ		4,09	61	●	1 St
2277052	TF8X1000EZ		5,59	61		1 St
2277056	TF12X1000EZ		10,70	61		1 St
3575989	M10x3000EZ		4,22	85		30 St

Unterlegscheibe



Material: EZ Elektrolytische Verzinkung nach DIN 50961
Auch in Edelstahl V4A verfügbar.

DEHA-Nr.	Type	Material	€/St.	PG	Lager	VE
2277032	M8EZ		0,14	61		40 St
2277037	M12EZ		0,35	61	●	15 St

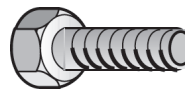
Mutter



Material: EZ Elektrolytische Verzinkung nach DIN 50961
Auch in Edelstahl V4A verfügbar.

DEHA-Nr.	Type	Material	€/St.	PG	Lager	VE
2277042	HM 8 EZ		0,20	61		20 St
2277047	HM 12 EZ		0,39	61		6 St
2276998	EEC6EZ		0,28	61		25 St
2277001	EEC8EZ		0,34	61	●	15 St
2276985	TRCC6X20EZ+EEC6EZ		0,54	61	● ● ●	10 St
3342974	KRH60		0,24	85	●	100 St

Sechskantschraube VHM

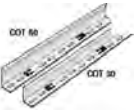


Material: EZ Elektrolytische Verzinkung nach DIN 50961
Auch in Edelstahl V4A verfügbar.

DEHA-Nr.	Type	Material	€/St.	PG	Lager	VE
2277011	HM8X25EZ		0,39	61		100 St
2277021	HM12X25EZ		1,10	61	●	4 St
3342973	KRH60		0,24	85	●	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Trennsteg



Länge: 3000 m
Material: GS Sendzimirverzinkung nach EN DIN 10.142.
Auch in tauchfeuerverzinkt und Edelstahl V2A und V4A verfügbar. COT 30 und COT 50 und COT 100 jetzt mit schraubenloser Montage.

für Schwerlastgitterrinnenbreite

DEHA-Nr.	Type	30 mm	50 mm	100 mm	€/St.	PG	Lager	VE
2277111	COT30GS	30 mm			7,59	61		3 m
2277115	COT50GS		50 mm		8,54	61	● ●	3 m
2277121	COT100GS			100 mm	13,45	61		3 m

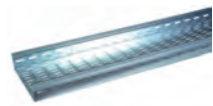
Trennprofil Länge 3000 mm schraublose Montage



3341843	341428	30 mm	5,49	85	● ●	30 m
---------	--------	-------	------	----	-----	------

KABELRINNEN P31

Kabelrinne gelocht



Ab Breite 150 mm mit verstärktem Boden.
Länge 3000 m.
Sendzimirverzinkt: Zu verbinden mit 2 Schnellverbindern ECLIC Ref. Nr. 3412 21.

Breite außen/innen

DEHA-Nr.	Type	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	€/St.	PG	Lager	VE
3341612	340111	100 mm						12,60	85	● ●	3 m
3341614	340113		200 mm					16,40	85	● ●	3 m
3341615	340114			300 mm				20,70	85	● ●	3 m
3341616	340115				400 mm			31,40	85	● ●	3 m
3341617	340116					500 mm		35,40	85	● ●	3 m
3341618	340117						600 mm	42,45	85	● ●	3 m

Deckel Länge: 3000 m



Clip On, zu befestigen ohne Werkzeug und Schrauben.

Breite außen/innen

DEHA-Nr.	Type	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	€/St.	PG	Lager	VE
3342987	340191	100 mm						7,87	85	● ●	3 m
3341642	340193		200 mm					13,00	85	● ●	3 m
3341643	340194			300 mm				19,50	85	● ●	3 m
3341644	340195				400 mm			28,45	85	● ●	3 m
3341645	340196					500 mm		34,95	85	● ●	3 m
3341646	340197						600 mm	41,00	85	● ●	3 m

Schnellverbinder ECLIC

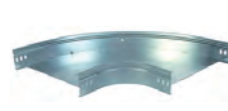


Für gelochte Kabelrinnen, schraublose Befestigung. Sendzimirverzinkt.

3342997	341221	5 St.	1,71	85	● ●
---------	--------	-------	------	----	-----

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bogen



B ≤ 300 mm, zu befestigen mit 4x Multiclip Ref. Nr. 3492 52.
B ≥ 400 mm: zu befestigen mit 4x M6x10 mm
Ab Breite 400 mm mit Bodenlochung zu Befestigung von Kabeln

Breite außen/innen

DEHA-Nr.	Type	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	€/St.	PG	Lager	VE
3342989	340751	100 mm						26,35	85	● ●	10 St
3342990	340753		200 mm					35,90	85	● ●	16 St
3342991	340754			300 mm				45,85	85	● ●	12 St
3341662	340755				400 mm			64,30	85	● ●	1 St
3341663	340756					500 mm		78,70	85	● ●	1 St
3341664	340757						600 mm	101,95	85	● ●	1 St

Abzweigstück horizontal



B ≤ 300 mm, zu befestigen mit 4x Multiclip Ref. Nr. 3492 52.
B ≥ 400 mm: zu befestigen mit 4x M6x10 mm.
Ab Breite 400 mm mit Bodenlochung zur Befestigung von Kabeln, sendzimirverzinkt.

Maße

DEHA-Nr.	Type	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	€/St.	PG	Lager	VE
3342992	340781	100 mm						26,05	85	● ●	20 St
3341678	340783		200 mm					27,35	85	● ●	10 St
3341679	340784			300 mm				33,55	85	● ●	10 St
3341680	340785				400 mm			36,60	85	● ●	1 St
3341681	340786					500 mm		46,15	85	● ●	1 St
3341682	340787						600 mm	52,40	85	● ●	1 St

Anbaustück



Zu befestigen mit 2x Multiclip Ref. Nr. 3492 52.

3341812	341173	15 St.	7,27	85	● ●
---------	--------	--------	------	----	-----

Gelenkstück EV verstellbar



zu befestigen mit 2x Multiclip Ref. Nr. 3492 52.

3341816	341232	10 St.	6,70	85	● ●
---------	--------	--------	------	----	-----

Multiclip Edelstahl



Zum Befestigen von Formteilen bis Breite 300 mm und gelochter Kabelrinne auf Konsolen.

3341595	349252	50 St.	0,73	85	● ●
---------	--------	--------	------	----	-----

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

WDK Leitungsführungskanal Kunststoff-Systeme



Wand- und Deckenkanal mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand. Haubenformteile, Stoßstellenabdeckungen und Endstücke in allen Größen und Farben verfügbar.

Farbe

0215206	WDK10x20x2000	reinweiß	2,75	0610	●●	2 m
0215196	WDK10x20x2000	cremeweiß	2,75	0610		2 m
0215189	WDK10x30x2000	reinweiß	2,95	0610		2 m
0215010	WDK15x15x2000	reinweiß	1,40	0610	●●●●	56 m
0215008	WDK15x15x2000	cremeweiß	1,40	0610	●●●●	56 m
0215009	WDK15x15x2000	lichtgrau	1,40	0610	●●●●	56 m
0215007	WDK15x15x2000	steingrau	1,40	0610	●●●●	56 m
0215011	WDK15x30x2000	reinweiß	2,20	0610	●●●●	32 m
0127786	WDK15x30x2000	cremeweiß	2,20	0610	●●●●	32 m
0127785	WDK15x30x2000	steingrau	2,20	0610	●●●●	32 m
0127744	WDK15x40x2000	cremeweiß	3,25	0610		36 m
0215013	WDK20x20x2000	reinweiß	1,65	0610	●●●●	48 m
0127741	WDK20x20x2000	cremeweiß	1,65	0610	●●●●	48 m
0215014	WDK20x20x2000	lichtgrau	1,65	0610	●●●●	48 m
0127740	WDK20x20x2000	steingrau	1,65	0610	●●●●	48 m
0215048	WDK20x35x2000	reinweiß	2,50	0610	●●●●	32 m
0215134	WDK20x35x2000	cremeweiß	2,50	0610	●●●●	32 m
0215185	WDK20x35x2000	lichtgrau	2,50	0610	●●●●	32 m
0215186	WDK20x35x2000	steingrau	2,50	0610	●●●●	32 m
0230143	WDK20x50x2000	reinweiß	6,00	0610	●●●●	42 m
0230141	WDK20x50x2000	cremeweiß	6,00	0610		42 m
0215015	WDK25x25x2000	reinweiß	2,25	0610	●●●●	30 m
0127747	WDK25x25x2000	cremeweiß	2,25	0610	●●●●	30 m
0215016	WDK25x25x2000	lichtgrau	2,25	0610	●●●●	30 m
0127746	WDK25x25x2000	steingrau	2,25	0610	●●●●	30 m
0215019	WDK25x40x2000	reinweiß	3,25	0610	●●●●	24 m
0127754	WDK25x40x2000	cremeweiß	3,25	0610	●●●●	24 m
0215017	WDK25x40x2000	steingrau	3,25	0610	●●●●	24 m
0215020	WDK30x30x2000	reinweiß	2,95	0610	●●●●	40 m
0127791	WDK30x30x2000	cremeweiß	2,95	0610	●●●●	40 m
0215021	WDK30x30x2000	lichtgrau	2,95	0610	●●●●	40 m
0127790	WDK30x30x2000	steingrau	2,95	0610	●●●●	40 m
0215049	WDK30x45x2000	reinweiß	3,90	0610	●●●●	48 m
0215148	WDK30x45x2000	cremeweiß	3,90	0610	●●●●	48 m
0215146	WDK30x45x2000	lichtgrau	3,90	0610	●●●●	48 m
0215147	WDK30x45x2000	steingrau	3,90	0610	●●●●	48 m
0215022	WDK40x40x2000	reinweiß	4,00	0610	●●●●	36 m
0127750	WDK40x40x2000	cremeweiß	4,00	0610	●●●●	36 m
0215023	WDK40x40x2000	lichtgrau	4,00	0610	●●●●	36 m
0127749	WDK40x40x2000	steingrau	4,00	0610	●●●●	36 m
0215024	WDK40x60x2000	reinweiß	4,80	0610	●●●●	24 m
0127753	WDK40x60x2000	cremeweiß	4,80	0610	●●●●	24 m
0215025	WDK40x60x2000	lichtgrau	4,80	0610	●●●●	24 m
0127752	WDK40x60x2000	steingrau	4,80	0610	●●●●	24 m
0215026	WDK40x90x2000	reinweiß	11,00	0610	●●●●	32 m
0127756	WDK40x90x2000	cremeweiß	11,00	0610	●●●●	32 m
0215027	WDK40x90x2000	lichtgrau	11,00	0610	●●●●	32 m
0127755	WDK40x90x2000	steingrau	11,00	0610	●●●●	32 m
0210163	WDK40x110x2000	reinweiß	14,30	0610	●●●●	24 m
0127757	WDK40x110x2000	cremeweiß	14,30	0610		24 m
0215029	WDK40x110x2000	lichtgrau	14,30	0610		24 m
0127758	WDK40x110x2000	steingrau	14,30	0610		24 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Farbe

0215030	WDK60x60x2000	reinweiß	7,60	0610	●●●●	32 m
0127765	WDK60x60x2000	cremeweiß	7,60	0610	●●●●	32 m
0215031	WDK60x60x2000	lichtgrau	7,60	0610	●●●●	32 m
0127764	WDK60x60x2000	steingrau	7,60	0610	●●●●	32 m
0215032	WDK60x90x2000	reinweiß	10,25	0610	●●●●	24 m
0127768	WDK60x90x2000	cremeweiß	10,25	0610	●●●●	24 m
0215033	WDK60x90x2000	lichtgrau	10,25	0610	●●●●	24 m
0127767	WDK60x90x2000	steingrau	10,25	0610	●●●●	24 m
0215034	WDK60x110x2000	reinweiß	12,55	0610	●●●●	16 m
0127771	WDK60x110x2000	cremeweiß	12,55	0610	●●●●	16 m
0215035	WDK60x110x2000	lichtgrau	12,55	0610	●●●●	16 m
0127770	WDK60x110x2000	steingrau	12,55	0610	●●●●	16 m
0215036	WDK60x130x2000	reinweiß	15,45	0610	●●●●	16 m
0127774	WDK60x130x2000	cremeweiß	15,45	0610	●●●●	16 m
0215037	WDK60x130x2000	lichtgrau	15,45	0610	●●●●	16 m
0127773	WDK60x130x2000	steingrau	15,45	0610	●●●●	16 m
0215040	WDK60x150x2000	reinweiß	17,50	0610	●●●●	8 m
0215039	WDK60x150x2000	cremeweiß	17,50	0610	●●●●	8 m
0215041	WDK60x150x2000	lichtgrau	17,50	0610	●●●●	8 m
0215038	WDK60x150x2000	steingrau	17,50	0610	●●●●	8 m
0215042	WDK60x170x2000	reinweiß	25,70	0610	●●●●	8 m
0127777	WDK60x170x2000	cremeweiß	25,70	0610	●●●●	8 m
0215043	WDK60x170x2000	lichtgrau	25,70	0610	●●●●	8 m
0127776	WDK60x170x2000	steingrau	25,70	0610	●●●●	8 m
0215044	WDK60x210x2000	reinweiß	30,90	0610	●●●●	8 m
0127780	WDK60x210x2000	cremeweiß	30,90	0610	●●●●	8 m
0215045	WDK60x210x2000	lichtgrau	30,90	0610	●●●●	8 m
0127779	WDK60x210x2000	steingrau	30,90	0610	●●●●	8 m
0210178	WDK60x230x2000	reinweiß	34,95	0610	●●●●	8 m
0215177	WDK60x230x2000	cremeweiß	34,95	0610	●●●●	8 m
0215151	WDK60x230x2000	lichtgrau	34,95	0610	●●●●	8 m
0215178	WDK60x230x2000	steingrau	34,95	0610	●●●●	8 m
2235534	WDK80x170x2000	reinweiß	32,20	0610	●●●●	8 m
0215167	WDK80x170x2000	cremeweiß	32,20	0610	●●●●	8 m
0215152	WDK80x170x2000	lichtgrau	32,20	0610	●●●●	8 m
0215169	WDK80x170x2000	steingrau	32,20	0610	●●●●	8 m
2235535	WDK80x210x2000	reinweiß	44,40	0610	●●●●	8 m
0215046	WDK80x210x2000	cremeweiß	44,40	0610	●●●●	8 m
0215047	WDK80x210x2000	lichtgrau	44,40	0610	●●●●	8 m
0127793	WDK80x210x2000	steingrau	44,40	0610	●●●●	8 m
2235536	WDK100x130x2000	reinweiß	37,20	0610	●●●●	8 m
0215173	WDK100x130x2000	cremeweiß	37,20	0610	●●●●	8 m
0215153	WDK100x130x2000	lichtgrau	37,20	0610	●●●●	8 m
0215174	WDK100x130x2000	steingrau	37,20	0610	●●●●	8 m
2235537	WDK100x230x2000	reinweiß	58,90	0610	●●●●	4 m
0215183	WDK100x230x2000	cremeweiß	58,90	0610	●●●●	4 m
0215154	WDK100x230x2000	lichtgrau	58,90	0610	●●●●	4 m
0215182	WDK100x230x2000	steingrau	58,90	0610	●●●●	4 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör Leitungsführungskanal Kunststoff

Trennwand



Trennwand zur Unterteilung der WDK-Kanäle und verschiedener ISS Installationssäulen zur Installation unterschiedlicher Spannungsebenen. Die Trennwände werden auf die Bodenpilze aufgesteckt
Farbe: lichtgrau

		für Kanalhöhe			
0214708	2371 40	40 mm	2,25	0610	2 m
0127795	2371 60	60 mm	2,85	0610	2 m
0215741	2371 80	80 mm	3,80	0610	2 m
0210277	2371 100	100 mm	4,45	0610	2 m

Gerätedose



Geräteeinbaudose für Einbau von Geräten in Tragring und Tragbügelbauweise in WDK Leitungsführungskanäle der Kanaltiefe 60 mm. Die Gerätedose wird auf die Bodenpilze aufgesteckt und mit einer Schraube in der Mitte befestigt.

		Farbe			
0214717	2390	lichtgrau	4,50	0610	5 St

WDKH LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL-SYSTEME HALOGENFREI

WDKH Leitungsführungskanal halogenfrei



Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol
Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung aus halogenfreiem Kunststoff. Haubenformteile, Stoßstellenabdeckungen und Endstücke in allen Größen und Farben verfügbar.

		Farbe			
3679013	WDKH-20020RW	reinweiß	3,50	0610	48 m
3679025	WDKH-20020LGR	lichtgrau	3,50	0610	48 m
3679014	WDKH-30045RW	reinweiß	8,45	0610	48 m
3679026	WDKH-30045LGR	lichtgrau	8,45	0610	48 m
3679015	WDKH-40060RW	reinweiß	11,55	0610	24 m
3679027	WDKH-40060LGR	lichtgrau	11,55	0610	24 m
3679016	WDKH-60090RW	reinweiß	25,05	0610	24 m
3679028	WDKH-60090LGR	lichtgrau	25,05	0610	24 m
3679017	WDKH-60110RW	reinweiß	29,95	0610	16 m
3679029	WDKH-60110LGR	lichtgrau	29,95	0610	16 m
3679018	WDKH-60150RW	reinweiß	41,30	0610	8 m
3679030	WDKH-60150LGR	lichtgrau	41,30	0610	8 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Oberteilkammer halogenfrei



Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol
Oberteilkammer zur besseren und einfachen Verlegung der Leitungen im WDK-Kanal.
Farbe: lichtgrau

		Breite außen/innen			
3803397	OTK H60	60 mm	32,75 ³	0610	10 St
3803398	OTK H90	90 mm	46,65 ³	0610	10 St
3803400	OTK H110	110 mm	61,30 ³	0610	10 St
3803401	OTK H150	150 mm	85,00 ³	0610	10 St

Trennwand halogenfrei



Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

		Farbe			
3679031	WDKH-TW40GR	lichtgrau	3,50	0610	2 m
3679032	WDKH-TW60GR	lichtgrau	4,50	0610	2 m

VERDRAHTUNGSKANÄLE LK

LK4 Verdrahtungskanal



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung.
Farbe: steingrau

		Maße (BxH)			
1428665	LK4 15015	15x15 mm	2,40	0618	2 m
1428668	LK4 30015	15x30 mm	2,75	0618	2 m
1428669	LK4 30025	25x30 mm	3,50	0618	2 m
1428673	LK4 40025	25x40 mm	3,80	0618	2 m
1428674	LK4 40040	40x40 mm	4,20	0618	2 m
1428675	LK4 40060	60x40 mm	5,20	0618	2 m
1428676	LK4 40080	80x40 mm	7,55	0618	2 m
1428671	LK4 40100	100x40 mm	9,50	0618	2 m
1428681	LK4 60015	15x60 mm	4,20	0618	2 m
1428684	LK4 60025	25x60 mm	4,40	0618	2 m
1428685	LK4 60040	40x60 mm	5,65	0618	2 m
1428686	LK4 60060	60x60 mm	6,75	0618	2 m
1428687	LK4 60080	80x60 mm	8,40	0618	2 m
1428679	LK4 60100	100x60 mm	9,30	0618	2 m
1428680	LK4 60120	120x60 mm	11,55	0618	2 m
1428690	LK4 80025	25x80 mm	6,15	0618	2 m
1428691	LK4 80040	40x80 mm	6,95	0618	2 m
1428692	LK4 80060	60x80 mm	7,55	0618	2 m
1428693	LK4 80080	80x80 mm	9,70	0618	2 m
1428688	LK4 80100	100x80 mm	10,55	0618	2 m
1428689	LK4 80120	120x80 mm	12,85	0618	2 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LK4/N Verdrahtungskanal



Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen.
Farbe: steingrau

Maße (BxH)

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxH)	€/St.	PG	Lager	VE
1428652	LK4 N 60015	15x60 mm	4,20	0618	●	2 m
1428655	LK4 N 60025	25x60 mm	4,40	0618	● ●	2 m
1428656	LK4 N 60040	40x60 mm	5,65	0618	● ●	2 m
1428657	LK4 N 60060	60x60 mm	6,75	0618	● ●	2 m
1428658	LK4 N 60080	80x60 mm	8,40	0618	● ● ●	2 m
1428661	LK4 N 80025	25x80 mm	6,15	0618	● ● ●	2 m
1428662	LK4 N 80040	40x80 mm	6,95	0618	● ● ●	2 m
1428663	LK4 N 80060	60x80 mm	7,80	0618	● ● ●	2 m
1428664	LK4 N 80080	80x80 mm	9,70	0618	● ● ●	2 m
1428659	LK4 N 80100	100x80 mm	10,55	0618	● ● ●	2 m
1428660	LK4 N 80120	120x80 mm	12,85	0618	● ● ●	2 m

LKV DIN Verdrahtungskanal



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung.
Farbe: steingrau

Maße (BxH)

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxH)	€/St.	PG	Lager	VE
1428612	LKV 25025	25x25 mm	3,15	0618	●	32 m
1428613	LKV 37025	25x37,5 mm	3,50	0618	●	32 m
1428614	LKV 37037	37,5x37,5 mm	4,20	0618	●	60 m
1428615	LKV 50025	25x50 mm	3,80	0618	● ●	60 m
1428616	LKV 50037	37,5x50 mm	4,60	0618	● ● ●	48 m
1428617	LKV 50050	50x50 mm	5,10	0618	● ● ●	36 m
1428618	LKV 50075	75x50 mm	6,75	0618	● ● ●	24 m
1428621	LKV 75025	25x75 mm	5,10	0618	● ● ●	40 m
1428622	LKV 75037	37,5x75 mm	5,65	0618	● ● ● ●	32 m
1428623	LKV 75050	50x75 mm	6,75	0618	● ● ● ●	24 m
1428624	LKV 75075	75x75 mm	7,90	0618	● ● ● ●	16 m
1428619	LKV 75100	100x75 mm	9,70	0618	● ● ● ●	16 m
1428620	LKV 75125	125x75 mm	10,75	0618	● ● ● ●	8 m
1428609	LKV 10037	37,5x100 mm	7,45	0618	● ● ● ●	32 m
1428610	LKV 10050	50x100 mm	8,10	0618	● ● ● ●	24 m
1428611	LKV 10075	75x100 mm	10,85	0618	● ● ● ●	16 m
1428608	LKV 100100	100x100 mm	12,70	0618	● ● ● ●	8 m

LKV/N DIN Verdrahtungskanal



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Verjüngungen in den Seitenschlitz verhindern das Herausfallen der Leitungen.
Farbe: steingrau

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Maße (BxH)

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxH)	€/St.	PG	Lager	VE
1428604	LKV N 75025	25x75 mm	5,10	0618	●	40 m
1428605	LKV N 75037	37,5x75 mm	5,65	0618	● ●	32 m
1428606	LKV N 75050	50x75 mm	6,75	0618	● ● ●	24 m
1428607	LKV N 75075	75x75 mm	7,90	0618	● ● ●	16 m
1428602	LKV N 75100	100x75 mm	9,70	0618	● ● ●	16 m
1428603	LKV N 75125	125x75 mm	10,75	0618	● ● ●	8 m
1428598	LKV N 10037	37,5x100 mm	7,45	0618	● ● ●	32 m
1428600	LKV N 10050	50x100 mm	8,10	0618	● ● ●	24 m
1428601	LKV N 10075	75x100 mm	10,85	0618	● ● ● ●	16 m
1428597	LKV N 100100	100x100 mm	12,70	0618	● ● ● ●	8 m

Drahthalte-Klammer



Der Drahthaltesteg verhindert das Herausfallen bereits eingelegerter Leitungen.

Maße (BxH): 56x20 mm

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxH)	€/St.	PG	Lager	VE
1428649	LK4 H	für LK4 PS	20,50 ³	0618	● ● ● ●	100 St
1428578	LKV H	für LKV PS	20,50 ³	0618	● ● ● ●	100 St

LKVH DIN Verdrahtungskanal halogenfrei



Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol
Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.
Farbe: steingrau

Maße (BxH)

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxH)	€/St.	PG	Lager	VE
3679117	LKVH 50037	37,5x50 mm	7,45	0618	●	48 m
3679118	LKVH 50050	50x50 mm	8,40	0618	●	36 m
3679119	LKVH 50075	75x50 mm	12,15	0618	●	24 m
3679112	LKVH N 75037	37,5x75 mm	10,55	0618	●	32 m
3679113	LKVH N 75050	50x75 mm	13,20	0618	●	24 m
3679114	LKVH N 75075	75x75 mm	17,90	0618	●	16 m
3679115	LKVH N 75100	100x75 mm	22,00	0618	●	16 m
3679116	LKVH N 75125	125x75 mm	26,10	0618	●	8 m

Drahthaltesteg für Typ LKV/H



Drahthaltesteg für halogenfreie Verdrahtungskanäle Typ LKV/H. Der Drahthaltesteg verhindert das Herausfallen bereits eingelegerter Leitungen. Durch Sollbruchstellen ist die Länge für unterschiedliche Kanalbreiten reduzierbar auf 38, 28 und 23 mm.

Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
lichtgrau	56/20 mm				
1428579	LKV H H	97,10 ³	0618	●	100 St

Kunststoffnietwerkzeug



Polyacetal (Polyoxymethylen, Polyformaldehyd)
Nietwerkzeug zur Montage der Spreiznieten 4,5 mm.

Farbe: schwarz

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
1428445	KNW1	Ø 4,5 mm	66,10	0618	●	1 St
1428446	KNW2	Ø 6,0 mm	66,10	0618	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Spreizniet, KSN 1



Mithilfe des Nietwerkzeuges und des Spreiznietes wird der VK Verdrahtungskanal auf der Montageplatte befestigt.

Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
lichtgrau	4,5 mm				
1428447 KSN1		10,40³	0618		100 St

Spreizniet, KSN 2



Spreiznieten zum Befestigen der Verdrahtungskanäle auf den Montageplatten.

Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
lichtgrau	6 mm				
4206691 KSN22		12,05³	0618	● ● ● ●	100 St

Ausklinkzange Stahl



1427578 AKZ		167,90	0618		1 St
--------------------	--	---------------	------	--	------

GERÄTEEINBAUKANAL-SYSTEM RAPID 80, TYP GK

GK Geräteeinbaukanal-System Kunststoff 80er Oberteile, Formteile PVC; Bodenlochung; Kupplung beiliegend; Kanaltiefe 70 mm; Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010; Farbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035. Alle Artikel auch lieferbar in den Farben cremeweiß (RAL 9001) und steingrau (RAL 7030).
Länge: 2000 mm
Länge: 3050 mm

Kanal mit Bodenlochung zur direkten Montage auf der Wand



Länge: 2000 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3274287	GK-70110RW	reinweiß	14,80	0620	● ● ● ●	2 m
3274316	GK-70130RW	reinweiß	20,35	0620	● ● ● ●	2 m
3274344	GK-70170RW	reinweiß	26,65	0620	● ● ● ●	2 m
3274289	GK-70110LGR	lichtgrau	14,80	0620		2 m
3274318	GK-70130LGR	lichtgrau	20,35	0620	●	2 m
3274346	GK-70170LGR	lichtgrau	26,65	0620		2 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kanaloberteil, PVC, glatt zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle GK mit Systemöffnung 80



Länge: 2000 mm
Breite außen/innen: 80 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3274741	GK-OTGRW	reinweiß	5,65	0620	● ● ● ●	2 m
3274743	GK-OTGLGR	lichtgrau	5,65	0620	●	2 m

Kupplung (für zusätzliche Stoßstellen)



3274975 GK-KUP		2,30	0620	● ● ● ●	1 PA
-----------------------	--	-------------	------	---------	------

Flachwinkelhaube



Flachwinkel-Haubenformteil aus halogenfreiem PC/ABS zur einfachen Erstellung einer steigenden oder fallenden 90° Richtungsänderung mit Geräteeinbaukanal der Serie Rapid 80 GK, GS und GA. Das Flachwinkel-Haubenformteil ist einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanaltypen.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3733669	GK-FH70110RW	reinweiß	20,25	0620		1 St
3733675	GK-FH70130RW	reinweiß	22,95	0620		1 St
3733681	GK-FH70170RW	reinweiß	30,15	0620		1 St
3733672	GK-FH70110LGR	lichtgrau	20,25	0620		1 St
3733676	GK-FH70130LGR	lichtgrau	22,95	0620		1 St
3733682	GK-FH70170LGR	lichtgrau	30,15	0620		1 St

Flachwinkel zur Richtungsänderung der GK-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3274295	GK-F70110RW	reinweiß	26,30	0620	●	1 St
3274324	GK-F70130RW	reinweiß	31,00	0620	● ●	1 St
3274352	GK-F70170RW	reinweiß	37,80	0620	●	1 St
3274297	GK-F70110LGR	lichtgrau	26,30	0620		1 St
3274326	GK-F70130LGR	lichtgrau	31,00	0620		1 St
3274354	GK-F70170LGR	lichtgrau	37,80	0620		1 St

Flachwinkeloberteil zum Verschließen der GK-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3274312	GK-OTGFRW	reinweiß	12,50	0620	● ●	1 St
3274314	GK-OTGFLGR	lichtgrau	12,50	0620		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Außeneckhaube

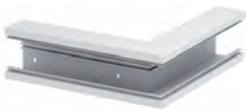


Außeneck- Haubenformteil aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GS und GA. Die Formteile sind variabel von 80° - 100° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3733667	GK-AH70110RW	reinweiß	20,25	0620	●	1 St
3733673	GK-AH70130RW	reinweiß	22,95	0620	●	1 St
3733679	GK-AH70170RW	reinweiß	30,25	0620	●	1 St
3733668	GK-AH70110LGR	lichtgrau	20,25	0620	●	1 St
3733674	GK-AH70130LGR	lichtgrau	22,95	0620	●	1 St
3733680	GK-AH70170LGR	lichtgrau	30,25	0620	●	1 St

Außeneck zur Richtungsänderung der GK-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3274291	GK-A70110RW	reinweiß	19,70	0620		1 St
3274320	GK-A70130RW	reinweiß	24,40	0620	● ●	1 St
3274348	GK-A70170RW	reinweiß	37,45	0620	●	1 St
3274293	GK-A70110LGR	lichtgrau	19,70	0620		1 St
3274322	GK-A70130LGR	lichtgrau	24,40	0620		1 St
3274350	GK-A70170LGR	lichtgrau	37,45	0620		1 St

Außeneckoberteil, glatt zum Verschließen der GK-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3274368	GK-OTGARW	reinweiß	12,50	0620	●	1 St
3274370	GK-OTGALGR	lichtgrau	12,50	0620		1 St

Inneneckhaube



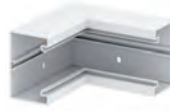
Inneneck- Haubenformteil aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GS und GA. Die Formteile sind variabel von 85° - 95° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3733670	GK-IH70110RW	reinweiß	20,25	0620	●	1 St
3733677	GK-IH70130RW	reinweiß	22,95	0620	● ●	1 St
3733683	GK-IH70170RW	reinweiß	30,15	0620	●	1 St
3733671	GK-IH70110LGR	lichtgrau	20,25	0620	●	1 St
3733678	GK-IH70130LGR	lichtgrau	22,95	0620	●	1 St
3733684	GK-IH70170LGR	lichtgrau	30,15	0620	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Inneneck zur Richtungsänderung der GK-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3274300	GK-I70110RW	reinweiß	22,60	0620	● ●	1 St
3274328	GK-I70130RW	reinweiß	26,85	0620	● ● ●	1 St
3274356	GK-I70170RW	reinweiß	37,35	0620	●	1 St
3274302	GK-I70110LGR	lichtgrau	22,60	0620		1 St
3274330	GK-I70130LGR	lichtgrau	26,85	0620		1 St
3274358	GK-I70170LGR	lichtgrau	37,35	0620		1 St

T-Stück zur Richtungsänderung der GK-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3274304	GK-T70110RW	reinweiß	25,20	0620		1 St
3274332	GK-T70130RW	reinweiß	31,40	0620		1 St
3274360	GK-T70170RW	reinweiß	40,05	0620		1 St
3274306	GK-T70110LGR	lichtgrau	25,20	0620		1 St
3274334	GK-T70130LGR	lichtgrau	31,40	0620		1 St
3274362	GK-T70170LGR	lichtgrau	40,05	0620		1 St

Endstück zum Verschließen der GK-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3274308	GK-E70110RW	reinweiß	7,30	0620	● ● ● ●	1 St
3274336	GK-E70130RW	reinweiß	7,50	0620	● ● ● ●	1 St
3274364	GK-E70170RW	reinweiß	7,85	0620	● ● ● ●	1 St
3274310	GK-E70110LGR	lichtgrau	7,30	0620		1 St
3274338	GK-E70130LGR	lichtgrau	7,50	0620	●	1 St
3274366	GK-E70170LGR	lichtgrau	7,85	0620		1 St

Trennwand zur Unterteilung der Kanäle bei unterschiedlichen Spannungsebenen



Die Trennwand wird in das C-Profil am Kanalboden eingerastet.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3274409	GK-TW70	5,30	0620	● ● ● ●	2 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kanalklammer zum sicheren Halt der Kabel und zur Fixierung der Trennwand in GK-, GS- und GA-Geräteeinbaukanälen



0126627 KL80A 2,00 0650 ●● 20 St

Wandabschlussblende, offen



zum sauberen Abschluss der GK-Geräteeinbaukanäle an Wanddurchführungen

Farbe

3274372	G-KWA070110RW	reinweiß	13,20	0650	1	St
3274376	G-KWA070130RW	reinweiß	13,90	0650	1	St
3274380	G-KWA070170RW	reinweiß	15,15	0650	1	St

Wandabschlussblende, geschlossen



zum sauberen Abschluss der GK-Geräteeinbaukanäle an Wanddurchführungen

Farbe: lichtgrau

3274769	G-AWAG70170LGR		30,30	0650	1	St
3274754	G-AWAG70130LGR		21,80	0650	1	St
3274766	G-AWAG70130LGR		27,95	0650	1	St

GERÄTEEINBAUKANÄLE-SYSTEM RAPID 80, TYP GS

Stahl; verzinkt und lackiert; Kanaltiefe 70 mm; Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010; Farbe cremeweiß, ähnlich RAL 9001

Länge: 2000 mm

Länge: 3050 mm

Kanal mit Bodenlochung zur direkten Montage auf der Wand



Länge: 2000 mm

Farbe

3274517	GS-A70130RW	reinweiß	25,30	0630	2	m
3274535	GS-A90130RW	reinweiß	32,20	0630	2	m
3274553	GS-S70170RW	reinweiß	29,35	0630	●●●	2 m
3274608	GS-A90170RW	reinweiß	39,60	0630	2	m

Kupplung



Edelstahl, rostfrei 1.4301

Kupplung zum Verbinden der Kanalunterteile. Hierdurch wird der Potenzialausgleich zwischen den Kanalunterteilen hergestellt.

3274976	GS-KUP70	Kanaltiefe 70 mm	4,20	0650	●●●	1 PA
3274977	GS-KUP90	Kanaltiefe 90 mm	6,05	0650	●●●	1 PA

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kanaloberteil, Stahl zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Länge: 2000 mm

Farbe

3274834	GS-OTRW	reinweiß	9,40	0630	●●●	2 m
3274835	GS-OTCW	cremeweiß	9,40	0630	●●●	2 m

Rastklammer zur mechanischen und elektrischen Verbindung von Kanalober- und -unterteilen aus Stahl



0223880 RKV3V 0,60 0650 ●●● 20 St

Flachwinkel steigend zur Richtungsänderung der GS-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Farbe

3274523	GS-AFS70130RW	reinweiß	61,90	0630	1	St
3274541	GS-AFS90130RW	reinweiß	80,45	0630	1	St
3274595	GS-AFS70170RW	reinweiß	62,95	0630	1	St
3274614	GS-AFS90170RW	reinweiß	81,80	0630	1	St
3274524	GS-AFS70130CW	cremeweiß	61,90	0630	1	St
3274542	GS-AFS90130CW	cremeweiß	80,45	0630	1	St
3274596	GS-AFS70170CW	cremeweiß	62,95	0630	1	St
3274615	GS-AFS90170CW	cremeweiß	81,80	0630	1	St

Flachwinkel fallend zur Richtungsänderung der GS-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Farbe

3274526	GS-AFF70130RW	reinweiß	61,90	0630	1	St
3274544	GS-AFF90130RW	reinweiß	80,45	0630	1	St
3274598	GS-AFF70170RW	reinweiß	62,95	0630	1	St
3274617	GS-AFF90170RW	reinweiß	81,80	0630	1	St

Flachwinkeloberteil zum Verschließen der GS-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80

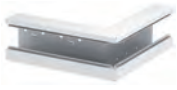


Farbe

3274837	GS-OTFRW	reinweiß	18,10	0630	1	St
3274838	GS-OTFCW	cremeweiß	18,10	0630	1	St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Außeneck zur Richtungsänderung der GS-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Farbe

3274520	GS-AA70130RW	reinweiß	56,65	0630	1 St.
3274538	GS-AA90130RW	reinweiß	70,60	0630	1 St.
3274592	GS-AA70170RW	reinweiß	57,55	0630	1 St.
3274611	GS-AA90170RW	reinweiß	71,70	0630	1 St.

Außeneckoberteil zum Verschließen der GS-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Farbe

3274840	GS-OTARW	reinweiß	18,10	0630	1 St.
3274841	GS-OTACW	cremeweiß	18,10	0630	1 St.

Inneneck zur Richtungsänderung der GS-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Farbe

3274529	GS-AI70130RW	reinweiß	32,80	0630	1 St.
3274547	GS-AI90130RW	reinweiß	36,85	0630	1 St.
3274602	GS-AI70170RW	reinweiß	34,70	0630	1 St.
3274620	GS-AI90170RW	reinweiß	38,80	0630	1 St.

T-Stück zur Richtungsänderung der GS-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Farbe

3274532	GS-AT70130RW	reinweiß	54,10	0630	1 St.
3274550	GS-AT90130RW	reinweiß	65,20	0630	1 St.
3274605	GS-AT70170RW	reinweiß	55,30	0630	1 St.
3274623	GS-AT90170RW	reinweiß	66,25	0630	1 St.

Endstück zum Verschließen der GS-Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80



Farbe

3274495	GS-E70130RW	reinweiß	20,90	0630	● ● ● 1 St.
3274514	GS-E90130RW	reinweiß	25,15	0630	● ● 1 St.
3274568	GS-E70170RW	reinweiß	22,30	0630	● ● 1 St.
3274586	GS-E90170RW	reinweiß	26,40	0630	● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Trennwand zur Unterteilung der Kanäle bei unterschiedlichen Spannungsebenen



Die Trennwand wird in der Schlaufenlochung am Kanalboden eingerastet.

3274460	GS-TW70	4,70	0650	● ● ●	2 m
3274461	GS-TW90	6,20	0650		2 m

ZUBEHÖR FÜR GERÄTEEINBAUKANAL-SYSTEM RAPID 80 GK UND GS

Frontrastende Installationskanaldose



zum Einbau eines Installationsgerätes. Mit aufklappbarem Unterteil mit je 2 Einführungsöffnungen für NYM-Leitungen. Festsetzen der Leitung durch Zuklappen des Gehäuses; Weiter Einführungsöffnungen in Seitenwänden und Bodenplatte.

Material: Polyamid schwarz, flammwidrig nach DIN VDE 0471 Teil 2, Glühdrahtprüfung 750 °C.
Maße: 71x76x51 mm (BxHxT)
Bestelleinheit: 5 Stück in Schiebetülle
VME: 5 St.

0224059	71GD6	1-fach	2,75	0650	● ● ● ● ●	5 St.
---------	-------	--------	------	------	-----------	-------

Geräteeinbaudosen



frontrastende Geräteeinbaudose für alle Schalter-Systeme, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

0224059	71GD6	1-fach	2,75	0650	● ● ● ● ●	5 St.
0321906	71GD7	2-fach	5,60	0650	● ● ● ● ●	2 St.

Geräteeinbaudosen für Modul 45, PA Polyamid



Frontrastende Geräteeinbaudose mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

3733877	71GD8-2	1-fach	4,55	0650	● ● ● ● ●	1 St.
3803402	71GD13	2-fach	7,30	0650	● ● ● ● ●	1 St.
3733878	71GD9-2	3-fach	8,55	0650	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zugentlastung passend zu den Geräteeinbaudosen der Serie 71GD...



0126562 7ZE 1,45 0650 50 St

Montageträger 1-fach für Datentechnik



Montageträger 1-fach für Datentechnik 71x76x20, PA. Zur Installation von Datentechnikgeräten in Geräteeinbaukanäle der Serie Rapid 80 und ISS Installationssäulen mit 80er-Systemöffnung.

3606941 71MTD 3,00 0650 ● ● ● 5 St

Steckdoseneinheit komplett



Vorkonfektionierte anschlussfertige Steckdoseneinheit mit Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbaukanäle GK, GS und GA Rapid 80 bestehend aus: Geräteeinbaudose 1-fach Typ 71GD8-2 Schutzkontaktsteckdose 1-fach in 0° Steckrichtung Abdeckrahmen AR45 1-fach, mit Beschriftungsfeld

Einheiten: 1

Farbe

3823051	SDE-RW D0RW1B	reinweiß	22,90	0714	1 St
3823052	SDE-RW D0GN1B	minzgrün	22,90	0714	1 St
3823053	SDE-RW D0RT1B	signalrot	22,90	0714	1 St

Steckdoseneinheit komplett



Vorkonfektionierte anschlussfertige Steckdoseneinheit mit Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbaukanäle GK, GS und GA Rapid 80 bestehend aus: Geräteeinbaudose 2-fach Typ 71GD13 Schutzkontaktsteckdose 1-fach in 0° Steckrichtung Abdeckrahmen AR45 1-fach, mit Beschriftungsfeld

Einheiten: 2

Farbe

3823054	SDE-RW D0RW2B	reinweiß	37,45	0714	● ● 1 St
3823055	SDE-RW D0GN2B	minzgrün	37,45	0714	1 St
3823056	SDE-RW D0RT2B	signalrot	37,45	0714	● 1 St

Steckdoseneinheit komplett



Vorkonfektionierte anschlussfertige Steckdoseneinheit mit Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbaukanäle GK, GS und GA Rapid 80 bestehend aus: Geräteeinbaudose 3-fach Typ 71GD9-2 Schutzkontaktsteckdose 1-fach in 0° Steckrichtung, Farbe: siehe Tabelle Abdeckrahmen AR45 1-fach, mit Beschriftungsfeld

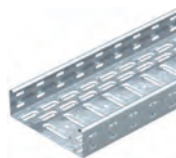
Einheiten: 3

Farbe

3823057	SDE-RW D0RW3B	reinweiß	48,25	0714	● ● ● 1 St
3823058	SDE-RW D0GN3B	minzgrün	48,25	0714	1 St
3823059	SDE-RW D0RT3B	signalrot	48,25	0714	● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelrinne RKS-Magic®



Kabelrinne mit Schnellbindungssystem, inklusive aller relevanten Verbindungsbauteile zur zeitsparenden und wirtschaftlichen Installation, mit gesickter Längsbodenlochung 7x20 mm zur Auslegungsmontage und ab der Breite 200 mm mit Quersickung 7x32 mm zur Kabelbelüftung und zur Montageerleichterung.

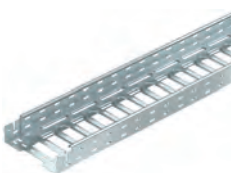
Mit 11 mm Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung. Durchgängige Seitenlochung 7x20 mm als Verbinderlochung. Die Lieferlänge beträgt 3.050 mm, die Nutzlänge in zusammengebauten Zustand 3.000 mm. VDE und Funktionserhalt (DIN 4102 T.12) geprüftes Kabelrinnen-System.

Breite	Blechdicke	Länge	
100 mm	0,75 mm	3050 mm	
2940333	RKSM 610 FS	20,95	0410 ● ● ● ● ● 3 m
150 mm	0,75 mm	3050 mm	
2940334	RKSM 615 FS	23,80	0410 ● ● ● ● ● 3 m
200 mm	0,75 mm	3050 mm	
2940335	RKSM 620 FS	26,10	0410 ● ● ● ● ● 3 m
300 mm	0,75 mm	3050 mm	
2940336	RKSM 630 FS	32,60	0410 ● ● ● ● ● 3 m
400 mm	0,9 mm	3050 mm	
2940337	RKSM 640 FS	45,15	0410 ● ● ● ● ● 3 m
500 mm	0,9 mm	3050 mm	
2940338	RKSM 650 FS	55,80	0410 ● ● ● ● ● 3 m
600 mm	0,9 mm	3050 mm	
2940339	RKSM 660 FS	64,50	0410 ● ● ● ● ● 3 m

Kabelrinne tauchfeuerverzinkt^{NEU}

Breite außen/innen	Blechdicke	
100 mm	0,75 mm	
3878111	RKSM 610 FT	27,35 0410 ● 3 m
150 mm	0,75 mm	
3878112	RKSM 615 FT	33,40 0410 3 m
200 mm	0,75 mm	
3878113	RKSM 620 FT	36,45 0410 3 m
300 mm	0,75 mm	
3878114	RKSM 630 FT	44,85 0410 3 m
400 mm	0,9 mm	
3878115	RKSM 640 FT	62,95 0410 3 m
500 mm	0,9 mm	
3878116	RKSM 650 FT	68,90 0410 3 m
600 mm	0,9 mm	
3878117	RKSM 660 FT	79,90 0410 3 m

Kabelrinnen MKS-Magic®, MKSM 60 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe



Kabelrinnen mit Schnellverbindungs-System, inklusive aller relevanten Verbindungsbauteile zur zeitsparenden und wirtschaftlichen Installation, mit gesickter Längsbodenlochung 7x79 mm zum Auslegermontage. Alle Breiten mit Quersickung zur Stabilisierung und Kabelbelüftung. Durchgängige Seitenlochung 7x20 mm als zusätzliche Verbinderlochung.

Die Lieferlänge beträgt 3.050 mm, die Nutzlänge im zusammengebauten Zustand 3.000 mm. Das Federelement FED 60 kann als Zubehörteil (Ersatz) für die Kabelrinnen-Magic in der Seitenhöhe 60 mm, 85 mm und 110 mm unter der Artikelnummer 6068859 separat bestellt werden. Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet. VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelrinnen FS bandverzinkt

Länge: 3050 mm
Blechdicke: 1 mm

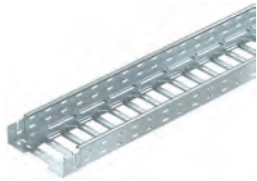
		Breite				
3803346	MKSM 610 FS	100 mm	23,05	0420	● ●	3 m
3803347	MKSM 615 FS	150 mm	26,10	0420		3 m
3803348	MKSM 620 FS	200 mm	29,30	0420	● ● ●	3 m
3803349	MKSM 630 FS	300 mm	38,60	0420	● ●	3 m
3803350	MKSM 640 FS	400 mm	48,70	0420	●	3 m
3803351	MKSM 650 FS	500 mm	60,00	0420		3 m
3803352	MKSM 660 FS	600 mm	67,30	0420		3 m

Kabelrinnen FT tauchfeuerverzinkt

Länge: 3050 mm
Blechdicke: 1 mm

		Breite außen/innen				
3803353	MKSM 610 FT	100 mm	31,85	0420	● ●	3 m
3803354	MKSM 615 FT	150 mm	42,50	0420		3 m
3803355	MKSM 620 FT	200 mm	45,65	0420	● ●	3 m
3803356	MKSM 630 FT	300 mm	58,90	0420	●	3 m
3803357	MKSM 640 FT	400 mm	74,15	0420		3 m
3803358	MKSM 650 FT	500 mm	89,40	0420		3 m
3803359	MKSM 660 FT	600 mm	98,95	0420		3 m

Kabelrinnen SKS-Magic®, SKSM 60 = Schweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe



Kabelrinnen mit Schnellverbindungs-System, inklusive aller relevanten Verbindungsbauteile zur zeitsparenden und wirtschaftlichen Installation, mit gesickter Längsbodenlochung 7x79 mm zum Auslegermontage. Alle Breiten mit Quersackung zur Stabilisierung und Kabelbelüftung. Durchgängige Seitenlochung 7x20 mm als zusätzliche Verbinderlochung.

Die Lieferlänge beträgt 3.050 mm, die Nutzlänge im zusammengebauten Zustand 3.000 mm. Das Federelement FED 60 kann als Zubehörteil (Ersatz) für die Kabelrinnen-Magic in der Seitenhöhe 60 mm, 85 mm und 110 mm unter der Artikelnummer 6068859 separat bestellt werden. Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet. VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

Kabelrinnen FS bandverzinkt

Länge: 3050 mm
Blechdicke: 1,5 mm

		Breite außen/innen				
3803360	SKSM 610 FS	100 mm	32,05	0420		3 m
3803361	SKSM 615 FS	150 mm	41,60	0420		3 m
3803362	SKSM 620 FS	200 mm	44,05	0420	●	3 m
3803363	SKSM 630 FS	300 mm	55,80	0420		3 m
3803364	SKSM 640 FS	400 mm	67,70	0420		3 m
3803365	SKSM 650 FS	500 mm	80,35	0420		3 m
3803366	SKSM 660 FS	600 mm	92,55	0420		3 m

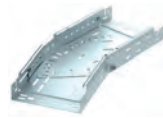
Kabelrinnen FT tauchfeuerverzinkt

Länge: 3050 mm
Blechdicke: 1,5 mm

		Breite außen/innen				
3803367	SKSM 610 FT	100 mm	52,65	0420		3 m
3803368	SKSM 615 FT	150 mm	67,00	0420		3 m
3803369	SKSM 620 FT	200 mm	73,40	0420		3 m
3803370	SKSM 630 FT	300 mm	93,80	0420		3 m
3803371	SKSM 640 FT	400 mm	105,10	0420		3 m
3803372	SKSM 650 FT	500 mm	126,60	0420		3 m
3803373	SKSM 660 FT	600 mm	141,60	0420		3 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bogen variabel Magic, Seitenhöhe 60, bandverzinkt



Bogen variabel 0°-90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Hinweis: auch in FT

		Maße (LxB)				
4075409	RBMV 610 FS	340x100 mm	61,25	0420	●	1 St.
4075410	RBMV 615 FS	420x150 mm	70,95	0420		1 St.
4075411	RBMV 620 FS	490x200 mm	78,55	0420	● ●	1 St.
4075412	RBMV 630 FS	640x300 mm	98,50	0420	● ●	1 St.
4075413	RBMV 640 FS	820x400 mm	118,40	0420		1 St.
4075414	RBMV 650 FS	960x500 mm	166,30	0420		1 St.
4075415	RBMV 660 FS	1120x600 mm	193,15	0420		1 St.

Formteilverbinder Magic, Seitenhöhe 60, zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip



Formteilverbinder-Magic zur direkten und schraubenlosen Verbindung von Magic-Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm. Der Formteilverbinder ist mit vier Klammern ausgestattet und kann bei der einseitigen Bestückung von nur zwei Klammern auch zur direkten Verbindung mit einer geschnittenen Kabelrinne genutzt werden.

Zur Verbindung einer geschnittenen Kabelrinne mit einem Formteil wird dann jeweils noch ein Längsverbinder-Set Magic benötigt.

		Breite				
4075416	FVM 610 DD	100 mm	13,70	0420		1 St.
4075417	FVM 615 DD	150 mm	15,65	0420		1 St.
4075418	FVM 620 DD	200 mm	16,35	0420		1 St.
4075419	FVM 630 DD	300 mm	18,90	0420		1 St.
4075420	FVM 640 DD	400 mm	22,50	0420		1 St.
4075421	FVM 650 DD	500 mm	25,60	0420		1 St.
4075422	FVM 660 DD	600 mm	28,35	0420		1 St.

Längsverbinder-Set Magic FS bandverzinkt



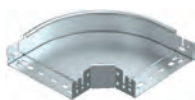
Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm. Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

Hinweis: auch in DD
Blechdicke: 1 mm

		Breite				
3803374	KTSMV 610 FS	100 mm	11,65	0420	●	1 St.
3803375	KTSMV 615 FS	150 mm	13,30	0420		1 St.
3803376	KTSMV 620 FS	200 mm	13,90	0420	●	1 St.
3803377	KTSMV 630 FS	300 mm	16,00	0420	●	1 St.
3803378	KTSMV 640 FS	400 mm	18,95	0420		1 St.
3803379	KTSMV 650 FS	500 mm	21,50	0420		1 St.
3803380	KTSMV 660 FS	600 mm	23,95	0420		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bogen 90° Magic FS bandverzinkt



Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm.
Hinweis: auch in FT
Blechdicke: 1,25 mm

		Breite						
3803304	RBM 90 610 FS	100 mm	46,05	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803305	RBM 90 615 FS	150 mm	49,85	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803306	RBM 90 620 FS	200 mm	51,80	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803307	RBM 90 630 FS	300 mm	59,35	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803308	RBM 90 640 FS	400 mm	71,30	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803309	RBM 90 650 FS	500 mm	102,95	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803310	RBM 90 660 FS	600 mm	119,60	0420	● ● ● ● ●	1	St	

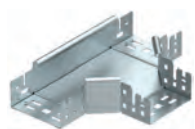
Anbau-Abzweigstück Magic FS bandverzinkt



Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm.
Hinweis: auch in FT
Blechdicke: 1,25 mm

		Breite						
3803318	RAAM 610 FS	100 mm	36,00	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803319	RAAM 615 FS	150 mm	39,10	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803320	RAAM 620 FS	200 mm	40,65	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803321	RAAM 630 FS	300 mm	46,50	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803322	RAAM 640 FS	400 mm	55,80	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803323	RAAM 650 FS	500 mm	80,60	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803324	RAAM 660 FS	600 mm	93,50	0420	● ● ● ● ●	1	St	

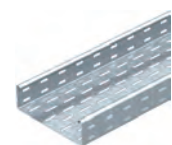
T-Abzweigstück Magic FS bandverzinkt



T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm.
Hinweis: auch in FT
Blechdicke: 1,25 mm

		Breite						
3803332	RTM 610 FS	100 mm	55,60	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803333	RTM 615 FS	150 mm	62,85	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803334	RTM 620 FS	200 mm	71,05	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803335	RTM 630 FS	300 mm	81,10	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803336	RTM 640 FS	400 mm	97,60	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803337	RTM 650 FS	500 mm	140,90	0420	● ● ● ● ●	1	St	
3803338	RTM 660 FS	600 mm	163,70	0420	● ● ● ● ●	1	St	

Kabelrinnen SKS FS bandverzinkt



Schweres Kabelrinnen-System mit Bodenlochung 7x32 mm und Seitenlochung 7x20 mm. In den Breiten 100 mm bis 300 mm geprüft und zugelassen als Normtragekonstruktion für die Funktionserhaltungsklassen E30 bis E90 nach DIN 4102-12. Geprüft in den Breiten 200 mm bis 600 mm nach DIN 4102 für die Montage oberhalb abgehängter Brandschutzdecken.

Inklusive Längsverbinder-Set-RV 60 zum schraubenlosen Verbinden der Kabelrinnen und Formteile. Zur SKS Rinne sind auch Bögen, T-Stücke und Kreuzungen lieferbar. Bei Bedarf bitte anfragen.

Blechdicke: 1,5 mm
Lieferlänge: 3 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Breite

0126846	SKS 610	100 mm	33,35	0420	● ● ● ● ●	3	m
0126847	SKS 620	200 mm	45,70	0420	● ● ● ● ●	3	m
0212149	SKS 630	300 mm	57,90	0420	● ● ● ● ●	3	m

Stoßstellenleiste FS



Inklusive anteiliger Schrauben und Kombimuttern
Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.
Hinweis: auch in DD
Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

		Breite			Gewicht			
		100 mm			7,70 kg/100 St.			
0224418	SSLB 100	150 mm	3,20	0420	● ● ● ● ●	20	St	
0224419	SSLB 150	200 mm	3,55	0420	● ● ● ● ●	20	St	
0224420	SSLB 200	300 mm	3,55	0420	● ● ● ● ●	20	St	
0224421	SSLB 300	400 mm	4,25	0420	● ● ● ● ●	20	St	
0224422	SSLB 400	500 mm	5,30	0420	● ● ● ● ●	20	St	
0224423	SSLB 500	550 mm	6,65	0420	● ● ● ● ●	20	St	
0224424	SSLB 550	600 mm	7,10	0420	● ● ● ● ●	20	St	
0224425	SSLB 600	600 mm	7,60	0420	● ● ● ● ●	20	St	

Längsverbinder FS



für gerade Verbindungen von Kabelrinnen,
Bogen 45° und 90° und T-Abzweigstücken komplett mit Schrauben.
Material: Stahlblech bandverzinkt
Seitenhöhe: 60 mm

0126915	RLVK 60		3,55	0420	● ● ● ● ●	10	St
---------	---------	--	------	------	-----------	----	----

Winkelverbinder



Komplett mit 4 Schrauben Typ FRSB 6x12 (F)
Für Kabelrinnen-Abgänge horizontal ohne Formteile

FS Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

Seitenhöhe

0126916	RWVL 60	60 mm	5,00	0420	● ● ● ● ●	10	St
---------	---------	-------	------	------	-----------	----	----

Gelenkverbinder FS



für steigende oder fallende Kabelrinnen,
komplett mit Schrauben.
Material: Stahlblech bandverzinkt
Seitenhöhe: 60 mm

0126919	RGV 60 FS		7,70	0420	● ● ● ● ●	10	St
---------	-----------	--	------	------	-----------	----	----

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Trennsteg TSG 60 FS



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen, zum Einbau in Kabelrinnen, ohne Befestigungszubehör
Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346
Seitenhöhe: 60 mm

3274076 TSG 60 11,15 0420 3 m

Klemmstück für Kabelrinne



Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in den Kabelrinentypen RKSM, MKS und SKS.

3274083 KS KR VA4310 43,00³ 0420 30 St

Trennstegverbinder



Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

3274092 TSGV VA4310 4,90 0420 10 St

Kantenschutz für Bleche



Aus Kunststoff mit Stahleinlage.
Für alle geschnittenen Blechkanten

für Blechdicke

0127026 KSB 2 PVC 1-2 mm 806,90³ 0420 10 m
0210701 KSB/4 1-4 mm 1.187,75³ 0420 10 m

Deckel für Kabelrinnen RKSM, MKS, SKS, DKS, IKS



Zum Abdecken von Kabelrinnen Typ RKSM, MKS.
Quersicke ab 500 mm Breite

FS Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

Blechdicke	Breite					
0,75 mm	100 mm	0126907	DRL/100	21,00	0420	3 m
1,0 mm	200 mm	0126908	DRL/200	32,75	0420	3 m
1,0 mm	300 mm	0126909	DRL/300	44,20	0420	3 m
1,0 mm	400 mm	0126771	DRL/400	60,20	0420	3 m
1,25 mm	500 mm	0126772	DRL/500	78,85	0420	3 m
1,25 mm	600 mm	0127119	DRL/600	92,85	0420	3 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bolzenanker galvanisch verzinkter Stahl

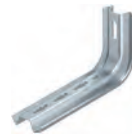


Bolzenanker BZ-U, St. G. Mit großer Scheibe vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen. Der Spreizkonus ist mit einer dauerhaften, hitzebeständigen Gleitbeschichtung versehen, die den direkten Kontakt zwischen Konus und Spreizhülse verhindert. Dies sichert bei Rissbildung in Beton das notwendige Nachspreizen. Mit Europäisch Technischer Zulassungs Nr.: ETA-99/0010.

Gewinde

4330487	BZ-U 8-10/75	M 8x75 mm	346,00 ³	0415	50 St
4330491	BZ-U 10-10/90	M 10x90 mm	407,30 ³	0415 ●	50 St
4330493	BZ-U 10-30/110	M 10x110 mm	448,35 ³	0415	25 St
4330495	BZ70M12-15/110	M 12x110 mm	655,80 ³	0415 ●	25 St

TP-Stiel/-Ausleger



Dieses einseitig um 90° abgewinkelte Trapezprofil ist als Kombination Stiel/Ausleger verwendbar.
Material: Stahlblech bandverzinkt nach DIN EN 10346

Länge

0126961	TPSA/145 FS	145 mm	9,05	0415 ●●●●	1 St
0210183	TPSA/195 FS	195 mm	7,50	0520	1 St
0126962	TPSA/245 FS	245 mm	12,25	0415 ●●●●	1 St
0210184	TPSA/295 FS	295 mm	9,05	0520	1 St
0126963	TPSA/345 FS	345 mm	13,90	0415 ●●●●	1 St
0210187	TPSA/395 FS	395 mm	10,90	0520	1 St
0126964	TPS/445 FS	445 mm	16,30	0415 ●	1 St
0126965	TPS/545 FS	545 mm	22,00	0415	1 St
0126959	TPS/645 FS	645 mm	25,10	0415	1 St

Hinweis: Als Ausleger nur bis 345 mm Länge verwenden.

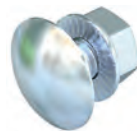
Distanzstück



Zum Einsatz in TP-Profil
FS Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

0211149 DS 4 2,45 0415 ●●●● 20 St

Flachrundschrabe FRSB



Stahl, feuerverzinkt nach DIN 267/Teil 10 mit Vierkantansatz, Sechskantmutter und U-Scheibe

0126966 FRSB 6X12 M 6x12 25,40³ 0415 ●●●● 100 St
0212045 FRSB 6X20 M 6x20 31,40³ 0415 ●●●● 100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

US 3-Hängestiel



Hängestiel (U-profil) mit angeschweißter Kopfplatte. Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern.
FT: tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

DEHA-Nr.	Type	Länge	€/St.	PG	Lager	VE
0224401	US 3 K/20	200 mm	14,75	0415	●●●●●	1 St
0224402	US 3 K/30	300 mm	17,70	0415	●●●●●	1 St
0224403	US 3 K/40	400 mm	20,80	0415	●●●●●	1 St
0224404	US 3 K/50	500 mm	23,65	0415	●●●●●	1 St
0224405	US 3 K/60	600 mm	26,80	0415	●●●●●	1 St
0224406	US 3 K/70	700 mm	29,70	0415	●●●●●	1 St
0224407	US 3 K/80	800 mm	32,65	0415	●●●●●	1 St
0224408	US 3 K/90	900 mm	35,40	0415	●●●●●	1 St
0224409	US 3 K/100	1000 mm	38,60	0415	●●●●●	1 St
0224410	US 3 K/110	1100 mm	41,30	0415	●●●●●	1 St
0224411	US 3 K/120	1200 mm	44,50	0415	●●●●●	1 St

Schutzkappe US 3 KS OR



Schutzkappe für die Endabdeckung von US 3 Stielen.
Werkstoff: Polyethylen
Farbe: pastellorange; RAL 2003

3221397	US 3 KS OR	1,45	0415	●●●●●	20 St
---------	------------	------	------	-------	-------

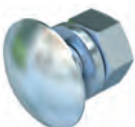
Distanzstück für US 3-Stiel



Distanzstück zum Einsatz in US 3-Stielen. Das Distanzstück erhöht die Stabilität des U-Profils und verhindert eine Verformung des Stiels beim Anziehen von durchgängigen Sechskantschrauben.
FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

0224413	DSK 25	6,10	0415	●●●●●	20 St
---------	--------	------	------	-------	-------

Flachrundschraube FRS



Flachrundschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen, inklusive Sechskantmutter und Unterlegscheibe.
Die Flachrundschraube kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double Dip verzinkten Artikeln eingesetzt werden.
F Stahl, feuerverzinkt nach DIN 267, Teil 10

0210236	FRS 10x25	M10 x 25	182,40 ³	0415	●●●●●	50 St
---------	-----------	----------	---------------------	------	-------	-------

Sechskantschraube



F Stahl, feuerverzinkt nach DIN 267, Teil 10
Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

0210194	SKS 10x60	M10x60	256,75 ³	0415	●●●●●	20 St
0224282	SKS 10x80	M10x80	345,00 ³	0415	●●●●●	20 St
0122191	SKS 10x90	M10x90	357,95 ³	0415	●●●●●	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

US 5-Hängestiel



Kopfplatte angeschweißt, zur Befestigung an waagerechten Betondecken, Stahlträgern von ca. 80-120 „ Flanschbreite, direkt mit Klemmwinkeln Typ KWS, Breitflanschträgern mit C-Schiene und Klemmwinkeln Typ KWH.
Tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

DEHA-Nr.	Type	Länge	Gewicht	€/St.	PG	Lager	VE
200 mm			1,00 kg/St.				
0210668	US 5 K/20	200 mm	1,00 kg/St.	27,25	0415	●●●●●	1 St
0210669	US 5 K/30	300 mm	1,25 kg/St.	30,10	0415	●●●●●	1 St
0210670	US 5 K/40	400 mm	1,50 kg/St.	33,45	0415	●●●●●	1 St
0210673	US 5 K/50	500 mm	1,75 kg/St.	37,90	0415	●●●●●	1 St
0212084	US 5 K/60	600 mm	2,00 kg/St.	40,70	0415	●●●●●	1 St
0212085	US 5 K/70	700 mm	2,25 kg/St.	49,85	0415	●●●●●	1 St
0212086	US 5 K/80	800 mm	2,55 kg/St.	55,35	0415	●●●●●	1 St
0212090	US 5 K/90	900 mm	2,80 kg/St.	59,40	0415	●●●●●	1 St
0212091	US 5 K/100	1000 mm	3,00 kg/St.	62,40	0415	●●●●●	1 St
0211970	US 5 K/110	1100 mm	3,30 kg/St.	65,80	0415	●●●●●	1 St
0210786	US 5 K/120	1200 mm	3,60 kg/St.	69,25	0415	●●●●●	1 St

Schutzkappe US 5 KS OR



Schutzkappe für die Endabdeckung von US 5-Stielen.
Werkstoff: Polyethylen
Farbe: pastellorange; RAL 2003

3221398	US 5 KS OR	1,55	0415	●●●●●	20 St
---------	------------	------	------	-------	-------

Distanzstück für US 5-Stiel



Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stielen. Das Distanzstück erhöht die Stabilität des U-Profils und verhindert eine Verformung des Stiels beim Anziehen von durchgängigen Sechskantschrauben.

0210192	DSK 45	6,60	0415	●●●●●	20 St
---------	--------	------	------	-------	-------

Mittenabhängung FS Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

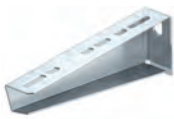


Mittenabhängung für Kabelrinnen ohne störende Elemente an der Rinnenunterseite und ohne die Notwendigkeit Kabel einfädeln zu müssen. Deckenabhängung mit Gewindestangen M10 für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe und Breiten bis 300 mm.

Breite außen/innen	Gewicht	DEHA-Nr.	Type	€	PG	Lager	VE
100 mm	18,50 kg/100 St.						
0122022	MAH 60/100	14,10	0415	●		1 St	
0122026	MAH 60/200	15,85	0415	●●●		1 St	
0122061	MAH 60/300	17,40	0415			1 St	

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Wand- und Stielausleger MWA 12



Leichter Wand- und Stielausleger in gefalteter Ausführung. inkl. Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen. Bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Breite

DEHA-Nr.	Type	Breite	Preis	PG	Lager	VE
0127034	MWA 12/11	110 mm	6,80	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127035	MWA 12/21	210 mm	9,30	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127036	MWA 12/31	310 mm	10,80	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127038	MWA 12/41	410 mm	17,05	0415	● ● ● ● ●	1 St.

Wand- und Stielausleger AW 15



Leichte Ausführung. An Betonwänden oder festem Mauerwerk zu verwenden. Material: Stahlblech, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Breite

DEHA-Nr.	Type	Breite	Preis	PG	Lager	VE
0127052	AW 15 11 FT	110 mm	9,20	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127054	AW 15 21 FT	210 mm	12,55	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127055	AW 15 31 FT	310 mm	14,30	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127056	AW 15 41 FT	410 mm	22,15	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127057	AW 15 51 FT	510 mm	31,65	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127058	AW 15 61 FT	610 mm	35,10	0415	● ● ● ● ●	1 St.

Wand- und Stielausleger AW 30



Mittlere Ausführung. Zulässige Belastung je Ausleger: 3000 N, Material: Stahlblech tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Breite

DEHA-Nr.	Type	Breite	Preis	PG	Lager	VE
0127060	AW 30/11	110 mm	10,20	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127061	AW 30/21	210 mm	13,70	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127062	AW 30/31	310 mm	17,50	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127063	AW 30/41	410 mm	25,40	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127064	AW 30/51	510 mm	33,00	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127065	AW 30/61	610 mm	38,00	0415	● ● ● ● ●	1 St.

Wand- und Stielausleger AW 55



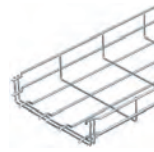
Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte. Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

Breite außen/innen

DEHA-Nr.	Type	Breite	Preis	PG	Lager	VE
0127082	AW 55 21 FT	210 mm	29,95	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127083	AW 55 31 FT	310 mm	38,60	0415	● ● ● ● ●	1 St.
0127084	AW 55 41 FT	410 mm	47,00	0415	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Gitterkabelrinnen GR-Magic®



Keine Verbinderbauteile und Spezialwerkzeuge notwendig. Beide Rinnenenden werden einfach ineinandergesteckt. Schraubenlose Befestigung auf Ausleger und Deckenbügel. Enorme Reduzierung der Montagezeit. Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Gitterkabelrinne FT

Breite

DEHA-Nr.	Type	Breite	Preis	PG	Lager	VE
2940387	GRM 55/50	50 mm	19,45	0425	● ● ● ● ●	3 m
0211328	GRM 55/100	100 mm	14,90	0425	● ● ● ● ●	3 m
0211329	GRM 55/200	200 mm	17,50	0425	● ● ● ● ●	3 m
0211333	GRM 55/300	300 mm	21,10	0425	● ● ● ● ●	3 m
0211334	GRM 55/400	400 mm	25,10	0425	● ● ● ● ●	3 m
0211338	GRM 55/500	500 mm	33,40	0425	● ● ● ● ●	3 m
0211339	GRM 55/600	600 mm	36,65	0425	● ● ● ● ●	3 m

Distanzbügel DBLG



Zur schraubenlosen Befestigung von Gitterkabelrinnen TP: GR 55/... und GRM 55/... Zum Aufständern von Gitterkabelrinnen auf dem Boden. Ebenfalls als Wandbefestigung einsetzbar. Material: Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

Distanzbügel FT

Breite Gewicht

Breite	Gewicht	Preis	PG	Lager	VE
100 mm	14,30 kg/100 St.				
2235664 DBLG 20 100 FT		8,10	0425		20 St.
200 mm	21,70 kg/100 St.				
2235666 DBLG 20 200 FT		9,80	0425		20 St.
300 mm	37,30 kg/100 St.				
2235667 DBLG 20 300 FT		12,80	0425		20 St.
400 mm	48,60 kg/100 St.				
2235668 DBLG 20 400 FT		14,80	0425		20 St.

Wand- und Stielausleger MWAG 12



Leichter Wand- und Stielausleger in gefalteter Ausführung für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung FS Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

Breite

DEHA-Nr.	Type	Breite	Preis	PG	Lager	VE
2235964	MWAG 12 11 FS	110 mm	9,50	0415		1 St.
2235965	MWAG 12 21 FS	210 mm	12,65	0415		1 St.
2235966	MWAG 12 31 FS	310 mm	14,50	0415		1 St.
2235967	MWAG 12 41 FS	410 mm	22,00	0415		1 St.

TP Wand- und Deckenbügel



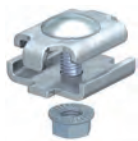
TP Wand- und Deckenbügel mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Breite Gewicht

Breite	Gewicht	Preis	PG	Lager	VE
145 mm	56 kg/100 St.				
2383983 TPDG/145		18,25	0415		6 St.
245 mm	71 kg/100 St.				
2383766 TPDG/245		22,15	0415		5 St.
345 mm	86 kg/100 St.				
2384005 TPDG/345		24,50	0415		5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

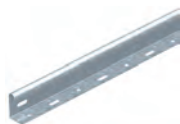
Stoßstellenverbinder FT für Gitterrinne



Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubte Ausführung, für gerade Verbindungen von Gitterrinnen und zur Erstellung von Formteilen, inklusive Flachrundschraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter. St, FT.

0126993 GSV 34 FT 1,75 0425 ●●●● 20 St

Trennsteg 45 FS



Trennsteg mit der Seitenhöhe 45 mm
Zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen. Der Trennsteg wird mittels Klemmstücken schraubenlos im Boden der Kabelrinne, Gitterrinne oder Kabelleiter eingebracht.

Der Trennstegverbinder TSGV (separat erhältlich) ermöglicht die schraubenlose Verbindung der Trennstege unabhängig von der Trennsteghöhe. Geeignet als Zubehör in Funktionserhalt-Systemen der Klassen E30 bis E90 nach DIN 4102 Teil 12. Entnehmen Sie Montagevarianten und Zulassungsdaten den Verwendbarkeitsnachweisen.

3274072 TSG 45 FS 9,75 0420 ●●●● 3 m

Trennsteg 45 DD



Trennsteg mit der Seitenhöhe 45 mm
Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

3274086 TSG 45 DD 12,45 0420 3 m

Klemmstück für Gitterrinne



Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

3274084 KS GR VA4310 41,90³ 0425 ●● 30 St

Trennstegverbinder



Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

3274092 TSGV VA4310 4,90 0420 ●●● 10 St

Klemmstück GKT 38



Komplett mit 1 Schraube Typ 12510/M 6x20 (F), nur für Trennstegbefestigung, alle 500 mm ein Klemmstück
FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

0211681 GKT 38 1,35 0425 ●● 20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandbefestigung für Gitterrinne

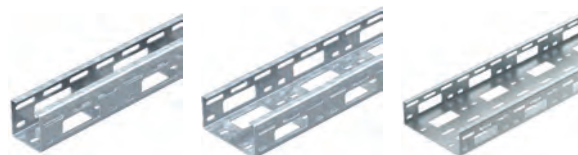


Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen. Empfehlung: Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm. Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm. Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm. Maße: 50x59 mm

0126994 K 12 1818 FS FS Stahl 2,45 0425 ●●●● 25 St

0211658 K12 1818 VA4301 V2A 6,15 0425 ●● 25 St

AZ-Kleinkanäle



Mindestens 2 Verbinder je Lieferlänge sind separat zu bestellen

FS Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Blechstärke: 1,5 mm

Lieferlänge: 3 m

Maße

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0127047	AZK 050 FS	50x50 mm	27,75	0440	●●●●	3 m
0127040	AZK 050 FT	50x50 mm	41,75	0440	●●●●	3 m
0127046	AZK 100 FS	100x50 mm	34,40	0440	●●●●	3 m
0127041	AZK 100 FT	100x50 mm	53,25	0440	●●●●	3 m
3606918	AZK 150 FS	150x50 mm	40,30	0440	●●●●	3 m
3606919	AZK 150 FT	150x50 mm	61,40	0440	●●●●	3 m
3606921	AZK 200 FS	200x50 mm	45,90	0440	●	3 m
3606922	AZK 200 FT	200x50 mm	69,95	0440	●●●●	3 m
3606924	AZK 300 FS	300x50 mm	57,95	0440	●●●●	3 m
3606925	AZK 300 FT	300x50 mm	89,70	0440	●●●●	3 m

Kabelschutzringe für Bodendurchführung



in AZ-Kleinkanälen als Leuchenträgerschienen
PE Polyethylen, hellgrau

0127028 KSR-915 PE für Lochung 28x58 mm 1,45 0440 ●●●● 25 St

0127029 KSR-910 PE für Lochung 20x58 mm 1,45 0440 ●●●● 25 St

Kabelschutzringe für Bodendurchführungen



in AZ-Kleinkanälen und Leuchenträgerschienen.
PE Polyethylen, hellgrau

für Bodenlochung 64x64 mm

3678943 KSR-920 PE 1,40 0440 25 St

für Bodenlochung 101x58 mm

3678942 KSR-925 PE 1,40 0440 25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verbinder für AZ-Kleinkanäle



Komplett mit 4 Schrauben Typ FRSB 6x12
FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Maße

0127027	VF AZK	100x46 mm	8,25	0440	●●●●	25 St
---------	--------	-----------	------	------	------	-------

Deckel mit Drehriegelverschluss



Deckel mit Drehriegelverschluss für AZ-Kleinkanal

Maße

0126860	AZDMD 50 FS	53x10,3 mm	17,70	0440	●●●●	3 m
0127043	AZDMD 100 FS	103x10,3 mm	21,70	0440	●●●●	3 m
3678983	AZDMD 150 FS	153x10,3 mm	27,45	0440	●●●●	3 m
3678986	AZDMD 200 FS	203x10,3 mm	32,70	0440	●●●●	3 m
3678989	AZDMD 300 FS	303x10,3 mm	44,25	0440	●●●●	3 m

Deckel FT Stahl, tauchfeuerverzinkt

DD Stahl, zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip
Lieferlänge: 3 m

Maße

0127042	AZDMD 50 DD	53x10,3 mm	25,35	0440	●	3 m
0212024	AZDMD 100 DD	103x10,3 mm	29,40	0440	●	3 m
3678984	AZDMD 150 FT	153x10,3 mm	42,55	0440	●	3 m
3678987	AZDMD 200 FT	203x10,3 mm	52,85	0440	●	3 m
3678990	AZDMD 300 FT	303x10,3 mm	74,85	0440	●	3 m

PYROMIX® MÖRTELSCHOTT

Trockenmörtel im Papiersack



DIBt-Zulassung Z-19.15-2046, S90
Mörtel zum Erstellen von Kabel- und Kombiabschottungen in massiven Wänden und Decken. Geeignet zum Pumpen, Pressen und zum Handeinbau. 20 kg Trockenmörtel ergeben bei Zugabe von ca. 6 Litern Wasser etwa 20 Liter verarbeitbare Masse. In trockenen, kühlen aber frostfreien Räumen kann der Trockenmörtel mindestens 12 Monate in verschlossenen Originalgebinden gelagert werden.

Inhalt

3803426	MSX-S1	20 kg	62,50	0510	●●●●	1 St
---------	--------	-------	-------	------	------	------

Trockenmörtel im Eimer



DIBt-Zulassung Z-19.15-2046, S90
Mörtel zum Erstellen von Kabel- und Kombiabschottungen in massiven Wänden und Decken. Geeignet zum Pumpen, Pressen und zum Handeinbau. 10 kg Trockenmörtel ergeben bei Zugabe von ca. 3 Litern Wasser etwa 10 Liter verarbeitbare Masse. In trockenen, kühlen aber frostfreien Räumen kann der Trockenmörtel mindestens 12 Monate in verschlossenen Originalgebinden gelagert werden.

Inhalt

3803425	MSX-E1	10 kg	53,80	0510	●●●●	1 St
---------	--------	-------	-------	------	------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dämmschichtbildner in Kartusche



DIBt-Zulassung Z-19.11-1991
Brandschutzspachtel auf Dispersionsbasis für den Innenbereich, zum Verfüllen von Restfugen und zum Öffnungsverschluss. Zugelassener Baustoff für den Verschluss von Kernbohrungen bei Einzelkabeldurchführungen. Baustoffklasse DIN 4102 - B2 normal entflammbar. In trockenen, frostfreien Räumen kann die Spachtelmasse bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C bis zu 12 Monate in verschlossenen Originalgebinden stehend gelagert werden.

Inhalt

3803418	DSX-K	300 ml	14,95	0510	●●●●	1 St
---------	-------	--------	-------	------	------	------

Dämmschichtbildner im Eimer



DIBt-Zulassung Z-19.11-1991
Brandschutzspachtel auf Dispersionsbasis für den Innenbereich, zum Verfüllen von Restfugen und zum Öffnungsverschluss. Zugelassener Baustoff für den Verschluss von Kernbohrungen bei Einzelkabeldurchführungen. Baustoffklasse DIN 4102 - B2 normal entflammbar. In trockenen, frostfreien Räumen kann die Spachtelmasse bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C bis zu 12 Monate in verschlossenen Originalgebinden stehend gelagert werden.

Inhalt

3803419	DSX-E	5 kg	116,75	0510	●	1 St
---------	-------	------	--------	------	---	------

Nachinstallationskeile



Pro Verpackungsset 4 Keile enthalten.

Abmessungen mm

4075862	NIK-S	25x30x240 mm	17,60	0510	●	1 St
---------	-------	--------------	-------	------	---	------

PYROSIT® NG BRANDSCHUTZSCHAUUM

2-Komponenten Brandschutzschaum



Europäische Zulassung ETA-11/0527, bis EI120
2-Komponenten Brandschutzschaum in Kartusche, inklusive 2 Mischrohre. Zur Erstellung von Kabel- und Kombiabschottungen; Verarbeitung unbedingt mit Kartuschenpistole FBS-PH oder FBS-PA. In trockenen, frostfreien Räumen kann die Spachtelmasse bei Temperaturen von +5 °C bis +30 °C bis zu 12 Monate in verschlossenen Originalgebinden stehend gelagert werden.

Inhalt

3796351	FBS-S	380 ml	42,05	0510	●●●●	1 St
---------	-------	--------	-------	------	------	------

Profi-Kartuschenpistole



Hochwertige 2-Komponenten-Kartuschenpistole für den Einsatz mit dem PYROSIT® NG Brandschutzschaum. Die Parallelbewegung des Abzugs zum Haltegriff sorgt für ermüdungsfreies Arbeiten.

3803423	FBS-PH		209,70	0510	●●●●	1 St
---------	--------	--	--------	------	------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Brandschutzkoffer



Der PYROSIT® NG Brandschutzkoffer enthält alle erforderlichen Produkte zur Montage von Ortschaumabschottungen. Das Komplettsset besteht aus: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 Misch- und 5 Verlängerungsrohren.

3803424 FBS-K 448,40 0510 1 St

Mischrohreset

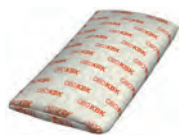


10 Misch- und 5 Verlängerungsrohre im Set für PYROSIT® NG Brandschutzschraumb.

3803422 FBS-M 19,35 0510 1 PA

PYROBAG® KISSENSCHOTT

Kabelbrandschutzkissen

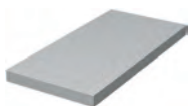


OBO KBK sind beliebig formbare Kabel- Bandschutzkissen zur einfachen, schnellen und sauberen Herstellung einer S90-Kabelabschottung. DIBt-Zulassung Z-19.15-1115 und Z-19.15-1119 Auch für den Einsatz in PVC und Metallkanälen zugelassen

Abmessungen mm

0127185	KBK-1	350x120x10 mm	19,00	0510	20 St
0127186	KBK-2	350x170x23 mm	22,30	0510	20 St
0127188	KBK-3	350x170x40 mm	29,75	0510	10 St

Kalziumsilikatplatten

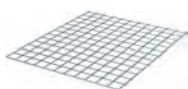


als Auflagerplatte für die KBK-Brandschutzkissen

Abmessungen mm

3607056	KSI-P2	500x250x30 mm	12,85	0510	1 St
3607057	KSI-P3	1000x250x30 mm	24,30	0510	1 St

Stahldrahtgitter



Abmessungen mm

3607058	SDG-1	500x600 mm	26,55	0510	1 St
3607059	SDG-2	600x1000 mm	33,70	0510	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PYROPLUG® SCHAUMBLOCKSCHOTT-SCHOTT-SYSTEM

PYROPLUG® Schaumblockscho 200



Der dauerelastische, geschlossenporige Schaumblock ist die Basis für das Kabelschott PYROPLUG Block und eignet sich zur Erstellung von kastenförmigen Kabelabschottungen in massiven Bauteilen. Das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9.

Entnehmen Sie Anwendungsbereiche und Zulassungsdaten den Verwendbarkeitsnachweisen. Nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln und den Schaumblocken mit der Spachtelmasse PYROPLUG Screed Typ FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.

4670177 FBA-B200-14 34,80 0510 4 St

PYROPLUG® Vakuumblock 200



Vakuum verpackte Ausführung des Schaumblocks FBA-B200-14 für den einfachen Verschluss der Restspalte im Kombischott PYROPLUG Block. Nach Abschluss der Montage wird die Folie eingeschnitten und der Block dehnt sich wieder bis zu seiner Ursprunggröße aus.

4670178 FBA-BV200-14 42,75 0510 1 St

PYROPLUG® Box Fertigrahmen



Zweiteilige Rahmen inklusive zwei Innenstücke. Eignet sich zur Erstellung von Kabelabschottungen in leichten Trennwänden. Geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9. Restfugen zwischen Kabeln, Innenstücken und Rahmen müssen mit der Spachtelmasse PYROPLUG® Screed verschlossen werden.

Abmessungen mm

0223835 FBA-F 200x200x100 mm 136,70 0510 1 St

PYROPLUG® Peg Stopfen



Die dauerelastischen, geschlossenporigen Schaumstopfen sind die Basis für das Kabelschott PYROPLUG Peg und eignen sich zur Erstellung von runden Kabelabschottungen in massiven Bauteilen. Das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen bis S90 nach DIN 4102-9 und die europäische Feuerwiderstandsklassen bis EI20 nach EN 1366-3.

Entnehmen Sie Anwendungsbereiche und Zulassungsdaten den Verwendbarkeitsnachweisen. Nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln und den Stopfen mit der Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.

Öffnung

4670179	FBA-SN65	65 mm	29,25	0510	4 St
4670180	FBA-SN78	78 mm	38,70	0510	4 St
4670181	FBA-SN107	107 mm	41,80	0510	4 St
4670182	FBA-SN122	122 mm	48,00	0510	4 St
4670183	FBA-SN134	134 mm	59,40	0510	4 St
4670184	FBA-SN165	165 mm	68,45	0510	1 St
4670185	FBA-SN200	200 mm	87,40	0510	1 St
4670186	FBA-SN250	250 mm	107,70	0510	1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

PYROPLUG® Scred Spachtelmasse



Brandschutz-Spachtelmasse in Kartusche, einsetzbar als Kleinschott im System PYROPLUG® Mini, DIBt-Zulassung Z-19.15-1851, und als Fugenverschlussmasse in allen Schottungen der PYROPLUG®-Serie. In trockenen, frostfreien Räumen kann die Brandschutzmasse bei Temperaturen von +5 °C bis +30 °C bis zu 12 Monate gelagert werden.

Inhalt

2941091 FBA-SP 310 ml 48,65 0510 ●●●●● 1 St

Rohrschalen/Halbschalen PYROCOMB® Intube



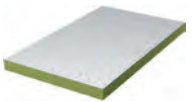
Innenbeschichtete Rohrschalen mit Klickverschluss. Innenraum vollständig mit Kabeln und Elektroinstallationsrohren belegbar. Europäisch zugelassen mit ETA-13/0904. Feuerwiderstandsklassen bis EI120. Verschluss mit 2 mitgelieferten Schaumstopfen. Die Oberflächenversiegelung erfolgt mit der Beschichtungsmasse ASX. In einigen Anwendungsfällen ist der Einsatz von metallischen Spannbändern zur Sicherung der Rohrschalen in leichten Trennwänden vorgeschrieben. Details sind der Montageanleitung/Zulassung zu entnehmen.

Öffnung

Rohrschale	125 mm				
4075859 CTS-150		89,70	0510		1 St
Rohrschale	125 mm				
4075860 CTS-300		127,50	0510		1 St
Halbschale	-				
4918555 CTS-HP200		91,25	0510		1 St

PYROPLATE® FIBRE WEICHSCOTT

Mineralfaserplatten vorbeschichtet



DIBt-Zulassung Z-19.15-2047, S90
Mit Ablationsbeschichtung ASX vorbeschichtete Mineralfaserplatte als Basis für das Weichschott.

Maße

3803417 PSX-P 1000x600x50 mm 50,90 0510 ●●●●● 1 St

Ablationsbeschichtung in Kartusche



DIBt-Zulassung Z-19.11-1992
Kombinierte, endotherme und witterungsbeständige Beschichtung für den Innen- und Außenbereich. Universeller Schutzanstrich für Kabel- und Kabeltragekonstruktionen. Anwendung als Spachtel direkt, als Farbe durch Aufrühren. Baustoffklasse DIN 4102 - B2 normal entflammbar. In trockenen, frostfreien Räumen kann die Beschichtung bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C bis zu 18 Monate in verschlossenen Originalgebinden stehend gelagert werden.

Inhalt

3803420 ASX-K 300 ml 14,95 0510 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Ablationsbeschichtung im Eimer



DIBt-Zulassung Z-19.11-1992
Kombinierte, endotherme und witterungsbeständige Beschichtung für den Innen- und Außenbereich. Universeller Schutzanstrich für Kabel- und Kabeltragekonstruktionen. Anwendung als Spachtel direkt, als Farbe durch Aufrühren. Baustoffklasse DIN 4102 - B2 normal entflammbar. In trockenen, frostfreien Räumen kann die Beschichtung bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C bis zu 18 Monate in verschlossenen Originalgebinden stehend gelagert werden.

Inhalt

3803421 ASX-E 5 kg 116,75 0510 ●●●●● 1 St

Kalziumsilikatplatte



Kalziumsilikatplatte zum Bau von Rahmen im Durchbruch bei Wandstärken geringer als 15 cm.

3607053 KSI-P1 500x150x20 mm 5,80 0510 ●●●●● 1 St

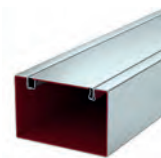
Kennzeichnungsschild für Abschottungen



Universelles Kennzeichnungsschild zum Selbstbeschriften für alle OBO-Abschottungen. Zur zulassungsgerechten Kennzeichnung, inkl. 2 Steckdübel.

2940263 KS-S DE 4,15 0510 ●●●●● 1 St

PYROLINE® RAPID BRANDSCHUTZKANAL AUS METALL MIT INTUMESZIERENDER INNENBESCHICHTUNG I30-I120



Stahlblechkanal mit intumeszierender Innenbeschichtung
Verhindert im Brandfall aktiv die Brandweiterleitung im Kanal und schützt Flucht- und Rettungswege vor den Auswirkungen eines Kabelbrands. Ober- und Unterteil werden über die selbstkontaktierenden, patentierten Rastklammern sicher miteinander verbunden. Hiermit wird auch der Potentialausgleich hergestellt.

Feuerwiderstandsklassen I30 bis I120 gemäß DIN 4102 Teil 11. Prüfzeugnis P-MPA-E-09-017 Montagemöglichkeiten: direkt an der Wand oder unter der Decke, unterhalb von Systemböden auf dem Rohfußboden, oder abgehängt auf Tragsystemen bzw. mithilfe der Verbinderenlemente (Stützabstand max. 1 m).
Lieferumfang: Ober- und Unterteil als Einheit komplett
Farbige: Ausführungen in diversen RAL-Tönen auf Anfrage.

Maße (HxBxL)

5001060 BSKM 0407	40x70x2000 mm	91,65	0515	●●	2 m
3823614 BSKM 0711	70x110x2000 mm	118,15	0515	●●●●	2 m
3823631 BSKM 1025	100x250x2000 mm	186,85	0515	●●●●	2 m

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Verbinder



Bügel mit integrierter Dichtung, zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen. Verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand.

Maße (HxB)

5001061	BSKM-VD 0407	40x70 mm	7,25	0515	● ●	1 St
3823615	BSKM-VD 0711	70x110 mm	10,40	0515	● ● ●	1 St
3823632	BSKM-VD 1025	100x250 mm	16,25	0515	● ● ●	1 St

Verbinder für Eckmontage



Bügel mit integrierter Dichtung, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals zur Decke oder Wand.

Maße (HxB)

5001062	BSKM-VE 0407	40x70 mm	6,15	0515	●	5 St
3823616	BSKM-VE 0711	70x110 mm	8,80	0515	●	5 St
3823633	BSKM-VE 1025	100x250 mm	14,10	0515	●	5 St

Auflager



Auflager für abgehängte Montage, geeignet als Aufhängepunkt für die Aufnahme von zwei Gewindestangen M10 und als Gegenlager zur Abdichtung der Stoßstellen, inklusive Muttern.

Maße (HxB)

5001063	BSKM-AD 0407	40x70 mm	9,50	0515	●	1 St
3823617	BSKM-AD 0711	70x110 mm	11,85	0515	●	1 St
3823634	BSKM-AD 1025	100x250 mm	14,90	0515	●	1 St

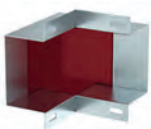
Verbindungsschraube



Selbstfurchende Schraube zur Fixierung der Brandschutzkanäle BSKM auf den Auflagern und allen Gegenplatten bei abgehängter Montage.

3917847	BSKM-S4008	M4x8	23,00 ³	0515	●	100 St
---------	------------	------	--------------------	------	---	--------

Außeneck



Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden als Außeneck bei direkter Wand- und Deckenmontage, inklusive Dichtungen.

Maße

3823618	BSKM-AE 0711	70x110 mm	85,30	0515	●	1 St
3823635	BSKM-AE 1025	100x250 mm	160,70	0515		1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Gegenplatte für Außeneck

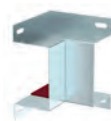


Adapterplatte für abgehängte Montage der Außeneckhaube, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

Maße

3823619	BSKM-GA 0711	70x110 mm	31,00	0515		1 St
3823636	BSKM-GA 1025	100x250 mm	37,25	0515		1 St

Inneneck

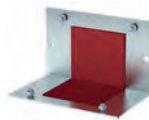


Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden als Inneneck bei direkter Wand- und Deckenmontage, inklusive Dichtungen.

Maße

3823622	BSKM-IE 0711	70x110 mm	61,85	0515	● ●	1 St
3823639	BSKM-IE 1025	100x250 mm	103,75	0515		1 St

Gegenplatte für Inneneck



Adapterplatte für abgehängte Montage der Inneneckhaube, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

Maße

3823623	BSKM-GI 0711	70x110 mm	59,15	0515		1 St
3823640	BSKM-GI 1025	100x250 mm	89,90	0515		1 St

Endstück



zum rauchdichten Endverschluss bei direkter Wand- und Deckenmontage, in Verbindung mit Auflager auch bei abgehängter Montage; inklusive Dichtungen.

Breite außen/innen

Höhe

134/- mm		45 mm				
5001064	BSKM-VK 0407	174x120 mm	31,75	0515	● ●	1 St
3823626	BSKM-VK 0711	314x260 mm	54,00	0515	● ● ●	1 St
3823643	BSKM-VK 1025		77,70	0515	● ●	1 St

Kabelbügel für Wandmontage



Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Wandmontage.

Maße

3823627	BSKM-BW 0711	70x110 mm	4,80	0515	●	10 St
3823644	BSKM-BW 1025	243x95 mm	7,60	0515	●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelbügel für Deckenmontage



Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Wandmontage.

Maße

3823628	BSKM-BD 0711	54x54 mm	3,80	0515	● ●	10 St.
3823645	BSKM-BD 1025	124x84 mm	6,05	0515	●	10 St.

Deckelunterstützung



Aussteifung mit intumeszierender Beschichtung (einseitig) zur Deckelunterstützung im Stoßstellenbereich des BSKM 1025
Anordnung: im Wanddurchbruch 2 Stück auf jeder Seite der Sollbruchstelle, bei Kanalverbindungen 1 Stück mittig über der Stoßstelle

Maße

3823646	BSKM-DS 1025	237x20 mm	17,70	0515	●	10 St.
---------	--------------	-----------	-------	------	---	--------

Wandanschluss I120

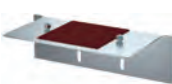


Rahmen als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei direkter Wand- und Deckenmontage, inklusive Dichtungen und Blende.
Nur erforderlich bei Anforderung I120!

Maße (HxB)

3823629	BSKM-WA 0711	183x320 mm	90,00	0515	●	1 St.
3823647	BSKM-WA 1025	213x460 mm	165,80	0515		1 St.

Gegenplatte für Wandanschluss I120



Adapterplatte für abgehängte Montage des Wandanschlusses, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

Maße (HxB)

3823630	BSKM-GW 0711	96x320 mm	39,00	0515		1 St.
3823648	BSKM-GW 1025	96x460 mm	64,25	0515		1 St.

PYROLINE® CON D BRANDSCHUTZKANAL FÜR DIREKTE WAND- UND DECKENMONTAGE

BSK Brandschutzkanal I90 und E30



Brandschutzkanal I90/E30, gem. DIN 4102 Teil 11 und Teil 12, inkl. 12 St. Senkschrauben und 3x1 m Dichtungsstreifen Glasfaserleichtbeton

Innenmaße Außenmaße

50x60 mm	95x120 mm					
2176494	BSK 090506	101,05	0515	● ●		1 m.
50x110 mm	95x170 mm					
2176495	BSK 090511	119,25	0515	● ●		1 m.
50x210 mm	95x270 mm					
2176496	BSK 090521	150,40	0515	●		1 m.
105x160 mm	150x220 mm					
2176497	BSK 091016	154,55	0515	●		1 m.
105x260 mm	150x320 mm					
2176498	BSK 091026	190,00	0515			1 m.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BSK Senkkopfschrauben I90/E30



Stahl, galvanisch verzinkt

Maße

0122181	BSK-S0955	4,0x55 mm	31,70 ³	0515		50 St.
---------	-----------	-----------	--------------------	------	--	--------

Wandanschlusskragen I 90



als Zusatzisolation des Wanddurchbruchs für BSK 09...

2094197	BSK-K0506	für 50x60 mm	14,80	0515		1 St.
2094198	BSK-K0511	für 50x110 mm	16,00	0515		1 St.
2094200	BSK-K0521	für 50x210 mm	16,95	0515		1 St.
2094201	BSK-K1016	für 105x160 mm	19,55	0515		1 St.
2094202	BSK-K1026	für 105x260 mm	22,20	0515		1 St.

BSK Dichtungsstreifen I90 und E30



Abmessungen mm

2235652	BSK-D0930	5x30 mm	35,25	0515		1 St.
---------	-----------	---------	-------	------	--	-------

BSK Brandschutzkanal I120/E 90



inkl. 12 St. Senkkopfschrauben und 3 m Dichtungsstreifen
Maximale Kabelbelegung 22,5 kg/m.
Glasfaserleichtbeton

Innenmaße Außenmaße

50x60 mm	130x180 mm					
0122318	BSK 120506	193,40	0515			1 m.
50x110 mm	130x230 mm					
0122329	BSK 120511	218,85	0515			1 m.
50x210 mm	130x330 mm					
0122337	BSK 120521	242,85	0515			1 m.
105x160 mm	185x280 mm					
0122386	BSK 121016	257,80	0515			1 m.
105x260 mm	185x380 mm					
0122388	BSK 121026	296,75	0515			1 m.

BSK Trennbügel



als Installationshilfe bei Deckenmontage

Abmessungen mm

0122393	BSK-B0511	46x55 mm	214,40 ³	0515	●	25 St.
0122394	BSK-B0521	46x105 mm	264,30 ³	0515	●	25 St.
0122395	BSK-B1016	101x80 mm	300,10 ³	0515		25 St.
0122396	BSK-B1026	101x130 mm	358,80 ³	0515		25 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BSK Trennwinkel

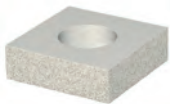


als Installationshilfe bei Wandmontage

Abmessungen mm

0122415	BSK-W0511	46x37,5 mm	134,10 ³	0515	•	25 St
0122417	BSK-W0521	46x62,5 mm	152,45 ³	0515	•	25 St
0122418	BSK-W1016	101x50 mm	181,35 ³	0515		25 St
0122421	BSK-W1026	101x97,5 mm	217,00 ³	0515		25 St

BSK Aufdopplungsstücke I90



Maße

0122240	BSK-A0910	100x100x20 mm	13,70	0515		1 St
0122239	BSK-A0908	80x80x20 mm	13,05	0515		1 St

BSK Senkkopfschrauben I120/E90



Stahl, galvanisch verzinkt
Maße: 4,5x80 mm

0122390	BSK-S1280		48,70 ³	0515		50 St
---------	-----------	--	--------------------	------	--	-------

Brandschutz-Schraubanker^{NEU}



Brandschutz-Schraubanker mit Panhead zur direkten Montage ohne Dübel. Antrieb T40, Bohrloch 6 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

Maße

5110693	MMS-plus 7.5X80	7,5x80 mm	97,90 ³	0530	• • •	50 St
---------	-----------------	-----------	--------------------	------	-------	-------

BSK Dichtungstreifen I120/E90



Maße: 5x60 mm
Länge: 15 m

0122391	BSK-D1260		69,75	0515		1 St
---------	-----------	--	-------	------	--	------

BSK Mörtel



0122445	BSK-M3,5		29,10	0515	• •	1 St
---------	----------	--	-------	------	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PYROLINE[®] Sun PV

Brandschutzkanal

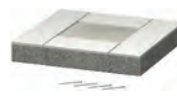


Brandschutzkanal zur brandsicheren Verlegung von Photovoltaikleitungen in und außerhalb von Gebäuden. Besteht aus nicht leitendem, frostbeständigen Glasfaserleichtbeton und erfüllt die Anforderungen an den Berührungsschutz für Einsatzkräfte im Brandfall. Als I30-Kanal nach DIN 4102 Teil 11 geprüft und zugelassen, daher einsetzbar in Flucht- und Rettungswegen. Inklusive Deckelschrauben und 3 m Dichtungstreifen.

Maße (HxBxL)

3803427	BSKP 0406	40/80x60/100x1000 mm	99,65	0515		1 m
---------	-----------	----------------------	-------	------	--	-----

Endstück



Endstück für Brandschutzkanal BSKP I30, inklusive Schrauben und Dichtungstreifen.

Maße (HxB)

3803428	BSKP-E0406	80x100 mm	20,40	0515		1 St
---------	------------	-----------	-------	------	--	------

Dichtungstreifen



Selbstklebender Dichtungstreifen für BSKP 0406

Abmessungen mm

Länge

20x5 mm	1000 mm					
3803429	BSKP-D0320		32,65	0515		1 St

Verbinder für abgehängte Montage



Verbindungsbeschlag zur Nutzung des Brandschutzkanals BSKP 0406 als abgehängte Variante. Das Set enthält 2 Verbinder und anteilig Befestigungs- und Verbindungsschrauben.

3803430	BSKP-V 0406	FS bandverzinkt	96,35	0515		1 St
---------	-------------	-----------------	-------	------	--	------

Schraube für Kabelbefestigung



Schraube mit speziellen Fräsrippen zur universellen Befestigung von Kabelschellen, Verbinderelementen und Trennstegen im Glasfaserleichtbeton der Brandschutzkanäle BSK...

Maße

3803288	BSKP-S5016	5x16 mm	16,55 ³	0515		100 St
---------	------------	---------	--------------------	------	--	--------

Kennzeichnungsschild



Hinweisschild zur Kennzeichnung des Brandschutzkanals als Photovoltaikkanal gemäß VDE-Anwendungsregel. Inkl. 2 Steckdübel.

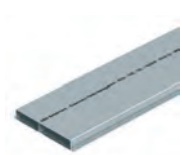
3803431	KS-BSKP DE		4,20	0515		1 St
---------	------------	--	------	------	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ELEKTRO-INSTALLATIONSSYSTEME ESTRICHÜBERDECKT

Kabelkanäle aus verz. Stahlblech einschließlich Zubehör zur Verlegung auf der Rohdecke vor Aufbringen des Estrichs - für die gesamte Elektroinstallation im Fußboden. Unterflur-Anschlussstechnik (bodenbündig)-Mindestestrichhöhe: 72 mm.

Kabel-Stahlblechkanäle



estrichüberdeckt, feuerverzinkt,
Länge 2 m, Höhe 28 mm und 38 mm

Kanalbreite

Kanalbreite	für Kanalhöhe	Typ	Preis	PG	Lager	VE
190 (80+110) mm	zweizügig 28 mm	0126010 S2/19028	53,90	0810	● ● ●	2 m
250 (110+140) mm	zweizügig 28 mm	0126015 S2/25028	65,50	0810		2 m
250 (90+70+90) mm	dreizügig 28 mm	0126016 S3/25028	69,35	0810	●	2 m
350 (120+110+120) mm	dreizügig 28 mm	0126021 S3/35028	81,00	0810		2 m
190 (80+110) mm	zweizügig 38 mm	0126007 S2/19038	57,85	0810	●	2 m
250 (110+140) mm	zweizügig 38 mm	0126008 S2/25038	69,35	0810	● ● ●	2 m
250 (90+70+90) mm	dreizügig 38 mm	0126017 S3/25038	73,20	0810	●	2 m
120 (120+110+120) mm	dreizügig 38 mm	0126022 S3/35038	84,75	0810	● ● ● ● ●	2 m

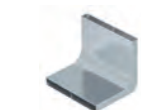
Zubehör Kabel-Stahlblechkanäle, Verbindungslasche



Kanalverbinder zur leitenden Montage, estrichüberdeckte Installationskanäle.

Kanalbreite	für Kanalhöhe	Typ	Preis	PG	Lager	VE
190 mm	28 mm	2957715 VL 19028E	11,60	0810	● ● ●	1 St
190 mm	38 mm	2957716 VL 19038E	11,60	0810	● ● ●	1 St
250 mm	28 mm	2957717 VL 25028E	11,60	0810	● ● ●	1 St
250 mm	38 mm	2957718 VL 25038E	11,60	0810	● ● ● ● ●	1 St
350 mm	28 mm	2957719 VL 35028E	11,60	0810		1 St
350 mm	38 mm	2957720 VL 35038E	11,60	0810	● ● ● ● ●	1 St

Vertikalkrümmen



zur Richtungsänderung der Kanalführung, (Wandanschlüsse, Einspeisung)
Schenkellänge 200 mm

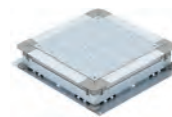
Kanalbreite	für Kanal	Typ	Preis	PG	Lager	VE
190 mm	zweizügig 28 mm hoch	0126080 KV2 19028	71,20	0810		1 St
250 mm	zweizügig 28 mm hoch	0126082 KV2 25028	82,70	0810		1 St
250 mm	dreizügig 28 mm hoch	0126086 KV3 25028	86,40	0810		1 St
350 mm	dreizügig 28 mm hoch	0126091 KV3 35028	97,85	0810		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kanalbreite	für Kanal	Typ	Preis	PG	Lager	VE
190 mm	zweizügig 38 mm hoch	0126083 KV2 19038	75,10	0810		1 St
250 mm	zweizügig 38 mm hoch	0126084 KV2 25038	86,40	0810	● ● ●	1 St
250 mm	dreizügig 38 mm hoch	0126087 KV3 25038	90,35	0810		1 St
350 mm	dreizügig 38 mm hoch	0126092 KV3 35038	103,05	0810	● ● ●	1 St

ZUBEHÖR ESTRICHÜBERDECKTES KANALSYSTEM

Unterflur-Zug- und Abzweigdose UZD250-3

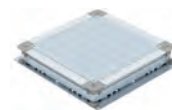


Unterflur-Zug- und Abzweigdose für estrichbedeckte Unterflur-Installationsysteme

Estrichhöhe

2940497 UZD 250-3	70-125 mm	184,85	0810	● ● ● ● ●	1 St
2940500 UZD 115170/250-3	115-170 mm	203,30	0810	● ● ● ● ●	1 St
2940503 UZD 165220/250-3	165-220 mm	223,65	0810	● ● ● ● ●	1 St

Unterflur-Zug- und Abzweigdose UZD350-3

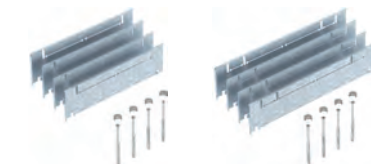


Unterflur-Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationsysteme.

Estrichhöhe

2940498 UZD 350-3	70-125 mm	231,05	0810	● ● ● ● ●	1 St
2940501 UZD 115170/350-3	115-170 mm	253,95	0810	● ● ● ● ●	1 St
2940504 UZD 165220/350-3	165-220 mm	279,50	0810	● ● ● ● ●	1 St

Aufstockhilfe für UZD mit Höhe 70-125 mm



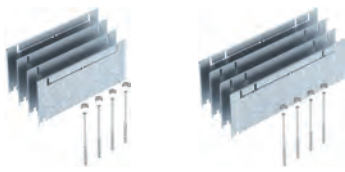
Höhenausgleich-Bausatz für Unterflurdosen UZD250-3 und UZD350-3 mit einer Bauhöhe von 70 bis 125 mm für die bauseitige Erhöhung auf 115 bis 170 mm, bestehend aus 4 Fallblechen, 4 Nivellierschrauben und 4 Drehverschlüssen.

Estrichhöhe: 115-170 mm

2957721 ASH250-3 B115170		51,40	0810	● ● ● ● ●	1 St
2957723 ASH350-3 B115170		54,85	0810	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Aufstockhilfe für UZD mit Höhe 115-170 mm



Höhenausgleich-Bausatz für Unterflurdosen UZD250-3 und UZD350-3 mit einer Bauhöhe von 115 bis 170 mm für die bauseitige Erhöhung auf 165 bis 220 mm, bestehend aus 4 Fallblechen, 4 Nivellierschrauben und 4 Drehverschlüssen.

Estrichhöhe: 165-220 mm

2957722	ASH250-3 165220	58,75	0810		1 St
2957724	ASH350-3 165220	65,60	0810		1 St

Schutzleiter-Anschlusswinkel

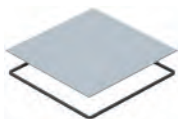


zum Einsatz in Unterflur-Zug- und Abzweigdose UZD.
Material: Stahlblech verzinkt,
Klemmbereich: 2x1,5-4 qmm
Bestelleinheit: 10 Stück

2580052	8AWR	2,20	0650		10 St
---------	------	------	------	--	-------

ZUBEHÖR FÜR TROCKENE RÄUME MIT TROCKENGEPFLEGTEN FUSSBÖDEN

Blinddeckel feuchtigkeitsgeschützt für UZD250-3



Blinddeckel zur feuchtigkeitsgeschützten rahmenlosen Endabdeckung der Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD250-3.

2940308	DUF250-2	69,15	0810		1 St
---------	----------	-------	------	--	------

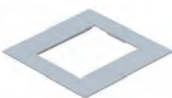
Montagedeckel für den Einbau eines Geräteeinsatzes GES 6



Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD250-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

2957728	DUG 250-3/6	56,15	0810		1 St
---------	-------------	-------	------	--	------

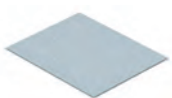
Montagedeckel 350-3 für GES6



Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 6. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

2957731	DUG 350-3/6	68,70	0810		1 St
---------	-------------	-------	------	--	------

Deckel-Blindplatte, Nenngröße 6



Deckelblindplatte für den bodenbündigen Verschluss einer Montageöffnung in Montagedeckel DUG.

0126203	DUG-B/6	17,15	0810		1 St
---------	---------	-------	------	--	------

Montagedeckel 250-3 für GES9



Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD250-3 zum Einbau der Nenngröße 9. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

2957810	DUG250-3/9	56,15	0810		1 St
---------	------------	-------	------	--	------

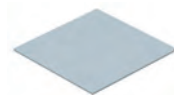
Montagedeckel 350-3 für GES9



Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-3 zum Einbau der Nenngröße 9. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

2957732	DUG 350-3/9	68,70	0810		1 St
---------	-------------	-------	------	--	------

Deckel-Blindplatte, Nenngröße 9



Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-3 zum Einbau der Nenngröße 9. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

0126204	DUG-B/9	28,35	0810		1 St
---------	---------	-------	------	--	------

Montagedeckel 350-3 für GESR9



Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-3 zum Einbau der Nenngröße R9. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

2957734	DUG 350-3 R9	68,70	0810		1 St
---------	--------------	-------	------	--	------

GERÄTEEINSÄTZE

Geräteeinsätze GES der Nenngrößen 2-9 zum Einbau von Installationsgeräten für Montagedeckel bestehend aus: Teppichschutzrahmen, selbstschließendem und einrastendem Klappdeckel, mit Schnuranschluss, VDE geprüft, mit 5 mm Bodenbelagsaussparung im Deckel.

Geräteeinsatz GES6 Universal



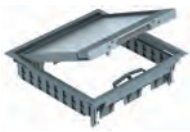
Geräteeinsatz für 6 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GB2 für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden. Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm. Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnuranschluss aus Polyamid.

Bodenbelagsaussparung im Klappdeckel 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 3, 8 oder 10 mm. Es sind bis zu 9 Einzelgeräte Modul 45® einbaubar.

	Farbe				
3803435	GES6-2U10T 7011	eisengrau	90,75	0825	1 St
3803436	GES6-2U10T 9011	graphitschwarz	90,75	0825	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Geräteinsatz GES9 Universal



Geräteinsatz mit Rastschieber für 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45-Installationsgeräte in 3 Universalträger UT4 für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden. Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm. Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus PC/ABS. Bodenbelagaussparung im Klappdeckel 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 10 mm.

Farbe

4918584	GES9-3S U 7011	eisengrau	111,00	0825	● ● ● ● ●	1 St
4918586	GES9-3S U 9011	graphitschwarz	111,00	0825	● ● ● ● ●	1 St

HÖHENVARIABLE EINBAUEINHEIT GRAF 9 FÜR TROCKENE RÄUME MIT NASSGEFLEGTEN FUSSBÖDEN

Geräteinsatz bestehend aus Bodenbelag-Schutzrahmen mit Dichtung, einem selbsttätig zufallenden Deckel und nach oben herausdrückbarem - auch bodenbündig versenkbarem - Tubus mit Klappdeckel zur Leitungsführung. Besonderes Merkmal des GRAF9 ist seine Deckelstruktur - die Vertiefungen und Erhöhungen im Deckel bilden konzentrische Kreise. Der Geräteinbauräum ist sowohl im geschlossenen Zustand als auch im Gebrauchszustand sicher gegen eindringende Feuchtigkeit von oben abgedichtet. Mindesteinbautiefe: 80 mm

Geräteinsatz GRAF9 Universal, nass gepflegt mit Strukturdeckel



AlG Aluminiumdruckguss
Geräteinsatz rund mit Bodenbelagschutzrahmen zum Einbau von Installationsgeräten für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden mit nass gepflegtem Bodenbelag. Klappdeckel mit konzentrischen Ringen strukturiert. Oberfläche metallisch blank mit feiner Riefenstruktur, Vertiefungen lackiert.

Bodenbelagschutzrahmen und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Tubus aus Zinkdruckguss. Die minimale Einbautiefe beträgt 80 mm bei Verwendung von Gerätebechern GB3 oder MT4 oder 66 mm (bei Verwendung von Gerätebecher MT45V0. Es sind bis zu 12 Einzelgeräte Modul 45® einbaubar.

Farbe

3803442	GRAF9-2 U 9011	graphitschwarz	689,85	0825		1 St
---------	----------------	----------------	--------	------	--	------

RK-Kassettenlösung für Räume mit trockenen oder nassgepflegten Fußböden

Höhennivellierbare Kassetten mit Schnurauslass oder Tubus bestehen aus:

- Kasette mit 4 mm Stahlblechdeckel und Bodenbelagaussparung
- Dichtung bei Tubuskasette und Blindkasette
- Nivelliereinheiten

Alle Kassetten haben eine Belastungsfähigkeit entsprechend DIN EN 50085-2-2. Die Kassetten lassen sich in Unterflurlosen UZD des Estrichüberdeckten Kanalsystems einbauen. Sie passen in die entsprechenden Montagegedeckel für UZD250-3 und UZD350-3. Die Kassetten- und Rahmen sind erhältlich in V2A oder auch Messing. Hinweis: Nur für glatte Bodenbeläge. Kassetten für Bodenbeläge mit rauen Oberflächen auf Anfrage, Tubus separat bestellen.

Quadratische Kasette



3823683	RKN2 9 VS 20	blind	500,80	0826		1 St
3823724	RKSN2 9 VS 20	mit Schnurauslass	645,15	0826	● ● ● ● ●	1 St
3823760	RKFN2 9 VS 20	mit Tubus	572,95	0826		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tubus mit Deckblech für Rahmenkasette und nivellierbare Kasette



Zn Zinkdruckguss, vernickelt
Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren, runden und quadratischen Kassetten RKF und RKFN. Im genutzten Zustand fußbodenüberragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig. Einsatz in nass gepflegten Fußböden. Tubusabdeckung aus V2A.

3803462	TUK2 GV	mit Griffbügel	136,65	0826	● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	----------------	--------	------	-----------	------

Nivelliereinheit für Kasette und OKB



3823030	RK NEV2 110		39,50	0826		1 PA
---------	-------------	--	-------	------	--	------

Geräteinsatz komplett mit 2-fach Steckdose

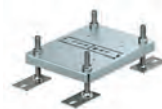


Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 20 mm. Im Lieferumfang ist eine 2-fach-Schutzkontakt-Steckdose enthalten.

Bis zu zwei modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionalen Montageträgern eingebaut werden. Im Bodenbelag sichtbare Oberflächen aus Edelstahl, gebürstet.

3221408	UDHOME2 BV V		516,50	0827		1 St
---------	--------------	--	--------	------	--	------

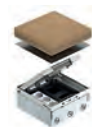
Höhenerweiterung für GE2



Nivellierbare Höhererweiterung für Kompletteinheit GE2 und UDHome 2.

3823649	HE60 GE2		42,80	0827	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	--	-------	------	-----------	------

Geräteinsatz komplett mit Schuko-Steckdose



Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden.

3823805	UDHOME4 2V V		640,65	0827	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------------	--	--------	------	-----------	------

Höhenerweiterung für UDH-Home 4



Nivellierbare Höhererweiterung für Kompletteinheit UD-Home 4.

3823821	HE60 UDHOME4		49,70	0827		1 St
---------	--------------	--	-------	------	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

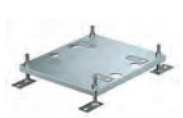
Geräteinsatz komplett mit Schuko-Steckdose



Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden.

3823815 UDHOME9 2V GB V 755,05 0827 ● 1 St

Höhererweiterung für UDHome 9



Nivellierbare Höhererweiterung für Kompletteneinheit UDHome 9.

3823822 HE60 UDHOME9 57,65 0827 1 St

UNIVERSALTRÄGER UT3 UND ABDECKPLATTEN

Universalträger UT3, Systemlänge 165 mm



Universalträger mit zwei Zugentlastungen für Einbau von Elektroinstallation in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen 2, R4, 4, 6 und R7. Abdeckplatten sind separat zu bestellen.

Maße (LxBxH)

4918590 UT3 165x76x36 mm 7,80 0829 ●●●● 1 St

Universalträger UT3, Systemlänge 165 mm

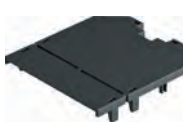


Universalträger mit zwei Zugentlastungen, Trennwand und Abdeckplatte UT3 P3 für Einbau von 3 Modul 45-Geräten in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen 2, R4, 4, 6 und R7.

Maße (LxBxH)

4918591 UT3 45 3 165x76x40 mm 10,80 0829 ●●●● 1 St

Abdeckplatte für Universalträger UT3, blind



Abdeckplatte blind zum Verschließen von nicht genutztem Installationsraum des Universalträgers UT 3. Platte kann bei Bedarf auf 61 mm gekürzt werden.

Länge Teilung im UT3/UT4

Rastermaß M45 82,5 mm 1/2, -
4918594 UT3 P0 1,85 0829 ●●●● 10 St

Abdeckplatte für Universalträger UT3, blind



Abdeckplatte blind zum Verschließen von nicht genutztem Installationsraum der Universalträger UT3 und UT4. Platte kann bei Bedarf auf 61 mm gekürzt werden.

Länge Teilung im UT3/UT4

Rastermaß M45 104 mm 2/3, 2/4
4918595 UT34 P0 2,25 0829 ●●●● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckplatte für Universalträger UT3, Modul 45®-Einbauöffnung



Abdeckplatte für den Einbau von 1 Modul 45.

Länge Teilung im UT3/UT4

Rastermaß M45 61 mm 1/3, 1/4
4918601 UT34 P1 1,65 0829 ●●●● 10 St

Abdeckplatte für Universalträger UT3, Modul 45®-Einbauöffnung



Abdeckplatte für den Einbau von 1 Modul 45.

Länge Teilung im UT3/UT4

Rastermaß M45 82,5 mm 1/2, -
4918596 UT3 P1 1,85 0829 ●●●● 10 St

Abdeckplatte für Universalträger UT3, Modul 45®-Einbauöffnung



Abdeckplatte für den Einbau von 2 Modul 45.

Länge Teilung im UT3/UT4

Rastermaß M45 104 mm 2/3, 2/4
4918602 UT34 P2 3,30 0829 ●●●● 10 St

Abdeckplatte für Universalträger UT3, Modul 45®-Einbauöffnung



Abdeckplatte für den Einbau von 3 Modul 45.

Länge Teilung im UT3/UT4

Rastermaß M45 165 mm 1/1, -
4918597 UT3 P3 3,10 0829 ●●●● 10 St

Universalträger UT4, Systemlänge 208 mm



Universalträger mit zwei Zugentlastungen für Einbau von Elektroinstallation in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen R7, R9 und 9. Abdeckplatten sind separat zu bestellen.

Maße (LxBxH)

4918592 UT4 208x76x36 mm 8,50 0829 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Universalträger UT4, Systemlänge 208 mm



Universalträger mit zwei Zugentlastungen, Trennwand und Abdeckplatte UT4 P4 für Einbau von 4 Modul 45-Geräten in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen R7, R9 und 9.

	Länge				
Rastermaß M45	104 mm				
4918593 UT4 45 4		11,75	0829	● ● ● ●	1 St

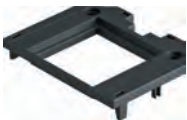
Abdeckplatte für Universalträger UT4, blind



Abdeckplatte blind zum Verschließen von nicht genutztem Installationsraum der Universalträger UT3 und UT4. Platte kann bei Bedarf auf 61 mm gekürzt werden.

	Länge	Teilung im UT3/UT4			
Rastermaß M45	104 mm				
4918595 UT34 P0		2/3, 2/4	2,25	0829	● ● ● ●

Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45®-Einbauöffnung



Abdeckplatte für den Einbau von 1 Modul 45.

	Länge	Teilung im UT3/UT4			
Rastermaß M45	61 mm				
4918601 UT34 P1		1/3, 1/4	1,65	0829	● ● ●

Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45®-Einbauöffnung



Abdeckplatte für den Einbau von 2 Modul 45.

	Länge	Teilung im UT3/UT4			
Rastermaß M45	104 mm				
4918602 UT34 P2		2/3, 2/4	3,30	0829	● ● ● ●

Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45®-Einbauöffnung



Abdeckplatte für den Einbau von 3 Modul 45.

	Länge	Teilung im UT3/UT4			
Rastermaß M45	147 mm				
4918598 UT4 P3		- , 3/4	3,30	0829	● ● ● ●

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45®-Einbauöffnung



Abdeckplatte für den Einbau von 4 Modul 45.

	Länge	Teilung im UT3/UT4			
Rastermaß M45	208 mm				
4918600 UT4 P4		- , 1/1	3,70	0829	● ● ● ●

Abdeckplatte für Universalträger UT4, runde Einbauöffnung für EKR-Gerät



Abdeckplatte für den Einbau von 1 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte.

	Länge	Teilung im UT3/UT4			
50er Zentralplatte	104 mm				
4918604 UT34 D1		2/3, 2/4	2,25	0829	● ● ●

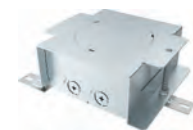
Abdeckplatte für Universalträger UT4, runde Einbauöffnung für 3 EKR-Geräte



Abdeckplatte für den Einbau von 3 Installationsgeräten mit 50er Zentralplatte.

	Länge	Teilung im UT3/UT4			
50er Zentralplatte	208 mm				
5187733 UT4 D3		- , 1/1	4,95	0829	● ● ●

Estrichdose für GES R2



Nivellierbare Estrichdose für den Einbau der Installationsdose der Bodensteckdose GES R2. Mit 2x2 Einführungsöffnungen für Installationsrohre (M20/M25).
St Stahl
FS

Höhe	Ø				
85-130 mm	122 mm				
4918628 UD GES R2		147,85	0828	● ●	1 St

Installationsdose 2-fach VDE



Installationsdose für Bodensteckdose GES R2 zur Montage in Estrichdose UD GES R2 und in Doppelbodenplatten. Im Lieferumfang ist eine 2-fach Schutzkontakt-Steckdose (VDE) enthalten. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionaler Montageplatte eingebaut werden.
PA Polyamid

	Maße				
4918613 MT R2 VDE	T 85, Ø 131 mm	84,70	0828	● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Klappdeckel Metall für Bodensteckdose GES RS mit Rastschieber



Klappdeckel mit Rastschieber für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2. Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.
Zn Zinkdruckguss
N vernickelt

Maße

4918616 GES R2 Ni Ø 140, H 40 mm 149,10 0828 ● ● ● 1 St

Kunststoffdeckel für Bodensteckdose GES R2 mit Schnurauflaus



Klappdeckel mit Schnurauflaus für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2. Für den Einsatz in trocken gepflegten Böden.
PA Polyamid

Maße Farbe

Ø 140, H 40 mm graphitschwarz
4918585 GES R2 9011 28,40 0828 1 St

Tube für Bodensteckdose GES RS mit Griffbügel



Tube mit Griffbügel für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2. Der Tube erfüllt die Anforderungen der EN 50085-2-2 an nass gepflegte Böden auch im geöffneten Zustand.
Zn Zinkdruckguss
N vernickelt

Maße

4918620 GES R2T Ni Ø 140, H 40 mm 189,65 0828 1 St

INSTALLATIONSGERÄTE

Schutzkontakt Steckdose 0°



Material: Polycarbonat, PC

Farbe

1-fach, 250 V, 10/16 A reinweiß
4197137 STD-D0 RW1 11,05 0711 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schutzkontakt Steckdose 33°



Material: Polycarbonat, PC

Farbe

1-fach, 250 V, 10/16 A	reinweiß								
4197138 STD-D3 RW1		11,40	0711	● ● ● ● ●					1 St
250 V, 10/16 A	reinweiß								
4197140 STD-D3 RW2		18,20	0711	● ● ● ● ●					1 St
3-fach, 250 V, 10/16 A	reinweiß								
4197142 STD-D3 RW3		28,60	0711	● ● ● ● ●					1 St
1-fach, 250 V, 10/16 A	reinorange								
4197139 STD-D3 ROR1		11,40	0711	● ● ● ● ●					1 St
250 V, 10/16 A	reinorange								
4197141 STD-D3 ROR2		18,20	0711	● ● ● ● ●					1 St
3-fach, 250 V, 10/16 A	reinorange								
4197143 STD-D3 ROR3		28,60	0711	● ● ● ● ●					1 St

Datenanschlussmodul Kat. 6 geschirmt



Anschlussmodul Kat. 6 geschirmt, mit einem RJ45-Steckplatz. Inklusive einer EMV-Schirmhaube, einer Staubschutzkappe, einem Kabelbinder und einer Montageanleitung. Geeignet für den Einbau in Datentechnikträger Typ DTG-2RM und DTS-2RM.

0306578 ASM-C6 G 17,90 0713 ● ● ● ● ● 1 St

Datentechnikträger Modul 45



Datentechnikträger mit schrägem Auslass und Verschlussschieber zur Aufnahme von zwei Datentechnik-Anschlussmodulen mit RJ45-Buchse. Der Datentechnikträger ist für die Aufnahme der nachfolgenden Datenanschlussmodule geeignet: Typ ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 und ASM-C6 G.

3823033 DTS-2RM RW1 9,05 0713 ● ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Brandschutzmörtel FLAMRO KMO für Kombiabschottungen



8 kg-Eimer (Handy-Pack) inklusive 3 Schottschildern				
1137226 90008	38,40	5	● ● ●	8 kg
Nachinstallationskeile				
1137227 11010	10,45	5		1 Schachtel
UBB Band				
3724879 90050	10,95	5		1 St.
20 kg Sack				
1137225 90020	77,00	5	● ● ● ● ●	20 kg

- Schott für 120 Minuten Feuerwiderstand
- Einfache Montage und Nachinstallation
- Hohe Flexibilität
- Hohlleiterkabel möglich
- Kabelpritsche die mit Kabeln ≤ Ø 80 mm
- Kabelbündel bis max. Ø 100 mm bei max. 21 mm Einzeldurchmesser
- Koaxial bzw. Hohlleiterkabel
- Elektroinstallationsrohre aus Polyolefine oder aus Stahl bis max. 40 mm Einzeldurchmesser oder bis max. Ø 110 mm im Bündel
- Nichtbrennbare Rohre mit Mineralwollisolierung bis max. Ø 168,3 mm
- Kupferrohre mit Armaflex Protect Isolierung bis max. Ø 88,9 mm
- Brennbare Rohre aus PVC, PE und PP in Verbindung mit N II A Brandschutzmanschette EI 90/120 U/U
- Brennbare Rohre aus PVC, PE und PP in Verbindung mit N III Wrap EI 120 U/C

5497582 FM I 10,0 kg	45,00	3		1 St.
5497583 FM I 20,0 kg	45,00	3		1 St.

Brandschutzkissen FLAMRO BK



Inhalt/Größe	Maße				
15 St./Karton	250x220x15 mm				
1137200 12001		12,15	5	●	1 St.
20 St./Karton	250x145x15 mm				
1137201 12002		10,65	5	● ●	1 St.
50 St./Karton	250x60x10 mm				
1137202 12003		8,35	5	● ● ●	1 St.
10 St./Karton	250x220x45 mm				
1137203 12004		16,65	5	●	1 St.

Universalkennzeichnungsschild



Zur dauerhaften Kennzeichnung der Kabel-/Rohr-/Kombiabschottung sowie von Brandschutz-Kanälen, beidseitig bedruckt

4331619 14000	0,95	5	● ● ● ● ●	20 St.
----------------------	-------------	---	-----------	--------

FLAMRO Nachinstallations-Set/Spachtelmasse, Ersatzteile nachbestellbar



- Inhalt:
- 2 x 0,5 kg BMS - 4 Schilder
 - 0,5 kg BMA
 - 0,4 kg BMK
 - Pinsel
 - Zollstock
 - Messer
 - Spachtel
 - 5 x BS Platten

1137278 80100	128,60	5		1 St.
----------------------	---------------	---	--	-------

Brandschutzblöcke FLAMRO BSB



Brandschutzblöcke 20 Stück/Karton/LxBxH 230x130x60 mm				
2679500 33000	20,30	5	● ● ● ● ●	1 St.

Dämmschichtbildner FLAMRO DSB W



- 310 ml Kartusche
20 St. = 1 Karton
36 Karton = 1 Palette
Unsere DSB-Kartuschen können mit normalen Standard-Presspistolen verarbeitet werden. Dieses Material dient zur Abschottung von Einzelleitungen gemäß LAR

1137221 31004	12,90	5	● ● ● ● ●	1 St.
----------------------	--------------	---	-----------	-------

FLAMRO BK-N Kissenschott EI90/120/180, ETA beantragt Brandschutzkissen^{NEU}



- Als permanente oder provisorische Abschottung
- Extrem geringer Arbeitsaufwand bei der Montage
- Hohe Flexibilität
- Einfache Nachinstallation
- Keine zusätzliche Dichtmasse notwendig
- Kabel und elektrische Leitungen bis max. 80 mm Einzeldurchmesser

	Größe				
5497579 BK-N small	250x60x30 mm	8,60	3		1 St.
5497580 BK-N medium	250x130x35 mm	12,95	3		1 St.
5497581 BK-N large	250x180x35 mm	16,75	3		1 St.

Mörtelschott FM I-Brandschutz-Masse, EI 90/120, ETA beantragt^{NEU}



Das System besteht aus dem Brandschutzmörtel FM I Brandschutz-Masse sowie der FLAMRO Variant N II Brandschutzmanschette, dem N III Wrap Brandschutzband (Breite 50 mm) und einer Brandschutzbeschichtung.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Brandschutzschaum FLAMRO BSS 180 g



180 g-Kartusche inkl. Ausdruckstößel und 2 Mischrohren
12 Pack = 1 Karton
36 Kartons = 1 Palette
Unsere BSS-Kartuschen können zusammen mit dem Ausdruckstößel in Standard-Presspistolen verarbeitet werden.

FLAMRO BSS Brandschutzschaum geschäumtes Volumen bei 18 °C/23 °C
180 g Kartusche ca. 650/1000 ml

1137213 32004 19,15 5 ●●●●● 1 St

Brandschutzschaum FLAMRO BSS 480 g



480 g-Kartusche*
12 St. = 1 Karton
36 Kartons = 1 Palette
Für die 480 g-Kartuschen muss eine Spezial-Presspistole mit Ausdruckstößel für Zweikomponentenschäume verwendet werden. (Unser Artikel 32100)

FLAMRO BSS Brandschutzschaum geschäumtes Volumen bei 18 °C/23 °C
480 g Kartusche ca. 1750/2500 ml

*Kartuschen werden jeweils mit 2 Mischrohren geliefert.

1137214 32010 27,10 5 ●●●●● 1 St

Spezial-Presspistole für 480 g Kartuschen für BSS



Spezialpresspistole für 480 g-Kartusche, 1 St.

1137274 32100 75,10 5 ●●●●● 1 St

Spachtelmasse FLAMRO BMS



gibt es auch in:
- 5 kg
- 1 kg

Inhalt/Größe

12,5 kg-Gebinde, 39 Geb. = 487,5 kg = 1 Palette

1137211 10125 161,25 5 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Beschichtungsmasse FLAMRO BMA Airless streich- und spritzfähig



gibt es auch in:
- 5 kg
- 1 kg

Inhalt/Größe

12,5 kg-Gebinde, 39 Geb. = 487,5 kg = 1 Palette

1137206 20125 161,25 5 ●●●●● 1 St

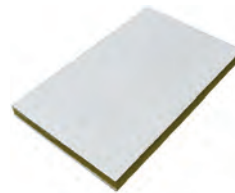
Spachtelmasse FLAMRO BMK 0,4 kg Kartusche



passend in eine handelsübliche Presspistole

1137207 30004 12,90 5 ●●●●● 1 St

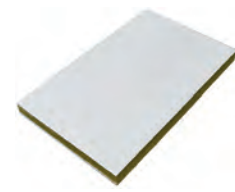
Brandschutzplatte FLAMRO BS für BS-2-Platten Leichtbauschott S 90



1 Platte = 0,625 m²
2 St. = 1 Paket
60 St. = 360 kg = 1 Palette

1137212 50060 29,25 3 ●●●●● 1 St

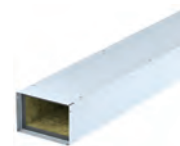
Brandschutzplatte FLAMRO BS für BS-1-Platten Leichtbauschott S 90



1 Platte = 0,625 m²
2 St. = 1 Paket
40 St. = 460 kg = 1 Palette

2210591 50080 45,60 3 ●●●●● 1 St

FLAMRO EASY Kabelkanal I 30



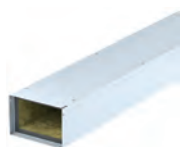
Ummantelung: Stahlblech verzinkt
Isolierung: Mineralwolle-Platten
1.200 mm lang aus Mineralfaserplatten I30 (DIN 4102 Teil 11) zur Kapselung der Brandlast in Flucht- und Rettungswegen, Stumpfstoßtechnik
Formteile auf Anfrage.

Innenmaße	Außenmaße (BxHxL)	Gewicht		
60x50 mm	124x113x201/150 mm	6 kg		
4120350 Easy I 30 EY1101		116,43	4	1 St
110x50 mm	174x113x222/150 mm	7 kg		
4120351 Easy I 30 EY1201		120,54	4	1 St
210x50 mm	274x113x264/150 mm	10 kg		
4120352 Easy I 30 EY1301		142,29	4	1 St
160x100 mm	224x163x243/150 mm	10 kg		
4120353 Easy I 30 EY1401		139,94	4	1 St
260x100 mm	324x163x284/150 mm	12 kg		
4120354 Easy I 30 EY1501		165,22	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

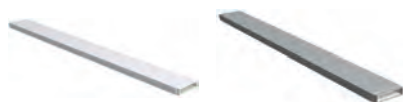
FLAMRO EASY Kabelkanal I 90/E 30



Ummantlung: Stahlblech verzinkt
Isolierung: Mineralwolle-Platten
1.200 mm lang aus Mineralwolle E30 (DIN 4102 Teil 12)
für den Funktionserhalt der elektrischen
Leitungsanlagen und I90 (DIN 4102 Teil 11) zur
Kapselung der Brandlast in Flucht- und Rettungswegen,
Stumpfstoßtechnik
Formteile auf Anfrage.

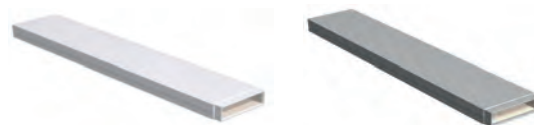
Innenmaße	Außenmaße (BxHxL)	Gewicht			
60x50 mm	144x133x210/150 mm	8 kg			
4120355 Easy I 90/E 30 EY2101	120,54	4			1 St
110x50 mm	194x133x230/150 mm	9 kg			
4120356 Easy I 90/E 30 EY2201	125,24	4			1 St
210x50 mm	294x133x272/150 mm	12 kg			
4120357 Easy I 90/E 30 EY2301	150,52	4			1 St
160x100 mm	244x183x251/150 mm	12 kg			
4120358 Easy I 90/E 30 EY2401	147,58	4			1 St
260x100 mm	344x183x293/150 mm	15 kg			
4120359 Easy I 90/E 30 EY2501	175,22	4			1 St

Gerader Kanal, BSK Fertigkanalsystem Feuerwiderstandsklasse 190, gemäß Z-19.30-2232 vom 01.03.2017^{NEU}



Farbe	Maße (LxBxH)				
reinweiß	2000x30x30 mm				
5180882 42111		138,00	4		1 St
reinweiß	2000x40x40 mm				
5180883 42121		148,00	4		1 St
reinweiß	2000x80x50 mm				
5180885 42131		183,00	4		1 St
reinweiß	2000x200x50 mm				
5180880 42141		258,00	4		1 St
reinweiß	2000x260x100 mm				
5180881 42151		327,00	4		1 St
reinweiß	2000x400x120 mm				
5180884 42161		410,00	4		1 St
verzinkt	2000x30x30 mm				
5180888 41111		138,00	4		1 St
verzinkt	2000x40x40 mm				
5180889 41121		148,00	4		1 St
verzinkt	2000x80x50 mm				
5180891 41131		177,00	4		1 St
verzinkt	2000x200x50 mm				
5180886 41141		251,00	4		1 St
verzinkt	2000x260x100 mm				
5180887 41151		317,00	4		1 St
verzinkt	2000x400x120 mm				
5180890 41161		398,00	4		1 St

Gerader Kanal, BSK Fertigkanalsystem Feuerwiderstandsklasse 190, gemäß Z-19.30-2232 vom 01.03.2017^{NEU}



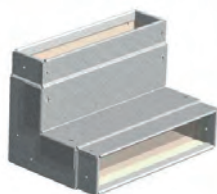
Farbe	Maße (LxBxH)				
reinweiß	1000x80x50 mm				
5180875 42132		122,00	4		1 St
reinweiß	1000x200x50 mm				
5180872 42142		159,00	4		1 St
reinweiß	1000x260x100 mm				
5180873 42152		198,00	4		1 St
reinweiß	1000x400x120 mm				
5180874 42162		258,00	4		1 St
verzinkt	1000x80x50 mm				
5180879 41132		118,00	4		1 St
verzinkt	1000x200x50 mm				
5180876 41142		155,00	4		1 St
verzinkt	1000x260x100 mm				
5180877 41152		192,00	4		1 St
verzinkt	1000x400x120 mm				
5180878 41162		251,00	4		1 St

Flachwinkel, BSK Fertigkanalsystem Feuerwiderstandsklasse 190, gemäß Z-19.30-2232 vom 01.03.2017^{NEU}



Farbe	Maße (LxBxH)				
reinweiß	100x80x50 mm				
5180861 42133		152,00	4		1 St
reinweiß	100x200x50 mm				
5180858 42143		190,00	4		1 St
reinweiß	120x260x100 mm				
5180859 42153		229,00	4		1 St
reinweiß	140x400x120 mm				
5180860 42163		304,00	4		1 St
verzinkt	100x80x50 mm				
5180865 41133		148,00	4		1 St
verzinkt	100x200x50 mm				
5180862 41143		184,00	4		1 St
verzinkt	120x260x100 mm				
5180863 41153		221,00	4		1 St
verzinkt	140x400x120 mm				
5180864 41163		295,00	4		1 St

Inneneck 90°, BSK Fertigkanalsystem Feuerwiderstandsklasse 190, gemäß Z-19.30-2232 vom 01.03.2017^{NEU}



Farbe	Maße (LxBxH)				
reinweiß	50x32x32 mm				
5180896	42114	70,00	4		1 St
reinweiß	50x42x42 mm				
5180897	42124	72,00	4		1 St
reinweiß	50x80x50 mm				
5180900	42134	145,00	4		1 St
reinweiß	50x200x50 mm				
5180894	42144	159,00	4		1 St
reinweiß	50x260x100 mm				
5180895	42154	190,00	4		1 St
reinweiß	50x400x120 mm				
5180898	42164	221,00	4		1 St
verzinkt	50x30x30 mm				
5180902	41114	70,00	4		1 St
verzinkt	50x40x40 mm				
5180892	41124	72,00	4		1 St
verzinkt	50x80x50 mm				
5180893	41134	140,00	4		1 St
verzinkt	50x200x50 mm				
5180901	41144	155,00	4		1 St
verzinkt	50x260x100 mm				
5180904	41154	184,00	4		1 St
verzinkt	50x400x120 mm				
5180903	41164	214,00	4		1 St

FLAMRO VARIANT Brandschutzmanschetten



Variant N II A R 90 für brennbare Rohre: Kunststoffrohre (isoliert & unisoliert), Kunststoffverbundrohre, Getränkepython, Elektroinstallationsrohre, Gasleitungen, Rohrpostanlagen Zulassungs-Nr. Z-19.17-2125 oder ETA-13/0922 bzw. ETA-13/0792

3805811	FLAMRO Variant 32 N II A	15032	31,60	4		1 St
3805812	FLAMRO Variant 40 N II A	15040	33,25	4		1 St
3805813	FLAMRO Variant 50 N II A	15050	36,30	4		1 St
3805814	FLAMRO Variant 63 N II A	15063	47,45	4		1 St
3805815	FLAMRO Variant 75 N II A	15075	52,10	4		1 St
3805816	FLAMRO Variant 90 N II A	15090	59,65	4		1 St
3805817	FLAMRO Variant 110 N II A	15110	65,10	4		1 St
3805818	FLAMRO Variant 125 N II A	15125	83,75	4		1 St
3805819	FLAMRO Variant 140 N II A	15140	97,35	4		1 St
3805820	FLAMRO Variant 160 N II A	15160	110,75	4		1 St
3805821	FLAMRO Variant 180 N II A	15180	170,50	4		1 St
3805822	FLAMRO Variant 200 N II A	15200	181,50	4		1 St
3805823	FLAMRO Variant 225 N II A	15225	355,90	4		1 St
3805824	FLAMRO Variant 250 N II A	15250	417,65	4		1 St
3805825	FLAMRO Variant 280 N II A	15280	716,05	4		1 St
3805826	FLAMRO Variant 300 N II A	15300	841,80	4		1 St
3805827	FLAMRO Variant 315 N II A	15315	939,30	4		1 St
3805828	FLAMRO Variant 355 N II A	15355	1.357,55	4		1 St
3805829	FLAMRO Variant 400 N II A	15400	1.535,30	4		1 St

RED Kunststoff-Leerrohre Ku-Le-Ro 105, biegsam



Das Kunststoff-Leerrohr der Klassifizierung 33332 ist ein biegsames, hochflexibles Kunststoffpanzer-Leerrohr aus Spezialkunststoff. Das Rohr ist temperaturbeständig von -15 bis +105 °C. Weiterhin ist das Rohr flammwidrig und selbstverlöschend sowie korrosionsfest.

Die weiteren Produkteigenschaften:

- Druckfestigkeit: mittel, 750 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: mittel, 2,0 kg/100 mm
- Biegeverhalten: biegsam nach DIN EN 61386-22

Der Anwendungsbereich:

Das Kunststoff-Leerrohr ist insbesondere geeignet für Betonverlegung und überall dort, wo erhöhte Temperaturen auftreten.

Zusatzinformation

Normen:
DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1)
DIN EN 61386-22 (VDE 0605-22)
DIN EN 60423

Das Kunststoff-Leerrohr mit der Größe 20 besitzt eine hochgleitfähige Innenschicht.

Allgemeine Daten

Druckfestigkeit mittel, 750 N/5 cm
Schlagfestigkeit mittel, 2,0 kg/100 mm
Temperaturbeständig von -15 bis +105 °C
Biegeverhalten biegsam, nach DIN EN 61386-22

Außen-/Innen-Ø	Farbe	Ringinhalt	Gewicht kg/Ring	Biegeradius
20/14 mm	grau	50 m	3,4 kg	80 mm
5219267 Ku-Le-Ro 105 M20			330,40³	2003 ● ● ● ● 50 m
25/18,2 mm	grau	50 m	4,6 kg	100 mm
5219268 Ku-Le-Ro 105 M25			421,60³	2003 ● ● ● ● 50 m
32/24,2 mm	grau	25 m	3,3 kg	130 mm
5219269 Ku-Le-Ro 105 M32			572,00³	2003 ● ● ● ● 25 m
40/31,5 mm	grau	25 m	4,5 kg	170 mm
5219270 Ku-Le-Ro 105 M40			872,20³	2003 ● ● ● ● 25 m
50/40 mm	grau	25 m	5,7 kg	220 mm
5219271 Ku-Le-Ro 105 M50			1.065,60³	2003 ● ● ● ● 25 m

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Biegsames Kunststoff-Panzerrohr FFKuS-EM-F Highspeed



mit Mantel, grau und hochleitfähiger Innenschicht
Mittlere Druckbeanspruchung, nicht flammenausbreitend
Klassifizierung 33412, Druckfestigkeit 750 N / 5 cm.
Temperaturbeständigkeit -25 °C bis +60 °C

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
0138428	FFKuS-EM-F 16	16,0/10,9 mm	177,00 ³	250	● ● ●	50 m
0138429	FFKuS-EM-F 20	20,0/14,2 mm	214,00 ³	250	● ● ●	50 m
0138430	FFKuS-EM-F 25	25,0/18,6 mm	259,00 ³	250	● ● ●	50 m
0138431	FFKuS-EM-F 32	32,0/24,3 mm	356,00 ³	250	● ● ●	25 m
0138432	FFKuS-EM-F 40	40,0/31,3 mm	492,00 ³	250	● ● ●	25 m
0138433	FFKuS-EM-F 50	50,0/40,0 mm	628,00 ³	250	● ● ●	25 m
0138434	FFKuS-EM-F 63	63,0/50,5 mm	845,00 ³	250	● ● ●	25 m

Hinweis: Die Typen 20+25 auch in blau und grün lieferbar
Preis auf Anfrage

Biegsames Kunststoff-Panzerrohr FFKuS-EM-F 105, Highspeed



mit Mantel aus Spezialkunststoff,
und hochleitfähiger Innenschicht
Magenta RAL 4010. Hochtemperaturbeständig,
mittlere Druckfestigkeit. Klassifizierung: 33532,
nicht flammenausbreitend

Druckfestigkeit 750 N/5 cm.
Temperaturbeständigkeit -45 °C bis +105 °C

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
0137870	FFKuS-EM-F 105 16	16,0/10,4 mm	417,00 ³	255		50 m
		20,0/13,6 mm				
0138435	FFKuS-EM-F 105 20*	20,0/13,6 mm	447,00 ³	255	●	50 m
		25,0/17,9 mm				
0138436	FFKuS-EM-F 105 25*	25,0/17,9 mm	570,00 ³	255	● ● ●	50 m
		32,0/23,4 mm				
0138437	FFKuS-EM-F 105 32	32,0/23,4 mm	773,00 ³	255	● ● ●	25 m
		40,0/30,0 mm				
0138438	FFKuS-EM-F 105 40	40,0/30,0 mm	1.119,00 ³	255		25 m
		50,0/38,8 mm				
0138439	FFKuS-EM-F 105 50	50,0/38,8 mm	1.441,00 ³	255		25 m
		63,0/48,8 mm				
0138497	FFKuS-EM-F 105 63	63,0/48,8 mm	2.391,00 ³	255		25 m

Hinweis: * mit hochleitfähiger Innenschicht

Biegsames Kunststoff-Panzerrohr FFKuS-ES-F-UV, Highspeed



biegsames, UV-stabilisiertes Kunststoffrohr
mit Mantel und hochleitfähiger Innenschicht
Farbe schwarz für schwere Druckbeanspruchung (1250 N/5
cm), nicht flammenausbreitend
Temperaturbeständigkeit -25 °C bis +60 °C,

Klassifizierung 43412 VDE 0605, DIN EN 61386-1/61386-22
Für Installationen im Außenbereich

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
0138440	FFKuS-ES-F-UV 16	16,0/10,5 mm	188,00 ³	260	●	50 m
0138441	FFKuS-ES-F-UV 20	20,0/13,7 mm	257,00 ³	260	● ●	50 m
0138442	FFKuS-ES-F-UV 25	25,0/18,4 mm	329,00 ³	260	● ● ●	50 m
0138443	FFKuS-ES-F-UV 32	32,0/24,1 mm	475,00 ³	260	● ● ● ●	25 m
0138444	FFKuS-ES-F-UV 40	40,0/30,9 mm	598,00 ³	260	● ● ● ●	25 m
0138445	FFKuS-ES-F-UV 50	50,0/39,5 mm	779,00 ³	260	● ● ● ●	25 m
0138446	FFKuS-ES-F-UV 63	63,0/50,3 mm	1.029,00 ³	260	● ● ● ● ●	25 m

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Mittleres Kunststoff-Highspeedrohr FFKuS DATALIGHT®



Mittleres Kunststoffrohr aus PVC mit hochleitfähiger
Innenschicht, Kunststoffmantel und integrierte 2,2 mm POF
Leitung, blaulila, nicht flammenausbreitend, Klassifizierung
33412 Energie- und Datenleitung in einem Rohr.

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
3800600	FFKuS DATALIGHT®	25,0/17,2 mm	261,00 ³	350	● ●	100 m

Duplex Fibre 2,2 PE



1,00 PMMA-Faser duplex mit 2,2 mm POF-Leitung (Polymer Optischer Faser)

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
3800601	Duplex Fibre 2,2 PE		135,00 ³	351	● ● ●	100 m

Mittleres Kunststoffrohr FFKu-Smart net



Mittleres Kunststoffrohr aus Polyolefin, doppelwandig, stoß-
kantenfrei und hochleitfähig, blaulila, nicht flammenausbrei-
tend, Klassifizierung 33522. Für Datenleitung u.ä. in Beton,
unter Putz und Hohlwand.

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
3800595	FFKu-Smart net	25/17 mm	291,00 ³	340	● ● ●	50 m

Leichtes Kunststoff-Highspeedrohr FFKu-ReMo click



Leichtes Kunststoffrohr mit Klemmprofil und hochleitfähiger
Innenschicht, Polyolefin, nicht flammenausbreitend, sig-
nalblau, Klassifizierung 23422, mit ReMo click-Schiene ideal
für Renovierung, Sanierung und Nachinstallationen bei
Vollwärmesolierungen.

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
3800596	FFKu-ReMo click 25	25/18 mm	179,00 ³	360		50 m

ReMo click-Schiene



aus PVC, zur Befestigung von FFKu-ReMo click Rohr mit
Klebestreifen, extrem hohe Hafteneigenschaft, anreihbar

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
3800597	ReMo click-Schiene		92,00 ³	361		50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ReMo UP-Dose



zur rückseitigen luftdichten Einführung von FFKu-ReMo click Rohr, aus PVC

Farbe

3800598	ReMo UP-Dose	schwarz	375,00 ³	361	25	St
---------	--------------	---------	---------------------	-----	----	----

Zugfeste Kunststoff-Übergangsmuffe SMSKu-UE 20-25 und Steckmuffe für FFKu-ReMo click



Farbe

4055019	SMSKu-UE 20-25	blau	110,00 ³	300	10	St
---------	----------------	------	---------------------	-----	----	----

Biegsames Kunststoffrohr FBY-EL-F, Highspeed



biegsames Kunststoffrohr aus Polyolefine mit hochleitfähiger Innenschicht, für leichte Druckbeanspruchung, korrosionsfest, Farbe: schwarz, nach DIN EN 61386-1/61386-22, Klassifizierung 23322, Druckfestigkeit 320 N/5 cm, nicht flammenausbreitend, korrosionsfest, Temperaturbeständigkeit -15 °C bis 90 °C

Außen-/Innen-Ø

0138407	FBY-EL-F 16	16,0/10,9 mm	67,00 ³	245	● ● ●	100	m
0138408	FBY-EL-F 20*	20,0/14,9 mm	87,00 ³	245	● ● ●	100	m
0138409	FBY-EL-F 25*	25,0/19,3 mm	103,00 ³	245	● ● ●	50	m
0138410	FBY-EL-F 32	32,0/24,9 mm	185,00 ³	245	● ● ●	50	m
0138411	FBY-EL-F 40	40,0/31,5 mm	255,00 ³	245	● ● ●	25	m
0138412	FBY-EL-F 50	50,0/39,4 mm	358,00 ³	245	● ● ●	25	m
0138413	FBY-EL-F 63	63,0/50,3 mm	475,00 ³	245	● ● ●	25	m

Hinweis: *) mit hochleitfähiger Innenschicht auch in den Farben weiß, blau, grün, und grau in den Abmessungen 20,25,32 lieferbar

Biegsames Kunststoffrohr FFKu-EL-F



biegsames Kunststoffrohr aus PVC, beige leichte Druckfestigkeit, 320 N/5 cm, nicht flammenausbreitend, Klassifizierung 22212 Temperaturbeständigkeit -5 °C bis +60 °C

Außen-/Innen-Ø

0138421	FFKu-EL-F 16	16,0/11,0 mm	57,00 ³	235	●	100	m
0138422	FFKu-EL-F 20	20,0/14,5 mm	77,00 ³	235	●	100	m
0138423	FFKu-EL-F 25	25,0/18,8 mm	89,00 ³	235	●	50	m
0138424	FFKu-EL-F 32	32,0/24,5 mm	114,00 ³	235	●	50	m
0138425	FFKu-EL-F 40	40,0/31,7 mm	183,00 ³	235	●	25	m
0138426	FFKu-EL-F 50	50,0/40,3 mm	224,00 ³	235	●	25	m
0138427	FFKu-EL-F 63	63,0/50,7 mm	298,00 ³	235	●	25	m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Multimedia-Rohr Set



- umfangreiches Zubehör erhältlich
- Einzug von Leitungen mit Stecker möglich
- Leitungen nachträglich austauschbar
- Temperaturbereich von -5 °C bis +90 °C
- Material: PP
- Einbautiefe nur etwa 6 cm
- Auslassdosenmontage nachträglich möglich

Lieferumfang

- 1,5 m Set:
1,5 m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen
- 2x1,5 m Set:
2x1,5 m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen, 1 Verbindungsmuffe

Außen-/Innen-Ø: 92x50/82x40 mm

Lieferlänge

3266134	29410092	1,5 m	68,90	330	● ● ● ● ●	1	St
3560814	29411092	2x1,5 m	105,50	330	●	1	St

ZUBEHÖR MULTIMEDIA ROHRSYSTEM

Multimedia-Rohr



Außen-/Innen-Ø Lieferlänge

92x50/82x40 mm	2x2,0 m						
4567515	29412092		72,10	330		1	St

Multimedia-Rohr Endkappe



- Endkappe für Multimedia-Rohr
- staubdichter Verschluss der Rohrenden
- Material: PE

Maße (LxBxH)

4567518	29490292	31x99x55 mm	485,00 ³	330		1	St
---------	----------	-------------	---------------------	-----	--	---	----

Multimedia-Rohr Muffe



- Muffe für Multimedia-Rohr
- Verbindung von Multimedia-Rohr
- Material: PE
- Verbindung von Multimedia-Rohr Bogen 90°

Maße (LxBxH)

4567516	29451292	60x99x55 mm	485,00 ³	330		1	St
---------	----------	-------------	---------------------	-----	--	---	----

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Multimedia-Rohr Bogen 90°



- 90° gebogenes Multimedia-Rohr
- einfache Verlegung in Ecken möglich
- Material: Polyolefin

Maße (LxBxH)

4567519	29460292	190x92x190 mm	1.066,00 ³	330		1 St
---------	----------	---------------	-----------------------	-----	--	------

Multimedia-Rohr Auslassdose



- Auslassdose für Multimedia-Rohr
- Auslass für Kabel und Leitungen
- für Einbau in ein Bohrloch mit 60 mm
- Material: Polyolefin
- nachträglicher Einbau möglich

Maße (BxH)

4567517	29495260	72x25 mm	1.023,00 ³	330	●	1 St
---------	----------	----------	-----------------------	-----	---	------

BSM-E Brandschutzmanschette



Brandschottung für Elektroinstallationsrohre mit Leitungsbelegung. Für sicheren Verschluss von Brandschutzwänden und -decken, nachträgliche Montage möglich. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen, ABZ Feuerwiderstandsklasse S 90.

Innen-Ø

3216630	BSM-E 63	63 mm	112,70	400	●	5 St
3216631	BSM-E 110	110 mm	160,70	400		1 St
3216632	BSM-E 125	125 mm	202,40	400		1 St

BSF-E Firestop Brandschutzdichtstoff

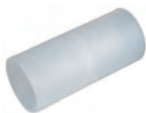


im Brandfall aufschäumende Dichtstoffmasse zum Verschließen und Abdichten von Leerrohren, Rohrdurchbrüchen uä.

Lieferform

3784337	BSF-E Firestop	Kartusche, 500 g	50,70	400		1 St
---------	----------------	------------------	-------	-----	--	------

Kunststoff-Steckmuffen SMSKu-EZF



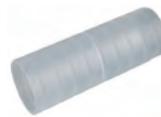
zugfeste Muffe für alle Wellrohre, transparent

Größe

0138447	SMSKu-EZF 16	16	73,00 ³	300		25 St
0138448	SMSKu-EZF 20	20	76,00 ³	300		50 St
0138449	SMSKu-EZF 25	25	102,00 ³	300	●	50 St
0138450	SMSKu-EZF 32	32	139,00 ³	300		25 St
0138451	SMSKu-EZF 40	40	216,00 ³	300		25 St
0138452	SMSKu-EZF 50	50	334,00 ³	300		10 St
0138453	SMSKu-EZF 63	63	593,00 ³	300	●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kunststoff-Muffen RMKu-E



Kunststoff Steckmuffe passend für FBY-EL, FBY-EL-F, FFKuS-EM-F, FFKuS-EM 105,

Größe

0138454	RMKu-E 16	16	50,00 ³	300	● ● ●	50 St
0138455	RMKu-E 20	20	51,00 ³	300	● ● ●	100 St
0138456	RMKu-E 25	25	80,00 ³	300	● ● ●	100 St
0138457	RMKu-E 32	32	114,00 ³	300	● ● ●	50 St
0138458	RMKu-E 40	40	197,00 ³	300	● ● ●	25 St
0138459	RMKu-E 50	50	305,00 ³	300	● ● ●	10 St

Rohrverschlussstopfen FRVS-E



Rohrverschlussstopfen zum Verschluss und Schutz der Leerrohre, mit Beschriftungsschilder, passend für alle Kunststoffwellrohre, halogenfrei

Größe

0138461	FRVS-E 16	16	25,00 ³	300		100 St
0138462	FRVS-E 20	20	28,00 ³	300	●	100 St
0138463	FRVS-E 25	25	30,00 ³	300		100 St
0138464	FRVS-E 32	32	32,00 ³	300		50 St
0138465	FRVS-E 40	40	47,00 ³	300		50 St
0138466	FRVS-E 50	50	77,00 ³	300		25 St
0138467	FRVS-E 63	63	88,00 ³	300		10 St

Kunststoffverschraubung FKV-E



grau, aus PA6 für Kunststoffwellrohre mit und ohne Außenhaut

Größe

0226798	FKV-E16	16	385,00 ³	1		25 St
0226800	FKV-E20	20	516,00 ³	1		25 St
0226801	FKV-E25	25	782,00 ³	1		25 St
0226802	FKV-E32	32	948,00 ³	1		25 St

Winddichter Verschlussstopfen FWVS-E



grau, mit Durchstoßmembran zum Durchführen von Kabeln und Leitungen für alle Wellrohre

Größe

1144074	FWVS-E 16	16	40,00 ³	300		25 St
1144075	FWVS-E 20	20	45,00 ³	300	●	50 St
1144076	FWVS-E 25	25	49,00 ³	300	●	50 St
1144077	FWVS-E 32	32	52,00 ³	300		25 St
1144078	FWVS-E 40	40	59,00 ³	300		25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Biegsames halogenfreies Kunststoffrohr FFKu-EL-F-LSOH



Aus Spezialkunststoff. Schwarz, Rauchgasarmes Low Smoke, nicht flammenausbreitend
Hochtemperaturbeständig, halogenfrei
Leichte Druckfestigkeit 320 N/5 cm.
Klassifizierung: 23232,
Temperaturbeständigkeit -5 °C bis +105 °C

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138468	FFKu-EL-F-LSOH 16	16,0/10,1 mm	126,00 ³	265		100 m
0138469	FFKu-EL-F-LSOH 20	20,0/14,4 mm	165,00 ³	265	●	100 m
0138470	FFKu-EL-F-LSOH 25	25,0/18,5 mm	223,00 ³	265	●	50 m
0138471	FFKu-EL-F-LSOH 32	32,0/24,5 mm	324,00 ³	265		50 m
0138472	FFKu-EL-F-LSOH 40	40,0/31,5 mm	471,00 ³	265		25 m
0138473	FFKu-EL-F-LSOH 50	50,0/39,5 mm	549,00 ³	265		25 m
0138474	FFKu-EL-F-LSOH 63	63,0/50,5 mm	744,00 ³	265		25 m

Biegsames halogenfreies Kunststoffrohr FFKuS-EM-F-LSOH



Halogenfreies und rauchgasarmes, Low Smoke, nicht flammenausbreitend
Kunststoffrohr mit Mantel, aus Spezialkunststoff. Schwarz, mittlere Druckfestigkeit 750 N/5 cm, Klassifizierung 33532, Temperaturbeständigkeit -45 °C bis +105 °C

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138475	FFKuS-EM-F-LSOH 16	16,0/10,3 mm	542,00 ³	265		50 m
0138476	FFKuS-EM-F-LSOH 20*	20,0/13,6 mm	752,00 ³	265		50 m
0138477	FFKuS-EM-F-LSOH 25*	25,0/17,4 mm	918,00 ³	265		50 m
0138478	FFKuS-EM-F-LSOH 32	32,0/23,1 mm	1.281,00 ³	265		25 m
0138479	FFKuS-EM-F-LSOH 40	40,0/29,8 mm	1.828,00 ³	265		25 m
0138480	FFKuS-EM-F-LSOH 50	50,0/38,8 mm	2.343,00 ³	265		25 m
0138481	FFKuS-EM-F-LSOH 63	63,0/48,4 mm	3.144,00 ³	265		25 m

Hinweis: * mit hochgleitfähiger Innenschicht

Starres halogenfreies Kunststoff-Panzerrohr FPKu-EM-F-HO



aus Spezialkunststoff halogenfrei, grau RAL 7035, mittlere Druckfestigkeit, in Stangen zu 3 m, mit einseitig angeformter Muffe. Druckfestigkeit 750 N/5 cm. Klassifizierung: 33521, Temperaturbeständigkeit -45 °C bis +90 °C nicht flammenausbreitend

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138489	FPKu-EM-F-HO 16	16,0/13,0 mm	442,00 ³	295	●	111 m
0138490	FPKu-EM-F-HO 20	20,0/16,8 mm	595,00 ³	295	●	111 m
0138491	FPKu-EM-F-HO 25	25,0/21,5 mm	715,00 ³	295	●	57 m
0138492	FPKu-EM-F-HO 32	32,0/28,0 mm	953,00 ³	295	●	57 m
0138493	FPKu-EM-F-HO 40	40,0/35,5 mm	1.354,00 ³	295	●	21 m
0138494	FPKu-EM-F-HO 50	50,0/45,2 mm	1.941,00 ³	295	●	21 m
0138495	FPKu-EM-F-HO 63	63,0/57,8 mm	2.660,00 ³	295	●	21 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kunststoff-Muffe SMSKu-E-HO



halogenfreie Muffe, passend für FFKuS-EM-F-LSOH, FFKu-EL-F-LSOH, FPKu-EM-F-HO und FPKu-EM-F-LSOH hellgrau

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138482	SMSKu-E-HO 16	16	223,00 ³	315		25 St
0138483	SMSKu-E-HO 20	20	228,00 ³	315	●	50 St
0138484	SMSKu-E-HO 25	25	288,00 ³	315	●	50 St
0138485	SMSKu-E-HO 32	32	403,00 ³	315	●	25 St
0138486	SMSKu-E-HO 40	40	707,00 ³	315	●	25 St
0138487	SMSKu-E-HO 50	50	1.965,00 ³	315	●	10 St
0138488	SMSKu-E-HO 63	63	2.474,00 ³	315	●	5 St

Kunststoff-Bogen SBSKu-EM-HO



halogenfreier Bogen, passend für FPKu-EM-F-HO, hellgrau

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138500	SBSKu-EM-HO 16	16	490,00 ³	315	●	25 St
0138501	SBSKu-EM-HO 20	20	656,00 ³	315	●	25 St
0138502	SBSKu-EM-HO 25	25	899,00 ³	315	●	25 St
0138503	SBSKu-EM-HO 32	32	1.224,00 ³	315	●	25 St
0138504	SBSKu-EM-HO 40	40	2.118,00 ³	315	●	25 St
0138505	SBSKu-EM-HO 50	50	3.835,00 ³	315	●	10 St
0138506	SBSKu-EM-HO 63	63	5.730,00 ³	315		5 St

Befestigungsschelle clipfix-HO



Befestigungsschellen für FPKu-EM-F-HO, FPKu-EM-F-LSOH halogenfrei, hellgrau, inkl. Sicherungsbügel bei 40/50 und 63

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138507	clipfix-HO 16	16	100,00 ³	320	●	50 St
0138508	clipfix-HO 20	20	116,00 ³	320	●	50 St
0138509	clipfix-HO 25	25	133,00 ³	320	●	50 St
0138510	clipfix-HO 32	32	150,00 ³	320	●	50 St
0138511	clipfix-HO 40	40	282,00 ³	320		25 St
0138512	clipfix-HO 50	50	312,00 ³	320		25 St
0138513	clipfix-HO 63	63	426,00 ³	320		10 St

FPKu-EM-F-LSOH Low Smoke halogenfreies Kunststoff-Stangenrohr



Rauchgasarmes (Low Smoke), halogenfreies Kunststoffstangenrohr aus Spezialkunststoff, grau RAL 7035, Temperaturbeständigkeit -45 °C bis +120 °C, nicht flammenausbreitend, mittlere Druck- und Schlagfestigkeit, Stangen a. 3 m mit einseitiger Muffe, VDE 0605, DIN EN 61386-21, Klassifizierung 33541, für Aufputzinstallation mit äußerst geringer Rauchgasentwicklung

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
2941156	FPKu-EM-F-LSOH 16	16,0/13,0 mm	454,00 ³	295		111 m
2941157	FPKu-EM-F-LSOH 20	20,0/16,8 mm	609,00 ³	295	●	111 m
2941158	FPKu-EM-F-LSOH 25	25,0/21,5 mm	729,00 ³	295		57 m
2941159	FPKu-EM-F-LSOH 32	32,0/28,0 mm	975,00 ³	295		57 m
2941160	FPKu-EM-F-LSOH 40	40,0/35,5 mm	1.386,00 ³	295		21 m
2941161	FPKu-EM-F-LSOH 50	50,0/45,2 mm	1.987,00 ³	295		21 m
2941162	FPKu-EM-F-LSOH 63	63,0/57,8 mm	2.720,00 ³	295		21 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SBSKu-EM-LSOH Low Smoke Kunststoff-Steckbogen



rauchgasarm (Low Smoke), halogenfrei, grau, für FPKu-EM-F-LSOH

2941193	SBSKu-EM-LSOH 16	502,00 ³	315	25 St
2941194	SBSKu-EM-LSOH 20	671,00 ³	315	25 St
2941195	SBSKu-EM-LSOH 25	920,00 ³	315	25 St
2941196	SBSKu-EM-LSOH 32	1.253,00 ³	315	25 St
2941197	SBSKu-EM-LSOH 40	2.167,00 ³	315	25 St
2941198	SBSKu-EM-LSOH 50	3.922,00 ³	315	10 St
2941200	SBSKu-EM-LSOH 63	5.861,00 ³	315	5 St

Starres Kunststoff-Panzerrohr FPKu-EM-F



starres Kunststoff-Panzerrohr aus PVC, grau RAL 7035, mittlere Druckfestigkeit 750 N/5 cm, in Stangen zu 3 m mit einseitig angeformter Muffe, für Aufputzinstallation, Industrie- und Anlagenbau, -25 °C bis 60 °C, nicht flammenausbreitend
Klassifizierung 33411

Außen-/Innen-Ø	
0138547	FPKu-EM-F 16 16,0/13,4 mm 104,00 ³ 280 ● ● ● 111 m
0138548	FPKu-EM-F 20 20,0/17,1 mm 122,00 ³ 280 ● ● ● 111 m
0138549	FPKu-EM-F 25 25,0/21,7 mm 168,00 ³ 280 ● ● ● 57 m
0138550	FPKu-EM-F 32 32,0/28,6 mm 266,00 ³ 280 ● ● ● 57 m
0138551	FPKu-EM-F 40 40,0/36,0 mm 391,00 ³ 280 ● ● ● 21 m
0138552	FPKu-EM-F 50 50,0/46,1 mm 514,00 ³ 280 ● ● ● 21 m
0138553	FPKu-EM-F 63 63,0/58,8 mm 710,00 ³ 280 ● ● ● 21 m

Starres Kunststoff Panzerrohr FPKu-EM-F 2 m Stangen^{NEU}



starres Kunststoff Panzerrohr aus PVC in Stangen a. 2 Meter

Außen-/Innen-Ø	
3216626	FPKu-EM-F 20 2m 20,0/17,1 mm 124,00 ³ 280 ● 74 m
3216627	FPKu-EM-F 25 2m 25,0/21,7 mm 169,00 ³ 280 ● 74 m
4399540	FPKu-EM-F 32 2m 32,0/28,6 mm 275,00 ³ 280 ● 38 m

Starres Kunststoff Panzerrohr FPKu-EM-F 2 m Set



Rohrbund, bestehend aus 74 Meter FPKu-EM-F 2 m Stangen inkl. 100 Stück clipfix Klemmschellen

Außen-/Innen-Ø	
20,0/17,1 mm	
3216628	FPKu-EM-F 20 2m Set 123,60 280 1 Bund
25,0/21,7 mm	
3216629	FPKu-EM-F 25 2m Set 166,60 280 1 Bund

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Starres Kunststoff-Montagerohr isofix-EL-F



starres Kunststoff-Montagerohr aus PVC, grau RAL 7035, leichte Druckfestigkeit 320 N/5 cm, in Stangen a 3 m, mit einseitig angeformter Muffe -5 °C bis +60 °C, Klassifizierung 22211

Außen-/Innen-Ø	
0138544	isofix-EL-F 16 16,0/14,3 mm 80,00 ³ 275 ● 111 m
0138545	isofix-EL-F 20 20,0/18,3 mm 97,00 ³ 275 ● 111 m
0138546	isofix-EL-F 25 25,0/22,6 mm 146,00 ³ 275 ● 57 m

Muffe SMSKu-E



Muffe passend für Isofix-EL-F und FPKu-EM-F sowie FPKu-ES-F, hellgrau

Größe	
0138554	SMSKu-E 16 16 117,00 ³ 305 ● ● ● 50 St
0138555	SMSKu-E 20 20 118,00 ³ 305 ● ● ● 100 St
0138556	SMSKu-E 25 25 125,00 ³ 305 ● ● ● 100 St
0138557	SMSKu-E 32 32 199,00 ³ 305 ● ● ● 50 St
0138558	SMSKu-E 40 40 286,00 ³ 305 ● ● ● 25 St
0138559	SMSKu-E 50 50 530,00 ³ 305 ● ● ● 10 St
0138560	SMSKu-E 63 63 966,00 ³ 305 ● ● ● 5 St

Kunststoff-Bogen SBSKu-EM



Bogen passend für Isofix-EL-F und FPKu-EM-F, hellgrau

Größe	
0138561	SBSKu-EM 16 16 227,00 ³ 305 ● ● ● 50 St
0138562	SBSKu-EM 20 20 232,00 ³ 305 ● ● ● 50 St
0138563	SBSKu-EM 25 25 314,00 ³ 305 ● ● ● 50 St
0138564	SBSKu-EM 32 32 560,00 ³ 305 ● ● ● 50 St
0138565	SBSKu-EM 40 40 1.036,00 ³ 305 ● ● ● 25 St
0138566	SBSKu-EM 50 50 2.335,00 ³ 305 ● ● ● 10 St
0138567	SBSKu-EM 63 63 4.017,00 ³ 305 ● ● ● 5 St

Kunststoff-Klemmschelle clipfix



für Isofix-EL-F, FPKu-EM-F, FPKu-ES-F sowie für alle Wellrohre, hellgrau, inkl. Sicherungsbügel bei 40/50 und 63

Größe	
0138568	clipfix 16 16 43,00 ³ 320 ● ● ● 100 St
0138569	clipfix 20 20 44,00 ³ 320 ● ● ● 100 St
0138570	clipfix 25 25 51,00 ³ 320 ● ● ● 100 St
0138571	clipfix 32 32 60,00 ³ 320 ● ● ● 100 St
0138572	clipfix 40 40 116,00 ³ 320 ● ● ● 50 St
0138573	clipfix 50 50 192,00 ³ 320 ● ● ● 25 St
0138574	clipfix 63 63 247,00 ³ 320 ● ● ● 25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Starres Kunststoff-Panzerrohr FPKu-ES-F



starres Kunststoffpanzerrohr Farbe grau RAL 7035, mit verstärkter Wandung, für schwere Druckbeanspruchung (1250 N/5 cm), Klassifizierung 43211, VDE 0605 DIN EN 61386-1/61386-21, in 3 Meter Stangen mit angeformter Muffe, für Industrie- und Anlagenbau.

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138514	FPKu-ES-F 20	20,0/16,6 mm	210,00 ³	285	●	57 m
0138515	FPKu-ES-F 25	25,0/21,2 mm	277,00 ³	285	●	57 m
0138516	FPKu-ES-F 32	32,0/27,9 mm	386,00 ³	285	●	21 m
0138517	FPKu-ES-F 40	40,0/35,3 mm	584,00 ³	285	●	21 m
0138518	FPKu-ES-F 50	50,0/45,4 mm	782,00 ³	285	●	21 m

Kunststoff-Bogen SBSKu-ES, metrisch



Bogen für FPKu-ES-F, hellgrau

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138519	SBSKu-ES 20	20	684,00 ³	305	●	25 St.
0138520	SBSKu-ES 25	25	854,00 ³	305	●	25 St.
0138521	SBSKu-ES 32	32	1.247,00 ³	305	●	25 St.
0138522	SBSKu-ES 40	40	2.355,00 ³	305	●	25 St.
0138523	SBSKu-ES 50	50	5.098,00 ³	305	●	10 St.

UV-stabilisiertes, schweres Kunststoffstangenrohr FPKu-ES-F-UV grau



aus modifiziertem PVC, grau RAL 7035, schwere Druckfestigkeit, Temp. -25° bis 60°C, Stangen a. 3 m mit einseitiger Muffe, VDE 0605, DIN EN 61386-21, Klassifizierung 43411, nicht flammenausbreitend, für Aufputzinstallation im Freien, bis 10 Jahre UV-stabil,

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
2941151	FPKu-ES-F-UV 20 grau	20,0/16,6 mm	314,00 ³	290	●	57 m
2941152	FPKu-ES-F-UV 25 grau	25,0/21,2 mm	418,00 ³	290	●	57 m
2941153	FPKu-ES-F-UV 32 grau	32,0/27,9 mm	579,00 ³	290	●	21 m
2941154	FPKu-ES-F-UV 40 grau	40,0/35,3 mm	872,00 ³	290	●	21 m
2941155	FPKu-ES-F-UV 50 grau	50,0/45,4 mm	1.170,00 ³	290	●	21 m

UV-stabilisiertes, schweres Kunststoffstangenrohr FPKu-ES-F-UV schwarz



aus modifiziertem PVC, schwarz RAL 9005, schwere Druckfestigkeit, Temp. -25 °C bis 60 °C, Stangen a. 3 m mit einseitiger Muffe, VDE 0605, DIN EN 61386-21, Klassifizierung 43411, nicht flammenausbreitend, für Aufputzinstallation im Freien, bis 10 Jahre UV-stabil,

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
2941146	FPKu-ES-F-UV 20 schwarz	20,0/16,6 mm	314,00 ³	290	●	57 m
2941147	FPKu-ES-F-UV 25 schwarz	25,0/21,2 mm	418,00 ³	290	●	57 m
2941148	FPKu-ES-F-UV 32 schwarz	32,0/27,9 mm	579,00 ³	290	●	21 m
2941149	FPKu-ES-F-UV 40 schwarz	40,0/35,3 mm	872,00 ³	290	●	21 m
2941150	FPKu-ES-F-UV 50 schwarz	50,0/45,4 mm	1.170,00 ³	290	●	21 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UV-stabilisiertes, mittleres Kunststoffstangenrohr FPKu-EM-F-UV weiß



aus modifiziertem PVC, weiß RAL 9010, mittlere Druckfestigkeit, Temp. -25 °C bis 60 °C, Stangen a. 2 m mit einseitiger Muffe, VDE 0605, DIN EN 61386-21, Klassifizierung 33411, nicht flammenausbreitend, für Aufputzinstallation im Freien, bis 10 Jahre UV-stabil, in verschleißbaren Kartons.

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
2941142	FPKu-EM-F-UV 16 weiß	16,0/13,4 mm	156,00 ³	290	●	70 m
2941143	FPKu-EM-F-UV 20 weiß	20,0/17,1 mm	188,00 ³	290	●	40 m
2941144	FPKu-EM-F-UV 25 weiß	25,0/21,7 mm	253,00 ³	290	●	30 m
2941145	FPKu-EM-F-UV 32 weiß	32,0/28,6 mm	397,00 ³	290	●	16 m

Kunststoff-Steckbogen, UV-stabilisiert, SBSKu-ES-UV für FPKu-ES-F-UV grau/schwarz



Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
2941188	SBSKu-ES-UV 20 grau	20	694,00 ³	310	●	25 St.
2941189	SBSKu-ES-UV 25 grau	25	865,00 ³	310	●	25 St.
2941190	SBSKu-ES-UV 32 grau	32	1.263,00 ³	310	●	25 St.
2941191	SBSKu-ES-UV 40 grau	40	2.390,00 ³	310	●	25 St.
2941192	SBSKu-ES-UV 50 grau	50	5.172,00 ³	310	●	10 St.
2941183	SBSKu-ES-UV 20 schwarz	20	694,00 ³	310	●	25 St.
2941184	SBSKu-ES-UV 25 schwarz	25	865,00 ³	310	●	25 St.
2941185	SBSKu-ES-UV 32 schwarz	32	1.263,00 ³	310	●	25 St.
2941186	SBSKu-ES-UV 40 schwarz	40	2.390,00 ³	310	●	25 St.
2941187	SBSKu-ES-UV 50 schwarz	50	5.172,00 ³	310	●	10 St.

Kunststoff-Steckbogen, UV-stabilisiert, SBSKu-EM-UV weiß

für FPKu-EM-F-UV weiß



Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
2941179	SBSKu-EM-UV 16 weiß	16	362,00 ³	310	●	10 St.
2941180	SBSKu-EM-UV 20 weiß	20	366,00 ³	310	●	10 St.
2941181	SBSKu-EM-UV 25 weiß	25	500,00 ³	310	●	10 St.
2941182	SBSKu-EM-UV 32 weiß	32	892,00 ³	310	●	10 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Kunststoff-Steckmuffen, UV-stabilisiert, SMSKu-E-UV grau/schwarz/weiß



für FPKu-ES-F-UV grau/schwarz und FPKu-EM-F-UV weiß

Größe

Größe	DEHA-Nr.	Type	€ / St.	PG	Lager	VE
20	2941174	SMSKu-E-UV 20 grau	195,00 ³	310		25 St
25	2941175	SMSKu-E-UV 25 grau	208,00 ³	310		25 St
32	2941176	SMSKu-E-UV 32 grau	328,00 ³	310		25 St
40	2941177	SMSKu-E-UV 40 grau	468,00 ³	310		25 St
50	2941178	SMSKu-E-UV 50 grau	871,00 ³	310		10 St
16	2941163	SMSKu-E-UV 16 schwarz	191,00 ³	310		25 St
20	2941164	SMSKu-E-UV 20 schwarz	195,00 ³	310		25 St
25	2941165	SMSKu-E-UV 25 schwarz	208,00 ³	310		25 St
32	2941166	SMSKu-E-UV 32 schwarz	328,00 ³	310		25 St
40	2941167	SMSKu-E-UV 40 schwarz	468,00 ³	310		25 St
50	2941168	SMSKu-E-UV 50 schwarz	871,00 ³	310		10 St
63	2941169	SMSKu-E-UV 63 schwarz	1.589,00 ³	310		5 St
16	2941170	SMSKu-E-UV 16 weiß	191,00 ³	310		25 St
20	2941171	SMSKu-E-UV 20 weiß	195,00 ³	310		25 St
25	2941172	SMSKu-E-UV 25 weiß	208,00 ³	310		25 St
32	2941173	SMSKu-E-UV 32 weiß	328,00 ³	310		25 St

Kunststoff-Klemmschelle, UV-stabilisiert, clipfix-UV grau/schwarz/weiß^{NEU}



für FPKu-ES-F-UV grau / schwarz und FPKu-EM-UV weiß, inkl. Sicherungsbügel clipfix bei Type 40/50

Größe

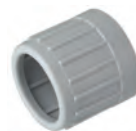
Größe	DEHA-Nr.	Type	€ / St.	PG	Lager	VE
20	2941210	clipfix-UV 20 grau	57,00 ³	320		50 St
25	2941211	clipfix-UV 25 grau	67,00 ³	320		50 St
32	2941212	clipfix-UV 32 grau	78,00 ³	320		50 St
40	2941213	clipfix-UV 40 grau	152,00 ³	320		25 St
50	2941214	clipfix-UV 50 grau	188,00 ³	320		25 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Größe

Größe	DEHA-Nr.	Type	€ / St.	PG	Lager	VE
16	2957331	clipfix-UV 16 schwarz	55,00 ³	320		50 St
20	2941201	clipfix-UV 20 schwarz	57,00 ³	320		50 St
25	2941202	clipfix-UV 25 schwarz	67,00 ³	320		50 St
32	2941203	clipfix-UV 32 schwarz	78,00 ³	320		50 St
40	2941204	clipfix-UV 40 schwarz	152,00 ³	320		25 St
50	2941205	clipfix-UV 50 schwarz	188,00 ³	320		25 St
16	2941206	clipfix-UV 16 weiß	55,00 ³	320		50 St
20	2941207	clipfix-UV 20 weiß	57,00 ³	320		50 St
25	2941208	clipfix-UV 25 weiß	67,00 ³	320		50 St
32	2941209	clipfix-UV 32 weiß	78,00 ³	320		50 St

Kunststoff-Endtüllen E-Ku-E, metrisch, grau



Kunststoff-Endtülle zum Stecken, halogenfrei, für alle Stangenrohre

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€ / St.	PG	Lager	VE
0138575	E-KU-E 16	16	54,00 ³	220	● ●	100 St
0138576	E-KU-E 20	20	66,00 ³	220	● ●	100 St
0138577	E-KU-E 25	25	78,00 ³	220	● ● ●	100 St
0138578	E-KU-E 32	32	111,00 ³	220	● ● ●	50 St
0138579	E-KU-E 40	40	152,00 ³	220	● ● ●	50 St
0138580	E-KU-E 50	50	252,00 ³	220	● ● ●	25 St
0138581	E-KU-E 63	63	641,00 ³	220	● ● ●	20 St

Hinweis: auch in schwarz lieferbar

Teilbare Kunststoff-Endtüllen E-Ku-ET



Physikalische Werte:

- Material: PE-HD
- halogenfrei
- nicht flammenausbreitend
- Farbe grau

Verwendung:

Die Endtülle wird als Kantenschutz für alle Stangen- und Metallrohre verwendet.

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€ / St.	PG	Lager	VE
4408514	E-Ku-ET 20	20	66,00 ³	220		100 St
4408515	E-Ku-ET 25	25	78,00 ³	220		100 St
4408516	E-Ku-ET 32	32	111,00 ³	220		50 St
4408517	E-Ku-ET 40	40	152,00 ³	220		50 St
4408518	E-Ku-ET 50	50	252,00 ³	220		25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Teilbare Kunststoff-Endtüllen E-Ku-ET-UV



Physikalische Werte:

- Material: PE-HD
- halogenfrei
- nicht flammenausbreitend
- Farbe schwarz
- UV-stabil

Verwendung:

Die Endtülle wird als Kantenschutz für alle Stangen- und Metallrohre verwendet. Bis 10 Jahre UV-stabil.

Größe

Größe	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
20	4408519	E-Ku-ET 20 schwarz	66,00 ³	220		100 St
25	4408520	E-Ku-ET 25 schwarz	78,00 ³	220		100 St
32	4408521	E-Ku-ET 32 schwarz	111,00 ³	220		50 St
40	4408522	E-Ku-ET 40 schwarz	152,00 ³	220		50 St
50	4408523	E-Ku-ET 50 schwarz	252,00 ³	220		25 St

Biegsames Stahlpanzerrohr FFS-ES



flexibles Stahlpanzerrohr, für schwere Druckbeanspruchung (1250N/5cm), Klassifizierung 44562 DIN EN 61386-1/61386-22, Temperaturbeständigkeit -45 °C bis +250 °C,

Material: korrosionsgeschützter Bandstahl, Einsatz: für Verlegung im Heiasphalt, Industriebau

Außen-/Innen-

DEHA-Nr.	Type	Außen-/Innen-	€/St.	PG	Lager	VE
0138582	FFS-ES 16	16,0/11,7 mm	1.290,00 ³	230		25 m
0138583	FFS-ES 20	20,0/15,7 mm	1.472,00 ³	230	●	25 m
0138584	FFS-ES 25	25,0/20,0 mm	1.664,00 ³	230	●	25 m
0138585	FFS-ES 32	32,0/26,7 mm	2.002,00 ³	230		25 m
0138586	FFS-ES 40	40,0/34,2 mm	2.597,00 ³	230	●	25 m
0138587	FFS-ES 50	50,0/43,7 mm	3.186,00 ³	230		25 m

Biegsames Stahlpanzerrohr FFSK-ES-UV, schwarz



biegsames Stahlpanzerrohr mit UV-stabilisierten Kunststoffmantel für schwere Druckbeanspruchung (1250 N/5 cm), Klassifizierung 44412 DIN EN 61386-1/61386-22, Einsatz: im Industriebau,

Verlegung im Freien, sowie Auf- und Unterputzinstallationen
Temperaturbeständigkeit -25 °C bis +60 °C

Außen-/Innen-

DEHA-Nr.	Type	Außen-/Innen-	€/St.	PG	Lager	VE
0138588	FFSK-ES-UV 20	20,0/15,7 mm	1.985,00 ³	230		25 m
0138589	FFSK-ES-UV 25	25,0/20,2 mm	2.181,00 ³	230		25 m
0138590	FFSK-ES-UV 32	32,0/26,7 mm	2.666,00 ³	230		25 m
0138591	FFSK-ES-UV 40	40,0/34,2 mm	3.716,00 ³	230		25 m
0138592	FFSK-ES-UV 50	50,0/43,7 mm	4.890,00 ³	230		25 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ALU Steck ES



Aluminiumrohr für schwere Druckfestigkeit (1250 N/5 cm), ohne Isolation, in Längen zu 3 m. Klassifizierung: 44561, Temperaturbeständigkeit -45 °C bis +250 °C

Außen-/Innen-

DEHA-Nr.	Type	Außen-/Innen-	€/St.	PG	Lager	VE
0138714	ALU Steck ES 16	16,0/13,5 mm	365,00 ³	200	● ●	30 m
0138715	ALU Steck ES 20	20,0/17,5 mm	449,00 ³	200	● ●	30 m
0138716	ALU Steck ES 25	25,0/22,4 mm	623,00 ³	200	● ● ●	30 m
0138717	ALU Steck ES 32	32,0/29,4 mm	892,00 ³	200	● ● ● ●	30 m
0138718	ALU Steck ES 40	40,0/37,4 mm	1.107,00 ³	200	● ● ● ●	15 m
0138719	ALU Steck ES 50	50,0/47,3 mm	1.492,00 ³	200	● ● ● ●	15 m
0138720	ALU Steck ES 63	63,0/60,2 mm	2.226,00 ³	200	● ● ● ●	15 m

Aluminium Steckmuffe AMS-E



Aluminium Steckmuffe für ALU-Steck ES

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138721	AMS-E 16	16	336,00 ³	205	● ●	50 St
0138722	AMS-E 20	20	361,00 ³	205	● ● ●	50 St
0138723	AMS-E 25	25	391,00 ³	205	● ● ●	50 St
0138724	AMS-E 32	32	423,00 ³	205	● ● ● ●	50 St
0138725	AMS-E 40	40	537,00 ³	205	● ● ● ●	20 St
0138726	AMS-E 50	50	583,00 ³	205	● ● ● ●	20 St
0138727	AMS-E 63	63	679,00 ³	205	● ● ● ●	20 St

Aluminium Steckbogen ABS-E



Aluminium Steckbogen für ALU Steck ES

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138728	ABS-E 16	16	724,00 ³	205	● ●	15 St
0138729	ABS-E 20	20	777,00 ³	205	● ● ●	25 St
0138730	ABS-E 25	25	853,00 ³	205	● ● ● ●	25 St
0138731	ABS-E 32	32	1.165,00 ³	205	● ● ● ●	20 St
0138732	ABS-E 40	40	1.435,00 ³	205	● ● ● ●	15 St
0138733	ABS-E 50	50	1.971,00 ³	205	● ● ● ●	5 St
0138734	ABS-E 63	63	2.327,00 ³	205	● ● ● ●	3 St

Aluminium-Endtüllen AES-E



Aluminium Endtülle für ALU Steck ES

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138763	AES-E 16	16	782,00 ³	205	● ● ●	25 St
0138764	AES-E 20	20	820,00 ³	205	● ● ● ●	50 St
0138765	AES-E 25	25	902,00 ³	205	● ● ● ●	50 St
0138766	AES-E 32	32	994,00 ³	205	● ● ● ●	50 St
0138767	AES-E 40	40	1.224,00 ³	205	● ● ● ●	25 St
0138768	AES-E 50	50	1.493,00 ³	205	● ● ● ●	10 St
0138769	AES-E 63	63	1.835,00 ³	205	● ● ● ●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aluminiumrohr ALU-Gew-ES



für sehr schwere Druckbeanspruchung (4000 N/5 cm), in Längen zu 3 m, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, Temperaturbeständigkeit -45 °C bis +250 °C
Klassifizierung: 55561

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138735	ALU-Gew-ES 16	16,0/12,7 mm	890,00 ³	200		30 m
0138736	ALU-Gew-ES 20	20,0/16,5 mm	1.050,00 ³	200		30 m
0138737	ALU-Gew-ES 25	25,0/21,1 mm	1.259,00 ³	200		30 m
0138738	ALU-Gew-ES 32	32,0/28,4 mm	1.483,00 ³	200		30 m
0138739	ALU-Gew-ES 40	40,0/36,2 mm	1.871,00 ³	200		15 m
0138740	ALU-Gew-ES 50	50,0/46,2 mm	2.267,00 ³	200		15 m
0138741	ALU-Gew-ES 63	63,0/58,8 mm	3.040,00 ³	200		15 m

Aluminium Gewindemuffe AMG-E



Aluminium Gewindemuffe für ALU Gewinde ES

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138742	AMG-E 16	16	392,00 ³	205		50 St
0138743	AMG-E 20	20	404,00 ³	205		50 St
0138744	AMG-E 25	25	467,00 ³	205		50 St
0138745	AMG-E 32	32	543,00 ³	205		50 St
0138746	AMG-E 40	40	701,00 ³	205		20 St
0138747	AMG-E 50	50	925,00 ³	205		20 St
0138748	AMG-E 63	63	1.127,00 ³	205		20 St

Aluminium Gewindebogen ABG-E



Aluminium Gewindebogen für ALU Gewinde ES mit einseitig aufgeschraubter Muffe

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138749	ABG-E 16	16	1.311,00 ³	205		15 St
0138750	ABG-E 20	20	1.326,00 ³	205		25 St
0138751	ABG-E 25	25	1.547,00 ³	205		25 St
0138752	ABG-E 32	32	1.856,00 ³	205		20 St
0138753	ABG-E 40	40	2.764,00 ³	205		15 St
0138754	ABG-E 50	50	4.118,00 ³	205		5 St
0138755	ABG-E 63	63	6.243,00 ³	205		3 St

Aluminium-Endtüllen AEG-E



Aluminium Endtülle für ALU Gewinde ES

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138756	AEG-E 16	16	910,00 ³	205		25 St
0138757	AEG-E 20	20	932,00 ³	205		50 St
0138758	AEG-E 25	25	1.023,00 ³	205		50 St
0138759	AEG-E 32	32	1.127,00 ³	205		50 St
0138760	AEG-E 40	40	1.385,00 ³	205		25 St
0138761	AEG-E 50	50	1.585,00 ³	205		10 St
0138762	AEG-E 63	63	1.954,00 ³	205		5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aluminium-Klemmschelle AKS-E



Aluminium Klemmschelle für ALU Steck ES und ALU GEW-ES

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138770	AKS-E 16	16	336,00 ³	205	● ●	50 St
0138771	AKS-E 20	20	344,00 ³	205	● ●	50 St
0138772	AKS-E 25	25	349,00 ³	205	● ●	50 St
0138773	AKS-E 32	32	369,00 ³	205	● ●	50 St
0138774	AKS-E 40	40	421,00 ³	205	● ●	20 St
0138775	AKS-E 50	50	437,00 ³	205	● ●	20 St
0138776	AKS-E 63	63	490,00 ³	205	●	20 St

Aluminium-Abstandschelle ASG-E



Aluminium Abstandschelle für ALU Steck ES und ALU GEW-ES

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138777	ASG-E 16	16	370,00 ³	205	● ●	50 St
0138778	ASG-E 20	20	376,00 ³	205	● ●	50 St
0138779	ASG-E 25	25	391,00 ³	205	● ●	50 St
0138780	ASG-E 32	32	404,00 ³	205	● ●	25 St
0138781	ASG-E 40	40	460,00 ³	205	● ●	25 St
0138782	ASG-E 50	50	483,00 ³	205	● ●	25 St
0138783	ASG-E 63	63	537,00 ³	205	●	20 St

Schnellmontagekupplung SMK-E



Schnellmontagekupplung, einfache Montage, hoch zugfeste Verbindung, enorme Zeitersparnis, Messing vernickelt, für Stahl- und Aluminiumrohre

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138784	SMK-E 16	16	1.402,00 ³	220		5 St
0138785	SMK-E 20	20	1.644,00 ³	220		5 St
0138786	SMK-E 25	25	2.119,00 ³	220		5 St

Schnellmontagegewindenippel SMG-E



Schnellmontagegewindenippel, einfache Montage, hoch zugfeste Verbindung, enorme Zeitersparnis, Messing vernickelt, für Stahl- und Aluminiumrohre

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138787	SMG-E 16	16	944,00 ³	220		5 St
0138788	SMG-E 20	20	1.345,00 ³	220		5 St
0138789	SMG-E 25	25	1.696,00 ³	220		5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Edelstahlrohr V2 Steck-ES



Starres Installationsrohr aus rostfreiem Stahl ohne Isolation, sehr schwerer Druck-, sehr schwere Schlagfestigkeit. Werkstoffnummer 1.4301 (V2A), gebürstet.

Klassifizierung: 55571
Temperaturbereich: -45 °C bis +400 °C
VDE 0605, DIN EN 61386-1/61386-21

		Außen-/Innen-Ø			
0123998	V2 Steck-ES 16	16,0/13,8 mm	1.911,00 ³	225	15 m
0124372	V2 Steck-ES 20	20,0/17,8 mm	2.017,00 ³	225	15 m
0124479	V2 Steck-ES 25	25,0/22,6 mm	2.712,00 ³	225	15 m
0124507	V2 Steck-ES 32	32,0/29,6 mm	3.694,00 ³	225	15 m
0124508	V2 Steck-ES 40	40,0/37,4 mm	4.854,00 ³	225	9 m
0124510	V2 Steck-ES 50	50,0/47,4 mm	6.941,00 ³	225	9 m
3216614	V2 Steck-ES 63	63,0/59,8 mm	8.051,00 ³	225	9 m

Elektro-Installationsrohr aus Edelstahl V4 Steck-ES



Starres Installationsrohr aus rostfreiem Stahl, Klassifizierung 55571 sehr schwere Druckfestigkeit, sehr hohe Korrosionsbeständigkeit, in Längen von 3 m. Für Installationen im Tunnelbau, Kläranlagen, sowie Lebensmittelindustrie u.ä., Werkstoff 1.4571 (V 4 A) Temperaturbereich: -45 °C bis 400 °C

		Außen-/Innen-Ø			
1144188	V4 Steck-ES 16	16,0/13,8 mm	2.293,00 ³	225	15 m
1144189	V4 Steck-ES 20	20,0/17,8 mm	2.418,00 ³	225	15 m
1144190	V4 Steck-ES 25	25,0/22,6 mm	3.255,00 ³	225	15 m
1144191	V4 Steck-ES 32	32,0/29,6 mm	4.434,00 ³	225	15 m
1144192	V4 Steck-ES 40	40,0/37,4 mm	5.824,00 ³	225	9 m
1144193	V4 Steck-ES 50	50,0/47,4 mm	8.328,00 ³	225	9 m
3216615	V4 Steck-ES 63	63,0/59,8 mm	9.661,00 ³	225	9 m

ZUBEHÖR FÜR EDELSTAHLROHR

VMS-E Steckmuffe aus rostfreiem Stahl Werkstoff 1.4571



(V4A), für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES

		Größe			
0124679	VMS-E 16	16	1.606,00 ³	226	5 St
0127800	VMS-E 20	20	1.737,00 ³	226	● 5 St
0127895	VMS-E 25	25	1.926,00 ³	226	5 St
0127936	VMS-E 32	32	2.030,00 ³	226	● 5 St
0127937	VMS-E 40	40	2.520,00 ³	226	● 3 St
0128201	VMS-E 50	50	2.730,00 ³	226	3 St
3216616	VMS-E 63	63	3.166,00 ³	226	3 St

VMK-E Schnellmontage-Kupplung aus rostfreiem Stahl



Werkstoff 1.4404 (V4A), für V2 Steck-ES

		Größe			
0128211	VMK-E 16	16	4.492,00 ³	226	5 St
0128305	VMK-E 20	20	7.170,00 ³	226	5 St
0128313	VMK-E 25	25	7.853,00 ³	226	5 St
0128314	VMK-E 32	32	8.983,00 ³	226	5 St
0128315	VMK-E 40	40	11.276,00 ³	226	3 St
0128316	VMK-E 50	50	16.804,00 ³	226	3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VMG-E Schnellmontage-Gewindenippel aus rostfreiem Stahl^{NEU}



Werkstoff 1.4301 (V2A), für V2 Steck-ES

		Größe			
3216619	VMG-E 16	16	3.756,00 ³	226	5 St
3216620	VMG-E 20	20	5.996,00 ³	226	5 St
3216621	VMG-E 25	25	6.563,00 ³	226	5 St
3216622	VMG-E 32	32	7.509,00 ³	226	5 St
3216623	VMG-E 40	40	9.418,00 ³	226	3 St
3216624	VMG-E 50	50	14.048,00 ³	226	3 St

Edelstahl-Steckbogen VBS-E



aus rostfreiem Stahl, Werkstoff 1.4571 (V4A) für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES

		Größe			
0128317	VBS-E 16	16	2.679,00 ³	226	5 St
0128318	VBS-E 20	20	2.897,00 ³	226	● 5 St
0128319	VBS-E 25	25	3.212,00 ³	226	5 St
0128320	VBS-E 32	32	3.384,00 ³	226	● 5 St
0128321	VBS-E 40	40	5.250,00 ³	226	3 St
0128322	VBS-E 50	50	6.825,00 ³	226	3 St
3216617	VBS-E 63	63	7.917,00 ³	226	3 St

Edelstahl Abstandschelle VSG-E



aus rostfreiem Stahl, Werkstoff 1.4571 (V4A), für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES

		Größe			
0128323	VSG-E 16	16	482,00 ³	226	25 St
0128325	VSG-E 20	20	491,00 ³	226	● 25 St
0128326	VSG-E 25	25	652,00 ³	226	● 25 St
0128327	VSG-E 32	32	763,00 ³	226	● 25 St
0128328	VSG-E 40	40	834,00 ³	226	● 10 St
0128329	VSG-E 50	50	968,00 ³	226	10 St
3216618	VSG-E 63	63	1.122,00 ³	226	10 St

Endtülle aus Edelstahl VES-E



Endtülle aus rostfreiem Edelstahl für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff 1.4571 (V4A)

		Größe			
0226765	VES-E16	16	1.769,00 ³	226	5 St
0226766	VES-E20	20	1.911,00 ³	226	5 St
0226767	VES-E25	25	2.118,00 ³	226	5 St
0226768	VES-E32	32	2.234,00 ³	226	5 St
0226769	VES-E40	40	2.772,00 ³	226	3 St
0226770	VES-E50	50	3.002,00 ³	226	3 St
3216625	VES-E 63	63	3.481,00 ³	226	3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KABELSCHUTZROHRE UND ZUBEHÖR

Kabelschutzrohr Kabuflex S



Kabelschutzrohr aus PE-HD, Farbe schwarz, innen glatt, außen gewellt, in Stangen a 3 Meter, DIN EN 61386-24 gefertigt. Für die Verlegung im Erdreich. Auch in 6 m Stangen lieferbar.

Außen-/Innen-Ø

0127408	Kabuflex S75	75,0/63,0 mm	768,00 ³	14	●	15 m
0127418	Kabuflex S110	110,0/93 mm	950,00 ³	14	●	15 m
0127420	Kabuflex S120	120,0/99,0 mm	1.102,00 ³	14		15 m
0127644	Kabuflex S125	125,0/107,0 mm	1.197,00 ³	14		15 m
0127428	Kabuflex S145	145,0/125,0 mm	1.764,00 ³	14		15 m
0127429	Kabuflex S160	160,0/137,0 mm	2.012,00 ³	14		15 m
0127437	Kabuflex S175	175,0/149,0 mm	2.172,00 ³	14		15 m

Hinweis: * Kabuflex S auf Wunsch auch mit aufgesteckter Muffe lieferbar.

Kabuflex® R plus Typ 450



Biegsames Kabelschutzrohr aus PE-HD, halogenfrei, in Verbundbauweise, außen gewellt. Farbe schwarz, mit optimierter grüner Innenwand für den schnellen Kabeleinzug, erhöhte Druck- und Schlagfestigkeit, mit einseitig aufgesteckter transparenter Kabuflex®-Muffe (sanddicht), Temperaturbeständigkeit -5 °C bis +80 °C. VDE 0605, DIN EN 61386-24, Mindestdruckfestigkeit: 450 N

Außen-/Innen-Ø

4567492	19210040	40/32 mm	311,00 ³	14	● ● ●	50 m
4567493	19210050	50/40 mm	452,00 ³	14	● ● ●	50 m
4567494	19210063	63/53 mm	538,00 ³	14	● ● ●	50 m
4567495	19210075	75/63 mm	768,00 ³	14	● ● ●	50 m
4567496	19210090	90/76 mm	792,00 ³	14	● ● ●	50 m
4567497	19210110	110/94 mm	950,00 ³	14	● ● ●	50 m
4567498	19210125	125/108 mm	1.197,00 ³	14		25 m
4567500	19210160	160/137 mm	2.012,00 ³	14		25 m

Kabuflex® R plus Typ 750^{NEU}



Biegsames Kabelschutzrohr aus PE-HD für Betoninstallation, halogenfrei, in Verbundbauweise, außen gewellt. Farbe grau, mit optimierter grüner Innenwand für den schnellen Kabeleinzug, extrem hohe Druck- und Schlagfestigkeit, mit einseitig aufgesteckter transparenter Kabuflex®-Muffe (sanddicht), Temperaturbeständigkeit -5 °C bis +80 °C. VDE 0605, DIN EN 61386-24, Mindestdruckfestigkeit: 750 N

Außen-/Innen-Ø

5520484	19230075	75/62 mm	855,00 ³	14		50 m
4567501	19230110	110/94 mm	1.279,00 ³	14	●	50 m
5279543	19230125	125/106 mm	1.612,00 ³	14		25 m
5520485	19230160	160/136 mm	2.730,00 ³	14		25 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabuflex R-UV



- biegsames Kabelschutzrohr
- Druckbeanspruchung Typ 450
- Schlagfestigkeit normal
- bis 10 Jahre UV-stabil
- Temperaturbereich von -5 °C bis +90 °C
- Material: PE
- Verbundbauweise außen gewellt, Innenhaut
- mit Einzugsschnur und Doppelsteckmuffe SD

3364392 R-UV 110 1.643,00³ 14 50 m

Zubehör für Kabelschutzrohre, als Stangen- bzw. Ringware

Kabuflex®-Muffe transparent



- Muffe für alle Kabuflex® Rohre
- Kontrolle Einstecktiefe und Profildichtring
- bis 10 Jahre UV-stabil
- Material: PP
- sanddicht ohne Profildichtring
- wasserdicht bis 0,5 bar mit Profildichtring

Größe

4567502	19250040	40	247,00 ³	14		1 St
4567503	19250050	50	263,00 ³	14		1 St
4567504	19250063	63	295,00 ³	14		1 St
4567505	19250075	75	306,00 ³	14		1 St
4567506	19250090	90	346,00 ³	14		1 St
4567507	19250110	110	452,00 ³	14	●	1 St
4567508	19250125	125	622,00 ³	14		1 St
4567509	19250160	160	954,00 ³	14		1 St

Doppelsteckmuffe SD



- Muffe für alle Kabuflex® Rohre
- sanddicht ohne Profildichtring
- Material: PE
- wasserdicht bis 0,5 bar mit Profildichtring

Größe

0138796	Kabuflex-R/S 40	40	247,00 ³	14		1 St
0138797	Kabuflex-R/S 50	50	263,00 ³	14	●	1 St
0138798	Kabuflex-R/S 63	63	295,00 ³	14		1 St
0127360	Kabuflex-R/S 75	75	306,00 ³	14	●	1 St
0138800	Kabuflex-R/S 90	90	346,00 ³	14		1 St
0127361	Kabuflex-R/S 110	110	452,00 ³	14	● ●	1 St
0127362	Kabuflex-R/S 120	120	576,00 ³	14		1 St
0138801	Kabuflex R/S 125	125	622,00 ³	14		1 St
0127372	Kabuflex-R/S 145	145	889,00 ³	14		1 St
0127373	Kabuflex-R/S 160	160	954,00 ³	14		1 St
0127374	Kabuflex-R/S 175	175	1.001,00 ³	14		1 St

Hinweis: ** jeweils lose verpackt

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Profildichtring^{NEU}



- Profildichtring für alle Kabuflex® Rohre
- in Verbindung mit den Kabuflex® Muffen
- Material: EPDM
- wasserdicht bis 0,5 bar

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0226758	Kabuflex-R-DN40	40	176,00 ³	14		1 St
0226759	Kabuflex-R-DN50	50	177,00 ³	14		1 St
0226760	Kabuflex-R-DN63	63	180,00 ³	14		1 St
0138802	Kabuflex-R/S 75	75	181,00 ³	14		1 St
0138804	Kabuflex-R/S 110	110	325,00 ³	14	●	1 St
0138805	Kabuflex-R/S 120	120	555,00 ³	14		1 St
0138806	Kabuflex R/S 125	125	578,00 ³	14		1 St
0138807	Kabuflex-R/S 145	145	588,00 ³	14		1 St
0138808	Kabuflex-R/S 160	160	589,00 ³	14		1 St
0138809	Kabuflex-R/S 175	175	622,00 ³	14		1 St

Hinweis: ** jeweils lose verpackt

Kabuflex® Bogen



- Bogen für kleine Biegeradien
- Ausführung 45° oder 90°
- Material: PE
- für Kabuflex® S

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0127438	BOGEN 90/75	75	2.861,00 ³	14		1 St
0127440	BOGEN 90/110	110	3.508,00 ³	14		1 St
0127441	BOGEN 90/120	120	4.280,00 ³	14		1 St
0127645	BOGEN 90/125	125	4.621,00 ³	14		1 St
0127448	BOGEN 90/145	145	6.419,00 ³	14		1 St
0127450	BOGEN 90/160	160	7.505,00 ³	14		1 St
0127451	BOGEN 90/175	175	8.335,00 ³	14		1 St
0127458	BOGEN 45/75	75	2.712,00 ³	14		1 St
0127461	BOGEN 45/110	110	3.325,00 ³	14		1 St
0127462	BOGEN 45/120	120	4.007,00 ³	14		1 St
0127650	BOGEN 45/125	125	4.334,00 ³	14		1 St
0127472	BOGEN 45/145	145	6.236,00 ³	14		1 St
0127470	BOGEN 45/160	160	7.166,00 ³	14		1 St
0127471	BOGEN 45/175	175	7.935,00 ³	14		1 St

Hinweis: ** jeweils lose verpackt

Kabu-Seal, Pressringdichtung für Kabuflex® Rohre



- druckwasserdicht bis 1,5 bar
- mit Trägerkern aus Vollgummi
- Außengummi aus Duroplast-Elastomer
- Material: EPDM/PUR - V2A Pressflansch
- geringer Anzugsmoment 2 Nm
- Einbau ohne Sonderwerkzeug möglich
- Sichtkontaktanzeige (Wulst) am Flansch

Außen-/Innen-Ø Ø Kernbohrung mm

Außen-/Innen-Ø	Ø Kernbohrung mm	DEHA-Nr.	€/St.	PG	Lager	VE
100/63 mm	100 mm	3784336	213,20	0		1 St
125/75 mm	125 mm	4033940	243,90	0		1 St
150/110 mm	150 mm	3560813	268,00	0		1 St
200/160 mm	200 mm	4033941	381,30	0		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Innendichtung Kabu-IN/Kabu-IN DD^{NEU}



Kabu-IN ist eine Pressringdichtung aus einem weichen Duroplast-Elastomer (PUR) in gelb, in NW 110 zusätzlich mit einem Vollgummikern (EPDM) und Pressflanschen aus Edelstahl.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5520480	Kabu-IN 75 9-24	168,00	0		1 St
5520481	Kabu-IN 110 9-48	250,00	0		1 St
5520478	Kabu-IN DD FRW 75 9-24	229,00	0		1 St
5520479	Kabu-IN DD FRW 110 9-48	370,00	0		1 St

Blindverschluss Kabu-BV^{NEU}



Kabu-BV ist ein Blindverschluss aus einem Vollgummikern (EPDM) mit weicher Duroplast-Elastomer (PUR) Umhüllung in gelb und Pressflanschen aus Edelstahl.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5520482	Kabu-BV 75	122,00	0		1 St
5520483	Kabu-BV 110	156,00	0		1 St

Endkappe SD für Kabuflex-R/S



- Verschluss-Endkappe
- sanddicht
- Material: PE
- für alle Kabuflex® Rohre

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0138810	ENDKAPPE 40	40	229,00 ³	14		1 St
0138811	ENDKAPPE 50	50	251,00 ³	14	●	1 St
0138812	ENDKAPPE 63	63	263,00 ³	14		1 St
0138813	ENDKAPPE 75	75	268,00 ³	14	●	1 St
0138814	ENDKAPPE 90	90	306,00 ³	14		1 St
0138816	ENDKAPPE 110	110	390,00 ³	14	●	1 St
0138817	ENDKAPPE 120	120	485,00 ³	14		1 St
0138818	ENDKAPPE 125	125	523,00 ³	14		1 St
0138820	ENDKAPPE 160	160	792,00 ³	14		1 St
0138821	ENDKAPPE 175	175	858,00 ³	14		1 St

Hinweis: ** jeweils lose verpackt

Kabelabdeck-Rundhauben FRH



Kabelabdeckrundhauben, 50 cm lang

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0120675	FRH 40	40 mm	300,00 ³	17	●	1 m
0120676	FRH 50	50 mm	353,00 ³	17		1 m
0120677	FRH 60	60 mm	455,00 ³	17		1 m
0120678	FRH 80	80 mm	566,00 ³	17		1 m
0120679	FRH 100	100 mm	683,00 ³	17		1 m

Kabelabdeck-Rundhauben FRH

Kabelabdeck-Rundhauben 100 cm lang

Größe

DEHA-Nr.	Type	Größe	€/St.	PG	Lager	VE
0120670	FRH 40	40 mm	300,00 ³	17		1 m
0120671	FRH 50	50 mm	353,00 ³	17		1 m
0120672	FRH 60	60 mm	455,00 ³	17	●	1 m
0120673	FRH 80	80 mm	566,00 ³	17		1 m
0120674	FRH 100	100 mm	683,00 ³	17		1 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelabdeck-Hauben FHA



Kabelabdeck-Hauben 50 cm lang

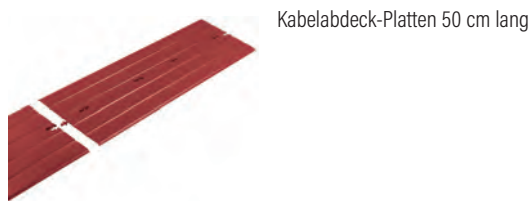
		Größe			
0120664	FHA 110	110 mm	396,00 ³	17	1 m
0120665	FHA 120	120 mm	410,00 ³	17	1 m
0120666	FHA 160	160 mm	538,00 ³	17	1 m
0120667	FHA 180	180 mm	614,00 ³	17	1 m
0120668	FHA 200	200 mm	683,00 ³	17	1 m

Kabelabdeck-Hauben FHA

Kabelabdeck-Hauben 100 cm lang

		Größe			
0120659	FHA 110	110 mm	396,00 ³	17	1 m
0120660	FHA 120	120 mm	410,00 ³	17	1 m
0120661	FHA 160	160 mm	538,00 ³	17	1 m
0120662	FHA 180	180 mm	614,00 ³	17	1 m
0120663	FHA 200	200 mm	683,00 ³	17	1 m

Kabelabdeck-Platten FPL



Kabelabdeck-Platten 50 cm lang

		Größe			
0120680	FPL 120	120 mm	410,00 ³	17	1 m
0120681	FPL 180	180 mm	614,00 ³	17	1 m
0120682	FPL 200	200 mm	683,00 ³	17	1 m
0120683	FPL 250	250 mm	831,00 ³	17	1 m
0120684	FPL 300	300 mm	1.037,00 ³	17	1 m

Hinweis: Weitere Deckbreiten auf Anfrage

Kabelabdeck-Platten FPL

Kabelabdeck-Platten 100 cm lang

		Größe			
0120685	FPL 120	120 mm	410,00 ³	17	1 m
0120686	FPL 180	180 mm	614,00 ³	17	1 m
0120687	FPL 200	200 mm	683,00 ³	17	1 m
0120688	FPL 250	250 mm	831,00 ³	17	1 m
0120689	FPL 300	300 mm	1.037,00 ³	17	1 m

Hinweis: Weitere Deckbreiten auf Anfrage

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Teilbares Wellrohr Co-flex PP-schwarz^{NEU}



Der Länge nach aufklapp- und verschließbares flexibles Wellrohr aus PP.
Für nachträglichen Schutz von Leitungen im Anlagenbau, Büro und hohe Temperaturbeständigkeit, Selbstverlöschend

Außen-/Innen-Ø	Biegeradius	Länge	
10,0/6,3 mm	40 mm	50 m	
4197044 Co-flex PP 6		220,00 ³	16 50 m
13,4/8,4 mm	70 mm		10 m
0138829 Co-flex PP 10		35,20	16 10 m
16,1/11,0 mm	80 mm		50 m
4197045 Co-flex PP 11		306,00 ³	16 50 m
18,5/12,5 mm	95 mm		10 m
0138830 Co-flex PP 14		55,90	16 10 m
21,5/16,0 mm	100 mm		50 m
4197046 Co-flex PP 16		456,00 ³	16 50 m
25,3/19,2 mm	130 mm		10 m
0138831 Co-flex PP 20		80,90	16 10 m
30,8/23,4 mm	155 mm		10 m
0138832 Co-flex PP 23		105,90	16 10 m
35,5/27,3 mm	160 mm		25 m
1143877 Co-flex PP 29		909,00 ³	16 25 m
41,4/31,0 mm	205 mm		10 m
0138833 Co-flex PP 37		168,20	16 10 m
54,0/42,7 mm	190 mm		10 m
0138834 Co-flex PP 45		199,10	16 10 m
79,8/66,5 mm	375 mm		10 m
0227017 Co-flex PP 70		3.236,00 ³	16 10 m
13,4/8,4 mm	70 mm		5 m
0138835 Co-flex PP 10		20,90	16 5 m
18,5/12,5 mm	95 mm		5 m
0138836 Co-flex PP 14		31,10	16 5 m
25,3/19,2 mm	130 mm		5 m
0138837 Co-flex PP 20		47,70	16 5 m
30,8/23,4 mm	155 mm		5 m
0138838 Co-flex PP 23		59,80	16 5 m
41,4/31,0 mm	205 mm		5 m
0138839 Co-flex PP 37		95,50	16 5 m
54,0/42,7 mm	190 mm		5 m
0138840 Co-flex PP 45		116,20	16 5 m
13,4/8,4 mm	70 mm		5 m
0138841 Co-flex PP 10		240,00 ³	16 50 m
18,5/12,5 mm	95 mm		5 m
0138842 Co-flex PP 14		368,00 ³	16 50 m
25,3/19,2 mm	130 mm		5 m
0138843 Co-flex PP 20		541,00 ³	16 50 m
30,8/23,4 mm	155 mm		5 m
0138844 Co-flex PP 23		698,00 ³	16 50 m
41,4/31,0 mm	205 mm		5 m
0138845 Co-flex PP 37		1.116,00 ³	16 25 m
54,0/42,7 mm	190 mm		5 m
0138846 Co-flex PP 45		1.335,00 ³	16 25 m
102,5/87,5 mm	500 mm		10 m
4197049 Co-flex PP 100		3.756,00 ³	16 10 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verschleißbares, geschlitztes Wellrohr Co-flex PA 6 schwarz^{NEU}



aus Polyamid PA6, schwarz, Schaltschrankbau, Marderschutz bei Automobilbau sowie allgemeiner Nachinstallation, halofenfrei, selbstverlöschend, Temperaturbest. -40 °C bis +120 °C

Außen-/Innen-Ø	Biegeradius			
10,0/6,3 mm	45 mm			
4197050 Co-flex PA 6		320,00³	16	50 m
16,1/11,0 mm	65 mm			
4197051 Co-flex PA 11		449,00³	16	50 m
13,5/8,8 mm	55 mm			
0128307 Co-flex PA 10		352,00³	16 ●	50 m
18,7/13,2 mm	75 mm			
0128308 Co-flex PA 14		541,00³	16	50 m
21,5/16,0 mm	85 mm			
4197052 Co-flex PA 16		667,00³	16	50 m
25,7/20,2 mm	105 mm			
0128309 Co-flex PA 20		792,00³	16 ●	50 m
31,3/23,9 mm	125 mm			
0128310 Co-flex PA 23		1.026,00³	16 ●	50 m
35,5/27,3 mm	180 mm			
1143876 Co-flex PA 29		1.291,00³	16	25 m
43,2/32,5 mm	170 mm			
0128311 Co-flex PA 37		1.559,00³	16 ●	25 m
54,2/43,1 mm	170 mm			
0128312 Co-flex PA 45		1.816,00³	16 ●	25 m
79,8/66,0 mm	300 mm			
0227018 Co-flex PA 70		5.160,00³	16	10 m
102,5/87,5 mm	400 mm			
4197054 Co-flex PA 100		5.972,00³	16	10 m

Verschleißbares, geschlitztes Wellrohr Co-flex PP-UV schwarz^{NEU}



aus UV-geschütztem, modifizierten Polypropylen, schwarz. Zur Nachinstallation im Freien, besonders geeignet für SAT und Solaranlagen, Temperaturbest. -40 °C bis +135 °C.

Außen-/Innen-Ø	Biegeradius			
10/6,3 mm	40 mm			
4197055 Co-flex PP-UV 6		222,00³	16	50 m
16,1/11,0 mm	80 mm			
4197056 Co-flex PP-UV 11		309,00³	16	50 m
13,6/8,7 mm	70 mm			
2240019 Co-flex PP-UV 10		256,00³	16 ● ●	50 m
18,5/12,2 mm	95 mm			
2240020 Co-flex PP-UV 14		391,00³	16	50 m
21,5/16,0 mm	100 mm			
4197057 Co-flex PP-UV 16		463,00³	16	50 m
25,5/19,5 mm	130 mm			
2240021 Co-flex PP-UV 20		572,00³	16 ●	50 m
31,0/24,2 mm	155 mm			
2240022 Co-flex PP-UV 23		743,00³	16 ● ●	50 m
35,5/27,3 mm	160 mm			
4279262 Co-flex PP-UV 29		963,00³	16	25 m
41,4/31,0 mm	205 mm			
2240023 Co-flex PP-UV 37		1.185,00³	16 ● ●	25 m
54,0/42,7 mm	190 mm			
2240024 Co-flex PP-UV 45		1.421,00³	16	25 m
79,8/66,5 mm	375 mm			
2240025 Co-flex PP-UV 70		3.439,00³	16 ●	10 m
102,5/87,5 mm	500 mm			
4197059 Co-flex PP-UV 100		4.032,00³	16	10 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Co-flex Befestigungsschelle COS



Klemmschelle aus PA6 schwarz, mit integrierter Rippe, zur Befestigung von Co-flex Rohren

Technische Daten

- Material: Polyamid 66 (PA66)
- Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +120 °C, kurzzeitig bis +140 °C
- Halogenfrei
- Nicht flammenausbreitend
- Entflammbarkeit: selbstverlöschend

Größe	Maße (BxTxH)			
6/M3	15,0x20,0x17,5 mm			
4197060 COS 6		91,00³	16	100 St.
10/M3	18,5x20,0x21,0 mm			
0221462 COS 10		97,00³	16 ●	100 St.
10/M5	18,5x20,0x21,0 mm			
4401739 COS 10/M5		97,00³	16	100 St.
11/M3	21,0x20,0x22,5 mm			
4197061 COS 11		97,00³	16	100 St.
14/M3	24,0x20,0x25,5 mm			
0221463 COS 14		105,00³	16	100 St.
14/M5	24,0x20,0x25,5 mm			
4401740 COS 14/M5		105,00³	16	100 St.
16/M5	30,0x20,0x33,0 mm			
4197062 COS 16		143,00³	16	100 St.
16/M6	30,0x20,0x33,0 mm			
4408531 COS 16/M6		143,00³	16	100 St.
20/M5	35,0x20,0x36,0 mm			
0221464 COS 20		172,00³	16	50 St.
20/M6	35,0x20,0x36,0 mm			
4401741 COS 20/M5		172,00³	16	50 St.
23/M5	42,0x20,0x43,5 mm			
0223703 COS 23		214,00³	16	50 St.
23/M6	42,0x20,0x43,5 mm			
4401742 COS 23/M5		214,00³	16 ●	50 St.
29/M5	48,0x20,0x48,5 mm			
4197063 COS 29		241,00³	16	50 St.
29/M6	48,0x20,0x48,5 mm			
4401743 COS 29/M5		241,00³	16	50 St.
37/M6	55,0x20,0x56,5 mm			
0221465 COS 37		280,00³	16 ●	20 St.
45/M6	67,0x20,0x68,0 mm			
0223704 COS 45		523,00³	16	20 St.
70/M6	100,0x20,0x101,0 mm			
4279261 COS 70		834,00³	16	10 St.

Co-flex Verschraubung COV, Pg-Gewinde



teilbare Verschraubung inkl. teilbarer Mutter für Co-flex Rohre Material PA6 mit Pg-Gewinde

Größe				
0223705 COV-10	10/Pg9	345,00³	16	100 St.
0223706 COV-14	14/Pg13,5	375,00³	16	100 St.
0223707 COV-20	20/Pg21	561,00³	16	50 St.
0223708 COV-23	23/Pg29	739,00³	16	50 St.
0221461 COV-37	37/Pg29	1.377,00³	16	25 St.

Cofix Verschraubung Metrisches Gewinde



Metrische teilbare Verschraubung für alle Co-flex Rohre
Polyamid PA6 schwarz

Gewinde

3364394	Cofix 10 Verschr.	M16x1,5	277,00³	16	1 St
3364395	Cofix 14 Verschr.	M20x1,5	301,00³	16	1 St
3364396	Cofix 20 Verschr.	M25x1,5	449,00³	16	1 St
3364397	Cofix 23 Verschr.	M32x1,5	589,00³	16	1 St
3364398	Cofix 37 Verschr.	M40x1,5	1.101,00³	16	1 St
3364400	Cofix 45 Verschr.	M50x1,5	1.276,00³	16 ●	1 St

Cofix Mutter metrisches Gewinde



Metrische teilbare Mutter für alle Co-flex Rohre
Polyamid PA6 schwarz

Gewinde

3364401	Cofix 10 Mutter	M16x1,5	68,00³	16	100 St
3364402	Cofix 14 Mutter	M20x1,5	75,00³	16	100 St
3364403	Cofix 20 Mutter	M25x1,5	112,00³	16	50 St
3364404	Cofix 23 Mutter	M32x1,5	146,00³	16	50 St
3364405	Cofix 37 Mutter	M40x1,5	276,00³	16	25 St
3364406	Cofix 45 Mutter	M50x1,5	320,00³	16	25 St

Kunststoff-Wellschlauch FFMYD aus PA 6



Flexibler Wellschlauch aus PA 6, parallelgewellt, hohe Schlagfestigkeit (auch bei niedrigen Temperaturen) und gute Chemikalienbeständigkeit. Für den Schutz von Leitungen an bewegten Maschinenteilen. (Auch in Grau lieferbar. Weitere Farben auf Anfrage)

Schutzart IP68 nach DIN/EN 60529
Farbe / Oberfläche: schwarz
Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C

Außen-/Innen-Ø

0223790	FFMYD 7,5	10,0/6,6 mm	146,00³	800	50 m
0138847	FFMYD 10	12,8/9,8 mm	154,00³	800 ●	50 m
0138848	FFMYD 12	15,7/12,3 mm	203,00³	800	50 m
0138851	FFMYD 17	21,1/16,6 mm	320,00³	800	50 m
0138852	FFMYD 23	28,4/23,1 mm	499,00³	800	50 m
0138853	FFMYD 29	34,5/28,9 mm	672,00³	800	25 m
0223791	FFMYD 37	42,1/34,0 mm	918,00³	800	25 m
0221459	FFMYD 50	53,8/47,5 mm	1.211,00³	800	25 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KUNSTSTOFF-LEERROHRE STARR

IPM-E-LF-Topspeed starres Kunststoff-Leerrohr



Beschreibung: Starres Kunststoff-Leerrohr aus PVC-U mit hochleitfähiger Innenschicht; mit einseitig angeformter Muffe. Als Montagehilfe für alle Aufputzinstallationen in offener Installationsbauweise VDE-mäßiger Kabel und Leitungen.

- Druckfestigkeit: leicht, 320 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: leicht, 1,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -5 °C bis +60 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Farbe: RAL 7035 grau
Klassifizierung: 22211
Länge: 3 m

	Außen-/Innen-Ø				
3374959	IPM-E-LF 16	16/14,3 mm	75,71 ³	1048	● ● ● ● ● 111 m
3374960	IPM-E-LF 20	20/18,3 mm	93,01 ³	1048	● ● ● ● ● 111 m
3374961	IPM-E-LF 25	25/22,6 mm	139,51 ³	1048	● ● ● ● ● 57 m

IPM-E-LF starres Kunststoff-Leerrohr



Beschreibung: Starres Kunststoff-Leerrohr aus PVC-U; mit einseitig angeformter Muffe. Als Montagehilfe für alle Aufputzinstallationen in offener Installationsbauweise VDE-mäßiger Kabel und Leitungen.

- Druckfestigkeit: leicht, 320 N/5cm
- Schlagfestigkeit: leicht, 1,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -5 °C bis +60 °Cmm
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Farbe: RAL 7035 grau
Klassifizierung: 22211
Länge: 3 m

	Außen-/Innen-Ø				
3374962	IPM-E-LF 32	32/29,4 mm	215,22 ³	1048	● ● ● ● ● 57 m
3374963	IPM-E-LF 40	40/37,0 mm	312,55 ³	1048	● ● ● ● ● 21 m
3374964	IPM-E-LF 50	50/46,4 mm	404,48 ³	1048	● ● ● ● ● 21 m
3374965	IPM-E-LF 63	63/59,2 mm	482,35 ³	1048	● ● ● ● ● 21 m

PSM-E-MF-Topspeed starres Kunststoffpanzer-Leerrohr E



Beschreibung: Starres Kunststoff-Leerrohr aus PVC-U mit hochleitfähiger Innenschicht; mit einseitig angeformter Muffe. Für alle Auf-, Im- und Unterputzinstallationen sowie für Installationen in Beton geeignet.

- Druckfestigkeit: mittel, 750 N/5cm
- Schlagfestigkeit: mittel, 2,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -25 °C bis +60 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Farbe: RAL 7035 grau
Klassifizierung: 33411
Länge: 3 m

	Außen-/Innen-Ø				
3374966	PSM-E-MF 16	16/13,4 mm	98,42 ³	1011	● ● ● ● ● 111 m
3374967	PSM-E-MF 20	20/17,1 mm	116,80 ³	1011	● ● ● ● ● 111 m
3374968	PSM-E-MF 25	25/21,7 mm	157,90 ³	1011	● ● ● ● ● 57 m

PSM-E-MF starres Kunststoffpanzer-Leerrohr E



Beschreibung: Starres Kunststoffpanzer-Leerrohr aus PVC-U; mit einseitig angeformter Muffe. Für alle Auf-, Im- und Unterputzinstallationen sowie für Installationen in Beton geeignet.

- Druckfestigkeit: mittel, 750 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: mittel, 2,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -25 °C bis +60 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Farbe: RAL 7035 grau
Klassifizierung: 33411
Länge: 3 m

		Außen-/Innen-Ø			
3374969	PSM-E-MF 32	32/28,4 mm	253,07 ³	1011	● ● ● ● ● 57 m
3374970	PSM-E-MF 40	40/35,8 mm	370,95 ³	1011	● ● ● ● ● 21 m
3374971	PSM-E-MF 50	50/46,1 mm	487,76 ³	1011	● ● ● ● ● 21 m
3374972	PSM-E-MF 63	63/58,8 mm	673,77 ³	1011	● ● ● ● ● 21 m

IPM-E-LF/PSM-E-MF Bogen 90° E



Werkstoff: PVC-U
Farbe: grau

0212041	Bogen PSM-E-MF/IPM-E-LF 16	216,30 ³	1050	● ● ● ● ●	50 St.
0212042	Bogen PSM-E-MF/IPM-E-LF 20	219,54 ³	1050	● ● ● ● ●	50 St.
0210771	Bogen PSM-E-MF/IPM-E-LF 25	297,41 ³	1050	● ● ● ● ●	50 St.
0210018	Bogen PSM-E-MF/IPM-E-LF 32	531,02 ³	1050	● ● ● ● ●	50 St.
0210019	Bogen PSM-E-MF/IPM-E-LF 40	983,08 ³	1050	● ● ● ● ●	25 St.
0212043	Bogen PSM-E-MF/IPM-E-LF 50	2.215,99 ³	1050	● ● ● ● ●	10 St.
0210021	Bogen PSM-E-MF/IPM-E-LF 63	3.812,29 ³	1050	● ● ● ● ●	5 St.

Universal-Muffe für starres Rohr mit Mittelsteg E



Werkstoff: PVC-U
Farbe: grau

	Außen-Ø				
0210760	U-Muffe 16	16 mm	110,31 ³	1049	● ● ● ● ● 100 St.
0210761	U-Muffe 20	20 mm	112,48 ³	1049	● ● ● ● ● 100 St.
0212031	U-Muffe 25	25 mm	118,97 ³	1049	● ● ● ● ● 50 St.
0212032	U-Muffe 32	32 mm	189,26 ³	1049	● ● ● ● ● 25 St.
0212033	U-Muffe 40	40 mm	271,46 ³	1049	● ● ● ● ● 25 St.
0210765	U-Muffe 50	50 mm	502,90 ³	1049	● ● ● ● ● 10 St.
0212040	U-Muffe 63	63 mm	917,11 ³	1049	● ● ● ● ● 5 St.

Universal-Klemmschellen für starres Rohr



Werkstoff: PVC-U
Farbe: grau

0211137	K-Schelle 16	41,10 ³	1014	100 St.
0211139	K-Schelle 20	42,18 ³	1014	100 St.
0210024	K-Schelle 25	49,75 ³	1014	100 St.
0210025	K-Schelle 32	57,32 ³	1014	100 St.
0210026	K-Schelle 40	112,48 ³	1014	50 St.
0210027	K-Schelle 50	186,02 ³	1014	25 St.
0211141	K-Schelle 63	237,93 ³	1014	25 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UV-STABILISIERTE KUNSTSTOFF-LEERROHRE STARR

PSM-E-MF-UV starres Kunststoffpanzer-Leerrohr, UV stabilisiert



Beschreibung: Starres Kunststoffpanzer-Leerrohr aus PVC-modifiziert; mit einseitig angeformter Muffe. UV-stabilisierte, langlebiges Kunststoffstangenrohr für alle Aufputzinstallation im Freien und Industrieanlagen.

- Druckfestigkeit: mittel, 750 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: mittel, 2,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -25 °C bis +60 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest
- bis 10 Jahre UV-stabil

Farbe: RAL 9005 schwarz
Klassifizierung: 33411

Lieferlänge: 3 m

		Außen-/Innen-Ø			
4395775	PSM-E-MF-UV 16	16/12,8 mm	249,83 ³	1019	75 m
4395776	PSM-E-MF-UV 20	20/16,6 mm	312,55 ³	1019	75 m
4395777	PSM-E-MF-UV 25	25/21,0 mm	423,95 ³	1019	57 m
4395778	PSM-E-MF-UV 32	32/27,6 mm	655,39 ³	1019	21 m
4395779	PSM-E-MF-UV 40	40/35,2 mm	953,88 ³	1019	21 m
4395780	PSM-E-MF-UV 50	50/44,7 mm	1.279,41 ³	1019	21 m

PSM-E-MF-UV Bogen 90°



Werkstoff: PVC-U Spezialkunststoff
Farbe: schwarz

4490831	Bogen PSM-E-MF-UV 16	923,60 ³	1020	25 St
0211307	Bogen PSM-E-MF-UV 20	1.050,14 ³	1020	25 St
0210066	Bogen PSM-E-MF-UV 25	1.310,78 ³	1020	25 St
0210067	Bogen PSM-E-MF-UV 32	1.914,26 ³	1020	25 St
0210068	Bogen PSM-E-MF-UV 40	3.618,70 ³	1020	25 St
0210069	Bogen PSM-E-MF-UV 50	7.836,55 ³	1020	10 St

PSM-E-MF-UV Muffe



Werkstoff: PVC-U Spezialkunststoff
Farbe: schwarz

0211213	Muffe PSM-E-MF-UV 16	280,11 ³	1020	25 St
0210058	Muffe PSM-E-MF-UV 20	284,43 ³	1020	25 St
0210059	Muffe PSM-E-MF-UV 25	302,82 ³	1020	25 St
0210060	Muffe PSM-E-MF-UV 32	480,19 ³	1020	25 St
0210061	Muffe PSM-E-MF-UV 40	685,67 ³	1020	25 St
0210062	Muffe PSM-E-MF-UV 50	1.277,25 ³	1020	10 St

PSM-E-MF-UV Klemmschelle



Werkstoff: PVC-U Spezialkunststoff
Farbe: schwarz

4395781	KLEMMSCHELLE UV EN16	94,09 ³	1020	100 St
4395782	KLEMMSCHELLE UV EN20	96,25 ³	1020	100 St
4395783	KLEMMSCHELLE UV EN25	114,64 ³	1020	100 St
4395784	KLEMMSCHELLE UV EN32	133,02 ³	1020	100 St
4395785	KLEMMSCHELLE UV EN40	258,48 ³	1020	50 St
4395786	KLEMMSCHELLE UV EN50	316,88 ³	1020	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HALOGENFREIE KUNSTSTOFF-LEERROHRE STARR E

PSM-E-MF-H starres, halogenfreies Kunststoff-Leerrohr E



Beschreibung: Starres, halogenfreies Kunststoffpanzer-Leerrohr aus Spezialkunststoff mit einseitig angeformter Muffe. Anwendungsbereich überall dort, wo die Anlagensicherheit einen hohen Stellenwert hat.

- Druckfestigkeit: mittel, 750 N/5cm
- Schlagfestigkeit: schwer, 2,0 kg/300 mm
- temperaturbeständig von -25 °C bis +90 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Farbe: RAL 7035 grau
Klassifizierung: 33421
Länge: 3 m

		Außen-/Innen-Ø			
0210288	PSM-E-MF-H 16	16/13,4 mm	433,57 ³	1066	111 m
0210289	PSM-E-MF-H 20	20/17,1 mm	581,36 ³	1066	111 m
0210290	PSM-E-MF-H 25	25/21,7 mm	699,80 ³	1066	57 m
0210291	PSM-E-MF-H 32	32/28,5 mm	933,43 ³	1066	57 m
0210292	PSM-E-MF-H 40	40/36,1 mm	1.323,54 ³	1066	21 m
0210293	PSM-E-MF-H 50	50/46,1 mm	1.898,38 ³	1066	21 m
0210294	PSM-E-MF-H 63	63/58,8 mm	2.602,53 ³	1066	21 m

PSM-E-MF-H Bogen 90°



Werkstoff: Spezialkunststoff
Farbe: grau

0210303	Bogen PSM-E-MF-H 16	477,04 ³	1068	25 St
0210304	Bogen PSM-E-MF-H 20	641,12 ³	1068	25 St
0210305	Bogen PSM-E-MF-H 25	878,01 ³	1068	25 St
0210308	Bogen PSM-E-MF-H 32	1.187,71 ³	1068	25 St
0210309	Bogen PSM-E-MF-H 40	2.063,55 ³	1068	25 St
0210310	Bogen PSM-E-MF-H 50	3.743,51 ³	1068	10 St
0210311	Bogen PSM-E-MF-H 63	5.606,03 ³	1068	5 St

Universal-Muffe halogenfrei



Werkstoff: Spezialkunststoff
Farbe: grau

4490832	UNIVERSAL-MUFFE Halogenfrei 16	219,50 ³	1067	25 St
4490833	UNIVERSAL-MUFFE Halogenfrei 20	222,76 ³	1067	50 St
4490834	UNIVERSAL-MUFFE Halogenfrei 25	280,36 ³	1067	50 St
4490835	UNIVERSAL-MUFFE Halogenfrei 32	393,37 ³	1067	25 St
4490836	UNIVERSAL-MUFFE Halogenfrei 40	691,11 ³	1067	25 St
4490837	UNIVERSAL-MUFFE Halogenfrei 50	1.922,28 ³	1067	10 St
0210302	UNIVERSAL-MUFFE Halogenfrei 63	2.418,88 ³	1067	5 St

PSM-E-MF-H Klemmschelle



Werkstoff: Spezialkunststoff
Farbe: grau

0210312	Klemmsch. PSM-E-MF-H 16	97,80 ³	1069	50 St
0210313	Klemmsch. PSM-E-MF-H 20	113,01 ³	1069	50 St
0210314	Klemmsch. PSM-E-MF-H 25	128,22 ³	1069	50 St
0210315	Klemmsch. PSM-E-MF-H 32	146,70 ³	1069	50 St
0210318	Klemmsch. PSM-E-MF-H 40	272,75 ³	1069	25 St
0210319	Klemmsch. PSM-E-MF-H 50	303,18 ³	1069	25 St
0210320	Klemmsch. PSM-E-MF-H 63	414,01 ³	1069	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KUNSTSTOFF-LEERROHRE BIEGSAM

Ku-E-LF biegsames Kunststoff-Leerrohr



Beschreibung: Sehr biegsames Kunststoff-Leerrohr aus PVC-U. Für alle Auf-, Im- und Unterputzinstallationen geeignet.

- Druckfestigkeit: leicht, 320 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: leicht, 1,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -5 °C bis +60 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Werkstoff: PVC-U
Farbe: RAL 1013 beige
Klassifizierung: 22212

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Außen-/Innen-Ø	€/St.	PG	Lager	VE
0210408	Ku-E-LF 16	16/10,8 mm	52,99 ³	1074	●	100 m
0210409	Ku-E-LF 20	20/14,4 mm	73,54 ³	1074	●	100 m
0212072	Ku-E-LF 25	25/18,5 mm	84,36 ³	1074	●	50 m
0210411	Ku-E-LF 32	32/24,6 mm	108,15 ³	1074	●	50 m
0210412	Ku-E-LF 40	40/32,2 mm	174,12 ³	1074	●	25 m
0210413	Ku-E-LF 50	50/40,9 mm	213,06 ³	1074	●	25 m
0210414	Ku-E-LF 63	63/50,7 mm	284,43 ³	1074	●	25 m

FB-E-LF-Topspeed/FB-E-LF Topspeed Plus biegsames Kunststoff-Leerrohr



Beschreibung: Biegsames Kunststoff-Leerrohr aus Polyolefinen mit hochgleitfähiger Innenschicht. Für alle Auf-, Im- und Unterputzinstallationen mit geringer mechanischer Belastung geeignet.

- Druckfestigkeit: leicht, 320 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: leicht, 1,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -15 °C bis +90 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Farbe: schwarz
Klassifizierung: 22322

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Außen-/Innen-Ø	€/St.	PG	Lager	VE
0210401	FB-E-LF 16 Topspeed	16/10,8 mm	66,19 ³	1089	● ● ●	100 m
0210402	FB-E-LF 20 Topspeed	20/14,0 mm	85,10 ³	1089	● ● ●	100 m
0210403	FB-E-LF 25 Topspeed	25/18,2 mm	100,86 ³	1089	● ● ●	50 m
2867669	FB-E-LF Topspeed Plus 20*	20/14,0 mm	102,96 ³	1089	● ● ●	100 m
2867670	FB-E-LF Topspeed Plus 25*	25/18,2 mm	121,87 ³	1089	● ● ●	50 m

Hinweis: *mit innenliegendem Zugdraht von Nennweite 20-25

FB-E-LF biegsames Kunststoff-Leerrohr



Beschreibung: Biegsames Kunststoff-Leerrohr aus Polyolefinen. Für alle Auf-, Im- und Unterputzinstallationen mit geringer mechanischer Belastung geeignet.

- Druckfestigkeit: leicht, 320 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: leicht, 1,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -15 °C bis +90 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Farbe: schwarz
Klassifizierung: 22322

Außen-/Innen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Außen-/Innen-Ø	€/St.	PG	Lager	VE
0210404	FB-E-LF 32	32/24,2 mm	179,65 ³	1089	● ● ●	50 m
0210405	FB-E-LF 40	40/31,5 mm	246,89 ³	1089	● ● ●	25 m
0210406	FB-E-LF 50	50/40,0 mm	347,75 ³	1089	● ● ●	25 m
0210807	FB-E-LF 63	63/50,2 mm	464,37 ³	1089	● ● ●	25 m

FB-E-LF/FB-E-LF-Topspeed biegsames Kunststoff-Leerrohr



Beschreibung: Biegsames Kunststoff-Leerrohr aus Polyolefinen. Für alle Auf-, Im- und Unterputzinstallationen mit geringer mechanischer Belastung geeignet.

- Druckfestigkeit: leicht, 320 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: leicht, 1,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -15 °C bis +90 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest
- mit hochgleitfähiger Innenschicht in Nennweite 20 + 25

Farbe: siehe Tabelle
Klassifizierung: 22322

DEHA-Nr.	Type	Außen-/Innen-Ø	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0321707	FB-E-LF20WS Topspeed	20/14 mm	weiß	90,35 ³	1090		100 m
0321721	FB-E-LF25WS Topspeed	25/18,2 mm	weiß	106,11 ³	1090		50 m
0321720	FB-E-LF20GN Topspeed	20/14 mm	grün	90,35 ³	1091		100 m
0321709	FB-E-LF25GN Topspeed	25/18,2 mm	grün	106,11 ³	1091		50 m
0321719	FB-E-LF20BL Topspeed	20/14 mm	blau	90,35 ³	1091		100 m
0321710	FB-E-LF25BL Topspeed	25/18,2 mm	blau	106,11 ³	1091		50 m
0321715	FB-E-LF20GR Topspeed	20/14 mm	grau	90,35 ³	1091		100 m
0321717	FB-E-LF25GR Topspeed	25/18,2 mm	grau	106,11 ³	1091		50 m
0321708	FB-E-LF32WS	32/24,2 mm	weiß	191,21 ³	1090		50 m
1495880	FB-E-LF32GR	32/24,2 mm	grün	191,21 ³	1091		50 m
0321718	FB-E-LF32BL	32/24,2 mm	blau	191,21 ³	1091		50 m
0321716	FB-E-LF32GR	32/24,2 mm	grau	191,21 ³	1091		50 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KuMS-E-MF-Topspeed biegsames Kunststoff-Leerrohr



Beschreibung: Biegsames Kunststoff-Leerrohr aus PVC-U mit hochgleitfähiger Innenschicht; leichte Verlegung bei sehr engen Radien. Für alle Auf-, Im- und Unterputzinstallationen geeignet sowie für Hohlwandinstallationen in Zwischendecken oder für leichte Betonarbeiten.

- Druckfestigkeit: mittel, 750 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: mittel, 2,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -5 °C bis +60 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Farbe: RAL 7035 grau
Klassifizierung: 33212

		Außen-/Innen-Ø			
0212003	KuMS-E-MF 16*	16/10,8 mm	135,19 ³	1080	50 m
0212010	KuMS-E-MF 20*	20/14,4 mm	163,31 ³	1080	50 m
0212011	KuMS-E-MF 25*	25/18,5 mm	193,59 ³	1080	50 m
0210418	KuMS-E-MF 32*	32/24,6 mm	269,29 ³	1080	25 m
0210419	KuMS-E-MF 40*	40/32,2 mm	373,12 ³	1080	25 m
0210421	KuMS-E-MF 50*	50/40,9 mm	473,70 ³	1080	25 m
0210743	KuMS-E-MF 63*	63/50,7 mm	642,41 ³	1080	25 m

Ku-P-AS-E-MF-105 Topspeed biegsames Kunststoff-Leerrohr für die Betonverlegung



Beschreibung: Biegsames, hochflexibles Kunststoffpanzer-Leerrohr aus Spezialkunststoff. Anwendung in der Betonverlegung und überall dort, wo erhöhte Temperaturen auftreten.

- Geeignet für mittlere und schwere Betonarbeiten. Beständig bei Temperaturen von -15 °C bis +105 °C
- Flammwidrig und selbstverlöschend. Fester Sitz in Betondosen
- Nennweite 20-25 mit hochgleitfähiger Innenschicht für kraft- und zeitsparendes Einziehen von Leitungen und Kabeln
- Druckfestigkeit: mittel 750 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: mittel, 2,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -15 °C bis +105 °C
- Biegeverhalten: biegsam, nach DIN EN 61386-22
- flammwidrig und selbstverlöschend
- korrosionsfest
- hochgleitfähige Innenschicht (Nennweite 20-25)

Außen-/Innen-Ø

14,0/20 mm				
4964471	KU-P-AS-E-MF-TOPSPEED-105 20	431,40 ³	1103	50 m
18,2/25 mm				
4964472	KU-P-AS-E-MF-TOPSPEED-105 25	549,84 ³	1103	50 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ku-P-AS-E-MF-105 biegsames Kunststoffpanzer-Leerrohr



Beschreibung: Biegsames, hochflexibles Kunststoff-Leerrohr aus PP-Spezialkunststoff. Betonverlegung und überall dort, wo erhöhte Temperaturen auftreten.

- Druckfestigkeit: mittel, 750 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: mittel, 2,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -15 °C bis +105 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Farbe: RAL 7037 grau
Klassifizierung: 33332

Außen-/Innen-Ø

32/24,2 mm				
0210432	Ku-P-AS-E-MF-105 Type 32	745,44 ³	1103	25 m
40/31,5 mm				
0211998	Ku-P-AS-E-MF-105 Type 40	1.080,13 ³	1103	25 m
50/40,0 mm				
0212001	Ku-P-AS-E-MF-105 Type 50	1.388,74 ³	1103	25 m

RP-E-MF-Topspeed/RP-E-MF-Topspeed Plus biegsames Kunststoffpanzer-Leerrohr



Beschreibung: Biegsames Kunststoffpanzer-Leerrohr aus PVC-U mit Mantel (PVC-P) und hochgleitfähiger Innenschicht. Für alle Auf-, Im- und Unterputzinstallationen sowie für Hohlwandinstallationen in Zwischendecken und für mittlere Betonarbeiten geeignet.

- Druckfestigkeit: mittel, 750 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: mittel, 2,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -25 °C bis +60 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Farbe: RAL 7035 grau
Klassifizierung: 33412

Außen-/Innen-Ø

16/10,0 mm				
2358048	RP-E-MF-Topspeed 16	168,71 ³	1097	50 m
20/13,5 mm				
2358049	RP-E-MF-Topspeed 20	202,24 ³	1097	50 m
25/18,0 mm				
2358050	RP-E-MF-Topspeed 25	245,50 ³	1097	50 m
32/23,3 mm				
2358051	RP-E-MF-Topspeed 32	337,43 ³	1097	25 m
40/30,7 mm				
2358052	RP-E-MF-Topspeed 40	467,21 ³	1097	25 m
50/39,8 mm				
2358053	RP-E-MF-Topspeed 50	594,83 ³	1097	25 m
63/50,5 mm				
3845868	RP-E-MF-Topspeed 63	801,39 ³	1097	25 m
20/13,5 mm				
2867667	RP-E-MF-Topspeed Plus 20*	228,20 ³	1097	50 m
25/18,0 mm				
2867668	RP-E-MF-Topspeed Plus 25*	273,62 ³	1097	50 m
32/23,3 mm				
2993122	RP-E-MF-Topspeed Plus 32*	369,87 ³	1097	25 m
40/30,7 mm				
2993123	RP-E-MF-Topspeed Plus 40*	509,39 ³	1097	25 m
50/39,8 mm				
2993124	RP-E-MF-Topspeed Plus 50*	646,74 ³	1097	25 m

Hinweis: *mit innenliegendem Zugdraht von Nennweite 20-50

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dosenadapter^{NEU}



Beschreibung: Durch seine besondere Form „krallt“ sich die zugfeste Flexmuffe an beiden Rohrenden in die Rillung des biegsamen Leerrohres. Im Vergleich zu herkömmlichen Muffen kann die Verbindung so deutlich höheren Belastungen und Auszugskräften ausgesetzt werden.

Dank des mitgelieferten Dosenadapters können Leerrohre sauber und dicht mit Verteilerdosen verbunden werden und bei der weiteren Installation nicht mehr aus dem Schaltschrank herausgezogen werden, sodass ein einwandfreies Weiterarbeiten möglich ist.

- Auszugsichere und schnelle Verbindung
- hält bis zu 4-mal mehr Auszugskräften stand als eine herkömmliche Muffe
- rastet beim Aufschieben ein
- lässt sich problemlos wieder lösen

Der Pipelife Dosenadapter ist NUR im Set mit der Zugfesten Flexmuffe erhältlich.

5398100	Dosenadapter zugf 16	148,92 ³	1075	50 St.
5398101	Dosenadapter zugf 20	158,10 ³	1075	50 St.
5398102	Dosenadapter zugf 25	234,60 ³	1075	25 St.
5398103	Dosenadapter zugf 32	382,50 ³	1075	15 St.
5398104	Dosenadapter zugf 40	586,50 ³	1075	15 St.
5398105	Dosenadapter zugf 50	969,00 ³	1075	5 St.

Universal-Muffe für biegsames Rohr



Werkstoff: PE
Farbe: grau

0210330	UNI MUFFE EN 16	47,28 ³	1075	●	50 St.
0210331	UNI MUFFE EN 20	48,33 ³	1075	●	100 St.
0210332	UNI MUFFE EN 25	75,64 ³	1075	●	100 St.
0210333	UNI MUFFE EN 32	105,06 ³	1075	●	50 St.

Zugfeste Flexmuffe, für biegsames Rohr



Werkstoff: PE
Farbe: grau

4728417	ZUGF. SPEZ-MUF 16	68,29 ³	1075	●	100 St.
0216805	ZUGF. SPEZ-MUF 20	70,39 ³	1075	●●●	100 St.
0216806	ZUGF. SPEZ-MUF 25	96,66 ³	1075	●●●	50 St.
0216807	ZUGF. SPEZ-MUF 32	129,22 ³	1075	●●●	25 St.
0216808	ZUGF. SPEZ-MUF 40	202,77 ³	1075	●●●	25 St.
0216809	ZUGF. SPEZ-MUF 50	314,13 ³	1075	●●	15 St.
0216810	ZUGF. SPEZ-MUF 63	557,87 ³	1075	●●	8 St.

Membran-Stopfen



Werkstoff: PVC-U
Farbe: grau

2651995	MEMBRAN-STOPFEN16	40,02 ³	1976	25 St.
2651993	MEMBRAN-STOPFEN20	44,34 ³	1976	50 St.
2651994	MEMBRAN-STOPFEN25	48,67 ³	1976	50 St.
2651992	MEMBRAN-STOPFEN32	51,91 ³	1976	25 St.
2651996	MEMBRAN-STOPFEN40	57,32 ³	1976	25 St.

UV-STABILISIERTE KUNSTSTOFF-LEERROHRE BIEGSAM

RP-E-MF-UV-Topspeed biegsames Kunststoffpanzer-Leerrohr UV-stabilisiert



Beschreibung: Biegsames UV-stabilisiertes Kunststoffpanzer-Leerrohr aus PVC-U mit Mantel (PVC-P) und einer hochgleitfähigen Innenschicht. Für alle Auf-, Im- und Unterputzinstallationen sowie für Hohlwandinstallationen in Zwischendecken und für mittlere Betonarbeiten geeignet.

- Druckfestigkeit: mittel, 750 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: mittel, 2,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -25°C bis +60°C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest
- bis 10 Jahre UV-Stabil

Farbe: RAL 9005 schwarz

Klassifizierung: 33412

Außen-/Innen-Ø

0120602	RP-E-MF-UV Type	16/10 mm	168,71 ³	1097	●	50 m
0120606	RP-E-MF-UV Type	20/13,5 mm	202,24 ³	1097	●	50 m
0120612	RP-E-MF-UV Type	25/18 mm	245,50 ³	1097	●	50 m
0120615	RP-E-MF-UV Type	32/23,3 mm	337,43 ³	1097	●	25 m
0120618	RP-E-MF-UV Type	40/30,7 mm	467,21 ³	1097	●	25 m
0120637	RP-E-MF-UV Type	50/39,8 mm	594,83 ³	1097	●	25 m
3850748	RP-E-MF-UV Type	63/50,5 mm	801,39 ³	1097	●	25 m

RP-E-SF-UV-Topspeed biegsames Kunststoffpanzer-Leerrohr UV-stabilisiert



Beschreibung: Biegsames UV-stabilisiertes Kunststoffpanzer-Leerrohr aus PVC-U mit Mantel und einer hochgleitfähigen Innenschicht. Für alle Installationen geeignet.

- Druckfestigkeit: schwer, 1250 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: mittel, 2,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -25°C bis +60°C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest
- bis 10 Jahre UV-Stabil

Farbe: RAL 9005 schwarz

Klassifizierung: 43412

Außen-/Innen-Ø

0212083	RP-E-SF-UV 16	16/9,7 mm	184,94 ³	1097	●	50 m
0212073	RP-E-SF-UV 20	20/13,2 mm	253,07 ³	1097	●●	50 m
0212074	RP-E-SF-UV 25	25/17,7 mm	322,29 ³	1097	●●	50 m
0212075	RP-E-SF-UV 32	32/23,0 mm	467,21 ³	1097	●●	25 m
0212076	RP-E-SF-UV 40	40/30,4 mm	586,17 ³	1097	●●	25 m
0212080	RP-E-SF-UV 50	50/39,4 mm	763,54 ³	1097	●●	25 m
0210820	RP-E-SF-UV 63	63/50,3 mm	1.010,12 ³	1097	●●	25 m

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

HALOGENFREIE KUNSTSTOFF-LEERROHRE BIEGSAM

KuMS-E-LF-LSZH Low Smoke Topspeed rauchgasarme Kunststoff-Leerrohre



- nachgewiesene geringe Rauchgasentwicklung
- 100 % halogenfrei nach DIN VDE V 0604-2-100
- geringe Toxizität der Rauchgase
- flammwidrig
- verbesserte Sichtverhältnisse
- verbesserte Rettungsbedingungen
- begrenzter Schaden an elektronischen Geräten und (metallischem) Inventar
- hochgleitfähige Innenschicht (Nennweite 16 - 25)

4955458	KuMS-E-LF-LSZH 16 Topspeed	124,96 ³	1140	●	100 m
4955471	KuMS-E-LF-LSZH 20 Topspeed	160,82 ³	1140	●	100 m
4955472	KuMS-E-LF-LSZH 25 Topspeed	217,33 ³	1140	●	50 m

Ku-P-AS-E-MF-LSZH Low Smoke Topspeed rauchgasarme Kunststoff-Leerrohre



- nachgewiesene geringe Rauchgasentwicklung
- 100 % halogenfrei nach DIN VDE V 0604-2-100
- geringe Toxizität der Rauchgase
- flammwidrig
- verbesserte Sichtverhältnisse
- verbesserte Rettungsbedingungen
- begrenzter Schaden an elektronischen Geräten und (metallischem) Inventar
- hochgleitfähige Innenschicht (Nennweite 16 - 25)

4955477	Ku-P-AS-E MF-LSZH 16 Topspeed	529,20 ³	1141		50 m
4955479	Ku-P-AS-E MF-LSZH 20 Topspeed	734,58 ³	1141		50 m
4955480	Ku-P-AS-E MF-LSZH 25 Topspeed	897,57 ³	1141		50 m

KuMS-E-LF-LSZH LOW SMOKE rauchgasarme Kunststoff-Leerrohre



Beschreibung:
Biegsames, halogenfreies Kunststoff-Leerrohr aus PP-Spezialkunststoff mit seitlich farbiger Kennzeichnung. Low Smoke - Rauchgasarm nach VDE 0482-1034-2 mit hochgleitfähige Innenschicht Hochtemperaturbeständig.
Anwendungsbereich überall überall dort, wo besondere Anforderungen hinsichtlich der Brandsicherheit gestellt werden.

- Druckfestigkeit: leicht, 320 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: leicht, 1,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -5 °C bis +105 °C
- flammwidrig, selbsterlöschend, korrosionsfest

Farbe: RAL 9005 schwarz
Klassifizierung: 22232

4955473	KuMS-E-LF-LSZH 32	317,30 ³	1140	●	50 m
4955474	KuMS-E-LF-LSZH 40	460,74 ³	1140	●	25 m
4955475	KuMS-E-LF-LSZH 50	535,72 ³	1140		25 m
4955476	KuMS-E-LF-LSZH 63	728,06 ³	1140		25 m

Ku-P-AS-E-MF-LSZH LOW SMOKE rauchgasarme Kunststoff-Leerrohre



Beschreibung:
Biegsames, halogenfreies Kunststoff-Leerrohr aus PP-Spezialkunststoff mit seitlich farbiger Kennzeichnung. Low Smoke - Rauchgasarm nach VDE 0482-1034-2 mit hochgleitfähige Innenschicht Hochtemperaturbeständig Geeignet für höchste Ansprüche bei Elektroinstallationen in Industrie- und Kommunalbauten und dort, wo Halogenfreiheit gefordert ist.

- Druckfestigkeit: mittel, 750 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: mittel, 2,0 kg/100 mm
- temperaturbeständig von -25 °C bis +105 °C
- flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Farbe: RAL 9005 schwarz
Klassifizierung: 33432

4955481	Ku-P-AS-E MF-LSZH 32	1.252,91 ³	1141		25 m
4955482	Ku-P-AS-E MF-LSZH 40	1.787,54 ³	1141		25 m
4955483	Ku-P-AS-E MF-LSZH 50	2.291,74 ³	1141		25 m
4955484	Ku-P-AS-E MF-LSZH 63	3.075,22 ³	1141		25 m

Stapa Flex-E-S Stahlpanzer-Leerrohre, biegsam



Beschreibung: Biegsames Stahlpanzer-Leerrohr aus Bandstahl mit enger Rillung; mit imprägnierten und isolierenden Papiereinlagen als Feuchtigkeitsschutz.

- Druckfestigkeit: schwer, 1250 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: schwer, 2,0 kg/300 mm
- temperaturbeständig: von -45 bis +250°C
- Biegeverhalten: biegsam, nach DIN EN 61386-22
- Äußere und innere Wandung aus Bandstahl
- korrosionsgeschützt
- Zwischenschicht aus Spezialisolation
- Klassifizierung: 44562

Außen-/Innen-Ø

16/11,7 mm					
0210521	Stapa Flex-E-S Type 16	1.459,51 ³	1909		25 m
20/15,7 mm					
0213919	Stapa Flex-E-S Type 20	1.638,73 ³	1909	●	25 m
25/20,2 mm					
0210523	Stapa Flex-E-S Type 25	1.863,27 ³	1909	●	25 m
32/26,7 mm					
0210524	Stapa Flex-E-S Type 32	2.238,19 ³	1909	●	25 m
40/34,2 mm					
0210796	Stapa Flex-E-S Type 40	2.911,81 ³	1909		25 m
50/43,7 mm					
0210526	Stapa Flex-E-S Type 50	3.584,40 ³	1909		25 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Muffe Stapa Gewinde-E-S-v



Farbe: Stahl, feuerverzinkt
• Werkstoff: St 34 Fusstahl gewalzt, feuerverzinkt

Größe

16				
0210225	Muffe Gewinde-E-S-v 16	241,02 ³	1730	25 St.
20				
0210226	Muffe Gewinde-E-S-v 20	260,59 ³	1730	50 St.
25				
0210228	Muffe Gewinde-E-S-v 25	374,92 ³	1730	50 St.
32				
0210229	Muffe Gewinde-E-S-v 32	519,12 ³	1730	50 St.
40				
0210230	Muffe Gewinde-E-S-v 40	715,85 ³	1730	25 St.
50				
0210231	Muffe Gewinde-E-S-v 50	1.032,06 ³	1730	10 St.

Endtüllen Stapa Gewinde-E-S-v



Farbe: Stahl, feuerverzinkt
Werkstoff: St 34 Fusstahl gewalzt, feuerverzinkt

Größe

16				
0210233	Endtüllen Gewinde-E-S-v 16	1.365,78 ³	1830	25 St.
20				
0210234	Endtüllen Gewinde-E-S-v 20	1.524,40 ³	1830	50 St.
25				
0210235	Endtüllen Gewinde-E-S-v 25	1.697,44 ³	1830	50 St.
32				
0210238	Endtüllen Gewinde-E-S-v 32	2.110,47 ³	1830	50 St.
40				
0210239	Endtüllen Gewinde-E-S-v 40	2.390,63 ³	1830	25 St.
50				
0210240	Endtüllen Gewinde-E-S-v 50	2.972,58 ³	1830	10 St.

Befestigungsschelle Stapa E-S-v, verzinkt



Befestigungsschelle verzinkt

Größe

20				
0210196	Bef.schelle Steck-E-S-v 20	160,68 ³	1871	100 St.
25				
0211828	Bef.schelle Steck-E-S-v 25	184,37 ³	1871	100 St.
32				
0211829	Bef.schelle Steck-E-S-v 32	203,94 ³	1871	100 St.
40				
0210205	Bef.schelle Steck-E-S-v 40	224,54 ³	1871	50 St.
50				
0210206	Bef.schelle Steck-E-S-v 50	247,20 ³	1871	50 St.

KABELSCHUTZ AUSSENBEREICH

Kabelflex erdverlegtes Kabelschutzrohr



Beschreibung: Flexibles und starres Kabelschutzrohr mit einem Innen- und Außenmantel aus HD-PE und innenliegendem Zugdraht. Für mehr Sicherheit bei der Verlegung von Erdkabeln.

- Mindestdruckfestigkeit: 450 N/10 cm
- beständig gegen herkömmliche am Boden vorkommende Säuren und Chemikalien
- korrosionsfest, recycelbar, hochflexibel

Farbe: rot

Kabelschutzrohr Ringware

		Außen-/Innen-Ø			
4490838	DN40 50M	40/32 mm	302,57 ³	1250	50 m
4490839	DN50 50M	50/41 mm	441,25 ³	1250	50 m
4490840	DN63 50M	63/52 mm	527,40 ³	1250	50 m
4490841	DN75 50M	75/61 mm	752,23 ³	1250	50 m
4490842	DN90 50M	90/75 mm	776,39 ³	1250	50 m
4490843	DN110 50M	110/94 mm	931,88 ³	1250	50 m
4490844	DN125 50m	125/108 mm	1.170,37 ³	1250	50 m
4490845	DN160 25M	160/136 mm	1.965,67 ³	1250	25 m

Kabelschutzrohr Stangenware

		Außen-/Innen-Ø			
4490846	DN110 6M	110/82 mm	909,82 ³	1250	630 m
4490847	DN125 6M	125/94 mm	1.137,80 ³	1250	510 m
4490848	DN160 6M	160/120 mm	1.821,74 ³	1250	312 m
4490849	DN200 6M	200/150 mm	2.222,02 ³	1250	180 m

Kabelflex Muffe



4490850	DN40	251,02 ³	1251	1 St.
4490851	DN50	268,40 ³	1251	1 St.
4490852	DN63	309,70 ³	1251	1 St.
4490853	DN75	322,74 ³	1251	1 St.
4490854	DN90	379,24 ³	1251	1 St.
4490855	DN110	408,58 ³	1251	1 St.
4490856	DN125	582,44 ³	1251	1 St.
4490857	DN160	600,92 ³	1251	1 St.
4490858	DN200	869,32 ³	1251	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Metallschutzschlauch SPR-PVC-AS, Ringe, IP68 wendelgewickelter Metallschlauch, PVC-Mantel



Material: Stahl verzinkt/PVC, Farbe: grau
 Temperaturbereich: -25 °C ... +90 °C, +100 °C
 Zulassungen: DIN EN IEC 61386-23
 Eigenschaften: sehr flexibel/wetterfest/wasserdicht/silikon- und cadmiumfrei/zugfest/querdruckbelastbar
 Einsatzbereich: Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
AD10	7,0 mm	10,0 mm	0128480	SPR-PVC-AS, AD10	387,90 ³	002		50 m
AD14	10,0 mm	14,0 mm	0128481	SPR-PVC-AS, AD14	458,60 ³	002		50 m
AD17	13,0 mm	17,0 mm	0128482	SPR-PVC-AS, AD17	573,10 ³	002		50 m
AD21	17,0 mm	21,0 mm	0128484	SPR-PVC-AS, AD21	754,30 ³	002		50 m
AD27	22,0 mm	27,0 mm	0128485	SPR-PVC-AS, AD27	1.081,60 ³	002		50 m
AD36	29,0 mm	36,0 mm	0128486	SPR-PVC-AS, AD36	1.743,20 ³	002		25 m
AD45	38,0 mm	45,0 mm	0128487	SPR-PVC-AS, AD45	2.330,70 ³	002		25 m
AD56	49,0 mm	56,0 mm	0128488	SPR-PVC-AS, AD56	3.360,30 ³	002		25 m

Hinweis: (auch in schwarz lieferbar)

Verkaufsverpackung 10 m

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
AD10	7,0 mm	10,0 mm	0128400	SPR-PVC-AS, AD10	43,10	002	●	1 Pck
AD14	10,0 mm	14,0 mm	0128401	SPR-PVC-AS, AD14	51,00	002	● ●	1 Pck
AD17	13,0 mm	17,0 mm	0128402	SPR-PVC-AS, AD17	63,20	002	● ● ●	1 Pck
AD21	17,0 mm	21,0 mm	0128404	SPR-PVC-AS, AD21	83,20	002	● ● ● ●	1 Pck
AD27	22,0 mm	27,0 mm	0128405	SPR-PVC-AS, AD27	119,40	002	● ● ● ● ●	1 Pck
AD36	29,0 mm	36,0 mm	0128406	SPR-PVC-AS, AD36	192,70	002	● ● ●	1 Pck
AD45	38,0 mm	45,0 mm	0128407	SPR-PVC-AS, AD45	257,40	002	● ● ●	1 Pck
AD56	49,0 mm	56,0 mm	0128409	SPR-PVC-AS, AD56	361,70	002	● ● ● ●	1 Pck

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade US-M, IP 40-IP 66 passend zu Metallschutzschlauch SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F und SPR-PVC-AS



metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, Gehäuse mit Sechskantschlüsselfläche
 Material: Messing vernickelt
 Temperaturbereich: -40 °C ... +125 °C

Eigenschaften: hoher Staub- und Flüssigkeitsschutz/kraftschlüssige Verbindung von Schlauch/Verschraubung/einwandfreie Erdung/vibrations- und zugfest

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
AD10	6,0 mm	19,0 mm	0121638	US-M, AD10-M10	436,70 ³	064		50 St=5
AD14	8,5 mm	23,0 mm	0322686	US-M, AD14-M12	438,40 ³	064	●	50 St=5
AD17	11,5 mm	27,0 mm	0322689	US-M, AD17-M16	494,30 ³	064	● ●	50 St=5

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
AD21	15,5 mm	31,0 mm	0322692	US-M, AD21-M20	642,70 ³	064	● ● ●	50 St=5
AD27	20,5 mm	39,0 mm	0322693	US-M, AD27-M25	951,80 ³	064	● ● ● ●	25 St=5
AD36	27,5 mm	48,0 mm	0322696	US-M, AD36-M32	1.582,00 ³	064	● ● ● ●	25 St=5
AD45	35,0 mm	57,0 mm	0121994	US-M, AD45-M40	2.833,70 ³	064	● ● ● ●	20 St=5
AD56	45,0 mm	70,0 mm	0121995	US-M, AD56-M50	4.775,20 ³	064	● ● ● ● ●	10 St=5

Kleinverpackung

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
AD10	6,0 mm	19,0 mm	1141686	US-M, AD10-M10	502,10 ³	064		10 St=5
AD14	8,5 mm	23,0 mm	0121696	US-M, AD14-M12	504,20 ³	064	●	10 St=5
AD17	11,5 mm	27,0 mm	0121697	US-M, AD17-M16	568,50 ³	064	●	10 St=5
AD21	15,5 mm	31,0 mm	0121698	US-M, AD21-M20	739,10 ³	064	●	10 St=5
AD27	20,5 mm	39,0 mm	0121700	US-M, AD27-M25	1.094,70 ³	064		10 St=5
AD36	27,5 mm	48,0 mm	0121898	US-M, AD36-M32	1.819,20 ³	064		2 St=5
AD45	35,0 mm	57,0 mm	0121636	US-M, AD45-M40	3.258,70 ³	064		2 St=5
AD56	45,0 mm	70,0 mm	1142072	US-M, AD56-M50	5.491,30 ³	064		2 St=5

Endtüllen/Innentüllen EEM passend zu Metallschutzschlauch SPR-PA, SPR-PVC-AS, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, SPR-EDU-AS und SPR-CU-AS



Material: Messing
 Temperaturbereich: -40 °C ... +250 °C
 Verwendung: als Innentülle für US- und USW-Verschraubungen/als Endtülle an Schutzschläuchen

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
AD10	M10	6,0 mm	0128640	EEM, AD10	136,00 ³	054		50 St=5
AD14	M12	8,5 mm	0128641	EEM, AD14	145,80 ³	054		50 St=5
AD17	M16	11,5 mm	0128642	EEM, AD17	153,50 ³	054	●	50 St=5
AD21	M20	15,5 mm	0128644	EEM, AD21	175,20 ³	054	● ●	50 St=5
AD27	M25	20,5 mm	0128645	EEM, AD27	178,10 ³	054	● ● ●	25 St=5
AD36	M32	27,5 mm	0128646	EEM, AD36	203,20 ³	054	● ● ● ●	25 St=5
AD45	M40	36,5 mm	0128647	EEM, AD45	272,10 ³	054	● ● ● ● ●	20 St=5
AD56	M50	47,5 mm	0128649	EEM, AD56	572,20 ³	054	● ● ● ● ● ●	10 St=5

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Metallschutzschlauch SPR-AS, Ringe, IP40 wendelgewickelt, eingehaktes Profil, Querschnitt rund, Profil kantig



Material: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: -50 °C ... +250 °C
Zulassungen: DIN EN IEC 61386-23, BWB - Bundesamt für Wehrtechnik
Eigenschaften: hochflexibel/zugfest/querdruckbelastbar
Einsatzbereich: für schwere mechanische Beanspruchung, Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schienenfahrzeuge, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen, EX-Bereich (EN 60079-14 und EN 61241-14)

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	PG	Lager	VE
AD10	8,0 mm	10,0 mm			
0220600 SPR-AS, AD10			001	●	50 St=5
AD14	11,0 mm	14,0 mm			
0128477 SPR-AS, AD14			001	●●	50 m
AD17	14,0 mm	17,0 mm			
0220601 SPR-AS, AD17			001	●	50 m
AD21	18,0 mm	21,0 mm			
0220603 SPR-AS, AD21			001		50 m
AD27	23,0 mm	27,0 mm			
0220604 SPR-AS, AD27			001		50 m
AD36	31,0 mm	36,0 mm			
0220605 SPR-AS, AD36			001		25 m
AD45	40,0 mm	45,0 mm			
0220606 SPR-AS, AD45			001		25 m
AD56	51,0 mm	56,0 mm			
0220607 SPR-AS, AD56			001		25 m

Verkaufsverpackung 10 m

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	PG	Lager	VE
AD10	8,0 mm	10,0 mm			
0128470 SPR-AS, AD10			001		1 Pck
AD14	11,0 mm	14,0 mm			
0128471 SPR-AS, AD14			001	●●	1 Pck
AD17	14,0 mm	17,0 mm			
0128472 SPR-AS, AD17			001	●	1 Pck
AD21	18,0 mm	21,0 mm			
0128474 SPR-AS, AD21			001	●●●	1 Pck
AD27	23,0 mm	27,0 mm			
0128475 SPR-AS, AD27			001	●●	1 Pck
AD36	31,0 mm	36,0 mm			
0128476 SPR-AS, AD36			001	●	1 Pck
AD45	40,0 mm	45,0 mm			
0128478 SPR-AS, AD45			001	●	1 Pck
AD56	51,0 mm	56,0 mm			
0128479 SPR-AS, AD56			001		1 Pck

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade US-M, IP40-IP66, passend zu Metallschutzschlauch SPR-AS und SPR-VA



metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, Gehäuse mit Sechskantschlüsselfläche
Material: Messing vernickelt
Temperaturbereich: -40 °C ... +125 °C

Eigenschaften: hoher Staub- und Flüssigkeitsschutz/kraftschlüssige Verbindung von Schlauch/Verschraubung/einwandfreie Erdung/vibrations- und zugfest

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø	PG	Lager	VE
AD10	M10	6,5 mm	19,0 mm			
0121295 US-M, AD10-M10				064		50 St=5
AD14	M12	9,0 mm	23,0 mm			
0121297 US-M, AD14-M12				064	●	50 St=5
AD17	M16	12,5 mm	27,0 mm			
0121378 US-M, AD17-M16				064	●●●	50 St=5

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø	PG	Lager	VE
AD21	M20	16,0 mm	31,0 mm			
0121379 US-M, AD21-M20				064	●	50 St=5
AD27	M25	21,0 mm	39,0 mm			
0121387 US-M, AD27-M25				064	●	25 St=5
AD36	M32	27,5 mm	48,0 mm			
0121412 US-M, AD36-M32				064	●	25 St=5
AD45	M40	35,0 mm	57,0 mm			
0141712 US-M, AD45-M40				064	●	20 St=5
AD56	M50	45,0 mm	70,0 mm			
0121637 US-M, AD56-M50				064		10 St=5

Kleinverpackung

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø	PG	Lager	VE
AD10	M10	6,5 mm	19,0 mm			
1142064 US-M, AD10-M10				064		10 St=5
AD14	M12	9,0 mm	23,0 mm			
1142065 US-M, AD14-M12				064	●	10 St=5
AD17	M16	12,5 mm	27,0 mm			
1142066 US-M, AD17-M16				064	●	10 St=5
AD21	M20	16,0 mm	31,0 mm			
1142067 US-M, AD21-M20				064	●	10 St=5
AD27	M25	21,0 mm	39,0 mm			
1142068 US-M, AD27-M25				064	●	10 St=5
AD36	M32	27,5 mm	48,0 mm			
1142069 US-M, AD36-M32				064		2 St=5
AD45	M40	35,0 mm	57,0 mm			
1142070 US-M, AD45-M40				064		2 St=5
AD56	M50	45,0 mm	70,0 mm			
1142071 US-M, AD56-M50				064		2 St=5

Metall-Verschraubung gerade LI-M, drehbar, IP40, passend zu Metallschutzschlauch SPR-AS und SPR-PVC-AS



integrierte Innentülle, metrisches Außengewinde
Material: Gehäuse Messing vernickelt, Gewindetülle Messing blank, Sicherungsring Federstahl
Temperaturbereich: -40 °C ... +250 °C
Eigenschaften: integrierte Schlauchdreh Sperre/Abdeckung der Schlauchenden/vibrations- und zugfest

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø	PG	Lager	VE
AD10	M10	6,0 mm	17,0 mm			
0120207 LI-M, AD10-M10				055		50 St=5
AD14	M12	9,0 mm	21,0 mm			
0121080 LI-M, AD14-M12				055		50 St=5
AD17	M16	12,0 mm	25,0 mm			
0121278 LI-M, AD17-M16				055	●●	50 St=5
AD21	M20	15,5 mm	29,0 mm			
0121279 LI-M, AD21-M20				055	●●	50 St=5
AD27	M25	20,5 mm	37,0 mm			
0121285 LI-M, AD27-M25				055	●	25 St=5
AD36	M32	27,5 mm	46,0 mm			
0121289 LI-M, AD36-M32				055	●	25 St=5
AD45	M40	35,0 mm	62,0 mm			
0121290 LI-M, AD45-M40				055	●	25 St=5
AD56	M50	45,0 mm	76,0 mm			
0121294 LI-M, AD56-M50				055	●	10 St=5

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Kleinverpackung

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10	6,0 mm	17,0 mm		
1142056 LI-M, AD10-M10			055	10 St=5
AD14	9,0 mm	21,0 mm		
1142057 LI-M, AD14-M12			055	10 St=5
AD17	12,0 mm	25,0 mm		
1142058 LI-M, AD17-M16			055	10 St=5
AD21	15,5 mm	29,0 mm		
1142059 LI-M, AD21-M20			055	10 St=5
AD27	20,5 mm	37,0 mm		
1142060 LI-M, AD27-M25			055	10 St=5
AD36	27,5 mm	46,0 mm		
1142061 LI-M, AD36-M32			055	2 St=5
AD45	35,0 mm	62,0 mm		
1142062 LI-M, AD45-M40			055	2 St=5
AD56	45,0 mm	76,0 mm		
1142063 LI-M, AD56-M50			055	2 St=5

Endtülle/Innentülle EEM für US- und USW-Verschraubungen



Material: Messing
Temperaturbereich: -40 °C ... +250 °C
Verwendung: als Innentülle für US- und USW-Verschraubungen/als Endtülle an Schutzschläuchen

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø		
AD10	M10	6,0 mm		
1137781 EEM, AD10			054	50 St=5
AD14	M12	8,5 mm		
0128639 EEM, AD14			054	50 St=5
AD17	M16	11,5 mm		
1137734 EEM, AD17			054	50 St=5
AD21	M20	15,5 mm		
0221453 EEM, AD21			054	50 St=5
AD27	M25	20,5 mm		
1137750 EEM, AD27			054	25 St=5
AD36	M32	27,5 mm		
0322077 EEM, AD36			054	25 St=5
AD45	M40	36,5 mm		
1137763 EEM, AD45			054	20 St=5
AD56	M50	47,5 mm		
1137775 EEM, AD56			054	10 St=5

Kunststoffschutzschlauch AIRflex-KUW-PVC-AS, Ringe, IP68



wendelgewickelter Kunststoffschlauch, kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel
Material: PVC, Farbe: grau
Temperaturbereich: -25 °C ... + 90 °C, +100 °C
Zulassungen: DIN EN IEC 61386-23

Eigenschaften: hochflexibel/dehn- und stauchbar/luft- und flüssigkeitsdicht/weitgehend säure- und ölbeständig/silikon- und cadmiumfrei/innerer Korrosionsschutz
Einsatzbereich: Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen, Einsatz in Führungsketten, als Saugschlauch geeignet

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10	7,0 mm	10,0 mm		
0128440 AIRflex-KUW-PVC-AS AD10			011	50 m
AD14	10,0 mm	14,0 mm		
0128441 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD14			011	50 m
AD17	13,0 mm	17,0 mm		
0128442 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD17			011	50 m
AD21	16,0 mm	21,0 mm		
0128444 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD21			011	50 m

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD27	22,0 mm	27,0 mm		
0128445 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD27			011	50 m
AD36	29,0 mm	36,0 mm		
0128446 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD36			011	25 m
AD45	38,0 mm	45,0 mm		
0128447 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD45			011	25 m
AD56	48,0 mm	56,0 mm		
0128448 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD56			011	25 m

Verkaufsverpackung 10 m

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10	7,0 mm	10,0 mm		
0128420 AIRflex-KUW-PVC-AS AD10			011	1 Pck
AD14	10,0 mm	14,0 mm		
0128421 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD14			011	1 Pck
AD17	13,0 mm	17,0 mm		
0128422 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD17			011	1 Pck
AD21	16,0 mm	21,0 mm		
0128424 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD21			011	1 Pck
AD27	22,0 mm	27,0 mm		
0128425 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD27			011	1 Pck
AD36	29,0 mm	36,0 mm		
0128426 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD36			011	1 Pck
AD45	38,0 mm	45,0 mm		
0128427 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD45			011	1 Pck
AD56	48,0 mm	56,0 mm		
0128428 AIRflex-KUW-PVC-AS, AD56			011	1 Pck

Kunststoffverschraubung gerade USK-M, IP54-IP65 inkl. Innentülle und Dichtring, metrisches Außengewinde



Material: Kunststoff (PP), Farbe: grau
Temperaturbereich: -10 °C ... +110 °C
Eigenschaften: hoher Staub- und Flüssigkeitsschutz/kraftschlüssige Verbindung von Schlauch und Verschraubung/vibrations- und zugfest

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø	
AD10	M10	6,0 mm	20,0 mm	
0123449 USK-M AD10 M10			065	50 St
AD14	M12	8,0 mm	25,0 mm	
0123463 USK-M, AD14-M12			065	50 St
AD17	M16	11,0 mm	30,0 mm	
0123464 USK-M, AD17-M16			065	50 St
AD21	M20	15,0 mm	35,0 mm	
0123478 USK-M, AD21-M20			065	50 St
AD27	M25	20,0 mm	44,0 mm	
0123566 USK-M, AD27-M25			065	25 St
AD36	M32	27,0 mm	54,0 mm	
0123567 USK-M, AD36-M32			065	25 St
AD45	M40	35,0 mm	63,0 mm	
0123570 USK-M, AD45-M40			065	25 St
AD56	M50	44,5 mm	77,0 mm	
0123571 USK-M, AD56-M50			065	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kleinverpackung

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10	M10	6,0 mm	20,0 mm		
1142143	USK-M, AD10-M10		319,90³	065	10 St.
AD14	M12	8,0 mm	25,0 mm		
1142144	USK-M, AD14-M12		361,70³	065	10 St.
AD17	M16	11,0 mm	30,0 mm		
1142145	USK-M, AD17-M16		463,00³	065	10 St.
AD21	M20	15,0 mm	35,0 mm		
1142146	USK-M, AD21-M20		710,90³	065	10 St.
AD27	M25	20,0 mm	44,0 mm		
1142147	USK-M, AD27-M25		858,50³	065	10 St.
AD36	M32	27,0 mm	54,0 mm		
1142148	USK-M, AD36-M32		1.148,50³	065	2 St.
AD45	M40	35,0 mm	63,0 mm		
1142149	USK-M, AD45-M40		1.836,90³	065	2 St.
AD56	M50	44,5 mm	77,0 mm		
1142150	USK-M, AD56-M50		3.339,70³	065	2 St.

Kunststoffverschraubung gerade LKI-M, IP54 einteilig, integrierte Innentülle, metrisches Außengewinde, drehbar



Material: schlagfester Kunststoff (PP), Farbe: grau
Temperaturbereich: -10 °C ... +110 °C
Eigenschaften: rationelle Schlauchmontage/einteiliger Verschraubungskörper/Schlauchdrehenschutz/Abdeckung der Schlauchenden/vibrations- und zugfest

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10	M12	5,5 mm	17,5 mm		
1138815	LKI-M AD10 M12		196,40³	057	50 St.
AD14	M16	9,5 mm	21,0 mm		
1138816	LKI-M, AD14-M16		222,60³	057 ● ●	50 St.
AD17	M20	11,5 mm	24,5 mm		
1138817	LKI-M, AD17-M20		292,60³	057 ● ●	50 St.
AD21	M25	14,5 mm	30,0 mm		
1138818	LKI-M, AD21-M25		444,50³	057 ● ● ●	50 St.
AD27	M32	19,5 mm	39,0 mm		
0322809	LKI-M, AD27-M32		529,80³	057 ● ●	25 St.
AD36	M40	27,0 mm	50,0 mm		
0322807	LKI-M, AD36-M40		952,60³	057 ● ●	25 St.
AD45	M50	35,5 mm	59,5 mm		
0322808	LKI-M, AD45-M50		1.425,30³	057 ● ●	25 St.

Kleinverpackung

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10	M12	5,5 mm	17,5 mm		
0123600	LKI-M AD10 M12		225,80³	057	10 St.
AD14	M16	9,5 mm	21,0 mm		
0123604	LKI-M, AD14-M16		256,10³	057	10 St.
AD17	M20	11,5 mm	24,5 mm		
0123611	LKI-M, AD17-M20		336,60³	057	10 St.
AD21	M25	14,5 mm	30,0 mm		
0123616	LKI-M, AD21-M25		511,40³	057	10 St.
AD27	M32	19,5 mm	39,0 mm		
0123617	LKI-M, AD27-M32		609,50³	057	10 St.
AD36	M40	27,0 mm	50,0 mm		
0123620	LKI-M, AD36-M40		1.095,50³	057 ●	2 St.
AD45	M50	35,5 mm	59,5 mm		
0123622	LKI-M, AD45-M50		1.639,00³	057 ●	2 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Endtülle/Innentülle EEK



Material: Kunststoff, Farbe: grau
Temperaturbereich: -10 °C ... +110 °C
Verwendung: als Innentülle für USK-Verschraubungen/als Endtülle an Airflex-Schutzschläuchen

Nennweite	Innen-Ø			
AD10	6,0 mm			
0128580	EEK, AD10	91,00³	054	50 St.
AD14	9,0 mm			
0128581	EEK, AD14	92,80³	054	50 St.
AD17	11,5 mm			
0128582	EEK, AD17	98,00³	054	50 St.
AD21	14,5 mm			
0128584	EEK, AD21	108,00³	054	50 St.
AD27	19,5 mm			
0128585	EEK, AD27	120,40³	054	25 St.
AD36	26,5 mm			
0128586	EEK, AD36	191,10³	054	25 St.
AD45	36,0 mm			
0128587	EEK, AD45	256,00³	054	20 St.
AD56	45,5 mm			
0128589	EEK, AD56	559,50³	054	10 St.

Schlauch-Klemmschelle SKM



Rohrschelle mit Gummiprofil und verstärkten Befestigungsbohrungen für alle Metall- und Kunststoffschläuche
Material: Stahl verzinkt mit Gummiprofil
Temperaturbereich: -40 °C ... +120 °C

Nenngröße	Gewinde			
AD9-10	M4			
1140943	SKM, AD10	46,20³	058	50 St.
AD13-14	M4			
1140944	SKM, AD14	48,70³	058 ●	50 St.
AD15-17	M5			
1140936	SKM, AD17	49,90³	058 ●	50 St.
AD20-22	M5			
1140938	SKM, AD21-22	54,10³	058	50 St.
AD27-29	M6			
1140939	SKM, AD27-29	63,40³	058	50 St.
AD34-37	M6			
1140940	SKM, AD34,5-36	86,30³	058	50 St.
AD40-45	M6			
1140941	SKM, AD42,5-45	102,70³	058	25 St.
AD54-57	M6			
1140942	SKM, AD54,5-57	137,60³	058	25 St.

Vollkunststoff Wellschlauch ROHRflex PA 6, Ringe



Innen und außen gewellt
Material: Kunststoff (PA),
Farbe: grau (auch in schwarz lieferbar)
Temperaturbereich: -40 °C...+120 °C, ... 150°C
Zulassungen: VDE geprüft EN/IEC 61386-23/UL-File-no
E86359/GGVS/DIN 5510-Teil 2/Lloyds Register of Shipping/Det
Norske Veritas/CEN TS 45545/BS 6853/NFF 16-101/102/ASTM E
162-E 662/UNI CEI 11170

Eigenschaften: luft- und flüssigkeitsdicht/ölbeständig bis +80°C/benzinbeständig/weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig/silikon-, cadmium-, halogenfrei/selbstverlöschend/flammwidrig
Einsatzbereich: Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schienenfahrzeuge, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen

Vollkunststoff Wellschlauch grau

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10,0	6,5 mm	10,0 mm		
0128431 ROHRflex PA6 AD			161,70³ 029 ●	50 m
AD13,0	10,0 mm	13,0 mm		
0128432 ROHRflex PA 6, AD13			167,70³ 029 ●●●	50 m
AD15,8	12,0 mm	15,8 mm		
0128433 ROHRflex PA 6, AD15,8			216,20³ 029 ●●●	50 m
AD21,2	16,5 mm	21,2 mm		
0128434 ROHRflex PA 6, AD21,2			343,20³ 029 ●●●●	50 m
AD28,5	23,0 mm	28,5 mm		
0128435 ROHRflex PA 6, AD28,5			544,60³ 029 ●●●●	50 m
AD34,5	29,0 mm	34,5 mm		
0128436 ROHRflex PA 6, AD34,5			673,40³ 029 ●●●●	25 m
AD42,5	36,0 mm	42,5 mm		
0128437 ROHRflex PA 6, AD42,5			961,40³ 029 ●	25 m
AD54,5	48,0 mm	54,5 mm		
0128438 ROHRflex PA 6, AD54,5			1.357,10³ 029	25 m

Vollkunststoff Wellschlauch schwarz

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10,0	6,5 mm	10,0 mm		
0128450 ROHRflex PA 6, AD10			161,70³ 029	50 m
AD13,0	10,0 mm	13,0 mm		
0128451 ROHRflex PA 6, AD13			167,70³ 029 ●●●●	50 m
AD15,8	12,0 mm	15,8 mm		
0128452 ROHRflex PA 6, AD15,8			216,20³ 029 ●●●●	50 m
AD21,2	16,5 mm	21,2 mm		
0128453 ROHRflex PA 6, AD21,2			343,20³ 029 ●●●●●	50 m
AD28,5	23,0 mm	28,5 mm		
0128454 ROHRflex PA 6, AD28,5			544,60³ 029 ●●●●●	50 m
AD34,5	29,0 mm	34,5 mm		
0128455 ROHRflex PA 6, AD34,5			673,40³ 029 ●●●●●	25 m
AD42,5	36,0 mm	42,5 mm		
0128456 ROHRflex PA 6, AD42,5			961,40³ 029 ●	25 m
AD54,5	48,0 mm	54,5 mm		
0128457 ROHRflex PA 6, AD54,5			1.357,10³ 029	25 m

Vollkunststoff-Wellschlauch ROHRflex PA 6 L



Innen und außen gewellt
Material: Kunststoff (PA), Farbe: schwarz (auch in grau lieferbar)
Temperaturbereich: -25 °C ... +120 °C
Zulassungen: VDE-geprüft EN IEC 61386-23/UL-File-no
E86359

Eigenschaften: Luft- und flüssigkeitsdicht/ölbeständig bis +80 °C/benzinbeständig/weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig/silikon-, cadmium-, halogenfrei/flammwidrig/UV-beständig
Einsatzbereich: Maschinenbau, Fahrzeugbau, Schienenfahrzeuge, Anlagenbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10,0	6,5 mm	10,0 mm		
1139549 ROHRflex PA 6 L, AD10,0			123,10³ 029 ●	50 m
AD13,0	10,0 mm	13,0 mm		
1139551 ROHRflex PA 6 L, AD13,0			127,70³ 029 ●	50 m
AD15,8	12,0 mm	15,8 mm		
1139553 ROHRflex PA 6 L, AD15,8			164,50³ 029	50 m
AD21,2	16,5 mm	21,2 mm		
1139557 ROHRflex PA 6 L, AD21,2			261,30³ 029 ●	50 m
AD28,5	23,0 mm	28,5 mm		
4417513 ROHRflex PA 6 L, AD28,5			414,40³ 029	50 m
AD34,5	29,0 mm	34,5 mm		
4417618 ROHRflex PA 6 L, AD34,5			512,60³ 029	25 m
AD42,5	36,0 mm	42,5 mm		
4417516 ROHRflex PA 6 L, AD42,5			731,60³ 029	25 m
AD54,5	48,0 mm	54,5 mm		
4417554 ROHRflex PA 6 L, AD54,5			1.033,00³ 029	25 m

Kunststoff Schnellverschraubung gerade RQG-M, IP68/IP69K



einteilig mit integrierter Dichtung, hochdichtend, metrisches Außengewinde, für ROHRflex Wellschläuche
Material: Kunststoff (PA), Dichtung TPE,
Farbe: grau (auch in schwarz lieferbar)
Temperaturbereich: -40 °C ... +120 °C
Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized/VDE-geprüft DIN 40050
T.9/Lloyds Register of Shipping/GGVS
Eigenschaften: beständig gegen Öl und Benzin/silikon-, cadmium und halogenfrei/säure- und lösungsmittelbeständig

Kunststoff Schnellverschraubung grau

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø	
AD10,0	M12	7,0 mm	17,0 mm	
0128384 RQG-M, AD10,0-M12				216,90³ 019 50 St
AD13,0	M12	7,0 mm	20,0 mm	
0123638 RQG-M AD13,0 M12				216,90³ 019 50 St
AD13,0	M16	10,0 mm	20,0 mm	
0123952 RQG-M, AD13,0-M16				298,20³ 019 ● 50 St
AD15,8	M16	11,0 mm	23,0 mm	
0123639 RQG-M AD15,8M16				221,10³ 019 ● 50 St
AD15,8	M20	12,0 mm	25,0 mm	
0124128 RQG-M, AD15,8-M20				266,60³ 019 ●●● 50 St
AD21,2	M20	16,0 mm	29,5 mm	
0123640 RQG-M, AD21,2-M20				231,00³ 019 ● 50 St
AD21,2	M25	17,0 mm	29,5 mm	
0128439 RQG-M, AD21,2-M25				393,40³ 019 ● 50 St
AD28,5	M25	20,5 mm	37,0 mm	
0123662 RQG-M, AD28,5-M25				393,40³ 019 ● 25 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD28,5	M32	23,5 mm	37,0 mm		
0128449	RQG-M, AD28,5-M32	409,80³	019 ●		25 St
AD34,5	M32	25,5 mm	44,0 mm		
0123798	RQG-M, AD34,5-M32	514,80³	019 ●		25 St
AD34,5	M40	30,5 mm	48,5 mm		
0123781	RQG-M, AD34,5-M40	665,90³	019 ●		25 St
AD42,5	M40	32,0 mm	58,0 mm		
0123785	RQG-M, AD42,5-M40	885,60³	019		25 St
AD42,5	M50	37,5 mm	63,0 mm		
0123786	RQG-M, AD42,5-M50	885,60³	019		25 St
AD54,5	M50	42,5 mm	68,0 mm		
0123787	RQG-M, AD54,5-M50	1.114,50³	019		10 St
AD54,5	M63	49,0 mm	74,0 mm		
0123949	RQG-M, AD54,5-M63	1.114,50³	019		10 St

Kunststoff Schnellverschraubung schwarz

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10,0	M12	7,0 mm	17,0 mm		
0128458	RQG-M, AD10,0-M12	216,90³	019		50 St
AD13,0	M12	7,0 mm	20,0 mm		
0128240	RQG-M, AD13,0-M12	216,90³	019 ●●●●		50 St
AD13,0	M16	10,0 mm	20,0 mm		
0128459	RQG-M, AD13,0-M16	298,20³	019 ●●		50 St
AD15,8	M16	11,0 mm	23,0 mm		
0128250	RQG-M, AD15,8-M16	221,10³	019 ●●●●		50 St
AD15,8	M20	12,0 mm	25,0 mm		
0128500	RQG-M, AD15,8-M20	266,60³	019 ●●●		50 St
AD21,2	M20	16,0 mm	29,5 mm		
0128260	RQG-M, AD21,2-M20	231,00³	019 ●●●●		50 St
AD21,2	M25	17,0 mm	29,5 mm		
0128502	RQG-M, AD21,2-M25	393,40³	019 ●●		50 St
AD28,5	M25	20,5 mm	37,0 mm		
0128280	RQG-M, AD28,5-M25	393,40³	019 ●●●●		25 St
AD28,5	M32	23,5 mm	37,0 mm		
0128504	RQG-M, AD28,5-M32	409,80³	019 ●●		25 St
AD34,5	M32	25,5 mm	44,0 mm		
0128306	RQG-M, AD34,5-M32	514,80³	019 ●●●		25 St
AD34,5	M40	30,5 mm	48,5 mm		
0128324	RQG-M, AD34,5-M40	665,90³	019 ●		25 St
AD42,5	M40	32,0 mm	58,0 mm		
0128331	RQG-M, AD42,5-M40	885,60³	019		25 St
AD42,5	M50	37,5 mm	63,0 mm		
0128332	RQG-M, AD42,5-M50	885,60³	019 ●		25 St
AD54,5	M50	42,5 mm	68,0 mm		
0128333	RQG-M, AD54,5-M50	1.114,50³	019		10 St
AD54,5	M63	49,0 mm	74,0 mm		
0128334	RQG-M, AD54,5-M63	1.114,50³	019 ●		10 St

Kunststoff Schnellverschraubung gerade RQG-1M, IP66



kleine Packungseinheit, einteilig, metrisches Außengewinde, konisch dichtend, für ROHRflex Weillschläuche
 Material: Kunststoff (PA), Farbe: schwarz
 Temperaturbereich: -40 °C ... +120 °C

Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized/VDE-geprüft DIN 40050
 T.9/Lloyds Register of Shipping
 Eigenschaften: beständig gegen Öl und Benzin/silikon-, cadmium und halogenfrei/weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10,0	M12	7,0 mm	17,0 mm		
3977521	RQG1-M, AD10,0-M12	202,20³	019		10 St
AD13,0	M12	7,0 mm	20,0 mm		
4086737	RQG1-M, AD13,0-M16	205,30³	019		10 St
AD15,8	M16	10,0 mm	20,0 mm		
3977462	RQG1-M, AD15,8-M20	209,20³	019		10 St
AD21,2	M20	12,0 mm	25,0 mm		
3977508	RQG1-M, AD21,2-M25	218,40³	019		10 St
AD28,5	M20	17,0 mm	29,5 mm		
3977478	RQG1-M, AD28,5-M32	387,70³	019		10 St
AD34,5	M25	23,5 mm	37,0 mm		
3977410	RQG1-M, AD34,5-M40	486,90³	019		2 St
AD42,5	M25	30,5 mm	48,5 mm		
3936977	RQG1-M, AD42,5-M50	837,90³	019		2 St
AD54,5	M25	36,5 mm	56,0 mm		
3977425	RQG1-M, AD54,4-M63	1.054,00³	019		2 St

Kunststoff Schnellverschraubung Winkel 90° RQW-M, IP68/IP69K



einteilig mit integrierter Dichtung, metrisches Außengewinde für ROHRflex Weillschläuche
 Material: Kunststoff (PA), Dichtung TPE,
 Farbe: grau (auch in schwarz lieferbar)
 Temperaturbereich: -40 °C ...+120 °C

Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized/VDE-geprüft DIN 40050
 T.9/Lloyds Register of Shipping/GGVS
 Eigenschaften: hochdichtend/beständig gegen Öl und Benzin/silikon-, cadmium und halogenfrei/säure- und lösungsmittelbeständig

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10,0	M10	6,0 mm	17,0 mm		
0124167	RQW-M, AD10,0-M10	380,40³	019		50 St
AD13,0	M12	8,0 mm	20,0 mm		
0124168	RQW-M, AD13,0-M12	399,00³	019		50 St
AD13,0	M16	12,0 mm	20,0 mm		
0124474	RQW-M, AD13,0-M16	399,00³	019		50 St
AD15,8	M16	12,0 mm	23,0 mm		
0124171	RQW-M, AD15,8-M16	414,70³	019		50 St
AD15,8	M20	15,5 mm	23,0 mm		
0124181	RQW-M, AD15,8-M20	414,70³	019		50 St
AD21,2	M20	14,8 mm	29,5 mm		
0124172	RQW-M, AD21,2-M20	426,70³	019		50 St
AD21,2	M25	18,0 mm	29,5 mm		
0124349	RQW-M, AD21,2-M25	426,70³	019		50 St
AD28,5	M25	18,0 mm	37,0 mm		
0124173	RQW-M, AD28,5-M25	709,60³	019		25 St
AD28,5	M32	24,0 mm	37,0 mm		
0124376	RQW-M, AD28,5-M32	709,60³	019		25 St
AD34,5	M32	24,0 mm	44,0 mm		
0124176	RQW-M, AD34,5-M32	1.025,70³	019		10 St
AD34,5	M40	32,0 mm	44,0 mm		
0124377	RQW-M, AD34,5-M40	1.025,70³	019		10 St
AD34,5	M40	32,0 mm	44,0 mm		
0124177	RQW-M, AD42,5-M40	1.634,40³	019		10 St
AD42,5	M50	39,0 mm	64,0 mm		
0124397	RQW-M, AD42,5-M50	1.634,40³	019		10 St
AD54,5	M63	53,0 mm	64,0 mm		
0124398	RQW-M, AD54,5-M63	1.947,10³	019		5 St

Hinweis: (auch in schwarz lieferbar)

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kunststoff Schnellverschraubung Winkel 90° RQW1-M, IP66



kleine Verpackungseinheit, einteilig, metrisches Außengewinde, konisch dichtend, für ROHRflex Wellschläuche
Material: Kunststoff (PA), Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -40 °C ... +120 °C

Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc, Recognized/VDE-geprüft DIN 40050 T.9/Lloyds Register of Shipping

Eigenschaften: beständig gegen Öl und Benzin/silikon-, cadmium und halogenfrei/weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10,0	6,0 mm	17,0 mm		
4197078 RQW1-M, AD10,0-M12			395,10³	019 10 St
AD13,0	12,0 mm	20,0 mm		
3977512 RQW1-M, AD13,0-M16			395,10³	019 10 St
AD15,8	15,5 mm	23,0 mm		
3977433 RQW1-M, AD15,8-M20			410,90³	019 10 St
AD21,2	18,0 mm	29,5 mm		
3977450 RQW1-M, AD21,2-M25			422,70³	019 10 St
AD28,5	24,0 mm	37,0 mm		
3977414 RQW1-M, AD28,5-M32			702,70³	019 10 St
AD34,5	32,0 mm	44,0 mm		
3977495 RQW1-M, AD34,5-M40			1.015,50³	019 2 St
AD42,5	39,0 mm	52,0 mm		
3977482 RQW1-M, AD42,5-M50			1.618,00³	019 2 St
AD54,5	53,0 mm	64,0 mm		
3977524 RQW1-M, AD54,5-M63			1.927,80³	019 2 St

Kunststoff Schnellverschraubung gerade RQGZ-M, IP68/IP69K



einteilig, metrisches Außengewinde, Zugentlastung, für ROHRflex Wellschläuche
Material: Kunststoff (PA), Farbe: grau (auch in schwarz lieferbar)
Temperaturbereich: -40 °C ... +120 °C

Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized/VDE-geprüft DIN 40050 T.9/Lloyds Register of Shipping

Eigenschaften: hochdichtend/beständig gegen Öl und Benzin/silikon-, cadmium und halogenfrei/weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig/optimaler Halt bei gleichzeitiger Abdichtung der Kabel

Nennweite	Gewinde	Innen-Ø	Außen-Ø	
AD10,0	M12	6,5 mm	17,0 mm	
0220687 RQGZ-M, AD10,0-M12				578,40³ 019 20 St
AD13,0	M13	9,5 mm	20,0 mm	
0220688 RQGZ-M, AD13,0-M16				618,90³ 019 20 St
AD15,8	M16	13,0 mm	23,0 mm	
0220689 RQGZ-M, AD15,8-M20				633,00³ 019 20 St
AD21,2	M25	16,0 mm	33,5 mm	
0220690 RQGZ-M, AD21,2-M25				694,40³ 019 10 St
AD28,5	M32	18,0 mm	37,0 mm	
0220691 RQGZ-M, AD28,5-M32				822,10³ 019 10 St
AD34,5	M40	25,0 mm	44,0 mm	
0220692 RQGZ-M, AD34,5-M40				1.149,60³ 019 10 St
AD42,5	M50	32,0 mm	58,0 mm	
0220693 RQGZ-M, AD42,5-M50				1.880,30³ 019 10 St
AD54,5	M63	44,0 mm	68,0 mm	
0220694 RQGZ-M, AD54,5-M63				2.406,80³ 019 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schlauchhalter mit Deckel RQHG



Material: Kunststoff (PA), Farbe: grau (auch in schwarz lieferbar)
Temperaturbereich: -40 °C ... +120 °C
Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized/Lloyds Register of Shipping

Eigenschaften: Durchgangsloch zur Befestigung mittels Schrauben/Rippenfixierung zur Zugentlastung/unterschiedliche Größen aneinander reihbar/einsetzbar in C-Profilschienen

Nennweite	Breite außen/innen			
AD10,0	19,5 mm			
3494146 RQHG, AD10,0			94,80³	019 50 St
AD13,0	19,5 mm			
3494147 RQHG, AD13,0			101,20³	019 50 St
AD15,8	21,5 mm			
3494148 RQHG, AD15,8			104,40³	019 50 St
AD21,2	26,5 mm			
3494150 RQHG, AD21,2			117,60³	019 50 St
AD28,5	34,7 mm			
3494151 RQHG, AD28,5			173,70³	019 25 St
AD34,5	40,0 mm			
3494152 RQHG, AD34,5			187,60³	019 25 St
AD42,5	54,0 mm			
3494153 RQHG, AD42,5			245,50³	019 25 St
AD54,5	65,0 mm			
3494154 RQHG, AD54,5			316,90³	019 10 St

Endtülle/Übergangsstülle von Schlauch zu Kabel RQE



Material: TPE (PA), Farbe: grau (auch in schwarz lieferbar)
Temperaturbereich: -40 °C ... +120 °C
Eigenschaften: rationeller Schlauchendenabschluss, durch einfaches Aufstecken montiert

Nennweite				
AD10,0	AD10,0	112,60³	019 ●	50 St
1139924 RQE, AD10,0				
AD13,0	AD13,0	97,70³	019 ●●	50 St
1139925 RQE, AD13,0				
AD15,8	AD15,8	103,00³	019 ●●	50 St
1139927 RQE, AD15,8				
AD21,2	AD21,2	118,30³	019 ●	50 St
0322066 RQE, AD21,2				
AD28,5	AD28,5	140,10³	019 ●	25 St
0322067 RQE, AD28,5				
AD34,5	AD34,5	165,90³	019	25 St
0221449 RQE, AD34,5				
AD42,5	AD42,5	236,00³	019	25 St
1139929 RQE, AD42,5				
AD54,5	AD54,5	283,20³	019	10 St
1139930 RQE, AD54,5				

Vollkunststoff-Wellschlauch ROHRflex PA geschlitzt



Innen und außen gewellt, schmales Profil für nachträgliche Installationen
Inhalt: 10 Meter Wellschlauch geschlitzt, 10 Meter Verschlussprofil, 1 Stück Montagewerkzeug
Material: Kunststoff (PA), Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -40 °C ... +100 °C, ... 130 °C

Eigenschaften: ölbeständig bis +80°C/benzinbeständig/weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig/silikon-, cadmium-, halogenfrei/selbstverlöschend/flammwidrig/UV-beständig

Einsatzbereich: Maschinenbau, Anlagenbau, Gerätebau, Automation, Elektroanlagen

Außen-/Innen-Ø				
AD13,0	10,0/13,0 mm	43,30	029 ●	1 Pck
3257481 FLEXAzip, AD13,0				
AD15,8	12,0/15,8 mm	47,30	029 ●	1 Pck
3257482 FLEXAzip, AD15,8				
AD21,2	16,5/21,2 mm	48,10	029 ●	1 Pck
3257483 FLEXAzip, AD21,2				
AD28,5	23,0/28,5 mm	62,90	029 ●	1 Pck
3257484 FLEXAzip, AD28,5				
AD34,5	29,0/34,5 mm	78,60	029 ●	1 Pck
3257485 FLEXAzip, AD34,5				
AD42,5	36,0/42,5 mm	87,50	029 ●	1 Pck
3257486 FLEXAzip, AD42,5				
AD54,5	48,0/54,5 mm	104,70	029 ●	1 Pck
3257487 FLEXAzip, AD54,5				

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Vollkunststoff-Wellschlauch ROHRflex PA6-Duo zweigeteilt



Innen und außen gewellt,
schmales Profil für nachträgliche Installationen
Material: Kunststoff (PA), Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -40 °C...+120 °C, ... 150 °C
Eigenschaften: weitgehend chemikalienbeständig/phosphor-,
cadmiumfrei/selbstverlöschend/flammwidrig/UV-beständig,
biegewechselbeständig

Anwendungsgebiete: nachträgliche Installation und Reparatur, Schaltschrankausbau,
schutzisolierte Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN
60204, Elektroanlagen

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10,0	5,6 mm	10,3 mm		
4086893	ROHRflex-Duo PA 6, AD10,0	300,50³	029	50 m
AD13,0	8,5 mm	13,3 mm		
4086894	ROHRflex-Duo PA 6, AD13,0	373,10³	029	50 m
AD15,8	11,0 mm	16,0 mm		
4086895	ROHRflex-Duo PA 6, AD15,8	394,70³	029	50 m
AD21,2	15,1 mm	21,3 mm		
4086896	ROHRflex-Duo PA 6, AD21,2	444,70³	029	50 m
AD28,5	21,6 mm	28,1 mm		
4086897	ROHRflex-Duo PA 6, AD28,5	627,40³	029	50 m
AD34,5	26,8 mm	34,4 mm		
4086898	ROHRflex-Duo PA 6, AD34,5	913,20³	029	25 m
AD42,5	31,8 mm	42,7 mm		
4086900	ROHRflex-Duo PA 6, AD42,5	1.050,50³	029	25 m
AD54,5	43,9 mm	53,9 mm		
4086901	ROHRflex-Duo PA 6, AD54,5	1.582,00³	029	25 m

kleine Verpackungseinheit

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD 10,0	5,6 mm	10,3 mm		
4081546	ROHRflex-Duo PA6 AD 10,0, schwarz	312,50³	029	10 m
AD 13,0	8,5 mm	13,3 mm		
4081547	ROHRflex-Duo PA6 AD 13,0, schwarz	388,00³	029	10 m
AD 15,8	11,0 mm	16,0 mm		
4081548	ROHRflex-Duo PA6 AD 15,8, schwarz	410,50³	029	10 m
AD 21,2	15,1 mm	21,3 mm		
4081549	ROHRflex-Duo PA6 AD 21,2, schwarz	462,50³	029	10 m
AD 28,5	21,6 mm	28,1 mm		
4081550	ROHRflex-Duo PA6 AD 28,5, schwarz	652,60³	029	10 m
AD 34,5	26,8 mm	34,4 mm		
4081551	ROHRflex-Duo PA6 AD 34,5, schwarz	949,70³	029	5 m
AD 42,5	31,8 mm	42,7 mm		
4081552	ROHRflex-Duo PA6 AD 42,5, schwarz	1.092,60³	029	5 m
AD 54,5	43,9 mm	53,9 mm		
4081553	ROHRflex-Duo PA6 AD 54,5, schwarz	1.645,30³	029	5 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Vollkunststoff-Wellschlauch ROHRflex PP-Duo zweigeteilt



Innen und außen gewellt,
schmales Profil für nachträgliche Installationen
Material: Kunststoff, Farbe: schwarz (PP)
Temperaturbereich: -25 °C...+120 °C, ... 150 °C
Eigenschaften: weitgehend chemikalienbeständig/phosphor-,
cadmiumfrei/selbstverlöschend/flammwidrig/UV-beständig,
flexibel

Anwendungsgebiete: nachträgliche Installation und Reparatur, Schaltschrankausbau,
schutzisolierte Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN
60204, Elektroanlagen

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD10,0	5,6 mm	10,3 mm		
4086904	ROHRflex-Duo PP, AD10,0	265,50³	029	50 m
AD13,0	8,5 mm	13,3 mm		
4086905	ROHRflex-Duo PP, AD13,0	336,70³	029	50 m
AD15,8	11,0 mm	16,0 mm		
4086906	ROHRflex-Duo PP, AD15,8	361,90³	029	50 m
AD21,2	15,1 mm	21,3 mm		
4086907	ROHRflex-Duo PP, AD21,2	409,10³	029	50 m
AD28,5	21,6 mm	28,1 mm		
4086908	ROHRflex-Duo PP, AD28,5	569,70³	029	50 m
AD34,5	26,8 mm	34,4 mm		
4086909	ROHRflex-Duo PP, AD34,5	857,00³	029	25 m
AD42,5	31,8 mm	42,7 mm		
4086910	ROHRflex-Duo PP, AD42,5	1.015,20³	029	25 m
AD54,5	43,9 mm	53,9 mm		
4086911	ROHRflex-Duo PP, AD54,5	1.477,20³	029	25 m

kleine Verpackungseinheit

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø		
AD 10,0	5,6 mm	10,3 mm		
4081556	ROHRflex-Duo PP AD 10,0, schwarz	276,10³	029	10 m
AD 13,0	8,5 mm	13,3 mm		
4081558	ROHRflex-Duo PP AD 13,0, schwarz	350,10³	029	10 m
AD 15,8	11,0 mm	16,0 mm		
4081560	ROHRflex-Duo PP AD 15,8, schwarz	376,40³	029	10 m
AD 21,2	15,1 mm	21,3 mm		
4081565	ROHRflex-Duo PP AD 21,2, schwarz	425,50³	029	10 m
AD 28,5	21,6 mm	28,1 mm		
4081566	ROHRflex-Duo PP AD 28,5, schwarz	592,40³	029	10 m
AD 34,5	26,8 mm	34,4 mm		
4081567	ROHRflex-Duo PP AD 34,5, schwarz	891,20³	029	5 m
AD 42,5	31,8 mm	42,7 mm		
4081568	ROHRflex-Duo PP AD 42,5, schwarz	1.055,90³	029	5 m
AD 54,5	43,9 mm	53,9 mm		
4081569	ROHRflex-Duo PP AD 54,5, schwarz	1.536,10³	029	5 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hohlgeflechtschlauch HG-PET022, Spenderbox aus PET-Monofil, Rundgeflecht



aus PET-Monofil, Rundgeflecht
Material: PET-Monofile, Durchmesser 0,22 mm
Temperaturbereich: -50 °C - +150 °C, ...175 °C Farbe: schwarz
Zulassungen: DIN 5510 ST2/NFF 16-101 (I2/F2)/CEN TS 45545-HL3

Eigenschaften: leichtes Einziehen von Kabeln, auch über große Längen/abriebfest/silikon-, cadmium- u. halogenfrei/Beständigkeit gegen Benzin und Mineralöle/selbstverlöschend
Einsatzbereich: Kabelbündelung, Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen

Nennweite	Ø			
ID 5	3-10 mm			
4081570	HG-PET022 NW5 LW3-10	12,90	017	15 m
ID 8	6-14 mm			
4081571	HG.PET022 NW8 LW6-14	15,10	017	12 m
ID 10	8-20 mm			
4081572	HG-PET022 NW10 LW8-20	15,80	017	12 m
ID 15	13-25 mm			
4081573	HG-PET022 NW15 LW13-25	12,20	017	6 m
ID 30	23-50 mm			
4081574	HG-PET022 NW30 LW23-50	16,30	017	6 m

Feuerschutzschlauch FLEXAhightemp, 15 Meter Packung Calciumsilikat-Geflecht mit Silikon-Mantel



Material: Schutzschlauch: Calciumsilikat-Geflecht, Mantel: Silikon, Farbe: rot
Temperaturbereich: -50 °C...+350 °C, +700 °C
Eigenschaften: sehr flexibel/wetterfest/wasserdicht/abriebfest/nicht brennbar, auch kein Nachbrennen

Einsatzbereich: Stahlindustrie, Gießereien, Chemische Industrie, Erdöl Raffinerien, Schiffsbau, Verkehrstechnik, Bergbau, Glasfabriken

Nennweite	Außen-/Innen-Ø			
10,0 mm	17,0/10,0 mm			
3493940	FLEXAhightemp, NW10	2.026,70³	025	15 m
15,0 mm	22,0/15,0 mm			
3493941	FLEXAhightemp, NW15	2.316,10³	025	15 m
20,0 mm	27,0/20,0 mm			
3493942	FLEXAhightemp, NW20	2.561,20³	025	15 m
22,0 mm	29,0/22,0 mm			
3493943	FLEXAhightemp, NW22	2.761,60³	025	15 m
25,0 mm	32,0/25,0 mm			
3493944	FLEXAhightemp, NW25	2.872,90³	025	15 m
30,0 mm	37,0/30,0 mm			
3493945	FLEXAhightemp, NW30	3.696,90³	025	15 m
35,0 mm	42,0/35,0 mm			
3493946	FLEXAhightemp, NW35	4.476,50³	025	15 m
40,0 mm	47,0/40,0 mm			
3493947	FLEXAhightemp, NW40	5.812,70³	025	15 m
50,0 mm	57,0/50,0 mm			
3493948	FLEXAhightemp, NW50	7.171,20³	025	15 m
60,0 mm	67,0/60,0 mm			
3493949	FLEXAhightemp, NW60	8.462,90³	025	15 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wickelband FLEXAhightemp für Feuerschutzschlauch Band mit fester Webkante



Material: Fireblocker-Beschichtung Aramid oder Calciumsilikat
Farbe: rot
Temperaturbereich: -50 °C...+300 °C, +700 °C
Einsatzbereich: für Feuerschutzschläuche

3493951	FLEXAhightemp Wickelband, 25	1.392,00³	025	10 m
3493952	FLEXAhightemp Wickelband, 50	2.327,30³	025	10 m
3493953	FLEXAhightemp Wickelband, 75	3.195,70³	025	10 m
3493954	FLEXAhightemp Wickelband, 100	4.153,50³	025	10 m

Klebeband FLEXAhightemp für Feuerschutzschlauch zum Befestigen von Feuerschutzschläuchen



Material: Calciumsilikat mit Silikon-Beschichtung, Farbe: rot
Temperaturbereich: -50 °C...+300 °C
Einsatzbereich: für Feuerschutzschläuche

3493950	FLEXAhightemp-Tape 25	651,50³	025	9 m
----------------	-----------------------	---------------------------	-----	-----

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wellschlauch PA 6 Normalprofil BS



Material: Polyamid 6
Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C
Kennzeichen: • parallel gewellt
Eigenschaften: • selbstverlöschend nach FMVSS 302
 • UL94: V0
 • halogenfrei
 • trittfest
 • UV-Beständigkeit
 • auf Anfrage in grau lieferbar

Anwendungsbereiche:
 z.B. im Motorraum, Karosserie und Fahrzeuginnenraum, Maschinen, Apparate, Geräte, Schiffs- und Bahnbau, Schaltschränke und bewegliche Maschinenteile

Wellschläuche ungeschlitz Normalprofil schwarz

Nennweite	Außen-/Innen-Ø			
7,5	10,0/6,7 mm			
0233415	1206079	223,30³	12	50 m
8,5	11,7/8,4 mm			
0233416	1206085	228,05³	12	50 m
10	13,0/9,9 mm			
0233417	1206109	241,35³	12	50 m
12	15,7/12,2 mm			
0233418	1206125	320,10³	12 ●	50 m
13	15,8/12,7 mm			
0233665	1206130	348,75³	12 ●	50 m
14	18,5/14,2 mm			
0233666	1206140	491,85³	12	50 m
17	21,2/16,6 mm			
0233419	1206176	501,95³	12	50 m
22	25,4/21,3 mm			
0233669	1206220	654,55³	12	50 m
23	28,3/23,2 mm			
0233420	1206230	882,50³	12	50 m
26	31,2/25,8 mm			
0233670	1206260	949,45³	12	25 m
29	34,5/29,0 mm			
0233421	1206290	1.092,05³	12	25 m
37	42,4/36,0 mm			
0233422	1206370	1.560,20³	12	25 m
50	53,7/47,7 mm			
0233423	1206508	2.203,35³	12	25 m

Wellschläuche PA 6 UFW Profil BS, ungeschlitz schwarz



Material: Polyamid 6
Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C
Eigenschaften: • selbstlöschend nach FMVSS 302
 • UL94:V0
 • halogenfrei
 • trittfest
 • UV-Beständigkeit
 • auf Anfrage in grau lieferbar

Lagerartikel bei: AB ● HS ● EL ● OB ● AZ ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: 2 per 10, 3 per 100, 4 per 1000
 Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anwendungsbereiche:

z.B. im Motorraum, Karosserie und Fahrzeuginnenraum, Maschinen, Apparate, Geräte, Schiffs- und Bahnbau, Schaltschränke und bewegliche Maschinenteile

Nennweite	Außen-/Innen-Ø			
4,5	7,3/4,7 mm			
3227085	1206520	182,75³	12	100 m
7,5	10,1/6,3 mm			
3227086	1206521	223,30³	12	50 m
8,5	12,0/8,2 mm			
3227087	1206522	228,05³	12	50 m
10	13,1/9,3 mm			
3227088	1206523	241,35³	12	50 m
13	15,9/12,0 mm			
3227089	1206524	348,75³	12	50 m
17	21,2/16,0 mm			
3227090	1206525	501,95³	12	50 m
22	25,7/19,9 mm			
3227091	1206526	654,55³	12	50 m
23	28,6/22,2 mm			
3227092	1206527	882,50³	12 ●	50 m
26	31,5/24,9 mm			
3227093	1206528	949,45³	12	25 m
29	34,6/28,4 mm			
3227094	1206529	1.092,05³	12	25 m
37	42,3/34,5 mm			
3227095	1206530	1.560,20³	12	25 m

Wellschlauch PA 6 Normalprofil



Material: Polyamid 6
Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C
Kennzeichen: • parallel gewellt
Eigenschaften: • nach FMVSS 02: < 100 mm/min
 • UL 94: HB
 • halogenfrei
 • trittfest
 • UV-Beständigkeit
 • auf Anfrage in grau lieferbar

Anwendungsbereiche:
 z.B. im Motorraum, Karosserie, Maschinen, Apparate, Geräte, Schiffs- und Bahnbau, Schaltschränke und bewegliche Maschinenteile

Wellschläuche ungeschlitz Normalprofil schwarz

Nennweite	Außen-/Innen-Ø			
7,5	10,0/6,7 mm			
0232819	1200070	194,45³	12 ● ● ●	50 m
8,5	11,7/8,4 mm			
0232818	1200089	198,35³	12 ● ● ●	50 m
10	13,0/9,9 mm			
0232817	1200100	209,85³	12 ● ● ● ●	50 m
12	15,7/12,2 mm			
0232824	1200127	278,35³	12 ● ● ● ●	50 m
13	15,8/12,7 mm			
0232823	1200135	370,45³	12 ● ●	50 m
14	18,5/14,2 mm			
0232822	1200143	427,75³	12 ● ●	50 m
16	18,9/15,0 mm			
0233130	1200160	436,45³	12	50 m
17	21,2/16,6 mm			
0232821	1200178	436,45³	12 ● ● ● ●	50 m
19	24,3/19,3 mm			
0233131	1200194	436,45³	12	50 m

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Nennweite	Außen-/Innen-Ø				
22	25,4/21,3 mm				
0233132	1200224	767,35³	12	● ●	50 m
23	28,9/23,2 mm				
0232820	1200232	767,35³	12	● ● ● ●	50 m
26	31,2/25,8 mm				
0322070	1200267	932,80³	12	● ● ● ●	25 m
29	34,5/29,0 mm				
0233133	1200291	949,70³	12	● ● ● ●	25 m
37	42,4/36,0 mm				
0233134	1200372	1.356,70³	12	● ● ● ●	25 m
50	54,0/47,7 mm				
0233135	1200500	1.915,95³	12	● ● ● ●	25 m

Wellschläuche PA6 UFW Normalprofil ungeschlitzt schwarz



Material: Polyamid 6
Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C
Eigenschaften:

- nach FMVSS 02:< 100 mm/min
- UL94:HB
- halogenfrei
- trittfest
- UV-Beständigkeit
- auf Anfrage in grau lieferbar

Anwendungsbereiche:
 z.B. im Motorraum, Karosserie, Maschinen, Apparate, Geräte, Schiffs- und Bahnbau, Schaltschränke und bewegliche Maschinenteile

Nennweite	Außen-/Innen-Ø	€/St.	PG	Lager	VE
7,5	10,1/6,3 mm				
3227109	1229007	194,45³	12		50 m
8,5	12,0/8,2 mm				
3227110	1229008	198,35³	12		50 m
10	13,1/9,3 mm				
3227111	1229010	209,85³	12		50 m
13	15,9/12,0 mm				
3227112	1229013	370,45³	12		50 m
17	21,2/16,0 mm				
3227113	1229017	436,45³	12		50 m
22	25,7/19,9 mm				
3227115	1229022	767,35³	12		50 m
23	28,6/22,2 mm				
3227116	1229023	767,35³	12		50 m
26	31,5/24,9 mm				
3227117	1229026	932,80³	12		25 m
29	34,6/28,4 mm				
3227118	1229029	949,70³	12		25 m
37	42,3/35,4 mm				
3227119	1229037	1.356,70³	12		25 m

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Schlauchverschraubung SEM FAST gerade



Material: Polyamid 6
Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C
Eigenschaften:

- Verriegelung durch Verschlusslaschen mit Sperrkonus
- Hohe Auszugskräfte
- Einfaches Öffnen der Verschlusslaschen
- UL94: V2, halogenfrei
- IP65, IP68 mit zusätzlichem O-Ring

Ausführungen

- PG
- Metrisch

Montagehinweis:
 Der Wellschlauch wird in die geschlossene Verschraubung eingesteckt.

Schlauchverschraubung schwarz

Gewinde	Nenngröße	€/St.	PG	Lager	VE
M 12x1,5	NW 8,5				
2727333	3805011	184,15³	38		50 St
M 12x1,5	NW 10				
2693370	3805000	184,45³	38		50 St
M 16x1,5	NW 10				
2727334	3805001	207,35³	38		50 St
M 16x1,5	NW 12+13				
2727335	3805007	207,90³	38	● ●	50 St
M 20x1,5	NW 12+13				
2727336	3805008	219,75³	38	● ●	50 St
M 20x1,5	NW 17				
2727337	3805002	220,35³	38	● ●	50 St
M 25x1,5	NW 17				
2727338	3805003	397,35³	38		50 St
M 25x1,5	NW 22				
2727339	3805022	397,85³	38		25 St
M 25x1,5	NW 23				
2727340	3805013	398,45³	38	● ●	25 St
M 32x1,5	NW 29				
2727341	3805015	496,65³	38		20 St
M 40x1,5	NW 37				
2727342	3805017	606,95³	38		10 St
M 50x1,5	NW 50				
2727343	3805019	700,35³	38	● ●	5 St
M 63x1,5	NW 50				
2693374	3805020	806,40³	38		5 St
PG 7	NW 8,5				
2693372	3805012	165,85³	38		50 St
PG 9	NW 10				
2727325	3805004	171,65³	38		50 St
PG 11	NW 12+13				
2727326	3805009	182,70³	38		50 St
PG 13,5	NW 12+13				
2727327	3805010	193,75³	38		50 St
PG 13,5	NW 17				
2693371	3805005	194,85³	38		50 St
PG 16	NW 17				
2727328	3805006	195,40³	38		50 St
PG 21	NW 22				
2727329	3805023	386,30³	38		25 St
PG 21	NW 23				
2727330	3805014	386,60³	38		25 St
PG 29	NW 29				
2727331	3805016	458,45³	38		20 St
PG 36	NW 37				
2693373	3805018	551,80³	38		10 St
PG 48	NW 50				
2727332	3805021	806,40³	38		5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schlauchverschraubung grau

Gewinde	Nenngröße	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
M 12x1,5	NW 8,5	2727352	3805111	184,15 ³	38		50 St.
M 12x1,5	NW 10	2693394	3805100	184,45 ³	38		50 St.
M 16x1,5	NW 10	2727353	3805101	207,35 ³	38		50 St.
M 16x1,5	NW 12+13	2727354	3805107	207,90 ³	38		50 St.
M 20x1,5	NW 12+13	2727355	3805108	219,75 ³	38		50 St.
M 20x1,5	NW 17	2727356	3805102	220,35 ³	38		50 St.
M 25x1,5	NW 17	2727357	3805103	397,35 ³	38		50 St.
M 25x1,5	NW 22	2727358	3805122	397,85 ³	38	●	25 St.
M 25x1,5	NW 23	2727359	3805113	398,45 ³	38		25 St.
M 32x1,5	NW 29	2727360	3805115	496,65 ³	38		20 St.
M 40x1,5	NW 37	2727361	3805117	606,95 ³	38		10 St.
M 50x1,5	NW 50	2727362	3805119	700,35 ³	38		5 St.
M 63x1,5	NW 50	2693398	3805120	806,40 ³	38		5 St.
PG 7	NW 8,5	2693396	3805112	165,65 ³	38		50 St.
PG 9	NW 10	2727344	3805104	171,65 ³	38		50 St.
PG 11	NW 12+13	2727345	3805109	182,70 ³	38		50 St.
PG 13,5	NW 12+13	2727346	3805110	193,75 ³	38		50 St.
PG 13,5	NW 17	2693395	3805105	194,85 ³	38		50 St.
PG 16	NW 17	2727347	3805106	195,40 ³	38		50 St.
PG 21	NW 22	2727348	3805123	386,30 ³	38		25 St.
PG 21	NW 23	2727349	3805114	386,60 ³	38		25 St.
PG 29	NW 29	2727350	3805116	458,45 ³	38		20 St.
PG 36	NW 37	2693397	3805118	551,80 ³	38		10 St.
PG 48	NW 50	2727351	3805121	806,40 ³	38		5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schlauchverschraubung SEM FAST 90° Bogen



Material: Polyamid 6
Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C

Eigenschaften:

- UL94: V2
- Verriegelung durch Verschlusslaschen mit Sperrkonus
- Hohe Auszugskräfte
- Einfaches Öffnen der Verschlusslaschen
- halogenfrei
- IP65

Ausführungen:

- PG
- Metrisch

Montagehinweis:

Der Wellschlauch wird in die geschlossene Verschraubung eingesteckt

Schlauchverschraubung schwarz

Gewinde	Nenngröße	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
M 16x1,5	für NW 10	2874289	3805200	433,40 ³	38	●	50 St.
M 16x1,5	für NW 12+13	2874291	3805205	476,80 ³	38		50 St.
M 20x1,5	für NW 12+13	2874292	3805206	548,25 ³	38		50 St.
M 20x1,5	für NW 17	2874294	3805211	551,50 ³	38		25 St.
M 25x1,5	für NW 17	2874295	3805212	582,40 ³	38		25 St.
M 25x1,5	für NW 23	2874297	3805217	825,80 ³	38		20 St.
M 32x1,5	für NW 23	2874298	3805218	1.032,20 ³	38		20 St.
M 32x1,5	für NW 29	2874301	3805223	1.201,45 ³	38	●	10 St.
M 40x1,5	für NW 29	2874302	3805224	1.417,75 ³	38		10 St.
M 40x1,5	für NW 37	2874304	3805229	1.664,00 ³	38	●	10 St.
M 50x1,5	für NW 37	2956976	3805230	1.863,65 ³	38		10 St.
M 50x1,5	für NW 50	2874306	3805235	2.080,15 ³	38	●	5 St.
M 63x1,5	für NW 50	2874307	3805236	2.142,10 ³	38		5 St.
PG 9	für NW 10	2874290	3805201	396,55 ³	38		50 St.
PG 11	für NW 12+13	2874293	3805207	420,35 ³	38		50 St.
PG 13	für NW 17	2991334	3805214	444,35 ³	38		25 St.
PG 16	für NW 17	2874296	3805213	446,80 ³	38		25 St.
PG 21	für NW 23	2874300	3805219	750,80 ³	38		20 St.
PG 29	für NW 29	2874303	3805225	1.081,45 ³	38		10 St.
PG 36	für NW 37	2874305	3805231	1.770,40 ³	38		10 St.
PG 48	für NW 50	2874308	3805237	2.100,85 ³	38		5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schlauchverschraubung grau

Gewinde	Nenngröße			
M 16x1,5	für NW 10			
2874309 3805300		433,40³	38	50 St
M 16x1,5	für NW 12+13			
2874311 3805305		476,80³	38	50 St
M 20x1,5	für NW 12+13			
2874312 3805306		548,25³	38	50 St
M 20x1,5	für NW 17			
2874314 3805311		551,50³	38	25 St
M 25x1,5	für NW 17			
2874315 3805312		582,40³	38	25 St
M 25x1,5	für NW 23			
2874317 3805317		825,80³	38	20 St
M 32x1,5	für NW 23			
2956977 3805318		1.032,20³	38	20 St
M 32x1,5	für NW 29			
2874319 3805323		1.201,45³	38	10 St
M 40x1,5	für NW 29			
2956978 3805324		1.417,75³	38	10 St
M 40x1,5	für NW 37			
2874321 3805329		1.664,00³	38	10 St
M 50x1,5	für NW 37			
2956979 3805330		1.863,65³	38	10 St
M 50x1,5	für NW 50			
2874323 3805335		2.080,15³	38	5 St
M 63x1,5	für NW 50			
2874324 3805336		2.142,10³	38	5 St
PG 9	für NW 10			
2874310 3805301		396,55³	38	50 St
PG 11	für NW 12+13			
2874313 3805307		420,35³	38	50 St
PG 13	für NW 17			
2991335 3805314		444,35³	38	25 St
PG 16	für NW 17			
2874316 3805313		446,80³	38	25 St
PG 21	für NW 23			
2874318 3805319		750,80³	38	20 St
PG 29	für NW 29			
2874320 3805325		1.081,45³	38	10 St
PG 36	für NW 37			
2874322 3805331		1.770,40³	38	10 St
PG 48	für NW 50			
2874325 3805337		2.100,85³	38	5 St

SEM FAST Kombi-Verschraubung



Material: Polyamid 6
Kennzeichen:

- metrisches Gewinde
- PG Gewinde
- Zweiteilige Kunststoffschlauchverschraubung
- Zugentlastung durch Klemmlamellen

Temperaturbereich: -40 °C bis 100 °C
Eigenschaften:

- Verriegelung der Verschlusslaschen mit Sperrkonus
- hohe Auszugskräfte
- einfaches öffnen der Verschlusslaschen
- montagefreundlich
- IP68 mit zusätzlichem O-Ring
- halogenfrei

Anwendungsbereiche:

- Maschinen- und Anlagenbau
- Roboterbau
- Kraftfahrzeuge- und Schiffsbau
- Bahntechnik

Montagehinweis:

- Der Wellenschlauch wird in die geschlossene Verschraubung eingesteckt

Farbe(n):

- schwarz

Kombi-Verschraubung metrisches Gewinde

Gewinde	Nenngröße			
M 16x1,5	für NW 10			
2956980 3805621		494,20³	38	25 St
M 16x1,5	für NW 12+13			
2956981 3805622		509,95³	38 ●	25 St
M 20x1,5	für NW 12+13			
2956982 3805623		526,90³	38 ●●	25 St
M 20x1,5	für NW 17			
2956983 3805624		570,85³	38	25 St
M 20x1,5	für NW 17			
2956984 3805625		606,20³	38	25 St
M 25x1,5	für NW 17			
2956985 3805626		610,50³	38	25 St
M 25x1,5	für NW 22			
2956986 3805627		772,05³	38	25 St
M 25x1,5	für NW 23			
2956987 3805628		846,10³	38	25 St
M 32	für NW 29			
2956988 3805629		1.058,70³	38	10 St

Kombi-Verschraubung PG Gewinde

Gewinde	Nenngröße			
PG 9	für NW 10			
2956989 3805601		518,85³	38	25 St
PG 11	für NW 12+13			
2956990 3805602		535,45³	38	25 St
PG 13	für NW 12+13			
2956991 3805603		553,25³	38	25 St
PG 13	für NW 17			
2956992 3805604		599,40³	38	25 St
PG 16	für NW 17			
2956993 3805605		636,55³	38	25 St
PG 21	für NW 22			
2956994 3805606		810,65³	38	25 St
PG 21	für NW 23			
2956995 3805607		888,45³	38	25 St
PG 29	für NW 29			
2956996 3805608		1.111,60³	38	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wellschlauchhalter



RoHS

- Material:** Polyamid 6, nach UL 94:V2
- Kennzeichen:**
- anreihbar
 - stapelbar
 - für schnelle, einfache, sichere Montage
 - Rippenfixierung zur Zugentlastung
- Temperaturbereich** -40 °C bis 120 °C
- Eigenschaften:**
- schwer entflammbar
 - halogenfrei
- Anwendungsbereiche:**
- Maschinen- u. Anlagenbau
 - Roboterbau
 - Kraftfahrzeugbau
 - Bahntechnik

Wellschlauchhalter schwarz

		Nenngröße			
2956997	8221050	NW 7,5	117,75 ³	82	100 St
2956998	8221051	NW 10	121,70 ³	82	100 St
2957000	8221052	NW 12	126,10 ³	82	50 St
2957002	8221054	NW 17	140,35 ³	82	50 St
2957003	8221055	NW 23	286,45 ³	82	50 St
2957004	8221056	NW 29	377,20 ³	82	30 St
2957005	8221057	NW 37	447,45 ³	82 ●	20 St
2957006	8221058	NW 48	541,95 ³	82	20 St

Wellschlauchhalter grau

		Nenngröße			
2957007	8221150	NW 7,5	117,75 ³	82	100 St
2957008	8221151	NW 10	121,70 ³	82	100 St
2957009	8221152	NW 12	126,10 ³	82	50 St
2957011	8221154	NW 17	140,35 ³	82	50 St
2957012	8221155	NW 23	286,45 ³	82	50 St
2957013	8221156	NW 29	377,20 ³	82	30 St
2957014	8221157	NW 37	447,45 ³	82	20 St
2957015	8221158	NW 48	541,95 ³	82	20 St

Deckel für Wellschlauchhalter



Deckel schwarz

		Nenngröße			
2957016	8221250	NW 7,5+10	72,10 ³	82	100 St
2987123	8221251	NW 12+13	72,10 ³	82 ●	50 St
2957017	8221252	NW 17	73,15 ³	82	50 St
2957018	8221253	NW 23	76,95 ³	82 ●	50 St
2987122	8221254	NW 29	82,55 ³	82	30 St
2957019	8221255	NW 37	87,45 ³	82 ●	20 St
2957020	8221256	NW 50	100,05 ³	82	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Deckel grau

		Nenngröße			
2957023	8221350	NW 7,5+10	72,10 ³	82	100 St
2987120	8221351	NW 12+13	72,10 ³	82	50 St
2957024	8221352	NW 17	73,15 ³	82	50 St
2957025	8221353	NW 23	76,95 ³	82	50 St
2987121	8221354	NW 29	82,55 ³	82	30 St
2957026	8221355	NW 37	87,45 ³	82	20 St
2957027	8221356	NW 50	100,05 ³	82	20 St

Universelle Verbindungsstege für Wellschlauchhalter^{NEU}



		Farbe			
2957030	8221400	schwarz	14,10 ³	82 ●	100 St
2957031	8221401	grau	14,10 ³	82	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HelaGuard HG-SW PA6 Standardwellrohr



- Sehr flexibel und lange Lebensdauer
- Gute Abriebfestigkeit
- Hochschlagfest und formbeständig
- Sehr gut beständig gegen Lösungsmittel und Öle
- Niedrige Rauchgasdichte, niedrige Toxizität
- Halogen-, schwefel- und phosphorfrei
- Passende Verschraubungen für alle Schlauchgrößen sind auf Anfrage erhältlich

Material: Polyamid 6 (PA6)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +120 °C
 Brandschutzeigenschaften: Entspricht UL94 V2
 Farbe: schwarz (BK)

		Außen-/Innen-Ø			
3110928	HG-SW10	10,0/6,3 mm	1,29	34	50 m
3110929	HG-SW11	11,5/8,2 mm	1,34	34	50 m
3110930	HG-SW13	13,0/9,8 mm	1,42	34	50 m
3110931	HG-SW16	15,8/11,8 mm	1,75	34	50 m
3110932	HG-SW21	21,2/16,7 mm	2,56	34	50 m
3118247	HG-SW28	28,5/22,8 mm	4,28	34	25 m
3118248	HG-SW34	34,5/28,1 mm	5,58	34	25 m
3118249	HG-SW42	42,5/35,5 mm	7,81	34	25 m
3118250	HG-SW54	54,5/47,2 mm	11,02	34	25 m
3110933	HG-SW67	67,2/56,3 mm	19,85	34	10 m

HelaGuard HG-LW PA6 leichtes Wellrohr



- Geringes Gewicht
- Sehr flexibel und lange Lebensdauer
- Hochschlagfest und formbeständig
- Sehr gut beständig gegen Lösungsmittel und Öle
- Halogen-, schwefel- und phosphorfrei
- Passende Verschraubungen für alle Schlauchgrößen sind auf Anfrage erhältlich

Material: Polyamid 6 (PA6)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +120 °C
 Brandschutzeigenschaften: Selbstverlöschend nach EN IEC 61386
 Farbe: schwarz (BK)

		Außen-/Innen-Ø			
3110939	HG-LW10	10,0/6,5 mm	0,91	34	50 m
3110940	HG-LW11	11,5/8,4 mm	0,92	34	50 m
3110941	HG-LW13	13,0/9,8 mm	0,97	34	50 m
3110942	HG-LW16	15,8/11,8 mm	1,18	34	50 m
3110943	HG-LW21	21,2/16,7 mm	1,63	34	50 m
3110944	HG-LW28	28,5/23,0 mm	2,79	34	50 m
3110945	HG-LW34	34,5/28,1 mm	3,70	34	50 m
3110946	HG-LW42	42,5/35,5 mm	3,97	34	25 m
3110947	HG-LW54	54,5/47,2 mm	7,14	34	25 m
3110948	HG-LW67	67,2/56,5 mm	15,36	34	10 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HelaGuard HG-DC PA6 doppelt geschlitzter Wellschutzschlauch



- Der Schlauch ist wiederöffnbar
- Die Kabel werden seitlich eingezogen
- Hohe Abriebfestigkeit
- Halogen-, schwefel- und phosphorfrei

Material: Polyamid 6 (PA6)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +120 °C
 Brandschutzeigenschaften: Entspricht UL94 V2
 Farbe: schwarz (BK)

		Außen-/Innen-Ø			
3110972	HG-DC11	11,5/6,2 mm	5,10	34	50 m
3110973	HG-DC13	13,0/7,9 mm	5,80	34	50 m
3110974	HG-DC16	15,8/10,3 mm	7,69	34	50 m
3110975	HG-DC21	21,2/13,9 mm	8,88	34	50 m
3110976	HG-DC28	28,5/20,5 mm	13,00	34	50 m
3110977	HG-DC34	34,5/26,6 mm	21,15	34	25 m
3110978	HG-DC42	42,5/34,8 mm	25,70	34	25 m
3110979	HG-DC54	54,5/45,3 mm	29,89	34	25 m

HelaGuard PACC Clip für Wellschutzschläuche



- Mit integriertem Deckel
- Innenrippen verhindern das Verrutschen des Schlauches

Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Betriebstemperatur: -50 °C bis +135 °C
 Brandschutzeigenschaften: Entspricht UL94 V2
 Farbe: schwarz (BK)

		Nenn-Ø			
3111366	PACC10	10 mm	0,85	34	10 St
3111359	PACC13	13 mm	0,94	34	10 St
3111360	PACC16	16 mm	1,08	34	10 St
3111361	PACC21	21 mm	1,31	34	10 St
3111362	PACC28	28 mm	1,60	34	10 St
3111363	PACC34	34 mm	2,10	34	10 St
3111364	PACC42	42 mm	3,01	34	5 St
3111365	PACC54	54 mm	4,01	34	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HelaGuard Stahl SC galvanisierter Stahl-Schutzschlauch



- Hohe Druckfestigkeit
- Hohe Zugfestigkeit
- Hohe Schlagfestigkeit
- Hochflexibel

Vielseitig einsetzbarer flexibler Stahl-Schutzschlauch.

Material: Galvanisierter Stahl (GS)
Farbe: Metall (ML)
Betriebstemperatur: -100 °C bis +300 °C

		Außen-/Innen-Ø			
3111373	SC10	9,1/6,8 mm	2,19	35	50 m
3111374	SC12	13,2/10,0 mm	2,25	35	50 m
3111375	SC16	16,4/12,9 mm	3,04	35	25 m
3111376	SC20	20,6/16,9 mm	3,53	35	25 m
3111377	SC25	24,6/21,1 mm	4,50	35	25 m
3111378	SC32	32,0/28,1 mm	6,79	35	25 m
3111379	SC40	42,5/37,6 mm	8,81	35	25 m
3111380	SC50	53,2/48,4 mm	11,00	35	25 m

Stahl-Schutzschlauch, 10-Meter Rollen

		Außen-/Innen-Ø			
3153729	SC10	9,1/6,8 mm	2,35	35	10 m
3153730	SC12	13,2/10,0 mm	2,39	35	10 m
3153731	SC16	16,4/12,9 mm	3,25	35	10 m
3153732	SC20	20,6/16,9 mm	3,79	35	10 m
3153733	SC25	24,6/21,1 mm	4,83	35	10 m
3153734	SC32	32,0/28,1 mm	7,26	35	10 m
3153735	SC40	42,5/37,6 mm	9,45	35	10 m
3153736	SC50	53,2/48,4 mm	11,78	35	10 m
3111381	SC63	62,5/57,5 mm	31,77	35	10 m
3111382	SC75	77,0/70,0 mm	35,30	35	10 m

HelaGuard Stahl SC-FM Verschraubung für SC Schutzschlauch



Starres Außengewinde. Erfüllt IP40

- Zweiteilige Verschraubung mit Außengewinde
- Kann mit einer Gegenmutter befestigt werden

Material: Messing vernickelt (NPB)
Betriebstemperatur: -100 °C bis +300 °C
Farbe: Metall (ML)

		Größe			
3111391	SC10-FM-M12	10	2,40	35	10 St
3111392	SC12-FM-M16	12	2,65	35	10 St
3111393	SC16-FM-M16	16	3,01	35	10 St
3111394	SC16-FM-M20	16	3,03	35	10 St
3111395	SC20-FM-M20	20	3,74	35	10 St
3111396	SC25-FM-M25	25	5,21	35	10 St
3111397	SC32-FM-M32	32	8,45	35	2 St
3111398	SC40-FM-M40	40	29,40	35	2 St
3111401	SC63-FM-M63	63	57,15	35	1 St
3111402	SC75-FM-M75	75	106,16	35	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HelaGuard Stahl SC-SM Verschraubung für SC Schutzschlauch



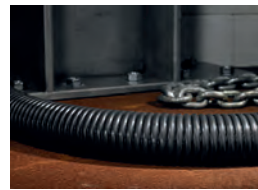
Drehendes Außengewinde. Erfüllt IP40.

- Zweiteilige Verschraubung
- Kann mit einer Gegenmutter befestigt werden

Material: Messing vernickelt (NPB)
Betriebstemperatur: -100 °C bis +300 °C
Farbe: Metall (ML)

		Größe			
3111421	SC10-SM-M12	10	3,62	35	10 St
3111422	SC12-SM-M16	12	3,99	35	10 St
3111423	SC16-SM-M16	16	4,21	35	10 St
3111424	SC16-SM-M20	16	4,31	35	10 St
3111425	SC20-SM-M20	20	5,49	35	10 St
3111426	SC25-SM-M25	25	8,45	35	10 St
3111427	SC32-SM-M32	32	12,80	35	2 St
3111428	SC40-SM-M40	40	44,25	35	2 St
3111429	SC50-SM-M50	50	53,85	35	1 St
3111430	SC63-SM-M63	63	83,12	35	1 St

HelaGuard Stahl PCS galvanisierter Stahl-Schutzschlauch mit PVC-Mantel



- Hohe Druckfestigkeit
- Hohe Zugfestigkeit
- Hochflexibel
- Flüssigkeitenundurchlässig
- Gut beständig gegen Laugen und Säuren
- Passende Verschraubungen sind für alle Schlauchgrößen in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage erhältlich

Material: Galvanisierter Stahl (GS), Polyvinylchlorid (PVC)
Betriebstemperatur: -15 °C bis +70 °C
Farbe: schwarz (BK)

		Außen-/Innen-Ø			
3111460	PCS10	10,1/6,8 mm	3,02	35	50 m
3111461	PCS12	14,2/10,2 mm	3,28	35	50 m
3111462	PCS16	17,1/13,0 mm	3,90	35	25 m
3111463	PCS20	21,6/16,9 mm	5,18	35	25 m
3111464	PCS25	26,0/21,1 mm	6,62	35	25 m
3111465	PCS32	34,0/28,1 mm	11,27	35	25 m
3111466	PCS40	44,2/37,6 mm	13,34	35	25 m
3111467	PCS50	55,0/48,4 mm	19,85	35	25 m
3111468	PCS63	64,5/57,5 mm	40,23	35	10 m
3111469	PCS75	79,2/70,0 mm	65,62	35	10 m

HelaGuard Stahl-Schutzschlauch, 10-Meter Rollen

		Außen-/Innen-Ø			
3153719	PCS10	10,1/6,8 mm	4,52	35	10 m
3153720	PCS12	14,2/10,2 mm	4,83	35	10 m
3153721	PCS16	17,1/13,0 mm	5,95	35	10 m
3153722	PCS20	21,6/16,9 mm	8,33	35	10 m
3153723	PCS25	26,0/21,1 mm	11,40	35	10 m
3153724	PCS32	34,0/28,1 mm	18,57	35	10 m
3153725	PCS40	44,2/37,6 mm	24,50	35	10 m
3153726	PCS50	55,0/48,4 mm	34,66	35	10 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FlexiGuard Schutzschlauch FG



Dieser hochflexible PVC-Wellschutzschlauch mit innenliegender kunststoffummantelter Stahlwendel und bietet guten Schutz vor mechanischen Einflüssen. Der geringe Biegeradius (entspricht dem Außendurchmesser) ermöglicht den Einsatz unter schwierigen Bedingungen.

Material: Polyvinylchlorid (PVC), Stahl (ST)
Farbe: Grau (GY)
Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C, kurzfristig bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften: Entspricht UL94 HB

Bündel-Ø max.	Außen-/Innen-Ø				
10	14/10 mm				
2496375	FG14	7,45	34	●	10 m
13	17/13 mm				
2496376	FG17	8,57	34		10 m
15	19/15 mm				
2496377	FG19	9,83	34	●	10 m
16	21/16 mm				
2496378	FG21	10,23	34	●	10 m
21	27/21 mm				
2578952	FG27	11,60	34	●●	10 m
30	36/30 mm				
2496379	FG36	15,58	34	●	10 m
38	45/38 mm				
2496380	FG45	21,85	34	●	10 m
48	56/48 mm				
2496381	FG56	33,07	34		10 m

Anschlussverschraubung FG (PG)



Diese Verschraubungen werden in Verbindung mit unseren FlexiGuard Wellschutzschläuchen eingesetzt.

Material: Polypropylen (PP)
Farbe: Grau (GY)
Betriebstemperatur: -35 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften: Entspricht UL94 V2
Schutzart: IP54

	Gewinde				
2496388	FG14-PG9	PG9	3,81	34	10 St
2496389	FG17-PG11	PG11	4,17	34	10 St
2496390	FG19-PG13	PG13	4,46	34	10 St
2496391	FG21-PG16	PG16	4,93	34	10 St
2496392	FG27-PG21	PG21	7,92	34	10 St
2496393	FG36-PG29	PG29	11,73	34	10 St
2496394	FG45-PG36	PG36	17,90	34	10 St
2496395	FG56-PG48	PG48	27,78	34	10 St

Anschlussverschraubung FG (metrisch)



Diese Verschraubungen werden in Verbindung mit unseren FlexiGuard Wellschutzschläuchen eingesetzt.

Material: Polypropylen (PP)
Farbe: Grau (GY)
Betriebstemperatur: -35 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften: Entspricht UL94 V2
Schutzart: IP54

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Länge	Gewindegröße				
42,0 mm	16x1,5				
2496405	FG14-M16	3,81	34	●	10 St
45,5 mm	20x1,5				
2496406	FG17-M20	4,17	34		10 St
49,8 mm	25x1,5				
2496408	FG21-M25	4,93	34	●	10 St
52,0 mm	32x1,5				
2496409	FG27-M32	7,92	34	●	10 St
55,0 mm	40x1,5				
2496410	FG36-M40	11,73	34	●	10 St
58,0 mm	50x1,5				
2496411	FG45-M50	17,90	34		10 St
60,5 mm	63x1,5				
2496412	FG56-M63	27,78	34		10 St

Anschlusshalter UH mit Halter



Die UH-Halter für FlexiGuard Wellschläuche bestehen aus einem Grundkörper und einer Halterung.

Material: Polypropylen (PP)
Farbe: Grau (GY)
Betriebstemperatur: -35 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften: Entspricht UL94 V2
Schutzart: IP54

	Nenn-Ø				
2496396	FG14-UH	9 mm	3,56	34	●
2496397	FG17-UH	11 mm	4,17	34	●
2496398	FG19-UH	13 mm	4,58	34	●
2496400	FG21-UH	16 mm	5,28	34	●
2496401	FG27-UH	21 mm	7,20	34	●
2496402	FG36-UH	29 mm	8,57	34	●●
2496403	FG45-UH	36 mm	10,23	34	●
2496404	FG56-UH	48 mm	16,00	34	●

PVC-Schutzschläuche PSR, spiralverstärkt



Flexibler PVC-Schlauch, innen glatt, mit Spiralverstärkung aus Hart-PVC.

- Sehr flexibel
- Torsionsdrehbar
- Selbstverlöschend
- Leichte Einführung der Kabel
- Verwendbar mit PSR-Kunststoffverschraubungen

- Farben: grau, schwarz, grün (ölbeständig), blau (temperaturbeständig) auf Anfrage
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Material Polyvinylchlorid (PVC)
- Für diese Schlauchtype sind weitere Verschraubungen auf Anfrage erhältlich

Außen-/Innen-Ø	Nennmaß				
14,5/10,0 mm	12 mm				
3520322	PSR12	5,41	34		30 m
16,5/12,0 mm	16 mm				
3520323	PSR16	6,29	34		30 m
21,0/16,0 mm	20 mm				
3520324	PSR20	7,23	34		30 m
27,5/22,0 mm	25 mm				
3520325	PSR25	7,62	34		30 m
33,5/28,0 mm	32 mm				
3520326	PSR32	12,54	34		30 m
41,0/35,0 mm	40 mm				
3520327	PSR40	16,18	34		30 m
46,4/40,0 mm	50 mm				
3520328	PSR50	22,02	34		30 m
57,0/50,0 mm	63 mm				
3520329	PSR63	28,44	34		30 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PVC-Schutzschläuche PSRSC, spiralverstärkt



Flexibler PVC-Schlauch, innen und außen glatt, mit Spiralverstärkung aus Hart-PVC.

- Flexibel
- Einfache Reinigung der glatten Außenwand
- Selbstverlöschend
- Leichte Einführung der Kabel
- Begrenzt torsionsdrehbar

- Verwendbar mit PSR-Kunststoffverschraubungen und PSRSC-Metallverschraubungen
- Farben: grau, schwarz, grün (ölbeständig), blau (temperaturbeständig), orange (hochflexibel) auf Anfrage
- Betriebstemperatur -5 °C bis +70 °C
- Für alle Schlauchgrößen sind weitere Verschraubungen auf Anfrage erhältlich

Außen-/Innen-Ø	Nennmaß			
14,2/10,0 mm	12 mm			
3520330 PSRSC12		6,34	34	30 m
17,8/12,0 mm	16 mm			
3520331 PSRSC16		7,26	34	30 m
21,1/16,0 mm	20 mm			
3520332 PSRSC20		8,86	34	30 m
26,4/21,0 mm	25 mm			
3520333 PSRSC25		9,26	34	30 m
33,1/26,5 mm	32 mm			
3520334 PSRSC32		14,67	34	30 m
41,8/35,4 mm	40 mm			
3520335 PSRSC40		18,94	34	30 m
47,9/40,0 mm	50 mm			
3520336 PSRSC50		25,52	34	30 m
59,7/51,3 mm	63 mm			
3520337 PSRSC63		32,88	34	30 m

Verschraubungen für spiralverstärkte PVC-Schläuche
PSR-S, gerade Verschraubung



Gerade Verschraubung mit starrem Außengewinde. Erfüllt IP65 mit PSR-Schläuchen.

Erfüllt IP66 und IP67 mit PSRSC-Schläuchen.

- Hohe Zugfestigkeit
- Sehr gut beständig gegen Lösungsmittel und Öle
- Halogen-, schwefel- und phosphorfrei
- Metrisches Gewinde inkl. Gegenmutter
- Verwendbar für PSR- und PSRSC-Schläuche
- Betriebstemperatur -50 °C bis +135 °C
- Brandschutzigenschaften UL94 V2
- Material Polyamid 6.6 (PA66)

Maße (LxH)	Nennmaß	Farbe		
38x24 mm	12 mm	grau		
3520338 PSR12-S-M16			2,69	34 10 St.
40x28 mm	16 mm	grau		
3520339 PSR16-S-M16			2,91	34 10 St.
41x28 mm	16 mm	grau		
3520340 PSR16-S-M20			3,13	34 10 St.
43x33 mm	20 mm	grau		
3520341 PSR20-S-M20			3,36	34 10 St.
45x42 mm	25 mm	grau		
3520342 PSR25-S-M25			4,04	34 10 St.
48x48 mm	32 mm	grau		
3520343 PSR32-S-M32			4,90	34 10 St.
59x60 mm	40 mm	grau		
3520344 PSR40-S-M40			9,80	34 2 St.
55x64 mm	50 mm	grau		
3520345 PSR50-S-M50			13,04	34 2 St.
56x76 mm	63 mm	grau		
3520346 PSR63-S-M63			20,29	34 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Helawrap HWPP Kabelschutzschlauch



Sollen Kabel-/Leitungsstränge gebündelt werden, bietet Helawrap Kabelschutz die optimale Lösung. Mittels eines Aufziehwerkzeuges, das je dem Schutzschlauch beiliegt, können auch große Kabellängen innerhalb kurzer Zeit umspannt werden.

Anwendungen:

Die Haupteinsatzbereiche liegen in der Bündelung und dem Schutz von Leitungen in der Kabelkonfektion, der Elektroindustrie, sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau. Für den Einsatz im Büro oder zu Hause werden die Standardgrößen HWPP16 und HWPP25 in konfektionierten 2 m-Abschnitten angeboten.

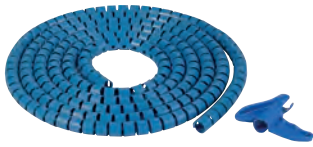
Material: Polypropylen (PP)
Farbe: Grau (GY)/Schwarz (BK)/Silber (SR)/Weiß (WH)
Betriebstemperatur: -60 °C bis +110 °C, kurzfristig bis +140 °C
Brandausbreitung: Entspricht UL94 HB

Wandstärke	Bündel-Ø max.	Farbe	Länge	
0,75 mm	9,0 mm	schwarz	25 m	
2084648 HWPP8-BK			2,20	31 ● ● ● 25 m
0,75 mm	9,0 mm	grau	25 m	
2084649 HWPP8-GY			2,20	31 25 m
0,75 mm	9,0 mm	silber	25 m	
2084650 HWPP8-SR			2,20	31 25 m
0,80 mm	16 mm	schwarz	2 m	
2084594 HWPP16L2-BK			11,06	31 ● ● 8 Pck
0,80 mm	16 mm	grau	2 m	
2084595 HWPP16L2-GY			11,06	31 ● ● ● ● 8 Pck
0,80 mm	16,0 mm	weiß	2 m	
4191114 HWPP16-WH-K1			11,06	31 8 m
0,80 mm	16 mm	silber	2 m	
2084643 HWPP16L2-SR			11,06	31 ● ● 8 Pck
0,95 mm	21,0 mm	grau	25 m	
2084681 HWPP20-GY			3,46	31 ● 25 m
0,95 mm	21,0 mm	silber	25 m	
2084686 HWPP20-SR			3,46	31 25 m
0,95 mm	21,0 mm	weiß	25 m	
2084689 HWPP20-WH*			3,46	31 25 m
1,05 mm	27,0 mm	weiß	2 m	
4191115 HWPP25-WH-K1			14,57	31 8 m
1,05 mm	27 mm	schwarz	2 m	
2084645 HWPP25L2-BK			14,57	31 ● ● ● ● 8 Pck
1,05 mm	27 mm	grau	2 m	
2084646 HWPP25L2-GY			14,57	31 ● ● ● ● 8 Pck
1,05 mm	27 mm	silber	2 m	
2084647 HWPP25L2-SR			14,57	31 ● ● 8 Pck
1,05 mm	27,0 mm	schwarz	25 m	
2084704 HWPP25-BK			4,10	31 ● ● ● ● 25 m
1,05 mm	27,0 mm	grau	25 m	
2084706 HWPP25-GY			4,10	31 25 m
1,05 mm	27,0 mm	silber	25 m	
2084707 HWPP25-SR			4,10	31 25 m
1,05 mm	27,0 mm	weiß	25 m	
2084708 HWPP25-WH*			4,10	31 25 m
1,30 mm	32,0 mm	schwarz	25 m	
2084709 HWPP30-BK			4,82	31 ● ● ● ● 25 m
1,30 mm	32,0 mm	grau	25 m	
2084710 HWPP30-GY			4,82	31 ● 25 m
1,30 mm	32,0 mm	silber	25 m	
2084711 HWPP30-SR			4,82	31 25 m
1,30 mm	32,0 mm	weiß	25 m	
2084712 HWPP30-WH*			4,82	31 ● 25 m

Hinweis: Jeder VPE HWPP liegt ein passendes Werkzeug bei. Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. (*) = Auf Anfrage erhältlich.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Helawrap HWPPMC



HWPPMC ist besonders geeignet für Installationen und Wartungen in der Lebensmittelindustrie und für Lebensmittelverarbeitungsanlagen.

Hauptmerkmale:

- Hoher Metallanteil für ein zuverlässiges Auffinden mit Standard-Detektoren
- Leicht und mühelos anzuwenden
- Korrosionsbeständig
- Blaue Farbe für eine bessere Sichtbarkeit
- Die ideale Lösung für die Bündelung und den Schutz von Kabeln und Leitungen
- Hoch flexibel
- Sehr guter Abriebschutz
- Ausführen von Kabeln über die gesamte Länge möglich
- Kann wiederverwendet werden
- inklusive Aufziehwerkzeug

Material: Polypropylen (PP), Edelstahl, rostfrei (SS)
Betriebstemperatur: -60 °C bis +100 °C, kurzfristig bis +140 °C
Brandschutzeigenschaften: UL94HB
Zulassung: FDA

Farbe: Blau (BU)

Bündel-Ø max.	Rollenlänge	Verarbeitungswerkzeug
9,0 mm	25 m	HAT8
4326973 HWPPMC8-PP-BU		322,23³ 31 25 m
16,0 mm	25 m	HAT16
4326974 HWPPMC16-PP-BU		421,32³ 31 25 m
21,0 mm	25 m	HAT20
4326975 HWPPMC20-PP-BU		633,43³ 31 25 m
27,0 mm	25 m	HAT25
4326976 HWPPMC25-PP-BU		737,35³ 31 25 m
32,0 mm	25 m	HAT30
4326977 HWPPMC30-PP-BU		1.036,14³ 31 25 m

Helawrap Werkzeuge



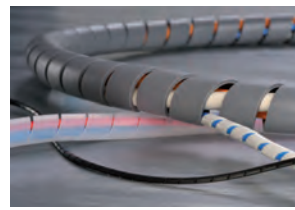
1 Pack = 10 Stück
Farbe: blau

	Länge			
2084713 HAT8	8 mm	18,20	65	1 Pck
2084714 HAT16	16 mm	22,90	65	1 Pck
2084715 HAT20	20 mm	32,30	65	1 Pck
2084717 HAT25	25 mm	39,44	65	1 Pck
2084718 HAT30	30 mm	46,50	65	1 Pck

Hinweis: Jeder VPE HWPP liegt ein passendes Werkzeug bei.
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Spiralschläuche SBPE/SBPEFR



Spiralschläuche können aufgrund ihrer Wendelstruktur auch um bereits montierte Kabel gewickelt werden. Einzelne Leitungen können an jeder Stelle ausgeführt werden. HellermannTyton Spiralschläuche werden in verschiedenen Größen, Farben und Materialien angeboten.

SBPE aus Polyethylen für Standardanwendungen. SBPEFR aus flammhemmendem Polyethylen für Anwendungen mit erhöhter Anforderung an den Brandschutz.

Material: Polyethylen (PE)
Betriebstemperatur SBPE: -60 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +120 °C
Betriebstemperatur SBPEFR: -60 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +120 °C
Brandschutzeigenschaften SBPE: entspricht UL94 HB
Brandschutzeigenschaften SBPEFR: entspricht UL94 V2

Bündelbereich	Nennmaß	Länge
1,6-8,0 mm	1,5 mm	30 m
2496334 SBPE1.5-NA		44,27³ 31 ● 30 m
1,6-8 mm	1,5 mm	30 m
2496335 SBPE1.5-SW		44,27³ 31 30 m
1,6-8 mm	1,5 mm	30 m
2496336 SBPE1.5-GY		44,27³ 31 30 m
5,0-20,0 mm	4,0 mm	30 m
2496337 SBPE4-NA		57,05³ 31 ●●●● 30 m
5,0-20,0 mm	4,0 mm	30 m
2496338 SBPE4-SW		57,05³ 31 ●●●● 30 m
5-20 mm	4,0 mm	30 m
2496339 SBPE4-GY		57,05³ 31 30 m
5,0-20,0 mm	4,0 mm	5 m
2496340 SBPE4D-NA		6,19 31 ● 5 m
5,0-20,0 mm	4,0 mm	5 m
2496341 SBPE4D-SW		6,19 31 ● 5 m
5-20 mm	4,0 mm	5 m
2496342 SBPE4D-GY		6,19 31 5 m
10,0-100,0 mm	9,0 mm	5 m
2496346 SBPE9D-NA		10,18 31 ● 5 m
10,0-100,0 mm	9,0 mm	5 m
2496347 SBPE9D-SW		10,18 31 ● 5 m
10,0-100,0 mm	9,0 mm	5 m
2496348 SBPE9D-GY		10,18 31 ● 5 m
10,0-100,0 mm	9,0 mm	30 m
2496343 SBPE9-NA		169,06³ 31 ●●●●● 30 m
10,0-100,0 mm	9,0 mm	30 m
2496344 SBPE9-SW		169,06³ 31 ●●●●● 30 m
10-100 mm	9,0 mm	30 m
2496345 SBPE9-GY		169,06³ 31 30 m
20,0-150,0 mm	16,0 mm	30 m
2496349 SBPE16-NA		333,44³ 31 ● 30 m
20,0-150,0 mm	16,0 mm	30 m
2496350 SBPE16-BK		333,44³ 31 ●● 30 m
20,0-150,0 mm	16,0 mm	30 m
2496351 SBPE16-GY		333,44³ 31 30 m
1,6-8 mm	1,5 mm	30 m
2496356 SBPEFR1.5		52,24³ 31 30 m
5,0-20,0 mm	4,0 mm	30 m
2496358 SBPEFR4-WH		75,67³ 31 ● 30 m
5,0-20,0 mm	4,0 mm	30 m
2496359 SBPEFR4-SW		75,67³ 31 ●●●● 30 m
10,0-100,0 mm	9,0 mm	30 m
2496360 SBPEFR9-WH		214,69³ 31 ● ● 30 m
10,0-100,0 mm	9,0 mm	30 m
2496361 SBPEFR9-SW		214,69³ 31 ●●●●● 30 m
20,0-150,0 mm	16,0 mm	30 m
2496362 SBPEFR16-WH		447,26³ 31 30 m
20,0-150,0 mm	16,0 mm	30 m
2496363 SBPEFR16-BK		447,26³ 31 ● 30 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Helagaine Geflechtschlauch HLB15, HLB25, HLB35



Der Geflechtschlauch Helagaine HLB hat aufgrund seiner Flechtkonstruktion eine Aufweitrare von 3:1, was das Aufziehen über Leitungen schneller und einfacher macht. Mit nur drei Größen lassen sich Durchmesser von 5 mm bis zu 54 mm abdecken. Der Schlauch bietet mechanischen Schutz bei gleichzeitiger Flexibilität.

VPE: 10 m/Box
Material: Polyester (PET)
Farbe: schwarz (BK)
Betriebstemperatur: -50 °C bis +150 °C
Kurzfristig: +220 °C

nom. Ø 15/min. Ø 5/max. Ø 21				
0014000 HLB15	23,50	32 ●●●		1 Pck
nom. Ø 25/min. Ø 10/max. Ø 30				
0014001 HLB25	29,27	32 ●●●		1 Pck
nom. Ø 35/min. Ø 18/max. Ø 54				
0014002 HLB35	36,58	32 ●●		1 Pck

Selbstschließender Schutzschlauch Helagaine Twist-In



Hauptmerkmale
Helagaine Twist-In ist ein offener, selbstschließender Schutzschlauch aus Polyester. Die Struktur ermöglicht das einfache und schnelle Anbringen und Entfernen des Schutzschlauches, sogar an bereits installierten Kabeln. Mit Helagaine Twist-In bleiben Kabelbündel und Leitungen jederzeit leicht zugänglich für Wartung, Reparatur und Inspektion. Helagaine Twist-In deckt mit wenigen Durchmessern einen breiten Anwendungsbereich ab.

Anwendungen
Helagaine Twist-In findet Verwendung bei der Fertigung von industriellen Maschinen, Elektronik und Elektrotechnik.

Material: Polyester (PET)
Farbe: schwarz (BK)
Betriebstemperatur: -70 °C bis +125 °C
Schmelzpunkt: +255 °C
Brandschutzeigenschaften: entspricht FMVSS 302, selbstverlöschend

	Bündel-Ø min/max.			
3269273 Twist-In 05	4/5 mm	2,65	32	150 m
3269274 Twist-In 08	5/8 mm	3,42	32	100 m
3269275 Twist-In 13	10/13 mm	5,64	32	50 m
3269276 Twist-In 19	16/19 mm	7,24	32	25 m
3269277 Twist-In 25	19/25 mm	10,35	32	25 m
3269278 Twist-In 29	25/29 mm	11,22	32	15 m
3269279 Twist-In 32	29/32 mm	12,17	32	15 m
3269280 Twist-In 38	32/38 mm	14,46	32	15 m
3634789 Twist-In 50	38/50 mm	21,49	32	15 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Heladuct Flex Kabelbündelhalter



Die schraubbaren Kabelbündelhalter Heladuct Flex eignen sich zur platzsparenden, übersichtlichen Kabel- und Leitungsführung. Auf der ganzen Länge können Leitungen verzweigt werden. Durch ihre hohe Flexibilität ist eine Installation auch bei einem Neigungswinkel von 90° und höher möglich.

Die selbstklebende Variante (SK) lässt sich zusätzlich mit einem Klebestreifen schnell und bequem fixieren. Die hochwertige, geschäumte Klebeschicht gleicht Unebenheiten des Untergrundes aus und überzeugt vor allem auf pulverlackbeschichteten Oberflächen.

Grundmaterial: Polypropylen (PP)
Material Kleber (bei Heladuct Flex SK): Synthese-Kautschuk mit Trägermaterial aus Polyethylenschaum
Farbe: weiß (WH)
Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Brandschutzeigenschaft (ohne Kleber): UL94 V0

Kabelbündelhalter schraubbar

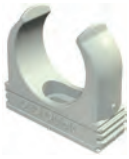
Innen-Ø	Anzahl Leitungen	Länge		
	0,75 qmm/1,5 qmm/2,5 qmm			
10 mm	9/6/4	500 mm		
3269184 Heladuct Flex 10		3,93	33	100 St
20 mm	32/22/14	500 mm		
3269185 Heladuct Flex 20		5,85	33 ●	70 St
30 mm	67/50/34	500 mm		
3269186 Heladuct Flex 30		6,56	33	40 St
40 mm	-/81/60	500 mm		
3269187 Heladuct Flex 40		8,96	33	24 St

Kabelbündelhalter klebend

Innen-Ø	Anzahl Leitungen	Länge		
	0,75 qmm/1,5 qmm/2,5 qmm			
10 mm	9/6/4	500 mm		
3269188 Heladuct Flex 10 SK		5,85	33	100 St
20 mm	32/22/14	500 mm		
3269189 Heladuct Flex 20 SK		8,10	33	70 St
30 mm	67/50/34	500 mm		
3269190 Heladuct Flex 30 SK		8,86	33 ●	40 St
40 mm	-/81/60	500 mm		
3269191 Heladuct Flex 40 SK		11,28	33	24 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Quick®-Schelle lichtgrau halogenfrei, flammwidrig E



für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrischen Isolierrohre, geeignet zur Aufnahme der OBO Quick-Pipe. Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und universelle Befestigungsmöglichkeiten; anreihbar mit der OBO Multi-Quick und starQuick-Schelle.

Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel.

		Größe				
0135747	2955/M16	M16	11,75 ³	0115	●●●●●	100 St
0134989	2955/M20	M20	14,55 ³	0115	●●●●●	100 St
0134998	2955/M25	M25	15,25 ³	0115	●●●●●	100 St
0135398	2955/M32	M32	24,40 ³	0115	●●●●●	50 St
0135462	2955/M40	M40	32,40 ³	0115	●●●●●	50 St
0135752	2955/M50	M50	49,65 ³	0115	●●●●●	25 St
0135692	2955/M63	M63	69,20 ³	0115	●●●●●	20 St

starQuick®-Schelle E



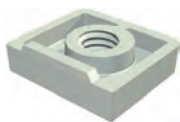
für Kabel- und Rohrbefestigungen Ø 9,5-65 mm, bisher die meistverwendete Kunststoff-Schelle im Elektro-Bereich, ermöglicht eine schnelle, sichere und preisgünstige Installation.

Die star Quick-Schellen® sind besonders geeignet für die Montage von Rohren im Bereich Sanitär, Heizung, Klima und finden auch Anwendung in der Galvanik, Chemie, in Schwimmbädern, für Rohrpost- und Kehrlichtverbrennungsanlagen usw.

PA Polyamid, lichtgrau, UV-Beständig

		Spannbereich				
0135732	SQ-10	9,5-11,5 mm	89,80 ³	0115	●●●●●	100 St
0136380	SQ-12	11,5-15,0 mm	89,80 ³	0115	●●●●●	100 St
0131121	SQ-15	14,0-16,5 mm	89,80 ³	0115	●●●●●	100 St
0131122	SQ-17	16,0-20,0 mm	94,30 ³	0115	●●●●●	100 St
0131123	SQ-20	19,5-23,5 mm	119,40 ³	0115	●●●●●	50 St
0136381	SQ-25	24,0-28,0 mm	160,10 ³	0115	●●●●●	50 St
0131125	SQ-28	27,5-32,0 mm	162,50 ³	0115	●●●●●	50 St
0136382	SQ-32	31,2-35,8 mm	231,35 ³	0115	●●●●●	50 St
0131126	SQ-36	35,0-40,1 mm	254,10 ³	0115	●●●●●	25 St
0136383	SQ-40	39,3-44,5 mm	355,60 ³	0115	●●●●●	25 St
0131127	SQ-47	44,0-50,0 mm	457,90 ³	0115	●●●●●	25 St
0131128	SQ-51	48,0-55,0 mm	520,10 ³	0115	●●●●●	15 St
0131129	SQ-59	58,5-65,0 mm	602,15 ³	0115	●●●●●	15 St

starQuick®-Mutter E



Die starQuick-Mutter ist speziell für die starQuick-Schelle entwickelt. Einfach in die vorgesehene Öffnung der starQuick einstecken. Die starQuick-Mutter sitzt unverlierbar in der Schelle. Aufschraubbar auf Gewinde M6.

0131130	SQ M6	19,35 ³	0115	●	100 St
---------	-------	--------------------	------	---	--------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Quick-Schelle Aluminium E



OBO Quick-Schelle aus Aluminium für alle metrischen ALU-Rohrsysteme sowie leichte und schwere Isolierrohre. Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position. Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel.

Gewinde

4462080	ALQ M16	M 16	160,40 ³	0116	●●●●●	100 St
4462082	ALQ M25	M 25	187,15 ³	0116	●●●●●	100 St
4462083	ALQ M32	M 32	202,90 ³	0116	●●●●●	50 St
4462084	ALQ M40	M 40	226,50 ³	0116	●●●●●	50 St
4462085	ALQ M50	M 50	265,80 ³	0116	●●●●●	25 St
4462086	ALQ M63	M 63	301,90 ³	0116	●●●●●	20 St

Stahlpanzerrohr, mit Gewinde E



Elektroinstallationsrohr nach EN 61386-1, mit Gewindeenden nach DIN EN 60423, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand, pro Rohr ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt. Farbe: schwarz

Größe

3496205	SM16W SW	M16	403,90 ³	0119	●●●●●	30 m
3496206	SM20W SW	M20	463,50 ³	0119	●●●●●	30 m
3496207	SM25W SW	M25	602,50 ³	0119	●●●●●	30 m
3496208	SM32W SW	M32	754,75 ³	0119	●●●●●	21 m
3496209	SM40W SW	M40	966,55 ³	0119	●●●●●	15 m
3496210	SM50W SW	M50	1.204,85 ³	0119	●●●●●	15 m
3496211	SM63W SW	M63	1.602,00 ³	0119	●●●●●	9 m

Stahlpanzer Gewindebogen mit Gewindemuffe, galvanisch verzinkt E



90°-Bogen für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1 mit Gewindeenden nach DIN EN 60423. Mit gratfreier Innenwand. Pro Rohrbogen ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt. G Stahl Farbe: schwarz

Gewinde

4462052	SBNM16 SW	M 16	601,00 ³	0119	●●●●●	15 St
4462053	SBNM20 SW	M 20	634,45 ³	0119	●●●●●	25 St
4462054	SBNM25 SW	M 25	701,80 ³	0119	●●●●●	25 St
4462055	SBNM32 SW	M 32	953,30 ³	0119	●●●●●	20 St
4462056	SBNM40 SW	M 40	1.290,90 ³	0119	●●●●●	15 St
4462057	SBNM50 SW	M 50	2.277,20 ³	0119	●●●●●	5 St
4462058	SBNM63 SW	M 63	3.012,10 ³	0119	●●●●●	3 St

Stahlpanzer-Rohrverbindungsmuffe, mit Gewinde E



Rohrverbindungsmuffe mit Gewinde nach DIN EN 60423, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren und 90°-Bögen. Mit gratfreier Innenwand.

3496219	SVM16W SW	M16	117,60 ³	0119	●●●●●	25 St
3496220	SVM20W SW	M20	125,70 ³	0119	●●●●●	50 St
3496221	SVM25W SW	M25	180,10 ³	0119	●●●●●	50 St
3496222	SVM32W SW	M32	249,00 ³	0119	●●●●●	50 St
3496223	SVM40W SW	M40	346,05 ³	0119	●●●●●	25 St
3496224	SVM50W SW	M50	496,85 ³	0119	●●●●●	10 St
3496225	SVM63W SW	M63	727,90 ³	0119	●●●●●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stahlpanzerrohr, mit Gewinde E



Elektroinstallationsrohr nach EN 61386-1, mit Gewindeenden nach DIN EN 60423, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen.
Mit gratfreier Innenwand, pro Rohr ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

		Gewinde						
3496226	SM16W FT	M16x1,5	586,80 ³	0119	● ● ● ● ●	30	m	
3496227	SM20W FT	M20x1,5	670,60 ³	0119	● ● ● ● ●	30	m	
3496228	SM25W FT	M25x1,5	876,90 ³	0119	● ● ● ● ●	30	m	
3496229	SM32W FT	M32x1,5	1.102,50 ³	0119	● ● ● ● ●	21	m	
3496230	SM40W FT	M40x1,5	1.405,50 ³	0119	● ● ● ● ●	15	m	
3496231	SM50W FT	M50x1,5	1.760,10 ³	0119	● ● ● ● ●	15	m	
3496232	SM63W FT	M63x1,5	2.340,35 ³	0119	● ● ● ● ●	9	m	

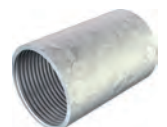
Stahlpanzer Gewindebogen mit Gewindemuffe, tauchfeuerverzinkt E



90° -Bogen für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1 mit Gewindeenden nach DIN EN 60423.
Mit gratfreier Innenwand.
Pro Rohrbogen ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.
FT Stahl

		Gewinde						
4462045	SBNM16 FT	M 16	885,95 ³	0119	● ● ● ● ●	15	St	
4462046	SBNM20 FT	M 20	931,90 ³	0119	● ● ● ● ●	25	St	
4462047	SBNM25 FT	M 25	1.036,95 ³	0119	● ● ● ● ●	25	St	
4462048	SBNM32 FT	M 32	1.417,50 ³	0119	● ● ● ● ●	20	St	
4462049	SBNM40 FT	M 40	1.922,80 ³	0119	● ● ● ● ●	15	St	
4462050	SBNM50 FT	M 50	3.379,65 ³	0119	● ● ● ● ●	5	St	
4462051	SBNM63 FT	M 63	4.482,05 ³	0119	● ● ● ● ●	3	St	

Stahlpanzer-Rohrverbindungsmuffe, mit Gewinde E



Rohrverbindungsmuffe mit Gewinde nach DIN EN 60423, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren und 90° -Bögen. Mit gratfreier Innenwand.

		Gewinde						
3496240	SVM16W FT	M16x1,5	172,20 ³	0119	● ● ● ● ●	25	St	
3496241	SVM20W FT	M20x1,5	192,10 ³	0119	● ● ● ● ●	50	St	
3496242	SVM25W FT	M25x1,5	271,50 ³	0119	● ● ● ● ●	50	St	
3496243	SVM32W FT	M32x1,5	370,80 ³	0119	● ● ● ● ●	50	St	
3496244	SVM40W FT	M40x1,5	516,40 ³	0119	● ● ● ● ●	25	St	
3496245	SVM50W FT	M50x1,5	741,45 ³	0119	● ● ● ● ●	10	St	
3496246	SVM63W FT	M63x1,5	1.085,75 ³	0119	● ● ● ● ●	5	St	

Stahlpanzerrohr, ohne Gewinde E



Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand.
Länge: 3000 mm

		Größe						
3496268	S16W FT	M 16	435,85 ³	0119	● ● ● ● ●	30	m	
3496269	S20W FT	M 20	518,55 ³	0119	● ● ● ● ●	30	m	
3496270	S25W FT	M 25	702,30 ³	0119	● ● ● ● ●	30	m	
3496271	S32W FT	M 32	820,30 ³	0119	● ● ● ● ●	21	m	
3496272	S40W FT	M 40	1.096,00 ³	0119	● ● ● ● ●	15	m	
3496273	S50W FT	M 50	1.266,55 ³	0119	● ● ● ● ●	15	m	
3496274	S63W FT	M 63	1.942,50 ³	0119	● ● ● ● ●	9	m	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stahlpanzer Steckbogen ohne Gewinde, tauchfeuerverzinkt E



90° -Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.
FT Stahl

		Größe						
4462066	SBN16 FT	M 16	840,10 ³	0119	● ● ● ● ●	15	St	
4462067	SBN20 FT	M 20	879,40 ³	0119	● ● ● ● ●	25	St	
4462068	SBN25 FT	M 25	975,75 ³	0119	● ● ● ● ●	25	St	
4462069	SBN32 FT	M 32	1.194,40 ³	0119	● ● ● ● ●	20	St	
4462070	SBN40 FT	M 40	1.811,20 ³	0119	● ● ● ● ●	15	St	
4462071	SBN50 FT	M 50	2.546,25 ³	0119	● ● ● ● ●	5	St	
4462072	SBN63 FT	M 63	3.399,30 ³	0119	● ● ● ● ●	3	St	

Stahlpanzer-Rohrverbindungsmuffe, ohne Gewinde E



Steckmuffe, für die Verbindung zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.

		Größe						
3496282	SV16W FT	M 16	165,50 ³	0119	● ● ● ● ●	25	St	
3496283	SV20W FT	M 20	185,45 ³	0119	● ● ● ● ●	50	St	
3496284	SV25W FT	M 25	258,30 ³	0119	● ● ● ● ●	50	St	
3496285	SV32W FT	M 32	357,60 ³	0119	● ● ● ● ●	50	St	
3496286	SV40W FT	M 40	489,90 ³	0119	● ● ● ● ●	25	St	
3496287	SV50W FT	M 50	668,70 ³	0119	● ● ● ● ●	10	St	
3496288	SV63W FT	M 63	979,80 ³	0119	● ● ● ● ●	5	St	

Rohrendülle teilbar, metrisch E



Zum Aufstecken auf Elektroinstallationsrohre, metrisch. Die Teilbare Rohrendülle kann zu vorschriftsmäßigen Reparaturzwecken an bestehenden Installationen verwendet werden. Ein Abklemmen der Kabel ist hierzu nicht notwendig und beschleunigt so die Installation enorm.

PE Polyethylen
Farbe: lichtgrau

		Größe						
4330456	129 TB M16	M 16	18,80 ³	0119	● ● ● ● ●	50	St	
4330457	129 TB M20	M 20	29,10 ³	0119	● ● ● ● ●	50	St	
4279179	129 TB M25	M 25	36,90 ³	0119	● ● ● ● ●	50	St	
4330458	129 TB M32	M 32	45,40 ³	0119	● ● ● ● ●	50	St	
4330459	129 TB M40	M 40	75,40 ³	0119	● ● ● ● ●	30	St	
4330460	129 TB M50	M 50	108,00 ³	0119	● ● ● ● ●	30	St	
4330461	129 TB M63	M 63	145,80 ³	0119	● ● ● ● ●	20	St	

BKS-Klemmschellen E



für Leitungen, flexible Rohre und alle Arten von Isolier- und Panzerrohren, Bohrer-Ø 6 mm, Bohrtiefe 35 mm. Geeignet für Beton, Kalksand-, Ziegel-, und Gasbetonmauerwerk.

		Spannbereich						
0131203	1973/13	3-13 mm	23,70 ³	0115	● ● ● ● ●	100	St	
0131204	1973/28	8-28 mm	31,35 ³	0115	● ● ● ● ●	100	St	
0131205	1973/40	20-40 mm	37,00 ³	0115	● ● ● ● ●	100	St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OBO Grip geeignet für Wand- und Deckenmontage **E**

GRIP 10 Sammelhalterung **E**



Standardausführung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Befestigungslöcher 6 mm Ø, empfohlener Befestigungsabstand bei voller Belegung 50-60 cm.
Fassungsvermögen:
2031/10 max. 10 Leitungen NYM 3x1,5 mm²

Steingraue Ausführung, flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960 °C.

		Anzahl Leitungen NYM 3x1,5			
3274978	2031 10	10	99,80 ³	0115 ●●●●●	50 St
3274974	2031 F 10	10, steingrau	169,65 ³	0115 ●	50 St

GRIP 20 Sammelhalterung **E**



Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden. Befestigungslöcher 6 mm Ø, empfohlener Befestigungsabstand bei voller Belegung 50-60 cm.

Steingraue Ausführung, flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960 °C. Mit multifunktionalem Befestigungselement

		Anzahl Leitungen NYM 3x1,5			
3273915	2031 20	20	101,65 ³	0115 ●●●●●	50 St
3273917	2031 F 20	20, steingrau	263,60 ³	0115 ●	50 St

GRIP 40 Sammelhalterung **E**



Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden. Befestigungslöcher 6 mm Ø, empfohlener Befestigungsabstand bei voller Belegung 50-60 cm.

Steingraue Ausführung, flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960 °C. Mit multifunktionalem Befestigungselement

		Anzahl Leitungen NYM 3x1,5			
3273918	2031 40	40	174,20 ³	0115 ●●●●●	25 St
3273920	2031 F 40	40, steingrau	508,50 ³	0115 ●	25 St

OBO Grip "M" Sammelhalterung **E**



Sammelhalterung aus Metall ist halogen- und brandlastfrei und bietet auch im Brandfall hohe mechanische Standfestigkeit. Die Sammelhalterung ist als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen.

		Anzahl Leitungen NYM 3x1,5			
0130610	2031M/15	15	193,40 ³	0116 ●●●●●	50 St
0130609	2031M/30	30	242,20 ³	0116 ●●●●●	25 St
3565071	2031 M 15 VA	15	499,50 ³	0116 ●	50 St
3565073	2031 M 30 VA	30	778,15 ³	0116 ●	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OBO Grip "M" 70 Sammelhalterung **E**



Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Halogenfrei, brandlastfrei. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Anzahl Leitungen NYM 3x1,5: 70

3565075	2031 M 70 VA	3.441,60 ³	0116	10 St
1015520	2031M/70	1.101,30 ³	0116 ●●●●●	10 St

Langwanne **E**



Langwanne für Sammelhalterungen 2031 M15 zur Vergrößerung der Auflagefläche bei der Befestigung von Kabeln mit integriertem Funktionserhalt auf Wand und Decke.

0131532	2031 LW15	420,10 ³	0520 ●	25 St
---------	-----------	---------------------	--------	-------

Distanzstück **E**



zur Vergrößerung der Klemmhöhe bei OBO-Kabelklammern von 9 auf 13 mm bei dickeren Leitungen, schlagfestes Polystyrol, lichtgrau RAL 7035, halogenfrei

0130597	2033/D	18,30 ³	0115	100 St
---------	--------	--------------------	------	--------

OBO Kabelklammer **E**



Standardausführung für allgemeine Anwendung, halogenfrei. Klemmhöhe 9 mm mit Distanzstück 13 mm, Befestigungsloch 6 mm

2032 für max. 8 Leitungen NYM 3x1,5 mm²
2033 für max. 16 Leitungen NYM 3x1,5 mm²
2034 für max. 10 Leitungen NYM 3x1,5 mm²

		Anzahl Leitungen NYM 3x1,5			
0130561	2032	1x8	65,65 ³	0115 ●●●●●	50 St
0130562	2033	2x8	125,05 ³	0115 ●●●●●	25 St
0130563	2034	2x5	72,05 ³	0115 ●●●●●	50 St
0130564	2032 SP	1x8	35,90 ³	0115 ●●●●●	100 St
0130578	2033 SP	2x8	68,30 ³	0115 ●●●●●	100 St
0130596	2034 SP	2x5	45,10 ³	0115 ●●●●●	100 St

Kabelklammer-Metall V2A **E**



Kabelklammer aus Metall zur platzsparenden Montage mit hoher mechanischer Standfestigkeit, auch im Brandfall. Halogenfrei, brandlastfrei. Ebenfalls zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 geprüft und zugelassen.

Für Deckenmontage. Klemmhöhe 10 mm - mit Distanzstück auf 13 mm zu vergrößern. Befestigungsloch Ø 6 mm. Detaillierte Informationen der zugelassenen Verlegevarianten sind den entsprechenden Prüfdokumenten zu entnehmen.

		Anzahl Leitungen NYM 3x1,5			
0230746	2033 M	2x8	571,65 ³	0116 ●●●●●	25 St
0230747	2034 M	2x5	444,60 ³	0116 ●●●●●	50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Reihen-Druck-Schellen E



Universalschelle für Einzelbefestigung von Kabeln, Leitungen und Rohren, alle Größen sind beliebig untereinander anreihbar, mit Langloch, Klebefuß und zum Aufschrauben auf Gewinde M 6

PA Polyamid, lichtgrau RAL 7035

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0130441	2037	3-7 mm	33,85 ³	0115	●	100 St.
0130442	2037	6-13 mm	52,20 ³	0115	● ● ●	100 St.
0130443	2037	12-20 mm	72,10 ³	0115	● ● ● ●	50 St.
0130444	2037	16-24 mm	97,55 ³	0115	● ● ● ● ●	50 St.
0130445	2037	18-30 mm	109,20 ³	0115	● ● ● ● ● ●	25 St.
0130446	2037	27-43 mm	147,70 ³	0115	● ● ● ● ● ● ●	25 St.

Druckschellen E



einfach, mit Langloch und Gewinde M 6 sowie kleinem Klebefuß

Farbe: grau

für Sockelblende Höhe

DEHA-Nr.	Type	für Sockelblende Höhe	€/St.	PG	Lager	VE
0130503	3050/LGK	1-fach 6-16 mm	35,80 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130504	3051/LGK	1-fach 14-24 mm	67,90 ³	0115	● ● ● ● ●	50 St.
0130505	3052/LGK	1-fach 24-34 mm	173,65 ³	0115	● ● ● ● ●	25 St.
0130506	3050/2 LGK	2-fach 24-34 mm	91,60 ³	0115	● ● ● ● ●	25 St.

Greifschellen/Gleitschellen E



mit Langloch und Gewinde M 6, Klebefuß, halogenfrei

PS Polystyrol

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0130451	3040/LGK	1-fach 6-16 mm	61,80 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130452	3041/LGK	1-fach 16-24 mm	127,80 ³	0115	● ● ● ● ●	50 St.
0130453	3042/LGK	1-fach 24-34 mm	232,70 ³	0115	● ● ● ● ●	25 St.
0130454	3040/2LGK	2-fach 2x6-16 mm	127,80 ³	0115	● ● ● ● ●	25 St.
0130455	3041/2LGK	2-fach 2x16-24 mm	245,85 ³	0115	● ● ● ● ●	25 St.
0130457	3040/3LGK	3-fach 3x6-16 mm	193,65 ³	0115	● ● ● ● ●	25 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SOM®-Schellen E



mit Kunststoffschrauben, daher korrosionssicher, mit Langloch zur Befestigung mittels Holzschrauben oder Schlagdübel 5 mm
PS Polystyrol, lichtgrau RAL 7035

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0130401	3079	5-14 mm	63,45 ³	0115	● ● ● ● ●	50 St.
0130402	3080	6-17 mm	86,95 ³	0115	● ● ● ● ●	50 St.
0130403	3081	15-25 mm	183,10 ³	0115	● ● ● ● ●	25 St.
0130404	3082	24-34 mm	284,20 ³	0115	● ● ● ● ●	25 St.

Nagel-Fix E



mit vormontiertem verzinktem Stahl Nagel Ø 3 u. 3,5 mm zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für:
1 bzw. 2 Leitungen NYM 3x1,5/2,5 mm² oder
1 bzw. 2 Leitungen NYM 5x1,5/2,5 mm²

Länge

DEHA-Nr.	Type	Länge	€/St.	PG	Lager	VE
0130229	1996 40	3x40 mm	13,10 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130228	1996 50	3,5x50 mm	13,50 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130227	1996 60	3,5x60 mm	14,00 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0135206	1996 70	3,5x70 mm	16,00 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.

OBO Haft-Clip E



PP Polypropylen, lichtgrau RAL 7035

für Sockelblende Höhe

DEHA-Nr.	Type	für Sockelblende Höhe	€/St.	PG	Lager	VE
0130302	2025/18	4-7 mm	4,50 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130303	2028/25	4-7 mm	4,50 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130304	2028/18	7-12 mm	5,15 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130305	2028/25	7-12 mm	5,15 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130221	2026/25SP	7-12 mm	4,50 ³	0115	● ● ● ● ●	200 St.
0130306	2028/35	7-12 mm	5,15 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130222	2026/35SP	7-12 mm	4,50 ³	0115	● ● ● ● ●	200 St.
0130307	2028/45	7-12 mm	5,15 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130319	2028/25	10-14 mm	12,10 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130308	2028/30	10-14 mm	12,10 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130309	2028/40	10-14 mm	12,10 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.
0130310	2028/40	14-17 mm	18,60 ³	0115	● ● ● ● ●	100 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ISO-Nagel-Clip **E**



PP Polypropylen, lichtgrau RAL 7035

für Sockelblende Höhe

DEHA-Nr.	Type	Höhe	€/St.	PG	Lager	VE
0130321	2004/18GR	4 mm	5,55 ³	0115	●	200 St
0130325	2004/25GR	4 mm	5,55 ³	0115	● ● ●	200 St
0130326	2005/18GR	5 mm	5,60 ³	0115	●	100 St
0130328	2005/25GR	5 mm	5,60 ³	0115	● ● ●	100 St
0130330	2006/25GR	6 mm	5,65 ³	0115	● ● ●	100 St
0130331	2006/35GR	6 mm	5,65 ³	0115	● ● ●	100 St
0130333	2007/25GR	7 mm	5,80 ³	0115	● ●	100 St
0130334	2007/35GR	7 mm	5,80 ³	0115	● ●	100 St
0130336	2008/25GR	8 mm	5,90 ³	0115	● ● ●	100 St
0130337	2008/35GR	8 mm	5,90 ³	0115	● ● ●	100 St
0130338	2008/45GR	8 mm	5,90 ³	0115	● ● ●	100 St
0130339	2009/25GR	9 mm	6,00 ³	0115	● ● ●	100 St
0130340	2009/35GR	9 mm	6,00 ³	0115	● ● ●	100 St
0130372	2009/35/SP	9 mm	5,70 ³	0115	● ● ●	200 St
0130341	2009/45GR	9 mm	6,00 ³	0115	● ● ●	100 St
0130373	2009/45/SP	9 mm	5,70 ³	0115	● ● ●	200 St
0130342	2010/25GR	10 mm	11,20 ³	0115	● ●	100 St
0130343	2010/35GR	10 mm	11,20 ³	0115	● ● ●	100 St
0130346	2011/35GR	11 mm	11,45 ³	0115	● ●	100 St
0130347	2011/45GR	11 mm	11,45 ³	0115	● ●	100 St
0130349	2012/35GR	12 mm	13,90 ³	0115	● ● ●	100 St
0130350	2012/45GR	12 mm	13,90 ³	0115	● ● ●	100 St
0130353	2014/40GR	14 mm	18,50 ³	0115	● ●	50 St
0130354	2014/50GR	14 mm	18,50 ³	0115	● ●	50 St
0130356	2016/40GR	16 mm	28,35 ³	0115	● ●	50 St
0130357	2016/50GR	16 mm	28,35 ³	0115	● ● ●	50 St
0130359	2018/40GR	18 mm	30,60 ³	0115	● ●	25 St
0130365	2018/50GR	18 mm	30,60 ³	0115	● ●	25 St
0130320	2020/40GR	20 mm	35,90 ³	0115	● ●	25 St
0130362	2020/50GR	20 mm	35,90 ³	0115	● ●	25 St

Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber **E**



Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber zum Ankleben von Schellen und Stegleitung auf Mauerwerk und Beton.
Inhalt: 650 g

0130581	509	34,90	0117	● ● ● ●	1 St
---------	-----	-------	------	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabel- und Rohrabstandschelle mit Gewindeanschluss **E**



mit M 6-Gewinde
GTP Stahl, galvanisch verzinkt, transparent passiviert
geeignet für Funktionserhaltverlegung nach DIN 4102

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0130536	732/6	5-6 mm	123,50 ³	0116	● ● ● ●	100 St
0130537	732/8	7-8 mm	128,35 ³	0116	● ● ● ●	100 St
0130538	732/10	9-10 mm	131,20 ³	0116	● ● ● ●	100 St
0130539	732/12	10,5-12 mm	134,75 ³	0116	● ● ● ●	100 St
0130540	732/14	12,5-14 mm	136,25 ³	0116	● ● ● ●	100 St
0130544	732/15	13,5-15 mm	137,05 ³	0116	● ● ● ●	100 St
0130545	732/16	14,5-16 mm	138,00 ³	0116	● ● ● ●	100 St
0130546	732/18	16,5-18 mm	139,35 ³	0116	● ● ● ●	100 St
0130547	732/20	18,5-20 mm	140,90 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0130548	732/22	20-22 mm	145,70 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0130549	732/24	22-24 mm	148,40 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0130550	732/26	24-26 mm	151,45 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0130557	732/28	26-28 mm	155,15 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0130608	732/30	28-30 mm	159,75 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0130616	732/33	31-33 mm	165,20 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0130617	732/35	33-35 mm	169,70 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0130618	732/38	36-38 mm	182,20 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0130619	732/40	38-40 mm	187,45 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0130641	732/42	40-42 mm	195,00 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0130642	732/45	43-45 mm	201,70 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0130643	732/48	46-48 mm	214,75 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0130644	732/50	48-50 mm	225,10 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0130655	732/60	58-60 mm	260,95 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0135826	732/63	61-63 mm	289,30 ³	0116	● ● ● ●	25 St

Kabel- und Rohrabstandschellen mit Langloch **E**



Stahl, galvanisch verzinkt mit Befestigungsloch,
11-48 mm 6,5x10 mm, 48-61 mm 6,5x14 mm,
63x18 mm
ab Größe 19-21 mm geeignet für Funktionserhaltverlegung
nach DIN 4102.

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0131340	733/12 (M12)	11-13 mm	166,40 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0131341	733/16 (M16)	14-16 mm	169,70 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0131342	733/17-19	17-19 mm	184,70 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0131343	733/20 (M20)	19-21 mm	191,70 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0131344	733/21-23	21-23 mm	196,45 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0131345	733/25 (M25)	24-29 mm	222,15 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0131346	733/32 (M32)	30-38 mm	248,50 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0131347	733/40 (M40)	39-48 mm	272,75 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0131348	733/50 (M50)	48-54 mm	301,60 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0131349	733/53-61	53-61 mm	325,40 ³	0116	● ● ● ●	20 St
0131337	733/63 (M63)	63 mm	355,65 ³	0116	● ● ● ●	20 St

Kabel- und Rohrabstandschellen mit Langloch Alu **E**



Größe M16 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet. Größe M16-PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0131460	733 16 ALU (M16)	14-16 mm	259,70 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0131461	733 19 ALU (PG11)	17-19 mm	288,25 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0131462	733 21 ALU (M20)	19-21 mm	299,15 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0131464	733 29 ALU (M25)	24-29 mm	346,60 ³	0116	● ● ● ●	50 St
0131465	733 38 ALU (M32)	30-38 mm	387,70 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0131466	733 48 ALU (M40)	39-48 mm	425,75 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0131467	733 54 ALU (M50)	48-54 mm	470,60 ³	0116	● ● ● ●	25 St
0231760	733 63 ALU (M63)	63 mm	554,55 ³	0116	● ● ● ●	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schraub-Abstandschellen 2900 E



mit M 6-Gewinde
G Stahl, galvanisch verzinkt

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0131351	2900/9 (M16)	13,5-16 mm	285,85 ³	0116	●	50 St
0131352	2900/11	16,5-19 mm	298,85 ³	0116	●	50 St
0131353	2900/13 (M20)	18-21 mm	314,90 ³	0116	●●	50 St
0131354	2900/16	19-23 mm	334,55 ³	0116	●	50 St
0131355	2900/21 (M25)	24-29 mm	369,50 ³	0116	●●	50 St
0131356	2900/29	33-38 mm	378,95 ³	0116	●	50 St
0135827	2900/32 (M32)	30-34 mm	408,85 ³	0116	●	25 St
0131357	2900/36	43-48 mm	427,75 ³	0116	●	20 St
0135828	2900/40 (M40)	39-42 mm	440,30 ³	0116	●	25 St
0131358	2900/42 (M50)	49-55 mm	497,00 ³	0116	●	20 St
0131359	2900/48	54-60 mm	545,70 ³	0116	●	20 St
0135829	2900/63 (M63)	61-64 mm	583,40 ³	0116	●	20 St

Befestigungsschellen 604 E



Stahl, galvanisch verzinkt, 1-lappig
Materialstärke 0,7-1,5 mm mit Sicke

für Sockelblende Höhe

DEHA-Nr.	Type	Höhe	€/St.	PG	Lager	VE
0131371	604/3	3 mm	11,75 ³	0116	●	100 St
0131372	604/4	4 mm	12,30 ³	0116	●●	100 St
0131373	604/5	5 mm	12,75 ³	0116	●●	100 St
0131374	604/6	6 mm	13,50 ³	0116	●●	100 St
0131375	604/7	7 mm	13,95 ³	0116	●●	100 St
0131376	604/8	8 mm	14,45 ³	0116	●●	100 St
0131377	604/9	9 mm	15,00 ³	0116	●●	100 St
0131378	604/10	10 mm	15,60 ³	0116	●●	100 St
0131379	604/11	11 mm	15,80 ³	0116	●●	100 St
0131380	604/12 (M12)	12 mm	16,25 ³	0116	●●	100 St
0131381	604/13	13 mm	18,35 ³	0116	●●	100 St
0131382	604/16 (M16)	16 mm	19,35 ³	0116	●●	100 St
0131383	604/19	19 mm	23,00 ³	0116	●●	100 St
0131304	604/20 (M20)	20 mm	25,60 ³	0116	●●●	100 St
0131384	604/21	21 mm	34,40 ³	0116	●●	100 St
0131385	604/23	23 mm	36,35 ³	0116	●●	100 St
0135830	604/25 (M25)	25 mm	38,70 ³	0116	●●●	100 St
0131386	604/28	28 mm	52,75 ³	0116	●●	100 St
0135831	604/32 (M32)	32 mm	55,80 ³	0116	●●	100 St
0131350	604/35	35 mm	82,85 ³	0116	●●	100 St
0131388	604/37	37 mm	85,85 ³	0116	●●	100 St
0131400	604/40 (M40)	40 mm	114,90 ³	0116	●●	100 St
0131387	604/47	47 mm	164,85 ³	0116	●●	50 St

Befestigungsschellen 605 E



Stahlglanzverzinkt, zweilappig
Materialstärke 1-1,5 mm

für Sockelblende Höhe

DEHA-Nr.	Type	Höhe	€/St.	PG	Lager	VE
0131161	605/7	7 mm	18,25 ³	0116	●●	100 St
0131162	605/8	8 mm	18,80 ³	0116	●●	100 St
0131163	605/9	9 mm	19,65 ³	0116	●●	100 St
0131164	605/10	10 mm	20,20 ³	0116	●●	100 St
0131165	605/11	11 mm	20,50 ³	0116	●●	100 St
0131166	605/12	12 mm	21,10 ³	0116	●●	100 St
0131167	605/13	13 mm	25,70 ³	0116	●●	100 St
0131168	605/14	14 mm	26,20 ³	0116	●●	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

für Sockelblende Höhe

DEHA-Nr.	Type	Höhe	€/St.	PG	Lager	VE
0131169	605/15	15 mm	26,65 ³	0116	●●	100 St
0131170	605/16	16 mm	26,90 ³	0116	●●●	100 St
0131160	605/17	17 mm	28,80 ³	0116	●●	100 St
0131189	605/18	18 mm	30,70 ³	0116	●●	100 St
0131171	605/19	19 mm	32,05 ³	0116	●●	100 St
0131195	605/20	20 mm	35,75 ³	0116	●●●	100 St
0131172	605/21	21 mm	36,90 ³	0116	●●	100 St
0131173	605/23	23 mm	39,40 ³	0116	●●	100 St
0131200	605/25	25 mm	41,60 ³	0116	●●●	100 St
0131432	605/26	26 mm	49,30 ³	0116	●●	100 St
0131174	605/28	28 mm	57,05 ³	0116	●●●	100 St
0131440	605/30	30 mm	60,75 ³	0116	●●	100 St
0131452	605/33	32 mm	64,30 ³	0116	●●●	100 St
0131453	605/35	35 mm	82,95 ³	0116	●●	100 St
0131176	605/37	37 mm	90,60 ³	0116	●●	100 St
0131181	605/40	40 mm	120,05 ³	0116	●●●	50 St
0131454	605/43	43 mm	153,55 ³	0116	●●	50 St
0131178	605/47	47 mm	171,45 ³	0116	●●	50 St
0135734	605/50	50 mm	178,30 ³	0116	●●●	25 St
0131179	605/55	55 mm	210,70 ³	0116	●●	25 St
0131180	605/60	60 mm	249,30 ³	0116	●●	25 St
0135754	605/63	63 mm	260,30 ³	0116	●●	25 St

Befestigungsschellen 822 E



Stahl, feuerverzinkt, 1-lappig
Materialstärke: 2-3 mm

für Sockelblende Höhe

DEHA-Nr.	Type	Höhe	€/St.	PG	Lager	VE
0131367	822/6	6,0 mm	106,40 ³	0116	●●	100 St
0131368	822/10	10,0 mm	109,35 ³	0116	●●	100 St
0131369	822/12 (M12)	12,0 mm	113,30 ³	0116	●●	100 St
0131370	822/14	14,0 mm	118,05 ³	0116	●●	100 St
0131398	822/PG9	15,2 mm	121,90 ³	0116	●●	100 St
0131390	822/PG11 (M16)	18,6 mm	130,95 ³	0116	●●	100 St
0131391	822/PG13	20,0 mm	138,40 ³	0116	●●	100 St
0131392	822/PG16	22,5 mm	174,90 ³	0116	●●	50 St
0131393	822/PG21	28,3 mm	285,00 ³	0116	●●	50 St
0135832	822/25	25,0 mm	202,90 ³	0116	●●	50 St
0131394	822/PG29	37,0 mm	444,60 ³	0116	●●	100 St
0135833	822/32 (M32)	32,0 mm	327,10 ³	0116	●●	100 St
0131395	822/PG36	47,0 mm	598,20 ³	0116	●●	100 St
0135834	822/40 (M40)	40,0 mm	438,70 ³	0116	●●	100 St
0135835	822/50 (M50)	50,0 mm	555,10 ³	0116	●●	100 St
0135836	822/63 (M63)	63,0 mm	839,60 ³	0116	●●	100 St

Stahldraht-Spannseite E



Verzinkt, mit Hanfseele. Größe 3- 6: 6 x 7-drähtig
nach DIN 3055. Größe 8-10: 6x19-drähtig nach
DIN 3060
St Stahl, galvanisch verzinkt

Seil-Ø	Bruchlast	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 mm	5,29 kN	0122401	957	160,95 ³	0117	●●	50 m
4 mm	9,41 kN	0122402	957	271,20 ³	0117	●●	50 m
5 mm	14,7 kN	0122403	957	410,20 ³	0117	●●	50 m
6 mm	21,1 kN	0122404	957	530,80 ³	0117	●●	50 m
8 mm	34,8 kN	0122406	957	755,80 ³	0117	●●	50 m
10 mm	54,4 kN	0122407	957	894,20 ³	0117	●●	50 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Spannschlösser E



mit Haken und Öse
G Stahl, galvanisch verzinkt

Länge Spannmutter	Nennweite				
C 110 mm	M 6				
0122411 945		482,55³	0117	●	5 St
C 125 mm	M 10				
0122412 945		965,00³	0117	●	5 St
C 125 mm	M 12				
0122413 945		1.125,70³	0117		5 St
C 170 mm	M 16				
0122414 945		2.572,90³	0117		5 St

Spanndrahtschellen E



Für Seil-Ø 4-9 mm. G Stahl, galvanisch verzinkt

	Spannbereich			
0131028 1020	11-16 mm	127,90³	0117	50 St
0131029 1020	14-18 mm	139,95³	0117	50 St
0131036 1020	19-28 mm	161,30³	0117	50 St

Drahtseilklemme 261/SO E



G Stahl, galvanisch verzinkt

0131448 261/SO	für Seil-Ø 3-6 mm	141,80³	0117	100 St
-----------------------	-------------------	---------------------------	------	--------

Drahtseilklemme 947 E



TG-G Temperguss, feuerverzinkt

	Seil-Ø				
0122440 947	3 mm	68,35³	0117	● ●	25 St
0122441 947	5 mm	75,15³	0117	● ●	25 St
0122442 947	6 mm	90,55³	0117	● ●	25 St
0122443 947	8 mm	122,95³	0117		10 St
0122444 947	10 mm	179,25³	0117		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Seilkauschen E



DIN 65457 G Stahl, galvanisch verzinkt

Seil-Ø					
3 mm					
0122430 946		108,15³	0117	●	25 St
4 mm					
0122431 946		111,50³	0117		25 St
5 mm					
0122432 946		112,70³	0117		25 St
6 mm					
0122433 946		128,75³	0117	●	25 St
8 mm					
0122435 946		158,40³	0117		10 St
tauchfeuerverzinkt für 10 mm					
0122437 946		221,10³	0117		10 St

Gelochtes Montageband kunststoffummantelt E



mit Ummantelung aus Polyäthylen
FS Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10147
PE Polyäthylen

	Größe				
0130920 5055/L PE1	12x0,75 mm	36,75	0117	● ● ● ● ●	1 St
0130921 5055/L PE	17x0,75 mm	43,35	0117	● ● ● ● ●	1 St

Reihenschellen E



Passend zu Profilschienen mit 11-12 mm Schlitzweite;
Schellenkörper Polystyrol, schlagfest, halogenfrei; Metallteile
Stahl, galvanisch verzinkt bzw. Messing. Schraube und
Mutterwerkstoff: G.

Farbe: lichtgrau
Material: aus schlagfestem Kunststoff

0130754 2050/25	5-25 mm	35,85³	0125	● ● ● ● ●	100 St
0130756 2051/36	8-36 mm	48,10³	0125	● ● ● ● ●	100 St

Schlagschellen E



Passend zu Profilschienen mit 11-12 mm Schlitzweite;
Schellenkörper Polystyrol, schlagfest, halogenfrei; Metallteile
Stahl, galvanisch verzinkt bzw. Messing. Schraube und
Mutterwerkstoff: G.

Abmessungen mm

0130762 2047	5-25 mm	35,30³	0125	●	100 St
---------------------	---------	--------------------------	------	---	--------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bügelzellen, 1-fach mit N-Fuß, Kunststoffdruckwanne tauchfeuert verzinkt E



Passend zu allen C-Profileschienen mit 11-12 mm Schlitzweite, mindestens 6,5 mm lichter Innenhöhe und mindestens 18,5 mm lichter Innenbreite.
Schelle und Schraube aus tauchfeuert verzinktem Stahl
Druckwanne aus Polypropylen, Farbe Lichtgrau RAL 7035, halogenfrei.

Ausführung mit Anschweiß- und/oder Kontermutter für Einsatz unter erschwerten Bedingungen sowie für Rüttelsicherheit auf Anfrage!

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0131700	2056N 12 FT	8-12 mm	223,60 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131701	2056N 16 FT	12-16 mm	238,30 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131702	2056N 22 FT	16-22 mm	249,60 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131703	2056N 28 FT	22-28 mm	274,25 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131704	2056N 34 FT	28-34 mm	346,20 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131705	2056N 40 FT	34-40 mm	414,55 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131706	2056N 46 FT	40-46 mm	463,30 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131707	2056N 52 FT	46-52 mm	551,50 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131708	2056N 58 FT	52-58 mm	570,20 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131709	2056N 64 FT	58-64 mm	601,70 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131710	2056N 70 FT	64-70 mm	928,80 ³	0127	● ● ● ●	50 St

Bügelzellen, 1-fach Kunststoffdruckwanne E



Auch passend zu allen C-Profileschienen mit 16-17 mm Schlitzweite; Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuert verzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0131611	2056 12 FT	8-12 mm	223,60 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131612	2056 16 FT	12-16 mm	238,30 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131613	2056 22 FT	16-22 mm	249,60 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131614	2056 28 FT	22-28 mm	274,25 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131615	2056 34 FT	28-34 mm	346,20 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131616	2056 40 FT	34-40 mm	414,55 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131617	2056 46 FT	40-46 mm	463,30 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131618	2056 52 FT	46-52 mm	551,50 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131619	2056 58 FT	52-58 mm	570,20 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131620	2056 64 FT	58-64 mm	599,30 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131610	2056 70 FT	64-70 mm	925,10 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131622	2056 76 FT	70-76 mm	1.209,50 ³	0127	● ● ● ●	25 St
0131459	2056 82 FT	76-82 mm	1.341,70 ³	0127	● ● ● ●	25 St
0131649	2056 90 FT	82-90 mm	1.417,70 ³	0127	● ● ● ●	25 St
0131650	2056 100 FT	90-100 mm	1.466,80 ³	0127	● ● ● ●	25 St

Bügelzellen, 2-fach Kunststoffdruckwanne E



Passend zu allen C-Profileschienen mit 16-17 mm Schlitzweite. Schelle und Schraube aus tauchfeuert verzinktem Stahl, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0131631	2056 2 12 FT	8-12 mm	311,60 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131632	2056 2 16 FT	12-16 mm	332,20 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131633	2056 2 22 FT	16-22 mm	441,85 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131634	2056 2 28 FT	22-28 mm	497,60 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131635	2056 2 34 FT	28-34 mm	610,80 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131636	2056 2 40 FT	34-40 mm	803,35 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131637	2056 2 46 FT	40-46 mm	895,10 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131638	2056 2 52 FT	46-52 mm	935,90 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131639	2056 2 58 FT	52-58 mm	1.058,00 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131698	2056 2 64 FT	52-58 mm	1.159,50 ³	0127	● ● ● ●	50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bügelzelle, 3-fach Kunststoffdruckwanne E



Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0131641	2056 3 12 FT	8-12 mm	402,30 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131642	2056 3 16 FT	12-16 mm	428,75 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131643	2056 3 22 FT	16-22 mm	472,30 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131644	2056 3 28 FT	22-28 mm	546,10 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131645	2056 3 34 FT	28-34 mm	622,85 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131646	2056 3 40 FT	34-40 mm	746,15 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131647	2056 3 46 FT	40-46 mm	837,10 ³	0127	● ● ● ●	25 St

Bügelzellen, 1-fach Kunststoffdruckwanne E



Passend zu allen C-Profileschienen mit 16-17 mm Schlitzweite; Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg 3, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035. (Druckwanne aus Metall auf Anfrage).

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0131748	2056 12 ALU	8-12 mm	364,90 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131749	2056 16 ALU	12-16 mm	388,10 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131750	2056 22 ALU	16-22 mm	397,30 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131621	2056 28 ALU	22-28 mm	435,85 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131752	2056 34 ALU	28-34 mm	554,70 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131753	2056 40 ALU	34-40 mm	640,15 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131754	2056 46 ALU	40-46 mm	710,60 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131755	2056 52 ALU	46-52 mm	768,40 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131756	2056 58 ALU	52-58 mm	861,90 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131757	2056 64 ALU	58-64 mm	908,55 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131758	2056 70 ALU	64-70 mm	1.388,75 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0131759	2056 76 ALU	70-76 mm	1.878,05 ³	0127	● ● ● ●	25 St

Bügelzellen, 1-fach Metalldruckwanne E



Passend zu allen C-Profileschienen mit 16-17 mm Schlitzweite; Schelle, Schraube und Druckwanne aus tauchfeuert verzinktem Stahl, Ausführung mit Anschweiß- und/oder Kontermutter für Einsatz unter erschwerten Bedingungen sowie für Rüttelsicherheit auf Anfrage!

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0131720	2056 M 12 FT	8-12 mm	205,00 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131626	2056 M 16 FT	12-16 mm	218,55 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131627	2056 M 22 FT	16-22 mm	228,90 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131628	2056 M 28 FT	22-28 mm	251,65 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131629	2056 M 34 FT	28-34 mm	317,50 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131630	2056 M 40 FT	34-40 mm	380,35 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131721	2056 M 46 FT	40-46 mm	418,50 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131722	2056 M 52 FT	46-52 mm	498,30 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0131723	2056 M 58 FT	52-58 mm	515,20 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0210724	2056 M 64 FT	58-64 mm	541,40 ³	0127	● ● ● ●	100 St
0210729	2056 M 70 FT	64-70 mm	835,70 ³	0127	● ● ● ●	50 St
0210734	2056 M 76 FT	70-76 mm	1.092,60 ³	0127	● ● ● ●	25 St
0210737	2056 M 82 FT	76-82 mm	1.212,20 ³	0127	● ● ● ●	25 St
0210739	2056 M 90 FT	82-90 mm	1.280,80 ³	0127	● ● ● ●	25 St
0210744	2056 M 100 FT	90-100 mm	1.325,20 ³	0127	● ● ● ●	25 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Bügelzellen, 1-fach Metalldruckwanne E



Edelstahl, rostfrei 1.4301
Passend zu allen C-Profileschienen mit 16-17 mm Schlitzweite.
Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl rostfreiem
Edelstahl.

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	Preis	PG	Lager	VE
3273754	2056 M 12 VA	8-12 mm	862,80 ³	0127		50 St
3273755	2056 M 16 VA	12-16 mm	916,70 ³	0127		50 St
3273756	2056 M 22 VA	16-22 mm	960,95 ³	0127		50 St
3273757	2056 M 28 VA	22-28 mm	1.056,05 ³	0127		25 St
3273758	2056 M 34 VA	28-34 mm	1.333,10 ³	0127		25 St
3273759	2056 M 40 VA	34-40 mm	1.597,25 ³	0127		25 St
3273760	2056 M 46 VA	40-46 mm	1.743,80 ³	0127		25 St
3273761	2056 M 52 VA	46-52 mm	2.076,00 ³	0127		25 St
3273762	2056 M 58 VA	52-58 mm	2.146,05 ³	0127		15 St
3273763	2056 M 64 VA	58-64 mm	2.255,70 ³	0127		15 St
3273764	2056 M 70 VA	64-70 mm	3.482,35 ³	0127		15 St
3273765	2056 M 76 VA	70-76 mm	4.552,60 ³	0127		10 St

Bügelzellen, 1-fach mit U-Fuß, Kunststoffdruckwanne E



Passend zu Profilschienen mit 18-22 mm Schlitzweite auch
passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen
von 4-12 mm Stärke; Schelle und Schraube aus Stahl
tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogen-
frei, lichtgrau RAL 7035 (Druckwannen aus Stahl auf
Anfrage).

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	Preis	PG	Lager	VE
0131762	2056U 12 FT	8-12 mm	300,10 ³	0127		100 St
0131763	2056U 16 FT	12-16 mm	304,40 ³	0127		100 St
0131764	2056U 22 FT	16-22 mm	319,40 ³	0127		100 St
0131765	2056U 28 FT	22-28 mm	370,50 ³	0127		100 St
0131766	2056U 34 FT	28-34 mm	439,10 ³	0127	●	100 St
0131767	2056U 40 FT	34-40 mm	501,20 ³	0127		100 St
0131768	2056U 46 FT	40-46 mm	550,60 ³	0127		100 St
0131769	2056U 52 FT	46-52 mm	597,50 ³	0127		100 St
0131770	2056U 58 FT	52-58 mm	658,70 ³	0127		100 St
0131771	2056U 64 FT	58-64 mm	693,60 ³	0127		100 St
0131772	2056U 70 FT	64-70 mm	1.062,00 ³	0127		50 St
0131719	2056U 76 FT	70-76 mm	1.444,60 ³	0127		25 St
0131724	2056U 82 FT	76-82 mm	1.524,70 ³	0127		25 St
0131725	2056U 90 FT	82-90 mm	1.607,45 ³	0127		25 St
0131726	2056U 100 FT	90-100 mm	1.689,05 ³	0127		25 St

Bügelzellen, 1-fach für Winkeleisen, Kunststoffdruckwanne E



Passend zu Winkeleisen mit 40
mm Schenkellänge; Schelle und Schraube aus
Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus
Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035
(Druckwannen aus Stahl auf Anfrage).

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	Preis	PG	Lager	VE
0131651	2056W 12 FT	8-12 mm	320,65 ³	0127	●	100 St
0131652	2056W 16 FT	12-16 mm	345,60 ³	0127	●	100 St
0131653	2056W 22 FT	16-22 mm	377,50 ³	0127	●	100 St
0131654	2056W 28 FT	22-28 mm	403,70 ³	0127	●●	100 St
0131655	2056W 34 FT	28-34 mm	483,75 ³	0127	●●●	100 St
0131656	2056W 40 FT	34-40 mm	562,30 ³	0127	●●●	100 St
0131657	2056W 46 FT	40-46 mm	613,50 ³	0127	●●●●	100 St
0131658	2056W 52 FT	46-52 mm	628,80 ³	0127	●●●●	100 St
0131659	2056W 58 FT	52-58 mm	761,30 ³	0127	●	50 St
0131660	2056W 64 FT	58-64 mm	787,50 ³	0127	●	50 St
0131727	2056W 70 FT	64-70 mm	1.070,45 ³	0127		50 St
0131729	2056W 82 FT	76-82 mm	1.689,05 ³	0127		25 St
0131751	2056W 90 FT	82-90 mm	1.771,70 ³	0127		25 St
0131798	2056W 100 FT	90-100 mm	1.843,55 ³	0127		25 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Bügelzellen, 1-fach für Winkeleisen, Kunststoffdruckwanne E



V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571
Auch passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge;
Schelle und Schraube aus Edelstahl rostfrei, Druckwanne aus
Polypropylen, halogenfrei RAL 7035.

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	Preis	PG	Lager	VE
0231502	2056W 22 VA	16-22 mm	1.216,70 ³	0127		50 St
0231503	2056W 28 VA	22-28 mm	1.316,30 ³	0127		50 St
0231504	2056W 34 VA	28-34 mm	1.571,25 ³	0127		50 St
0231505	2056W 40 VA	34-40 mm	1.830,85 ³	0127		25 St
0231506	2056W 46 VA	40-46 mm	1.994,15 ³	0127		25 St
0231507	2056W 52 VA	46-52 mm	2.048,30 ³	0127		25 St
0231508	2056W 58 VA	52-58 mm	2.479,95 ³	0127		25 St

Bügelzellen, 1-fach für Flacheisen, Kunststoffdruckwanne E



Für Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4-12 mm Stärke; Schelle
und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus
Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035 (Druckwannen
aus Stahl auf Anfrage).

FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	Preis	PG	Lager	VE
0131773	2056F 12 FT	8-12 mm	300,10 ³	0127	●	100 St
0131774	2056F 16 FT	12-16 mm	304,40 ³	0127	●	100 St
0131775	2056F 22 FT	16-22 mm	319,40 ³	0127	●	100 St
0131776	2056F 28 FT	22-28 mm	370,50 ³	0127	●	100 St
0131777	2056F 34 FT	28-34 mm	439,10 ³	0127	●	100 St
0131778	2056F 40 FT	34-40 mm	503,15 ³	0127		100 St
0131779	2056F 46 FT	40-46 mm	552,75 ³	0127		100 St
0131780	2056F 52 FT	46-52 mm	592,85 ³	0127	●	100 St

Gegenwannen, Kunststoff für Schlitzweite 16-17 mm E



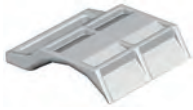
Farbe Material
lichtgrau
Polypropylen

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	Preis	PG	Lager	VE
0131661	2058/12	8-12 mm	34,30 ³	0127	●●●●	100 St
0131662	2058/16	12-16 mm	38,45 ³	0127	●●●●	100 St
0131663	2058/22	16-22 mm	41,80 ³	0127	●●●●	100 St
0131664	2058/28	22-28 mm	45,75 ³	0127	●●●●	100 St
0131665	2058/34	28-34 mm	48,85 ³	0127	●●●●	100 St
0131666	2058/40	34-40 mm	55,00 ³	0127	●●●●	100 St
0131667	2058/46	40-46 mm	63,00 ³	0127	●●●●	100 St
0131668	2058/52	46-52 mm	69,50 ³	0127	●●●●	100 St
0131669	2058/58	52-58 mm	75,55 ³	0127	●●●●	100 St
0131670	2058/64	58-64 mm	88,45 ³	0127	●●●●	50 St
0131680	2058/70	64-70 mm	93,15 ³	0127	●●●●	50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gegenwannen, Kunststoff universal E



universell einsetzbar für alle OBO Bügelschellen
PP Polypropylen, lichtgrau RAL 7035

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0131783	2058FW 12 LGR	8-12 mm	41,30 ³	0127	● ● ● ● ●	100 St
0131784	2058FW 16 LGR	12-16 mm	46,35 ³	0127	● ● ● ● ●	100 St
0131785	2058FW 22 LGR	16-22 mm	50,20 ³	0127	● ● ● ● ●	100 St
0131786	2058FW 28 LGR	22-28 mm	53,10 ³	0127	● ● ● ● ●	100 St
0131787	2058FW 34 LGR	28-34 mm	55,30 ³	0127	● ● ● ● ●	100 St
0131788	2058FW 40 LGR	34-40 mm	60,35 ³	0127	● ● ● ● ●	100 St
0131789	2058FW 46 LGR	40-46 mm	71,60 ³	0127	● ● ● ● ●	100 St
0131790	2058FW 52 LGR	46-52 mm	78,60 ³	0127	● ● ● ● ●	100 St
0131791	2058FW 58 LGR	52-58 mm	80,80 ³	0127	● ● ● ● ●	100 St
0131792	2058FW 64 LGR	58-64 mm	94,70 ³	0127	● ● ● ● ●	50 St
0131793	2058FW 70 LGR	64-70 mm	99,70 ³	0127	● ● ● ● ●	50 St
0131794	2058FW 76 LGR	70-76 mm	128,75 ³	0127	● ● ● ● ●	25 St
0131795	2058FW 82 LGR	76-82 mm	143,55 ³	0127	● ● ● ● ●	25 St
0131796	2058FW 90 LGR	82-90 mm	177,30 ³	0127	● ● ● ● ●	25 St
0131797	2058FW 100 LGR	90-100 mm	210,80 ³	0127	● ● ● ● ●	25 St

Doppelwannen, Kunststoff E



für BBS-Schellen 2056/2 und 2056/3

Farbe lichtgrau
Material Polypropylen

Spannbereich

DEHA-Nr.	Type	Spannbereich	€/St.	PG	Lager	VE
0131681	2058/2/12	8-12 mm	61,05 ³	0127	● ● ● ● ●	50 St
0131682	2058/2/16	12-16 mm	78,70 ³	0127	● ● ● ● ●	50 St
0131683	2058/2/22	16-22 mm	83,90 ³	0127	● ● ● ● ●	50 St
0131684	2058/2/28	22-28 mm	96,60 ³	0127	● ● ● ● ●	50 St
0131685	2058/2/34	28-34 mm	107,25 ³	0127	● ● ● ● ●	50 St
0131686	2058/2/40	34-40 mm	145,40 ³	0127	● ● ● ● ●	50 St
0131687	2058/2/46	40-46 mm	179,25 ³	0127	● ● ● ● ●	50 St
0131688	2058/2/52	46-52 mm	201,95 ³	0127	● ● ● ● ●	50 St
0131689	2058/2/52	52-58 mm	219,90 ³	0127	● ● ● ● ●	50 St

Trägerklammer, schwere Ausführung E



Wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind zusätzlich zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, an denen zum Beispiel Gewindestangen befestigt werden können.

Maße (HxBxL): 44x43x43,5 mm
für Gewindestange: M6

Flanschstärke

DEHA-Nr.	Type	Flanschstärke	€/St.	PG	Lager	VE
4206502	SSP 6-21 M6 FT	6-21 mm	531,10 ³	0120	● ● ● ● ●	25 St
4206503	SSP 6-21 M6 V2A	6-21 mm	1.394,40 ³	0120	● ● ● ● ●	25 St
4206504	SSP 6-21 M6 V4A	6-21 mm	1.746,00 ³	0120	● ● ● ● ●	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Trägerklammer, schwere Ausführung E



Wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind zusätzlich zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, an denen zum Beispiel Gewindestangen befestigt werden können.

Maße (HxBxL): 44x43x43,5 mm
für Gewindestange: M6

Flanschstärke

DEHA-Nr.	Type	Flanschstärke	€/St.	PG	Lager	VE
4206505	SSP 20-40 M6 FT	20-40 mm	659,20 ³	0120	● ● ● ● ●	25 St
4206506	SSP 20-40 M6 V2A	20-40 mm	1.509,55 ³	0120	● ● ● ● ●	25 St
4206507	SSP 20-40 M6 V4A	20-40 mm	1.891,55 ³	0120	● ● ● ● ●	25 St

Stahlnadeln 362 E



mit Linsenkopf, gehärtet blau angelassen

Stecker-Ø: 2 mm Ø

Länge

DEHA-Nr.	Type	Länge	€/St.	PG	Lager	VE
0132103	362/16	16 mm	1,93 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132104	362/18	18 mm	2,08 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132105	362/23	23 mm	2,14 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132106	362/30	30 mm	2,61 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132107	362/40	40 mm	3,20 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132108	362/50	50 mm	3,99 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132109	362/60	60 mm	4,82 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St

Stahlnadeln 362 verzinkt E



mit Linsenkopf, gehärtet, galvanisch verzinkt

Stecker-Ø: 2 mm Ø

Länge

DEHA-Nr.	Type	Länge	€/St.	PG	Lager	VE
0132113	362/16VZ	16 mm	2,17 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132114	362/18VZ	18 mm	2,35 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132115	362/23VZ	23 mm	2,68 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132116	362/30VZ	30 mm	3,30 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132117	362/40VZ	40 mm	3,98 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132118	362/50VZ	50 mm	4,90 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132119	362/60VZ	60 mm	5,87 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St

Impu-Stahlnagel E



Stahl gehärtet, blau angelassen, mit Vulkanfiberscheibe.

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0132131	500 12	L 12 mm/d 2 mm	3,08 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132133	500 16	L 16 mm/d 2 mm	3,38 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132134	500 18	L 18 mm/d 2 mm	3,62 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132135	500 23	L 23 mm/d 2 mm	3,75 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132136	500 30	L 30 mm/d 2 mm	4,05 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132137	500 40	L 40 mm/d 2 mm	4,61 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132138	500 50	L 50 mm/d 2 mm	5,97 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St
0132139	500 60	L 60 mm/d 2 mm	7,24 ³	0130	● ● ● ● ●	1000 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Siko-Nadeln® E



gehärtete Stahlnadeln mit Sicherheitskopf zur kurzschluss-sicheren Verlegung der Stegleitungen

Stecker-Ø: 2 mm Ø

Länge

DEHA-Nr.	Type	Länge	€/St.	PG	Lager	VE
0132151	511/12	12 mm	4,46 ³	0130	● ● ● ●	1000 St
0132153	511/16	16 mm	4,71 ³	0130	● ●	1000 St
0132154	511/18	18 mm	4,82 ³	0130		1000 St
0132155	511/23	23 mm	4,96 ³	0130	● ● ● ●	1000 St
0132156	511/30	30 mm	5,50 ³	0130	● ● ● ●	1000 St
0132157	511/40	40 mm	6,10 ³	0130	● ●	1000 St

Hakennägel 1101/Z E



Material: Stahl, galvanisch verzinkt (G)

Stärke

Länge

DEHA-Nr.	Type	Stärke	Länge	€/St.	PG	Lager	VE
0132340	1101/40Z	3,0 mm	40 mm	6,45 ³	0130	●	250 St
0132341	1101/50Z	3,0 mm	50 mm	7,10 ³	0130	●	250 St
0132342	1101/60Z	3,0 mm	60 mm	7,80 ³	0130	●	250 St
0132343	1101/70Z	3,0 mm	70 mm	8,80 ³	0130	●	250 St
0132344	1101/50Z	3,4 mm	50 mm	9,65 ³	0130		250 St
0132345	1101/60Z	3,4 mm	60 mm	10,00 ³	0130		250 St
0132357	1101/70Z	3,4 mm	70 mm	10,40 ³	0130		250 St
0132358	1101/80Z	3,4 mm	80 mm	12,85 ³	0130		250 St

Federklapp-Dübel E



Mit Gewindestange, U-Scheibe und Sechskantmutter; Achse aus Messing
G Stahl, galvanisch verzinkt
Bruchlast 200 N

DEHA-Nr.	Type	Größe	Dübellänge	€/St.	PG	Lager	VE
0132426	450	M 4/95	204,70 ³	0130		50 St	

Federklapp-Dübel E



Mit Deckenhaken, U-Scheibe und Sechskantmutter; Achse aus Messing
G Stahl, galvanisch verzinkt
Bruchlast 400 N

DEHA-Nr.	Type	Größe	Dübellänge	€/St.	PG	Lager	VE
0132430	452	M 4/70	364,85 ³	0130		50 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kippdübel und Kippdübeldeckenhaken, mit Gewindestange E



zur Befestigung von Leuchten usw. an Hohldecken und Hohlwänden, glanzverzinkt mit 2 Unterlegscheiben und 2 Sechskantmuttern

Länge: 100 mm

Bruchlast

Bohrloch-Ø

DEHA-Nr.	Type	Bruchlast	Bohrloch-Ø	€/St.	PG	Lager	VE
0132423	458	500 N	13 mm	235,60 ³	0130	● ●	50 St
0132422	456	800 N	13 mm	338,95 ³	0130	● ● ● ●	50 St
0132421	453	1300 N	16 mm	508,40 ³	0130	● ●	50 St

Kippdübel E



wie vor, jedoch mit Deckenhaken Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Länge

Bruchlast

Bohrloch-Ø

DEHA-Nr.	Type	Länge	Bruchlast	Bohrloch-Ø	€/St.	PG	Lager	VE
0132437	457	55 mm	250 N	13 mm	267,00 ³	0130	●	50 St
0132436	455	65 mm	400 N	13 mm	288,15 ³	0130	● ● ● ●	50 St
0132435	455	100 mm	400 N	16 mm	351,55 ³	0130	● ● ● ●	50 St
0132434	454	100 mm	800 N	16 mm	526,65 ³	0130	● ●	25 St

Angler Spreizdübel 910/N E



Auch als Hohlraumdübel
Material: Polyamid
Farbe: grau

Größe	Dübellänge	Bohrloch-Ø	Für Schrauben	€/St.	PG	Lager	VE
5	25 mm	5 mm	2,5-4 mm	3,80 ³	0130	●	100 St
6	30 mm	6 mm	3,5-5 mm	5,60 ³	0130	●	100 St
6	60 mm	6 mm	3,5-5 mm	11,60 ³	0130		100 St
8	40 mm	8 mm	4,5-6 mm	7,60 ³	0130	●	100 St
10	50 mm	10 mm	6,0-8 mm	17,55 ³	0130	●	50 St
12	60 mm	12 mm	8,0-10 mm	28,55 ³	0130		25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mehrzweck-Dübel E



Auch als Hohlraumdübel einsetzbar mit Kragen gegen Durchrutschen. 4 angesetzte Flossen nehmen das Drehmoment auf.

Material Polyamid
Farbe grauweiß

Bohrloch-Ø	Dübellänge			
6 mm	35 mm			
0133135 910/MZ6		5,60³	0130	100 St
8 mm	50 mm			
2327285 910 MZ 8x42		7,70³	0130	100 St
10 mm	60 mm			
2327286 910/MZ10		21,75³	0130	50 St

Gasbetondübel E



zum Einschlagen in Gasbeton.

Material glasfaserverstärktes Polyamid

0133133 910/GD 6	6x35 mm	23,65³	0130	100 St
0133134 910/GD 8	8x50 mm	52,60³	0130	50 St

Metallspreizdübel E



zum Einschlagen in Gasbeton, Leichtbeton, Proton, Bims Gips, Lochziegel und Vollziegel. Hervorragend geeignet für Leichtbauwände, sowie Bereiche die erhöhten Temperaturen ausgesetzt sind.

Material: Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert

Abmessungen mm	Bohrung	Schrauben-Ø		
M 5 x 30	5-7 mm	4-5 mm		
0133111 MD/5			20,60³	0130 200 St
M 6 x 32	7-9 mm	5-6 mm		
0133112 MD/6			21,85³	0130 100 St

Gipskartonschraube E



zum Befestigen von Bauteilen an Gipskarton oder Faserverbundplatten
Länge: 26,4 mm
Kopfdicke: 7,5 mm
max. Bauteildicke: 5 mm
zul. Lastbereich Zugzone: 0,04 kN

2940703 910/GKSM		39,25³	0130	100 St
-------------------------	--	--------------------------	------	--------

Gipskartondübel E



zum Befestigen von Bauteilen an Gipskarton oder Faserverbundplatten, mit Ø 4,5 mm Golden Sprint Schraube oder Sprint Schrauben
Länge: 30 mm
Kopfdicke: 12 mm
max. Bauteildicke: 12 mm
zul. Lastbereich Zugzone: 0,04 kN

2940698 910/GKDM		44,20³	0130	100 St
-------------------------	--	--------------------------	------	--------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OBO-Schlagdübel E



Schlagschraube: Stahl vergütet, galv. verzinkt, transparent passiviert
PA Polyamid, grauweiß RAL 9002

Dübellänge

0132996 910/SD/35	5x35 mm	17,45³	0130	100 St
0132997 910/SD/35	6x35 mm	16,80³	0130	100 St
0133130 910/SD/40	6x40 mm	16,80³	0130	100 St
0132998 910/SD/55	8x50 mm	35,70³	0130	50 St

OBO-Steckdübel E



geeignet für Beton-, Kalksand-, Ziegel- und Porenbetonmauerwerk

Dübellänge	Bohrung	Bohrloch-Ø		
6x30 mm	35 mm	6 mm		
0133131 910/STP			7,65³	0115 100 St

Deckenhaken E



Stahl, galv. verzinkt, mit gewaltem Holzschraubengewinde

Material Stahl, galvanisch verzinkt
Hakendurchmesser ca. 16 mm

Länge

0132322 915	50 mm	28,45³	0130	100 St
0132323 915	60 mm	31,10³	0130	100 St
0132324 915	70 mm	32,50³	0130	100 St
0132325 915	80 mm	36,20³	0130	100 St
0132326 915	90 mm	40,90³	0130	100 St
0132327 915	100 mm	55,45³	0130	100 St
0132328 915	120 mm	75,40³	0130	100 St

Ringösen E



Zn-G Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt
Durchmesser Öse: 15 mm

0131038 2084/K	M 6	138,95³	0130	100 St
-----------------------	-----	---------------------------	------	--------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rohrschelle OPDZ mit 6 mm Langloch



für die rationelle und exakte Befestigung von Stahlpanzerrohren DIN 49020 und schweren Isolierrohren DIN 49016.

- universelle Befestigungsmöglichkeiten
- Montagekorrektur durch Langloch 6 mm bei Montage mittels Holzschraube oder 6 mm Schlagdübel
- Einschiebbar in Profilschienen mit 11 mm Schlitzweite
- Anreihbar an viele bekannte Rohrschellen
- Silikon- und halogenfrei.

	Rohr-Ø	Nennweite			
IRO-U 13,5	15-16 mm	M16			
0130001 M 16			13,25³	● ●	100 St
IRO-J 19	20-21 mm	M20			
0130003 M 20			17,30³	●	100 St
IRO-U 23	25-26 mm	M25			
0130005 M 25			19,50³	● ● ●	50 St
IRO 29, 5	31-32 mm	M32			
0130007 M 32			29,00³	● ● ●	50 St
ITO-U 36	38-40 mm	M40			
0130009 M 40			39,42³	● ● ●	30 St

Rohrschellen OPDZ mit 5 mm Langloch



für die rationelle und exakte Befestigung von Stahlpanzerrohren DIN 49020 und schweren Isolierrohren DIN 49016.

- universelle Befestigungsmöglichkeiten
- Montagekorrektur durch Langloch 5 mm bei Montage mittels Holzschraube oder 6 mm Schlagdübel
- Einschiebbar in Profilschienen mit 11 mm Schlitzweite
- Anreihbar an viele bekannte Rohrschellen
- Silikon- und halogenfrei.

	Rohr-Ø				
0130000 OPDZ 12-13	12-13 mm		17,45³		100 St
0233032 OPDZ 15-16x5/8	15-16 mm		13,25³	●	100 St
0233030 OPDZ 20-21	20-21 mm		17,30³	●	100 St
0233028 OPDZ 25-26x1	25-26 mm		19,50³	●	50 St
0233009 OPDZ 50	50 mm		58,92³	● ● ●	30 St
0233008 OPDZ 63	63 mm		76,63³	● ●	20 St

Rohrschellen OPDZ mit Total Fixx



Anwendung: Zur Befestigung von Elektroinstallationsrohren mit dem vormontierten **Total-Fixx**. Total-Fixx ist eine Schlagdübelbefestigung, schraubbar auf Untergründen wie Gipskartonplatten, Ziegel mit Hohlräumen und Gasbeton.

- extrem schnelle Montage durch vormontiertes universal Befestigungselement Total Fixx
- universelle Befestigungsmöglichkeiten
- einfach demontierbar durch hochwertigen Schlag- und Schraubdübelkopf
- anreihbar an bekannte Rohrschellen
- Silikon- und halogenfrei

Ø 15-16 mm					
0134590 M 16 PG 9 IRO 13,5 TF6*40			37,85³		100 St
Ø 20-21 mm					
0134592 M 20 PG 13,5 IRO 19 TF6*40			40,05³	●	100 St
Ø 25-26 mm					
0134594 M25 IRO-U 23 TF 6*40			46,75³	●	100 Pck

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Speedclip Rohrschelle SCO



für die rationelle, exakte und schnelle Befestigung von Stahlpanzerrohren DIN 49020 und schweren Isolierrohren DIN 49016 mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel, inkl. Nageldübel. Silikon- und halogenfrei.

Rohr-Ø					
16-19 mm, M 16	PG 9+11				
0130020 SCO 9			35,72³		150 St
20-23 mm M 20	PG 13,5+16				
0130021 SCO 13,5/16			40,22³		150 St

Fixpin



Für die extrem schnelle und kostensparende Montage von Rohren auf dem Rohbeton, bevor der Estrich aufgetragen wird. Mit breitem Rand für Lochband und Schellen, geriffelter Schaft für leichteres Eindringen und höhere Befestigungssicherheit, entspricht der höchsten Härtestufe.

Maße					
4x14 mm	großer Kragen				
0130026 SFP 14			17,93³	● ●	200 St
4x18 mm	großer Kragen				
0130027 SFP 18			14,98³	● ●	200 St
4x22 mm	großer Kragen				
0130028 SFP 22			19,76³	● ● ●	200 St

Setzeisen mit Handschutz für Fixpin



Anwendung:

- Fixpin Setzeisen mit Handschutz (schwarzer Griff), geeignet zum Einschlagen von Fixpin (nicht geeignet für Fixpin abbrechbar)
- Fixpin Setzeisen mit Handschutz (roter Griff), geeignet für abbrechbare Fixpin
- Zur Verwendung mit 1 kg Hammer
- Hergestellt aus Werkzeugstahl mit sehr hoher Qualität (entspricht DIN 7255 Sicherheitsstandard)

	Farbe				
0130032 KS207 4	schwarz		4.222,50³	● ● ●	1 St
0232998 KS246 4	rot		6.887,50³	●	1 St

Metallschellen



zur Befestigung von Kupferrohren, Leitungen und PG Rohren, mit dem Original Fixpin auf Beton.

	Rohr-Ø	Nennweite			
M 16	15-16 mm	PG 9			
0130038 EINZELSCHELLE 16			20,73³		250 St
M 18	17-18 mm	PG 11			
0130039 EINZELSCHELLE 18			21,79³	●	200 St
M 20	19-20 mm	PG 13,5			
0130040 EINZELSCHELLE 20			22,91³	●	200 St
M 22	21-22 mm	PG 16			
0130041 EINZELSCHELLE 22			24,46³	●	175 St
M 25	23-24 mm				
0130045 EINZELSCHELLE 24			27,00³	●	150 St
M 25	25 mm	PG 16			
0130042 EINZELSCHELLE 25			28,02³	●	150 St
M 32	31-32 mm				
0233037 EINZELSCHELLE 32			44,48³	● ●	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sammelhalter KKS



für die schnelle Montage zum Verlegen von mehreren Leitungen an Wand und Decke. Ermöglicht auch die das nachträgliche Entfernen oder Nachlegen von Leitungen. Silikon- und halogenfrei, Material: Polypropylen

Größe

15	ohne Dübel				
0130057	KKS 15	131,68³	● ●	100 St	
15	Dübel 6x55				
0130055	KKS 15/6x55	135,78³	● ●	100 St	
30	ohne Dübel				
0130062	KKS 30	233,35³	● ● ●	50 St	
30	Dübel 6x55				
0130060	KKS 30/6x55	237,70³	● ● ●	50 St	

Flammwidrig

Größe

15	Dübel 6x55				
0130056	KKS 15/6x55 F	268,73³	● ● ●	100 St	
30	Dübel 6x55				
0130061	KKS 30/6x55 F	454,95³	● ● ●	50 St	

Klemmbügel KKB

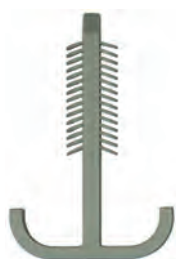


für die leichte Verlegung von Leitungen in Zwischendecken mittels Schlagmontage ohne Hilfsmittel. Durch den hochwertigen, extrem biegsamen Kunststoff können die Leitungen einfach eingeklemmt werden. Silikon- und halogenfrei.

Größe

8	ohne Dübel				
0130072	KKB 8	45,23³	● ● ●	100 St	
8	Dübel 6x55				
0130073	KKB 8/6x55	66,50³	● ● ●	200 St	
10	ohne Dübel				
4531758	KKB 10	60,37³	● ● ●	50 St	
10	Dübel 6x55				
4531759	KKB 10x6x55	85,05³	● ● ●	50 St	
16	ohne Dübel				
0130074	KKB 16	76,35³	● ● ●	50 St	
16	Dübel 6x55				
0130075	KKB 16/6x55	91,30³	● ● ●	100 St	

Steckhaken STD



Anwendung:

STD ist ein Doppelhaken für die Befestigung von einem oder zwei Kabeln von 4-12 mm Durchmesser. STD kann mit der Hand ohne Werkzeug in ein 6 mm Bohrloch gesteckt werden.

Kennzeichen:

- Schnelle Befestigung
- Kein Schrauben
- Kein Schlagen
- Mehrere Durchmesser sind mit diesem Produkt zu befestigen

0134605	STD 4 - 12	Ø 4-12 mm	20,93³	● ● ●	200 St
----------------	------------	-----------	--------------------------	-------	--------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckschlaufe STS



für die schnelle und leichte Befestigung von Kabeln mittels Nylon-Clip, Temperaturbeständigkeit -40 °C - +130 °C. Silikon- und halogenfrei

für Sockelblende Höhe

0130088	STS 13	3-13 mm	21,03³	● ● ●	200 St
0130089	STS 28	13-28 mm	25,70³	● ● ●	100 St
0130090	STS 40	28-40 mm	28,40³	● ● ●	50 St

Klemmscheibe KLS



Kunststoffscheibe mit vormontiertem Nagel, womit mehrere Kabel in einem Arbeitsgang befestigt werden können. Praktisch in Mauerschlitze, auch unter Isoliermaterial. Der vormontierte Nagel ist gehärtet und verzinkt.

- Halogen- und Silikonfrei

Scheiben-Ø	Nagelgröße				
27 mm	ohne				
0130115	KLS 27 OHNE NAGEL	46,98³	● ● ●	700 St	
27 mm	2x40 mm				
0130116	KLS 27-240	12,80³	● ● ●	300 St	
27 mm	2x50 mm				
0130117	KLS 27-250	16,53³	● ● ●	250 St	
34 mm	ohne				
0130119	KLS 34 OHNE NAGEL	10,14³	● ● ●	400 St	
34 mm	2x50 mm				
0130120	KLS 34-250	17,32³	● ● ●	150 St	
34 mm	2x60 mm				
0130121	KLS 34-260	20,53³	● ● ●	150 St	
34 mm	3,3x40 mm				
0130123	KLS 34-3340	28,37³	● ● ●	150 St	
34 mm	3,3x50 mm				
0130124	KLS 34-3350	22,63³	● ● ●	150 St	
34 mm	3,3x60 mm				
0130125	KLS 34-3360	34,45³	● ● ●	100 St	

Klemmscheibe RKS



Kunststoffscheibe mit vormontiertem Nagel, womit mehrere Kabel in einem Arbeitsgang befestigt werden können. Praktisch in Mauerschlitze, auch unter Isoliermaterial. Der vormontierte Nagel ist gehärtet und verzinkt. Nun auch in rechteckiger Form mit besonderen Aussparungen, wodurch sich der Putz leichter mit dem Untergrund verbinden kann.

Kennzeichen:

- Schnelle Befestigung von Kabeln in Mauerschlitzen oder auf dem Mauerwerk vor dem Verputzen
 - Die Kabel sitzen straff auf dem Mauerwerk
 - Nagel verzinkt, kein Rosten
 - Auch für harten Untergrund
 - Halogen und Silikonfrei
- Scheiben-Ø: 27-34 mm

Nagelgröße

0134596	RKS 27/34	ohne	10,90³	● ● ●	300 St
0134597	RKS 27/34 2,0*40	2x40 mm	19,76³	● ● ●	200 St
0134598	RKS 27/34 2,0*50	2x50 mm	22,30³	● ● ●	150 St
0134600	RKS 27/34 2,0*60	2x60 mm	24,05³	● ● ●	150 St
0134601	RKS 27/34 2,5*70	2,5x70 mm	29,13³	● ● ●	100 St
0134602	RKS 27/34 3,3*40	3,3x40 mm	29,43³	● ● ●	100 St
0134603	RKS 27/34 3,3*50	3,3x50 mm	33,35³	● ● ●	100 St
0134604	RKS 27/34 3,3*60	3,3x60 mm	35,05³	● ● ●	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hakennagel



- nicht gehärtet
- glanzverzinkt (blau verzinkt)
- rund
- Diamantspitze

Anwendung:

Für die Befestigung von Rohren, Leitungen und Rahmen.

Nagelgröße

DEHA-Nr.	Type	Größe	Preis	PG	Lager	VE
1085325	B059 3x40	3x40 mm	4,90 ³	●	●	250 St
1085326	B059 3x50	3x50 mm	5,66 ³	●	●	250 St
1085327	B059 3x60	3x60 mm	7,91 ³	●	●	250 St
1085328	B059 3x70	3x70 mm	8,91 ³	●	●	250 St

Gips-Fix Metall L, Stahl, galvanisch verzinkt, gelb passiviert



Für die Montage in allen gängigen Gipskartonplatten. Typ L bis 12 mm Materialstärke. Passend für Schrauben mit einem Ø von 3,5 bis 4,5 mm.

Dübellänge

DEHA-Nr.	Type	Größe	Preis	PG	Lager	VE
2456426	MZ026 L 12	30 mm	56,20 ³	●	●	100 St

Gips-Fix Metall XL, Stahl, galvanisch verzinkt, gelb passiviert



Für die Montage in allen gängigen Gipskartonplatten. Typ XL bis 24 mm Materialstärke. Passend für Schrauben mit einem Ø von 4,0 bis 5,0 mm.

Dübellänge

DEHA-Nr.	Type	Größe	Preis	PG	Lager	VE
2456427	MZ028 XL 24	24 mm	81,48 ³	●	●	100 St

Vollkunststoffdübel für Kabelbinder VKKL, schwarz, Polyamid



- Leicht einzuschlagen
- Korrosionsfrei
- Einsetzbar in Beton, Ziegelstein, Kalksandstein, Holz und anderen festen Baustoffen
- Schnelle und solide Befestigung
- Für Kabelbinder bis 9 mm
- Für Bohrloch mit Ø 6 mm

DEHA-Nr.	Type	Größe	Preis	PG	Lager	VE
2270821	VKKL 6x40		37,11 ³	●	●	200 St

Metallmontageband gerade, Stahl, bandverzinkt



Für die Befestigung von Rohren auf Beton. Geeignet zur Verwendung mit Fixpin.

DEHA-Nr.	Type	Größe	Preis	PG	Lager	VE
0230586	MZ023 12x0,75		1.465,00 ³	●	●	1 Rolle

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Metallmontagebänder, Stahl, bandverzinkt, kunststoffbeschichtet



Für die Befestigung von Rohren auf Beton. Geeignet zur Verwendung mit Fixpin.

Maße

DEHA-Nr.	Type	Größe	Preis	PG	Lager	VE
0230587	MZ024 14x3	14x5,2 mm	2.150,00 ³	●	●	1 Rolle
2843511	MZ024 19x2	19x6,5 mm	2.827,50 ³	●	●	1 Rolle

Gewebeband, schwarz, Polypropylen



- Geeignet für die Befestigung mit Fixpin oder anderen Nägeln und Schrauben
- Vielseitige Verwendung da reißfest
- Hochwertiges Polypropylen (PP), UV-stabilisiert

DEHA-Nr.	Type	Größe	Preis	PG	Lager	VE
2624583	MZ027 15x1,3		872,50 ³	●	●	1 Rolle

Abstandschellen Langloch, Stahl, galvanisch verzinkt



Für die Befestigung von Leitungen, Kabeln, Leerrohren und Rohren mit Abstand vom Untergrund.

- Schnelle Rohr- und Leitungsverlegung ohne Demontage der kompletten Schelle durch schwenkbare Schenkel

Ø

DEHA-Nr.	Type	Größe	Preis	PG	Lager	VE
3313869	MZ033 M12	11-13 mm	122,95 ³	●	●	50 St
3313870	MZ033 M16	14-16 mm	124,95 ³	●	●	50 St
3313871	MZ033 M20	19-21 mm	142,45 ³	●	●	50 St
3313872	MZ033 M25	24-29 mm	159,80 ³	●	●	50 St
3313873	MZ033 M32	30-38 mm	177,90 ³	●	●	25 St
3313874	MZ033 M40	39-48 mm	196,10 ³	●	●	25 St
3313875	MZ033 M50	48-54 mm	298,20 ³	●	●	25 St
3313876	MZ033 M63	63 mm	450,50 ³	●	●	20 St

Steck-Fixx Aufstecktechnik, grau, Polyamid



Die bewährte Stecktechnik in Tropfenform, einsetzbar für die Rohrschelle OPDZ als Aufsteckmontage.

- Mit wenig Kraftaufwand ist der Dübel in die Wand oder Decke zu drücken
- Nur ein 6 mm Loch vorbohren, Dübel per Hand einstecken und schon ist die Befestigung in der Wand oder Decke fixiert
- Der Steckdübel vereinigt Dübel und Schraube in Einem und das zeitaufwendige Eindrehen der Schraube entfällt
- Der Dübel kann mittels Drehen wieder rückstandsfrei aus dem Loch entfernt werden

Material: Polyamid 6.6
 Farbe: grau, RAL 7035
 Temperaturbereich: -20 °C bis +85 °
 max. Belastung:
 getestet bei OPDZ für 20 mm Rohre
 298 N in Beton, 268 N in Vollziegel, 274 N in Hohlziegel, 131 N in Gasbeton, 197 N in Gipskarton

DEHA-Nr.	Type	Größe	Preis	PG	Lager	VE
4989392	PG045 AM25		35,14 ³	●	●	100 St
4989393	PG045 AM50		42,33 ³	●	●	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steck-Fix Durchstecktechnik, grau, Polyamid



Die bewährte Stecktechnik in Tropfenform, einsetzbar für die Rohrschelle OPDZ zur Durchsteckmontage.

- Mit wenig Kraftaufwand ist der Dübel in die Wand oder Decke zu drücken
- Nur ein 6 mm Loch vorbohren, Dübel per Hand einstecken und schon ist die Befestigung in der Wand oder Decke fixiert
- Der Steckdübel vereinigt Dübel und Schraube in Einem und das zeitaufwendige Eindrehen der Schraube entfällt
- Der Steckdübel kann nicht nur mit der Rohrschelle OPDZ genutzt werden sondern auch mit einem Kabelbinder mit den maximalen Abmessung bis 5mm Breite und 2mm Dicke
- Der Dübel kann mittels Drehen wieder rückstandsfrei aus dem Loch entfernt werden

Material: Polyamid 6.6
 Farbe: grau, RAL 7035
 Temperaturbereich: -20 °C bis +85 °
 max. Belastung: getestet bei OPDZ für 20 mm Rohre
 360 N in Beton, 324 N in Vollziegel, 331 N in Hohlziegel, 144 N in Gasbeton, 217 N in Gipskarton

4989397	PG047 DM25	36,40 ³	100 St
4989398	PG048 DM50	36,04 ³	100 St

Universelle Trägerklammer zum Aufschlagen auf Träger



Zum Aufschlagen an Träger, dient zur Befestigung von Rohren und Leitungen.

- Material: vergüteter Stahl CS-M 2.0-T
- Materialstärke: 0,7mm
- Salzprühtest: 600 Stunden
- Öffnung Rücken: Ø 6,7 mm M6, für M6 Gewindestangen, S-Haken
- Öffnung Oberseite: Für Kabelbinder bis 9 mm Breite, Gewindestange M6 bis M8, Drahtseil, Öffnung 9,5x8 mm
- Zertifikate: CSTB ED/05-022 und EPOD/06-04A

Die universelle Trägerklammer zum Aufschlagen auf Stahlträger. Die Klammer besitzt über 2 verschiedene Befestigungsmöglichkeiten die Sie ganz universell nutzen können.

Klemmbereich min./max.

4989394	MZ080 2/8	2/8 mm	206,08 ³	100 St
4989395	MZ080 8/16	8/16 mm	246,89 ³	100 St
4989396	MZ080 16/24	16/24 mm	248,76 ³	50 St

Nageldübel SP



vormontierter Schlagdübel mit extrem hohen Auszugswerten, mit hochwertigem Nylosedübel widerstandsfähig gegen Hitze, Alterung, Wettereinflüsse, patentierte Einschlagsicherung. Der Dübel ist Silikon- und halogenfrei.

SP: flacher Kragen, Zylinderkopf, Kreuzschlitz, grau, Polyamid
 SPTB: breiter Kragen, Pilzkopf, Kreuzschlitz, natur, Polyamid

0130160	SP 5x35 grau	9,18 ³	● ● ●	200 St
0130161	SP 5x45 grau	10,34 ³		200 St
0130162	SP 6x35 grau	10,94 ³	●	200 St
0130163	SP 6x40 grau	11,28 ³	● ● ●	200 St
0130164	SP 6x55 grau	13,04 ³	● ● ●	200 St
1085496	SP 6x80 grau	19,90 ³	● ● ●	100 St
0130170	SPTB 6x40 natur	11,04 ³	● ● ●	200 St
0130171	SPTB 6x50 natur	12,94 ³		200 St
1085507	SPTB 6x60 natur	14,05 ³	● ● ●	200 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Nageldübel SPKK



Breiter Senkkragen, Senkkopf, Kreuzschlitz, Dübelfarbe natur, Polyamid

0233033	SPKK 5x35	9,06 ³		200 St
0233036	SPKK 6x40	11,40 ³	●	200 St
0233035	SPKK 6x60	13,45 ³	●	200 St

TOTAL-FIXX TF, flacher Kragen, Zylinderkopf



- Ein Nageldübel zum Einschlagen oder Festschrauben in schwierigen Untergründen wie Gipskarton, Hohlstein oder Gasbeton
- Speziell geeignet für die Montage in der Elektroinstallation und den Innenausbau
- Anzuwenden für Befestigungsstärke bis 5 mm
- Total-Fixx ist vormontiert und erlaubt eine Durchsteckmontage

Material Dübel: Polyamid (PA-6)
 Material Nagel: Stahl, Zugfestigkeit 500-700 N/mm²
 Oberfläche Nagel: galvanisch verzinkt
 Antrieb: Pozi 2 (PZ 2)

Bohrtiefe	Bohrer-Ø			
35 mm	5 mm			
2692144	TF 5x30	12,00 ³	● ● ●	200 St
45 mm	6 mm			
2692145	TF 6x40	13,74 ³	● ● ●	200 St

Nagelschellen



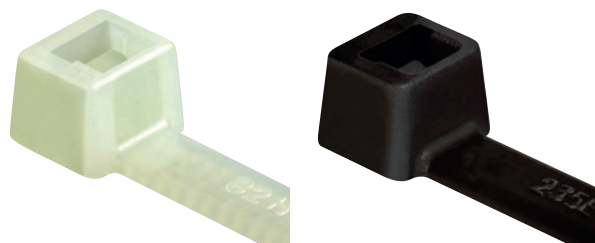
Für die einfache Verlegung von Kabel

- hoher Qualitätsstandard
- exakte Nagelführung und satter Sitz, auch bei Untergrundunebenheiten
- splitterfrei gehärteter Stahl Nagel für den Einsatz auch in harten Untergründen
- breiter Klemmbereich – dadurch weniger Lageraufwand
- mit und ohne Nagel lieferbar
- Farbe grau (RAL 70035)
- Halogen- und silikonfrei

4-7/2,0x18 mm				
0130185	WKK 4-7x2,0x18	5,60 ³		100 St
4-7/2,0x25 mm				
0130186	WKK 4-7x2,0x25	5,60 ³	● ● ●	100 St
7-12/2,0x18 mm				
3496151	WKK 7-12x2,0x18	5,30 ³		100 St
7-12/2,0x25 mm				
0130187	WKK 7-12x2,0x25	5,78 ³	● ● ●	100 St
7-12/2,0x35 mm				
0130189	WKK 7-12x2,0x35	5,78 ³	● ● ●	100 St
7-12/2,0x45 mm				
3496148	WKK 7-12x2,0x45	9,18 ³		100 St
10-14/2,0x25 mm				
3496149	WKK 10-14x2,0x25	9,84 ³		100 St
10-14/2,0x30 mm				
0130191	WKK 10-14x2,0x30	9,98 ³		100 St
10-14/2,0x40 mm				
0130192	WKK 10-14x2,0x40	9,98 ³	● ● ●	100 St
13,5-17/2,0x18 mm				
3496150	WKK 13,5-17x2,0x40	23,33 ³		100 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

T-Serie, Polyamid 6.6 Standard (PA66) und witterungsstabil (W)
Kabelbinder innenverzahnt, halogenfrei



Innenverzahnte Bänder in unterschiedlichen Abmessungen, Bündeldurchmesser bis 294 mm, die Kabelbinder der T-Serie verfügen über eine DIN-Zulassung (DIN EN 50146).
Material: Polyamid 6.6 (PA66), Farbe: natur + schwarz, witterungsstabil
Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h).
Brandschutzigenschaften: entspricht UL 94 V2

Bandlänge	Bandbreite/Mbit/s	Farbe	Mindesthaltekraft (N)
83	2,3	natur	80 N
0013556 T18S			4,19 ³ 11 ● ● ● ● 1000 St
100	2,5	natur	80 N
0013517 T18R			5,12 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
100	2,5	schwarz	80 N
0016520 TR18R-W			6,11 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
205	2,5	natur	80 N
0013516 T18L			6,85 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
205	2,5	schwarz	80 N
0016501 T18L-W			8,21 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
240	2,8	natur	110 N
0013513 T25L			10,41 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
330	2,8	natur	110 N
0013514 T25LL			20,85 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
330	2,8	schwarz	110 N
0016502 T25LL-W			24,93 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
150	3,5	schwarz	135 N
1197778 T30R-W			12,09 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
150	3,5	natur	135 N
0013519 T30R			7,59 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
198	3,5	natur	135 N
0013520 T30L			9,25 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
198	3,5	schwarz	135 N
0135148 T30L-W			10,99 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
290	3,5	natur	135 N
0012031 T30LL			21,22 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
290	3,5	schwarz	135 N
0016500 T30LL-W			21,22 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
150	4,6	natur	225 N
0013522 T50S			9,06 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
150	4,6	schwarz	225 N
0016522 T50S-W			10,87 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
210	4,7	natur	355 N
0013523 T80R			9,62 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
210	4,7	schwarz	355 N
0016527 T80R-W			11,60 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
300	4,7	natur	355 N
0013467 T80I			20,66 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
300	4,7	schwarz	355 N
0013468 T80I-W			24,79 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
390	4,7	natur	355 N
0013524 T80L			23,43 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
390	4,7	schwarz	355 N
0016524 T80L-W			28,12 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Bandlänge	Bandbreite/Mbit/s	Farbe	Mindesthaltekraft (N)
387	7,6	natur	535 N
0013470 T120R			34,91 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
387	7,6	schwarz	535 N
0016515 T120R-W			41,89 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
460	7,6	natur	535 N
0013560 T120M			46,39 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
460	7,6	schwarz	535 N
0016516 T120M-W			55,65 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
365	7,6	natur	670 N
0013541 T150R			31,09 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
365	7,6	schwarz	670 N
0016526 T150R-W			37,26 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
530	8,9	natur	780 N
0013473 T150M			88,27 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 25 St
530	8,9	schwarz	780 N
0016519 T150M-W			105,91 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 25 St
820	8,8	natur	780 N
0013471 T150L			94,56 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 25 St
820	8,8	schwarz	780 N
0016518 T150L-W			113,57 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 25 St
1095	8,9	schwarz	780 N
0013472 T150XL-W			169,07 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 25 St
120	4,8	natur	135 N
0013530 LK2			8,70 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 200 St
270	4,6	schwarz	225 N
0016532 LK2A-W			23,13 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 100 St
535	13,2	natur	1115 N
0013531 LK5			105,85 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 50 St
535	13,2	schwarz	1115 N
0016531 LK5-W			127,07 ³ 11 ● ● ● ● ● ● 50 St

Kabelbinder MCT-Serie für Lebensmittelindustrie



Kabelbinder der MCT-Serie sind die hochwertige Qualitätslösung zur Reduzierung der Produktverunreinigung innerhalb der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie. Durch die Metallpigmente im gesamten Band sind einzelne Abschnitte mittels Metalldetektor lokalisierbar. Zur Installation von Kabeln und Leitungen in Produktionsanlagen sowie zum Verschließen von Transportbehältern und Gebinden.

Material: Polyamid 6.6 mit Metallanteilen (PA66MP)
Farbe: blau (BU)
Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)
Brandschutz Eigenschaft: entspricht UL94HB
Zulassung: FDA, HACCP

Bandlänge	Bandbreite	Mindesthaltekraft (N)
100 mm	2,5 mm	80 N
3269289 MCT18R		11,80 ³ 12 ● ● ● ● ● ● 100 St
150 mm	3,5 mm	135 N
2692278 MCT30R		14,73 ³ 12 ● ● ● ● ● ● 100 St
202 mm	4,6 mm	225 N
2692279 MCT50R		18,63 ³ 12 ● ● ● ● ● ● 100 St
380 mm	4,7 mm	225 N
2692280 MCT50L		45,04 ³ 12 ● ● ● ● ● ● 100 St
387 mm	7,6 mm	535 N
3268861 MCT120R		63,95 ³ 12 ● ● ● ● ● ● 100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelbinder Edelstahl MBT-Serie mit Vollbeschichtung aus Polyester (SP)



Diese Kabelbinder werden aus Edelstahl des Typs 316 gefertigt und sind zusätzlich komplett mit Polyester (SP) beschichtet. Diese Beschichtung erhöht zum einen den Verarbeitungskomfort, zum anderen kann eine Kontaktkorrosion durch Bündelung um/an unedleren Metallen verhindert werden.

Material: SS316, SP
 Farbe: Schwarz (BK)
 Betriebstemperatur: -80 °C bis +538 °C
 Kabelbinder: -80 °C bis +538 °C
 Betriebstemperatur: -80 °C bis +538 °C
 Beschichtungsmaterial: -50 °C bis +150 °C
 Mindesthaltekraft (N): 540 N
 Bandbreite: 4,6 mm

	Bandlänge				
2579108 MBT5SFC	127 mm	93,06³	12		100 St.
2579109 MBT8SFC	201 mm	144,04³	12	●	100 St.
3020212 MBT14SFC	362 mm	175,24³	12		100 St.

Kabelbinder Edelstahl MBT-Serie



Diese Kabelbinder sind aus rostfreiem Edelstahl, wodurch sie sowohl gegen Säuren und Salzwasser als auch gegen hohe Temperaturen beständig sind. Die Kabelbinder vom Typ MBT haben einen patentierten, unlösbaren Verschlusskopf mit einer bzw. zwei Kugeln.

Material: SS304/SS316
 Farbe: Metall (ML)
 Betriebstemperatur: -80 °C bis +538 °C
 Mindesthaltekraft (N): 900 N
 Bandbreite: 4,6 mm

Material	Bandlänge				
SS304	127 mm				
1196287 MBT5SS		50,37³	12	●	100 St.
SS304	201 mm				
1196291 MBT8SS		52,51³	12	●	100 St.
SS304	362 mm				
1196261 MBT14SS		62,46³	12	●	100 St.
SS316	127 mm				
0013410 MBT5S		84,33³	12	●	100 St.
SS316	201 mm				
0013411 MBT8S		98,51³	12	●	100 St.
SS316	362 mm				
0013412 MBT14S		120,32³	12		100 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TEXTIE Klettbinder



Die TEXTIE Klettbinder sind wiederverwendbar und besonders geeignet, um empfindliche Kabel wie Fernmeldekabel und Netzwerkkabel zu bündeln. Ebenso bieten sie sich als rationelle Lösung im Bühnenbau, im Sportbereich und für die Vormontage von Kabelsträngen an.

Material: Flausch Polyamid (PA)
 Haft Polypropylen (PP)
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +75 °C
 Inhalt pro Pack: 10 Stück
 Farbe: schwarz (BK)
 Bandbreite/Mbit/s: 12,5 mm

Bandlänge	Bündel-Ø				
150 mm	45 mm				
2579014 TEXTIE S		8,80	12	●	1 Pck.
200 mm	60 mm				
2579015 TEXTIE M		10,30	12	●	1 Pck.
330 mm	100 mm				
2579019 TEXTIE L		11,92	12	●	1 Pck.
5000 mm	-				
2579102 TEXTIE 5M		13,54	12		1 Rolle

Hinweis: Auf Anfrage sind auch weitere Farben erhältlich.

SOFTFIX-Family Wiederöffnungsbinder



SOFTFIX Wiederöffnungsbinder aus weichem, reißfesten thermoplastischen Polyurethan sind geeignet für die Bündelung von pulsierenden oder beweglichen Leitungen (auch im Sanitärbereich). Sollte ein festerer Sitz erforderlich sein, so lässt sich beim Bündeln per Hand leicht eine Dehnspannung aufbauen.

Material: Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
 Farbe: schwarz (BK)
 Betriebstemperatur: -40 °C +85 °C

Bündel-Ø max.	Maße (LxB)	Mindesthaltekraft (N)			
45 mm	180x7,0 mm	57 N			
0010028 SOFTFIX-XS, 16 Pck		10,10	11	●	1 Pck.
79 mm	260x7,0 mm	57 N			
0010027 SOFTFIX-S, 12 Pck		10,10	11	●	1 Pck.
55 mm	260x11,0 mm	123 N			
0010026 SOFTFIX-M, 8 Pck		10,10	11		1 Pck.
90 mm	340x11,0 mm	123 N			
0010025 SOFTFIX-L, 6 Pck		10,10	11	●	1 Tüte
150 mm	580x28,0 mm	360 N			
0010024 SOFTFIX-XL, 3 Pck		19,24	11		1 Pck.
240 mm	880x28,0 mm	360 N			
0010023 SOFTFIX-XXL 3 Pck		30,90	11	●	1 Pck.

Hinweis: Alle Maße in Millimeter. Technische Änderungen vorbehalten.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SpeedyTie Kabelbinder



Dieser Kabelbinder ist durch den wieder lösbaren, patentierten „Speedy-Click“ Schnellverschluss mehrfach einsetzbar und bis zu 888 N (ca. 90 kg) belastbar. Der SpeedyTie® bietet durch seine Länge von 750 mm vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und lässt sich auch mit Arbeitshandschuhen bequem verarbeiten. Für Bandüberstände bietet er eine gute Rückschlaufmöglichkeit. Er ist in der Signalfarbe gelb und in schwarz erhältlich.

Farbe: Gelb (YE)
Material: Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften: Entspricht UL94 V2

Farbe: schwarz (BK)
Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert scan black (PA66HIR(S))
Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften: Entspricht UL94 HB

Mindesthaltekraft (N): 888 N
Bandbreite: 13 mm
Bündel-Ø max.: 210 mm
Bandlänge: 752 mm

Material	Farbe				
PA66	gelb, rot				
0013995	115-00000	138,73³	11		25 St
PA66	gelb, rot				
0013996	115-00001	139,77³	11	● ●	5 St
PA66HIR(S)	schwarz				
2261447	115-00030	166,67³	11	●	60 St

Flachbandkabelhalter selbstklebend, halogenfrei



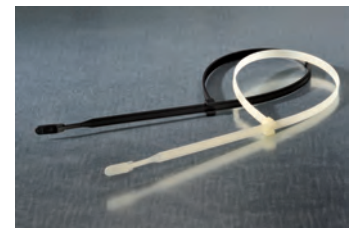
Zum Befestigen und Führen von Flachbandkabeln. Wahlweise Befestigung mit Klebeband oder M3-Schrauben. Praktischer Clip-Verschluss. Halter lässt sich schnell und einfach öffnen und wieder schließen. Keine Beschädigung des Kabels durch abgerundete Kanten und flexiblen Flügelverschluss.

Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert (PA66HIR)
Farbe: Schwarz (BK)
Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Kleber: Acrylat (A)
Brandschutzeigenschaften: Entspricht UL94 HB (ohne Kleber)
Befestigungsloch Ø: 3,1 mm

	Maße (LxB)				
0016559	FKH 25 A	31,0x25,0 mm	70,80³	14	100 St
1195287	FKH 25	31,0x25,0 mm	63,85³	14	100 St
0016562	FKH 30 A	35,0x25,0 mm	131,56³	14	100 St
1195288	FKH 30	35,0x25,0 mm	125,03³	14	100 St
0016563	FKH 50 A	56,6x25,0 mm	84,15³	14	100 St
1195289	FKH 50	56,6x25,0 mm	79,95³	14	100 St
0016564	FKH 80 A	86,0x25,0 mm	177,83³	14	100 St
1195290	FKH 80	86,0x25,0 mm	168,89³	14	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Q-tie Kabelbinder



Die neuartigen Q-tie Kabelbinder sind aufgrund des offenen Binderkopfes revolutionär. Bei Kabelbindern mit konventionellem Kopfdesign muss das Bandende zunächst durch den Durchlass im Binderkopf geführt werden. Danach erfolgt ein Handwechsel, bevor der Binder festgezogen werden kann. Mit den neuen Q-ties gehören diese zwei Arbeitsschritte der Vergangenheit an. Einfach das ergonomisch geformte Bandende in den offenen Binderkopf einlegen und das Band anziehen. Fertig ist die Abbindung!

Immer einfaches Einschlaufen!

Mit diesen Kabelbindern ist das zügige Arbeiten mit Arbeitshandschuhen sehr bequem und sogar unter beengten Platzverhältnissen oder bei Blindinstallation komfortabel. Die großzügig gestaltete Griffflasche des Bandendes ist schnell zu erfassen und die Ausparung am Binderkopf leicht zu ertasten. Sekundenschnell ist die Abbindung ausgeführt.

Integrierte Vorverriegelung!

Die Q-tie Kabelbinder bieten einen eleganten Zusatznutzen. Die integrierte Funktion der Vorverriegelung (Pre-Locking) erlaubt die temporäre und finale Kabelbündelung in einem - ohne weiteren Aufwand!
Q-tie Kabelbinder sind in der modernen Elektroinstallation deshalb unentbehrlich.

Kabelbinder naturfarben



Materialdaten:

Material: Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften: Entspricht UL94 V2
Farbe: Natur (NA)

	Maße				
3520287	Q18R-NA	105x2,6 mm	5,68³	11 ●	100 St
3520288	Q18L-NA	155x2,6 mm	6,48³	11 ●	100 St
3520289	Q18L-NA	195x2,6 mm	7,64³	11 ● ●	100 St
3362315	Q30R-NA	160x3,6 mm	9,01³	11 ● ● ●	100 St
3362316	Q30L-NA	200x3,6 mm	10,36³	11 ● ● ● ●	100 St
3362317	Q30LR-NA	250x3,6 mm	16,53³	11 ● ● ● ● ●	100 St
3362319	Q50R-NA	210x4,7 mm	10,73³	11 ● ● ● ●	100 St
3362320	Q50I-NA	290x4,7 mm	22,94³	11 ● ● ● ● ●	100 St
3362321	Q50L-NA	410x4,7 mm	25,90³	11 ● ● ● ● ● ●	100 St
3362322	Q120I-NA	300x7,7 mm	43,92³	11 ● ● ● ● ● ● ●	100 St
3362323	Q120R-NA	420x7,7 mm	51,20³	11 ● ● ● ● ● ● ● ●	100 St
3362324	Q120M-NA	520x7,7 mm	56,14³	11 ● ● ● ● ● ● ● ● ●	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelbinder schwarz



Materialdaten:

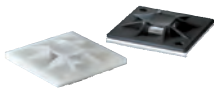
Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
 Brandschutzeigenschaften: Entspricht UL94 V2
 Farbe: Schwarz (BK)

		Maße			
3520290	Q18R-BK	105x2,6 mm	5,68 ³	11	100 St.
3520291	Q18L-BK	155x2,6 mm	6,48 ³	11 ●	100 St.
3520292	Q18L-BK	195x2,6 mm	7,64 ³	11 ●	100 St.
3520293	Q30R-BK	160x3,6 mm	9,01 ³	11 ●	100 St.
3520294	Q30L-BK	200x3,6 mm	10,36 ³	11 ●	100 St.
3520295	Q30LR-BK	250x3,6 mm	16,53 ³	11	100 St.
3520296	Q50R-BK	210x4,7 mm	10,73 ³	11 ●	100 St.
3520297	Q50L-BK	290x4,7 mm	22,94 ³	11 ●	100 St.
3520298	Q50L-BK	410x4,7 mm	25,90 ³	11 ●	100 St.
3520300	Q120I-BK	300x7,7 mm	43,92 ³	11	100 St.
3520301	Q120R-BK	420x7,7 mm	51,20 ³	11	100 St.
3520302	Q120M-BK	520x7,7 mm	56,14 ³	11	100 St.

Q-MOUNT

Zur Befestigung des Bündelguts kann der Q-tie Kabelbinder aus allen vier Richtungen in den QM Sockel eingeschlaufft werden. Für eine zügige Montage der Sockel bietet sich die selbstklebende Version QM(A) an. Alternativ können die Befestigungssockel mit zwei Schrauben fixiert werden. Die besondere Form der Kabelbandaufnahme hält den Q-tie Kabelbinder während der Montage an seinem Platz und verhindert sogar in vertikaler Position das Herausgleiten des Binders.

Montagesockel, schraub- und klebbar, naturfarben



Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig +105 °C
 Brandschutzeigenschaften: UL94 V2
 Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Farbe: Natur (NA)

		Maße			
3596686	QM20-NA	20x20 mm	36,97 ³	14	100 St.
3596687	QM30-NA	30x30 mm	55,21 ³	14	100 St.
3596688	QM40-NA	40x40 mm	82,82 ³	14	50 St.

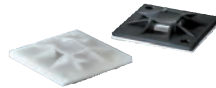
Montagesockel selbstklebend

Kleber: Synthetikautschuk
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig +105 °C
 Brandschutzeigenschaften: UL94 V2 (ohne Klebe)
 Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Farbe: Natur (NA)

		Maße			
3596689	QM20A-NA	20x20 mm	45,52 ³	14 ● ●	100 St.
3596690	QM30A-NA	30x30 mm	66,10 ³	14 ●	100 St.
3596691	QM40A-NA	40x40 mm	88,60 ³	14	50 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Montagesockel, schraub- und klebbar, schwarz



Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C
 Brandschutzeigenschaften: UL94 V2
 Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Farbe: Schwarz (BK)

		Maße			
3596692	QM20-BK	20x20 mm	36,97 ³	14	100 St.
3596693	QM30-BK	30x30 mm	55,21 ³	14	100 St.
3596694	QM40-BK	40x40 mm	82,82 ³	14	50 St.

Montagesockel selbstklebend

Kleber: Synthetikautschuk
 Betriebstemperatur: -40 °C bis 85 °C, kurzfristig +105 °C
 Brandschutzeigenschaften: UL94 V2
 Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Farbe: Schwarz (BK)

		Maße			
3596695	QM20A-BK	20x20 mm	45,52 ³	14 ●	100 St.
3596696	QM30A-BK	30x30 mm	66,10 ³	14 ●	100 St.
3596697	QM40A-BK	40x40 mm	88,60 ³	14	50 St.

Selbstklebende Befestigungssockel SolidTack-Serie QM



- Als Schraub- oder Klebesockel einsetzbar
- Perfekt in Kombination mit Q-tie-Kabelbindern
- Sehr gute Anfangshaftung, die mit der Zeit zunimmt
- Kleber mit hoher Kohäsionskraft kombiniert mit guter Witterungsbeständigkeit
- Innovative Befestigungslösung für niederenergetische Oberflächen wie PP, PE oder lackierte Oberflächen

Zulassungen und Normen

- HF, RoHS

Anwendung

Q-Mount-Montagesockel eignen sich ideal zum Befestigen unserer innovativen Q-tie-Serie, wo eine zuverlässige und dauerhafte Fixierung erforderlich ist. Mit seinem SolidTack-Kleber ist der Q-Mount eine innovative Befestigungslösung speziell für niederenergetischen Oberflächen wie PP, PE oder wo ein Bohren eines Loches nicht möglich ist. Der Montagesockel eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen auf lackierten Oberflächen oder Kunststoff oder Metalloberflächen in vielen Bereichen wie Schaltschrankbau, Eisenbahn- Luft und Raumfahrt, Automobil und Landmaschinen.

		Maße			
natur		20x20 mm			
5191706	QM20APT-I PA66 NA 100	20x20 mm	77,10 ³	14	100 St.
schwarz		20x20 mm			
5191709	QM20APT-I PA66 BK 100	20x20 mm	77,10 ³	14	100 St.
natur		30x30 mm			
5191707	QM30APT-I PA66 NA 100	30x30 mm	102,32 ³	14	100 St.
schwarz		30x30 mm			
5191710	QM30APT-I PA66 BK 100	30x30 mm	102,32 ³	14	100 St.
natur		40x40 mm			
5191708	QM40APT-I PA66 NA 50	40x40 mm	202,86 ³	14	50 St.
schwarz		40x40 mm			
5191711	QM40APT-I PA66 BK 50	40x40 mm	202,86 ³	14	50 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schraubsockel für beengte Platzverhältnisse

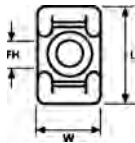


Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C
 Brandschutzeigenschaften: UL94 V2
 Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Maße: 21x9,5 mm

Farbe

3596698	CTQM5-NA	natur	18,60 ³	14	100 St
3596700	CTQM5-BK	schwarz	18,60 ³	14	100 St

Befestigungssockel schraubbar KR6/8, halogenfrei



Der kompakte Befestigungssockel KR zeichnet sich durch die ausgeprägte Wölbung aus, die eine sichere Führung von Leitungen und Kabelbäumen ermöglicht. Für Kabelbinderbreiten von 6 bzw. 8 mm.

Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Farbe: Natur (NA)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

Kabelbinder max. Breite	Maße (LxB)	Ø Befestigungsloch (FH)	Höhe
6,0 mm	18,0x12,0 mm	4,5 mm	9,0 mm
0016574	KR6G5-NA	13,95 ³	14 ●●●● 100 St
8,0 mm	25,0x14,5 mm	6,5 mm	12,0 mm
0016575	KR8G5-NA	26,59 ³	14 ●●●● 100 St

Klebesockel FlexTack für abgerundete Oberflächen, 28x28 mm



FlexTack-Sockel sind eine innovative Befestigungslösung insbesondere für gebogene und abgewinkelte Oberflächen. Der verwendete Acrylat-Klebstoff ist speziell für niederenergetische Oberflächen wie PP und PE entwickelt worden.

Die flexiblen Klebesockel bieten eine Alternative überall dort, wo Schraubbefestigungen nicht möglich sind und können, bedingt durch die Produkteigenschaften, für eine Vielzahl von Innen- und Außenanwendungen eingesetzt werden. Dazu gehören unter anderem pulverlackbeschichtete oder lackierte Oberflächen, Metalloberflächen sowie Kunststoffverkleidungen in diversen Bereichen wie Schaltschränken, Schienenfahrzeug-, Flugzeug-, Fahrzeug- und Landmaschinenbau.

- Flexibler Sockel für abgerundete und gewinkelte Oberflächen
- FMBAPT Sockel werden mit einem 100% geschlossenzelligem Acrylatklebeband geliefert
- Größere Designfreiheit, Gewichtsreduzierung und Prozesskostenoptimierung
- Hohe Zug- und Scherfestigkeit in Verbindung mit hoher Temperaturbeständigkeit
- Innovative Befestigungslösung für niederenergetische Oberflächen
- Schutzfolie mit Überstand für sehr einfaches Abziehen
- Temperaturbeständig bis zu +105 °C

Farbe	Maße
schwarz	28x28 mm
0045547	FMB4APT-I PA66HS BK 100
weiß	28x28 mm
0045548	FMB4APT-I PA66HS WH 100

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MB-Selbstklebesockel, halogenfrei



Für Kabelbinder zum Einfädeln von 4 Seiten; Kabelbinderbreite 4,1 - 10,0 mm
 Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Farbe: Natur (NA) auch in schwarz (BK)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis + 85 °C, kurzfristig bis +105 °C
 Kleber: Synthekautschuk
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2 (ohne Kleber)

Kabelbinder max. Breite	Maße (LxB)	Ø Befestigungsloch (FH)	Höhe (H)	Lochabstand FH
4,1 mm	19,0x19,0 mm	3,1 mm	3,8 mm	13,2
0016570	MB3A	41,45 ³	14 ●●●● 100 St	
5,4 mm	28,0x28,0 mm	4,0 mm	4,7 mm	20,2
0016571	MB4A	59,89 ³	14 ●●●● 100 St	
10,0 mm	38,0x38,0 mm	4,7 mm	6,4 mm	25,3
0016572	MB5A	79,59 ³	14 ●●●● 100 St	

Befestigungssockel MB4CA halogenfrei



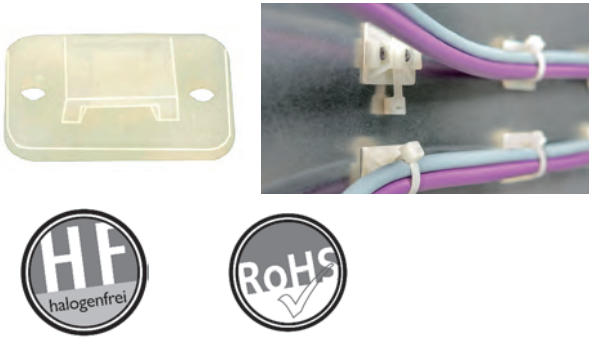
Der Vierwegesockel MB4CA ist mit nur einer Schraubung zentral zu befestigen oder selbstklebend einsetzbar. Der quadratisch geformte Sockel erlaubt das Einfädeln von Kabelbindern bis zu einer Breite von 5,4 mm

Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Farbe: Natur (NA)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
 Kleber: Synthekautschuk
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2 (ohne Kleber)

Kabelbinder max. Breite	Maße (LxB)	Sockelhöhe	Ø Befestigungsloch (FH)
5,4 mm	29,0x29,0 mm	5,7 mm	4,2 mm
0016573	MB4CA	59,89 ³	14 ●●●● 100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TY-Selbstklebesockel, halogenfrei



Diese universell einsetzbaren Befestigungssockel dienen der Aufnahme eines Kabelbinders, mit dem das Bündelgut fixiert wird. Die gewölbte Platte der TY3GIS und TY8GIS-Sockel bietet optimalen Gegenhalt für größere Kabelbündel. Die Sockel sind mit dem Klebertyp Acrylat erhältlich, können aber auch durch 2 Schrauben zusätzlich fixiert werden.

Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Farbe: Natur (NA)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
 Kleber: Acrylat
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2 (ohne Kleber)

Maße (LxBxH)	Kabelbinder max. Breite	Ø Befestigungsloch (FH)			
20,0x14,0x3,7 mm	4,00 mm	2,2			
0013570 TY3GIS		47,49³	14 ● ● ● ●		100 St.
32,0x25,0x5,5 mm	8,00 mm	3,2			
0013568 TY8GIS		51,88³	14 ● ● ● ●		100 St.

Selbstklebesockel, halogenfrei für Litzen, Kabel, Drähte usw.



Für Litzen, Kabel, Drähte usw. von 3 bis 18 mm Durchmesser.
 Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Farbe: Natur (NA)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
 Kleber: Synthesekautschuk

Maße (LxB)	Bündel-Ø max.			
13,0x13,0 mm	3,0 mm			
0016580 RA3		27,14³	14 ● ● ● ●	100 St.
19,0x19,0 mm	6,0 mm			
0016581 RA6		35,16³	14 ● ● ● ●	100 St.
19,0x19,0 mm	9,0 mm			
0016582 RA9		39,74³	14 ● ● ● ●	100 St.
25,0x25,0 mm	13,0 mm			
0016583 RA13		51,57³	14 ● ● ● ●	100 St.
28,5x28,5 mm	18,0 mm			
0016584 RA18		56,44³	14 ● ● ● ●	100 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SolidTack Sockel



Die Befestigungselemente mit einem starkhaftenden Spezialkleber sind insbesondere für problematische Oberflächen entwickelt worden. Dadurch können die Sockel auf niederenergetische Kunststoffe, wie z.B. PP und PE, aber auch auf lackierte Oberflächen geklebt werden. Typische Einsatzbereiche sind pulverbeschichtete oder lackierte Oberflächen, wie z.B. im Schaltschrank-, Schienenfahrzeug-, Flugzeug- oder Fahrzeugbau.

Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Farbe: Schwarz (BK), Natur (NA)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2 (ohne Kleber)
 Kleber: mod. Acrylat
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +90 °C

Kabelbinder max. Breite	Maße (LxBxH)	Ø Befestigungsloch (FH)		
4,1 mm	19,0x19,0x3,8 mm	3,1 mm		
2496329 MB3APT-BK		73,43³	14 ● ● ● ●	100 St.
4,1 mm	19,0x19,0x3,8 mm	3,1 mm		
2496332 MB3APT-NA		73,43³	14 ● ● ● ●	100 St.
5,4 mm	28,0x28,0x4,7 mm	4,0 mm		
2496330 MB4APT-BK		97,44³	14 ● ● ● ●	100 St.

Bündelwerkzeuge MK3SP, EV09



Die Verarbeitungswerkzeuge MK3SP und EV09 sind universell einsetzbar, handlich und sehr robust. Sie eignen sich zur Abbindung von Kabelbindern bis 4,8 mm Breite (MK3SP) bis 13,5 mm (EV09). Zugspannung individuell einstellbar.

Für Bandbreiten				
bis 4,8 mm				
0013540 MK3SP	170,00	64 ● ● ● ●		1 St.
bis 13,5 mm				
4989367 EV09 Metall/Plastic RD/BK	303,60	64 ● ● ● ●		1 St.
bis 13,5 mm				
4989369 EV09HT Metall/Plastic BU/BK	358,80	64 ● ● ● ●		1 St.
bis 13,5 mm				
4989368 EV09SP Metall/Plastic RD/BK	303,60	64 ● ● ● ●		1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Kabelbinderverarbeitungswerkzeug EV07/EV07SP

Das HellermannTyton Verarbeitungswerkzeug EV07/EV07SP dient der Applikation von innenverzahnten oder außenverzahnten Kabelbindern aus Kunststoff mit einer Bandbreite bis zu 5,1 mm.

- Gelenkschonendes Arbeiten durch die zum Patent angemeldete TLC-Technologie (Spannen/Spannung halten/Abschneiden)
- Ergonomisches Gehäuse- und Griffdesign
- Einfache Handhabung
- Schnelle und leichte Regulierung der gewünschten Zugkraft
- Sehr genaue Reproduzierbarkeit der Zugwerte
- Glatter Abschnitt des überstehenden Bandendes am Verriegelungskopf
- Schmäler Frontbereich für enge Einbauverhältnisse

Technische Daten

Bestell-Nr.: EV07: 110-70129; EV07SP: 110-70130
 Abmessungen (LxHxB): ca. 191x138x34mm
 Zugkraft: ca. 20 N bis 165 N
 Gewicht: 275 g
 HellermannTyton Kabelbinder: bis zu 380 N Mindesthaltekraft

Kabelbinderverarbeitungswerkzeug EV07



- Standardgriffweite (90 mm)
- Für HellermannTyton Kabelbinder mit bis zu 4,8 mm Breite

Binderbreite max.	Binderstärke max.	Gewicht
4,8 mm	1,5 mm	0,275 kg
4034149 EV07	260,00	64 ● ● 1 St

Kabelbinderverarbeitungswerkzeug EV07SP



- Verkürzte Griffweite (80 mm)
- Für HellermannTyton Kabelbinder mit bis zu 4,8 mm Breite

Binderbreite max.	Binderstärke max.	Gewicht
4,8 mm	1,5 mm	0,275 kg
4011845 EV07SP	260,00	64 1 St

Ersatzmesser BLADEKIT



- BLADEKIT für EV07/EV07SP
- 1 Ersatzmesser
- 1 Ersatzschraube

Binderbreite max.	Binderstärke max.	Gewicht
Ersatzteil: Messer-Kit	-	-
4034150 BLADEKIT	13,51	64 1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Spec-Kon® - Der sichere Kabelbinder für einfache Anwendungen **E**



Ob Befestigen, Ordnen, Bündeln oder Sortieren – Kabelbinder finden in Industrie und Technik vielfältige Anwendung und bieten sichere Lösungen für alle erdenklichen Einsatzgebiete.

Maße (LxB)	Bündel-Ø von...bis	Mindestzugfestigkeit
100x2,5 mm	1,5-22 mm	80 N
4187160 SKT100-80-100		0,68³ H9 ●●● 10000 St
100x2,5 mm	1,5-22 mm	80 N
4187168 SKT100-80X-100		0,68³ H9 ●●●● 10000 St
140x2,5 mm	1,5-33 mm	80 N
4187161 SKT140-80-100		1,73³ H9 ●●●● 10000 St
140x2,5 mm	1,5-33 mm	80 N
4187169 SKT140-80X-100		1,73³ H9 ●●●● 10000 St
160x2,5 mm	1,5-40 mm	80 N
4187162 SKT160-80-100		1,63³ H9 ●● 10000 St
160x2,5 mm	1,5-40 mm	80 N
4187170 SKT160-80X-100		1,63³ H9 ●● 10000 St
200x2,5 mm	1,5-53 mm	80 N
4187163 SKT200-80-100		1,82³ H9 ●●●● 10000 St
200x2,5 mm	1,5-53 mm	80 N
4187171 SKT200-80X-100		1,82³ H9 ●●●● 10000 St
140x3,6 mm	2-33 mm	180 N
4187176 SKT140-180-100		1,67³ H9 ●●●● 10000 St
140x3,6 mm	2-33 mm	180 N
4187184 SKT140-180X-100		1,67³ H9 ●●●● 10000 St
200x3,6 mm	2-53 mm	180 N
4187177 SKT200-180-100		2,18³ H9 ●●●● 10000 St
200x3,6 mm	2-53 mm	180 N
4187185 SKT200-180X-100		2,18³ H9 ●●●● 10000 St
300x3,6 mm	2-76 mm	180 N
4187178 SKT300-180-100		4,27³ H9 ●●●● 10000 St
300x3,6 mm	2-76 mm	180 N
4187186 SKT300-180X-100		4,27³ H9 ●●●● 10000 St
300x3,6 mm	2-102 mm	180 N
4187179 SKT370-180-100		5,44³ H9 10000 St
300x3,6 mm	2-102 mm	180 N
4187187 SKT370-180X-100		5,44³ H9 10000 St
188x4,8 mm	3-46 mm	220 N
4187192 SKT188-220-100		2,67³ H9 ● 5000 St
188x4,8 mm	3-46 mm	220 N
4187203 SKT188-220X-100		2,67³ H9 ● 5000 St
250x4,8 mm	3-60 mm	220 N
4187194 SKT250-220-100		4,10³ H9 ●●● 5000 St
250x4,8 mm	3-60 mm	220 N
4187205 SKT250-220X-100		4,10³ H9 ●●● 5000 St
300x4,8 mm	3-76 mm	220 N
4187195 SKT300-220-100		4,77³ H9 ●●●● 5000 St
300x4,8 mm	3-76 mm	220 N
4187206 SKT300-220X-100		4,77³ H9 ●●●● 5000 St
370x4,8 mm	3-102 mm	220 N
4187196 SKT370-220-100		6,21³ H9 ●●●● 5000 St
370x4,8 mm	3-102 mm	220 N
4187207 SKT370-220X-100		6,21³ H9 ●●●● 5000 St
300x7,6 mm	7-76 mm	540 N
4187213 SKT300-540-100		10,28³ H9 ●●●● 1000 St
300x7,6 mm	7-76 mm	540 N
4187219 SKT300-540X-100		10,28³ H9 ●●●● 1000 St
370x7,6 mm	7-102 mm	540 N
4187214 SKT370-540-100		12,12³ H9 ●●●● 1000 St
370x7,6 mm	7-102 mm	540 N
4187220 SKT370-540X-100		12,12³ H9 ●●●● 1000 St
776x9 mm	7-228 mm	780 N
4187225 SKT776-780-50		31,79³ H9 ●● 500 St
776x9 mm	7-228 mm	780 N
4187227 SKT776-780X-50		31,79³ H9 ●● 500 St
912x9 mm	7-263 mm	780 N
4187226 SKT912-780-50		39,74³ H9 500 St
912x9 mm	7-263 mm	780 N
4187228 SKT912-780X-50		39,74³ H9 500 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Maße (LxB)	Bündel-Ø von...bis	Mindestzugfestigkeit
------------	--------------------	----------------------

215x4,8 mm	3-53 mm	220 N
4187193 SKT215-220-100		3,63³ H9 ●●● 5000 St
215x4,8 mm	3-53 mm	220 N
4187204 SKT215-220X-100		3,63³ H9 ●●● 5000 St
215x4,8 mm	3-53 mm	220 N
4187198 SKT215-220		3,27³ H9 5000 St
215x4,8 mm	3-53 mm	220 N
4187209 SKT215-220X		3,27³ H9 5000 St
450x7,6 mm	7-218 mm	540 N
4187216 SKT450-540-50		15,71³ H9 ●●●● 1000 St
450x7,6 mm	7-218 mm	540 N
4187222 SKT450-540X-50		15,71³ H9 ●●●● 1000 St
750x7,6 mm	7-218 mm	540 N
4187215 SKT750-540-50		31,79³ H9 ●●● 1000 St
750x7,6 mm	7-218 mm	540 N
4187221 SKT750-540X-50		31,79³ H9 ●●●● 1000 St
300x4,8 mm	3-76 mm	220 N
4187201 SKT300-220		4,30³ H9 5000 St
300x4,8 mm	3-76 mm	220 N
4187211 SKT300-220X		4,30³ H9 5000 St
370x4,8 mm	3-102 mm	220 N
4187202 SKT370-220		5,58³ H9 5000 St
370x4,8 mm	3-102 mm	220 N
4187212 SKT370-220X		5,58³ H9 ● 5000 St
300x7,6 mm	7-76 mm	540 N
4187217 SKT300-540		9,26³ H9 1000 St
300x7,6 mm	7-76 mm	540 N
4187223 SKT300-540X		9,26³ H9 500 St
370x7,6 mm	7-102 mm	540 N
4187218 SKT370-540		10,92³ H9 1000 St
370x7,6 mm	7-102 mm	540 N
4187224 SKT370-540X		10,92³ H9 ● 1000 St

Twist Tail® aus Polyamid 6.6 Vollplastik-Kabelbinder - kein Werkzeug erforderlich



- Neuer Vollkunststoff-Kabelbinder im einmaligen Design
- Schnell und einfach zu installieren, kein Werkzeug erforderlich
- Aus Polyamid 6.6, Mindestzugfestigkeit 130 N

- Binderende bricht sauber ab, ohne scharfe Kanten vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich
- In 3 verschiedenen Längen und 2 Farben verfügbar (naturfarben und schwarz, UV-beständig)

Technische Daten:

Material:	Polyamid 6.6
Betriebstemperatur:	+85 °C
Farben:	naturfarben oder schwarz UV-beständig
Entflammbarkeitsklasse:	UL 94 V-2
Weitere Eigenschaften:	halogen- und silikonfrei UV-beständig (schwarz)

Breite: 4,7 mm

Farbe	Länge	Bündel-Ø max.
naturfarben	181 mm	45 mm
3560793 TT-7-30-9-L-EU		6,33³ H9 ●●● 1000 St
schwarz	181 mm	45 mm
3560794 TT-7-30-0-L-EU		6,33³ H9 ●●● 1000 St
naturfarben	282 mm	76 mm
3560795 TT-11-30-9-L-EU		9,93³ H9 ●●● 1000 St
schwarz	282 mm	76 mm
3560796 TT-11-30-0-L-EU		9,93³ H9 ●●● 1000 St
naturfarben	358 mm	102 mm
3560797 TT-14-30-9-L-EU		11,12³ H9 ●●● 1000 St
schwarz	358 mm	102 mm
3560798 TT-14-30-0-L-EU		11,12³ H9 ●●● 1000 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ty-Rap® Kabelbinder mit Stahlnase



Kabelbinderkopf mit Stahlnasenverschluss aus korrosionsbeständigem, nicht magnetischem Stahl, Bündeldurchmesser bis zu 229 mm.

Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Standardfarbe: natur, schwarz (UV-beständig)
 Temperaturbereich natur: -60 °C bis +85 °C
 Temperaturbereich schwarz: -60 °C bis +105 °C
 Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2
 Weitere Eigenschaften: halogen- und silikonfrei

Länge	Breite	Farbe	Mindestbelastbarkeit
92 mm	2,4 mm	natur	80 N
1821037 TY23M			2,61³ H9 ● ● ● 1000 St
92 mm	2,4 mm	schwarz	80 N
1821038 TY23MX			3,08³ H9 ● ● ● 1000 St
140 mm	3,6 mm	natur	180 N
1821046 TY24M			5,28³ H9 ● ● ● 1000 St
140 mm	3,6 mm	schwarz	180 N
1821047 TY24MX			5,82³ H9 ● ● ● 1000 St
186 mm	4,8 mm	natur	220 N
1821052 TY25M			7,21³ H9 ● ● ● 1000 St
186 mm	4,8 mm	schwarz	220 N
1821053 TY25MX			8,41³ H9 ● ● ● 1000 St
360 mm	4,8 mm	natur	220 N
0012810 TY28M			18,08³ H9 ● ● ● ● ● 1000 St
360 mm	4,8 mm	schwarz	220 N
0012811 TY28MX			21,74³ H9 ● ● ● ● ● 1000 St
340 mm	7,0 mm	natur	540 N
0012808 TY27M			31,39³ H9 ● ● ● ● ● 500 St
340 mm	7,0 mm	schwarz	540 N
0012809 TY27MX			37,12³ H9 ● ● ● ● ● 500 St
771 mm	7,0 mm	natur	540 N
0012812 TY29M			80,32³ H9 ● ● ● ● ● 500 St
771 mm	7,0 mm	schwarz	540 N
0012813 TY29MX			92,25³ H9 ● ● ● ● ● 500 St

Hinweis: Weitere Abmessungen, Farben und Verpackungsgrößen auf Anfrage

DETEKTIERBARE TY-RAP-KABELBINDER

Unsere einzigartigen, wiederauffindbaren, detektierbaren Ty-Rap-Kabelbinder mit Stahlnasenverschluss werden überall dort eingesetzt, wo Kabelbinderreste nichts im Endprodukt zu suchen haben und Detektoren benutzt werden, um Fremdkörper aufzuspüren.

Hauptanwendungen:

- Nahrungsmittel- und Getränkeverarbeitung
- Pharmazeutische Industrie
- Chemische Industrie
- Herstellung von Reifen und Airbags
- Andere kontaminationsempfindliche Branchen, bei denen Erkennungsgeräte eingesetzt werden

Das Hauptaugenmerk liegt auf der Vermeidung physikalischer, chemischer und biologischer Risiken in der Nahrungsmittelbranche und ist ein großer Schritt zur Erfüllung der EU-Richtlinie HACCP*.

Der detektierbare Ty-Rap-Kabelbinder und dessen Befestigungssockel werden aus Polyamid 6.6 (NDT) und Polypropylen (PDT) hergestellt und entsprechen der FDA Norm**.

*HACCP = Gefahrenanalyse kritischer Kontrollpunkte HACCP ist ein System, das spezifische Risiken identifiziert und Vorsichtsmaßnahmen zu deren Kontrolle ergreift, um das Risiko für defekte Produkte und Dienstleistungen zu minimieren. Angewendet wird dieses System in allen Fällen, in denen ein Nahrungsmittel für den Verbraucher produziert wird.

**FDA Norm bedeutet, dass die Produkte für den unmittelbaren Gebrauch bei der Lebensmittelverarbeitung, Fertigung und Verpackung vorgesehen sind.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ty-Rap® Kabelbinder, detektierbar



Mit einer speziellen Polymerverbindung, welche Metalldetektoren, Röntgengeräte und visuelle Erkennungssysteme aktivieren, diese Kabelbinder werden überall dort empfohlen, wo Kabelbinderreste nichts im Endprodukt zu suchen haben und Detektoren benutzt werden um Fremdkörper aufzuspüren, für den Einsatz in flüssigkeitsverarbeitenden Umgebungen, mit Stahlnasenverschluss, hellblau, Polyamid (= NDT-Version), halogenfrei

Länge	Breite	Mindestbelastbarkeit
92 mm	2,4 mm	80 N
2624940 TY523M-NDT		10,89³ H2 ● ● ● 100 St
140 mm	3,6 mm	180 N
3278925 TY524M-NDT		12,89³ H2 ● ● ● 100 St
186 mm	4,8 mm	220 N
2624941 TY525M-NDT		17,72³ H2 ● ● ● ● ● 100 St
360 mm	4,8 mm	220 N
2624943 TY528M-NDT		36,51³ H2 ● ● ● ● ● 100 St
340 mm	7,0 mm	540 N
2624942 TY527M-NDT		60,78³ H2 ● ● ● ● ● 50 St

Ty-Rap® Kabelbinder, detektierbar und chemisch sehr beständig



Ty-Rap® mit einer speziellen Polymerverbindung, welche Metalldetektoren, Röntgengeräte und visuelle Erkennungssysteme aktivieren, diese Kabelbinder werden überall dort empfohlen, wo Kabelbinderreste nichts im Endprodukt zu suchen haben und Detektoren benutzt werden um Fremdkörper aufzuspüren, für den Einsatz in flüssigkeitsverarbeitenden Umgebungen, mit Stahlnasenverschluss, hellblau, Polypropylen (=PDT-Version), halogenfrei.

Länge	Breite	Mindestbelastbarkeit
92 mm	2,4 mm	50 N
2624944 TY523M-PDT		13,27³ H2 ● ● ● 100 St
186 mm	4,8 mm	130 N
2624945 TY525M-PDT		21,45³ H2 ● ● ● 100 St
360 mm	4,8 mm	130 N
2624947 TY528M-PDT		40,88³ H2 ● ● ● ● ● 100 St
340 mm	7,0 mm	270 N
2624946 TY527M-PDT		73,69³ H2 ● ● ● ● ● 50 St

Bindersockel, detektierbar mit 2- und 4-Eingängen

passend zu den detektierbaren Kabelbindern, NDT-Version ist aus Polyamid 6.6, PDT-Version aus Polypropylen
 Farbe: blau



	Maße (BxL)	
4310871 TC5344A-NDT	19,1x19,1 mm	64,96³ H2 ● ● ● 100 St
4310872 TC5344A-PDT	19,1x19,1 mm	77,93³ H2 ● ● ● 100 St
4310862 TC344A-NDT	19,1x19,1 mm	59,05³ H2 ● ● ● 1000 St
4310874 TC5347A-PDT	29x29 mm	77,93³ H2 ● ● ● 100 St
4310873 TC5347A-NDT	29x29 mm	64,96³ H2 ● ● ● 100 St
4310863 TC347A-NDT	29x29 mm	59,05³ H2 ● ● ● 1000 St

Bindersockel, detektierbar mit Auflagesattel



passend zu den detektierbaren Kabelbindern, zum Anschrauben, NDT-Version ist aus Polyamid 6.6, PDT-Version aus Polypropylen
Farbe: blau

Maße (LxB)

4310865	TC5141-NDT	17x11,1 mm	62,28 ³	H2	●	100 St
4310866	TC5141-PDT	17x11,1 mm	74,72 ³	H2		100 St
4310859	TC141-NDT	17x11,1 mm	56,61 ³	H2		500 St
4310867	TC5142-NDT	23,4x14,2 mm	80,48 ³	H2		100 St
4310868	TC5142-PDT	23,4x14,2 mm	96,58 ³	H2		100 St
4310860	TC142-NDT	23,4x14,2 mm	73,16 ³	H2		500 St

Bündelwerkzeuge ERG50 und ERG120



Die neuen Kabelbinderwerkzeuge ERG50 und ERG120 von Thomas & Betts zeichnen sich durch besondere Zuverlässigkeit und Leistung, verbesserte Ergonomie und bequeme Handhabung aus.

Werkzeug-Typ	Ergonomisches Handwerkzeug
Aufsatzfarbe	schwarz (ERG50), orange (ERG120)
Für Kabelbindertypen	Kunststoff-Kabelbinder
Für Binderbreiten	2,4 mm bis 7,6 mm
Merkmale	einstellbare Spannungsregelung, automatisches Abschneiden
Gewicht	260 g (ERG50), 278 g (ERG120)
Abmessungen	178x127x38 mm
Ersatzklingen	Produkt Nr. ERG50B / ERG120B

Farbe

Für Binderbreiten von 2,4 bis 4,8 mm			schwarz	
1820607	ERG50	21.068,95 ³	H9	● 1 St
Für Binderbreiten von 4,8 bis 7,6 mm			orange	
2299396	ERG120	22.888,80 ³	H9	● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Fischer Dübel DUOPOWER

- Zwei Materialkomponenten für beste Lastwerte in Voll-, Loch- und Plattenbaustoffen und intelligente, selbstaktivierende Funktionen (Spreizen, Klappen) je nach Untergrund. Für ein breites Anwendungsspektrum
- Bestmögliche Rückmeldung (Feel-Good-Factor) des Dübels. Man spürt, dass der Dübel perfekt sitzt
- Der schmale Dübelrand verhindert das Tieferrutschen des Dübels und ist für die Vor- oder Durchsteckmontage geeignet
- Kein lästiges Mitdrehen des Dübels während der Montage, dank der ausgeprägten Mitdrehsicherungen
- Die Leichtlauföffnung ermöglicht das einfache Ansetzen der Schraube und eine sichere Führung und Fixierung im Schraubenkanal

DUOPOWER 2-Komponenten Dübel



Bohrer-Ø	Bohrlochtiefe	Dübellänge			
5 mm	35 mm	25 mm			
4695365	555005	4,60³	107	● ● ● ●	100 St
6 mm	40 mm	30 mm			
4695366	555006	6,40³	107	● ● ● ●	100 St
8 mm	50 mm	40 mm			
4695367	555008	9,31³	107	● ● ● ●	100 St
10 mm	60 mm	50 mm			
4695368	555010	17,72³	107	● ● ● ●	50 St
12 mm	80 mm	60 mm			
5060888	538243	26,93³	107		25 St
14 mm	90 mm	70 mm			
5060889	538244	49,94³	107		20 St

DUOPOWER - Langversion

Bohrer-Ø	Bohrlochtiefe	Dübellänge			
6 mm	60 mm	50 mm			
5060885	538240	11,27³	107	● ●	100 St
8 mm	75 mm	65 mm			
5060886	538241	16,61³	107	● ●	50 St
10 mm	100 mm	80 mm			
5060887	538242	31,48³	107		25 St

fischer FIXtainer mit DUOPOWER und DUOTEC

FIXtainer DUOPOWER-Dübel-Box



Inhalt/FIXtainer:
120 x DUOPOWER 6 x 30
60 x DUOPOWER 8 x 40
30 x DUOPOWER 10 x 50

4695363	535968	21,90	190	● ● ● ●	1 St
----------------	--------	--------------	-----	---------	------

FIXtainer leer ^{NEU}



4398329	533069	9,45	190	● ●	1 St
----------------	--------	-------------	-----	-----	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

FIXtainer DUOPOWER-Tiefenbiss-Box



Inhalt/FIXtainer:
80 x DUOPOWER 6 x 30
40 x DUOPOWER 6 x 50
60 x DUOPOWER 8 x 40
30 x DUOPOWER 8 x 65

5060895	539867	22,11	190	●	1 St
----------------	--------	--------------	-----	---	------

FIXtainer DUOPOWER-Power- und Schläuer-Box



Inhalt/FIXtainer:
60 x DUOPOWER 6 x 30
30 x DUOPOWER 8 x 40
15 x DUOPOWER 10 x 50
60 x Schraube SZ 4,5 x 40
30 x Schraube SZ 5,0 x 60
10 x DUOTEC 10
10 x Schraube Pz 5,0 x 70

5060896	539868	26,13	190		1 St
----------------	--------	--------------	-----	--	------

Dübel SX- mit Rand



• Der kraftvolle Nylandübel mit 4-fach Spreizung

	Bohrer-Ø	Bohrlochtiefe	Dübellänge		
-	4 mm	25 mm	20 mm		
1135836	SX 4x20		3,97³	105	200 St
-	5 mm	35 mm	25 mm		
0134987	SX 5x25		4,13³	105 ● ● ● ●	100 St
-	6 mm	40 mm	30 mm		
0132612	SX 6x30		5,77³	105 ● ● ● ●	100 St
PZ 2	8 mm	50 mm	40 mm		
0132614	SX 8x40		8,41³	105 ● ● ● ●	100 St
PZ 5	10 mm	70 mm	50 mm		
0132616	SX 10x50		16,03³	105 ● ● ● ●	50 St
PZ 9	12 mm	80 mm	60 mm		
0132627	SX 12x60		24,23³	105 ● ● ● ●	25 St
PZ 3	14 mm	90 mm	70 mm		
0230135	SX14x70		44,86³	105 ●	20 St

Universaldübel UX- ohne Rand



Der Nylandübel für alle Baustoffe verknotet oder verspreizt

	Bohrer-Ø	Bohrlochtiefe	Dübellänge		
PZ 0	5 mm	40 mm	30 mm		
1136904	UX 5x30		6,14³	110	100 St
PZ 9	6 mm	45 mm	35 mm		
0132894	UX 6x35		9,57³	110 ● ● ● ●	100 St
PZ 2	8 mm	60 mm	50 mm		
0132898	UX 8x50		12,96³	110 ● ● ● ●	100 St
PZ 5	10 mm	75 mm	60 mm		
0132842	UX 10x60		23,12³	110 ● ● ● ●	50 St
PZ 7	12 mm	85 mm	70 mm		
0132800	UX 12x70		36,40³	110 ● ●	25 St
PZ 0	14 mm	95 mm	75 mm		
0132801	UX 14x75		57,98³	110 ●	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universaldübel UX R mit Rand



	Bohrer-Ø	Bohrlochtiefe	Dübellänge		
PZ 7	5 mm	40 mm	30 mm		
1136903 UX 5x30 R				6,14³	110 ● ● 100 St.
PZ 3	6 mm	45 mm	35 mm		
0132802 UX 6x35 R				9,57³	110 ● ● ● ● 100 St.
3157600 UX 8x40 R	8 mm	50 mm	40 mm	12,64³	110 100 St.
PZ 8	8 mm	60 mm	50 mm		
0132821 UX 8x50 R				12,96³	110 ● ● ● ● 100 St.
PZ 2	10 mm	75 mm	60 mm		
0132822 UX 10x60 R				23,12³	110 ● ● 50 St.

Gasbetondübel GB, zugelassene Sicherheit in Porenbeton



Zugelassen für:

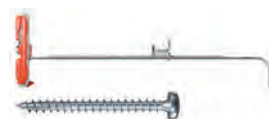
- Porenbeton ≥ PB2, PP2
- Porenbetonwand- und -deckenplatten der Druckfestigkeit ≥ 3,3

Anwendungen

- abgehängte Decken (nur GB 14)
- Kabeltrassen, Rohrleitungen, Geländer
- Fassaden- und Dachkonstruktionen aus Holz und Metall
- Vordachkonsolen, Briefkastenanlagen, Rankgitter

	Bohrer-Ø	Bohrlochtiefe	Dübellänge		
8 mm		60 mm	50 mm		
0132651 GB 8				73,32³	190 ● ● ● ● 25 St.
10 mm		65 mm	55 mm		
0132652 GB 10				87,50³	190 ● ● 20 St.
14 mm		90 mm	75 mm		
0132653 GB 14				136,80³	190 ● ● 10 St.

Nylon-Kippdübel DUOTEC 10



	Bohrer-Ø	Plattenstärke	Schrauben-Ø		
10 mm		9,5/55 mm	4,5-5,0 mm		
5060897 537258				92,84³	107 ● ● 50 St.
10 mm		9,5/55 mm	4,5-5,0 mm		
5060898 539025				98,24³	107 ● 25 St.

Hohlraum-Metaldübel

HM-S mit metrischer Schraube



• Der vielseitige Hohlraumdübel aus Metall mit metrischen Schrauben

Bohrer-Ø	max. Dicke Anbauteil	max. Plattendicke	Schraubenabmessung		
8 mm	15-25 mm	3-13 mm	M4x40 mm		
4112302 519769				62,06³	160 ● ● ● ● 50 St.
10 mm	8-17 mm	6-15 mm	M5x45 mm		
4112305 519772				70,67³	160 ● ● ● ● 50 St.
10 mm	10-24 mm	7-21 mm	M5x58 mm		
4112306 519774				75,55³	160 ● ● ● ● 50 St.
10 mm	12-28 mm	20-34 mm	M5x71 mm		
4112307 519775				91,77³	160 ● ● ● ● 50 St.
12 mm	14-28 mm	14-28 mm	M6x58 mm		
4112309 519778				81,74³	160 ● ● ● ● 50 St.
12 mm	13-30 mm	13-30 mm	M6x71 mm		
4112313 519782				97,76³	160 ● ● ● ● 50 St.

Montage-Set, Hohlraum-Metaldübel^{NEU}



Inhalt

20 x Hohlraum-Metaldübel, HM 5x52 + Schrauben, 10 x Hohlraum-Metaldübel, HM 5x65 + Schrauben, 1 x Montage-Zange HM Z 3

4399415 Montage-Set HM		30,00	90	● ●	1 St.
-------------------------------	--	--------------	----	-----	-------

HM-Z 1 die Profilizange



0133049 HMZ 1		61,00	160	● ● ● ●	1 St.
----------------------	--	--------------	-----	---------	-------

Federklappdübel KD 3+4



• Die Hohlraumdübel für unterschiedliche Plattenstärken und große Nutzlängen

Bohrloch-Ø	Dübellänge	max. Plattendicke	Gewinde		
12 mm	95 mm	65 mm	M3x90 mm		
0132481 KD3				97,81³	155 ● ● ● ● 50 St.
14 mm	105 mm	69 mm	M4x100 mm		
0132484 KD4				130,99³	155 ● ● ● ● 25 St.

Federklappdübel KDH 3+4



Bohrloch-Ø	Dübellänge	max. Plattendicke	Gewinde		
12 mm	105 mm	51 mm	M3x80 mm		
0132482 KDH3				122,75³	155 ● ● ● ● 25 St.
14 mm	95 mm	25 mm	M4x70 mm		
0132483 KDH4				153,25³	155 ● ● ● ● 25 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gipskartondübel GK (inkl. Setzwerkzeug GKW)



Min. Schraubenlänge = Dübellänge + Befestigungsdicke des Bauteils
• Schnellste Montage im Gipskarton

0132655 GK 20,95³ 165 ●●●●● 100 St

Gipskartondübel GKS (inkl. Setzwerkzeug GKW+Spanplattenschrauben)



0132656 GKS 46,29³ 165 ●●●●● 50 St

Gipskartondübel Metall GKM



• Der selbstbohrende Metalldübel für Gipskarton und Gipsfaserplatte

Dübellänge

PZ 9 31 mm
0120036 GKM 32,76³ 165 ●●●●● 100 St

**Gipskartondübel Metall GKM 12
Spanplattenschraube mit Linsensenkopf**



Schraubenabmessung Dübellänge

4,5x35 mm 31 mm
2402415 GKMS 12 49,82³ 165 ●●●●● 100 St

Gipskartondübel Metall GKM 27 Spanplattenschraube mit Senkkopf



Schraubenabmessung Dübellänge

4,5x50 mm 31 mm
2402416 GKM 27 53,55³ 165 100 St

Setzeisen SZE



0230138 SZE 18 48,70 800 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Metallspreizdübel FMD für Holz- und Spanplattenschrauben^{NEU}



Vorteile

- Der Metallspreizdübel FMD ist besonders geeignet für Anwendungen in der Installationstechnik
- Die äußere Verzahnung verspreizt im Baustoff und sorgt somit für eine hohe Tragfähigkeit
- Die rippenförmige Innengeometrie des FMD eignet sich für Holz- und Spanplattenschrauben und ermöglicht eine sichere Schraubenführung. Dies bietet mehr Montagesicherheit und ein breites Einsatzspektrum

Anwendungen

- Gasleitungen, Wasserleitungen, Kabel- und Rohrschellen

Bohrer-Ø min. Bohrlochtiefe Dübellänge Spanplattenschrauben-Ø

6-7 mm 38 mm 32 mm 5-6 mm
0132648 FMD 6 X 32 54,76³ 190 ●● 100 St

Steckfix SF plus LS



Bohrloch-Ø: 6 mm

Bohrlochtiefe Spannbereich

35 mm 3-13 mm
0230130 SFLS3/13 26,77³ 800 ●●●●● 100 St
50 mm 8-28 mm
0230131 SFLS8/28 37,14³ 800 ●●●●● 100 St

Steckfix SF plus ZS



Bohrloch-Ø: 6 mm

Bohrlochtiefe Spannbereich

35-45 mm 3-12 mm
0131424 SFZS10 28,72³ 800 ●●●●● 100 St
40-50 mm 10-25 mm
0135773 SF ZS18 52,69³ 800 100 St

Einschlagnagel ED



Flasch-Ø: 4,2 mm

Schaftlänge max. Befestigungsdicke

18 mm 6 mm
0230137 ED 18 12,92³ 800 ●●●●● 200 St
22 mm 10 mm
1131484 ED 22 15,93³ 800 ●●●●● 200 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Lochband LBV 12



Gesamtlänge: 10 m

Loch-Ø	BreitexStärke	€/St.	PG	Lager	VE
5 mm	12x0,75 mm	10,15	726		10 St
1134452 LBV 12					
6,5 mm	17x0,75 mm	11,18	726		10 St
1134455 LBV 17					
8,5 mm	25x0,88 mm	20,03	726		8 St
1134459 LBV 26					

Lochband LBK 14 (kunststoffummantelte Ausführung)



Gesamtlänge: 10 m

Loch-Ø	BreitexStärke	€/St.	PG	Lager	VE
5 mm	14x2,5 mm	18,20	726	●	10 St
0230136 LBK 14					
6,5 mm	19x2,4 mm	21,17	726		8 St
1134449 LBK 19					
8,5 mm	27x2,4 mm	28,03	726		5 St
1134451 LBK 27					

Montagemörtel

Elektro-Montagemörtel 300 T (D)



Für Standardanwendungen in Voll- und Lochsteinmauerwerk und ungerissem Beton

1 Kartusche 300 ml, 2x Statikmischer					
3940452 300 T (D)	26,57	510	● ● ● ●		1 St
10 Statikmischer FIS MR					
2233809 FIS SE	227,36 ³	590	●		10 St

Montagemörtel 150 C + Montagemörtel 150 C Set



1 Kartusche 145 ml, 2 x Statikmischer					
3940449 150 C (D)	22,59	510			1 St
1 Kartusche 145 ml, 2 x Statikmischer 6x FIS H 16 x 85 K					
3940450 150 C SET	25,09	510	● ● ● ●		1 St

Injektions-Ankerhülse Kunststoff FIS H K/Ankerstange FIS A



passend zu	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	mind. Verankerungstiefe	VE
FIS A M6-M8	12 mm	60 mm	50 mm	
2547821 FISH12X50K			504 ● ● ●	50 St
FIS A M6-M8	12 mm	95 mm	85 mm	
2547822 FISH12X85K			504 ● ● ●	50 St
FIS A M8-M10, FIS E M6-M8	16 mm	95 mm	85 mm	
2547823 FISH16X85K			504 ● ● ●	50 St

In Verbindung mit FIS HK in Lochstein^{NEU}



1133075 FIS A M 6X75	112,38 ³	503	●	20 St
1133085 FIS A M 8X90	127,17 ³	503		10 St
1133079 FIS A M 8 X 110	143,39 ³	503		10 St
1133035 FIS A M 10X110	182,14 ³	503	● ● ●	10 St

Bolzenanker FAZ II/GS (mit großer U-Scheibe)



Ankerbolzen FAZ II, galvanisch verzinkter Stahl, nicht rostender Stahl
Neu: FAZII/FAZ II GS jetzt mit zwei Verankerungstiefen (Standard- und reduzierte Verankerungstiefe)

• Für höchste Ansprüche. Kraftvoll und flexibel

Bohrer-Ø	Gewinde	Dübel-länge	Nutz-länge	max. Dicke Anbauteil	VE
8 mm	M8x38 mm	75 mm	10 mm	10 mm	
2092941 FAZ II 8/10				200 ● ● ● ●	50 St
10 mm	M10x53 mm	95 mm	10 mm	10 mm	
2092945 FAZ II 10/10				200 ● ● ● ●	50 St
12 mm	M12x61 mm	110 mm	10 mm	10 mm	
2092952 FAZ II 12/10				200 ● ● ● ●	20 St
16 mm	M16x84 mm	148 mm	25 mm	25 mm	
2092960 FAZ II 16/25				200	10 St
10 mm	M10x53 mm	95 mm	10 mm	10 mm	
2092969 FAZ II 10/10 GS				200 ● ● ●	50 St
12 mm	M12x61 mm	110 mm	10 mm	10 mm	
2092971 FAZ II 12/10 GS				260,66 ³	20 St

Bolzenanker FAZ II K (Kurz-Version)/GS (mit großer U-Scheibe)



galvanisch verzinkter Stahl, nicht rostender Stahl

Bohrer-Ø	Dübellänge	Gewinde	VE
10 mm	75 mm	M10x33 mm	
4079873 FAZ II 10/10 K		200 ● ● ●	50 St
10 mm	85 mm	M10x43 mm	
4079874 FAZ II 10/20 K		200 ● ● ●	25 St
12 mm	90 mm	M12x41 mm	
4079877 FAZ II 12/10 K		200 ● ● ●	20 St
12 mm	100 mm	M12x51 mm	
4079878 FAZ II 12/20 K		200 ● ● ●	20 St
10 mm	75 mm	M10x33 mm	
4112347 FAZ II 10/10 K GS		200 ● ● ●	50 St
12 mm	90 mm	M12x41 mm	
4112348 FAZ II 12/10 K GS		200 ● ● ●	20 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Flüssigdübel fill & fix



Für Reparatur ausgerissener oder zu großer Bohrlöcher

1 Doppelspritze fill & fix 25 ml, 2 Statikmischer, 4 Siebhülsen, 2 Verlängerungsschläuche
2971130 Fill&Fix D **15,00** 590 ● 1 St

Nagelanker FNA II

Nagelanker FNA II mit Nagelkopf Stahl, galvanisch verzinkt



Der montagefreundliche Schlaganker für die Mehrfachbefestigung

Bohrer-Ø	mind. Verankerungstiefe	Dübellänge	min. Bohrlochtiefe
6 mm	30 mm	40 mm	45 mm
2427916	FNA II 6x30/5	61,74³	220 ●●●● 100 St
6 mm	30 mm	65 mm	70 mm
2427917	FNA II 6x30/30	78,86³	220 ●●● 50 St
6 mm	30 mm	85 mm	90 mm
2427918	FNA II 6x30/50	91,15³	220 ●●● 50 St

Nagelanker FNA II M6 mit Gewinde und Flanschmutter Stahl, galvanisch verzinkt



2427929 FNA II 6 x 30 M6/5 **78,58³** 220 ●●●● 100 St

Nagelanker FNA II-H mit Haken Stahl, galvanisch verzinkt



Bohrer-Ø	mind. Verankerungstiefe	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge
6 mm	25 mm	35 mm	54 mm
2427927	FNA II 6x25 H	88,14³	220 ●●● 50 St

Nagelanker FNA II-OE mit Öse Stahl, galvanisch verzinkt



Bohrer-Ø	mind. Verankerungstiefe	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge
6 mm	25 mm	35 mm	54 mm
2427928	FNA II 6x25 OE	88,14³	220 ●●●● 50 St

Betonschraube FBS Stahl, galvanisch verzinkt



Die vollständige demontierbare Befestigung in gerissenem Beton
 P = Panhead
 SK = Senkkopf

Bohrer-Ø	Länge	Dicke des Anbauteils
6 mm	60 mm	5 mm
1132474	FBS 6/5 P	59,80³ 250 100 St
6 mm	80 mm	25 mm
1132473	FBS 6/25 P	68,51³ 250 100 St
6 mm	80 mm	5 mm
1132475	FBS 6/5 SK	68,51³ 250 100 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Einschlaganker EA II



galvanisch verzinkter Stahl

Bohrer-Ø	Dübellänge
8 mm	30 mm
2932424	EA II M6 40,29³ 230 ●●● 100 St
10 mm	30 mm
2932425	EA II M8 53,54³ 230 ●●●● 100 St
12 mm	40 mm
2932428	EA II M10 83,19³ 230 ●●● 50 St

Handsetwerkzeug EHS



passend zu

2547714	EAWH6PLUS	EA II M 6	26,25	290 ●●● 1 St
2547715	EAWH8X30PLUS	EA II M 8	26,35	290 ●●● 1 St
2547717	EAWH10PLUS	EA II M 10	26,65	290 ●●● 1 St

Porenbetonanker FPX-I



Der starke Innengewindeanker mit einzigartiger 4-fach-Spreizung für Befestigungen in Porenbeton

Dübellänge: 75 mm

Innengewinde

3940340	FPX M6-I	M 6	339,64³	190 ●●● 25 St
3940341	FPX M8-I	M 8	346,01³	190 ●●● 25 St
3940342	FPX M10-I	M 10	352,44³	190 ●●● 25 St
3634986	FPX M12-I	M 12	1.065,99³	235 ●●● 50 St

Nageldübel N P mit Pilzkopf und galvanisch verz. Nagelschraube



Dübellänge: 30 mm

	Bohrer-Ø	Verankerungstiefe	Dicke des Anbauteils
PZ 0	5 mm	25 mm	5 mm
0132488	N 5x30/5 P (100)	17,14³	145 ●●●● 100 St
-	6 mm	30 mm	1 mm
3940280	N 6x30/1 P (100)	18,70³	145 100 St

Nageldübel N P mit Pilzkopf und galvanisch verz. Nagelschraube



	Bohrer-Ø	Verankerungstiefe	Dübellänge	Dicke des Anbauteils
PZ 0	6 mm	30 mm	40 mm	7 mm
2676359	N 6x40/7 P (100)	19,51³	145 ●●●● 100 St	
PZ 0	6 mm	30 mm	40 mm	7 mm
1134786	N 6x40/7 P A2 (nicht rostender Stahl)	47,71³	190 50 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Nageldübel N-S mit Senkkopf und galvanisch verz. Nagelschraube, vormontiert



	Bohrer-Ø	Verankerungstiefe	Dübellänge	Dicke des Anbauteils		
PZ 9	5 mm	25 mm	30 mm	5 mm		
1134780	N 5x30/5 S (100)		16,01³	145	100 St	
PZ 5	5 mm	25 mm	40 mm	15 mm		
0132944	N 5x40/15 S (100)		16,98³	145	100 St	● ● ● ●
PZ 2	5 mm	25 mm	50 mm	25 mm		
0132945	N 5x50/25 S (100)		17,46³	145	100 St	● ● ● ●
PZ 6	6 mm	30 mm	40 mm	10 mm		
2676352	N 6x40/10 S (100)		19,35³	145	100 St	● ● ● ● ● ●
PZ 3	6 mm	30 mm	60 mm	30 mm		
2676353	N 6x60/30 S (100)		23,34³	145	100 St	● ● ● ● ● ●
PZ 9	6 mm	30 mm	80 mm	50 mm		
2676354	N 6x80/50 S (100)		28,51³	145	100 St	● ● ● ● ● ●
PZ 0	8 mm	40 mm	60 mm	20 mm		
2676355	N 8x60/20 S (100)		27,76³	145	100 St	● ● ● ● ● ●

Nageldübel N



Nageldübel N-F - Flachkopf, mit galvanisch verzinkter Nagelschraube

	Bohrer-Ø	Verankerungstiefe	Dübellänge	Dicke des Anbauteils		
6 mm	30 mm	35 mm	5 mm			
4079883	N 6x35/5 F (100)		17,36³	145	100 St	
6 mm	30 mm	40 mm	10 mm			
3940311	N 6x40/10 F (100)		19,35³	145	100 St	● ● ● ●

Thermax 8 und 10



Die thermisch getrennte Abstandsmontage in Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)

	Bohrer-Ø	Bohrtiefe	Nutzlänge		
10 mm		120 mm	45-60 mm		
2640414	THERMAX-8/60-M6		450,93³	170	20 St
10 mm		140 mm	60-80 mm		
2635449	THERMAX-8/80-M6		458,90³	170	20 St
10 mm		160 mm	80-100 mm		
2635450	THERMAX-8/100-M6		466,99³	170	20 St
10 mm		180 mm	100-120 mm		
2635451	THERMAX-8/120-M6		475,02³	170	20 St
10 mm		200 mm	120-140 mm		
2640415	THERMAX-8/140-M6		483,00³	170	20 St
10 mm		220 mm	140-160 mm		
2640416	THERMAX-8/160-M6		499,06³	170	20 St
10 mm		240 mm	160-180 mm		
2640417	THERMAX-8/180-M6		523,32³	170	20 St
12 mm		160 mm	80-100 mm		
2640418	THERMAX-10/100-M8		531,24³	170	20 St
12 mm		180 mm	100-120 mm		
2640419	THERMAX-10/120-M8		539,49³	170	20 St
12 mm		200 mm	120-140 mm		
2640420	THERMAX-10/140-M8		547,46³	170	20 St
12 mm		220 mm	140-160 mm		
2640421	THERMAX-10/160-M8		563,52³	170	20 St

Dämmstoffdübel FID 50



Der Dübel zur Verankerung in der Dämmung

	Dübellänge	Schrauben-Ø		
50 mm		4,5-5,0 mm		
0134990	FID 50		83,53³	190 ● ● ● ● ● ● 50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dämmstoffdübel FID 90



	Dübellänge	Schrauben-Ø	Einschraubtiefe		
90 mm		6 mm	50 mm		
3571972	FID 90		111,46³	190 ● ● ● ● 25 St	

1 K-Schnell-Montageschraum



Der hochwertige Montageschaum mit dem wiederverwendbaren Fix-Adaptersystem

		Inhalt			
0132588	PU 1/500 B2	500 ml	16,69	525 ● ● ● ● ● ●	1 St
0132589	PU 1/750 B2	750 ml	21,89	525 ● ● ● ● ● ●	1 St

1 K Pistolenschaum



Mit Schallschutz- und Wärmedämmprüfung sowie hoher Schaumausbeute

		Inhalt			
1134963	PUP 750 B2 (D)	825 ml	20,96	525 ● ● ● ● ● ●	1 St

Sanitärsilicon



Inhalt: 310 ml

		Farbe			
0135954	DSSA TP	transparent	9,88	545 ● ● ● ● ● ●	1 St
0132680	DSSA W	weiß	9,88	545 ● ● ● ● ● ●	1 St

Bausilicon



Inhalt: 310 ml

		Farbe			
0135941	DBSA TP	transparent	10,05	540 ● ● ● ● ● ●	1 St
0135942	DBSA W	weiß	10,05	540 ● ● ● ● ● ●	1 St

Acryldichtstoff



	Inhalt	Farbe	Haltbarkeit		
1131296	310 ml	DA W	weiß	12 Monate	5,54 546 ● ● ● ● ● ● 1 St

fix it Montageklebstoff



	Inhalt	Farbe			
1134652	310 ml	53128	cremeweiß	7,16	22 ● ● ● ● ● ● 1 St

Golden-Sprint-Schraube 4758



galvanisch verzinkt und gelb passiviert, sowie gehärtet, Hostaflonbeschichtet. Ein weiteres Plus: der Panhead mit kombiniertem Kreuz- und Schraubendreherschlitz (Pozidriv Gr. 2, Ø 6,0 mm Pozidriv Gr. 3) Durch zweigängiges Gewinde verkürzte Einschraubzeit in Verbindung mit Kunststoffdübeln

Schrauben 3,5 mm Ø

Länge

0133517	4758/3515	15 mm	3,20 ³	0130		200 St
0133521	4758/3520	20 mm	3,50 ³	0130		200 St
0133522	4758/3525	25 mm	3,90 ³	0130		200 St
0133523	4758/3530	30 mm	4,70 ³	0130		200 St
0133524	4758/3535	35 mm	5,35 ³	0130	●	200 St
0133525	4758/3540	40 mm	5,95 ³	0130		200 St
0133526	4758/3545	45 mm	6,30 ³	0130		200 St
0133527	4758/3550	50 mm	7,00 ³	0130		200 St

Schrauben 4,0 mm Ø

Länge

0133649	4758/4X15	15 mm	3,30 ³	0130		200 St
0133528	4758/4X20	20 mm	3,70 ³	0130	●	200 St
0133529	4758/4X25	25 mm	4,25 ³	0130	●	200 St
0133530	4758/4X30	30 mm	4,80 ³	0130	● ●	200 St
0133531	4758/4X35	35 mm	5,45 ³	0130	● ●	200 St
0133532	4758/4X40	40 mm	6,00 ³	0130	● ●	200 St
0133533	4758/4X45	45 mm	6,45 ³	0130	●	200 St
0133534	4758/4X50	50 mm	7,00 ³	0130	●	200 St

Schrauben 4,5 mm Ø

Länge

0133535	4758/4525	25 mm	6,00 ³	0130		200 St
0133536	4758/4530	30 mm	6,60 ³	0130		200 St
0133537	4758/4535	35 mm	7,55 ³	0130	● ●	200 St
0133538	4758/4540	40 mm	8,45 ³	0130	● ●	200 St
0133539	4758/4545	45 mm	8,95 ³	0130	●	200 St
0133540	4758/4550	50 mm	10,20 ³	0130	●	200 St

Schrauben 5,0 mm Ø

Länge

0133541	4758/5X30	30 mm	7,70 ³	0130	●	200 St
0133542	4758/5X35	35 mm	8,55 ³	0130	●	200 St
0133543	4758/5X40	40 mm	9,35 ³	0130	●	200 St
0133544	4758/5X45	45 mm	10,20 ³	0130		200 St
0133545	4758/5X50	50 mm	10,90 ³	0130	●	200 St

RED Nagelschellen, Polyethylen



Die Nagelschelle ist für die einfache Verlegung von Leitungen geeignet und für mehrere Leitungsdurchmesser nutzbar.

Der gehärtete Stahlnagel dient der sicheren Befestigung der Leitungen in Beton und Holz. Die Nagelschelle hat eine sehr gute Klemmeigenschaft und ist auf Polypropylen in der Farbe grau.

für Sockelblende Höhe	Länge						
4-7 mm	18 mm						
5343127	BFM-NSMN 4-7/18 grau	5,13³	2004	●●●●●	100	St	
7-12 mm	25 mm						
5343128	BFM-NSMN 7-12/25 grau	5,25³	2004	●●●●●	100	St	
7-12 mm	35 mm						
5343129	BFM-NSMN 7-12/35 grau	5,25³	2004	●●●●●	100	St	
10-14 mm	40 mm						
5343130	BFM-NSMN 10-14/40 grau	9,10³	2004	●●●●●	100	St	

RED Nagelscheiben, Polypropylen, rund



Die runde Nagelscheibe mit vormontiertem Nagel aus gehärtetem Stahl ist für eine schnelle Befestigung von Leitungen in Mauerschlitzen oder auf dem Mauerwerk vor dem Verputzen geeignet. Mit der runden Nagelscheibe kann man mehrere Kabel in einem Arbeitsgang befestigen. Die Leitungen sind somit straff auf dem Mauerwerk und ist passend für alle Mauerschlitze.

Ø	Länge						
27 mm	40 mm						
5343123	BFM-NAS 27/40 rund	11,70³	2004	●●●●●	300	St	
27 mm	50 mm						
5343124	BFM-NAS 27/50 rund	15,15³	2004	●●●●●	250	St	
34 mm	50 mm						
5343125	BFM-NAS 34/50 rund	20,65³	2004	●●●●●	150	St	
34 mm	60 mm						
5343126	BFM-NAS 34/60 rund	31,50³	2004	●●●●●	100	St	

RED Nagelscheiben, Polyethylen



Die Kunststoffscheiben natur aus Polyethylen werden mit einem vormontierten Nagel geliefert. Mit dieser Nagelscheibe haben sie somit die Möglichkeit, mehrere Kabel in einem Arbeitsgang zu befestigen. Weiterhin ist die Nagelscheibe für eine schnelle Befestigung von Leitungen in Mauerschlitzen oder auf dem Mauerwerk vor dem Verputzen absolut geeignet. Dank der Form kann man die Nagelscheiben für den Einsatz in waagerechten oder senkrechten Mauerschlitzen nutzen. Der vormontierte Nagel ist ein gehärteter Stahlnagel.

Maße	Länge						
27x34 mm	40 mm						
5343131	BFM-NAS 27-34/40 natur	18,08³	2004	●●●●●	200	St	
27x34 mm	50 mm						
5343132	BFM-NAS 27-34/50 natur	20,40³	2004	●●●●●	150	St	
27x34 mm	60 mm						
5343133	BFM-NAS 27-34/60 natur	32,05³	2004	●●●●●	100	St	

RED Geräteschraube Senkkopf mit Kombi-Kreuzschlitz Stahl, galvanisch verzinkt



Geräteschraube Senkkopf mit Kombi-Kreuzschlitz, alle gängigen Schraubendreher mit Schlitz oder Kreuz können hier verwendet werden. Die seitliche Begrenzung des Schlitzes verhindert ein Abrutschen des Schraubendrehers. Das Material der Schraube ist galvanisch verzinkt.

Durchmesser Schraubenkopf = 5,5 mm, Durchmesser der Schraube = 3,2 mm, Länge der Schraube = 15/25/40 mm. Die Geräteschraube wird zur Befestigung und Fixierung von Unterputzdosen sowie Unterputzkästen sowie derer Deckel genutzt.

Vorteile:

- Durch den Kombi-Kreuzschlitz können alle gängigen Schraubendreher mit Schlitz oder Kreuz verwendet werden
- Die seitliche Begrenzung des Schlitzes verhindert ein Abrutschen des Schraubendrehers

Material Schraube:	Stahl, galvanisch verzinkt
Kopfform Schraube:	Senkkopf
Kopf-Ø Schraube:	5,5 mm
Antrieb Schraube:	Kombi-, Kreuzschlitz
Gewinde Schraube:	M3, selbstschneidend
Ø-Schraube:	3,2 mm

Maße

5060176	GS 3,2x15	3,2/15 mm	4,74³	2000	●●●●●	200	St
5060177	GS 3,2x25	3,2/25 mm	5,18³	2000	●●●●●	200	St
5060178	GS 3,2x40	3,2/40 mm	7,89³	2000	●●●●●	200	St

Geräteschrauben RED BOX ONE



Zur Befestigung und Fixierung von Unterputzdosen sowie Unterputzkästen sowie derer Deckel. Die Box ist das perfekte Aufbewahrungsmittel auf der Baustelle!

Immer alle gängigen Geräteschraubenlängen zur Hand. Durch die drehbare Öffnung sind die Schrauben einfach in die Hand zu schütten! Die Box ist wiederbefüllbar und somit umweltfreundlich!

Vorteile:

- Durch den Kombi-Kreuzschlitz können alle gängigen Schraubendreher mit Schlitz oder Kreuz verwendet werden
- Die seitliche Begrenzung des Schlitzes verhindert ein Abrutschen des Schraubendrehers
- In der Box sind alle gängigen Schrauben verlustfrei und einfach portionierbar gelagert.
- Inhalt: Länge 15 mm, Länge 25 mm und Länge 40 mm jeweils 100 Stück. Durchmesser 3,2 mm

Material Schraube:	Stahl, galvanisch verzinkt
Kopfform Schraube:	Senkkopf
Kopf-Ø Schraube:	5,5 mm
Antrieb Schraube:	Kombi-, Kreuzschlitz
Gewinde Schraube:	M3, selbstschneidend
Ø-Schraube:	3,2 mm

5211016	Box One		30,70	2000	●●●●●	1	Box
----------------	---------	--	--------------	------	-------	---	-----

RED Befestigungsschellen



Befestigungsschelle grau aus Kunststoff/Polypropylen für eine einfache und exakte Befestigung von Stahlpanzerrohren nach DIN 49020 und schweren Isolierrohren nach DIN 49016. Durch das Langloch bei der Montage ist mittels 5/6 mm Schlagdübel oder Holzschraube eine Montagekorrektur möglich. Die Befestigungsschellen sind in C-Profilsschienen mit 11 mm Schlitzweite einschiebbar und an fast allen gängigen Rohrschellen anreihbar. Gebrauchsanweisung 5/6 mm Loch: Schlagmontage 5/6 mm Nageldübel, Schraubmontage oder Montage auf M6 Gewinde.

Rohr-Ø

5343136	BFM-BS M20 grau 5 15-16 mm	15,80 ³	2004	●●●●●	100 St
5343137	BFM-BS M16 grau 5 20-21 mm	12,11 ³	2004	●●●●●	100 St
5343113	BFM-BS M20 grau 6 20-21 mm	15,80 ³	2004	●●●●●	50 St
5343114	BFM-BS M25 grau 6 25-26 mm	17,80 ³	2004	●●●●●	50 St
5343115	BFM-BS M32 grau 6 31-32 mm	26,50 ³	2004	●●●●●	50 St
5343116	BFM-BS M40 grau 6 38-40 mm	35,99 ³	2004	●●●●●	30 St

RED Fixierungsclip für Rohre und Kabel bis 60 mm Schlitzbreite



5423991	RED Clip	11,82 ³	50 St
---------	----------	--------------------	-------

RED Doppelsteckhaken, grau



Der Doppelsteckhaken in grau ist für die Befestigung von einem oder zwei Kabeln mit einem Durchmesser von 4-12 mm geeignet. Der Doppelsteckhaken kann ohne Werkzeug in ein 6 mm Bohrloch gesteckt werden und dient somit der schnellen und absolut einfachen Befestigung mit der Hand. Es benötigt kein Schrauben und kein Schlagen. Mit dem Doppelsteckhaken kann man mehrere Durchmesser auf einmal befestigen. Die Temperaturbeständigkeit liegt bei 80° C langfristig, 130° C kurzfristig, -10° C bei Montage und -40° C bei Gebrauch. Der Doppelsteckhaken ist flammwidrig nach UL 84HB. Das Produkt ist unter UV-Belastung in trockenwarmen sowie auch feuchtwarmen Klima mindestens fünf Jahre ohne Verlust der Gebrauchseigenschaften zu verwenden und somit UV-Beständig.

Kabel-Ø	Bohrloch-Ø				
4-12 mm	6 mm				
5343134	BFM-DSH 4-12 grau	19,12 ³	2004	●●●●●	200 St

RED Sammelhalter mit Nageldübel 6x55 mm



Der Sammelhalter aus Polypropylen ist für die schnelle Verlegung von Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke geeignet. Diese Ausführung ist für 15 Kabel NYM 3x1,5 mm² geeignet. Der Sammelhalter kann Kabelkanäle ersetzen. Ein weiterer Vorteil ist die einfache, einhändige Montage sowie der unverlierbare Socketteil. Weiterhin ist der Sammelhalter mit einem vormontierten Nageldübel 6x55 mm ausgestattet.

Material: KKS Polypropylen (PP) in der Farbe grau
Temperaturbeständigkeit: 80° C langfristig, 130° C kurzfristig, -10° C bei Montage und -40° C bei Gebrauch
Flammwidrigkeit nach VDE 0471/DIN IEC, Testtemperatur: 960° C

5343118	BFM-SHMD 15 grau für 15 Leitungen	124,15 ³	2004	●●●●●	100 St
5343119	BFM-SHMD 30 grau für 30 Leitungen	217,30 ³	2004	●●●●●	50 St

RED Steckschlaufen Polyamid



Die gerade Steckschleufe ist geeignet für die Befestigung von Leitungen mit einem Durchmesser von 3 mm bis 13 mm. Die Steckschleufe kann man ohne Werkzeug von Hand einstecken und ist somit schnell und einfach zu handhaben. Die Steckschleufe ist geeignet für Stein, Beton, Hohlstein, Kalksandstein und Gasbeton. Der Kunststoff ist Halogen- und Silikonfrei. Merkmale der Temperaturbeständigkeit: 80° C langfristig, 130° C kurzfristig, -10° C bei Montage und -40° C bei Gebrauch. Die Steckschleufe ist flammwidrig nach UL 84HB. Das Produkt ist unter UV-Belastung in trockenwarmen sowie auch feuchtwarmen Klima mindestens fünf Jahre ohne Verlust der Gebrauchseigenschaften zu verwenden und somit UV-Beständig.

Bündel-Ø max.

5343120	BFM-SSL 13 grau 13 mm	19,25 ³	2004	●●●●●	200 St
5343121	BFM-SSL 28 grau 28 mm	23,50 ³	2004	●●●●●	100 St
5343122	BFM-SSL 40 grau 40 mm	25,98 ³	2004	●●●●●	50 St

RED Hakennägel Stahl, glanzverzinkt, glatt



Der Hakennagel wird aus speziellem Elektrostahl mit einem hohen Kohlenstoffgehalt hergestellt. Er ist für die Befestigung von Rohren, Leitungen oder Rahmen geeignet. Mit dem 3 mm Schaft gibt es den Hakennagel in unterschiedlichen Längen (40-70 mm). Der Hakennagel ist mit hoher Härte gekoppelt an eine extrem hohe Zähig- und Bruchfestigkeit für eine absolute Sicherheit während der Verarbeitung. Korrosionsschutz: galvanisch verzinkt.

Länge

5343138	BFM-HN glatt 3x40 40 mm	4,49 ³	2004	●●●●●	250 St
5343139	BFM-HN glatt 3x50 50 mm	5,15 ³	2004	●●●●●	250 St
5343140	BFM-HN glatt 3x60 60 mm	7,20 ³	2004	●●●●●	250 St
5343141	BFM-HN glatt 3x70 70 mm	8,15 ³	2004	●●●●●	250 St

RED Einschlagdübel mit Ballistikspitze



Der Einschlagdübel ist aus speziellem Elektrostahl mit hohem Kohlenstoffgehalt hergestellt. Zudem ist der Einschlagdübel mit hoher Härte gekoppelt an eine extrem hohe Bruchfestigkeit und sorgt für absolute Sicherheit während der Verarbeitung. Der Einschlagdübel muss bis zum Kragen in einem Setzeisen eingesteckt werden. Nach dem richtigen Einstecken bleibt der Einschlagdübel in dem Setzeisen stecken. Mit einem Hammer oder einem Fäustel hat man jetzt die Möglichkeit, den Einschlagdübel hineinzuschlagen. Der Einschlagdübel kann für eine schnelle Montage von Rohren auf dem Rohbeton vor dem Estrich auftragen genutzt werden und ist somit eine sehr kostengünstige Alternative zum Schießen. Der Schaftdurchmesser beträgt 4 mm, die Nagellänge 18 mm. Den Einschlagdübel gibt es mit einem kleinen Kragen (7,90 mm) und einem großen Kragen (10,50 mm)

glatt, mit kleinem Kragen

5343117 BFM-ED 7,9 blau **8,70³** 2004 ●●●●● 200 St.

längs geriffelt, mit großem Kragen

5343135 BFM-ED 10,5 blau **13,70³** 2004 ●●●●● 200 St.

RED Gewebeband 15x1,3 mm, schwarz



Das Gewebeband ist der ideale Begleiter des Einschlagdübels. Die Montagebänder haben in der Verpackungseinheit generell eine Länge von 10 m. Das schwarze Gewebeband ist für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton geeignet und aus hochwertigen Polypropylen und somit UV-stabilisiert. Aufgrund der Reißfestigkeit kann das Gewebeband vielseitig verwendet werden.

Breite Farbe

15 mm schwarz
5343145 BFM-GBK 15x1,3 schwarz **798,75³** 2006 ●●●●● 1 Rolle

RED Metallmontageband gerade



Als idealer Begleiter für den Einschlagdübel zeigt sich das Metallmontageband. Es hat in der Verpackungseinheit eine Länge von 10 m und dient der Befestigung von Rohren auf Beton. Die Metallausführungen sind stahl verzinkt.

• Stahl verzinkt; 12x0,75 mm; 5,2 mm Loch

Maße

5343142 BFM-MBM 12x0,75 12x0,75 mm **1.338,60³** 2006 ●●●●● 1 Rolle

RED Metallmontageband kunststoffummantelt

Zur Befestigung von Rohren auf Beton und Leitungen eignet sich das kunststoffummantelte Metallmontageband optimal. Es ist der ideale Begleiter des Einschlagdübels. Die Montagebänder haben in der Verpackungseinheit eine Länge von 10 m. Die Metallausführungen sind stahl verzinkt.

Metallmontageband kunststoffummantelt



• Stahl verzinkt; 14x3 mm; 5,2 mm Loch; kunststoffummantelt

Maße

5343143 BFM-MBM 14x3 grau 14x3 mm **1.967,25³** 2006 ●●●●● 1 Rolle

Metallmontageband kunststoffummantelt



• Stahl verzinkt; 19x2 mm; 6,5 mm Loch; kunststoffummantelt

Maße

5343144 BFM-MBM 19x2 grau 19x2 mm **2.585,99³** 2006 ●●●●● 1 Rolle

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Allzweckschrauben, verzinkt, Senkkopf mit Pozidriv-Kreuzschlitz



für Kreuzschlitzgröße

0205770	Ø 3,0/16 mm	1	3,05 ³	●	200 St
0205771	Ø 3,0/20 mm	1	3,15 ³	● ●	200 St
0084787	Ø 3,5/15 mm	2	3,45 ³		200 St
0205775	Ø 3,5/20 mm	2	3,65 ³	● ●	200 St
0202864	Ø 3,5/25 mm	2	3,90 ³	● ●	200 St
0205860	Ø 3,5/30 mm	2	4,20 ³	● ●	200 St
0205861	Ø 3,5/40 mm	2	6,05 ³	● ●	200 St
0205862	Ø 4,0/25 mm	2	4,65 ³	● ●	200 St
0205863	Ø 4,0/30 mm	2	4,85 ³	● ●	200 St
0205864	Ø 4,0/35 mm	2	5,15 ³	● ●	200 St
0205865	Ø 4,0/40 mm	2	6,75 ³	● ● ●	200 St
0205866	Ø 4,0/45 mm	2	7,40 ³	●	200 St
0205867	Ø 4,0/50 mm	2	8,15 ³	● ●	200 St
0205868	Ø 4,5/35 mm	2	6,45 ³	● ●	200 St
0205869	Ø 4,5/40 mm	2	7,30 ³	● ●	200 St
0205870	Ø 4,5/45 mm	2	9,30 ³	● ●	200 St
0205871	Ø 4,5/50 mm	2	10,00 ³	● ●	100 St
0205784	Ø 4,5/60 mm	2	14,35 ³	●	100 St
0205788	Ø 5,0/30 mm	2	5,35 ³	● ●	200 St
0205792	Ø 5,0/40 mm	2	6,45 ³	● ● ●	200 St
0205793	Ø 5,0/50 mm	2	7,95 ³	● ●	100 St
0205794	Ø 5,0/60 mm	2	9,45 ³	● ●	100 St
0205795	Ø 5,0/80 mm	2	15,65 ³	● ●	100 St
0202866	Ø 6,0/45 mm	3	14,15 ³		100 St
0202867	Ø 6,0/50 mm	3	14,75 ³	● ●	100 St
0205796	Ø 6,0/60 mm	3	14,75 ³	●	100 St

Allzweckschrauben, Stahl verzinkt, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Innenvielzahn-Antrieb für TORX®-Werkzeuge



für Torx-Antrieb

0206001	Ø 3,0/20 mm	T 10	3,05 ³	●	200 St
0206002	Ø 3,5/16 mm	T 15	3,25 ³		200 St
0206003	Ø 3,5/20 mm	T 15	3,35 ³	●	200 St
0206004	Ø 3,5/30 mm	T 15	3,65 ³	●	200 St
0206005	Ø 3,5/40 mm	T 15	4,20 ³	● ●	200 St
0206006	Ø 4,0/30 mm	T 20	4,35 ³	● ● ●	200 St
0206007	Ø 4,0/35 mm	T 20	4,65 ³	● ●	200 St
0206008	Ø 4,0/40 mm	T 20	4,85 ³	● ● ●	200 St
0206009	Ø 4,0/50 mm	T 20	5,35 ³	● ●	200 St
0206010	Ø 4,5/40 mm	T 20	5,75 ³	● ● ●	200 St
0206011	Ø 4,5/45 mm	T 20	5,85 ³	● ●	200 St
0206012	Ø 4,5/50 mm	T 20	6,35 ³	● ●	200 St
0206013	Ø 5,0/40 mm	T 25	6,35 ³	● ● ●	200 St
0206014	Ø 5,0/50 mm	T 25	7,10 ³	● ● ●	200 St
0206015	Ø 5,0/60 mm	T 25	8,15 ³	● ●	200 St

Allzweckschrauben, Stahl gehärtet, verzinkt Senkkopf mit Innenvielzahn-Antrieb für TORX®-Werkzeuge



für Torx-Antrieb

0206024	Ø 3,0/16 mm	T 10	2,80 ³		200 St
0206025	Ø 3,0/20 mm	T 10	2,95 ³		200 St
0206026	Ø 3,5/25 mm	T 15	3,35 ³		200 St
0206027	Ø 3,5/30 mm	T 15	3,35 ³		200 St
0206029	Ø 3,5/40 mm	T 15	3,90 ³		200 St
0206030	Ø 4,0/30 mm	T 20	3,90 ³	●	200 St
0206031	Ø 4,0/35 mm	T 20	4,20 ³		200 St
0206032	Ø 4,0/40 mm	T 20	4,45 ³	●	200 St
0206033	Ø 4,5/45 mm	T 20	5,05 ³		200 St
0206034	Ø 5,0/40 mm	T 25	5,75 ³		200 St
0206035	Ø 5,0/50 mm	T 25	6,05 ³	●	200 St
0206036	Ø 5,0/60 mm	T 25	7,65 ³	●	200 St

Allzweckschrauben, verzinkt, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Pozidriv-Kreuzschlitz



für Kreuzschlitzgröße

0205811	Ø 3,5/16 mm	2	3,25 ³	● ●	200 St
0205812	Ø 3,5/20 mm	2	4,35 ³	● ●	200 St
0205813	Ø 3,5/25 mm	2	4,65 ³	● ●	200 St
0205814	Ø 3,5/30 mm	2	4,95 ³	● ●	200 St
0205815	Ø 3,5/35 mm	2	5,85 ³	● ●	200 St
0202868	Ø 3,5/40 mm	2	7,10 ³	● ●	200 St
0205816	Ø 4,0/20 mm	2	4,35 ³	● ● ●	200 St
0205817	Ø 4,0/25 mm	2	4,65 ³	● ● ●	200 St
0205818	Ø 4,0/30 mm	2	5,05 ³	● ● ●	200 St
0205819	Ø 4,0/35 mm	2	5,45 ³	● ● ●	200 St
0205820	Ø 4,0/40 mm	2	6,35 ³	● ● ●	200 St
0205821	Ø 4,0/45 mm	2	7,10 ³	● ●	200 St
0205822	Ø 4,0/50 mm	2	9,00 ³	● ●	200 St
0205823	Ø 4,5/25 mm	2	7,95 ³	● ●	200 St
0205824	Ø 4,5/30 mm	2	7,20 ³	● ●	200 St
0205825	Ø 4,5/35 mm	2	7,95 ³	● ●	200 St
0205826	Ø 4,5/40 mm	2	8,35 ³	● ● ●	200 St
0205827	Ø 4,5/45 mm	2	12,50 ³	● ● ●	200 St
0205828	Ø 4,5/50 mm	2	13,30 ³	● ● ●	200 St
0205829	Ø 5,0/30 mm	2	7,75 ³	● ● ●	200 St
0205830	Ø 5,0/35 mm	2	10,20 ³	● ●	200 St
0205833	Ø 5,0/40 mm	2	11,10 ³	● ● ●	200 St
0205832	Ø 5,0/50 mm	2	11,80 ³	● ● ●	200 St
0205831	Ø 5,0/60 mm	2	12,95 ³	● ●	200 St
0202869	Ø 6,0/60 mm	3	22,20 ³		100 St

Sechskant-Holzschrauben (Schlüsselschrauben) nach DIN 571, verzinkt, allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1



Schlüsselweite

0205849	Ø 6,0/40 mm	SW 10	23,10 ³	● ●	50 St
0205850	Ø 6,0/60 mm	SW 10	34,40 ³	● ●	25 St
0205851	Ø 6,0/80 mm	SW 10	46,20 ³	● ●	25 St
0205852	Ø 8,0/50 mm	SW 13	39,50 ³	● ●	50 St
0205853	Ø 8,0/60 mm	SW 13	46,20 ³	● ● ●	25 St
0205854	Ø 8,0/80 mm	SW 13	55,80 ³	● ●	25 St
0205800	Ø 8,0/100 mm	SW 13	72,60 ³	● ●	25 St
2172983	Ø 8,0/120 mm	SW 13	76,80 ³		25 St
0205856	Ø 10,0/60 mm	SW 17	77,40 ³	● ●	10 St
0205857	Ø 10,0/80 mm	SW 17	93,80 ³	● ●	10 St
0205858	Ø 10,0/100 mm	SW 17	112,00 ³	● ● ●	10 St
0960821	Ø 10,0/120 mm	SW 17	133,50 ³		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blechschauben (Bohrschrauben) nach DIN 7504 M (vormals N) verzinkt, Blechschaubengewinde nach DIN 7970



für Kreuzschlitz PHILIPS
Größe: 2

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0084791	Ø 3,5/9,5 mm	14,00 ³			100 St
0084792	Ø 3,5/13 mm	14,15 ³	●	●	100 St
0205953	Ø 3,5/16 mm	14,35 ³	●	●	100 St
0205954	Ø 3,5/19 mm	15,20 ³	●	●	100 St
0084793	Ø 3,9/13 mm	15,30 ³			100 St
0205956	Ø 3,9/16 mm	16,15 ³	●	●	100 St
0205957	Ø 3,9/19 mm	16,15 ³	●	●	100 St
0205958	Ø 3,9/25 mm	19,05 ³	●		100 St
0205959	Ø 4,2/13 mm	17,05 ³	●		100 St
0205960	Ø 4,2/16 mm	17,35 ³	●	●	100 St
0205961	Ø 4,2/19 mm	17,85 ³	●	●	100 St
0205962	Ø 4,2/22 mm	20,00 ³	●	●	100 St
0205963	Ø 4,2/25 mm	21,10 ³	●	●	100 St
0083975	Ø 4,8/13 mm	20,70 ³			100 St
0205965	Ø 4,8/16 mm	21,10 ³	●	●	100 St
0205966	Ø 4,8/19 mm	22,10 ³	●	●	100 St
0205967	Ø 4,8/22 mm	23,20 ³	●	●	100 St
0205968	Ø 4,8/25 mm	25,90 ³	●	●	100 St

Linsen-Blechschauben nach ISO 7049, EN 27049 bzw. DIN 7981, Form H mit Spitze



Für Kreuzschlitz PHILIPS
Größe: 2

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0206053	Ø 3,5/9,5 mm	6,05 ³			100 St
0206054	Ø 3,5/13 mm	6,35 ³	●	●	100 St
0206055	Ø 3,5/16 mm	6,45 ³	●	●	100 St
0084794	Ø 3,5/19 mm	6,95 ³			100 St
0206057	Ø 3,5/22 mm	8,15 ³			100 St
0206058	Ø 3,5/25 mm	8,35 ³			100 St
0206063	Ø 3,9/13 mm	6,95 ³			100 St
0206064	Ø 3,9/16 mm	7,65 ³			100 St
0206065	Ø 3,9/19 mm	8,05 ³			100 St
0206067	Ø 3,9/25 mm	10,10 ³			100 St
0084795	Ø 3,9/32 mm	12,85 ³			100 St
0084796	Ø 4,2/9,5 mm	7,30 ³			100 St
0206070	Ø 4,2/13 mm	7,40 ³			100 St
0206071	Ø 4,2/16 mm	8,15 ³	●	●	100 St
0206072	Ø 4,2/19 mm	8,60 ³	●	●	100 St
0206073	Ø 4,2/22 mm	10,50 ³			100 St
0084797	Ø 4,2/25 mm	11,70 ³			100 St
0206076	Ø 4,8/13 mm	10,20 ³			100 St
0206077	Ø 4,8/16 mm	10,70 ³	●	●	100 St
0206078	Ø 4,8/19 mm	11,80 ³	●	●	100 St
0206079	Ø 4,8/22 mm	13,05 ³			100 St
0206080	Ø 4,8/25 mm	15,20 ³	●		100 St
0206081	Ø 4,8/32 mm	17,35 ³			100 St
0084800	Ø 4,8/38 mm	20,00 ³			100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Holzschrauben nach DIN 96, verzinkt, Halbrundkopf mit Schlitz



für Kreuzschlitzgröße

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0084801	Ø 3,5/20 mm	7,0x0,8 mm	3,05 ³		200 St
0205914	Ø 4,0/30 mm	8,0x1,0 mm	4,65 ³		200 St
0205915	Ø 4,0/35 mm	8,0x1,0 mm	5,05 ³		200 St
0205916	Ø 4,0/40 mm	8,0x1,0 mm	5,45 ³		200 St
0205918	Ø 4,0/50 mm	8,0x1,0 mm	9,45 ³		200 St
0205929	Ø 5,0/30 mm	10,0x1,2 mm	5,85 ³	●	200 St
0205930	Ø 5,0/35 mm	10,0x1,2 mm	6,75 ³		200 St
0205931	Ø 5,0/40 mm	10,0x1,2 mm	7,95 ³		200 St
0084802	Ø 5,0/50 mm	10,0x1,2 mm	9,00 ³		200 St
0084803	Ø 5,0/60 mm	10,0x1,2 mm	15,65 ³		100 St

Maschinen-Sechskantschrauben

nach DIN 933, mit Gewinde bis zum Kopf, Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, Güte 8,8



Größe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0084804	M 4/20 mm	SW 7	45,20 ³		100 St
0084805	M 4/30 mm	SW 7	57,00 ³		100 St
0084806	M 4/40 mm	SW 7	71,00 ³		100 St
0084807	M 5/10 mm	SW 8	20,70 ³		100 St
0084808	M 5/16 mm	SW 8	21,70 ³		100 St
0084809	M 5/25 mm	SW 8	26,20 ³		100 St
0084810	M 5/35 mm	SW 8	34,40 ³		100 St
0084811	M 5/45 mm	SW 8	46,60 ³		100 St
0084812	M 5/60 mm	SW 8	111,00 ³		100 St
0084813	M 6/10 mm	SW 10	23,40 ³		100 St
0205801	M 6/16 mm	SW 10	17,85 ³		100 St
0205802	M 6/25 mm	SW 10	32,10 ³		100 St
0084814	M 6/35 mm	SW 10	39,50 ³		100 St
0084815	M 6/45 mm	SW 10	49,70 ³		100 St
0084816	M 8/20 mm	SW 13	48,90 ³		100 St
0205803	M 8/25 mm	SW 13	72,60 ³		100 St
0205806	M 8/30 mm	SW 13	62,00 ³		100 St
0205807	M 8/35 mm	SW 13	90,80 ³		100 St
0084817	M 8/40 mm	SW 13	71,00 ³		100 St
0084818	M 8/50 mm	SW 13	89,20 ³		100 St
0084819	M 8/60 mm	SW 13	176,00 ³		100 St
0084820	M 10/20 mm	SW 17	81,80 ³		100 St
0205808	M 10/30 mm	SW 17	130,00 ³		100 St
0205809	M 10/40 mm	SW 17	153,50 ³		100 St
0084821	M 10/50 mm	SW 17	132,00 ³		50 St
0084822	M 10/70 mm	SW 17	335,00 ³		25 St
0084823	M 12/25 mm	SW 19	138,50 ³		50 St
0205810	M 12/30 mm	SW 19	137,00 ³		50 St
0084824	M 12/40 mm	SW 19	162,50 ³		50 St
0084825	M 12/50 mm	SW 19	188,00 ³		50 St
0084826	M 12/60 mm	SW 19	211,00 ³		50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zylinderschrauben nach ISO 1207, EN 21207 bzw. DIN 84, Form A



mit Schlitz, aus Stahl vergütet, galvanisch verzinkt, Güte 4,8

Schlitzmaß

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
0206101	M 3/10 mm	5,5x0,8 mm	6,45 ³			100 St
0206102	M 3/16 mm	5,5x0,8 mm	8,90 ³			100 St
0206103	M 3/20 mm	5,5x0,8 mm	10,20 ³			100 St
0206105	M 3/30 mm	5,5x0,8 mm	13,40 ³			100 St
0206106	M 4/10 mm	7,0x1,2 mm	9,10 ³	●		100 St
0206107	M 4/16 mm	7,0x1,2 mm	10,20 ³	●	●	100 St
0206108	M 4/20 mm	7,0x1,2 mm	10,50 ³	●	●	100 St
0206109	M 4/25 mm	7,0x1,2 mm	14,15 ³		●	100 St
0206110	M 4/30 mm	7,0x1,2 mm	16,15 ³	●	●	100 St
0206112	M 4/40 mm	7,0x1,2 mm	20,80 ³		●	100 St
0206213	M 5/10 mm	8,5x1,2 mm	13,30 ³	●		100 St
0206114	M 5/16 mm	8,5x1,2 mm	15,10 ³	●	●	100 St
0206115	M 5/20 mm	8,5x1,2 mm	16,15 ³	●	●	100 St
0206116	M 5/25 mm	8,5x1,2 mm	17,35 ³	●	●	100 St
0206117	M 5/30 mm	8,5x1,2 mm	21,20 ³		●	100 St
0206118	M 5/40 mm	8,5x1,2 mm	30,10 ³	●	●	100 St
0206220	M 6/10 mm	10,0x1,6 mm	17,85 ³	●		100 St
0206221	M 6/16 mm	10,0x1,6 mm	20,00 ³	●	●	100 St
0206122	M 6/20 mm	10,0x1,6 mm	22,10 ³	●	●	100 St
0206119	M 6/25 mm	10,0x1,6 mm	24,40 ³	●	●	100 St
0206124	M 6/30 mm	10,0x1,6 mm	26,70 ³	●	●	100 St
0206126	M 6/40 mm	10,0x1,6 mm	35,30 ³	●	●	100 St
0084828	M 8/30 mm	13,0x2,0 mm	51,80 ³			50 St
0084829	M 8/40 mm	13,0x2,0 mm	57,00 ³	●		50 St

Gewindestangen (Gewindebolzen) nach DIN 976, Stahl, verzinkt, Länge 1000 m



Maße

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
0084830	M4	Ø 4 mm	350,50 ³			1 St
0206128	M5	Ø 5 mm	366,00 ³			1 St
0206129	M6	Ø 6 mm	410,50 ³	●		1 St
0206130	M8	Ø 8 mm	476,00 ³	●		1 St
0206131	M10	Ø 10 mm	882,50 ³	●		1 St
0084831	M12	Ø 12 mm	1.172,00 ³			1 St

Sechskantmuttern nach ISO 4032, EN 24032 bzw. DIN 934, Stahl verzinkt, Güte 8



Schlüsselweite

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
0206300	M 3	SW 5,5	3,90 ³			100 St
0206302	M 4	SW 7	4,85 ³	●	●	100 St
0206303	M 5	SW 8	5,85 ³	●	●	100 St
0206304	M 6	SW 10	6,35 ³	●	●	100 St
0206305	M 8	SW 13	9,00 ³	●	●	100 St
0206301	M 10	SW 17	22,00 ³	●		100 St
0206306	M 12	SW 19	23,10 ³	●		50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterlegscheiben nach ISO 7089, EN 27089 bzw. DIN 125, Form A ohne Fase, Stahl verzinkt



Innen-Ø/Außen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
0206320	M 3	3,2/7 mm	2,50 ³			100 St
0206315	M 4	4,3/9 mm	3,05 ³	●	●	100 St
0206316	M 5	5,3/10 mm	3,35 ³	●	●	100 St
0206317	M 6	6,4/12 mm	3,80 ³	●	●	100 St
0206318	M 8	8,4/16 mm	6,05 ³	●	●	100 St
0206319	M 10	10,5/20 mm	9,45 ³			100 St
0206321	M 12	13,0/24 mm	14,00 ³			100 St

Unterlegscheiben nach ISO 7093, EN 27093 bzw. DIN 9021 N (Kotflügelscheiben)

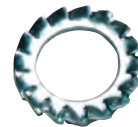


Stahl, verzinkt Außendurchmesser = ca. 3 x Gewinde Ø

Innen-Ø/Außen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
0206400	M 4	4,3/12 mm	10,20 ³	●	●	100 St
0206401	M 5	5,3/15 mm	11,80 ³	●	●	100 St
0206402	M 6	6,4/18 mm	11,80 ³	●	●	100 St
0206403	M 8	8,4/24 mm	15,20 ³	●	●	100 St
0206329	M 10	10,5/30 mm	17,35 ³	●		100 St

Fächerscheiben nach DIN 6798, Form A, außengezahnt, Stahl, verzinkt



Innen-Ø/Außen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
0206340	M 3	3,2/6 mm	4,95 ³			100 St
0206341	M 4	4,3/8 mm	5,05 ³	●		100 St
0206342	M 5	5,3/9 mm	5,35 ³			100 St
0206343	M 6	6,4/11 mm	5,75 ³	●	●	100 St
0206344	M 8	8,4/14 mm	8,05 ³	●	●	100 St
0206345	M 10	10,5/18 mm	11,20 ³	●	●	100 St
0206346	M 12	10,5/20 mm	14,35 ³	●	●	100 St

Federringe nach DIN 127, Form B- (glatt), Federstahl galvanisch verzinkt, Stahl



Außen-Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	Preis	PG	Lager	VE
0206330	M 3	6,2 mm	3,65 ³			100 St
0206331	M 4	7,6 mm	4,35 ³	●		100 St
0206332	M 5	9,2 mm	4,65 ³	●		100 St
0206333	M 6	11,8 mm	5,15 ³	●		100 St
0206334	M 8	14,8 mm	6,45 ³			100 St
0206335	M 10	18,1 mm	9,00 ³	●		100 St
0206336	M 12	21,1 mm	11,70 ³			100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SERVICECASE CARRY-LITE

Leichte und flexibel gestaltbare Aufbewahrungs- und Transportkoffer, Innenaufteilung jederzeit variierbar durch transparente Einlegefächer in vielen unterschiedlichen Größen, Koffer-Unterschale aus Polypropylen, Kofferdeckel aus klar-transparentem Polycarbonat, Deckel mit U-Profilen für verrutschsichere Aufbewahrung von Lagergut und loser Einsatzfächer, ergonomischer Tragegriff, zwei stabile Schiebeverschlüsse, stapelbar, auch hochkant aufzustellen

CARRY-LITE 150

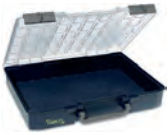


Servicecase in 150 mm Höhe, Länge 413 mm, Breite 330 mm. Eine individuelle Innenaufteilung kann nur über Trennwände, nicht durch Einsatzfächer gestaltet werden.

mit 8 Trennwänden = 9 Einzelfächer

0203525 41 8958 68,20 ● 1 St

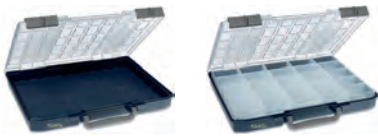
CARRY-LITE 80



Servicecase in 80 mm Höhe, Länge 413 mm, Breite 330 mm, Rastereinteilung 10 längs x 5 breit

0203498	41 7494	leer, ohne Einsätze	47,10		1 St
0202030	41 8774	mit 15 Einsätzen	62,20	●	1 St
0202031	41 8743	mit 20 Einsätzen	62,20	●	1 St

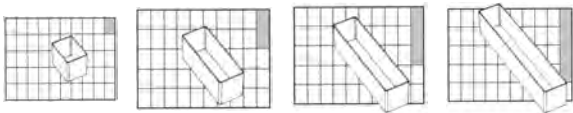
Raaco CARRY-LITE 55



Servicecase in 55 mm Höhe, Rastereinteilung 10 längs x 5 breit, Länge 413 mm, Breite 330 mm, 55 mm hoch

0203500	41 7500	leer, ohne Einsätze	42,40		1 St
0202032	41 9207	mit 25 Einsätzen	55,00		1 St
0203505	41 9191	mit 25 Einsätzen	55,00		1 St

Einsatzfächer für CARRY-LITE 55 und raaco boxxser 55



Höhe 47 mm, passgenau auch für die Schubladen und Werkzeugträger der raaco-COMPACT, der PSC vario-Modelle und der Magazin-Schublade 250-3.

0200159	40 0274	55x39 mm/1	0,90	●	1 St
0203490	41 4578	109x39 mm/2	1,15	●	1 St
0203494	41 4653	163x39 mm/1	1,65		1 St
0203491	41 4585	218x39 mm/1	1,75		1 St
0200290	40 5590	79x55 mm/1	1,15		1 St
0203492	41 4592	157x55 mm/4	1,65		1 St
0203493	41 4608	235x55 mm/6	2,90		1 St
0200285	40 5583	109x79 mm/2	1,60		1 St
0200229	40 3695	218x79 mm/2	2,90		1 St
0200278	40 5576	157x109 mm/10	2,90		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Safebox für CARRY-LITE



Hochwertiges Aufbewahrungssystem für CARRY-LITE-Servicecase, aus blau lackiertem Stahlblech, auf Kugellagern laufende Teleskopschienen, abschließbar, Länge 451 mm, Breite 330 mm, Höhe 403 mm, Gewicht 15 kg

inklusive 2 CARRY-LITE 80					
3425410	43 4569		434,00		1 St
inklusive 3 CARRY-LITE 150					
3425409	43 3067		526,50		1 St
inklusive 4 CARRY-LITE 55					
3425411	43 4576		609,50		1 St

Transporterbox für CARRY-LITE



Aus widerstandsfähigem Kunststoff, zur Aufnahme von bis zu 3 CARRY-LITE 80 bzw. 4 CARRY-LITE 55, mit 3 steckbaren Zwischenböden, Schultertrageriemen, Gewicht leer 2,91 kg

inklusive 3 CARRY-LITE 80					
3425407	40 4883		250,50		1 St
inklusive 4 CARRY-LITE 55					
3425408	40 8188		279,00		1 St

SORTIMENTSCHÄSTEN PSC

Preiswerte Transport- und Aufbewahrungskoffer für Kleinteile, mit fester, variabler oder ohne Inneneinteilung, aus widerstandsfähigem Polypropylen, stabile Schiebeverschlüsse mit Rastung, stapelbar, auch hochkant aufzustellen. Farbe anthrazit-blau-transparent

PSC fix

Sortimentskästen mit fester Inneneinteilung.



0203436	41 5384	240x195x43 mm	7,85		1 St
0203483	40 9963	240x195x43 mm	7,85		1 St
0203437	41 5407	340x260x57 mm	14,15		1 St
0203438	41 5414	340x260x57 mm	14,15		1 St

PSC vario



Sortimentskästen mit variabler Inneneinteilung durch Einsatz von Einsätzen der CARRY-LITE 55-Serie (Rastereinteilung 8 längs x 4 breit). Mit ergonomischem Tragegriff (nicht PSC vario-240) Kofferdeckel Deckel mit U-Profilen für verrutschsichere Aufbewahrung von Lagergut und loser Einsatzfächer.

Maße (LxBxH)

0202624	41 1898	240x195x57 mm	6,95		1 St
0202626	41 2970	340x260x57 mm	15,20		1 St
0202033	41 2987	340x260x57 mm	20,90	●	1 St
0202034	40 8423	340x260x57 mm	20,90	● ● ●	1 St
2172991	43 0899	340x260x78 mm	18,60		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HANDYBOX für PSC-Sortimentskästen



Stabile, handliche Transporteinrichtung zur Aufnahme von bis zu 4 PSC-Sortimentskästen mit der Höhe 57 mm und Länge 338 mm als Schubfächer, Tragegriff, Transportsicherung gegen unbeabsichtigtes Herausgleiten der PSC-Sortimentskästen, Verbindungsbeschläge zur verrutschsicheren Montage mehrerer HANDYBOX auf- und nebeneinander, auch zur Wandmontage geeignet. Farbe anthrazit-blau
Lieferung leer ohne Sortimentskästen

Maße

0202816 40 1943 376x265x310 mm 36,20 ● 1 St

HANDYBOX



komplett bestückt mit je 2 Sortimentskästen PSC vario-15 und PSC vario-17

0203281 41 2004 113,00 ●● 1 St

RAACO BOXXSER

Die boxxser-Serie besteht aus sechs Koffervarianten in zwei unterschiedlichen Höhen, gefertigt aus stoßfestem und bruch sicherem Polycarbonatdeckel auf einer Polypropylen-Doppelwandkonstruktion.

Die intelligenten Profilraster in Deckel und Boden sichern den Kofferinhalt beim Transport und garantieren eine verrutschsichere Aufbewahrung. Zwei feste Unterteilungen (neben dem Griff) bieten Raum für die Aufbewahrung von Kleinteilen oder Zubehör. Die integrierten Bodenprofilführungen schützen und sichern den Sortimentskoffer beim Stapeln. Der Griff mit eingebauter Verriegelungssicherung verhindert das Öffnen des Koffers beim Tragen.

raaco boxxser 80



Lieferung inklusive je 3 x Beschriftungsclips in den Farben gelb, grün, grau

Maße (LxBxH)

Rastermaß-Einsätze (5x10-0)	421x361x78 mm			
3291852 43 4255		60,60		1 St
Rastermaß-Einsätze (5x10-14)	421x361x78 mm			
3291853 43 4262		75,60	●	1 St
Rastermaß-Einsätze (5x10-20)	421x361x78 mm			
3291854 43 4279		75,60		1 St
Rastermaß-Einsätze (5x10-25)	421x361x78 mm			
3291855 43 4286		75,60		1 St
Rastermaß-Einsätze (8x8-0)	465x401x78 mm			
3291856 43 4224		77,60		1 St
Rastermaß-Einsätze (8x8-18)	465x401x78 mm			
3291857 43 4231		96,20		1 St
Rastermaß-Einsätze (8x8-20)	465x401x78 mm			
3291858 43 4248		96,20		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

raaco boxxser 55



Lieferung inklusive je 3 x Beschriftungsclips in den Farben gelb, grün, grau

Maße (LxBxH)

Rastermaß-Einsätze (4x4-0)	241x225x55 mm			
3291859 43 4385		16,95		1 St
Rastermaß-Einsätze (4x4-9)	241x225x55 mm			
3291860 43 4392		20,80		1 St
Rastermaß-Einsätze (4x4-11)	241x225x55 mm			
3291861 43 4408		20,80		1 St
Rastermaß-Einsätze (5x5-0)	298x284x55 mm			
3291862 43 4354		32,40		1 St
Rastermaß-Einsätze (5x5-13)	298x284x55 mm			
3291863 43 4361		38,80		1 St
Rastermaß-Einsätze (5x5-15)	298x284x55 mm			
3291864 43 4378		38,80		1 St
Rastermaß-Einsätze (6x6-0)	354x323x55 mm			
3291865 43 4323		40,20		1 St
Rastermaß-Einsätze (6x6-12)	354x323x55 mm			
3291866 43 4347		49,40		1 St
Rastermaß-Einsätze (6x6-14)	354x323x55 mm			
3291867 43 4330		49,40		1 St
Rastermaß-Einsätze (5x10-0)	421x361x55 mm			
3291868 43 4293		54,40		1 St
Rastermaß-Einsätze (5x10-25)	421x361x55 mm			
3291869 43 4309		67,20		1 St
Rastermaß-Einsätze (5x10-45)	421x361x55 mm			
3291870 43 4316		67,20		1 St

Das boxxser-Zubehör

Beschriftungsclips



Farbe

3291871 43 4453	grau, 4 Stück	3,70		1 St
3291872 43 4446	gelb, 4 Stück	3,70		1 St
3291873 43 4460	grün, 4 Stück	3,70		1 St

Schaumstoffeinsatz vorperforiert, zum einfachen Selbsteinteilen



Maße (LxBxH)

3291874 43 4583 393x273x20 mm 7,95 1 St

Kabelbinder naturfarbig



Bandlänge

DEHA-Nr.	Type	Bandlänge	Preis	Farbe	VE
0130960	18 1361	100x2,5 mm	2,45 ³	● ● ●	100 St
0130952	18 1363	200x2,5 mm	4,75 ³	● ● ●	100 St
0130961	18 1364	140x3,5 mm	3,85 ³	● ● ●	100 St
0084674	18 1404	200x3,5 mm	5,40 ³	● ● ●	100 St
0130954	18 1367	200x4,5 mm	5,70 ³	● ● ●	100 St
0130963	18 1368	280x4,5 mm	12,10 ³	● ● ●	100 St
0130955	18 1369	360x4,5 mm	13,35 ³	● ● ●	100 St
0130958	18 1373	360x7,5 mm	25,70 ³	● ● ●	100 St

Kabelbinder schwarz-wetterfest



Bandlänge

DEHA-Nr.	Type	Bandlänge	Preis	Farbe	VE
0131880	18 1864	140x3,5 mm	4,15 ³	● ●	100 St
0131884	18 1868	280x4,5 mm	12,80 ³	● ●	100 St
0131885	18 1869	360x4,5 mm	14,30 ³	● ●	100 St
0131888	18 1873	360x7,5 mm	27,60 ³	● ●	100 St
0131891	18 1876	750x7,5 mm	77,20 ³	●	100 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Bohrschrauben mit Linsenkopf M-H (ehemals N-H), verzinkt



0133975	6047-001-51/3,5 x 9,5	7,06 ³	319	●	100 St
0133976	6047-001-51/3,5 x 13	7,19 ³	319	●●	100 St
0133977	6047-001-51/3,5 x 16	7,33 ³	319	●●●	100 St
0133978	6047-001-51/3,5 x 19	7,70 ³	319	●●●●	100 St
0232902	6047-001-51/3,9 x 13	7,86 ³	319	●	100 St
0133980	6047-001-51/3,9 x 16	8,17 ³	319	●●●	100 St
0133981	6047-001-51/3,9 x 19	8,49 ³	319	●●●●	100 St
0133983	6047-001-51/4,2 x 13	8,03 ³	319	●●●	100 St
0133984	6047-001-51/4,2 x 16	8,73 ³	319	●●●●	100 St
0133985	6047-001-51/4,2 x 19	9,00 ³	319	●●●●●	100 St
0133986	6047-001-51/4,2 x 22	9,89 ³	319	●●●	100 St
0133987	6047-001-51/4,2 x 25	10,39 ³	319	●●●●	100 St
0232901	6047-001-51/4,8 x 13	9,56 ³	319	●	100 St
0133989	6047-001-51/4,8 x 16	9,84 ³	319	●●●●	100 St
0133990	6047-001-51/4,8 x 19	10,80 ³	319	●●●●●	100 St
0133991	6047-001-51/4,8 x 22	11,36 ³	319	●●●	100 St
0133992	6047-001-51/4,8 x 25	11,84 ³	319	●●●●	100 St

Linsen-Blechschrauben DIN 7981 C, galvanisch verzinkt



Kreuzschlitz

0133930	6040-001-52/2,9 x 9,5	6,29 ³	319		50 St
0133931	6040-001-52/2,9 x 13	6,29 ³	319		50 St
0133932	6040-001-52/2,9 x 16	6,63 ³	319		50 St
0133933	6040-001-52/2,9 x 19	6,94 ³	319		50 St
0133934	6040-001-52/2,9 x 22	7,56 ³	319		50 St
0133935	6040-001-52/3,5 x 13	7,25 ³	319		50 St
0133936	6040-001-52/3,5 x 16	7,25 ³	319		50 St
0133937	6040-001-52/3,5 x 19	7,56 ³	319		50 St
0133938	6040-001-52/3,5 x 22	8,80 ³	319		50 St
0133939	6040-001-52/3,5 x 25	9,15 ³	319		50 St
0133940	6040-001-52/3,5 x 32	10,68 ³	319		50 St
0133942	6040-001-52/3,9 x 13	7,25 ³	319		50 St
0133943	6040-001-52/3,9 x 16	7,56 ³	319		50 St
0133944	6040-001-52/3,9 x 19	8,18 ³	319		50 St
0133945	6040-001-52/3,9 x 22	9,15 ³	319		50 St
0133946	6040-001-52/3,9 x 25	10,68 ³	319		50 St
0133947	6040-001-52/3,9 x 32	12,59 ³	319		50 St
0133948	6040-001-52/3,9 x 38	14,78 ³	319		50 St
1090266	6040-001-51/3,5 x 16	5,03 ³	319		100 St
0130679	6040-001-51/3,9 x 19	6,13 ³	319		100 St
0232946	6040-001-51/4,2 x 13	5,83 ³	319		100 St
1090279	6040-001-51/4,2 x 16	6,45 ³	319		100 St
0232945	6040-001-51/4,2 x 19	6,77 ³	319	●	100 St
0232944	6040-001-51/4,2 x 25	9,27 ³	319	●	100 St
1090287	6040-001-51/4,8 x 16	8,49 ³	319		100 St
1090289	6040-001-51/4,8 x 25	12,25 ³	319		100 St
0133949	6040-001-53/4,2 x 9,5	10,73 ³	319		25 St
0133950	6040-001-53/4,2 x 13	10,73 ³	319		25 St
0133951	6040-001-53/4,2 x 16	11,35 ³	319		25 St
0133952	6040-001-53/4,2 x 19	12,01 ³	319		25 St
0133953	6040-001-53/4,2 x 22	12,59 ³	319		25 St
0133955	6040-001-53/4,2 x 25	13,30 ³	319		25 St
0133956	6040-001-53/4,2 x 32	15,11 ³	319		25 St
0133957	6040-001-53/4,2 x 38	16,35 ³	319		25 St
0133958	6040-001-53/4,8 x 9,5	12,59 ³	319		25 St
0133959	6040-001-53/4,8 x 13	12,59 ³	319		25 St
0133960	6040-001-53/4,8 x 16	13,30 ³	319		25 St
0133961	6040-001-53/4,8 x 19	13,87 ³	319		25 St
0133962	6040-001-53/4,8 x 22	14,49 ³	319		25 St
0133963	6040-001-53/4,8 x 25	15,11 ³	319		25 St
0133964	6040-001-53/4,8 x 32	17,64 ³	319		25 St
0133965	6040-001-53/4,8 x 38	19,50 ³	319		25 St
0133966	6040-001-53/4,8 x 45	22,07 ³	319		25 St
0133967	6040-001-54/5,5 x 22	15,73 ³	319		20 St
0133968	6040-001-54/5,5 x 25	16,62 ³	319		20 St
0133969	6040-001-54/5,5 x 32	18,12 ³	319		20 St
0133970	6040-001-54/5,5 x 38	19,72 ³	319		20 St
0133971	6040-001-54/5,5 x 45	21,27 ³	319		20 St
0133972	6040-001-54/5,5 x 50	27,59 ³	319		20 St

Sechskant-Holzschrauben DIN 571, verzinkt



0133900	0008-001-52/5 x 20	11,01 ³	053		50 St
0133903	0008-001-52/5 x 50	17,60 ³	053		50 St
0133904	0008-001-54/6 x 20	16,73 ³	053		20 St
0133905	0008-001-54/6 x 25	20,72 ³	053		20 St
0133906	0008-001-54/6 x 30	22,27 ³	053		20 St
0133907	0008-001-54/6 x 40	25,71 ³	053		20 St
0133908	0008-001-54/6 x 50	27,26 ³	053		20 St
0133909	0008-001-54/6 x 60	31,36 ³	053		20 St
0133910	0008-001-54/6 x 70	36,34 ³	053		20 St
0133911	0008-001-54/6 x 80	40,50 ³	053		20 St
0133912	0008-001-54/6 x 100	44,21 ³	053		20 St
1085573	0008-001-54/8 x 30	34,24 ³	053		20 St
0133914	0008-001-54/8 x 40	36,40 ³	053	●	20 St
0133915	0008-001-54/8 x 50	38,00 ³	053		20 St
0133916	0008-001-54/8 x 60	40,50 ³	053		20 St
0133917	0008-001-54/8 x 70	45,48 ³	053		20 St
0133918	0008-001-54/8 x 80	49,58 ³	053		20 St
0133919	0008-001-55/8 x 100	74,24 ³	053	●	10 St
1085559	0008-001-55/8 x 120	79,78 ³	053		10 St
0133921	0008-001-55/10 x 60	72,24 ³	053	●●	10 St
0133922	0008-001-55/10 x 80	79,33 ³	053	●●	10 St
0133923	0008-001-55/10 x 100	92,52 ³	053	●●	10 St
0133924	0008-001-55/10 x 120	105,81 ³	053	●	10 St
0133925	0008-001-55/10 x 140	121,77 ³	053		10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Zylinderschrauben mit Schlitz DIN 84 und Mutter, galvanisch verzinkt



0133753	4312-001-53/3 x 10	12,85 ³	323		25 St
0133754	4312-001-53/3 x 16	12,85 ³	323		25 St
0133755	4312-001-53/3 x 20	15,64 ³	323		25 St
0133756	4312-001-53/3 x 25	15,64 ³	323		25 St
0133757	4312-001-53/3 x 30	16,40 ³	323		25 St
0133758	4312-001-53/4 x 10	14,27 ³	323	●	25 St
0133759	4312-001-53/4 x 16	15,64 ³	323	●	25 St
0133760	4312-001-53/4 x 20	16,40 ³	323	●●	25 St
0133761	4312-001-53/4 x 25	17,11 ³	323	●	25 St
0133762	4312-001-53/4 x 30	18,53 ³	323	●	25 St
0133763	4312-001-53/4 x 35	19,99 ³	323	●	25 St
0133764	4312-001-53/4 x 40	21,36 ³	323	●	25 St
0133765	4312-001-53/5 x 10	17,11 ³	323		25 St
0133766	4312-001-53/5 x 16	19,28 ³	323	●	25 St
0133767	4312-001-53/5 x 20	19,99 ³	323	●●	25 St
0133768	4312-001-53/5 x 25	20,70 ³	323	●	25 St
0133769	4312-001-53/5 x 30	22,82 ³	323	●	25 St
0133770	4312-001-53/5 x 35	24,24 ³	323		25 St
0133771	4312-001-53/5 x 40	25,62 ³	323	●	25 St
0133772	4312-001-53/5 x 50	32,75 ³	323	●	25 St
0133773	4312-001-53/5 x 60	38,43 ³	323		25 St
0133774	4312-001-53/6 x 10	22,82 ³	323	●	25 St
0133775	4312-001-53/6 x 16	24,95 ³	323	●	25 St
0133776	4312-001-53/6 x 20	25,62 ³	323	●●	25 St
0133777	4312-001-53/6 x 25	26,33 ³	323		25 St
0133778	4312-001-53/6 x 30	29,16 ³	323	●	25 St
0133779	4312-001-53/6 x 40	32,04 ³	323	●	25 St
0133780	4312-001-53/6 x 50	35,59 ³	323		25 St
0133781	4312-001-53/6 x 60	39,84 ³	323		25 St

Zylinderschrauben 4,8 mit Schlitz DIN EN ISO 1207

galvanisch verzinkt



1086242	0400-001-51/4 x 16	5,15 ³	323	●	100 St
1086243	0400-001-51/4 x 20	5,34 ³	323	●●	100 St
1086245	0400-001-51/4 x 30	8,27 ³	323	●●	100 St
1086256	0400-001-51/5 x 16	7,71 ³	323	●	100 St
1086257	0400-001-51/5 x 20	8,27 ³	323	●●	100 St
1086258	0400-001-51/5 x 25	8,82 ³	323	●	100 St
1086259	0400-001-51/5 x 30	10,84 ³	323	●●	100 St
1086260	0400-001-51/5 x 35	13,96 ³	323		100 St
1086261	0400-001-51/5 x 40	15,43 ³	323	●●	100 St
1086267	0400-001-51/6 x 16	10,28 ³	323	●	100 St
1086268	0400-001-51/6 x 20	11,38 ³	323	●●	100 St
1086269	0400-001-51/6 x 25	12,51 ³	323	●	100 St
1086270	0400-001-51/6 x 30	13,78 ³	323	●●	100 St
1086272	0400-001-51/6 x 40	18,18 ³	323	●●	100 St

Sechskantschrauben DIN 933-8,8 mit Gewinde bis Kopf, verzinkt



0133336	0222-001-74/5 x 10	7,33 ³	091		100 St
0133337	0222-001-74/5 x 12	8,31 ³	091		100 St
0133338	0222-001-74/5 x 16	8,31 ³	091		100 St
0133339	0222-001-74/5 x 20	8,75 ³	091		100 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Sechskantmutter DIN 934 verzinkt



0133340	0222-001-74/5 x 25	10,50 ³	091		100 St
0133341	0222-001-74/5 x 30	11,29 ³	091		100 St
0133334	0222-001-74/6 x 10	9,70 ³	091		100 St
0133335	0222-001-74/6 x 12	9,70 ³	091		100 St
0133345	0222-001-74/6 x 16	9,70 ³	091		100 St
0133346	0222-001-74/6 x 20	9,92 ³	091		100 St
0133347	0222-001-74/6 x 25	10,81 ³	091		100 St
0133348	0222-001-74/6 x 30	12,19 ³	091		100 St
0133349	0222-001-74/6 x 35	12,71 ³	091		100 St
0133350	0222-001-74/6 x 40	13,60 ³	091		100 St
0133398	0222-001-74/8 x 12	16,07 ³	091		100 St
0133357	0222-001-74/8 x 16	16,51 ³	091		100 St
0133358	0222-001-74/8 x 20	17,62 ³	091		100 St
0133359	0222-001-74/8 x 25	18,73 ³	091		100 St
0133360	0222-001-74/8 x 30	20,17 ³	091	●	100 St
0133361	0222-001-74/8 x 35	21,05 ³	091		100 St
0133362	0222-001-74/8 x 40	23,29 ³	091	●	100 St
0133305	0222-001-74/8 x 45	25,68 ³	091		100 St
0133363	0222-001-74/8 x 50	27,02 ³	091		100 St
0133372	0222-001-74/10 x 20	28,81 ³	091		100 St
0133373	0222-001-74/10 x 25	30,78 ³	091	●	100 St
0133374	0222-001-74/10 x 30	33,11 ³	091		100 St
0133375	0222-001-74/10 x 35	35,25 ³	091		100 St
0133376	0222-001-74/10 x 40	37,96 ³	091		100 St
0133304	0222-001-74/10 x 45	44,03 ³	091		100 St
0133377	0222-001-74/10 x 50	45,45 ³	091		100 St
0133306	0222-001-74/12 x 20	43,11 ³	091		100 St
0133307	0222-001-74/12 x 25	43,67 ³	091		100 St
0133386	0222-001-74/12 x 30	47,58 ³	091		100 St
0133387	0222-001-74/12 x 35	52,79 ³	091		100 St
0130675	0222-001-75/12 x 40	55,13 ³	091		50 St
0133388	0222-001-75/12 x 45	65,33 ³	091		50 St
0133389	0222-001-75/12 x 50	69,18 ³	091		50 St

Sechskantmutter DIN 934 verzinkt

0133500	0624-001-52/3	4,23 ³	326		50 St
0133501	0624-001-52/4	5,78 ³	326	●●	50 St
0133502	0624-001-52/5	6,16 ³	326	●●	50 St
0133503	0624-001-52/6	7,31 ³	326	●●●	50 St
0133504	0624-001-52/8	9,97 ³	326	●●●	50 St
0133505	0624-001-53/10	23,82 ³	326	●●●	25 St
0133506	0624-001-53/12	32,24 ³	326	●●●	25 St
0133421	0624-001-51/4	3,08 ³	326	●●●	100 St
0133420	0624-001-51/5	3,46 ³	326	●●●	100 St
0133419	0624-001-51/6	4,82 ³	326	●●●	100 St
0132687	0624-001-51/8	8,44 ³	326	●●●	100 St
0132644	0624-001-51/10	15,35 ³	326	●●●	100 St

Unterlegscheiben DIN 125, verzinkt



0133866	1510-001-52/3,2	3,50 ³	328		50 St
0133867	1510-001-52/4,3	3,83 ³	328	●	50 St
0133868	1510-001-52/5,3	4,21 ³	328	●●	50 St
0133869	1510-001-52/6,4	5,01 ³	328	●●●	50 St
0133870	1510-001-52/8,4	7,69 ³	328	●●●	50 St
0133871	1510-001-53/10,5	14,63 ³	328	●●●	25 St
0133872	1510-001-53/13	20,76 ³	328	●●●	25 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Unterlegscheiben DIN 125 Messing



0133874	3107-000-51/3,2	5,44 ³	254	100 St
0133875	3107-000-51/4,3	7,19 ³	254	100 St
0133876	3107-000-51/5,3	8,94 ³	254	100 St
0133877	3107-000-51/6,4	15,25 ³	254	100 St
0133878	3107-000-52/8,4	27,44 ³	254	50 St
0133879	3107-000-52/10,5	42,70 ³	254	50 St
0133880	3107-000-52/13	64,22 ³	254	50 St

Gewindestangen DIN 975-4.6 verzinkt, 1-Meter



0133884	1614-001-99/3	63,48 ³	580	1 St
0133885	1614-001-99/4	85,13 ³	580	1 St
0133886	1614-001-99/5	114,17 ³	580	1 St
0133887	1614-001-99/6	159,71 ³	580	1 St
0133888	1614-001-99/8	207,24 ³	580	1 St
0133889	1614-001-99/10	394,00 ³	580	1 St
0133890	1614-001-99/12	551,98 ³	580	1 St
0133891	1614-001-99/14	788,01 ³	580	1 St
0133892	1614-001-99/16	1.080,88 ³	580	1 St
0133893	1614-001-99/18	1.340,24 ³	580	1 St
0133894	1614-001-99/20	1.640,55 ³	580	1 St
0133895	1614-001-99/22	1.980,57 ³	580	1 St
0133896	1614-001-99/24	2.346,66 ³	580	1 St
0133897	1614-001-99/27	2.529,08 ³	580	1 St
0133898	1614-001-99/30	3.695,58 ³	580	1 St

Kotflügelscheiben, verzinkt, Stärke 1,25 mm



0134500	2104-001-52/4,3 x 15	8,44 ³	328	●	50 St
0134501	2104-001-52/4,3 x 20	9,64 ³	328		50 St
0134502	2104-001-52/5,3 x 20	9,64 ³	328	●	50 St
0134503	2104-001-52/5,3 x 25	10,39 ³	328		50 St
0134504	2104-001-52/5,3 x 30	15,00 ³	328		50 St
0134505	2104-001-52/6,4 x 20	9,64 ³	328	● ●	50 St
0134506	2104-001-52/6,4 x 25	10,39 ³	328		50 St
0134507	2104-001-52/6,4 x 30	15,00 ³	328	●	50 St
0134508	2104-001-52/8,4 x 20	9,64 ³	328	● ●	50 St
0134509	2104-001-52/8,4 x 24	10,39 ³	328	● ●	50 St
0134510	2104-001-52/8,4 x 30	15,00 ³	328	● ●	50 St
0134511	2104-001-53/10,5 x 30	21,54 ³	328	● ●	25 St
0134512	2104-001-53/13 x 30	21,54 ³	328	●	25 St
0134513	2104-001-53/13 x 40	34,61 ³	328		25 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

**Sortimenteschränk 4-fach unbestückt, abschließbar
40,2x35,5x26,0 cm**



0132980	4499-000-06/8560	222,00	639	1 St
---------	------------------	--------	-----	------

**Sortimenteschränk 5-fach unbestückt, abschließbar
Einzelsicherung Abm. 40,5x43,7x29,5 cm**



1089481	4499-000-06/8527	310,00	639	1 St
---------	------------------	--------	-----	------

Sortiments-Kasten mit Inletts, unbestückt



1089519	4499-000-06/8580	6-fach	32,50	639	1 St
0132981	4499-000-06/8587	8-fach	32,50	639	1 St
0132982	4499-000-06/8581	11-fach	32,50	639	1 St
0132983	4499-000-06/8582	12-fach	32,50	639	1 St
0132984	4499-000-06/8583	18-fach	32,50	639	1 St
3439425	4499-000-06/8509	24-fach	32,50	639	1 St

Sortimente mit Muttern und Schrauben



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sortiment Muttern DIN 934, verzinkt Unterlegscheiben DIN 125, verzinkt und Federringe DIN 127, verzinkt



1.425 Teile, sortiert
Abm. M3 bis M10

0132990 4499-000-06/8543 69,00 639 1 St

Sortiment Blechschrauben selbstbohrend DIN 7504 M, verzinkt



900 Schrauben sortiert
Abm. 3,5x9,5 bis 4,8x25

0132995 4499-000-06/8530 126,50 639 1 St

Sortiment Stahlschrauben DIN 933-8.8, verzinkt



650 Schrauben sortiert,
Abm. M4x10 bis M8x50

0132993 4499-000-06/8545 113,40 639 1 St

Sortimente Sortimo L-Boxx bestückt mit: JD Plus Universalschrauben



Sortiment Kotflügelscheiben, verzinkt



800 Kotflügelscheiben sortiert,
Abm. 4x15 bis 12x30

0132991 4499-000-06/8576 96,40 639 1 St

Senkkopf mit Kreuzschlitz verzinkt	5120480	4499-000-06/8410	189,00	639	●	1 St
Senkkopf mit I-Stern gelb-verzinkt	5120481	4499-000-06/8411	189,00	639	●	1 St
Pan-Head mit Kreuzschlitz verzinkt	5120482	4499-000-06/8412	189,00	639	●	1 St
Pan-Head mit I-Stern verzinkt	5120483	4499-000-06/8413	189,00	639	●	1 St

Sortiment Gewindeschrauben DIN 84, verzinkt Muttern DIN 934, verzinkt und Unterlegscheiben DIN 125, verzinkt



750 Teile sortiert
Abm. 3x10 bis 5x50 und M3 bis M5.

0132994 4499-000-06/8561 74,60 639 1 St

Sortimente Sortimo L-Boxx bestückt mit: Sechskantmuttern DIN 934



Sortiment Blechschrauben DIN 7981, verzinkt



1450 Schrauben sortiert,
Abm. 2,9x9,5 bis 4,8x32

0132992 4499-000-06/8532 89,50 639 1 St

Scheiben DIN 125 Kotflügelscheiben kompl. galv.verzinkt	5120485	4499000068415	168,00	639		1 St
Scheiben DIN 125 + DIN 9021 kompl. Edelstahl A2	5120486	4499000068416	189,00	639		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

DAS BEFESTIGUNGSSYSTEM NVENT CADDY®

Anwendungsgebiete:

ERICO-nVent-CADDY-Befestigungssysteme bestehen aus Grund- und Kombinationselementen für Rohre, Ketten, Abhängerdrähte und Gewindestangen. Mit ERICO-CADDY sind punktförmige Einzelabhängungen und Reihenabhängungen bei entsprechenden Kombinationen möglich. Prüfzeugnisse liegen von unabhängigen ausländischen Instituten vor. Ein Teil des ERICO-nVent-CADDY-Systems wurde nach DIN 18168 geprüft. Desweiteren unterliegen alle Elemente einer ständigen Qualitätskontrolle.

Montagehinweise:

Als Montagewerkzeug wird in den meisten Fällen nur ein Hammer benötigt. Einige Artikel lassen sich von Hand oder mittels Schraubendreher bzw. Kombizange montieren.

Belastungsangaben:

NS = statische Belastung in N, Sicherheitsfaktor 4:1, 10 N = 1 kg
NU = statische Höchstbelastung in N, Sicherheitsfaktor 1:1, 10 N = 1 kg

nVent CADDY® H-Klammer^{NEU}



ERICO Oberflächenbeschichtung (Standard)
P21 - nVent CADDY Armour (Standard)
P3 - feuerverzinkt
P1 - galvanisch verzinkt

	max. Belastung				
nVent CADDY 2H4 P21	700 N				
0132874 2H 4		97,17³	ERIC	● ● ● ●	100 St
nVent CADDY 4H24 P21	900 N				
0132871 4H 24		108,14³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
nVent CADDY 4H58 P21	900 N				
0132872 4H 58		119,10³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
nVent CADDY 4H912 P21	900 N				
0132873 4H 912		125,39³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
nVent CADDY 4H 1318					
5544749 4H 1318		155,32³	ERIC		100 St

Hinweis: Auch in Edelstahl erhältlich.

nVent CADDY® H-Ti/T-Klammer



ERICO Oberflächenbeschichtung
Mit Gewinde M 6.

Flanschstärke	Max. Belastung				
2-3 mm	70 kg				
0132915 M 6 Ti 4		238,95³	ERIC		100 St
3-8 mm	90 kg				
0132918 M 6 Ti 24		246,86³	ERIC		100 St
8-14 mm	90 kg				
0132921 M 6 Ti 58		257,94³	ERIC	●	100 St
14-20 mm	90 kg				
0132924 M 6 Ti 912		265,83³	ERIC		100 St

nVent CADDY® Flanschklipp zum Aufschlagen mit Kabelbinder-Halter, außen^{NEU}



- Zur Befestigung von Kabeln an Trägerflanschen
- Erfordert nur einen Hammer zur Installation

Werkstoff: Federstahl

Flanschstärke	Lastgrenze				
21-28 mm	150 N				
5544891 4 H 1318 CT		294,49³	ERIC		100 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

nVent CADDY® H-ST-Klammer



ERICO Oberflächenbeschichtung
Max. Belastung: 75 kg

	Flanschstärke				
0133300 2 H 4-ST 3	2-3 mm	258,47³	ERIC		100 St
0133301 4 H 24-ST 3	3-8 mm	256,70³	ERIC	● ●	100 St
0133302 4 H 58-ST 3	8-14 mm	264,56³	ERIC	● ● ●	100 St
0133303 4 H 912-ST 3	14-20 mm	269,28³	ERIC	● ● ● ●	100 St

nVent CADDY® Flanschklipp zum Aufschlagen mit Sicherungslasche^{NEU}



- Befestigt Kabel an der Oberseite des Flansches
- Erfordert nur einen Hammer zur Installation

Werkstoff: Federstahl

Flanschstärke	B				
21-28 mm	69 mm				
5544892 4 H 1318 ST3		319,77³	ERIC		100 St

nVent CADDY® H-MSM Klammer



verschießbar

Klammer Rohrdurchmesser 18-30 mm^{NEU}

	Flanschstärke				
0132806 812M 4 SM	2-3 mm	288,01³	ERIC		100 St
0132803 812M 24 SM	3-8 mm	305,41³	ERIC	● ● ● ●	100 St
0132804 812M 58 SM	8-14 mm	324,39³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
0132805 812M 912 SM	14-20 mm	341,81³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
5544752 812M 1318SM	21-28 mm	401,14³	ERIC		100 St

Klammer Rohrdurchmesser 30-35 mm

	Flanschstärke				
0132807 16M 4 SM	2-3 mm	341,81³	ERIC		100 St
0132885 16M 24 SM	3-8 mm	354,44³	ERIC	●	100 St
0132887 16M 58 SM	8-14 mm	371,86³	ERIC	● ●	100 St
0132890 16M 912 SM	14-20 mm	398,43³	ERIC	● ●	50 St

Klammer Rohrdurchmesser 35-42 mm

	Flanschstärke				
0133308 20M 4 SM	2-3 mm	420,91³	ERIC		50 St
0133309 20M 24 SM	3-8 mm	428,82³	ERIC	●	100 St
0133310 20M 58 SM	8-14 mm	439,89³	ERIC	● ● ●	100 St
0133311 20M 912 SM	14-20 mm	457,31³	ERIC	● ● ●	100 St

Klammer Rohrdurchmesser 42-50 mm

	Flanschstärke				
0133312 24M 4 SM	2-3 mm	436,30³	ERIC		50 St
0133313 24M 24 SM	3-8 mm	466,19³	ERIC		50 St
0133314 24M 58 SM	8-14 mm	475,86³	ERIC		50 St
0133315 24M 912 SM	14-20 mm	488,96³	ERIC		50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

nVent CADDY® H-i Klammer



ERICO Oberflächenbeschichtung
Max. Belastung: 15 kg

Flanschstärke

0133292	4H 24 i	3-8 mm	111,28 ³	ERIC	● ● ● ●	100 St.
0133293	4H 58 i	8-14 mm	120,69 ³	ERIC	● ●	100 St.

nVent CADDY® EM-M Klammer



Max. Belastung 33 kg. Verschleißbar
ERICO Oberflächenbeschichtung

Klammer Rohrdurchmesser 14-18 mm

Flanschstärke

0132269	6EM 24	3-8 mm	324,24 ³	ERIC		100 St.
0132270	6EM 58	8-14 mm	332,30 ³	ERIC		100 St.
0132271	6EM 912	14-20 mm	341,97 ³	ERIC		50 St.

nVent CADDY® H-CTB Klammer



Mit Kabelbinder weiß
Max. Belastung: 15 kg

Flanschstärke

0133295	2H 4CTBW	2-3 mm	280,96 ³	ERIC		100 St.
0133296	4H 24CTBW	3-8 mm	286,62 ³	ERIC	●	100 St.
0133297	4H 58CTBW	8-14 mm	300,78 ³	ERIC	●	100 St.
0133298	4H 912CTBW	14-20 mm	310,25 ³	ERIC		100 St.

Klammer Rohrdurchmesser 18-30 mm^{NEU}

Flanschstärke

0132272	812EM 24	3-8 mm	335,46 ³	ERIC	● ● ● ●	50 St.
0132273	812EM 58	8-14 mm	373,41 ³	ERIC	● ● ● ●	50 St.
0132274	812EM 912	14-20 mm	390,84 ³	ERIC	● ● ● ●	50 St.
5544755	812EM 1318	21-28 mm	457,15 ³	ERIC	● ● ● ●	50 St.

Hinweis: Kabelbinder auch in schwarz erhältlich

Klammer Rohrdurchmesser 30-35 mm^{NEU}

Flanschstärke

0132884	16EM 24	3-8 mm	390,84 ³	ERIC	●	50 St.
0132886	16EM 58	8-14 mm	403,51 ³	ERIC	● ●	50 St.
0132888	16EM 912	14-20 mm	430,41 ³	ERIC	● ● ●	50 St.
5544756	16EM 1318	21-28 mm	502,36 ³	ERIC	● ● ● ●	50 St.

nVent CADDY® EM-Klammer^{NEU}



zwei Anschlüsse
ERICO Oberflächenbeschichtung
Auch in Edelstahl erhältlich
Max. Belastung: 45 kg

Flanschstärke

0132875	EM 24	3-8 mm	148,90 ³	ERIC	● ● ● ●	100 St.
0132876	EM 58	8-14 mm	162,99 ³	ERIC	● ● ● ●	100 St.
0133268	EM 912-2	14-20 mm	563,13 ³	ERIC	● ● ● ●	100 St.
5544753	EM 1318	21-28 mm	212,75 ³	ERIC		100 St.

Klammer Rohrdurchmesser 35-42 mm

Flanschstärke

0133319	20EM 24	3-8 mm	468,37 ³	ERIC	●	50 St.
0133320	20EM 58	8-14 mm	479,45 ³	ERIC	● ●	50 St.
0133321	20EM 912	14-20 mm	496,85 ³	ERIC	● ● ●	50 St.

nVent CADDY® EM-SM Klammer^{NEU}



mit Gewindestift M 6x1
ERICO Oberflächenbeschichtung
Auch in Edelstahl erhältlich
Max. Belastung: 45 kg

Flanschstärke

0132891	EM 24 SM	3-8 mm	247,61 ³	ERIC	● ● ● ●	100 St.
0132892	EM 58 SM	8-14 mm	264,85 ³	ERIC	● ● ● ●	100 St.
0132893	EM 912 SM	14-20 mm	294,63 ³	ERIC	● ● ● ●	100 St.
5544754	EM 1318SM	21-28 mm	350,52 ³	ERIC		100 St.

Klammer Rohrdurchmesser 42-50 mm

Flanschstärke

0133322	24EM 24	3-8 mm	506,50 ³	ERIC		50 St.
0133323	24EM 58	8-14 mm	517,43 ³	ERIC		50 St.
0133324	24EM 912	14-20 mm	554,87 ³	ERIC		50 St.

Befestigungssystem BTF



Eine gelungene Kombination für eine
Kabelverlegung innerhalb von Stahlträgern

Flanschstärke

0132780	BTF 24	3-8 mm	3.416,06 ³	ERIC		10 St.
0132783	BTF 58	8-14 mm	3.455,69 ³	ERIC	●	10 St.
0132798	BTF 912	14-20 mm	3.476,04 ³	ERIC		10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

nVent CADDY® EBC-Klammer



Flanschdicke max. 16 mm, max. Belastung 45 kg
ERICO Oberflächenbeschichtung

max. Belastung

nVent CADDY EBC P21	45 Kg				
0133325 EBC P7 P21		224,88³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St

nVent CADDY® HB2-Klammer



Flanschstärke max. 24 mm

0132277 HB 2/3	feuerverzinkt	1.348,96³	ERIC		50 St
0132276 HB 2	galvanisch verzinkt	1.147,51³	ERIC		50 St

nVent CADDY® C-Klammer



ERICO Oberflächenbeschichtung P3

Flanschstärke

Befestigungsschraube M6x25	bis 20 mm				
0132238 C 20/3		660,09³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
Befestigungsschraube M8x30	30 mm				
0132239 C 30/3		942,75³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
Befestigungsschraube M8x30	45 mm				
0132240 C 45/3		1.113,66³	ERIC	● ● ● ● ●	50 St

Hinweis: auch in Edelstahl erhältlich

nVent CADDY® CR-Rohrschelle



in Kombination mit C-Klammern
ERICO Oberflächenbeschichtung P3

Rohr-Ø

0132242 CR 17	16,0-20,0 mm	169,39³	ERIC	● ● ● ● ●	200 St
0132243 CR 21	20,4-25,8 mm	188,58³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
0132244 CR 28	26,9-31,8 mm	190,15³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
0132245 CR 37	33,7-38,0 mm	239,69³	ERIC	● ● ● ● ●	50 St
0132246 CR 42	40,0-44,5 mm	247,69³	ERIC	● ● ● ● ●	50 St
0132247 CR 48	47,0-51,0 mm	290,81³	ERIC	● ● ● ● ●	50 St
0132248 CR 60	59,3-63,5 mm	329,16³	ERIC	● ● ● ● ●	25 St

Hinweis: auch in Edelstahl erhältlich

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

nVent CADDY® Rohr-/Kabelschelle



Zur Montage an Multifunktions-C-Klammer oder C-Kanal Typ E5

Rohrgröße Außen-Ø

3/8"	16,0-20,0 mm				
0137553 CR17-2		262,23³	ERIC		200 St
1/2"	20,4-25,0 mm				
0137554 CR21-2		284,50³	ERIC		100 St
3/4"	26,9-31,8 mm				
0137555 CR28-2		301,29³	ERIC		100 St
1"	33,7-38,0 mm				
0137556 CR37-2		424,30³	ERIC		50 St

nVent CADDY® Universelle Trägerklammer 300M



für Gewindestangen M6, M8, M10, M12

Ø mm Flanschstärke

M6	18 mm			Gewinde	
0130184 TKN M6/1		370,55³	ERIC	● ● ● ● ●	140 St
9 mm	18 mm			Glatt	
0130193 TKN 8/1		416,88³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
M8	18 mm			Gewinde	
0130194 TKN M8/1		416,88³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
11 mm	20 mm			Glatt	
0130195 TKN 10/1		439,10³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
M10	20 mm			Gewinde	
0130196 TKN M10/1		439,10³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
13 mm	26 mm			Glatt	
0130197 TK 12		553,98³	ERIC	● ● ● ● ●	80 St
M12	26 mm			Gewinde	
0130198 TK M12		553,98³	ERIC	● ● ● ● ●	80 St

nVent CADDY® Armour Drehklipp mit Gewindestift 4G16, grau



ERICO Oberflächenbeschichtung
 • Zur Abhängung von Installationen von rasterdeckelprofilen
 • Keine Werkzeuge für die Installation erforderlich
 • Schnelle, einfache und sichere Dreh-Installation
 • Mutter wird separat vertrieben

Flanschbreite 24-26 mm
 Flanschstärke 1,5 mm
 Schraubengröße M6
 Statische Last 220 N

mit Bolzen, Drehklemme mit M6-Gewinde, Schraubengröße 11 mm					
0133326 4G16M11		166,85³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
mit Bolzen, Drehklemme mit M6-Gewinde, Schraubengröße 16 mm					
0133327 4G16M16 P21		184,17³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
Öse Ø 7,1 weiß lackiert, Schraubengröße 25 mm					
0133328 4G16M25		199,90³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
Schraubengröße M 6x25 mm					
0132250 4G24H-6		170,00³	ERIC	● ● ● ● ●	100 St
Schraubengröße 7 mm					
2026165 4G16M7		155,83³	ERIC		100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

nVent CADDY® Gewindescheiben 6WN



Außen-Ø 32 mm, Gewinde M6
ERICO-Oberflächenbeschichtung

0133332 6WN 74,47³ ERIC ●● 100 St

nVent CADDY® Hänger für Trapezdecken



Deckenstärke max. 3 mm, Ø 6,8 mm
ERICO Oberflächenbeschichtung

0132905	EER	Öse Ø 6,8 mm	85,80 ³	ERIC ●●●●	100 St
0132252	M6 VKR	M6	158,66 ³	ERIC ●●●●	100 St
0132253	M8 VKR	M8	158,66 ³	ERIC ●●●●	100 St
0132254	M10 VKR	M10	158,66 ³	ERIC ●●●●	100 St

nVent CADDY® TDH-Klammer



ERICO Oberflächenbeschichtung

Gewindestift

0132935	TDH M6	M6	365,07 ³	ERIC ●●●●	50 St
0132934	TDH M8	M8	365,07 ³	ERIC ●●●●	50 St
0132936	TDH M10	M10	365,07 ³	ERIC ●●●●	50 St
0133272	TDHI M8	M8	475,55 ³	ERIC ●●●●	50 St

nVent CADDY® TDH MK2-Zange



Stanzzange für Trapezblechdecken maximaler
Wandstärke 2 mm

2239559 TDHPMK2 55.632,97³ ERIC 1 St

NVENT CADDY® 5000 SYSTEM

Für schwere Befestigungen an Stahlträgern geeignet, wie z.B. schwere Kabelbahnen, elektrische Geräte, Druckluft-, Heizungs- und Löschwasserleitungen, Klima- und Lüftungsanlagen usw.

Das System ist montagefertig: kein Schweißen, kein Bohren.
Klammer stufenlos von 0-35 mm.

Klammer P3



0132256 5120 1.931,56³ ERIC ●●●● 20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Nutstein P3



0132257 5190 470,33³ ERIC 50 St

Heavy-Duty Trägerklammer für Strutschienen
Werkstoff: Stahl - Oberfläche: Feuerverzinkt



• Geeignet für Montageschienenanwendungen

Flanschstärke	Drehmoment
3-30 mm	30 N-m
0134648 6120	2.253,73 ³ ERIC ●● 20 St

C-Profil 36x20x3 mm



Länge

DEHA-Nr.	Type	Länge	Preis	Material	Stk.
0132258	5101/3	300 mm	920,20 ³	ERIC ●●	10 St
0132259	5102/3	400 mm	1.206,15 ³	ERIC ●●	10 St
0132260	5103/3	500 mm	1.454,48 ³	ERIC ●●	10 St
0132261	5104/3	600 mm	1.680,23 ³	ERIC ●●	10 St
0132262	5105/3	800 mm	2.179,03 ³	ERIC ●●	10 St
0132263	5106/3	1000 mm	2.792,85 ³	ERIC ●●	10 St
0132264	5107/3	2000 mm	4.538,65 ³	ERIC ●	10 St
0132265	5109/3	3000 mm	6.520,95 ³	ERIC ●●	10 St
0132266	5110/3	6000 mm	13.045,13 ³	ERIC ●●	10 St

ERICO Snap-Clips-SC P21



Für Installation von Kabel und Röhren.
ERICO Oberflächenbeschichtung

Snap-Clips-SC Flanschstärke 2-4 mm

Leiter-Ø

DEHA-Nr.	Type	Leiter-Ø	Preis	Material	Stk.
0132860	24 SC 67	6-7 mm	23,49 ³	ERIC ●●	100 St
0132808	24 SC 78	7-8 mm	23,49 ³	ERIC ●●	100 St
0132858	24 SC 89	8-9 mm	23,49 ³	ERIC ●●	100 St
0132809	24 SC 910	9-10 mm	23,49 ³	ERIC ●●	100 St
0132852	24 SC 1011	10-11 mm	25,26 ³	ERIC ●●	100 St
0132853	24 SC 1214	11-12 mm	25,26 ³	ERIC ●●●	100 St
0132840	24 SC 1518	15-18 mm	28,91 ³	ERIC ●●●●	100 St
0132841	24 SC 1924	19-24 mm	37,72 ³	ERIC ●●●●●	100 St
0132854	24 SC 2530	25-32 mm	44,89 ³	ERIC ●●●●●	100 St

DEHA-Nr.	Type	Leiter-Ø	€/St.	PG	Lager	VE
Snap-Clips-SC Flanschstärke 4-7 mm						
0132861	47 SC 67	6-7 mm	23,49 ³	ERIC		100 St
0132844	47 SC 78	7-8 mm	23,49 ³	ERIC		100 St
0132902	47 SC 89	8-9 mm	23,49 ³	ERIC	●	100 St
0132845	47 SC 910	9-10 mm	23,49 ³	ERIC		100 St
0132859	47 SC 1011	10-11 mm	25,26 ³	ERIC		100 St
0137847	47 SC 1214	11-12 mm	25,26 ³	ERIC	●	100 St
0132846	47 SC 1518	15-18 mm	28,91 ³	ERIC	●●●●	100 St
0132843	47 SC 1924	19-24 mm	37,72 ³	ERIC	●●●●●	100 St
0132863	47 SC 2530	25-32 mm	44,89 ³	ERIC	●●●●●	100 St

DEHA-Nr.	Type	Leiter-Ø	€/St.	PG	Lager	VE
Snap-Clips-SC Flanschstärke 8-12 mm						
0132857	812 SC 67	6-7 mm	23,49 ³	ERIC		100 St
0132847	812 SC 78	7-8 mm	23,49 ³	ERIC		100 St
0132903	812 SC 89	8-9 mm	23,49 ³	ERIC		100 St
0132878	812 SC 910	9-10 mm	23,49 ³	ERIC		100 St
0132862	812 SC 1011	10-11 mm	25,26 ³	ERIC		100 St
0132939	812 SC 1214	11-12 mm	25,26 ³	ERIC		100 St
0132868	812 SC 1518	15-18 mm	28,91 ³	ERIC	●●●●	100 St
0132869	812 SC 1924	19-24 mm	37,72 ³	ERIC	●●●●●	100 St
0132870	812 SC 2530	25-32 mm	44,89 ³	ERIC	●●●●●	100 St

ERICO Zubehör zu Snap Clip 24..., Adapter P21



ERICO Oberflächenbeschichtung

DEHA-Nr.	Type	Flanschstärke	€/St.	PG	Lager	VE
0132835	SCA	13-20 mm	77,11 ³	ERIC	●●	100 St

ERICO Snap-Clips-HSC, Bohrung Ø 7 mm P21



ERICO Oberflächenbeschichtung

DEHA-Nr.	Type	Leiter-Ø	€/St.	PG	Lager	VE
0132906	HSC 67	6-7 mm	29,89 ³	ERIC		100 St
0132907	HSC 78	7-8 mm	33,73 ³	ERIC		100 St
0132908	HSC 89	8-9 mm	36,18 ³	ERIC		100 St
0132909	HSC 910	9-10 mm	39,89 ³	ERIC		100 St
0132910	HSC 1011	10-11 mm	40,08 ³	ERIC		100 St
0132911	HSC 1214	12-14 mm	43,83 ³	ERIC	●	100 St
0132912	HSC 1518	15-18 mm	46,83 ³	ERIC	●	100 St
0132913	HSC 1924	19-24 mm	50,52 ³	ERIC	●	100 St
0132914	HSC 2530	25-32 mm	57,99 ³	ERIC	●	100 St

nVent CADDY® S-Haken



galvanisch verzinkt

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0132278	nVent CADDY S-Haken S40 P1	Ø 4 H 23 mm	30,30 ³	ERIC	●●●●	100 St
0132279	nVent CADDY S-Haken S50 P1	Ø 5 H 23 mm	38,77 ³	ERIC	●●●●	100 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	
nVent CADDY® CHN-Gliedkette						
galvanisch verzinkt						
0132820	CHN 15K/1	Ø 2,5 mm, A = 24 mm	189,30 ³	ERIC	●●●●	30 m
0132818	CHN 17K/1	Ø 3,0 mm, A = 26 mm	226,72 ³	ERIC	●●●●	30 m

nVent CADDY® CHK-Knotenkette



galvanisch verzinkt

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0132280	CHK 22K/1	Ø 2,0 mm	114,47 ³	ERIC	●●●●	30 m
0132281	CHK 25K/1	Ø 2,2 mm	133,17 ³	ERIC	●●●●	30 m
0132282	CHK 27K/1	Ø 2,5 mm	159,59 ³	ERIC	●●●●●	30 m
0132283	CHK 30K/1	Ø 2,8 mm	171,70 ³	ERIC	●●●●	30 m
0132284	CHK 32K/1	Ø 3,1 mm	190,40 ³	ERIC	●●●●	25 m

nVent CADDY® KN-Notglied



galvanisch verzinkt

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0132285	Notglied KN30 P1	Ø 3,0 mm	28,69 ³	ERIC	●●●●	100 St
0132286	Notglied KN40 P1	Ø 4,0 mm	32,05 ³	ERIC	●●●●	100 St
0132287	Notglied KN50 P1	Ø 5,0 mm	42,13 ³	ERIC	●●●●	100 St

nVent CADDY® Gewindestange



galvanisch verzinkt

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0132078	1 TFZ 6/1	M6/3 m	148,30 ³	ERIC	●●●●	100 St
0132079	1 TFZ 8/1	M8/1 m	232,07 ³	ERIC	●●●●	50 St
0132080	1 TFZ 10/1	M10/1 m	366,78 ³	ERIC	●●●●	25 St
0132081	1 TFZ 12/1	M12/1 m	472,06 ³	ERIC	●●●●	25 St
0132086	2 TFZ 6/1	M6/2 m	305,65 ³	ERIC	●●●●	50 St
0132087	2 TFZ 8/1	M8/2 m	438,09 ³	ERIC	●●●●	25 St
0132088	2 TFZ 10/1	M10/2 m	714,32 ³	ERIC	●●●●	25 St
0132089	2 TFZ 12/1	M12/2 m	886,39 ³	ERIC	●●●●	20 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

nVent CADDY® Kit INC8



ERICO Oberflächenbeschichtung

0132098 INC8 M8 1.335,90³ ERIC 100 St

nVent CADDY® Speed Link Stahlseilssystem mit Winkelanschluss und werkzeuglosem Verschluss



- Stahlseil elektrolytisch verzinkt
- Ideal zur Befestigung an Beton, Stahl, an Gewindestangen oder auf Holzflächen

4071105	196500	Ø 1,5 mm/L1 m	522,75 ³	ERIC	20 St
4071106	196501	Ø 1,5 mm/L2 m	569,70 ³	ERIC	20 St
4071107	196502	Ø 1,5 mm/L3 m	625,58 ³	ERIC	20 St
4071108	196503	Ø 1,5 mm/L5 m	740,53 ³	ERIC	20 St

nVent CADDY® STCB10M Klammer



passend für Träger bis zu einer Dicke von 50 mm
ERICO Oberflächenbeschichtung

0132077 STCB10M 1.127,25³ ERIC 10 St

nVent CADDY® Speed Link Stahlseilssystem mit Deckenhaken und werkzeuglosem Verschluss



- Stahlseil elektrolytisch verzinkt
- Schnelle und einfache Befestigung an Trapezdecken
- Die Federspannung lässt den Haken sicher im Loch einrasten und hält ihn sicher dort fest

4071119	196504	Ø 1,5 mm/L3 m	619,57 ³	ERIC ● ●	20 St
4071120	196505	Ø 1,5 mm/L5 m	729,90 ³	ERIC ●	20 St
4071121	196532	Ø 2 mm/L3 m	782,70 ³	ERIC	10 St
4071122	196533	Ø 2 mm/L5 m	975,80 ³	ERIC	10 St
4071123	196534	Ø 2 mm/L7 m	1.235,93 ³	ERIC	5 St

nVent CADDY® Pyramid Flachdachträgersystem



- Schaumboden bietet eine geringe Abriebfläche für besseren Schutz der Dachbahn
- Bietet überlegene Lastverteilung, selbst bei unebenen Dachoberflächen

Maße

4195331	PSF6C	122x152 mm	1.988,15 ³	ERIC	20 St
4195332	PSF10C	122x254 mm	2.651,22 ³	ERIC	10 St
4195333	PSF10D	164x254 mm	3.243,59 ³	ERIC	5 St
4195334	PSF16C	122x406 mm	5.174,97 ³	ERIC	5 St
4195335	PSF16D	164x406 mm	6.369,36 ³	ERIC	5 St

nVent CADDY® Speed Link Stahlseilssystem mit werkzeuglosem Verschluss



- Stahlseil elektrolytisch verzinkt
- Wird einfach mit einem Hammer aufgeschlagen
- Passt auf die gängigsten Flansche

		mit 4H24, 1,5 mm Seil, 3 m Länge			
4071124	196506		622,54 ³	ERIC	20 St
		mit 4H58, 1,5 mm Seil, 3 m Länge			
4071125	196507		631,65 ³	ERIC	20 St
		mit 4H24, 2 mm Seil, 3 m Länge			
4071126	196535		798,04 ³	ERIC	10 St
		mit 4H58, 2 mm Seil, 3 m Länge			
4071127	196536		813,54 ³	ERIC	10 St

nVent CADDY® Speed Link SLK Spulensatz^{NEU}



- Zum Bausatz gehören eine Spule nVent CADDY SPEED LINK Stahlseil und nVent CADDY SPEED LINK SLK Verschlüsse
- Die Seilspule und Verschlüsse werden zusammen verpackt, was den Transport zur Baustelle vereinfacht und das Inventar verringert
- Stahlseil aus 7 Bündeln mit je 7 Strängen bestehend aus Draht in Luftfahrtqualität

- Die Verschlussmechanik, die werkzeuglos durch drücken oder ziehen zu bedienen ist, erlaubt eine sehr einfache Justierung
- Der kleine Verschluss ist nahezu unsichtbar
- Der von der Schlaufe eingeschlossene Seilwinkel kann bis zu 90 Grad betragen, dadurch kann der Verschluss sehr nahe an der Last positioniert werden
- Die Röhrchen der Verschlussmechanik lassen sich auch mit Handschuhen einfach und sicher bedienen
- Die doppelseitigen Verschlussmechaniken erlauben eine einfache Höhenjustage

Seil-Ø: 1,5 mm

Länge

5043586	196046	50 m	11.730,00 ³	ERIC	1 St
5043587	196045	150 m	33.309,12 ³	ERIC	1 St
5255104	196048	2x 50 m	36.865,86 ³	N2 ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

nVent CADDY® Speed Link Stahlseilssystem mit Haken und werkzeuglosem Verschluss



- Stahlseil elektrolytisch verzinkt
- Kann mit vielen nVent CADDY® Befestigungselementen kombiniert werden
- Der Haken kann auch als Endanschlag benutzt werden, wenn das Seil durch Öffnungen geführt wird
- Auch in Y-Haken Konfiguration verfügbar

Maße

4071128	SLK15L1	Ø 1,5 mm/L=1 m	507,72 ³	ERIC ●	20 St
4071129	SLK15L2	Ø 1,5 mm/L=2 m	558,64 ³	ERIC ● ●	20 St
4071130	SLK15L3	Ø 1,5 mm/L=3 m	619,51 ³	ERIC ● ● ●	20 St
4071131	SLK15L5	Ø 1,5 mm/L=5 m	722,81 ³	ERIC ● ● ● ●	20 St
4071132	SLK15L7	Ø 1,5 mm/L=7 m	898,74 ³	ERIC ● ● ● ● ●	20 St
4071133	SLK15L10	Ø 1,5 mm/L=10 m	1.046,05 ³	ERIC ● ● ● ● ● ●	20 St
4071134	SLK2L1	Ø 2 mm/L=1 m	606,20 ³	ERIC ● ● ● ● ● ● ●	10 St
4071135	SLK2L2	Ø 2 mm/L=2 m	690,83 ³	ERIC ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
4071136	SLK2L3	Ø 2 mm/L=3 m	775,10 ³	ERIC ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
4071137	SLK2L5	Ø 2 mm/L=5 m	985,46 ³	ERIC ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
4071138	SLK2L7	Ø 2 mm/L=7 m	1.212,39 ³	ERIC ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	5 St
4071139	SLK2L10	Ø 2 mm/L=10 m	1.441,42 ³	ERIC ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	5 St
4515282	SLK3L1	Ø 3 mm/L=1 m	779,76 ³	ERIC ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
4515283	SLK3L2	Ø 3 mm/L=2 m	886,91 ³	ERIC ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
4515284	SLK3L3	Ø 3 mm/L=3 m	994,06 ³	ERIC ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
4515285	SLK3L5	Ø 3 mm/L=5 m	1.209,43 ³	ERIC ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
4515286	SLK3L7	Ø 3 mm/L=7 m	1.499,36 ³	ERIC ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	5 St
4515287	SLK3L10	Ø 3 mm/L=10 m	1.747,30 ³	ERIC ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	5 St

nVent CADDY® Speed Link SLK mit Bolzenanker Stahlseil Durchmesser 2 mm



- Zum vollständigen System gehören Draht, Verschluss und Bolzenanker von Powers Fasteners, Inc.
- Schnell und leicht in gerissenem und ungerissenem Beton zu befestigen
- Keine Spezialwerkzeuge erforderlich

Werkstoff: Stahl, Polypropylen, Zinklegierung
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung
Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1

Maße (BxHxL)	Länge				
19x55x63,5 mm	2 m				
5121680	nVent CADDY SLK2L2WA6	676,26 ³	N2		10 St
19x55x63,5 mm	3 m				
5121681	nVent CADDY SLK2L3WA6	758,88 ³	N2		10 St
19x55x63,5 mm	5 m				
5121682	nVent CADDY SLK2L5WA6	956,76 ³	N2		10 St
19x55x63,5 mm	7 m				
5121683	nVent CADDY SLK2L7WA6	1.177,08 ³	N2		5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

nVent CADDY® Speed Link SLS mit Deckenhaken



- Das System beinhaltet das Stahlseil, den Verschluss und die vormontierte Gewindestchraube
- Schnelle und einfache Befestigung an Trapezdecken
- Die Federspannung lässt den Haken sicher im Loch einrasten und hält ihn sicher dort fest
- Das Design schützt das Seil zuverlässig vor Beschädigung durch scharfe Blechanten

Werkstoff: Stahl; Zinklegierung; Polypropylen
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung
Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1
Stahlseil Durchmesser: 2 mm
Gewindegröße: M8

Länge

3 m	5121698	nVent CADDY SLS2L3DH	759,90 ³	N2	10 St
5 m	5121700	nVent CADDY SLS2L5DH	956,76 ³	N2	10 St
7 m	5121701	nVent CADDY SLS2L7DH	1.177,08 ³	N2	10 St

nVent CADDY® Speed Link SLS mit Haken



- Das System beinhaltet das Stahlseil mit Haken und den Verschluss
- Kann mit vielen CADDY Befestigungselementen kombiniert werden
- Zum Befestigen am gebäude oder eines Gegenstandes wird das Seil einfach herumgeschlungen und der Haken am Seil eingehängt

- Kann einfach wieder entfernt werden
- Die Federlasche hält das Seil sicher im Haken
- Der Haken kann auch als Endanschlag benutzt werden, wenn das Seil durch Öffnungen geführt wird

Werkstoff: Stahl; Zinklegierung; Polypropylen
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung
Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1
Stahlseil Durchmesser: 2 mm
Gewindegröße: M8

Seillänge	statische Last				
1 m	270 N				
5121686	nVent CADDY SLS2L1	588,54 ³	N2		10 St
2 m	270 N				
5121687	nVent CADDY SLS2L2	677,28 ³	N2		10 St
3 m	270 N				
5121688	nVent CADDY SLS2L3	759,90 ³	N2		10 St
5 m	270 N				
5121689	nVent CADDY SLS2L5	956,76 ³	N2		10 St
7 m	270 N				
5121690	nVent CADDY SLS2L7	1.177,08 ³	N2		10 St
10 m	270 N				
5121691	nVent CADDY SLS2L10	1.399,44 ³	N2		10 St
1 m	670 N				
5121692	nVent CADDY SLS3L1	749,70 ³	N2		10 St
2 m	670 N				
5121693	nVent CADDY SLS3L2	852,72 ³	N2		10 St
3 m	670 N				
5121694	nVent CADDY SLS3L3	955,74 ³	N2		10 St
5 m	670 N				
5121695	nVent CADDY SLS3L5	1.162,80 ³	N2		10 St
7 m	670 N				
5121696	nVent CADDY SLS3L7	1.420,86 ³	N2		5 St
10 m	670 N				
5121697	nVent CADDY SLS3L10	1.679,94 ³	N2		5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

nVENT CADDY® Rod Lock - SCHNELLVERBINDUNGSSYSTEM

nVent CADDY® ROD LOCK ist ein innovatives Einbausystem von Gewindestäben, eine schnelle und kostensparende Lösung für den Einbau von elektrischen und flüssigkeits- sowie Lüftungstechnischen mit Gewindestäben gestützten, Systemen. Zeitersparnis beim Einbau bis 50% durch innovatives Stecksystem.

nVent CADDY® Rod Lock Einbausystem für Gewindestangen



galvanisch verzinkt

3-9 mm; 1100 N/9,5-11,5 mm; 2200 N					
3363345 CRLBM8EG	428,48³	ERIC	● ●	25 St.	
3-9 mm; 1100 N/9,5-11,5 mm; 2200 N					
3363346 CRLBM10EG	455,26³	ERIC		25 St.	

nVent CADDY® Rod Lock-S Schienenmutter



galvanisch verzinkt

- Kann mit leicht beschädigten Gewinden oder mit leichten Graten auf den Gewindestäben benutzt werden
- Verringert die Einbauzeit um ca. 34%
- Statische Belastung bis zu 3750 N (M8, M10)
- Elektro-galvanisiert
- Sicherheitsfaktor (SF) 3:1

3363347 CRLSM8EG	344,76³	ERIC		100 St.	
3363348 CLRSM10EG	371,28³	ERIC		100 St.	

nVent CADDY® Rod Lock Schraubanker



galvanisch verzinkt

- Kann mit leicht beschädigten Gewinden oder mit leichten Graten auf den Gewindestäben benutzt werden
- Verringert die Einbauzeit um ca. 35%
- Statische Belastung bis zu 2900 N (M8, M10)
- M10 und 3/8" sind FM® & UL® zugelassen
- Elektro-galvanisiert
- Sicherheitsfaktor (SF) 3:1

3596616 CRLAM8EG	251,73³	ERIC	● ●	25 St.	
3596617 CRLAM10EG	267,54³	ERIC		25 St.	

nVent CADDY® Rod Lock Mutter



nVent CADDY Rod Lock SN Mutter:

galvanisch verzinkt

- Verringert den Bedarf an Standardmuttern und Standardscheiben im Vergleich zu gewöhnlichen Installationsart
- Verringert die Einbauzeit um ca. 50%
- Kann mit leicht beschädigten Gewinden oder mit leichten Graten auf den Gewindestäben benutzt werden, Elektro-galvanisiert
- Sicherheitsfaktor (SF) 3:1

CADDY Rod Lock Aufsteckmutter

- Schnelle Installation auf langen Gewindestangen
- Die Mutter einfach aufdrücken, kein langes Aufschrauben auf der Gewindestange erforderlich

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

nVent CADDY Rod Lock Flanschmutter

- Ideal für den nachträglichen Einbau, wie z.B. Trapezinstallationen, wo eine Demontage der Tragkonstruktion nicht erwünscht ist
- Verwenden Sie beim Einbau von CADDY Rod Lock-Konstruktionen einen Stopper
- Leicht einzubauen, zu entfernen und an eine beliebige Stelle auf der Gewindestange zu versetzen
- Gebrauchsfertig verpackt, keine Einzelteile zu montieren
- Funktioniert als Kombination aus Sechskantmutter und Unterlegscheibe
- Die Unterlegscheibe ist breit genug für Standardmontageschienenprofile

Werkstoff: Stahl
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung
Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 3:1
Kein langes Aufschrauben notwendig

	Ø	statische Belastung	Schlüsselweite		
Mutter, M6					
3363352 SN M6		162,79³	ERIC		100 St.
Mutter, M8					
3363349 SN M8		198,17³	ERIC	●	100 St.
Mutter, M10					
3363350 SN M10		214,32³	ERIC		100 St.
Mutter, M12					
3363351 SN M12		242,42³	ERIC		100 St.
Aufsteckmutter, M8	4500 N				
4300994 CRLNM8EG		270,62³	ERIC		25 St.
Aufsteckmutter, M10	6000 N				
4300995 CRLNM10EG		272,69³	ERIC		25 St.
Flanschmutter, M10	42,4 mm			20 mm	
5121740 nVent CADDY SNSWM10		315,00³	ERIC		1 St.
Flanschmutter, M8	42,4 mm			19 mm	
5121739 nVent CADDY SNSWM8		304,50³	ERIC		1 St.

ERICO Eristrut System

galvanisch verzinkt, feuerverzinkt, rostfreier Stahl

Profil AC



Maße: 41x41x2,5 mm

	Lieferlänge				
0230683 AC30-1	3 m	5.853,38³	ERIC	●	10 St.
0230684 AC60-1	6 m	11.702,45³	ERIC		10 St.

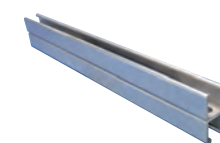
Doppelprofil DDC



Maße: 21x41x2,5 mm

	Lieferlänge				
0230685 DDC30-1	3 m	12.949,45³	ERIC		5 St.
0230686 DDC60-1	6 m	25.891,38³	ERIC		5 St.

Doppelprofil AAC



Maße: 41x41x2,5 mm

	Lieferlänge				
0230687 AAC30-1	3 m	16.202,40³	ERIC		5 St.
0230688 AAC60-1	6 m	32.403,73³	ERIC		5 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

nVent CADDY Rod Lock TELESKOPSCHIENE

- Lässt sich auf die erforderliche Länge (bis 476 mm) ausziehen und auf die Gewindestange aufstecken
- Ermöglicht die schnelle Erstellung, Installation und Höhenverstellung mehrlagiger Trapezelemente
- Galvanisch verzinkt

Teleskop-Strutmontageschiene-Austausch, Oberfläche: Vorverzinkung^{NEU}



- Lässt sich auf die erforderliche Länge ausziehen und mit einem Federklip fixieren
 - Die Oberseite ist genauso geformt wie eine Standard Strutmontageschiene, somit können fast alle Standard Strutfittings auf der ganzen Länge zwischen den Gewindestangen montiert werden
 - Das integrierte Linieal zeigt den Abstand zwischen den Gewindestangen in cm und Zoll
 - Trägt bis zu sechs 2" (DN 50) Kabelschutzrohre aus Metall, sechs 2" (DN 50) wassergefüllte Rohre bei einem Befestigungsabstand von 3 m, oder 450 mm breite Kabeltrasse
 - Kabelschutzrohr kann an der Ober- und Unterseite befestigt werden und ersetzt damit Rücken an Rücken geschweißte Strutmontageschienen
 - Jegliche Rohre können direkt ohne Abstand auf der Schiene befestigt werden, das spart Platz in Gebäuden wenn Installationsraum knapp ist
- Werkstoff: Stahl

Eingepresste Mutter, M8					
5121731 nVent CADDY TSR3050M8	716,07³	ERIC		20 St	
Eingepresste Mutter, M10					
5121732 nVent CADDY TSR3050M10	703,99³	ERIC		20 St	
gegabelte Enden					
5121733 nVent CADDY TSR1220N	604,40³	ERIC		25 St	
Rundloch M10					
5121734 nVent CADDY TSR1220R	580,23³	ERIC		25 St	
Rod Lock Mutter M8					
5121741 nVent CADDY TSR3050M8RL	1.359,66³	ERIC		1 St	
Rod Lock Mutter M10					
5121742 nVent CADDY TSR3050M10RL	1.372,99³	ERIC		1 St	

nVent CADDY® CAT HP Datenkabel Befestigung



- Gebrauchsfertig aus dem Karton, spart Installationszeit und Arbeit
- Feuerverzinkt und UV-stabilisiert für eine lange Lebensdauer
- Funktionserhalt bei E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS

25 mm, Winkelanschluss					
4195336 CAT16HPAB	130,00³	ERIC		50 St	
50 mm, Winkelanschluss					
4195337 CAT32HPAB	166,40³	ERIC		50 St	
75 mm, Winkelanschluss					
4195338 CAT48HPAB	202,80³	ERIC		25 St	
25 mm, Flanschklammer					
4195339 CAT16HP24	213,20³	ERIC		50 St	
50 mm, Flanschklammer					
4195340 CAT32HP24	244,40³	ERIC		50 St	
75 mm, Flanschklammer					
4195341 CAT48HP24	286,00³	ERIC		25 St	
100 mm, Flanschklammer					
4195342 CAT64HP24	312,00³	ERIC		25 St	
25 mm, Gewindestang M4-M8					
4195343 CAT16HP4Z34	150,80³	ERIC		50 St	
50 mm, Gewindestang M4-M8					
4195344 CAT32HP4Z34	202,80³	ERIC		50 St	

nVent CADDY CAT HP J-Haken, Oberfläche: Vorverzinkung



- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Mehrere Farboptionen erleichtern die Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Bietet eine überlegende Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Entspricht UL[®] 2043 und ist für Klimaanlagenräume (Ansaugluftkammer) geeignet
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO-/IEC 14763-2, ANSI-/TIA 568 und ANSI-/TIA 569
- Lackierte J-Haken sind raucharm und halogenfrei

Werkstoff: Stahl

∅

25 mm					
2954188 nVent CADDY CAT16HP	124,80³	ERIC		50 St	
33,3 mm					
5120966 nVent CADDY CAT21HP	143,00³	ERIC		50 St	
50 mm					
2954189 nVent CADDY CAT32HP	161,20³	ERIC		50 St	
75 mm					
2954190 nVent CADDY CAT48HP	197,60³	ERIC		25 St	
100 mm					
2954191 nVent CADDY CAT64HP	249,60³	ERIC		25 St	

nVent CADDY CAT HP J-Haken-Befestigungswinkel
Oberfläche: nVent CADDY Armour



- Befestigungswinkel für CAT HP J-Haken
- nVent CADDY CAT HP Komponenten können einfach an nVent CADDY CAT HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

Werkstoff: Federstahl

Lochgröße	statische Last				
7,2 mm	667 N				
2954193 CATHPEA4		54,86³	ERIC		50 St
10,4 mm	890 N				
2954194 CATHPEA6		54,86³	ERIC		50 St
4,7 mm	712 N				
2954192 CATHPEAN		54,86³	ERIC		50 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

nVent CADDY CAT HP J-Haken, gerade Halterung
Oberfläche: nVent CADDY Armour



- Kann an verschiedenen nVent CADDY-Befestigungen angebracht oder direkt an einer Wand angeschraubt werden
- Ideal zur Befestigung an Gewindestangen, Beton, Stahl oder auf Holzflächen
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken biegbare Verriegelungslaschen zur Verbindung mit nVent CADDY CAT HP Komponenten

- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- nVent CADDY CAT HP Komponenten können einfach an nVent CADDY CAT HP J-Haken jeder Größe befestigt werden
- Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS

Werkstoff: Federstahl

Lochgröße	statische Last			
7 mm	890 N			
2954195 CATHPES4		42,11³	ERIC	50 St

nVent CADDY® Universal Kabeltrassenabhängung UTS^{NEU}



Universelle Kabelrinnenhalter sind offene, C-förmige Kabelrinnentragsysteme. Schnell und einfach zu installieren, erlauben sie dem Installateur zu jeder Zeit Kabel hinzuzufügen oder zu entfernen ohne durch eine Gewindestange oder einem Halter behindert zu werden. Diese Lösung, kann an der Decke, der Wand, mit Gewindestangen oder Seilsystemen befestigt werden.

- Das universelle Design ist für die verschiedensten Arten von Montagen an Decke oder Wand und mit Gewindestange oder Drahtseil geeignet.
- Die Form ermöglicht den einfachen Zugriff zu den Kabeln auch nach Fertigstellung der Installation
- Die montageprofilähnliche Form der Ausleger erlaubt die Montage von 2 Kabelrinnen
- Die obere Befestigungslasche kann weggebogen werden um die volle Breite der Rücken an Rücken montierten Halter auszunutzen
- Für die einfache Wandmontage werden schlüsselförmige Löcher eingesetzt
- Zur Montage von Gitterkabelrinnen kann der KBT Klip verwendet werden; Kabelleiter können mit Hakenschrauben befestigt werden
- Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-MPA-E-17-008

Werkstoff: Stahl
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung

Maße (BxHxL)	Belastung			
165,1x154,1x8,3 mm	440/890 N			
5375478 UTS150		900,00³	ERIC	20 St
223,9x154,1x8,3 mm	440/890 N			
5375479 UTS200		1.050,00³	ERIC	20 St
323,2x156,6x8,3 mm	440/890 N			
5375480 UTS300		1.300,00³	ERIC	10 St

Hinweis: Die statische Last 1 gilt für Installationen mit Gewindestange. Statische Last 2 gilt für Wandmontage oder 3 mm nVent CADDY SPEED LINK Installationen.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Profilschienen CL



gelocht, alle 10 cm abbrechbar
Verwendung: Reihenschelle 2050/2051, BBS-Schelle 2056/N, Schlagschelle 2047/2048. Stahl, bandverzinkt
Schlitzweite 11 mm

Oberfläche	Länge	Maße (BxH)
FS	2000 mm	20x8 mm
0130704 CL2008BP2000FS		461,60³ 0125 ●●●● 2 m

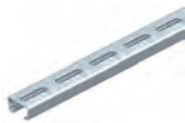
Profilschienen AML ungelocht



passend zu Reihenschellen Typ 2054, 2055, BBS-Schelle 2056, schwere Ausführung, ohne Lochung
FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
FS Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10147
Schlitzweite 16,5 mm

Oberfläche	Länge	Maße (BxH)
FT	2000 mm	35x18 mm
0131605 AML3518UP2000FT		1.201,90³ 0125 ●●●● 2 m
FS	2000 mm	35x18 mm
0131606 AML3518UP2000FS		911,10³ 0125 ●●●● 2 m

Profilschienen AML gelocht



Oberfläche	Länge	Maße (BxH)
FT	2000 mm	35x18 mm
0131603 AML3518P2000FT		1.465,50³ 0125 ●●●● 2 m

Profilschienen AMS ungelocht



ohne Lochung
FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
FS Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10147
Schlitzweite: 16,5 mm

Oberfläche	Länge	Maße (BxH)
FT	2000 mm	35x18 mm
0131609 AMS3518UP2000FT		1.175,20³ 0125 ●●●● 2 m
FS	2000 mm	35x18 mm
0130712 AMS3518UP2000FS		985,50³ 0125 ●●●● 2 m

Profilschiene AMS langgelocht, Schlitz 16,5 mm



Oberfläche	Länge	Maße (BxH)
FT	2000 mm	35x18 mm
0130776 AMS3518P2000FT		1.490,35³ 0125 ●●●● 2 m
FS	2000 mm	35x18 mm
0130775 AMS3518P2000FS		1.330,30³ 0125 ●●●● 2 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Profilschienen CML



mit Befestigungsmöglichkeiten für M 6, M 8, M 10, Lieferlänge 2 m, Stahl bandverzinkt, gelocht
Verwendung: BBS-Schelle 2056/2056 Alu, Trägerklammer 328/1 und 328/2
Schlitzweite: 17 mm

Oberfläche	Länge	Maße (BxH)
FS	2000 mm	35x18 mm
0130707 CML3518P2000FS		955,85³ 0125 ●●●● 2 m

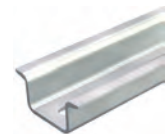
Hutschienen 2069 gelocht



DIN EN 60715 (früher DIN EN 50 022) - zur Schnellbefestigung von Installationsgeräten. 18x5,2 mm, Stahl, transparent passiviert
Materialstärke: 1 mm

Oberfläche	Länge	Maße (BxH)
GTP	2000 mm	35x7,5 mm
0145245 2069 2M GTPL		645,90³ 0125 ●●●● 2 m

Hutschienen 2069/15



Stahl, transparent passiviert

Oberfläche	Länge	Maße (BxH)
GTP	2000 mm	35x15 mm
0145262 2069 15 1.5 GTPL		1.162,60³ 0125 ●●●● 2 m
GTP	2000 mm	35x15 mm
0146258 2069 15 1.5 GTP		830,25³ 0125 ●●●● 2 m

Montageschiene, MS, gelocht



Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung und 22 mm Schlitzweite.
Materialstärke: 2 mm
Gewicht: 201,488 kg/100 m

Montageschiene, bandverzinkt

Oberfläche	Länge	Maße (BxH)
FS	2000 mm	41x21 mm
3273678 MS4121P2000FS		2.834,80³ 0125 ●●●● 2 m
FS	3000 mm	41x21 mm
3273679 MS4121P3000FS		2.834,80³ 0125 ●●●● 3 m
FS	6000 mm	41x21 mm
3273680 MS4121P6000FS		2.834,80³ 0125 ●●●● 6 m

Montageschiene, tauchfeuerverzinkt

Oberfläche	Länge	Maße (BxH)
FT	3000 mm	41x21 mm
3273682 MS4121P3000FT		3.500,35³ 0125 ●●●● 3 m
FT	6000 mm	41x21 mm
3273683 MS4121P6000FT		3.500,35³ 0125 ●●●● 6 m

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----	---------------	-------	----	-------	----

Schutzkappe MS 21



Schutzkappen für Orofilschiene Typ MS 21.

Farbe

Polyethylen	pastellorange								
3312085	MS4121 SK	120,30³	0125						25 St

Montageschiene, MS 41, gelocht

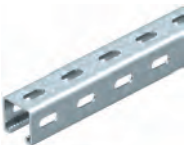


Profil-/Montageschiene mit durchgängiger, 3-seitiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung und 22 mm Schlitzweite

Oberfläche: FS
Maße (BxH): 41x41 mm

Länge	Materialstärke	Gewicht	
1000 mm	2,5 mm	183,888 kg/100 m	
3273672	MS4141PP1000FS	2.930,25³	0125 1 m
3000 mm	2,5 mm	183,888 kg/100 m	
3273676	MS4141PP3000FS	3.531,15³	0125 3 m
6000 mm	2,5 mm	183,888 kg/100 m	
3273677	MS4141PP6000FS	3.531,15³	0125 6 m
1000 mm	2 mm	222,770 kg/100 m	
3273711	MSL4141PP1000FS	3.740,65³	0125 1 m
3000 mm	2 mm	222,770 kg/100 m	
3273712	MSL4141PP3000FS	3.740,65³	0125 3 m
6000 mm	2 mm	222,770 kg/100 m	
3273713	MSL4141PP6000FS	3.740,65³	0125 6 m

Montageschiene, MS 41, gelocht, FT



Profil-/Montageschiene mit durchgängiger, 3-seitiger Lochung in schwerer Ausführung und 22 mm Schlitzweite

Oberfläche: FT
Maße (BxH): 41x41 mm

Länge	Materialstärke	Gewicht	
1000 mm	2 mm	183,888 kg/100 m	
3273709	MSL4141PP1000FT	4.202,90³	0125 1 m
3000 mm	2 mm	183,888 kg/100 m	
3273710	MSL4141PP3000FT	4.202,90³	0125 3 m
6000 mm	2 mm	183,888 kg/100 m	
3307550	MSL4141PP6000FT	4.202,90³	0125 6 m
1000 mm	2,5 mm	222,770 kg/100 m	
3273671	MS4141PP1000FT	3.256,90³	0125 1 m

Schutzkappe MS 41



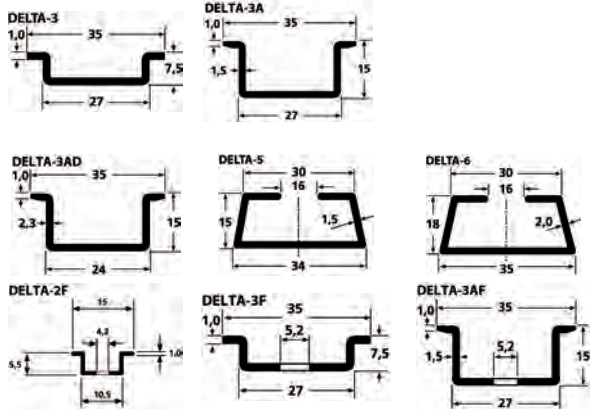
Schutzkappen für Profilschiene Typ MS 41.

Farbe

Polyethylen	pastellorange								
3312084	MS4141 SK	135,30³	0125	●					25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DELTA Tragschienen



Hauptmerkmale

DELTA Tragschienen aus kaltgewalztem Stahlband überzeugen durch ihre hohe Maßhaltigkeit und entsprechen EN 60715, DIN50021 SS, ISO 9227 NSS und ASTM B 117/97. Das komplette Programm ermöglicht jede Art der Befestigung. Die Tragschienen gibt es mit und ohne Bodenlochung.

Materialdaten

Material Stahl (ST)
Mechanische Eigenschaften hohe Maßhaltigkeit, entsprechend der Norm EN 60715

Tragschienen Ungelocht

Länge: 2 m

Gewicht (kg/%m) ca.	Farbe	Maße (BxHxL)
0,35 kg/m	Weiß Chromatiert (WC)	35x7,5 mm x2 m
2168076 DELTA-3		3,72 33 ● ● ● 40 m
0,67 kg/m	Weiß Chromatiert (WC)	35x15 mm x2 m
2168079 DELTA-3A		8,61 33 ● ● ● 20 m
0,95 kg/m	Weiß Chromatiert (WC)	35x15 mm x2 m
2168078 DELTA-3AD		8,61 33 ● ● ● 20 m
0,33 kg/m	Bandverzinkt Metall (BV)	35x7,5 mm x2 m
1195121 DELTA-3		3,39 33 ● ● ● 40 m
0,63 kg/m	Bandverzinkt Metall (BV)	35x15 mm x2 m
1195118 DELTA-3A		5,49 33 ● ● ● 20 m
1,02 kg/m	Bandverzinkt Metall (BV)	34x15 mm x2 m
1195122 DELTA-5		6,47 33 ● ● ● 20 m
1,12 kg/m	Bandverzinkt Metall (BV)	35x18 mm x2 m
0026962 DELTA-6		7,97 33 ● ● ● 20 m

Tragschienen Gelocht

Länge: 2 m

Gewicht (kg/%m) ca.	Farbe	Maße (BxHxL)
0,14 kg/m	Weiß Chromatiert (WC)	15x5,5 mm x2 m
2168074 DELTA-2F		3,72 33 ● ● ● 100 m
0,35 kg/m	Weiß Chromatiert (WC)	35x7,5 mm x2 m
2168077 DELTA-3F		4,10 33 ● ● ● 40 m
0,62 kg/m	Weiß Chromatiert (WC)	35x15 mm x2 m
2168080 DELTA-3AF		6,54 33 ● ● ● 20 m
0,32 kg/m	Bandverzinkt Metall (BV)	35x7,5 mm x2 m
0026963 DELTA-3F		3,46 33 ● ● ● 40 m
0,63 kg/m	Bandverzinkt Metall (BV)	35x15 mm x2 m
0141454 DELTA-3AF		6,00 33 ● ● ● 20 m

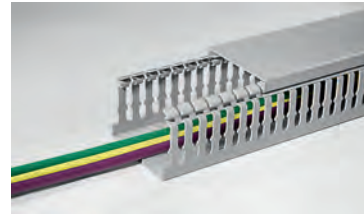
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Haltebügel



2168083 HB5 2,55 33 ● ● ● 10 St

Halogenfreie Verdrahtungskanäle HelaDuct HTWD-HF



- Exzellente Brandschutzeigenschaften
- Besonders schmale Stege und Schlitz für kleinere Kabeldurchmesser
- Glatte, gratfreie Kanten schützen Anwender und Kabel
- Gratfreies Entfernen von Stegen und Wandsegmenten durch Sollbruchstellen
- Sicherer Sitz des Deckels auch unter schwierigen Bedingungen wie vertikale Montage und Vibration
- Seitlich bündige Deckel für eine optimale Platzausnutzung
- Bodenlochung nach DIN EN 50085

Zulassungen und Normen:

- HF, RoHS

HelaDuct HTWD-HF Verdrahtungskanäle werden in Schaltschränken und Schaltanlagen eingesetzt, bei denen hohe Anforderungen an die persönliche oder materielle Sicherheit gestellt werden -z.B. bei einem Brandfall, um Kabel zu führen und zu schützen. Hierzu zählen z.B. öffentliche Verkehrsmittel, Tunnelanlagen, Datenverarbeitungszentren oder öffentliche Gebäude.

Betriebstemperatur: -25 °C bis +90 °C
 Brandschutzeigenschaften: UL94 V0
 ELV konform: Ja
 Gefahrgut: Nein
 Halogenfrei: Ja
 Material: Acrylnitril-Butadien-Styrol mit Polycarbonat-Blend (PC/ABS)
 Selbstverlöschend: Ja
 UL File Nummer: cRUus
 Zulassungen/Normen: HF, RoHS, cRUus

Farbe: Grau

Maße

25x25 mm			
5191713 HTWD-HF-25X25 PC/ABS GY 50	10,27	33	50 m
40x25 mm			
5191722 HTWD-HF-40X25 PC/ABS GY 48	12,80	33	48 m
25x40 mm			
5191719 HTWD-HF-25X40 PC/ABS GY 48	11,20	33	48 m
40x40 mm			
5191723 HTWD-HF-40X40 PC/ABS GY 50	13,73	33	50 m
60x40 mm			
5191727 HTWD-HF-60X40 PC/ABS GY 40	18,22	33	40 m
80x40 mm			
5191731 HTWD-HF-80X40 PC/ABS GY 30	22,10	33	30 m
100x40 mm			
5191712 HTWD-HF-100X40 PC/ABS GY 20	23,60	33	20 m
25x60 mm			
5191720 HTWD-HF-25X60 PC/ABS GY 60	12,21	33	60 m
40x60 mm			
5191724 HTWD-HF-40X60 PC/ABS GY 40	16,30	33	40 m

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
Maße				
60x60 mm				
5191728 HTWD-HF-60X60 PC/ABS GY 24	16,20	33		24 m
80x60 mm				
5191732 HTWD-HF-80X60 PC/ABS GY 24	19,50	33		24 m
100x60 mm				
5191715 HTWD-HF-100X60 PC/ABS GY 16	21,59	33		16 m
120x60 mm				
5191717 HTWD-HF-120X60 PC/ABS GY 12	29,00	33		12 m
25x80 mm				
5191721 HTWD-HF-25X80 PC/ABS GY 20	19,40	33		20 m
40x80 mm				
5191725 HTWD-HF-40X80 PC/ABS GY 20	19,55	33		20 m
60x80 mm				
5191729 HTWD-HF-60X80 PC/ABS GY 20	20,00	33		20 m
80x80 mm				
5191733 HTWD-HF-80X80 PC/ABS GY 12	22,10	33		12 m
100x80 mm				
5191716 HTWD-HF-100X80 PC/ABS GY 12	28,83	33		12 m
120x80 mm				
5191718 HTWD-HF-120X80 PC/ABS GY 16	32,99	33		16 m
60x100 mm				
5191726 HTWD-HF-60X100 PC/ABS GY 16	25,10	33		16 m
80x100 mm				
5191730 HTWD-HF-80X100 PC/ABS GY 16	26,10	33		16 m
100x100 mm				
5191714 HTWD-HF-100X100 PC/ABS GY 12	34,40	33		12 m

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
Maße (HxB)				
37,5x25 mm				
5191745 HTWD-PD-37.5X25 PVC GY 64	3,90	33		64 m
37,5x37,5 mm				
5191746 HTWD-PD-37.5X37.5 PVC GY 32	4,00	33		32 m
20x50 mm				
5191741 HTWD-PD-20X50 PVC GY 20	4,80	33		20 m
25x50 mm				
5191743 HTWD-PD-25X50 PVC GY 18	3,46	33		18 m
37,5x50 mm				
5191747 HTWD-PD-37.5X50 PVC GY 40	4,34	33		40 m
50x50 mm				
5191750 HTWD-PD-50X50 PVC GY 48	4,99	33		48 m
75x50 mm				
5191753 HTWD-PD-75X50 PVC GY 20	6,42	33		20 m
100x50 mm				
5191735 HTWD-PD-100X50 PVC GY 24	8,55	33		24 m
125x50 mm				
5191737 HTWD-PD-125X50 PVC GY 18	8,97	33		18 m
25x75 mm				
5191744 HTWD-PD-25X75 PVC GY 32	5,05	33		32 m
37,5x75 mm				
5191748 HTWD-PD-37.5X75 PVC GY 40	6,81	33		40 m
50x75 mm				
5191751 HTWD-PD-50X75 PVC GY 20	7,42	33		20 m
75x75 mm				
5191754 HTWD-PD-75X75 PVC GY 16	9,25	33		16 m
100x75 mm				
5191736 HTWD-PD-100X75 PVC GY 16	10,90	33		16 m
125x75 mm				
5191738 HTWD-PD-125X75 PVC GY 12	12,10	33		12 m
50x100 mm				
5191749 HTWD-PD-50X100 PVC GY 24	9,00	33		24 m
75x100 mm				
5191752 HTWD-PD-75X100 PVC GY 16	9,90	33		16 m
100x100 mm				
5191734 HTWD-PD-100X100 PVC GY 12	11,60	33		12 m

Verdrahtungskanäle aus Hart-PVC HelaDuct HTWD-PD DIN



- Besonders schmale Stege und Schlitz für kleinere Kabeldurchmesser
- Glatte, gratfreie Kanten schützen Anwender und Kabel
- Gratfreies Entfernen von Stegen und Wandsegmenten durch Sollbruchstellen
- Sicherer Sitz des Deckels auch unter schwierigen Bedingungen wie vertikale Montage und Vibration
- Seitlich bündige Deckel für eine optimale Platzausnutzung
- Zusätzliche Haltenase, die ein Verrutschen der Kabel verhindert
- Bodenlochung nach DIN EN 50085

Zulassungen und Normen:

- RoHS, cRUus

Die HelaDuct HTWD-PN Verdrahtungskanäle werden in Schaltschränken und Schaltanlagen eingesetzt, um Kabel zu führen und zu schützen.

Betriebstemperatur:	-5 °C bis +60 °C
Brandschutzeigenschaften:	UL94 V0
ELV konform:	Ja
Gefahrgut:	Nein
Material:	Polyvinylchlorid (PVC)
Selbstverlöschend:	Ja
UL File Nummer:	cRUus
Zulassungen/Normen:	RoHS, cRUus

Farbe: grau

Maße (HxB)

20x20 mm				
5191739 HTWD-PD-20X20 PVC GY 64	2,30	33		64 m
20x37,5 mm				
5191740 HTWD-PD-20X37.5 PVC GY 32	4,00	33		32 m
25x25 mm				
5191742 HTWD-PD-25X25 PVC GY 48	2,96	33		48 m

HelaDuct HTWD-BWR Drahthalteklammern zur Montage während der Verkabelung



Die HTWD-BWR Drahthalteklammern werden an den Montagepunkten der HTWD-PN und HTWD-PW verdrahtungskanäle verankert. Ihr Einsatz ist besonders bei vertikaler oder über Kopf Verdrahtung zur empfehlen, da die Leitungen vor dem Herausfallen gesichert sind.

Material: Acrylnitril-Butadien-Styrol mit Polycarbonat-Blend (ABS/PC)

Betriebstemperatur: -5 °C bis +85 °C

Brandschutzeigenschaften: UL94 HB

Maße (LxHxB) Farbe

114x54x20 mm	schwarz			
1194961 CL-120X60-PVC-BK		3,63	33	50 St.

Spreiznieten zur Befestigung von Verdrahtungskanälen HTWD-R6



- Zur schraublosen, sicheren und schnellen Befestigung der Verdrahtungskanäle
- Vibrationsbeständig
- Einfache und schnelle Verarbeitung mit den Nietsetzwerkzeugen HTWD-RT4 und HTWD-RT6
- Farbcodierung für eine einfache Zuordnung des passenden Nietsetzwerkzeugs

Zulassungen und Normen

HF, RoHS

1196690 181-42600	130,544	33	●	250 St.
--------------------------	----------------	----	---	---------

O-range®

Die neue Hohlwanddose!



1968 2018

50 JAHRE HOHLWANDDOSE



Produkt-Film

 **KAISER**
Die Basis der guten Installation



Abschottungen in Brandschutz	03 /	10, 12
Abstandfräser Profix	03 /	20
Abzweigkästen und Zubehör	03 /	17
Aufstockelemente	03 /	6
Befestigungszubehör für Ortbeton	03 /	23
Betondosen	03 /	21
Betoneinbaugehäuse	03 /	29 - 30
Bi-Metall Fräser	03 /	32
Brandschutzdosen	03 /	11 - 12
Brandschutzgehäuse und Zubehör	03 /	33
B ² - das Betonbausysteme	03 /	23 - 25
Decken- und Wandauslässe für Ortbeton	03 /	22
Deckendosen	03 /	22 - 23
Deckendosen für Ortbeton	03 /	22, 25
Deckenleisten	03 /	22
Deckenleuchten-Anschlussdosen	03 /	3, 9
Deckenschott	03 /	12
Diamant-Schleifkronen und Zubehör	03 /	7
Dichtungsmanschetten für Leitungen und Rohre	03 /	15 - 16
Dosen und Kästen mit Abschirmungen	03 /	5
Dosenschott Systeme	03 /	10
Dosensenker und Zubehör	03 /	32
Dosen-Wasserwaagen	03 /	8
Einbaugehäuse	03 /	7, 34
Einbaugehäuse für Energiesparleuchten u. Lautsprecher	03 /	30
Einbaugehäuse für Strahler	03 /	26
Einbaustrahler und Zubehör	03 /	26
Einbau-Werkzeuge	03 /	7 - 8
Electronic-Dosen	03 /	15
Ersatzteile VARIOCUT	03 /	20
Fräskronen MULTI	03 /	18
Gegenlager	03 /	23
Geräte- und Geräteverbindungs-dosen für Brandschutzwände	03 /	11 - 12
Geräte- und Geräteverbindungs-dosen für Ortbeton	03 /	20 - 21
Gerätedosen und Zubehör	03 /	1 - 2, 5 - 10, 14 - 15
Geräteträger und Zubehör	03 /	6
Geräte-Verbindungs-dosen	03 /	1 - 2, 5, 9, 13 16 - 17, 21, 23 - 24
Geräteverbindungs-dosen für Brandschutzwände	03 /	8, 11, 14
Geräte-Verbindungs-dosen System ECON	03 /	14, 16
Geräteverbindungs-dosen winddicht	03 /	14
HaloX [®]	03 /	29 - 30
Hartmetall-Fräser und Zubehör	03 /	19
Hohlwanddosen für Strahlenschutz	03 /	12 - 13
Hohlwanddosen und Zubehör	03 /	8, 10 - 15 18 - 19, 32
Hohlwanddosen-Fräser und Zubehör	03 /	18 - 20
Hohlwand-Einbaugehäuse feuerbeständig	03 /	17 - 18
Hohlwandpotenzialausgleichs-Kästen	03 /	17
Hohlwand-Programm	03 /	16
Hohlwand-Schallschutzdosen	03 /	9 - 10
Innendämmungsdosen	03 /	5
Installationssysteme und Zubehör	03 /	6 - 7
Intelligente Brandschutztechnik AFS	03 /	10
KompaX	03 /	28, 30
LED-Einbaugehäuse	03 /	7
Leuchten- und Lautsprechergehäuse	03 /	25 - 27, 31 - 32
Leuchtenhaken	03 /	23
Mehrfach-Luftdichtungsmanschetten ECON [®]	03 /	15
Plattendecken-Großdosen	03 /	22
Potentialausgleich-Kästen	03 /	17
Putzausgleichringe	03 /	3, 5
Rohrschott-System	03 /	10
Schallschutzdosen	03 /	1, 9 - 10
Schallschutztechnik für Hohlwand-Installation	03 /	9 - 10
Schrauben und Zubehör	03 /	3
Signaldeckel	03 /	5, 23

Stanzwerkzeuge und Zubehör	03 /	23
Strahlenschutz Geräte-Verbindungs-dosen	03 /	12 - 13
Stufenbohrer und Zubehör	03 /	33
System EnoX für gedämmte Hohldecken und -wände	03 /	31
System FlamoX [®]	03 /	33
System KompaX [®] für Betondecken und -wände	03 /	27 - 28, 30
System ThermoX	03 /	31 - 32
System-Geräteträger	03 /	6
Teleskop-Geräteträger	03 /	6
ThermoX [®] LED Gehäuse	03 /	32
Universal-Einbaugehäuse	03 /	4 - 5
Universal-Einbaugehäuse für Betondecken und- wände	03 /	34
Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte	03 /	4 - 5, 17 - 18
Universal-Geräteträger	03 /	6
Verbindungs-dosenklemmen und Zubehör	03 /	3 - 5
Verbindungskästen und Zubehör	03 /	17, 21
Wand- und Deckenübergänge	03 /	21
Wandleuchten-Anschlussdosen	03 /	20 - 21
Werkzeuge für Hohlwand-Installation und Zubehör	03 /	32
Werkzeuge für Ortbeton	03 /	33



Abox-Abzweig- und Verbindungs-dosen	03 /	39, 41 - 42
Abox-i Abzweig- und Verbindungs-dosen IP65	03 /	41
Abzweigkästen und Zubehör	03 /	41 - 43
Betoneinbaugehäuse	03 /	37
Bewehrungsdosen und Zubehör	03 /	35
Brandschutzdosen	03 /	43
Ex-Kabelverschraubungen	03 /	41
Feuchtraumabzweig-dosen	03 /	41
Feuchtraumabzweig-kästen Abox IP65/IP68	03 /	39 - 40, 42
Feuchtraumabzweig-kästen und Zubehör	03 /	37 - 40
Hohlwanddosen und Zubehör	03 /	39
IBT-Installationssysteme für Beton	03 /	35 - 37, 42
IBTronic Gehäuse	03 /	37
Kabelabzweig-kästen WKE mit Funktionserhalt	03 /	43
LED-Einbaugehäuse	03 /	37
Leuchtenanschlussdosen	03 /	35
Universal-Einbaugehäuse	03 /	37
Verbindungs-dosen und Zubehör	03 /	38



Aquasit Kaltvergussmassen	03 /	46 - 47
Blitzschutz	03 /	173 - 180
Dosenklemmen	03 /	47
Elektro-Isolierbänder	03 /	48
EMV-Kabelverschraubungen und Zubehör	03 /	48
Erdungsmaterial und Zubehör	03 /	173 - 180
Fangeinrichtungen für Blitzschutz	03 /	177 - 178
Feuchtraumabzweigkästen und Zubehör	03 /	44 - 47
Hutmutterkabelverschraubungen	03 /	48
Hutschienen	03 /	45
Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt	03 /	47
Kabelabzweigkästen und Zubehör	03 /	44 - 46
Kabelverschraubungen und Zubehör	03 /	47 - 48
Klemmleisten	03 /	45
Kreuzerder	03 /	175
Kreuzverbinder	03 /	173 - 174
Leitungshalter	03 /	178
Leitungsmaterial	03 /	173
Neutral- und Schutzleiterklemmen	03 /	47
Potentialausgleich-Schienen und Zubehör	03 /	175 - 176
Regenrohrschellen	03 /	180
Reihenlüsterklemmen	03 /	47
Rinnenklemmen	03 /	179
Rundleiter und Zubehör	03 /	173, 176
Schraubklemmen	03 /	47
Staberder	03 /	175
Tiefenerder und Zubehör	03 /	180
Verbindungs- und Anschlussklemmen	03 /	179
Verbindungs- und Anschlussstechnik	03 /	173 - 174



Abzweigkästen und Zubehör	03 /	49 - 50
Aderendhülsen	03 /	78
Aderendhülsen-Sortimente	03 /	78
Feuchtraumabzweigkästen und Zubehör	03 /	49 - 50
Kabelabzweigkästen und Zubehör	03 /	49 - 50
Warmshrumpfschläuche und Zubehör	03 /	154



DK-Kabelabzweigkästen und Zubehör	03 /	51 - 62
ENYSUN Leergehäuse und Zubehör	03 /	62
FK-Kabelabzweigkästen	03 /	62 - 64
Kabelabzweigkästen und Zubehör	03 /	51 - 60, 63
Photovoltaik-Verteiler ENYSUN und Zubehör	03 /	62



ATEX Kabelverschraubungen und Zubehör	03 /	68 - 70
Blindstopfen	03 /	71
Dichtstopfen	03 /	72
EMV-Kabelverschraubungen und Zubehör	03 /	66 - 67
Erweiterungen	03 /	72
Gegenmütern	03 /	70 - 71
Kabelverschraubungen und Zubehör	03 /	66 - 68, 71 - 73
Reduktionen	03 /	72 - 74



Betätigungswerkzeuge für TOPJOB®S Installationsklemmen	03 /	137
Doppelstockklemmen	03 /	134
Dosenklemmen	03 /	75 - 77
Installationsklemmen	03 /	75
Kennzeichnungssysteme	03 /	132 - 134, 138
Leuchtenklemmen	03 /	76
Micro-Verbindungs-dosenklemmen	03 /	76
Mini-Klemmen	03 /	138
Reihenklemmen und Zubehör	03 /	131 - 138
topJob® Reihen-klemmen und Zubehör	03 /	131, 135 - 138
TOPJOB®S Doppelstockklemmen	03 /	133 - 134
TOPJOB®S Installationsklemmen	03 /	131 - 138
Tragschienen und Zubehör	03 /	138
Verbindungs-dosenklemmen und Zubehör	03 /	75 - 77
Verbindungs-klemmen	03 /	75 - 76



Aderendhülsen	03 /	83 - 85
blue connection	03 /	86
Elektrische Verbindungstechniken	03 /	80 - 81, 84
Endverbinder	03 /	90
Flachstecker, Flachsteckhülsen	03 /	88 - 89
Gabelkabelschuhe	03 /	88
Klemmkabelschuhe	03 /	81
Presskabelschuhe und Zubehör	03 /	81
Presswerkzeuge und Zubehör	03 /	86 - 87
Quetschkabelschuhe	03 /	81 - 82
Ringkabelschuhe	03 /	87
Rohrkabelschuhe	03 /	79 - 80
Rundsteckhülsen	03 /	89 - 90
Sortimente Verbindungstechnik	03 /	86
Stahlblech-Sortimentskästen	03 /	85 - 86
Stiftkabelschuhe	03 /	82, 88
Stoßverbinder	03 /	80, 90
Streudosen	03 /	85 - 86

TFCSELECT PHOENIX CONTACT

Doppelstockklemmen	03 /	102
Dreistock-Installationsklemmen	03 /	98 - 99
Drucker Thermomark	03 /	110
Durchgangsklemmen	03 /	94
Gerätemarkierungen mit selbstklebenden Markern	03 /	113
Hochstromklemmen	03 /	99 - 100
Kabelmarker-Etiketten	03 /	112
Kabelmarkierer und Zubehör	03 /	112
Kennzeichnungskarten	03 /	112
Kennzeichnungssysteme	03 /	110 - 113
Klemmenbezeichnungen	03 /	111
KNX-Installationsklemmen	03 /	102
Leitermarkierer und Zubehör	03 /	112
Mini-Durchgangsklemmen	03 /	94, 102
Mini-PE-Schutzleiterklemmen	03 /	102
PE-Schutzleiterklemmen	03 /	99 - 100
Push-In-Installationsklemmen	03 /	99 - 104
QUICKON-Schnellanschlusstechnik	03 /	92 - 95, 98 105 - 110
Reihenklemmen und Zubehör	03 /	92 - 110
Sicherungsklemmen	03 /	92
Verteilerblöcke	03 /	95

TFCSELECT Weidmüller

Doppelstockklemmen	03 /	121
Dreileiter-Reihenklemmen	03 /	125
Einspeise- und Verteilerklemmen	03 /	121
Elektronische Lastüberwachung	03 /	117
Gruppenschildträger für Tragschienen	03 /	129, 157
Hauptleitungsabzweigklemmen	03 /	126 - 127
Kabel- und Leitermarkierer	03 /	157
Kennzeichnungssysteme	03 /	158 - 162
Klemmenbezeichnungen	03 /	129
Klemmenmarkierer	03 /	158
Lastüberwachungsrelais	03 /	117
Markierungssysteme	03 /	158
Potentialverteilungen	03 /	118 - 119
Reihenklemmen und Zubehör	03 /	115 - 127
Relaiskoppler	03 /	127 - 128
Sammelschienen und Zubehör	03 /	128
Schirmanschlussklemmen	03 /	128
Schrumpfschläuche und Zubehör	03 /	163
Thermotransferdrucker und Zubehör	03 /	158 - 162
Tragschienen und Zubehör	03 /	128 - 129
Verbindungsmarkierer und Zubehör	03 /	129

ABB TFCSELECT

Handpresswerkzeuge für Shield-Kon®	03 /	130
Schirmanschlussklemmen	03 /	130
Shield-Kon® Schirmanschlusssystem	03 /	130

BBC TFCSELECT CELLPACK

Electrical Products

Abzweigmuffen	03 /	140, 147
Bänder, Dichtbänder	03 /	141 - 142
Dichtmassen	03 /	148
Elektro-Sprays	03 /	145
Freileitungsklemmen	03 /	142
GEL-Technik	03 /	140 - 141
Gewebebänder	03 /	142
Gießharz-Abzweig- und Verbindungsmuffen	03 /	146 - 148
Isolierbänder und Zubehör	03 /	141 - 142
Kabel- und Abzweigklemmen	03 /	142
Kabelmantel-Reparatursets	03 /	142, 145
Kaltvergussmassen	03 /	148
Power Gel	03 /	140
Schraubverbinder	03 /	142
Schrumpf-Produkte	03 /	142 - 146
Spachtelmasse	03 /	148
Sprays, Reiniger	03 /	145
Trassenwarnbänder	03 /	142
Verbindungs- und Abzweigmuffen	03 /	140, 147
Verbindungsmuffen	03 /	145
Warm Schrumpf-Endkappen	03 /	144
Warm Schrumpf-Reparaturmanschetten	03 /	143
Warm Schrumpfschläuche und Zubehör	03 /	143 - 144
Warm Schrumpf-Verbindungs- und Abzweigmuffen	03 /	143 - 146
2-Komponenten-Kohlenwasserstoffharz	03 /	148
2-Komponenten-Vergussmasse	03 /	140 - 141

TFCSELECT HellermannTyton

Abstandshalter für Einbaustrahler	03 /	151
Bildschirmreiniger	03 /	153
Dreidornzangen	03 /	152
Durchführungsstüllen	03 /	152
Etiketten	03 /	149
Gel-Kabelgarnituren	03 /	171
Gewebebänder	03 /	172
HIS-Packs	03 /	166 - 167
HOT-Tüllen-Sets	03 /	152
Isolierbänder und Zubehör	03 /	172
Kabelgarnituren und Zubehör	03 /	171
Kabel-Reparatur-Set	03 /	170
Kantenschutz	03 /	151
Kennzeichnungssysteme	03 /	149 - 151
Knickschutztüllen und Zubehör	03 /	152
Kontaktchemie	03 /	153
Leitermarkierer und Zubehör	03 /	150
Leuchtenklemmen	03 /	171
Montagehilfsmittel	03 /	152
Montagesets	03 /	165
Multifunktionsöle/-sprays	03 /	153
Schmiermittel	03 /	152 - 153
Schrumpfschläuche und Zubehör	03 /	150
Selbstlaminierte Etiketten	03 /	150
Service Sprays	03 /	153
Silikonsprays	03 /	153
Sprays, Reiniger	03 /	152 - 153
Thermotransferdrucker und Zubehör	03 /	150 - 151
Tüllen	03 /	151
Verbindungsgarnituren	03 /	170 - 171
Wärmeschrumpfende Kabel-Reparatur-Sets	03 /	170
Warm Schrumpfschläuche und Zubehör	03 /	150, 165 - 170
Warm Schrumpf-Verbindungsgarnituren	03 /	170 - 171



Chemische Produkte	03 /	156
Dicht- und Klebstoffe	03 /	155 - 156
Konstruktionskleber	03 /	155
Konstruktionsklebstoffe	03 /	155
Montageschäume	03 /	155
Reinigungstücher	03 /	156
2-Komponenten Polyurethanschaum	03 /	155



Anschlusschellen von Rundleitern	03 /	182
Bewehrungstechnik	03 /	182 - 183
Edelstahlbänder	03 /	181
Edelstahldrähte	03 /	181
Erdeinführungsstangen	03 /	183
Erdungsfestpunkte	03 /	182
Erdungsklemmen	03 /	182 - 183
Erdungsmaterial und Zubehör	03 /	181, 183
Erdungsschellen und Zubehör	03 /	182 - 183
Klemmschraubenverbinder	03 /	183
Kreuzstücke	03 /	183
MV-Klemmen	03 /	182
Potentialausgleich-Schienen und Zubehör	03 /	182
Runddrähte	03 /	181
Tiefenerder und Zubehör	03 /	182
Verbindungsklemmen für Bewehrungen	03 /	183

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

GERÄTEDOSE UND GERÄTE-VERBINDUNGSDOSEN

- Geräteschrauben-Abstand 60 mm
- VDE-geprüft
- Flammwidrigkeit 650 °C nach DIN 60670-1
- Berührungsschutz IP2X
- Maße nach DIN
- verdrehungssicher, garantierter Norm- Kombinationsabstand von 71 mm durch Snap-Rast-Kupplung
- vollisolierter Leitungsübergang
- Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre DIN EN Ø 20/25 mm
- für Schraub- und Spreizbefestigung der Geräte geeignet
- auch als Verbindungsdose nach DIN VDE mit Schraubdeckel verwendbar

Gerätedose M20/M25



- mit 4 Schraubdomen
- Rohreinführungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und DIN EN Rohre Ø 20/25 mm (2 x M20/M25 in beiden Stützen, 2 x M20 und 2 x M25 in der Seitenwand, 1 x M20 im Dosenboden)

ohne Schrauben					
0134012	1055-04	27,40³	110	● ● ● ●	25 St.
mit 2 Geräteschrauben 15 mm					
2561892	1056-04	54,10³	110	● ● ● ●	25 St.

Geräte-Verbindungsdose M20/M25



- mit 4 Schraubdomen
- Rohreinführungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und DIN EN Rohre Ø 20/25 mm (2 x M20/M25 in beiden Stützen, 2 x M20 und 2 x M25 in der Seitenwand, 1 x M20 im Dosenboden)

ohne Schrauben					
0134001	1555-04	57,90³	110	● ● ● ●	25 St.
mit 2 Geräteschrauben 15 mm					
0233585	1556-04	86,90³	110	● ● ● ●	25 St.

A Gerätedose/B Geräte-Verbindungsdose mit Nagellaschen als Montagehilfsmittel

- Nagel Ø max. 3 mm
- Putzstärke min. 6 mm

A Gerätedose



ohne Schrauben					
0134345	1055-62	62,60³	120	● ● ● ●	100 St.
mit 2 Geräteschrauben 15 mm					
0134016	1056-62	99,70³	120	● ● ● ●	100 St.

B Geräte-Verbindungsdose



ohne Schrauben					
0134347	1555-62	114,00³	120	● ● ● ●	100 St.
mit 2 Geräteschrauben 15 mm					
0134449	1556-62	139,00³	120	● ● ● ●	100 St.

ECON® GERÄTEDOSEN, GERÄTE-VERBINDUNGSDOSEN

System ECON®

- Schutzart IP2X
- vollisolierter Leitungsübergang

Unterputz Schallschutzdose



- mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfedern
- Geräte-Verbindungsdose für Schallschutzwände in Massivbauweise
- für Rohre bis M25 und Leitungen bis Ø 11,5 mm
- Kombinationsabstand 71 mm

Tiefe	60 mm
Einbauöffnung	60 mm
Rohreinführungen bis 25	6
Leitungseinführungen bis Ø 11,5 mm	6

4213069	1569-01	8,53	190	● ● ● ●	10 St.
----------------	---------	-------------	-----	---------	--------

Schallschutzdeckel



- für Schallschutzdose
- Schallschutzfunktion in Verbindung mit Schallschutzdose

Durchmesser	92 mm
halogenfrei	

3291200	1184-69	4,20	190		10 St.
----------------	---------	-------------	-----	--	--------

Gerätedose ECON® 10 luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen



- vermeidet Leckagen in Außenwänden aus Hohlkammer- und Hohlblocksteinen bzw. Gitterziegeln
- werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen (2 x bis M25 im Stützenbereich, 2 x bis M25 und 2 x bis M20 am Dosenumfang)

- verdrehungssicher, garantierter Norm-Kombinationsabstand von 71 mm durch Snap-Rast-Kupplung mit zusätzlicher Verrastung

mit 4 Schraubdomen ohne Schraube					
2898517	1055-21	139,00³	110	● ● ● ●	25 St.
mit 2 Geräteschrauben 15 mm					
2898518	1056-21	163,00³	180	● ● ● ●	25 St.

Geräte-Verbindungsdose ECON® 15 luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen



- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- 4 Schraubdomen, 2 Spreizkrallenfelder
- Maße nach DIN 49073
- für Rohre M20/M25

		1555-21	1556-21		
Tiefe		66 mm	66 mm		
Einbauöffnung		60 mm	60 mm		
Geräteschrauben		-	2		
werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis 11 mm am Dosenumfang		4	4		
werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis 11 mm unterhalb des Stützens		2	2		
werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis M25 am Dosenumfang		4	4		
werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen im Stützenbereich bis M25		2	2		
Luftdicht		•	•		
mit 4 Schraubdomen ohne Schraube					
2898519	1555-21	152,00³	110	● ● ● ●	25 St.
mit 2 Geräteschrauben 15 mm					
2898520	1556-21	173,00³	180	● ● ● ●	25 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Electronic-Dose ECON® Doppel-Geräte-Verbindungsdose ECON®

Die Electronic-Dose und Doppel-Geräte-Verbindungsdose mit ECON®-Technik eignen sich speziell für Installationen in Mauerwerkswänden, bei denen der Innenputz den raumseitig luftdichten Abschluss bildet. Die Electronic-Dose ECON® bietet einen großzügigen Geräteeinbauraum und einen zusätzlichen Installationsraum für die Unterbringung von z. B. kleinen Schaltaktoren. Die zugehörige Trennwand ermöglicht die normgerechte Installation von Bus- und Betriebsspannung in einer Dose. Die Doppel-Geräte-Verbindungsdose ECON® schafft einen noch nie dagewesenen Komfort bei der Installation besonderer Einbaugeräte. Die große Einbauöffnung und der riesige Einbauraum ermöglichen z.B. den Einbau von Block- und vorverdrahteten Geräten und schaffen Platz zum Konfektionieren von Leitungen für Multimedia-Anschlüsse.

- Elastische Dichtungsmembran für garantierte Luftdichtheit
- Variable und werkzeuglose Einführung von Einfachen-Leitungen, Duplex- Leitungen und DIN EN Röhren
- Zusätzlicher Raum für dezentrale Installationen von KNX/LON UP-Aktoren, Jalousie UP-Trennrelais u. v. m.
- Trennwand zur normgerechten Unterbringung zweier Spannungsarten in einer Dose
- Einhaltung der Leitungsbiegeradien bei Netzwerk-Anschlussdosen-optimale Datenübertragung
- Komfortable Installation von vorverdrahteten Geräten und Multimedia-Anschlussdosen

Electronic-Dose ECON®



- Trennwand zur Stromkreistrengung
- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- 4 Schraubdomen

Maße (LxBxT):	149x80x68 mm
Einbauöffnung Ø:	60 mm
Geräteschrauben:	2
Rohreinführungen M25	4
werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen im Stutzenbereich bis M25	4
Leitungsführung bis Ø 11 mm	4
Duplex Leitungseinführungen 2 x bis 11 mm	4

3945864	1068-21	673,00 ³	180	●●●●●	10 St
---------	---------	---------------------	-----	-------	-------

Doppel-Geräte-Verbindungsdose ECON®



- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- 6 Schraubdomen

Maße (LxBxT):	149x80x68 mm
Einbauöffnung Ø:	2x60 mm
Geräteschrauben:	4
Rohreinführungen M25	4
werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen im Stutzenbereich bis M25	4
Leitungsführung bis Ø 11 mm	4
Duplex Leitungseinführungen 2 x bis 11 mm	4

3945865	1656-21	608,00 ³	180	●●●●●	10 St
---------	---------	---------------------	-----	-------	-------

Doppel-Geräte-Verbindungsdose



für 2 Geräteeinsätze oder 1 Blockeinsatz, auch als Geräte-Verbindungsdose (inkl. 2 Geräteeinsätze) zu verwenden, zur Stromkreistrengung Trennwand einsetzen, mit Schrauben

0233586	1655-02	ohne Schrauben	221,00 ³	120	●●●●●	10 St
0134015	1656-02	mit Schrauben	263,00 ³	120	●●●●●	10 St

Geräte-Verbindungsdose



- mit seitlichen Räumen für Verbindungen
- mit 4 Schraubdomen
- seitlich 4x M20, neben den Stutzen 4x M25, im Stutzen M20/M25, im Boden 2x M20, von oben 4x Stegleitung

mit 2 Geräteschrauben 15 mm					
0134049	1069-02	363,00 ³	120	●●●●●	10 St

A Abstandstutzen/B Tunnel-Verbinder



A für getrennte Abdeckungen bei Antennensteckdosen in Kombinationen mit nicht berührungssicheren Steckdosen

2954697	1159-34	50,10 ³	120	●●●●●	25 St
---------	---------	--------------------	-----	-------	-------

B für vollisolierte Durchverdrahtung im Bodenbereich der Geräte-Verbindungs Dosen Art.Nr. 1555/56-04, 1555/56-21, 1068-02

2954698	1159-36	60,90 ³	120	●●●●●	10 St
---------	---------	--------------------	-----	-------	-------

Gerätedose 42 mm hoch



für den Einsatz in Sichtmauerwerk, für Kombinationen Stutzen Nr 1159-01 einsetzen, ohne Schrauben

0134003	1050-00	ohne Schrauben	54,20 ³	120	●●●●●	25 St
0134004	1051-00	mit Schrauben	112,00 ³	120	●●●●●	25 St

CEE-Gerätedose



für CEE-Steckvorrichtungen 16 A, Geräteschrauben-Abstand 67 mm, mit 2 Linsenkopf-Geräte-Schrauben Ø 4 mm, Länge 30 mm, mit Dichtring, Schutzart IP3X

0134034	1075-04	566,00 ³	120	●●●●●	100 St
---------	---------	---------------------	-----	-------	--------

Dichtungseinsätze



- für nachträgliches Abdichten (Luftdichtheit) vorhandener Geräte- oder Geräte-Verbindungs Dosen ohne Ausbau bei Unterputz (Mauerwerk) + Hohlwand
- dauerelastischer Kunststoff

0230103	1040-01	runde Bauform	329,00 ³	180	●●●●●	10 St
---------	---------	---------------	---------------------	-----	-------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PRODUKTINFORMATION VERBINDUNGSDOSEN

- Flammwidrigkeit 650 °C nach DIN VDE 0606
- Schutzart IP2X
- Ausbrechöffnungen für Leitungen und DIN-Rohre bis DIN EN Ø 20 mm
- für Schraubbefestigung der Deckel

Verbindungsdose ohne Deckel und Deckelschrauben



für 6 Klemmen 1,5 qmm oder 5 Klemmen
2,5 qmm, 8 Ausbrechöffnungen

0134060	1172-02	47,30 ³	110	● ● ● ● ● ●	25 St.
0134350	1172-62	91,70 ³	120	● ● ● ● ● ●	100 St.

Klemmfix®



- für die Dosenmontage ohne Gips
- in Öffnungen, die mit Dosensenker Ø 82 mm hergestellt wurden
- für alle Arten von Steinmauern

A für Gerätedosen und Geräte-Verbindungsdozen 1055/1056-04, 1555/1556-04, 1055/1056-21, 1555/1556-21, 1555-88

0134031	1159-02	59,80 ³	120	● ● ● ● ● ●	25 St.
0134032	1159-12	66,20 ³	120	● ● ● ● ● ●	25 St.

Putzausgleich-Ringe, für Geräte- und Geräte-Verbindungsdozen



- zum Ausgleich zu tief sitzender Dosen
- mit 2 Schrauben zur Gerätebefestigung und 2 Ringbefestigungsschrauben
- Ø 60 mm

0134131	1155-61	Höhe 12 mm	95,90 ³	120	● ● ● ● ● ●	25 St.
0134133	1155-62	Höhe 24 mm	112,00 ³	120	● ● ● ● ● ●	25 St.

Schrauben-Box



gefüllt mit Geräteschrauben je 100 Stück,
15, 25 und 40 mm lang

0134121	2471-91	3.830,00 ³	120	● ● ● ● ● ●	8 St.
---------	---------	-----------------------	-----	-------------	-------

Federdeckel



mit bruchsicherer Feder

mit Platine Ø 72 mm für Dosen Ø 60 mm

0134103	1159-25	44,40 ³	110	● ● ● ● ● ●	50 St.
---------	---------	--------------------	-----	-------------	--------

mit Platine Ø 85 mm für Dosen Ø 70 mm

0134104	1174-25	44,50 ³	110	● ● ● ● ● ●	50 St.
---------	---------	--------------------	-----	-------------	--------

mit Platine Ø 95 mm für Dosen Ø 80 mm

0134105	1184-25	130,00 ³	120	● ● ● ● ● ●	25 St.
---------	---------	---------------------	-----	-------------	--------

Universal-VDE-Deckel



A-für alle Dosentypen, Deckel Ø 92 mm

0134109	1184-90	67,30 ³	120	● ● ● ● ● ●	25 St.
---------	---------	--------------------	-----	-------------	--------

PRODUKTINFORMATION WAND- UND DECKENLEUCHTEN-ANSCHLUSSDOSEN

- VDE-geprüft
- Flammwidrigkeit 650 °C nach DIN VDE 0606
- Berührungsschutz IP2X

Wandleuchten-Anschlussdose



(Nach VDE 0100 zu verwenden), mit integriertem Deckel,
für Leitungen und DIN EN Rohre Ø 20 mm, Raum für
3 Anschlussklemmen (3 Einzelklemmen oder einen dreipoligen
Steckverbinder), (nicht als Verbindungsdose zu verwenden)

0134083	1048-00	132,00 ³	120	● ● ● ● ● ●	25 St.	
0134084	1148-90	Schraubdeckel dazu	115,00 ³	120	● ● ● ● ● ●	25 St.

Deckenleuchten-Anschlussdose



zum Eingießen in Betondecken, 2-teilig mit Rastverbindung,
betondicht, Komplettlieferrung, vorgelocht für DIN EN Rohre
Ø 20 mm mit Steckdeckel und Haken.

0134707	1248-55	964,00 ³	130	● ● ● ● ● ●	100 St.
---------	---------	---------------------	-----	-------------	---------

PRODUKTINFORMATION VERBINDUNGSKÄSTEN

- Flammwidrigkeit 650 °C nach DIN VDE 0606
- Berührungsschutz IP2X
- Verbindungskästen mit VDE-Prüfzeichen werden mit Deckel (Flammwidrigkeit 750 °C nach DIN VDE 0606) und Deckelschrauben geliefert
- mit weißem Abschlussdeckel

Verbindungskasten 80



• 87x87x60 mm

0134151	1094-01	329,00 ³	120	● ● ● ● ● ●	100 St.	
0134166	1094-13	Ersatzdeckel	160,00 ³	120	● ● ● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Verbindungskasten 100



• 107x107x57 mm

0134152	1095-01	350,00 ³	120	● ● ● ● ●	100 St
0134167	1095-13	Ersatzdeckel	178,00 ³	120 ● ● ● ● ●	10 St

Verbindungskasten 150



• 159x159x75 mm

0134153	1096-01	999,00 ³	120	● ● ● ● ●	30 St
0134164	1096-13	Ersatzdeckel	394,00 ³	120 ● ● ● ● ●	10 St

Verbindungskasten VDE



• 240x142x87 mm

0134157	1092-90	1.990,00 ³	120	● ● ● ● ●	10 St
0134165	1092-93	Ersatzdeckel	773,00 ³	120 ● ● ● ● ●	5 St

Verbindungskasten VDE



• 238x208x68 mm

0134175	1097-92	2.050,00 ³	120	● ● ● ● ●	10 St
0134185	1097-93	Ersatzdeckel	1.220,00 ³	120 ● ● ● ● ●	5 St

Potentialausgleich-Kasten 10²



• 107x107x57 mm
• mit Potentialausgleich-Schiene, korrosionsgeschützt

0134145	1095-73	3.180,00 ³	120	● ● ● ● ●	10 St
0134269	1095-93	Ersatzdeckel	279,00 ³	120 ● ● ● ● ●	10 St

Potentialausgleich-Kasten 16²



• 238x208x68 mm
• mit Potentialausgleich-Schiene, korrosionsgeschützt

0134170	1097-75	8.750,00 ³	120	● ● ● ● ●	1 St
0134185	1097-93	Ersatzdeckel	1.220,00 ³	120 ● ● ● ● ●	5 St

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

Universal-Einbaugehäuse 240x142x102 mm



• Ausbrechöffnungen für DIN EN Rohre 24 x Ø 20 mm, 12 x Ø 25 mm, 6 x Ø 32 mm, 16 obenliegende Leitungseinführungen
• 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte

• Universelle Öffnungsmaß bis max. 199x102 mm
• für Geräte mit einer Einbautiefe bis max. 90 mm

2561886	1092-27	4.050,00 ³	120		10 St
---------	---------	-----------------------	-----	--	-------

Universal-Einbaugehäuse 240x280x102 mm



• Ausbrechöffnungen für DIN EN Rohre 36 x Ø 20 mm, 16 x Ø 25 mm, 10 x Ø 32 mm, 12 obenliegende Leitungseinführungen
• 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte

• Universelle Öffnungsmaß bis max. 189x240 mm
• für Geräte mit einer Einbautiefe bis max. 90 mm

2561891	1092-28	5.950,00 ³	120		10 St
---------	---------	-----------------------	-----	--	-------

Universal-Einbaugehäuse 238x208x83 mm



• Ausbrechöffnungen für DIN EN Rohre 20 x Ø 20 mm, 8 x Ø 25 mm, 4 x Ø 32 mm
• 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte
• Universelle Öffnungsmaß bis max. 198x168 mm
• für Geräte mit einer Einbautiefe bis max. 70 mm

2561888	1097-28	4.330,00 ³	120		10 St
---------	---------	-----------------------	-----	--	-------

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

• Feuerbeständigkeit 650 °C nach DIN VDE 0606
• Schutzart IP2X
• mit Mineralfaserplatte zum Ausschneiden individueller Einbauöffnungen

Universal-Einbaugehäuse 87x87x75 mm



• Ausbrechöffnungen für DIN EN Rohre 10 x Ø 20 mm sowie 16 obenliegende Leitungseinführungen
• 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte
• Universelle Öffnungsmaß bis max. 57x57 mm
• für Geräte mit einer Einbautiefe bis max. 60 mm

2561889	1094-22	2.470,00 ³	120		10 St
---------	---------	-----------------------	-----	--	-------

Universal-Einbaugehäuse 107x107x72 mm



• Ausbrechöffnungen für DIN EN Rohre 4 x Ø 16 mm, 14 x Ø 20 mm, 4 x Ø 25 mm sowie 12 obenliegende Leitungseinführungen
• 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte

• Universelle Öffnungsmaß bis max. 77x77 mm
• für Geräte mit einer Einbautiefe bis max. 60 mm

2561887	1095-22	2.630,00 ³	120		10 St
---------	---------	-----------------------	-----	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-Einbaugehäuse 159x159x90 mm



- Ausbrechöffnungen für DIN EN Rohre 20 x Ø 20 mm, 10 x Ø 25 mm, 4 x Ø 32 mm sowie 12 obenliegende Leitungseinführungen
- 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte

- Universelle Öffnungsmaß bis max. 129x129 mm
- für Geräte mit einer Einbautiefe bis max. 75 mm

2561890 1096-22 3.290,00³ 120 10 St.

PRODUKTINFORMATION DOSEN UND KÄSTEN MIT ABSCHIRMUNG

- mit Abschirmung und Potenzialableitung
- Maße der Geräte-Verbindungs-dosen nach DIN 49073 für alle Geräte nach DIN 49200
- Die leitfähige Beschichtung als Störerschutz mindert Aus- und Einstrahlung von Störquellen mit überwiegend elektrischem Wechselfeld

Geräte-Verbindungs-dose für die Unterputz-Montage



Flammwidrigkeit 650 °C nach DIN VDE 0606, Berührungsschutz IP2X, ohne Geräteschrauben

0134400 1555-88 1.590,00³ 120 10 St.

Geräte-Verbindungs-dose für die Hohlwand-Montage



Flammwidrigkeit 850 °C nach DIN VDE 0606, IP3X, mit 2 Geräteschrauben, Fräsloch Ø 68 mm

0134401 9064-88 2.120,00³ 120 10 St.

Verbindungs-kasten für Unterputz- und Hohlwandmontage



- 107x107x53 mm
- Flammwidrigkeit 850 °C nach DIN VDE 0606
- mit abgeschirmtem Deckel
- bei Hohlwand-Montage Fräsloch 4 x Ø 35 mm

0134402 9195-88 4.140,00³ 120 10 St.

Deckel für die Unterputz- und Hohlwand-Montage



zur Herstellung abgeschirmter Verbindungs-dosen, Flammwidrigkeit 750 °C nach DIN VDE 0606, Ø 80 mm

0134405 1164-88 1.010,00³ 120 10 St.

PRODUKTINFORMATION SIGNALDECKEL

- für alle Dosentypen sowie Kästen
- schützen das Doseninnere, die Schraubdomo und Schraubenköpfe beim Verputzen
- Deckel nach dem Verputzen mit dem Hammer nach innen in die Dosen drücken-Deckel entfernen

Signal-Deckel



Für Geräte und Geräte-Verbindungs-dosen Ø 60 mm

0134117 1181-60 27,10³ 110 50 St.

Für Verbindungs- und CEE-Gerätedosen Ø 70 mm

0134118 1181-70 37,20³ 120 25 St.

Für Doppel-Gerätedose 1656-02/1655-02

0134116 1181-56 147,00³ 120 50 St.

Für Wandleuchten-Anschluss-dosen 1048-00

0134106 1181-48 37,00³ 120 100 St.

Für Decken- und Wandleuchten-Anschluss-dosen Ø 35 mm

0134115 1181-35 49,70³ 120 50 St.

Für Kästen 80x80 mm

0134122 1181-94 170,00³ 120 50 St.

Für Kästen 100x100

0134120 1181-95 178,00³ 120 50 St.

ISO-Verlängerungsring



- zur Überbrückung von Außenisierungen, Ausgleichshöhe 50 mm
- auch für Mehrfachverlängerungen geeignet
- Reduzierungen um bis zu 3x5 mm sind möglich

0134130 1155-02 229,00³ 180 10 St.

Innendämmungsdose



- Geräte-Verbindungs-dose für gedämmte Innenwände
- inklusive Befestigungsadapter
- rückseitige Leitungseinführungen
- umlaufende luftdichte Dichtlippe
- Kombination untereinander möglich

Tiefe 90 mm
Abmessungen Adapter (LxBxT) 75x81x100 mm
für Dämmstärken 30-100 mm
Geräteschrauben 2
Geräteschraubenabstand 60 mm
Leitungseinführungen bis Ø 11,5 mm 4
Verbindungsstutzen pro VPE 3

0134146 1159-90 3.560,00³ 180 5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Teleskop-Geräteträger



- zur sicheren Befestigung von Leuchten und vielem mehr
- bei Außendämmung von Wänden und Decken
- Montagefläche zur dübellosen Geräteinstallation

Isolierstärke: 80-200 mm
 Länge x Breite: 120x120 mm
 max. Befestigungsfläche für Geräte: 120x120 mm
 Rohreinführung M20 am Träger: 2
 Gewichtsbelastung bei Deckenanbau: 5 kg
 Gewichtsbelastung bei Wandanbau: 5 kg

3621379 1159-60 **1.710,00³** 180 ●●●●● 10 St

Teleskop-Gerätedose



- zur sicheren Befestigung von Steckdosen und vielem mehr
- bei Außendämmung von Wänden und Decken
- mit 2 Schraubdomen
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm

Isolierstärke: 80-200 mm
 Tiefe: 50 mm
 Länge x Breite: 68x70 mm
 Rohreinführung M20 mit Träger: 2
 Leitungseinführungen bis Ø 16 mm: 2

3621380 1159-61 **1.650,00³** 180 ●●●●● 10 St

Kombi-Gerätedose



- für Kombinationen mit Teleskop-Gerätedose (Art.-Nr. 1159-61)

Tiefe: 50 mm
 Länge x Breite: 68x70 mm
 Leitungseinführungen bis Ø 16 mm: 2

3621381 1159-62 **760,00³** 180 ●●●●● 10 St

Universal-Geräteträger



- bei Außendämmung von Wänden
- zur sicheren Befestigung von Leuchten, Sprechanlagen, Bewegungsmeldern und vielem mehr

- für Isolierstärken von 60-160 mm
- erweiterbar durch Aufstockelemente um je 100 mm (max. 360 mm)
- reduzierbar in 10 mm Schritten bis auf 70 mm
- mit Steinwoll-Zuschnitt zum Ausfüllen des Geräteträgers
- Rohr- oder Leitungseinführung bis max. Ø 25 mm
- Gerätebefestigung mit Schrauben Ø 3,2-4 mm
- Maße (LxBxH) 220x100x160 mm

0233606 1159-24 **2.260,00³** 180 ●●●●● 5 St

Universal-Geräteträger mit Kombieinsatz



- bei Außendämmung von Wänden
- zur sicheren Befestigung von Sprechanlagen, Schaltern, Steckdosen uvm.
- erweiterbar durch Aufstockelement um je 100 mm (max. 360 mm)
- mit Steinwollzuschnitt zum Ausfüllen des Geräteträgers

Maße (LxBxT): 220x100x160 mm
 Isolierstärke: 60-160 mm
 DIN EN Rohr Ø: max. 25 mm
 Leitungseinführungen: max. Ø 15 mm

3291184 1159-26 **2.980,00³** 180 ●●●●● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

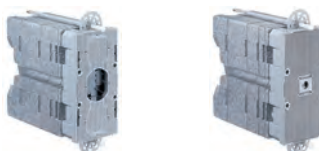
Aufstockelement



- zur Verlängerung des obenstehenden Artikels um 100 mm einfach durch Aufrasten
- reduzierbar in 10 mm Schritten durch Abschneiden
- mit Steinwoll-Zuschnitt zum Ausfüllen des Aufstockelementes
- Maße (LxBxH) 220x100x100 mm

0233607 1159-27 **1.180,00³** 180 ●●●●● 5 St

System-Geräteträger, 160-240 mm



- Anpassung an Dämmstärke in 10 mm Schritten möglich
- inklusive 2 Schlagdübeln
- Material: Polyethylen
- Isolationsmaterial: Neopor
- Eigenschaften: halogenfrei
- Verarbeitungstemperatur: -5 °C bis +60 °C

Technische Daten	System-Geräteträger 9966.31	System-Geräteträger 9966.21
Maße (LxBxT):	220x110x160-240 mm	220x110x160-240 mm
Kombi-Rohreinführungen M20/25:	2	2
Kombinationen:	1x1/2x1/3x1	Leuchtauslass/ Montageplatte
Schlagdübel:	1x190 mm, 1x230 mm	1x190 mm, 1x230 mm

4492731 9966.31 **3.780,00³** 180 ●●●●● 5 St
4492729 9966.21 **3.780,00³** 180 ●●●●● 5 St

System-Geräteträger, 240-310 mm



- Anpassung an Dämmstärke in 10 mm Schritten möglich
- inklusive 2 Schlagdübeln
- Material: Polyethylen
- Isolationsmaterial: Neopor
- Eigenschaften: halogenfrei
- Verarbeitungstemperatur: -5 °C bis +60 °C

Technische Daten	System-Geräteträger 9966.32	System-Geräteträger 9966.22
Maße (LxBxT):	220x110x240-310 mm	220x110x240-310 mm
Kombi-Rohreinführungen M20/25:	2	2
Kombinationen:	1x1/2x1/3x1	Leuchtauslass/ Montageplatte
Schlagdübel:	1x270 mm, 1x310 mm	1x270 mm, 1x310 mm

4492732 9966.32 **4.310,00³** 180 ●●●●● 5 St
4492730 9966.22 **4.310,00³** 180 ●●●●● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mini-Geräteträger



- nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS
- bestehend aus Ankerhülse und Befestigungskern
- für Isolierstärken ab 80 mm
- Anschraubfläche mit 10 mm Toleranzausgleich
- 4 Schwenschnitten
- 2 Klemmrippen

- umlaufende Dichtlippe
- Gewichtsbelastung bis 30 N (3 kg)
- Gerätebefestigung mit selbstformenden Schrauben Ø 3,2-4 mm

Einbauöffnung: Ø 20 mm
3291185 1159-50 **512,00³** 180 ●●●●● 10 St.

Geräte-Verbindungsboxe ECON® Styro55



- nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS
- für Isolierstärken ab 80 mm
- 4 Schwenschnitten
- Klemmrippen
- umlaufende Dichtlippe

Einbauöffnung: 68 mm
 Geräteschrauben: 2
 werkzeuglose Leitungseinführungen bis Ø 15 mm: 2

3292125 1555-51 **855,00³** 180 ●●●●● 10 St.

Einbaueinheit für die Außendämmung 100-160 mm^{NEU}



- bei Außendämmung von Decken
- wärmebrückenfrei durch integriertes Dämmelement
- für Dämmstärken ab 100 mm
- Anpassung an die Dämmstärke in 10 mm Schritten
- für LED-Leuchten bis 8 Watt

- max. Einbautiefe der Leuchte 70 mm bis 130 mm (Dämmstärke -30 mm)
- Frontplatte mit Einbaudurchmesser 68 mm oder universell bis Ø 86 mm
- Raum für Vorschaltgeräte 120x30x28 mm (Einbaudurchmesser 68 mm, Einbautiefe 70 mm)

Dämmstärke: 100-160 mm
 Einbaudurchmesser Leuchte/Lautsprecher: 68-86 mm
 max. Lampenleistung LED: 8 Watt
 max. Einbautiefe der LED-Leuchte: 70-130 mm
 Leitungs- oder Rohreinführung bis Ø 25 mm: 5

Maße (LxBxH)

5364387 1159-70 220x110x160 mm **3.500,00³** 180 1 St.

Aufstockelement^{NEU}



- für Einbaueinheit für die Außendämmung
- für Dämmstärken von 170-350 mm
- Anpassung an die Dämmstärke in 10 mm Schritten

Dämmstärke in Kombination mit 1159-70: 170-350 mm

Maße (LxBxH)

5364388 1159-71 220x110x190 mm **1.490,00³** 180 1 St.

PRODUKTINFORMATION EINBAUWERKZEUG

- Schleifkronen Ø 82 mm, für beide Klemmfix-Ausführungen
- Nur eine Ausführung für alle Mauersteinarten (außer Bims und Beton)
- 98 % Staubabsaugung
- mit Markierungsritze für Gerätedosentiefe

Diamant-Schleifkronen für Staubabsaugung



Arbeitstiefe bis ca. 70 mm,
 Gewinde zum Aufschrauben der Direkt- und
 Bohrfutteraufnahme M 18x1,5

Ø 82 mm für Klemmfixbefestigung
0134387 1088-02 **223,00** 170 ● 10 St.
 Ø 68 mm für Sichtmauerwerk
0134388 1088-03 **196,00** 170 10 St.

Staubabsaugung mit Direktaufnahme



für Diamant-Schleifkronen mit Ø 82+68 mm,
 Staubsauger-Schlauchaufnahme von
 Ø 31-36 mm

M 18x2,5, UN-Gewinde für AEG und Baier
0134386 1088-16 **152,00** 170 10 St.
 5/8" Gewinde für Bosch und Flex
0134390 1088-21 **152,00** 170 1 St.
 Bohrfutteraufnahme, Sechskant Schlüsselweite 12 mm
0134391 1088-41 **152,00** 170 1 St.

Diamant-Schleifkronen ohne Staubabsaugung



Arbeitstiefe bis ca. 70 mm,
 Gewinde zum Aufschrauben der Direkt- oder
 Bohrfutteraufnahme M 18x1,5

Ø 82 mm für Klemmfixbefestigung
0134369 1088-00 **223,00** 170 ●●●●● 10 St.
 Ø 68 mm für Sichtmauerwerk
0134370 1088-01 **196,00** 170 ●●●●● 10 St.

Direktaufnahmen



zum Aufschrauben auf die Bohrmaschinen-Spindel,
 70 mm lang

M 18x2,5, UN-Gewinde für AEG und Baier
0134384 1088-15 **74,20** 170 1 St.
 5/8" Gewinde für Bosch und Flex
0134372 1088-20 **74,20** 170 1 St.

Bohrfutteraufnahme



70 mm lang, Sechskant Schlüsselweite 12 mm

0134380 1088-40 **66,00** 170 ●●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Zentrierbohrer

Ø 6 mm, für alle Direkt- und Bohrfutteraufnahmen



0134373 1088-30 10,50 170 ●●●● 1 St

Bohrschablone



- zum senkrechten und waagerechten Vorbohren von Kombinationsabständen
- 71 mm für Normkombinationen
- 91 mm für getrennte Abdeckungen von Kleinspannungsgeräten

- mit gehärteten Bohrbuchsen
- für Steinbohrer Ø 6 mm

0134382 1190-65 33,10 170 ●●●● 1 St

Abmantelzange AMZ 2



- zum Abmanteln von NYM Leitungen 3x1,5-5x2,5 qmm auch in Installationsdosen und Kästen durch Rundschnitt
- für längere Leitungsstücke zuschaltbares Messer für Längsschnitt

- leichtes Arbeiten durch ergonomische Gestaltung
- Schneidmesser gehärtet und geschliffen

0204657 1190-02 19,80 170 ●●●● 10 St

Libellendeckel



- Dosen-Wasserwaage
- zum Ausrichten von Gerätedosen und Geräte-Verbindungs Dosen bei waagerechter und senkrechter Montage mit Gips

0134139 1190-60 7,36 170 ●●●● 5 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

HOHLWAND-PROGRAMM PRODUKTINFORMATION GERÄTE- UND GERÄTE-VERBINDUNGS DOSEN

- VDE-geprüft, Maße nach DIN
- Flammwidrigkeit 850 °C nach DIN 60670-1
- Berührungsschutz IP3X
- vollisolierte Durchverdrahtung bei Kombinationen von Geräte- und Geräte-Verbindungs Dosen möglich
- Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Kleinspannungs-Leitungen und DIN EN-Rohre
- autom. Zugentlastung der NYM-Leitungen, Selbsthemmung der Rohre
- als Verbindungs Dosen nach DIN VDE 0606 mit Schraubdeckel verwendbar

Gerätedose O-range® mit Halterand für Hohlwand-Installation^{NEU}



Art.-Nr. 9063-02 ersetzt Art.-Nr. 9063-01
Art.-Nr. 9063-78 ersetzt Art.-Nr. 9063-77

für Plattenstärke	7-40 mm	7-40 mm
Tiefe:	49 mm	49 mm
Fräsloch: Ø	68 mm	68 mm
Geräteschrauben +/-:	2	2
Kombi-Rohreinführungen Ø 20/25 mm:	2	2
Leitungseinführungen 3x2,5 mm ² bzw. 5x1,5 mm ² :	2	2
Leitungseinführungen 3x1,5 mm ² :	2	2
Leitungseinführungen für Kleinspannungen:	2	2
Verbindungsstutzen pro VPE:	7	7
Farbe		
orange	142,00 ³	110 ●●●● 250 St
weiß	280,00 ³	120 ●●●● 250 St

Geräte-Verbindungs Dosen O-range® mit Halterand für Hohlwand-Installation^{NEU}



Art.-Nr. 9064-02 ersetzt Art.-Nr. 9064-01
Art.-Nr. 9064-78 ersetzt Art.-Nr. 9064-77

für Plattenstärke	7-40 mm	7-40 mm
Tiefe:	62 mm	62 mm
Fräsloch: Ø	68 mm	68 mm
Geräteschrauben +/-:	2	2
Kombi-Rohreinführungen Ø 20/25 mm:	2	2
Rohreinführung Ø 20 mm:	1	1
Leitungseinführungen 5x2,5 mm ² bzw. 7x1,5 mm ² :	1	1
Leitungseinführungen 3x2,5 mm ² bzw. 5x1,5 mm ² :	3	3
Leitungseinführungen 3x1,5 mm ² :	3	3
Leitungseinführungen für Kleinspannungen:	2	2
Verbindungsstutzen pro VPE:	7	7
Farbe		
orange	181,00 ³	110 ●●●● 250 St
weiß	350,00 ³	120 ●●●● 250 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gerätedose für dünne und normalstarke Beplankungen



Fräsloch Ø 68 mm, für Plattenstärken von 0,5 bis 40 mm, für Beplankungen, die keinen Randversenker ermöglichen. 41 mm hoch

0134006	9068-04	256,00 ³	120	● ● ● ● ●	25 St
0134007	9068-74	425,00 ³	120	● ● ● ● ●	25 St

Gerätedose für dünne Zwischenwände



- 35 mm hoch
- Fräsloch Ø 68 mm
- für Plattenstärke 7-28 mm
- für NYM-Leitungen
- Herstellung von Rohreinführungen mittels Stanzzange, oder Universal-Öffnungsschneider 1085-80

0134300	9061-00	292,00 ³	120	● ● ● ● ●	25 St
0134071	9061-77	355,00 ³	120	● ● ● ● ●	25 St

Geräte-Verbindungs-dose für dünne und normalstarke Beplankungen



Fräsloch Ø 68 mm, für Plattenstärken von 0,5 bis 40 mm, für Beplankungen, die keinen Randversenker ermöglichen

0134008	9068-03	302,00 ³	120	● ● ● ● ●	25 St
0134009	9068-76	434,00 ³	120	● ● ● ● ●	25 St

Doppel-Geräte-Verbindungs-dose



- Fräsloch Ø 2x68 mm
- für Plattenstärke 7-40 mm
- für 2 Geräte-Einsätze oder 1 Blockeinsatz
- mit 4 Geräteschrauben
- auch als Geräte-Verbindungs-dose einsetzbar (inkl. 2 Geräte-Einsätze)
- Kombinierbar und Durchverdrahtung mittels Verbindungsstutzen 9060-98 bzw. 9060-78

0134311	9062-02	469,00 ³	120	● ● ● ● ●	10 St
0134080	9062-77	614,00 ³	120	● ● ● ● ●	10 St

Universal-Gerätedose Fräsloch Ø 74 mm, für Plattenstärke 12,5-35 mm



1) mit 2 Senkkopf-Geräteschrauben Ø 4 mm, Länge 16 mm zur Verwendung von PERILEX®-Einsätzen 16 A
 2) mit Dichtring für Schutzart IP34 sowie 2 Linsenkopf-Geräteschrauben Ø 4 mm, Länge 20 mm, zur Verwendung von CEE-Geräte-einsätzen 16 A

3) mit Universal-Deckel 1184-90 als Verbindungs-dose

Perilex Dose	0134306	9067-01.1.)	491,00 ³	120	● ● ● ● ●	10 St
CEE-Gerätedose	0134351	9075-01.2.)	680,00 ³	120	● ● ● ● ●	10 St
Geräte-Verbindungs-dose	0134309	9071-01.3.)	476,00 ³	120	● ● ● ● ●	10 St

Deckenleuchten-Anschluss-dose



- Fräsloch Ø 68 mm
- mit Halterand
- für Plattenstärke 7-40 mm
- mit Metallgewinde M 5 für Leuchtenhaken Länge min. 55 mm
- max. Belastung 20 N (2 kp)

0134313	9063-50	475,00 ³	120	● ● ● ● ●	10 St
---------	---------	---------------------	-----	-----------	-------

Leuchtenhaken



- mit Gewinde M 5
- vollisoliert
- zum Einschrauben in Deckenleuchten-Anschlussdosen 9063-50

Schaftlänge

0134315	1226-55	55 mm	122,00 ³	130	● ● ● ● ●	150 St
0134316	1226-65	65 mm	126,00 ³	130	● ● ● ● ●	150 St

Ausgleichring



für zu große Bohrungen, für Dosen mit Ø 68 mm, Ausgleich bis zu Ø 71 mm möglich auch in Kombinationen

0134412	9060-40	61,50 ³	120	● ● ● ● ●	25 St
---------	---------	--------------------	-----	-----------	-------

Verbindungsstutzen



- zur Durchverdrahtung bei Kombination in Schutzart IP3X

0134317	9060-97	37,20 ³	120	● ● ● ● ●	50 St
---------	---------	--------------------	-----	-----------	-------

Schallschutz-dose



- Geräte-Verbindungs-dose für Schallschutzwände in Gebäuden
- Kombinationsabstand 71 mm durch einfaches Abtrennen des vorgeprägten Randes

für Plattenstärke: 7-40 mm
 Tiefe: 54,5 mm
 Fräsloch Ø: 74 mm
 Geräteschraubenabstand: 60 mm
 Leitungseinführungen bis Ø 11,5 mm: 4
 Verbindungsstutzen pro VPE: 5

3291197	9069-01	9,44	190	● ● ● ● ●	10 St
3291198	9069-77	11,30	190	● ● ● ● ●	10 St

Gerätedose Schallschutz 68



- für Schallschutzwände
- auch für den direkt gegenüberliegenden Einbau
- ab Wandstärke 100 mm
- kombinierbar untereinander und mit der Geräte-Verbindungs-dose

Tiefe: 49 mm
 Fräsloch Ø: 68 mm
 für Plattenstärken bis: 40 mm
 Leitungseinführungen bis Ø 11,5 mm: 4
 Rohreinführungen bis M25: 2
 Verbindungsstutzen pro VPE: 5

5180946	9069-03	6,13	190	● ● ● ● ●	10 St
---------	---------	------	-----	-----------	-------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Geräte-Verbindungsbox Schallschutz 68



- für Schallschutzwände
- auch für den direkt gegenüberliegenden Einbau
- ab Wandstärke 125 mm
- kombinierbar untereinander und mit der Gerätedose

Tiefe:	61 mm
Fräsloch Ø:	68 mm
für Plattenstärken bis:	40 mm
Leitungseinführungen bis Ø 11,5 mm:	6
Rohreinführungen bis M25:	2
Verbindungsstützen pro VPE:	5

5180947 9069-04 7,36 190 ●●● 10 St

Rohrschott System RS 90



- für Brandschutzwände F30-F90
- für Wand Einführung und -durchführung
- ohne Verwendung von Brandschutzschaum oder -kitt
- aus dämmstoffbildendem Material
- selbständiger Raumabschluss der Installationsöffnung
- dauerhafte Haltbarkeit des Baustoffes
- Europäisch Technische Zulassung ETA-17/0449

min. Wandstärke:	100 mm
Installationsöffnung (Hohlwand):	35 mm
Installationsöffnung (Mauerwerk):	32 mm
für Rohre:	M16-M25

3291191 9459-02 2,65 190 ● 10 St

Schallschutzdeckel



- für Schallschutzboxen
- Schallschutzfunktion in Verbindung mit Schallschutzboxen

Durchmesser: 92 mm

3291200 1184-69 4,20 190 10 St

Dosenschott System DS 90



- für Brandschutzwände F30-F90
- für Wand Einführung und -durchführung
- mörtel- und spachtellose Befestigung
- Befestigung durch bewährte FX4 Laschenschrauben
- mit integriertem Dichteinsatz
- sorgt für den rauchseitigen Raumabschluss (Kaltrauchdichtheit)
- dauerhafte Haltbarkeit des Baustoffes
- Europäisch Technische Zulassung ETA-14/0159

Fräsloch Ø:	74 mm
min. Wandstärke:	100 mm
Leitungsführungen bis max. 5x2,5 mm²:	6

3291192 9459-03 15,70 190 ●●● 10 St

Schallschutz Electronic-Dose



- Electronic-Dose für Schallschutzwände in Gebäuden
- Auch als Doppeldose verwendbar
- Für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten
- Kombinierbar untereinander sowie mit Geräte-Verbindungsbox Schallschutz

für Plattenstärke	7-40 mm
Tiefe	70 mm
Fräsloch Ø	2x74 mm
Mittenabstand	71 mm
Rohreinführungen für DIN EN Eohr bis Ø 25 mm	4
Leitungseinführungen bis Ø 11,5 mm	4
Verbindungsstützen pro VPE	5

3788416 9069-94 21,40 190 ● 5 St

3788415 9069-74 halogenfrei 24,60 190 5 St

Dosenschott System DS 90/120 mm



- für Brandschutzwände EI30-EI90
- Befestigung durch bewährte FX4 Laschenschrauben
- mit integriertem Dichteinsatz
- sorgt für den rauchseitigen Raumabschluss
- dauerhafte Haltbarkeit des Baustoffes
- ETA-Zulassung: ETA-14/0159

Fräsloch Ø	120 mm
min. Wandstärke	100 mm

3788419 9459-04 44,10 190 ● 4 St

Schott-Kennzeichnungsschild



- universelles Schott-Kennzeichnungsschild
- für alle KAISER Schottungen
- zum Selbstbeschriften
- aus Kunststoff, mit 2x4,5 mm Bohrungen

deutsch
englisch
französisch

3291193 9473-91 + italienisch 1,02 190 ●●● 10 St

3291194 9473-92 + flämisch 1,02 190 ● 10 St

Leitungsschott System LS 90



- für Brandschutzwände F30-F90
- für Wand Einführung und -durchführung
- ohne Verwendung von Brandschutzschaum oder -kitt
- aus dämmstoffbildendem Material
- selbständiger Raumabschluss der Installationsöffnung
- dauerhafte Haltbarkeit des Baustoffes
- Europäisch Technische Zulassung ETA-17/0449

min. Wandstärke:	100 mm
Installationsöffnung (Hohlwand):	20 mm
Installationsöffnung (Mauerwerk):	20 mm
für Leitungen von 5 bis 15 mm:	5-15 mm

3291195 9459-01 1,93 190 ●●● 10 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

GERÄTEDOSE, GERÄTE-VERBINDUNGSDOSE HWD 90

- nach DIN VDE 0606
- Maße nach DIN 49073
- Geräteschrauben-Abstand 60 mm
- vollisolierte, luftdichte Durchverdrahtung (Kombination mittels Verbindungsstutzen, außer bei 9463-01) möglich
- für Plattenstärke 7-40 mm
- Schutzart IP3X
- DIBt-Zulassung Z-19.21-1788 für die HWD90 Produkte finden Sie im Internet under Downloads
- Zulassung ÖNORM 1363 für HWD 90 Produkte finden Sie im Internet und Downloads

Gerätetdose HWD 90 für Brandschutzwände EI30-EI120



- Fräslloch Ø 74 mm, Kombinationsabstand 71 mm durch einfaches Abtrennen des vorgeprägten Randes
- Dosenhöhe 44 mm
- max. je 2 Leitungsführungen 3x1,5² oder 5x1,5² bzw. 3x2,5²
- Schutzart IP30
- halogenfrei
- DIBt-Zulassung Z-19.21-1788

2348519 9463-01 11,20 190 10 St.

Geräte-Verbindungs-dose HWD 90 für Brandschutzwände EI30-EI120



- Fräslloch Ø 74 mm, Kombinationsabstand 71 mm durch einfaches Abtrennen des vorgeprägten Randes
- Dosenhöhe 54,5 mm
- max. je 4 Leitungsführungen 3x1,5² oder 5x1,5² bzw. 3x2,5²
- Schutzart IP30
- halogenfrei
- mit 5 Verbindungsstutzen bei VPE 10 Stück
- DIBt-Zulassung Z-19.21-1788

2348520 9464-01 13,30 190 10 St.

Elektronic-Dose HWD 90



- Für Leitungen und Rohre bis M25
- Auch als Doppeldose verwendbar
- Für Brandschutzwände EI30-EI120
- Mindestwandstärke 100 mm
- Für Geräteeinbauten und elektronische Komponenten
- Kombinierbar untereinander sowie mit HWD 90 Geräte-Verbindungs-dosen

für Plattenstärke	7-40 mm
Tiefe	70 mm
Fräslloch Ø	2x74 mm
Mittenabstand	71 mm
Rohreinleitungen für DIN EN Rohr bis Ø 25 mm	4
Leitungseinführungen bis Ø 13,5 mm	4
Verbindungsstutzen pro VPE halogenfrei	5

3788420 9462-94 32,00 190 5 St.

Gerätetdose HWD B15 für Schiffbauwände der Trennflächen-Kategorie B15



- Fräslloch Ø 74 mm, Kombinationsabstand 71 mm durch einfaches Abtrennen des vorgeprägten Randes
- Dosenhöhe 44 mm
- max. je 4 Leitungseinführungen bis Ø 13 mm
- Schutzart IP3X
- halogenfrei
- nach DIN EN 60670
- nach US-Coastguard

2898521 9463-15 13,50 190 10 St.

Gerätetdose-Verbindungs-dose HWD B15 für Schiffbauwände der Trennflächen-Kategorie B15



- Fräslloch Ø 74 mm, Kombinationsabstand 71 mm durch einfaches Abtrennen des vorgeprägten Randes
- Dosenhöhe 54,5 mm
- max. je 4 Leitungsführungen bis Ø 13 mm
- Schutzart IP3X
- halogenfrei
- nach DIN EN 60670
- nach US-Coastguard
- mit 5 Verbindungsstutzen bei VPE 10 Stück

2898522 9464-15 15,30 190 10 St.

BRANDSCHUTZDOSEN HOHLWAND HWD 68

Die Brandschutzdosen erhalten in Brandschutzwänden EI30-EI90 die Feuerwiderstandsdauer trotz eingebrachter Elektroinstallationen und sorgen für den sicheren, rauchdichten Raumabschluss. Ein integrierter Dämmschichtbildner verschließt im Brandfall schnell und zuverlässig die Einbauöffnung und verhindert so die Weiterleitung von Flammen und Rauchgasen. Dadurch wird die Rettung von Leben sowie der Schutz von Sachgütern effizient sichergestellt.

- Für Brandschutzwände EI30-EI90
- Nachträgliche Installation möglich
- Für Bauteilöffnungen Ø 68 mm
- Für den direkt gegenüberliegenden Einbau
- Einfach ausbrechbare Leitungseinführung
- Mit Brandschutzdeckel als Verbindungs-dose einsetzbar

Gerätetdose HWD 68 für Brandschutzwände EI30-EI90



- auch für den direkt gegenüberliegenden Einbau
- Mindestwandstärke 100 mm
- kombinierbar untereinander und mit der Geräte-Verbindungs-dose
- halogenfrei
- ETA-Zulassung beantragt
- mit 5 Verbindungsstutzen bei VPE 10 Stück

Tiefe	Fräslloch-Ø	Für Plattenstärken
49 mm	68 mm	40 mm
4917494 9463-02		9,38 190 100 St.

Geräte-Verbindungs-dose HWD 68 für Brandschutzwände EI30-EI90



- auch für den direkt gegenüberliegenden Einbau
- Mindestwandstärke 125 mm
- kombinierbar untereinander und mit der Gerätetdose
- halogenfrei
- ETA-Zulassung beantragt
- mit 5 Verbindungsstutzen bei VPE 10 Stück

Tiefe	Fräslloch-Ø	Für Plattenstärken
62 mm	68 mm	40 mm
4917495 9464-02		11,40 190 100 St.

Verbindungsstutzen



- zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen
- rauchdicht
- für Art.-Nr. 9463-02, 9664-02

4917496 9060-68 0,83 190 100 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Brandschutzdose Unterputz für Brandschutzwände EI30-EI120



Die Brandschutzdose erhält in Brandschutzwänden der Massivbauweise EI30-EI120 die Feuerwiderstandsdauer trotz eingebrachter Elektroinstallationen. Selbst bei einer Unterschreitung der geforderten Mindestrestwandstärke von 60 mm im einseitigen oder gar im direkt gegenüberliegenden Einbaufall sorgt die Brandschutzdose für den sicheren und rauchdichten Raumabschluss.

Ein integrierter Dämmschichtbildner verschließt im Brandfall schnell und zuverlässig die Einbauöffnung und verhindert so die Weiterleitung von Flammen und Rauchgasen. Ebenso wird eine Brandfortleitung aufgrund zu geringer Restwandstärken ausgeschlossen.

- auch für Mindestrestwandstärke \leq 60 mm
- auch für den direkt gegenüberliegenden Einbau
- mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern
- Leitungseinführungen bis \varnothing 11,5 mm: 6
- halogenfrei
- Rohreinführungen bis M25: 6
- ETA-Zulassung beantragt

Tiefe	Fräsloch- \varnothing				
60 mm	60 mm				
4917497	1564-01	11,50	190	● ● ●	100 St

Deckendose HWD 30 für ungedämmte Brandschutzdecken EI30-EI90



- Feuerwiderstandsklasse F60 bei Hinterlegung mit mineralischen Dämmstoffen nach DIN 4102-17, mit Rockwool/Termarock 100 bis F90
- Fräsloch \varnothing 74 mm
- Dosenhöhe 44 mm
- max. je 2 Leitungseinführungen bis \varnothing 11,5 mm
- Schutzart IP3X
- halogenfrei
- DIBt-Zulassung Z-19.21-1788

2730103	9463-50	11,70	190	●	10 St
----------------	---------	--------------	-----	------------------------------------	-------

Decken-Verbindungsdose HWD 30 für Brandschutzdecken EI30-EI90



- für Brandschutzdecken F30 ohne Dämmung
- für Brandschutzdecken F60 bei Hinterlegung mit mineralischen Dämmstoffen nach DIN 4102-17
- für Brandschutzdecken F90 mit Rockwool/Termarock 100
- Fräsloch \varnothing 74 mm
- max. je 4 Leitungsführungen bis \varnothing 11,5 mm
- Schutzart IP3X
- halogenfrei
- DIBt-Zulassung Z-19.21-1788

3045917	9464-50	14,00	190	●	10 St
----------------	---------	--------------	-----	------------------------------------	-------

Brandschutzdeckel HWD 30-90 für Geräte-/Geräte-Verbindungs- und Deckendosen für Schiffbauwände der Trennflächen-Kategorie B15



- Feuerwiderstandsklasse entsprechend dem Schutz der Decke oder Wand (EI30-EI120)
- EI30-Funktion in Verbindung mit Geräte-Geräteverbindungsdose HWD 90
- EI30-Funktion in Verbindung mit Deckenverbindungsdose HWD 30 DIBt-Zulassung Z-19.21-1788

2730122	1184-94	4,07	190	● ●	10 St
----------------	---------	-------------	-----	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Deckenschott System DS 90/74 mm



- für Brandschutzdecken EI30-EI90
- schnelle und spachtellose Montage
- deckenoberseitiger Einbau
- sorgt für einen rauchdichten Raumabschluss

PVC-Rohre bis ETA-Zulassung	M40 ETA-14/0159				
Einbauöffnung	Deckenstärke				
100 mm	150-300 mm				
4213070	9459-05	73,50	190		12 St

Deckenschott System DS 90/120 mm



- für Brandschutzdecken EI30-EI90
- schnelle und spachtellose Montage
- deckenoberseitiger Einbau
- sorgt für einen rauchdichten Raumabschluss

PVC-Rohre bis ETA-Zulassung	M50 ETA-14/0159				
Deckenstärke	Einbauöffnung				
150-300 mm	150 mm				
4213071	9459-06	102,00	190		1 St

Schalungskörper



- schafft passende Bauteilöffnungen
- passend für Deckenschott System DS 90/74 mm
- für Deckenstärken 150-300 mm

Rohr- \varnothing	Deckenstärke				
100 mm	150-300 mm				
4213072	9473-95	13,00	190		8 St

Schalungskörper



- schafft passende Bauteilöffnungen
- passend für Deckenschott System DS 90/120 mm
- für Deckenstärken 150-300 mm

Rohr- \varnothing	Deckenstärke				
150 mm	150-300 mm				
4213073	9473-96	14,80	190		6 St

Strahlenschutz Geräte-Verbindungs-dose, halogenfrei



- Geräte-Verbindungs-dose für Strahlenschutzwände in Gebäuden
- Kombinationsabstand 71 mm durch einfaches Abtrennen des vorgeprägten Randes

für Plattenstärke	7-40 mm				
Tiefe	58,5 mm				
Fräsloch \varnothing	74 mm				
Geräteschraubenabstand	60 mm				
Leitungseinführungen bis \varnothing 11,5 mm	2				
Verbindungsstutzen pro VPE	3				
Bleigleichwert (mm Pb)	1,5-3				
3788417	9074-01	37,50	190	● ● ●	5 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Strahlenschutz Geräte-Verbindungsdose, halogenfrei



- Geräte-Verbindungsdose für bleikaschierte Strahlenschutzwände in Gebäuden
- Kombinationsabstand 71 mm durch einfaches Abtrennen des vorgeprägten Randes

für Plattenstärke	7-40 mm
Tiefe	58,5 mm
Fräsloch Ø	74 mm
Geräteschraubenabstand	60 mm
Leitungseinführungen bis Ø 11,5 mm	2
Verbindungsstutzen pro VPE	3
Bleigleichwert (mm Pb)	2,5

3968038	9074-03	62,00	190	●	5 St.
---------	---------	-------	-----	---	-------

Gerätedose CEE Fräsloch-Ø 74 mm



für Plattenstärke 12,5-40 mm Leitungseinführungen bis Ø 10,5 mm durch Universal-Öffnungsschneider 1085-8 herstellbar Geräteschrauben-Abstand 67 mm zur Verwendung von CEE-Geräteeinsteckern 16 A

		Farbe			
-		orange			
0134428	9075-12	745,00 ³	180	●	10 St.
halogenfreie Ausführung	weiß				
0135779	9075-78	866,00 ³	180	●	10 St.

VERBINDUNGSDOSEN, WANDEUCHTEN-ANSCHLUSSDOSEN, LUFTDICHTE INSTALLATION

Verbindungsdose, luftdichte Ausführung



- Fräsloch Ø 120 mm, Höhe 65 mm (Variocut 1089-00 in Endstellung oder Bi-Metall-Fräser 1082-20)
- Leitungs- oder Rohreinführungen bis max. Ø 25 mm durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80 herstellbar
- für 2 Stromkreise durch Trennwand 9073-20
- Aufnahme für Normschiene TS 35

		Farbe			
-		orange			
0134413	9073-91	1.090,00 ³	180	● ● ● ●	10 St.
halogenfreie Ausführung	weiß				
0134078	9073-77	1.470,00 ³	180	●	10 St.

GERÄTEDOSEN, GERÄTE-VERBINDUNGSDOSEN LUFTDICHTE AUSFÜHRUNG

- nach DIN VDE 0606, Maße nach DIN 49073
- Feuerbeständigkeit 850° C nach DIN VDE 0606
- Schutzart IP3X
- mit Halterand
- vollisolierte luftdichte Durchverdrahtung bei Kombinationen von Geräte-Verbindungs Dosen durch Verbindungsstutzen
- integrierte Zugentlastung der NYM-Leitungen nach DIN VDE 0606/DIN 49073, Selbsthemmung der Rohre
- absolut dichte Einführungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie DIN EN Rohre bis max. 25 mm Durchmesser durch Universal-Öffnungsschneider
- Gutachten zur Luftdichtheit (z.B. Blower-Door-Test), Schallschutz und für den Einsatz in Reinräumen sowie Hygienebereichen (Krankenhäuser, Arztpraxen usw.) liegen vor

Gerätedose für dünne Beplankungen Fräsloch-Ø 68 mm



für Plattenstärken von 0,5-40 mm für Beplankungen die keinen Randversenk ermöglichen Leitungseinführungen bis Ø 10,5 mm durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80 herstellbar bei Kombinationen Einsatz der Verbindungsstutzen nur bei Dosen gleicher Bauhöhe

		Farbe			
-		orange			
0134017	9068-01	290,00 ³	180	● ● ● ●	10 St.
halogenfreie Ausführung	weiß				
0134018	9068-79	427,00 ³	180	●	10 St.

Geräte-Verbindungsdose Fräsloch-Ø 68 mm



für Plattenstärke 7-40 mm Leitungs- oder Rohreinführungen bis max. Ø 25 mm durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80 herstellbar mit 10 Verbindungsstutzen bei VPE 25 Stück

		Farbe			
-		orange			
0134415	9066-01	205,00 ³	180	● ● ● ●	25 St.
halogenfreie Ausführung	weiß				
0134076	9066-77	405,00 ³	180	●	25 St.

Geräte-Verbindungsdose für Massivholz Fräsloch-Ø 68 mm



für Klemmbefestigung in Massivholz ab 10 mm Stärke Leitungs- oder Rohreinführungen bis max. Ø 25 mm durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80 herstellbar nicht für Gipskarton oder Mineralfaserplatte geeignet!

		Farbe			
-		orange			
0134414	9066-12	205,00 ³	180	● ● ● ●	25 St.

Wandleuchten-Anschlussdose



- Fräsloch Ø 35 mm
- für Plattenstärke 7-40 mm
- 1 Leitungseinführung für NYM-Leitung 3x1,5 mm²
- mit innenliegendem Deckel
- für 3 Anschlussklemmen
- nicht als Verbindungsdose zu verwenden

		Farbe			
-		orange			
0134322	9248-01	200,00 ³	120	● ● ● ● ●	25 St.
halogenfreie Ausführung	weiß				
0134039	9248-77	495,00 ³	120	●	25 St.

Dichtfolie



- zur Abdichtung zwischen Dosenrand und Beplankungsmaterial bei übergroßen, unrunder oder ausgebrochenen Bohrungen (z.B. im Kombinationsbereich bei Gipskarton, Mineralfaserplatten oder ähnlichen Materialien)
- für Art.-Nr. 9066-01/77, 9068-01/79, 9248-01, 9263-.., 9264-..

0134416	9060-41	102,00 ³	180	●	25 St.
---------	---------	---------------------	-----	---	--------

Verbindungsstutzen



- zur Durchverdrahtung bei Kombinationen in Schutzart IP3X luftdicht
- für Art.-Nr. 9066-01/12, 9068-01, 9263-.., 9264-..

-					
0134417	9060-98	70,40 ³	180	● ● ● ●	25 St.
halogenfreie Ausführung					
0134069	9060-78	124,00 ³	180	● ●	25 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Electronic-Dose ECON® Flex



Luftdichte Electronic-Dose ECON® Flex mit ECON® Technik für die energieeffiziente Elektroinstallation nach den Vorgaben der EnEV sowie für Installationen unter Reinraum- oder erhöhten Hygienebedingungen. Die schnelle Montage ist ideal für die Modernisierung oder Erweiterung bestehender Installationen. Der flexible Tunnel ermöglicht einen einfachen Einbau und schafft Raum für elektronische Bauteile, Leitungsreserven und Klemmen.

- für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten
- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- flexibler Tunnel
- Kombinierbar mit Geräte-Verbindungsboxen ECON®

Type	9268-94	9268-74
Leitungseinführungen		
3x2,5 mm ² bzw. 5x1,5 mm ²	2	2
Leitungseinführungen bis Ø 11,5 mm	2	2
halogenfrei	-	x
luftdicht	x	x
Rohreinführungen bis M25	2	2

Für Plattenstärken: 7-30 mm
Fräsloch-Ø: 68 mm
Maße (LxBxT): 122x71x75 mm

4917498	9268-94		878,00 ³	180	●●●●●	100 St.
4917500	9268-74	halogenfrei	1.100,00 ³	180	●	100 St.

Luftdichtungsmanschetten



- dauerhaftes Abdichten bei Durchdringungen von Leitungen oder Rohren durch luftdichte Schichten/extrem starke Klebkraft
- Verarbeitungstemperatur ab -5° C
- Temperaturbeständigkeit von -30° C bis +80° C, im Bereich der Durchführung bis 120° C
- UV-beständig, halogenfrei

Leitungsmanschette für Koaxialleitungen 4-8 mm						
3045918	9059-44		771,00 ³	180	●●●●●	10 St.
Doppel-Leitungsmanschette für Koaxialleitungen 4-8 mm						
3046575	9059-45		789,00 ³	180	●●●●●	10 St.
Ø 8-11 mm						
0233993	9059-46		771,00 ³	180	●●●●●	10 St.
Doppel-Leitungsmanschette Ø 8-11 mm						
0233994	9059-47		789,00 ³	180	●●●●●	10 St.

Luftdichtungsmanschetten



- dauerhaftes Abdichten bei Durchdringungen von Leitungen oder Rohren durch luftdichte Schichten/extrem starke Klebkraft
- Verarbeitungstemperatur ab -5° C
- Temperaturbeständigkeit von -30° C bis +80° C, im Bereich der Durchführung bis 120° C
- UV-beständig, halogenfrei

		Rohrmanschette-Ø			
0233995	9059-48	15-22 mm	823,00 ³	180	●●●●●
0233996	9059-49	25-32 mm	892,00 ³	180	●●●●●
2898523	9059-51	42-55 mm	2.180,00 ³	180	●●●●●
2898524	9059-52	50-75 mm	2.910,00 ³	180	●●●●●
2730107	9059-53	75-90 mm	3.650,00 ³	180	●●●●●
2730106	9059-54	100-110 mm	4.030,00 ³	180	●●●●●

Leitungsmanschette ECON®



- 1-teilig
- Extrem starke Klebkraft
- Temperaturbeständigkeit von -25 °C bis +80 °C
- UV-beständig, halogenfrei

Maße (LxBxH): 230x230x25 mm
Anzahl Leitungsdurchführungen: 1-6
Durchmesser Leitung: 4-11 mm

Rohrmanschette-Ø

3788412	9059-61	bis 11 mm	1.500,00 ³	180	●●●●●	5 St.
---------	---------	-----------	-----------------------	-----	-------	-------

Rohrmanschette ECON®

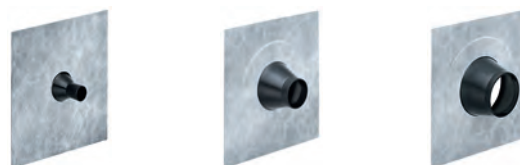


- 1-teilig
- Extrem starke Klebkraft
- Temperaturbeständigkeit von -25 °C bis +80 °C
- UV-beständig, halogenfrei

Maße (LxBxH): 320x320x30 mm
Anzahl Leitungsdurchführungen: 1-6
Durchmesser Leitung: 16-25 mm

3788413	9059-62		1.980,00 ³	180	●	5 St.
---------	---------	--	-----------------------	-----	---	-------

Vlies-Butyl Dichtungsmanschetten für Leitungen Ø 4-11 mm und Rohre Ø 15/110 mm



Zur dauerhaft sicheren Abdichtung von Installationsdurchdringungen durch z. B. Mauerwerk, Beton oder Holzwerkstoffe. Die hochelastischen Manschetten sind mit Vlies-Butyl-Klebekragen als Putzträger versehen und bieten höchste Klebkraft. Einige Untergründe müssen mit dem KAISER-Haftprimer vorbehandelt werden.

- Dauerhaft feuchtigkeitsfest für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Überputzbare Vliesmanschette für den Einsatz in verputzten Wänden und hinter Wärmedämmverbundsystemen
- Wasserdichtender Effekt bei nicht drückendem Wasser, z. B. gegen Bodenfeuchtigkeit
- Überputzbare Vliesmanschette, selbstklebend, 1-teilig

Maße (LxBxH)	Ø Leitung/Rohr				
150x150x30 mm	4-8 mm				
3945866	9089-44		1.540,00 ³	180	10 St.
150x150x30 mm	4-8 mm				
3945867	9089-45		1.660,00 ³	180	10 St.
150x150x30 mm	8-12 mm				
3945868	9089-46		1.540,00 ³	180	10 St.
150x150x30 mm	8-12 mm				
3945869	9089-47		1.660,00 ³	180	10 St.
150x150x30 mm	15-22 mm				
3945870	9089-48		1.660,00 ³	180	10 St.
150x150x30 mm	15-22 mm				
3945876	9089-55		1.940,00 ³	180	10 St.
150x150x30 mm	25-32 mm				
3945871	9089-49		1.660,00 ³	180	10 St.
230x230x50 mm	42-55 mm				
3945872	9089-51		3.400,00 ³	180	4 St.
230x230x50 mm	50-75 mm				
3945873	9089-52		4.520,00 ³	180	4 St.
230x230x50 mm	75-90 mm				
3945874	9089-53		5.670,00 ³	180	4 St.
320x320x50 mm	100-110 mm				
3945875	9089-54		6.330,00 ³	180	4 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Alu-Butyl Dichtungsmanschetten für Leitungen Ø 4-11 mm und Rohre Ø 15/110 mm



Zur dauerhaft sicheren Abdichtung von Installationsdurchdringungen durch z. B. Mauerwerk, Beton oder Holzwerkstoffe. Die hochelastischen Manschetten sind mit reißfesten Alu-Butyl-Klebekragen ausgestattet und bieten höchste Klebkraft. Einige Untergründe müssen mit dem KAISER-Haftprimer vorbehandelt werden.

- Dauerhaft feuchtigkeitsfest für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Wasserdichtender Effekt bei drückendem Wasser bis 0,02 bar
- Besonders gut geeignet für Abdichtungen im Flachdachbereich und bei Fundament Bodenplatten
- Große Kontaktfläche zu Leitungen und Rohren
- Knickschutztülle dichtet auch stark abknickende Leitungen dauerhaft sicher ab
- Komplett werkzeuglose Montage
- Extrem starke Klebkraft
- wasserdicht bis 0,02 bar
- selbstklebend
- 1-teilig

Maße (LxBxH)	Ø Leitung/Rohr				
150x150x30 mm	4-8 mm				
3945877 9079-44		1.540,00³	180		10 St
150x150x30 mm	4-8 mm				
3945878 9079-45		1.660,00³	180		10 St
150x150x30 mm	8-11 mm				
3945879 9079-46		1.540,00³	180		10 St
150x150x30 mm	8-11 mm				
3945880 9079-47		1.660,00³	180		10 St
150x150x30 mm	15-22 mm				
3945881 9079-48		1.660,00³	180		10 St
150x150x30 mm	15-22 mm				
3945887 9079-55		1.940,00³	180		10 St
150x150x30 mm	25-32 mm				
3945882 9079-49		1.660,00³	180		10 St
230x230x50 mm	42-55 mm				
3945883 9079-51		3.400,00³	180		4 St
230x230x50 mm	50-75 mm				
3945884 9079-52		4.520,00³	180		4 St
230x230x50 mm	75-90 mm				
3945885 9079-53		5.670,00³	180		4 St
320x320x50 mm	110-110 mm				
3945886 9079-54		6.330,00³	180		4 St

KAISER-Haftprimer



Der KAISER-Haftprimer ist ein hochwertiger lösungsmittelfreier Voranstrich zur Optimierung der Haftbarkeit aller KAISERDichtungsmanschetten auf saugfähigen, mineralischen Untergründen wie z. B. Mauerwerk, Beton oder Holzwerkstoffen. Der selbstklebende Haftprimer ist wasser- und wärmebeständig und lässt sich zusätzlich z.B. auch auf Styropor, EPS oder XPS einsetzen.

Der selbstklebende Haftprimer ist wasser- und wärmebeständig und lässt sich zusätzlich z.B. auch auf Styropor, EPS oder XPS einsetzen.

	Inhalt				
3945889 9000-02	250 ml	6.320,00³	180		1 St

Dichtstopfen zum Abdichten aller gängigen Installationsrohre M16-M40, Pg 9-Pg 36, 3/4" und 5/8"



- dauerelastischer Kunststoff

	Größe				
3621352 1040-16	M16 Ø 16 mm	50,50³	180		25 St
3621353 1040-20	M20 Ø 20 mm	57,70³	180	●	25 St
3621354 1040-25	M25 Ø 25 mm	60,80³	180	●	25 St
3621355 1040-32	M32 Ø 32 mm	68,00³	180		25 St
3621356 1040-40	M40 Ø 40 mm	76,30³	180		25 St

Universal-Öffnungsschneider für Kunststoffe



zum Herstellen passgenauer Einführungen, für Kleinspannungsleitung von Ø 4-7,5 mm, für Leitungen NYM bis 5x2,5 mm², für DIN EN Rohre bis Außen-Ø 25 mm

0134418 1085-80		84,10	170	● ● ● ● ●	10 St
------------------------	--	--------------	-----	-----------	-------

Electronic-Dose, lichtdichte Ausführung durch zusätzliche Dichtlippe



- Tunnel-Zweikammerdose mit beiliegender Trennwand und tapezierfähiger Abdeckung
- für Geräte-Einsätze und elektronische Komponenten
- mit 2 Geräteschrauben

	Farbe				
-	orange				
0132864 9062-94		813,00³	180	● ● ● ● ●	10 St
halogenfreie Ausführung	weiß				
0132865 9062-74		1.120,00³	180		10 St

VERBINDUNGSKÄSTEN

- nach DIN VDE 0606, Schutzart IP3X
- Feuerbeständigkeit 850° C nach DIN VDE 0606
- mit Halterand, mit beigefügter Bohrschablone
- mit weißem Deckel und Deckelschrauben (Feuerbeständigkeit 750° C nach VDE 0606)
- zum Einbau von: DIN-Anschlussleisten, Normschienen TS 35 für Reihenklempen usw., Klemmsteine bis 16 mm²

Verbindungskasten 107x107x53 mm, Fräsloch 4 x Ø 35 mm



- für Klemmen bis 4 mm²
- Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8 x Ø 20 mm
- mit 4 Schraubdomen
- mit 2 Deckelschrauben Länge 15 mm
- für max. 2 Stromkreise Trennwand einsetzen

	Farbe				
-	orange				
0134324 9195-91		858,00³	120	● ● ● ● ●	10 St
halogenfreie Ausführung	weiß				
0134000 9195-77		1.850,00³	120		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verbindungsboxen 165x165x72 mm, Fräsloch 4 x Ø 68 mm



- für Klemmen bis 16 mm²
- Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8xØ 20 mm, 2 Ø 25 mm, 2xØ 32 mm
- für max. 2 Stromkreise Trennwand einsetzen

Farbe

-	orange				
0134325	9196-91	2.150,00 ³	120	● ● ● ●	10 St.
	halogenfreie Ausführung				
0134045	9196-77	4.950,00 ³	120		10 St.

Verbindungsboxen 240x140x72 mm, Fräsloch 4 x Ø 68 mm



- für Klemmen bis 16 mm²
- Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8xØ 20 mm, 2xØ 25 mm, 2xØ 32 mm
- für max. 3 Stromkreise Trennwände einsetzen

Farbe

-	orange				
0134327	9192-91	4.680,00 ³	120	● ●	10 St.
	halogenfreie Ausführung				
0134047	9192-77	7.280,00 ³	120		10 St.

Verbindungsboxen 235x205x72 mm, Fräsloch 4 x Ø 68 mm



- für Klemmen bis 16 mm²
- Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8xØ 20 mm, 2xØ 25 mm, 2xØ 32 mm
- für max. 3 Stromkreise Trennwände einsetzen

Farbe

-	orange				
0134326	9197-91	6.880,00 ³	120	● ● ● ●	10 St.
	halogenfreie Ausführung				
0134050	9197-77	11.000,00 ³	120		10 St.

Verbindungsboxe Ø 120, Potenzialausgleich-Kasten, feuerbeständig mit Deckel

- Feuerbeständigkeit 750° C nach DIN VDE 0606
- Deckelrand plan aufliegend
- Oberfläche rau strukturiert
- Versenk für Schraubenköpfe

Verbindungsboxe Ø 120 mm



- Fräsloch Ø 120 mm, Höhe 65 mm (Variocut 1089-00 in Endstellung oder Bi-Metall-Fräser 1082-20)
- für Klemmen bis 4 mm²
- Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 4xØ 20 mm, 2xØ 25 mm
- für 2 Stromkreise durch Trennwand 9073-20
- Aufnahme für Normschiene TS 35

Farbe

-	orange				
0134429	9073-01	1.060,00 ³	120		10 St.
	halogenfreie Ausführung				
0134435	9073-78	1.480,00 ³	120		10 St.

Potenzialausgleich-Kasten 10², Fräsloch 4 x Ø 35 mm



- 107x107x53 mm
- Anschlussmöglichkeit: 1 Rundleiter 6-16², auch ungeschnitten, 6 Leitungen 1,5-10² (für Badezimmer und ähnliche Räume)
- Potenzialausgleich-Schiene korrosionsgeschützt
- mit 4 Schraubdomen
- mit 2 Deckelschrauben Länge 15 mm

0134323	9195-73	3.380,00 ³	120		10 St.
---------	---------	-----------------------	-----	--	--------

Ersatzdeckel



Ersatzdeckel					
0134269	1095-93	279,00 ³	120	● ●	10 St.
	für Kastengröße 165x165 mm				
0134438	1096-93	622,00 ³	120	● ● ● ●	10 St.
Ersatzdeckel					
0134165	1092-93	773,00 ³	120	●	5 St.
Ersatzdeckel					
0134185	1097-93	1.220,00 ³	120	● ● ● ●	5 St.
	für Verbindungsboxen Ø 120 mm für Art.-Nr. 9073-01/91				
0134434	9073-93	265,00 ³	120	●	10 St.
	halogenfreie Ausführung für Art.-Nr. 9073-78/77				
0134220	9073-79	357,00 ³	120		10 St.

Trennwände für Verbindungsboxen, zur Stromkreistrengung



für Kastengröße 107x107 mm					
0134147	9195-20	279,00 ³	120		10 St.
für Kastengröße 165x165 mm					
0134171	9196-20	500,00 ³	120		10 St.
für Kastengröße 240x140 mm					
0134178	9192-20	698,00 ³	120		10 St.
für Kastengröße 235x205 mm					
0134204	9197-20	720,00 ³	120		10 St.
für Verbindungsboxen Ø 120 mm					
0134219	9073-20	240,00 ³	120		10 St.

Universal-Einbaugeschäuse mit Mineralfaserplatte

- Feuerbeständigkeit 850° C nach DIN VDE 0606
- Schutzart IP3X
- mit beigefügter Bohrschablone
- mit Mineralfaserplatte zum Ausschneiden individueller Einbauffnungen

Universal-Einbaugeschäuse 107x107x53 mm



- Fräsloch 4 x Ø 35 mm
- Universelles Öffnungsmaß bis max. 70x70 mm
- für Geräte mit einer Einbautiefe bis max. 40 mm
- Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8 x Ø 20 mm

2561883	9195-22	2.850,00 ³	120		10 St.
2561881	9195-27	3.730,00 ³	120		10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-Einbaugehäuse 165x165x72 mm



- Fräsloch 4xØ 68 mm
- Universelle Öffnungsmaß bis max. 110x110 mm
- für Geräte mit einer Einbautiefe bis max. 50 mm
- Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8xØ 20 mm, 2xØ 25 mm, 2xØ 32 mm

2561885	9196-22		4.870,00 ³	120	10 St
2561882	9196-27	halogenfrei	7.630,00 ³	120	10 St

Universal-Einbaugehäuse 240x140x72 mm



- Fräsloch 4xØ 68 mm
- Universelle Öffnungsmaß bis max. 170x105 mm
- für Geräte mit einer Einbautiefe bis max. 55 mm
- Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8xØ 20 mm, 2xØ 25 mm, 2xØ 32 mm

2561879	9192-22		5.410,00 ³	120	10 St
2561878	9192-27	halogenfrei	7.750,00 ³	120	10 St

Universal-Einbaugehäuse 235x205x72 mm



- Fräsloch 4xØ 68 mm
- Universelle Öffnungsmaß bis max. 190x150 mm
- für Geräte mit einer Einbautiefe bis max. 50 mm
- Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8xØ 20 mm, 2xØ 25 mm, 2xØ 32 mm

2561884	9197-22		9.100,00 ³	120	10 St
2561880	9197-27	halogenfrei	13.100,00 ³	120	10 St

Verbindungs Dosen feuerbeständig und Zubehör

- nach DIN VDE 0606
- Feuerbeständigkeit 850° C nach DIN VDE 0606
- mit Halterand
- Schutzart IP3X
- für lose Klemmen bis 4 mm²
- mit weißem Deckel und Deckelschrauben (Feuerbeständigkeit 750° C nach VDE 0606)
- Metallteile korrosionsbeständig nach DIN VDE

Verbindungsdose Fräsloch 2 x Ø 68 mm, (Mittenabstand 71 mm)



- für Plattenstärke 7-40 mm
- für 10 Klemmen 1,5 mm², 8 Klemmen 2,5 mm² oder 6 Klemmen 4 mm²
- 6 Rohreinführungen für DIN EN Rohr Ø 20 mm
- 6 NYM-Leitungseinführungen
- zur Stromkreistrengung Trennwand 9062-22 einsetzen

0134436	9062-21	-	768,00 ³	120	10 St
0134231	9062-90	Ersatzdeckel	260,00 ³	120	10 St

Laschenschrauben



- Ø 3 mm, 44,5 mm lang, dreigängig
- für Hohlwanddosen
- für folgende Artikel: 9062-..., 9063-..., 9064-..., 9066-..., 9067-01, 9068-..., 9071-..., 9073-..., 9075-..., 9192-..., 9195-..., 9196-..., 9197-..., 9248-..., 9300-..., 9098-77, 9263-..., 9264-...

0134200	2445-25		30,50 ³	120	100 St
---------	---------	--	--------------------	-----	--------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Metall-Laschen



- 7x13 mm
- für alle Hohlwanddosen
- für folgende Artikel: 9061-..., 9062-..., 9063-..., 9064-..., 9066-..., 9067-01, 9068-..., 9071-..., 9073-..., 9075-..., 9148-00, 9195-..., 9248-..., 9300-..., 9098-77, 9263-..., 9264-...

0134201	2445-50		30,80 ³	120	100 St
---------	---------	--	--------------------	-----	--------

Plombierschrauben aus Messing blank



- selbstformend Ø 3,2 mm
- mit Querbohrung im Schraubenkopf zum Durchziehen des Plombierdrahtes

0134123	2444-15	Länge 15 mm	80,30 ³	120	100 St
0134124	2444-40	Länge 40 mm	130,00 ³	120	100 St

PRODUKTINFORMATION HOHLWANDDOSEN-FRÄSER

- für passgenaue Einbauöffnungen der Hohlwanddosen
- große Schnittleistung
- hohe Lebensdauer
- absolute Wandbündigkeit der Hohlwanddosen durch Randversenker
- für alle Hohlwand-Baustoffe
- passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter (Multi 2000)
- umrüstbar auf SDS Schnellspannaufnahme (Multi 2000)
- Baukasten-Prinzip
- nach Abnehmen des Randversenkers Frästiefe bis ca. 120 mm (Multi 2000)

Turbofräser MULTI 4000



- 40 % höhere Schnittgeschwindigkeit
- 20% längere Standzeit
- gehärtete Schneidzähne

Fräslochtiefe: 36 mm

Produktbeschreibung	Fräsloch-Ø
mit Randversenker ohne Platinenauswerfer	35 mm
0134353 1082-10	170 ● ● ● ● ● 10 St
mit Randversenker und Platinenauswerfer	68 mm
0134358 1083-10	170 ● ● ● ● ● 10 St
mit Randversenker und Platinenauswerfer	74 mm
0134354 1084-10	170 ● ● ● ● ● 10 St

Multi 2000 HM (Hartmetall)



- Fräskrone und Randversenker hartmetallbestückt
- extrem leistungsstark
- sehr hohe Lebensdauer
- Randversenker abnehmbar
- passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter
- mit Randversenker und Platinenauswerfer

Fräslochtiefe: 36 mm

Produktbeschreibung	Fräsloch-Ø
0134364 1083-70	68 mm 170 ● ● ● ● ● 10 St
4328781 1084-70	74 mm 170 ● ● ● ● ● 10 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Hartmetall-Fräser für mitteldichte Faserplatten (Mdf) und Multiplex-Platten



- Fräsloch Ø 68 mm
- mit Randversenker
- Frästiefe 55 mm
- nach Abnehmen des Randversenkers Frästiefe bis ca. 140 mm möglich

Produktbeschreibung

0134365	1083-51	-	243,00	170	10 St.
0136053	1083-53	Ersatzbohrer	15,60	170	1 St.

Hartmetall-Fräser für Blechbeplankungen



A- Fräsloch Ø 68 mm
- max. Frästiefe 15 mm

B- Fräsloch Ø 74 mm
- max. Frästiefe 60 mm

0134361	1083-95		289,00	170	10 St.
2898525	1083-74		294,00	170	1 St.

Standard-Fräser



- ohne Randversenker
- max. Frästiefe 18 mm
- Fräsloch Ø 68 mm
- Spiralbohrer Ø 8 mm

0134331	1086-00		33,50	170	10 St.
---------	---------	--	-------	-----	--------

Bimetall-Fräser



- Fräsloch Ø 120 mm
- Frästiefe 40 mm, stufenweise tiefer möglich
- für 13 mm Bohrfutter
- für Verbindungsdosen Ø 120 mm

für frontseitigen Einbau von ThermoX Ø 120 mm

0134408	1082-20		157,00	170	1 St.
---------	---------	--	--------	-----	-------

Hartmetall-Fräser Ø 20 mm



- Erstellen von Einbauöffnungen in bestehenden WDVS oder Wänden in Leichtbauweise
- Ø 20 mm, für den KAISER Mini-Geräteträger und für KAISER Leitungsschotts
- mit Tiefenanschlag zur Vermeidung von Wärmebrücken
- mit Zentrierbohrer zum genauen Positionieren

- passend für alle Akkuschrauber und Bohrmaschinen mit 10 mm Bohrfutter
- abnehmbare Fräskrone zum einfachen Entfernen des Bohrkerns

Länge: 80 mm
Bohr-Ø: 20 mm
Arbeitstiefe: max. 60 mm

3291190	1088-06		40,40	170	1 St.
---------	---------	--	-------	-----	-------

Hartmetall-Fräser 180



- Erstellen von Einbauöffnungen in bestehenden WDVS bei vorhandener Leitung
- für Geräte-Verbindungs-dosen ECON Styro55
- passend für alle Bohrmaschinen mit 10 mm Bohrfutter
- mit Tiefenanschlag zur Vermeidung von Wärmebrücken
- 2 Zentrierhilfen Ø 68 mm (Art.-Nr. 11090-68) zur exakten Fräserführung

Länge: 180 mm
Bohr-Ø: 68 mm
Arbeitstiefe: max. 70 mm

3291187	1088-07		78,60	170	1 St.
---------	---------	--	-------	-----	-------

Zentrierhilfe Ø 68 mm



- für exakte Einbauöffnungen in bestehenden WDVS
- genaues Führen des Hartmetall-Fräasers 180 (Art.-Nr. 1088-07)
- kombinierbar für Norm-Kombinationen 71 mm
- zum Befestigen und genauen Positionieren am WDVS

Durchmesser: 68 mm

3291188	1090-68		1,60	170	10 St.
---------	---------	--	------	-----	--------

Setzwerkzeug Styro55



- zum schnellen und sicheren Befestigen der Geräte-Verbindungs-dose ECON Styro55

3291189	1090-21		2,77	170	10 St.
---------	---------	--	------	-----	--------

Fräskronen MULTI 4000



- 40% höhere Schnittgeschwindigkeit
- 20% längere Standzeit
- gehärtete Schneidzähne

Produktbeschreibung	Fräsloch-Ø				
ohne Platinauswerfer	35 mm				
0134359	1082-09	mit Platinauswerfer	40,80	170	5 St.
0134357	1083-09	mit Platinauswerfer	40,50	170	5 St.
0134360	1084-09	Hartmetall	43,30	170	5 St.
0134366	1083-69		131,00	170	10 St.

Ersatzbohrer Ø 6 mm für Multi-Fräser

mit Spannfläche



0134352	1083-30		14,20	170	5 St.
---------	---------	--	-------	-----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ersatzteile Standard-Fräser, Sägeblätter 18 bzw. 40 mm Frästiefe



- geschlossene Ausführung
- Schneidzähne gehärtet

Fräsloch-Ø

0134335	1086-09	68 mm	7,07	170	5 St
---------	---------	-------	------	-----	------

Sägeblatt



Fräsloch-Ø

0134337	1086-08	68 mm	22,00	170	4 St
0134338	1087-08	74 mm	24,50	170	4 St

Spiralbohrer Ø 8 mm



- mit Sechskantschaft
- Spannflächen für Frästiefen 18 und 40 mm

0134334	1086-30		17,60	170	5 St
---------	---------	--	-------	-----	------

Abstandfräser Profix



- zum Fräsen von Hohlwand-Einbau-Öffnungen im passgenauen Kombinationsabstand von 71 mm, wahlweise umstellbar auf Abstand 91 mm, für waagerechte und senkrechte Kombinationen
- Zentrierteller auch in vorhandene Hohlwanddosen einsetzbar zur Erweiterung bestehender Anlagen

Produktbeschreibung

bis 13 mm Bohrfutter					
0134368	1083-25		64,40	170	10 St
für SDS-plus Schnellspannaufnahmen					
0135350	1083-28		93,90	170	1 St

Abstandfräser Profix mit Staubabsauger



- zum Fräsen von Hohlwand-Einbau-Öffnungen im passgenauen Kombinationsabstand von 71 mm, wahlweise umstellbar auf Abstand 91 mm, für waagerechte und senkrechte Kombinationen
- Zentrierteller auch in vorhandene Hohlwanddosen einsetzbar zur Erweiterung bestehender Anlagen

Produktbeschreibung

bis 13 mm Bohrfutter					
0134377	1083-27		85,70	170	1 St
für SDS-plus Schnellspannaufnahmen					
0135940	1083-29		119,00	170	1 St

Hohlwanddosen-Schablone

zum Markieren der Fräsloch-Abstände bei Kombinationen



0134422	1085-99		78,60 ³	120	100 St
---------	---------	--	--------------------	-----	--------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ersatzteile VARIOCUT

Universal-Lochschneider Variocut



- für Leuchten-Einbauöffnungen und Kreisausschnitte aller Art
- Schnitttiefe 45 mm
- mit Hartmetall-Schneideneinsätzen
- für Hohlwand-Baustoffe
- für Handbohrmaschinen mit Bohrfutter bis 13 mm (Leistung max. 700 W)
- Staubsauger-Schlauchaufnahme von 31-36 mm

für Kreisausschnitte von 65-120 mm

0134392	1089-00		253,00	170	5 St
---------	---------	--	--------	-----	------

für Kreisausschnitte von 24-68 mm

0134403	1089-10		250,00	170	5 St
---------	---------	--	--------	-----	------

GERÄTEDOSEN, GERÄTE-VERBINDUNGSDOSEN FÜR ORTBETON

- Feuerbeständigkeit 650° C nach VDE 0606
- Schutzart IP3X
- Maße nach DIN
- auch als Verbindungs-dosen nach DIN VDE mit Schraubdeckel verwendbar
- für alle Schalungsarten geeignet

Gerätedosen



- 4 Schraubdomes zur Gerätebefestigung, Abstand 60 mm
- 2-teilig
- 2 Markierungen für Kabel und DIN Rohre bis Ø 25 mm

0134701	1255-40	Einbauhöhe 53 mm	181,00 ³	110	10 St
---------	---------	------------------	---------------------	-----	-------

Geräte-Verbindungs-dose



- Einbauhöhe 77 mm
- mit Rastverbindung Ø 60 mm
- 8 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm
- 3-teilig

0134702	1265-40		209,00 ³	110	10 St
---------	---------	--	---------------------	-----	-------

Wandleuchten-Anschluss-dose



- Ø 35 mm, 2-teilig
- Raum für 3 Anschlussklemmen und zugehörige Leitungen
- Einbauhöhe 53 mm
- 2 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm
- nicht als Verbindungs-dose zu verwenden

0134704	1248-40		198,00 ³	130	10 St
---------	---------	--	---------------------	-----	-------

Geräte-Verbindungs-dose Einbauhöhe 74 mm



- 4 Schraubdomes zur Gerätebefestigung, Abstand 60 mm
- als Großrohr-dose
- 2-teilig
- 2 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohr bis Ø 32 mm
- 2 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohr bis Ø 25 mm

0135787	1260-40		253,00 ³	130	10 St
---------	---------	--	---------------------	-----	-------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Geräte-Verbindungs-dose zur Befestigung an der Bewehrung



- Einfache und schnelle Installation zur Gegenschalung ohne Stützelement und Gegenlager
- Vorfixierung durch Prefix®-Montagetechnik, beide Hände frei zur Befestigung mit Rödeldraht

Prefix® Betonbaudose 60

- Geräte-Verbindungs-dose zur Befestigung an der Bewehrung
- 1-teilig mit angespritztem Frontteil
- mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern je Öffnungsseite
- vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm
- inkl. Montageklemmen

Öffnung Ø 60 mm

für Betonüberdeckungen 20-60 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm

Maße (BxT)

4630731 1211-61 290x95 mm 305,00³ 110 ● ● ● ● 50 St

Prefix® Betonbaudose 35



- Wandleuchten-Anschlussdose zur Befestigung an der Bewehrung
- 1-teilig mit angespritztem Frontteil

Tiefe 95 mm
Öffnung Ø 35 mm
Breite 290 mm inkl. Montageklemmen

für Betonüberdeckungen 20-60 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm

4630730 1211-36 305,00³ 110 50 St

Verbindungskästen



- 2-teilig- für Klemmen bis 6 mm bzw. 16 mm

Maße

0134090 1295-02 128x128x75 mm 556,00³ 130 ● ● 10 St
0134091 1296-02 180x180x79 mm 1.350,00³ 130 ● ● 10 St

Abschlussdeckel



- für Verbindungskästen

Ersatzdeckel
0134269 1095-93 279,00³ 120 ● ● 10 St
für Kastengröße 165x165 mm
0134438 1096-93 622,00³ 120 ● ● ● 10 St

A Verbindungskasten 115x115x105 mm/B Aufsatzrahmen

Einlasskasten Quick-Kombi



- Innenmaße 106x106x90 mm
- Kombinationseinführung mit Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung
- zugsichere Rohreinführung verhindert das Lösen von Rohren bis DIN EN Ø 32 mm (für DIN EN Ø 40 mm Rohrstopper 1261-40 verwenden)

- mit 4 Nägeln 4x135 mm und Stabilisierungsdeckel
- mit Sollbruchstelle bei Nagelentfernung

3228752 9907 1.230,00³ 130 20 St

Aufsatzrahmen für UP-Dose 115x115x15 mm



- Verlängerungsmaß 12 mm/Mehrfachverlängerung möglich
- für vorstehende Kästen

3228754 9907.68 268,00³ 130 10 St

Wand- und Deckenkrümmen 30°



- zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass
- zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen
- für alle Schalungsarten geeignet

Maße (LxBxH)	Rohr-Ø				
70x30x77 mm	20 mm	0134025	1202-04	173,00 ³	130 ● ● 25 St
72x35x78 mm	25 mm	0135802	1202-34	356,00 ³	130 ● ● ● ● 25 St
80x41x83 mm	32 mm	0135801	1202-29	356,00 ³	130 ● 25 St

End- und Übergangstüllen



- zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass
- zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen
- für alle Schalungsarten geeignet

Höhe	Ø				
32 mm	30 mm	0134732	1204-24	55,00 ³	130 ● ● 50 St
36 mm	35 mm	0135795	1204-29	90,80 ³	130 ● ● 25 St
41 mm	41 mm	0135794	1204-34	90,80 ³	130 ● ● ● ● 25 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Deckenleiste (Deckenauslass)



- Deckenauslass zum Einspeisen von Zwischenwänden als Deckenauslass oder zum Verbinden von Rohren
- großer Toleranzausgleich
- zur Schalungsseite offen
- für DIN EN Rohre bis Ø 63 mm Zug- und Verbindungskasten 1298-03 verwenden

Maße (LxBxH)

für Rohr nach DIN EN Außen-Ø 20 mm				138x36x29 mm	
0135803 1283-33	180,00³	130	●	25 St	
für Rohr nach DIN EN Außen-Ø 25 mm				138x36x29 mm	
0135804 1283-34	180,00³	130	●	25 St	
für Rohr nach DIN EN Außen-Ø 25 mm				270x90x82 mm	
3228740 4558	226,00³	130		50 St	
für Rohr nach DIN EN Außen-Ø 20, 25, 32, 40 mm				306x40x29 mm	
3228738 4552	396,00³	130		10 St	

Deckendose 45°



- Einbauhöhe 55 mm, 2-teilig, mit Mutter M5 für Leuchtenhaken
- 4 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm

0134715 1248-50	269,00³	130	●	10 St	
Auslassöffnung: Ø 60 mm					
0134713 1249-50	214,00³	130		10 St	

Universeller Decken- und Wandauslass Einbauhöhe 105 mm



- mit universeller Anschraubfläche Ø 85 mm
- einteilig mit 2 Nägeln 4x135 mm
- Auslassöffnung Ø 48 mm
- für die Befestigung von selbstformenden Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 und zur Aufnahme von Klemmenmaterial

- 4 Schlagkupplungen DIN EN Ø 20 oder Ø 25 mm mit integrierter Rohreinführungsbegrenzung und -sicherung
- Kombinationseinführung mit Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung
- 2 Ausbrechöffnungen DIN EN Ø 20 oder Ø 25 mm
- 2 Ausbrechöffnungen DIN EN Ø 25 oder Ø 32 mm

3228803 9959	394,00³	130	●	25 St	
---------------------	---------------------------	-----	---	-------	--

DECKEN-VERBINDUNGSDOSEN, LEUCHTENHAKEN FÜR ORTBETON

- Feuerbeständigkeit 650° C nach DIN VDE 0606
- halogenfrei
- zentrale Leuchtenbefestigung mittels selbstformender Leuchtenhaken
- max. Belastung der Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 50 N (5 kg)

Decken-Verbindungs-dose Einbauhöhe 99 mm



- 2-teilig, ohne Nägel
- Auslassöffnung Ø 60 mm
- 4 Schraubdomme zur Gerätebefestigung
- für die Befestigung von selbstformenden Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 und zur Aufnahme von Klemmenmaterial

- 4 Schlagkupplungen DIN EN Ø 20 oder Ø 25 mm mit integrierter Rohreinführungsbegrenzung und -sicherung					
- Kombinationseinführung mit Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung					
- 2 Ausbrechöffnungen DIN EN Ø 20 oder Ø 25 mm					
- 2 Ausbrechöffnungen DIN EN Ø 25 oder Ø 32 mm					
2693316 1245-63	324,00³	130	●●	10 St	

Decken-Verbindungs-dose Einbauhöhe 99 mm



- 2-teilig, ohne Nägel
- Auslassöffnung Ø 35 mm
- 4 Schraubdomme zur Gerätebefestigung
- für die Befestigung von selbstformenden Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 und zur Aufnahme von Klemmenmaterial

- 4 Schlagkupplungen DIN EN Ø 20 oder Ø 25 mm mit integrierter Rohreinführungsbegrenzung und -sicherung
- Kombinationseinführung mit Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung
- 2 Ausbrechöffnungen DIN EN Ø 20 oder Ø 25 mm
- 2 Ausbrechöffnungen DIN EN Ø 25 oder Ø 32 mm

2693317 1245-62	411,00³	130		10 St	
------------------------	---------------------------	-----	--	-------	--

Decken-Verbindungs-dose



- 82 mm hoch
- 3-teilig
- 8 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm
- mit Mutter M5 für Leuchtenhaken

Auslassöffnung: Ø 60 mm					
0134068 1265-50	263,00³	130	●●●	10 St	

Plattendecken-Großdose 115



- zum werkseitigen Einbau
- 12 Markierungen, Auslassöffnung Ø 60 mm
- mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken (Hakenlänge min. Einbauhöhe + Putzstärke)
- Einbauhöhe 115 mm

2-teilig besonders geeignet für Heißeblebefestigung					
0135813 1227-55	303,00³	110	●	100 St	
3-teilig					
0134708 1227-50	438,00³	130		100 St	
2-teilig Einbauhöhe 105					
0134782 1227-54	295,00³	130		100 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckdeckel



- Einstecktiefe min. 3 mm max. 15 mm
- Ausbrechöffnungen für Leitung und Leuchtenhaken

- für Auslassöffnung Ø 35 mm					
0134085 1148-93		70,50³	130		25 St
- für Auslassöffnung Ø 60 mm					
0134717 1259-96		78,90³	130	●	25 St

Stützelement Ø 20 mm



- neues Stützelement Ø 20 mm zum Abstützen von Dosen und Kästen in liegender und stehender Schalung
- Bestell-Längen immer genau angeben!

Länge bis 40 mm					
0137274 1212-04		80,90³	130		1 St
Länge ab 41 bis 60 mm					
0137275 1212-06		91,50³	130		1 St
Länge ab 61 bis 80 mm					
0137276 1212-08		101,00³	130		1 St
Länge ab 81 bis 100 mm					
0137277 1212-10		117,00³	130		1 St
Länge ab 101 bis 120 mm					
0137280 1212-12		132,00³	130		1 St
Länge ab 121 bis 140 mm					
0137281 1212-14		145,00³	130		1 St
Länge ab 141 bis 160 mm					
0137282 1212-16		161,00³	130		1 St
Länge 161 bis 180 mm					
0137283 1212-18		173,00³	130	●	1 St
Länge 181 bis 200 mm					
0137284 1212-20		193,00³	130	●	1 St

Leuchtenhaken



- mit Gewinde M5, vollisoliert, max. Belastung 100 N (10kp)

		Schaftlänge			
0134315 1226-55	55 mm	122,00³	130	●	150 St
0134316 1226-65	65 mm	126,00³	130		150 St
0134336 1226-85	85 mm	135,00³	130		100 St
0134348 1226-98	115 mm	163,00³	130	●	100 St

Stanzzange zur Herstellung passgenauer Einführungen für Kabel und Rohre



- mit Platinauswerfer
- Stanzeinsätze wechselbar

für DIN EN Rohr Außen-Ø 25 mm					
0135815 1286-34		111,00	170	● ●	1 St

Klebefolie



- zur stoßsicheren Befestigung von Dosen und Kästen in liegender Schalung, bei stehender Schalung ist zusätzliches Abstützen mittels Stützrohr und Gegenlager vorzunehmen, Schalung entfetten, doppelseitig klebend

0135824 1219-00		88,60³	140		200 St
------------------------	--	--------------------------	-----	--	--------

Gegenlager



- zum Abstützen von Wanddosen und -kästen bei liegender und stehender Schalung
- für Stützelemente Ø 20 mm
- kombinierbar mit sich selbst, mit Gerätedosen, Geräte-Verbindungs-dosen und Distanzstücken 91
- Befestigung an der Schalung: durch Nägel, Schrauben oder Spreizdübel

0134746 1210-02		119,00³	130	● ● ● ●	250 St
------------------------	--	---------------------------	-----	---------	--------

B² - DAS BETONBAUSYSTEM FÜR DIE WERKSFERTIGUNG

- Feuerbeständigkeit 650° C nach VDE 0606
- Schutzart IP3 X
- Geräte-Verbindungs-dosen verdrehungssicher waagrecht und senkrecht anreihbar mit garantiertem Kombinationsabstand 71 mm
- automatisch vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen
- für Schraub- und Spreizbefestigung der Geräte geeignet
- aufsetzfertige Selbstklebetechnik
- werkzeugloses Öffnen der Rohr-Markierungen

Geräte-Verbindungs-dose



- 1-teilig, Einbauhöhe 48,5 mm, VDE-geprüft
- 4 Schraubdome zur Gerätebefestigung, Abstand 60 mm
- Befestigung an der Schalung durch Spezial-Haftkleber oder Magnet möglich

mit Putzhaut (Befestigung auch mit Klebefolie oder Heißkleber)					
0134197 1262-60		188,00³	140		100 St
mit Putzhaut, mit Spezial Haftkleber					
0134485 1262-70		275,00³	140		100 St
ohne Putzhaut					
0134198 1262-61		188,00³	140		100 St
ohne Putzhaut, mit Spezial-Haftkleber					
0134484 1262-71		275,00³	140		100 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Geräte-Verbindungsdose



- 1-teilig, Einbauhöhe 68,5 mm, VDE-geprüft
- 4 Schraubdomen zur Gerätebefestigung, Abstand 60 mm
- Befestigung an der Schalung durch Spezial-Haftkleber oder Magnet möglich

mit Putzhaut (Befestigung mit Klebefolie oder Heißkleber)					
0134233	1263-60	203,00 ³	140		100 St
mit Putzhaut, mit Spezial-Haftkleber					
0134486	1263-70	294,00 ³	140		100 St
ohne Putzhaut					
0134235	1263-61	203,00 ³	140		100 St
ohne Putzhaut, mit Spezial-Haftkleber					
0134487	1263-71	294,00 ³	140		100 St

Geräte-Verbindungsdose



- 1-teilig, Einbauhöhe 83,5 mm, VDE geprüft
- 4 Schraubdomen zur Gerätebefestigung, Abstand 60 mm
- 4 Markierungen für DIN EN Rohr Ø 32/40 mm zum Ausstanzen durch Rohrkupplungen
- 2 Markierungen für DIN EN Rohr Ø 16 mm
- Befestigung an der Schalung durch Heißkleber oder Magnet möglich

1006982	1264-61	ohne Putzhaut	220,00 ³	140	100 St
1006981	1264-60	mit Putzhaut	220,00 ³	140	100 St

Rohrkupplung



- zur werkzeuglosen Ausstanzung der Markierungen für DIN EN Rohre Ø 25 mm (starr oder biegsam)
- Ausführung: für DIN EN Rohre

Ø

0134275	1261-25	25 mm	67,10 ³	140	100 St
1006978	1261-20	20 mm	66,90 ³	140	100 St
1006979	1261-32	32 mm	105,00 ³	140	100 St
1006980	1261-40	40 mm	107,00 ³	140	100 St

Rohrkupplung 60°



- platzsparende Einführung von Rohren an Engstellen z.B. Tür- und Fensterbereichen
- zur werkzeuglosen Ausstanzung der Markierungen
- zur Aufnahme biegsamer DIN EN Rohre 25 mm

5065401	1266-25		164,00 ³	140	1 St
---------	---------	--	---------------------	-----	------

Aufstockelement 10 bis 50 mm



- zum Einbau oberliegender Geräte-Verbindungsboxen
- Einbauhöhen: stehend 50 mm, liegend 10 mm
- Befestigung an den Geräte-Verbindungsboxen oder Gegenlagern durch Druckknopfverbindung

0134469	1261-10		41,60 ³	140	50 St
---------	---------	--	--------------------	-----	-------

Universal-Aufstockelement 105 bis 300 mm

- zum Einbau oberliegender Geräte-Verbindungsboxen bei größeren Einbauhöhen
- höhenverstellbar um jeweils 5 mm

Befestigung durch Heißkleber auf dem Schaltisch



von 105-170 mm (+ Doseneinbauhöhe)					
0134488	1261-06		332,00 ³	140	50 St
von 175-300 mm (+ Doseneinbauhöhe)					
0134489	1261-07		368,00 ³	140	50 St

Befestigung an den Geräte-Verbindungsboxen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung



von 105-170 mm (+ Doseneinbauhöhe)					
0134490	1261-08		332,00 ³	140	50 St
von 175-300 mm (+ Doseneinbauhöhe)					
0134491	1261-09		368,00 ³	140	50 St

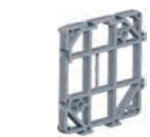
Gegenlager



- zum Einbau oberliegender Geräte-Verbindungsboxen
- zur Befestigung auf der Schalung

Ausführung ohne Spezial-Haftkleber					
0134482	1261-11		74,00 ³	140	50 St
Ausführung mit Spezial-Haftkleber					
0134492	1261-72		147,00 ³	140	50 St

Distanzstück



- zum Verbinden aller Geräte-Verbindungsboxen im Mittenabstand von 142 mm
- für getrennte Abdeckung z.B. Kleinspannung in Kombinationen mit nicht berührungssicheren Steckdosen
- auch für oben liegende Dosen
- mit Druckknopfverbindung für Aufstockelemente

1006977	1261-18		163,00 ³	140	50 St
---------	---------	--	---------------------	-----	-------

Wand-Decken-Übergang



- zum Einbau an die Randschalung
- zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren Ø 25 mm
- mit angespritzter Maßlasche zum genauen Höheneinbau in 5 mm Schritten
- mit Verschlussdeckel zum Schutz vor Fremdkörpern

- Ausführung ohne Spezial-Haftkleber					
0134483	1261-12		277,00 ³	140	100 St
- Ausführung mit Spezial-Haftkleber					
0134493	1261-73		361,00 ³	140	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wand-Decken-Übergang 90°



- zum leichteren Einziehen der Leitungen durch 90° Bogen
- zum Einbau an die Randschalung
- zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren Ø 25 mm
- mit Verschlussdeckeln zum Schutz vor Fremdkörpern

0134494 1261-14 277,00³ 140 100 St

HaloX® 100/180/250 mit Tunnel (Ortbeton)



- werkzeuglose Kombinationseinführung für Rohre M20/M25
- Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung
- keine Bewehrungsschnitte im Tunnelbereich

Type	1281-30	1282-30	1282-40	1283-40
Tiefe inkl. Frontteil:	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Lampenleistung NV/HV/TC max.:	50 Watt	75 Watt	75 Watt	100 Watt
Lampenleistung LED max.:	20 Watt	35 Watt	35 Watt	45 Watt
Tunnel Länge:	190 mm	190 mm	325 mm	325 mm
Deckenauslass (DA)				
Leuchte/Lautsprecher:	<=100 mm	<=180 mm	<=180 mm	<=250 mm
Kombinationseinführung für Rohre M20/M25:	4	4	4	4
Tunnel Breite:	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
max. Einbautiefe (ET)				
Leuchte/Lautsprecher:	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm

Haftmagnet



- zur stoßsicheren Befestigung der Geräte-Verbindungsboxen in liegender Schalung
- Haftkraft 900 N
- Ausführung zur Klemmbefestigung in der Dose (Magnet bleibt nach dem Entschalen auf dem Schaltisch), Entfernung von Betontrennmitteln auf dem Schaltisch nicht notwendig.

0134497 1261-80 14.600,00³ 140 5 St

Ovaltrichter zum einfachen Verbinden von DIN EN Rohren mit Toleranzausgleich bei Wand-Wand und Wand-Decken-Übergängen



- zum Einbau an der Randschalung
- mit Verschlussdeckel zum Schutz vor Fremdkörpern

zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren Ø 20 mm
2730119 1261-42 211,00³ 140 100 St

zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren Ø 25 mm
2730118 1261-43 311,00³ 140 100 St

Gehäuse-Ø

5290474 1281-30	130 mm	1.990,00 ³	150	● ● ● ● ●	10 St
5290508 1282-30	210 mm	2.900,00 ³	150	●	10 St
5290509 1282-40	210 mm	3.200,00 ³	150		10 St
5290524 1283-40	280 mm	5.500,00 ³	150		10 St

HaloX® 100 Frontteile



- passend zu Gehäuse mit Art. Nr. 1281-XX

Deckenauslass Ø	Leuchtenblende min Ø				
68 mm	75 mm				
4917503 1281-01	75 mm	489,00 ³	150	● ● ● ● ●	10 St
4917504 1281-02	82 mm	489,00 ³	150		10 St
4917505 1281-03	87 mm	489,00 ³	150	●	10 St
4917506 1281-04	92 mm	489,00 ³	150		10 St
4917507 1281-05	97 mm	489,00 ³	150		10 St
4917508 1281-06	102 mm	489,00 ³	150		10 St
4917509 1281-07	107 mm	489,00 ³	150		10 St

EINBAUGEHÄUSE FÜR BETON- UND HOHLDECKEN HALOX®

- Freiraum für Leuchten und Lautsprecher in Betondecken und -wänden
- Modular und flexibel für alle Einbaudurchmesser und Einbautiefen
- Für Ortbeton und Werksfertigung
- Optional für Sichtbeton
- Werkzeuglose Kombieinführung für Rohre M20/M25 – auch wiederverschließbar
- Optimales Thermomanagement durch maximale Kontaktfläche zum Beton
- Formstabil, belastbar – einfach zu verarbeiten
- Alle Gehäuse sind mit und ohne Tunnel verfügbar
- Gehäuse und Frontteile werden kraftschlüssig und stabil miteinander verrastet und lassen sich auch nachträglich noch frei ausrichten

HaloX® 100/180/250 (Ortbeton)



- werkzeuglose Kombinationseinführung für Rohre M20/M25
- Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung

Type	1281-00	1282-00	1283-00
Tiefe inkl. Frontteil:	120 mm	120 mm	120 mm
Lampenleistung NV/HV/TC max.:	50 Watt	75 Watt	100 Watt
Lampenleistung LED max.:	20 Watt	35 Watt	45 Watt
Deckenauslass (DA) Leuchte/Lautsprecher:	<=100 mm	<=180 mm	<=250 mm
Kombinationseinführung für Rohre M20/M25:	2	2	2
max. Einbautiefe (ET) Leuchte/Lautsprecher:	110 mm	110 mm	110 mm

Gehäuse-Ø

5290469 1281-00	130 mm	797,00 ³	150	● ● ● ● ●	10 St
5290480 1282-00	210 mm	1.400,00 ³	150	● ● ● ● ●	10 St
0233510 1283-00	280 mm	4.900,00 ³	150	● ● ● ● ●	100 St

HaloX® 100 Frontteile für Sichtbeton



- in Sichtbetonausführung
- Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante
- verhindert Unterfließen mit Beton, vermeidet Verfärbungen und Aussandungen
- für exakte Abschlüsse bei Sichtbeton ohne weiteres Nacharbeiten
- passend zu Gehäuse mit Art. Nr. 1281-XX

Deckenauslass Ø	Leuchtenblende min Ø				
68 mm	80 mm				
4917514 1281-61	80 mm	1.050,00 ³	150	●	8 St
4917515 1281-62	87 mm	1.050,00 ³	150		8 St
4917516 1281-63	92 mm	1.210,00 ³	150		8 St
4917517 1281-64	97 mm	1.210,00 ³	150		8 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Deckenauslass Ø		Leuchtenblende min Ø			
90 mm		102 mm			
4917518	1281-65	1.280,00³	150		8 St
95 mm		107 mm			
4917519	1281-66	1.280,00³	150		8 St
100 mm		112 mm			
4917520	1281-67	1.310,00³	150		8 St

HaloX® 100 Frontteile für quadratischen Deckenauslass (DA)



- passend zu Gehäuse mit Art. 1282-XX

Deckenauslass Ø	Leuchtenblende min Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
68x68 mm	75x75 mm	4917510	1281-08	489,00³	150		10 St
75x75 mm	82x82 mm	4917511	1281-09	489,00³	150		10 St

HaloX® 100 Frontteile für quadratischen Deckenauslass (DA), für Sichtbeton



- in Sichtbetonausführung
- Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante
- verhindert Unterfließen mit Beton, vermeidet Verfärbungen und Aussandungen
- passend zu Gehäuse mit Art. Nr. 1281-XX

Deckenauslass Ø	Leuchtenblende min Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
68x68 mm	80x80 mm	4917521	1281-68	1.140,00³	150		8 St
75x75 mm	94x94 mm	4917522	1281-69	1.200,00³	150		8 St

HaloX® 100 Universelle Frontteile



- passend zu Gehäuse mit Art. Nr. 1281-XX

Deckenauslass Ø: 100 mm	Material	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	mit Universal-Kunststoffplatte	4917512	1281-10	921,00³	150	● ● ● ● ●	10 St
	mit Universal-Mineralfaserplatte	4917513	1281-11	1.520,00³	150	● ● ● ● ●	8 St

HaloX® 180 Frontteile



- passend zu Gehäuse mit Art. Nr. 1282-XX

Deckenauslass Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
100 mm	5290487	1282-01	670,00³	150		10 St
110 mm	5290489	1282-02	670,00³	150		10 St
125 mm	5290491	1282-03	670,00³	150		10 St
145 mm	5290492	1282-04	670,00³	150		10 St
160 mm	5290494	1282-05	670,00³	150		10 St
180 mm	5290496	1282-06	670,00³	150		10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
HaloX® 180 Frontteile für Sichtbeton					
- passend zu Gehäuse mit Art. Nr. 1282-XX					



Deckenauslass Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
100 mm	5290488	1282-61	1.490,00³	150		10 St
110 mm	5290490	1282-62	1.490,00³	150		10 St
125 mm	5290500	1282-63	1.490,00³	150		10 St
145 mm	5290493	1282-64	1.640,00³	150		10 St
160 mm	5290495	1282-65	1.640,00³	150		10 St
180 mm	5290497	1282-66	1.640,00³	150		10 St

HaloX® 180 Universelle Frontteile



- passend zu Gehäuse mit Art. Nr. 1282-XX

Deckenauslass Ø: <=180 mm	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	5290498	1282-10	1.190,00³	150	● ● ● ● ●	10 St
	5290486	1282-11	1.640,00³	150	● ● ● ● ●	10 St

HaloX® 250 Frontteile



- passend zu Gehäuse mit Art. Nr. 1283-XX

Deckenauslass Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
180 mm	0134296	1283-01	1.190,00³	150		50 St
190 mm	0233511	1283-02	1.190,00³	150		10 St
200 mm	5290514	1283-03	1.190,00³	150		10 St
215 mm	0135807	1283-04	1.190,00³	150		10 St
240 mm	0135806	1283-05	1.190,00³	150		50 St
250 mm	0135805	1283-06	1.190,00³	150		50 St

HaloX® 250 Frontteile für Sichtbeton



- passend zu Gehäuse mit Art. Nr. 1283-XX

Deckenauslass Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
180 mm	5290512	1283-61	1.840,00³	150		10 St
190 mm	5290513	1283-62	1.840,00³	150		10 St
200 mm	5290515	1283-63	1.840,00³	150		10 St
215 mm	5290516	1283-64	1.840,00³	150		10 St
240 mm	5290517	1283-65	2.050,00³	150		10 St
250 mm	5290518	1283-66	2.050,00³	150		10 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

HaloX® 250 Universelle Frontteile



- passend zu Gehäuse mit Art. Nr. 1283-XX

Deckenauslass Ø: ≤250 mm

0135808	1283-10		2.150,00 ³	150	●	10 St.
0135809	1283-11	Mineralfaserplatte	2.160,00 ³	150	●	10 St.

Verlängerungsringe HaloX®

- zur Vergrößerung der Einbautiefe



Höhe

5290477	1281-21	10 mm	525,00 ³	150	●	10 St.
5290478	1281-25	25 mm	920,00 ³	150	●	10 St.
5290479	1281-50	50 mm	1.240,00 ³	150	●	10 St.
5290510	1282-25	25 mm	1.190,00 ³	150	●	10 St.
5290511	1282-50	50 mm	1.490,00 ³	150	●	10 St.
0186443	1283-25	25 mm	1.950,00 ³	150	●	10 St.
5290525	1283-50	50 mm	2.370,00 ³	150	●	10 St.

Wandeinbausatz



- Einbausatz für den Wandeinbau in stehenden Schalungen
- 2-teilig bestehend aus Stützelement und Aufnahmelager
- für HaloX® 180 (1282-XX) und HaloX® 250 (1283-XX)

Höhe

5290481	1299-60	100 mm	459,00 ³	150		1 St.
5290482	1299-61	125 mm	459,00 ³	150		1 St.
5290483	1299-62	150 mm	459,00 ³	150		1 St.
5290484	1299-63	175 mm	459,00 ³	150		1 St.
5290485	1299-64	200 mm	459,00 ³	150		1 St.

Prefix®-Montageset



- Montageset für den Wandeinbau
- für die Befestigung an der Gegenschalung

5290475	1299-65	2-fach	710,00 ³	150		1 St.
5290476	1299-66	4-fach	1.330,00 ³	150		1 St.

HaloX® 100 Einbausatz



- für nachträglichen Einbau von HaloX® 100 Gehäusen in Plattendecken
- erforderliche Kernbohrung Ø 150-160 mm

Höhe

5290477	1281-21	10 mm	525,00 ³	150	●	10 St.
5290470	1281-20	30 mm	2.530,00 ³	150	●●●	10 St.

Rohrstopper für Leuchten- oder Lautsprecher-Gehäuse



- verhindert ein zu weites Einführen von Rohren
- sichert Rohre gegen Herausrutschen auch bei extremer Belastung
- erforderlicher Öffnungs-Ø im Gehäuse-Tunnel 21 mm (durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80)

für Rohre nach DIN EN Außen-Ø 20 mm

0134710	1274-20		162,00 ³	130		25 St.
---------	---------	--	---------------------	-----	--	--------

für Rohre nach DIN EN Außen-Ø 25 mm

0134711	1274-25		170,00 ³	130	●	25 St.
---------	---------	--	---------------------	-----	---	--------

SYSTEM KOMPAX® FÜR BETONDECKEN UND -WÄNDE FÜR ENERGIESPARLEUCHTEN UND LAUTSPRECHER

- Feuerbeständigkeit 650° C nach DIN VDE 0606
- halogenfrei
- für Ort beton und Plattendecken
- für Deckenstärken ab 18 cm bis 30 cm. Ab 30 cm Werksrücksprache erforderlich.
- für nahezu alle gebräuchlichen Energiesparleuchten oder Lautsprecher
- Deckenauslass von Ø 160 bis 300 mm
- Leuchten-Einbauhöhen bis 200 mm möglich, ab 200 mm ist Werksrücksprache erforderlich
- Unterbringung von zusätzlichem Leuchten- oder Lautsprecherzubehör, EIB-Komponenten, Notstrom-Einsätzen usw. möglich
- asymmetrische Ausführungen zur Aufnahme von verlustarmen (VVG) und elektronischen (EVG) Vorschaltgeräten
- nur geprüfte (DIN VDE 0711/EN 60598) sowie mit oder gekennzeichnete Leuchten verwenden

Kompax® 1 Gehäuse für Ort beton Deckenauslass (DA) von Ø 160-300 mm



- für Energiesparleuchten und Lautsprecher
- Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm
- bestehend aus Front- und Rückteil
- (LxBxH) = 585x440x131 mm (inkl. Frontring)
- Lampenleistung max. 90 W
- nur in Kombination mit Frontringen 1293-16 bis 1293-71, bei Sichtbeton 1293-80 bis 1293-87
- inkl. Stützelemente für Einbauhöhen 100/150/200 mm

0134771	1293-00		14.600,00 ³	150		5 St.
---------	---------	--	------------------------	-----	--	-------

Kompax® 1 Gehäuse für Ort beton mit Mineralfaserplatte für variable Deckenausschnitte bis 300 mm



- für Energiesparleuchten und Lautsprecher
- Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm
- bestehend aus Frontteil, montierter Mineralfaserplatte und Rückteil
- (LxBxH) = 585x440x131 mm (inkl. Frontring)
- Lampenleistung max. 90 W
- inkl. Stützelemente für Einbauhöhen 100/150/200 mm
- inkl. Mineralfaserplatte

2730113	1293-27		16.000,00 ³	150		5 St.
---------	---------	--	------------------------	-----	--	-------

Ersatz-Mineralfaserplatte

2898526	1293-97		2.310,00 ³	150		5 St.
---------	---------	--	-----------------------	-----	--	-------

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

KompaX® 1 Gehäuse für Platten mit Mineralfaserplatte für variable Deckenausschnitte bis 300 mm



- für Energiesparleuchten und Lautsprecher
- Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm
- bestehend aus Frontteil, montierter Mineralfaserplatte und Rückteil
- LxBxH = 585x440x131 mm (inkl. Montagering)
- für Decken ab 18 cm Gesamtstärke
- Lampenleistung max. 90 W
- inkl. Stützelemente für Einbauhöhen 100/150/200 mm
- inkl. Mineralfaserplatte

2730112	1293-28	16.000,00 ³	150	5 St
Ersatz-Mineralfaserplatte				
2898527	1293-98	2.310,00 ³	150	5 St

KompaX® 1 Zwischenrahmen für größere Gehäusehöhen



Einbauhöhe um 25 mm: 585x440x40 mm

0134737	1293-13	2.760,00 ³	150	5 St
---------	---------	-----------------------	-----	------

Einbauhöhe um 50 mm: 585x440x65 mm

0134773	1293-14	2.910,00 ³	150	5 St
---------	---------	-----------------------	-----	------

KompaX® 1 Frontringe



Deckenauslass Ø	Blende			
160 mm	min Ø 167 mm			
0134764	1293-16	507,00 ³	150	10 St
165 mm	min Ø 172 mm			
0134769	1293-66	507,00 ³	150	10 St
180 mm	min Ø 187 mm			
0134765	1293-18	507,00 ³	150	10 St
190 mm	min Ø 197 mm			
0134733	1293-19	507,00 ³	150	10 St
200 mm	min Ø 207 mm			
0134766	1293-20	507,00 ³	150	10 St
215 mm	min Ø 222 mm			
0134770	1293-71*	507,00 ³	150	10 St
240 mm	min.Ø 247 mm			
0134767	1293-24	507,00 ³	150	10 St
300 mm	min. Ø 307 mm			
0134768	1293-30	507,00 ³	150	10 St

Hinweis: Andere Abmessungen und Formen (für Deckenauslass) sind in Form von Styropor-Formteilen auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

KompaX® 2 Gehäuse für Ort beton



- Deckenauslass (DA) von Ø 100-200 mm
- für Energiesparleuchten und Lautsprecher
- Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm
- bestehend aus Front- und Rückteil
- LxBxH = 470x290x131 mm (inkl. Frontring)
- Lampenleistung max. 52 W
- nur in Kombination mit Frontringen 1292-01 bis 1293-66, bei Sichtbeton 1292-80 bis 1293-84
- inkl. Stützelemente für Einbauhöhen 100/150/200 mm

0134747	1292-00	10.700,00 ³	150	10 St
---------	---------	------------------------	-----	-------

KompaX® 2 Gehäuse für Ort beton mit Mineralfaserplatte



- für variable Deckenausschnitte bis 180 mm
- für Energiesparleuchten und Lautsprecher
- Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm
- bestehend aus Frontteil, montierter Mineralfaserplatte und Rückteil
- LxBxH = 470x290x131 mm (inkl. Frontring)
- Lampenleistung max. 52 W
- inkl. Stützelemente für Einbauhöhen 100/150/200 mm
- inkl. Mineralfaserplatte

2730115	1292-27	13.200,00 ³	150	10 St
---------	---------	------------------------	-----	-------

Ersatz-Mineralfaserplatte

2898528	1292-97	2.310,00 ³	150	5 St
---------	---------	-----------------------	-----	------

KompaX® 2 Gehäuse für Plattendecken mit Mineralfaserplatte



- für variable Deckenausschnitte bis 180 mm
- für Energiesparleuchten und Lautsprecher
- Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm
- bestehend aus Frontteil, montierter Mineralfaserplatte und Rückteil
- LxBxH = 470x290x131 mm (inkl. Montageplatte)
- für Decken ab 18 cm Gesamtstärke
- Lampenleistung max. 52 W
- inkl. Stützelemente für Einbauhöhen 100/150/200 mm
- inkl. Mineralfaserplatte

2730114	1292-28	13.300,00 ³	150	10 St
---------	---------	------------------------	-----	-------

Ersatz-Mineralfaserplatte

2898529	1292-98	2.310,00 ³	150	5 St
---------	---------	-----------------------	-----	------

KompaX® 2 Zwischenrahmen für größere Gehäusehöhen



Einbauhöhe um 50 mm, 65x290x470 mm

0134749	1292-14	2.310,00 ³	150	5 St
---------	---------	-----------------------	-----	------

Einbauhöhe um 25 mm, 40x290x470 mm

0134754	1292-13	2.120,00 ³	150	5 St
---------	---------	-----------------------	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SYSTEM HALOX® FÜR PLATTENDECKEN UND WANDELEMENTE FÜR EINBAULEUCHTEN UND LAUTSPRECHER

Für die Verarbeitung in der Werksfertigung ist das System HaloX® einteilig ausgeführt. Zum einfachen Ausrichten auf dem Schaltisch dienen Markierungen am Gehäuse. Die Gehäuse mit bereits vormontierter Mineralfaserplatte können einfach aufgeklebt werden und lassen sich nach dem Aufkleben auf dem Schaltisch noch um 360° ausrichten. Für die Magnetbefestigung sind Gehäuse mit vormontierten Frontteilen zur Aufnahme des Magneten (Art. Nr. 1299-67) verfügbar. Verlegetoleranzen, die bei der Montage von Plattenelementen entstehen können, werden über die Gehäusegröße in Verbindung mit einer variablen Ausschnittsfläche ausgeglichen. Aufgrund der kompakten Abmessungen der Gehäuse kann die Bewehrung einfach um das Gehäuse platziert werden. Für Leuchten oder Lautsprecher mit höheren Einbautiefen <=110 mm kann der Einbauraum der HaloX®-Gehäuse nachträglich noch auf der Ortbetonbaustelle mit Zwischenrahmen erhöht werden. Die Verrohrung auf der Ortbetonbaustelle erfolgt werkzeuglos für Rohre M20/M25 ohne innenseitiges Kürzen der Rohre.

- 2 Gehäusegrößen mit und ohne Tunnel
- Werkzeuglose Öffnungstechnik für Rohre M20/M25
- Ausgleich von Verlegetoleranzen auf der Betonbaustelle
- Optimales Thermomanagement aufgrund maximaler Kontaktfläche zum Beton

HaloX® 180/250 für Werksfertigung zur Klebefestigung



- einteiliges Gehäuse mit integrierter Mineralfaserplatte zur Klebefestigung
- werkzeuglose Kombinationseinführung für Rohre M20/M25
- Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung

Type	1282-71	1283-71
Tiefe inkl. Frontteil:	120 mm	120 mm
Lampenleistung NV/HV/TC max.:	75 Watt	100 Watt
Lampenleistung LED max.:	35 Watt	45 Watt
Deckenauslass (DA) Leuchte/Lautsprecher:	<=180 mm	<=250 mm
Kombinationseinführung für Rohre M20/M25:	2	2
max. Einbautiefe (ET) Leuchte/Lautsprecher:	110 mm	110 mm

Gehäuse-Ø

5290505	1282-71	210 mm	2.990,00 ³	150	● ● ● ● ●	10 St.
5290522	1283-71	280 mm	6.990,00 ³	150		10 St.

HaloX® 180/250 mit Tunnel für Werksfertigung zur Klebefestigung



- einteiliges Gehäuse mit integrierter Mineralfaserplatte zur Klebefestigung
- werkzeuglose Kombinationseinführung für Rohre M20/M25
- Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung

Type	1282-72	1282-73	1283-73
Tiefe inkl. Frontteil:	120 mm	120 mm	120 mm
Lampenleistung NV/HV/TC max.:	75 Watt	75 Watt	100 Watt
Lampenleistung LED max.:	35 Watt	35 Watt	45 Watt
Tunnel Länge:	190 mm	325 mm	325 mm
Deckenauslass (DA) Leuchte/Lautsprecher:	<=180 mm	<=180 mm	<=250 mm
Tunnel Höhe:	85 mm	85 mm	85 mm
Kombinationseinführung für Rohre M20/M25:	4	4	4
Tunnel Breite:	140 mm	140 mm	140 mm
max. Einbautiefe (ET) Leuchte/Lautsprecher:	110 mm	110 mm	110 mm

Gehäuse-Ø

5290506	1282-72	210 mm	4.500,00 ³	150	● ● ● ● ●	10 St.
5290507	1282-73	210 mm	4.800,00 ³	150		10 St.
5290523	1283-73	280 mm	7.990,00 ³	150		10 St.

HaloX® 180/250 für Werksfertigung zur Magnetbefestigung



- einteiliges Gehäuse mit Kunststoffplatte zur Magnetbefestigung
- werkzeuglose Kombinationseinführung für Rohre M20/M25
- Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung

Type	1282-74	1283-74
Tiefe inkl. Frontteil:	120 mm	120 mm
Lampenleistung NV/HV/TC max.:	75 Watt	100 Watt
Lampenleistung LED max.:	35 Watt	45 Watt
Deckenauslass (DA) Leuchte/Lautsprecher:	<=180 mm	<=250 mm
Kombinationseinführung für Rohre M20/M25:	2	2
max. Einbautiefe (ET) Leuchte/Lautsprecher:	110 mm	110 mm

Gehäuse-Ø

5290502	1282-74	210 mm	3.250,00 ³	150		10 St.
5290519	1283-74	280 mm	7.250,00 ³	150		10 St.

HaloX® 180/250 mit Tunnel für Werksfertigung zur Magnetbefestigung



- einteiliges Gehäuse mit Kunststoffplatte zur Magnetbefestigung
- werkzeuglose Kombinationseinführung für Rohre M20/M25
- Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung

Type	1282-75	1282-76	1283-76
Tiefe inkl. Frontteil:	120 mm	120 mm	120 mm
Lampenleistung NV/HV/TC max.:	75 Watt	75 Watt	100 Watt
Lampenleistung LED max.:	35 Watt	35 Watt	45 Watt
Tunnel Länge:	190 mm	325 mm	325 mm
Deckenauslass (DA) Leuchte/Lautsprecher:	<=180 mm	<=180 mm	<=250 mm
Kombinationseinführung für Rohre M20/M25:	4	4	4
Tunnel Breite:	140 mm	140 mm	140 mm
max. Einbautiefe (ET) Leuchte/Lautsprecher:	110 mm	110 mm	110 mm

Gehäuse-Ø

5290503	1282-75	210 mm	4.750,00 ³	150		10 St.
5290504	1282-76	210 mm	5.250,00 ³	150		10 St.
5290520	1283-76	280 mm	7.990,00 ³	150		10 St.

Verlängerungsringe HaloX®



- Zur Vergrößerung der Einbautiefe

Höhe

5290510	1282-25	25 mm	1.190,00 ³	150		10 St.
5290511	1282-50	50 mm	1.490,00 ³	150	●	10 St.
0186443	1283-25	25 mm	1.950,00 ³	150		10 St.
5290525	1283-50	50 mm	2.370,00 ³	150		10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HaloX® Haftmagnet



- für Gehäuse mit Art.-Nr. 1282-74/75/76 und 1283-74/76

5290468 1299-67 1.200,00³ 150 10 St

Ersatz-Mineralfaserplatte für HaloX® 180/250



- Ersatz-Mineralfaserplatte 1282-27 für Gehäuse mit Art.-Nr. 1282-71/72/73
- Ersatz-Mineralfaserplatte 1283-27 für Gehäuse mit Art.-Nr. 1283-71/73

5290501 1282-27 HaloX180 1.510,00³ 150 10 St
5290521 1283-27 HaloX250 2.310,00³ 150 10 St

Kompax® Frontringe für Deckenauslass



Deckenauslass Ø	Blende				
100 mm	min Ø 107 mm				
0134759 1292-01		507,00 ³	150		10 St
125 mm	min Ø 132 mm				
0135780 1292-06		507,00 ³	150		10 St
145 mm	min Ø 152 mm				
0135781 1292-10		507,00 ³	150		10 St
160 mm	min Ø 167 mm				
0134764 1293-16		507,00 ³	150		10 St
165 mm	min Ø 172 mm				
0134769 1293-66		507,00 ³	150		10 St
180 mm	min Ø 187 mm				
0134765 1293-18		507,00 ³	150		10 St
190 mm	min Ø 197 mm				
0134733 1293-19		507,00 ³	150		10 St
200 mm	min Ø 207 mm				
0134766 1293-20		507,00 ³	150		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SYSTEM KOMPAX® FÜR SICHTBETONDECKEN, STYROPOR-FORMTEILE FÜR ENERGIESPARLEUCHTEN UND LAUTSPRECHER

- Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante
- verhindert Unterfließen mit Beton, vermeidet Verfärbungen und Aussandungen
- für exakte Abschlüsse bei Sichtbeton ohne weiteres Nacharbeiten

Frontteile mit Elastomerdichtungen sorgen für exakte Einbauöffnungen in Sichtbeton.
(links ohne, rechts mit Elastomerdichtung)

Kompax® 1 Frontringe für Deckenauslass (DA) in Sichtbetonausführung



Deckenauslass Ø	Blende				
160 mm	min. Ø 172 mm				
1008336 1293-80		1.300,00 ³	150		10 St
165 mm	min. Ø 177 mm				
1008337 1293-81		1.310,00 ³	150		10 St
180 mm	min. Ø 192 mm				
1008338 1293-82		1.360,00 ³	150		10 St
190 mm	min. Ø 202 mm				
1008339 1293-83		1.390,00 ³	150		10 St
200 mm	min. Ø 212 mm				
1008340 1293-84		1.420,00 ³	150		10 St
215 mm	min. Ø 227 mm				
1008341 1293-85		1.490,00 ³	150		10 St
240 mm	min. Ø 252 mm				
1008342 1293-86		1.580,00 ³	150		10 St
300 mm	min. Ø 312 mm				
1008343 1293-87		1.980,00 ³	150		10 St

Kompax® 2 Frontringe für Deckenauslass (DA) in Sichtbetonausführung



Deckenauslass Ø	Blende				
100 mm	min. Ø 112 mm				
1008333 1292-80		1.030,00 ³	150		10 St
125 mm	min. Ø 137 mm				
1008334 1292-81		1.160,00 ³	150		10 St
145 mm	min. Ø 157 mm				
1008335 1292-82		1.240,00 ³	150		10 St
160 mm	min. Ø 172 mm				
1008336 1293-80		1.300,00 ³	150		10 St
165 mm	min. Ø 177 mm				
1008337 1293-81		1.310,00 ³	150		10 St
180 mm	min. Ø 192 mm				
1008338 1293-82		1.360,00 ³	150		10 St
190 mm	min. Ø 202 mm				
1008339 1293-83		1.390,00 ³	150		10 St
200 mm	min. Ø 212 mm				
1008340 1293-84		1.420,00 ³	150		10 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

KompaX® Styropor-Formteile für Deckenauslass (DA)



- alle von den vorhandenen KompaX® Frontringen für Deckenauslass abweichenden Maße oder Formen sind als Styropor-Formteile lieferbar
- Alle Styropor-Formteile sind auch in Sichtbeton-Ausführung auf Anfrage erhältlich.

- die Styropor-Formteile können fest mit dem Gehäuse verbunden geliefert oder zu den Gehäusen beigeestellt werden
- Beispiel: gewünschter Deckenausschnitt Ø 270 mm oder Höhe des Styropor-Formteils 40 mm oder quadratische oder rechteckige Einbauöffnungen

0233521 1292-90 auf Anfrage³ 1 St

SYSTEM ENOX® FÜR GEDÄMMTE HOHLDECKEN UND -WÄNDE

- für Leuchten mit Niedervolt- oder Hochvoltlampen (nach DIN VDE 0711/EN 60598) sowie mit oder gekennzeichnete Leuchten.
- integrierte Zugentlastung (Rückhaltekraft) nach DIN VDE 0606 / DIN EN 60670-1
- Schutzart IP3X
- Feuerbeständigkeit 850°, Wärmeformbeständig bis 220 °C
- nur für Dämmstoffe mit Wärmebeständigkeit > 250 °C
- nur geprüfte wärmebeständige Leitungen (N2 GMH 2G) und temperaturbeständige Klemmen (z. B. T100) verwenden
- Verwendung von elektronischen Sicherheitstransformatoren bis 105 VA
- mit 4 Laschenschrauben (FX4)

EnoX® - Leuchten- und Lautsprechergehäuse



- für den Einbau von Leuchten, Lautsprechern, Displays und vielem mehr
- 4 x Rohreinführung für DIN EN Rohr bis Ø 25 mm
- 4 x Leitungseinführung 3x1,5 mm²
- 4 x Leitungseinführung 5x1,5 mm² bzw. 3x2,5 mm²
- Gehäusehöhe 60 mm

- Mindestabstand innen: 40 mm umlaufend
- für Einbaugeräte bis LxB 120x220 mm bzw. Ø 120 mm

Bestückung/Typ

2693313 9350-21 368x268 mm 3.340,00³ 160 ● ● ● ● 10 St

EnoX® Dichtschaumrahmen



- zum Aufkleben auf das EnoX-Gehäuse
- zur Abdichtung der Dampfbremse zum Gehäuse

2693314 9350-99 866,00³ 160 ● 10 St

SYSTEM THERMOX® FÜR GEDÄMMTE HOHLDECKEN FÜR NV- UND HV-EINBAULEUCHTEN

Gehäuse:

- Feuerbeständigkeit 850 °C nach DIN VDE 0606
- 3-teilig
- Frontteil 2-seitig verwendbar
- Wärmeformbeständigkeit bis 220 °C
- halogenfrei (vorbeugender Brandschutz)
- nur geprüfte (DIN VDE 0711/EN 60598) sowie mit oder gekennzeichnete Leuchten verwenden
- wärmebeständige Leitung für SEC-Seite verwenden
- Verwendung von elektronischen Sicherheitstransformatoren bis 105 VA. Maße max. 123x37x26 mm, hierbei ist für den Ein- und Ausbau des Trafos eine abgerundete Bauform vorteilhaft (z.B. PC-Mausform)
- Temperaturbeständige Klemmen verwenden (z.B. T 100)
- Fassungs- und Leitungsabstand zum Gehäuse min. 10 mm

ThermoX® Gehäuse für NV- und HV-Leuchten



- für NV- und HV-Leuchten
- für starre und kardanbefestigte Leuchten
- max. Einbauhöhe NV-Leuchten 65 mm, HV-Leuchten 70 mm
- Lampenleistung NV max. 35 W mit AL-Relektor/20 W Cool-Beam

- Lampenleistung HV max. 35 W mit AL-Reflektor (Sockel GU 10)
- frontseitiger Einbau Fräsloch-Ø 120 mm

Deckenauslass Ø 68 mm, Fräsloch Ø 74 mm	0134158 9300-01	2.530,00 ³	160 ● ● ● ●	10 St
Deckenauslass Ø 75 mm, Fräsloch Ø 79 mm	0134182 9300-02	2.530,00 ³	160 ● ●	10 St
Deckenauslass Ø 82 mm, Fräsloch Ø 86 mm	0134183 9300-03	2.530,00 ³	160 ● ●	10 St

ThermoX® Universal-Gehäuse mit Mineralfaserplatte



- zeitsparend, ohne Spachtelvorgang ggf. Fugenspalt schließen
- Deckenauslass (DA) bis 86 mm möglich
- für starre und kardanbefestigte Leuchten

- max. Einbauhöhe NV-Leuchten 65 mm, HV-Leuchten 70 mm
- Lampenleistung NV max. 35 W mit AL-Reflektor/20 W Cool-Beam
- Lampenleistung HV max. 35 W mit AL-Reflektor (Sockel GU 10)/20 W Cool-Beam
- frontseitiger Einbau Fräsloch-Ø 120 mm

Universal-Deckenauslass mit Mineralfaserplatte bis Ø 86 mm möglich
0230662 9300-22 2.980,00³ 160 ● ● ● ● 10 St

ThermoX® Frontringe/Frontteil einzeln

- zum Nachrüsten oder als Ersatz

A Frontringe



Frontring Deckenauslass Ø 68 mm	0134514 9300-41	761,00 ³	160	10 St
Frontring Deckenauslass Ø 75 mm	0134515 9300-42	761,00 ³	160	10 St
Frontring Deckenauslass Ø 82 mm	0134516 9300-43	761,00 ³	160	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

B Universal-Frontteil



- Deckenauslass (DA) bis 86 mm möglich

Universal-Frontring Deckenauslass bis Ø 86 mm
0230663 9300-93 1.320,00³ 160 10 St

Bi-Metall-Fräser



passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter

für rückseitigen Einbau von ThermoX Ø 74 mm				
0134532	1084-00	68,60	170	10 St
für rückseitigen Einbau von ThermoX Ø 79 mm				
0134480	1082-79	130,00	170	1 St
für rückseitigen Einbau von ThermoX Ø 86 mm				
0134481	1082-86	150,00	170	1 St
für frontseitigen Einbau von ThermoX Ø 120 mm				
0134408	1082-20	157,00	170	1 St

Dekorblende für Deckenauslass



- Metall mit galvanischer- oder Pulver-Beschichtung, Außen-Ø 125 mm
- ohne Verspachteln
- Frontseitiger Einbau

Deckenauslass Ø	Farbe				
68/75 mm	weiß	0138248	9301-01	1.510,00 ³	160 10 St
68/75 mm	verchromt	0134517	9301-02	2.940,00 ³	160 10 St
68/75 mm	mattnickel	0134518	9301-03	2.950,00 ³	160 10 St
82 mm	weiß	0134520	9301-11	1.510,00 ³	160 10 St
82 mm	verchromt	0134521	9301-12	2.940,00 ³	160 10 St
82 mm	mattnickel	0134522	9301-13	2.950,00 ³	160 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einbaugehäuse ThermoX® LED



ThermoX® LED Einbaugehäuse für den luftdichten Einbau starrer und schwenkbarer LED-Einbauleuchten in unterschiedlichen Deckenkonstruktionen. Das Gehäuse schützt das umgebende Material (Dampfsperrefolie, Dämmung etc.) vor den hohen Betriebstemperaturen sowie die LED-Leuchte selbst vor Verschmutzung und schafft einen luftdichten Abschluss. In Verbindung mit der thermischen Trennung zwischen Leuchte und Betriebsgerät wird so die maximale Lebensdauer erreicht.

- für starre und schwenkbare LED-Leuchten
- umlaufende luftdichte Dichtlippen
- Schwenkmulde zum Ausrichten der Leuchte

Type	9320-10	9320-11	9320-20	9320-21
Tiefe	75 mm	95 mm	75 mm	95 mm
frontseitiger Einbau Fräsloch-Ø	74 mm	74 mm	86 mm	86 mm
Leitungseinführungen	1	3	3	3
max. Deckenauslass (DA) Ø	70 mm	70 mm	81 mm	81 mm
max. Lampenleistung	6,6 W	9 W	8 W	10 W
max. Einbautiefe der LED-Leuchten	60 mm	85 mm	60 mm	85 mm
4212859 9320-10		1.290,00³	160	10 St
4917527 9320-11		1.460,00³	160	10 St
4917528 9320-20		1.680,00³	160	10 St
4917529 9320-21		1.890,00³	160	10 St

Bi-Metall-Fräser Ø 86 mm



- Randversenker abnehmbar
- Spiralbohrer mit Sechskantschaft
- passend für alle Bohrmaschinen mit 10 mm Bohrfutter
- für deckenbündigen Einbau von ThermoX® LED Gehäuse (DA 86), Art.-Nr. 9320-20, 9320-21

Fräslochtiefe	Fräsloch-Ø			
38 mm	86 mm		mit Randversenker	
4917501 1087-86		80,80	170	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SYSTEM FLAMOX® FÜR HOHLDECKEN BRANDSCHUTZKLASSE F 30 GEHÄUSE FÜR NV-/HV- UND ENERGIESPARLEUCHTEN SOWIE LAUTSPRECHER

FlamoX®-Gehäuse sind geprüfte Leuchtenabschottungen für NV-/HV-Halogenleuchten, Energiesparleuchten oder Lautsprecher in ein oder zweilagigen abgehängten, raumabschließenden F30-Deckenkonstruktionen aus unterschiedlichen Materialien mit oder ohne Dämmung. Diese standardisierten Gehäuse können in selbstständigen abgehängten Deckenkonstruktionen ein- oder zweilagig nach DIN 4102 T. 4 bzw. DIN EN 1364-2 eingebaut werden - Brandbeanspruchung von oben und unten. In abgehängten Decken der Bauart I, II, III nach DIN 4102 T. 4 bzw. DIN EN 1365-2 können die Gehäuse ebenfalls eingebaut werden - Brandbeanspruchung von unten. Die Prüfung erfolgte bei beiden Deckenarten nach DIN 4102-2 bzw. DIN EN 1363-1. Diese Gehäuse können in beiden Deckenarten sowohl im Neubaubereich oder zur brandschutztechnischen Ertüchtigung im Bestand eingesetzt werden.

Brandschutzgehäuse FlamoX®



FlamoX®-Einbaugeschäfte für Leuchten und Lautsprecher schützen Leben und Sachgüter im Brandfall. Durch den integrierten Dämmschichtbildner erhalten die Gehäuse bei Leuchten- und Lautsprechereinbauten in Brandschutzdecken die Feuerwiderstandsklasse F30 (EI30) der Decke. Sie verhindern das Ausbreiten von Feuer und Rauchgasen und sichern so Fluchtwege in Gebäuden. FlamoX®-Brandschutzgehäuse bieten zertifizierte Sicherheit.

- für Leuchten und Lautsprecher
- rauchdicht und halogenfrei
- für Brandlasten von oben und unten
- aus verzinktem Blech mit Auskleidung
- aus Dämmschichtbildner

Type	9435-04	9435-03		
für Plattenstärke	2x12,5 mm	2x12,5 mm		
Maße (LxBxH)	230x180x100 mm	320x270x150 mm		
Auslassöffnung Ø	100 mm	180 mm		
Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe max.	100 mm	150 mm		
Leitungseinführungen bis Ø 13,5 mm	2	2		
halogenfrei	x	x		
Rohreinführungen bis M25	2	2		
LED-Leuchten	14 W	34 W		
Halogen-Leuchten	50 W	75 W		
ETA-Zulassung	beantragt	beantragt		
4917531 9435-04	80,60	190	●	1 St.
4917530 9435-03	116,00	190		1 St.

Brandschutzgehäuse S30 E für Energiesparleuchten und Lautsprecher



- aus verzinktem Blech mit Auskleidung aus Dämmschichtbildnern
- für Energiesparleuchten, Lampenleistung max. 52 W
- Außenmaße 500x320x220 (LxBxH)
- Auslassöffnung bis Ø 240 mm bei quadratischem oder rechteckigem Ausschnitt Diagonale max. 240 mm

- Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe max. 200 mm
- rauchdicht
- halogenfrei
- DIBt-Zulassung Z-19.15-1623
- ABP Nr. P-MPA-E.04-033

Maße

0230665 9435-01	500x320x220 mm	168,00	190		1 St.
------------------------	----------------	---------------	-----	--	-------

Brandschutzkitt



- Dämmschicht bildender Baustoff
- zum Verschließen der Fugen sowie zum Verkleben des Plattenmaterials
- Typ 9400
- Verarbeitungszeit 30 Min.

- lagerfähig bis zu 12 Monaten
- DIBt Zulassung Z-19.11-1583

Brandschutzkitt 1 Kartusche					
0230667 9400-05		39,30	190		20 St.

Mineralfaser



- Ersatz-Gipsfaserplatte für Brandschutzgehäuse S30 H (9430-01)

Ersatzgipsfaserplatte für Brandschutzgehäuse 9430-01					
0230668 9400-02		7,00	190		10 St.

Ersatzfeder



- Ersatzfelder für Brandschutzgehäuse S30 H Artikel-Nr. 9430-01

Ersatzfeder für Brandschutzgehäuse 9430-01					
0230669 9400-03		2,30	190		10 St.

Leitungsdurchführung



- Leitungsdurchführung zur rauchdichten Leitungseinführung

Ersatz-Leitungsdurchführung					
0230670 9400-04		0,42	190		10 St.

Stufenbohrer



- zum Herstellen von Einführungsöffnungen von Rohren Ø M10-M40

2730116 1284-32		195,00	170		10 St.
------------------------	--	---------------	-----	--	--------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

UNIVERSAL-EINBAUGEHÄUSE FÜR BETONDECKEN UND -WÄNDE

- Feuerbeständigkeit 650 °C nach VDE 0606
- halogenfrei
- für liegende und stehende Schalungen sowie Mauerwerksinstallation geeignet

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte



- 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte
- LxBxH = 90x90x70 mm
- universelles Öffnungsmaß bis max. LxB 40x40 mm

- für Lautsprecher, Displays und LED-Leuchten mit ET max. 60 mm
- für Deckenstärken ab 140 mm
- für Wandstärken ab 110 mm

2319254	1223-22	1.030,00³	130	10 St
----------------	---------	-----------------------------	-----	-------

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte



- 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte
- LxBxH = 150x90x70 mm
- universelles Öffnungsmaß bis max. LxB 100x40 mm

- für Lautsprecher, Displays und LED-Leuchten mit ET max. 60 mm
- für Deckenstärken ab 140 mm
- für Wandstärken ab 110 mm

2319255	1224-22	1.140,00³	130	10 St
----------------	---------	-----------------------------	-----	-------

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte



- 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte
- LxBxH = 128x128x86 mm
- universelles Öffnungsmaß bis max. LxB 75x50 mm

- für Lautsprecher, Displays und LED-Leuchten mit ET max. 65 mm
- für Deckenstärken ab 140 mm
- für Wandstärken ab 120 mm

2319257	1295-22	1.020,00³	130	10 St
----------------	---------	-----------------------------	-----	-------

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte



- 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte
- LxBxH = 180x180x90 mm
- universelles Öffnungsmaß bis max. LxB 120x100 mm

- für Lautsprecher, Displays und LED-Leuchten mit ET max. 65 mm
- für Deckenstärken ab 140 mm
- für Wandstärken ab 120 mm

2319258	1296-22	1.790,00³	130	10 St
----------------	---------	-----------------------------	-----	-------

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte



- 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte
- inkl. innenliegendem Stützelement zur Stabilisierung des Gehäuses
- LxBxH = 250x220x90 mm
- universelles Öffnungsmaß bis max. LxB 200x145 mm

- für Lautsprecher, Displays und LED-Leuchten mit ET max. 65 mm
- für Deckenstärken ab 140 mm
- für Wandstärken ab 120 mm

2319259	1297-22	4.980,00³	130	5 St
----------------	---------	-----------------------------	-----	------

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte



- für liegende und stehende Schalungen sowie Mauerwerksinstallation geeignet
- 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Mineralfaserplatte
- Optionales Zubehör: Prefix® Flügelset

Art.-Nr.	1298-37	1298-38	1297-34	1297-35
LxBxT	258x188x	258x188x	408x308x	408x308x
135 mm	200 mm	135 mm	235 mm	
Einbauöffnung	194x124 mm	194x124 mm	344x234 mm	344x234 mm
Geräte-Einbautiefe	105 mm	180 mm	115 mm	215 mm
Deckenstärke	>= 180 mm	>= 240 mm	>= 180 mm	>= 280 mm
Wandstärke	>= 180 mm	>= 240 mm	>= 180 mm	>= 280 mm
Rohreinführungen bis M20	•	4	•	•
Rohreinführungen bis M25	12	20	16	24
Rohreinführungen bis M32	8	8	8	20
Rohreinführungen bis M40	4	8	2	20
Rohreinführungen bis M50	•	4	8	12
Rohreinführungen bis M63	•	•	•	4
Grossflächige Ausbrechöffnungen	8	8	•	10
Anzahl Nägel	8	8	8	8

4213067	1298-37	4.390,00³	130	10 St
4213068	1298-38	11.700,00³	130	10 St
4213065	1297-34	7.510,00³	130	4 St
4213066	1297-35	20.000,00³	130	4 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

IBT-System Einbaudosen und- Kästen für den Betonfertigungsbau nach VDE 0605/0606

hohe mechanische Belastbarkeit geeignet, für Ortbeton- sowie Element-Fertigung im Betonwerk, für horizontale und vertikale Schalung, hervorragende Stabilität, Rohreinführungen ohne Tüllen, Dichtigkeit durch patentiertes Membransystem, stabile Stützholntechnik für Gegenschalung, nicht schallübertragend

Gerätedose U 71 GRD für Betoneinbau



Höhe 50 mm, Normalausführung, kombinierbar
2 Einführungen bis max. 25 mm Ø
Maße: 71x71x50 mm, 60 mm Ø
auch für Magnetbefestigung

0134906 971 045 01 1,84 520 ● ● 1 St.

Geräte-Verbindungsdose U 71 GVD-2 für Betoneinbau



Höhe 68 mm, mit vergrößertem Anschlussraum, kombinierbar
6 Einführungen bis 25 mm Ø
2 Einführungen bis 20 mm Ø
Maße: 71x71x68 mm, 60 mm Ø
auch für Magnetbefestigung

0134908 971 065 01 2,24 520 ● ● ● 1 St.

Perilex-Dose U71 für Betoneinbau



Höhe 50 mm, 70 mm Ø, geeignet für Perilex-Einsätze 16 A, für FR-UP-Geräte, für CEE-Steckvorrichtungen 16 A, Schraubstand 67 mm, auch für Magnetbefestigung
Maße: 71x71x50 mm
Einführungen: 6 x bis 22,5 mm Ø

0134912 973 050 01 3,29 520 ● ● 1 St.

Kuppeltrichter KUT für Betoneinbau



als Deckenauslass für Zwischenwand oder Lampenauslass, kombinierbar, geeignet auch für Klebefestigung und Gegenschaltung.
Maße: 71x71x62 mm, 60 mm Ø
Einführungen: 4 x bis 25 mm Ø, 45°

0134918 970 540 01 1,57 520 ● 1 St.

Deckenleuchtenanschlussdose U 71 DAD für Betoneinbau



Maße: 71x71x89 mm, als Deckenleuchtenanschlussdose, Frontteil grau, Auslass vorn 35 mm Ø, rückwärtig Kuppel grün mit M5-Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens 979 122 01, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung

Einführungen Kuppel 4 x bis 25 mm Ø, 45°
Einführungen Dose 2x20 mm Ø

0135880 971 548 01 2,44 520 ● 1 St.

Deckenleuchtenanschlussdose U 71 DAD-3, 3-teilig



Frontteil grau, rückwärtig Kupplung mit M5-Gewindebuchse für Deckenhaken (979 119 01), kombinierbar, Auslass von 35 mm, geeignet für Gegenschalung
Maße: 71x71x106 mm, 35 mm Ø
4x bis 25 mm Ø, 45°, 2x bis 20 mm Ø

3788116 971 549 01 3,76 520 ● 50 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Decken-Verbindungsdose U 71 DVD-2 für Betoneinbau



Maße: 71x71x81 mm, mit M5 Gewindebuchse für Deckenhaken (979 117 01) kombinierbar,
6 Einführungen bis 25 mm Ø,
2 Einführungen bis 20 mm Ø
auch für Magnetbefestigung

0134914 971 066 01 2,70 520 ● ● 1 St.

Universal-Deckendose U 86 DVD-2 für Betoneinbau



Maße: Höhe 106 mm, 74/92 mm Ø vorn/hinten, Großraum-Deckendose und Spezialdose für Plattendecken bis 4,5 cm, 8 Einführungen bis max. 26 mm Ø, mit Gewindeboden M5 für Deckenhaken 979 119 01 auch für Magnetbefestigung

0234427 973 081 02 3,07 520 ● ● 1 St.

Großraum-Deckendose U 120 GRO-3 für Betoneinbau



Maße: Höhe 122 mm, 3-teilig 80 mm vorn, 92 mm hinten, für Plattendecken bis 6,5 cm, 8 Einführungen bis 26 mm Ø, 4 Einführungen bis 35 mm Ø, mit Gewindeboden M5 für Deckenhaken (979 121 01) auch für Magnetbefestigung

0134911 973 312 01 4,46 520 ● 1 St.

U71 Bewehrungsadapter, 300x76x35 mm



Bewehrungsadapter zur Aufnahme aller U71 Dosen (außer Perilex), kombinierbar im Normabstand 71 mm, Sichtbetoninstallation zur Gegenschalung ohne Abstützung mit Vormontage in der Bewehrung für den Betonbau

4487126 U71 IBT BWA 2,23 520 ● 1 St.

U71 Bewehrungsdose, 300x76 mm

Bewehrungsdose, 2-teilig, rückwärtig Boden grün mit Einführung max. 1x 25 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung ohne Abstützung, Vormontage in der Bewehrung, für den Betoneinbau, Kombinationsmöglichkeit im Normabstand 71 mm

U71 Bewehrungsdose BWD WAD-35



Höhe 65 mm, 35 mm Ø Auslass vorn, Einführungen: 2 x bis 20 mm Ø, Betondeckung der Bewehrung von 20-40 mm

4487124 U71 BWD WAD-35 3,08 520 ● 1 St.

U71 Bewehrungsdose BWD GVD-2-60



Höhe 85 mm, 60 mm Ø Auslass vorn, Einführungen: 6 x bis 25 mm Ø, 2 x bis 20 mm Ø, Betondeckung der Bewehrung von 20-60 mm

4487125 U71 BWD GVD-2-60 3,08 520 ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rohrkapseln



als Endtülle oder Muffe geeignet zur Aufnahme von Installationsrohren für Rohrauslässe in Decken und Wänden. Der Außendurchmesser des zu verwendenden Rohrtyps muss 2 - 3 mm größer als die Öffnung der Rohrkapsel sein, damit Dichtigkeit sowie Zugentlastung garantiert sind.

Loch-Ø	Rohrtyp	€/St.	PG	Lager	VE
18 mm	M 20	-			
0134945	970 518 01	0,60	520	●	1 St
23 mm	M 25	-			
0134954	970 523 01	0,95	520	● ● ●	1 St
30 mm	M 32	-			
0134956	970 530 01	0,98	520		1 St
37 mm	M 40	einteilig			
0135886	970 537 01	4,46	520		1 St

Rohrkrümmer 30°



Einsatz nur in Verbindung mit Rohrkapsel als Deckenleuchtauslass mit 30° Rohreinführung (ideal mit Deckenhaken 979-115)

Rohrkrümmer klein für 970 518 01	0134948	970 425 01	0,69	520		1 St
Rohrkrümmer mittel für 970 523 01	0134951	970 430 01	1,52	520	● ●	1 St
Rohrkrümmer groß für 970 530 01	0134753	970 435 01	1,52	520		1 St

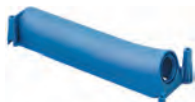
Rohrkrümmer-Set



3-teilig, bestehend aus Rohrkapsel und Rohrkrümmer 30°

ROK 1-S kpl. für Rohr M 20	1906867	970 720 01	1,73	520		1 St
ROK 2-S kpl. für Rohr M 25	1906868	970 725 01	3,54	520		1 St
ROK 3-S kpl. für Rohr M 32	1906869	970 732 01	3,54	520		1 St

Deckenauslassleisten



mit Membraneinführung und längsseitiger Öffnung nach unten, für den Einsatz auf Schalungen als Rohrübergabepunkt Decke/Leichtbauwand

Deckenauslassleisten DAL 1

flache Bauform, werkzeuglos kombinierbar neben- und hintereinander, für Rohre: M 20, ausschneidbar auf M 25, Maße: 171x49x35 mm

1775632	970 705 01	1,65	520	●	1 St
----------------	------------	-------------	-----	---	------

Deckenauslassleisten DAL 2

flache Bauform wie DAL 1 jedoch für Rohr M 25 werkzeuglos kombinierbar neben- und hintereinander, Maße: 171x49x35 mm

1775633	970 706 01	1,67	520		1 St
----------------	------------	-------------	-----	--	------

Deckenauslassleisten DAL 4

hohe Bauform, für Rohre, M 32/M 40, wiederverwendbar Einführungsöffnung 26,5 mm, Maße: 315x80x90 mm

0134965	970 704 01	7,74	520		1 St
----------------	------------	-------------	-----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universalauslass 90° UVA für den Betonbau



zur einfachen Rohrübergabe im Wand- und Deckenbereich oder zur Weiterführung von Rohren unter dem Estrich mit großem Toleranzausgleich, geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung. Einführungsöffnung für Rohre bis M 25 Maße: 125x86x57 mm

1775634	970 716 01	2,71	520		1 St
----------------	------------	-------------	-----	--	------

Profizange



Stanzzange, Lochwerkzeug zur Erstellung passgenauer Einführungen in Betondosen, Lochung immer 1-3 mm kleiner als Rohr-/Leitungsdurchmesser

mit Stanzeinsatz 18 mm für Rohr M 20	0134903	978 118 01	163,00	520	●	1 St
mit Stanzeinsatz 23 mm für Rohr M 25	0135881	978 123 01	163,00	520	●	1 St
ohne Stanzeinsatz	0234443	978 100 01	134,00	520		1 St

Einheitsdeckel VD 75



flammwidrig, weiß 75 mm Ø, mit Vorprägungen für Leitungsauslässe, für alle Dosentypen U 71, U 86 und U 120 mit 2 Schrauben.

0134927	979 100 01	0,67	520	● ●	1 St
----------------	------------	-------------	-----	-----	------

Feuchtraumdeckel VDF



flammwidrig, weiß, inkl. Bef.-Schrauben

für Dosentypen U 71 VDF, 80 mm Ø, für Feuchträume	0134930	979 102 01	1,06	520	●	1 St
für Dosentypen U 86 VDF und U 120 (90 mm Ø), für Feuchträume	0134931	979 103 01	2,36	520		1 St

Deckenhaken isolierter Schaft



mit Holzschraubengewinde
- für Rohrkrümmer klein, 55 mm lang

mit M5 Gewinde
- für U 71 Deckendosen, 75 mm lang
- für U 86 Deckendosen, 100 mm lang
- für U 120 Deckendosen, 115 mm lang

Länge	mit Holzschraubengewinde	mit M5 Gewinde	€/St.	PG	Lager	VE
55 mm	0134933	979 115 01	1,01	520		1 St
75 mm	0134934	979 117 01	1,08	520	●	1 St
100 mm	0134935	979 119 01	1,25	520	●	1 St
115 mm	0134936	979 121 01	1,45	520	● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

IBTRONIC GEHÄUSE

für Ortbeton- oder Fertigteilbau, halogenfrei, zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten*, Elektronik u. a. Geräten.
Zwei verschiedene Einbauhöhen mit wählbaren Auslassöffnungen. Varianten mit eingetragter Fermacell®-Platte, Integrierte Rohrstopper für M25 und M32er Rohr. Einbau von Reiheneinbaugeräten (EIB) möglich.
TT-Gehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum (zum Einbau von Sicherheitstransformatoren).
Geeignet für Nagel-, Klebefestigung und Gegenschalung
* für die Installation von VDE-geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711).
Max Einbauhöhe NV-Leuchten:
75 mm, HV-Leuchten 80 mm, Lampenleistung max. 50 W

Gehäuse IBTronic XL Drillbox 150, 280x280x92 mm



Universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum, (z.B. zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators) für Fertigteilbau, halogenfrei, zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten und Lautsprechern.

Geeignet für die nachträgliche Installation in Fertigteildecken von 45-70 mm mittels Ø 150 mm Kernbohrung, für Betoneinbau, bis 90 °C, Cool Beam, Halogenfrei, x x 280, Auslassöffnung wählbar: Fermacell®-Platte, variabel bis Ø 100 mm, 8 Kombi-Rohr-Einführungen 4xM20, 4xM25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20, M25, max. 50 W.

3879315 97680401 46,60 520 1 St.

IBTronic XL H 185, 255x280x130 mm



Universelles Einbaugehäuse für die Installation in Fertigteildecken, mit zusätzlichem Anschlussraum (z.B. zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators) für Fertigteilbau, halogenfrei, zum späteren Einbau von NV/HV/LED-Leuchten und Lautsprechern.

8 Kombi-Rohreinführungen 4xM20, 4xM25, integrierte Rohrstopper Front mit Fermacell®-Platte, variabel bis Ø150 mm. Geeignet für Klebe- und Nagelbefestigung

2725689 97660401 32,60 520 ● ● 1 St.

IBTronic XL Drillbox 255x280x92 mm, (zuzüglich Stärke der Fertigteildecke)



Universales Einbaugehäuse für die Installation in Fertigteildecken, mit zusätzlichem Anschlussraum (z.B. zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators), halogenfrei, zum späteren Einbau von NV/HV/LED-Leuchten.

Geeignet für Kernbohrung, Nachträgliche Installation in Fertigteildecken von 45 -70 mm mittels Ø 82 mm Loch 8 Kombi-Rohreinführungen 4xM20, 4xM25, integrierte Rohrstopper. Front-Auslassöffnung Ø 76 mm.
Außenringdurchmesser der Leuchte min. Ø 85 mm

2725690 97680101 38,50 520 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UNIVERSELLES EINBAUGEHÄUSE IBTLED

Universelles Einbaugehäuse, für Fertigteilbau, halogenfrei, zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten und Lautsprechern, Melde- und Rufsystemen, geeignet für Klebefestigung, für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711), sowie mit F-Kennzeichnung oder MM-Kennzeichnung, maximale Einbauhöhe für Leuchten, Lautsprecher

Universelles Einbaugehäuse IBTLED1 177x200x135 mm^{NEU}



Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. 100x100 mm, 8 Kombi-Rohr Einführungen 4x M20, 4x M25 integrierte Rohrstopper und Zugentlastung für Rohre M20, M25, Melde und Rufsysteme: 100 mm, Lampenleistung LED max. 15 W

5362873 982 100 01 22,45 520 1 St.

Universelles Einbaugehäuse IBTLED2 227x250x135 mm^{NEU}



Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. 150x150 mm, 8 Kombi-Rohr Einführungen 4x M20, 4x M25 integrierte Rohrstopper und Zugentlastung für Rohre M20, M25, Melde und Rufsysteme: 100 mm, Lampenleistung LED max. 20 W

5362875 982 150 01 27,90 520 1 St.

Universelles Einbaugehäuse IBTLED3 277x400x165 mm^{NEU}



Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. 200x300 mm, 8 Kombi-Rohr Einführungen 4x M20, 4x M25 integrierte Rohrstopper und Zugentlastung für Rohre M20, M25, Melde und Rufsysteme: 130 mm, Lampenleistung LED max. 47 W

5362877 982 200 01 71,10 520 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FEUCHTRAUM-ABZWEIG-/VERBINDUNGSDOZEN AUFPUTZ RÖTE REIHE - IP55 - FÜR NENNQUERSCHNITT VON 1,0-2,5 QMM

Thermoplast, halogenfrei, VDE nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 400 Volt-Beschriftungsfeld, Außenbefestigungslaschen auch für Kabelbinder geeignet, selbstdichtende Membraneinführungen, mit Verbindungsklemmen oder als Leergehäuse zur individuellen Bestückung, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen

Verbindungsdose Mini 25, 89x43x37 mm^{NEU}



Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 10 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, geeignet für beengte Installationsumgebungen wie abgehängte Decken und Kabelkanäle, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen

grau, ohne Klemmen, für VDE-zugel. Einzelklemmen					
0135333 310 908 01	114,00³	100	● ● ● ● ●		1 St
weiß, ohne Klemmen, für VDE-zugel. Einzelklemmen					
5510180 310 608 01	160,00³	100	●		1 St
schwarz, ohne Klemmen, für VDE-zugel. Einzelklemmen					
5510179 310 108 01	160,00³	100	●		1 St
grün, ohne Klemmen, für VDE-zugel. Einzelklemmen					
5510178 310 508 01	160,00³	100	●		1 St
rot, ohne Klemmen, für VDE-zugel. Einzelklemmen					
5510177 310 708 01	160,00³	100	●		1 St

Thermoplast-Abzweigkasten Sd7 (halogenfrei), 75x75x37 mm



7 Einführungen seitlich, 3 rückwärtig, mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, grau

mit Klemme, 5-polig, 2,5 mm ²					
0135305 332 407 01	167,00³	100	● ● ● ● ●		10 St
leer					
0135306 332 907 01	109,00³	100	● ● ● ● ●		10 St

Thermoplast-Abzweigkasten i 12, halogenfrei, 85x85x37 mm



IP55 Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), Ui 400 Volt, grau, 12 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, für Klemmen bis 2,5 mm², Farbe grau auch in rot, grün, schwarz und weiß erhältlich

Maße: 85x85x37 mm

			Farbe		
mit Klemmen, 5-polig, 2,5 mm ²			grau		
0135310 332 412 01	185,00³	100	● ● ● ● ●		10 St
leer			grau		
0135311 332 912 01	119,00³	100	● ● ● ● ●		10 St
leer			rot		
0135309 332 712 01	168,00³	100	● ● ● ● ●		10 St
leer			weiß		
0135312 332 612 01	168,00³	100	● ● ● ● ●		10 St
leer, grün, ohne Klemmen			grün		
2215256 332 512 01	168,00³	100	● ● ● ● ●		10 St
leer, schwarz, ohne Klemmen			schwarz		
0135301 332 212 01	168,00³	100	● ● ● ● ●		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

2 K-12 (halogenfrei) 85x85x37 mm



wie Type i 12, jedoch hartes Kastenunterteil mit weichen Durchstoßmembranen, 12 Einführungen, 2 Bodeneinführungen mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Dichtbereich für Leitungen von 2-14 mm, leer.

0135314 344 912 01	grau	165,00³	100	● ● ● ● ●	10 St
3911931 344 012 01	braun	198,00³	100	● ● ● ● ●	10 St

2 K-12 AB (halogenfrei), 85x85x37 mm



IP55 Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), Ui 400 Volt, mit Außenbefestigungslaschen, 12 Einführungen, 2 Bodeneinführungen mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Dichtbereich für Leitungen von 2-14 mm

1775225 345 912 01	grau, ohne Klemmen	165,00³	100	● ● ● ● ●	10 St
---------------------------	--------------------	---------------------------	-----	-----------	-------

Thermoplast-Abzweigkasten i 16 (halogenfrei), 130x85x37 mm



16 Einführungen seitlich, 3 rückwärtig, leer, mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen

0135308 333 916 01	leer	193,00³	100	● ● ● ● ●	10 St
---------------------------	------	---------------------------	-----	-----------	-------

Verbindungsdozen 2K-16 130x85x37 mm, IP55



Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 16 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit innen- oder außenliegenden Befestigungsstellen

grau, ohne Klemmen					
4732013 346 916 01		292,00³	100		5 St
grau, ohne Klemmen, mit Außenbefestigungslaschen					
4732015 348 916 01		292,00³	100		5 St

VERBINDUNGSDOZEN IP20 (HALOGENFREI) SCHNELLMONTAGE DER LEITUNGEN VON OBEN, EINFÜHRUNGEN MIT ZUGENTLASTUNG - VDE

Verbindungsdozen Q 4 (halogenfrei), 56x40x23 mm



Kleinstverbindungsdose IP20, max. 4 Einführungen mit Zugentlastung, davon 2 von oben zugänglich, Zugentlastungslasche für Pendelleuchten, mit außen liegenden Befestigungsstellen, geeignet als Leuchtenanschlussdose, Enddose etc.

0230294 334 904 01	leer	94,70³	100	● ● ● ● ●	25 St
---------------------------	------	--------------------------	-----	-----------	-------

Verbindungsdozen Q 12 (halogenfrei), 85x85x37 mm



Verbindungsdose IP20, max. 12 Einführungen mit Zugentlastung nach VDE 0606, davon 7 Stck. von oben zugänglich, 3 Bodeneinführungen, mit außen liegenden Befestigungsstellen, geeignet zum Einsatz in trockenen Räumen, für Installation in abgehängten Decken etc.

0230295 334 912 01	leer	128,00³	100	● ● ● ● ●	10 St
---------------------------	------	---------------------------	-----	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ABOX-ABZWEIG-/VERBINDUNGSDOZEN IP65

Kunststoffgehäuse grau nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i 690 V, halogenfrei, mit Verbindungsklemmen, Nennquerschnitt 2,5 bis 70 mm² oder als Leergehäuse zur individuellen Bestückung, Gehäuse bis Abox 040 mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, ab Abox 060 vorgeprägte Einführungsstellen, hochliegende Schraubklemmen, 4 Anbaustutzen sowie 1 Blindstopfen beiliegend

Abox 025, Maße: 80x80x52 mm



Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i 690 V, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich 2-16 mm

grau, ohne Klemme						
0136160	802 907 01	3,74	120	● ● ● ● ●		1 St.
grau, mit Schraubklemme, 5-polig, 2,5 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ²)						
0136162	802 407 01	5,24	120	● ● ● ● ●		1 St.
roter Deckel, ohne Klemme, zur Kennzeichnung von Stromkreisen der Sicherheitsbeleuchtung						
0136169	802 707 01	4,93	120		●	1 St.

Abox 025 AB, Maße: 80x80x52 mm



Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i =690 V, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich 2-16 mm, mit Außenbefestigungsglaschen

grau, ohne Klemme						
0136184	803 907 01	3,88	120	● ● ● ● ●		1 St.
grau, mit Schraubklemme, 5-polig, 2,5 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ²)						
0136186	803 407 01	5,45	120		● ●	1 St.

Abox m 025, Maße: 82x82x52 mm



Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i =690 V, mit Vorprägungen, M20, mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm

grau, mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ²)						
4731987	807 407 01	5,24	120	● ● ● ● ●		1 St.
grau, ohne Klemme						
4731985	807 907 01	3,74	120	● ● ● ● ●		1 St.

Abox m 025 AB, Maße: 82x82x52 mm



Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i =690 V, mit Vorprägungen, M20, mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, mit Außenbefestigungsglaschen

grau, ohne Klemme						
4731990	808 907 01	3,88	120	●		1 St.
grau, mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ²)						
4731988	808 407 01	5,45	120	●		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abox 040, Maße: 93x93x55 mm



Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i =690 V, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich 2-16 mm

grau, ohne Klemme						
0136164	804 907 01	4,89	120	● ● ● ● ●		1 St.
grau, mit Schraubklemme, 5-polig, 2,5/4 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ² /3x4 ²)						
0136166	804 407 01	6,36	120	● ● ● ● ●		1 St.
roter Deckel, ohne Klemmen, zur Kennzeichnung von Stromkreisen der Sicherheitsbeleuchtung						
1774254	804 707 01	6,40	120		●	1 St.

Abox 040 AB Maße: 93x93x55 mm



Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i =690 V, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich 2-16 mm, mit Außenbefestigungsglaschen

grau, mit Schraubklemme, 5-polig, 2,5/4 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ² /3x4 ²)						
2725682	805 407 01	6,61	120			1 St.
grau, ohne Klemme						
2725684	805 907 01	5,08	120			1 St.

Abox m 040, Maße: 94x94x56 mm



Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i =690 V, mit Vorprägungen, mit IP54 Anbaustutzen, M20/M25, Dichtbereich 8-13,5 mm/9-18,5 mm

grau, mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5/4,0 mm ²						
4731993	811 407 01	6,36	120	● ● ● ● ●		1 St.
grau, ohne Klemme						
4731992	811 907 01	4,89	120	● ● ● ● ●		1 St.
grau, mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5/4,0 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ² /3x4,0 ²) und Außenbefestigungsglaschen						
4731995	812 407 01	6,61	120	●		1 St.
grau, ohne Klemme, mit Außenbefestigungsglaschen						
4731994	812 907 01	5,08	120	●		1 St.

Abox 060, Maße: 110x110x67 mm



Verbindungsdose grau, mit Vorprägungen seitlich 7xM 20/25, rückwärtig 2xM 16, hochliegende Schraubklemmen, mit IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen M 25

0136168	806 907 01	leer	9,49	120	● ● ● ● ●	1 St.
0136170	806 407 01	5-polig, 4x6 mm ²	13,30	120	● ● ● ● ●	1 St.

Abox 100, 140x140x79 mm



IP65 Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i =690 V, mit IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen M32, Dichtbereich 11-23 mm
Vorprägungen seitlich 5xM25/32, 3xM20/25, 2xM20, rückwärtig 2xM20/25

0136172	810 910 01	leer	11,90	120	● ● ● ● ●	1 St.
0136174	810 410 01	5-polig, 5x10 mm ²	18,20	120	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Abox 160, 180x180x91 mm											
	IP65 Verbindungsdoze nach DIN EN 60670 (VDE 0606), Ui=690 V, mit Plombierset, IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen M40 mit Vorprägungen seitlich 5xM32/40, 3xM25/32, 2xM20, rückwärtig 2xM25/32										
0136178	816 910 01	leer	20,70	120	●●●●●						1 St
0136176	816 410 01	5-polig, 5x16 mm ²	32,00	120	●●●●●						1 St
Abox 250, 250x200x115 mm											
	IP65 Verbindungsdoze nach DIN EN 60670 (VDE 0606), Ui=690 V, mit Plombierset, IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen M40, mit 10 Einfuhungen seitlich variabel ausschlagbar. M20, M40, M50, 4 Bodeneinfuhungen 2xM20, 2 x M25/M32/32										
	leer, grau, ohne Klemmen										
2725686	825 910 01		21,30	120	●●●●●						1 St
2725685	825 410 01	hochliegende Schraubklemmen 5x25 ²	33,60	120	●●●●●						1 St
Abox 350, Maße: 250x250x115 mm											
	Verbindungsdoze grau, plombierbar, mit Vorprägungen seitlich 12xM 40/50, rückwärtig 2xM 25/32, hochliegende Schraubklemmen mit IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen M 40, mit Plombierset										
	leer										
0136180	835 910 01		38,30	120	●●●●●						1 St
0136182	835 410 01	5-polig, 4x35 mm ² /25 mm ²	65,90	120	●●●●●						1 St
Abox 700, Maße: 300x450x132 mm											
	Verbindungsdozen grau, mit Vorprägung seitlich 4xM 40/50/63, 4xM 32/40/50, 4xM 32/40, 4xM 20, 4 Klemmblocke 4x70 qmm, mit 3 Wurgenippeln und Gegenmuttern M 63, serienmäßig plombierbar										
	leer										
0136192	870 910 01		99,00	120	●●●●●						1 St
0136193	870 410 01	4-polig, 4x70 mm ² /25 mm ²	219,00	120	●●●●●						1 St
Abox HA 250, Maße: 250x250x115 mm											
	Verbindungsdoze grau, plombierbar, mit Vorprägung seitlich 12xM 40/50, rückwärtig 2xM 25/32, mit Hauptleitungsabzweigdosten 4-polig 25 qmm, Zugang je Pol 2x25 ² , Abgang je Pol 4x16 ² , mit Plombierset										
0136187	480 425 01	4-polig, 4x25 mm ²	87,90	120	●●●●●						1 St
Abox HA 350, Maße: 250x250x115 mm											
	Verbindungsdoze grau, plombierbar, mit Vorprägung seitlich 12xM 40/50, rückwärtig 2xM 25/32, mit Hauptleitungsabzweigdosten 4-polig 35 qmm, Zugang je Pol 2x35 ² , Abgang je Pol 4x35 ²										
0136188	480 435 01	4-polig, 4x35 mm ²	142,00	120	●●●●●						1 St
FR-ABZWEIGKÄSTEN IP65 MIT SCHRAUBENLOSEN KLEMMEN ABOX-SL - VIBRATIONS- UND SCHOCKSICHER											
	Verbindungsdoze nach DIN EN 60670 (VDE 0606), Ui=690 V, grau, hochliegende, schraubenlose Klemme 5-polig - pro Pol 3x0,08 bis 2,5 mm ² starr sowie 3x0,08 bis 4 mm ² flexibel, Ui=400V, mit IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm										
2195653	806 807 01		10,60	120	●●●●●						1 St
Abox SL-2,5²/4², halogenfrei, IP65, 110x110x67 mm											
Verbindungsdoze nach DIN EN 60670 (VDE 0606), Ui=690 V, grau, hochliegende, schraubenlose Klemme 5-polig - pro Pol 3x0,08 bis 2,5 mm ² starr sowie 3x0,08 bis 4 mm ² flexibel, Ui=400V, mit IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm											
2195653	806 807 01		10,60	120	●●●●●						1 St
Abox SL-6², halogenfrei, IP65, 140x140x79 mm											
Verbindungsdoze nach DIN EN 60670 (VDE 0606), Ui=690 V, grau, hochliegende, schraubenlose Klemme 5-polig, Nennquerschnitt 6 mm ² bei einer Strombelastbarkeit von 41 A. Klemmbare Querschnitte pro Pol: 4x0,5 bis 10 mm ² starr und flexibel, mit IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen M32, Dichtbereich 11-23 mm.											
2195654	810 810 01		46,80	120	●●●●●						1 St
Abox SL-10², halogenfrei, IP65, 180x180x91 mm											
Verbindungsdoze nach DIN EN 60670 (VDE 0606), Ui=690 V, grau, hochliegende, schraubenlose Klemme 5-polig, Nennquerschnitt 10 mm ² bei einer Strombelastbarkeit von 57 A. Klemmbare Querschnitte pro Pol: 4x0,5 bis 16 mm ² starr und flexibel, mit IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm mit Plombierset											
2195655	816 810 01		61,00	120	●●●●●						1 St
Abox SL-16², halogenfrei, IP65, 250x250x115 mm											
Verbindungsdoze nach DIN EN 60670 (VDE 0606), Ui=690 V, grau, hochliegende, schraubenlose Klemme 5-polig, Nennquerschnitt 16 mm ² bei einer Strombelastbarkeit von 76 A. Klemmbare Querschnitte pro Pol: 4x0,5 bis 16 mm ² starr 4x0,5 bis 25 mm ² flexibel, Ui=690V, mit IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, mit Plombierset											
2195656	835 810 01		76,70	120	●●●●●						1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**ABZWEIG-/VERBINDUNGSDOSEN AUFPUTZ, IP65
ABOX-INDUSTRIE QUALITÄT**



Kunststoffgehäuse grau, UV- und witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i=690 V
IQ - Industrie Qualität temperaturbeständig -35 °C bis +80 °C, mit fest eingebauten Verbindungsklemmen, Nennquerschnitt 2,5 bis 70 mm² oder als Leergehäuse zur individuellen Bestückung.

Kästen bis 4 mm² mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen IP65, ab 6 mm² mit hochgestellter Klemmtechnik sowie metrischen Vorprägungen, Doppelmembranstopfen IP66 und Isolierstopfen beiliegend

Abox-i 025, 80x80x52 mm



Verbindungsdose Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i=690 V, witterungsbeständig, schlagfest, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich 2-16 mm

grau, ohne Klemme mit Außenbefestigungslaschen				
4148768 494 902 01	8,02	130		1 St.
grau, ohne Klemme				
0136201 490 902 01	7,78	130	● ● ● ● ●	1 St.
grau, mit Schraubklemme, 5-polig, 2,5 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ²)				
0136200 490 402 01	9,37	130	●	1 St.
roter Deckel, ohne Klemmen, zur Kennzeichnung von Stromkreisen der Sicherheitsbeleuchtung				
1775513 490 702 01	9,75	130		1 St.
grau, mit Schraubklemme, 5-polig, 2,5 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ²) mit Außenbefestigungslaschen				
4148764 494 402 01	9,66	130	●	1 St.

Abox-i m 025, 80x80x52 mm



Verbindungsdose - Industrie Qualität - nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i=690 V, witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen M20, für IP66 Doppelmembranstopfen

grau, mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ²)				
4732000 496 402 01	9,37	130	●	1 St.
grau, ohne Klemme				
4731996 496 902 01	7,78	130	●	1 St.
grau, mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ²), mit Außenbefestigungslaschen				
4732001 499 402 01	9,66	130	●	1 St.
grau, ohne Klemme, mit Außenbefestigungslasche				
4732003 499 902 01	8,02	130	●	1 St.

Abox-i 040, 93x93x55 mm



Verbindungsdose Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i=690 V, witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich 2-16 mm

grau, ohne Klemme				
0136203 490 904 01	10,90	130	● ● ● ● ●	1 St.
grau, mit Schraubklemme, 5-polig, 2,5/4 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ² /3x4 ²)				
0136202 490 404 01	12,60	130	● ●	1 St.
roter Deckel, ohne Klemmen zur Kennzeichnung von Stromkreisen der Sicherheitsbeleuchtung				
1775514 490 704 01	13,70	130		1 St.
grau, ohne Klemme				
4148769 494 904 01	11,20	130		1 St.
grau, mit Schraubklemme, 5-polig, 2,5/4 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ² /3x4 ²)				
4148765 494 404 01	12,90	130		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abox-i m 040, 94x94x56 mm



Verbindungsdose - Industrie Qualität - nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i=690 V, witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen M20, M20/M25, für IP66 Doppelmembranstopfen

grau, mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5/4,0 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ² /3x4,0 ²)				
4732005 501 404 01	12,60	130		1 St.
grau, ohne Klemme				
4732004 501 904 01	10,90	130	●	1 St.
grau, mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5/4,0 mm ² (4x1,5 ² /4x2,5 ² /3x4,0 ²) und Außenbefestigungslaschen				
4732009 503 404 01	12,90	130		1 St.
grau, ohne Klemme, mit Außenbefestigungslaschen				
4732008 503 904 01	11,20	130	●	1 St.

Abox-i 060, 110x110x67 mm



Verbindungsdose grau witterungsbeständig, mit Vorprägung seitlich 7xM 20/25, rückwärtig 2xM 16, hochliegende Schraubklemmen. Maße: 110x110x67 mm, mit Doppelmembranstopfen M25

0136205 490 906 01	leer	13,70	130	●	1 St.
0136204 490 406 01	5-polig, 4x6 mm ²	18,00	130	● ● ● ● ●	1 St.

Abox-i 100, 140x140x79 mm



Verbindungsdose grau witterungsbeständig, mit Vorprägung seitlich 5xM 25/32, 3xM 20/25, 2xM 20, rückwärtig 2xM 20/25, hochliegende Schraubklemmen, mit Doppelmembranstopfen M32.

0136207 490 910 01	leer	18,60	130	● ●	1 St.
0136206 490 410 01	5-polig, 4x10 mm ²	25,00	130	● ●	1 St.

Abox-i 160, 180x180x91 mm



Verbindungsdose grau witterungsbeständig, mit Vorprägung seitlich 5xM 32/40, 3xM 25/32, 2xM 20, rückwärtig 2xM 25/32, hochliegende Schraubklemmen, mit Plombierset

0136209 490 916 01	leer	30,30	130		1 St.
0136208 490 416 01	5-polig, 4x16 mm ²	41,70	130	● ●	1 St.

Abox-i 250, 250x200x115 mm, witterungsbeständig, halogenfrei



IP65 Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i=690 V, mit Plombierset, IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen M40 mit 10 Einführungen seitlich variabel ausschlagbar. M20, M40, M50, 4 Bodeneinführungen 2xM20, 2xM25/M32/32, hochliegende Schraubklemmen,

Anschlussquerschnitt von 10-25 mm ² (4x10 ² /4x16 ² /4x25 ²), mit Plombierset					
2725673 490 925 01	leer	40,00	130		1 St.
1774779 490 425 01	5-polig 25 mm ²	52,10	130		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abox-i 350, 250x250x115 mm



Verbindungsdose grau witterungsbeständig, mit Vorprägung seitlich
12xM 40/50, rückwärtig 2xM 25/32,
hochliegende Schraubklemmen, mit Plombiererset

leer				
0136211	490 935 01	54,50	130	1 St
	5-polig, 4x35 mm ² /25 mm ²			
0136210	490 435 01	84,40	130	1 St

Verbindungsdose Abox-i 2400, 640x320x179 mm



Industrie Qualität - Ui=690 V, witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, plombierbar, Spezial-Schraubklemme für Leitereinführung von oben je Pol bis 2x185 mm²/240 mm² oder 4x120 mm², passende Kabeleinführungen siehe Zubehör, grau, 4-polig bis 2x240 mm², AL/CU
Tiefe: 179 mm, Bemessungsisolationsspannung Ui: 690 V

Länge: 440 mm,
Farbe: grau, Schutzart: IP65, Montageart:Wand-/
Deckenmontage, Werkstoff: Kunststoff

1774252	490 494 01	668,00	130	1 St
---------	------------	--------	-----	------

**ABZWEIG-/VERBINDUNGSDOSEN IP68-IQ-INDUSTRIE QUALITÄT
ABOX XT FÜR ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIETE, WASCHANLAGEN,
TUNNEL, HAFENANLAGEN**



Kunststoffgehäuse grau, wassergeschützt IP68 mit wiederentfernbarem Gießharz, geprüft nach DIN EN 60529 und DIN VDE 0278-623-168 h bis 15 m Wassertiefe.

Abox XT 025, 80x80x52 mm

IP68 Verbindungsdose nach DIN VDE 0278-623, mit Klemme 5-polig 2,5 mm² mit 2-Komponenten-Gießharzbeutel und Zubehör
Abox XT 025-2,5², grau, Schraubklemme 5x2,5²/4²

2901432	49240201	34,40	130	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	-------	-----	-----------	------

Abox XT 040, 93x93x55 mm

Abox XT 040-4², grau, Schraubklemme 5x4²

2901425	49240401	42,20	130	● ●	1 St
---------	----------	-------	-----	-----	------

Abox XT 060, 110x110x67 mm

Abox XT 060-6², grau, Schraubklemme 5x6²

2901426	49240601	59,90	130	● ●	1 St
---------	----------	-------	-----	-----	------

Abox XT 100, 140x140x79 mm

Abox XT 100-10², grau, Schraubklemme 5x10²

2901427	49241001	101,00	130	●	1 St
---------	----------	--------	-----	---	------

Belüftungstopfen IPX4



Mit Labyrinth-Dichtung zur Reduzierung von Kondenswasserbildung, Festsitz ohne Gegenmutter

0134959	262 420 01	M 20	107,00 ³	400	● ● ● ● ●	1 St
---------	------------	------	---------------------	-----	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BRANDSCHUTZDOSEN MIT FUNKTIONSERHALT E90

Abzweig-/ Verbindungskästen nach EN 60670, Ui 450 Volt, mit echtem Funktionserhalt E30/E60/E90 nach DIN 4102 Teil 12
Kunststoffgehäuse-halogenfrei - schutzisoliert - MPA und VDE geprüft.
Farbe ähnlich RAL 2004, Schutzart IP54, Klemmbereich 0,5 bis 16 mm²
Kabeleinführungsstellen frei wählbar

Brandschutzdosen WKE 2-5x6², 100x100x50 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP54/65 zertifiziert nach EN 60670 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12 mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsdauer F400 nach EN 12101.
Halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik. Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen und Wand + Decken Befestigungsset D6

Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm²
Abzweigkasten 5-polig 0,5-1,5 mm²
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5²/4x0,75²/6x1,5²/6x1,5²/2x2,5²/2x4²/2x6²

Beigefügtes Zubehör:

Bohrschablone; Wand + Decken Befestigungsset D6
4 Anbaustutzen M25 Dichtbereich 9-18,5 mm
1 Verschlussstopfen M25 Dichtbereich 9-18,5 mm

3283906	860 502 01	80,00	200	● ● ● ● ●	1 St
---------	------------	-------	-----	-----------	------

Brandschutzdosen WKE 2-3x10², 100x100x50 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP54/65 zertifiziert nach EN 60670 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12 mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsdauer F400 nach EN 12101.
Halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik. Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen und Wand + Decken Befestigungsset D6

Verbindungskasten 3-polig 1-10 mm²
Abzweigkasten 3-polig 1-4 mm²
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10x1²/8x1,5²/6x2,5²/4x4²/2x6²/2x10²

Beigefügtes Zubehör:

Bohrschablone; Wand + Decken Befestigung D6
4 Anbaustutzen M25 Dichtbereich 9-18,5 mm
1 Verschlussstopfen M25 Dichtbereich 9-18,5 mm

3283907	860 512 01	80,00	200	● ● ● ● ●	1 St
---------	------------	-------	-----	-----------	------

Brandschutzdosen WKE 3-5x10², 115x115x66 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP54/65 zertifiziert nach EN 60670 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12 mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsdauer F400 nach EN 12101.
Halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik. Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen und Wand + Decken Befestigungsset D6

Verbindungskasten 5-polig 1-10 mm²
Abzweigkasten 5-polig 1-4 mm²
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10x1²/8x1,5²/6x2,5²/4x4²/2x6²/2x10²

Beigefügtes Zubehör:

Bohrschablone; Wand + Decken Befestigung D6
4 Anbaustutzen M32 Dichtbereich 13-23 mm
1 Verschlussstopfen M32 Dichtbereich 13-23 mm

3283908	860 503 01	97,00	200	● ● ● ● ●	1 St
---------	------------	-------	-----	-----------	------

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Brandschutzdosen WKE 4-5x16², 165x165x76 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP54/65 zertifiziert nach EN 60670 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12 mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsdauer F400 nach EN 12101. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik. Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen und Wand + Decken Befestigungsset D6

Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm²
Abzweigkasten 5-polig 1,5-6 mm²
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10x1,5²/8x2,5²/4x4²/4x6²/2x10²/2x16²

Beigefügtes Zubehör:

Bohrschablone; Wand + Decken Befestigungsset D6
4 Anbaustutzen M40 Dichtbereich 17-30 mm
1 Verschlussstopfen M40 Dichtbereich 17-30 mm

3283909 860 504 01 **124,00** 200 ● ● 1 St

Brandschutzdosen WKE 4-8x6², 165x165x76 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP54/65 zertifiziert nach EN 60670 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12 mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsdauer F400 nach EN 12101. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik. Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen und Wand + Decken Befestigungsset D6

Verbindungskasten 8-polig 0,5-6 mm²
Abzweigkasten 8-polig 0,5-1,5 mm²
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5²/4x0,75²/6x1²/6x1,5²/2x2,5²/2x4²/2x6²

Beigefügtes Zubehör:

Bohrschablone; Wand + Decken Befestigungsset D6
4 Anbaustutzen M40 Dichtbereich 17-30 mm
2 Doppelstutzen M40 Dichtbereich 8-13 mm

3283910 860 514 01 **106,00** 200 ● 1 St

Brandschutzdosen WKE 5-15x6², 171x171x106 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP54/65 zertifiziert nach EN 60670 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12 mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsdauer F400 nach EN 12101. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik. Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen und Wand + Decken Befestigungsset D6

Verbindungskasten 15-polig 0,5-6 mm²
Abzweigkasten 15-polig 0,5-1,5 mm²
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5²/4x0,75²/6x1²/6x1,5²/2x2,5²/2x4²/2x6²

Beigefügtes Zubehör:

Bohrschablone; Wand + Decken Befestigungsset D6
6 Anbaustutzen M20 Dichtbereich 8-13 mm
2 Doppelstutzen M40 Dichtbereich 17-30 mm

3283911 860 505 01 **138,00** 200 ● 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Brandschutzdosen WKE 5-20x6², 171x171x106 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP54/65 zertifiziert nach EN 60670 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12 mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsdauer F400 nach EN 12101. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik. Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen und Wand + Decken Befestigungsset D6

Verbindungskasten 2x10-polig 0,5-6 mm²
Abzweigkasten 2x10-polig 0,5-1,5 mm²
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5²/4x0,75²/6x1²/6x1,5²/2x2,5²/2x4²/2x6²

Beigefügtes Zubehör:

Bohrschablone; Wand + Decken Befestigungsset D6
6 Anbaustutzen M20 Dichtbereich 8-13 mm
2 Doppelstutzen M40 Dichtbereich 17-30 mm

3283912 860 505 20 **179,00** 200 ● 1 St

Brandschutzdosen WKE 5-24x6², 171x171x106 mm



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP54/65 zertifiziert nach EN 60670 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12 mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsdauer F400 nach EN 12101. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik. Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen und Wand + Decken Befestigungsset D6

Verbindungskasten 2x12-polig 0,5-6 mm²
Abzweigkasten 2x12-polig 0,5-1,5 mm²
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5²/4x0,75²/6x1²/6x1,5²/2x2,5²/2x4²/2x6²

Beigefügtes Zubehör:

Bohrschablone; Wand + Decken Befestigungsset D6
6 Anbaustutzen M20 Dichtbereich 8-13 mm
2 Doppelstutzen M40 Dichtbereich 17-30 mm

3283913 860 505 24 **189,00** 200 ● 1 St

Brandschutzdosen WKE 405 LSA, 200x200x110 mm



Kabelabzweigkasten mit zeitsparender (löt-, schraub- und abisolierfreier) Anschlusstechnik für Kabel mit Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12

Abzweigkasten 2x10-polig 0,7-1,6 mm²

Beigefügtes Zubehör:

Dübelset D6
4 Kabelverschraubungen M25 Dichtbereich 9-19 mm

4280559 862 405 01 **257,00** 200 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelabzweigkasten Thermoplast, T-Serie T 25, Einsteckdichtung, IP65, 500 V, 2,5 mm², 650°



PP Polypropylen

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus einem thermoplastischen Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA.

Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen entweder direkt durch die 4xM25 Dichtungen installiert werden, oder aber die Dichtungen können mit einem Messer an vorgesehenen Stellen eingeschnitten werden, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder für Rohre herzustellen. Desweiteren können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt werden und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.

Die Kabelabzweigkästen können sowohl auf ein M6-Gewinde aufgeschraubt werden, als auch mit Blechschrauben 3,5x9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Deckel mit Beschriftungsfeld. Die Kabelabzweigkästen der T-Serie sind alle UV-beständig und halogenfrei.

Lichte Innenmaße: Ø 63x45 mm
Einführung: 4xM25

	Farbe			
Standard	lichtgrau			
5001514 T 25		266,40³	0110	5 St
Standard	reinweiß			
2901501 T 25 RW		314,80³	0110	5 St
960 °C flammwidrig	reinweiß			
2901508 T 25 F		330,20³	0110	5 St
mit Klemmleiste	lichtgrau			
2940737 T 25 KL		585,90³	0110	5 St

Kabelabzweigkasten Thermoplast, T-Serie T 40, Einsteckdichtung, IP55, 500 V, 4 mm², 650°



PP Polypropylen

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen, einem thermoplastischen Kunststoff, und Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA.

Leitungen können direkt durch die 7xM25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnung gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar. Die Kabelabzweigkästen der T-Serie sind alle UV-beständig und halogenfrei.

Lichte Innenmaße: 77x77x46 mm
Einführung: 7xM25

	Farbe			
Standard	lichtgrau			
5001515 T 40		357,45³	0110	5 St
Standard	reinweiß			
2901502 T 40 RW		421,40³	0110	5 St
960 °C flammwidrig	lichtgrau			
2901509 T 40 F		500,70³	0110	5 St
mit rotem Deckel	rot-grau			
2901494 T 40 RO-LGR		500,70³	0110	5 St
mit Klemmleiste	lichtgrau			
2940738 T 40 KL		787,10³	0110	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelabzweigkasten Thermoplast, T-Serie T 60, Einsteckdichtung, IP66, 500 V, 6 mm², 650°



PP Polypropylen

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen, einem thermoplastischen Kunststoff, und Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA.

Leitungen können direkt durch die 7xM25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar. Die Kabelabzweigkästen der T-Serie sind alle UV-beständig und halogenfrei.

Lichte Innenmaße: 100x100x48 mm
Einführung: 7xM25

	Farbe			
Standard	lichtgrau			
2901475 T 60		624,95³	0110	5 St
Standard	reinweiß			
2901503 T 60 RW		739,85³	0110	5 St
960 °C flammwidrig	lichtgrau			
2901510 T 60 F		875,25³	0110	5 St
mit rotem Deckel	rot-grau			
2901495 T 60 RO-LGR		875,90³	0110	5 St
mit Klemmleiste	lichtgrau			
2940739 T 60 KL		907,10³	0110	5 St

Kabelabzweigkasten Thermoplast, T-Serie T 100, Einsteckdichtung, IP66, 500 V, 10 mm², 650°



PP Polypropylen

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen, einem thermoplastischen Kunststoff, und Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA.

Leitungen können direkt durch die 10xM25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnung gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar. Die Kabelabzweigkästen der T-Serie sind alle UV-beständig und halogenfrei.

Lichte Innenmaße: 136x102x57mm

	Farbe		Einführung	
Standard	lichtgrau		10xM25	
2901476 T 100		881,85³	0110	1 St
Standard	reinweiß		10xM25	
2901504 T 100 RW		1.043,90³	0110	1 St
große Einführung	lichtgrau		8xM25, 2xM32	
3120473 T 100 M25-M32		881,85³	0110	1 St
960 °C flammwidrig	lichtgrau		10xM25	
2901511 T 100 F		1.234,50³	0110	1 St
mit rotem Deckel	rot-grau		10xM25	
2901496 T 100 RO-LGR		1.234,50³	0110	1 St
mit Klemmleiste	lichtgrau		10xM25	
2940740 T 100 KL		1.882,50³	0110	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelabzweigkasten Thermoplast, T-Serie T 160, Einsteckdichtung, IP66, 500 V, 16 mm², 650°



PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen, einem thermoplastischen Kunststoff, und Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA.

Leitungen können direkt durch die 7xM25 + 5xM32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an den vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar. Die Kabelabzweigkästen der T-Serie sind alle UV-beständig und halogenfrei.

Lichte Innenmaße: 176x135x67 mm

	Farbe	Einführung	
Standard	lichtgrau	7xM25, 5xM25	
2901477 T 160		1.242,70³ 0110	1 St.
Standard	reinweiß	7xM25, 5xM25	
2901505 T 160 RW		1.459,40³ 0110	1 St.
Standard	lichtgrau	10xM32	
3120474 T 160 M32		1.242,70³ 0110	1 St.
Standard	lichtgrau	7xM25, 5xM25	
2901512 T 160 F		1.739,80³ 0110	1 St.
Standard	rot-grau	7xM25, 5xM25	
2901497 T 160 RO-LGR		1.739,80³ 0110	1 St.
Standard	lichtgrau	7xM25, 5xM25	
3273776 T 160 KL		3.148,15³ 0110	1 St.

Kabelabzweigkasten Thermoplast, T-Serie T 250, Einsteckdichtung, IP66, 500 V, 25 mm², 650°



PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen, einem thermoplastischen Kunststoff, und Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA.

Leitungen können direkt durch die 9xM25 + 7xM32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnung gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar. Die Kabelabzweigkästen der T-Serie sind alle UV-beständig und halogenfrei.

Lichte Innenmaße: 225x173x86mm

Einführung: 9xM25, 7xM25

	Farbe		
Standard	lichtgrau		
2901478 T 250		1.680,60³ 0110	1 St.
Standard	reinweiß		
2901506 T 250 RW		1.969,40³ 0110	1 St.
Standard	lichtgrau		
2901513 T 250 F		2.352,85³ 0110	1 St.
Standard	rot-grau		
2901498 T 250 RO-LGR		2.352,85³ 0110	1 St.
Standard	lichtgrau		
3273777 T 250 KL		3.455,90³ 0110	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelabzweigkasten Thermoplast, T-Serie T 350, Einsteckdichtung, IP66, 500 V, 35 mm², 650°



PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen, einem thermoplastischen Kunststoff, und Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA.

Leitungen können direkt durch die 16xM32 + 8xM40 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnung gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden. Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden. Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar. Die Kabelabzweigkästen der T-Serie sind alle UV-beständig und halogenfrei.

Lichte Innenmaße: 267x182x110mm

Einführung: 16xM32, 8xM40

	Farbe		
Standard	lichtgrau		
2901479 T 350		2.769,50³ 0110	1 St.
Standard	reinweiß		
2901507 T 350 RW		3.266,50³ 0110	1 St.
Standard	lichtgrau		
2901514 T 350 F		3.877,20³ 0110	1 St.
Standard	lichtgrau		
3273778 T 350 KL		6.735,95³ 0110	1 St.

Klemmleisten für T-Serie



Zur Anwendung in Kabelabzweigkästen der T-Serie mit einem Nennquerschnitt von 4-6 mm². Klemmkörper und Schrauben aus Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert. Nennspannung 400 V, Typ KL-T 01-14 und Typ KL-T 02-16 5-polig; Typ KL-T 06-16 und Typ KL-T 16-35 1-polig

Farbe: lichtgrau

3823027 KL-T 02-06	1,5-6 mm ²	372,10³ 0110	10 St.
3823028 KL-T 01-04	1-4 mm ²	318,80³ 0110	10 St.
3823104 KL-T 06-16	6-16 mm ²	1.310,60³ 0110	10 St.
3823105 KL-T 16-35	16-35 mm ²	1.487,55³ 0110	10 St.

Hutprofilschiene, Kabelabzweigkasten T-Serie



Stahl, galvanisch verzinkt, transparent passiviert
Hutprofilschienen 15x5 mm nach DIN EN 60715

	Länge	
für T60 lang und T100 quer	89 mm	
2940380 2069 T60 GTP	211,95³ 0125	10 St.
für T100 lang und T160 quer	118 mm	
2940381 2069 T100 GTP	218,40³ 0125	10 St.
für T160 lang und T250, T350 quer	157 mm	
2940383 2069 T160 GTP	254,70³ 0125	10 St.
für T250 lang	206 mm	
2940385 2069 T250 GTP	316,85³ 0125	10 St.
für T350 lang	245 mm	
2940386 2069 T350 GTP	331,80³ 0125	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Befestigungselement T60-T100 für Gitterrinne



Mit Befestigungselement können Kabelabzweigkästen des Typs T60 und T100 mit wenigen Handgriffen werkzeuglos und schnell an allen gängigen Gitterrinnen angebracht werden und falls notwendig, ebenso schnell demontiert werden. Dabei wird der Kabelabzweigkasten sicher in seiner Position gehalten.

Farbe

3562291	BE TS GR	lichtgrau	153,10 ³	0110	10 St
---------	----------	-----------	---------------------	------	-------

Befestigungselement T60-T100 für Kabelrinne



Mit Befestigungselement können Kabelabzweigkästen des Typs T60 und T100 mit wenigen Handgriffen werkzeuglos und schnell an allen gängigen Kabelrinnen angebracht werden und falls erforderlich, ebenso schnell demontiert werden. Dabei wird der Kabelabzweigkasten sicher in seiner Position gehalten.

Farbe

3562292	BE TS KR	lichtgrau	153,10 ³	0110	10 St
---------	----------	-----------	---------------------	------	-------

Kabelabzweigkästen A 6, halogenfrei



Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 mm², 6 Einführungen für Kabeldurchmesser 7-14 mm und 4 Einführungen für Kabeldurchmesser 7-9 mm.
Klemmdeckel
Abmessungen: 80x43x34 mm
Lichte Innenmaße: 70x32x31 mm
Je 10 Dosen 2 Durchstoßdorne

Farbe

ohne Klemmleiste	lichtgrau				
3823029	A 6		120,05 ³	0110 ● ● ●	10 St
-	reinweiß				
3823088	A 6 HF RW		192,10 ³	0110 ●	10 St
-	rot				
3823087	A 6 HF RO		228,00 ³	0110	10 St

Feuchtraum-Kabelabzweigkästen A 8/A 11, halogenfrei



Schutzart IP54/IP55, Nennspannung 660 V, Nennquerschnitt 2,5 mm², 12 Einführungen für Kabeldurchmesser 8-14 mm.
Klemmdeckel
Abmessungen: 75x75x36,2 mm/85x85x40 mm
Lichte Innenmaße: 65x65x32 mm/75x75x35 mm
Je 10 Dosen 2 Durchstoßdorne

Farbe

1 Klemmleiste	lichtgrau				
0135352	A 8 5		160,90 ³	0110 ● ● ●	10 St
ohne Klemmleiste	lichtgrau				
0135351	A 8		88,85 ³	0110 ● ● ● ●	10 St
ohne Klemmleiste	rot				
0135358	A8 HF RO		335,30 ³	0110	10 St
ohne Klemmleiste	reinweiß				
0135356	A8 HF RW		232,60 ³	0110 ●	10 St
1 Klemmleiste	lichtgrau				
0135362	A 11 5		177,65 ³	0110 ● ● ●	10 St
ohne Klemmleiste	lichtgrau				
0135361	A 11		100,30 ³	0110 ● ● ● ●	10 St
ohne Klemmleiste	rot				
0135363	A11 HF RO		375,15 ³	0110 ●	10 St
ohne Klemmleiste	reinweiß				
0135359	A11 HF RW		264,45 ³	0110 ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelabzweigkasten A 14, halogenfrei



Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 mm², 14 vormontierte Einführungsrippel für Kabeldurchmesser 7-13 mm.
Klemmdeckel
Abmessungen: 100x100x40 mm
Lichte Innenmaße: 90x90x35 mm
Je 10 Dosen 2 Durchstoßdorne

Farbe

1 Klemmleiste	lichtgrau				
3823090	A 14 5		276,40 ³	0110	10 St
ohne Klemmleiste	lichtgrau				
3823089	A 14		150,00 ³	0110 ● ●	10 St
ohne Klemmleiste	rot				
3823091	A 14 HF RO		567,35 ³	0110	10 St
ohne Klemmleiste	reinweiß				
3823092	A 14 HF RW		398,70 ³	0110	10 St

Kabelabzweigkasten A 18, halogenfrei



Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 mm², 18 vormontierte Einführungsrippel für Kabeldurchmesser 7-13.
Klemmdeckel
Abmessungen: 125x100x40 mm
Lichte Innenmaße: 115x90x35 mm
Je 10 Dosen 2 Durchstoßdorne

Farbe

1 Klemmleiste	lichtgrau				
3823094	A 18 5		400,80 ³	0110	10 St
ohne Klemmleiste	lichtgrau				
3823093	A 18		223,15 ³	0110 ● ● ● ●	10 St
ohne Klemmleiste	rot				
3823095	A 18 HF RO		780,90 ³	0110	10 St
ohne Klemmleiste	reinweiß				
3823096	A 18 HF RW		580,10 ³	0110	10 St

Kartusche Aquisit



Aquisit ist eine Zweikomponenten-Vergussmasse in einer Auspresskartusche für Anwendungen in Bereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit. Sie kann auch bei mechanischem Schock und Vibrationen eingesetzt werden. Die Kartusche ist zur Verwendung in handelsüblichen Kartuschenpistolen geeignet. Die ungeöffnete Aluminiumverpackung kann bei Raumtemperatur bis zu 18 Monaten gelagert werden. Nach dem Öffnen der Kartusche sollte das Material innerhalb von 24 Std. verarbeitet werden.

Eigenschaften Aquisit:

Schutzart: IP68 bei 1,8 bar/1000 h
Nennspannung: 400 V
Durchschlagfestigkeit: -40 bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur: 0 bis +40 °C
Halogenfrei, silikonfrei, isocyanatfrei, Umweltverträglich und kennzeichnungsfrei

Inhalt

3202861	KVM	0,25 l	30,25	0110 ● ● ● ●	1 St
---------	-----	--------	-------	--------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelabzweigkasten mit Funktionserhalt E30 bis E90



Halogenfreier Kabelabzweigkasten mit vormontierten, weißen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichnete Schutzleiterklemme.

Lieferung mit Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung. Mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich. Der Kabelabzweigkasten besitzt die Schlagfestigkeitsklasse IK08.

Details zu Kabeltypen und -herstellern sind dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis der Materialprüfanstalt MPA NRW, Erwitte, zu entnehmen.

Maße				
4014009	T 100 ED 6-5	150x116x67 mm	94,00	0520 1 St
4014010	T 100 ED 10-5	150x116x67 mm	108,10	0520 1 St
4014011	T 160 ED 16-5	190x150x77 mm	124,00	0520 1 St
4014019	T 100 ED 4-10 D	150x116x67 mm	116,55	0520 1 St

Mischrohr Aquisit



10 Mischrohre im Set. Einfache selbstständiges Mischen vom OBO Aquisit beim Auspressen der Vergussmasse aus Kartusche.

3221340	KVM-M	21,60	0110	1 PA
---------	-------	-------	------	------

Kartuschenpistole Aquisit



Hochwertige 1-K-Kartuschenpistole für den Einsatz mit der Aquisit-Kaltvergussmasse. Die Kartuschenpistole kann auch zur Verarbeitung normaler 300 ml-Kartuschen verwendet werden.

3221341	KVM-P	222,00	0110	1 St
---------	-------	--------	------	------

Kabelverbindungsmuffe 2,5 mm² lichtgrau RAL 7035



Schutzart IP54, Nennspannung 660 V. Verbindungsmuffen sind gemäß VDE nur für ortsfeste Verlegungen bestimmt! 117/2,5 VDE/PG 16: Nennquerschnitt 2,5 mm², mit 5-poligem Klemmeinsatz 2,5 mm² und Kabeleinführungen mit Zugentlastung für Kabeldurchmesser 9-14 mm.

0135092	117 5x2,5	2.307,90 ³	0110	10 St
0135093	117 5x6	5.479,60 ³	0110	5 St

Reihenlüsterklemmen Polypropylen



Geprüft nach EN 60998. Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch twist'n'pull. Schrauben hochgedreht, unverlierbar. Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C. Nennspannung 450 V

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Farbe

4 mm ² /32 A	weiß				
0138191	72 CE WS	107,85 ³	0112	● ● ● ●	10 St
4 mm ² /32 A	schwarz				
0231594	72 CE SW	107,85 ³	0112	●	10 St
6 mm ² /41 A	weiß				
0138192	74 CE WS	133,10 ³	0112	● ● ● ●	10 St
6 mm ² /41 A	schwarz				
0231595	74 CE SW	133,10 ³	0112		10 St
10 mm ² /57 A	weiß				
0138193	76 CE WS	207,30 ³	0112	● ● ●	10 St
10 mm ² /57 A	schwarz				
0231596	76 CE SW	207,30 ³	0112		10 St
16 mm ² /76 A	weiß				
0138194	78 CE WS	422,80 ³	0112	● ● ●	10 St
16 mm ² /76 A	schwarz				
0231597	78 CE SW	422,80 ³	0112		10 St

OBO V-TEC VM Kabelverschraubungen, lichtgrau



V-TEC VM:

mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423
• robuste Kabelverschraubung in Hutmutterbauart für hohe Dichtigkeitsansprüche. Zugentlastung, Verdrehenschutz und Dichtigkeit über den gesamten Spannungsbereich.

- Dichtring aus Polychloropren-/Acrylnitrilbutadien-Kautschuk. Angespitzte Formdichtlippe am Zwischenstutzen, daher kein Anschlussgewinde-Dichtring erforderlich,
- VDE-geprüft nach DIN EN 50262. Schutzart IP68 bei 5 bar 1h. Temperatureinsatzbereich -20 °C bis +65 °C

PA Polyamid, silbergrau RAL 7001, lichtgrau RAL 7035, tiefschwarz RAL 9005 flammwidrig nach VDE 0471/IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 750 °C

Gewinde

0135716	V-TEC VM12 LGR	M12	46,70 ³	0113	● ●	50 St
0135717	V-TEC VM16 LGR	M16	52,00 ³	0113	● ● ●	50 St
0135718	V-TEC VM20 LGR	M20	63,75 ³	0113	● ● ●	50 St
0135719	V-TEC VM25 LGR	M25	101,80 ³	0113	● ● ●	25 St
0135720	V-TEC VM32 LGR	M32	156,40 ³	0113	● ● ●	20 St
0135721	V-TEC VM40 LGR	M40	279,65 ³	0113	● ● ●	10 St
0135722	V-TEC VM50 LGR	M50	493,30 ³	0113	● ●	5 St
0135723	V-TEC VM63 LGR	M63	530,80 ³	0113	● ●	5 St

OBO V-TEC-Kabelverschraubungen, lichtgrau



Polyamid, grau mit Zugentlastung, Verdrehungs- und Wasserschutz. Flexibel durch großen Spannungsbereich, mit angespitzten Dichtlippen, kein Anschlussgewindedichtring erforderlich.

Robust durch Trapezgewinde Schutzart IP68 bei 5 bar. Flammwidrig nach VDE 0471/ DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 750 °C.

Anschlussgewinde

0136500	V-TEC PG7 LGR	Pg 7	207,30 ³	0113		50 St
0136501	V-TEC PG9 LGR	Pg 9	211,30 ³	0113	●	50 St
0136502	V-TEC PG11 LGR	Pg 11	260,50 ³	0113	●	50 St
0136503	V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	276,60 ³	0113	●	50 St
0136504	V-TEC PG16 LGR	Pg 16	299,10 ³	0113		25 St
0136505	V-TEC PG21 LGR	Pg 21	413,05 ³	0113	●	25 St
0136506	V-TEC PG29 LGR	Pg 29	863,75 ³	0113	●	20 St
0136507	V-TEC PG36 LGR	Pg 36	2.816,50 ³	0113		10 St
0136508	V-TEC PG42 LGR	Pg 42	4.569,90 ³	0113		5 St
0136509	V-TEC PG48 LGR	Pg 48	5.133,55 ³	0113		5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

V-TEC EX M Kabelverschraubung, metrisch



Kabelverschraubung mit EG-Baumusterprüfbescheinigung für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen-Richtlinie 94/9/EG

EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: PTB 99 ATEX 3112X und ... 3113X mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 robuste Kabelverschraubung in Hutmutterbauart mit großem Dichtbereich sowie Zugentlastung und Verdrehungsschutz für hohe Dichtigkeitsansprüche

- Dichtring aus Chloroprene-/Nitrilkautschuk angespritzte Dichtrippen, daher kein Anschlussgewinde-Dichtring erforderlich
- VDE-geprüft

Schutzart IP68 bei 5 bar
Material: PA Polyamid, schwarz, flammwidrig nach VDE 0471/IEC 695 Teil 2-1,
Prüftemperatur 750 °C

Gewinde

DEHA-Nr.	Type	Gewinde	€/St.	PG	Lager	VE
0135486	VTEC EX M12 SW	M12	570,15 ³	0113		50 St
0135487	VTEC EX M16 SW	M16	616,90 ³	0113		50 St
0135488	VTEC EX M20 SW	M20	837,70 ³	0113	●	50 St
0135489	VTEC EX M25 SW	M25	1.569,55 ³	0113		25 St
0135490	VTEC EX M32 SW	M32	2.462,30 ³	0113		20 St
0135491	VTEC EX M40 SW	M40	3.758,30 ³	0113		10 St
0135492	VTEC EX M50 SW	M50	6.263,30 ³	0113		5 St
0135493	VTEC EX M63 SW	M63	6.862,30 ³	0113		5 St

Messing-Kabelverschraubung, Oberfläche vernickelt



Mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 robuste Kabelverschraubung in Hutmutterbauart für hohe Dichtigkeitsansprüche. Zugentlastung, Verdrehenschutz und Dichtigkeit über den gesamten Spannungsbereich.

Dichtring aus Neopren. Klemmeinsatz aus Polyamid. Mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde, VDE-geprüft nach DIN EN 50262 IP68 bei 5 bar 1h.

Ms: Messing

Gewinde

DEHA-Nr.	Type	Gewinde	€/St.	PG	Lager	VE
0230569	V-TEC VM12 MS	M12x1,5	204,10 ³	0113		50 St
0230570	V-TEC VM16 MS	M16x1,5	223,35 ³	0113		50 St
0230571	V-TEC VM20 MS	M20x1,5	292,25 ³	0113	●	25 St
0230572	V-TEC VM25 MS	M25x1,5	494,80 ³	0113	●	25 St
0230573	V-TEC VM32 MS	M32x1,5	716,95 ³	0113		20 St
0230574	V-TEC VM40 MS	M40x1,5	1.081,45 ³	0113		5 St
0230575	V-TEC VM50 MS	M50x1,5	2.366,45 ³	0113		5 St
0230576	V-TEC VM63 MS	M63x1,5	4.248,35 ³	0113		5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

V-TEC Kabelverschraubung, EMV, metrisch, Messing vernickelt



Robuste EMV Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 in Hutmutterbauart für hohe Dichtigkeitsansprüche. Zugentlastung, Verdrehenschutz und Dichtigkeit über den gesamten Spannungsbereich. Dichtring aus Neopren. Klemmeinsatz aus Polyamid. Mit vormontiertem O-Dichtring am Anschlussgewinde, VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutzart IP68 bei 5 bar/1 h.

Ausführung: vernickelt

Gewinde

DEHA-Nr.	Type	Gewinde	€/St.	PG	Lager	VE
3273907	V-TEC VM12 EMV	M12x1,5	338,45 ³	0113		50 St
3273908	V-TEC VM16 EMV	M16x1,5	372,90 ³	0113		50 St
3273909	V-TEC VM20 EMV	M20x1,5	447,05 ³	0113	●	25 St
3273910	V-TEC VM25 EMV	M25x1,5	759,60 ³	0113		25 St
3273911	V-TEC VM32 EMV	M32x1,5	1.182,15 ³	0113		20 St
3273912	V-TEC VM40 EMV	M40x1,5	1.817,80 ³	0113		5 St
3273913	V-TEC VM50 EMV	M50x1,5	3.645,50 ³	0113		5 St
3273914	V-TEC VM63 EMV	M63x1,5	5.733,30 ³	0113		5 St

Elektro-Isolier- und Dichtkitt



In Stangen. Dauerelastischer, faserfreier Dichtkitt auf Polymer- und Mineralienbasis zum Ausfüllen von Hohlräumen bei Installationen, z. B. Kabelverschraubungen oder ähnlichen Bauteilen, um das Eindringen von Schmutz und Wasser zu verhindern.

- halogen-, säure- und silikonfrei
- verarbeitbar auch bei tiefen Temperaturen
- Dauerwärmebeständigkeit bis +80 °C
- korrosionshemmend
- geringe Wasseraufnahme
- gute Isoliereigenschaften
- Durchschlagsfestigkeit 16 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2
- nahezu unbegrenzt lagerfähig

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0123202	115 GR-GN	grau	376,45 ³	0113	●●●●●	10 St

RED Abzweigkästen 108 leer, IP66



Feuchtraum-Kabelabzweigkasten aus schwer entflammbar, halogenfreien, verstärkten Thermoplast, in der 2 Komponenten-Kunststofftechnik kombiniert mit Durchstoßmembranen aus thermoplastischem Elastomer. Der Kasten mit hoher Schutzart ist witterungs- und UV-beständig, außerdem schlagfest und bruchsicher. Bestens geeignet bei extremer Beanspruchung oder Installation im Innen- und Außenbereich.

Hohe Beständigkeit gegen pflanzliche und tierische Fette, Mineralöl, Diesel, schwache Säuren, schwache und starke Laugen sowie Alkohol. Dauerhaft elastische, selbstdichtende, seitliche Durchstoßmembranen in patentierter Kombination mit integriertem Gewinde machen sowohl die direkte Kabelmontage durch die Membran als auch den Einsatz von Kabelverschraubungen ohne Gegenmutter möglich. Unverlierbare Schnellverschluss-Deckelschrauben, schließen den Kasten mit nur einer Vierteldrehung. Befestigt wird der Kasten durch einen Schnellmontagebügel oder innenliegende Öffnungen außerhalb des Dichtbereiches. Mit Schnellmontagebügel oder 4 innenliegenden Öffnungen außerhalb des Dichtbereiches Ausstattung: 8 elastische, selbstdichtende Durchstoß-Membranen für werkzeugfreie Kabeleinführung 8 integrierte M20-Gewinde für Montage ohne Gegenmutter 4 unverlierbare Deckelschrauben.

Maße (LxBxH): 76x76x51 mm

		Farbe			
5196625	108 leer	lichtgrau	205,00 ³	2001	10 St
5196626	108 leer ws	weiß	205,00 ³	2001	10 St

RED Abzweigkästen ABZK leer, IP54



Farbe: grau

		Maße (LxBxH)			
5423560	ABZK 01	75x37x40 mm	96,90 ³		10 St
5423561	ABZK 02	75x75x40 mm	92,65 ³		10 St
5423562	ABZK 03	85x85x40 mm	101,15 ³		10 St

RED Einführungswerkzeug für ABK-Serie zum Öffnen der Kabeleinführung



Der RED Cutter ist das ideale Werkzeug als Einführungsschneider zum Öffnen der Kabeleinführungen und passend zur RED Kabelabzweigkastenserie ABZK.

5423563	ABZK ZUB	85,00 ³			10 St
---------	----------	--------------------	--	--	-------

RED Feuchtraum-Kabelabzweigkasten, Kunststoff COMBI 308/leer



Feuchtraum-Kabelabzweigkasten aus schwer entflammbar, halogenfreien, verstärkten Thermoplast, in der 2 Komponenten-Kunststofftechnik kombiniert mit Durchstoßmembranen aus thermoplastischem Elastomer. Der Kasten mit hoher Schutzart ist witterungs- und UV-beständig, außerdem schlagfest und bruchsicher. Bestens geeignet bei extremer Beanspruchung oder Installation im Innen- und Außenbereich.

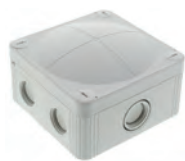
Hohe Beständigkeit gegen pflanzliche und tierische Fette, Mineralöl, Diesel, schwache Säuren, schwache und starke Laugen sowie Alkohol. Dauerhaft elastische, selbstdichtende, seitliche Durchstoßmembranen in patentierter Kombination mit integriertem Gewinde machen sowohl die direkte Kabelmontage durch die Membran als auch den Einsatz von Kabelverschraubungen ohne Gegenmutter möglich. Unverlierbare Schnellverschluss-Deckelschrauben, schließen den Kasten mit nur einer Vierteldrehung. Befestigt wird der Kasten durch einen Schnellmontagebügel oder innenliegende Öffnungen außerhalb des Dichtbereiches. Befestigung: Mit Schnellmontagebügel oder 4 innenliegende Öffnungen außerhalb des Dichtbereiches Ausstattung: 8 elastische, selbstdichtende Durchstoß-Membranen für werkzeugfreie 8 integrierte M20-Gewinde für Montage ohne Gegenmutter, 4 unverlierbare Deckelschrauben

Material: Polypropylen
 Material Dichtung: TPE
 Einsatztemp. min/max: -30 °C bis 100 °C
 Installationstemperatur: -5 °C bis 60 °C
 Schutzart: IP66/67
 Glühdrahtprüfung: 750 °C
 Spannung: 400 V
 Klemmen/Pole: 4 mm²
 Befestigung: 4 innenliegende Öffnungen

Ausführung: M20x1,5
 Außenmaße: 85x85x51 mm
 Kabel-Ø min./max.: 3 mm/12 mm

		Farbe			
5060179	K 308 leer	grau, RAL 7035	2,79	2001	5 St
5060180	K 308 leer ws	weiß, RAL 9001	2,79	2001	5 St

RED Feuchtraum-Kabelabzweigkasten, Kunststoff COMBI 407/leer



Feuchtraum-Kabelabzweigkasten aus schwer entflammbar, halogenfreien, verstärkten Thermoplast, in der 2 Komponenten-Kunststofftechnik kombiniert mit Durchstoßmembranen aus thermoplastischem Elastomer. Der Kasten mit hoher Schutzart ist witterungs- und UV-beständig, außerdem schlagfest und bruchsicher. Bestens geeignet bei extremer Beanspruchung oder Installation im Innen- und Außenbereich.

Hohe Beständigkeit gegen pflanzliche und tierische Fette, Mineralöl, Diesel, schwache Säuren, schwache und starke Laugen sowie Alkohol.
Dauerhaft elastische, selbstdichtende, seitliche Durchstoßmembranen in patentierter Kombination mit integriertem Gewinde machen sowohl die direkte Kabelmontage durch die Membran als auch den Einsatz von Kabelverschraubungen ohne Gegenmutter möglich.
Unverlierbare Schnellverschluss-Deckelschrauben, schließen den Kasten mit nur einer Vierteldrehung.
Befestigt wird der Kasten durch einen Schnellmontagebügel oder innenliegende Öffnungen außerhalb des Dichtbereiches.
IP66: bei Nutzung der Membraneinführung
IP67: bei Nutzung der Gewindeinführung mit Hilfe einer ESKV
Befestigung: Mit Schnellmontagebügel oder 4 innenliegende Öffnungen außerhalb des Dichtbereiches
Ausstattung:
- 6 M20 Membran- und Gewindeinführungen und mittige M20 Membran- und Gewindeinführung mit M25 Ausbrechöffnung -2 Membran-Kabeleinführungen auf der Rückseite
- 4 unverlierbare Deckelschrauben
- inklusive Schnellmontagebügel

Material: Polypropylen
Material Dichtung: TPE
Einsatztemp. min/max: -30 °C bis 100 °C
Installationstemperatur: -5 °C bis 60 °C
Schutzart: IP66/67
Glühdrahtprüfung: 750 °C
Spannung: 690 V
Klemmen/Pole: 4 mm²
Befestigung: 4 innenliegende Öffnungen

	Kabel-Ø min./max.	Außenmaße	Farbe	
M20x1,5, M25x1,5	3 mm/12 mm	95x95x60 mm	lichtgrau, RAL 7035	
5060181 K 407 leer		3,66	2001 ●●●●●	5 St
M20x1,5, M25x1,5	3 mm/12 mm	95x95x60 mm	weiß, RAL 9001	
5060182 K 407 leer ws		3,66	2001 ●●●●●	5 St

RED Feuchtraum-Kabelabzweigkasten, Kunststoff COMBI 607/leer



Feuchtraum-Kabelabzweigkasten aus schwer entflammbar, halogenfreien, verstärkten Thermoplast, in der 2 Komponenten-Kunststofftechnik kombiniert mit Durchstoßmembranen aus thermoplastischem Elastomer. Der Kasten mit hoher Schutzart ist witterungs- und UV-beständig, außerdem schlagfest und bruchsicher. Bestens geeignet bei extremer Beanspruchung oder Installation im Innen- und Außenbereich.

Hohe Beständigkeit gegen pflanzliche und tierische Fette, Mineralöl, Diesel, schwache Säuren, schwache und starke Laugen sowie Alkohol.
Dauerhaft elastische, selbstdichtende, seitliche Durchstoßmembranen in patentierter Kombination mit integriertem Gewinde machen sowohl die direkte Kabelmontage durch die Membran als auch den Einsatz von Kabelverschraubungen ohne Gegenmutter möglich.
Unverlierbare Schnellverschluss-Deckelschrauben, schließen den Kasten mit nur einer Vierteldrehung.
Befestigt wird der Kasten durch einen Schnellmontagebügel oder innenliegende Öffnungen außerhalb des Dichtbereiches.
Befestigung: 4 innenliegende Öffnungen außerhalb des Dichtbereiches
Ausstattung:
- 7 elastische, selbstdichtende Durchstoß-Membranen für werkzeugfreie Kabeleinführung seitlich und 3 im Boden
- 7 integrierte M25-Gewinde für Montage ohne Gegenmutter
- 4 unverlierbare Deckelschrauben

Material: Polypropylen
Material Dichtung: TPE
Einsatztemp. min/max: -30 °C bis 100 °C
Installationstemperatur: -5 °C bis 60 °C
Schutzart: IP66/67
Glühdrahtprüfung: 750 °C
Spannung: 690 V
Klemmen/Pole: 6 mm²
Befestigung: 4 innenliegende Öffnungen

	Kabel-Ø min./max.	Außenmaße	Farbe	
M20x1,5	5,2 mm/17 mm	110x110x66 mm	grau, RAL 7035	
5060183 K 607 leer		7,10	2001 ●●●●●	3 St
M20x1,5	5,2 mm/17 mm	110x110x66 mm	weiß, RAL 9001	
5060184 K 607 leer ws		7,10	2001 ●●●●●	3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KABELABZWEIGKÄSTEN

mit elastischen Dichtmembranen, für Kupfer (Cu), Schutzart IP55, Bemessungsspannung AC 690 V.

Kabelabzweigkästen 1,5-2,5 mm² mit elastischen Dichtmembranen



für Kupferleiter (CU), Schutzart IP55, Bemessungsspannung AC 690 V.
10 Kabeleinführungen, geschlossen, fest vormontiert für 6,5-16 mm

leer					
0136061	DE 9320	3,60	011	● ● ● ● ●	5 St.
5-pol. Klemme, für Cu-Leiter 3x4, 4x2,5, 6x1,5 mm ²					
0136046	DE 9325	5,20	011	● ● ● ● ●	5 St.

Kabelabzweigkästen 1,5-4 mm² mit elastischen Dichtmembranen



für Kupferleiter (CU), Schutzart IP55, Bemessungsspannung AC 690 V.
10 Kabeleinführungen, geschlossen, fest vormontiert für 6,5-18 mm

leer					
0136064	DE 9340	4,45	011	● ● ● ● ●	5 St.
5-pol. Klemme, für CU-Leiter 2x6, 3x4, 4x2,5 oder 6x1,5 mm ²					
0136065	DE 9345	5,95	011	● ● ● ● ●	5 St.

DK-KABELABZWEIGKÄSTEN FÜR DIE GESCHÜTZTE INSTALLATION IP66



Kabeleinführung über elastische Dichtmembranen oder metrischen Vorprägungen
• Deckelverschlüsse ohne Zubehör plombierbar
• Deckelhalterband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigefügt

DK-Kabelabzweigkästen 0202 G/DK 0200 G, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 8x0,75 mm² f, 6x1,5 mm² sol/f, 4x2,5 mm² sol/f, 2x4 mm² sol/f
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 6,0-15,0 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6,0-13,0 mm

Maße (LxBxT): 93x93x62 mm
Ausführung: 20 A/0,5 Nm

		Leiter-Ø			
4838708	DK 0202 G	1,5-2,5 mm ²	5,75	013	● ● ● ● ● 5 St.
4838706	DK 0200 G	ohne Klemmen	4,25	013	● ● ● ● ● 5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweigkästen 0402 G/DK 0400 G, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 8x0,75 mm² f, 6x1,5 mm² sol/f, 4x2,5 mm² sol/f, 2x4 mm² sol/f
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 9,0-17,0 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6,0-15,0 mm

Maße (LxBxT): 104x104x70 mm
Ausführung: 20 A/0,5 Nm

		Leiter-Ø			
4838713	DK 0402 G	1,5-2,5 mm ²	7,15	013	● ● ● ● ● 5 St.
4838710	DK 0400 G	ohne Klemmen	5,70	013	● ● ● ● ● 5 St.

DK-Kabelabzweigkästen 0404 G, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 8x1,5 mm² f, 6x2,5 mm² sol/f, 4x4 mm² sol/f, 2x6 mm² sol
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 9,0-17,0 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6,0-15,0 mm

		Leiter-Ø		Maße (LxBxT)	
32 A/ 0,7 Nm		1,5-4 mm ²		104x104x70 mm	
4838715	DK 0404 G		7,25	013	● ● ● ● ● 5 St.

DK-Kabelabzweigkästen 0604 G/DK 0600, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 8x1,5 mm² f, 6x2,5 mm² sol/f, 4x4 mm² sol/f, 2x6 mm² sol
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 9,0-21,0 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 9,0-20,0 mm

Maße (LxBxT): 130x130x77 mm
Ausführung: 32 A/0,7 Nm

		Leiter-Ø			
4838690	DK 0604 G	1,5-4 mm ²	11,90	013	● ● ● ● ● 5 St.
4838688	DK 0600 G	ohne Klemmen	10,30	013	● ● ● ● ● 5 St.

DK-Kabelabzweigkästen 0606 G, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 6x1,5 mm² f, 4x2,5 mm² sol/f, 4x4 mm² sol/f, 4x6 mm² sol/2x10 mm² sol/f
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 9,0-21,0 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 9,0-20,0 mm

		Leiter-Ø		Maße (LxBxT)	
40 A/1,5 Nm		2,5-6 mm ²		130x130x77 mm	
4838692	DK 0606 G		13,80	013	● ● ● ● ● 5 St.

DK-Kabelabzweigkästen 1006 G/DK 1000 G, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 6x1,5 mm² sol/f, 4x2,5 mm² sol/f, 4x4 mm² sol/f, 4x6 mm² sol/f, 2x10 mm² sol/f
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 9,0-21,0 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 9,0-20,0 mm

Maße (LxBxT): 130x130x77 mm
Ausführung: 40 A/1,5 Nm

		Leiter-Ø			
4838694	DK 1006 G	2,5-6 mm ²	15,30	013	● ● ● ● ● 5 St.
4838693	DK 1000 G	ohne Klemmen	11,60	013	● ● ● ● ● 5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweigkästen 1010 G, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 6x2,5 mm² sol, 4x4 mm² sol, 4x6 mm² sol, 4x10 mm² sol, 2x16 mm² s
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 9,0-21,0 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 9,0-20,0 mm

	Leiter-Ø	Maße (LxBxT)			
63 A/2,0 Nm	4-10 mm ²	130x130x77 mm			
4838695	DK 1010 G	17,60	013	● ● ● ● ●	5 St

DK-KABELABZWEIGKÄSTEN FÜR DIE GESCHÜTZTE INSTALLATION IP55/IP66



- Kabeleinführung über metrischen Vorprägungen
- mit zwei Kabeleinführungen M32 im Boden
 - Deckelverschlüsse ohne Zubehör plombierbar
 - Außenlaschen für die Wandbefestigung beigefügt

DK-Kabelabzweigkästen 1610 G/DK 1600, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 6x2,5 mm² sol, 4x4 mm² sol, 4x6 mm² sol, 4x10 mm² sol, 2x16 mm² s
- beigefügte Leitungseinführung: 3 ESM 40, Dichtbereich Ø 17-30 mm

Maße (LxBxT): 210x155x92
Ausführung: 63 A/2,0 Nm

	Leiter-Ø	Maße (LxBxT)			
150 A/12,0 Nm	4-10 mm ²	210x155x92 mm			
4838717	DK 1610 G	23,90	013	● ● ● ● ●	2 St
4838716	DK 1600 G	17,80	013	● ● ● ● ●	2 St

DK-Kabelabzweigkästen 1616 G, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 6x6 mm² sol, 6x10 mm² sol/f*, 4x16 mm² sol/f*, 4x25 mm² sol/f*, 2x35 mm² s/f*
- f* = mit gasdicht verpresster Aderendhülse
- beigefügte Leitungseinführung: 3 ESM 40, Dichtbereich Ø 17-30 mm

	Leiter-Ø	Maße (LxBxT)			
102 A/3,0 Nm	10-16 mm ²	210x155x92 mm			
4838718	DK 1616 G	29,20	013	● ● ● ● ●	2 St

DK-Kabelabzweigkästen 2525 G/DK 2500, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 6x6 mm² sol, 6x10 mm² sol/f*, 4x16 mm² s/f*, 4x25 mm² s/f*, 2x35 mm² s/f*
- f* = mit gasdicht verpresster Aderendhülse
- beigefügte Leitungseinführung: 3 ESM 40, Dichtbereich Ø 17-30 mm

Maße (LxBxT): 255x205x112 mm
Ausführung: 102 A/3,0 Nm

	Leiter-Ø	Maße (LxBxT)			
150 A/12,0 Nm	10-16 mm ²	255x205x112 mm			
4838722	DK 2525 G	32,90	013	● ● ● ● ●	2 St
4838719	DK 2500 G	21,50	013	● ● ● ● ●	2 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweigkästen 3535 G/DK 3500, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 6x16 mm² s, 4x25 mm² s, 4x35 mm² s, 2x50 mm² s
- beigefügte Leitungseinführung: 3 ESM 40, Dichtbereich Ø 17-30 mm

Maße (LxBxT): 295x225x122 mm
Ausführung: 125 A/12,0 Nm

	Leiter-Ø	Maße (LxBxT)			
150 A/12,0 Nm	16-35 mm ²	295x225x122 mm			
4838697	DK 3535 G	63,10	013	● ● ● ● ●	1 St
4838723	DK 3500 G	32,50	013	● ● ● ● ●	1 St

DK-Kabelabzweigkästen 5054 G/DK 5000, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 6x16 mm² s, 4x25 mm² s, 4x35 mm² s, 4x50 mm² s
- Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen

Maße (LxBxT): 355x255x122 mm
Ausführung: 150 A/12,0 Nm

	Leiter-Ø	Maße (LxBxT)			
150 A/12,0 Nm	16-50 mm ²	355x255x122 mm			
4838701	DK 5054 G	123,20	013	● ● ● ● ●	1 St
4838698	DK 5000 G	85,60	013	● ● ● ● ●	1 St

DK-Kabelabzweigkästen 5055 G, Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 6x16 mm² s, 4x25 mm² s, 4x35 mm² s, 4x50 mm² s
- Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen

	Leiter-Ø	Maße (LxBxT)			
150 A/12,0 Nm	16-50 mm ²	355x255x122 mm			
4838702	DK 5055 G	138,20	013	● ● ● ● ●	1 St

DK-Kabelabzweigkästen mit innovativer FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik Kabel von vorne einlegbar

Schutzart: IP54
Werkstoff Thermoplast
Farbton grau, RAL 7035

DK-Kabelabzweigkästen 1,5-2,5 mm², Cu, 3~ 5-polig



4x1x1,5-2,5 mm² sol/f,
beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02
(Dichtbereich Ø 10-13,5 mm)

2331413	DPC9225	9,70	010	● ● ● ● ●	2 St
----------------	---------	-------------	-----	-----------	------

DK-Kabelabzweigkästen 1,5-4 mm², Cu, 3~ 5-polig



beigefügte Leitungseinführung 8 DPS 02
(Dichtbereich Ø 6-17 mm)

5138530	DK 0404 W	9,20	013	● ● ● ● ●	1 St
----------------	-----------	-------------	-----	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweigkästen mit innovativer FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik Kabeleinführung über metrische Vorrägungen

Schutzart: IP55 (ESM)
Schutzart: IP65
Werkstoff Thermoplast
Farbton grau, RAL 7035

DK-Kabelabzweigkästen 1,5-4 mm², Cu, 3~ 5-polig



4x1,5-4 mm² sol/f,
Stromtragfähigkeit: 32 A
beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25
(Dichtbereich Ø 9-17 mm)

2331414 KC9045 12,70 010 ●●● 5 St.

DK-Kabelabzweigkästen 2,5-10 mm², Cu, 3~ 5-polig



4x1,5-10 mm² r/F,
Stromtragfähigkeit: 57 A
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32
(Dichtbereich Ø 9-23 mm)

2331415 KC 9255 55,40 010 ● 2 St.

DK-Kabelabzweigkästen 2,5-16 mm², Cu, 3~ 5-polig



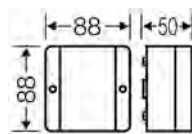
4x1,5-16 mm² r/F,
Stromtragfähigkeit: 76 A
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40
(Dichtbereich Ø 17-30 mm)

2331416 KC 9355 65,40 010 ● 1 St.

KABELABZWEIGKÄSTEN FÜR KABELKANAL-INSTALLATION

Schutzart IP54, für Kupferleiter (CU) mit Einschubstopfen,
Bemessungsspannung AC 690 V

Kabelabzweigkästen 1,5-2,5 mm²

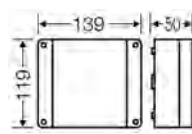


7 Kabeleinführungen mit 4 Einschubstopfen DPS 02

leer
0136035 DP 9020 4,15 010 ●●●● 5 St.

5-polige Klemme, für Cu-Leiter 3x4, 4x2,5 oder 6x1,5 mm²
0136037 DP 9025 5,75 010 ●●●● 5 St.

Kabelabzweigkästen 1,5-2,5 mm² mit Einstecktrennwand



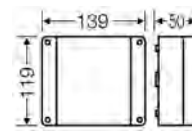
13 Kabeleinführungen mit 7 Einschubstopfen DPS 02

leer
0136034 DP 9220 7,70 010 ●●●● 2 St.

5-pol. Klemme für Cu-Leiter 3x4, 4x2,5 oder 6x1,5 mm²
0136038 DP 9221 9,20 010 ● 2 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

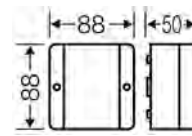
Kabelabzweigkästen 1,5-2,5 mm² für 2 Stromkreise



13 Kabeleinführungen mit 7 Einschubstopfen DPS 02,
mit Einstecktrennwand und 2 5-poligen Klemmen

2x5-pol. Klemme, je 3x4, 4x2,5 oder 6x1,5 mm²
0136039 DP 9222 10,90 010 ●● 2 St.

Anschlusskasten IP54 für Potenzial-Ausgleichleitungen



für 1 ungeschnittenen Leiter 4 mm² bis 25 mm² und 5 Leiter 4 mm² bis 10 mm²,
7 Kabeleinführungen mit 4 Einschubstopfen DPS 02

1 pol. Klemme für Cu-Leiter 1x4-25 mm² und 5x4-10 mm²
0136047 DP 9026 8,15 010 ●● 5 St.

DK-KABELABZWEIGKÄSTEN "WETTERFEST" FÜR DIE UNGESCHÜTZTE INSTALLATION IM FREIEN, KABELINFÜHRUNG ÜBER METRISCHE VORRÄGUNG

DK-Kabelabzweigkästen KF 0200/KF 0202/KF 0400/KF 0402



IP66/67, PC, 1,5-2,5 mm², Cu 3~
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
5-polig je Pol 8x0,75 mm² f, 6x1,5 mm² sol/f,
4x2,5 mm² sol/f, 2x4 mm² sol/f
Kabeleinführungen über Vorrägungen, AKM gesondert bestellen, "wetterfest"
Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c./d.c.
Stromtragfähigkeit 20 A
Anzugsdrehmoment Klemme 0,5 Nm

	Farbe	Maße (BxHxT)
-	grau	93x93x62 mm
4154662 KF 0202 G	grau	9,30 013 ●●● 5 St.
-	schwarz	93x93x62 mm
4154661 KF 0202 B	schwarz	9,30 013 ●●● 5 St.
ohne Klemme	grau	93x93x62 mm
4154659 KF 0200 G	grau	8,00 013 ●●●● 5 St.
ohne Klemme	schwarz	93x93x62 mm
4154657 KF 0200 B	schwarz	8,00 013 ●●●● 5 St.
-	grau	104x104x70 mm
4154668 KF 0402 G	grau	12,50 013 ●● 5 St.
-	schwarz	104x104x70 mm
4154667 KF 0402 B	schwarz	12,50 013 ●● 5 St.
ohne Klemme	grau	104x104x70 mm
4154665 KF 0400 G	grau	11,20 013 ●●●● 5 St.
ohne Klemme	schwarz	104x104x70 mm
4154663 KF 0400 B	schwarz	11,20 013 ●●●● 5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweikästen KF 0404/KF 0600/KF 0604



IP66/67, PC, 1,5-4 mm², Cu 3~
 Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
 5-polig je Pol 8x1,5 mm² sol/f, 6x2,5 mm² sol/f,
 4x4 mm² sol/f, 2x6 mm² sol/f
 Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, "wetterfest"
 Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c./d.c.
 Stromtragfähigkeit 32 A
 Anzugsdrehmoment Klemme 0,7 Nm

	Farbe	Maße (BxHxT)		
-	grau	104x104x70 mm		
4154670	KF 0404 G	12,70 013 ●●●●	5 St	
-	schwarz	104x104x70 mm		
4154669	KF 0404 B	12,70 013 ●	5 St	
-	grau	130x130x77 mm		
4154676	KF 0604 G	18,20 013 ●	5 St	
-	schwarz	130x130x77 mm		
4154675	KF 0604 B	18,20 013	5 St	
ohne Klemme	grau	130x130x77 mm		
4154673	KF 0600 G	16,60 013 ●●●●	5 St	
ohne Klemme	schwarz	130x130x77 mm		
4154671	KF 0600 B	16,60 013 ●●	5 St	

DK-Kabelabzweikästen KF 0606/KF 1000/KF 1006



IP66/67, PC, 2,5-6 mm², Cu 3~
 Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
 5-polig je Pol 6x1,5 mm² sol/f, 4x2,5 mm² sol/f,
 4x4 mm² sol/f, 4x6 mm² sol/f, 210 mm² sol/f
 mit einer Kabeleinführung M25 im Boden
 Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, "wetterfest"
 Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c./d.c.
 Stromtragfähigkeit 40 A
 Anzugsdrehmoment Klemme 1,5 Nm

	Farbe	Maße (BxHxT)		
-	grau	130x130x77 mm		
4154678	KF 0606 G	20,30 013 ●●	5 St	
-	schwarz	130x130x77 mm		
4154677	KF 0606 B	20,30 013	5 St	
-	grau	180x130x77 mm		
4154684	KF 1006 G	25,30 013 ●	5 St	
-	schwarz	180x130x77 mm		
4154683	KF 1006 B	25,30 013	5 St	
ohne Klemme	grau	180x130x77 mm		
4154681	KF 1000 G	21,60 013 ●●	5 St	
ohne Klemme	schwarz	180x130x77 mm		
4154679	KF 1000 B	21,60 013 ●	5 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweikästen KF 1010/KF 1600/KF 1610



IP66/67, PC, 4-10 mm², Cu 3~
 Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
 5-polig je Pol 6x2,5 mm² sol, 4x4 mm² sol, 4x6 mm² sol,
 4x10 mm² sol, 2x16 mm² s
 mit einer Kabeleinführung M25 im Boden
 Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, "wetterfest"
 Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c./d.c.
 Stromtragfähigkeit 63 A
 Anzugsdrehmoment Klemme 2,0 Nm

	Farbe	Maße (BxHxT)		
-	grau	180x130x77 mm		
4154686	KF 1010 G	27,80 013 ●●●●	5 St	
-	schwarz	180x130x77 mm		
4154685	KF 1010 B	27,80 013	5 St	
-	grau	210x155x92 mm		
4154692	KF 1610 G	37,30 013 ●	2 St	
-	schwarz	210x155x92 mm		
4154691	KF 1610 B	37,30 013	2 St	
ohne Klemme	grau	210x155x92 mm		
4154689	KF 1600 G	30,90 013	2 St	
ohne Klemme	schwarz	210x155x92 mm		
4154687	KF 1600 B	30,90 013	2 St	

DK-Kabelabzweikästen KF 1616



IP66/67, PC, 6-16 mm², Cu 3~
 Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
 5-polig je Pol 6x6 mm² sol, 6x10 mm² sol/f, 4x16 mm² s/f,
 4x25 mm² s/f, 2x35 mm² s/f
 mit einer Kabeleinführung M32 im Boden
 Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, "wetterfest"
 Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c./d.c.
 Stromtragfähigkeit 102 A
 Anzugsdrehmoment Klemme 3,0 Nm
 Maße (BxHxT): 210x155x92 mm

	Farbe	Maße (BxHxT)		
-	grau	210x155x92 mm		
4154694	KF 1616 G	42,40 013	2 St	
-	schwarz	210x155x92 mm		
4154693	KF 1616 B	42,40 013	2 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweigkästen KF 2500/KF 2525



IP66/67, PC, 10-25 mm², Cu 3~
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
5-polig je Pol 6x6 mm² sol, 6x10 mm² sol/f, 4x16 mm² s/f,
4x25 mm² s/f, 2x35 mm² s/f
mit einer Kabeleinführung M32 im Boden
Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, "wetterfest"
Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c./d.c.
Stromtragfähigkeit 102 A
Anzugsdrehmoment Klemme 3,0 Nm
Maße (BxHxT): 255x205x112 mm

		Farbe	
4154701	KF 2525 G	grau	013 ● ● ● ● 2 St
		schwarz	013 2 St
4154700	KF 2525 B	grau	013 2 St
	ohne Klemme	grau	013 ● ● ● ● 2 St
4154697	KF 2500 G	schwarz	013 ● ● ● ● 2 St
	ohne Klemme	schwarz	013 2 St
4154695	KF 2500 B	schwarz	013 2 St

DK-Kabelabzweigkästen KF 3500/KF 3535



IP66/67, PC, 10-35 mm², Cu 3~
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
5-polig je Pol 6x16 mm² s, 4x25 mm² s, 4x35 mm² s,
2x50 mm² s
mit einer Kabeleinführung M32 im Boden
Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, "wetterfest"
Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c./d.c.
Stromtragfähigkeit 125 A
Anzugsdrehmoment Klemme 12,0 Nm
Maße (BxHxT): 295x225x122 mm

		Farbe	
4154707	KF 3535 G	grau	013 1 St
		schwarz	013 1 St
4154706	KF 3535 B	grau	013 1 St
	ohne Klemme	grau	013 1 St
4154704	KF 3500 G	schwarz	013 1 St
	ohne Klemme	schwarz	013 1 St
4154702	KF 3500 B	schwarz	013 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweigkästen KF 5000/KF 5050



IP66/67, PC, 16-50 mm², Cu 3~
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
5-polig je Pol 6x16 mm² s, 4x25 mm² s, 4x35 mm² s, 4x50 mm² s
mit einer Kabeleinführung M32 im Boden
Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, "wetterfest"
Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c./d.c.
Stromtragfähigkeit 150 A
Anzugsdrehmoment Klemme 12,0 Nm
Maße (BxHxT): 355x255x122 mm

		Farbe	
4154713	KF 5050 G	grau	013 ● 2 St
		schwarz	013 1 St
4154712	KF 5050 B	grau	013 1 St
	ohne Klemme	grau	013 ● 1 St
4154710	KF 5000 G	schwarz	013 1 St
	ohne Klemme	schwarz	013 1 St
4154708	KF 5000 B	schwarz	013 1 St

DK-KABELABZWEIGKÄSTEN "WETTERFEST" FÜR DIE UNGESCHÜTZTE INSTALLATION IM FREIEN, GEHÄUSEWÄNDE OHNE VORPRÄGUNG

DK-Kabelabzweigkästen KF 0200



IP66/67, PC
ohne Vorprägungen, ohne Klemmen, Gehäusewände ohne Vorprägungen
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M20
"wetterfest", Wandstärke Unterteil 2,0 mm
Maße (BxHxT): 93x93x62 mm

		Farbe	
4154660	KF 0200 H	grau	013 5 St
4154658	KF 0200 C	schwarz	013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen KF 0400



IP66/67, PC
ohne Vorprägungen, ohne Klemmen, Gehäusewände ohne Vorprägungen
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M25
"wetterfest", Wandstärke Unterteil 2,0 mm
Maße (BxHxT): 104x104x70 mm

		Farbe	
4154666	KF 0400 H	grau	013 5 St
4154664	KF 0400 C	schwarz	013 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweigkästen KF 0600



IP66/67, PC
ohne Vorprägungen, ohne Klemmen
Gehäusewände ohne Vorprägungen
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M32
mit einer Kabeleinführung M25 im Boden
"wetterfest", Wandstärke Unterteil 2,0 mm

Maße (BxHxT): 130x130x77 mm

		Farbe			
4154674	KF 0600 H	grau	16,60	013	5 St
4154672	KF 0600 C	schwarz	16,60	013	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweigkästen KF 2500



IP66/67, PC
ohne Vorprägungen, ohne Klemmen
Gehäusewände ohne Vorprägungen
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50
mit zwei Kabeleinführungen M32 im Boden
"wetterfest", Wandstärke Unterteil 2,7 mm

Maße (BxHxT): 255x205x112 mm

		Farbe			
4154698	KF 2500 H	grau	40,10	013	2 St
4154696	KF 2500 C	schwarz	40,10	013	2 St

DK-Kabelabzweigkästen KF 1000



IP66/67, PC
ohne Vorprägungen, ohne Klemmen
Gehäusewände ohne Vorprägungen
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M32
mit zwei Kabeleinführungen M25 im Boden
"wetterfest", Wandstärke Unterteil 2,0 mm

Maße (BxHxT): 180x130x77 mm

		Farbe			
4154682	KF 1000 H	grau	21,60	013	5 St
4154680	KF 1000 C	schwarz	21,60	013	5 St

DK-Kabelabzweigkästen KF 3500



IP66/67, PC
ohne Vorprägungen, ohne Klemmen
Gehäusewände ohne Vorprägungen
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50
mit zwei Kabeleinführungen M32 im Boden
"wetterfest", Wandstärke Unterteil 3,0 mm

Maße (BxHxT): 295x225x122 mm

		Farbe			
4154705	KF 3500 H	grau	48,20	013	1 St
4154703	KF 3500 C	schwarz	48,20	013	1 St

DK-Kabelabzweigkästen KF 1600



IP66/67, PC
ohne Vorprägungen, ohne Klemmen
Gehäusewände ohne Vorprägungen
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M40
mit zwei Kabeleinführungen M32 im Boden
"wetterfest", Wandstärke Unterteil 2,6 mm

Maße (BxHxT): 210x155x92 mm

		Farbe			
4154690	KF 1600 H	grau	30,90	013	2 St
4154688	KF 1600 C	schwarz	30,90	013	2 St

DK-Kabelabzweigkästen KF 5000



IP66/67, PC
ohne Vorprägungen, ohne Klemmen
Gehäusewände ohne Vorprägungen
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M63
mit zwei Kabeleinführungen M32 im Boden
"wetterfest", Wandstärke Unterteil 3,2 mm

Maße (BxHxT): 355x255x122 mm

		Farbe			
4154711	KF 5000 H	grau	96,00	013	1 St
4154709	KF 5000 C	schwarz	96,00	013	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-KABELABZWEIGKÄSTEN ZUM VERGIESSEN, "WASSERDICHT"
aus Polycarbonat, für dauerhaft wasserdichte Verbindungen, einsetzbar ungeschützt im Freien in Umgebungsbedingungen, wo es zu Kondenswasserbildung und Eintritt von Flüssigkeit kommen kann nach DIN VDE 0606-22-100, Kabelführungen über metrische Vorprägungen, mit integrierten Klemmen, mit Vergussmasse und Verschlussstopfen, Kabeleinführungen ASM/ASS gesondert bestellen.
Farbe: lichtgrau RAL 7035

DK-Kabelabzweigkästen WP 0202 G, 1,5-2,5 mm², Cu 3~



	Farbe	Maße (LxBxH)
5 Klemmen je 8x0,75, 6x1,5, 4x2,5, 2x4 mm ²	grau	93x93x62 mm
4406469 WP 0202 G	34,30 013	● 1 St.
5 Klemmen je 8x0,75, 6x1,5, 4x2,5, 2x4 mm ²	schwarz	93x93x62 mm
4406468 WP 0202 B	34,30 013	●● 1 St.

DK-Kabelabzweigkästen WP 0402 G, 1,5-2,5 mm², Cu 3~



	Farbe	Maße (LxBxH)
5 Klemmen je 8x0,75, 6x1,5, 4x2,5, 2x4 mm ²	grau	104x104x70 mm
4406471 WP 0402 G	41,50 013	● 1 St.
5 Klemmen je 8x0,75, 6x1,5, 4x2,5, 2x4 mm ²	schwarz	104x104x70 mm
4406470 WP 0402 B	41,50 013	● 1 St.

DK-Kabelabzweigkästen WP 0404 G, 1,5-4 mm², Cu 3~



	Farbe	Maße (LxBxH)
5 Klemmen je 8x1,5, 6x2,5, 4x4, 2x6 mm ²	grau	104x104x70 mm
4406473 WP 0404 G	42,00 013	● 1 St.
5 Klemmen je 8x1,5, 6x2,5, 4x4, 2x6 mm ²	schwarz	104x104x70 mm
4406472 WP 0404 B	42,00 013	●● 1 St.

DK-Kabelabzweigkästen WP 0604 G, 1,5-4 mm², Cu 3~



	Farbe	Maße (LxBxH)
5 Klemmen je 8x1,5, 6x2,5, 4x4, 2x6 mm ²	grau	130x130x77 mm
4406475 WP 0604 G	54,90 013	● 1 St.
5 Klemmen je 8x1,5, 6x2,5, 4x4, 2x6 mm ²	schwarz	130x130x77 mm
4406474 WP 0604 B	54,90 013	● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweigkästen WP 0606 G, 2,5-6 mm², Cu 3~



	Farbe	Maße (LxBxH)
5 Klemmen je 6x1,5, 4x2,5, 4x4, 4x6, 2x10 mm ²	grau	130x130x77 mm
4406477 WP 0606 G	57,20 013	● 1 St.
5 Klemmen je 6x1,5, 4x2,5, 4x4, 4x6, 2x10 mm ²	schwarz	130x130x77 mm
4406476 WP 0606 B	57,20 013	● 1 St.

DK-Kabelabzweigkästen WP 1006 G, 2,5-6 mm², Cu 3~



	Farbe	Maße (LxBxH)
5 Klemmen je 6x1,5, 4x2,5, 4x4, 4x6, 2x10 mm ²	grau	180x130x77 mm
4406479 WP 1006 G	70,50 013	● 1 St.
5 Klemmen je 6x1,5, 4x2,5, 4x4, 4x6, 2x10 mm ²	schwarz	180x130x77 mm
4406478 WP 1006 B	70,50 013	● 1 St.

DK-Kabelabzweigkästen WP 1010 G, 4-10 mm², Cu 3~



	Farbe	Maße (LxBxH)
5 Klemmen je 6x2,5, 4x4, 4x6, 4x10, 2x16 mm ²	grau	180x130x77 mm
4406481 WP 1010 G	73,00 013	● 1 St.
5 Klemmen je 6x2,5, 4x4, 4x6, 4x10, 2x16 mm ²	schwarz	180x130x77 mm
4406480 WP 1010 B	73,00 013	● 1 St.

DK-Kabelabzweigkästen, Vergussmasse Set



- als Ersatzteil
- Vergussmasse zum Nachfüllen nach Veränderungen oder Reparaturen
- Haltbarkeit der Vergussmasse bis zur Verarbeitung ≥12 Monate

3967830 GH 0350	350 ml	26,10 010	1 St.
4406438 GH 0500	500 ml	30,30 013	1 St.
4406439 GH 0850	850 ml	37,90 013	1 St.
3967832 GH 1200	1200 ml	46,40 010	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-KABELABZWEIGKÄSTEN MIT REIHENKLEMMEN FÜR ALUMINIUM- UND KUPFERLEITER



Kabeleinführung über elastische Dichtmembranen oder metrischen Vorprägungen

- Klemmenbeschriftung neutral
- Reihenklemmen Fabrikat Wieland
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen
- Mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen
- Kabeleinführung auch vom Boden aus möglich
- Schnell mit Viertelumdrehung zu verschließen-Verschlussstellung sichtbar
- Deckelverschlüsse ohne Zubehör plombierbar
- Außenlaschen für die Wandbefestigung beigelegt
- Deckelhalteband siehe Produktbeschreibung
- Beschriftungsschild
- Klemmen mit 2 Klemmenstellen je Pol
- Klemmen mit Drahtschutz auch für flexible Leiter ohne Aderendhülse
- Werkstoff: Polypropylen
- Brennverhalten: Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: 750 °C schwer entflammbar, selbstverlöschend
- Farbton: grau, RAL 7035

DK-Kabelabzweigkästen RK 0203 T, IP66, 1,5-2,5 mm²

- 3 Reihenklemmen WKM 2,5/15
- je Klemme 2 x 0,5-2,5 mm² f, 2 x 0,5-4 mm² sol oder 2 x 1,5-2,5 mm² s
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6-13 mm
- Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigelegt

Maße (LxBxH)

4838703 RK 0203 T 93x93x62 mm **9,15** 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen RK 0205 T, IP66, 1,5-2,5 mm²

- 5 Reihenklemmen WKM 2,5/15
- je Klemme 2 x 0,5-2,5 mm² f, 2 x 0,5-4 mm² sol oder 2 x 1,5-2,5 mm² s
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6-13 mm
- Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigelegt

Maße (LxBxH)

4838704 RK 0205 T 93x93x62 mm **12,80** 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen RK 0207 T, IP66, 1,5-2,5 mm²

- 7 Reihenklemmen WKM 2,5/15
- je Klemme 2 x 0,5-2,5 mm² f, 2 x 0,5-4 mm² sol oder 2 x 1,5-2,5 mm² s
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6-13 mm
- Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigelegt

Maße (LxBxH)

4838705 RK 0207 T 93x93x62 mm **16,60** 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen RK 0405 T, IP66, 1,5-4 mm²

- 5 Reihenklemmen WKM 4/15
- je Klemme 2 x 0,5-4 mm² f, 2 x 0,5-6 mm² sol oder 2 x 1,5-4 mm² s
- Dichtbereich Ø 9-17 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6-15 mm
- Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigelegt

Maße (LxBxH)

4838725 RK 0405 T 104x104x70 mm **16,30** 013 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweigkästen RK 0610 T, IP66, 1,5-4 mm²

- 10 Reihenklemmen WKM 4/15
- je Klemme 2 x 0,5-4 mm² f, 2 x 0,5-6 mm² sol oder 2 x 1,5-4 mm² s
- Dichtbereich Ø 9-21 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 9-20 mm
- Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigelegt

Maße (LxBxH)

4838726 RK 0610 T 130x130x77 mm **23,70** 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen RK 0612 T, IP66, 1,5-4 mm²

- 12 Reihenklemmen WK 4/U
- je Klemme 2 x 0,5-4 mm² f, 2 x 0,5-6 mm² sol oder 2 x 1,5-4 mm² s
- Dichtbereich Ø 9-21 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 9-20 mm
- Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigelegt

Maße (LxBxH)

4838727 RK 0612 T 130x130x77 mm **36,60** 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen RK 0614 T, IP66, 1,5-4 mm²

- 14 Reihenklemmen WK 4/U
- je Klemme 2 x 0,5-4 mm² f, 2 x 0,5-6 mm² sol oder 2 x 1,5-4 mm² s
- Dichtbereich Ø 9-21 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 9-20 mm
- Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigelegt

Maße (LxBxH)

4838728 RK 0614 T 130x130x77 mm **41,10** 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen RK 1019 T, IP66, 1,5-4 mm²

- 19 Reihenklemmen WK 4/U
- je Klemme 2 x 0,5-4 mm² f, 2 x 0,5-6 mm² sol oder 2 x 1,5-4 mm² s
- Dichtbereich Ø 9-21 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 9-20 mm
- Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigelegt

Maße (LxBxH)

4838729 RK 1019 T 180x130x77 mm **53,70** 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen RK 1024 T, IP66, 1,5-4 mm²

- 24 Reihenklemmen WK 4/U
- je Klemme 2 x 0,5-4 mm² f, 2 x 0,5-6 mm² sol oder 2 x 1,5-4 mm² s
- Dichtbereich Ø 9-21 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 9-20 mm
- Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigelegt

Maße (LxBxH)

4838730 RK 1024 T 180x130x77 mm **64,90** 013 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-KABELABZWEIGKÄSTEN MIT HAUPTLEITUNGS-ABZWEIGKLEMMEN FÜR KUPFERLEITER, PLOMBIERBAR, IP55/IP66



- Kabeleinführung über metrische Vorprägungen
- Mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen
- Kabeleinführung auch vom Boden aus möglich
- Schnell mit Viertelumdrehung zu verschließen-Verschlussstellung sichtbar
- Deckelverschlüsse ohne Zubehör plombierbar
- Außenlaschen für die Wandbefestigung beigefügt
- Beschriftungsschild
- Werkstoff: Polycarbonat
- Brennverhalten: Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: 750 °C schwer entflammbar, selbstverlöschend
- mit zwei Kabeleinführungen M32 im Boden
- Farbton: grau, RAL 7035

DK-Kabelabzweigkästen DK 2524 S, IP55/IP66, 6-25 mm², Cu

- mit Hauptleitungsabzweigklemmen
- 4-polig je Pol Zuleitungsklemmen 10-25 mm² r, 6-16 mm² f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 6-16 mm² r, 4-10 mm² f mit Aderendhülse
- beigefügt Leitungseinführung: 3 ESM 40, Dichtbereich Ø 17-30 mm

Maße (LxBxH)

4838721 DK 2524 S 255x205x112 mm 47,80 013 2 St

DK-Kabelabzweigkästen DK 3525 S, IP55/IP66, 6-25 mm², Cu

- mit Hauptleitungsabzweigklemmen
- 5-polig je Pol Zuleitungsklemmen 10-25 mm² r, 6-16 mm² f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 6-16 mm² r, 4-10 mm² f mit Aderendhülse
- beigefügt Leitungseinführung: 3 ESM 40, Dichtbereich Ø 17-30 mm

Maße (LxBxH)

4838724 DK 3525 S 295x225x122 mm 65,60 013 1 St

DK-Kabelabzweigkästen DK 3534 S, IP55/IP66, 6-35 mm², Cu

- mit Hauptleitungsabzweigklemmen
- 4-polig je Pol Zuleitungsklemmen 16-35 mm² r, 10-25 mm² f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 10-25 mm² r, 6-16 mm² f mit Aderendhülse
- Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen (siehe Leitungseinführungssysteme LES)

Maße (LxBxH)

4838696 DK 3534 S 295x225x122 mm 132,20 013 1 St

DK-Kabelabzweigkästen DK 5035 S, IP55/IP66, 6-35 mm², Cu

- mit Hauptleitungsabzweigklemmen
- 5-polig je Pol Zuleitungsklemmen 16-35 mm² r, 10-25 mm² f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 10-25 mm² r, 6-16 mm² f mit Aderendhülse
- Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen (siehe Leitungseinführungssysteme LES)

Maße (LxBxH)

4838700 DK 5035 S 355x255x122 mm 146,60 013 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-KABELABZWEIGKÄSTEN MIT KLEMMEN FÜR ALUMINIUM- UND KUPFERLEITER



- Getrennte Klemmstellen für Aluminium- und Kupferleiter
- Schutzart bis IP66, bei drallmarkierten Kabeln IP54 mit Anbau-Kabelstutzen
- Beschriftungsschild: Etikettenvorlage im Internet unter www.hensel-electric.de - Bereich Downloads
- Werkstoff: Polypropylen oder Polycarbonat
- Brennverhalten: Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: 750 °C/960 °C, schwer entflammbar, selbstverlöschend
- Farbton: grau, RAL 7035
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter

DK-Kabelabzweigkästen DK 0402 A, IP66, 1,5-2,5 mm², Cu/Alu 3~

- mit Klemmen
- 5-polig je Pol 4 x 1,5 mm² sol/f, 4 x 2,5 mm² sol/f, Leiter werden in die Schraubklemme eingesteckt, Klemmtechnik siehe technischer Anhang DK-Kabelabzweigkästen
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 9-17 mm
- Bei drallmarkierten Kabeln sind zum Erreichen der Schutzart IP54 grundsätzlich Anbau-Kabelstutzen notwendig.
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6-15 mm
- Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigefügt

Maße (LxBxH)

4838712 DK 0402 A 104x104x70 mm 23,70 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen DK 0604 A, IP66, 1,5-4 mm², Cu/Alu 3~

- mit Klemmen
- 5-polig je Pol 4 x 1,5 mm² sol/f, 4 x 2,5 mm² sol/f, Leiter werden in die Schraubklemme eingesteckt, Klemmtechnik siehe technischer Anhang DK-Kabelabzweigkästen
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 9-21 mm
- Bei drallmarkierten Kabeln sind zum Erreichen der Schutzart IP54 grundsätzlich Anbau-Kabelstutzen notwendig.
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 9-20 mm
- Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigefügt

Maße (LxBxH)

4838689 DK 0604 A 130x130x77 mm 26,50 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen DK 2516 A, IP55/IP66, 6-16 mm², Cu/Alu 3~

- mit Klemmen
- 5-polig je Pol 4 x 6 mm² sol/f, 4 x 10 mm² sol/f, 4 x 16 mm² sol/s/f, Leiter werden in die Schraubklemme eingesteckt, Klemmtechnik siehe technischer Anhang DK-Kabelabzweigkästen
- beigefügte Leitungseinführung: 3 ESM 40, Dichtbereich Ø 17-30 mm
- mit zwei Kabeleinführungen M32 im Boden
- Außenlaschen für die Wandbefestigung beigefügt

Maße (LxBxH)

4838720 DK 2516 A 255x205x112 mm 81,90 013 2 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweigkästen KF 3550 A, IP66/67/IP69, 1,5-50 mm², Cu/Alu 3~

- mit Verbindungsklemmen
- 5-polig je Pol 2 x 1 x 1,5-50 mm², Leiter werden in die Schraubklemme eingesteckt, Klemmentchnik siehe technischer Anhang DK-Kabelabzweigkästen
- beigefügte Leitungseinführung: 2 EDK 40, Dichtbereich Ø 11-30 mm, IP65
- Schutzart IP66/67/69, Kabeleinführungen AKM gesondert bestellen (siehe Leitungseinführungssysteme LES)
- mit zwei Kabeleinführungen M32 im Boden
- Außenlaschen für die Wandbefestigung beigefügt

Maße (LxBxH)

4838731 KF 3550 A 295x225x122 mm **83,70** 013 1 St

DK-Kabelabzweigkästen KF 5050 A, IP66/67/IP69, 1,5-50 mm², Cu/Alu 3~

- mit Verbindungsklemmen
- 5-polig je Pol 2 x 1 x 1,5-50 mm², Leiter werden in die Schraubklemme eingesteckt, Klemmentchnik siehe technischer Anhang DK-Kabelabzweigkästen
- beigefügte Leitungseinführung: 2 EDK 40, Dichtbereich Ø 11-30 mm, IP65
- Schutzart IP66/67/69, Kabeleinführungen AKM gesondert bestellen (siehe Leitungseinführungssysteme LES)
- mit zwei Kabeleinführungen M32 im Boden
- Außenlaschen für die Wandbefestigung beigefügt

Maße (LxBxH)

4838732 KF 5050 A 355x255x122 mm **140,60** 013 1 St

DK-KABELABZWEIGKÄSTEN FÜR STROMKREISE DER SICHERHEITSBELEUCHTUNG



- Kabelabzweigkästen für Stromkreise der Sicherheitsbeleuchtung mit rotem Deckel
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen
- Mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen
- Kabeleinführung auch vom Boden aus möglich
- Schnell mit Viertelumdrehung zu verschließen-Verschlussstellung sichtbar
- Deckelverschlüsse ohne Zubehör plombierbar
- Außenlaschen für die Wandbefestigung beigefügt
- Beschriftungsschild
- Hochgesetzte Klemmen mit mehr Platz zum Verdrahten
- Klemmen mit 2 Klemmstellen je Pol
- Verschiedene Leiterquerschnitte und Leiterarten
- Klemmen mit Drahtschutz auch für flexible Leiter ohne Aderendhülse
- Unterschiedliche Klemmenpositionen und Befestigungsmöglichkeiten
- Werkstoff: Polypropylen oder Polystyrol
- Brennverhalten: Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: 750 °C, schwer entflammbar, selbstverlöschend
- Farbton: grau, RAL 7035 mit rotem Deckel RAL 3000
- Anschlusskasten für Potenzial-Ausgleichsleitungen
- Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung beigefügt

DK-Kabelabzweigkästen DK 0202 R, IP66, 1,5-2,5 mm², Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol/f, 4 x 2,5 mm² sol/f, 2 x 4 mm² sol/f
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 6-15 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6-13 mm

Maße (LxBxH)

4838709 DK 0202 R 93x93x62 mm **7,00** 013 ● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DK-Kabelabzweigkästen DK 0402 R, IP66, 1,5-2,5 mm², Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol/f, 4 x 2,5 mm² sol/f, 2 x 4 mm² sol/f
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 9-17 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6-15 mm

Maße (LxBxH)

4838714 DK 0402 R 104x104x70 mm **8,60** 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen DK 0404 R, IP66, 1,5-4 mm², Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 8 x 1,5 mm² f, 6 x 2,5 mm² sol/f, 4 x 4 mm² sol/f, 2 x 6 mm² sol/f
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 9-17 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6-15 mm

Maße (LxBxH)

4838687 DK 0404 R 104x104x70 mm **8,70** 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen DK 0604 R, IP66, 1,5-4 mm², Cu 3~

- Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
- 5-polig je Pol 8 x 1,5 mm² f, 6 x 2,5 mm² sol/f, 4 x 4 mm² sol/f, 2 x 6 mm² sol/f
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 9-21 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 9-20 mm

Maße (LxBxH)

4838691 DK 0604 R 130x130x77 mm **14,40** 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen DK 0200 R, IP66

- ohne Klemmen
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 6-15 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6-13 mm

Maße (LxBxH)

4838707 DK 0200 R 93x93x62 mm **5,55** 013 5 St

DK-Kabelabzweigkästen DK 0400 R, IP66



- ohne Klemmen
- mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, Dichtbereich Ø 9-17 mm
- mit einer Kabeleinführung im Boden, Dichtbereich Ø 6-15 mm

Maße (LxBxH)

4838711 DK 0400 R 104x104x70 mm **7,10** 013 5 St

ZUBEHÖR

Klemme, Klemmbereich 1,5-4 mm², Cu



zum Einbau in Kabelabzweigkästen über Klemmenhalter
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
Stromtragfähigkeit: 20 A
5-polig je Pol 8x0,75 mm² f, 6x1,5 mm² sol/f, 4x2,5 mm² sol/f, 2x4 mm² sol/f
einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 02, DK KH 04 und DK KH 06

Bemessungsisolationsspannung $U_i = 690$ V a.c./d.c.
Abisolierlänge 10 mm
Anzugsdrehmoment Klemme 0,5 Nm

4154632 DK KL 02 **1,25** 013 25 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Klemmhalter



Halter für Klemmentyp DK KL 02
einsetzbar in Kabelabzweigkästen KF 02.. X

4154629 DK KH 02 0,95 013 ● 25 St

Klemme, Klemmbereich 1,5-6 mm², Cu



zum Einbau in Kabelabzweigkästen über Klemmenhalter
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
Stromtragfähigkeit: 32 A
5-polig je Pol 8x1,5 mm² sol/f, 6x2,5 mm² sol/f,
4x4 mm² sol/f, 2x6 mm² sol/f
einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 04 und DK KH 06

4154633 DK KL 04 1,60 013 ● 25 St

Klemmhalter



Halter für Klemmentyp DK KL 02 und DK KL 04
einsetzbar in Kabelabzweigkästen KF 04.. X

4154630 DK KH 04 0,95 013 ● 25 St

Klemme, Klemmbereich 1,5-10 mm², Cu



zum Einbau in Kabelabzweigkästen über Klemmenhalter
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
Stromtragfähigkeit: 40 A
5-polig je Pol 6x1,5 mm² sol/f, 4x2,5 mm² sol/f,
4x4 mm² sol/f, 4x6 mm² sol/f, 2x10 mm² sol/f
einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 06

Bemessungsisolationsspannung $U_i = 690$ V a.c./d.c.
Abisolierlänge 12 mm
Anzugsdrehmoment Klemme 1,5 Nm

4154634 DK KL 06 4,05 013 ● 15 St

Klemmhalter



Halter für Klemmentyp DK KL 02, DK KL 04 und DK KL 06
einsetzbar in Kabelabzweigkästen KF 06.. X und KF 10.. X

4154631 DK KH 06 1,15 013 ● 15 St

Klemme, Klemmbereich 2,5-16 mm², Cu



zum Einbau in Kabelabzweigkästen
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
Stromtragfähigkeit: 63 A
5-polig je Pol 6x2,5 mm² sol, 4x4 mm² sol, 4x6 mm² sol,
4x10 mm² sol, 2x16 mm² sol
für Kabelabzweigkästen KF 10... X

komplett mit Befestigungselementen
Bemessungsisolationsspannung $U_i = 690$ V a.c./d.c.
Abisolierlänge 11 mm
Anzugsdrehmoment Klemme 2,0 Nm

4154635 DK KS 10 14,80 013 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Klemme, Klemmbereich 6-25 mm², Cu



zum Einbau in Kabelabzweigkästen
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
Stromtragfähigkeit: 102 A
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
5-polig je Pol 6x6 mm² sol, 6x10 mm² sol/f*, 4x16 mm² s/f*,
4x25 mm² s/f*, 2x35 mm² s/f*

f* = mit gasdicht verpresster Aderendhülle
für Kabelabzweigkästen KF 16... X
komplett mit Befestigungselementen
Bemessungsisolationsspannung $U_i = 690$ V a.c./d.c.
Abisolierlänge 16 mm
Anzugsdrehmoment Klemme 3,0 Nm

4154636 DK KS 16 25,20 013 1 St

Klemme, Klemmbereich 6-35 mm², Cu



zum Einbau in Kabelabzweigkästen
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
Stromtragfähigkeit: 102 A
5-polig je Pol 6x6 mm² sol, 6x10 mm² sol/f*, 4x16 mm² s/f*,
4x25 mm² s/f*, 2x35 mm² s/f*
f* = mit gasdicht verpresster Aderendhülle

für Kabelabzweigkästen KF 25... X
komplett mit Befestigungselementen
Bemessungsisolationsspannung $U_i = 690$ V a.c./d.c.
Abisolierlänge 16 mm
Anzugsdrehmoment Klemme 3,0 Nm

4154637 DK KS 25 25,20 013 1 St

Klemme, Klemmbereich 6-35 mm², Cu



zum Einbau in Kabelabzweigkästen
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
Stromtragfähigkeit: 150 A
5-polig je Pol 6x16 mm² s, 4x25 mm² s,
4x25 mm² s, 4x35 mm² s
für Kabelabzweigkästen KF 35... X

komplett mit Befestigungselementen
Bemessungsisolationsspannung $U_i = 690$ V a.c./d.c.
Abisolierlänge 20 mm
Anzugsdrehmoment Klemme 12,0 Nm

4154638 DK KS 35 63,60 013 1 St

Klemme, Klemmbereich 6-50 mm², Cu



zum Einbau in Kabelabzweigkästen
Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol
Stromtragfähigkeit: 150 A
5-polig je Pol 6x16 mm² s, 4x25 mm² s,
4x25 mm² s, 4x35 mm² s
für Kabelabzweigkästen KF 50... X

komplett mit Befestigungselementen
Bemessungsisolationsspannung $U_i = 690$ V a.c./d.c.
Abisolierlänge 20 mm
Anzugsdrehmoment Klemme 12,0 Nm

4154639 DK KS 50 63,60 013 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Bezeichnungsschild DK BZ 5



- Satz mit 5 Stück
- für Kabelabzweikästen Typen DK..., RK..., KF... oder FK... von 2,5-50 mm², ansteckbar am Gehäuseunterteil
- zum Aufkleben von Beschriftungsstreifen oder beschriftbar mit Filzstift
- beschriftbare Fläche 25x20 mm

4406431	DK BZ 5	4,45	013	●	1 St
---------	---------	------	-----	---	------

Tragschiene für den Aufbau von Reihenklemmen mit Befestigungsschrauben



für Kabelabzweikästen KF 02...					
4154640	DK TS 02	1,10	013		1 St
für Kabelabzweikästen KF 04...					
4154641	DK TS 04	1,10	013		1 St
für Kabelabzweikästen KF 06...					
4154642	DK TS 06	2,85	013		1 St
für Kabelabzweikästen KF 10...					
4154643	DK TS 10	3,70	013		1 St
für Kabelabzweikästen KF 16...					
4154644	DK TS 16	3,85	013		1 St
für Kabelabzweikästen KF 25...					
4154645	DK TS 25	3,85	013		1 St
für Kabelabzweikästen KF 35...					
4154646	DK TS 35	3,85	013		1 St
für Kabelabzweikästen KF 50...					
4154647	DK TS 50	3,95	013		1 St

Leitungsdurchführung für Bodenvorprägungen



Dichtbereich Ø 8-17 mm
 Durchgangbohrung Ø 25,5 mm
 Wandstärke 0,5-3,5 mm
 für Innenräume und die geschützte Installation im Freien
 Umgebungstemperatur -25 °C bis +55 °C
 Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11:750 °C

4154715	LDM 25 G	M25, RAL 9011	1,20	010	5 St
4154714	LDM 25 B	M25, RAL 7035	1,20	010	1 St
4154717	LDM 32 G	M32, RAL 9011	1,75	010	1 St
4154716	LDM 32 B	M32, RAL 7035	1,75	010	1 St

Anbau-Kabelstutzen für Vorprägungen



- mit Zugentlastung und Gegenmutter
- für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien
- Umgebungstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11:960 °C
- Farbe: grau, RAL 7035
- Wandstärke: bis 3 mm

Gewinde	Dichtbereich	Ø			
M 12x1,5	Ø 3-6,5 mm	12,5 mm			
0135293	AKM 12	1,75	010		20 St
M 16x1,5	Ø 5-10 mm	16,5 mm			
0135294	AKM 16	2,60	010	●	20 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Gewinde	Dichtbereich	Ø			
M 20x1,5	Ø 6,5-13,5 mm	20,5 mm			
0135295	AKM 20	2,60	010	● ● ● ●	20 St
M 25x1,5	Ø 10-17 mm	25,5 mm			
0135296	AKM 25	2,75	010	● ● ● ●	20 St
M 32x1,5	Ø 14-21 mm	32,5 mm			
0135394	AKM 32	3,40	010	● ● ● ●	20 St
M 40x1,5	Ø 20-28 mm	40,5 mm			
0135395	AKM 40	7,50	010	● ● ●	10 St
M 50x1,5	Ø 25-35 mm	50,5 mm			
0135937	AKM 50	19,90	010	● ● ● ●	5 St
M 63x1,5	Ø 35-48 mm	63,5 mm			
0135397	AKM 63	24,30	010	●	4 St

Anbau-Kabelstutzen für Vorprägungen



- mit Zugentlastung und Gegenmutter
- für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien
- Umgebungstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11:960 °C
- Farbe: schwarz, RAL 9005
- Wandstärke: bis 3 mm

Gewinde	Dichtbereich	Ø			
M 12x1,5	Ø 2-5 mm	12,5 mm			
1201466	ASS 12	1,75	010		20 St
M 16x1,5	Ø 3-10 mm	16,5 mm			
1201467	ASS 16	2,60	010		20 St
M 20x1,5	Ø 5-13,5 mm	20,5 mm			
0230741	ASS 20	2,60	010	● ●	20 St
M 25x1,5	Ø 8-17 mm	25,5 mm			
0230742	ASS 25	2,75	010	● ●	20 St
M 32x1,5	Ø 12-21 mm	32,5 mm			
0230743	ASS 32	3,40	010	●	20 St
M 40x1,5	Ø 16-28,5 mm	40,5 mm			
0230744	ASS 40	7,50	010		10 St
M 50x1,5	Ø 21-35 mm	50,5 mm			
0230745	ASS 50	19,90	010		5 St
M 63x1,5	Ø 27-48 mm	63,5 mm			
1201468	ASS 63	24,30	010		4 St

Anbau-Kabelstutzen für Vorprägungen



- mit Zugentlastung und Gegenmutter
- für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien
- Umgebungstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11:960 °C
- Farbe: orange, RAL 2003
- Wandstärke: 3 mm

Gewinde	Dichtbereich	Ø			
M 20x1,5	Ø 6,5-13,5 mm	20,3 mm			
4838649	AKMF 20	2,75	010		20 St
M 25x1,5	Ø 11-17 mm	25,3 mm			
4838650	AKMF 25	3,05	010		20 St
M 32x1,5	Ø 15-21 mm	32,3 mm			
4838651	AKMF 32	3,80	010		20 St
M 40x1,5	Ø 19-28 mm	40,3 mm			
4838652	AKMF 40	8,30	010		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stufenstutzen metrisch



Schutzart: IP55
Wandstärke: 1,5-4 mm

Bohrung

Kabeleinführung M 20	Ø 20,5 mm					
0146340 STM 20		0,26	010	● ● ● ● ●	20 St.	
Kabeleinführung M 25	Ø 25,5 mm					
0146341 STM 25		0,26	010	● ● ● ● ●	20 St.	
Kabeleinführung M 32	Ø 32,5 mm					
0146342 STM 32		0,40	010	● ● ● ● ●	10 St.	
Kabeleinführung M 40	Ø 40,5 mm					
0146352 STM 40		0,96	010	● ● ● ● ●	5 St.	

Einsteck-Kabelstutzen metrisch



Schutzart IP65

0135593 EDK 16	M 16, 5-10 mm	0,37	010		50 St.
0135594 EDK 20	M 20, 6-13 mm	0,42	010		20 St.
0135595 EDK 25	M 25, 9-17 mm	0,78	010		20 St.
0135596 EDK 32	M 32, 8-23 mm	1,30	010		10 St.
0135597 EDK 40	M 40, 11-30 mm	2,40	010		5 St.

Einschubstopfen zum Nachrüsten



für Kabelabzweigkästen DP 90.. u. DP 92..,
Schutzart IP54, für Kabeldurchmesser 10-13,5 mm

für: DP 9020, DP 9025, DP 9220, DP 9221, DP 9222

0136088 DPS 02		0,38	010		50 St.
-----------------------	--	-------------	-----	--	--------

Einsteckstutzen metrisch



Schutzart: IP55
Wandstärke: 1,5-3,5 mm

Bohrung

0135916 ESM 20	Ø 20,5 mm	0,26	010	● ● ● ● ●	20 St.
0135917 ESM 25	Ø 25,5 mm	0,26	010	● ● ● ● ●	20 St.
0135918 ESM 32	Ø 32,5 mm	0,40	010	● ● ● ● ●	10 St.
0135919 ESM 40	Ø 40,5 mm	0,96	010	● ● ● ● ●	5 St.

Plombiermöglichkeit



für Kabelabzweigkästen 2,5 mm²: DE 9x2x, DP 9x2x, DPC 9225
für Kabelabzweigkästen 4 mm²: D 9x4x

0136096 PLS 06		2,90	010	● ● ● ● ●	1 St.
-----------------------	--	-------------	-----	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FK-Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt IP65/IP66 mit beifügten Einsteck-Kabelstutzen

- Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- Schraubanker, hochtemperaturbeständige Keramikklammer E30 bis E90 und Leitungseinführungen standardmäßig beifügt
- Mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen
- Verschlüsse schnell mit Viertelumdrehung zu verschließen
- Werkstoff: Polycarbonat mit GFS
- Farbton: orange, RAL 2003
- IP66 mit Kabeleinführungen AKMF ..., gesondert bestellen
- Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln
- Geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler und Eupen auf die Funktionserhaltsklassen E30 bis E90, siehe Prüfzeugnis-Nr.: P-MPA-E-15-018, Download unter www.hensel-electric.de > Typ - Dokumente
- Die beifügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12, und Klinker KS12
- für die geschützte Installation

F-Abzweigkasten 1,5 mm², Cu, Verbindungskasten 1,5-2,5 mm², Cu



- 5-polig je Pol 4x1,5 mm² sol und 2x2,5 mm² sol
- Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- beifügte Leitungsführung: 3 EDKF 25, Dichtbereich Ø 9-17 mm, IP65

Maße (LxBxT)

25 A/0,5 Nm	104x104x70 mm				
4838679 FK 0402		65,50	013	● ● ● ● ●	1 St.

F-Abzweigkasten 1,5-2,5 mm², Cu, Verbindungskasten 1,5-4 mm², Cu



- 5-polig je Pol 8x1,5 mm² sol und 4x2,5 mm² sol, 2x4 mm² sol
- Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- beifügte Leitungsführung: 3 EDKF 25, Dichtbereich Ø 9-17 mm, IP65

Maße (LxBxT)

32 A/1,2 Nm	104x104x70 mm				
4838680 FK 0404		66,60	013	● ● ● ● ●	1 St.

F-Abzweigkasten 1,5-2,5 mm², Cu, Verbindungskasten 1,5-6 mm², Cu



- 5-polig je Pol 8x1,5 mm² sol und 4x2,5 mm² sol, 2x4 mm² sol, 2x6 mm² sol
- Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- beifügte Leitungsführung: 3 EDKF 32, Dichtbereich Ø 8-23 mm, IP65

Maße (LxBxT)

41 A/1,2 Nm	130x130x77 mm				
4838681 FK 0604		85,50	013	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

F-Abzweigkasten 1,5-6 mm², Cu, Verbindungskasten 1,5-6 mm², Cu



- 5-polig je Pol 12x1,5 mm² sol und 8x2,5 mm² sol, 6x4 mm² sol, 4x6 mm² sol
- Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- beigefügte Leitungsführung: 3 EDKF 32, Dichtbereich Ø 8-23 mm, IP65

Maße (LxBxT)

41 A/2,0 Nm
4838682 FK 0606 **88,20** 013 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

F-Abzweigkasten 1,5-6 mm², Cu, Verbindungskasten 1,5-16 mm², Cu



- 5-polig je Pol 12x1,5 mm² sol und 8x2,5 mm² sol, 6x4 mm² sol, 4x6 mm² sol, 2x10 mm² sol
- Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- beigefügte Leitungsführung: 3 EDKF 40, Dichtbereich Ø 11-30 mm, IP65

Maße (LxBxT)

76 A/2,0 Nm
4838686 FK 1616 **104,60** 013 ● 1 St

F-Abzweigkasten 1,5-6 mm², Cu, Verbindungskasten 1,5-6 mm², Cu



- 5-polig je Pol 12x1,5 mm² sol und 8x2,5 mm² sol, 6x4 mm² sol, 4x6 mm² sol
- eine Klemme für 4x1,5 mm² sol oder 2x2,5 mm² sol und eine PE-Klemme
- Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- beigefügte Leitungsführung: 3 EDKF 32, Dichtbereich Ø 8-23 mm, IP65

Maße (LxBxT)

41 A/2,0, 5 Nm
4838683 FK 1606 **117,20** 013 1 St

FK-Kabelabzweigkästen 0,5-4 mm² Cu, 5-polig - Stahlblech



- 2x0,5-4 mm² je Pol als Verbindungskasten
- 0,5x1,5 mm² je Pol als Abzweigkasten

0350256 FK 9025 **103,60** 010 ● 1 St

FK-Kabelabzweigkästen 1,5-10 mm² Cu, 5-polig - Stahlblech



- 2x1,5-10 mm² je Pol als Verbindungskasten
- 4x1,5-4 mm² je Pol als Abzweigkasten

0350257 FK 9105 **124,70** 010 1 St

F-Abzweigkasten 1,5 mm², Cu, Verbindungskasten 1,5-2,5 mm², Cu



- 5-polig je Pol 4x1,5 mm² sol und 2x2,5 mm² sol
- Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- beigefügte Leitungsführung: 4 EDKF 25, Dichtbereich Ø 9-17 mm, IP65

Maße (LxBxT)

24 A/0,5 Nm
4838684 FK 1608 **91,20** 013 1 St

FK-Kabelabzweigkästen 1,5-16 mm² Cu, 5-polig - Stahlblech



- 2x1,5-16 mm² je Pol als Verbindungskasten
- 4x1,5-6 mm² je Pol als Abzweigkasten

0350258 FK 9255 **162,70** 010 1 St

F-Abzweigkasten 1,5-2,5 mm², Cu, Verbindungskasten 1,5-10 mm², Cu



- 5-polig je Pol 8x1,5 mm² sol und 4x2,5 mm² sol, 2x4 mm² sol, 2x6 mm² sol, 2x10 mm² sol
- Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- beigefügte Leitungsführung: 3 EDKF 32, Dichtbereich Ø 8-23 mm, IP65

Maße (LxBxT)

57 A/1,2 Nm
4838685 FK 1610 **95,30** 013 1 St

Local. Global. Total.

Schlemmer. Anytime. Anywhere.



Polyflex

Plastics & Metal Technology

ATEX

Innovation

Engineering



Cable Glands

Competence EMC

Protection



Global Partner



SEM-Fast

Schlemmer-Tec

Solutions



Top-Services
Development & Production
Cable Cleats



INDUSTRY

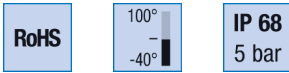
Schlemmer Holding GmbH
Gruber Straße 48
85586 Poing/Germany

Phone + 49/(0)8121/804-0
Fax + 49/(0)8121/804-113

info@schlemmer.com
www.schlemmer.com

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelverschraubungen SCHLEMMER-TEC Messing vernickelt **E**



Material: Verschraubungskörper: Messing vernickelt
Dichtung: Neopren
Klemmkörper: PA 6
Dichtungsring für Außengewinde: Nitril

Temperaturbereich: -40 °C - +100 °C

Schutzart: IP68, 5 bar

Eigenschaften: - optimale Zugentlastung durch Klemmlamellen
- gas- und wasserdicht

Kennzeichen: kurzes metrisches Gewinde
kurzes PG Gewinde

Kabelverschraubungen metrisches Gewinde **E**

Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge	SW
M 12x1,5	2,5-6,5 mm	5,0 mm	14 mm
0130237 4220612		189,55³	42 ●●●●● 50 St=5
M 16x1,5	4,0-9,5 mm	5,0 mm	17 mm
0130239 4220616		226,95³	42 ●●●●● 50 St=5
M 20x1,5	7,0-13,0 mm	6,0 mm	22 mm
0130241 4220620		299,30³	42 ●●●●● 50 St=5
M 25x1,5	8,0-16,0 mm	7,0 mm	27 mm
0130273 4220625		436,50³	42 ●●●●● 25 St=5
M 32x1,5	11,0-21,0 mm	8,0 mm	34 mm
0130275 4220632		858,50³	42 ●●●●● 20 St=5
M 40x1,5	15,0-27,0 mm	8,0 mm	42 mm
0130277 4220640		1.878,85³	42 ●●●●● 10 St=5
M 50x1,5	22,0-35,0 mm	9,0 mm	55 mm
0130279 4220650		2.739,35³	42 ●●●●● 5 St=5
M 63x1,5	35,0-48,0 mm	10,0 mm	65 mm
0130281 4220663		3.702,35³	42 ●●●●● 5 St=5

Kabelverschraubungen PG Gewinde **E**

Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge	SW
PG 7	2,5-6,5 mm	5,0 mm	14 mm
0232758 4220307		196,40³	42 ● 50 St=5
PG 9	4,0-9,5 mm	6,0 mm	17 mm
0232757 4220309		209,55³	42 ●● 50 St=5
PG 11	6,0-11,5 mm	6,0 mm	20 mm
0232756 4220311		259,95³	42 ● 50 St=5
PG 13	7,0-13,0 mm	6,5 mm	22 mm
0232755 4220313		279,80³	42 ● 50 St=5
PG 16	8,0-15,0 mm	6,5 mm	24 mm
0232754 4220316		350,20³	42 ● 50 St=5
PG 21	11,0-19,0 mm	7,0 mm	30 mm
0232753 4220321		482,40³	42 ● 20 St=5
PG 29	16,0-26,0 mm	8,0 mm	40 mm
0232752 4220329		910,60³	42 ● 20 St=5
PG 36	22,0-34,5 mm	9,0 mm	50 mm
0232751 4220336		1.674,10³	42 10 St=5
PG 42	27,0-40,0 mm	10,0 mm	58 mm
0233176 4220342		2.609,05³	42 5 St=5
PG 48	35,0-48,0 mm	10,0 mm	65 mm
0233177 4220348		3.560,15³	42 5 St=5

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

EMV-Kabelverschraubungen SCHLEMMER-TEC PLUS **E**

Messing vernickelt, metrisches Gewinde



Material: Verschraubungskörper: Messing vernickelt
Klemmkörper: Polyamid 6
Dichtungsring für Außengewinde: Nitril
Dichtung: Neopren

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Farbe(n)/Ausführungen: - Außengewinde: Metrisch
- kurzes/langes Gewinde

Eigenschaften: - Einfache Kontaktierung des Schirmgeflechts mit dem Kunststoff-Klemmkörper
- optimale Zugentlastung durch Klemmlamellen
- gas- und wasserdicht

Anwendungsbereiche: - Maschinen- und Apparatebau
- Mess- und Regeltechnik
- Anlagenbau und Installationstechnik
- Telekommunikation

EMV-Kabelverschraubungen kurzes Gewinde **E**

Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge	SW
M 12x1,5	4,5-6,5 mm	5,0 mm	14,0 mm
3278696 4220950		260,75³	42 50 St=5
M 16x1,5	5,0-9,5 mm	5,0 mm	17,0 mm
3278697 4220951		274,75³	42 50 St=5
M 20x1,5	8,0-13,0 mm	6,0 mm	22,0 mm
3278698 4220952		359,10³	42 ● 50 St=5
M 25x1,5	9,0-16,0 mm	7,0 mm	27,0 mm
3278700 4220953		523,80³	42 25 St=5
M 32x1,5	12,0-21,0 mm	8,0 mm	34,0 mm
3278701 4220954		1.030,15³	42 20 St=5
M 40x1,5	16,0-27,0 mm	8,0 mm	42,0 mm
3278702 4220955		2.254,65³	42 10 St=5
M 50x1,5	23,0-35,0 mm	9,0 mm	55,0 mm
3278703 4220956		3.659,45³	42 ● 5 St=5
M 63x1,5	36,0-48,0 mm	10,0 mm	65,0 mm
3278704 4220957		4.681,20³	42 ● 5 St=5

EMV-Kabelverschraubungen langes Gewinde **E**

Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge	SW
M 12x1,5	4,5-6,5 mm	15,0 mm	14,0 mm
3278705 4220958		434,55³	42 100 St=5
M 16x1,5	5,0-9,5 mm	15,0 mm	17,0 mm
3278706 4220959		452,35³	42 50 St=5
M 20x1,5	8,0-13,0 mm	15,0 mm	22,0 mm
3278707 4220960		474,30³	42 50 St=5
M 25x1,5	9,0-16,0 mm	15,0 mm	27,0 mm
3278708 4220961		720,85³	42 25 St=5
M 32x1,5	12,0-21,0 mm	15,0 mm	34,0 mm
3278709 4220962		1.035,30³	42 20 St=5
M 40x1,5	16,0-27,0 mm	15,0 mm	42,0 mm
3278710 4220963		1.742,00³	42 10 St=5
M 50x1,5	23,0-35,0 mm	15,0 mm	55,0 mm
3278711 4220964		5.903,75³	42 5 St=5
M 63x1,5	36,0-48,0 mm	15,0 mm	65,0 mm
3278712 4220965		8.229,70³	42 5 St=5

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

EMV-Kabelverschraubungen SCHLEMMER-TEC PROFIL E

Messing vernickelt, metrisches Gewinde, kurz



RoHS

IP 65

- Material:** Verschraubungskörper: Messing vernickelt
Klemmkörper: Polyamid 6
Dichtring für Außengewinde: Nitril
Dichtung: Neopren
Kontaktkäfig: Edelstahl
- Temperaturbereich:** -40 °C bis +100 °C
- Farbe(n)/Ausführungen:** • Außengewinde: Metrisch
• kurzes Gewinde
- Eigenschaften:**
- patentierte 360° Grad-Kontaktierung
 - keine Verletzung des Schirmgeflechts
 - ideal zum Zwischenkontaktieren
 - gas- und wasserdicht
 - durchgehend mit Verdrehenschutz
 - optimale Zugentlastung durch Klemmlamellen
- Anwendungsbereiche:**
- Maschinen- und Apparatebau
 - Mess- und Regeltechnik
 - Anlagenbau und Installationstechnik
 - Telekommunikation
 - Hybrid-Elektrofahrzeuge
 - Medizintechnik
 - Frequenzumrichter
 - Flughäfen

Außengewinde	Kontaktbereich	Klemmbereich mm	Gewindelänge	SW
M 16x1,5	5,0-9,5 mm	6,0-9,5 mm	5,0 mm	17,0 mm
3278689 4264416		1.048,05³	42 ● ●	50 St=5
M 20x1,5	8,0-13,0 mm	9,0-13,0 mm	6,0 mm	22,0 mm
3278690 4264420		1.163,65³	42 ● ●	50 St=5
M 25x1,5	9,0-15,0 mm	10,0-16,0 mm	7,0 mm	27,0 mm
3278691 4264425		1.298,70³	42 ● ●	25 St=5
M 32x1,5	12,0-21,0 mm	13,0-21,0 mm	8,0 mm	34,0 mm
3278692 4264432		1.821,65³	42 ● ●	20 St=5
M 40x1,5	17,5-27,0 mm	18,5-27,0 mm	8,0 mm	42,0 mm
3278693 4264440		5.843,00³	42	10 St=5
M 50x1,5	25,0-35,0 mm	26,0-35,0 mm	9,0 mm	55,0 mm
3278694 4264450		8.719,65³	42	5 St=5
M 63x1,5	37,0-48,0 mm	38,0-48,0 mm	10,0 mm	65,0 mm
3278695 4264463		11.057,85³	42	5 St=5

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelverschraubungen SCHLEMMER-TEC Edelstahl 1.4404 E

INOX 316L, metrisches Gewinde, kurz



RoHS

IP 68

- Material:** Verschraubungskörper/Hutmutter: Edelstahl 1.4404 INOX 316L
Klemmkörper: Polyamid 6
Dichtring für Außengewinde: Nitril
Dichtung: Neopren
- Temperaturbereich:** -40 °C bis +100 °C
- Farbe(n)/Ausführungen:** • Außengewinde: Metrisch
• kurzes Gewinde
• Reduzier-Dichteinsatz
- Eigenschaften:**
- optimale Zugentlastung durch Klemmlamellen
 - gas- und wasserdicht
 - zusätzlicher Dichtring aus Nitril am Verschraubungskörper
 - EMV-fähig
- Anwendungsbereiche:**
- Maschinen- und Anlagenbau
 - Automatisierungstechnik
 - Lebensmitteltechnologie
 - Off-Shore Anlagen
 - Windkraftanlagen

Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge	SW
M 12x1,5	4,5-6,5 mm	5,0 mm	14,0 mm
3278669 4220850		2.335,60³	42
M 16x1,5	5,0-9,5 mm	5,0 mm	17,0 mm
3278670 4220851		2.823,45³	42
M 20x1,5	8,0-13,0 mm	6,0 mm	22,0 mm
3278671 4220852		3.388,20³	42 ●
M 25x1,5	9,0-16,0 mm	7,0 mm	27,0 mm
3278672 4220853		4.517,55³	42
M 32x1,5	12,0-21,0 mm	8,0 mm	34,0 mm
3278673 4220854		5.082,25³	42
M 40x1,5	16,0-27,0 mm	8,0 mm	42,0 mm
3278674 4220855		13.175,00³	42
M 50x1,5	23,0-35,0 mm	9,0 mm	55,0 mm
3278675 4220856		16.603,30³	42
M 63x1,5	36,0-48,0 mm	10,0 mm	65,0 mm
3278676 4220857		21.194,10³	42

Kabelverschraubungen mit Reduzier-Dichteinsatz

Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge	SW
M 12x1,5 RED	1,5-5,0 mm	5,0 mm	14,0 mm
3278677 4220860		2.458,60³	42
M 16x1,5 RED	2,5-7,0 mm	5,0 mm	17,0 mm
3278678 4220861		2.972,10³	42
M 20x1,5 RED	4,0-10,0 mm	6,0 mm	22,0 mm
3278680 4220862		3.566,50³	42
M 25x1,5 RED	5,0-13,0 mm	7,0 mm	27,0 mm
3278682 4220863		4.755,30³	42
M 32x1,5 RED	7,0-17,0 mm	8,0 mm	34,0 mm
3278683 4220864		5.349,70³	42
M 40x1,5 RED	10,0-22,0 mm	8,0 mm	42,0 mm
3278684 4220865		12.243,50³	42
M 50x1,5 RED	17,0-29,0 mm	9,0 mm	55,0 mm
3278685 4220866		auf Anfrage³	42
M 63x1,5 RED	28,0-40,0 mm	10,0 mm	65,0 mm
3278687 4220867		21.272,35³	42

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Kabelverschraubungen WADI-TEC Duplo Polyamid E
Mehrlochdichtung, metrisches kurzes Gewinde



120°
-25°

RoHS

IP 68

- Material:** Verschraubungskörper: Polyamid PA 6, 25% glasfaserverstärkt
Dichtung: Tefabloc
- Kennzeichen:** • metrisches Gewinde
• lange Mehrloch-Dichtung
- Eigenschaften:** • gas- und wasserdicht
• durchgehend mit Verdrehenschutz
• mit unterschiedlichen Dichteinsätzen kombinierbar
- Anwendungsbereiche:** • Maschinen- und Apparatebau
• Mess- und Regeltechnik
• Anlagenbau
- Hinweis** • Auch in tiefschwarz RAL 9005 lieferbar

Kabelverschraubungen Anschlussgewinde M 16x1,5 E
lichtgrau RAL 7035

		Anzahl x Loch-Ø			
0233224	5316100	2x1,0 mm	191,45 ³	53	50 St
0230565	5316101	2x3,0 mm	170,95 ³	53	50 St
0134917	5316102	2x3,5 mm	176,10 ³	53	50 St
0135751	5316103	2x4,0 mm	160,25 ³	53	50 St
0136003	5316104	3x3,0 mm	177,85 ³	53	50 St

Kabelverschraubungen Anschlussgewinde M 20x1,5 E
lichtgrau RAL 7035

		Anzahl x Loch-Ø			
0233238	5316200	2x3,0 mm	195,05 ³	53	50 St
0136810	5316201	2x4,0 mm	212,40 ³	53	50 St
0233225	5316202	2x5,0 mm	196,95 ³	53	50 St
0230535	5316203	2x6,0 mm	187,50 ³	53	50 St
0230536	5316204	2x7,0 mm	170,40 ³	53	50 St
0230537	5316206	3x3,0 mm	217,75 ³	53	50 St
0230538	5316207	3x4,0 mm	196,95 ³	53	50 St
0230539	5316208	3x5,0 mm	191,55 ³	53	50 St
0230540	5316209	3x5,6 mm	182,25 ³	53	50 St
0233226	5316210	3x6,0 mm	173,60 ³	53 ● ●	50 St
0233227	5316211	4x3,0 mm	174,45 ³	53	50 St
0230541	5316212	4x4,0 mm	180,30 ³	53 ●	50 St
0230542	5316213	5x4,0 mm	187,85 ³	53	50 St
0233228	5316214	5x5,0 mm	178,60 ³	53	50 St
0230543	5316215	6x3,5 mm	187,85 ³	53	50 St
0230544	5316216	6x1,0 mm	187,85 ³	53	50 St

Kabelverschraubungen Anschlussgewinde M 25x1,5 E
lichtgrau RAL 7035

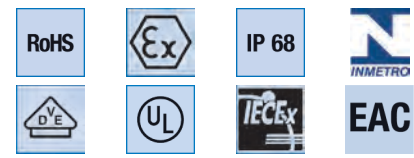
0230545	5316300	2x4,5 mm	347,75 ³	53	20 St
0230546	5316301	2x8,0 mm	314,95 ³	53	20 St
0230547	5316302	3x7,0 mm	289,30 ³	53	20 St
0230548	5316303	3x8,0 mm	290,80 ³	53 ●	20 St
0230549	5316304	4x5,0 mm	473,15 ³	53	20 St
0230550	5316305	4x6,0 mm	341,95 ³	53	20 St
0230551	5316306	5x5,0 mm	306,60 ³	53	20 St
0230552	5316307	5x6,0 mm	340,75 ³	53	20 St
0233230	5316308	5x5,0 mm	329,45 ³	53	20 St
0233231	5316309	6x4,0 mm	314,75 ³	53	20 St
0230553	5316310	6x5,0 mm	311,45 ³	53 ●	20 St
0233232	5316311	8x4,0 mm	472,05 ³	53	20 St
0230554	5316312	8x5,0 mm	338,15 ³	53	20 St
0233240	5316313	2lx2,0 mm	359,55 ³	53	20 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Kabelverschraubungen Anschlussgewinde M 32x1,5 E
lichtgrau RAL 7035

		Anzahl x Loch-Ø			
0230555	5316400	2x9,0 mm	503,30 ³	53	20 St
0230567	5316401	2x11,0 mm	501,85 ³	53	20 St
0230556	5316402	2x12,0 mm	486,25 ³	53	20 St
0230557	5316403	3x9,0 mm	458,40 ³	53	20 St
0233233	5316404	3x11,0 mm	455,90 ³	53	20 St
0230558	5316405	4x8,0 mm	458,05 ³	53	20 St
0233234	5316406	4x9,0 mm	486,25 ³	53	20 St
0230559	5316407	4x10,0 mm	477,85 ³	53	20 St
0233235	5316408	6x6,0 mm	447,50 ³	53	20 St
0230560	5316409	6x6,5 mm	447,50 ³	53	20 St
0230561	5316410	6x7,0 mm	447,50 ³	53	20 St
0233241	5316411	7x6,0 mm	491,95 ³	53	20 St
0230562	5316412	7x7,0 mm	461,25 ³	53	20 St
0230563	5316413	8x5,0 mm	472,45 ³	53	20 St
0233242	5316414	8x6,0 mm	458,30 ³	53	20 St
0233236	5316415	10x6,0 mm	469,60 ³	53	20 St
0233237	5316416	11x5,0 mm	521,90 ³	53	20 St
0230564	5316417	28x3,0 mm	501,95 ³	53	20 St

Kabelverschraubungen ATEX Ex e/t E
S-TEC Polyamid, metrisches Gewinde



- Material:** Verschraubungskörper/Hutmutter: Polyamid
Dichtung: Neopren
Flachdichtung: Neopren

- Temperaturbereich:**
M12: -20 °C bis +80 °C
M16-M63: -35 °C bis +95 °C

- Farbe(n)/Ausführungen:** • tiefschwarz, blau
• Außengewinde: Metrisch
• kurzes/langes Gewinde

- Eigenschaften:**
Zertifikat: LCIE 07 ATEX 6082 X
Nach Prüfnorm: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31

- Einsatzbereiche:** Zone 1, Zone 2, Zone 21, Zone 22
Zulassungen: Ex II 2 GD, Ex eb IIC, Ex tb IIIC
IP6X
IECEx LCI 10.0008X

- Anwendungsbereiche:** • für explosionsgefährdete Bereiche
• Maschinen- und Apparatebau
• Mess- und Regeltechnik
• Anlagenbau

Hinweis: Für den eigensicheren Bereich "i" auch in der Farbe blau lieferbar.

Kabelverschraubungen kurzes Gewinde tiefschwarz, Ex e/t RAL 9005 E

Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge		
M 12x1,5	4,0-6,5 mm	8,0 mm		
2874356	5507540	181,95 ³	55 ●	50 St
M 16x1,5/9	5,0-8,0 mm	10,0 mm		
2874357	5507541	201,15 ³	55	50 St
M 16x1,5/11	5,0-10,0 mm	10,0 mm		
2874358	5507542	209,45 ³	55	50 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge		
M 20x1,5/13	7,0-12,0 mm	10,0 mm		
2874359 5507543		223,25³	55	●
M 20x1,5/16	10,0-14,0 mm	10,0 mm		
2874360 5507544		275,95³	55	
M 25x1,5/16	10,0-14,0 mm	10,0 mm		
2874361 5507545		281,65³	55	
M 25x1,5/21	12,0-18,0 mm	10,0 mm		
2874362 5507546		430,80³	55	
M 32x1,5	16,0-25,0 mm	10,0 mm		
2874363 5507547		720,95³	55	
M 40x1,5	22,0-32,0 mm	10,0 mm		
2874364 5507548		1.449,40³	55	
M 50x1,5	28,0-38,5 mm	12,0 mm		
2874365 5507549		1.742,95³	55	
M 63x1,5	40,0-48,0 mm	12,0 mm		
2874366 5507550		2.061,25³	55	

Kabelverschraubungen kurzes Gewinde blau, Ex e/t RAL 5012 E

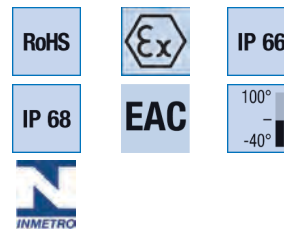
Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge		
M 12x1,5	4,0-6,5 mm	8,0 mm		
2293181 5507560		181,95³	55	
M 16x1,5/9	5,0-8,0 mm	10,0 mm		
2293182 5507561		201,15³	55	
M 16x1,5/11	5,0-10,0 mm	10,0 mm		
2293183 5507562		209,45³	55	
M 20x1,5/13	7,0-12,0 mm	10,0 mm		
2293184 5507563		223,25³	55	
M 20x1,5/16	10,0-14,0 mm	10,0 mm		
2293185 5507564		275,95³	55	●
M 25x1,5/16	10,0-14,0 mm	10,0 mm		
2293186 5507565		281,65³	55	
M 25x1,5/21	12,0-18,0 mm	10,0 mm		
2293187 5507566		430,80³	55	●
M 32x1,5	16,0-25,0 mm	10,0 mm		
2293188 5507567		720,95³	55	●
M 40x1,5	22,0-32,0 mm	10,0 mm		
2293189 5507568		1.449,40³	55	
M 50x1,5	28,0-38,5 mm	12,0 mm		
2293190 5507569		1.742,95³	55	
M 63x1,5	40,0-48,0 mm	12,0 mm		
2293191 5507570		2.061,25³	55	

Kabelverschraubungen langes Gewinde tiefschwarz, Ex e/t RAL 9005 E

Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge		
M 12x1,5	4,0-6,5 mm	15,0 mm		
3227134 5507640		188,70³	55	
M 16x1,5/9	5,0-8,0 mm	15,0 mm		
3227135 5507641		208,35³	55	
M 16x1,5/11	5,0-10,0 mm	15,0 mm		
3227136 5507642		221,95³	55	
M 20x1,5/13	7,0-12,0 mm	15,0 mm		
3227137 5507643		235,60³	55	
M 20x1,5/16	10,0-14,0 mm	15,0 mm		
3227138 5507644		283,45³	55	
M 25x1,5/16	10,0-14,0 mm	15,0 mm		
3227139 5507645		293,45³	55	
M 25x1,5/21	12,0-18,0 mm	15,0 mm		
3227140 5507646		455,70³	55	
M 32x1,5	16,0-25,0 mm	15,0 mm		
3227141 5507647		753,25³	55	
M 40x1,5	22,0-32,0 mm	16,0 mm		
3227142 5507648		1.506,50³	55	
M 50x1,5	28,0-38,5 mm	16,0 mm		
3227143 5507649		1.811,35³	55	
M 63x1,5	40,0-48,0 mm	16,0 mm		
3227144 5507650		2.216,60³	55	

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
Kabelverschraubungen langes Gewinde blau, Ex e/t RAL 5012 E				
Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge		
M 12x1,5	4,0-6,5 mm	15,0 mm		
2293192 5507660		188,70³	55	50 St
M 16x1,5/9	5,0-8,0 mm	15,0 mm		
3227145 5507661		208,35³	55	50 St
M 16x1,5/11	5,0-10,0 mm	15,0 mm		
3227146 5507662		221,95³	55	50 St
M 20x1,5/13	7,0-12,0 mm	15,0 mm		
3227147 5507663		235,60³	55	50 St
M 20x1,5/16	10,0-14,0 mm	15,0 mm		
3227148 5507664		283,45³	55	50 St
M 25x1,5/16	10,0-14,0 mm	15,0 mm		
3227149 5507665		293,45³	55	50 St
M 25x1,5/21	12,0-18,0 mm	15,0 mm		
3227150 5507666		455,70³	55	25 St
M 32x1,5	16,0-25,0 mm	15,0 mm		
3227151 5507667		753,25³	55	20 St
M 40x1,5	22,0-32,0 mm	16,0 mm		
3227152 5507668		1.506,50³	55	10 St
M 50x1,5	28,0-38,5 mm	16,0 mm		
3227153 5507669		1.811,35³	55	5 St
M 63x1,5	40,0-48,0 mm	16,0 mm		
3227154 5507670		2.216,60³	55	5 St

Kabelverschraubungen ATEX Ex e/t Messing vernickelt S-TEC E metrisches Gewinde



Material: Verschraubungskörper/Hutmutter: Messing vernickelt
Dichtring: Neopren
Klemmkörper: Polyamid 6
O-Ring: Nitril

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Farbe(n)/Ausführungen:

- Außengewinde: Metrisch
- kurzes/langes Gewinde
- lieferbar auch mit Reduzier-Dichteinsatz

Eigenschaften:

Zertifikat: LCIE 03 ATEX 6400 X
Prüfnorm: EN 60079-0
EN 60079-7
EN 60079-31
Einsatzbereiche: Zone 1, Zone 2, Zone 21, Zone 22,
Ex II 2 GD
Zulassung: Ex eb IIC
Ex tb IIIC
IP 6X

Anwendungsbereiche:

- für explosionsgefährdete Bereiche
- Maschinen- und Apparatebau
- Mess- und Regeltechnik
- Anlagenbau

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

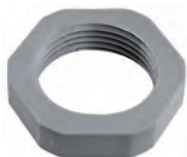
Kabelverschraubungen kurzes Gewinde Ex e/t **E**

Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge	SW		
M 12x1,5	4,5-6,5 mm	5,0 mm	14 mm		
1753415 4108012		314,40³	41	50 St	5
M 16x1,5	5,0-9,5 mm	5,0 mm	17 mm		
1753416 4108016		393,50³	41	50 St	5
M 20x1,5	8,0-13,0 mm	6,0 mm	22 mm		
1753417 4108020		542,95³	41	50 St	5
M 25x1,5	9,0-16,0 mm	7,0 mm	27 mm		
1753418 4108025		752,45³	41	20 St	5
M 32x1,5	12,0-21,0 mm	8,0 mm	34 mm		
1753419 4108032		1.165,35³	41	20 St	5
M 40x1,5	16,0-27,0 mm	8,0 mm	42 mm		
1753420 4108040		2.087,65³	41	20 St	5
M 50x1,5	23,0-35,0 mm	9,0 mm	55 mm		
1753421 4108050		4.105,45³	41	10 St	5
M 63x1,5	36,0-48,0 mm	10,0 mm	65 mm		
1753422 4108063		4.908,25³	41	5 St	5

Kabelverschraubungen langes Gewinde Ex e/t **E**

Außengewinde	Klemmbereich mm	Gewindelänge	SW		
M 12x1,5	4,5-6,5 mm	15,0 mm	14 mm		
1753423 4108112		377,35³	41	50 St	5
M 16x1,5	5,0-9,5 mm	15,0 mm	17 mm		
1753424 4108116		504,85³	41	50 St	5
M 20x1,5	8,0-13,0 mm	15,0 mm	22 mm		
1753425 4108120		629,40³	41	50 St	5
M 25x1,5	9,0-16,0 mm	15,0 mm	27 mm		
1753426 4108125		853,60³	41	25 St	5
M 32x1,5	12,0-21,0 mm	15,0 mm	34 mm		
1753427 4108132		1.342,75³	41	20 St	5
M 40x1,5	16,0-27,0 mm	15,0 mm	42 mm		
1753428 4108140		2.370,55³	41	20 St	5
M 50x1,5	23,0-35,0 mm	15,0 mm	55 mm		
1753429 4108150		4.519,20³	41	10 St	5
M 63x1,5	36,0-48,0 mm	15,0 mm	65 mm		
1753430 4108163		5.155,80³	41	5 St	5

Gegenmuttern Polyamid **E**



Material: Polyamid 6, 25% glasfaserverstärkt
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
Farbe: lichtgrau RAL 7035 + silbergrau RAL 7001
 tief schwarz RAL 9005

Gegenmuttern metrisches Gewinde-lichtgrau **E**

Innengewinde					
0133652 7211979	M 12x1,5	13,65³	72	●●●●●	50 St
0133669 7211980	M 16x1,5	13,70³	72	●●●●●	50 St
0133670 7211981	M 20x1,5	14,95³	72	●●●●●	50 St
0133689 7211982	M 25x1,5	23,10³	72	●●●●●	50 St
0133726 7211983	M 32x1,5	40,30³	72	●●●●●	50 St
0133782 7211984	M 40x1,5	53,25³	72	●●●●●	20 St
0133783 7211985	M 50x1,5	95,25³	72	●●●●●	10 St
0133784 7211986	M 63x1,5	115,10³	72	●●●●●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gegenmuttern metrisches Gewinde-silbergrau **E**

Innengewinde					
0232710 7211969	M 12x1,5	13,65³	72	●●●●●	50 St
0232711 7211970	M 16x1,5	13,70³	72	●●●●●	50 St
0230704 7211971	M 20x1,5	14,95³	72	●●●●●	50 St
0232712 7211972	M 25x1,5	23,10³	72	●●●●●	50 St
0232713 7211973	M 32x1,5	40,30³	72	●●●●●	50 St
0232719 7211987	M 40x1,5	53,25³	72	●●●●●	20 St
0232720 7211988	M 50x1,5	95,25³	72	●●●●●	10 St
0232721 7211989	M 63x1,5	115,10³	72	●●●●●	5 St

Gegenmuttern metrisches Gewinde-schwarz **E**

Innengewinde					
0232714 7211974	M12	13,65³	72	●●●●●	50 St
0232715 7211975	M16	13,70³	72	●●●●●	50 St
0232716 7211976	M20	14,95³	72	●●●●●	50 St
0232717 7211977	M25	23,10³	72	●●●●●	50 St
0232718 7211978	M32	40,30³	72	●●●●●	50 St
0232722 7211990	M40	53,25³	72	●●●●●	20 St
0232723 7211991	M50	95,25³	72	●●●●●	10 St
0232724 7211992	M63	115,10³	72	●●●●●	5 St

Gegenmuttern PG Gewinde-lichtgrau **E**

Innengewinde					
0137674 7211881	PG 7	13,10³	72	●●●●●	50 St
0137675 7211882	PG 9	15,90³	72	●●●●●	50 St
0137698 7211883	PG 11	17,40³	72	●●●●●	50 St
0137770 7211884	PG 13,5	19,00³	72	●●●●●	50 St
0137773 7211885	PG 16	21,10³	72	●●●●●	50 St
0137774 7211886	PG 21	34,30³	72	●●●●●	25 St
0137775 7211887	PG 29	49,80³	72	●●●●●	20 St
0137777 7211888	PG 36*	92,65³	72	●●●●●	10 St
0137778 7211889	PG 42*	125,50³	72	●●●●●	5 St
0137779 7211890	PG 48*	153,15³	72	●●●●●	5 St

Gegenmuttern PG Gewinde-silbergrau **E**

Innengewinde					
0233797 7211807	PG 7	13,10³	72	●●●●●	50 St
0233798 7211809	PG 9	15,90³	72	●●●●●	50 St
0233800 7211811	PG 11	17,40³	72	●●●●●	50 St
0233801 7211813	PG 13,5	19,00³	72	●●●●●	50 St
0233802 7211816	PG 16	21,10³	72	●●●●●	50 St
0233803 7211821	PG 21	34,30³	72	●●●●●	25 St
0233804 7211829	PG 29	49,80³	72	●●●●●	20 St
0233805 7211836	PG 36	92,65³	72	●●●●●	10 St
0233806 7211842	PG 42	125,50³	72	●●●●●	5 St
0233807 7211848	PG 48	153,15³	72	●●●●●	5 St

Gegenmuttern PG Gewinde-schwarz **E**

Innengewinde					
0233808 7211851	PG 7	13,10³	72	●●●●●	50 St
0233809 7211852	PG 9	15,90³	72	●●●●●	50 St
0233810 7211853	PG 11	17,40³	72	●●●●●	50 St
0233811 7211854	PG 13	19,00³	72	●●●●●	50 St
0233812 7211855	PG 16	21,10³	72	●●●●●	50 St
0233813 7211856	PG 21	34,30³	72	●●●●●	25 St
0233814 7211857	PG 29	49,80³	72	●●●●●	20 St
0233815 7211858	PG 36	92,65³	72	●●●●●	10 St
0233816 7211859	PG 42	125,50³	72	●●●●●	5 St
0233817 7211860	PG 48	153,15³	72	●●●●●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gegenmuttern Messing vernickelt E



RoHS

Material: Messing vernickelt

Gegenmuttern metrisches Gewinde E

Innengewinde

DEHA-Nr.	Type	Material	Preis €/St.	PG	Lager	VE
0133794	6004121	M 12x1,5	16,05 ³	60	●●●●●	50 St=5
0133801	6004164	M 16x1,5	22,90 ³	60	●●●●●	50 St=5
0133816	6004202	M 20x1,5	29,35 ³	60	●●●●●	50 St=5
0133824	6004253	M 25x1,5	46,45 ³	60	●●●●●	25 St=5
0131237	6004326	M 32x1,5	60,50 ³	60	●●●●●	20 St=5
0131238	6004407	M 40x1,5	163,05 ³	60	●●●●●	10 St=5
0131245	6004504	M 50x1,5	214,85 ³	60	●●●●●	10 St=5
0131246	6004636	M 63x1,5	318,75 ³	60	●●●●●	5 St=5

Gegenmuttern PG Gewinde E

Innengewinde

DEHA-Nr.	Type	Material	Preis €/St.	PG	Lager	VE
0137463	6000070	PG 7	16,40 ³	60	●	50 St=5
0137464	6000096	PG 9	17,45 ³	60	●	50 St=5
0137465	6000118	PG 11	29,90 ³	60	●	50 St=5
0137466	6000134	PG 13,5	34,70 ³	60	●	50 St=5
0137467	6000169	PG 16	46,85 ³	60	●	50 St=5
0137468	6000215	PG 21	61,60 ³	60	●	20 St=5
0137469	6000290	PG 29	68,50 ³	60	●	20 St=5
0137470	6000363	PG 36	175,00 ³	60	●	10 St=5
0137471	6000428	PG 42	219,65 ³	60	●	5 St=5
0137472	6000487	PG 48	325,80 ³	60	●	5 St=5

Blindstopfen Messing vernickelt E



135°
-40°

RoHS

Material: Messing vernickelt
 Kennzeichen: • mit Schlitz
 • auch mit O-Ring lieferbar

Blindstopfen metrisches Gewinde E

Außengewinde

DEHA-Nr.	Type	Material	Preis €/St.	PG	Lager	VE
0131409	6701612	M 12x1,5	84,30 ³	67	●●●●●	50 St=5
0131415	6701616	M 16x1,5	85,05 ³	67	●●●●●	50 St=5
0131416	6701620	M 20x1,5	108,00 ³	67	●●●●●	50 St=5
0131425	6701625	M 25x1,5	179,40 ³	67	●●●●●	50 St=5
0131427	6701632	M 32x1,5	267,05 ³	67	●●●●●	50 St=5
0131428	6701640	M 40x1,5	488,35 ³	67	●●●●●	50 St=5
0131429	6701650	M 50x1,5	1.121,70 ³	67	●●●●●	10 St=5
0131441	6701663	M 63x1,5	1.685,20 ³	67	●●●●●	10 St=5

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blindstopfen PG Gewinde E

Außengewinde

DEHA-Nr.	Type	Material	Preis €/St.	PG	Lager	VE
0131956	6700071	PG 7	90,40 ³	67	●	50 St=5
0131957	6700098	PG 9	95,70 ³	67	●	50 St=5
0131958	6700110	PG 11	123,75 ³	67	●	50 St=5
0131960	6700136	PG 13,5	144,15 ³	67	●	50 St=5
0131961	6700160	PG 16	166,15 ³	67	●	50 St=5
0131962	6700217	PG 21	262,75 ³	67	●	20 St=5
0131964	6700292	PG 29	537,75 ³	67	●	20 St=5
0131965	6700365	PG 36	986,20 ³	67	●	10 St=5
0131966	6700420	PG 42	1.529,60 ³	67	●	10 St=5
0131967	6700489	PG 48	2.334,10 ³	67	●	10 St=5

Blindstopfen rund, Polyamid 6 E



120°
-30°

RoHS

Material: Polyamid 6, 25% glasfaserverstärkt
 Temperaturbereich: -30 °C bis +120 °C
 Farbe: • lichtgrau RAL 7035 + silbergrau RAL 7001
 Kennzeichen: • mit Schlitz

Blindstopfen metrisches Gewinde-lichtgrau E

Außengewinde

DEHA-Nr.	Type	Material	Preis €/St.	PG	Lager	VE
0131247	7217312	M 12x1,5	13,20 ³	72	●●●●●	50 St
0131254	7217316	M 16x1,5	14,35 ³	72	●●●●●	50 St
0131255	7217320	M 20x1,5	17,40 ³	72	●●●●●	50 St
0131257	7217325	M 25x1,5	21,40 ³	72	●●●●●	20 St
0131309	7217332	M 32x1,5	39,40 ³	72	●●●●●	20 St
0131310	7217340	M 40x1,5	50,00 ³	72	●●●●●	20 St
0131402	7217350	M 50x1,5	95,35 ³	72	●●●●●	10 St
0131408	7217363	M 63x1,5	127,50 ³	72	●●●●●	5 St

Blindstopfen metrisches Gewinde-silbergrau E

Außengewinde

DEHA-Nr.	Type	Material	Preis €/St.	PG	Lager	VE
0233911	7217412	M 12x1,5	13,20 ³	72	●	50 St
0233912	7217416	M 16x1,5	14,35 ³	72	●	50 St
0233913	7217420	M 20x1,5	17,40 ³	72	●	50 St
0233914	7217425	M 25x1,5	21,40 ³	72	●	20 St
0233915	7217432	M 32x1,5	39,40 ³	72	●	20 St
0233916	7217440	M 40x1,5	50,00 ³	72	●	20 St
0233917	7217450	M 50x1,5	95,35 ³	72	●	10 St
0233918	7217463	M 63x1,5	127,50 ³	72	●	5 St

Blindstopfen PG Gewinde-lichtgrau E

Außengewinde

DEHA-Nr.	Type	Material	Preis €/St.	PG	Lager	VE
0232785	7215517	PG 7	39,60 ³	72	●	100 St
0232784	7215525	PG 9	39,60 ³	72	●	100 St
0232783	7215533	PG 11	43,25 ³	72	●	100 St
0232782	7215541	PG 13,5	45,35 ³	72	●	100 St
0232781	7215550	PG 16	50,40 ³	72	●	100 St
0232780	7215568	PG 21	68,85 ³	72	●	100 St
0233360	7215576	PG 29	127,40 ³	72	●	100 St
0232779	7215584	PG 36	276,40 ³	72	●	50 St
0233361	7215592	PG 42	375,40 ³	72	●	50 St
0233362	7215606	PG 48	499,60 ³	72	●	50 St

Hinweis: auch in tiefschwarz RAL 9005 lieferbar

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Dichtstopfen metrisch E



IP 54

90°
-30°

RoHS

Material: LDPE weich
Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C
Farbe: • lichtgrau RAL 7035 + tiefschwarz RAL 9005
Kennzeichen: • metrisches Gewinde
• geschlossene Form zum Aufbohren oder Durchstechen
• 6-kant

Dichtstopfen lichtgrau E

		Außengewinde			
0230593	7006812	M 12x1,5	20,10 ³	70	50 St
0230594	7006816	M 16x1,5	21,90 ³	70	50 St
0230595	7006820	M 20x1,5	25,00 ³	70	50 St
0230596	7006825	M 25x1,5	27,10 ³	70	50 St
0230597	7006832	M 32x1,5	32,20 ³	70	25 St
0230598	7006840	M 40x1,5	75,20 ³	70	20 St
0230600	7006850	M 50x1,5	161,10 ³	70	10 St
0230601	7006863	M 63x1,5	203,45 ³	70	5 St

Dichtstopfen tiefschwarz E

		Außengewinde			
0233944	7006870	M 12x1,5	20,10 ³	70	50 St
0233945	7006871	M 16x1,5	21,90 ³	70	50 St
0233946	7006872	M 20x1,5	25,00 ³	70	50 St
0233947	7006873	M 25x1,5	27,10 ³	70	50 St
0233948	7006874	M 32x1,5	32,20 ³	70	25 St
0233949	7006875	M 40x1,5	75,20 ³	70	20 St
0233950	7006876	M 50x1,5	161,10 ³	70	10 St
0233951	7006877	M 63x1,5	203,45 ³	70	5 St

Hinweis: Dichtstopfen auch mit geöffneter Bohrung lieferbar

Erweiterungen Polyamid metrisch/metrisch E



100°
-30°

RoHS

Material: Polyamid glasfaserverstärkt
Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C
Kennzeichen: • metrisches Außengewinde/Innengewinde
Farbe: • lichtgrau RAL 7035

		Außengewinde		Innengewinde	
M 12x1,5	M 16x1,5				
0132823	7004300		51,85 ³	70	50 St
M 16x1,5	M 20x1,5				
0132824	7004301		60,80 ³	70	50 St
M 20x1,5	M 25x1,5				
0132825	7004302		65,55 ³	70	50 St
M 25x1,5	M 32x1,5				
0132826	7004303		70,25 ³	70	20 St
M 32x1,5	M 40x1,5				
0132827	7004304		93,65 ³	70	20 St
M 40x1,5	M 50x1,5				
0132828	7004305		208,55 ³	70	20 St
M 50x1,5	M 63x1,5				
0132831	7004306		281,15 ³	70	10 St

Hinweis: auch in silbergrau RAL 7001 und tiefschwarz RAL 9005 lieferbar

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Reduktionen Polyamid, metrisch/metrisch E



120°
-30°

RoHS

Material: Polyamid glasfaserverstärkt
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
Kennzeichen: • metrisches Außengewinde
• metrisches Innengewinde 6-kant
Farbe: • lichtgrau RAL 7035 + silbergrau RAL 7001

Reduktionen metrisches Gewinde-lichtgrau E

		Außengewinde		Innengewinde	
M 16x1,5	M 12x1,5				
0132832	7008516		45,70 ³	70	50 St
M 20x1,5	M 12x1,5				
0233952	7008519		68,65 ³	70	50 St
M 20x1,5	M 16x1,5				
0132833	7008520		51,15 ³	70	50 St
M 25x1,5	M 12x1,5				
0233953	7008523		74,10 ³	70	50 St
M 25x1,5	M 16x1,5				
0233954	7008524		74,30 ³	70	50 St
M 25x1,5	M 20x1,5				
0132834	7008525		56,30 ³	70	50 St
M 32x1,5	M 16x1,5				
0233955	7008530		85,70 ³	70	50 St
M 32x1,5	M 20x1,5				
0232812	7008531		84,50 ³	70	50 St
M 32x1,5	M 25x1,5				
0132836	7008532		69,55 ³	70	50 St
M 40x1,5	M 20x1,5				
0233956	7008538		187,75 ³	70	50 St
M 40x1,5	M 25x1,5				
0232811	7008539		190,90 ³	70	50 St
M 40x1,5	M 32x1,5				
0132837	7008540		109,60 ³	70	50 St
M 50x1,5	M 25x1,5				
0232810	7008548		254,30 ³	70	20 St
M 50x1,5	M 32x1,5				
0232809	7008549		251,60 ³	70	20 St
M 50x1,5	M 40x1,5				
0132838	7008550		230,85 ³	70	20 St
M 63x1,5	M 32x1,5				
0233957	7008561		309,80 ³	70	20 St
M 63x1,5	M 40x1,5				
0233958	7008562		305,65 ³	70	20 St
M 63x1,5	M 50x1,5				
0132839	7008563		287,75 ³	70	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Reduktionen metrisches Gewinde-silbergrau E

Außengewinde	Innengewinde				
M 16x1,5	M 12x1,5				
0230425 7008616		45,70³	70		50 St
M 20x1,5	M 12x1,5				
0233959 7008619		68,65³	70		50 St
M 20x1,5	M 16x1,5				
0230426 7008620		51,15³	70	●●	50 St
M 25x1,5	M 12x1,5				
0233960 7008623		74,10³	70		50 St
M 25x1,5	M 16x1,5				
0233961 7008624		74,30³	70		50 St
M 25x1,5	M 20x1,5				
0230427 7008625		56,30³	70	●●	50 St
M 32x1,5	M 16x1,5				
0233962 7008630		85,70³	70		50 St
M 32x1,5	M 20x1,5				
0233963 7008631		84,50³	70		50 St
M 32x1,5	M 25x1,5				
0230428 7008632		69,55³	70	●●	50 St
M 40x1,5	M 20x1,5				
0233964 7008638		187,75³	70		50 St
M 40x1,5	M 25x1,5				
0233965 7008639		190,90³	70	●	50 St
M 40x1,5	M 32x1,5				
0230429 7008640		109,60³	70	●	50 St
M 50x1,5	M 25x1,5				
0233966 7008648		254,30³	70		20 St
M 50x1,5	M 32x1,5				
0233967 7008649		251,60³	70		20 St
M 50x1,5	M 40x1,5				
0230430 7008650		230,85³	70	●	20 St
M 63x1,5	M 32x1,5				
0233968 7008661		309,80³	70		20 St
M 63x1,5	M 40x1,5				
0233969 7008662		305,65³	70		20 St
M 63x1,5	M 50x1,5				
0230431 7008663		287,75³	70		10 St

Hinweis: auch in tiefschwarz RAL 9005 lieferbar

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Reduktionen Messing vernickelt gerändelt, metrisch/metrisch E



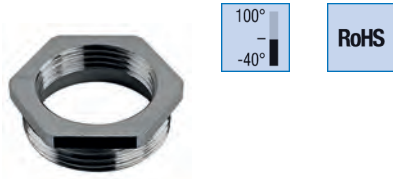
RoHS

Material: Messing, vernickelt
Kennzeichen: • metrisches Außengewinde
 • metrisches Innengewinde
 • rund
 • gerändelt

Außengewinde	Innengewinde				
M 16x1,5	M 12x1,5				
0132628 6104816		65,00³	61	●●●	50 St=5
M 20x1,5	M 12x1,5				
0132639 6104819		102,45³	61	●●●●	50 St=5
M 20x1,5	M 16x1,5				
0132640 6104820		93,65³	61	●●●●●	50 St=5
M 25x1,5	M 16x1,5				
0132645 6104824		232,70³	61	●●●●●●	50 St=5
M 25x1,5	M 20x1,5				
0132647 6104825		163,60³	61	●●●●●●	50 St=5
M 32x1,5	M 20x1,5				
0132654 6104831		310,70³	61	●●●●	20 St=5
M 32x1,5	M 25x1,5				
0132681 6104832		282,20³	61	●●●●●●	20 St=5
M 40x1,5	M 25x1,5				
0132683 6104839		724,15³	61	●●●●●●	20 St=5
M 40x1,5	M 32x1,5				
0132685 6104840		546,95³	61	●●●●●●	20 St=5
M 50x1,5	M 32x1,5				
0132688 6104849		1.556,75³	61	●●●●●●	10 St=5
M 50x1,5	M 40x1,5				
0132689 6104850		719,10³	61	●●●●●●	10 St=5
M 63x1,5	M 40x1,5				
0132690 6104862		1.884,30³	61	●●●●	5 St=5
M 63x1,5	M 50x1,5				
0132691 6104863		1.477,80³	61	●●●●●●	5 St=5
M 75x1,5	M 63x1,5				
0132712 6104875		7.814,85³	61		1 St=5

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Reduktionen Messing vernickelt, metrisch/metrisch, 6-Kant E



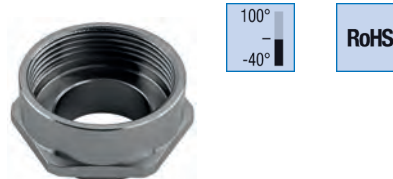
Material: Messing, vernickelt
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
Kennzeichen:
 • metrisches Außengewinde
 • metrisches Innengewinde
 • rund

Ausführung: mit O-Ring

Außen-Ø	Innen-Ø				
M 16 x 1,5 0230911 6102450	M 12 x 1,5	103,70 ³	61	50 St=5	
M 20 x 1,5 0230912 6102455	M 12 x 1,5	129,35 ³	61	50 St=5	
M 20 x 1,5 0230913 6102460	M 16 x 1,5	121,30 ³	61 ● ●	50 St=5	
M 25 x 1,5 0233280 6102464	M 16 x 1,5	756,00 ³	61	20 St=5	
M 25 x 1,5 0230914 6102465	M 20 x 1,5	178,40 ³	61	20 St=5	
M 32 x 1,5 0233281 6102468	M 16 x 1,5	991,75 ³	61	20 St=5	
M 32 x 1,5 0233282 6102469	M 20 x 1,5	962,55 ³	61 ●	20 St=5	
M 32 x 1,5 0230915 6102470	M 25 x 1,5	277,45 ³	61	20 St=5	
M 40 x 1,5 0233283 6102474	M 25 x 1,5	1.406,70 ³	61 ●	10 St=5	
M 40 x 1,5 0230916 6102475	M 32 x 1,5	411,30 ³	61	10 St=5	
M 50 x 1,5 0233284 6102479	M 32 x 1,5	2.327,55 ³	61 ●	10 St=5	
M 50 x 1,5 0230917 6102480	M 40 x 1,5	1.125,20 ³	61 ●	5 St=5	
M 63 x 1,5 0233285 6102484	M 40 x 1,5	4.655,90 ³	61	5 St=5	
M 63 x 1,5 0230918 6102485	M 50 x 1,5	3.478,00 ³	61	5 St=5	
M 75 x 1,5 0230919 6102490	M 63 x 1,5	6.375,65 ³	61	1 St=5	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Erweiterungen Messing vernickelt, metrisch/metrisch, 6-Kant E



Material: Messing, vernickelt
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
Kennzeichen:
 • metrisches Außengewinde
 • metrisches Innengewinde
 • rund

Ausführung: mit O-Ring

Außen-Ø	Innen-Ø				
M 10 x 1,5 1756282 6200410	M 12 x 1,5	104,30 ³	62	50 St=5	
M 12 x 1,5 1756283 6200412	M 16 x 1,5	120,95 ³	62	50 St=5	
M 16 x 1,5 1756284 6200416	M 20 x 1,5	196,40 ³	62	50 St=5	
M 20 x 1,5 1756285 6200420	M 25 x 1,5	257,05 ³	62	50 St=5	
M 25 x 1,5 1756286 6200425	M 32 x 1,5	410,90 ³	62	20 St=5	
M 32 x 1,5 1756287 6200432	M 40 x 1,5	566,45 ³	62	20 St=5	
M 40 x 1,5 1756288 6200440	M 50 x 1,5	1.271,40 ³	62	10 St=5	
M 50 x 1,5 1756289 6200450	M 63 x 1,5	1.985,60 ³	62	5 St=5	
M 63 x 1,5 1756290 6200463	M 75 x 1,5	5.404,40 ³	62	1 St=5	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

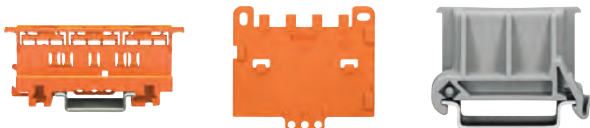
COMPACT-Verbindungsklemmen Serie 221 E



Verbindungsklemmen für alle Leiterarten, jetzt noch kleiner und handlicher. Verfügbar als 2-, 3- und 5-Leiterklemmen, „e+m“/0,14-4 mm² „f“, Nennspannung 450 V/4 kV/2, Nennstrom 32 A, Farbe: transparent, mit Betätigungshebeln

	Ø				
2-Leiter-Klemme	0,2-4 mm ²				
4197172 221-412		27,00³	7 ●●●●●	100 St.	
3-Leiter-Klemme	0,2-4 mm ²				
4197174 221-413		33,80³	7 ●●●●●	50 St.	
5-Leiter-Klemme	0,2-4 mm ²				
4197175 221-415		54,10³	7 ●●●●●	25 St.	
2-Leiter-Klemme	0,5-6 mm ²				
5515831 221-612		50,00³	7 ●●●●●	500 St.	
3-Leiter-Klemme	0,5-6 mm ²				
5515832 221-613		60,00³	7 ●●●●●	300 St.	
5-Leiter-Klemme	0,5-6 mm ²				
5515833 221-615		100,00³	7 ●●●●●	150 St.	

Befestigungsset für die Serie 221 E



Dank dieses Befestigungssets bieten die WAGO-Verbindungsklemmen der Serie 222 noch mehr Möglichkeiten

					Farbe
Befestigungsadapter für 2- bis 5-polige Klemmen, TS35 aufrastbar oder Schraubbefestigung, Beschriftungsfläche			orange		
4843503 221-500		62,30³	7 ●●●●●	10 St.	
Zugentlastungsplatte, anrastbar oder Schraubef. für TS 35			orange		
3000858 222-505		36,80³	7 ●●●●●	10 St.	
Winkeladapter zur Montage auf TS 35 in Kombination mit 222-500			grau		
3000859 222-510		36,80³	7 ●●●●●	10 St.	

Befestigungsadapter für 2-Leiter-Klemmen



	Maße (BxHxT)				
für Schraubbefestigung	18,1x16,9x52,8 mm				Farbe
5270696 221-502		47,90³	7 ●●●●●	10 St.	weiß
für Schraubbefestigung	18,1x16,9x52,8 mm				schwarz
5270703 221-502/000-004		47,90³	7 ●●●●●	10 St.	
Rastfuß liegende Montage	18,1x16,9 (+4,5 Rastfuß) x52,8 mm				weiß
5270697 221-512		47,90³	7 ●●●●●	10 St.	
Rastfuß liegende Montage	18,1x16,9 (+4,5 Rastfuß) x52,8 mm				schwarz
5270704 221-512/000-004		47,90³	7 ●●●●●	10 St.	
Rastfuß stehende Montage	18,1x52,8 (+ 4,5 Rastfuß) x16,9 mm				weiß
5270698 221-522		47,90³	7 ●●●●●	10 St.	
Rastfuß stehende Montage	18,1x52,8 (+ 4,5 Rastfuß) x16,9 mm				schwarz
5270705 221-522/000-004		47,90³	7 ●●●●●	10 St.	

Hinweis: Weitere Informationen zu Abmessungen stehen auf Anfrage zur Verfügung.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Befestigungsadapter für 3-Leiter-Klemmen



	Maße (BxHxT)				
für Schraubbefestigung	23,7x16,9x52,8 mm				Farbe
5270706 221-503		50,00³	7 ●●●●●	10 St.	weiß
für Schraubbefestigung	23,7x16,9x52,8 mm				schwarz
5270707 221-503/000-004		50,00³	7 ●●●●●	10 St.	
Rastfuß liegende Montage	23,7x16,9 (+4,5 Rastfuß) x52,8 mm				weiß
5270708 221-513		50,00³	7 ●●●●●	10 St.	
Rastfuß liegende Montage	23,7x16,9 (+4,5 Rastfuß) x52,8 mm				schwarz
5270709 221-513/000-004		50,00³	7 ●●●●●	10 St.	
Rastfuß stehende Montage	23,7x52,8 (+4,5 Rastfuß) x16,9 mm				weiß
5270710 221-523		50,00³	7 ●●●●●	10 St.	
Rastfuß stehende Montage	23,7x52,8 (+4,5 Rastfuß) x16,9 mm				schwarz
5270711 221-523/000-004		50,00³	7 ●●●●●	10 St.	

Hinweis: Weitere Informationen zu Abmessungen stehen auf Anfrage zur Verfügung.

Befestigungsadapter für 5-Leiter-Klemmen



	Maße (BxHxT)				
für Schraubbefestigung	35x16,9x52,8 mm				Farbe
5270712 221-505		59,20³	7 ●●●●●	10 St.	weiß
für Schraubbefestigung	35x16,9x52,8 mm				schwarz
5270713 221-505/000-004		59,20³	7 ●●●●●	10 St.	
Rastfuß liegende Montage	35x16,9 (+4,5 Rastfuß) x52,8 mm				weiß
5270714 221-515		59,20³	7 ●●●●●	10 St.	
Rastfuß liegende Montage	35x16,9 (+4,5 Rastfuß) x52,8 mm				schwarz
5270715 221-515/000-004		59,20³	7 ●●●●●	10 St.	
Rastfuß stehende Montage	35x52,8 (+4,5 Rastfuß) x16,9 mm				weiß
5270716 221-525		59,20³	7 ●●●●●	10 St.	
Rastfuß stehende Montage	35x52,8 (+ 4,5 Rastfuß) x16,9 mm				schwarz
5270717 221-525/000-004		59,20³	7 ●●●●●	10 St.	

Hinweis: Weitere Informationen zu Abmessungen stehen auf Anfrage zur Verfügung.

Verbindungsklemmen mit CAGE CLAMP®-Anschluss Serie 222 E

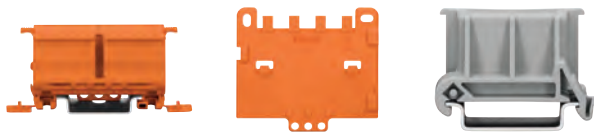


CAGE CLAMP® Anschluss, werkzeuglos, für alle Leiterarten, verfügbar als 2-, 3- und 5-Leiterklemmen, 0,08-2,5 mm² „e+f“/4 mm² „f“, Nennspannung 400 V/4 kV/2, Nennstrom 32 A, Farbe lichtgrau

2-Leiter-Verbindungsklemme					
2641139 222-412		25,50³	7 ●●●●●	50 St.	
3-Leiter-Verbindungsklemme					
0230098 222-413		31,80³	7 ●●●●●	50 St.	
5-Leiter-Verbindungsklemme					
0233052 222-415		51,00³	7 ●●●●●	40 St.	

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Befestigungsset für die Serie 222 **E**



Dank dieses Befestigungssets bieten die WAGO-Verbindungs-klemmen der Serie 222 noch mehr Möglichkeiten

Farbe

Befestigungsadapter für 2- bis 5-polige Klemmen, TS 35 aufrastbar oder Schraubbef. orange

3000857	222-500	55,40 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	10 St
Zugentlastungsplatte, anrastbar oder Schraubbef. für TS 35 orange					
3000858	222-505	36,80 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	10 St
Winkeladapter zur Montage auf TS 35 in Kombination mit 222-500 grau					
3000859	222-510	36,80 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	10 St

COMPACT-Verbindungs-dosenklemmen Serie 2273 **E**



Gehäuse transparent, mit Steckklemmanschluss für eindrängige Leiter, isoliert, integrierte Prüfföffnung, Zulassung nach EN 60998, 450 V/4 kV/2, 24 A

Anschlussmöglichkeit Farbe

2x0,5-2,5 mm ²	weiß				
3266241	2273-0202	12,50 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	100 St
3x0,5-2,5 mm ²	orange				
3266242	2273-0203	13,40 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	100 St
4x0,5-2,5 mm ²	rot				
3266243	2273-0204	16,90 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	100 St
5x0,5-2,5 mm ²	gelb				
3266244	2273-0205	18,50 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	100 St
8x0,5-2,5 mm ²	grau				
3266245	2273-0208	33,60 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	50 St

Befestigungsadapter für Serie 2273 **E**



Farbe

TS 35 aufrastbar oder Schraubbefestigung, Beschriftungsfläche orange					
3367457	2273-500	60,50 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	10 St

Leuchtenklemme Serie 224 **E**



isolierte und schraubenlose Verbindungsklemme für Wand- und Deckenleuchtenanschluss. 400 V/4 kV/2; 24 A Querschnittsbereich:
Installationsseite 1,0-2,5 mm² eindrängig
Leuchtenseite 0,5-2,5 mm² ein-, mehr- und -feindrängig
Abisolierlänge: 9-11 mm

unterverpackt zu 10 Kartons a 100 Stück

Farbe

0138124	224-101	grau	17,70 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	100 St
---------	---------	------	--------------------	---	---------------	--------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Mehrleiter-Leuchtenklemme Serie 224 **E**



für das Durchschleifen auf der Installationsseite
400 V/4 kV/2; 24 A
Installationsseite 2x1,0-2,5 mm² "e"
Leuchtenseite 0,5-2,5 mm² ein-, mehr- und feindrängig
unterverpackt zu 10 Kartons a 100 Stück

Farbe

0138123	224-112	weiß	20,70 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	100 St
---------	---------	------	--------------------	---	---------------	--------

Serviceklemme beidseitig 0,5-2,5 mm² ein-, mehr- und feindrängig **E**



Farbe

0138125	224-201	grau	50,20 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	50 St
---------	---------	------	--------------------	---	---------------	-------

MICRO-Verbindungs-dosenklemmen Serie 243 **E**



für die Schwachstrom-Installation, zB. Hauskommunikations-, Melde- und Klingelanlagen, mit Steckklemmanschluss (PUSHWIRE-Anschluss) für eindrängige Leiter, je Leiter eine Klemmstelle, isoliert, integrierte Prüfföffnung 100 V/1,5 kV/2,6 A, 0,6-0,8 mm Durchmesser

4-Leiter-Klemme **E**

Farbe

0138135	243-204	dunkelgrau	17,20 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	100 St
0138136	243-304	lichtgrau	17,20 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	100 St
0138137	243-504	gelb	17,20 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	100 St
0138138	243-804	rot	17,20 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	100 St

8-Leiter-Klemmen **E**

Farbe

0138115	243-208	dunkelgrau	26,80 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	50 St
0138116	243-308	lichtgrau	26,80 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	50 St
0138117	243-508	gelb	26,80 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	50 St
0138118	243-808	rot	26,80 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	50 St

EIB-Anschluss- und Abzweigungsklemme, 100 V, 6 A, 0,6-0,8 mm Ø **E**



100 V/6 A, 0,6-0,8 mm Ø

Farbe

dunkelgrau mit rot verrastet					
0138120	243-211	41,60 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	50 St
lichtgrau mit gelb verrastet					
0138230	243-212	41,60 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Befestigungsadapter **E**



orange, TS 35 aufrastbar oder Schraubbefestigung, Beschriftungsfläche

0138139	243-112	4 Klemmstellen	28,20 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	10 St
0138140	243-113	6 Klemmstellen	31,00 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	10 St

Verbindungs-dosenklemmen Serie 773 **E**



mit Steckklemme (PUSHWIRE®)-Anschluss, 400 V/4 kV/2

Strom					
2x1,5-4 mm ²	32 A				
4492782	773-602	21,10 ³	7		100 St
4x1,5-4 mm ²	32 A				
4492783	773-604	29,60 ³	7		100 St
6x1,5-4 mm ²	32 A				
4492784	773-606	37,00 ³	7	●	50 St
3x2,5-6 mm ²	41 A				
1007044	773-173	37,50 ³	7	● ● ● ● ● ● ●	50 St

Befestigungsadapter für Serie 773 **E**



2034380	773-332	43,90 ³	7	● ●	10 St
---------	---------	--------------------	---	-----	-------

RED Aderendhülsen isoliert, DIN 46228



- garantieren eine optimale elektrische Verbindung zwischen Leiter und Kabelklemme sowie eine einfache Montage
- gratfreie Ausführung in Länge 8 mm, mit Aufweitung, zur einfachsten und spleiss-freien Kabeleinführung
- Material: Hülse aus Kupfer gefertigt, in galvanisch verzinnter Ausführung für höchst-möglichen Korrosionsschutz
- Isolation aus Polypropylen garantiert hohe Lebensdauer und Bruchsicherheit
- Extreme Temperaturbeständigkeit für Schaltschrankumgebungsbedingungen bis 105 °C
- Maximaler Gesundheits- und Umweltschutz: RoHS-konform und halogenfrei
- Ausführung der Farbgebung und Abmessungen gemäss DIN 46228 Teil 4

Nenn-Ø	Farbe					
0,50 mm ²	weiß					
5150260	2250-30-0002	14,96 ⁴	2002	●●●●	1000	St
0,75 mm ²	grau					
5150261	2250-30-0003	14,96 ⁴	2002	●●●●	1000	St
1,0 mm ²	rot					
5150262	2250-30-0004	14,96 ⁴	2002	●●●●	1000	St
1,5 mm ²	schwarz					
5150263	2250-30-0005	14,96 ⁴	2002	●●●●	1000	St
2,5 mm ²	blau					
5150264	2250-30-0006	19,12 ⁴	2002	●●●●	1000	St

RED Streudose bestückt mit isolierten Aderendhülsen



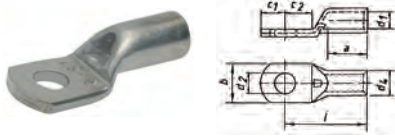
Für Kabelquerschnitte von 0,5 mm² bis 2,5 mm²:
 50 Stück weiß
 100 Stück grau
 100 Stück rot
 100 Stück schwarz
 50 Stück blau

- Handliche und portable Ausführung mit praktischem und sicherem Drehverschluss
- Robuster Behälter aus Polystyrol

5150259	2250-30-0001	25,36	2002	●●●●	1	St
----------------	--------------	-------	------	------	---	----

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rohrkabelschuhe



- Ringform, mit Sichtloch
- Werkstoff: E-Cu Rohr
- Oberfläche: galvanisch verzinkt

Nenn-Ø	Bolzenmaß	Loch-Ø	Länge		
0,75 mm ²	M 3	3,2 mm	12 mm		
0120904 91 R 3			16,50³	1	100 St 1
0,75 mm ²	M 4	4,3 mm	13 mm		
1268050 91 R 4			16,50³	1	100 St 1
0,75 mm ²	M 5	5,3 mm	14 mm		
0120908 91 R 5			16,50³	1	100 St 1
1,5 mm ²	M 3	3,2 mm	12 mm		
1268057 92 R 3			17,70³	1	100 St 1
1,5 mm ²	M 4	4,3 mm	13 mm		
0120905 92 R 4			17,70³	1 ● ● ● ●	100 St 1
1,5 mm ²	M 5	5,3 mm	14 mm		
0120906 92 R 5			17,70³	1 ● ● ● ●	100 St 1
1,5 mm ²	M 6	6,5 mm	16 mm		
0120907 92 R 6			17,70³	1 ●	100 St 1
2,5 mm ²	M 3	3,2 mm	12 mm		
1268062 93 R 3			22,10³	1	100 St 1
2,5 mm ²	M4	4,3 mm	13 mm		
0120909 93 R 4			22,10³	1 ● ● ● ●	100 St 1
2,5 mm ²	M 5	5,3 mm	14 mm		
0120910 93 R 5			22,10³	1 ● ● ● ●	100 St 1
2,5 mm ²	M 6	6,5 mm	16 mm		
0120911 93 R 6			22,10³	1 ● ●	100 St 1
2,5 mm ²	M 8	8,5 mm	20 mm		
0322092 93 R 8			39,70³	1 ●	100 St 1
4 mm ²	M 4	4,3 mm	17 mm		
0120913 94 R 4			24,90³	1 ●	100 St 1
4 mm ²	M 5	5,3 mm	17 mm		
0120914 94 R 5			24,90³	1 ● ● ●	100 St 1
4 mm ²	M 6	6,5 mm	19 mm		
0120915 94 R 6			24,90³	1 ● ● ●	100 St 1
4 mm ²	M 8	8,5 mm	22 mm		
0224256 94 R 8			42,45³	1 ● ● ●	100 St 1
6 mm ²	M 4	4,3 mm	18 mm		
0120917 95 R 4			29,30³	1 ●	100 St 1
6 mm ²	M 5	5,3 mm	19 mm		
0120918 95 R 5			29,30³	1 ●	100 St 1
6 mm ²	M 6	6,5 mm	19 mm		
0120919 95 R 6			29,30³	1 ● ● ● ●	100 St 1
6 mm ²	M 8	8,5 mm	22 mm		
0120920 95 R 8			39,70³	1 ●	100 St 1

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rohrkabelschuhe Normalausführung



Hinweis: Bei der Verarbeitung von verdichteten Rund- bzw. Sektorleitern empfehlen wir zum passgenauen Einsatz von Rohrkabelschuhen und Verbindern die Verwendung von zusätzlichen Hülsen VHR. Bitte beachten Sie hierzu die Angaben in den Herstellerkatalogen.

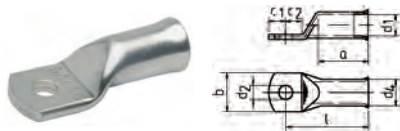
Werkzeuge hierzu siehe Register 17

Nenn-Ø	Bolzenmaß	Abmessungen mm
6 mm ²	M 6	d1: 3,5; b: 12; d2: 6,5; l: 21
0120922 1 R 6		32,20³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
6 mm ²	M 8	d1: 3,5; b: 15; d2: 8,5; l: 23
0120923 1 R 8		35,30³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
10 mm ²	M 5	d1: 4,5; b: 12; d2: 5,5; l: 22
0120926 2 R 5		43,80³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
10 mm ²	M 6	d1: 4,5; b: 12; d2: 6,5; l: 22
0120927 2 R 6		39,70³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
10 mm ²	M 8	d1: 4,5; b: 15; d2: 8,5; l: 25
0120928 2 R 8		43,80³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
10 mm ²	M 10	d1: 4,5; b: 17; d2: 10,5; l: 27
0120929 2 R 10		43,80³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
16 mm ²	M 5	d1: 5,5; b: 12; d2: 5,5; l: 26
0120931 3 R 5		56,60³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
16 mm ²	M 6	d1: 5,5; b: 12; d2: 6,5; l: 27
0120932 3 R 6		56,60³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
16 mm ²	M 8	d1: 5,5; b: 15; d2: 8,5; l: 29
0120933 3 R 8		51,15³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
16 mm ²	M 10	d1: 5,5; b: 17; d2: 10,5; l: 31
0120934 3 R 10		62,20³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
16 mm ²	M 12	d1: 5,5; b: 19; d2: 13,0; l: 33
0120935 3 R 12		65,00³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
25 mm ²	M 6	d1: 7; b: 14; d2: 6,5; l: 30
0120936 4 R 6		88,75³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
25 mm ²	M 8	d1: 7; b: 16; d2: 8,5; l: 32
0120937 4 R 8		80,70³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
25 mm ²	M 10	d1: 7; b: 18; d2: 10,5; l: 34
0120938 4 R 10		88,75³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
25 mm ²	M 12	d1: 7; b: 19; d2: 13; l: 35
0120939 4 R 12		93,45³ 1 ● ● ● ● 25 St 1
35 mm ²	M 6	d1: 8,5; b: 17; d2: 6,5; l: 32
0120941 5 R 6		121,70³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
35 mm ²	M 8	d1: 8,5; b: 17; d2: 8,5; l: 34
0120942 5 R 8		110,20³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
35 mm ²	M 10	d1: 8,5; b: 19; d2: 10,5; l: 37
0120943 5 R 10		121,70³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
35 mm ²	M 12	d1: 8,5; b: 21; d2: 13; l: 38
0120944 5 R 12		121,70³ 1 ● ● ● ● 100 St 1
35 mm ²	M 16	d1: 8,5; b: 26; d2: 17; l: 42
0120946 5 R 16		126,20³ 1 ● ● ● ● 25 St 1
50 mm ²	M 6	d1: 10; b: 20; d2: 6,5; l: 37
0120947 6 R 6		174,40³ 1 ● ● ● ● 25 St 1
50 mm ²	M 8	d1: 10; b: 20; d2: 8,5; l: 37
0120948 6 R 8		174,40³ 1 ● ● ● ● 50 St 1
50 mm ²	M 10	d1: 10; b: 20; d2: 10,5; l: 39
0120949 6 R 10		159,20³ 1 ● ● ● ● 50 St 1
50 mm ²	M 12	d1: 10; b: 23; d2: 13; l: 43
0120950 6 R 12		174,40³ 1 ● ● ● ● 50 St 1
50 mm ²	M 16	d1: 10; b: 28; d2: 17; l: 46
0120952 6 R 16		182,40³ 1 ● ● ● ● 25 St 1
70 mm ²	M 8	d1: 12; b: 23; d2: 8,5; l: 43
0120953 7 R 8		202,10³ 1 ● ● ● ● 50 St 1
70 mm ²	M 10	d1: 12; b: 23; d2: 10,5; l: 44
0120954 7 R 10		183,90³ 1 ● ● ● ● 50 St 1
70 mm ²	M 12	d1: 12; b: 23; d2: 13; l: 46
0120955 7 R 12		202,10³ 1 ● ● ● ● 50 St 1
70 mm ²	M 14	d1: 12; b: 23; d2: 15; l: 48
0120956 7 R 14		205,60³ 1 ● ● ● ● 25 St 1

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Nenn-Ø	Bolzenmaß	Abmessungen mm			
70 mm ²	M 16	d1: 12; b: 28; d2: 17; l: 50			
0120957	7 R 16	205,60³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	25	St=1
95 mm ²	M 8	d1: 13,5; b: 26; d2: 8,5; l: 48			
0120959	8 R 8	232,70³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	25	St=1
95 mm ²	M 10	d1: 13,5; b: 26; d2: 10,5; l: 48			
0120960	8 R 10	232,70³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	50	St=1
95 mm ²	M 12	d1: 13,5; b: 26; d2: 13; l: 49			
0120961	8 R 12	211,70³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	50	St=1
95 mm ²	M 16	d1: 13,5; b: 28; d2: 17; l: 54			
0120963	8 R 16	232,70³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	50	St=1
120 mm ²	M 8	d1: 15; b: 28; d2: 8,5; l: 51			
0120965	9 R 8	297,20³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	25	St=1
120 mm ²	M 10	d1: 15; b: 28; d2: 10,5; l: 51			
0120966	9 R 10	297,20³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	50	St=1
120 mm ²	M 12	d1: 15; b: 28; d2: 13; l: 51			
0120967	9 R 12	271,30³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	50	St=1
120 mm ²	M 14	d1: 15; b: 28; d2: 15; l: 52			
0120968	9 R 14	297,20³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	25	St=1
120 mm ²	M 16	d1: 15; b: 30; d2: 17; l: 54			
0120969	9 R 16	297,20³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	50	St=1
150 mm ²	M 10	d1: 16,5; b: 31; d2: 10,5; l: 56			
0120971	10 R 10	372,60³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	10	St=1
150 mm ²	M 12	d1: 16,5; b: 31; d2: 13; l: 57			
0120972	10 R 12	338,60³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	25	St=1
150 mm ²	M 16	d1: 16,5; b: 31; d2: 17; l: 58			
0120974	10 R 16	372,60³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	10	St=1
185 mm ²	M 12	d1: 19; b: 35; d2: 13; l: 65			
0120976	11 R 12	420,15³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	10	St=1
185 mm ²	M 14	d1: 19; b: 35; d2: 15; l: 65			
0120977	11 R 14	420,15³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	10	St=1
185 mm ²	M 16	d1: 19; b: 35; d2: 17; l: 65			
0120978	11 R 16	412,30³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	25	St=1
240 mm ²	M 12	d1: 21; b: 39; d2: 13; l: 72			
0120980	12 R 12	528,30³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	10	St=1
240 mm ²	M 16	d1: 21; b: 39; d2: 17; l: 72			
0120982	12 R 16	492,10³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	25	St=1
300 mm ²	M 12	d1: 23,5; b: 43; d2: 13; l: 87			
0120984	13 R 12	802,30³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	5	St=1
300 mm ²	M 16	d1: 23,5; b: 43; d2: 17; l: 87			
0120986	13 R 16	802,30³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	5	St=1

Hinweis: * alternativ mit Sichtloch

Rohrkabelschuhe, Cu 10-300 mm² für feindrätige Leiter, DIN EN 60228 (z.B. VDE 0295 Klasse 5 und 6)



Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglähtes Material
- Angepasste Rohrabmessung für feindrätige Leiter

Werkstoff

- Cu gemäß EN 13600

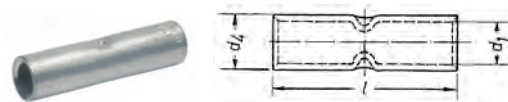
Oberfläche

- galvanisch verzinkt

Nenn-Ø	Bolzenmaß	Abmessungen mm			
10 mm ²	M 6	d1: 5,5; b: 12; d2: 6,5; l: 27			
0121003	702F6	39,60³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
10 mm ²	M 8	d1: 5,5; b: 16; d2: 8,5; l: 29			
1267579	702F8	43,80³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
16 mm ²	M 6	d1: 6,6; b: 13; d2: 6,5; l: 30			
1267587	703F6	56,60³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
16 mm ²	M 8	d1: 6,6; b: 16; d2: 8,5; l: 32			
0121004	703F8	51,05³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Nenn-Ø	Bolzenmaß	Abmessungen mm			
25 mm ²	M 6	d1: 7,9; b: 17; d2: 8,5; l: 34			
0322483	704F6	88,75³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
25 mm ²	M 10	d1: 7,9; b: 17; d2: 10,5; l: 37			
0322484	704F10	88,00³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
35 mm ²	M 8	d1: 9,2; b: 18; d2: 8,5; l: 37			
0121006	705F8	110,00³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
35 mm ²	M 10	d1: 9,2; b: 18; d2: 10,5; l: 40			
1267597	705F10	121,70³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
50 mm ²	M 10	d1: 11; b: 21; d2: 10,5; l: 43			
0121007	706F10	159,20³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	50	St=1
50 mm ²	M 12	d1: 11; b: 21; d2: 13,0; l: 46			
1267608	706F12	174,40³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	50	St=1

Stoß-Verbinder



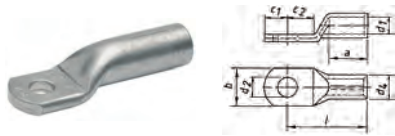
Werkzeuge hierzu: siehe Register 17

- Normalausführung
- Werkstoff: E- CU Rohr
- Oberfläche: galvanisch verzinkt
- auch ohne Mittenanschlag lieferbar

Nenn-Ø	Innen-Ø	Außen-Ø	Verbinderlänge			
0,75 mm ²	1,3 mm	2,8 mm	20 mm			
0120840	17 R		16,00³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
1,5 mm ²	1,8 mm	3,3 mm	25 mm			
0120841	18 R		17,20³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
2,5 mm ²	2,3 mm	4,2 mm	25 mm			
0120842	19 R		20,15³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
4,0 mm ²	3,0 mm	5,0 mm	25 mm			
0120843	20 R		21,50³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
6 mm ²	3,5 mm	6,5 mm	25 mm			
0120844	21 R		31,40³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
10 mm ²	4,5 mm	7,0 mm	30 mm			
0120845	22 R		49,80³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
16 mm ²	5,5 mm	8,5 mm	35 mm			
0120846	23 R		67,80³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	100	St=1
25 mm ²	7,0 mm	10,0 mm	40 mm			
0120847	24 R		98,60³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	50	St=1
35 mm ²	8,5 mm	12,0 mm	45 mm			
0120849	25 R		104,20³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	50	St=1
50 mm ²	10,0 mm	14,0 mm	50 mm			
0120850	26 R		153,45³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	50	St=1
70 mm ²	12,0 mm	16,5 mm	55 mm			
0120851	27 R		178,40³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	50	St=1
95 mm ²	13,5 mm	18,0 mm	60 mm			
0120852	28 R		211,70³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	25	St=1
120 mm ²	15,0 mm	19,5 mm	65 mm			
0120853	29 R		246,20³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	25	St=1
150 mm ²	16,5 mm	21,0 mm	70 mm			
0120854	30 R		305,20³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	10	St=1
185 mm ²	19,0 mm	24,0 mm	75 mm			
0120855	31 R		347,10³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	10	St=1
240 mm ²	21,0 mm	26,0 mm	85 mm			
0120857	32 R		389,70³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	10	St=1
300 mm ²	23,5 mm	29,5 mm	100 mm			
0120732	33 R		550,90³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	5	St=1
400 mm ²	34,0 mm	34,0 mm	100 mm			
1265814	34 R		911,70³	1 ● ● ● ● ● ● ● ●	5	St=1

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Presskabelschuhe nach DIN, Cu 6-1000 mm² schwere Ausführung



Eigenschaften

- Herstellung nach DIN 46235
- Mit Markierungen für richtiges Verpressen
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglähtes Material

Werkstoff

- Cu gemäß EN 13600

Oberfläche

- galvanisch verzinkt

Nenn-Ø	Loch-Ø	Länge	
6 mm ² , M5	5,3 mm	24 mm	
1265051 101R5		31,10³	2 ● ● ● 100 St ¹
6 mm ² , M6	6,4 mm	24 mm	
0128375 101R6		31,80³	2 ● ● ● 100 St ¹
6 mm ² , M8	8,4 mm	24 mm	
0322450 101R8		35,10³	2 ● ● ● 100 St ¹
10 mm ² , M5	5,3 mm	27 mm	
0322449 102R5		58,90³	2 ● ● ● 100 St ¹
10 mm ² , M6	6,4 mm	27 mm	
0322448 102R6		60,60³	2 ● ● ● 100 St ¹
10 mm ² , M8	8,4 mm	27 mm	
0220571 102R8		60,60³	2 ● ● ● 100 St ¹
16 mm ² , M6	6,4 mm	36 mm	
1265063 103R6		79,00³	2 ● ● ● 100 St ¹
16 mm ² , M8	8,4 mm	36 mm	
0121893 103R8		76,20³	2 ● ● ● 100 St ¹
16 mm ² , M10	10,5 mm	36 mm	
0121895 103R10		79,00³	2 ● ● ● 100 St ¹
16 mm ² , M12	13,0 mm	36 mm	
1265059 103R12		79,00³	2 ● ● ● 100 St ¹
25 mm ² , M6	6,4 mm	38 mm	
0322446 104R6		93,45³	2 ● ● ● 50 St ¹
25 mm ² , M8	8,4 mm	38 mm	
0121904 104R8		84,60³	2 ● ● ● 50 St ¹
25 mm ² , M10	10,5 mm	38 mm	
0121417 104R10		93,45³	2 ● ● ● 50 St ¹
25 mm ² , M12	13,0 mm	38 mm	
0322447 104R12		93,45³	2 ● ● ● 25 St ¹
35 mm ² , M10	6,4 mm	42 mm	
0220990 105R6		121,70³	2 ● ● ● 50 St ¹
35 mm ² , M8	8,4 mm	42 mm	
0121865 105R8		121,70³	2 ● ● ● 50 St ¹
35 mm ² , M10	10,5 mm	42 mm	
0122587 105R10		134,20³	2 ● ● ● 50 St ¹
35 mm ² , M12	13,0 mm	42 mm	
0220989 105R12		136,50³	2 ● ● ● 50 St ¹
35 mm ² , M14	15,0 mm	42 mm	
1265074 105R14		142,60³	2 ● ● ● 25 St ¹
50 mm ² , M8	8,4 mm	52 mm	
0220991 106R8		189,80³	2 ● ● ● 50 St ¹
50 mm ² , M10	10,5 mm	52 mm	
0122588 106R10		174,40³	2 ● ● ● 50 St ¹
50 mm ² , M12	13,0 mm	52 mm	
0122589 106R12		189,80³	2 ● ● ● 50 St ¹
50 mm ² , M14	15,0 mm	52 mm	
1265082 106R14		195,90³	2 ● ● ● 25 St ¹
50 mm ² , M16	17,0 mm	52 mm	
0322464 106R16		195,90³	2 ● ● ● 25 St ¹

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

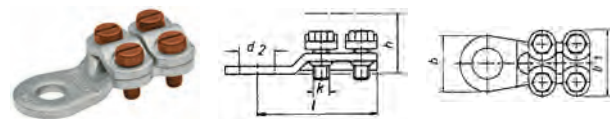
Klemmkabelschuhe mit 1 Kupferdeckel und 2 Bronzeschrauben



Beschaffenheit: galvanisch verzinkt

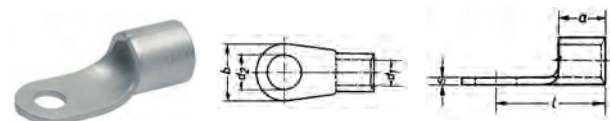
Ader-Ø	Bolzenmaß	Innen-Ø	Länge	
6-10 mm ²	M 4	6,5 mm	l: 23 mm	
0121040 572R 6			164,70³	4 ● ● 50 St ¹
10-16 mm ²	M 5	6,5 mm	27 mm	
0121042 573R 6			207,20³	4 ● ● ● 50 St ¹
16-25 mm ²	M 5	8,5 mm	l: 25,5 mm	
0121048 574R 8			376,05³	4 ● ● ● 50 St ¹
25-35 mm ²	M 5	8,5 mm	l: 30 mm	
0121049 575R 8			478,50³	4 ● ● 50 St ¹

Klemmkabelschuhe mit 2 Kupferdeckeln und 4 Bronzeschrauben



Ader-Ø	Bolzenmaß	Innen-Ø	Länge	
16-25 mm ²	M 5	8,5 mm	36 mm	
0121051 584R 8			353,30³	4 ● ● ● 25 St ¹
25-35 mm ²	M 5	8,5 mm	l: 38,5 mm	
0121052 585R 8			382,70³	4 ● ● ● 25 St ¹
35-50 mm ²	M 6	10,5 mm	46 mm	
0121054 586R 10			485,30³	4 ● ● ● 25 St ¹
50-70 mm ²	M 6	10,5 mm	51 mm	
0121056 587R 10			853,30³	4 ● ● 10 St ¹
70-95 mm ²	M 6	10,5 mm	57 mm	
0121057 588R 10			1.048,00³	4 ● ● ● 10 St ¹
95-150 mm ²	M 8	13,0 mm	l: 61 mm	
0121061 589R 12			1.371,00³	4 ● ● 10 St ¹
150-240 mm ²	M 8	13,0 mm	l: 68,5 mm	
1267382 590R 12			1.848,00³	4 ● ● 5 St ¹

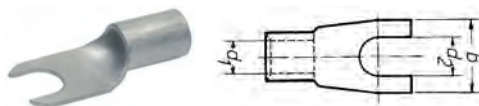
Quetschkabelschuhe DIN 46234, Ringform nicht isoliert



Nenn-Ø	Nenngröße	Abmessungen mm
0,5-1 mm ²	2,5-1 mm ²	d2: 2,8; b: 6; l: 11; a: 5; s: 0,8
0120880 1620 2,5		8,50³ 4 ● 100 St ¹
0,5-1 mm ²	3-1 mm ²	d2: 3,2; b: 6; l: 11; a: 5; s: 0,8
0120881 1620 3		8,50³ 4 ● 100 St ¹
0,5-1 mm ²	3,5-1 mm ²	d2: 3,7; b: 6; l: 11; a: 5; s: 0,8
0120882 1620 3,5		8,50³ 4 ● 100 St ¹
0,5-1 mm ²	4-1 mm ²	d2: 4,3; b: 8; l: 12; a: 5; s: 0,8
0120883 1620 4		8,50³ 4 ● ● ● 100 St ¹
0,5-1 mm ²	5-1 mm ²	d2: 5,3; b: 10; l: 13; a: 5; s: 0,8
0120884 1620 5		9,00³ 4 ● 100 St ¹
0,5-1 mm ²	6-1 mm ²	d2: 6,5; b: 11; l: 15; a: 5; s: 0,8
0120885 1620 6		9,10³ 4 ● 100 St ¹
0,5-1 mm ²	8-1 mm ²	d2: 8,4; b: 14; l: 17; a: 5; s: 0,8
0120886 1620 8		12,80³ 4 ● ● 100 St ¹
0,5-1 mm ²	10-1 mm ²	d2: 10,5; b: 18; l: 19; a: 5; s: 0,8
0120887 1620 10		12,80³ 4 ● ● 100 St ¹

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Nenn-Ø	Nenngröße	Abmessungen mm			
1,5-2,5 mm ²	3-2,5 mm ²	d2: 3,2; b: 6; l: 11; a: 5; s: 0,8			
0120888	1630 3	8,60³ 4 ● 100 St=1			
1,5-2,5 mm ²	3,5-2,5 mm ²	d2: 3,7; b: 6; l: 11; a: 5; s: 0,8			
0120889	1630 3,5	8,60³ 4 ● 100 St=1			
1,5-2,5 mm ²	4-2,5 mm ²	d2: 4,3; b: 8; l: 12; a: 5; s: 0,8			
0120890	1630 4	9,10³ 4 ●●●● 100 St=1			
1,5-2,5 mm ²	5-2,5 mm ²	d2: 5,3; b: 10; l: 14; a: 5; s: 0,8			
0120891	1630 5	10,20³ 4 ●●●● 100 St=1			
1,5-2,5 mm ²	6-2,5 mm ²	d2: 6,5; b: 11; l: 16; a: 5; s: 0,8			
0120892	1630 6	11,90³ 4 ●●●● 100 St=1			
1,5-2,5 mm ²	8-2,5 mm ²	d2: 8,4; b: 14; l: 17; a: 5; s: 0,8			
0120893	1630 8	12,90³ 4 ●●●● 100 St=1			
1,5-2,5 mm ²	10-2,5 mm ²	d2: 10,5; b: 15; l: 17; a: 5; s: 0,8			
0120894	1630 10	16,60³ 4 ●●●● 100 St=1			
4-6 mm ²	4-6 mm ²	d2: 4,3; b: 8; l: 14; a: 6; s: 1,0			
0120700	1650 4	14,30³ 4 ●●●● 100 St=1			
4-6 mm ²	5-6 mm ²	d2: 5,3; b: 10; l: 15; a: 6; s: 1,0			
0120701	1650 5	14,70³ 4 ●●●● 100 St=1			
4-6 mm ²	6-6 mm ²	d2: 6,5; b: 11; l: 16; a: 6; s: 1,0			
0120702	1650 6	15,35³ 4 ●●●● 100 St=1			
4-6 mm ²	8-6 mm ²	d2: 8,4; b: 14; l: 19; a: 6; s: 1,0			
0120703	1650 8	17,50³ 4 ●●●● 100 St=1			
4-6 mm ²	10-6 mm ²	d2: 10,5; b: 18; l: 21; a: 6; s: 1,0			
0120704	1650 10	23,20³ 4 ●●●● 100 St=1			
10 mm ²	5-10 mm ²	d2: 5,3; 10; l: 16; a: 8; s: 1,1			
0120705	1652 5	21,50³ 4 ●●●● 100 St=1			
10 mm ²	6-10 mm ²	d2: 6,5; 11; l: 17; a: 8; s: 1,1			
0120706	1652 6	22,50³ 4 ●●●● 100 St=1			
10 mm ²	8-10 mm ²	d2: 8,4; 14; l: 20; a: 8; s: 1,1			
0120707	1652 8	26,50³ 4 ●●●● 100 St=1			
10 mm ²	10-10 mm ²	d2: 10,5; 18; l: 21; a: 8; s: 1,1			
0120708	1652 10	29,70³ 4 ●●●● 100 St=1			
10 mm ²	12-10 mm ²	d2: 13; 22; l: 23; a: 8; s: 1,1			
0120709	1652 12	34,80³ 4 ●●●● 100 St=1			
10 mm ²	6-16 mm ²	d2: 6,5; 11; l: 20; a: 10; s: 1,2			
0120727	1653 6	37,75³ 4 ●●●● 100 St=1			
10 mm ²	8-16 mm ²	d2: 8,4; 14; l: 22; a: 10; s: 1,2			
0121222	1653 8	38,40³ 4 ●●●● 100 St=1			

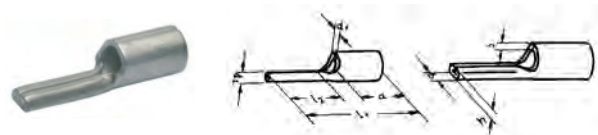
Quetschkabelschuhe Gabelform nicht-isoliert



Nenn-Ø	Nenngröße	Abmessungen mm		
0,5-1 mm ²	3-1 mm ²	d2: 3,2; b: 6; l: 11; a: 5; s: 0,8		
0120710	1620 C 3	8,50³ 4 ● 100 St=1		
0,5-1 mm ²	3,5-1 mm ²	d2: 3,7; b: 6; l: 11; a: 5; s: 0,8		
0120711	1620 C 3,5	8,50³ 4 ● 100 St=1		
0,5-1 mm ²	4-1 mm ²	d2: 4,3; b: 6,8; l: 12; a: 5; s: 0,8		
0120712	1620 C 4	8,50³ 4 ● 100 St=1		
0,5-1 mm ²	5-1 mm ²	d2: 5,3; b: 10; l: 13; a: 5; s: 0,8		
0120713	1620 C 5	9,00³ 4 ● 100 St=1		
0,5-1 mm ²	6-1 mm ²	d2: 6,5; b: 11; l: 15; a: 5; s: 0,8		
0120714	1620 C 6	9,10³ 4 ● 100 St=1		
1,5-2,5 mm ²	3-2,5 mm ²	d2: 3,2; b: 5,5; l: 13,8; a: 5; s: 0,8		
0120715	1630 C 3	8,60³ 4 ● 100 St=1		
1,5-2,5 mm ²	3,5-2,5 mm ²	d2: 3,7; b: 6; l: 11; a: 5; s: 0,8		
0120716	1630 C 3,5	8,60³ 4 ● 100 St=1		
1,5-2,5 mm ²	4-2,5 mm ²	d2: 4,3; b: 6,8; l: 12; a: 5; s: 0,8		
0120717	1630 C 4	9,10³ 4 ● 100 St=1		
1,5-2,5 mm ²	5-2,5 mm ²	d2: 5,3; b: 10; l: 14; a: 5; s: 0,8		
0120718	1630 C 5	10,20³ 4 ● 100 St=1		
1,5-2,5 mm ²	6-2,5 mm ²	d2: 6,5; b: 11; l: 16; a: 5; s: 0,8		
0120719	1630 C 6	11,90³ 4 ● 100 St=1		

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Nenn-Ø	Nenngröße	Abmessungen mm			
4-6 mm ²	4-6 mm ²	d2: 4,3; b: 8; l: 14; a: 6; s: 1,0			
0120720	1650 C 4	14,30³ 4 ● 100 St=1			
4-6 mm ²	5-6 mm ²	d2: 5,3; b: 10; l: 15; a: 6; s: 1,0			
0120721	1650 C 5	14,70³ 4 ● 100 St=1			
4-6 mm ²	6-6 mm ²	d2: 6,5; b: 11; l: 16; a: 6; s: 1,0			
0120722	1650 C 6	15,35³ 4 ● 100 St=1			
4-6 mm ²	8-6 mm ²	d2: 8,4; b: 14; l: 19; a: 6; s: 1,0			
0120723	1650 C 8	17,50³ 4 ● 100 St=1			
10 mm ²	5-10 mm ²	d2: 5,3; b: 10; l: 19; a: 10; s: 1,0			
0120860	1652 C 5	25,80³ 4 ●●●● 100 St=1			
10 mm ²	6-10 mm ²	d2: 6,4; b: 11; l: 21; a: 10; s: 1,0			
0120861	1652 C 6	28,20³ 4 ●●●● 100 St=1			
16 mm ²	6-16 mm ²	d2: 6,4; b: 11; l: 24; a: 11,5; s: 1,0			
0120862	1653 C 6	35,90³ 4 ●●●● 100 St=1			
16 mm ²	8-16 mm ²	d2: 8,4; b: 15; l: 27; a: 11,5; s: 1,0			
1265321	1653 C 8A	41,00³ 4 ●●●● 100 St=1			

Stiftkabelschuhe DIN 46230 nicht isoliert

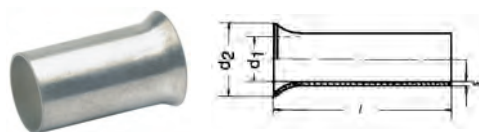


Werkzeuge hierzu: siehe Register 17
 • DIN 46230
 • Werkstoff: E-Cu
 • Oberfläche: galvanisch verzinkt

Nenn-Ø	Nenngröße	Form		
0,5-1 mm ²	1 mm ²	A		
0120870	ST 1705	12,00³ 4 ● 100 St=1		
1,5-2,5 mm ²	2,5 mm ²	A		
0120871	ST 1710	13,50³ 4 ● 100 St=1		
4-6 mm ²	6 mm ²	A		
0120872	ST 1715	19,60³ 4 ● 100 St=1		
10 mm ²	10 mm ²	B		
0120873	ST 1716	27,60³ 4 ●●●● 100 St=1		
16 mm ²	16 mm ²	B		
0120874	ST 1717	34,80³ 4 ●●●● 100 St=1		
25 mm ²	25 mm ²	B		
0120875	ST 1718	77,95³ 4 ●●●● 100 St=1		
35 mm ²	35 mm ²	B		
0120876	ST 1719	91,15³ 4 ●●●● 50 St=1		
50 mm ²	50 mm ²	B		
0120877	ST 1720	122,25³ 4 ●●●● 50 St=1		
70 mm ²	70 mm ²	B		
0120878	ST 1721	191,90³ 4 ●●●● 50 St=1		
95 mm ²	95 mm ²	B		
0120879	ST 1722	291,00³ 4 ●●●● 50 St=1		

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1



Werkzeuge hierzu: siehe Register 17

Material Kupfer
Beschaffenheit galvanisch verzinkt

Nenn-Ø	Hülsenlänge	Innen-Ø	€/St.	PG	Lager	VE
0,25 mm ²	5 mm	0,75 mm				
0121560 695V			13,00⁴	5	●	1000 St.
0,25 mm ²	7 mm	0,75 mm				
1267560 697V*			14,10⁴	5		1000 St.
0,34 mm ²	7 mm	0,85 mm				
0121566 707V			17,20⁴	5	●	1000 St.
0,5 mm ²	6 mm	1,0 mm				
0121501 71S6V			13,70⁴	5	● ● ● ●	1000 St.
0,5 mm ²	8 mm	1,0 mm				
1267643 71S8V*			18,50⁴	5		1000 St.
0,75 mm ²	6 mm	1,2 mm				
0121502 716V			13,90⁴	5	● ● ● ●	1000 St.
0,75 mm ²	8 mm	1,2 mm				
0121677 718V			16,90⁴	5	●	1000 St.
0,75 mm ²	10 mm	1,2 mm				
0121555 7110V			18,10⁴	5	● ● ● ●	1000 St.
1,0 mm ²	6 mm	1,4 mm				
0121503 72S6V			15,70⁴	5	● ● ● ●	1000 St.
1,0 mm ²	8 mm	1,4 mm				
0121500 72S8V*			17,30⁴	5	●	1000 St.
1,0 mm ²	10 mm	1,4 mm				
0121578 72S10V			19,30⁴	5	● ● ● ●	1000 St.
1,0 mm ²	12 mm	1,4 mm				
0121679 72S12V*			21,00⁴	5		1000 St.
1,5 mm ²	6 mm	1,7 mm				
1267694 726V*			13,70⁴	5		1000 St.
1,5 mm ²	7 mm	1,7 mm				
0121505 727V			15,70⁴	5	● ● ● ●	1000 St.
1,5 mm ²	10 mm	1,7 mm				
0121506 7210V			20,05⁴	5	● ● ● ●	1000 St.
1,5 mm ²	12 mm	1,7 mm				
0121507 7212V			23,20⁴	5	● ● ● ●	1000 St.
1,5 mm ²	15 mm	1,7 mm				
1267685 7215V*			28,20⁴	5	●	1000 St.
1,5 mm ²	18 mm	1,7 mm				
0121680 7218V			33,00⁴	5	●	1000 St.
2,5 mm ²	7 mm	2,2 mm				
0121509 737V			17,10⁴	5	● ● ● ●	1000 St.
2,5 mm ²	12 mm	2,2 mm				
0121508 7312V			23,80⁴	5	● ● ● ●	1000 St.
2,5 mm ²	18 mm	2,2 mm				
0121580 7318V			38,10⁴	5	●	1000 St.
4,0 mm ²	9 mm	2,8 mm				
0121510 749V			23,80⁴	5	● ● ● ●	1000 St.
4,0 mm ²	12 mm	2,8 mm				
0121511 7412V			30,10⁴	5	● ● ● ●	1000 St.
4,0 mm ²	15 mm	2,8 mm				
1267710 7415V			37,50⁴	5		1000 St.
4,0 mm ²	18 mm	2,8 mm				
0121512 7418V			44,60⁴	5		1000 St.
6,0 mm ²	10 mm	3,5 mm				
0121513 7510V			28,95⁴	5	● ● ● ●	100 St.
6,0 mm ²	12 mm	3,5 mm				
0121514 7512V			34,20⁴	5	● ● ● ●	100 St.
6,0 mm ²	15 mm	3,5 mm				
0121515 7515V			41,00⁴	5	● ● ● ●	100 St.
6,0 mm ²	18 mm	3,5 mm				
0121563 7518V			51,70⁴	5	● ● ● ●	100 St.
10,0 mm ²	12 mm	4,5 mm				
0121516 7612V			39,10⁴	5	● ● ● ●	100 St.

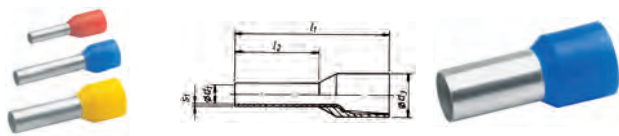
DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Nenn-Ø	Hülsenlänge	Innen-Ø	€/St.	PG	Lager	VE
10,0 mm ²	15 mm	3,5 mm				
0121517 7615V			47,00⁴	5	● ●	100 St.
10,0 mm ²	18 mm	4,5 mm				
0121518 7618V			55,90⁴	5	● ● ● ●	100 St.
10,0 mm ²	20 mm	4,5 mm				
1267771 7620V*			62,20⁴	5		100 St.
10,0 mm ²	25 mm	4,5 mm				
0121519 7625V*			77,00⁴	5		100 St.
16,0 mm ²	12 mm	5,8 mm				
0121520 7712V			47,20⁴	5	● ● ● ●	100 St.
16,0 mm ²	15 mm	5,8 mm				
0121521 7715V			58,70⁴	5	●	100 St.
16,0 mm ²	18 mm	5,8 mm				
0121522 7718V			69,30⁴	5	● ● ● ●	100 St.
25,0 mm ²	12 mm	7,3 mm				
0121524 7812V			77,30⁴	5	●	50 St.
25,0 mm ²	15 mm	7,3 mm				
0121525 7815V			93,60⁴	5		50 St.
25,0 mm ²	18 mm	7,3 mm				
0121526 7818V			107,90⁴	5	● ● ● ●	50 St.
35,0 mm ²	18 mm	8,3 mm				
0121564 7918V			168,20⁴	5	● ● ● ●	50 St.
35,0 mm ²	15 mm	8,3 mm				
0121681 7915V*			145,50⁴	5		50 St.
35,0 mm ²	22 mm	8,3 mm				
0121114 7922V*			198,80⁴	5		50 St.
35,0 mm ²	25 mm	8,3 mm				
0121565 7925V			227,60⁴	5	● ● ● ●	50 St.
50,0 mm ²	18 mm	10,5 mm				
0121553 8018V			372,60⁴	5	● ● ● ●	50 St.
50,0 mm ²	22 mm	10,5 mm				
0121567 8022V			417,40⁴	5		50 St.
50,0 mm ²	25 mm	10,5 mm				
0121568 8025V			462,70⁴	5	● ● ● ●	50 St.
70 mm ²	22 mm	12,7 mm				
0121569 8122V			454,60⁴	5	● ● ● ●	25 St.
70 mm ²	25 mm	12,7 mm				
0123793 8125V			516,40⁴	5	● ● ● ●	25 St.
95 mm ²	25 mm	14,7 mm				
0121571 8225V*			584,90⁴	5	● ● ● ●	25 St.
95 mm ²	30 mm	14,7 mm				
0322529 8230V			653,40⁴	5	● ● ● ●	25 St.
120 mm ²	32 mm	16,7 mm				
1267911 8332V			749,80⁴	5		25 St.
150 mm ²	32 mm	18,7 mm				
0322542 8432V			841,40⁴	5		25 St.
150 mm ²	34 mm	18,7 mm				
0121575 8434V			893,00⁴	5	● ● ● ●	25 St.
150 mm ²	40 mm	18,7 mm				
0224243 8440V*			1.051,00⁴	5		25 St.
185 mm ²	32 mm	20,2 mm				
0224123 8532V			1.093,00⁴	5	● ● ● ●	25 St.
240 mm ²	40 mm	23,0 mm				
1267941 8640V			1.804,00⁴	5	● ● ● ●	25 St.

Hinweis: *Nicht genormt

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4



Werkzeuge hierzu: siehe Register 17

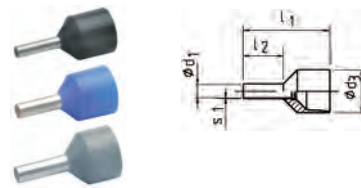
Material Kupfer
Beschaffenheit galvanisch verzinkt

Nenn-Ø	Hülsenlänge	Farbe	Innen-Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0,5 mm ²	6 mm	weiß	1,0 mm	0121750	469 6	29,30 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
0,5 mm ²	8 mm	weiß	1,0 mm	0121751	469 8	19,10 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
0,5 mm ²	10 mm	weiß	1,0 mm	0121752	469 10	35,60 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
0,75 mm ²	6 mm	grau	1,2 mm	0121753	470 6	29,30 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
0,75 mm ²	8 mm	grau	1,2 mm	0121754	470 8	19,10 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
0,75 mm ²	10 mm	grau	1,2 mm	0121755	470 10	35,60 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
0,75 mm ²	12 mm	grau	1,2 mm	0121756	470 12	38,60 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
1,0 mm ²	6 mm	rot	1,4 mm	0121757	471 6	29,30 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
1,0 mm ²	8 mm	rot	1,4 mm	0121758	471 8	19,10 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
1,0 mm ²	10 mm	rot	1,4 mm	0121759	471 10	35,60 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
1,0 mm ²	12 mm	rot	1,4 mm	0121760	471 12	38,60 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
1,5 mm ²	8 mm	schwarz	1,7 mm	0121761	472 8	19,10 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
1,5 mm ²	10 mm	schwarz	1,7 mm	0121762	472 10	35,60 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
1,5 mm ²	12 mm	schwarz	1,7 mm	0121763	472 12	42,80 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
1,5 mm ²	18 mm	schwarz	1,7 mm	0121764	472 18	49,80 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
2,5 mm ²	8 mm	blau	2,2 mm	0121765	473 8	24,45 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
2,5 mm ²	12 mm	blau	2,2 mm	0121766	473 12	46,75 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
2,5 mm ²	18 mm	blau	2,2 mm	0121767	473 18	52,90 ⁴	6	●●●●●●	1000 St
4,0 mm ²	10 mm	grau	2,8 mm	0121768	474 10	41,50 ⁴	6	●●●●●●	100 St
4,0 mm ²	12 mm	grau	2,8 mm	0121769	474 12	52,90 ⁴	6	●●●●●●	100 St
4,0 mm ²	18 mm	grau	2,8 mm	0121770	474 18	67,30 ⁴	6	●●●●●●	100 St
6,0 mm ²	12 mm	gelb	3,5 mm	0121771	475 12	61,80 ⁴	6	●●●●●●	100 St
6,0 mm ²	18 mm	gelb	3,5 mm	0121772	475 18	80,80 ⁴	6	●●●●●●	100 St
10,0 mm ²	12 mm	rot	5,8 mm	0121773	476 12	72,40 ⁴	6	●●●●●●	100 St
10,0 mm ²	18 mm	rot	5,8 mm	0121774	476 18	101,40 ⁴	6	●●●●●●	100 St
16,0 mm ²	12 mm	blau	7,3 mm	0121775	477 12	97,85 ⁴	6	●●●●●●	100 St
16,0 mm ²	18 mm	blau	7,3 mm	0121776	477 18	124,50 ⁴	6	●●●●●●	100 St
25,0 mm ²	16 mm	gelb	7,3 mm	0121777	478 16	189,80 ⁴	6	●●●●●●	50 St
25,0 mm ²	18 mm	gelb	7,3 mm	0121778	478 18	245,70 ⁴	6	●●●●●●	50 St
25,0 mm ²	22 mm	gelb	7,3 mm	0121779	478 22	268,95 ⁴	6	●●●●●●	50 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Nenn-Ø	Hülsenlänge	Farbe	Innen-Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
35,0 mm ²	16 mm	rot	8,3 mm	0121780	479 16	253,20 ⁴	6	●●●●●●	50 St
35,0 mm ²	18 mm	rot	8,3 mm	0121781	479 18	327,30 ⁴	6	●●●●●●	50 St
35,0 mm ²	25 mm	rot	8,3 mm	0121782	479 25	371,55 ⁴	6	●●●●●●	50 St
50,0 mm ²	20 mm	blau	10,3 mm	0121783	480 20	407,70 ⁴	6	●●●●●●	50 St
50,0 mm ²	25 mm	blau	10,3 mm	0121784	480 25	516,40 ⁴	6	●●●●●●	50 St

Isolierte Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen 1,5-16 mm² z.B. NSGAFOÜ



Eigenschaften
 • isoliert, halogenfrei
 • Temperaturbeständigkeit bis 105 °C

Werkstoff
 • Cu gemäß EN 13600
 • Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche
 • galvanisch verzinkt

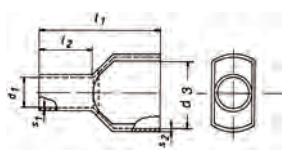
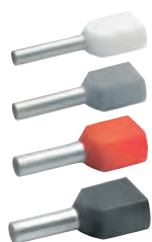
Nenn-Ø	Hülsenlänge	Farbe	Innen-Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1,5 mm ²	8 mm	schwarz	1,8 mm	0121630	4328	83,00 ⁴	6	●●●●●●	100 St
1,5 mm ²	10 mm	schwarz	1,8 mm	0322649	43210	91,50 ⁴	6	●●●●●●	100 St
2,5 mm ²	8 mm	blau	2,3 mm	0121631	4338	88,60 ⁴	6	●●●●●●	100 St
2,5 mm ²	12 mm	blau	2,3 mm	0224246	43312	97,95 ⁴	6	●●●●●●	100 St
4 mm ²	10 mm	grau	2,9 mm	0121632	43410	99,60 ⁴	6	●●●●●●	100 St
6 mm ²	12 mm	gelb	3,6 mm	0121633	43512	153,45 ⁴	6	●●●●●●	100 St
10 mm ²	12 mm	rot	4,6 mm	0121634	43612	208,40 ⁴	6	●●●●●●	100 St
16 mm ²	12 mm	blau	6,0 mm	0121635	43712	219,10 ⁴	6	●●●●●●	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zwillingssaderendhülsen

Streudose bestückt mit nicht isolierten Aderendhülsen von 0,5-2,5 mm²



(auch als Leerdose lieferbar).
1000 St.: 0,5 mm²
je 500 St.: 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm², 2,5 mm²

0121545 ST 21 B 46,20 8 ●●●●● 1 St.

Streudose bestückt mit nicht isolierten Aderendhülsen von 4-16 mm²



(auch als Leerdose lieferbar).
200 St.: 4,0 mm²
100 St.: 6,0 mm²
je 70 St.: 10,0 mm², 16,0 mm²

0121546 ST 22 B 22,10 8 ●●●●● 1 St.

Sortimentskästen mit nicht isolierten Aderendhülsen SK 30 B



Kasten aus Stahlblech, bestückt mit je 1000 Stück:
71/6 v 0,75 mm²
72 S/6 v 1 mm²
72/7 v 1,5 mm²
73/7 v 2,5 mm²
und ein Presswerkzeug K 48
Abmessungen: 200x140x40 mm
Auch als Leerkasten lieferbar Art.-Nr. SK 30 L

0121608 SK 30 B 121,20 8 ●●●●● 1 St.

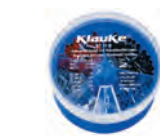
Stahlblech-Sortimentskasten bestückt mit nicht isolierten Aderendhülsen 0,75-16 mm²



Außenmaße: 285x155x45 mm,
je 1000 St.: 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm²
je 500 St.: 2,5 mm², 4,0 mm², 6,0 mm²
250 St.: 10,0 mm²
150 St.: 16,0 mm²
1 Presszange K 3

0121586 SK 32 B 180,05 8 ●●●●● 1 St.

Streudose bestückt mit isolierten Aderendhülsen 0,5-2,5 mm²



DIN 46228 Teil 4, (auch als Leerdose lieferbar).
50 St.: 0,5 mm²
je 100 St.: 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm²
50 St.: 2,5 mm²

0121786 ST 11 B 35,50 8 ●●●●● 1 St.

Streudose bestückt mit isolierten Aderendhülsen 4,0-16,0 mm²



DIN 46228 Teil 4, (auch als Leerdose lieferbar).
50 St.: 4,0 mm²
je 20 St.: 6,0 mm², 10,0 mm²
10 St.: 16,0 mm²

0121787 ST 12 B 24,00 8 ●●●●● 1 St.

Werkzeuge hierzu: siehe Register 17

Material Beschaffenheit Kupfer galvanisch verzinkt

Nenn-Ø	Hülsenlänge	Innen-Ø	Farbe	PG	Lager	VE
2x0,5 mm ²	8 mm	1,5 mm	weiß	6	●●●●●	1000 St.
0121706 869 8			42,60 ⁴			
2x0,75 mm ²	8 mm	1,8 mm	grau	6	●●●●●	1000 St.
0121707 870 8			42,60 ⁴			
2x0,75 mm ²	10 mm	1,8 mm	grau	6	●●●●●	1000 St.
0121708 870 10			50,00 ⁴			
2x1,0 mm ²	8 mm	2,05 mm	rot	6	●●●●●	1000 St.
0121709 871 8			43,90 ⁴			
2x1,0 mm ²	10 mm	2,05 mm	rot	6	●●●●●	1000 St.
0121710 871 10			50,00 ⁴			
2x1,5 mm ²	8 mm	2,3 mm	schwarz	6	●●●●●	1000 St.
0121711 872 8			43,90 ⁴			
2x1,5 mm ²	12 mm	2,3 mm	schwarz	6	●●●●●	1000 St.
0121712 872 12			50,00 ⁴			
2x2,5 mm ²	10 mm	2,9 mm	blau	6	●●●●●	100 St.
0121713 873 10			50,00 ⁴			
2x2,5 mm ²	13 mm	2,9 mm	blau	6	●●●●●	100 St.
0121714 873 13			55,55 ⁴			
2x4 mm ²	12 mm	3,8 mm	grau	6	●●●●●	100 St.
0121715 874 12			132,00 ⁴			
2x6 mm ²	14 mm	4,9 mm	gelb	6	●●●●●	100 St.
0121716 875 14			157,40 ⁴			
2x10 mm ²	14 mm	6,5 mm	rot	6	●●●●●	100 St.
0121717 876 14			204,40 ⁴			
2x16 mm ²	14 mm	8,3 mm	blau	6	●●●●●	100 St.
0121704 877 14			248,70 ⁴			

Stahlblech-Sortimentskasten mit Rohrkabelschuhen



Außenmaße: 400x250x50 mm
aus Stahlblech mit Verschluss und Tragegriff, bestückt mit:

je 25 Rohrkabelschuhen:
6 mm²/M6 6 mm²/M8
10 mm²/M6 10 mm²/M8
16 mm²/M8 16 mm²/M10
25 mm²/M8 25 mm²/M10

je 20 Rohrkabelschuhen:
35 mm²/M8 35 mm²/M10
50 mm²/M10 50 mm²/M12
1 Presszange: K 05

0120900 SK 65 B 404,90 8 ●●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Streudose mit isolierten Zwillingsaderendhülsen



je 50 St.: 2x0,75 mm²
2x1 mm²
2x1,5 mm²
2x2,5 mm²

0121790 ST 15 B 18,00 8 ●●●●● 1 St

Streudosen mit isolierten Aderendhülsen



DIN 46228, Teil 4, je 1000 St.

469/8 weiß 0,5 mm ²				
2319768 GR4698DO	21,30	8		1 St
470/8 grau 0,75 mm ²				
2319769 GR4708DO	21,30	8		1 St
471/8 rot 1 mm ²				
2319770 GR4718DO	21,30	8		1 St
472/8 schwarz 1,5 mm ²				
2319771 GR4728DO	21,30	8		1 St
473/8 blau 2,5 mm ²				
2319772 GR4738DO	24,25	8		1 St

Stahlblech-Sortimentskasten bestückt mit isolierten Aderendhülsen



DIN 46228, Teil 4, je 300 St.
470/8 grau 0,75 mm²
471/8 rot 1 mm²
472/8 schwarz 1,5 mm²
200 St.
473/8 blau 2,5 mm²

und ein Presswerkzeug K 48
Außenmaße: 200x140x40 mm
Auch als Leerkasten lieferbar Art.-Nr. SK 30 L

0121609 SK 45 B 119,00 8 1 St

L-BOXX Mini aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isolierten Aderendhülsen 0,5-10 mm²



Menge	Lieferumfang	Farbe	Beschreibung
1	K3		Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5-16 mm ²
1	K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø12 mm
100	4728	schwarz	Isolierte Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm
100	47312	blau	Isolierte Aderendhülse, 2,5 mm ² , 18 mm
50	47412	grau	Isolierte Aderendhülse, 4 mm ² , 20 mm
50	47512	gelb	Isolierte Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm
30	47612	rot	Isolierte Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm
1	LBOXXMINIL		L-BOXX "Mini"

5066123 LBOXXMINIK3 141,30 9 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

L-BOXX 230B aus Kunststoff mit Standardausstattung für die Elektroinstallation



• Abmessung (BxTxH): 442x357x17 mm

Menge	Lieferumfang	Farbe	Beschreibung
1	K432	-	Automatische Abisolierzange K43/2 0,02-10 mm ²
1	K507	-	Presswerkzeug mit auswechselbaren Einsätzen
50	720	rot	Isol. Flachsteckhülse 6,3x0,8 mm
50	730	blau	DIN 46245 Teil 3, 0,5-1 mm ² Isol. Flachsteckhülse 6,3x0,8 mm
50	820	rot	DIN 46245 Teil 3, 1,5-2,5 mm ² Isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm ²
50	830	blau	Isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm ²
50	6204	rot	Isol. Quetschkabelschuh M4 DIN 46237, Isolierhülse PA, 0,5-1 mm ²
50	6305	blau	Isol. Quetschkabelschuh M5 DIN 46237, Isolierhülse PA, 1,5-2,5 mm ²
50	6506	gelb	Isol. Quetschkabelschuh M6 DIN 46237, Isolierhülse PA, 4-6 mm ²
50	670	rot	Isol. Stoßverbinder, 0,5-1 mm ²
50	680	blau	Isol. Stoßverbinder, 1,5-2,5 mm ²
25	700	gelb	Isol. Stoßverbinder, 4-6 mm ²
50	16505	-	Quetschkabelschuhe DIN 46234, 4-6 mm ² , M5, Cu verzinkt
50	16506	-	Quetschkabelschuhe DIN 46234, 4-6 mm ² , M6, Cu verzinkt
50	1652C5	-	Quetschkabelschuhe Gabelform, 10 mm ² , M5, Cu-ETP verzinkt
50	1652C6	-	Quetschkabelschuhe Gabelform, 10 mm ² , M6, Cu-ETP verzinkt
400	4708	grau	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 0,75 mm ² , 14 mm Länge
400	4718	rot	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 1 mm ² , 14 mm Länge
400	4728	schwarz	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 1,5 mm ² , 14 mm Länge
200	4738	blau	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 2,5 mm ² , 14 mm Länge
100	47410	grau	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 4 mm ² , 17 mm Länge
100	47512	gelb	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 6 mm ² , 20 mm Länge
100	47612	rot	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 10 mm ² , 22 mm Länge
1	LBOXX102LFG		L-BOXX mit Frontgriff (BxTxH): 442x357x17 mm
3804616	LBOXX230B		501,70 8 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

L-BOXX Mini aus Kunststoff mit Presswerkzeug
und isolierte Aderendhülsen 1,5-10 mm²



Menge	Lieferumfang	Farbe	Beschreibung
1	K304K		Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,08-16 mm ² und Zwillingsaderendhülsen 2x0,5-2x6 mm ²
1	K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø12 mm
100	4728	schwarz	Isolierte Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm
100	47312	blau	Isolierte Aderendhülse, 2,5 mm ² , 18 mm
50	47412	grau	Isolierte Aderendhülse, 4 mm ² , 20 mm
50	47512	gelb	Isolierte Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm
30	47612	rot	Isolierte Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm
1	LBOXXMINIL		L-BOXX "Mini"
5017136	LBOXXMINIK304K		285,30 8 1 St.

L-BOXX Mini aus Kunststoff mit Presswerkzeug
und isolierte Aderendhülsen 1,5-10 mm²



Menge	Lieferumfang	Farbe	Beschreibung
1	K306K		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08-16 mm ²
1	K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø12 mm
100	4728	schwarz	Isolierte Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm
100	47312	blau	Isolierte Aderendhülse, 2,5 mm ² , 18 mm
50	47412	grau	Isolierte Aderendhülse, 4 mm ² , 20 mm
50	47512	gelb	Isolierte Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm
30	47612	rot	Isolierte Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm
1	LBOXXMINIL		L-BOXX "Mini"
L-BOXX mit Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5-16 mm ²	4760914	LBOXXMINIK306K	285,30 8 1 St.

L-BOXX Mini aus Kunststoff mit Presswerkzeug
und isolierte Aderendhülsen 1,5-10 mm²



Menge	Lieferumfang	Farbe	Beschreibung
1	K3014K		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14-10 mm ²
1	K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø12 mm
100	4728	schwarz	Isolierte Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm
100	47312	blau	Isolierte Aderendhülse, 2,5 mm ² , 18 mm
50	47412	grau	Isolierte Aderendhülse, 4 mm ² , 20 mm
50	47512	gelb	Isolierte Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm
30	47612	rot	Isolierte Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm
1	LBOXXMINIL		L-BOXX "Mini"
5017135	LBOXXMINIK3014K		260,60 8 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Quetschkabelschuhe Ringform DIN 46237, PA isoliert, aufgeweitet

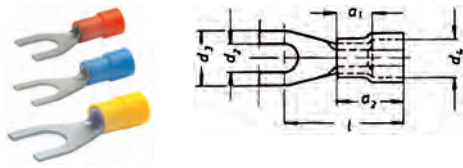


Material Kabelschuh: Kupfer, Isolierhülse: PA

Nenn-Ø	Farbe	Abmessungen mm
0,5-1,0 mm ²	rot	d2: 3,2; l: 16,5
0121311 620 3		18,40³ 7 ●●●●● 100 St.
0,5-1,0 mm ²	rot	d2: 3,7; l: 16,5
0121303 620 3,5		18,40³ 7 ●●●●● 100 St.
0,5-1,0 mm ²	rot	d2: 4,3; l: 17,5
0121312 620 4		18,40³ 7 ●●●●● 100 St.
0,5-1,0 mm ²	rot	d2: 5,3; l: 18,5
0121314 620 5		18,40³ 7 ●●●●● 100 St.
0,5-1,0 mm ²	rot	d2: 6,5; l: 20,5
0121315 620 6		22,70³ 7 ●●●●● 100 St.
0,5-1,0 mm ²	rot	d2: 8,4; l: 22,5
0121313 620 8		28,75³ 7 ●●●●● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	blau	d2: 3,2; l: 17,5
0121316 630 3		18,40³ 7 ●●●●● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	blau	d2: 3,7; l: 17,5
0121326 630 3,5		18,40³ 7 ●●●●● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	blau	d2: 4,3; l: 18,5
0121317 630 4		18,40³ 7 ●●●●● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	blau	d2: 5,3; l: 20,5
0121318 630 5		18,40³ 7 ●●●●● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	blau	d2: 6,5; l: 22,5
0121319 630 6		22,70³ 7 ●●●●● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	blau	d2: 8,4; l: 23,5
0121320 630 8		28,75³ 7 ●●●●● 100 St.
4,0-6,0 mm ²	gelb	d2: 4,3; l: 20,5
0121321 650 4		27,00³ 7 ●●●●● 100 St.
4,0-6,0 mm ²	gelb	d2: 5,3; l: 21,5
0121322 650 5		27,00³ 7 ●●●●● 100 St.
4,0-6,0 mm ²	gelb	d2: 6,5; l: 22,5
0121323 650 6		28,75³ 7 ●●●●● 100 St.
4,0-6,0 mm ²	gelb	d2: 8,4; l: 25,5
0121324 650 8		28,75³ 7 ●●●●● 100 St.
4,0-6,0 mm ²	gelb	d2: 10,5; l: 27,5
0121325 650 10		39,50³ 7 ●●●●● 100 St.
10 mm ²	rot	d2: 5,3; l: 19,0
0127577 652 5		59,40³ 4 ●●●● 100 St.■
10 mm ²	rot	d2: 6,5; l: 19,0
0120867 652 6		60,80³ 4 ●●●● 100 St.■
16 mm ²	blau	d2: 6,5; l: 20,5
0127668 653 6		77,65³ 4 ●●●● 100 St.■

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

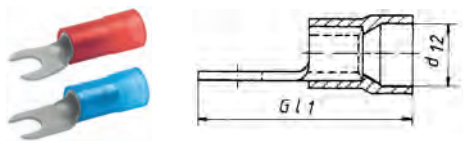
Quetschkabelschuhe Gabelform, PA, isoliert, aufgeweitet



Maße im Leiteranschlussbereich entsprechen DIN 46237

Nenn-Ø	Farbe	Abmessungen mm
0,5-1,0 mm ²	rot	d2: 3,2; l: 16,5
0121332 620 C 3		18,40³ 7 ●●●●●●● 100 St
0,5-1,0 mm ²	rot	d2: 3,7; l: 17,5
0121329 620 C 3,5		18,40³ 7 ●●●●●●● 100 St
0,5-1,0 mm ²	rot	d2: 4,3; l: 17,5
0121333 620 C 4		18,40³ 7 ●●●●●●● 100 St
0,5-1,0 mm ²	rot	d2: 5,3; l: 18,5
0121334 620 C 5		18,40³ 7 ●●●●●●● 100 St
0,5-1,0 mm ²	rot	d2: 6,5; l: 20,5
0121335 620 C 6		22,70³ 7 ●●●●●●● 100 St
1,5-2,5 mm ²	blau	d2: 3,2; l: 17,5
0121336 630 C 3		18,40³ 7 ●●●●●●● 100 St
1,5-2,5 mm ²	blau	d2: 3,7; l: 18,5
0121327 630 C 3,5		18,40³ 7 ●●●●●●● 100 St
1,5-2,5 mm ²	blau	d2: 4,3; l: 18,5
0121337 630 C 4		18,40³ 7 ●●●●●●● 100 St
1,5-2,5 mm ²	blau	d2: 5,3; l: 20,5
0121338 630 C 5		18,40³ 7 ●●●●●●● 100 St
1,5-2,5 mm ²	blau	d2: 6,5; l: 22,5
0121130 630 C 6		22,70³ 7 ●●●●●●● 100 St
4,0-6,0 mm ²	gelb	d2: 4,3; l: 20,5
0121339 650 C 4		27,00³ 7 ●●●●●●● 100 St
4,0-6,0 mm ²	gelb	d2: 5,3; l: 21,5
0121340 650 C 5		27,00³ 7 ●●●●●●● 100 St
4,0-6,0 mm ²	gelb	d2: 6,5; l: 22,5
0121341 650 C 6		28,75³ 7 ●●●●●●● 100 St
4,0-6,0 mm ²	gelb	d2: 8,4; l: 25,5
0121342 650 C 8		28,75³ 7 ●●●●●●● 100 St
4,0-6,0 mm ²	gelb	d2: 10,5; l: 27,5
0121349 650 C 10		39,50³ 7 ●●●●●●● 100 St

Quetschkabelschuhe Gabelform, Nennquerschnitt 10-16 mm² aufgeweitet

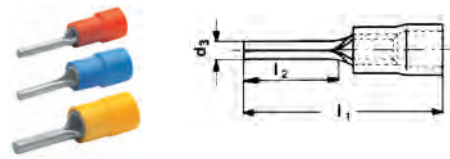


Material Kabelschuh: Kupfer;
Isolierhülse: PA

Nenn-Ø	Farbe	Abmessungen mm
10 mm ²	rot	d2: 5,3; Gl 1: 33,5
0120864 652 C 5		63,90³ 4 ●●●●●●● 100 St
10 mm ²	rot	d2: 6,4; Gl 1: 33,5
0120865 652 C 6		66,50³ 4 ●●●●●●● 100 St
16 mm ²	blau	d2: 6,4; Gl 1: 37,5
0120866 653 C 6		76,00³ 4 ●●●●●●● 100 St

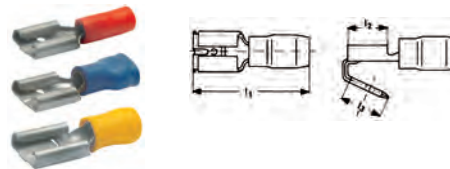
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stiftkabelschuhe DIN 46231, PA-isoliert, aufgeweitet



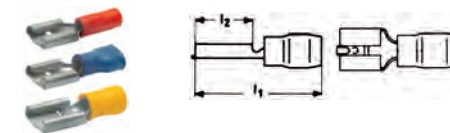
Nenn-Ø	Farbe	Abmessungen mm
0,5-1,0 mm ²	rot	l1: 22; l2: 10
0121343 705		18,40³ 7 ●●●●●●● 100 St
1,5-2,5 mm ²	blau	l1: 23; l2: 10
0121344 710		18,40³ 7 ●●●●●●● 100 St
4,0-6,0 mm ²	gelb	l1: 26; l2: 11
0121345 715		27,00³ 7 ●●●●●●● 100 St

Flachsteckhülsen DIN 46245 PVC-isoliert für Flachstecker 6,3x0,8 mm für fein- und feinstdrähtige Leiter



Nenn-Ø	Farbe	Abmessungen mm
0,5-1,0 mm ²	rot	L1: 22; L2: 7,5
0121351 720		20,50³ 7 ●●●●●●● 100 St
1,5-2,5 mm ²	blau	L1: 21; L2: 7,4
0121352 730		20,50³ 7 ●●●●●●● 100 St
4,0-6,0 mm ²	gelb	L1: 21; L2: 7,5
0121353 750		24,90³ 7 ●●●●●●● 100 St

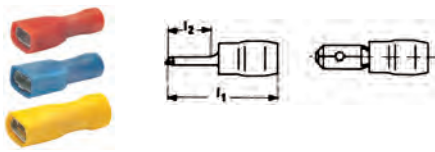
Flachsteckhülsen DIN 46245 PVC-isoliert für Flachstecker 0,5-4,8 mm² für fein- und feinstdrähtiger Leiter



Nenn-Ø	Steckdicke	Steckbreite	Farbe	Abmessungen mm
0,5-1,0 mm ²	0,5 mm	2,8 mm	rot	L1: 17,5; L2: 8,0
0121357 820 1				31,10³ 7 ●●●●●●● 100 St
0,5-1,0 mm ²	0,8 mm	2,8 mm	rot	L1: 17,5; L2: 8,0
0121358 820 1 A				31,10³ 7 ●●●●●●● 100 St
0,5-1,0 mm ²	0,5 mm	4,8 mm	rot	L1: 18,0; L2: 6,0
0121359 820 2				29,70³ 7 ●●●●●●● 100 St
0,5-1,0 mm ²	0,8 mm	4,8 mm	rot	L1: 18,0; L2: 6,0
0121360 820 3				29,70³ 7 ●●●●●●● 100 St
1,5-2,5 mm ²	0,5 mm	4,8 mm	blau	L1: 18,0; L2: 6,0
0121361 830 2				29,70³ 7 ●●●●●●● 100 St
1,5-2,5 mm ²	0,8 mm	4,8 mm	blau	L1: 18,0; L2: 6,0
0121362 830 3				29,70³ 7 ●●●●●●● 100 St
1,5-2,5 mm ²	0,8 mm	2,8 mm	blau	L1: 18,0; L2: 8,0
0220716 830 1				29,70³ 7 ●●●●●●● 100 St
1,5-2,5 mm ²	0,5 mm	2,8 mm	blau	L1: 18,0; L2: 8,0
0220711 830 1 A				29,70³ 7 ●●●●●●● 100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Isolierte Flachsteckhülsen 0,5-6 mm² für fein- und feinstdrähtige Leiter



Eigenschaften

- vollisoliert
- Isolierhülse: PVC/PA, halogenfrei
- Farbkodierung für Querschnittszuordnung

Werkstoff

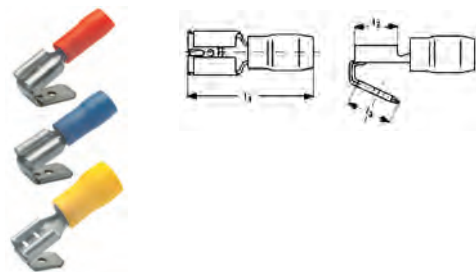
- CuZn (Messing)

Oberfläche

- verzinkt

Nenn-Ø	Steckdicke	Steckbreite	Farbe	Abmessungen mm
0,5-1,0 mm ²	0,5 mm	2,8 mm	rot	L1: 19; L2: 5,5
0121270 820 1 V				42,25 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
0,5-1,0 mm ²	0,8 mm	2,8 mm	rot	L1: 19; L2: 5,5
0121275 820 1AV				42,25 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
0,5-1,0 mm ²	0,5 mm	4,8 mm	rot	L1: 20; L2: 7,0
0121271 820 2 V				42,25 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
0,5-1,0 mm ²	0,8 mm	4,8 mm	rot	L1: 20; L2: 7,0
0121276 820 3 V				42,25 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
0,5-1,0 mm ²	0,8 mm	6,3 mm	rot	L1: 21; L2: 7,5
0121363 720 V				28,00 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	0,5 mm	2,8 mm	blau	L1: 20; L2: 8,0
0220713 830 1V				42,25 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	0,8 mm	2,8 mm	blau	L1: 20; L2: 8,0
0220712 830 1AV				42,25 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	0,5 mm	4,8 mm	blau	L1: 20,5; L2: 7,0
0121272 830 2 V				42,25 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	0,8 mm	4,8 mm	blau	L1: 20,5; L2: 7,0
0121277 830 3 V				42,25 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	0,8 mm	6,3 mm	blau	L1: 21; L2: 7,5
0121364 730 V				28,00 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
4-6 mm ²	0,8 mm	6,3 mm	gelb	L1: 20,5; L2: 9,5
0322488 850/2V				47,80 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
4-6 mm ²	0,8 mm	4,8 mm	gelb	L1: 20,5; L2: 9,5
0322487 850 3V				47,80 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
4-6 mm ²	0,8 mm	6,3 mm	blau	L1: 25,5; L2: 11,5
0220717 750V				33,00 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.

Flachsteckhülsen mit Abweig isoliert für Flachstecker 6,3x0,8 mm



Nenn-Ø	Farbe	Abmessungen mm
0,5-1,0 mm ²	rot	L1: 22; L2: 7,5
0121365 720 AZ		30,30 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	blau	L1: 22; L2: 7,5
0121366 730 AZ		30,30 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
4,0-6,0 mm ²	gelb	L1: 25; L2: 8,0
0322195 750 AZ		45,40 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

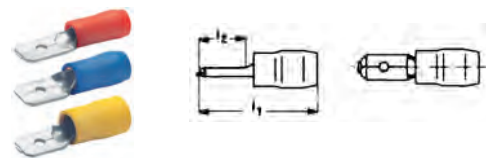
Rundsteckhülsen



Werkstoff: CuSnZn verzinkt; Isolierhülse: PVC

Nenn-Ø	Stecker-Ø	Farbe	Abmessungen mm
0,5-1,0 mm ²	4 mm	rot	L1: 22; s: 0,35
0121374 920			38,30 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
1,5-2,5 mm ²	5 mm	blau	L1: 22; s: 0,38
0121375 930			39,70 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
4,0-6,0 mm ²	5 mm	gelb	L1: 22; s: 0,38
0121376 950			44,00 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.

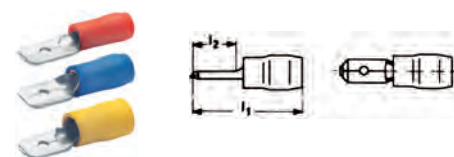
Flachstecker für Flachsteckhülsen 6,3x0,8 mm



Abmessungen mm: L1: 22; L2: 8

Nenn-Ø	Farbe
0,5-1,0 mm ²	rot
0121368 820	
1,5-2,5 mm ²	blau
0121369 830	
4,0-6,0 mm ²	gelb
0121370 850	

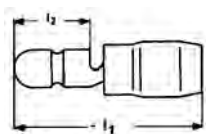
Flachstecker



Nenn-Ø	Farbe	Abmessungen mm
0,5-1 mm ²	rot	2,8
0121367 820 1B		29,60 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
4,8-5/2,5 mm ²	blau	4,8
0220714 830 2B		29,70 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
4,8-1,5/2,5 mm ²	blau	48
0220715 830 3B		29,70 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
0,5-1,0 mm ²	rot	4,8
0322201 820 2B		29,70 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.
4,0-6,0 mm ²	gelb	4,8
1267932 850 3B		35,90 ³ 7 ● ● ● ● ● ● ● 100 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Rundstecker



Werkstoff: CuZn verzinkt; Isolierhülse: PVC
Abmessungen mm: L1: 22; L2: 9

Nenn-Ø	Stecker-Ø	Farbe			
0,5-1,0 mm ²	4 mm	rot			
0121371 1020			29,70³	7 ●●●●●●●	100 St
1,5-2,5 mm ²	5 mm	blau			
0121372 1030			29,70³	7 ●●●●●●●	100 St
4,0-6,0 mm ²	5 mm	gelb			
0121373 1050			41,30³	7 ●●●●●●●	100 St

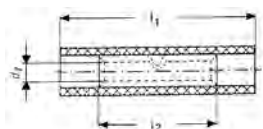
Isolierte Endverbinder



- Werkstoff: Cu
- Isolierhülse: PA, halogenfrei

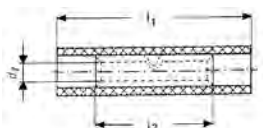
Nenn-Ø	Farbe	Abmessungen mm			
1,5-2,5 mm ²	gelb	L1: 16; L2: 7			
0121347 1130			25,90³	7 ●●●●●●●	100 St
4-6 mm ²	blau	L1: 18; L2: 7			
0121348 1150			31,10³	7 ●●●●●●●	100 St

Stoßverbinder

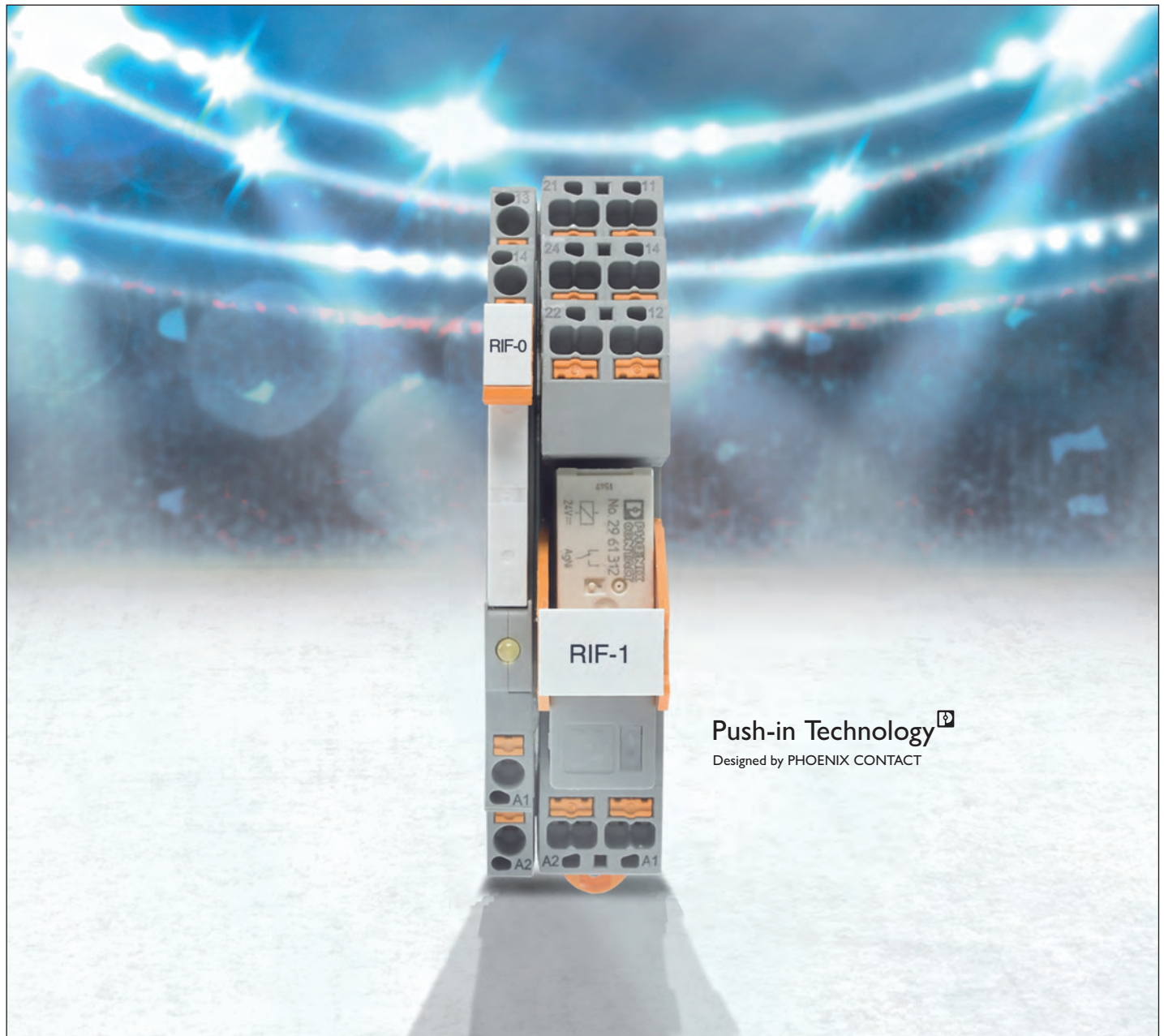



Nenn-Ø	Innen-Ø	Verbinderlänge	Farbe		
0,5-1,0 mm ²	d1: 1,6 mm	l1: 25 mm	rot		
0121381 670				18,40³	7 ●●●●●●●
1,5-2,5 mm ²	d1: 2,3 mm	l1: 25 mm	blau		
0121382 680				18,40³	7 ●●●●●●●
4,0-6,0 mm ²	d1: 3,6 mm	l1: 27 mm	gelb		
0121383 700				28,75³	7 ●●●●●●●

Stoßverbinder CU mit Wärmeschumpisolierung; Isolierhülse: PE



Nenn-Ø	Innen-Ø	Verbinderlänge	Farbe		
0,5-1 mm ²	d1: 1,6	l1: 36, l2: 15	rot		
0121310 670 WS				74,30³	7 ●●●●●●●
1,5-2,5 mm ²	d1: 2,3	l1: 36, l2: 15	blau		
0121330 680 WS				78,50³	7 ●●●●●●●
4-6 mm ²	d1: 3,4	l1: 41, l2: 15	gelb		
0121331 700 WS				112,50³	7 ●●●●●●●



Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT

Einfaches Handling



Das Relaisystem RIFLINE complete

Mit dem Industrie-Relaisystem RIFLINE complete realisieren Sie alle Standard-relaisanwendungen. Der Einsatzbereich reicht vom Koppel- und Zeitrelais bis zum Kleinschützersatz. Bei Phoenix Contact erhalten Sie alles für bestes Schalten.

Mehr Informationen unter Telefon +49 5235 3-12000 oder phoenixcontact.de

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-Terminal UT Durchgangsklemmen



Zur Montage auf Hutschienen nach EN 50 022. Isoliergehäuse Polyamid 6.6, bruchst-
sicher und kriechstromfest. Ausführung aller Metalle: Korrosionsfeste Kupferlegierung,
vernickelt. Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau (UT...BU: blau), brückbar/geschlossenes
Gehäuse bei UT 35

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	47,5x47,7x5,2 mm			
0148367 UT2,5		88,70³ A1 ●●●●●	50 St		
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	47,5x47,7x5,2 mm			
0148368 UT2,5BU		88,70³ A1 ●●●●●	50 St		
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	47,5x47,7x6,2 mm			
0148369 UT4		101,10³ A1 ●●●●●	50 St		
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	47,5x47,7x6,2 mm			
0148375 UT4BU		101,10³ A1 ●●●●●	50 St		
0,2-10 mm ²	0,2-10 mm ²	47,5x47,7x8,2 mm			
0148376 UT6		137,50³ A1 ●●●●●	50 St		
0,2-10 mm ²	0,2-10 mm ²	47,5x47,7x8,2 mm			
0148377 UT6BU		137,50³ A1 ●●●●●	50 St		
0,5-16 mm ²	0,5-16 mm ²	47,5x47,7x10,2 mm			
0148378 UT10		172,50³ A1 ●●●●●	50 St		
0,5-16 mm ²	0,5-16 mm ²	47,5x47,7x10,2 mm			
0148379 UT10BU		172,50³ A1 ●●●●●	50 St		
1,5-25 mm ²	1,5-25 mm ²	55x55,5x12,2 mm			
0148389 UT 16		214,00³ A1 ●●●●●	50 St		
1,5-25 mm ²	1,5-25 mm ²	55x55,5x12,2 mm			
0148390 UT 16 BU		214,00³ A1 ●●●●●	50 St		
1,5-50 mm ²	1,5-50 mm ²	65,7x60,2x16 mm			
0148391 UT 35		460,40³ A1 ●●●●●	50 St		
1,5-50 mm ²	1,5-50 mm ²	65,7x60,2x16 mm			
0148392 UT 35 BU		460,40³ A1 ●●●●●	50 St		

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2
Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.
Geschlossenes Gehäuse bei UT 35

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	47,5x47,7x5,2 mm			
0148385 UT2,5-PE		287,20³ A1 ●●●●●	50 St		
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	47,5x47,7x6,2 mm			
0148386 UT4-PE		303,20³ A1 ●●●●●	50 St		
0,2-10 mm ²	0,2-10 mm ²	47,5x47,7x8,2 mm			
0148387 UT6-PE		341,00³ A1 ●●●●●	50 St		
0,5-16 mm ²	0,5-16 mm ²	47,5x47,7x10,2 mm			
0148388 UT10-PE		369,60³ A1 ●●●●●	50 St		
1,5-25 mm ²	1,5-25 mm ²	55x55,3x12 mm			
0148393 UT 16 PE		496,50³ A1 ●●●●●	50 St		
1,5-35 mm ²	1,5-35 mm ²	65,7x60,2x16 mm			
0148394 UT 35 PE		708,00³ A1 ●●●●●	50 St		

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hochstromklemmen



Nach IEC 60947-7-1
Farbe: grau (UKH...BU: blau), geschlossenes Gehäuse

Nenn-Ø	Nennstrom	Höhe	Länge	Klemmenbreite	
16-70 mm ²	150 A	83,5 mm	70,5 mm	20,0 mm	
0145863 UKH 50			1.137,30³	A1 ●●●●●	10 St
16-70 mm ²	150 A	83,5 mm	70,5 mm	20,0 mm	
0145523 UKH 50 BU			1.137,30³	A1 ●●●●●	10 St
25-95 mm ²	232 A	97,5 mm	83,0 mm	25,0 mm	
0145864 UKH 95			2.140,20³	A1 ●●●●●	3 St
25-95 mm ²	232 A	97,5 mm	83,0 mm	25,0 mm	
0145524 UKH 95 BU			2.140,20³	A1 ●●●●●	3 St

PE-Schutzleiterklemmen nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb



Geschlossenes Gehäuse; Strombelastbarkeit der
Tragschienen beachten

Nenn-Ø	Höhe	Länge	Klemmenbreite	
16-50 mm ²	83,5 mm	70,5 mm	20,0 mm	
0145703 USLKG 50			2.841,00³	A1 ●●●●● 10 St
25-95 mm ²	97,5 mm	83,0 mm	25,0 mm	
0145700 USLKG 95			3.721,60³	A1 ●●●●● 10 St

N-Trennklemmen



Nach IEC 60947-7-1
Farbe: blau
geschlossenes Gehäuse bei UTN 16 und UTN 35

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)	
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	250 V	47,5x55x5,2 mm	
3067523 UTN 2,5				214,00³ A1 ●●●●●	50 St
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	32 A	250 V	47,5x55x6,2 mm	
3067524 UTN 4				218,50³ A1 ●●●●●	50 St
0,2-10 mm ²	0,2-10 mm ²	41 A	400 V	47,5x55x8,2 mm	
3067525 UTN 6				239,40³ A1 ●●●●●	50 St
0,5-16 mm ²	0,5-16 mm ²	57 A	400 V	47,5x55x10,2 mm	
3067526 UTN 10				265,40³ A1 ●●●●●	50 St
6-25 mm ²	6-16 mm ²	76 A	400 V	50,5x55x12,2 mm	
3122491 UTN 16				426,90³ A1 ●●●●●	50 St
0,75-35 mm ²	0,75-35 mm ²	110 A	400 V	51x55x15 mm	
3122492 UTN 35				614,30³ A1 ●●●●●	50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abgriffklemmen



werden im Kabeltrichter der Klemmen befestigt

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel			
0,14-6 mm ²	0,14-4 mm ²			
0241405 AGK 4-UT 10		260,60³	A1	50 St.
0,14-6 mm ²	0,14-4 mm ²			
2186375 AGK 4-UT 16		268,20³	A1	50 St.
0,14-6 mm ²	0,14-4 mm ²			
2186376 AGK 4-UT 35		268,20³	A1	50 St.
0,5-10 mm ²	0,5-10 mm ²			
0145311 AGK 10-UKH 50		425,20³	A1 ● ● ● ●	10 St.
0,5-10 mm ²	0,5-10 mm ²			
0145312 AGK 10-UKH 95		434,20³	A1 ● ● ● ●	10 St.

Sicherungsklemmen



Nach IEC 60947-7-3
geschlossenes Gehäuse

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	73x57,8x6,2 mm		
0241406 UT4-HESI(5X20)		516,00³	A1 ● ● ● ●	50 St.
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	73x57,8x6,2 mm		
0241407 UT4-HESILED24(5X20)		982,70³	A1	50 St.
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	73x57,8x6,2 mm		
0241426 UT4-HESILED60(5X20)		982,70³	A1	50 St.
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	73x57,8x6,2 mm		
0241427 UT4-HESILA250(5X20)		982,70³	A1	50 St.
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	73x57,8x6,2 mm		
0241428 UT4-HEDI		516,00³	A1	50 St.

Messer-Trennklemmen



Nach IEC 60947-7-1; geschlossenes Gehäuse,
Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.
mit Prüfbuchschrauben bei UT...P/P

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	49,1x57,8x5,2 mm		
2962122 UT 2,5-MT		297,10³	A1 ● ● ● ●	50 St.
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	49,1x57,8x5,2 mm		
2962123 UT 2,5-MT-P/P		297,10³	A1	50 St.
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	49,1x57,8x6,2 mm		
0241429 UT4-MT		309,90³	A1	50 St.
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	49,1x57,8x6,2 mm		
0313847 UT4-MT-P/P		309,90³	A1	50 St.
0,2-10 mm ²	0,2-10 mm ²	49,1x57,8x8,2 mm		
2962242 UT 6-MT		337,10³	A1 ●	50 St.
0,2-10 mm ²	0,2-10 mm ²	49,1x57,8x8,2 mm		
2962243 UT 6-MT P/P		337,10³	A1	50 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Trenn- und Bauelementklemme



Nach IEC 60947-7-1; geschlossenes Gehäuse,
Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.
mit Prüfbuchschrauben bei UT...P/P

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	47,5x57,8x5,2 mm		
2962124 UT 2,5-TG		208,80³	A1	50 St.
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	47,5x57,8x5,2 mm		
2962125 UT 2,5-TG-P/P		212,80³	A1	50 St.
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	47,5x57,8x6,2 mm		
0241431 UT 4-TG		217,60³	A1 ●	50 St.
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	47,5x57,8x6,2 mm		
0313824 UT 4-TG-P/P		217,60³	A1	50 St.
0,2-10 mm ²	0,2-10 mm ²	47,5x57,8x8,2 mm		
2400848 UT 6-TG		254,10³	A1	50 St.
0,2-10 mm ²	0,2-10 mm ²	47,5x57,8x8,2 mm		
2962254 UT 6-TG P/P		254,10³	A1	50 St.

Durchgangsklemme: Konturgleich zur UT 4-MT, UT 4-TG und UT 4-HESI



Nach IEC 60947-7-1
nach IEC 6094-7-7-2 (PE-Klemmen)

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	47,5x57,8x6,2 mm		
0313848 UT4-MTD		106,30³	A1	50 St.
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	47,5x57,8x6,2 mm		
0313849 UT4-MTDBU		106,30³	A1	50 St.
0,14-6 mm ²	0,14-6 mm ²	47,5x57,8x6,2 mm		
0313851 UT4-MTD-PE		308,60³	A1	50 St.

Dreistock-Installationsklemmen



Die Installationsklemmen zeichnen sich neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete Systems durch folgende Merkmale aus:

- Optimaler Bedienkomfort bei äußerst kompakter Bauform
- Verbraucherstromkreise bei nur 5,2 mm Teilung schnell verdrahten
- Doppelte Funktionsschächte auf allen Etagen
- Jede Klemmstelle lässt sich eindeutig beschriften und ist bei jeder Klemmeneinbaulage gut erkennbar

Dreistock-Installationsklemmen mit grün-gelbem PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und blauer N-Trennung NT

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)	
0,2-4 mm ²	0,2-4 mm ²	24 A	400 V	51,2x93,5x5,2 mm	
3946124 UTI 2,5-PE/L/NT			298,80³	A1 ● ● ● ● ●	50 St.

Dreistock-Installationsklemmen mit grün-gelbem PE-Anschluss und 2 Außenleiter-Anschlüssen L

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)	
0,2-4 mm ²	0,2-4 mm ²	24 A	400 V	51,2x93,5x5,2 mm	
3946125 UTI 2,5-PE/L/L			255,50³	A1 ● ● ● ● ●	50 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dreistock-Installationsklemmen mit grün-gelbem PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und blauem N-Anschluss



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,2-4 mm ²	0,2-4 mm ²	24 A	400 V	51,2x93,5x5,2 mm
3946126	UTI 2,5-PE/L/N		255,50³	A1 ●●●●● 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit zwei bzw. einem Außenleiter-Anschluss L



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,2-4 mm ²	0,2-4 mm ²	24 A	400 V	51,2x93,5x5,2 mm
3946127	UTI 2,5-L/L		194,70³	A1 ●●●●● 50 St
0,2-4 mm ²	0,2-4 mm ²	24 A	400 V	51,2x93,5x5,2 mm
3960225	UTI 2,5-L		95,30³	A1 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit einem Außenleiter-Anschluss L und blauem N-Anschluss



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,2-4 mm ²	0,2-4 mm ²	24 A	400 V	51,2x93,5x5,2 mm
3960226	UTI 2,5-L/N		194,70³	A1 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone

Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone mit grün-gelbem PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und NT-Anschluss trennbar



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,2-4 mm ²	0,2-4 mm ²	24 A	400 V	51,2x93,5x5,2 mm
3946128	UTI 2,5-PE/L/NTB		425,50³	A1 ●●●●● 50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone mit zwei Außenleiter-Anschlüssen, L



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,2-4 mm ²	0,2-4 mm ²	24 A	400 V	51,2x93,5x5,2 mm
3946129	UTI 2,5-L/LB		284,30³	A1 50 St

Mini-Durchgangsklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau (MPT...BU: blau), brückbar
Nennspannung: 500 V

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
0,2-4 mm ²	0,2-4 mm ²	24 A	29,9x34x5,2 mm
4028906	MUT 2,5	94,10³	A1 50 St
0,2-4 mm ²	0,2-4 mm ²	24 A	29,9x34x5,2 mm
4028907	MUT 2,5 BU	94,10³	A1 50 St
0,2-6 mm ²	0,2-6 mm ²	32 A	29,9x34x6,2 mm
4028908	MUT 4	111,00³	A1 50 St
0,2-6 mm ²	0,2-6 mm ²	32 A	29,9x34x6,2 mm
4028909	MUT 4 BU	111,00³	A1 50 St

Mini-PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2; Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)
0,2-4 mm ²	0,2-4 mm ²	29,9x34x5,2 mm
4028910	MUT 2,5-PE	269,90³ A1 50 St
0,2-6 mm ²	0,2-6 mm ²	29,9x34x6,2 mm
4028911	MUT 4-PE	288,00³ A1 50 St

Deckel zum Abschluss einer UT-Klemmenreihe



aus Polyamid 6.6, Farbe: grau

für UT 2,5, UT 4, UT 6, UT 10	0241432	D-UT2,5/10	48,40³	A1 ●●●●● 50 St
für UT 4-MTD	0241433	D-UT2,5/4-TWIN	48,40³	A1 ●●●●● 50 St
für UT 16	0241434	D-UT 16	59,00³	A1 ●●●●● 50 St
für UTN 2,5, UTN 4, UTN 6, UTN 10	3067527	D-UTN 2,5/10	50,20³	A1 ●●●●● 50 St
für UTI Dreistockinstallationsklemmen	3996641	D-UTI/3	41,50³	A1 ●●●●● 50 St
für MUT 2,5, MUT 4	4026492	D-MUT 2,5/4	35,30³	A1 50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Auflagenbock zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene



in Abständen von 20 cm zu ersetzen

für UTN					
3170681	AB-UTN 2,5/10	71,10³	A1 ● ● ●	50 St	
für UTI Dreistockinstallationsklemmen					
3996642	AB-UTI/3	39,15³	A1 ● ● ● ● ●	50 St	

Abteilungstrennplatten



zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen

für UT					
0147154	ATP-UT	56,10³	A1 ● ● ● ● ●	50 St	
für UTI + PTI Dreistockinstallationsklemmen					
3553763	ATP-PTI/3	70,25³	A1 ● ● ● ● ●	50 St	

VERTEILERBLÖCKE PTFIX

Die Verteilerblöcke PTFIX mit Push-in-Anschluss erhalten Sie anschlussfertig in unterschiedlichen Polzahlen und Montagearten. Sie sind sofort einsetzbar und lassen sich beliebig erweitern. So sorgt PTFIX für flexible und wirtschaftliche Last- und Steuerstromverteilung.

Verteilerblöcke waagerechte Ausrichtung und integrierte Einspeisung



Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	30,8x45,7x25,2 mm
5198407	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	329,00³	A1 ● ● ● ● ● 10 St
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	30,8x45,7x40,6 mm
5198322	PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	587,00³	A1 ● ● ● ● ● 8 St
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	30,8x45,7x56 mm
5198369	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	845,00³	A1 ● ● ● ● ● 8 St

Grundklemme mit Einspeisung



Farbe: blau, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	21,2x28,2x56 mm
5198335	PTFIX 6/18X2,5 BU	835,00³	A1 ● ● ● ● ● 8 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Grundklemme



Farbe: blau, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	21,2x28,2x46,5 mm
5198232	PTFIX 18X2,5 BU	764,00³	A1 ● ● ● ● ● 8 St

Grundklemme mit Einspeisung



Farbe: blau, Montageart: kleben

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	21,2x28,2x56 mm
5198348	PTFIX 6/18X2,5-G BU	845,00³	A1 ● ● ● ● ● 8 St

Grundklemme



Farbe: blau, Montageart: kleben

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	21,2x28,2x46,5 mm
5198245	PTFIX 18X2,5-G BU	774,00³	A1 ● ● ● ● ● 8 St

ZUBEHÖR VERTEILERBLÖCKE

Tragschienenadapter, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15



Farbe: grau

5198583	PTFIX-NS35	50,00³	A1 ● ● ● ● ●	20 St
----------------	------------	--------------------------	--------------	-------

Flansch mit Anschraubfixierung



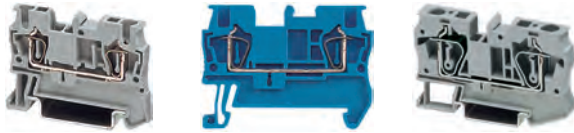
5198581	PTFIX-F	140,00³	A1 ● ● ● ● ●	20 St
----------------	---------	---------------------------	--------------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Spring Terminal ST

Zur Montage auf Hutschiene nach EN 50 022. Isoliergehäuse Polyamid 6.6, bruchsicher und kriechstromfest. Ausführung aller Metalle: Korrosionsfeste Kupferlegierung, vernickelt.

Durchgangsklemmen



Nach IEC 60947-7-1

Farbe: grau (ST...BU: blau), brückbar/geschlossenes Gehäuse bei ST 35

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,08-1,5 mm ²	0,08-1,5 mm ²	36,5x48,5x4,2 mm			
0245364 ST 1,5		77,50³ A1 ●●●●	50	St	
0,08-1,5 mm ²	0,08-1,5 mm ²	36,5x48,5x4,2 mm			
0245365 ST 1,5 BU		77,50³ A1 ●	50	St	
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	36,5x48,5x5,2 mm			
0245374 ST 2,5		84,65³ A1 ●●●●●	50	St	
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	36,5x48,5x5,2 mm			
0245375 ST 2,5 BU		84,65³ A1 ●●●●●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	36,5x56x6,2 mm			
0245385 ST 4		101,20³ A1 ●●●●●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	36,5x56x6,2 mm			
0245386 ST 4 BU		101,20³ A1 ●●●●●	50	St	
0,2-10 mm ²	0,2-6 mm ²	43,5x69,5x8,2 mm			
0245396 ST 6		158,50³ A1 ●●●●●	50	St	
0,2-10 mm ²	0,2-6 mm ²	43,5x69,5x8,2 mm			
0245397 ST 6 BU		158,50³ A1 ●●●●●	50	St	
0,2-16 mm ²	0,2-10 mm ²	50,5x71,5x10,2 mm			
0245233 ST 10		212,20³ A1 ●●●●	50	St	
0,2-16 mm ²	0,2-10 mm ²	50,5x71,5x10,2 mm			
0245234 ST 10 BU		212,20³ A1 ●●●●	50	St	
0,2-25 mm ²	0,2-16 mm ²	51x80x12,2 mm			
0148529 ST16		257,20³ A1 ●●●●	50	St	
0,2-25 mm ²	0,2-16 mm ²	51x80x12,2 mm			
0148536 ST16BU		257,20³ A1 ●●●●	50	St	
2,5-35 mm ²	2,5-35 mm ²	59x100x16 mm			
0148538 ST35		1.178,20³ A1 ●●●●	10	St	
2,5-35 mm ²	2,5-35 mm ²	59x100x16 mm			
0244801 ST35BU		1.178,20³ A1 ●●●●	10	St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2

Farbe: grün-gelb/Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten geschlossenes Gehäuse bei ST 35

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,08-1,5 mm ²	0,08-1,5 mm ²	36,5x48,5x4,2 mm			
0245400 ST 1,5-PE		270,70³ A1 ●●●●	50	St	
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	36,5x48,5x5,2 mm			
0245376 ST 2,5-PE		281,40³ A1 ●●●●●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	36,5x56x6,2 mm			
0245387 ST 4-PE		302,60³ A1 ●●●●●	50	St	
0,2-10 mm ²	0,2-6 mm ²	43,5x69,5x8,2 mm			
0245398 ST 6-PE		399,50³ A1 ●●●●●	50	St	
0,2-16 mm ²	0,2-10 mm ²	50,5x71,5x10,2 mm			
0352690 ST 10-PE		467,70³ A1 ●●●●●	50	St	
0,2-25 mm ²	0,2-16 mm ²	51x80x12,2 mm			
0148548 ST16-PE		538,60³ A1 ●●●●●	25	St	
2,5-35 mm ²	2,5-35 mm ²	59x100x16,0 mm			
0148552 ST35-PE		1.742,80³ A1 ●●●●	10	St	

Dreileiterklemmen



Nach IEC 60947-7-1; nach IEC 60947-7-2 (PE-Klemmen)

eingangsseitig konturgleich mit ST, schaltschrankseitig mit zwei unabhängigen Leiteranschlüssen

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,08-1,5 mm ²	0,08-1,5 mm ²	36,5x60,5x4,2 mm			
0245366 ST 1,5-TWIN		92,60³ A1 ●●●●	50	St	
0,08-1,5 mm ²	0,08-1,5 mm ²	36,5x60,5x4,2 mm			
0245367 ST 1,5-TWIN BU		92,60³ A1 ●●●●	50	St	
0,08-1,5 mm ²	0,08-1,5 mm ²	36,5x60,5x4,2 mm			
0245368 ST 1,5-TWIN-PE		336,80³ A1 ●●●●	50	St	
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	36,5x60,5x5,2 mm			
0245377 ST 2,5-TWIN		100,60³ A1 ●●●●●	50	St	
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	36,5x60,5x5,2 mm			
0245378 ST 2,5-TWIN BU		100,60³ A1 ●●●●●	50	St	
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	36,5x60,5x5,2 mm			
0245379 ST 2,5-TWIN-PE		340,70³ A1 ●●●●●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	36,5x71,5x6,2 mm			
0245388 ST 4-TWIN		130,90³ A1 ●●●●●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	36,5x71,5x6,2 mm			
0245389 ST 4-TWIN BU		130,90³ A1 ●●●●●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	36,5x71,5x6,2 mm			
0245390 ST 4-TWIN-PE		364,10³ A1 ●●●●●	50	St	
0,2-10 mm ²	0,2-6 mm ²	43,5x90,5x8,2 mm			
0148694 ST6-TWIN		234,50³ A1 ●●●●	50	St	
0,2-10 mm ²	0,2-6 mm ²	43,5x90,5x8,2 mm			
0241401 ST6-TWINBU		234,50³ A1 ●●●●	50	St	
0,2-10 mm ²	0,2-6 mm ²	43,5x90,5x8,2 mm			
0241402 ST6-TWIN-PE		555,50³ A1 ●●●●	50	St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Vierleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-1; nach IEC 60947-7-2 (PE-Klemmen)

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,08-1,5 mm ²	0,08-1,5 mm ²	36,5x72x4,2 mm			
0245371 ST 1,5-QUATTRO		102,10³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-1,5 mm ²	0,08-1,5 mm ²	36,5x72x4,2 mm			
0245372 ST 1,5-QUATTRO BU		102,10³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-1,5 mm ²	0,08-1,5 mm ²	36,5x72x4,2 mm			
0245373 ST 1,5-QUATTRO-PE		356,50³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	36,5x72x5,2 mm			
0245382 ST 2,5-QUATTRO		133,30³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	36,5x72x5,2 mm			
0245383 ST 2,5-QUATTRO BU		133,30³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	36,5x72x5,2 mm			
0245384 ST 2,5-QUATTRO-PE		421,30³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	36,5x87x6,2 mm			
0245393 ST 4-QUATTRO		163,80³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	36,5x87x6,2 mm			
0245394 ST 4-QUATTRO BU		163,80³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	36,5x87x6,2 mm			
0245395 ST 4-QUATTRO-PE		458,50³ A1 ● ● ● ●	50	St	

Doppelstockklemmen



Nach IEC 60947-7-1; nach IEC 60947-7-2 (PE-Klemmen)

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,08-1,5 mm ²	0,08-1,5 mm ²	47,5x67,5x4,2 mm			
0245369 STTB 1,5		146,60³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-1,5 mm ²	0,08-1,5 mm ²	47,5x67,5x4,2 mm			
0245370 STTB 1,5 BU		146,60³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-1,5 mm ²	0,08-1,5 mm ²	47,5x67,5x4,2 mm			
0245239 STTB 1,5 PE		542,70³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	47,5x67,5x5,2 mm			
0245380 STTB 2,5		200,70³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	47,5x67,5x5,2 mm			
0245381 STTB 2,5 BU		200,70³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	47,5x67,5x5,2 mm			
0245240 STTB 2,5 PE		569,10³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	47,5x83,5x6,2 mm			
0245391 STTB 4		225,30³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	47,5x83,5x6,2 mm			
0245392 STTB 4 BU		225,30³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	47,5x83,5x6,2 mm			
0245241 STTB 4 PE		711,30³ A1 ● ● ● ●	50	St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Installationsklemmen



Nach IEC 60947-7-1
Farbe grau, brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,08-4 mm ²	0,08-4 mm ²	43x59,5x5,2 mm			
0245200 STI 2,5		82,80³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	43x66x6,2 mm			
0245201 STI 4		100,80³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,2-16 mm ²	0,2-10 mm ²	49x87x10 mm			
0350375 STI 10		221,70³ A1 ● ● ● ●	25	St	
0,2-25 mm ²	0,2-16 mm ²	49x95x12 mm			
0350372 STI 16		278,60³ A1 ● ● ● ●	25	St	

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2
Farbe grün-gelb

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,08-4 mm ²	0,08-4 mm ²	43x59,5x5,2 mm			
0245202 STI 2,5-PE		291,80³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	43x66x6,2 mm			
0245203 STI 4-PE		311,50³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,2-16 mm ²	0,2-10 mm ²	49x87x10 mm			
0350377 STI10-PE		499,20³ A1 ● ● ● ●	25	St	
0,2-25 mm ²	0,2-16 mm ²	49x95x12 mm			
0350378 STI16-PE		587,60³ A1 ● ● ● ●	25	St	

N-Trennklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe blau/geschlossenes Gehäuse bei STN 35

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	43x59,5x5,2 mm			
0245204 STN 2,5		239,00³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	43x66x6,2 mm			
0245205 STN 4		260,10³ A1 ● ● ● ●	50	St	
0,2-16 mm ²	0,2-10 mm ²	50x87x10 mm			
0350379 STN 10		365,80³ A1 ● ● ● ●	25	St	
0,2-25 mm ²	0,2-16 mm ²	50x95x12 mm			
0350380 STN 16		532,00³ A1 ● ● ● ●	25	St	
2,5-35 mm ²	2,5-35 mm ²	59x92x16 mm			
0117718 STN 35		3.249,50³ A1 ● ● ● ●	10	St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sicherungsklemmen



Nach IEC 60947-7-3; geschlossenes Gehäuse

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	43,5x86,5x8,2 mm		
0352681 ST 4-FSI/C		542,70³ A1 ● ● ● ●		50 St
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	62,5x61,5x6,2 mm		
0244800 ST4-HESI(5X20)		406,50³ A1 ● ● ● ●		50 St
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	62,5x61,5x6,2 mm		
0241495 ST4-HESILED24(5X20)		1.008,70³ A1 ● ● ● ●		50 St
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	62,5x61,5x6,2 mm		
0241496 ST4-HESILED60(5X20)		1.008,70³ A1		50 St
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	62,5x61,5x6,2 mm		
0241497 ST4-HESILA250(5X20)		1.008,70³ A1		50 St
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	62,5x61,5x6,2 mm		
0241498 ST4-HEDI		406,50³ A1		50 St

Messer-Trennklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.
Geschlossenes Gehäuse bei ST 4

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	36,5x60,5x5,2 mm		
0358865 ST2,5-MT		253,60³ A1 ● ● ● ●		50 St
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	36,5x61,5x6,2 mm		
0242602 ST4-MT		284,10³ A1 ●		50 St

Trenn- und Bauelementklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.
Geschlossenes Gehäuse bei ST 4

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,08-4 mm ²	0,08-2,5 mm ²	36,5x60,5x5,2 mm		
0241493 ST 2,5-TG		166,50³ A1		50 St
0,08-6 mm ²	0,08-4 mm ²	36,5x61,5x6,2 mm		
0241494 ST 4-TG		186,20³ A1		50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DREISTOCK-ZUGFEDER-INSTALLATIONSKLEMMEN

Nach IEC 60947-7-1; Sie besitzen die gleichen Vorteile wie die PIK 4-Klemmen in Schraubtechnik. Der Leiter wird bei den STI-Klemmen durch eine Zugfeder gegen den Strombalken geklemmt. Aufgrund des gemeinsamen Sammelschienen-Niveaus lassen sie sich mit den UKN- und PIK-Klemmen auf einer Klemmenleiste montieren.
Farbe: grau.

Dreistock-Installationsklemme Außenleiter-Anschluss L und blauer N-Trennung NT



mit grün-gelbem PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und blauer N-Trennung NT

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,08-4 mm ²	0,08-4 mm ²	50,5x97x5,2 mm		
0245210 STI 2,5-PE/L/NT		363,20³ A1 ● ● ● ●		50 St

Dreistock-Installationsklemme



mit grün-gelbem PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und blauer N-Trennung NT, brückbar und N-Einzelabgang

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,08-4 mm ²	0,08-4 mm ²	50,5x97x5,2 mm		
0242108 STI2,5-PE/L/NTB		517,80³ A1		50 St

Dreistock-Installationsklemme Außenleiter-Anschluss L und blauem N-Anschluss



mit grün-gelbem PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und blauem N-Anschluss

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,08-4 mm ²	0,08-4 mm ²	50,5x97x5,2 mm		
0245211 STI 2,5-PE/L/N		310,30³ A1 ● ● ● ●		50 St

Dreistock-Installationsklemme



mit grün-gelbem PE-Anschluss und 2 Außenleiter-Anschlüssen L

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,08-4 mm ²	0,08-4 mm ²	50,5x97x5,2 mm		
0245212 STI 2,5-PE/L/L		310,30³ A1 ● ● ● ●		50 St

Dreistock-Installationsklemme mit zwei bzw. einem Außenleiter-Anschluss L



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,08-4 mm ²	0,08-4 mm ²	50,5x97x5,2 mm		
0245213 STI 2,5-L/L		237,60³ A1 ● ● ● ●		50 St
0,08-4 mm ²	0,08-4 mm ²	50,5x97x5,2 mm		
0245214 STI 2,5-L		116,00³ A1 ●		50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DREISTOCK-INSTALLATIONSKLEMMBLÖCKE

Die vorkonfektionierten STI Klemmblöcke bestehen aus je 3 miteinander verzapften Installationsklemmen und gestatten die komfortable Verdrahtung kompletter Stromkreise. Individuelle Beschriftung jeder Klemmstelle; komfortable Potenzialverteilung mit Standardbrücken

Wechselstrom-Block



3 N-Trennklemmen (blau);
3 Außen- und 3 Schutzleiteranschlüsse

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,08-4 mm ²	0,08-4 mm ²	50,5x97x15,6 mm		
0245230	STI 2,5-3 PE/3L/3NT	1.296,70³	A1	15 St.

Drehstrom-Block



N-Trennklemmen (blau);
3 Außen- und 1 Schutzleiteranschluss

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,08-4 mm ²	0,08-4 mm ²	50,5x97x15,6 mm		
0245231	STI 2,5-1 PE/3L/1NT	855,60³	A1	15 St.

Drehstrom-Block



N-Durchgangsklemme (blau);
3 Außen- und 1 Schutzleiteranschluss

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,08-4 mm ²	0,08-4 mm ²	50,5x97x15,6 mm		
0245232	STI 2,5-1 PE/3L/1N	801,40³	A1	15 St.

DIREKTSTECKANSCHLUSSTECHNIK

PT PUSH-IN TERMINALS

Die PT Baureihe zeichnet sich durch den leichten, direkten Leiteranschluss aus und nutzt konsequent die Vorteile des CLIPLINE complete Systems. Die bis zu 50% geringeren Steckkräfte der PT Push-In-Anschlussstechnik erlauben das leichte, direkte Einstecken starrer und flexibler Leiter mit Aderendhülsen ab 0,34 mm². Der integrierte Drücker ermöglicht das Lösen angeschlossener Leiter mit jedem Werkzeug - einfach und ohne direkten Kontakt zu stromführenden Teilen.

Durchgangsklemmen



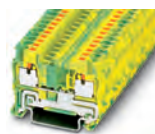
Nach IEC 60647-7-1; Farbe: grau (PT...BU: blau), brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	24 A	800 V	36,5x48,5x5,2 mm
3121332	PT 2,5		72,40³	A1 ●●●●● 50 St.
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	24 A	800 V	36,5x48,5x5,2 mm
3121333	PT 2,5 BU		72,40³	A1 ●●●●● 50 St.
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	32 A	800 V	36,5x56x6,2 mm
3305207	PT 4		87,15³	A1 ●●●●● 50 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	32 A	800 V	36,5x56x6,2 mm
3346631	PT 4 BU		87,15³	A1 ●●●●● 50 St.
0,5-10 mm ²	0,5-6 mm ²	41 A	1000 V	43,5x57,7x8,2 mm
3604030	PT 6		136,40³	A1 ●●●●● 50 St.
0,5-10 mm ²	0,5-6 mm ²	41 A	1000 V	43,5x57,7x8,2 mm
3662278	PT 6 BU		136,40³	A1 ●●●●● 50 St.
0,5-16 mm ²	0,5-10 mm ²	57 A	1000 V	50,5x67,7x10,2 mm
3662279	PT 10		182,70³	A1 ●●●●● 50 St.
0,5-16 mm ²	0,5-10 mm ²	57 A	1000 V	50,5x67,7x10,2 mm
3662280	PT 10 BU		182,70³	A1 ●●●●● 50 St.
0,5-25 mm ²	0,5-16 mm ²	76 A	1000 V	52,6x75,4x12,2 mm
4026660	PT 16 N		194,80³	A1 ●●●●● 50 St.
0,5-25 mm ²	0,5-16 mm ²	76 A	1000 V	52,6x75,4x12,2 mm
4026661	PT 16 N BU		194,80³	A1 ●●●●● 50 St.

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60647-7-2; Farbe: gelb-grün,
Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)		
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	36,5x48,5x5,2 mm		
3122700	PT 2,5-PE		240,80³	A1 ●●●●● 50 St.
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	36,5x56x6,2 mm		
3305208	PT 4-PE		260,40³	A1 ●●●●● 50 St.
0,5-10 mm ²	0,5-6 mm ²	43,5x57,7x8,2 mm		
3662591	PT 6-PE		344,00³	A1 ●●●●● 50 St.
0,5-16 mm ²	0,5-10 mm ²	50,5x67,7x10,2 mm		
3662592	PT 10-PE		402,50³	A1 ●●●●● 50 St.
0,5-25 mm ²	0,5-16 mm ²	52,6x75,4x12,2 mm		
4029308	PT 16 N-PE		471,60³	A1 ●●●●● 50 St.

PUSH-IN ANSCHLUSSKLEMMEN

Hochstromklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau (PT...BU: blau),
geschlossenes Gehäuse

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
2,5-35 mm ²	2,5-35 mm ²	125 A/1000 V	77,3x91,6x16 mm
4570402	PTPOWER 35		462,70³ A1 ●●●●● 10 St.
2,5-35 mm ²	2,5-35 mm ²	125 A/1000 V	77,3x91,6x16 mm
4570403	PTPOWER 35 BU		462,70³ A1 ●●●●● 10 St.
10-70 mm ²	10-70 mm ²	150 A/1500 V	105x101x20 mm
4576911	PTPOWER 50		1.143,00³ A1 10 St.
10-70 mm ²	10-70 mm ²	150 A/105 V	105x101x20 mm
4576912	PTPOWER 50 BU		1.143,00³ A1 10 St.
25-95 mm ²	25-95 mm ²	232 A/1500 V	108,7x105,5x25 mm
4026666	PTPOWER 95		2.160,40³ A1 ●●●●● 3 St.
25-95 mm ²	25-95 mm ²	232 A/1500 V	108,7x105,5x25 mm
4026667	PTPOWER 95 BU		2.160,40³ A1 3 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2; Farbe: grün-gelb, geschlossenes Gehäuse, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
2,5-35 mm ²	2,5-35 mm ²	-	77,3x91,6x16 mm
4576910 PTPOWER 35-PE		711,60³	A1 ●●●● 10 St
10-70 mm ²	10-70 mm ²	-	105x101x20 mm
4576913 PTPOWER 50-PE		2.468,70³	A1 ●●●● 10 St
25-95 mm ²	25-95 mm ²	232 A	108,7x105,5x25 mm
4029311 PTPOWER 95-PE		3.232,00³	A1 ●●●● 3 St

TWIN-KLEMMEN

schaltschrankseitig mit zwei unabhängigen Leiteranschlüssen

Durchgangsklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau, (PT...BU: blau), brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	24 A	800 V	36,5x60,5x5,2 mm
3121334 PT 2,5-TWIN		89,95³	A1 ●●●●● 50 St	
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	24 A	800 V	36,5x60,5x5,2 mm
3121335 PT 2,5-TWIN BU		89,95³	A1 ●●●●● 50 St	
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	32 A	800 V	36,5x66,5x6,2 mm
3346632 PT 4-TWIN		112,70³	A1 ●●●●● 50 St	
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	32 A	800 V	36,5x66,5x6,2 mm
3346633 PT 4-TWIN BU		112,70³	A1 ●●●●● 50 St	
0,5-10 mm ²	0,5-6 mm ²	41 A	1000 V	43,5x72,4x8,2 mm
3797246 PT 6-TWIN		201,90³	A1 ●●●●● 50 St	
0,5-10 mm ²	0,5-6 mm ²	41 A	1000 V	43,5x72,4x8,2 mm
3797247 PT 6-TWIN BU		201,90³	A1 ●●●●● 50 St	
0,5-16 mm ²	0,5-10 mm ²	57 A	1000 V	50,5x88,9x10,2 mm
3662283 PT 10-TWIN		276,10³	A1 ●●●●● 50 St	
0,5-16 mm ²	0,5-10 mm ²	57 A	1000 V	50,5x88,9x10,2 mm
3662284 PT 10-TWIN BU		276,10³	A1 ●●●●● 50 St	
0,5-25 mm ²	0,5-16 mm ²	76 A	1000 V	52,6x100,2x12,2 mm
4026662 PT 16-TWIN N		309,70³	A1 ●●●●● 25 St	
0,5-25 mm ²	0,5-16 mm ²	76 A	1000 V	52,6x100,2x12,2 mm
4026663 PT 16-TWIN N BU		309,70³	A1 ●●●●● 25 St	

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2; Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	36,5x60,5x5,2 mm
3122701 PT 2,5-TWIN-PE		288,20³ A1 ●●●●● 50 St
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	36,5x66,5x6,2 mm
3345314 PT 4-TWIN-PE		313,50³ A1 ●●●●● 50 St
0,5-10 mm ²	0,5-6 mm ²	43,5x72,4x8,2 mm
3799084 PT 6-TWIN-PE		478,20³ A1 ●●●●● 50 St
0,5-16 mm ²	0,5-10 mm ²	50,5x88,9x10,2 mm
3662593 PT 10-TWIN-PE		555,80³ A1 ●●●●● 50 St
0,5-25 mm ²	0,5-16 mm ²	52,6x100,2x12,2 mm
4029309 PT 16-TWIN N-PE		641,90³ A1 ●●●●● 25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

QUATTRO-KLEMMEN

beidseitig mit zwei unabhängigen Leiteranschlüssen

Durchgangsklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau (PT...BU: blau), brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	24 A	800 V	36,5x72x5,2 mm
3121336 PT 2,5-QUATTRO		118,10³	A1 ●●●●● 50 St	
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	24 A	800 V	36,5x72x5,2 mm
3121337 PT 2,5-QUATTRO BU		118,10³	A1 ●●●●● 50 St	
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	32 A	800 V	36,5x77x6,2 mm
3346634 PT 4-QUATTRO		141,00³	A1 ●●●●● 50 St	
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	32 A	800 V	36,5x77x6,2 mm
3346636 PT 4-QUATTRO BU		141,00³	A1 ●●●●● 50 St	
0,5-10 mm ²	0,5-6 mm ²	41 A	1000 V	43,5x90,5x8,2 mm
3797244 PT 6-QUATTRO		267,20³	A1 ●●●●● 50 St	
0,5-10 mm ²	0,5-6 mm ²	41 A	1000 V	43,5x90,5x8,2 mm
3797245 PT 6-QUATTRO BU		267,20³	A1 ●●●●● 50 St	

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2; Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	36,5x72x5,2 mm
3122702 PT 2,5-QUATTRO-PE		357,00³ A1 ●●●●● 50 St
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	36,5x77x6,2 mm
3345315 PT 4-QUATTRO-PE		394,70³ A1 ●●●●● 50 St
0,5-10 mm ²	0,5-6 mm ²	43,5x90,5x8,2 mm
3799083 PT 6-QUATTRO-PE		612,30³ A1 ●●●●● 50 St

Doppelstockklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau (PT...BU: blau), brückbar

Nennspannung: 500 V

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	22 A	47,5x68x5,2 mm
3121364 PTTB 2,5		174,60³	A1 ●●●●● 50 St
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	22 A	47,5x68x5,2 mm
3121365 PTTB 2,5 BU		174,60³	A1 ●●●●● 50 St
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	28 A	47,5x83,5x6,2 mm
3305209 PTTB 4		194,00³	A1 ●●●●● 50 St
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	28 A	47,5x83,5x6,2 mm
3346716 PTTB 4 BU		194,00³	A1 ●●●●● 50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2; Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	47,5x68x5,2 mm
3122710 PTTB 2,5-PE		479,60³ A1 ●●●●● 50 St.
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	47,5x83,5x6,2 mm
3346718 PTTB 4-PE		612,30³ A1 50 St.

DREISTOCKKLEMMEN

Durchgangsklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau (PT...BU: blau), brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	20 A	500 V	58x102x5,2 mm
3121361 PT 2,5-3L			284,30³	A1 ●●●●● 50 St.
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	20 A	500 V	58x102x5,2 mm
3121362 PT 2,5-3L BU			284,30³	A1 50 St.

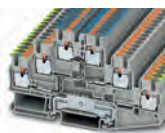
PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2; Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	58x102x5,2 mm
3122707 PT 2,5-3PE		590,30³ A1 ● 50 St.

Durchgangsklemme

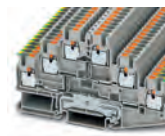


mit grün-gelbem PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und blauem N-Anschluss
Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau, brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	20 A	500 V	58x102x5,2 mm
3122708 PT 2,5-PE/L/N			433,60³	A1 ●●● 50 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Durchgangsklemme



mit grün-gelbem PE-Anschluss und 2 Außenleiter-Anschlüssen L
Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau, brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	20 A	500 V	58x102x5,2 mm
3122709 PT 2,5-PE/L/L			433,60³	A1 ● 50 St.

Sicherungsklemmen nach IEC 60947-7-3, offenes Gehäuse



Anschluss-Ø flexibel: 0,2-4 mm²
Anschluss-Ø starr: 0,2-6 mm²

Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
10 A	400 V	36,5x56x6,2 mm
3344815 PT 4-FSI/F		463,40³ A1 50 St.
6,3 A	500 V	62,5x56x6,2 mm
3344818 PT 4-HESI (5X20)		347,30³ A1 ●●● 50 St.
6,3 A	500 V	62,5x56x6,2 mm
3344819 PT 4-HESILED 24 (5X20)		763,10³ A1 50 St.
6,3 A	500 V	62,5x56x6,2 mm
3344814 PT 4-HESILED 60 (5X20)		763,10³ A1 50 St.
6,3 A	500 V	62,5x56x6,2 mm
3344820 PT 4-HESILA 250 (5X20)		787,60³ A1 50 St.

Messer-Trennklemme



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau, brückbar
Nennstrom: 20 A
Nennspannung: 400 V

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	36,5x62x5,2 mm
3121346 PT 2,5-MT		224,80³ A1 ● 50 St.
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	36,5x56x6,2 mm
3344154 PT 4-MT		242,50³ A1 ● 50 St.

Trenn- und Bauelementklemme



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau, brückbar
Nennstrom: 20 A
Nennspannung: 400 V

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	36,5x62x5,2 mm
3121349 PT 2,5-TG		142,70³ A1 ● 50 St.
0,2-6 mm ²	0,2-4 mm ²	36,5x56x6,2 mm
3344153 PT 4-TG		159,10³ A1 ● 50 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mini-Durchgangsklemmen



Nach IEC 60947-7-1: Farbe: grau (MPT...BU: blau), brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,14-1,5 mm ²	0,14-1,5 mm ²	28,1x33,55x3,5 mm			
4062821 MPT 1,5/S		58,25³	A1	● ●	50 St
0,14-1,5 mm ²	0,14-1,5 mm ²	28,1x33,55x3,5 mm			
4062822 MPT 1,5/S BU		58,25³	A1		50 St
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	32,3x36x5,2 mm			
4062829 MPT 2,5		65,25³	A1	● ●	50 St
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	32,3x36x5,2 mm			
4062830 MPT 2,5 BU		65,25³	A1		50 St

Mini-PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2: Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschiene beachten

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,14-1,5 mm ²	0,14-1,5 mm ²	28,1x33,55x3,5 mm			
4062823 MPT 1,5/S-PE		150,80³	A1	●	50 St
0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²	32,3x36x5,2 mm			
4062831 MPT 2,5-PE		168,90³	A1		50 St

KNX-INSTALLATIONSKLEMMEN

In herkömmlichen Elektroinstallationen sind die Steuerfunktionen mit der Energieverteilung fest verbunden. Nachträgliche Schaltungsänderungen sind daher schwierig umzusetzen. Auch übergeordnete Steuerfunktionen wie ein zentrales Schalten aller Beleuchtungsstromkreise in einem Gebäude können nur mit hohem Aufwand nachinstalliert werden. Wenn bei der Planung der Elektroinstallation bereits ein KNX-Bussystem vorgesehen wird, lassen sich nachträgliche Steuerfunktionen einfacher realisieren. Mit den KNX-Installationsklemmen von Phoenix Contact wird die KNX-Installation jetzt noch komfortabler.

Doppelstockklemme (paarweise)



Farbe: weiß, 25 Paare = 1 VPE, brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)		
0,14-1,5 mm ²	0,14-1,5 mm ²	16 A/500 V	48,2x78,8x7 mm		
4856583 PTTBS 1,5/S-KNX		129,00³	A1	● ● ●	50 St

Doppelstockklemme (schwarz/rot)



Farbe: weiß, Farbcodierung: oben rot/unten schwarz, brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)		
0,14-1,5 mm ²	0,14-1,5 mm ²	16 A/500 V	48,2x78,8x3,5 mm		
4925152 PTTBS-1,5/SWH/U-BK/O-RD		129,00³	A1	● ● ●	50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Doppelstockklemme (gelb/weiß)



Farbe: weiß, Farbcodierung: oben weiß/unten gelb, brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)		
0,14-1,5 mm ²	0,14-1,5 mm ²	16 A/500 V	48,2x78,8x3,5 mm		
4925153 PTTBS-1,5/SWH/U-YE/O-WH		129,00³	A1	● ● ●	50 St

PUSH-IN-INSTALLATIONSKLEMMEN

Die Installationsklemmen zeichnen sich neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete Systems durch folgende Merkmale aus:

- Die neue Push-In Anschluss-technik erlaubt das leichte, direkte Einstecken starrer und flexibler Leiter mit Aderendhülse ab 0,34 mm²
- Kompakte und auf Installationsverteiler abgestimmte Bauform
- Jede Klemmstelle lässt sich eindeutig beschriften und ist bei jeder Klemm-einbaulage gut erkennbar
- Neben der Prüfmöglichkeit im Funktionsschacht verfügt jede Klemmstelle über einen Prüfkontakt
- Kompatibel zu allen Installationsklemmen von Phoenix Contact

Durchgangsklemmen



Nach IEC 60947-7-1: Farbe: grau (PTI...BU: blau), brückbar
Nennspannung: 800 V

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)		
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	43x59,5x5,2 mm		
3553751 PTI 2,5		60,20³	A1	● ● ●	50 St
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	43x59,5x5,2 mm		
3553752 PTI 2,5 BU		60,20³	A1	● ● ●	50 St
0,2-4 mm ²	0,2-6 mm ²	32 A	46,3x66x6,2 mm		
3553753 PTI 4		76,50³	A1	● ● ●	50 St
0,2-4 mm ²	0,2-6 mm ²	32 A	46,3x66x6,2 mm		
3553754 PTI 4 BU		76,50³	A1	● ● ●	50 St
0,5-6 mm ²	0,5-10 mm ²	41 A	50x66,3x8,2 mm		
3553755 PTI 6		118,40³	A1	● ● ●	50 St
0,5-6 mm ²	0,5-10 mm ²	41 A	50x66,3x8,2 mm		
3553756 PTI 6 BU		118,40³	A1	● ● ●	50 St

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2; Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschiene beachten.

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	43x59,5x5,2 mm			
3553745 PTI 2,5-PE		203,00³	A1	● ● ●	50 St
0,2-4 mm ²	0,2-6 mm ²	46,3x66x6,2 mm			
3553747 PTI 4-PE		225,40³	A1	● ● ●	50 St
0,5-6 mm ²	0,5-10 mm ²	50x66,3x8,2 mm			
3553749 PTI 6-PE		299,90³	A1	● ● ●	50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

N-Trennklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: blau

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ² 3553746 PTN 2,5	0,14-4 mm ²	24 A	250 V	46,3x59x5,2 mm A1 ●●●● 50 St
0,2-4 mm ² 3553748 PTN 4	0,2-6 mm ²	32 A	250 V	46,3x66x6,2 mm A1 ●●●● 50 St
0,5-6 mm ² 3553750 PTN 6	0,5-10 mm ²	41 A	400 V	50x66,3x8,2 mm A1 ●●●● 50 St

DREISTOCK-INSTALLATIONSKLEMMEN

Dreistock-Installationsklemmen mit grün-gelben PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und blauer N-Trennung NT



Nennspannung: 400 V

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ² 3553729 PTI 2,5-PE/L/NT	0,14-4 mm ²	24 A	50,5x101x5,2 mm A1 ●●●● 50 St
0,2-6 mm ² 4739180 PTI 4-PE/L/NT	0,2-6 mm ²	32 A	50,5x114x6,2 mm A1 ●●●● 50 St
0,2-6 mm ² 4739181 PTI 4-PE/L/LT	0,2-6 mm ²	32 A	50,5x114x6,2 mm A1 ●●●● 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit grün-gelben PE-Anschluss und 2 Außenleiter-Anschlüssen L



Nennspannung: 400 V

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ² 3553732 PTI 2,5-PE/L/L	0,14-4 mm ²	24 A	50,5x101x5,2 mm A1 ●●●● 50 St
0,2-6 mm ² 4739183 PTI 4-PE/L/L	0,2-6 mm ²	32 A	50,5x114x6,2 mm A1 ●●●● 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit grün-gelben PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und blauer N-Anschluss



Nennspannung: 400 V

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ² 3553733 PTI 2,5-PE/L/N	0,14-4 mm ²	24 A	50,5x101x5,2 mm A1 ●●●● 50 St
0,2-6 mm ² 4739182 PTI 4-PE/L/N	0,2-6 mm ²	32 A	50,5x114x6,2 mm A1 ●●●● 50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dreistock-Installationsklemmen mit zwei bzw. einem Außenleiter-Anschluss L oder einem blauem N-Anschluss



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ² 3553736 PTI 2,5-L/L	0,14-4 mm ²	24 A	400 V	50,5x101x5,2 mm A1 ●●●● 50 St
0,14-4 mm ² 3553734 PTI 2,5-L	0,14-4 mm ²	24 A	400 V	50,5x101x5,2 mm A1 ●●●● 50 St
0,14-4 mm ² 3553735 PTI 2,5-N	0,14-4 mm ²	24 A	400 V	50,5x101x5,2 mm A1 ●●●● 50 St
0,2-6 mm ² 4694692 PTI 4-L/L	0,2-6 mm ²	32 A	400 V	50,5x114x6,2 mm A1 ●●●● 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit einem Außenleiter-Anschluss L und blauem N-Anschluss



Nennspannung: 400 V

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ² 3553737 PTI 2,5-L/N	0,14-4 mm ²	24 A	50,5x101x5,2 mm A1 ●●●● 50 St
0,2-6 mm ² 4694691 PTI 4-L/N	0,2-6 mm ²	32 A	50,5x114x6,2 mm A1 ●●●● 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit einem Außenleiter-Anschluss L und blauer N-Trennung NT



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ² 3553730 PTI 2,5-L/NT	0,14-4 mm ²	24 A	400 V	50,5x101x5,2 mm A1 ●●●● 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit einem Außenleiter-Anschluss L und einem Außenleiter-Anschluss L trennbar



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ² 3553731 PTI 2,5-L/LT	0,14-4 mm ²	24 A	400 V	50,5x101x5,2 mm A1 ●●●● 50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DREISTOCK-INSTALLATIONSKLEMMEN MIT MESSERTRENNZONE

Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone mit grün-gelben PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und NT-Anschluss trennbar



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	400 V	50,5x101x5,2 mm
3553738	PTI 2,5-PE/L/NTB		351,60³	A1 ● ● ● 50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DREISTOCK-INSTALLATIONSKLEMMEN MIT MESSERTRENNZONE

Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone mit einem Außenleiter-Anschluss L und NT-Anschluss trennbar



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	400 V	50,5x101x5,2 mm
3553739	PTI 2,5-L/NTB		301,40³	A1 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone mit grün-gelben PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und Außenleiter-Anschluss L trennbar



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	400 V	50,5x101x5,2 mm
3553740	PTI 2,5-PE/L/LTB		351,60³	A1 ● 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone mit einem Außenleiter-Anschluss L und einem Außenleiter-Anschluss L trennbar



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	400 V	50,5x101x5,2 mm
3553741	PTI 2,5-L/LTB		301,40³	A1 ● 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone mit grün-gelben PE-Anschluss und zwei Außenleiter-Anschluss L



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	400 V	50,5x101x5,2 mm
3553742	PTI 2,5-PE/L/LB		388,50³	A1 ● ● 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone mit einem Außenleiter-Anschluss L und einer Trennzone



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	400 V	50,5x101x5,2 mm
3553744	PTI 2,5-L/TG		235,80³	A1 50 St

Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone mit grün-gelben PE-Anschluss, einem Außenleiter-Anschluss L und einer Trennzone



Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Nennstrom	Nennspannung	Maße (HxLxB)
0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	24 A	400 V	50,5x101x5,2 mm
3553743	PTI 2,5-PE/L/TG		319,90³	A1 ● 50 St

Deckel aus Polyamid 6.6, Farbe; grau



für MPT 1,5/S	4062824	D-MPT 1,5/S	14,75³	A1 ●	50 St
für MPT 2,5	4062832	D-MPT 2,5	14,75³	A1 ●	50 St
für ST 1,5, ST 2,5, PT 2,5	0245342	D-ST 2,5	43,25³	A1 ● ● ● ●	50 St
für ST 4, PT 4	0245343	D-ST 4	43,25³	A1 ● ● ● ●	50 St
für ST 6	0245344	D-ST 6	44,50³	A1 ● ● ● ●	50 St
für ST 10	0245235	D-ST 10	48,40³	A1 ● ●	50 St
für ST 16	0142737	D-ST16	59,00³	A1 ● ● ● ●	50 St
für PT 6	3604031	D-PT 6	40,50³	A1 ● ● ● ●	50 St
für PT 10	3662265	D-PT 10	44,05³	A1 ● ● ● ●	50 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
für PT 16 N				
4026494 D-PT 16 N	56,00³	A1	● ● ● ●	50 St
für ST 1,5 TWIN, ST 2,5 TWIN, ST 2,5-MT, ST 2,5-TG, PT 2,5-TWIN				
0245347 D-ST 2,5-TWIN	43,25³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für ST 4 TWIN				
0245348 D-ST 4-TWIN	43,25³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für ST 6 TWIN				
0142749 D-ST6-TWIN	45,90³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PT 4-TWIN				
3346739 D-PT 4-TWIN	39,25³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PT 6-TWIN				
3797151 D-PT 6-TWIN	41,70³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PT 10-TWIN				
3662841 D-PT 10-TWIN	64,20³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PT 16-TWIN N				
4049962 D-PT 16-TWIN N	75,20³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für ST 1,5 QUATTRO, ST 2,5 QUATTRO, PT 2,5-QUATTRO				
0245349 D-ST 2,5-QUATTRO	44,50³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für ST 4 QUATTRO				
0245350 D-ST 4-QUATTRO	44,50³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PT 4-QUATTRO				
3346740 D-PT 4-QUATTRO	40,50³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PT 6-QUATTRO				
3797152 D-PT 6-QUATTRO	43,50³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für STTB 1,5, STTB 2,5				
0245345 D-STTB 2,5	45,90³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für STTB 4, PTTB 4				
0245346 D-STTB 4	45,90³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PTTB 2,5				
3170759 D-PTTB 2,5	41,70³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PT 2,5-3...; PT 2,5-PE/L				
3170760 D-PT 2,5-3L	57,05³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PT 2,5-MT, PT 2,5-TG				
3170757 D-PT 2,5-MT	37,75³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für STI 2,5, STN 2,5				
0241603 D-STI 2,5	41,90³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für STI 4, STN 4				
0245208 D-STI 4	41,90³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für STI 10, STI 16, STN 10, STN 16				
0350376 D-STI10/16	53,70³	A1	● ● ● ● ● ●	25 St
für PTI 2,5				
2400266 D-DTI 2,5	36,80³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PTI 4				
2702330 D-DTI 4	37,95³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PTI 6				
2703068 D-DTI 6	39,15³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PTN 2,5				
3553760 D-PTN 2,5	35,55³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PTN 4				
3553761 D-PTN 4	36,60³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PTN 6				
3553762 D-PTN 6	37,75³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für STI 2,5...L...				
0245215 D-STI/3	46,65³	A1	● ● ● ● ● ●	10 St
für STI 2,5...B				
0353084 D-STI/3B	46,65³	A1	● ● ● ● ● ●	10 St
für PTI Dreistockinstallationsklemmen				
3553758 D-PTI/3	38,85³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PTI Dreistockinstallationsklemmen mit Messertrennzone				
3553759 D-PTI/3B	40,00³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PTI 4 Dreistockinstallationsklemmen				
4694694 D-PTI 4/3	40,20³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Auflegebock zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene in Abständen von 20 cm zu setzen



für STN 2,5, STN 4				
0245216 AB-STI	32,10³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für STN 10, STN 16, STN 35				
0352775 AB-STI 16/10	43,60³	A1	● ● ● ● ● ●	10 St
für STI 2,5...L...				
0245217 AB-STI/3	32,10³	A1	● ● ● ● ● ●	10 St
für PTI 2,5, PTI 4, PTN 2,5, PTN 4				
3553764 AB-PTI	30,85³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PTI 6, PTN 6				
3553765 AB-PTI 6	37,75³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PTI Dreistockinstallationsklemmen				
3553757 AB-PTI/3	29,95³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für PTI 4 Dreistockinstallationsklemmen				
4694693 AB-PTI 4/3	31,50³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St

Abteilungstrennplatten



für ST 1,5, ST 2,5 ST 4, ST 4-MT, ST 4-TG, PT 2,5, PT 4, MPT 1,5/S, MPT 2,5				
0245351 ATP-ST 4	34,10³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für ST 6, PT 6				
0147696 ATP-ST 6	48,40³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für ST...TWIN, ST 2,5-MT, ST 2,5-TG, PT...TWIN, PT 2,5-MT, PT 2,5-TG				
0245353 ATP-ST-TWIN	44,50³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für ST...QUATTRO, PT...QUATTRO				
0245354 ATP-ST QUATTRO	48,40³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für STTB, PTTB				
0245352 ATP-STTB 4	48,40³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für STI 2,5...PE/3L/...N...				
0245218 ATP-STI/3	73,10³	A1	● ● ● ● ● ●	10 St
für UTI + PTI Dreistockinstallationsklemmen				
3553763 ATP-PTI/3	70,25³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St

QUICKON-SCHNELLANSCHLUSSTECHNIK

Je nach verwendeter Anschlussart ist die Zeitersparnis bei der Quickon-Schnellanschlusstechnik 60 % und mehr. Der Leiter wird ohne Abisolieren geklemmt. Der Verdrahtung erfolgt, nach dem Ablängen, durch einfaches Einhebeln mit einem Standard-Schraubendreher.

Durchgangsklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau (QTC...BU: blau), brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x58,8x5,2 mm
0147177 QTC1,5		103,10³ A1 ● ● ● ● ● ● 50 St
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x58,8x5,2 mm
0147195 QTC1,5BU		103,10³ A1 ● ● ● ● ● ● 50 St
0,5-2,5 mm ²	0,5-2,5 mm ²	39,3x62,6x6,2 mm
0147210 QTC2,5		118,60³ A1 ● ● ● ● ● ● 50 St
0,5-2,5 mm ²	0,5-2,5 mm ²	39,3x62,6x6,2 mm
0147214 QTC2,5BU		118,60³ A1 ● ● ● ● ● ● 50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2; Farbe: grün-gelb,
Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x58,8x5,2 mm			
0147304 QTC1,5-PE			355,40³	A1 ●	50 St
0,5-2,5 mm ²	0,5-2,5 mm ²	39,3x62,6x6,2 mm			
0147505 QTC2,5-PE			368,00³	A1 ● ●	50 St

TWIN-KLEMMEN

schaltschrankseitig mit zwei unabhängigen Leiteranschlüssen

Durchgangsklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau (QTC...BU: blau), brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x76,4x5,2 mm			
0147570 QTC1,5-TWIN			135,50³	A1 ● ●	50 St
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x76,4x5,2 mm			
0147571 QTC1,5-TWINBU			135,50³	A1	50 St
0,5-2,5 mm ²	0,5-2,5 mm ²	42,8x82,5x6,2 mm			
2186438 QTC2,5-TWIN			159,60³	A1	50 St
0,5-2,5 mm ²	0,5-2,5 mm ²	42,8x82,5x6,2 mm			
2186439 QTC2,5-TWINBU			159,60³	A1	50 St

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2
Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.
Farbe: grün-gelb

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x76,4x5,2 mm			
0147572 QTC1,5-TWIN-PE			434,00³	A1	50 St
0,5-2,5 mm ²	0,5-2,5 mm ²	42,8x82,5x6,2 mm			
2186440 QTC2,5-TWIN-PE			467,60³	A1	50 St

QUATTRO-KLEMMEN

beidseitig mit zwei unabhängigen Leiteranschlüssen

Durchgangsklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau (QTC...BU: blau), brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x94x5,2 mm			
0147573 QTC1,5-QUATTRO			177,90³	A1 ●	50 St
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x94x5,2 mm			
0147574 QTC1,5-QUATTROBU			177,90³	A1	50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2
Farbe: grün-gelb
Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x94x5,2 mm			
0147575 QTC1,5-QUATTRO-PE			471,80³	A1	50 St

Doppelstockklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau (QTC...BU: blau), brückbar

Anschluss-Ø flexibel:
Anschluss-Ø starr:
Maße (HxLxB):

Farbe

0147576 QTTCB1,5	grau, brückbar	275,70³	A1 ● ●	50 St
0147577 QTTCB1,5BU	blau, brückbar	275,70³	A1	50 St

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2
Farbe: grün-gelb
Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	49,9x99,6x5,2 mm			
0147578 QTTCB1,5-PE			606,10³	A1	50 St

QTCS QUICKON HYBRID

eingangsseitig Zugfederanschluss,
schaltschrankseitig QUICKON-Schnellanschluss

Durchgangsklemmen



Nach IEC 60947-7-1; Farbe grau (QTC...BU: blau), brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x54,4x5,2 mm			
0147581 QTCS1,5			103,10³	A1	50 St
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x54,4x5,2 mm			
0147589 QTCS1,5BU			103,10³	A1	50 St

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2
Farbe: grün-gelb,
Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)			
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x54,4x5,2 mm			
0148395 QTCS1,5-PE			355,40³	A1	50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

QTCU QUICKON HYBRID

eingangsseitig Schraubanschluss, schaltschrankseitig QUICKON-Schnellanschluss

Durchgangsklemmen



Nach IEC 60947-7-1
Farbe: grau (QTC...BU: blau), brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	42,8x58,8x52 mm
0148506 QTCU1,5		103,10³ A1 50 St
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	42,8x58,8x52 mm
0148507 QTCU1,5BU		103,10³ A1 50 St

PE-Schutzleiterklemmen



Nach IEC 60947-7-2
Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	42,8x58,8x5,2 mm
0148521 QTCU1,5-PE		355,40³ A1 50 St

Messer-Trennklemme



Nach IEC 60947-7-1
Farbe: grau, brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x76,4x5,2 mm
0147579 QTC1,5-MT		355,40³ A1 50 St

Trenn- und Bauelementklemme



Nach IEC 60947-7-1
Farbe: grau, brückbar

Anschluss-Ø starr	Anschluss-Ø flexibel	Maße (HxLxB)
0,25-1,5 mm ²	0,25-1,5 mm ²	39,3x76,4x5,2 mm
0147580 QTC1,5-TG		247,80³ A1 50 St

Deckel



für QTC 1,5					
0143165 D-QTC1,5	48,80³	A1 ● ●			50 St
für QTC 2,5					
0144752 D-QTC2,5	48,80³	A1 ●			50 St
für QTCU 1,5					
0145158 D-QTCU1,5	48,80³	A1			50 St
für QTCS 1,5					
0145233 D-QTCS1,5	48,80³	A1			50 St
für QTC 1,5-TWIN, QTC 1,5-MT und QTC 1,5-TG					
0143166 D-QTC1,5-TWIN	48,80³	A1			50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

für QTC 2,5-TWIN					
0313862 D-QTC 2,5-TWIN	48,80³	A1			50 St
für QTC 1,5-QUATTRO					
0143232 D-QTC1,5-QUATTRO	50,35³	A1			50 St
für QTTCB 1,5					
0144743 D-QTTCB1,5	51,90³	A1			50 St

Abteilungstrennplatten



für QTC 1,5, QTC 2,5, QTCU 1,5, QTCS 1,5					
0146828 ATP-QTC	38,15³	A1 ●			50 St
für QTC...-TWIN, QTC 1,5-MT, QTC 1,5-TG					
0146829 ATP-QTCTWIN	50,35³	A1			50 St
für QTC 1,5-QUATTRO					
0146830 ATP-QTCQUATTRO	53,40³	A1			50 St
für QTTCB 1,5					
0146838 ATP-QTTCB	53,40³	A1			50 St

Zubehör für alle Anslusstechniken (UT, ST, Push-In-Terminals, QT)

Funktionstecker für Trennklemmen, Sicherungstecker



Maße (HxLxB): 25x28x6,2 mm

0146839 P-FU5X20	219,90³	A1 ●			10 St
mit Leuchtanzeige für 110-250 V					
0146840 P-FU5X20LED24	721,90³	A1			10 St
mit Leuchtanzeige für 12-30 V					
0146848 P-FU5X20LED60	721,90³	A1			10 St
mit Leuchtanzeige für 30-60 V					
0146851 P-FU5X20LA250	749,80³	A1			10 St

Trennstecker



Maße (HxLxB)

0146852 P-FIX	10,5x4 mm	77,30³	A1		50 St
0146900 P-DI	23,1x10,5x3,5 mm	77,30³	A1 ●		50 St

Bauelemente-Stecker für 2-polige Bauelemente

als Trennklemme 400 V, als Sicherungsklemmen 250 V



Maße (HxLxB)

0313846 P-CO	22x24x5,2 mm	281,60³	A1 ● ● ●		10 St
---------------------	--------------	---------------------------	----------	--	-------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Steckbrücken für Querbrücken in Klemmenmitte



für alle MPT 1,5/S/PITBS 1,5					
3347048	FBS 2-3,5	32,20 ³	A1	● ● ● ●	50 St
für alle MPT 1,5/S					
3554178	FBS 3-3,5	61,85 ³	A1	● ● ●	50 St
für alle MPT 1,5/S					
3347050	FBS 10-3,5	283,80 ³	A1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	50 St
für alle ST 1,5					
0245320	FBS 2-4	39,90 ³	A1	● ● ● ●	50 St
für alle ST 1,5					
0245321	FBS 3-4	69,65 ³	A1	● ● ●	50 St
für alle ST 1,5					
0245324	FBS 10-4	306,40 ³	A1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
für alle MUT/UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/MPT/PT 2,5/PTI 2,5/PTN 2,5/QTC 1,5					
0245325	FBS 2-5	32,20 ³	A1	● ● ● ● ●	50 St
für alle MUT/UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/MPT/PT 2,5/PTI 2,5/PTN 2,5/QTC 1,5					
0245326	FBS 3-5	61,85 ³	A1	● ● ● ● ●	50 St
für alle MUT/UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/MPT/PT 2,5/PTI 2,5/PTN 2,5/QTC 1,5 1,5					
0245328	FBS 10-5	283,80 ³	A1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
-					
0245338	FBS 2-6	33,50 ³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
für alle MUT/UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN 4/QTC 2,5					
0245330	FBS 3-6	69,65 ³	A1	● ● ● ● ● ●	50 St
-					
0245332	FBS 10-6	302,60 ³	A1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
-					
0245333	FBS 2-8	48,90 ³	A1	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
für alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN 6/ST 4-FSI/C					
0245334	FBS 3-8	92,75 ³	A1	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
für alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN 6/ST 4-FSI/C					
0245337	FBS 10-8	381,40 ³	A1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
für alle UT/UTN/ST/STN/STI/PT 10					
0080765	FBS 2-10	96,60 ³	A1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
für alle UT/ST/STN/STI/PT 16					
0080767	FBS 2-12	116,00 ³	A1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
für alle UT/ST/STN 35					
0080063	FBS 2-16	130,10 ³	A1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St

Prüfadapter



für 4 mm Ø-Prüfstecker PS und 4 mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, kontaktiert im Brückenschacht

0245355	PAI 4	328,20 ³	A1		10 St
----------------	-------	---------------------	----	--	-------

Anreih-Prüfstecker zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten



beschriftbar mit ZBF

für alle ST 1,5					
0245268	PS-4	479,10 ³	A1		10 St
für alle MUT/UT/UTI/UTN/ST/STN/STI 2,5/MPT/PT/PTI/PTN 2,5/QTC 1,5					
0245269	PS-5	483,10 ³	A1	● ● ● ● ●	10 St
für alle MUT/UT/UTN/ST/STN/STI/PT 4/PTI 4/PTN 4/QTC 2,5					
0245270	PS-6	488,00 ³	A1	● ● ● ● ● ●	10 St
für alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN 6/ST 4-FSI/C					
0245271	PS-8	491,80 ³	A1	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Distanzplatte für Prüfstecker



zur Überspringung einzelner Klemmen bei individueller Prüfsteckerkonfektion

für alle ST 1,5					
0142658	DPPS-4	42,45 ³	A1		10 St
für alle MUT/UT/UTI/UTN/ST/STN/STI 2,5/MPT/PT/PTI/PTN 2,5/QTC 1,5					
0142704	DPPS-5	43,95 ³	A1		10 St
für alle MUT/UT/UTN/ST/STN/STI/PT 4/PTI 4/PTN 4/QTC 2,5					
0142728	DPPS-6	46,55 ³	A1	●	10 St
für alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN 6/ST 4-FSI/C					
0142735	DPPS-8	47,80 ³	A1		10 St

Reduzierbrückung mit Standard-Durchgangsklemmen



UT 6 nach UT 2,5; UT 4					
2288206	RB UT 6-(2,5/4)	63,80 ³	A1		10 St
UT 6 nach ST 2,5; ST 4; PT 2,5; PT 4; QTC 1,5; QTC 2,5					
2186381	RB UT 6-ST(2,5/4)	63,80 ³	A1		10 St
UT 10 nach UT 2,5; UT 4					
0147160	RB UT 10-(2,5/4)	140,10 ³	A1	●	10 St
UT 10 nach ST 2,5; ST 4; PT 2,5; PT 4; QTC 1,5; QTC 2,5					
0147161	RB UT 10-ST(2,5/4)	140,10 ³	A1		10 St
UT 16 nach UT 2,5; UT 4					
2186373	RB UT 16-(2,5/4)	173,80 ³	A1	●	10 St
UT 16 nach ST 2,5; ST 4; PT 2,5; PT 4; QTC 1,5; QTC 2,5					
2288204	RB UT 16-ST(2,5/4)	173,80 ³	A1		10 St
UT 35 nach UT 2,5; UT 4					
2186382	RB UT 35-(2,5/4)	198,90 ³	A1	●	10 St
UT 35 nach ST 2,5; ST 4; PT 2,5; PT 4; QTC 1,5; QTC 2,5					
2288207	RB UT 35-ST(2,5/4)	198,90 ³	A1		10 St
ST 2,5; PT 2,5; ST 4; PT 4; nach ST 1,5					
0142652	RB ST (2,5/4)-1,5	63,70 ³	A1		10 St
ST 6; PT 6 nach ST 2,5; ST 4; PT 2,5; PT 4; QTC 1,5; QTC 2,5					
0352677	RB ST 6-(2,5/4)	63,70 ³	A1	● ● ● ●	10 St
ST 10; PT 10 nach ST 2,5; ST 4; PT 2,5; PT 4 QTC 1,5; QTC 2,5					
0352678	RB ST 10-(2,5/4)	148,80 ³	A1	● ● ● ●	10 St
ST 16; PT 16 nach ST 2,5; ST 4; PT 2,5; PT 4; QTC 1,5; QTC 2,5					
0142653	RB ST 16-(2,5/4)	176,20 ³	A1	● ● ● ●	10 St
ST 35 nach ST 2,5; ST 4; PT 2,5; PT 4; QTC 1,5; QTC 2,5					
0142656	RB ST 35-(2,5/4)	202,70 ³	A1		10 St
UT/ST 35 nach UT/ST 16					
2186279	RB 35-16	215,20 ³	A1		10 St

Auflagebock zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene



in Abständen von 20 cm zu setzen

0145684	UAB	83,95 ³	A1	● ● ● ●	50 St
----------------	-----	--------------------	----	---------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

N-Sammelschiene



3x10 mm Flachkupfer, verzinkt, Lieferlänge 1 m belastbar bis 140 A

0145682 NLS-CU 3/10 METER 1.062,80³ B1 ●●●● 10 St

Endhalter



zur Endabstützung der UKH 50 und UKH 95 bei der Montage auf G- oder Hutschiene.

0145364 E/AL-NS 32 für G-Schiene 378,40³ B1 ●●●● 10 St
0145365 E/AL-NS 35 für Hutschiene 331,80³ B1 ●●●● 10 St

Endhalter



für G- und Hutschiene, aus Kunststoff, Farbe: grau

zur schraubenlosen Endabstützung von Klemmen auf Hutschiene 35
0358723 CLIPFIX35-5 57,65³ B1 ●●●● 50 St

Tragschienen nach EN 60 715



Lieferlänge 2 m

ungelocht
0145600 NS 35/7,5 UNGELOCHT 741,10³ B1 ●●●● 5 St
gelocht Schrankbreite von 0,8 m
1485257 NS 35/7,5 PERFORATED 755MM 282,20³ B1 ●●●● 10 St
gelocht Schrankbreite von 1,0 m
1485258 NS 35/7,5 PERFORATED 955MM 358,80³ B1 ●●●● 10 St
gelocht Schrankbreite von 1,2 m
1485255 NS 35/7,5 PERFORATED 1155MM 448,20³ B1 ●●●● 10 St
ungelocht
0145601 NS 35/15 UNGELOCHT 1.367,30³ B1 ●●●● 5 St
gelocht Schrankbreite von 0,8 m
1485035 NS 35/15 PERFORATED 755MM 468,90³ B1 ●●●● 10 St
gelocht Schrankbreite von 1,0 m
1485036 NS 35/15 PERFORATED 955MM 593,20³ B1 ●●●● 10 St
gelocht Schrankbreite von 1,2 m
1485033 NS 35/15 PERFORATED 1155MM 716,40³ B1 ●●●● 10 St
ungelocht
0145322 NS 15 UNGELOCHT 2000MM 548,80³ B1 ●●●● 5 St
gelocht
0145685 NS 15 GELOCHT 2000MM 626,30³ B1 ●●●● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zackband-Beschriftungsstreifen



10 Einzelschildchen aus weißem Kunststoff beliebig trennbar

Zackband-Beschriftungsstreifen, unbedruckt zum Selbstbeschriften mit B-Stift

für Klemmenbreite

0145520 ZB5: UNBEDRUCKT 5,2 mm 57,10³ B1 ●●●● 10 St
0145580 ZB6: UNBEDRUCKT 6,2 mm 57,10³ B1 ●●●● 10 St
0145547 ZB8: UNBEDRUCKT 8,2 mm 57,10³ B1 ●●●● 10 St
0145915 ZB10: UNBEDRUCKT 10,2 und 15,2 mm 57,10³ B1 ●●●● 10 St

Zackband-Beschriftungsstreifen, bedruckt mit fortlaufenden Zahlen: 1-10, oder 11-20 usw. bis 91-100

für Klemmenbreite

0145528 ZB5,LGS:1-10 5,2 mm 87,40³ B1 ●●●● 10 St
0145581 ZB6,LGS:1-10 6,2 mm 87,40³ B1 ●●●● 10 St
0145550 ZB8,LGS:1-10 8,2 mm 87,40³ B1 ●●●● 10 St
0145505 ZB10,LGS:1-10 10,2 und 15,2 mm 87,40³ B1 ●●●● 10 St

Zackband-Beschriftungsstreifen, bedruckt mit Symbolen L1, L2, L3, N, PE

für Klemmenbreite

5,2 mm
0145564 ZB5, LGS: L1-N, PE 87,40³ B1 ●●●● 10 St
6,2 mm
0145585 ZB6, LGS: L1-N, PE 87,40³ B1 ●●●● 10 St
8,2 mm
0145565 ZB8, LGS: L1-N, PE 87,40³ B1 ●●●● 10 St
10,2; (12,2) und 15,2 mm
0145566 ZB10, LGS: L1-N, PE 87,40³ B1 ●●●● 10 St

Flach-Zackband ZBF



Beschriftung für Klemmen, Geräte und kleine Module mit Phoenix-Schildchennut 10 Einzelschildchen aus weißem Kunststoff, beliebig trennbar

Flach-Zackband unbedruckt, zum Selbstbeschriften mit B-Stift:

für alle Klemmen in Raster 4,2
0241604 ZBF 4:UNBEDRUCKT 49,90³ B1 ●●●● 10 St
für alle Klemmen im Raster 5,2 (u.a. STI 2,5, STTB 2,5)
0241616 ZBF 5:UNBEDRUCKT 49,90³ B1 ●●●● 10 St
für alle Klemmen im Raster 6,2 (u.a. STI 4, STN 4)
0241627 ZBF 6:UNBEDRUCKT 49,90³ B1 ●●●● 10 St
für alle Klemmen im Raster 8,2
0241638 ZBF 8:UNBEDRUCKT 49,90³ B1 ●●●● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Flach-Zackband bedruckt, mit fortlaufenden Zahlen 1-10, oder 11-20 usw. bis 91-100

für alle Klemmen im Raster 4,2

0241605 ZBF 4,LGS:1-10 76,55³ B1 ● ● ● ● 10 St

für alle Klemmen im Raster 5,2 (u.a.STI 2,5, STTB 2,5)

0241617 ZBF 5,LGS:1-10 76,55³ B1 ● ● ● ● 10 St

für alle Klemmen im Raster 6,2 (u.a.STI 4, STN 4)

0241628 ZBF 6,LGS:1-10 76,55³ B1 ● ● ● 10 St

für alle Klemmen im Raster 8,2 (u.a.ST 6)

0241639 ZBF 8,LGS: 1-10 76,55³ B1 10 St

Kunststoff-Kabelmarker



für Kabel von 10-25 mm Ø (KMK) und 16-38 mm Ø (KMK 3),
Beschriftung mit Einsteckstreifen ESL

Schriftfeld-Größe

0145868 KMK 29x8 mm 103,10³ B1 ● ● ● ● 100 St

0061457 KMK 3 40x17 mm 164,40³ B1 ● ● ● ● 50 St

Einsteckstreifen für Kabelmarker



perforiert, beschriftbar mit B-STIFT, Laserdrucker oder CMS-
System 174 bzw. 56 Schildchen pro Bogen
Material: Polyesterfolie

0141328 ESL 29X8 174-teilig 729,60³ B1 ● ● ● 10 St

0141347 ESL 40X17 56-teilig 729,60³ B1 ● ● ● 10 St

Beschriftungsstift



zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern,
Beschriftung wisch- und wasserfest Strichstärke 0,5

0145481 B-STIFT 340,10³ N1 ● ● 10 St

Thermotransferdrucker für Rollenmaterial



Von Reihenklemmen, Kabeln, Leitern, Automaten oder
Überspannungsschutz-Bausteinen bis hin zu selbst
erstellten Serien- oder Typenschildern der THERMOMARK
ist immer die richtige Wahl! Für alle Beschriftungs-
aufgaben rund um die Elektroinstallation steht ein
umfangreiches Materialsortiment zur Verfügung.

Die Druckauflösung von 300 dpi garantiert erstklassige Druckergebnisse. Auch kleinste
Schriften und feinste Linien lassen sich sauber auf dem Etikett darstellen.

- Wartungsfreier Betrieb mit bewährter Thermotransfer-Drucktechnologie
- Hochwertige, schnelle Beschriftung
- Einfaches Bedienkonzept mit unkomplizierter Touchscreen-Eingabe
- USB- und Ethernetanschlüsse
- Einfache Ansteuerung mit CLIP PROJECT Software

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

bestehend aus:

- THERMOMARK ROLL mit Netzteil
- Anschlusskabel
- Druckertreiber
- Bedienungsanleitung
- Planungs- und Markierungssoftware CLIP PROJECT professional inkl. EPLAN
- Farbband
- Etikettenrolle EML (17,5x8) R mit 2.500 Etiketten

Technische Daten:

Druckauflösung: 300 dpi
max. Druckbreite: 104 mm
max. Drucklänge: 1000 mm
Schnittstellen: USB 2.0, Full Speed Slave, Ethernet 10/100Base-T
Maße BxLxH: 253x320x189 mm
Gewicht: ca. 3,8 kg
Betriebssysteme: MS Windows XP, MS Windows Vista,
MS Windows 7 (32/64 Bit)

Einsteigerset, komplett für THERMOMARK ROLL

3673449 THERMOMARK ROLL KIT-GH 1.299,40 N1 1 St

Zubehör

Schneidvorrichtung/Cutter



nachträglich montierbar zum exakten Ablängen von
Endlosmaterialien

3662569 THERMOMARK ROLL-CUTTER 599,90 N1 1 St

Transportkoffer



3579587 TL CASE 313,80 N1 1 St

Farbband, Druckfarbe: schwarz, Länge 300 m, Breite 110 mm



2400329 THERMOMARK-RIBBON110 115,10 N1 ● 1 St

Farbband zur Beschriftung von Schrumpfschläuchen



3557682 THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU 155,40 N1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Klemmenmarkierung TMT



Die Klemmenmarker TMT... bestehen aus einer hochwertigen Polyesterfolie und bilden eine kostengünstige Möglichkeit zur Beschriftung von Klemmenleisten. Sie lassen sich mit Hilfe des beiliegenden Werkzeuges sowohl in die Mitten- als auch in die Seitennut der Klemmen einrasten. Die Streifen sind zur leichteren Vereinzelung von Hand für die Raster 4, 5, 6, 8, 10 mm vorperforiert oder unperforiert in vielen Farben für den universellen Einsatz erhältlich.

Durch den Einsatz von Thermotransferdruckern sind sowohl kleinste Schriften, Symbole, Sonderzeichen als auch 2-zeilige Beschriftungen möglich. Verpackt in widerstandsfähigen Kunststoffhüllen sind die Rollen gegen äußere Einwirkungen geschützt.

- Marker, perforiert, unbedruckt
- für alle Klemmen mit ZB- oder ZBF-Nut
- beschriftbar mit Thermotransferdrucker
- inkl. TMT TOOL

Technische Daten:

Material: Polyester, halogenfrei, silikonfrei
Umgebungstemperaturbereich: -40..120 °C
1 Rolle: 1.000 Streifen
Streifenhöhe: 6,4 mm

Farbe	Raster	Schilder pro Streifen		
Blau	4 mm	24		
2399980 TMT 4 R BU		527,90	B1	1 St.
Grün	4 mm	24		
2399981 TMT 4 R GN		527,90	B1	1 St.
Orange	4 mm	24		
2399982 TMT 4 R OG		527,90	B1	1 St.
Rot	4 mm	24		
2399983 TMT 4 R RD		527,90	B1	1 St.
Weiß	4 mm	24		
2399984 TMT 4 R		527,90	B1	1 St.
Gelb	4 mm	24		
2399985 TMT 4 R YE		527,90	B1	1 St.
Blau	5 mm	19		
2399986 TMT 5 R BU		508,60	B1	1 St.
Grün	5 mm	19		
2399987 TMT 5 R GN		508,60	B1	1 St.
Orange	5 mm	19		
2399988 TMT 5 R OG		508,60	B1	1 St.
Rot	5 mm	19		
2399989 TMT 5 R RD		508,60	B1	1 St.
Weiß	5 mm	19		
2399990 TMT 5 R		508,60	B1	1 St.
Gelb	5 mm	19		
2399991 TMT 5 R YE		508,60	B1	1 St.
Blau	6 mm	16		
2399992 TMT 6 R BU		479,10	B1	1 St.
Grün	6 mm	16		
2399993 TMT 6 R GN		479,10	B1	1 St.
Orange	6 mm	16		
2399994 TMT 6 R OG		479,10	B1	1 St.
Rot	6 mm	16		
2399995 TMT 6 R RD		479,10	B1	1 St.
Weiß	6 mm	16		
2399996 TMT 6 R		479,10	B1	1 St.
Gelb	6 mm	16		
2399997 TMT 6 R YE		479,10	B1	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Farbe	Raster	Schilder pro Streifen		
Blau	8 mm	12		
2399998 TMT 8 R BU		390,10	B1	1 St.
Orange	8 mm	12		
2400001 TMT 8 R OG		390,10	B1	1 St.
Rot	8 mm	12		
2400002 TMT 8 R RD		390,10	B1	1 St.
Weiß	8 mm	12		
2400003 TMT 8 R		390,10	B1	1 St.
Gelb	8 mm	12		
2400004 TMT 8 R YE		390,10	B1	1 St.
Weiß	10 mm	10		
2399968 TMT 10 R		364,40	B1	1 St.

Klemmenmarkierung unperforiert, unbedruckt

	Farbe			
2399969 TMT 100 R BU	Blau	420,50	B1	1 St.
2400005 TMT 100 R GN	Grün	420,50	B1	1 St.
2400006 TMT 100 R OG	Orange	420,50	B1	1 St.
2400007 TMT 100 R RD	Rot	420,50	B1	1 St.
2400008 TMT 100 R	Weiß	364,40	B1	1 St.
2400009 TMT 100 R YE	Gelb	420,50	B1	1 St.

Klemmenmarkierung TML...



Die transparente Bezeichnungsfolie TML ... dient der nachträglichen Kennzeichnung von Zackband- und Flachzackbandmaterialien. Die Folien sind bedruckbar mit dem THERMOMARK ROLL... Diese Drucktechnologie ermöglicht ein kontrastreiches und beständiges Schriftbild.

- Marker, perforiert, unbedruckt
- für alle Klemmen mit ZB- oder ZBF-Nut
- beschriftbar mit Thermotransferdrucker
- inkl. TMT TOOL

Technische Daten:

Material: Polyesterfolie, silikonfrei
Umgebungstemperaturbereich: -20..70 °C
1 Rolle: 1.000 Streifen
Farbe: transparent
Streifenlänge: 101 mm

	Streifenhöhe			
2400012 TML(101X9,5)RTR	9,5 mm	354,10	B1	1 St.
2400010 TML(101X4,2)RTR	4,2 mm	312,70	B1	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kennzeichnungskarten SK



Die selbstklebenden Kennzeichnungstreifen SK können auf allen Klemmen, Baugruppen und Geräten aufgebracht werden, die nicht über eine Schildchennut verfügen. Vier Streifenhöhen sind verfügbar: 2,8, 3,8, 5 und 10 mm.

Je nach Ausführung sind 7, 10, 12 oder 14 Kennzeichnungstreifen auf einer Karte zusammengefasst, von der sie sich leicht abziehen lassen. Für individuelle Beschriftungen steht unbedrucktes, vorgestanztes Rollenmaterial zur Verfügung, das mit dem Thermotransferdrucker THERMOMARK ROLL... mit externem Rollenhalter individuell zu beschriften ist. In Verbindung mit dem optionalen Schneidmesser können die beschrifteten Kennzeichnungstreifen in der entsprechenden Länge vereinzelt werden.

Technische Daten:

Material: Polyester, halogenfrei, silikonfrei
Umgebungstemperaturbereich: -40...100 °C
1 Rolle: 90 m
Farbe: weiß

Streifen	Streifenhöhe			
14	2,8 mm			
0115635 SK2,8WH:REEL		1.195,40	B1	1 St
12	3,8 mm			
0115636 SK3,8WH:REEL		1.195,40	B1	1 St
10	5,0 mm			
0115638 SK5,0WH:REEL		1.195,40	B1	1 St
7	10,0 mm			
1488030 SK10,0WH:REEL		1.195,40	B1	1 St

Leitermarkierung WMT zum Auffädeln



Die Leitermarker WMT... bestehen aus einer hochwertigen Polyesterfolie und sind für unterschiedliche Leiterdurchmesser lieferbar. Die Vorteile der Leitermarker bestehen in einer einfachen und individuellen Handhabung und in einem hochwertigen Beschriftungsbild, welches mittels Thermotransferdruck erzeugt wird.

Der zu kennzeichnende Leiter wird einfach durch zwei in den Marker eingebrachte Ausstanzungen hindurchgefädelt und positioniert. Die spezielle Lochgeometrie gewährleistet hierbei einen hohen axialen Halt. Ein Schutz gegenüber äußeren Einwirkungen, Staub und Schmutz wird mit Hilfe einer Spezialverpackung sichergestellt.

Technische Daten:

Material: Polyester, halogenfrei, silikonfrei
Umgebungstemperaturbereich: -40...120 °C
1 Rolle: 4000 Leitermarker
Farbe: weiß

Schriftfeld-Größe	Leiter-Ø			
15x4 mm	1,0-2,4 mm			
2399975 WMT2,4(15X4)R		346,50	B1	1 St
15x5 mm	2,0-3,5 mm			
2400051 WMT3,5(15X5)R		357,80	B1	1 St
15x6 mm	3,0-4,2 mm			
2400052 WMT4,2(15X6)R		447,70	B1	1 St
15x8 mm	4,0-5,5 mm			
2400053 WMT5,5(15X8)R		500,30	B1	1 St
17x10 mm	5,0-8,4 mm			
2400054 WMT8,4(17X10)R		535,20	B1	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelmarker-Etiketten WML



Die Kabelmarker-Etiketten bestehen aus einem Beschriftungsfeld und einer transparenten Schutzfolie. Sie wird über die Beschriftung gewickelt und schützt diese dauerhaft gegen Verschmutzung und Abrieb. Die Kabelmarker-Etiketten tragen nicht auf, so kann das Kabel auch nachträglich z. B. durch Kabelkanäle gezogen werden.

Sie zeichnen sich aus durch:

- ein hochwertiges Beschriftungsfeld
- einfaches Handling
- Lösungsmittelbeständigkeit

Technische Daten:

Material: Polyvinyl, silikonfrei
Umgebungstemperaturbereich: -40...70 °C
1 Rolle: 4000 Leitermarker
Farbe: weiß, gelb (YE)

für Sockelblende Höhe	Schriftfeld-Größe	Anzahl Etiketten		
bis 5 mm	25x10 mm	3.000		
2400079 WML5(25X10)R		557,10	B1	1 St
bis 6 mm	13x13 mm	7.000		
2399972 WML6(13X13)R		809,50	B1	1 St
bis 14 mm	25x19 mm	1.500		
2400080 WML14(25X19)R		398,90	B1 ●	1 St
bis 14 mm	25x19 mm	1.500		
2400081 WML14(25X19)RYE		437,70	B1	1 St
bis 14 mm	38x19 mm	1.000		
2400082 WML14(38X19)R		417,00	B1	1 St
bis 18 mm	12x12 mm	2.500		
2400077 WML18(12X12)R		472,40	B1	1 St
bis 36 mm	25x38 mm	500		
2400078 WML36(25X38)R		584,50	B1	1 St

Kabelmarker WMTB zur Montage mit Kabelbindern



Die WMTB Leitermarkierung eignet sich zur Kennzeichnung und auch zur Bündelung von Leitern im Innenbereich. Dieser Marker besteht aus einer reißfesten Polyesterfolie, die mit 2 Befestigungsösen versehen ist und mit Kabelbindern PKB am Leiter befestigt wird. Dieses Material kann komfortabel und schnell mit dem THERMOMARK ROLL bedruckt werden.

Technische Daten:

Material: Polyester, halogenfrei, silikonfrei
Umgebungstemperaturbereich: -40...120 °C
Farbe: weiß
max. Kabelbinderbreite: 5 mm

Schriftfeld-Größe	Markierer-Anzahl			
24x8 mm	4.000			
2399974 WMTB(24X8)R		371,50	B1 ●	1 St
35x15 mm	1.700			
2400059 WMTB(35X15)R		364,30	B1	1 St

Gerätemarkierung mit selbstklebenden Etiketten



Die selbstklebenden Gerätemarker EML ... von Phoenix Contact sind für die Kennzeichnung von unterschiedlichen Betriebsmitteln im Steuerungs-, Anlagen- und Schaltschrankbau entwickelt worden. Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung.

Die Gerätemarker sind mit den THERMOMARK-Druckern von Phoenix Contact beschriftbar und zeichnen sich durch eine hohe Klebkraft und ein exaktes Schriftbild aus. Durch den Einsatz von hochwertigen Farbbändern, ist die Beschriftung gegen Lösungsmittel beständig und auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar. Für die individuelle Gestaltung steht eine große Anzahl an unterschiedlichen Markergrößen und -farben zur Verfügung.

Technische Daten:

Material: Polyester, halogenfrei, silikonfrei
Umgebungstemperaturbereich: -40...100 °C

Schriftfeld-Größe	Anzahl Etiketten	Farbe		
10x4 mm	10.000	weiß		
2399941 EML(10X4)R		221,30	B1	1 St
10x7 mm	10.000	weiß		
2400014 EML(10X7)R		206,50	B1	1 St
10x7 mm	10.000	gelb		
2400015 EML(10X7)RYE		259,20	B1	1 St
15x6 mm	2.500	gelb		
2400096 EML(15X6)RYE		246,00	B1	1 St
15x9 mm	2.500	weiß		
2399944 EML(15X9)R		138,90	B1	1 St
15x9 mm	2.500	gelb		
2399957 EML(15X9)RYE		66,25	B1	1 St
15x9 mm	2.500	silber/matt		
2399956 EML(15X9)RSR		158,20	B1	1 St
16,5x5 mm	2.500	weiß		
2400016 EML(16,5X5)R		94,30	B1 ●	1 St
16,5x5 mm	2.500	gelb		
2400018 EML(16,5X5)RYE		104,00	B1	1 St
16x7 mm	10.000	weiß		
2400090 EML(16X7)R		247,70	B1	1 St
16x7 mm	10.000	gelb		
2400019 EML(16X7)RYE		292,40	B1	1 St
17,5x8 mm	2.500	weiß		
2400020 EML(17,5X8)R		67,00	B1 ● ●	1 St
17,5x8 mm	2.500	gelb		
2400021 EML(17,5X8)RYE		96,85	B1 ●	1 St
19x6 mm	2.500	weiß		
2400022 EML(19X6)R		67,00	B1	1 St
20x7 mm	5.000	gelb		
2400023 EML(20X7)RYE		131,20	B1	1 St
20x8 mm	2.500	weiß		
2400024 EML(20X8)R		72,70	B1	1 St
20x8 mm	2.500	gelb		
2400025 EML(20X8)RYE		63,95	B1 ●	1 St
21,5x21,5 mm	2.500	silber/matt		
2400026 EML(21,5X21,5)RSR		347,10	B1	1 St
24,4x12,7 mm	2.500	weiß		
2400027 EML(25,4X12,7)R		139,70	B1	1 St
25,4x12,7 mm	2.500	gelb		
2400028 EML(25,4X12,7)RYE		168,40	B1	1 St
26,5x7,5 mm	2.500	silber/matt		
2400029 EML(26,5X7,5)RSR		177,80	B1	1 St
26,5x12 mm	2.500	silber/matt		
2400030 EML(26,5X12)RSR		233,30	B1	1 St
26,5x17,5 mm	2.500	gelb		
2400031 EML(26,5X17,5)RYE		182,20	B1	1 St
26,5x17,5 mm	2.500	silber/matt		
2375052 EML(26,5X17,5)RSR		178,80	B1	1 St
26,5x18,5 mm	2.500	silber/matt		
2400032 EML(26,5X18,5)RSR		286,80	B1	1 St
26,5x26,5 mm	1.000	silber/matt		
2400033 EML(26,5X26,5)RSR		174,90	B1	1 St

Gerätemarkierung mit selbstklebenden Markern



Mit den selbstklebenden EMLP-Etiketten wurde ein Produkt entwickelt, welches den gravierten Schildern in nichts nachsteht. Schnell und kostengünstig mit den THERMOMARK Druckern von Phoenix Contact beschriftet, bieten sie eine hochwertige Optik und eine hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse.

Ihren Einsatz finden sie vorwiegend bei der Kennzeichnung von elektrischen Bauteilen, Geräten und Tastern.

Technische Daten:

Material: Polyester, silikonfrei
Umgebungstemperaturbereich: -20...100 °C

Schriftfeld-Größe	Anzahl Etiketten	Farbe		
13x9 mm	500	weiß		
2703265 EMLP (13X9)R		103,50	B1 ●	1 St
17,5x12 mm	500	weiß		
2703266 EMLP (17,5X12)R		165,40	B1	1 St
20x7 mm	500	weiß		
2703267 EMLP (20X7)R		124,10	B1	1 St
20x8 mm	500	weiß		
2703268 EMLP (20X8)R		139,10	B1	1 St
22x12 mm	500	weiß		
2703269 EMLP (22X12)R		206,90	B1	1 St
27x8 mm	500	silber		
2703271 EMLP (27X8)R SR		166,90	B1	1 St
27x12,5 mm	500	silber		
2703272 EMLP (27X12,5)R SR		262,10	B1	1 St
27x18 mm	500	silber		
2703273 EMLP (27X18)R SR		366,50	B1 ●	1 St
45x15 mm	500	silber		
2703274 EMLP (45X15)R SR		423,10	B1 ●	1 St
60x30 mm	250	weiß		
2703270 EMLP (60X30)R		434,20	B1 ●	1 St

Etiketten für 24 mm Taster



Schriftfeld-Größe: 30x12 mm
Anzahl Etiketten: 500

Farbe			
weiß	2703275 EMLP 24 (30X12)R	511,90	B1 1 St
silber	2703276 EMLP 24 (30X12)R SR	511,90	B1 1 St
rot	2703277 EMLP 24 (30X12)R RD	511,90	B1 1 St
grün	2703278 EMLP 24 (30X12)R GN	511,90	B1 1 St



Weidmüller 

**Neue datenbasierte Geschäftsmodelle erschließen
Maßgeschneiderte Services durch Industrial Analytics**
Let's connect.

Stellen Sie sich vor, Ihre Topseller sind in Zukunft nicht mehr bestimmte Maschinentypen, sondern die Verfügbarkeit der Maschine. Diese Vision setzen wir gemeinsam mit Ihnen in die Tat um: mit maßgeschneiderten Analytics-Lösungen zur Realisierung von zum Beispiel Predictive Maintenance.

Erfahren Sie hier mehr unter www.industrial-analytics.weidmueller.com

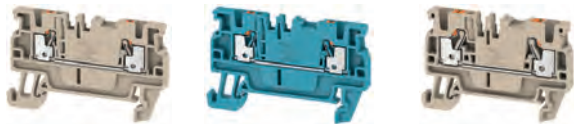
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

A-REIHE
DURCHGANGSREIHENKLEMPEN/DOPPELSTOCKREIHENKLEMPEN
SCHUTZLEITERREIHENKLEMPEN IN PUSH IN
ANSCHLUSSTECHNIK

Klippon® Connect macht Ihre Schaltschrankfertigung durch die PUSH IN Technologie maximal flexibel. Die hohe Kompaktheit bei gleichzeitig einfacher Handhabung sorgt bereits ab der Planungsphase für effizientere Prozesse.

EINREIHIGE DURCHGANGSKLEMPEN

Durchgangsklempen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie
(A-Reihe), 2-Leiteranschlüsse, dunkelbeige/blau ^{NEU}



Nennspannung	Nennstrom	Klempenbreite	Leiter-Ø			
500 V	17,5 A	3,5 mm	1,5 mm ²			
4957644	A2C 1.5	61,60³	P130	● ● ●	100 St.	
500 V	17,5 A	3,5 mm	1,5 mm ²			
4957645	A2C 1.5 BL	61,60³	P130	● ● ●	100 St.	
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²			
4957646	A2C 2.5	69,90³	P130	● ● ●	100 St.	
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²			
4957647	A2C 2.5 BL	69,90³	P130	● ● ●	100 St.	
800 V	32 A	6,1 mm	4 mm ²			
4957648	A2C 4	86,20³	P130	● ● ●	100 St.	
800 V	32 A	6,1 mm	4 mm ²			
4957649	A2C 4 BL	86,20³	P130	● ● ●	100 St.	
800 V	41 A	8 mm	6 mm ²			
4957650	A2C 6	131,60³	P130	● ● ●	50 St.	
800 V	41 A	8 mm	6 mm ²			
4957651	A2C 6 BL	131,60³	P130	● ● ●	50 St.	
1000 V	57 A	10 mm	10 mm ²			
5445607	A2C 10	180,00³	P130	● ● ●	25 St.	
1000 V	76 A	12 mm	16 mm ²			
5530846	A2C 16	186,00³	P130	● ● ●	20 St.	
1000 V	57 A	10 mm	10 mm ²			
5490187	A2C 10 BL	180,00³	P130	● ● ●	25 St.	
1000 V	76 A	12 mm	16 mm ²			
5530847	A2C 16 BL	186,00³	P130	● ● ●	20 St.	

Schutzleiterreihenklempen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie
(A-Reihe), 2-Leiteranschlüsse, grün/gelb ^{NEU}



Nennspannung	Nennstrom	Klempenbreite	Leiter-Ø			
500 V	-	3,5 mm	1,5 mm ²			
4957652	A2C 1.5 PE	214,20³	P130	● ● ●	50 St.	
800 V	-	5,1 mm	2,5 mm ²			
4957653	A2C 2.5 PE	238,70³	P130	● ● ●	50 St.	
800 V	-	6,1 mm	4 mm ²			
4957654	A2C 4 PE	252,00³	P130	● ● ●	50 St.	
1000 V	-	8 mm	6 mm ²			
4957655	A2C 6 PE	331,50³	P130	● ● ●	50 St.	
1000 V	-	10 mm	10 mm ²			
5490188	A2C 10 PE	392,70³	P130	● ● ●	25 St.	
1000 V	-	12 mm	16 mm ²			
5530848	A2C 16 PE	451,00³	P130	● ● ●	20 St.	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Durchgangsreihenklempen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie
(A-Reihe), 3-Leiteranschlüsse, dunkelbeige/blau ^{NEU}



Nennspannung	Nennstrom	Klempenbreite	Leiter-Ø			
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²			
4957656	A3C 2.5	86,70³	P130	● ● ●	100 St.	
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²			
4957657	A3C 2.5 BL	86,70³	P130	● ● ●	100 St.	
800 V	32 A	6,1 mm	4 mm ²			
5087408	A3C 4	112,20³	P130	● ● ●	50 St.	
800 V	32 A	6,1 mm	4 mm ²			
5087409	A3C 4 BL	112,20³	P130	● ● ●	50 St.	
800 V	41 A	8 mm	6 mm ²			
4957658	A3C 6	193,80³	P130	● ● ●	50 St.	
800 V	41 A	8 mm	6 mm ²			
4957659	A3C 6 BL	193,80³	P130	● ● ●	50 St.	
1000 V	57 A	10 mm	10 mm ²			
5490190	A3C 10	270,00³	P130	● ● ●	25 St.	
1000 V	57 A	10 mm	10 mm ²			
5490189	A3C 10 BL	270,00³	P130	● ● ●	25 St.	
1000 V	76 A	12 mm	16 mm ²			
5530849	A3C 16	312,00³	P130	● ● ●	20 St.	
1000 V	76 A	12 mm	16 mm ²			
5530850	A3C 16 BL	312,00³	P130	● ● ●	20 St.	

Schutzleiterreihenklempen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie
(A-Reihe), 3-Leiteranschlüsse, grün/gelb ^{NEU}



Nennspannung	Nennstrom	Klempenbreite	Leiter-Ø			
500 V	-	3,5 mm	1,5 mm ²			
5219415	A3C 1.5 PE	267,30³	P130	● ● ●	50 St.	
800 V	-	5,1 mm	2,5 mm ²			
4957660	A3C 2.5 PE	280,50³	P130	● ● ●	50 St.	
800 V	-	6,1 mm	4 mm ²			
5067553	A3C 4 PE	303,00³	P130	● ● ●	50 St.	
800 V	-	8 mm	6 mm ²			
4957661	A3C 6 PE	459,00³	P130	● ● ●	50 St.	
1000 V	-	10 mm	10 mm ²			
5490191	A3C 10 PE	573,30³	P130	● ● ●	25 St.	
1000 V	-	12 mm	16 mm ²			
5530851	A3C 16 PE	649,00³	P130	● ● ●	20 St.	

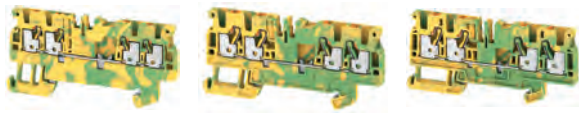
Durchgangsreihenklempen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie
(A-Reihe), 4-Leiteranschlüsse, dunkelbeige/blau



Nennspannung	Nennstrom	Klempenbreite	Leiter-Ø			
500 V	17,5 A	3,5 mm	1,5 mm ²			
4957662	A4C 1.5	84,90³	P130	● ● ● ●	100 St.	
500 V	17,5 A	3,5 mm	1,5 mm ²			
4957663	A4C 1.5 BL	84,90³	P130	● ● ● ●	100 St.	
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²			
4957664	A4C 2.5	114,30³	P130	● ● ● ●	100 St.	
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²			
4957665	A4C 2.5 BL	114,30³	P130	● ● ● ●	100 St.	
800 V	32 A	6,1 mm	4 mm ²			
4957666	A4C 4	138,80³	P130	● ● ● ●	50 St.	
800 V	32 A	6,1 mm	4 mm ²			
4957667	A4C 4 BL	138,80³	P130	● ● ● ●	50 St.	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schutzleiterreihenklemmen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe), 2/4-Leiteranschlüsse, grün/gelb



Nennspannung	Klemmenbreite	Leiter-Ø	Anzahl Leiter
500 V	3,5 mm	1,5 mm ²	2
4957668 A4C 1.5 PE			285,60³ P130 ● 50 St
400 V	5,1 mm	2,5 mm ²	4
4957669 A4C 2.5 PE			345,80³ P130 ● ● 50 St
800 V	6,1 mm	4 mm ²	4
4957670 A4C 4 PE			381,00³ P130 ● 50 St

Durchgangsreihenklemmen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe), 2-Leiteranschlüsse, dunkelbeige/blau^{NEU}



Nennspannung	Nennstrom	Klemmenbreite	Leiter-Ø
800 V	41 A	8 mm	6 mm ²
4957671 ALO 6			204,00³ P130 ● ● 20 St
800 V	41 A	8 mm	6 mm ²
4957672 ALO 6 BL			204,00³ P130 ● 20 St
800 V	76 A	12 mm	16 mm ²
5530852 ALO 16			288,30³ P130 20 St
800 V	76 A	12 mm	16 mm ²
5530853 ALO 16 BL			288,30³ P130 20 St

DOPPELSTOCK REIHENKLEMMEN

Durchgangsreihenklemmen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe), 4-Leiteranschluss, dunkelbeige/blau^{NEU}



Nennspannung	Nennstrom	Klemmenbreite	Leiter-Ø
500 V	17,5 A	3,5 mm	1,5 mm ²
5445524 A2T 1.5			118,40³ P130 50 St
500 V	17,5 A	3,5 mm	1,5 mm ²
5445532 A2T 1.5 BL			118,40³ P130 50 St
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²
4957673 A2T 2.5			168,90³ P130 ● ● 50 St
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²
4957674 A2T 2.5 BL			168,90³ P130 ● ● 50 St

Durchgangsreihenklemmen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe), 2 DU+2PE Anschlüsse, dunkelbeige^{NEU}



Nennspannung	Nennstrom	Klemmenbreite	Leiter-Ø
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²
5445525 A2T 1.5 FT-PE			272,40³ P130 50 St
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²
4957675 A2T 2.5 FT-PE			308,60³ P130 ● 50 St

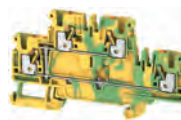
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Durchgangsreihenklemmen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe), 4-Leiteranschlüsse, dunkelbeige/blau^{NEU}



Nennspannung	Nennstrom	Klemmenbreite	Leiter-Ø
500 V	17,5 A	3,5 mm	1,5 mm ²
5445526 A2T 1.5 VL			266,30³ P130 50 St
500 V	17,5 A	3,5 mm	1,5 mm ²
5445534 A2T 1.5 VL BL			266,30³ P130 50 St
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²
4957676 A2T 2.5 VL			346,80³ P130 ● 50 St
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²
4957677 A2T 2.5 VL BL			346,80³ P130 ● 50 St

Schutzleiterreihenklemmen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe), 4-Leiteranschlüsse, grün/gelb^{NEU}



Nennspannung	Klemmenbreite	Leiter-Ø
500 V	3,5 mm	12,5 mm ²
5445527 A2T 1.5 PE		421,30³ P130 50 St
800 V	5,1 mm	2,5 mm ²
4957678 A2T 2.5 PE		423,30³ P130 ● 50 St

Mehrstockreihenklemmen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe), 6-Leiteranschlüsse, beige/blau/grün-gelb



Nennspannung	Nennstrom	Klemmenbreite	Leiter-Ø
800 V	22 A	5,1 mm	2,5 mm ²
5087413 A3T 2.5			274,40³ P130 ● 50 St
800 V	22 A	5,1 mm	2,5 mm ²
5087414 A3T 2.5 BL			274,40³ P130 ● 50 St
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²
5087416 A3T 2.5 VL			457,00³ P130 25 St
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²
5087420 A3T 2.5 VL BL			457,00³ P130 25 St
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²
5087415 A3T 2.5 FT-FT-PE			448,80³ P130 50 St
800 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²
5087419 A3T 2.5 N-FT-PE			448,80³ P130 50 St
800 V	-	5,1 mm	2,5 mm ²
5087417 A3T 2.5 PE			569,20³ P130 50 St

Mehrstockreihenklemmen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe), 8-Leiteranschlüsse, beige



Nennspannung	Nennstrom	Klemmenbreite	Leiter-Ø
690 V	21 A	5,1 mm	beige
5193227 AMC 2.5			476,90³ P130 50 St
800 V	21 A	5,1 mm	beige
5193228 AMC 2.5 800V			527,90³ P130 50 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

TRENN-SICHERUNG REIHENKLEMMEN

Prüftrennreihenklemmen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe), 2-Leiteranschlüsse, dunkelbeige/blau



Nennspannung	Nennstrom	Klemmenbreite	Leiter-Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
500 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²	4957679	ADT 2.5 2C	216,80 ³	P130	●	50 St
500 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²	4957680	ADT 2.5 2C BL	216,80 ³	P130	●	50 St
500 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²	4957681	ADT 2.5 3C	243,80 ³	P130	●	50 St
500 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²	4957682	ADT 2.5 3C BL	243,80 ³	P130	●	50 St
500 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²	4957683	ADT 2.5 4C	277,50 ³	P130	●	50 St
500 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²	4957684	ADT 2.5 4C BL	277,50 ³	P130	●	50 St

Prüftrennreihenklemmen Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe), 2-Leiteranschlüsse, dunkelbeige/blau, grün/gelb



Nennspannung	Nennstrom	Klemmenbreite	Leiter-Ø	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
500 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²	4957685	A2C 2.5 /DT/FS	102,00 ³	P130	●	100 St
500 V	24 A	5,1 mm	2,5 mm ²	4957686	A2C 2.5 PE /DT/FS	241,80 ³	P130	●	50 St

ABSCHLUSSPLATTEN

Abschlussplatte, dunkelbeige/blau^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4957687	AEP 2C 1.5	dunkelbeige	36,20 ³	P173	● ● ● 50 St
4957688	AEP 2C 1.5 BL	blau	36,20 ³	P173	● ● ● 50 St
4957689	AEP 2C 2.5	dunkelbeige	42,00 ³	P173	● ● ● 50 St
4957690	AEP 2C 2.5 BL	blau	42,00 ³	P173	● ● ● 50 St
4957691	AEP 2C 4	dunkelbeige	42,00 ³	P173	● ● ● 50 St
4957692	AEP 2C 4 BL	blau	42,00 ³	P173	● ● ● 50 St
4957693	AEP 2C 6	dunkelbeige	54,10 ³	P173	● ● ● ● 50 St
4957694	AEP 2C 6 BL	blau	54,10 ³	P173	● ● ● ● 50 St
4957695	AEP 2T 2.5	dunkelbeige	38,80 ³	P173	● ● ● 20 St
4957696	AEP 2T 2.5 BL	blau	38,80 ³	P173	● ● ● 20 St
5445528	AEP 2T 1.5	dunkelbeige	38,80 ³	P173	● ● ● 20 St
5445536	AEP 2T 1.5 BL	blau	38,80 ³	P173	● ● ● 20 St
5087418	AEP 3T 2.5	dunkelbeige	51,00 ³	P173	● ● ● ● 20 St
5087421	AEP 3T 2.5 BL	blau	51,00 ³	P173	● ● ● ● 20 St
5103814	AEP MC 2.5	dunkelbeige	51,00 ³	P173	● ● ● ● 25 St
5012817	AEP 3C 1.5	dunkelbeige	36,20 ³	P173	● ● ● 50 St
5012818	AEP 3C 1.5 BL	blau	36,20 ³	P173	● ● ● 50 St
5012819	AEP 4C 1.5	dunkelbeige	37,30 ³	P173	● ● ● ● 50 St
5012820	AEP 4C 1.5 BL	blau	37,30 ³	P173	● ● ● ● 50 St
5012744	AEP 3C 2.5	dunkelbeige	42,00 ³	P173	● ● ● ● 50 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

5012745	AEP 3C 2.5 BL	blau	42,00 ³	P173	● ● ● 50 St
5012929	AEP 3C 4	dunkelbeige	45,90 ³	P173	● ● ● 20 St
5012930	AEP 3C 4 BL	blau	45,90 ³	P173	● ● ● 20 St
5012746	AEP 4C 2.5	dunkelbeige	43,20 ³	P173	● ● ● 50 St
5012747	AEP 4C 2.5 BL	blau	43,20 ³	P173	● ● ● 50 St
5012932	AEP 4C 4	dunkelbeige	51,00 ³	P173	● ● ● 20 St
5012933	AEP 4C 4 BL	blau	51,00 ³	P173	● ● ● 20 St
5012901	AEP 3C 6	dunkelbeige	57,20 ³	P173	● ● ● ● 50 St
5012897	AEP 3C 6 BL	blau	57,20 ³	P173	● ● ● ● 20 St
5445608	AEP 2C 10/16	dunkelbeige	61,20 ³	P173	● ● ● 20 St

Querverbinder^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5012823	ZQV 1.5N/2	orange	35,00 ³	P173	● ● ● 60 St
5012834	ZQV 1.5N/10	orange	277,00 ³	P173	● ● ● 20 St
0238976	ZVQ 2.5/1.5	beige	52,80 ³	P172	● ● ● 50 St
5012766	ZQV 2.5N/2	beige	35,00 ³	P173	● ● ● 60 St
5012774	ZQV 2.5N/10	beige	277,00 ³	P173	● ● ● 20 St
5012788	ZQV 4N/2	orange	37,00 ³	P173	● ● ● 60 St
5012798	ZQV 4N/10	orange	295,70 ³	P173	● ● ● 20 St

A-REIHE - SIGNALVERDRÄHTUNG REIHENKLEMMEN



Unsere Applikationsprodukte für die Signalverdrahtung (AIO) orientieren sich schon heute am zukünftigen Signalaufkommen in der Automatisierung.

Die Herausforderung, die hohe Zahl an Signalen übersichtlich zu verdrahten, lösen unsere Produkte durch eine extrem hohe Verdrahtungsdichte mit mehreren Potentialen auf einer Klemme. So realisieren Sie effektiv und sicher die Potentialverteilung beim Durchschleifen der Signale an das I/O-System. Stellen Sie Ihre platzsparende Signalverdrahtung schnell und zuverlässig im Weidmüller Configurator zusammen unter <http://www.weidmueller.de/configurator>

Signal In



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
24 V/13,5 A	0,14-1,5 mm ²	beige	5012907	AIO21 1.5 SI	214,20 ³	P131	● ● ●	100 St
24 V/13,5 A	0,14-1,5 mm ²	beige	5012904	AIO22 1.5 SI-PE	384,60 ³	P131	● ● ●	100 St
24 V/13,5 A	0,14-1,5 mm ²	beige	5012903	AIO23 1.5 2SI	408,00 ³	P131	● ● ●	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Signal Out



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe			
24 V/13,5 A	0,14-1,5 mm ²	beige			
5012905 AI021 1.5 SO			200,00 ³	P131 ●	100 St
24 V/13,5 A	0,14-1,5 mm ²	beige			
5012906 AI021 1.5 SO-PE			363,20 ³	P131 ●	100 St

Zubehör



	Farbe				
Abschlussplatte I021	beige				
5012908 AEP I021		51,00 ³	P173 ●●		50 St
Abschlussplatte I022	beige				
5012909 AEP I022		51,00 ³	P173 ●		50 St
Abschlussplatte I023	beige				
5012910 AEP I023		61,20 ³	P173 ●		50 St
Endwinkel	beige				
5012898 AEB 35 SC/1		58,00 ³	P173 ●●●●		50 St
Testadapter 1-polig	schwarz				
5012896 ATPG 1.5-10 L		408,00 ³	P173		50 St
Testadapter anreihbar	schwarz				
5012895 ATPG 1.5 MI-R		408,00 ³	P173		50 St

A-REIHE - AAP - POTENTIALVERTEILERREIHENKLEMMEN



In Steuerstromkreisen wird die vom Netzteil ausgehende elektrische Energie an nachgelagerte Verbraucher verteilt. Häufig muss dazu eine unüberschaubare Anzahl an Leitern auf engstem Raum verdrahtet werden. Das macht die Handhabung zur Herausforderung und kann schnell zu Fehlverdrahtungen und somit deutlichem Mehraufwand führen.

Mit unseren maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklemmen AAP und dem modularen Konzept maxGUARD mit integrierter elektronischer Lastüberwachung bieten wir die ideale Lösung für den Überstromschutz und die strukturierte Stromverteilung im Rahmen von Steuerstromkreisen. Diese neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, verringert den Platzbedarf im Schaltschrank und erhöht die Ausfallsicherheit. Stellen Sie Ihre platzsparende Signalverdrahtung schnell und zuverlässig im Weidmüller Configurator zusammen unter <http://www.weidmueller.de/configurator>

Einspeiseklemme AAP1



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe			
500 V/41 A	0,5-6,0 mm ²	beige, rot			
5012880 AAP11 6 LO RD			204,00 ³	P131	20 St
500 V/41 A	0,5-6,0 mm ²	beige, blau			
5012863 AAP11 6 LO BL			204,00 ³	P131	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einspeiseklemme AAP11, Funktionserde



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe			
500 V/- A	0,5-6,0 mm ²	beige, blau			
5012864 AAP11 6 FE			336,60 ³	P131	20 St

Abgangs-Verteilerklemmen AAP11, 1 potential, 6-polig



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe			
500 V/17,5 A	0,14-1,5 mm ²	beige, blau			
5012865 AAP11 1.5 LI RD			224,40 ³	P131 ●●●●	50 St
500 V/17,5 A	0,14-1,5 mm ²	beige, rot			
5012866 AAP11 1.5 LI BL			224,40 ³	P131 ●●●●	50 St

Einspeiseklemme AAP12



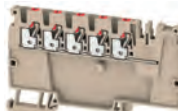
Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe			
800 V/57 A	0,5-10 mm ²	beige, blau			
5012868 AAP12 10 LO RD			459,00 ³	P131	20 St
800 V/57 A	0,5-10 mm ²	beige, rot			
5012867 AAP12 10 LO BL			459,00 ³	P131 ●	20 St

Einspeiseklemme AAP12, Funktionserde



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe			
800 V/- A	0,5-10 mm ²	beige, blau			
5012869 AAP12 10 FE			612,00 ³	P131	20 St

Abgangs-Verteilerklemmen AAP12, 1 Potential, 5-polig



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe			
800 V/24 A	0,5-2,5 mm ²	beige, blau			
5012876 AAP12 2.5 LI RD			255,00 ³	P131 ●	50 St
800 V/24 A	0,5-2,5 mm ²	beige, rot			
5012862 AAP12 2.5 LI BL			255,00 ³	P131 ●	50 St

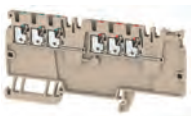
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einspeiseklemme AAP13



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe
250 V/41 A	0,5-6,0 mm ²	beige, rot, blau
5012873 AAP13 6 LO-LO		357,00³ P131 ● 20 St.
250 V/41 A	0,5-6,0 mm ²	beige, rot, blau
5012874 AAP13 6 FE-LO		510,00³ P131 20 St.

Abgangs-Verteilerklemmen AAP13, 2 Potentiale, je 3-polig



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe
250 V/17,5 A	0,14-1,5 mm ²	beige, rot, blau
5012875 AAP13 1,5 LI-LI		255,00³ P131 ● 50 St.

Einspeiseklemme AAP14



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe
500 V/57 A	0,5-10,0 mm ²	beige, rot, blau
5012872 AAP14 10 LO-LO		612,00³ P131 20 St.
500 V/- A	0,5-10,0 mm ²	beige, rot, blau
5012871 AAP14 10 FE-LO		714,00³ P131 20 St.

Abgangs-Verteilerklemmen AAP14, 2 Potentiale, je 2-polig



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe
500 V/24 A	0,5-2,5 mm ²	beige, rot, blau
5012870 AAP14 2,5 LI-LI		255,00³ P131 50 St.

ZUBEHÖR

Abschlussplatte/Trennwand



Farbe: beige

5012878 AEP AP11	84x2,4 mm	51,00³ P173 ●●● 20 St.
5012877 AEP AP12	87,2x2,4 mm	51,00³ P173 ●●● 20 St.
5012891 AEP AP13	94,7x2,4 mm	61,20³ P173 ●●● 20 St.
5012879 AEP AP14	92,7x2,4 mm	61,20³ P173 ●●● 20 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Querverbinder AAP11 & AAP13



	Farbe
2-polig	rot
5012841 ZQV 1,5N/2 RD	36,00³ P173 ● 60 St.
10-polig	rot
5012856 ZQV 1,5N/10 RD	284,00³ P173 ● 20 St.
2-polig	blau
5012829 ZQV 1,5N/2 BL	36,00³ P173 ● 60 St.
10-polig	blau
5012844 ZQV 1,5N/10 BL	284,00³ P173 ● 20 St.

Querverbinder AAP12 & AAP14

	Farbe
2-polig	rot
5012955 ZQV 2,5N/2 RD	36,00³ P173 60 St.
10-polig	rot
5012963 ZQV 2,5N/10 RD	284,00³ P173 20 St.
2-polig	blau
5012777 ZQV 2,5N/2 BL	36,00³ P173 60 St.
10-polig	blau
5012785 ZQV 2,5N/10 BL	284,00³ P173 20 St.

Endwinkel



	Farbe
Endwinkel	beige
5012898 AEB 35 SC/1	58,00³ P173 ●●●● 50 St.

REIHENKLEMMEN TYP W/SCHRAUBANSCHLUSS

Durchgangs-Reihenklemmen WDU, beige



Stromschiene aus Kupfer, verzinkt.

Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²
0024500 WDU2.5		89,00³ P110 ●●●● 100 St.
6,1 mm	0,5-6 mm ²	0,5-6 mm ²
0024501 WDU4		103,60³ P110 ●●●● 100 St.
7,9 mm	0,5-10 mm ²	0,5-10 mm ²
0024502 WDU6		141,20³ P110 ●●●● 100 St.
9,9 mm	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²
0024503 WDU10		168,70³ P110 ●●●● 50 St.
12 mm	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²
0024516 WDU16N		215,20³ P110 ●●●● 50 St.
16 mm	2,5-35 mm ²	2,5-16 mm ²
0024528 WDU35N		463,00³ P110 ●●●● 20 St.
20,5 mm	10,0-70 mm ²	10,0-16 mm ²
0024517 WDU70N/35		1.617,30³ P110 ●●●● 10 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Durchgangs-Reihenklempen WDU, blau



Klempenbreite	Anschluss-Ø feindrchtig	Anschluss-Ø eindrchtig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024498 WDU2.5BL		89,00³ P110 ●●●●●	100	St
6,1 mm	0,5-6 mm ²	0,5-6 mm ²		
0024493 WDU4BL		103,60³ P110 ●●●●●	100	St
7,9 mm	0,5-10 mm ²	0,5-10 mm ²		
0024509 WDU6BL		141,20³ P110 ●●●●●	100	St
9,9 mm	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²		
0024510 WDU10BL		168,70³ P110 ●●●●●	50	St
12 mm	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²		
0024529 WDU16NBL		215,20³ P110 ●●●●●	50	St
16 mm	2,5-35 mm ²	2,5-16 mm ²		
0024536 WDU35NBL		463,00³ P110 ●●●●●	20	St
20,5 mm	10,0-70 mm ²	10,0-16 mm ²		
0024535 WDU70NBL		1.617,30³ P110 ●●●●●	10	St

Schutzleiter-Reihenklempen WPE, grün/gelb



Klempenbreite	Anschluss-Ø feindrchtig	Anschluss-Ø eindrchtig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024520 WPE2.5		289,50³ P110 ●●●●●	100	St
6,1 mm	0,5-6 mm ²	0,5-6 mm ²		
0024521 WPE4		294,80³ P110 ●●●●●	100	St
7,9 mm	0,5-10 mm ²	0,5-10 mm ²		
0024522 WPE6		350,20³ P110 ●●●●●	50	St
9,9 mm	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²		
0024523 WPE10		377,70³ P110 ●●●●●	50	St
12 mm	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²		
0024526 WPE16N		532,30³ P110 ●●●●●	50	St
16 mm	2,5-35 mm ²	2,5-16 mm ²		
0024538 WPE35N		719,40³ P110 ●●●●●	20	St
20,5 mm	10,0-70 mm ²	10,0-16 mm ²		
0024527 WPE70N/35		2.559,80³ P110 ●●●●●	10	St

Neutralleiter-Trenn-Reihenklempen WNT, blau



Klempenbreite	Anschluss-Ø feindrchtig	Anschluss-Ø eindrchtig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024512 WNT2.510X3		203,10³ P110 ●●●●●	100	St
6,1 mm	0,5-6 mm ²	0,5-6 mm ²		
0024513 WNT410X3		211,00³ P110 ●●●●●	100	St
7,9 mm	0,5-10 mm ²	0,5-10 mm ²		
0024514 WNT610X3		230,50³ P110 ●●●●●	50	St
9,9 mm	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²		
0024515 WNT1010X3		261,20³ P110 ●●●●●	50	St
12 mm	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²		
0024518 WNT16N10X3		429,50³ P110 ●●●●●	50	St
16 mm	2,5-35 mm ²	2,5-16 mm ²		
0024541 WNT35N10X3		682,00³ P110 ●●●●●	20	St
20,5 mm	10,0-70 mm ²	10,0-16 mm ²		
0024519 WNT70N/35		2.088,10³ P110 ●●●●●	10	St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Verteiler-Reihenklempen WDL (für N-Schiene 10x3 mm)



Klempenbreite	Anschluss-Ø feindrchtig	Anschluss-Ø eindrchtig		
6,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024720 WDL2.5/S/NT/L/PE		353,80³ P111 ●●●●●	50	St
6,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024721 WDL2.5/S/L/L		224,90³ P111 ●●●●●	50	St
6,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024722 WDL2.5/S/N/L/PE		300,60³ P111 ●●●●●	50	St
6,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024723 WDL2.5/S/L/L/PE		300,60³ P111 ●●●●●	50	St

Verteiler-Reihenklempen WDL mit WQV (Querverbindung)



Klempenbreite	Anschluss-Ø feindrchtig	Anschluss-Ø eindrchtig		
6,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024727 WDL2.5/NT/L/PE		421,50³ P111 ●●●●●	50	St
6,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024728 WDL2.5/L/L		286,90³ P111 ●●●●●	50	St
6,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024729 WDL2.5/N/L/PE		380,90³ P111 ●●●●●	50	St
6,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024730 WDL2.5/L/L/PE		380,90³ P111 ●●●●●	50	St

Mess-Trenn-Reihenklempen, beige



	Klempenbreite	Anschluss-Ø feindrchtig	Anschluss-Ø eindrchtig		
mit Steckbuchse	6,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
0024416 WTR4STB			294,70³ P110 ●●●●●	50	St
mit Steckbuchse	6,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
0024417 WTR4			268,40³ P110 ●●●●●	50	St

Sicherungs-Reihenklempen, beige





	Klempenbreite	Anschluss-Ø feindrchtig	Anschluss-Ø eindrchtig		
für metr. Sicherungen	7,9 mm	0,5-10 mm ²	0,5-10 mm ²		
0024617 WSI6			398,00³ P110 ●●●●●	50	St
für Zollsicherungen	11,9 mm	0,5-10 mm ²	0,5-10 mm ²		
0024618 WSI6/2GZ/DEF63			525,00³ P110 ●●●●●	25	St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Doppelstock-Reihenklemmen, beige



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024545 WDK2.5			224,90³ P110 	100 St
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024543 WDK2.5DU-PE			447,40³ P110	100 St
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024544 WDK2.5PE			463,10³ P110 	100 St

Einspeise- und Verteilerklemmen WDK 10



Beim Aufbau einer Energieverteilung von verketteten, modularen Schalschränken benötigen Sie mit herkömmlichen WDU-Reihenklemmen häufig viel Platz. Die Folge: eine unübersichtliche Verdrahtung, die Fehlerquellen birgt und unnötige Folgekosten verursachen kann.

Mit unseren Reihenklemmen WDK 10 zur Energieeinspeisung und -verteilung sowie der Ergänzung mit PE- und N-Klemmen erzielen Sie eine Platzersparnis von bis zu 50 % im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen.

WDK - Doppelstock-Reihenklemmen

Nennspannung	Leiteranschluss min./max.	Farbe		
800 V/57 A	1,5-16 mm ²	beige		
3772798 WDK 10			452,30³ P110	50 St
800 V/57 A	1,5-16 mm ²	blau		
3772800 WDK 10 BL			452,30³ P110	50 St

Durchgangs-Reihenklemme, vertikal querverbunden

Nennspannung	Leiteranschluss min./max.	Farbe		
800 V/57 A	1,5-16 mm ²	beige		
3772801 WDK 10 V			712,80³ P110	50 St
800 V/57 A	1,5-16 mm ²	blau		
3772802 WDK 10 V BL			712,80³ P110	50 St

Schutzleiter-Reihenklemmen

Nennspannung	Leiteranschluss min./max.	Farbe		
800 V / 1200 A	1,5 - 16 mm ²	grün/gelb		
4025472 WDK 10 PE			833,40³ P110	50 St

Doppelsteck-Reihenklemme, 1-Phase, 1 PE

Nennspannung	Leiteranschluss min./max.	Farbe		
800 V/57 A	1,5-16 mm ²	beige/grün/gelb		
4025471 WDK 10 DU-PE			631,80³ P110	50 St
800 V/57 A	1,5-16 mm ²	beige		
4025144 WDK 10 L			140,20³ P110	50 St
800 V/57 A	1,5-16 mm ²	beige/blau		
4025143 WDK 10 DU-N			403,60³ P110	50 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Set bestehend aus 3 x WDK 10 V BL, 1 x WDK 10 V BL, 1 x WDK 10 PE



Nennspannung	Leiteranschluss min./max.	Farbe		
800 V / 57 A	1,5 - 16 mm ²	beige/grün/gelb/blau		
4025474 WDK 10 SET LS			3.139,00³ P110	1 St

Set bestehend aus 1 x WDK 10 DU-N, 1 x WDK 10 L, 1 x WDK 10 DU-PE




Nennspannung	Leiteranschluss min./max.	Farbe		
800 V/57 A	1,5-16 mm ²	beige/grün/gelb/blau		
4025473 WDK 10 SET BCD			1.188,30³ P110	1 St

WDK - Zubehör



Schraubbare Querverbindung

Ausführung: für WDU 10

	Polzahl			
0024564 WQV10/2	2-polig	91,70³	P171 	50 St
0024567 WQV10/10	10-polig	405,80³	P171 	20 St

Abschlussplatten



	Farbe			
3772820 WAP WDK10	beige	111,30³	P110	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Querverbinder für die W-Reihe



Polzahl

für WDU 2,5	2-polig				
0024550 WQV2.5/2		57,10³	P171		50 St
für WDU 2,5	10-polig				
0024553 WQV2.5/10		248,20³	P171		20 St
für WDU 4	2-polig				
0024556 WQV4/2		84,20³	P171		50 St
für WDU 4	10-polig				
0024559 WQV4/10		383,50³	P171		20 St
für WDU 6	2-polig				
0024560 WQV6/2		87,10³	P171		50 St
für WDU 6	10-polig				
0024563 WQV6/10		405,80³	P171		20 St
für WDU 10	2-polig				
0024564 WQV10/2		91,70³	P171		50 St
für WDU 10	10-polig				
0024567 WQV10/10		405,80³	P171		20 St
für WDU 16N	2-polig				
0024547 WQV16N/2		91,70³	P171		50 St
für WDU 16N	3-polig				
0024548 WQV16N/3		130,30³	P171		50 St
für WDU 16N	4-polig				
0024549 WQV16N/4		169,30³	P171		50 St
für WDU 35N	2-polig				
1843888 WQV35N/2		204,90³	P171		20 St
für WDU 35N	3-polig				
0024631 WQV35N/3		297,40³	P171		20 St
für WDU 35N	4-polig				
0024632 WQV35N/4		400,30³	P171		20 St
für WDU 70	2-polig				
0024554 WQV 70N/2		538,90³	P171		5 St
für WDU 70	3-polig				
0024555 WQV 70N/3		759,80³	P171		5 St

Abschlussplatten (WAP) für N-Schiene 10x3 mm



Farbe

beige	für WDU und WNT 2,5-10				
0024532 WAP2.5-10		41,20³	P171		50 St
blau	für WDU und WNT 2,5-10				
0024537 WAP2.5-10BL		41,20³	P171		50 St
beige	für WDU 16-35				
0024534 WAP16-35WTW2.5-10		56,30³	P171		20 St
beige	für WDL 2.5/S				
0024740 WAPWDL2.5/S		59,70³	P171		20 St
beige	für WDL 2.5				
0024741 WAPWDL2.5		59,70³	P171		20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Halteplatten (WHP) für N-Schiene 10x3 mm

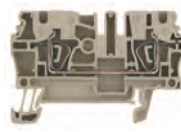


Farbe

blau	für WNT 2,5-10				
0024542 WHP2.5-35N/10X3BL		55,40³	P171		20 St
blau	für WDL 2,5/S				
0024739 WHPWDL2.5/SBL		56,90³	P171		20 St

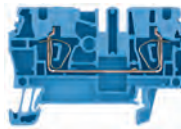
REIHENKLEMMEN TYP Z/ZUGFEDERANSCHLUSS

Durchgangs-Reihenklemmen ZDU, beige



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024640 ZDU2.5		84,70³	P120	
8 mm	0,5-10 mm ²	0,5-10 mm ²		
0024642 ZDU6		133,10³	P120	
10 mm	1,5-10 mm ²	1,5-16 mm ²		
0024754 ZDU10		157,80³	P120	
12 mm	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²		
0024773 ZDU16		199,20³	P120	

Durchgangs-Reihenklemmen ZDU, blau



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024644 ZDU2.5BL		84,70³	P120	
8 mm	0,5-10 mm ²	0,5-10 mm ²		
0024646 ZDU6BL		133,10³	P120	
10 mm	1,5-10 mm ²	1,5-16 mm ²		
0024774 ZDU10BL		161,70³	P120	
12 mm	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²		
0024777 ZDU16BL		199,20³	P120	

Durchgangs-Reihenklemmen ZDU, beige, 3- und 4-polig



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024648 ZDU2.5/3AN		105,40³	P120	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024649 ZDU2.5/4AN		137,10³	P120	

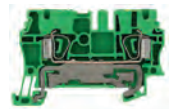
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Durchgangs-Reihenklemmen ZDU, blau, 3- und 4-polig



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024650 ZDU2.5/3ANBL			105,40³ P120 ●●●	100 St
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024651 ZDU2.5/4ANBL			137,10³ P120 ●●●●	100 St

Schutzleiter-Reihenklemmen ZPE, grün/gelb



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024652 ZPE2.5			276,00³ P120 ●●●●●	100 St
8 mm	0,5-10 mm ²	0,5-10 mm ²		
0024653 ZPE6			331,40³ P120 ●●●●●	50 St
10 mm	1,5-10 mm ²	1,5-16 mm ²		
0024784 ZPE10			352,00³ P120 ●●●●●	25 St
12 mm	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²		
0024836 ZPE16			492,30³ P120 ●●●●●	25 St

Schutzleiter-Reihenklemmen ZPE, grün/gelb, 3- und 4-polig



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024654 ZPE2.5/3AN			333,00³ P120 ●●●	100 St
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²		
0024655 ZPE2.5/4AN			376,30³ P120 ●●●●	100 St

Durchgangs-Doppelklemmen ZDK, beige



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-2,5 mm ²	0,5-2,5 mm ²		
0024696 ZDK2.5/1.5			203,90³ P120 ●●●●●	50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Durchgangs-Doppelklemme ZDK, blau



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-2,5 mm ²	0,5-2,5 mm ²		
0024695 ZDK2.5/1.5BL			203,90³ P120 ●	50 St

Schutzleiter-Doppelklemme ZDK, grün



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-2,5 mm ²	0,5-2,5 mm ²		
0024742 ZDK 2,5/1,5 PE			434,00³ P120 ●●●●●	50 St

Querverbinder für die Z-Reihe



Polzahl		Annahme	Annahme	Annahme	Annahme	Annahme	Annahme	Annahme
2-polig	für PDU,PDL	24 A						
0024665 ZQV2.5/2GE		29,60³ P172 ●●●●●	60 St					
10-polig	für PDU,PDL	24 A						
0024668 ZQV2.5/10GE		264,20³ P172 ●●●●●	20 St					
2-polig	für ZDU 6 und ZDK 6 S	41 A						
0024672 ZQV6/2GE		44,60³ P172 ●●●●●	60 St					
2-polig	für ZDU 10 S	57 A						
0024762 ZQV 10/2		90,10³ P172 ●●●●●	25 St					
2-polig	für PDU	76 A						
0024763 ZQV 16/2		104,80³ P172 ●●●●●	25 St					
2-polig	für ZDU 35	125 A						
0024764 ZQV 35/2		126,30³ P172 ●●●●●	10 St					

Abschlussplatten/Trennwände/Halteplatten



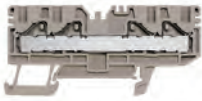
Farbe: dunkelbeige

0024675 ZAP/TW1/BE	für ZDU 2,5	37,50³ P172 ●●●●●	50 St
0024680 ZAP/TW5	für ZDU 6	40,90³ P172 ●●●●●	50 St
0024682 ZAP/TW2DB	für ZDU 2,5/3 AN	38,40³ P172 ●●●●●	50 St
0024684 ZAP/TW3	für ZDU 2,5/4 AN	39,20³ P172 ●●●●●	50 St
0024686 ZAP/TWZDK2.5/1.5	für ZDK 2,5/1,5	65,10³ P172 ●●●●●	20 St
0024839 ZAP/TW ZDU10	für ZDU 10 und ZPE 10	43,30³ P172 ●●●●●	20 St
0024845 ZAP/TWZDU16	für ZDU 16 und ZPE 16	57,20³ P172 ●●●●●	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

REIHENKLEMMEN TYP P/PUSH IN-ANSCHLUSS INKL. ZUBEHÖR

Durchgangs-Reihenklemmen PDU, beige



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
2195815 PDU2,5/4		73,40³ P126 ●●●●●	100 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
2218943 PDU2,5/4/3AN		91,40³ P126 ●●●●●	100 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
2231501 PDU2,5/4/4AN		119,20³ P126 ●●●●●	100 St	
8,1 mm	1,5-10 mm ²	1,5-10 mm ²		
2195817 PDU6/10		114,70³ P126 ●●●●●	50 St	
8,1 mm	1,5-10 mm ²	1,5-10 mm ²		
2231502 PDU6/10/3AN		176,20³ P126 ●●●●●	50 St	
12 mm	2,5-16 mm ²	2,5-16 mm ²		
2195819 PDU16		170,20³ P126 ●●●●●	25 St	

Durchgangs-Reihenklemmen PDU, blau



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
2195816 PDU2,5/4BL		73,40³ P126 ●●●●●	100 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
2218944 PDU2,5/4/3ANBL		93,70³ P126 ●●●●●	100 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
2231503 PDU2,5/4/4ANBL		122,20³ P126 ●●●●●	100 St	
8,1 mm	1,5-10 mm ²	1,5-10 mm ²		
2195818 PDU6/10BL		117,70³ P126 ●●●●●	25 St	
8,1 mm	1,5-10 mm ²	1,5-10 mm ²		
2231504 PDU6/10/3ANBL		176,20³ P126 ●●●●●	50 St	
12 mm	2,5-16 mm ²	2,5-16 mm ²		
2195820 PDU16BL		174,50³ P126 ●●●●●	10 St	

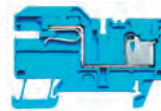
Schutzleiter-Reihenklemmen PPE (grün/gelb)



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø mehrdrätig		
5,1 mm	0,5-4,0 mm ²	0,5-6,0 mm ²		
2195821 PPE2,5/4		240,00³ P126 ●●●●●	50 St	
5,1 mm	0,5-4,0 mm ²	0,5-6,0 mm ²		
2218945 PPE2,5/4/3AN		289,40³ P126 ●●●●●	50 St	
5,1 mm	0,5-4,0 mm ²	0,5-6,0 mm ²		
2231505 PPE2,5/4/4AN		292,90³ P126 ●●●●●	50 St	
7,9 mm	2,5-10,0 mm ²	2,5-16,0 mm ²		
2195822 PPE6/10		286,30³ P126 ●●●●●	25 St	
7,9 mm	2,5-10,0 mm ²	2,5-16,0 mm ²		
2231506 PPE6/10/3AN		436,90³ P126 ●●●●●	25 St	
12,1 mm	2,5-16,0 mm ²	2,5-16,0 mm ²		
2195823 PPE16		431,80³ P126 ●●●●●	10 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Neutralleiter-Trenn-Reihenklemmen PNT (blau)



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø mehrdrätig		
5,1 mm	2,5-4,0 mm ²	0,5-6,0 mm ²		
2231507 PNT2,5/4		181,00³ P126 ●●●●●	50 St	
8,1 mm	1,5-10,0 mm ²	1,5-10,0 mm ²		
2231508 PNT6/10		232,30³ P126 ●●●●●	25 St	
12 mm	2,5-16,0 mm ²	2,5-16,0 mm ²		
2231509 PNT16		353,90³ P126 ●●●●●	10 St	

Installations-Reihenklemmen PDL



PDL Verteiler-Reihenklemmen für 10x3 mm Sammelschiene

Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
0023991 PDL 4 S/NT/L/PE		278,00³ P126 ●●●●●	50 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
0023992 PDL 4 S/L/L		186,10³ P126 ●●●●●	50 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
0023993 PDL 4 S/N/L		190,80³ P126 ●●●●●	50 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
0023994 PDL 4 S/N/L/PE		249,60³ P126 ●●●●●	50 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
0023995 PDL 4 S/L/L/PE		249,60³ P126 ●●●●●	50 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
0023996 PDL 4 S/L		99,30³ P126 ●●●●●	50 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
0023997 PDL 4 S/N		99,30³ P126 ●●●●●	50 St	

Installations-Reihenklemmen PDL



PDL Verteiler-Reihenklemmen PDL für Querverbinder ZQV

Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig		
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
2262325 PDL4/NT/L/PE		345,70³ P126 ●●●●●	50 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
2262324 PDL4/NT/L		268,50³ P126 ●●●●●	50 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
2262323 PDL4/N/L/PE		321,70³ P126 ●●●●●	50 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
2262322 PDL4/L/L/PE		321,70³ P126 ●●●●●	50 St	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²		
2262321 PDL4/L/L		238,00³ P126 ●●●●●	50 St	

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Leistungsfähige Dreileiterinstallation mit Querschnitten bis 6 mm²



PDL 6 S ermöglicht komfortables und platzsparendes Anschließen

Hohe Stromtragfähigkeit: Die PDL-6-S-Familie besitzt mit 41 A die derzeit höchste Stromtragfähigkeit aller im Markt erhältlichen Dreileiter-Installationsklemmen.

Querverbinden trotz kompakter Bauweise: Pro Ebene ist eine Querverbindung zu anderen Reihenklemmen der PDL-6-S-Familie mit der ZQV 6 möglich.

Kompakte Bauweise: Sparen Sie Platz im Schaltschrank: mit bis zu vier Leiteranschlüssen und einseitigem Schutzleiteranschluss in einer 6-mm²-Reihenklemme.

Einfache Verdrahtung: Ein- und feindrätige Leiter mit Aderendhülsen können Sie ab sofort schnell, unkompliziert und durchgängig mittels "PUSH IN"-Reihenklemmen mit Direktanschluss anschließen.

PDL 6 ... S - Installations-Reihenklemmen

Nennspannung	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig			
400 V/39 A	1,5-6,0 mm ²	1,5-6,0 mm ²			
4081741	PDL 6S NT/L/PE	403,00³	P126	● ● ●	25 St
401 V/41 A	1,5-6,0 mm ²	1,5-6,0 mm ²			
4081742	PDL 6S L/L	243,50³	P126	● ●	25 St
402 V/41 A	1,5-6,0 mm ²	1,5-6,0 mm ²			
4081743	PDL 6S L/L/PE	355,60³	P126	● ● ●	25 St
403 V/41 A	1,5-6,0 mm ²	1,5-6,0 mm ²			
4081744	PDL 6S N/L/PE	355,60³	P126	● ● ●	25 St

P-Reihe - Zubehör für PDL 6/S...



Querverbinder

Ausführung: für ZDU 6 und ZDK 6 S

	Polzahl				
0024672	ZQV6/2GE	2-polig	44,60³	P172	● ● ● ● 60 St
0024673	ZQV6/3GE	3-polig	88,30³	P172	● ● ● ● 60 St
0024674	ZQV6/4GE	4-polig	131,70³	P172	● ● ● ● 60 St

Abschlussplatten

	Farbe				
4081746	PAP PDL 6S	beige	51,20³	P174	● ● ● 20 St

Halteplatten

Farbe: blau

4081747	PHP PDL 6S		51,40³	P174	● ● ● 20 St
4081748	PHP PDL 6S SO	senk. Montage	135,10³	P174	● ● ● 20 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

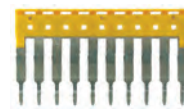
Doppelstock-Reihenklemmen PDK



Klemmenbreite	Anschluss-Ø feindrätig	Anschluss-Ø eindrätig	Farbe	
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	beige	
2319132	PDK2,5/4	177,20³	P126	● ● ● 50 St
5,1 mm	0,5-4 mm ²	0,5-6 mm ²	blau	
2319131	PDK2,5/4BL	181,60³	P126	● ● ● 50 St

ZUBEHÖR

Querverbinder P-Reihe



Polzahl		Polzahl	Nennstrom		
2-polig	für PDU,PDL		24 A		
0024665	ZQV2,5/2GE		29,60³	P172	● ● ● ● 60 St
10-polig	für PDU,PDL		24 A		
0024668	ZQV2,5/10GE		264,20³	P172	● ● ● ● ● 20 St
2-polig	für PDU 6/10		3 A		
2314880	ZQV 6N/2		44,60³	P172	● ● ● ● 60 St
3-polig	für PDU 6/10		3 A		
2313529	ZQV 6N/3		88,30³	P172	● ● ● ● 60 St
2-polig	für PDU		76 A		
0024763	ZQV 16/2		104,80³	P172	● ● ● 25 St

Abschlussplatten



2218942	PAP2,5/4	PDU 2,5/4	32,90³	P174	● ● ● ● 50 St
2218946	PAP2,5/43AN	PDU 2,5/4/3 AN	34,50³	P174	● ● ● ● 50 St
2231511	PAP2,5/44AN	PDU 2,5/44 AN	35,40³	P174	● ● ● ● 50 St
2231512	PAP6/10	PDU 6/10	36,80³	P126	● ● ● ● 20 St
2231513	PAP6/103AN	PDU 6/103 AN	54,10³	P174	● ● ● ● 20 St
2231515	PAP16	PDU 16	50,40³	P174	● ● ● ● 10 St
2319135	PAPPDK2,5/4	Abschlussplatte	58,60³	P174	● ● ● ● 20 St
2262314	PAP PDL4	Abschlussplatte	43,90³	P174	● ● ● ● 20 St
0023998	PAP PDL 4S	Abschlussplatte	43,70³	P174	● ● ● ● 20 St

Zubehör



0024057	PHP PDL	Halteplatte	43,70³	P174	● ● ● ● 20 St
0024056	PHP PDL SO	Senkr. Einbaulage	68,30³	P174	● ● ● ● 20 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

WPD - HAUPTLEITUNGSABZWEIGKLEMMEN

Hauptleitungsabzweigklemmen Einzelblock WPD



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe	
1000 V/152 A	2x25/2x16 mm ²	grau	
4602158	WPD 101 2X25/2X16 GY	3,80	P110 5 St
1000 V/152 A	2x25/2x16 mm ²	blau	
4602157	WPD 101 2X25/2X16 BL	3,80	P110 5 St
1000 V/152 A	2x25/2x16 mm ²	braun	
4602160	WPD 101 2X25/2X16 BN	3,80	P110 5 St
1000 V/152 A	2x25/2x16 mm ²	grün	
4602156	WPD 101 2X25/2X16 GN	3,80	P110 5 St
1000 V/152 A	2x25/2x16 mm ²	schwarz	
4602159	WPD 101 2X25/2X16 BK	3,80	P110 5 St
1000 V/202 A	2x35/2x25 mm ²	grau	
4602167	WPD 102 2X35/2X25 GY	8,50	P110 5 St
1000 V/202 A	2x35/2x25 mm ²	blau	
4602164	WPD 102 2X35/2X25 BL	8,50	P110 5 St
1000 V/202 A	2x35/2x25 mm ²	braun	
4602165	WPD 102 2X35/2X25 BN	8,50	P110 5 St
1000 V/202 A	2x35/2x25 mm ²	grün	
4602166	WPD 102 2X35/2X25 GN	8,50	P110 5 St
1000 V/202 A	2x35/2x25 mm ²	schwarz	
4602163	WPD 102 2X35/2X25 BK	8,50	P110 5 St
1000 V/202 A	4x35/4x25 mm ²	grau	
4602171	WPD 202 4x35/4x25 GY	14,20	P110 2 St
1000 V/202 A	4x35/4x25 mm ²	blau	
4602169	WPD 202 4x35/4x25 BL	14,20	P110 2 St
1000 V/202 A	4x35/4x25 mm ²	braun	
4602170	WPD 202 4x35/4x25 BN	14,20	P110 2 St
1000 V/202 A	4x35/4x25 mm ²	grün	
4602162	WPD 202 4x35/4x25 GN	14,20	P110 2 St
1000 V/202 A	4x35/4x25 mm ²	schwarz	
4602168	WPD 202 4x35/4x25 BK	14,20	P110 2 St
1000 V/300 A	2x70/2x50 mm ²	grau	
4602174	WPD 103 2X70/2X50 GY	16,60	P110 3 St
1000 V/300 A	2x70/2x50 mm ²	blau	
4602175	WPD 103 2X70/2X50 BL	16,60	P110 3 St
1000 V/300 A	2x70/2x50 mm ²	braun	
4602178	WPD 103 2X70/2X50 BN	16,60	P110 3 St
1000 V/300 A	2x70/2x50 mm ²	grün	
4602176	WPD 103 2X70/2X50 GN	16,60	P110 3 St
1000 V/300 A	2x70/2x50 mm ²	schwarz	
4602179	WPD 103 2X70/2X50 BK	16,60	P110 3 St

Hauptleitungsabzweigklemmen 3-fach Block



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe	
1000 V/152 A	2x25/2x16 mm ²	3x grau	
4602161	WPD 301 2X25/2X16 3XGY	11,40	P110 2 St
1000 V/202 A	2x35/2x25 mm ²	3x grau	
4602172	WPD 302 2X35/2X25 3XGY	19,90	P110 2 St

Hauptleitungsabzweigklemmen 4-fach Block



Leiteranschluss min./max.: 2x25/2x16 mm²
Max. Strom: 1000 V/152 A

Farbe

grau			
4602177	WPD 401 2X25/2X16 4XGY	15,00	P110 1 St
3x grau, 1x blau			
4602186	WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	15,00	P110 1 St

Hauptleitungsabzweigklemmen 5-fach Block



Max. Strom	Leiteranschluss min./max.	Farbe	
1000 V/152 A	2x25/2x16 mm ²	5x grau	
4602173	WPD 501 2X25/2X16 5XGY	18,50	P110 1 St
1000 V/152 A	2x25/2x16 mm ²	3x grau, 1x blau, 1x grün	
4602187	WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	18,50	P110 1 St

WPD - UNTERVERTEILERBLOCK

Unterverteilerblock



Nennstrom	Leiteranschluss min./max.	Farbe	
690 V AC/100 A	2x25/6x10 mm ²	grau	
4602180	WPD 100 2X25/6X10 GY	14,00	P110 3 St
690 V AC/100 A	2x25/6x10 mm ²	blau	
4602181	WPD 100 2X25/6X10 BL	14,00	P110 3 St
690 V AC/100 A	2x25/6x10 mm ²	grün	
4602182	WPD 100 2X25/6X10 GN	14,00	P110 3 St

Phasenverteilerblock



Nennstrom	Leiteranschluss min./max.	Farbe	
690 V AC/101 A	1x25+1x16/2x16+3x10 mm ²	grau	
4602183	WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	21,50	P110 1 St
690 V AC/125 A	1x35+1x16/2x25+3x16 mm ²	grau	
4602190	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	35,50	P110 1 St
690 V AC/160 A	1x70+1x16/2x25+3x16 mm ²	grau	
4602193	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	43,00	P110 1 St
690 V AC/232 A	1x95+2x35/8x25 mm ²	grau	
4602194	WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	53,80	P110 1 St
690 V AC/250 A	1x120/2x35+3x25+4x16 mm ²	grau	
4602185	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	69,60	P110 1 St
690 V AC/353 A	1x185/2x35+3x25+4x16 mm ²	grau	
4602184	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	71,10	P110 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Phasenverteilerblock, 2-fach



Farbe: 2x grau

Nennstrom	Leiteranschluss min./max.			
690 V AC/101 A	2x25+2x16/4x16+6x10 mm ²			
4602188	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	39,80	P110	1 St.
690 V AC/125 A	2x35+2x16/4x25+6x16 mm ²			
4602191	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	70,00	P110	1 St.

Phasenverteilerblock, 3-fach



Farbe: 3x grau

Nennstrom	Leiteranschluss min./max.			
690 V AC/101 A	3x25+3x16/6x16+9x10 mm ²			
4602189	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	76,40	P110	1 St.
690 V AC/ 125 A	3x35+3x16/6x25+9x16 mm ²			
4602192	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	103,30	P110	1 St.

TERMSERIES RELAIKOPPLER

Die Produktfamilie TERMSERIES überzeugt durch optimale Handhabung bei Montage und Service. Durch die gleiche Kontur und das Raster können 1 und 2 Wechsler-Versionen querverbunden werden, z.B. der A2-Spulenanschluss im Eingang. Der Multispannungseingang reduziert die Anzahl der Produkte in der Lagerhaltung - Einer für alles.

- 6,4 bzw. 12,8 mm Baubreite
- Schraub- und Zugfederanschluss
- Eingangsspannungen von 5 ... 230 V
- 5 Querverbindungsebenen
- Steckbare Relais und SSR
- Umfangreiches Zubehör

TERMSERIES Relaiskoppler

- 1 Wechsler 6,4 mm Baubreite
- 2 Wechsler 12,8 mm Baubreite
- Schraub- und Zugfederanschluss
- Multispannungseingang: 24...230 V UC in einem Baustein

Relaiskoppler 1 Wechsler Schraubanschluss



Anschluss: 0,14-1,5 mm²-Schraube
Ausgang: 250 V/6 A

Eingang

3627605	TRS 24VDC 1C0	10,0 mA	12,90	E532	● ●	10 St.
3627609	TRS 230VAC 1C0	3,5 mA	19,40	E532		10 St.
3773829	TRS 24-230VUC 1C0	22,0 mA	29,30	E532		10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Relaiskoppler 1 Wechsler Schraubanschluss



Anschluss: 0,14-2,5 mm²-Schraube
Ausgang: 250 V AC/16 A

Eingang

24...230 V UC ±10 %/45 mA @ 24 V UC					
4471758	TRS 24-230VUC 1C0 16A		33,40	E532	10 St.
24 V DC ±20 %/20 mA					
4471750	TRS 24VDC 1C0 16A		16,50	E532	10 St.
24 V UC ±10 %/14 mA					
4471751	TRS 24VUC 1C0 16A		19,80	E532	10 St.

Relaiskoppler 1 Wechsler Federanschluss



Anschluss: 0,14-1,5 mm²-Feder
Ausgang: 250 V/6 A

Eingang

3627611	TRZ 24VDC 1C0	10,0 mA	12,90	E532	● ● ● ●	10 St.
3627614	TRZ 230VUC 1C0	3,5 mA	19,40	E532	● ● ● ●	10 St.
3773835	TRZ 24-230VUC 1C0	22,0 mA	29,30	E532	● ● ● ●	10 St.

Relaiskoppler 1 Wechsler Federanschluss



Anschluss: 0,14-2,5 mm²-Feder
Ausgang: 250 V AC/16 A

Eingang

24...230 V UC ±10 %/45 mA @ 24 V UC						
4471773	TRZ 24-230VUC 1C0 16A		34,10	E532		10 St.
24 V DC ±20 %/20 mA						
4471765	TRZ 24VDC 1C0 16A		16,50	E532		10 St.
24 V UC ±10 %/14 mA						
4471766	TRZ 24VUC 1C0 16A		19,70	E532		10 St.

Relaiskoppler 2 Wechsler Schraubanschluss



Anschluss: 0,14-1,5 mm²-Schraube
Ausgang: 250 V/8 A

Eingang

3627616	TRS 24VDC 2C0	16,0 mA	15,80	E532		10 St.
3627619	TRS 230VUC 2C0	4,0 mA	20,80	E532		10 St.
3864937	TRS 24-230VUC 2C0	6,0 mA	32,60	E532		10 St.

Relaiskoppler 2 Wechsler Federanschluss



Anschluss: 0,14-1,5 mm²-Feder
Ausgang: 250 V/8 A

Eingang

3627621	TRZ 24VDC 2C0	16,0 mA	15,80	E532	● ● ● ● ● ●	10 St.
3627625	TRZ 230VUC 2C0	4,0 mA	20,20	E532	● ● ● ● ● ●	10 St.
3864945	TRZ 24-230VUC 2C0	6,0 mA	33,40	E532	● ● ● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RELAISKOPPLER DER D-SERIES

In vielen Industrieanwendungen werden Spannungen zwischen 110 und 220 V zur Steuerung der Stellglieder verwendet. Bei Lastströmen von mehr als 100 mA führen diese hohen Spannungen zu verschleißintensiven Lichtbögen an den Relaiskontakten. Unsere Relaiskoppler der D-SERIES haben wir speziell für den universellen Einsatz in vielfältigen Industrieanwendungen konzipiert. Sie sind erheblich zuverlässiger als herkömmliche Lösungen, was die Kosten für Wartung bzw. Austausch minimiert. Durch Kontaktreihenschaltung, eingebaute Blasmagneten und verschleißarme Kontakte wird die Bildung von Lichtbögen bei Produkten der D-SERIES effektiv vermieden – für eine spürbar längere Lebensdauer.

D-SERIES Relaiskoppler-Kits (Sockel inkl. Relaisbaustein)



- LED Statusanzeige und Prüftaste für komfortablen Service
- Breites Sortiment an Spulenspannungen von 5 V DC bis 380 V AC
- Kontaktreihenschaltung und ein eingebaute Blasmagnet für lange Lebensdauer
- Verschiedene Kontaktmaterialien (AgNi, AgSnO, AgCdO)

2 Wechsler DC Spule, Suppressor- und Freilaufdiode

Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Prüftaste			
24 V DC/36,9 mA	250 V/2x10 A+LED+Taste	mit			
4329516	DRMKIT 24VDC 2CO LD/PB	12,80	E533		10 St
24 V DC/36,9 mA	250 V/2x10 A+LED	ohne			
4329517	DRMKIT 24VDC 2CO LD	12,80	E533		10 St
220 V DC/5,2 mA	250 V/2x10 A+LED	ohne			
4329519	DRMKIT 220VDC 2CO LD	15,20	E533		10 St
220 V DC/5,2 mA	250 V/2x10 A+LED+Taste	mit			
4329518	DRMKIT 220VDC 2CO LD/PB	15,20	E533		10 St

2 Wechsler AC Spule

Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Prüftaste			
24 V AC/62,4 mA	250 V/2x10 A+LED+Taste	mit			
4329520	DRMKIT 24VAC 2CO LD/PB	12,00	E533		10 St
24 V AC/62,4 mA	250 V/2x10 A+LED	ohne			
4329521	DRMKIT 24VAC 2CO LD	12,00	E533		10 St
230 V AC/6,1 mA	250 V/2x10 A+LED+Taste	mit			
4329586	DRMKIT 230VAC 2CO LD/PB	12,30	E533		10 St
230 V AC/6,1 mA	250 V/2x10 A+LED	ohne			
4329587	DRMKIT 230VAC 2CO LD	12,30	E533		10 St

4 Wechsler DC Spule, Suppressor- und Freilaufdiode

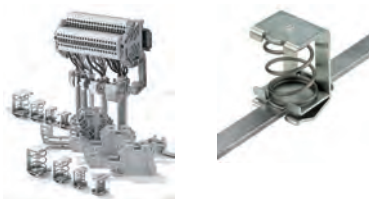
Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Prüftaste			
24 V DC/36,9 mA	250 V/4x5 A+LED+Taste	mit			
4329588	DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB	14,60	E533		10 St
24 V DC/36,9 mA	250 V/4x5 A+LED	ohne			
4329589	DRMKIT 24VDC 4CO LD	14,00	E533		10 St
220 V DC/5,2 mA	250 V/4x5 A+LED+Taste	mit			
4329590	DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB	16,80	E533		10 St
220 V DC/5,2 mA	250 V/4x5 A+LED	ohne			
4329592	DRMKIT 220VDC 4CO LD	16,30	E533		10 St

4 Wechsler AC Spule

Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Prüftaste			
24 V AC/62,4 mA	250 V/4x5 A+LED+Taste	mit			
4329593	DRMKIT 24VAC 4CO LD/PB	13,80	E533		10 St
24 V AC/62,4 mA	250 V/4x5 A+LED	ohne			
4329594	DRMKIT 24VAC 4CO LD	13,30	E533		10 St
230 V AC/6,1 mA	250 V/4x5 A+LED+Taste	mit			
4329595	DRMKIT 230VAC 4CO LD/PB	14,30	E533		10 St
230 V AC/6,1 mA	250 V/4x5 A+LED	ohne			
4329596	DRMKIT 230VAC 4CO LD	13,80	E533		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schirmschlussklemmen KLBÜ zur Befestigung auf der 10x3 mm Sammelschiene



Die Klemmbügel der KLBÜ-Reihe ermöglichen den sicheren und einfachen Anschluss der Abschirmung von Kabeln. Fünf Ausführungen für verschiedene Kabeldurchmesser werden auf einfache Weise auf die Sammelschiene 10x3 mm montiert. Unterschiedliche Sammelschienenhalter runden das Programm ab.

	Kabel-Ø					
0025230	KLBUE 2X2-6	2-6 mm	6,20	P140		10 St
0025231	KLBUE 3-8	3-8 mm	4,60	P140		10 St
0025232	KLBUE 4-13,5	4-13,5 mm	5,30	P140		10 St
0025233	KLBUE 10-20	10-20 mm	6,40	P140		10 St
0025229	KLBUE 15-32	15-32 mm	8,90	P140		10 St

Sammelschienen



für WNT 2,5-70 und WDL 2,5/S

0024578	SSCH 10X3X1000 CU/SN	1.188,80 ³	P179		1 m
----------------	----------------------	-----------------------	------	--	-----

Zugbügel



Farbe: blau

für Querschnitt 0,5-4 mm²

0024582	ZB4KBL	85,60 ³	P179		50 St
----------------	--------	--------------------	------	--	-------

für Querschnitt 2,5-16 mm²

0024584	ZB16KBL	87,40 ³	P179		50 St
----------------	---------	--------------------	------	--	-------

für Querschnitt 16-35 mm²

0024585	ZB35KBLM6X16	177,80 ³	P179		20 St
----------------	--------------	---------------------	------	--	-------

Endwinkel für TS 35 Tragschienen



konturengleich mit WDU 2,5-35 N, schraubbar

0025341	WEW35/2	141,90 ³	P171		100 St
----------------	---------	---------------------	------	--	--------

für Hutnorm-Schiene (TS 35), schraubbar

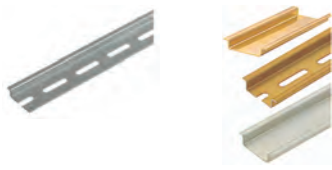
0024530	EW35	54,20 ³	P179		50 St
----------------	------	--------------------	------	--	-------

zum Aufrasten

0024446	ZEW	49,50 ³	P179		20 St
----------------	-----	--------------------	------	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

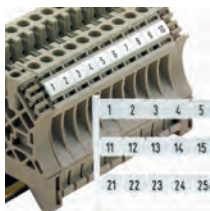
Tragschienen, Stahl



Lieferlänge: 2 Meter

ungelocht	0025163	TS 35x7,52M/ST/ZN	515,40 ³	P179	2 m
gelocht	0025164	TS 35x7,5/LL 2M/ST/ZN	529,20 ³	P179	2 m
gelocht	0025162	TS 35x15/LL 2M/ST/ZN	926,00 ³	P179	2 m
ungelocht	0025166	TS 32x15	823,80 ³	P179	2 m
gelocht	0025167	TS 32x15/LL2M/ST/ZN	857,40 ³	P179	2 m
gelocht	0025165	TS 15x5/LL 2M/ST/ZN	395,30 ³	P179	2 m

Verbindermarkierer-Dekafix



Einzeichen- und Mehrzeichenmarkierer für die Kennzeichnung der Weidmüller Leitungsverbinder. Die spezielle Bedruckung gewährleistet eine sichere und beständige Markierung. Eine Verpackungseinheit enthält 500 Markierungen auf 10 Matten mit je 50 Einzelmarkierern.

Hinweis: Weitere Verbindermarkierer siehe Herstellerkatalog Weidmüller!

Verbindermarkierer Zahlen FW = fortlaufend waagrecht

Breite: 5 mm

Aufdruck

0025540	DEK5FW1-50	Ziffern 1-50	5,30 ³	P177	500 St
0025541	DEK5FW51-100	Ziffern 51-100	5,30 ³	P177	500 St
0025542	DEK5FW101-150	Ziffern 101-150	5,30 ³	P177	500 St

Hinweis: Auf Anfrage von 951-999 lieferbar.

Verbindermarkierer Zahlen GW = gleichlautend waagrecht

Breite: 5 mm

Aufdruck

0025510	DEK5GW1	50 mal - 1	5,30 ³	P177	500 St
0025511	DEK5GW2	50 mal - 2	5,30 ³	P177	500 St
0025512	DEK5GW3	50 mal - 3	5,30 ³	P177	500 St
0025513	DEK5GW4	50 mal - 4	5,30 ³	P177	500 St
0025514	DEK5GW5	50 mal - 5	5,30 ³	P177	500 St

Hinweis: Auf Anfrage bis 400 lieferbar.

Verbindermarkierer Zahlen FWZ = fortlaufend waagrecht zeilenweise

Breite: 5 mm

Aufdruck

0321693	DEK5FWZ1-10	1 - 100	5,30 ³	P177	500 St
0025501	DEK5FWZ11-20	5 mal 11-20	5,30 ³	P177	500 St
0025502	DEK5FWZ21-30	5 mal 21-30	5,30 ³	P177	500 St
0025503	DEK5FWZ31-40	5 mal 31-40	5,30 ³	P177	500 St
0025504	DEK5FWZ41-50	5 mal 41-50	5,30 ³	P177	500 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verbindermarkierer Symbole GW = gleichlautend waagrecht

Breite: 5 mm

Aufdruck

50 mal PE	0025593	DEK 5 GW PE	5,30 ³	P177	500 St
50 mal L1	0025586	DEK5GWL1	5,30 ³	P177	500 St
50 mal L2	0025587	DEK5GWL2	5,30 ³	P177	500 St
50 mal L3	0025588	DEK5GWL3	5,30 ³	P177	500 St
	0025537	DEK 5/5 PLUS MC NEUT	5,10 ³	P175	1000 St

ZUBEHÖR

Gruppenschildträger

zur direkten Montage auf die Tragschiene TS 35 bzw. TS 32, unabhängig von Klemmen und Klemmentypen

Schildträger für Verbindermarkierer



Länge: 44,5 mm

Breite außen/innen

0025189	SCHT5	19,5 mm	80,30 ³	P177	20 St
0025188	SCHT5S	9,5 mm	80,30 ³	P177	20 St

Einlegeschilder



ESO 5: 1 Bogen a 60 Schilder
ESO 5 S: 1 Bogen a 140 Schilder

für SchT 5 / für WKM 18/43	0016034	ESO5DINA4WEI8BOG.	205,00 ³	P176	10 St
für SchT 5 S	0016036	ESO5SDINA4-BOGEN	205,00 ³	P176	10 St

Schutzstreifen (transparent)



0025191	STR5F.SCHT5	für SchT 5	18,30 ³	P177	20 St
0025192	STR5SF.SCHT5S	für SchT 5 S	19,20 ³	P177	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SHIELD-KON®, DAS SCHIRMANSCHLUSSSYSTEM

Überall dort, wo abgeschirmte Kabel und Leitungen eingesetzt werden, ergibt sich das Problem, einen hochwertigen, dauerhaften und sicheren Anschluss von Schirmgeflechtem kostengünstig herzustellen.

Unser einzigartiger Shield-Kon® Verbinder (RSK Verbinder) wird während des Crimpvorgangs mit dem Anschlussleiter um die Abschirmung gerollt. Diese lötfreie Schirmanschlusstechnik verbindet in Sekundenschnelle abgeschirmte Kabel mit Präzision und gleichbleibender Qualität. Einmal gecrimpt, stellen Sie eine kompakte, leichte, niederohmige und feste Verbindung dar.

Ideal für den Einsatz in der Luft- und Raumfahrt und in der Elektro- und Elektronikindustrie.

Die Auswahl der passenden Verbinder und Werkzeugeinsätze wird mit der RSK-Lehre von Thomas & Betts einfach, schnell, sicher und problemlos getroffen.

ERG 740: Zur Verarbeitung (crimpen) steht das Handpresswerkzeug zur Verfügung.

Nutzen:

- Einfaches Auswechseln der Metall-Einsätze
- Kein Justieren der Werkzeuge erforderlich
- Ergonomische Kunststoffhandgriffe
- Parallelbewegung der Pressbacken, was den Überrolleffekt der RSK-Verbinder ermöglicht

Es ist möglich alle beschriebenen Komponenten in einem Koffer zu erhalten (ERG 740-01)

Lieferumfang ERG 740-01:

- Presszange ERG 740
- RSK-Lehre zum einfachen Ermitteln des Verbinders
- Koffer (245x210x55 mm)
- Tischhalterung für einfachere Handhabung bei höheren Stückzahlen

RSK-Verbinder



Einteiliger, kompakter Verbinder mit niedriger Bauhöhe für transparente, einheitliche, präzise Isolation sowie einfache Kontrolle, kein Löten - keine Hitze - keine Beschädigung des Dielektrikums, kein Stromanschluss für die Montage erforderlich

Schirm-Ø	Farbe				
1,27-2,28 mm	rot				
0011660 RSK 101		34,48³	H1		1000 St
2,29-3,65 mm	blau				
0011661 RSK 201		43,02³	H1		1000 St
3,66-5,12 mm	gelb				
0011662 RSK 301		52,20³	H1	●	1000 St
5,13-7,62 mm	grün				
0011663 RSK 401		78,45³	H1	● ●	500 St
1,27-2,28 mm	rot				
2300898 RSK5101		39,02³	H1		100 St
2,29-3,65 mm	blau				
2299864 RSK5201		47,86³	H1		100 St
3,66-5,12 mm	gelb				
2300900 RSK5301		60,67³	H1		100 St
5,13-7,62 mm	grün				
2300901 RSK5401		84,35³	H1		100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ergonomisches Handpresswerkzeug für Shield-Kon® RSK-Verbinder



- Robuste Metallkonstruktion mit partieller Kunststoffbeschichtung der Handgriffe
- Alle Einsätze sind leicht auswechselbar (separat zu bestellen)
- Kniehebelmechanik
- Mit "Shure-Stake" Mechanismus ausgestattet, d.h. das Werkzeug lässt sich erst nach vollständig ausgeführter Verpressung wieder öffnen

Lieferumfang:

- 1 Kunststoffkoffer mit: 1 Handwerkzeug
- 1 Tischhalterung für einfache Handhabung bei höheren Stückzahlen
- 1 Mess-Lehre (Produkt-Nr. RSK-Lehre) für die richtige Auswahl der Verbinder und Einsätze

2299859 ERG740 **49.819,55³** H9 1 St

RSK-Lehre



Die Auswahl der passenden Verbinder und Werkzeugeinsätze wird mit der RSK-Lehre von Thomas & Betts einfach, schnell, sicher und problemlos getroffen

2300902 RSK-LEHRE **1.018,04³** H5 1 St

Shield-Kon® Kofferset



Lieferumfang:

- Handpresswerkzeug ERG 740
- zusätzlich 4 Metalleinsätze (D-101A, D-201D, D-301G, D-401K)
- RSK-Lehre zum einfachen Ermitteln des Verbinders
- Tischhalterung für einfachere Handhabung bei höheren Stückzahlen

Abmessungen des Koffers: (LxBxH): 245x210x55 mm
Gewicht des Koffers inkl. Inhalt: 120 g

2300767 ERG740-01 **190.490,30³** H5 1 St

Metalleinsätze für Handpresswerkzeug ERG 740



- Ideal für große und mittlere Produktionsmengen
- hergestellt aus gehärtetem Stahl, somit kein Verschleiß
- sichere Codierung und einfache Zuordnung: Die Produktnummer ist auf Einsatzober- und unterteil eingraviert; die Farbe des zu verarbeitenden Verbinders ist auf Einsatzober- und unterteil mittels Farbpunkt gekennzeichnet

Ausführung: für RSK 101

2300727 D-101A	35.167,69³	H5	1 St
2300728 D-101B	35.167,69³	H5	1 St
2300731 D-201C	35.167,69³	H5	1 St
2300732 D-201D	35.167,69³	H5	1 St
2300733 D-201E	35.167,69³	H5	1 St
2300734 D-201F	35.167,69³	H5	1 St
2300735 D-301G	35.167,69³	H5	1 St
2300736 D-301H	35.167,69³	H5	1 St
2300737 D-301J	35.167,69³	H5	1 St
2300740 D-401K	35.167,69³	H5	1 St
2300741 D-401L	35.167,69³	H5	1 St
2300742 D-401M	35.167,69³	H5	1 St
2300743 D-401N	35.167,69³	H5	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TOPJOB®S Installationsetagenklemmen Serie 2003 Installationsetagenklemme mit Trennmesser, grau



Direktes Stecken (CAGE CLAMP'S-Anschluss) der eindrängigen Leiter der Stromkreis-Verdrahtung in Kleinverteilern spart Zeit und Kosten. Kleinstmögliche Abmessungen gewährleisten maximalen Anschlussraum unter der Normverteiler-Abdeckung.

N-Trennklemmen, Durchgangsklemmen sowie Doppelstock- und Dreistockklemmen mit Direktstecktechnik im Querschnittsbereich bis 16 mm² komplettieren das TOPJOB®S Programm.

Technische Daten:

0,25-2,5 mm² (4 mm² "e"+"P"), 250/400 V, 32 A,
Klemmenbreite 5,2 mm
Aderendhülse mit Kunststoffkragen 12 mm

3802795 2003-6641 NT/L/PE, 25 A 368,00³ 22 ● ● ● 50 St

Installationsetagenklemme, grau



3802796 2003-6642 L/L, 28 A 278,00³ 22 ● ● ● 50 St

Installationsetagenklemme, Basisklemmen für Sicherungshalter, grau



3802797 2003-6640 N/L/PE, 28 A 336,00³ 22 ● ● ● 50 St

Abschlussplatte für Klemmen 2003-66xx



3802798 2003-6692 41,00³ 22 ● ● ● 25 St

Prüfadapter



3951192 2003-499 N/L-Prüfadapter 442,00³ 22 ● ● ● 25 St
3951193 2003-500 N-Prüfadapter 436,00³ 22 ● ● ● 25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

WAGO-Einzelsicherungshalter



für Sicherungseinsatz 5x20 mm

ohne Leuchtanzeige

3109281 2004-911 207,00³ 22 ● ● ● 50 St

1 mm dicke Abschlussplatte für Klemmen 2003-66xx, für den Einsatz mit Sicherungshalter

4197169 2003-6693 46,00³ 22 ● ● ● 25 St

Installationsetagenklemme mit N-Trennschlitten grau



2092152 2003-7641 NT/L/PE 259,00³ 22 ● ● ● ● ● 50 St

3109277 2003-7640 NT/L 205,00³ 22 ● ● ● ● ● 50 St

3109280 2003-7659 LT/L 205,00³ 22 ● ● ● ● ● 50 St

Installationsetagenklemme, grau



2092155 2003-7646 N/L/PE 221,00³ 22 ● ● ● ● ● 50 St

2092154 2003-7645 L/L/PE 221,00³ 22 ● ● ● ● ● 50 St

Installationsetagenklemme, grau



2092153 2003-7642 L/L 167,00³ 22 ● ● ● ● ● 50 St

2092156 2003-7649 N/L 167,00³ 22 ● ● ● ● ● 50 St

3109278 2003-7650 L 83,00³ 22 ● ● ● ● ● 50 St

3109279 2003-7651 N 83,00³ 22 ● ● ● ● ● 50 St

Abschlussplatte für Installationsetagenklemmen der Serie 2003-76XX



2101675 2003-7692 38,00³ 22 ● ● ● ● ● 25 St

Hinweis: Brücken siehe TOPJOB®S Reihenklemmen Serie 2002

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TOPJOB[®]S Installationsetagenklemmen der Serie 2005

Technische Daten:

0,5-4 mm² (6 mm² "e"+"f"), 250/400 V, 36 A,
Klemmenbreite 6,2 mm
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm

Installationsetagenklemme mit N-Trennschlitten, grau



2629811 2005-7641 NT/L/PE 474,00³ 22 ● ● ● ● 50 St

Installationsetagenklemme, grau



2629928 2005-7646 N/L/PE 418,00³ 22 ● ● ● ● 50 St
2630177 2005-7645 L/L/PE 418,00³ 22 ● ● ● ● 50 St

Installationsetagenklemme, grau



2630235 2005-7642 L/L 290,00³ 22 ● ● ● ● 50 St
2630221 2005-7649 N/L 290,00³ 22 ● ● ● ● 50 St

Abschlussplatte für Installationsetagenklemmen der Serie 2005



Abschlussplatte, orange
2630243 2005-7692 56,00³ 22 ● ● ● ● 25 St

Hinweis: Brücken siehe TOPJOB[®]S Reihenklemmen Serie 2004

Sammelschienenenträger



Sammelschienenenträger mit Endklammerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte 7,5 mm dick
2092164 2009-305 94,00³ 2 ● ● ● ● 25 St
Sammelschienenenträger 1,5 mm dick
2092163 2009-304 42,00³ 2 ● ● ● ● 25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TOPJOB[®]S - DAS REIHENKLEMMENPROGRAMM

Ein Reihenklemmenprogramm für alle Industrieanwendungen und die Gebäudeinstallation. Mit CAGE CLAMP[®]S-Anschluss für alle Leiterarten.

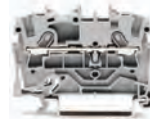
Direktes Stecken der eindrätigen Leiter spart Zeit und Kosten.

Verschiedene Brückungs-, Beschriftungs- und Prüfmöglichkeiten erweitern die individuelle Einsatzmöglichkeit des Programms

TOPJOB[®]S Reihenklemmen Serie 2001

0,25-1,5 mm² (2,5 mm² "e"+"f"), 800 V, 18 (24) A, Klemmenbreite 4,2 mm

Reihenklemmen Frontverdrahtung



		Farbe		
2-Leiter-Durchgangsklemme		grau		
0314809 2001-1201	60,00 ³	22 ● ● ● ●		100 St
2-Leiter-Durchgangsklemme		blau		
0314811 2001-1204	61,00 ³	22 ● ● ● ●		100 St
2-Leiter-Schutzleiterklemme		grün-gelb		
0314812 2001-1207	241,00 ³	22 ● ● ● ●		100 St
Abschlussplatte für 2-Leiter-Klemmen Serien 2001 und 2002		orange		
0314836 2002-1292	38,00 ³	22 ● ● ● ●		25 St
3-Leiter-Durchgangsklemme		grau		
0314813 2001-1301	74,00 ³	22 ● ● ● ●		100 St
3-Leiter-Durchgangsklemme		blau		
0314815 2001-1304	76,00 ³	22 ● ● ● ●		100 St
3-Leiter-Schutzleiterklemme		grün-gelb		
0314816 2001-1307	285,00 ³	22 ● ● ● ●		100 St
Abschlussplatte für 3-Leiter-Klemmen Serien 2001 und 2002		orange		
0314843 2002-1392	39,00 ³	22 ● ● ● ●		25 St
4-Leiter-Durchgangsklemme		grau		
0314817 2001-1401	86,00 ³	22 ● ● ● ●		100 St
4-Leiter-Durchgangsklemme		blau		
0314819 2001-1404	89,00 ³	22 ● ● ● ●		100 St
4-Leiter-Schutzleiterklemme		grün-gelb		
0314820 2001-1407	307,00 ³	22 ● ● ● ●		100 St
Abschlussplatte für 4-Leiter-Klemmen Serien 2001 und 2002		orange		
0314849 2002-1492	37,00 ³	22 ● ● ● ●		25 St

Kammbrücker Serie 2001, lichtgrau, isoliert



0314800 2001-402 2-fach 27,00³ 22 ● ● ● ● 25 St
0314801 2001-403 3-fach 49,00³ 22 ● ● ● ● 25 St
0314802 2001-404 4-fach 76,00³ 22 ● ● ● ● 25 St

Hinweis: fortlaufend bis 10-fach lieferbar

Kammbrücker Serie 2001, lichtgrau, isoliert



0314805 2001-433 1 auf 3 45,00³ 22 ● ● ● ● 25 St
0314806 2001-434 1 auf 4 76,00³ 22 ● ● ● ● 25 St
0314807 2001-435 1 auf 5 106,00³ 22 ● ● ● ● 25 St

Hinweis: fortlaufend bis 1 auf 10 lieferbar

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TOPJOB®S Reihenklemmen Serie 2002

0,25-2,5 mm² (4 mm² "e"+P), 800 V, 24 (32) A, Klemmenbreite 5,2 mm

Reihenklemmen Frontverdrahtung



		Farbe	
2-Leiter-Durchgangsklemme		grau	
0314830 2002-1201	68,00 ³	22 ●●●●	100 St
2-Leiter-Durchgangsklemme		blau	
0314832 2002-1204	72,00 ³	22 ●●●●	100 St
2-Leiter-Schutzklemme		grün-gelb	
0314833 2002-1207	252,00 ³	22 ●●●●	100 St
Abschlussplatte für 2-Leiter-Klemmen Serien 2001 und 2002		orange	
0314836 2002-1292	38,00 ³	22 ●●●●	25 St
3-Leiter-Durchgangsklemme		grau	
0314837 2002-1301	83,00 ³	22 ●●●●	100 St
3-Leiter-Durchgangsklemme		blau	
0314839 2002-1304	88,00 ³	22 ●●●●	100 St
3-Leiter-Schutzklemme		grün-gelb	
0314840 2002-1307	307,00 ³	22 ●●●●	100 St
Abschlussplatte für 3-Leiter-Klemmen Serien 2001 und 2002		orange	
0314843 2002-1392	39,00 ³	22 ●●●●	25 St
4-Leiter-Durchgangsklemme		grau	
0314844 2002-1401	112,00 ³	22 ●●●●	100 St
4-Leiter-Durchgangsklemme		blau	
0314846 2002-1404	117,00 ³	22 ●●●●	100 St
4-Leiter-Schutzklemme		grün-gelb	
0314847 2002-1407	348,00 ³	22 ●●●●	100 St
Abschlussplatte für 4-Leiter-Klemmen Serien 2001 und 2002		orange	
0314849 2002-1492	37,00 ³	22 ●●●●	25 St

Reihenklemmen abgewinkelte Bauform schräge Verdrahtung



		Farbe	
3-Leiter-Durchgangsklemme	grau		
2304545 2002-6301	85,00 ³	22 ●●●	100 St
3-Leiter-Durchgangsklemme	blau		
2304544 2002-6304	87,00 ³	22 ●●	100 St
3-Leiter-Schutzleiterklemme	grün-gelb		
2304543 2002-6307	307,00 ³	22 ●●●	100 St

Reihenklemmen abgewinkelte Bauform nicht brückbar im Brückerschacht schräge Verdrahtung



		Farbe	
4-Leiter-Durchgangsklemme	grau		
2304548 2002-6401	100,00 ³	22 ●	100 St
4-Leiter-Durchgangsklemme	blau		
2304547 2002-6404	104,00 ³	22	100 St
4-Leiter-Schutzleiterklemme	grün-gelb		
2304546 2002-6407	338,00 ³	22	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TOPJOB®S Doppelstockklemme 2,5 (4) mm² Serie 2002 mit senkrechter Leitereinführung

Durchgangs-/Durchgangsklemme



		Farbe	
L/L	grau		
5270687 2002-2701	166,00 ³	22	50 St
N/L	grau		
5270688 2002-2702	212,00 ³	22	50 St
L/N	grau		
5270689 2002-2703	212,00 ³	22	50 St
N/N	blau		
5270690 2002-2704	177,00 ³	22	50 St

4-Leiter-Durchgangsklemme



		Farbe	
L	grau		
5270692 2002-2708	233,00 ³	22	50 St
N	blau		
5270693 2002-2709	233,00 ³	22	50 St

Schutzleiter-/Durchgangsklemme



		Farbe: grau	
5270694 2002-2717	PE/N	373,00 ³	22 50 St
5270695 2002-2727	PE/L	373,00 ³	22 50 St

4-Leiter-Schutzleiterklemme



		Farbe	
PE	grün-gelb		
5270691 2002-2707	429,00 ³	22	50 St

Abschlussplatte für 3- und 4-Leiterklemmen, Serie 2002, orange



		Schräge Verdrahtung, abgewinkelte Bauform	
2304511 2002-6392	37,00 ³	22 ●	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick



5270718	2002-2792	37,00 ³	22		25 St
5270719	2002-2791	37,00 ³	22		25 St

Doppelstock-Beschriftungsträger schwenkbar



0314834	2002-121	23,00 ³	22	●	25 St
---------	----------	--------------------	----	---	-------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²



Maße: 200 (8x25) mm

Farbe

0314850	2002-171	lichtgrau	13,00 ³	22	●	25 St
0314851	2002-172	dunkelgrau	13,00 ³	22		25 St

Kammbrücker für Serie 2002 und 2003, lichtgrau, isoliert



0314867	2002-402	2-fach	29,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314868	2002-403	3-fach	55,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314869	2002-404	4-fach	87,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314870	2002-405	5-fach	113,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314871	2002-406	6-fach	140,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314872	2002-407	7-fach	168,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314873	2002-408	8-fach	198,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314874	2002-409	9-fach	223,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314875	2002-410	10-fach	253,00 ³	22	●●●●●	25 St

Hinweis: fortlaufend bis 10-fach lieferbar

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kammbrücker für Serie 2002 und 2003, lichtgrau, isoliert



0314876	2002-433	1 auf 3	58,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314877	2002-434	1 auf 4	91,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314878	2002-435	1 auf 5	125,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314879	2002-436	von 1 auf 6	158,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314880	2002-437	von 1 auf 7	188,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314881	2002-438	von 1 auf 8	221,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314882	2002-439	von 1 auf 9	254,00 ³	22	●●●●●	25 St
0314883	2002-440	1 auf 10	258,00 ³	22	●●●●●	25 St

Hinweis: fortlaufend bis 1 auf 10 lieferbar

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_n 24 A



Farbe

3370270	2002-492	lichtgrau	64,00 ³	22	●	25 St
4118413	2002-492/000-012	orange	68,00 ³	22		25 St

Hinweis: fortlaufend bis 1 auf 10 lieferbar

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_n 25 A: lichtgrau



3861440	2002-400	2-fach	42,00 ³	22	●●●●●	25 St
---------	----------	--------	--------------------	----	-------	-------

Hinweis: fortlaufend bis 1 auf 10 lieferbar

Schachtelbrücker für Serie 2002 und 2003, lichtgrau, isoliert



2216033	2002-472	2-fach	28,00 ³	22	●●●●●	25 St
2216034	2002-473	3-fach	53,00 ³	22	●●●●●	25 St
2216035	2002-474	4-fach	80,00 ³	22	●●●●●	25 St

Hinweis: fortlaufend bis 10-fach lieferbar

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TOPJOB®S Reihenklammern Serie 2004, Frontverdrahtung



0,5-4 mm² (6 mm² "e"+"P"), 800 V, 32 (41) A
Klemmenbreite 6,2 mm

			Farbe	
2-Leiter-Durchgangsklemme			grau	
0314887 2004-1201	85,00 ³	22	●●●●	50 St
2-Leiter-Durchgangsklemme			blau	
0314889 2004-1204	90,00 ³	22	●●●●	50 St
2-Leiter-Schutzleiterklemme			grün-gelb	
0314890 2004-1207	264,00 ³	22	●●●●	50 St
Abschlussplatte für 2-Leiter-Klemmen Serie 2004			orange	
0314892 2004-1292	38,00 ³	22	●●●●	25 St
3-Leiter-Durchgangsklemme			grau	
0314893 2004-1301	108,00 ³	22	●●●●	50 St
3-Leiter-Durchgangsklemme			blau	
0314895 2004-1304	113,00 ³	22	●●●●	50 St
3-Leiter-Schutzleiterklemme			grün-gelb	
0314896 2004-1307	315,00 ³	22	●●●●	50 St
Abschlussplatte für 3-Leiter-Klemmen Serie 2004			orange	
0314898 2004-1392	39,00 ³	22	●●●●	25 St
4-Leiter-Durchgangsklemme			grau	
0314900 2004-1401	137,00 ³	22	●●●●	50 St
4-Leiter-Durchgangsklemme			blau	
0314902 2004-1404	143,00 ³	22	●●●●	50 St
4-Leiter-Schutzleiterklemme			grün-gelb	
0314903 2004-1407	399,00 ³	22	●●●●	50 St
Abschlussplatte für 4-Leiter-Klemmen Serie 2004			orange	
0314905 2004-1492	41,00 ³	22	●●●●	25 St

Kammbrücker für Serien 2004 und 2005, lichtgrau, isoliert



0314908 2004-402	2-fach	30,00 ³	22	●●●●	25 St
0314909 2004-403	3-fach	62,00 ³	22	●●●●	25 St
0314910 2004-404	4-fach	89,00 ³	22	●●●●	25 St

Hinweis: fortlaufend bis 10-fach lieferbar

Kammbrücker für Serie 2004 und 2005, lichtgrau, isoliert



0314917 2004-433	1 auf 3	67,00 ³	22		25 St
0314918 2004-434	1 auf 4	100,00 ³	22		25 St
0314919 2004-435	1 auf 5	135,00 ³	22		25 St

Hinweis: fortlaufend bis 1 auf 10 lieferbar

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TOPJOB®S Reihenklammern Serie 2006, Frontverdrahtung



0,5-6 mm² (10 mm² "e"+"P"), 800 V, 41 (57) A
Klemmenbreite 7,5 mm

			Farbe	
2-Leiter-Durchgangsklemme			grau	
0314926 2006-1201	132,00 ³	22	●●●●	50 St
2-Leiter-Durchgangsklemme			blau	
0314928 2006-1204	138,00 ³	22	●●●●	50 St
2-Leiter-Schutzleiterklemme			grün-gelb	
0314929 2006-1207	322,00 ³	22	●●●●	50 St
Abschlussplatte für 2-Leiter-Klemmen Serie 2006			orange	
0314931 2006-1292	39,00 ³	22	●●●●	25 St
3-Leiter-Durchgangsklemme			grau	
0314932 2006-1301	187,00 ³	22	●●●●	25 St
3-Leiter-Durchgangsklemme			blau	
0314934 2006-1304	194,00 ³	22	●●●●	25 St
3-Leiter-Schutzleiterklemme			grün-gelb	
0314935 2006-1307	458,00 ³	22	●●●●	25 St
Abschlussplatte für 3-Leiter-Klemmen Serie 2006			orange	
0314937 2006-1392	42,00 ³	22	●●●●	25 St

Kammbrücker für Serie 2006, lichtgrau, isoliert



0314938 2006-402	2-fach	44,00 ³	22	●●●●	25 St
0314939 2006-403	3-fach	83,00 ³	22	●●●●	25 St
0314940 2006-404	4-fach	126,00 ³	22	●●●●	25 St
0314941 2006-405	5-fach	166,00 ³	22	●●●●	25 St

Kammbrücker für Serie 2006, lichtgrau, isoliert



0314942 2006-433	1 auf 3	96,00 ³	22		25 St
0314943 2006-434	1 auf 4	140,00 ³	22		25 St
0314944 2006-435	1 auf 5	184,00 ³	22		25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TOPJOB®S Reihenklemmen Serie 2010, Frontverdrahtung



0,5-10 mm² (16 mm² "e"+"f"), 800 V, 57 (76) A, Klemmenbreite 10 mm

		Farbe	
2-Leiter-Durchgangsklemme		grau	
0314951 2010-1201	177,00³	22 ●●●●●	25 St
2-Leiter-Durchgangsklemme		blau	
0314953 2010-1204	183,00³	22 ●●●●●	25 St
2-Leiter-Schutzleiterklemme		grün-gelb	
0314954 2010-1207	382,00³	22 ●●●●●	25 St
Abschlussplatte für 2-Leiter-Klemmen Serie 2010		orange	
0314956 2010-1292	41,00³	22 ●●●●●	25 St
3-Leiter-Durchgangsklemme		grau	
0314957 2010-1301	285,00³	22	25 St
3-Leiter-Durchgangsklemme		blau	
0314959 2010-1304	291,00³	22	25 St
3-Leiter-Schutzleiterklemme		grün-gelb	
0314960 2010-1307	501,00³	22	25 St
Abschlussplatte für 3-Leiter-Klemmen Serie 2010		orange	
0314962 2010-1392	57,00³	22	25 St

Kammbrücker für Serie 2010, lichtgrau, isoliert



0314963 2010-402	2-fach	72,00³	22 ●●●●●	25 St
0314964 2010-403	3-fach	133,00³	22 ●●●●●	25 St
0314965 2010-404	4-fach	201,00³	22 ●●●●●	25 St
0314966 2010-405	5-fach	267,00³	22 ●●●●●	25 St

Kammbrücker für Serie 2010, lichtgrau, isoliert



0314967 2010-433	1 auf 3	140,00³	22	25 St
0314968 2010-434	1 auf 4	213,00³	22	25 St
0314969 2010-435	1 auf 5	288,00³	22	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TOPJOB®S Reihenklemmen Serie 2016, Frontverdrahtung



0,5-16 mm² (25 mm² "f"), 800 V, 76 (90) A, Klemmenbreite 12 mm

		Farbe	
2-Leiter-Durchgangsklemme		grau	
0314981 2016-1201	207,00³	22 ●●●●●	20 St
2-Leiter-Durchgangsklemme		blau	
0314983 2016-1204	213,00³	22 ●●●●●	20 St
2-Leiter-Schutzleiterklemme		grün-gelb	
0315001 2016-1207	479,00³	22 ●●●●●	20 St
Abschlussplatte für 2-Leiter-Klemmen Serie 2016		orange	
0314985 2016-1292	50,00³	22 ●●●●●	25 St
3-Leiter-Schutzleiterklemme		grau	
0314986 2016-1301	336,00³	22 ●●●●●	20 St
3-Leiter-Durchgangsklemme		blau	
0314988 2016-1304	345,00³	22 ●●●●●	20 St
3-Leiter-Schutzleiterklemme		grün-gelb	
0314989 2016-1307	607,00³	22 ●●●●●	20 St
Abschlussplatte für 3-Leiter-Klemmen Serie 2016		orange	
0314991 2016-1392	67,00³	22 ●●●●●	25 St

Kammbrücker für Serie 2016, lichtgrau, isoliert



0314992 2016-402	2-fach	103,00³	22 ●●●●●	25 St
0314993 2016-403	3-fach	197,00³	22 ●●●●●	25 St
0314994 2016-404	4-fach	291,00³	22 ●●●●●	25 St
0314995 2016-405	5-fach	390,00³	22 ●●●●●	25 St

Kammbrücker für Serie 2016, lichtgrau, isoliert



0314996 2016-433	1 auf 3	207,00³	22	25 St
0314997 2016-434	1 auf 4	312,00³	22	25 St
0314998 2016-435	1 auf 5	415,00³	22	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TOPJOB® S N-Trenn- und Trennklemmen Serie 2002
Frontverdrahtung 0,25-2,5 (4) mm², 250 V, 32 A



	Klemmenbreite	Farbe			
1-Leiter-N-Trennklemme 2092150 2002-7114	5,2 mm	blau	22	● ● ● ●	50 St
1-Leiter-Trennklemme 2092149 2002-7111	5,2 mm	grau	22		50 St
Abschlussplatte, 0,8 mm dick 2092151 2002-7192	5,2 mm	orange	22	● ● ● ●	25 St
Schaltsperr, einrastbar, zum Sichern des Trennschlittens 3109284 2005-7300		orange	22	●	25 St

TOPJOB® S N-Trenn- und Potenzialausgleichsklemmen Serie 2006
Frontverdrahtung 0,5-6 (10) mm², 250 V, 51 A



	Klemmenbreite	Farbe			
1-Leiter-N-Trennklemme 2092158 2006-7114	7,5 mm	blau	22	● ● ● ●	50 St
1-Leiter-Trennklemme 2092157 2006-7111	7,5 mm	grau	22		50 St
Abschlussplatte, 1 mm dick 2092159 2006-7192	7,5 mm	orange	22	● ● ● ●	25 St
Schaltsperr, einrastbar, zum Sichern des Trennschlittens 3109301 2006-7300		orange	22		25 St

TOPJOB® S N-Trenn- und Potenzialausgleichsklemmen Serie 2016
Frontverdrahtung 0,5-16 (25 "f") mm², 250 V, 76 A



	Klemmenbreite	Farbe			
1-Leiter-N-Trennklemme 2092166 2016-7114	12 mm	blau	22	● ● ● ●	25 St
1-Leiter-Trennklemme 2092165 2016-7111	12 mm	grau	22		25 St
Abschlussplatte, 1 mm dick 2092167 2016-7192	12 mm	orange	22	● ● ● ●	25 St
Schaltsperr, einrastbar, zum Sichern des Trennschlittens 3109301 2006-7300		orange	22		25 St

Hinweis: Brücker siehe TOPJOB® S Reihenklemmen jeweilige Serien

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TOPJOB® S Verteilereinspeise-, N-Trenn- und Trennklemmen Serie 2016 schräge Verdrahtung

0,5-16 mm² (25 mm² "f"), 250/800 V, 76 A,
Klemmenbreite 12 mm
Mitten-/Seitliche Beschriftung, CAGE CLAMP® S-Anschluss, abgewinkelte Bauform

Verteilereinspeiseklemmen



2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme, grau 3000860 2016-7601	243,00 ³	22	● ● ● ●	20 St
2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme, blau 3000861 2016-7604	252,00 ³	22	● ● ● ●	20 St
2-Leiter-Schutzleiterklemme, grün-gelb 3000862 2016-7607	488,00 ³	22	● ● ● ●	20 St

1-Leiter-N-Trenn- und Trennklemmen



1-Leiter-N-Trennklemme, blau 3000864 2016-7714	378,00 ³	22	● ● ● ●	20 St
1-Leiter-Trennklemme, grau 3000865 2016-7711	365,00 ³	22		20 St
Schaltsperr, einrastbar, zum Sichern des Trennschlittens 3109301 2006-7300	28,00 ³	22		25 St

Abschlussplatte



für Verteilereinspeiseklemmen Serie 2016, abgewinkelte Bauform 3000863 2016-7692	45,00 ³	22	● ● ● ●	25 St
für N-Trenn- und Trennklemmen Serie 2016, abgewinkelte Bauform 3000866 2016-7792	45,00 ³	22	● ● ● ●	25 St

Hinweis: Brücker siehe TOPJOB® S Reihenklemmen Serie 2016

Zubehör für TOPJOB® S Reihenklemmen

Betätigungswerkzeug für TOPJOB® S Installationsklemmen, Spezialklingen



3273668 2009-309	2,5 und 3,5 mm	1.286,00 ³	2	● ● ● ●	1 St
2842701 2009-310	3,5 und 5,5 mm	1.286,00 ³	2	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

WMB Multibeschriftungssystem



10 Streifen á 10 Schilder pro Karte Aufdruck waagrecht, bei Klemmenbreite 4-4,2 mm zusammenhängend aufrastbar

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1001608	793-4501	254,00 ³	2		5 St
unbedruckt					
1.....50 (Aufdruck 2 x)					
1001616	793-4566	288,00 ³	2		5 St
51.....100 (Aufdruck 2 x)					
1001614	793-4507	288,00 ³	2		5 St
L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE (10 x)					
2652040	793-4472	288,00 ³	2		5 St

Hinweis: Weitere Aufdrucke im Lieferprogramm vorrätig

WMB Multibeschriftungssystem, 10 Streifen á 10 Schilder pro Karte



Aufdruck waagrecht, bei Klemmenbreite 5-5,2 mm zusammenhängend aufrastbar

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1001621	793-5501	269,00 ³	2	● ● ● ●	5 St
unbedruckt					
1 ... 50 (Aufdruck 2x)					
1001622	793-5566	288,00 ³	2	● ● ● ●	5 St
51 ... 100 (Aufdruck 2x)					
2104438	793-5507	288,00 ³	2	● ● ● ●	5 St
L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE (10x)					
2157369	793-5472	288,00 ³	2	● ● ● ●	5 St

Hinweis: weitere Aufdrucke im Lieferprogramm vorrätig

WMB Inline, Teilung 5 mm, dehnbar von 5-5,2 mm, 1.500 WMB-Schilder auf Rolle unbedruckt



1829558	2009-115	3.941,00 ³	2	● ● ●	1 St
---------	----------	-----------------------	---	-------	------

Beschriftungsstreifen, weiß unbedruckt, auf Rolle, für mittige Beschriftung, 11 mm breit



Lieferform

0314946	2009-110	50 m	14.550,00 ³	2	● ● ● ●	1 St
---------	----------	------	------------------------	---	---------	------

Faserschreiber, für wischfeste Beschriftung



0248811	210-110	225,00 ³	2	● ● ● ●	1 St
---------	---------	---------------------	---	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

N-Sammelschiene, verzinkt, 1000 mm lang



Länge

0248620	210-133	1000 mm	926,00 ³	2	● ● ● ●	1 St
---------	---------	---------	---------------------	---	---------	------

N-Sammelschienenabdeckung, transparent, 1000 mm lang



Länge

0248622	777-303	1000 mm	365,00 ³	17	● ● ● ●	1 St
---------	---------	---------	---------------------	----	---------	------

Anschlussklemme



mit blauer Kappe für N-Sammelschiene 2,5-16 mm²

0248628	210-281	92,00 ³	2	● ● ● ●	50 St
blank, für N-Sammelschiene 2,5-35 mm ²					
0248627	209-105	126,00 ³	2	● ● ● ●	50 St

Stahl-Tragschienen



15x5,5 mm, 1 mm dick, gelocht, 2 m lang					
0277805	210-111	593,00 ³	2		1 St
35x7,5 mm, 1 mm dick, ungelocht, 2 m lang					
0277809	210-113	767,00 ³	2		1 St
35x15 mm, 1,5 mm dick, ungelocht, 2 m lang					
0248619	210-114	1.252,00 ³	2		1 St
35x15 mm, 2,3 mm dick, ungelocht, 2 m lang					
0277810	210-118	1.895,00 ³	2		1 St
35x7,5 mm, 1 mm dick, gelocht, 2 m lang					
0248618	210-112	778,00 ³	2	●	1 St

Schraubenlose Endklammern



für TS 15, 6 mm breit					
0240084	249-101	43,00 ³	2	● ● ●	25 St
für TS 35, 6 mm breit					
0248805	249-116	53,00 ³	2	● ● ● ●	25 St
für TS 35, 10 mm breit					
0248806	249-117	54,00 ³	2	● ● ● ●	25 St



Intelligente Gel-Lösungen

Kennzeichnungsfreie Gel-Vergussmassen zum Schutz und Isolation elektrischer Anwendungen bis 1 kV im Freien oder in Räumen mit hoher Feuchtigkeitseinwirkung



Das neue Gel-Sortiment von Cellpack bietet hochmoderne Vergussmassen zum Schutz elektrischer und elektronischer Komponenten.

Dabei ist das innovative **EXPRESS GEL** – ein Schüttel-Gel in Flaschen mit nur 5 Sek. Mischzeit – **die am schnellsten verarbeitbare Gel-Vergussmasse im Markt!**

Das weitere Cellpack Gel-Portfolio in der Übersicht:

- POWER GEL** in Flaschen, individuell dosierbar
- JUMBO GEL** in Kanistern zum ökonomischen Vergießen großer Mengen
- CLEAR GEL** hochtransparent für vielseitige Anwendungen
- SUPRA GEL** gebrauchsfertig in Kartusche für kleine Gehäusevolumen und beengte Einsatzgebiete
- SOFT GEL** gebrauchsfertig in Kartusche, nicht tropfend
- FLOW GEL** mit permanenter Fließfähigkeit

We connect your energy



Weitere Informationen
zu unseren Produkten:
electricalproducts.cellpack.com

www.cellpack.com

Electrical Products

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

GELTECHNIK

Gel-Verbindungs-muffen EASYCELL® E



Universell verwendbar zum Verbinden aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05) im Querschnittsbereich von 1,5 mm² bis 25 mm². Mit Verbinderblock. Geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter.

Nenn-Ø pro Leiter

4207918	EASY 2 V	3x2,5 mm ²	12,05	4	●●●●	1 St
4049820	EASY 3 V	3x6/4x6/5x6 mm ²	27,81	4	●●●●	1 St
4049821	EASY 4 V	3x16/4x16/5x16 mm ²	37,39	4	●●●●	1 St
4049822	EASY 5 V	3x25/4x25/5x25 mm ²	53,46	4	●●●●	1 St

Gel-Verbindungs-muffen EASYCELL® ohne Verbinderblock E



Universell verwendbar zum Verbinden aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05) im Querschnittsbereich von 1,5 mm² bis 25 mm². Geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter.

5224132	EASY / 2	1,5-2,5 mm ²	11,10	4		1 St
5224133	EASY / 3	1,5-6,0 mm ²	25,70	4		1 St
5224134	EASY / 4	6,0-16 mm ²	32,70	4		1 St
5224135	EASY / 5	16-25 mm	46,70	4		1 St

Zugentlastung EASYCELL® E



Für Gel-Verbindungs-muffen EASY 4 V und EASY 5 V.

4049825	Zugentlastung		8,96	4	●	1 St
---------	---------------	--	------	---	---	------

Gel-Abzweigmuffen EASYCELL® E



Universell verwendbar zum Abzweigen aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05) im Querschnittsbereich von 6 mm² bis 35 mm². Mit Abzweigblock. Geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter.

Nenn-Ø pro Leiter

4049823	EASY 6 V	3x16/4x16/5x16 mm ²	50,99	4	●●●●	1 St
4049824	EASY 7 V	3x35/4x35/5x35 mm ²	68,08	4	●●●●	1 St

2-Komponenten Power Gel E



Zum Vergießen von Abzweig- und Anschlussdosen. Versiegelnde, transparente 2-Komponenten-Vergussmasse für den zuverlässigen Schutz von elektrischen und elektronischen Komponenten.

4323349	Power-Gel 400ml		43,16	1	●●●●	1 St
4323350	Power-Gel 1000ml		60,77	1	●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

2-Komponenten-Gel auf Silikonbasis Clear Gel zum Schutz von elektrischen Komponenten und LEDs^{NEU}



Versiegelnde, hochtransparente 2-Komponenten-Vergussmasse für den zuverlässigen Schutz von elektrischen Komponenten. Ideal geeignet für optoelektronische Anwendungen wie z. B. das Versiegeln von LED und Beleuchtungsanlagen.

- Dauerhaft hochtransparent
- Im praktischen 2-Kammer-Mischbeutel
- Sehr gutes Fließverhalten
- Anwendungsorientierte Varianten
- Kennzeichnungsfrei und ungiftig
- Vibrationsdämpfend
- Wiederentfernbar, flexibel, halogenfrei, UV-stabil
- Versiegelt und schützt Ihre elektrische Installationen
- Innenraum (auch mit hoher Feuchtigkeitseinwirkung)
- Freiluft
- Abzweig- und Anschlussdosen
- Zum Schutz vor Feuchtigkeit (Schutzklasse IP68 in geeignetem Gehäuse)
- Für Anlagen bis 1 kV
- Bei Umgebungstemperaturen zwischen 0 °C und 40 °C: 24 Monate

5542331	CLEAR GEL / 80ml		13,00	4	●	1 St
5542332	CLEAR GEL / 150ml		19,70	4	●●●●	1 St
5542333	CLEAR GEL / 250ml		29,50	4	●●●●	1 St
5542334	CLEAR GEL / 350ml		39,10	4	●●●●	1 St
5542335	CLEAR GEL / 500ml		48,50	4	●●●●	1 St

2-Komponenten-Schüttel-Gel auf Silikonbasis Express Gel^{NEU}



Mit nur 5 Sekunden Mischzeit für extrem schnellen Verguss. Innovative, schüttelbare 2-Komponenten-Vergussmasse mit Mischflasche für den schnellen und temporären Schutz von elektrischen Komponenten. Kürzeste Mischzeit aller markt-gängigen Gele durch Schütteln und Anzeige der vollständigen Durchmischung durch Farbumschlag.

- Innovatives Mischverfahren
- Am schnellsten verarbeitbare Gel-Vergussmasse im Markt
- Farbumschlag von gelb/blau zu grün
- Höchste elektrische Isolationswerte
- Kennzeichnungsfrei und ungiftig
- Einfach wiederentfernbar
- Halogenfrei, UV-stabil
- Versiegelt und schützt elektrische Installationen
- Innenraum, Freiluft
- Temporäre Anwendungen
- Zum Schutz vor Feuchtigkeit
- Für Anlagen bis 1 kV
- Unbegrenzt lagerfähig bei Umgebungstemperaturen zwischen 0 °C und 40 °C

5542325	EXPRESS GEL / 400ml		52,90	4	●●	1 St
---------	---------------------	--	-------	---	----	------

1-Komponenten-Gel auf Silikonbasis Flow Gel mit permanenter Fließfähigkeit^{NEU}



Selbstnivellierende 1-Komponenten-Vergussmasse für den zuverlässigen Schutz von elektronischen Komponenten. Ideal geeignet, um horizontal angeordnete Oberflächen und komplexe Konturen, wie z. B. Leiterplatten, perfekt zu überdecken.

- Gebrauchsfertig
- Selbstnivellierend
- Dauerhaft selbstverlaufend
- Wiederentfernbar, wiederzugänglich, wiederverwendbar
- Kennzeichnungsfrei und ungiftig
- Transparent
- Halogenfrei, UV-stabil
- Versiegelt und schützt elektrische Installationen

5542339	FLOW GEL / 400gr		35,30	4	●	1 St
5542340	FLOW GEL / 1000gr		52,40	4		1 St

Electrical Products

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

2-Komponenten-Gel auf Silikonbasis Jumbo Gel zum ökonomischen Vergießen großer Mengen^{NEU}



Transparente und wirtschaftliche 2-Komponenten-Vergussmasse in widerschließbaren Kanistern für Serienverguss oder den Verguss großer Abzweigkästen.

- Besonders kostengünstig und effizient
- Verschließbarer Kanister ermöglicht Mehrfachverwendung
- Transparent
- Mischbar in handelsüblichem Eimer
- Kennzeichnungsfrei und ungiftig
- Vibrationsdämpfend
- Wiederentfernbar
- Flexibel, Halogenfrei, UV-stabil
- Versiegelt und schützt elektrische Installationen

5542326	JUMBO GEL / 2000ml	101,20	4	● ●	1 St.
5542327	JUMBO GEL / 5000ml	205,00	4	● ●	1 St.
5542328	JUMBO GEL / 10000ml	346,10	4	● ●	1 St.
5542329	JUMBO GEL/Zusatz-Set/5500ml	12,40	4	● ●	1 St.
5542330	JUMBO GEL/Zusatz-Set/12000ml	17,80	4	● ●	1 St.

2-Komponenten-Gel auf Silikonbasis Power Gel zum Vergießen von Abzweig- und Anschlussdosen^{NEU}



Individuell dosierbare 2-Komponenten-Vergussmasse in Flaschen als all-in-one Lösung mit Mischbecher und Spatel für den zuverlässigen Schutz von elektrischen und elektronischen Komponenten.

- Individuell dosierbar
- Verschließbare Flaschen ermöglichen Mehrfachverwendung
- Einfaches Vergießen mittels Ausgusshilfe des Mischbechers
- Komplettsystem
- Kennzeichnungsfrei und ungiftig
- Vibrationsdämpfend
- Wiederentfernbar
- Flexibel, Halogenfrei, UV-stabil
- Versiegelt und schützt elektrische Installationen

4323349	Power-Gel 400ml	43,16	1	● ● ● ●	1 St.
4323350	Power-Gel 1000ml	60,77	1	● ● ● ●	1 St.

1-Komponenten-Gel auf Silikonbasis Soft Gel gebrauchsfertig mit besonderem Anwendungsspektrum^{NEU}



Handelsübliche Kartusche, befüllt mit extrem klebriger 1-Komponenten-Vergussmasse geeignet zur elektrischen Isolation oder als Korrosionsschutz, auch für temporäre Anwendungen anwendbar.

- Gebrauchsfertig
- Extrem klebrig und nicht tropfend
- Wiederezugänglich
- Wiederverschließbare Kartusche ermöglicht Mehrfachverwendung
- Kennzeichnungsfrei und ungiftig
- Wiederverwendbar
- Halogenfrei, UV-stabil

5542338	SOFT GEL / Kartusche	34,60	4	● ●	1 St.
---------	----------------------	-------	---	-----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

2-Komponenten-Gel auf Silikonbasis Supra Gel gebrauchsfertig mit Statikmischer für kleinere Gehäusevolumen^{NEU}



Handelsübliche Kartusche, befüllt mit 2-Komponenten-Vergussmasse, zum handlichen Verguss von Anschluss- und Abzweigdosen in einem Arbeitsgang ohne zeitaufwändiges Vorbereiten.

- Gebrauchsfertig
- Mischen und Vergießen in einem einzigen Arbeitsschritt
- Saubere Anwendung und genaue Dosierung
- Wiederverschließbare Kartusche ermöglicht Mehrfachverwendung
- Sehr gutes Fließverhalten
- Kennzeichnungsfrei und ungiftig
- Wiederentfernbar
- Flexibel
- Halogenfrei
- UV-stabil
- Versiegelt und schützt elektrische Installationen

5542337	SUPRA GEL / Kartusche	33,50	4	● ● ● ●	1 St.
5542336	SUPRA GEL / Statikmischer	2,50	4	● ● ● ●	1 St.

Dichtband No. 64



Universell verwendbar zum homogenen, selbstverschweißenden Abdichten und Aufpolstern von Kabeln und Leitungen.

Dicke	Breite	Länge	Farbe			
3,2 mm	38 mm	1,5 m	schwarz			
0120326	No. 64			14,08	3	● ●

Hochspannungsisolierband No. 60



Hochspannungsisolierband zu Isolierung und Aufpolsterung, selbstverschweißend.

Dicke	Breite	Länge	Farbe			
0,5 mm	19 mm	10 m	schwarz			
0123359	No. 60			16,38	9	● ●

Hochspannungsisolierband No. 62



Hochspannungsisolierband zu Isolierung und Aufpolsterung, selbstverschweißend.

Dicke	Breite	Länge	Farbe			
0,75 mm	19 mm	10 m	schwarz			
0123789	NR. 62			13,70	9	● ● ●

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

PVC-Isolierband No. 128



Zur Kennzeichnung, Bündelung und Isolierung, elastisch, UV-beständig. Weitere Farben und Abmessungen auf Anfrage.

Dicke	Breite	Länge	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0,15 mm	15 mm	10 m	grün-gelb	1,22	3	● ●	10 St
0,15 mm	15 mm	10 m	schwarz	1,12	3	● ● ●	10 St
0,15 mm	19 mm	10 m	gelb-grün	1,62	3	● ●	10 St
0,15 mm	19 mm	10 m	schwarz	1,52	3	● ●	10 St
0,15 mm	19 mm	25 m	gelb-grün	2,55	3	●	10 St
0,15 mm	19 mm	25 m	schwarz	2,45	3	●	10 St

Reparatur-Set KRS



Zur Reparatur von Kabelmantelschäden, inkl. Zubehör.

Dicke	Breite	Länge	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0,5 mm	50 mm	10 m	schwarz	26,62	3	●	1 St

Trassenwarnband No. 26



Zur Unterstützung der Warnwirkung von im Erdreich verlegten Versorgungsleitungen. Weitere Typen auf Anfrage.

Dicke	Breite	Länge	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0,15 mm	40 mm	250 m	gelb	17,85	3	● ● ●	1 St
0,15 mm	40 mm	250 m	gelb	17,85	3	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Gewebeband No. 90



Hochwertiges, wasserdicht versiegeltes Gewebeband mit Kautschukkleber zur Beschriftung und Kennzeichnung.

Dicke: 0,31 mm

Breite	Länge	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
50 mm	50 m	grau	45,20	3	●	1 St
50 mm	50 m	weiß	45,20	3	●	1 St
50 mm	50 m	gelb	45,20	3	●	1 St
19 mm	50 m	grau	17,30	3	● ● ● ●	1 St
19 mm	50 m	weiß	17,30	3	● ● ● ●	1 St
19 mm	50 m	gelb	17,30	3	● ● ● ●	1 St
19 mm	50 m	blau	17,30	3	● ● ● ●	1 St
15 mm	50 m	grau	13,80	3	●	1 St
15 mm	50 m	weiß	13,80	3	●	1 St
15 mm	50 m	gelb	13,80	3	●	1 St
19 mm	25 m	weiß	11,20	3	● ● ●	1 St
19 mm	25 m	gelb	11,20	3	● ● ●	1 St
15 mm	25 m	grau	9,10	3	●	1 St

AK Schraub-Abzweigklemme Al-Cu



Zum Verbinden und Abzweigen von Aluminium- und Kupferleitern. Messingklemme verzinkt, mit grauem Polycarbonat, teilbar, Hauptkabel muss nicht geschnitten werden.

Nenn-Ø Hauptkabel	Nenn-Ø Abzweigkabel	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
6 mm ²	6 mm ²	11,5x9,0x19 mm	1,96	8	●	1 St
10 mm ²	10 mm ²	12,5x10,5x22 mm	2,16	8	●	1 St
16 mm ²	16 mm ²	14,0x12,0x26 mm	2,47	8	● ● ●	1 St
25 mm ²	25 mm ²	17,5x14,0x29 mm	3,40	8	● ● ●	1 St

Aderverbinder AVS, AVUS



Zum Verbinden von kunststoffisolierte Fernmelde- und Signalkabeladern, z.B. Fernmeldemuffen in Schrumpfausführung oder mechanischer Ausführung sowie in der modernen Gebäudesystemtechnik (Sprech-, Telefon- und Überwachungsanlagen und Bussystem).

Aderzahl	Leiter-Ø	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2	0,4-0,9 mm	transparent	18,03 ³	8	● ● ● ●	100 St
2	0,4-0,9 mm	transparent	24,72 ³	8	● ● ● ●	100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Warmshrumpf-Hauseinführung SHE E

Für Kabel und Leitungen, universell verwendbar zur Einführung aller Arten von Kabel und Leitungen durch Mauern in Gebäude.



Länge: 800 mm
Mauerstärke: 500 mm

Innen-Ø vor/nach Schrumpfung	Mauerdurchbruch-Ø	für Sockelblende Höhe	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
25/6 mm	40 mm	8-14 mm	0120534	SHE 14-8/800	20,50	2	● ● ● ● ●	1 St.
35/10 mm	55 mm	12-26 mm	0120535	SHE 26-12/800	23,07	2	● ● ● ● ●	1 St.
47/16 mm	90 mm	16-41 mm	0120537	SHE 41-16/800	25,75	2	● ● ● ● ●	1 St.
65/25 mm	70 mm	26-54 mm	0120536	SHE 54-26/800	35,23	2	● ● ● ● ●	1 St.

Warmshrumpf-Aufteilkappe SEH E



Abdichtende Warmshrumpf-Aufteilkappe für 2-, 3-, 4-, 5-adrige Kunststoff-, gummi- und papierisolierte Kabel und Leitungen. Weitere Größen auf Anfrage.

Länge	Innen-Ø vor/nach Schrumpfung	Nenn-Ø	Anzahl Leiter	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
65 mm	30/10 mm	30-10 mm ²	2	0957052	SEH2 30-10	15,24	2	● ● ● ● ●	1 St.
85 mm	50/24 mm	50-24 mm ²	2	0957054	SEH2 50-24	19,36	2	● ● ● ● ●	1 St.
90 mm	60/20 mm	60-20 mm ²	2	2293969	SEH2 60-20	32,03	2	● ● ● ● ●	1 St.
50 mm	25/9 mm	25-9 mm ²	3	0957061	SEH3 25-9	12,57	2	● ● ● ● ●	1 St.
85 mm	35/15 mm	6-35 mm ²	3	0957062	SEH3 35-15	15,76	2	● ● ● ● ●	1 St.
130 mm	55/23 mm	35-150 mm ²	3	0957064	SEH3 55-23	19,57	2	● ● ● ● ●	1 St.
170 mm	72/28 mm	120-300 mm ²	3	2089492	SEH3 75-28	23,59	2	● ● ● ● ●	1 St.
130 mm	47/23 mm	35-95 mm ²	4	0957076	SEH4 47-23	21,73	2	● ● ● ● ●	1 St.
170 mm	78/36 mm	78-36 mm ²	4	0957082	SEH4 78-36	24,10	2	● ● ● ● ●	1 St.
170 mm	96/36 mm	95-36 mm ²	4	0957084	SEH4 95-36	26,68	2	● ● ● ● ●	1 St.
150 mm	80/33 mm	35-150 mm ²	5	2888381	SEH5 80-30	38,52	2	● ● ● ● ●	1 St.
170 mm	100/42 mm	95-240 mm ²	5	2888382	SEH5 100-42	49,23	2	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Warmshrumpf-Manschette SRMAHV E



Mit Kleber und Verschlusschiene aus Stahl, zur Reparatur von Mantelschäden aller Kunststoff- und gummiisolierten Kabel und Leitungen. Weitere Größen auf Anfrage.

Länge	Innen-Ø vor/nach Schrumpfung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
250 mm	32/10 mm	0120300	SRMAHV 28-10/250	15,86	2	● ● ● ● ●	1 St.
500 mm	32/10 mm	0120301	SRMAHV 28-10/500	28,43	2	● ● ● ● ●	1 St.
250 mm	52/12 mm	0120303	SRMAHV 43-12/250	16,07	2	● ● ● ● ●	1 St.
500 mm	52/12 mm	0120304	SRMAHV 43-12/500	29,36	2	● ● ● ● ●	1 St.
250 mm	82/18 mm	0120306	SRMAHV 72-18/250	19,26	2	● ● ● ● ●	1 St.
500 mm	82/18 mm	0120307	SRMAHV 72-18/500	35,23	2	● ● ● ● ●	1 St.

Warmshrumpfschlauch SRH2 E

Mittelwandig, halogenfrei, Schrumpfrate 3:1, mit Kleber. Weitere Längen auf Anfrage.



Farbe: schwarz
Länge: 1000 mm

Länge	Innen-Ø vor/nach Schrumpfung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1000 mm	8/2 mm	0120290	SRH2 8-2/1000	8,14	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	12/3 mm	0120291	SRH2 12-3/1000	9,06	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	22/6 mm	0120292	SRH2 22-6/1000	11,85	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	34/7 mm	0120294	SRH2 34-7/1000	14,63	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	40/12 mm	0120293	SRH2 40-12/1000	16,58	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	56/16 mm	0120295	SRH2 56-16/1000	23,07	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	63/19 mm	0120298	SRH2 63-19/1000	25,54	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	75/22 mm	0120296	SRH2 75-22/1000	26,37	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	95/26 mm	0120287	SRH2 95-26/1000	31,21	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	120/34 mm	0120288	SRH2 120-34/1000	40,07	2	● ● ● ● ●	1 St.

Warmshrumpfschlauch SRH3 E

Dickwandig, halogenfrei, Schrumpfrate 3:1, mit Kleber. Weitere Längen auf Anfrage.



Farbe: schwarz
Länge: 1000 mm

Länge	Innen-Ø vor/nach Schrumpfung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1000 mm	120/34 mm	0120288	SRH2 120-34/1000	40,07	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	12/3 mm	0120381	SRH3 12-3/1000	12,98	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	16/4 mm	0120286	SRH3 16-4/1000	14,32	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	22/6 mm	0120382	SRH3 22-6/1000	16,69	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	33/8 mm	0120383	SRH3 33-8/1000	21,42	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	45/12 mm	0120384	SRH3 45-12/1000	24,10	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	55/15 mm	0120385	SRH3 55-15/1000	26,78	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	75/20 mm	0120386	SRH3 75-20/1000	37,39	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	92/25 mm	0120387	SRH3 92-25/1000	47,17	2	● ● ● ● ●	1 St.
1000 mm	130/34 mm	0120283	SRH3 130-34/1000	65,71	2	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Sortimentsbox MBS E



Mit dünnwandigen Warmshrumpfschläuchen in verschiedenen Größen, Längen und Farben sowie Kabelbinder.

0120249 MBS-1	70,86	2	●	1 St
---------------	-------	---	---	------

Warmshrumpfschlauch SR1F dünnwandig, in Abschnitten selbstverlöschend, Schrumpfrate 2 : 1 E

Warmshrumpfschlauch SR1F ohne Kleber, in 1.2 m Abschnitten E



Innen-Ø vor/nach Schrumpf	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
1,2/6 mm	schwarz				
0957350 SR1F 1.2-0.6/1200 sw		2,06	2		10 St
1,6/0,8 mm	schwarz				
0957396 SR1F 1.6-0.8/1200 sw		2,16	2		10 St
2,4/1,2 mm	schwarz				
0957443 SR1F 2.4-1.2/1200 sw		2,27	2		10 St
3,2/1,6 mm	schwarz				
2159191 SR1F/3,2-1,6/1200-sw		2,37	2		10 St
4,8/2,4 mm	schwarz				
2156704 SR1F/4,8-2,4/1200-sw		2,88	2		10 St
6,4/3,2 mm	schwarz				
2156712 SR1F/6,4-3,2/1200-sw		3,61	2		10 St
9,5/4,8 mm	schwarz				
2156720 SR1F/9,5-4,8/1200-sw		4,02	2		10 St
12,7/6,4 mm	schwarz				
2156728 SR1F/12,7-6,4/1200-sw		4,53	2		10 St
19,1/9,5 mm	schwarz				
2156733 SR1F/19,1-9,5/1200-sw		5,97	2		10 St
25,4/12,7 mm	schwarz				
2156739 SR1F/25,4-12,7/1200-sw		9,48	2		10 St
38,1/19,1 mm	schwarz				
0957671 SR1F 38.1-19.1/1200 sw		15,24	2		1 St

Warmshrumpf-Endkappe SKH E



Mit Kleber, als Druck- und Feuchtigkeitsschutz für Kabel, Leitungen und Rohre. Weitere Größen auf Anfrage.

Farbe	Innen-Ø vor/nach Schrumpf	€/St.	PG	Lager	VE
schwarz	10/4 mm				
2293941 SKH10-4		2,16	2		1 St
schwarz	15/5 mm				
0120528 SKH 15-5		2,58	2	● ● ● ● ●	1 St
schwarz	22/9 mm				
0120529 SKH 22-9		3,40	2	● ● ● ● ●	1 St
schwarz	35/15 mm				
0120530 SKH 35-15		5,36	2	● ● ● ● ●	1 St
schwarz	55/25 mm				
0120531 SKH 55-25		8,76	2	● ● ● ● ●	1 St
schwarz	75/30 mm				
0120532 SKH 75-30		12,57	2	● ● ● ● ●	1 St
schwarz	95/40 mm				
0120407 SKH 95-40		14,94	2	● ● ● ● ●	1 St
schwarz	110/45 mm				
0120408 SKH 110-35		18,68	2	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Warmshrumpfschlauch SRC1 E



Dünnwandig, halogenfrei, Schrumpfrate 2:1, ohne Kleber. Weitere Längen oder Rollenware auf Anfrage.

Farbe: schwarz

Innen-Ø vor/nach Schrumpf	€/St.	PG	Lager	VE
1,2/0,6 mm				
0957210 SRC1 1.2-0.6/1000	1,13	2		10 m
1,6/0,8 mm				
0957214 SRC1 1.6-0.8/1000	1,24	2		10 m
2,4/1,2 mm				
0957218 SRC1 2.4-1.2/1000	1,34	2		10 St
3,2/1,6 mm				
0957221 SRC1 3.2-1.6/1000	1,44	2		10 m
4,8/2,4 mm				
0957223 SRC1 4.8-2.4/1000	1,85	2		10 St
6,4/3,2 mm				
0957227 SRC1 6.4-3.2/1000	2,27	2		10 St
9,5/4,8 mm				
0957228 SRC1 9.5-4.8/1000	2,58	2		10 St
12,7/6,4 mm				
0957212 SRC1 12.7-6.4/1000	2,99	2		10 St
19,1/9,5 mm				
0957216 SRC1 19.1-9.5/1000	4,02	2		10 St
25,4/12,7 mm				
0957219 SRC1 25.4-12.7/1000	6,08	2		10 St
38,1/19,1 mm				
0956732 SRC1 38.1-19.1/1000	10,30	2		1 St
51,0/25,4 mm				
0957225 SRC1 51-25.4/1000	14,52	2		1 St

WARMSTRUMPFTECHNIK E

Warmshrumpf-Verbindungs-muffe SMH E



Für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen. Geeignet für Pressverbinder auf Aluminium- und Kupferkabeln. Weitere Größen auf Anfrage.

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Länge	Nenn-Querschnitt	€/St.	PG	Lager	VE
200 mm	4x1,5-4x6 mm ²				
0120538 SMH4 1,5-6		13,91	2	● ● ● ● ●	1 St
400 mm	4x1,5-4x16 mm ²				
0120541 SMH4 1,5-16		19,67	2	● ● ● ● ●	1 St
500 mm	4x6-4x25 mm ²				
0120540 SMH4 6-25		20,29	2	● ● ● ● ●	1 St
600 mm	4x16-4x50 mm ²				
0120542 SMH4 16-50		31,83	2	● ● ● ● ●	1 St
600 mm	4x25-4x95 mm ²				
0120543 SMH4 25-95		37,39	2	● ● ● ● ●	1 St
250 mm	5x1,5-5x6 mm ²				
0120539 SMH5 1,5-6		15,86	2	● ● ● ● ●	1 St
400 mm	5x1,5-5x10 mm ²				
0120552 SMH5 1,5-10		16,48	2	● ● ● ● ●	1 St
500 mm	5x16-5x25 mm ²				
0120547 SMH5 16-25		28,12	2	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Warmshrumpf-Verbindungs-muffe SMH...V E



Für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen. Mit Schraubverbindern mit Madenschraube, geeignet für Aluminium- und Kupferleiter.

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Länge	Nenn-Querschnitt				
250 mm	4x1,5-4x6 mm ²				
4799048	SMH4 1,5-6V	21,73	2		1 St.
400 mm	4x6-4x35 mm ²				
0120225	SMH4 6-35 V	40,27	2		1 St.
550 mm	4x25-4x70 mm ²				
0120223	SMH4 25-70 V	70,25	2		1 St.
700 mm	4x70-4x150 mm ²				
0120224	SMH4 70-150 V	96,92	2		1 St.
250 mm	5x1,5-5x6 mm ²				
0120220	SMH5 1,5-6 V	23,07	2	● ●	1 St.
500 mm	5x6-5x35 mm ²				
0120221	SMH5 6-35 V	51,19	2	● ●	1 St.

Warmshrumpf-Verbindungs-muffe SMH...G E



Für flexible Leitungen, universell verwendbar zum Verbinden von Leitungen mit Isolierungen aus EPR (z. B. A07RN-F, H07RN-F). Geeignet für Pressverbinder.

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Länge	Nenn-Querschnitt				
450 mm	4x1,5-4x10 mm ²				
0957172	SMH4G 1.5-10	27,19	2		1 St.
550 mm	4x16-4x50 mm ²				
0957173	SMH4G 16-50	54,49	2		1 St.
600 mm	4x35-4x95 mm ²				
0957171	SMH4G 35-95	96,10	2		1 St.
700 mm	4x95-4x150 mm ²				
0957174	SMH4G 95-150	106,40	2		1 St.
500 mm	5x1,5-5x10 mm ²				
0957192	SMH5G 1.5-10	27,30	2		1 St.
600 mm	5x10-5x25 mm ²				
0957191	SMH5G 10-25	35,23	2		1 St.
600 mm	5x16-5x50 mm ²				
2293930	SMH5G16-50	52,22	2		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SPRAYS



UNIVERSAL CLEANER 121

Reinigungsspray zum Entfetten von Motoren und elektrischer Ausrüstung, zum Reinigen von Kabeln und Leitungen und Abwaschen von Leitschichten, löst halbleitende Rückstände (z. B. Graphitschichten).

Inhalt	Farbe				
400 ml	transparent				
0123782	Universal Cleaner	11,96	3 ● ●	● ●	12 St.

ZINC SPRAY 171

Korrosionsschutzspray zur nachträglichen Verzinkung, dauerhafter Korrosionsschutz, zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten.

Inhalt	Farbe				
400 ml	grau				
0123788	NR.171	15,50	3 ● ●	● ●	12 St.

SRMH Kabel-Reparaturset EASY-FIX



Für beschädigte Kabel und Leitungen. Das Kabel-Reparaturset stellt die elektrischen und mechanischen Eigenschaften der Installationsleitung wieder her.

	Nenn-Ø				
3188243	SRMH3	3x1,5-3x2,5 mm ²	13,49	2 ● ● ● ● ● ●	1 St.
4727133	SRMH5	5x1,5-5x2,5 mm ²	17,92	2 ● ● ● ● ● ●	1 St.

Warmshrumpf-Verbindungs-muffe SMH E



Für Steuer- und Signalkabel. Mit Warmshrumpf-Quetschverbindern auf Kupferleiter.

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Länge	Nenn-Ø				
330 mm	1,5-2,5 mm ²				
0120010	SMH7/10 1,5-2,5	20,81	2		1 St.
500 mm	1,5-2,5 mm ²				
0957157	SMH12/14	28,63	2		1 St.
500 mm	1,5-2,5 mm ²				
0120012	SMH18/24 1,5-2,5	36,46	2		1 St.
600 mm	1,5-2,5 mm ²				
0120013	SMH30 1,5-2,5	60,15	2		1 St.
600 mm	1,5-2,5 mm ²				
0957167	SMH34/40	71,38	2		1 St.

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Spannungsfeste Endmuffe SEMH...-K



Mit Innenkappen und Außenkappen, für Kunststoffkabel und Leitungen. Für den Endabschluss von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen sowie von Kunststoffkabeln mit konzentrischem Leiter mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, N(A)XY, TT, GKN, GN-CLN, N(A)2Y2Y, N(A)2X2Y, N(A)YC(W)Y).

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Länge	Nenn-Ø				
105 mm	4x6-4x25 mm ²				
0957093 SEMH4-K 6-25		17,82	2	● ●	1 St.
145 mm	4x35-4x150 mm ²				
0957092 SEMH4-K 35-150		18,64	2	● ●	1 St.
140 mm	4x185-4x300 mm ²				
0957091 SEMH4-K 185-300		20,50	2	●	1 St.
100 mm	6-35 mm ²				
5182051 SEMH5-K 6-35		15,86	2		1 St.

Warm Schrumpf-Verbindungs-muffe SMHF E



Zur Verbindung und Herstellung von Kabelabzweigen von Fernmeldekabeln mit Aderisolierungen aus PVC und PE mit Schichtaußenmantel. Weitere Größen auf Anfrage.

Länge	für Sockelblende Höhe				
330 mm	8-35 mm				
0120342 SMHF 43-8/330		54,90	2	● ● ● ●	1 St.
380 mm	15-55 mm				
0120344 SMHF 68-15/380		56,44	2	●	1 St.

Montage-Set MSFA



Für Abzweige bei Warm Schrumpfmuffen SMHF und VASMI.

0956610 MSFA	9,57	3	●	1 St.
---------------------	-------------	---	---	-------

GISSHARZTECHNIK E

Gießharz-Verbindungs-muffe MR 0 E



Speziell für kleine Kabel-Nennquerschnitte, für Kunststoffkabel und Leitungen sowie Steuer- und Signalkabel, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT). Geeignet für Pressverbinder auf Kupferleiter.

für Sockelblende Höhe: 16 mm

Nenn-Ø	Länge				
max. 3x4, 4x2,5, 5x1,5 mm ²	120 mm				
0120500 MRO 2		16,69	1	● ● ●	1 St.
max. 3x4, 4x4, 5x2,5 mm ²	180 mm				
0120498 MRO 5		18,23	1	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Gießharz-Verbindungs-muffe M E



Für Kunststoffkabel und Leitungen sowie Steuer- und Signalkabel. Geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter.

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Nenn-Ø	Länge	für Sockelblende Höhe			
max. 4x6, 5x2,5 mm ²	185 mm	15 mm			
0120501 M 0		19,67	1	● ● ● ● ●	1 St.
max. 4x16, 5x6 mm ²	240 mm	22 mm			
0120502 M 1		32,14	1	● ● ● ● ●	1 St.
max. 4x25, 5x16 mm ²	265 mm	30 mm			
0120503 M 2		53,46	1	● ● ● ● ●	1 St.
max. 4x50, 5x35 mm ²	310 mm	37 mm			
0120504 M 2,5		77,66	1	● ● ● ● ●	1 St.
max. 4x70, 5x50 mm ²	355 mm	42 mm			
0120505 M 3		92,80	1	● ● ● ● ●	1 St.
max. 4x95, 5x70 mm ²	430 mm	52 mm			
0120506 M 4		148,01	1	● ● ● ● ●	1 St.
max. 4x185, 5x120 mm ²	550 mm	62 mm			
0120507 M 5		215,89	1	● ● ● ●	1 St.
max. 4x240 mm ²	660 mm	80 mm			
0120508 M 6		361,74	1	● ● ● ●	1 St.

Gießharz-Verbindungs-muffe M-Euroline E



Für Kunststoffkabel und Leitungen. Geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter. Weitere Größen auf Anfrage.

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Nenn-Ø	Länge	für Sockelblende Höhe			
max. 4x10, 5x6 mm ²	190 mm	26 mm			
0120482 M 11		26,78	1	● ● ● ● ●	1 St.
max. 4x25, 5x16 mm ²	260 mm	34 mm			
0120483 M 12		36,05	1	● ● ● ● ●	1 St.
max. 4x50, 5x35 mm ²	360 mm	43 mm			
0120485 M 13		62,83	1	● ● ● ● ●	1 St.
max. 4x95, 5x70 mm ²	400 mm	48 mm			
0120487 M 14		81,27	1	● ● ● ● ●	1 St.

Gießharz-Verbindungs-muffe M...V-Euroline E



Mit Schraubverbindern, geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter. Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT).

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Nenn-Ø	Länge	Kabel-Ø			
4x6, 5x6 mm ²	190 mm	26 mm			
0120486 M 11 V		34,92	1	● ● ● ● ●	1 St.
4x16, 5x16 mm ²	260 mm	34 mm			
0120519 M 12 V		47,17	1	● ● ● ● ●	1 St.
4x25, 4x35 mm ²	360 mm	43 mm			
0120494 M 13 V		70,45	1	● ● ● ● ●	1 St.
4x25, 4x25 mm ²	310 mm	43 mm			
0120520 M 13 SV		59,02	1	● ● ● ●	1 St.
4x50-70 mm ²	400 mm	48 mm			
0120497 M 14 V		90,95	1	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Gießharz-Abzweigmuffe H E



Für Kunststoffkabel und Leitungen. Geeignet für Press- oder Schraubverbinder. Weitere Größen auf Anfrage.

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Länge	Hauptkabel	Abzweigkabel		
235 mm	4x16 mm ²	4x6 mm ²		
0120477 H 1		32,14	1	1 St
270 mm	4x25 mm ²	4x10 mm ²		
0120484 H 2		35,84	1	1 St
300 mm	4x150 mm ²	4x50 mm ²		
0956543 H 5		69,73	1	1 St

Gießharz-Abzweigmuffe T E



Für Kunststoffkabel und Leitungen. Geeignet für Einzelabzweigklemmen auf Kupfer- und Aluminiumleiter.

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Länge	Hauptkabel	Abzweigkabel	für Sockelblende Höhe	
240 mm	4x6, 5x4 mm ²	4x6, 5x4 mm ²	22 mm	
0120510 T 1		47,17	1	1 St
267 mm	4x16, 5x10 mm ²	4x10, 5x10 mm ²	30 mm	
0120511 T 2		55,72	1	1 St
310 mm	4x35, 5x16 mm ²	4x16, 5x10 mm ²	37 mm	
0120512 T 2,5		90,85	1	1 St
354 mm	4x50, 5x25 mm ²	4x25, 5x16 mm ²	42 mm	
0120513 T 3		136,89	1	1 St

Gießharz-Abzweigmuffe T...V AK E



Für Kunststoffkabel und Leitungen. Mit Einzelabzweigklemmen, geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter.

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Länge	Hauptkabel	Abzweigkabel	für Sockelblende Höhe	
310 mm	4x6, 5x6 mm ²	4x6, 5x6 mm ²	22 mm	
4728146 GHG T1/V/AK/EG		50,68	1	1 St
267 mm	4x16, 5x16 mm ²	4x16, 5x16 mm ²	30 mm	
4728147 GHG T2/V/AK/EG		62,62	1	1 St
240 mm	4x25, 5x25 mm ²	4x16, 5x16 mm ²	37 mm	
4728148 GHG T2.5/V/AK/EG		101,15	1	1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Gießharz-Abzweigmuffe Y E



Für Kunststoffkabel und Leitungen. Mit Einzelabzweigklemmen, geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter. Weitere Größen auf Anfrage.

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Länge	Hauptkabel	Abzweigkabel	für Sockelblende Höhe	
150 mm	5x2,5 mm ²	5x4 mm ²	19 mm	
2173540 Y 00		19,67	1	1 St
185 mm	4x6, 5x6 mm ²	4x6, 5x6 mm ²	17 mm	
0120521 Y 0		35,33	1	1 St
240 mm	4x10, 5x10 mm ²	4x10, 5x10 mm ²	22 mm	
0120522 Y 1		40,99	1	1 St
285 mm	4x25, 5x25 mm ²	4x25, 5x25 mm ²	37 mm	
0120523 Y 2		62,11	1	1 St

Gießharz-Abzweigmuffe Y...V AK E



Für Kunststoffkabel und Leitungen. Mit Einzelabzweigklemmen, geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter.

Spannung: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

L/D/H/B mm	Hauptkabel	Abzweigkabel	für Sockelblende Höhe	
185/45/55/80	4x4, 5x4 mm ²	4x4, 5x4 mm ²	17 mm	
3849131 Y 0-V-AK		42,85	1	1 St
240/60/70/110	4x6, 5x6 mm ²	4x6, 5x6 mm ²	22 mm	
3849132 Y 1-V-AK		49,44	1	1 St
285/65/75/120	4x16, 5x16 mm ²	4x16, 5x16 mm ²	37 mm	
3849133 Y 2-V-AK		71,28	1	1 St

Verbindungs- und Abzweigdose mit Klemmen



Verbindungs- und Abzweigdose mit Klemmen, universell verwendbar zur Realisierung komplexer elektrischer Verbindung auf engstem Raum. Das System garantiert dauerhaften Schutz vor Feuchtigkeit und schließt Kondenswasserbildung komplett aus.

Universal Box CG 250 ml				
5224136 Universalbox CG 250ml	25,96	1		1 St

2-Komponenten-PUR-Gießharz EG



Eignet sich für folgende Kabelarten: kunststoff- und papierisolierte Niederspannungskabel bis 1 kV, kunststoff- und papierisolierte Fernmelde- und Nachrichtenkabel sowie Mittelspannungskabel. Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

	Inhalt			
0120030 EG 143	143 ml	19,98	1	1 St
0120031 EG 286	286 ml	27,19	1	1 St
0120032 EG 464	464 ml	36,67	1	1 St

2-Komponenten-Kohlenwasserstoffharz



Umweltfreundliche und wiederentfernbar 2-Komponenten-Kaltvergussmasse auf Basis von Kohlenwasserstoffharzen, nach CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Kennzeichnungs-, isocyanat- und silikonfrei. Erlaubt eine Sichtkontrolle auch nach dem Vergießen. Die Verbindungsstelle kann durch Entfernen des Gießharzes jederzeit wieder zugänglich gemacht werden. Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

5224137	CG 143ml	CG 143 ml	18,23	1	●	1 St
5224138	CG 250ml	CG 250 ml	25,34	1	●●	1 St
5224139	CG 730ml	CG 730 ml	47,48	1		1 St

Automatisches Gießharz-Mischsystem AMX



Kartusche, befüllt mit 2-Komponenten-PUR-Gießharz, zum handlichen Verguss von Anschluss- und Abzweigdosen sowie Gießharzmuffen in einem Arbeitsgang ohne zeit- aufwändiges Vorbereiten der Gießharzkomponenten. Geeignet für kunststoffisolierte Niederspannungskabel bis 1 kV; ideal für kleinere Gehäusevolumen.

4847278	AMX-C265-EGK		26,06	1	●●●	1 St
3254591	AMX Statikmischer		2,80	3	●	1 St
3254592	Statikmischer-Reinigungsset		5,00	3	●	1 St

Spachtel/Dichtmasse



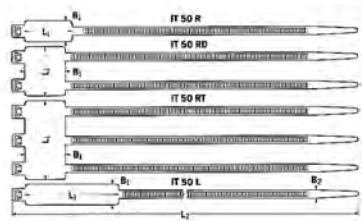
Gas- und wasserdicht bis 1,5 bar, zur Abdichtung von Mauerdurchführungen.

Inhalt

0120338	LG 250	250 ml	27,04	3		1 St
0120339	LG 500	500 ml	34,11	3	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

IT-Kabelbinder mit Beschriftungsfeld



Ideal um auch nach der Montage eine Kennzeichnung vorzunehmen. Auf Kabelbäumen ebenso wie auf Leitungsbündeln oder anderen Objekten. L1/B1 kennzeichnen die Größe des Beschriftungsfeldes.

Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig, bis +105 °C (500 h)
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2
 Farbe: Natur (NA)

Maße

(LxB) 100x2,3 mm, (L1xB1) 25x8,0 mm	3268870	IT 18 R	23,59 ³	51	● ● ● ● ●	100 St
(LxB) 110x2,5 mm, (L1xB1) 20,5x9 mm	0013549	IT 18 FL	25,34 ³	51	● ● ● ● ●	100 St
(LxB) 203x4,6 mm, (L1xB1) 28x12,9 mm	0013548	IT 50 R	31,66 ³	51	● ● ● ● ●	100 St
(LxB) 205x4,7 mm, (L1xB1) 29x26,3 mm	0013550	IT 50 RD	67,48 ³	51	● ● ● ● ●	50 St
(LxB) 205x4,7 mm, (L1xB1) 46x26,3 mm	0013551	IT 50 RT	81,79 ³	51	● ● ● ● ●	50 St
(LxB) 390x4,7 mm, (L1xB1) 56x12,8 mm	0013552	IT 50 L	52,53 ³	51	● ● ● ● ●	100 St

Hinweis: Auf Anfrage sind spezielle Beschriftungsetiketten erhältlich.

WIC Kennzeichnungsmarkierer



Die WIC® Kennzeichnungsmarkierer eignen sich besonders zur nachträglichen Montage auf Kabeln und Leitungen. Die Montage erfolgt durch einfaches Aufklicken mittels Werkzeug. Durch die hohe Materialspannung sitzt der Markierer fest am Kabel. Besonders geeignet für den Schaltschrank- und Starkstromanlagenbau.

VPE: WIC0, WIC1, WIC2 = 200 Stück, WIC3 = 100 Stück
 Material: Polyamid 6.6 (PA66)
 Internationaler Widerstandsfarbcodes (CC) und gelb (YE)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzzeitig bis +105 °C (500h)
 Brandausbreitung: entspricht UL 94 V0
 Zulassungen/Normen: EN 60062, IEC 304, UL94
 Länge: 3,0 mm

		Leitungs-Ø			
-		2,0-2,8 mm			
0020091	WIC1-0-9-PA-CC		4,29 ³	51	1000 St
-		2,0-2,8 mm			
0020094	WIC1-0-9-PA-YE		4,29 ³	51	1000 St
-		2,8-3,8 mm			
0020163	WIC2-0-9-PA-CC		4,78 ³	51	1000 St
-		2,8-3,8 mm			
0020164	WIC2-0-9-PA-YE		4,78 ³	51	1000 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Leitungs-Ø

-		4,3-5,3 mm			
0020236	WIC3-0-9-PA-CC		6,36 ³	51	500 St
-		4,3-5,3 mm			
0020237	WIC3-0-9-PA-YE		6,36 ³	51	500 St
Für WIC 1 bis WIC 3					
0020029	WICTOOL		5,94	51	5 St
Set 0-9, int. Farbcodes 0,8-2,2 mm					
4728471	WICO-0-9 PA66 CC 1000		3,83 ³	51	1000 St
Set 0-9, gelb 0,8-2,2 mm					
4728472	WICO-0-9 PA66 YE 1000		3,83 ³	51	1000 St

Etiketten im Taschenbuch

Die flexiblen Etiketten sind speziell für die Kennzeichnung vor Ort konzipiert. Alle Etiketten werden im handlichen, leichten Taschenbuch geliefert. Geeignet für die Beschriftung mit permanentem Faserschreiber und Kugelschreiber. Die Schutzfolie verhindert eine direkte Verschmutzung oder mechanischen Abrieb der Markierung.

Anwendung:

Zur schnellen Kennzeichnung vor Ort. U. a. von Kabeln und Leitungen, und Rohren, zur temporären und permanenten Kennzeichnung geeignet.

Gewebe-Etiketten im Taschenbuch



Material: Typ 270, beschichtetes Baumwollgewebe
 Farbe: gelb (YE)
 Kleberbasis: Kautschuk
 Betriebstemperatur: -29 °C bis +80 °C
 Eigenschaften: widerstandsfähig gegen Öle, Wasser und Lösungsmittel, rückstandsfrei ablösbar

Zur Kennzeichnung von Kabeln, Leitungen, Bauteilen, Schaltgeräten und anderen Betriebsmitteln. Mit jedem Helasign Taschenbuch wird ein Hilfswerkzeug für die saubere Platzierung der Etiketten mitgeliefert.

Ausführung: 10 Bögen

Höhe x Breite	Etiketten/Bogen			
8,0x20 mm	60 St.			
0013885	TAG121B-270	23,98	52 ● ● ● ● ●	1 Pck
9,0x15 mm	70 St.			
0013886	TAG122B-270	23,98	52 ● ● ● ● ●	1 Pck
11,0x19,0 mm	44 St.			
0013887	TAG124B-270	23,98	52 ● ● ● ● ●	1 Pck

Gewebe-Etiketten mit schwarzem Rahmen im Taschenbuch

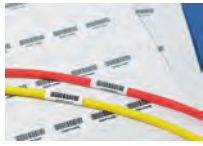


Ausführung: 10 Bögen

Höhe x Breite	Etiketten/Bogen			
8,0x20,0 mm	60 St.			
0013891	TAG121FB-270	23,98	52	1 Pck
9,0x15,0 mm	70 St.			
0013892	TAG122FB-270	23,98	52	1 Pck
11,0x19,0 mm	44 St.			
0013893	TAG124FB-270	23,98	52	1 Pck

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

**Selbstlaminierte Etiketten für den Laserdruck
Material 1104 (Weiß-Transparent)**



Helatag-Etiketten für Laserdrucker sind besonders geeignet für die selbstlaminierte Ader- und Kabelkennzeichnung. Das Schutzlaminat sorgt für optimalen Schutz der Kennzeichnung gegenüber Feuchtigkeit, Schutz und mechanischen Abrieb.

Materialdaten

Material: Typ 1104, Polyester (PET)
 Farbe: Weiß (WH), Transparent (CL)
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +150 °C
 Verarbeitungstemperatur: ab +10 °C
 Kleber: Acryl
 Foliendicke (µm): 25
 Chem. Eigenschaften: Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säure, Salze und Alkalien

Bündel-Ø min./max.	Breite außen/innen	Höhe	Inhalt
1,5/3,00	12,70 mm	9,50/19,05 mm	5000 St.
3020418	TAG26LA4-1104-WHCL	232,03	52
2,4/4,80	12,70 mm	9,00/24,00 mm	5000 St.
3020427	TAG130LA4-1104-WHCL	248,36	52
3,8/7,60	12,70 mm	12,70/36,50 mm	2500 St.
2970293	TAG131LA4-1104-WHCL	194,34	52
3,8/7,60	20,32 mm	12,70/36,50 mm	2500 St.
3020433	TAG132LA4-1104-WHCL	290,02	52
5,1/10,10	19,05 mm	12,70/44,50 mm	2500 St.
3020437	TAG133LA4-1104-WHCL	332,30	52
5,1/10,10	25,40 mm	12,70/44,50 mm	1000 St.
2970292	TAG134LA4-1104-WHCL	168,61	52
5,8/11,60	25,40 mm	19,05/55,50 mm	1000 St.
3020422	TAG09LA4-1104-WHCL	221,77	52
6,7/13,50	48,50 mm	12,70/55,00 mm	500 St.
3020442	TAG135LA4-1104-WHCL	189,77	52
7,1/14,30	31,75 mm	22,86/67,70 mm	1000 St.
3020445	TAG137LA4-1104-WHCL	323,27	52
7,7/15,50	25,40 mm	19,05/67,70 mm	1000 St.
2970291	TAG136LA4-1104-WHCL	273,45	52

**Selbstlaminierte Etiketten für Thermotransferbedruckung
Material 1209 (Weiß-Transparent)**



Mit seinem weißen Schriftfeld und dem transparenten Schutzlaminat ist dieses Etikett ideal zum Kennzeichnen von Kabeln und Leitungen geeignet. Das Material ist anschmiegsam und erlaubt selbst die Kennzeichnung von Flachbandkabeln im Innenbereich.

Das Schutzlaminat wird über den beschrifteten Bereich gelegt und schützt diesen effizient vor äußeren Einflüssen wie Feuchtigkeit, Schmutz sowie mechanischem Abrieb. Die Etikettenlösung trägt minimal auf und beeinflusst keine benachbarten Kennzeichnungen oder Adern. Für die problemlose Bedruckung der Etiketten empfehlen wir die Etikettensoftware Tagprint Pro sowie unsere Thermotransferdrucksysteme TT430+ und TT4000+.

Materialdaten

Material: Typ 1209 Vinyl (PVC)
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +80 °C
 Empfohlene Farbbänder: TT932DOUT
 Verarbeitungstemperatur: ab +0 °C
 Kleber: Acryl
 Foliendicke (µm): 90
 Chem. Eigenschaften: Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säure, Salze und Alkalien
 Farbe: Weiß (WH, Transparent (CL)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Bündel-Ø min./max.	Breite außen/innen	Höhe	Inhalt
3,5/7,6	50,80 mm	12,70/36,50 mm	1000 St.
3020501	TAG24TD1-1209-WHCL	133,70	52
5,5/12,1	25,40 mm	19,05/57,10 mm	2500 St.
3020648	TAG9TD3-1209-WHCL	222,15	52
5,5/12,1	49,53 mm	19,05/57,10 mm	1000 St.
3020496	TAG10TD2-1209-WHCL	360,98	52
8,5/18,2	48,20 mm	19,05/79,20 mm	1000 St.
3020597	TAG1TD2-1209-WHCL	282,31	52
10,0/22,2	25,40 mm	25,40/95,25 mm	1000 St.
3020606	TAG3TD3-1209-WHCL	154,53	52
12,0/37,5	25,40 mm	31,75/149,86 mm	1000 St.
3020454	TAG107TD3-1209-WHCL	240,94	52

Thermotransferdrucker TT430



Als Einstiegsmodell ist der TT430 perfekt geeignet für kleine bis mittelgroße Druckvolumen. Durch das geringe Gewicht und die kompakte Bauweise kann der TT430 problemlos und bequem von Arbeitsplatz zu Arbeitsplatz transportiert werden. Zusätzlich eignet er sich als hervorragende Backup-Lösung für unser Premium-Modell TT4000+.

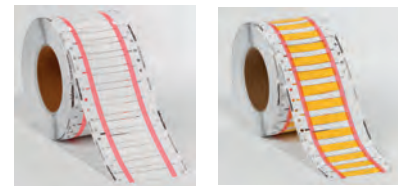
Der Druckkopf mit einer Auflösung von 300 dpi erfüllt alle Standardanwendungen zum Drucken von Strichcodes, Warnsymbolen, Logos und Texten. Darüber hinaus verfügt er über eine Laufleistung von 25 km und kann ohne Werkzeugeinsatz per Hand ausgetauscht werden.

Der Drucker ist speziell dafür eingerichtet um HellermannTyton Materialien wie selbstklebende Etiketten, Schrumpfschläuche im Leiterformat (DS-Ladder Style) und Markierer (TIPTAG) zu verarbeiten.

Das Kreieren von Etikettenvorlagen wird durch den Einsatz von der professionellen Etikettengestaltungsoftware Tagprint Pro 3.0 ermöglicht. Durch die besonders leichte Bedienung und die Einbindung der verfügbaren HellermannTyton Vorlagenformate können innerhalb kürzester Zeit perfekte Ergebnisse erzielt werden.

3912032	TT430	1.517,50	53	1 St
3912033	TT430 Caddy	328,02	53	1 St
3912034	S430 Schneidemesser	969,58	53	1 St

Wärmeschrumpfschlauch im Leiterformat TULT DS - UL gelistet 3:1



TULT ist ein UL zugelassener 3:1 Schrumpfschlauch, welcher bereits in einem praktischen "Leiterformat" geliefert wird. Dieser Schrumpfschlauch eignet sich für die beidseitige Bedruckung. Der Anwender kann nach der Bedruckung flexibel und einfach den benötigten Markierer entnehmen. Wir beraten Sie gerne und bieten Ihnen eine ganzheitliche Lösung vom Drucksystem über die Farbbänder bis hin zu der Software an. Drucker: TrakMark DS, TT4000+ und TT430

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
 Farbe: Weiß (WH), Gelb (YE), alle Formate sind auch in Weiß (WH) erhältlich
 Schrumpfrate: 3:1
 min. Schrumpftemperatur: +90°C
 Betriebstemperatur: -55 °C bis + 135 °C
 Empfohlene Farbbänder: TTDTHOUT, TTRC+, "TTRW, TT822OUT8"
 Brandschutzigenschaften: UL224 VW1 erfüllt

- Schrumpfschlauchabschnitte in 16, 25 und 50 mm
- Erfüllt MIL-STD 202G Methode 215 Druckanforderungen mit dem TTDTHOUT Farbband
- Gute mechanische Festigkeit und Beständigkeit gegenüber organischen Lösemitteln und Chemikalien
- Hochflexibel
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons
- Einfache Etikettengestaltung mit der TagPrint Pro Software

DEHA-Nr. Type	Farbe	Innen-Ø vor/danach	Wandstärke	Länge	Inhalt	€/St.	PG	Lager	VE
3911978 TULT2.4-0.8DS-1x50YE	Gelb (YE)	2,4/0,8 mm	0,58 mm	50 mm	1000 St.	424,83	52		1 Rolle
3911979 TULT2.4-0.8DS-2x25WH	Weiß (WH)	2,4/0,8 mm	0,58 mm	25 mm	2000 St.	429,08	52		1 Rolle
3911980 TULT2.4-0.8DS-2x25YE	Gelb (YE)	2,4/0,8 mm	0,58 mm	25 mm	2000 St.	429,08	52		1 Rolle
3911984 TULT3-1DS-1x50YE	Gelb (YE)	3,0/1,0 mm	0,60 mm	50 mm	1000 St.	447,48	52		1 Rolle
3911990 TULT4.8-1.6DS-1x50YE	Gelb (YE)	4,8/1,6 mm	0,65 mm	50 mm	1000 St.	486,84	52		1 Rolle
3911996 TULT6-2DS-1x50YE	Gelb (YE)	6,0/2,0 mm	0,70 mm	50 mm	1000 St.	576,19	52		1 Rolle
3912003 TULT9-3DS-1x50YE	Gelb (YE)	9,0/3,0 mm	0,80 mm	50 mm	500 St.	396,34	52		1 Rolle
3912009 TULT12-4DS-1x50YE	Gelb (YE)	12,0/4,0 mm	0,85 mm	50 mm	500 St.	432,27	52		1 Rolle

SpotClip/SpotClip II Abstandshalter für Einbaustrahler

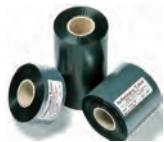


SpotClip ist eine neuartige Produktentwicklung für die Leuchtenmontage im Trocken- und Akustikbau. SpotClip sorgt für einen sicheren Abstand zwischen Leuchte, Dampfsperfolie und Dämmwolle. Der Einbaudurchmesser beträgt 62-90 mm.

Materialdaten:
 Material: Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt (PA66GF 15%)
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +120 °C
 Farbe: Schwarz (BK)
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V1, Glüdrahttest

Abstandshalter für Einbaustrahler mit Durchmesser von 62-90 mm	2954669 SpotClip	547,54 ³	14	● ● ● ● ●	10 St.
Deckenabstandshalter für die Leuchtenmontage bis 115 mm Einbauhöhe	3726607 SpotClip-II	695,39 ³	14	● ● ●	10 St.

Farbbänder für die Bedruckung von Schrumpfschläuchen



Die Farbbänder sind in verschiedenen Breiten erhältlich.

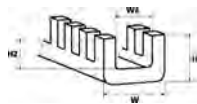
Länge: 300 m

Farbe	Breite	DEHA-Nr. Type	Preis	PG	Lager	VE
Schwarz	40 mm	2261295 TTDTHOUT	124,71	53		1 St.
Schwarz	60 mm	2261129 TT822OUT60MM	90,38	53		1 St.
Schwarz	60 mm	1197571 TTRC+ 60MM	191,47	53		1 St.
Weiß	60 mm	2579155 TTRW60MM	90,38	53		1 St.
Schwarz	85 mm	1197590 TT932DOUT	74,38	53		1 St.
Schwarz	60 mm	2261236 TTDTHOUT60MM	170,48	53		1 St.
Schwarz	100 mm	2261309 TTDTHOUT100MM	227,95	53		1 St.
Silbergrau	110 mm	2579156 TT822OUT8	154,47	53		1 St.

Flexiform Kantenschutz

Hochflexibler Kantenschutz zum Einsatz, wo Kabel oder Leitungen durch scharfkantige Ausschnitte (z.B. Bleche) geführt werden müssen.

Kantenschutz, Polyethylen



Technische Daten

Material: Polyethylen (PE)
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +80 °C
 Brandschutzeigenschaften: halogenfrei; entspricht UL94 HB
 Rollenlänge: 25 m
 Farbe: Natur (NA)

für Blechdicke

0012490 G51PA	0,4-1,3 mm	84,98	36	● ● ● ● ●	1 Rolle
0012491 G51PB	1,3-2,1 mm	89,07	36	● ● ● ● ●	1 Rolle
0012492 G51PC	2,1-3,3 mm	94,58	36	● ● ● ● ●	1 Rolle

Durchführungstüllen aus Cadmiumfreiem Weich-PVC



Zum mechanischen Schutz von Kabel und Leitungen, die durch Ausgänge und Durchbrüche geführt werden. Beständig gegen oxidierende Säuren, Mineralöle, Terpentinöle, pflanzliche und tierische Öle. Sehr gute Isolationseigenschaften.

Material: PVC, flammwidrig (PVC-FR)
 Temperatur: -30 °C + 60 °C
 Farbe: Schwarz (BK)
 Brandausbreitung: Entspricht UL94 V0
 Härte, Shore-A: 56±5

Außen-Ø	Bohrungs-Ø	für Blechstärke	Höhe (H/H2)	Ø D
9,5 mm	6,4 mm	1,6 mm	5,6/1,6 mm	4,0 mm
0012461 HV1201			4,26 ³	36
17,5 mm	12,0 mm	6,0 mm	10,8/6,0 mm	10,0 mm
0012466 HV1206			10,58 ³	36 ● ● ● ● ●
15,0 mm	9,0 mm	2,0 mm	10,5/2,0 mm	6,0 mm
0012470 HV1210			11,31 ³	36 ● ● ● ● ●
15,9 mm	9,5 mm	0,8 mm	4,8/0,8 mm	5,0 mm
0012482 HV1401			10,87 ³	36 ● ● ● ● ●
23,0 mm	18,5 mm	2,0 mm	7,0/2,0 mm	6,0 mm
0012483 HV1402			17,92 ³	36 ● ● ● ● ●
17,5 mm	12,0 mm	2,0 mm	6,8/2,0 mm	10 mm
0012463 HV1203			8,59 ³	36 ● ● ● ● ●
14,0 mm	9,5 mm	1,5 mm	8,0/1,5 mm	8 mm
0012468 HV1208			7,00 ³	36 ● ● ● ● ●

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Knickschutztüllen



Zum mechanischen Schutz von Kabelausgängen an Apparaten und Maschinen. Sehr gute Isolationseigenschaften und alterungsbeständig.

Material: PVC, flammwidrig (PVC-FR)
Temperatur: -30 °C bis +60 °C
Farbe: Schwarz (BK)
Brandausbreitung: Entspricht UL94 V0
Härte, Shore-A: 56±5

Innen-Ø	Außen-Ø	Länge	Stück	VE
5,3 mm	9,5 mm	35 mm	1000	St
0012440	HV2101 A	13,86³	36	
8 mm	12 mm	85 mm	200	St
0012443	HV2107	27,83³	36	●
6,5 mm	7,8 mm	36 mm	1000	St
0012445	HV2209	14,65³	36	
6,5 mm	7,8 mm	30 mm	1000	St
0012446	HV2210	14,10³	36	
3,5 mm	5,5 mm	23 mm	2000	St
0012447	HV2213	9,29³	36	
5,5 mm	11,0 mm	44 mm	500	St
0012448	HV2228	19,72³	36	

HOT-Tüllen-Set Knickschutz- und Durchführungstüllen



VPE: 1 Box
Material: PVC, flammwidrig (PVC-FR)
Farbe: Schwarz (BK)
Betriebstemperatur: -30 °C bis +60 °C
Brandausbreitung: Entspricht UL94 V0
Härte Shore-A: 56±5

Das praktische Sortiment für Konstruktion, Reparatur und Heimwerker-Bedarf.

Knickschutztüllen

Typ	Innendurchmesser	Länge	Stück im Set
HV2210	6,5	30	15
HV2213	3,5	23	20
HV2101	5,5	35	15

Durchführungstüllen

Typ	Außen-Ø	Bohrungs-Ø	Durchführungs-Ø	Dicke	Blechdicke	Stück im Set
HV1201	9,5	6,4	4	5,6	1,6	20
HV1203	17,5	12,0	10	6,8	2,0	15
HV1208	14,0	9,5	8	8,0	1,5	15

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

0012431	HOT-Kit	32,51	36	● ● ● ● ●	1 St
----------------	---------	--------------	----	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dreidornzangen



Zum schnellen und problemlosen Aufweiten und Verarbeiten von Hellermann-Tüllen und Abreiß-Kennzeichnungstüllen, für unterschiedliche Tüllengrößen.

	Bündel-Ø min./max.	max. Tüllenlänge	Stück	VE
Für Tüllen 0-1	1,30/1,80	28,0 mm		
0081120	NA-0/1KOMPLETT	82,57	65	1 St
Für Tüllen 1 K-3	2,50/5,00	28,0 mm		
0081121	NA-1K/3KOMPLETT	78,13	65	● 1 St
Für Tüllen 4-5	7,50/10,00	50,0 mm		
0081122	NA-4/5KOMPLETT	88,45	65	1 St
Für Tüllen 8-10	12,00/17,00	60,0 mm		
0081123	NA-8/10KOMPLETT	91,42	65	1 St

Hellerine Montagehilfen 250 ml



Hellerine ist ein effektives Hilfsmittel für das Aufziehen von Elastomertüllen. Nach der Montage verflüchtigt sich Hellerine, somit ist ein sicherer und fester Halt gewährleistet. Hellerine besteht zu 99 % aus pflanzlichen Ölen. Nähere Daten entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt. Hellerine ist verfärbungsfrei und wird in der handlichen 250 ml-Flasche oder in Kanistern zu 5 l oder 20 l angeboten.

0081128	250 ml	250 ml	12,10	24	●	1 St
----------------	--------	--------	--------------	----	---	------

Chlorpren-Tüllen



Tüllen und Schläuche aus Chlorpren verfügen über eine hohe Dehnfähigkeit. Sie sind leicht zu montieren und zeichnen sich durch festen Sitz und gute Isoliereigenschaften aus.

Anwendungen:

Seit Jahren bewährt als Isolation und Schutz vor mechanischen Beanspruchungen kommen Hellermann Tüllen in vielen Bereichen der Anschlusstechnik oder der elektro-nischen Bauteilfertigung zum Einsatz.

Materialdaten:

Material: Polychloropren (CR)
Betriebstemperatur: -65 °C bis +95 °C, kurzzeitig bis 120 °C
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 HB
Reißdehnung mind. 500%
Farbe: Schwarz (BK)
Zulassungen/Normen: BS-3858 Typ 1, BS-4 G 198 Part 1 Type 1, DEF STAN 59-15 D2

Liefermaß	Wanddicke	Bündel-Ø max.	Länge	Stück	VE
1,5 mm	0,8 mm	3,5 mm	20 mm		
4403261	600-02929 H12BKX20	2,89³	24	●	1000 St
3,00 mm	0,8 mm	6,0 mm	25 mm		
4403262	600-02938 H30BKX25	4,11³	24	● ● ● ● ●	1000 St
5,00 mm	1,0 mm	9,0 mm	25 mm		
4403263	600-02949 H50BKX25	5,50³	24	● ● ● ● ●	1000 St
7,50 mm	1,3 mm	13,0 mm	30 mm		
4403264	600-02198 H75BKX30	9,39³	24	● ● ● ● ●	500 St
10,00 mm	1,3 mm	20,0 mm	35 mm		
4403265	600-02493 TH100BKX35	31,46³	24		500 St
12,00 mm	1,3 mm	23,0 mm	50 mm		
4403266	600-02495 TH120BKX50	43,81³	24		100 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sprühöl 88



SPRÜHÖL 88 ist durch seine kapillaraktiven Eigenschaften besonders geeignet für das Schmieren und den Korrosionsschutz feinmechanischer Getriebeteile. Es ist absolut silikonfrei und verharzt nicht. Durch das Sprühhörchen werden auch versteckt liegende Teile leicht erreicht.

Inhalt

1904820	SPRÜHÖL 88	100 ml	5,34	42	25 St
0123527	SPRÜHÖL 88	200 ml	7,66	42	12 St

Kontakt 60



KONTAKT 60 ist der unentbehrliche Helfer bei elektrischen Kontaktstörungen. Innerhalb weniger Minuten werden störende Oxidschichten entfernt und Kontakte damit wieder instandgesetzt. Standzeiten von Anlagen und Geräten werden so auf ein Minimum reduziert.

Inhalt

1196173	935-12007	100 ml	5,01	42	25 St
0123494	935-10007	200 ml	9,06	42	12 St
0123512	935-11007	400 ml	12,55	42	12 St

Hinweis: Weitere chemisch technische Produkte auf Anfrage erhältlich.

Sprühdose Bildschirmreiniger Kontakt Chemie Screen TFT 200 ML



Der Bildschirmreiniger Screen TFT in der 200 ml Sprühdose ist ein Spezialschaum für TFT-Screens und LCD-Displays. Er reinigt schonend ohne Lösungsmittel wie Alkohol, Waschbenzin oder Ammoniak, ist standfest, läuft auch an senkrechten Oberflächen nicht ab und beseitigt Schmutzschleier aller Art. Empfohlen zur Schmutzentfernung an TFT- und LCD-Displays bei Flachbildschirmen, Laptops und Tablet PCs, Smartphones, Camcordern oder Navigationssystemen. Auch zur Reinigung von Touch-Screens, CDs, Scannern, Kopierern und deren Gehäusen bestens geeignet.

0120047	Screen TFT 200ml	7,91	42	12 St
---------	------------------	------	----	-------

Sprühdose Kontakt Chemie CRC Zinc 400 ML



Das Zinkspray CRC Zinc in der 400 ml Sprühdose ist ein graumatter Zinklack für galvanischen Rostschutz. Er wird zum Ausbessern verzinkter Oberflächen eingesetzt, hat einen hohen Zinkgehalt und eine gute Haftung. Er ist schnelltrocknend und überlackierbar. Über 350 h Schutzwirkung im Salz-Sprühnebeltest. CRC Zinc bildet eine galvanisch aktive Rostschutz-Beschichtung mit graumattem Farbton. Diese eignet sich hervorragend als Schutzanstrich für Stahlkonstruktionen, insbesondere zum Ausbessern verzinkter Oberflächen nach der Montage oder Reparatur.

2579178	CRCZINC400ML	8,15	40	12 St
---------	--------------	------	----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sprühdose Kontakt Chemie Silikon 200 ML



Silikon in der 200 ml Sprühdose ist ein Gleit- und Pflegemittel auf Silikonölbasis. Es wird eingesetzt als kriechfähiges Gleitmittel zum Einziehen von Kabeln und Drähten in Schläuchen und Kanalschächten. Als Pflegemittel für Gummi verhindert es darüber hinaus Anfriern und Brüchigwerden. Es hilft bei knarrenden Kunststoffverkleidungen. Der dünne Silikonölfilm ist ideal zur Reinigung und zum Schutz von Gummi geeignet. Er frischt den Glanz von Kunststoffoberflächen wieder auf und bildet einen farblosen, wasserabweisenden Schutzfilm.

2261165	SILIKON200MLSPRAY	6,66	40	12 St
---------	-------------------	------	----	-------

Sprühdose Schmierstoff Kontakt Chemie Multilube 500 ML



Der Schmierstoff Multilube in der 500 ml Sprühdose ist ein hafter, teilsynthetischer Hochleistungs-Schmierstoff. Er ist kriechfähig, dringt in Schmierstellen ein, wird nach kurzer Zeit hafter und ist wasserbeständig. Das Spray ist zur Langzeitschmierung auch unter Witterungseinfluss geeignet und belastbar bis 200 °C. Die bläulich-transparente Farbe erleichtert die Sichtkontrolle beim Schmierem. Ideal zur Langzeitschmierung von Seil- und Gleitführungen, Gestängen, Gelenken, Rollen, Drahtseilen, Zahn- und Kettenrädern. Wird durch Spritzwasser nicht abgespült.

1904816	MULTILUBE500ML	17,89	40	12 St
---------	----------------	-------	----	-------

Sprühdose Multifunktionsöl Kontakt Chemie CRC 20576 200 ML



Das Multifunktionsöl in der 400 ml Sprühdose hat 5 Funktionen bei über 56 Anwendungsmöglichkeiten. Als kapillaraktives Kriechöl ist es ein schneller Rostlöser und ein universelles Schmieröl für mechanische Bauteile. Es verdrängt Feuchtigkeit, reinigt rückfettend Metalloberflächen und schützt vor Rostbildung. CRC 5-56 ist das Multiöl mit Wirkstoffpaket. Durch die hohe Kriechfähigkeit wandert es schnell in feinste Ritzen und löst festgerostete Schrauben, Muttern und Bolzen. Darüber hinaus ist es ein Wartungsöl mit hervorragenden Schmiereigenschaften für alle bewegliche Teile und schützt Oberflächen vor Korrosion. Es ist silikonfrei und verharzt nicht.

0128891	935-10018	5,39	40	12 St
---------	-----------	------	----	-------

RED Warmschrumpfschlauch 3:1 Box



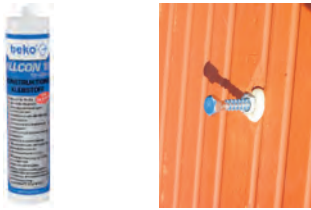
Der dünnwandige Warmschrumpfschlauch 3:1 aus vernetztem Polyolefin ist flexibel und flammwidrig. Die Betriebstemperatur beträgt -55 °C bis +125 °C. Die mind. Schrumpftemperatur liegt bei +70 °C und die mind. Temperatur zur vollständigen Schrumpfung liegt bei +100 °C. Der RED Warmschrumpfschlauch wird in einer praktischen Spenderbox geliefert. Diese Box hat außerdem den Vorteil, dass man den Schlauch dank des integrierten Zentimetermaß auf der Kartonage bestens abmessen kann. Zudem haben Sie mit der Kartonage die Möglichkeit, die Ware schmutzfrei zu lagern.

- Betriebstemperatur: -55°C - +125 °C
- Werkstoff: Polyolefin
- Schrumpfrate: 3:1
- Farbe: schwarz
- dünnwandig

Innen-Ø vor/nach Schrumpf	Nenn-Ø	Wandstärke nach Schrumpf	Länge
1,5/0,5 mm	1/16"	0,45 mm	10 m
5116531 WSB 3:1 Box 1.5-0.5		2.190,00³ 2008 ●●●●●	1 St
3,0/1,0 mm	1/8"	0,5 mm	10 m
5116532 WSB 3:1 Box 3.0-1.0		2.190,00³ 2008 ●●●●●	1 St
6,0/2,0 mm	1/4"	0,65 mm	5 m
5116533 WSB 3:1 Box 6.0-2.0		2.190,00³ 2008 ●●●●●	1 St
9,0/3,0 mm	3/8"	0,75 mm	5 m
5116534 WSB 3:1 Box 9.0-3.0		2.190,00³ 2008 ●●●●●	1 St
12,0/4,0 mm	1/2"	0,8 mm	5 m
5116535 WSB 3:1 Box 12.0-4.0		2.190,00³ 2008 ●●●●●	1 St
18,0/6,0 mm	3/4"	0,9 mm	4 m
5116536 WSB 3:1 Box 18.0-6.0		2.190,00³ 2008 ●●●●●	1 St
24,0/8,0 mm	1"	1,0 mm	3 m
5116537 WSB 3:1 Box 24.0-8.0		2.190,00³ 2008 ●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ALLCON 10 Konstruktionsklebstoff



Merkmale

- Verbindet nahezu alle Materialien
- Einkomponentig
- Einfache Handhabung
- Lösemittel- und siliconfrei
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Gegen viele Chemikalien beständig
- Sehr hohe Anfangshaftung
- Hohe Endfestigkeit

Verarbeitungsvorteile

- Verarbeitung durch handelsübliche Kartuschenpressen
- Härtet innerhalb von Minuten
- Ohne Primer anwendbar
- Ersetzt viele andere Klebstoffe und Leime
- Sicherheit in der Anwendung
- Immer das richtige Produkt zur Hand
- Angebrochene Kartusche bis ca. 10 Monate haltbar, ungeöffnet ca. 1 1/2 Jahre haltbar
- Gute Dosierbarkeit
- Überstreich- und überlackierbar
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar

Anwendungsbereiche

- Verbindung von Holz, Span-, Faserplatten, MDF, beschichtete Platten, Metalle, Alu, Spiegel, Naturstein, Kunststein, Beton, Marmor, Keramik, Acryl, Kunststoffe, Gipsplatten, Schaumstoff (EPS), Hartschaum, Isolierungen und vieles mehr
- Befestigen und Sichern von Dübeln im Mauerwerk

0201057 260 100 310 310 ml 18,19 ●●●●● 12 St

Silicon-Dichtmasse UV-beständig pro 4 universal 310 ml



0203180 224 02 weiß 7,39 ●●●●● 20 St
 0203179 224 01 transparent 7,39 ●●●●● 20 St
 0203181 224 03 lichtgrau 7,39 ●●●●● 20 St

Siliconspray TECLINE 400 ml Gleit-/Trenn-/Schmiermittel geruchslos



1897098 298 4 400 5,49 ●●●●● 12 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

2-K Zargenschaum 2-Komponenten Polyurethanschaum



DIN 4102 B2-Qualität, alterungsbeständig, feinporige Zellstruktur, Ausbeute für ca. zwei Türzargen, absolut gleichmäßige Aushärtung ohne Feuchtigkeit.

- Schnelle Aushärtung, schneidfähig nach 10-15 Minuten, überputz- und überstreibar.

Anwendungsbereiche

Einschäumen von Fenstern, Befestigen von Türzargen, Befestigen von Treppenstufen, Ausschäumen von Anschlussfugen, Füllen von Hohlräumen, Einschäumen von Rohren und Elektroinstallationen, Abdichten im Dach- und Wandbereich.

Inhalt	Farbe			
400 ml	blau			
3206284 280 400 3		7,69		12 St

Hinweis: Alle Inhalte zu Produkten sind ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Bitte beachten Sie vor Anwendung unsere Produktdatenblätter oder informieren Sie sich bei Ihrem Fachberater.

1-K Montageschaum alterungsbeständig schnell aushärtend schneidfähig nach 35 Min.



0201056 280 500 500 ml 4,99 ●●●●● 12 St
 0201055 280 752 750 ml 6,59 ●●●●● 12 St

Haftschmierstoff TECLINE 150 ml



0203189 298 1 150 6,19 ●●●●● 12 St

Universal Entfetter und Reiniger TECLINE X-Clean Sprühflasche 500 ml 1:3 gemischt



2168095 299 2 503 Sprühflasche 500 ml 6,09 ●●●●● 12 St

Oberflächenreiniger Universal Allclean 500 ml, entfernt Öle Fette etc.



1897083 266 120 0500 13,49 ●●●● 6 St

QUICKCLEAN Reinigungstuch



Merkmale

- Universelles Reinigungstuch
- Transportable Spenderbox
- Perforiert zur Einzeltuchentnahme
- Porentiefe Reinigung
- Für Hände und Oberflächen
- Löst starke Verschmutzungen schnell und schonend
- Reißfest und fusselfrei
- Zeitsparend und effektiv
- Angenehmer, frischer Duft
- wirkt antibakteriell

Verarbeitungsvorteile

- Flächen-, Werkzeug- und Handreinigung mit einem universellen Tuch
- Reinigt ohne Wasser und Seife
- Angebrochenes Gebinde bis ca. 6 Monate haltbar, ungeöffnet ca. 36 Monate haltbar

Anwendungsbereiche

- Entfernt Verunreinigungen durch Fett, Teer, Öl, Bitumen, Klebstoff, Dichtstoff, Harz, Wachs, Tinte usw.
- Mobil einsetzbar von Mechanikern, Kundendienstmonteuren, Landwirten, LKW- und Busfahrern usw.
- Bei Montage- und Außenarbeiten, in Werkstätten, sowie bei Wartung, Transport und Service

3714833 299 3 100 Dose mit 100 Tüchern 14,69 ●●●● 6 St

Sekundenkleber Allbond-Fluid, PE-Flasche



inklusive Regalanhänger

Inhalt

3132890 261 10 10 g 9,29 ●●●● 12 St

1-K Hightec-Kleber Tackcon weiß 310 ml schnell aushärtend, 1 Jahr haltbar



0201247 240 310 1 13,29 ●●●● 12 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelmarkierer WKM




Ausführung: Kennzeichnungsträger

0016032	WKM18/43	67,50 ³	P177		50 St
0080216	WKM8/20	61,00 ³	P177		50 St
0016031	WKM8/30	64,20 ³	P177		50 St

Einlegeschild













ESO 7: 1 Bogen a 240 Schilder
ESO 5: 1 Bogen a 60 Schilder

für WKM 8/30					
0025198	ES07A4-BOGENWEIß	205,00 ³	P176		10 St
für WKM 8/30					
0016033	ES07A4-BOGENGELB	205,00 ³	P176		10 St
für SchT 5 / für WKM 18/43					
0016034	ES05DINA4WEIßBOG.	205,00 ³	P176		10 St
für WKM 18/43					
0016035	ES05DINA4GELBBOG.	205,00 ³	P176		10 St

Leitermarkierer CableLine® CLI C 02-3













Bedruckte Markierer zur Kennzeichnung von Leitern mit Querschnitten von 0,5-1,5 mm².
Markierer: CLI C 02-3
Breite: 3 mm
Für Leiter: von 0,5-1,5 mm²

Aufdruck						
0016088	CLIC02-3GE/SW0CD	0	4,60 ³	P178		500 St
0016089	CLIC02-3GE/SW1CD	1	4,60 ³	P178		500 St
0016090	CLIC02-3GE/SW2CD	2	4,60 ³	P178		500 St
0016091	CLIC02-3GE/SW3CD	3	4,60 ³	P178		500 St
0016092	CLIC02-3GE/SW4CD	4	4,60 ³	P178		500 St
0016093	CLIC02-3GE/SW5CD	5	4,60 ³	P178		500 St
0016094	CLIC02-3GE/SW6CD	6	4,60 ³	P178		500 St
0016095	CLIC02-3GE/SW7CD	7	4,60 ³	P178		500 St
0016096	CLIC02-3GE/SW8CD	8	4,60 ³	P178		500 St
0016097	CLIC02-3GE/SW9CD	9	4,60 ³	P178		500 St
0016107	CLIC02-3GE/ERDE	Erde	4,60 ³	P178		500 St
0016108	CLIC02-3GE/~	Wechselstrom	4,60 ³	P178		500 St

Leitermarkierer CableLine® CLI C 1-3



Bedruckte Markierer zur Kennzeichnung von Leitern mit Querschnitten von 1,5-4,0 mm².
Markierer: CLI C 1-3
Breite: 3 mm
Für Leiter: 1,5-4 mm²










Aufdruck						
0015970	CLIC1-3GE/SW0CD	0	4,60 ³	P178		500 St
0015971	CLIC1-3GE/SW1CD	1	4,60 ³	P178		500 St
0015972	CLIC1-3GE/SW2CD	2	4,60 ³	P178		500 St
0015973	CLIC1-3GE/SW3CD	3	4,60 ³	P178		500 St
0015974	CLIC1-3GE/SW4CD	4	4,60 ³	P178		500 St
0015975	CLIC1-3GE/SW5CD	5	4,60 ³	P178		500 St
0015976	CLIC1-3GE/SW6CD	6	4,60 ³	P178		500 St
0015977	CLIC1-3GE/SW7CD	7	4,60 ³	P178		500 St
0015978	CLIC1-3GE/SW8CD	8	4,60 ³	P178		500 St
0015979	CLIC1-3GE/SW9CD	9	4,60 ³	P178		500 St
0016007	CLIC1-3GE/ERDE	Erde	4,60 ³	P178		500 St
0016008	CLIC1-3GE/~	Wechselstrom	4,60 ³	P178		500 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitermarkierer CableLine® CLI C 2-4












Bedruckte Markierer zur Kennzeichnung von Leitern mit Querschnitten von 2,5-16 mm².
Markierer: CLI C 2-4
Breite: 4 mm
Für Leiter: von 2,5-16 mm²

Aufdruck						
0016142	CLIC2-4GE/SW0CD	0	5,40 ³	P178		250 St
0016143	CLIC2-4GE/SW1CD	1	5,40 ³	P178		250 St
0016144	CLIC2-4GE/SW2CD	2	5,40 ³	P178		250 St
0016145	CLIC2-4GE/SW3CD	3	5,40 ³	P178		250 St
0016146	CLIC2-4GE/SW4CD	4	5,40 ³	P178		250 St
0016147	CLIC2-4GE/SW5CD	5	5,40 ³	P178		250 St
0016148	CLIC2-4GE/SW6CD	6	5,40 ³	P178		250 St
0016149	CLIC2-4GE/SW7CD	7	5,40 ³	P178		250 St
0016150	CLIC2-4GE/SW8CD	8	5,40 ³	P178		250 St
0016151	CLIC2-4GE/SW9CD	9	5,40 ³	P178		250 St
0016158	CLIC2-4GE/ERDE	Erde	5,40 ³	P178		250 St
0016159	CLIC2-4GE/~	Wechselstrom	5,40 ³	P178		250 St

Kabelmarkierer CableLine® CLI M 2-4




Bedruckte Markierer zur Kennzeichnung von Leitern mit Querschnitten ab 16 mm².
Markierer: CLI M 2-4
Breite: 4 mm

Aufdruck						
0016251	CLIM2-4GE/SW0CD	0	5,70 ³	P178		500 St
0016252	CLIM2-4GE/SW1CD	1	5,70 ³	P178		500 St
0016253	CLIM2-4GE/SW2CD	2	5,70 ³	P178		500 St
0016254	CLIM2-4GE/SW3CD	3	5,70 ³	P178		500 St
0016255	CLIM2-4GE/SW4CD	4	5,70 ³	P178		500 St
0016256	CLIM2-4GE/SW5CD	5	5,70 ³	P178		500 St
0016257	CLIM2-4GE/SW6CD	6	5,70 ³	P178		500 St
0016258	CLIM2-4GE/SW7CD	7	5,70 ³	P178		500 St
0016259	CLIM2-4GE/SW8CD	8	5,70 ³	P178		500 St
0016260	CLIM2-4GE/SW9CD	9	5,70 ³	P178		500 St
0016269	CLIM2-4GE/ERDE	Erde	5,70 ³	P178		500 St
0016270	CLIM2-4GE/~	Wechselstrom	5,70 ³	P178		500 St

Halter CLI MH zur Aufnahme der Einzelmarkierer CLI M 2-4, schwarz



		Länge				
0016275	CLI MH 70 HSTR	70 mm	27,30 ³	P178		100 St
0016276	CLI MH 110 HSTR	110 mm	43,30 ³	P178		100 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

MULTIMARK

Mit MultiMark steht Ihnen ein ebenso schnelles wie zuverlässiges Markierungssystem zur Verfügung, mit dem Sie jede Kennzeichnung praktisch lückenlos umsetzen. Verbinder, Leiter, Kabel oder Geräte - die MultiMark-Produktfamilie bietet Ihnen ein gut strukturiertes, praxisorientiertes Programm an Markierern mit Anbindung an unsere ausgereifte Konfigurationssoftware M-Print® PRO für alle Einsatzgebiete.

Drucker



Inklusive: Netzkabel, USB-Kabel, Farbbandkern 114 mm, Druckwalze Verbindermarkierer, M-Print® PRO-Software auf DVD, RIBBON MM 110/360 SW, RIBBON MM-TB 25/360 SW

Inklusive: Netzkabel Typ E+F, Netzkabel UK, Netzkabel USA, USB-Kabel, Farbbandkern 114 mm, Druckwalze Verbindermarkierer, M-Print® PRO-Software auf DVD, RIBBON MM 110/360 SW, RIBBON MM-TB 25/360 SW

4951051	THM MMP	1.099,00	D900	●	1 St
----------------	---------	-----------------	------	--------------------------------------	------

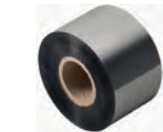
Schneideeinheit



Optionales Schneidmesser für die Anwendung von endlosen Etiketten

3863362	THM PLUS S SCHV	431,90	D900		1 St
----------------	-----------------	---------------	------	--	------

Farbbänder



Farbe	Breite	Länge		
Schwarz	25 mm	360 m		
4951041	RIBBON MM 25/360 SW	26,00	D900	1 St
Schwarz	110 mm	360 m		
4951064	RIBBON MM 110/360 SW	67,50	D900	1 St
Schwarz	80 mm	360 m		
4951065	RIBBON MM 80/360 SW	67,50	D900	1 St
Weiß	80 mm	300 m		
4951040	RIBBON MM 80/300 WS	155,70	D900	1 St

Klemmenmarkierer DEK, WS



Die MultiMark-Verbindermarkierer DEK/WS sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblocken auffädieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Kompatibel mit Reihenklemmenfamilien A-, W-, Z-, P-, SAK-Serie Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Platz für mehrzeilige Aufteilungen

Ausführung: mit Rastfuß/halogenfrei

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Farbe	Klemmenraster				
Weiß	3,5 mm				
4951133	DEK 5/3,5 MM WS	5,50³	P176		1000 St
Weiß	5,0 mm				
4951134	DEK 5/5 MM WS	5,70³	P176	●	800 St
Weiß	6,0 mm				
4951135	DEK 5/6 MM WS	5,70³	P176		600 St
Weiß	8,0 mm				
4951136	DEK 5/8 MM WS	5,70³	P176		500 St
Weiß	3,5 mm				
4951141	WS 8/3,5 MM WS	8,10³	P176		1000 St
Weiß	5,0 mm				
4951142	WS 8/5 MM WS	8,10³	P176		800 St
Weiß	6,0 mm				
4951992	WS 8/6 MM WS	8,10³	P176		600 St
Weiß	8,0 mm				
4951143	WS 8/8 MM WS	8,10³	P176		500 St
Weiß	3,5 mm				
4951137	WS 12/3,5 MM WS	8,10³	P176		1000 St
Weiß	5,0 mm				
4951138	WS 12/5 MM WS	8,10³	P176		800 St
Weiß	6,0 mm				
4951139	WS 12/6 MM WS	8,10³	P176		600 St
Weiß	8,0 mm				
4951140	WS 12/8 MM WS	8,10³	P176		500 St

Klemmenmarkierer MultiFit^{NEU}



MultiFit ist das Markierersystem von Weidmüller, das für andere Klemmenfabrikate, in den Rastern 5, 6, 6,5, 7,5 und 8 verwendet wird. Farbe: weiß

Maße (HxB)				
5/5 mm				
5445724	MF 5/5 MM WS	8,40³	P176	1200 St
5/6 mm				
5445725	MF 5/6 MM WS	8,40³	P176	1000 St
5/8 mm				
5445689	MF 8/5 MM WS	9,30³	P176	600 St
5/5 mm				
5445726	MF-W 5/5 MINI MM WS	8,40³	P176	800 St
9/5 mm				
5445727	MF-W 9/5 MM WS	9,30³	P176	1200 St
9/5,2 mm				
5445729	MF-W 9/5,2 F MM WS	9,00³	P176	800 St
9/5 mm				
5445728	MF-W 9/5 F MM WS	9,30³	P176	800 St
10/5 mm				
5445721	MF 10/5 MM WS	9,30³	P176	600 St
10/6 mm				
5445722	MF 10/6 MM WS	9,30³	P176	500 St
10/8 mm				
5445723	MF 10/8 MM WS	9,30³	P176	400 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitermarkierer TM-I



Prozesssicher: TM-I

TM-I-Einstecketiketten verfügen über eine Führungslasche, mit der sich das Etikett komfortabel in transparente Hülsen vom Typ TM einschieben lässt. Der MultiMark TM-I Markierer sollte nicht in Verbindung mit der CLI T Hülse eingesetzt werden. Die Verwendung mit den transparenten Hülsen vom Typ CLI T wird derzeit noch optimiert. Nachdem das Etikett platziert wurde, knickt man die Lasche an der Sollbruchstelle ab. Abschließend werden die fertig konfektionierten Hülsen einfach über den Leiter geschoben. Ihr Vorteil: In einem Arbeitsschritt lassen sich große Markierermengen effizient vorkonfektionieren.

Ausführung: halogenfrei

Farbe	Etikett für Hülsen			
Blau	12 mm			
4951216	TM-I 12 MM BL	10,20³	P176	2000 St
Gelb	12 mm			
4951217	TM-I 12 MM GE	10,20³	P176	2000 St
Rot	12 mm			
4951218	TM-I 12 MM RT	10,20³	P176	2000 St
Weiß	12 mm			
4951219	TM-I 12 MM WS	10,20³	P176	2000 St
Blau	15 mm			
4951220	TM-I 15 MM BL	10,90³	P176	2000 St
Gelb	15 mm			
4951221	TM-I 15 MM GE	10,90³	P176	2000 St
Rot	15 mm			
4951222	TM-I 15 MM RT	10,90³	P176	2000 St
Weiß	15 mm			
4951223	TM-I 15 MM WS	10,90³	P176	2000 St
Blau	18 mm			
4951224	TM-I 18 MM BL	11,40³	P176	2000 St
Gelb	18 mm			
4951225	TM-I 18 MM GE	11,40³	P176	2000 St
Rot	18 mm			
4951226	TM-I 18 MM RT	11,40³	P176	2000 St
Weiß	18 mm			
4951227	TM-I 18 MM WS	11,40³	P176	2000 St
Blau	20 mm			
4951212	TM-I 20 MM BL	11,90³	P176	2000 St
Gelb	20 mm			
4951213	TM-I 20 MM GE	11,90³	P176	2000 St
Rot	20 mm			
4951214	TM-I 20 MM RT	11,90³	P176	2000 St
Weiß	20 mm			
4951215	TM-I 20 MM WS	11,90³	P176	2000 St
Blau	23 mm			
4951228	TM-I 23 MM BL	12,50³	P176	2000 St
Gelb	23 mm			
4951229	TM-I 23 MM GE	12,50³	P176	2000 St
Rot	23 mm			
4951230	TM-I 23 MM RT	12,50³	P176	2000 St
Weiß	23 mm			
4951231	TM-I 23 MM WS	12,50³	P176	2000 St
Blau	30 mm			
4951232	TM-I 30 MM BL	13,60³	P176	2000 St
Gelb	30 mm			
4951233	TM-I 30 MM GE	13,60³	P176	2000 St
Rot	30 mm			
4951234	TM-I 30 MM RT	13,60³	P176	2000 St
Weiß	30 mm			
4951235	TM-I 30 MM WS	13,60³	P176	2000 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitermarkierer WM



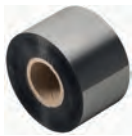
Unverlierbar: WM

Unsere geschlossenen, unverlierbaren Markierer sind werkzeuglos montagefähig. Der Leiter wird vor dem Verdrahten einfach durch die Öffnungen am Anfang und Ende geführt. Die Eigenspannung des Materials fixiert den Markierer an Ort und Stelle. WM-Markierer sind in vier Größen für Leiterquerschnittsbereiche zwischen 0,5 mm² und 16 mm² verfügbar. In jeder Größe wählen Sie zwischen drei Beschriftungslängen und zwei Farben. Damit steht Ihnen exakt das Sortiment zur Verfügung, das auf Ihre täglichen Aufgaben der Leiterkennzeichnungen in einem Schaltschrank abgestimmt ist.

Farbe				
Gelb	0,5-0,75 mm ²			
5087264	WM 0/12 1.0-2.0 MM GE	11,40³	P176	2000 St
Weiß	0,5-0,75 mm ²			
5087260	WM 0/12 1.0-2.0 MM WS	11,40³	P176	2000 St
Gelb	0,5-0,75 mm ²			
5087256	WM 0/21 1.0-2.0 MM GE	13,40³	P176	2000 St
Weiß	0,5-0,75 mm ²			
5087252	WM 0/21 1.0-2.0 MM WS	13,40³	P176	2000 St
Gelb	0,5-0,75 mm ²			
5087272	WM 0/6 1.0-2.0 MM GE	8,70³	P176	2000 St
Weiß	0,5-0,75 mm ²			
5087268	WM 0/6 1.0-2.0 MM WS	8,70³	P176	2000 St
Gelb	0,75-2,5 mm ²			
5087265	WM 1/12 2.0-3.5 MM GE	11,70³	P176	2000 St
Weiß	0,75-2,5 mm ²			
5087261	WM 1/12 2.0-3.5 MM WS	11,70³	P176	2000 St
Gelb	0,75-2,5 mm ²			
5087257	WM 1/21 2.0-3.5 MM GE	14,00³	P176	2000 St
Weiß	0,75-2,5 mm ²			
5087253	WM 1/21 2.0-3.5 MM WS	14,00³	P176	2000 St
Gelb	0,75-2,5 mm ²			
5087273	WM 1/6 2.0-3.5 MM GE	9,30³	P176	2000 St
Weiß	0,75-2,5 mm ²			
5087269	WM 1/6 2.0-3.5 MM WS	9,30³	P176	2000 St
Gelb	2,5-4,0 mm ²			
5087266	WM 2/12 3.5-5.0 MM GE	12,50³	P176	2000 St
Weiß	2,5-4,0 mm ²			
5087262	WM 2/12 3.5-5.0 MM WS	12,50³	P176	2000 St
Gelb	2,5-4,0 mm ²			
5087258	WM 2/21 3.5-5.0 MM GE	15,10³	P176	2000 St
Weiß	2,5-4,0 mm ²			
5087254	WM 2/21 3.5-5.0 MM WS	15,10³	P176	2000 St
Gelb	2,5-4,0 mm ²			
5087274	WM 2/6 3.5-5.0 MM GE	10,30³	P176	2000 St
Weiß	2,5-4,0 mm ²			
5087270	WM 2/6 3.5-5.0 MM WS	10,30³	P176	2000 St
Gelb	4,0-16 mm ²			
5087267	WM 3/12 5.0-8.0 MM GE	15,10³	P176	2000 St
Weiß	4,0-16 mm ²			
5087263	WM 3/12 5.0-8.0 MM WS	15,10³	P176	2000 St
Gelb	4,0-16 mm ²			
5087259	WM 3/21 5.0-8.0 MM GE	19,50³	P176	2000 St
Weiß	4,0-16 mm ²			
5087255	WM 3/21 5.0-8.0 MM WS	19,50³	P176	2000 St
Gelb	4,0-16 mm ²			
5087275	WM 3/6 5.0-8.0 MM GE	11,90³	P176	2000 St
Weiß	4,0-16 mm ²			
5087271	WM 3/6 5.0-8.0 MM WS	11,90³	P176	2000 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Farbbänder



Farbe	Breite	Länge		
Schwarz	80 mm	360 m		
4951065 RIBBON MM 80/360 SW		67,50 D900		1 St

Kabelmarkierer SFX



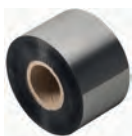
Hochbiegsam: SFX

Zur Kabelkennzeichnung sind SFX-Markierer die bevorzugte Wahl, wenn Sie die klassische Lösung einer Kabelbinderbefestigung wählen. Es liegt in der Natur eines Kabels, dass es nicht gerade verlaufen muss. Entsprechend geht das Materialkonzept der SFX-Markierer mit hochflexiblem Polyurethan auf diesen Umstand ein. Der Markierer folgt jeder Biegung des Kabels und legt sich widerstandslos an.

Ausführung: halogenfrei
Außen-Ø D: ab 7 mm

Farbe	Maße			
Gelb	24x9 mm			
4951595 SFX 9/24 MM GE		32,40³ P176		1000 St
Weiß	24x9 mm			
4951596 SFX 9/24 MM WS		32,40³ P176		1000 St
Gelb	60x11 mm			
4951597 SFX 11/60 MM GE		43,10³ P176		1000 St
Weiß	60x11 mm			
4951598 SFX 11/60 MM WS		43,10³ P176		1000 St
Gelb	60x30 mm			
4951600 SFX 30/60 MM GE		67,90³ P176		300 St
Weiß	60x30 mm			
4951601 SFX 30/60 MM WS		67,90³ P176		300 St

Farbbänder



Farbe	Breite	Länge		
Schwarz	80 mm	360 m		
4951065 RIBBON MM 80/360 SW		67,50 D900		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gerätemarkierer ESG, SM



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, so dass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Fehlbedienung ausgeschlossen: SM

MultiMark-Gerätemarkierer sind auf eine herstellerübergreifende Betriebsmittelkennzeichnung eingestellt. In verschiedenen Applikationsbereichen gewährleisten sie die eindeutige Zuordnung aller Komponenten, wie Befehls- und Meldegeräte unterschiedlicher Anbieter.

Ausführung: selbstklebend halogenfrei

Farbe	Maße			
Gelb	17x6 mm			
4951088 ESG 6/17 MM GE		13,60³ P176		3000 St
Grau	17x6 mm			
4951089 ESG 6/17 MM GR		13,60³ P176		3000 St
Schwarz	17x6 mm			
4951090 ESG 6/17 MM SW		13,60³ P176		3000 St
Weiß	17x6 mm			
4951091 ESG 6/17 MM WS		13,60³ P176		3000 St
Gelb	20x8 mm			
4951096 ESG 8/20 MM GE		20,90³ P176		3000 St
Grau	20x8 mm			
4951097 ESG 8/20 MM GR		20,90³ P176		3000 St
Schwarz	20x8 mm			
4951098 ESG 8/20 MM SW		20,90³ P176		3000 St
Weiß	20x8 mm			
4951100 ESG 8/20 MM WS		20,90³ P176		3000 St
Gelb	17x9 mm			
4951092 ESG 9/17 MM GE		20,00³ P176		3000 St
Grau	17x9 mm			
4951093 ESG 9/17 MM GR		20,00³ P176		3000 St
Schwarz	17x9 mm			
4951094 ESG 9/17 MM SW		20,00³ P176		3000 St
Weiß	17x9 mm			
4951095 ESG 9/17 MM WS		20,00³ P176		3000 St

Farbbänder

Farbe	Breite	Länge		
Weiß	80 mm	300 m		
4951040 RIBBON MM 80/300 WS		155,70 D900		1 St
Schwarz	80 mm	360 m		
4951065 RIBBON MM 80/360 SW		67,50 D900		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gerätemarkierer SM



Fehlbedienung ausgeschlossen: SM

MultiMark-Gerätemarkierer sind auf eine herstellerübergreifende Betriebsmittelkennzeichnung eingestellt. In verschiedenen Applikationsbereichen gewährleisten sie die eindeutige Zuordnung aller Komponenten, wie Befehls- und Meldegeräte unterschiedlicher Anbieter.

Farbe	Maße
Gelb selbstklebend halogenfrei	9,5x18 mm
4951798 SM 18/9.5 MM GE	46,20 ³ P176 1000 St
Grau selbstklebend halogenfrei	9,5x18 mm
4951800 SM 18/9.5 MM GR	46,20 ³ P176 1000 St
Schwarz selbstklebend halogenfrei	9,5x18 mm
4951801 SM 18/9.5 MM SW	46,20 ³ P176 1000 St
Weiß selbstklebend halogenfrei	9,5x18 mm
4951802 SM 18/9.5 MM WS	46,20 ³ P176 1000 St
Gelb selbstklebend halogenfrei	8x27 mm
4951792 SM 27/8 MM GE	32,40 ³ P176 1000 St
Grün selbstklebend halogenfrei	8x27 mm
4951794 SM 27/8 MM GN	32,40 ³ P176 1000 St
Grau selbstklebend halogenfrei	8x27 mm
4951793 SM 27/8 MM GR	32,40 ³ P176 1000 St
Rot selbstklebend halogenfrei	8x27 mm
4951795 SM 27/8 MM RT	32,40 ³ P176 1000 St
Schwarz selbstklebend halogenfrei	8x27 mm
4951796 SM 27/8 MM SW	32,40 ³ P176 1000 St
Weiß selbstklebend halogenfrei	8x27 mm
4951797 SM 27/8 MM WS	32,40 ³ P176 1000 St
Gelb selbstklebend halogenfrei	12,5x27 mm
4951768 SM 27/12.5 MM GE	37,80 ³ P176 1000 St
Grün selbstklebend halogenfrei	12,5x27 mm
4951770 SM 27/12.5 MM GN	37,80 ³ P176 1000 St
Grau selbstklebend halogenfrei	12,5x27 mm
4951769 SM 27/12.5 MM GR	37,80 ³ P176 1000 St
Rot selbstklebend halogenfrei	12,5x27 mm
4951771 SM 27/12.5 MM RT	37,80 ³ P176 1000 St
Schwarz selbstklebend halogenfrei	12,5x27 mm
4951772 SM 27/12.5 MM SW	37,80 ³ P176 1000 St
Weiß selbstklebend halogenfrei	12,5x27 mm
4951773 SM 27/12.5 MM WS	37,80 ³ P176 1000 St
Gelb selbstklebend halogenfrei	18x27 mm
4951774 SM 27/18 MM GE	53,00 ³ P176 1000 St
Grün selbstklebend halogenfrei	18x27 mm
4951776 SM 27/18 MM GN	53,00 ³ P176 1000 St
Grau selbstklebend halogenfrei	18x27 mm
4951775 SM 27/18 MM GR	53,00 ³ P176 1000 St
Rot selbstklebend halogenfrei	18x27 mm
4951777 SM 27/18 MM RT	53,00 ³ P176 1000 St
Schwarz selbstklebend halogenfrei	18x27 mm
4951778 SM 27/18 MM SW	53,00 ³ P176 1000 St
Weiß selbstklebend halogenfrei	18x27 mm
4951779 SM 27/18 MM WS	53,00 ³ P176 1000 St
Gelb selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	54x27 mm
4951780 SM 27/18-22 MM GE	70,50 ³ P176 1000 St
Grün selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	54x27 mm
4951782 SM 27/18-22 MM GN	70,50 ³ P176 1000 St
Grau selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	54x27 mm
4951781 SM 27/18-22 MM GR	70,50 ³ P176 1000 St
Rot selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	54x27 mm
4951783 SM 27/18-22 MM RT	70,50 ³ P176 1000 St
Schwarz selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	54x27 mm
4951784 SM 27/18-22 MM SW	70,50 ³ P176 1000 St
Weiß selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	54x27 mm
4951785 SM 27/18-22 MM WS	70,50 ³ P176 1000 St
Gelb selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	62x36 mm
4951786 SM 36/18-30 MM GE	77,00 ³ P176 1000 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Farbe	Maße
Grün selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	62x36 mm
4951788 SM 36/18-30 MM GN	77,00 ³ P176 1000 St
Grau selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	62x36 mm
4951787 SM 36/18-30 MM GR	77,00 ³ P176 1000 St
Rot selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	62x36 mm
4951789 SM 36/18-30 MM RT	77,00 ³ P176 1000 St
Schwarz selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	62x36 mm
4951790 SM 36/18-30 MM SW	77,00 ³ P176 1000 St
Weiß selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	62x36 mm
4951791 SM 36/18-30 MM WS	77,00 ³ P176 1000 St
Gelb selbstklebend halogenfrei (Schalterumschließend)	Ø 60-22 mm
4951803 SM DIA 60-22 MM GE	100,70 ³ P176 450 St

Farbbänder

Farbe	Breite	Länge
Weiß	80 mm	300 m
4951040 RIBBON MM 80/300 WS		155,70 D900 1 St
Schwarz	80 mm	360 m
4951065 RIBBON MM 80/360 SW		67,50 D900 1 St

Gerätemarkierer CC



Standard inbegriffen: CC ClipCard

Unser systematisch abgestimmtes Programm beinhaltet Etiketten zur Kennzeichnung von standardisierten Komponenten, wie auch universell einsetzbare und vertraute Formate: etwa der Markierer CC 85/54 zum Erstellen von Typenschildern.

- Doppelt laminiertes Polyester
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

Kennzeichnung maßgeschneidert: EL Endlosetiketten

Als ökonomische Alternative zu herkömmlichen Schildschienen oder Sonderetiketten kommen die MultiMark-Endlosvarianten ins Spiel. Bei vorgegebener Breite lässt sich die Länge in der Software passgenau auf den zu erstellenden Markierer konfigurieren. Ein einsetzbares Messer schneidet die Etiketten individuell auf das festgelegte Maß zu. Perfekt für großflächige Kennzeichnungen von Funktions- oder kompletten Klemmblöcken.

Ausführung: selbstklebend halogenfrei

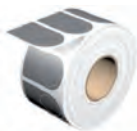
Farbe	Maße
Gelb	27x15 mm
4951020 CC 15/27 MM GE	16,20 ³ P176 450 St
Grau	27x15 mm
4951021 CC 15/27 MM GR	16,20 ³ P176 450 St
Schwarz	27x15 mm
4951022 CC 15/27 MM SW	16,20 ³ P176 450 St
Weiß	27x15 mm
4951023 CC 15/27 MM WS	16,20 ³ P176 450 St
Gelb	45x15 mm
4951024 CC 15/45 MM GE	24,90 ³ P176 450 St
Grau	45x15 mm
4951025 CC 15/45 MM GR	24,90 ³ P176 450 St
Schwarz	45x15 mm
4951026 CC 15/45 MM SW	24,90 ³ P176 450 St
Weiß	45x15 mm
4951027 CC 15/45 MM WS	24,90 ³ P176 450 St
Gelb	60x15 mm
4951032 CC 15/60 MM GE	31,10 ³ P176 450 St
Grau	60x15 mm
4951033 CC 15/60 MM GR	31,10 ³ P176 450 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	Farbe			Maße	
	Schwarz			60x15 mm	
4951034	CC 15/60 MM SW	31,10³	P176		450 St
	Weiß			60x15 mm	
4951035	CC 15/60 MM WS	31,10³	P176		450 St
	Gelb			60x30 mm	
4951036	CC 30/60 MM GE	61,50³	P176		450 St
	Grau			60x30 mm	
4951037	CC 30/60 MM GR	61,50³	P176		450 St
	Schwarz			60x30 mm	
4951038	CC 30/60 MM SW	61,50³	P176		450 St
	Weiß			60x30 mm	
4951039	CC 30/60 MM WS	61,50³	P176		450 St
	Gelb			54x85 mm	
4951028	CC 85/54 MM GE	157,10³	P176		450 St
	Grau			54x85 mm	
4951029	CC 85/54 MM GR	157,10³	P176		450 St
	Schwarz			54x85 mm	
4951030	CC 85/54 MM SW	157,10³	P176		450 St
	Weiß			54x85 mm	
4951031	CC 85/54 MM WS	157,10³	P176		450 St

Farbbänder

Farbe	Breite	Länge
Weiß	80 mm	300 m
4951040	RIBBON MM 80/300 WS	155,70 D900
Schwarz	80 mm	360 m
4951065	RIBBON MM 80/360 SW	67,50 D900

Gerätemarkierer EL



Kennzeichnung maßgeschneidert: EL Endlosetiketten
Als ökonomische Alternative zu herkömmlichen Schildschienen oder Sonderetiketten kommen die MultiMark-Endlosvarianten ins Spiel. Bei vorgegebener Breite lässt sich die Länge in der Software passgenau auf den zu erstellenden Markierer konfigurieren.

Ein einsetzbares Messer schneidet die Etiketten individuell auf das festgelegte Maß zu. Perfekt für großflächige Kennzeichnungen von Funktions- oder kompletten Klemmblocken.

Ausführung: selbstklebend halogenfrei

Farbe	Maße
Gelb	12 mm
4951821	EL 12 MM GE 30M
Silber	12 mm
4951822	EL 12 MM SI 30M
Weiß	12 mm
4951823	EL 12 MM WS 30M
Gelb	15 mm
4951824	EL 15 MM GE 30M
Silber	15 mm
4951825	EL 15 MM SI 30M
Weiß	15 mm
4951826	EL 15 MM WS 30M
Gelb	27 mm
4951827	EL 27 MM GE 30M
Silber	27 mm
4951828	EL 27 MM SI 30M
Weiß	27 mm
4951829	EL 27 MM WS 30M
Gelb	38 mm
4951830	EL 38 MM GE 30M
Silber	38 mm
4951831	EL 38 MM SI 30M
Weiß	38 mm
4951832	EL 38 MM WS 30M

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	Farbe			Maße	
	Gelb			60 mm	
4951833	EL 60 MM GE 30M	245,70	P176		1 St
	Silber			60 mm	
4951834	EL 60 MM SI 30M	245,70	P176		1 St
	Weiß			60 mm	
4951835	EL 60 MM WS 30M	245,70	P176		1 St
	Gelb			100 mm	
4951818	EL 100 MM GE 30M	409,40	P176		1 St
	Silber			100 mm	
4951819	EL 100 MM SI 30M	409,40	P176		1 St
	Weiß			100 mm	
4951820	EL 100 MM WS 30M	409,40	P176		1 St

Farbbänder



Farbe	Breite	Länge
Schwarz	110 mm	360 m
4951064	RIBBON MM 110/360 SW	67,50 D900
Schwarz	80 mm	360 m
4951065	RIBBON MM 80/360 SW	67,50 D900

Einlegeschilder ELS



Einlegeschilder für Kabelmarkierer vom Typ "WKM" und Gruppenschildträger "SchT 5" und "SchT 5S"

Ausführung: halogenfrei

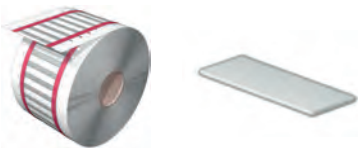
Farbe	Maße
Gelb	20x8 mm
4951084	ELS 6/30 MM GE
Weiß	20x8 mm
4951085	ELS 6/30 MM WS
Gelb	30x6 mm
4951082	ELS 8/20 MM GE
Weiß	30x6 mm
4951083	ELS 8/20 MM WS
Gelb	40x16 mm
4951086	ELS 16/40 MM GE
Weiß	40x16 mm
4951087	ELS 16/40 MM WS

Farbbänder

Farbe	Breite	Länge
Schwarz	80 mm	360 m
4951065	RIBBON MM 80/360 SW	67,50 D900

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schrumpfschlauch HS



Schrumpfschlauch HS... 12 mm^{NEU}

Maße (HxB)	Leiter-Ø	Farbe		
5/12,7 mm	0,8-2,4 mm	weiß		
5445744	HS 0,8-2,4/12 MM W	11,60³	P176	4000 St
5/12,7 mm	0,8-2,4 mm	gelb		
5445745	HS 0,8-2,4/12 MM Y	11,60³	P176	4000 St
6,2/12,7 mm	1-3,2 mm	weiß		
5445746	HS 1,0-3,2/12 MM W	13,20³	P176	4000 St
6,2/12,7 mm	1-3,2 mm	gelb		
5445747	HS 1,0-3,2/12 MM Y	13,20³	P176	4000 St
8,7/12,7 mm	1,6-4,8 mm	weiß		
5445748	HS 1,6-4,8/12 MM W	15,40³	P176	4000 St
8,7/12,7 mm	1,6-4,8 mm	gelb		
5445749	HS 1,6-4,8/12 MM Y	15,40³	P176	4000 St
11,3/12,7 mm	2,1-6,4 mm	weiß		
5445750	HS 2,1-6,4/12 MM W	18,90³	P176	4000 St
11,3/12,7 mm	2,1-6,4 mm	gelb		
5445751	HS 2,1-6,4/12 MM Y	18,90³	P176	4000 St
16,1/12,7 mm	3,2-9,5 mm	weiß		
5445752	HS 3,2-9,5/12 MM W	30,70³	P176	2000 St
16,1/12,7 mm	3,2-9,5 mm	gelb		
5445753	HS 3,2-9,5/12 MM Y	30,70³	P176	2000 St
20,9/12,7 mm	4,2-12,7 mm	weiß		
5445754	HS 4,2-12,7/12 MM W	36,40³	P176	2000 St
20,9/12,7 mm	4,2-12,7 mm	gelb		
5445755	HS 4,2-12,7/12 MM Y	36,40³	P176	2000 St

Schrumpfschlauch HS-HF... 12 mm halogenfrei^{NEU}

Höhe/Breite	Leiter-Ø	Farbe		
5/12,7 mm	1,2-2,4 mm	weiß		
5445756	HS-HF 1,2-2,4/12 MM W	11,60³	P176	4000 St
5/12,7 mm	1,2-2,4 mm	gelb		
5445757	HS-HF 1,2-2,4/12 MM Y	11,60³	P176	4000 St
6,2/12,7 mm	1,6-3,2 mm	weiß		
5445758	HS-HF 1,6-3,2/12 MM W	13,20³	P176	4000 St
6,2/12,7 mm	1,6-3,2 mm	gelb		
5445759	HS-HF 1,6-3,2/12 MM Y	13,20³	P176	4000 St
8,7/12,7 mm	2,4-4,8 mm	weiß		
5445760	HS-HF 2,4-4,8/12 MM W	15,40³	P176	4000 St
8,7/12,7 mm	2,4-4,8 mm	gelb		
5445761	HS-HF 2,4-4,8/12 MM Y	15,40³	P176	4000 St
11,3/12,7 mm	3,2-6,4 mm	weiß		
5445762	HS-HF 3,2-6,4/12 MM W	18,90³	P176	4000 St
11,3/12,7 mm	3,2-6,4 mm	gelb		
5445763	HS-HF 3,2-6,4/12 MM Y	18,90³	P176	4000 St
16,1/12,7 mm	4,8-9,5 mm	weiß		
5445764	HS-HF 4,8-9,5/12 MM W	30,70³	P176	2000 St
16,1/12,7 mm	4,8-9,5 mm	gelb		
5445765	HS-HF 4,8-9,5/12 MM Y	30,70³	P176	2000 St
20,9/12,7 mm	6,4-12,7 mm	weiß		
5445766	HS-HF 6,4-12,7/12 MM W	36,40³	P176	2000 St
20,9/12,7 mm	6,4-12,7 mm	gelb		
5445767	HS-HF 6,4-12,7/12 MM Y	36,40³	P176	2000 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schrumpfschlauch HSS-HF... Endlos 30 Meter halogenfrei^{NEU}

Farbe: schwarz

Höhe/Breite	Leiter-Ø			
4,2 mm/...	1,2-2,4 mm			
5445695	HSS-HF 1,2-2,4 EL SW30M	77,40	P177	1 St
5,6 mm/...	1,6-3,2 mm			
5445696	HSS-HF 1,6-3,2 EL SW30M	82,20	P177	1 St
7,6 mm/...	2,4-4,8 mm			
5445697	HSS-HF 2,4-4,8 EL SW30M	95,70	P177	1 St
10,7 mm/...	3,2-6,4 mm			
5445698	HSS-HF 3,2-6,4 EL SW30M	116,00	P177	1 St
15,1 mm/...	4,8-9,5 mm			
5445700	HSS-HF 4,8-9,5 EL SW30M	158,10	P177	1 St
20,9 mm/...	6,4-12,7 mm			
5445701	HSS-HF 6,4-12,7 EL SW30M	181,90	P177	1 St
30,9 mm/...	9,5-19,1 mm			
5445702	HSS-HF 9,5-19,1 EL SW30M	258,80	P177	1 St
25,4 mm/...	12,7-25,4 mm			
5445703	HSS-HF 12,7-25,4 EL SW30M	366,30	P177	1 St



RELICON Reliseal Gelmuffe

Für eine einfache und verlässliche Reparatur von Kabeln auch in widrigen Umgebungen.

- Schutzart IP68, wasserdicht bis zu 10 Meter Tiefe
- Integrierte Zugentlastung
- Beständig gegen Wurzeleinwuchs

Einfach genial. Genial einfach.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ShrinkKit 321 Basic E



Mit der vorteilhaften Schrumpfrate 3:1 kann der gesamte Anwendungsbereich von 1,5 bis 16 mm abgedeckt werden. Im Set sind schwarze Universalschrumpfschläuche in 5 Durchmessern und verschiedenen Längen erhältlich.

Materialdaten

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Schrumpfrate: 3:1
Längsschrumpf: +5%/-10% max.
Schrumpftemperatur: +90 °C
Betriebstemperatur: -55 °C bis +135 °C
Isolierstoffklasse: B (VDE 0530)
Durchschlagfestigkeit: 20 kV/ mm nach ASTM D 2671
Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend
Zulassung: SAE-AMS-DTL- 23053/5 Class 1

2339906 ShrinkKit 321 Basic 23,26 22 ●●●●● 1 St.

ShrinkKit 321 Universal E



Die vorteilhafte Schrumpfrate 3:1 ist unentbehrlich für die Umschrumpfung von Bauteilen mit großen Durchmesserunterschieden.

Mit den 5 enthaltenen Schlauchgrößen kann der Anwendungsbereich von 1,5 mm bis 18 mm abdeckt werden. Die Bestückungen entnehmen Sie bitte den aktuellen Herstellerunterlagen.

Materialdaten

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Schrumpfrate: 3:1
Längsschrumpf: +5%/-10% max.
Schrumpftemperatur: +90 °C
Betriebstemperatur: -55 °C bis +135 °C
Isolierstoffklasse: B (VDE 0530)
Durchschlagfestigkeit: 20 kV/ mm nach ASTM D 2671
Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend (außer transparent)
Zulassung: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (farbig)
SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2 (transparent)

2339907 ShrinkKit 321 Universal 100,10 22 ●●●●● 1 St.

ShrinkKit 321 A Basic E



Die dünnwandigen Wärmeschrumpfschläuche mit heißschmelzendem Innenkleber schützen vor Feuchtigkeit und Korrosion und dienen der zuverlässigen elektrischen Isolation.

Materialdaten:

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Schrumpfrate: 3:1
Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
Durchschlagfestigkeit: 15kV/mm nach ASTM D2671
Brandschutzeigenschaften: Außenwand selbstverlöschend (nur schwarz)
Isolierstoffklasse: A (VDE 0530)
Längsschrumpf: +1%/-15% max.
Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3 (außer transparent)

3020264 ShrinkKit 321-A BASIC 33,32 22 ●●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ShrinkKit 321 Universal Basic E



Das kleine und handliche Set ShrinkKit 321 Universal Basic gehört zur Grundausstattung jedes Monteurs. Dank der Vielzahl der enthaltenen Größen, Farben und Längen kann ShrinkKit 321 Universal Basic zur Isolation, als Knickschutz oder zur farblichen Markierung verwendet werden.

Mit seiner vorteilhaften Schrumpfrate 3:1 ersetzt das Set viele unterschiedlich große Schläuche. Es kann der gesamte Anwendungsbereich von 1 mm bis 16 mm abgedeckt werden.

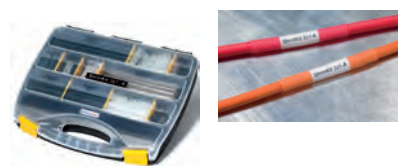
Mit ShrinkKit 321 setzt HellermannTyton einen neuen Schrumpfschlauch-Standard: Alle ShrinkKit 321-Schläuche decken mit der optimalen Schrumpfrate von 3:1 einen breiten Anwendungsbereich ab.

Materialdaten:

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur: -55 °C bis +135 °C
Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend
Isolierstoffklasse: B (VDE 0530)
Längsschrumpf: +5%/-10% max.
Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D 2671
Min. Schrumpftemperatur: +90 °C
Zulassungen: SAE-AMS-DTL- 23053/5 Class 1

3564797 ShrinkKit 321 Universal Basic 33,78 22 ●●●●● 1 St.

ShrinkKit 321 A E



Die dünnwandigen Wärmeschrumpfschläuche mit heißschmelzendem Innenkleber schützen vor Feuchtigkeit und Korrosion und dienen der zuverlässigen elektrischen Isolation.

Die 4 verschiedenen Größen sind jeweils in schwarz und transparent enthalten. Die Bestückung entnehmen Sie bitte aus den aktuellen Herstellerunterlagen.

Materialdaten

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Schrumpfrate: 3:1
Längsschrumpf: +1%/-15% max.
Schrumpftemperatur: +110 °C
Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
Isolierstoffklasse: A (VDE 0530)
Durchschlagfestigkeit: 15 kV/ mm nach ASTM D 2671
Brandschutzeigenschaften: Außenwand selbstverlöschend (nur schwarz)
Zulassung: SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3 (außer transparent)

2339905 ShrinkKit 321-A 103,63 22 ●●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HIS PACK UNIVERSAL-SCHRUMPFSCHLÄUCHE E



Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
 Farbe: schwarz (BK)
 Schrumpfrate: 2:1
 Längsschrumpf: +5% max.
 Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
 Schrumpftemperatur: +100°C
 Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach IEC 243

Brandausbreitung: entspricht UL224 VW1 (außer transparent)
 Zulassungen: UL224 125 °C 600 V VW-1

Diese strahlenvernetzten Polyolefin-Schrumpfschläuche sind als 5 m und 10 m Rollen in Pappboxen erhältlich. Das Produktprogramm umfasst fünf verschiedene Farben und Durchmesser von 1,2 bis 25,4 mm.

Anwendungen

HIS Universal-Schrumpfschläuche isolieren zuverlässig und schützen vor Korrosion und mechanischen Einflüssen. Die handliche Verpackung für den kleinen und mittleren Bedarf macht die Anwendung vor Ort besonders einfach. Im stabilen HIS-Rack aus Metall mit angeketeter Spezialschere sind verschiedene Größen und Farben schnell zur Hand.

Schrumpfschläuche HIS Pack in schwarz E

Innen-Ø vor/nach Schrumpf	Wandstärke nach Schrumpf	Länge			
1,2/0,6 mm	0,4 mm	10 m			
0013706 HIS-3/64 BK		27,02	22 ●●		5 St
1,6/0,8 mm	0,4 mm	10 m			
0013710 HIS-1/16 BK		27,79	22 ●●		5 St
2,4/1,2 mm	0,5 mm	10 m			
0013714 HIS-3/32 BK		28,07	22 ●●●		5 St
3,2/1,6 mm	0,5 mm	10 m			
0013718 HIS-1/8 BK		28,74	22 ●●●		5 St
4,8/2,4 mm	0,5 mm	10 m			
0013723 HIS-3/16 BK		35,36	22 ●●●		5 St
6,4/3,2 mm	0,6 mm	5 m			
0013728 HIS-1/4 BK		25,14	22 ●●●●		5 St
9,5/4,7 mm	0,6 mm	5 m			
0013733 HIS-3/8 BK		27,15	22 ●●●		5 St
12,7/6,4 mm	0,6 mm	5 m			
0013738 HIS-1/2 BK		29,82	22 ●●●		5 St
19,1/9,5 mm	0,8 mm	5 m			
0013743 HIS-3/4 BK		36,80	22 ●●		5 St
25,4/12,7 mm	0,9 mm	5 m			
0013700 HIS-1 BK		52,06	22 ●●		5 St

Schrumpfschläuche HIS-Rack E



Inkl. Schere SC1, Metallständer für 5 HIS-Packs
 Maße: 265x275x170 (B/H/T)

0013762 HIS Service Station	63,49	22			1 St
------------------------------------	--------------	----	--	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schrumpfschläuche HIS-3 E



Artikelbezeichnung: HIS-3
 Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
 Farbe: schwarz, transparent, grün/gelb rot, blau
 Schrumpfrate: 3:1
 Betriebstemperatur: -55°C bis + 135°C
 Längsschrumpf: -5% max.
 Schrumpftemperatur +100°C min.

Isolierstoffklasse: B (VDE 0530)
 Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm

nach ASTM D150
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL224 VW-1 (außer transparent)
 Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 und 3
 SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2 (außer transparent)
 UL224 125 °C 600 V VW-1

HIS-3 ist ein dünnwandiger und flexibler Schrumpfschlauch mit der vorteilhaften Schrumpfrate 3:1. Mit nur 5 Größen kann der Anwendungsbereich von 1,0 bis 20 mm Durchmesser abgedeckt. Als Ergänzung sind auch die Zwischengrößen 9/3 und 18/6 erhältlich. Die Rollenlänge beträgt max. 10 Meter

Schrumpfschläuche HIS-3 in schwarz E

Innen-Ø vor/nach Schrumpf	Wandstärke nach Schrumpf	Länge			
1,5/0,5 mm	0,45 mm	10 m			
0013343 HIS-3-1,5/0,5		28,45	22 ●●●●●		5 St
3,0/1,0 mm	0,55 mm	10 m			
0013344 HIS-3-3/1		28,45	22 ●●●●●		5 St
6,0/2,0 mm	0,65 mm	5 m			
0013345 HIS-3-6/2		28,45	22 ●●●●●		5 St
9,0/3,0 mm	0,75 mm	5 m			
0013346 HIS-3-9/3		28,45	22 ●●●●●		5 St
12,0/4,0 mm	0,80 mm	5 m			
0013347 HIS-3-12/4		28,45	22 ●●●●●		5 St
18,0/6,0 mm	0,90 mm	4 m			
0013348 HIS-3-18/6		28,45	22 ●●●●●		5 St
24,0/8,0 mm	1,20 mm	3 m			
0013349 HIS-3-24/8		28,45	22 ●●●●●		5 St

Schrumpfschläuche HIS-3 in transparent E

Innen-Ø vor/nach Schrumpf	Wandstärke nach Schrumpf	Länge			
1,5/0,5 mm	0,45 mm	10 m			
0013366 HIS-3-1,5/0,5		28,45	22 ●		1 St
3,0/1,0 mm	0,55 mm	10 m			
0013367 HIS-3-3/1		28,45	22 ●		1 St
6,0/2,0 mm	0,65 mm	5 m			
0013368 HIS-3-6/2		28,45	22 ●		1 St
9,0/3,0 mm	0,75 mm	5 m			
0013369 HIS-3-9/3		28,45	22 ●		1 St
12,0/4,0 mm	0,80 mm	5 m			
0013380 HIS-3-12/4		28,45	22 ●		1 St
18,0/6,0 mm	0,90 mm	4 m			
0013387 HIS-3-18/6		28,45	22 ●		1 St
24,0/8,0 mm	1,20 mm	3 m			
0013402 HIS-3-24/8		28,45	22 ●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schrumpfschläuche HIS-3 in gelb/grün E

Innen-Ø vor/nach Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge			
3,0/1,0 mm	0,55 mm	10 m			
0013603 HIS-3-3/1			22	●●●	1 St
6,0/2,0 mm	0,65 mm	5 m			
0013628 HIS-3-6/2			22	●●●	1 St
9,0/3,0 mm	0,75 mm	5 m			
0013629 HIS-3-9/3			22	●●●	1 St
12,0/4,0 mm	0,80 mm	5 m			
0013630 HIS-3-12/4			22	●●●	1 St
18,0/6,0 mm	0,90 mm	4 m			
0013631 HIS-3-18/6			22	●●●	1 St
24,0/8,0 mm	1,20 mm	3 m			
0013632 HIS-3-24/8			22	●●●	1 St

Schrumpfschläuche HIS-3 in rot E

Innen-Ø vor/nach Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge			
1,5/0,5 mm	0,45 mm	10 m			
0013350 HIS-3-1,5/0,5			22	●	1 St
3,0/1,0 mm	0,55 mm	10 m			
0013351 HIS-3-3/1			22	●	1 St
6,0/2,0 mm	0,65 mm	5 m			
0013352 HIS-3-6/2			22	●	1 St
9,0/3,0 mm	0,75 mm	5 m			
0013353 HIS-3-9/3			22	●	1 St
12,0/4,0 mm	0,80 mm	5 m			
0013354 HIS-3-12/4			22	●	1 St
18,0/6,0 mm	0,90 mm	4 m			
0013356 HIS-3-18/6			22	●	1 St
24,0/8,0 mm	1,20 mm	3 m			
0013357 HIS-3-24/8			22	●	1 St

Schrumpfschläuche HIS-3 in blau E

Innen-Ø vor/nach Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge			
1,5/0,5 mm	0,45 mm	10 m			
0013358 HIS-3-1,5/0,5			22	●	1 St
3,0/1,0 mm	0,55 mm	10 m			
0013359 HIS-3-3/1			22	●●	1 St
6,0/2,0 mm	0,65 mm	5 m			
0013361 HIS-3-6/2			22	●●●	1 St
9,0/3,0 mm	0,75 mm	5 m			
0013362 HIS-3-9/3			22	●●	1 St
12,0/4,0 mm	0,80 mm	5 m			
0013363 HIS-3-12/4			22	●●	1 St
18,0/6,0 mm	0,90 mm	4 m			
0013364 HIS-3-18/6			22	●●●	1 St
24,0/8,0 mm	1,20 mm	3 m			
0013365 HIS-3-24/8			22	●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schrumpfschläuche HIS-A E



HIS-A ist ein dünnwandiger und flexibler Schrumpfschlauch mit heißschmelzendem Innenkleber. Zusätzlich zur elektrischen Isolation bietet er einen hervorragenden Schutz vor Feuchtigkeit. Die Rollenlänge beträgt max. 10 Meter.

Artikelbezeichnung: HIS-A
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X) mit Innenkleber
Farbe: Schwarz/Transparent
Schrumpfrate: 3:1
Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm nach IEC 684P2
Brandschutzigenschaften: entspricht UL224 VW1 (außer transparent)
Schrumpftemperatur: +100°C min
Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
Schmelzpunkt Kleber: +85 °C
Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/4, CSA, UL224 125 °C 600 V VW-1

Schrumpfschläuche HIS-A in schwarz E

Innen-Ø vor/nach Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge			
3/1 mm	1,0 mm	10 m			
0013901 HIS-A-3/1			22	●●●	1 St
6/2 mm	1,0 mm	5 m			
0013920 HIS-A-6/2			22	●●●	1 St
9/3 mm	1,4 mm	5 m			
0013922 HIS-A-9/3			22	●●●	1 St
12/4 mm	1,8 mm	5 m			
0013923 HIS-A-12/4			22	●●●	1 St
18/6 mm	2,25 mm	4 m			
0013924 HIS-A-18/6			22	●●	1 St
24/8 mm	2,5 mm	3 m			
0013926 HIS-A-24/8			22	●●●	1 St

Schrumpfschläuche HIS-A in transparent E

Innen-Ø vor/nach Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge			
3/1 mm	1,0 mm	10 m			
2496413 HIS-A-3/1			22	●●●	1 St
6/2 mm	1,0 mm	5 m			
2496414 HIS-A-6/2			22	●●●	1 St
9/3 mm	1,4 mm	5 m			
2496415 HIS-A-9/3			22	●●●	1 St
12/4 mm	1,8 mm	5 m			
2496416 HIS-A-12/4			22	●●●	1 St
18/6 mm	2,25 mm	4 m			
2496417 HIS-A-18/6			22	●●	1 St
24/8 mm	2,5 mm	3 m			
2496418 HIS-A-24/8			22	●●	1 St

Gas-Heißluftpistolen - Kit E 4500 E



Ideales Werkzeug für die Verarbeitung von Wärmeschrumpfenden Produkten. Brenndauer: ca. 1,5 Std. Automatische Piezozündung. Ventilgeregelte Temperatureinstellung. Das Kit enthält eine Pistole mit Hitzeschutzspirale, 2 Reflektoren und 1 Gas-Patrone

0081184 E4500-Kit 233,17 65 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Gas-Patrone für E 4500-Kit



TÜV geprüft, GS-Zeichen

Die Gas-Patrone P445 besteht aus einem neuen 3-Komponenten Gasgemisch wodurch ein höherer Druck und somit eine größere Leistung erzielt wird. Dies ist besonders im Einsatz bei Außentemperaturen unter 0 °C von Vorteil.

Nachfüllpatrone (Butan, Propan, Propen)

3362479 P445	10,27	65	● ● ● ●	12 St
---------------------	--------------	----	---------	-------

Wärmeschrumpfende Schläuche in Meterstücken E
TREDUX dünnwandig



Die Schrumpfrate bis zu 3:1 ermöglicht verschiedene Anwendungen mit weniger Schläuchen. Die dünnwandigen und flexiblen Schläuche schrumpfen schnell und bieten gute Isolationseigenschaften und mechanischen Schutz. Die vorteilhafte Länge von 1 m erlaubt eine individuelle Zusammenstellung der benötigten Schlauchgrößen.

Material:	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Schrumpftemperatur:	+100 °C
Farbe:	Schwarz / Grün-Gelb
Betriebstemperatur:	-55°C bis +135°C
Längsschrumpf:	+/- 5% max.
Brandschutzeigenschaften:	UL224 VW-1
Zulassungen:	UL224 125 °C 600 V VW-1 SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 und 3

Innen-Ø vor/nach Schrumpf	Wandstärke nach Schrumpf	Farbe			
1,5/0,5 mm	0,50 mm	schwarz			
0013798 TREDUX-1,5/0,5			3,16	22 ● ● ● ●	20 St
3,0/1,0 mm	0,60 mm	schwarz			
0013880 TREDUX-3/1			3,24	22 ● ● ● ●	20 St
6,0/2,0 mm	0,70 mm	schwarz			
0013888 TREDUX-6/2			3,89	22 ● ● ● ●	15 St
12,0/4,0 mm	0,85 mm	schwarz			
0013889 TREDUX-12/4			5,62	22 ● ● ● ●	10 St
24,0/8,0 mm	1,20 mm	schwarz			
0013927 TREDUX-24/8			8,22	22 ● ● ● ●	5 St
38,1/19,1 mm	1,02 mm	schwarz			
0013928 TREDUX-38,1/19,1			19,81	22 ● ● ● ●	6 St
50,8/25,4 mm	1,14 mm	schwarz			
0013929 TREDUX-50,8/25,4			27,15	22 ● ● ● ●	6 St
76,2/38,1 mm	1,27 mm	schwarz			
0013935 TREDUX-76,2/38,1			46,74	22	3 St
101,6/50,8 mm	1,40 mm	schwarz			
0013936 TREDUX-101,6/50,8			66,04	22	2 St
1,5/0,5 mm	0,50 mm	grün/gelb			
0013964 TREDUX-1,5/0,5			4,32	22	20 St
3,0/1,0 mm	0,60 mm	grün/gelb			
0013965 TREDUX-3/1			4,53	22 ● ● ● ●	20 St
6,0/2,0 mm	0,70 mm	grün/gelb			
0013966 TREDUX-6/2			5,48	22 ● ● ● ●	15 St
12,0/4,0 mm	0,85 mm	grün/gelb			
0013967 TREDUX-12/4			7,77	22 ● ● ● ●	10 St
24,0/8,0 mm	1,20 mm	grün/gelb			
0013968 TREDUX-24/8			11,38	22 ● ● ● ●	5 St
38,1/19,1 mm	1,02 mm	grün/gelb			
0013969 TREDUX-38,1/19,1			27,59	22 ● ● ● ●	6 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Wärmeschrumpfschlauch TF21 E



Der flexible Wärmeschrumpfschlauch TF21 besitzt sehr gute Eigenschaften in Bezug auf mechanische Festigkeit, Zugentlastung, chemische Beständigkeit und erfüllt die wichtigsten Industrienormen. TF21 ist erhältlich in vielen Größen und Farben. Eine Bedruckung des Schlauches ist möglich.

Anwendungen:

Der Schlauch dient als elektrischer und mechanischer Schutz und zur farblichen Kennzeichnung.

Materialdaten:

Material:	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Schrumpfrate:	2:1
Betriebstemperatur:	-55 °C bis +135 °C
Min. Schrumpftemperatur:	+90 °C
Brandschutzeigenschaften:	entspricht ASTM D876
Längsschrumpf:	+/- 5 %
Durchschlagfestigkeit:	37 kV/mm
Zulassungen:	UL224 125 °C 600 V VW-1, CSA, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1, NF F 00-608, JAR/FAR 25.853
Farbe:	Schwarz (BK)

Innen-Ø vor/danach	Wandstärke				
1,2/0,6 mm	0,41 mm				
2421936 TF21-1,2/0,6 SW			1,09	21 ●	300 m
1,6/0,8 mm	0,43 mm				
2421937 TF21-1,6/0,8 SW			1,38	21	300 m
2,4/1,2 mm	0,51 mm				
2421938 TF21-2,4/1,2 SW			1,44	21	300 m
3,2/1,6 mm	0,51 mm				
2421939 TF21-3,2/1,6 SW			1,57	21	300 m
4,8/2,4 mm	0,51 mm				
2421940 TF21-4,8/2,4 SW			1,82	21	300 m
6,4/3,2 mm	0,64 mm				
2421941 TF21-6,4/3,2 SW			2,10	21 ●	300 m
9,5/4,8 mm	0,64 mm				
2421942 TF21-9,5/4,8 SW			2,52	21	150 m
12,7/6,4 mm	0,64 mm				
2421943 TF21-12,7/6,4 SW			2,76	21	100 m
19,0/9,5 mm	0,76 mm				
2421944 TF21-19,1/9,5 SW			3,66	21	50 m
25,4/12,7 mm	0,89 mm				
2421945 TF21-25,4/12,7 SW			5,33	21	50 m
38,0/19,0 mm	1,02 mm				
2421946 TF21-38,1/19,1 SW			9,78	21	60 m
50,8/25,4 mm	1,14 mm				
2421947 TF21-50,8/25,4 SW			13,68	21	60 m
76,0/38,0 mm	1,27 mm				
2496496 TF21-76,2/38,0-SW			28,94	21	30 m
101,6/50,8 mm	1,40 mm				
2421948 TF21-101,6/50,8 SW			35,90	21	15 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TREDUX mittelwandig mit Innenkleber (MA47) E



Wärmeschrumpfende Schläuche in der Länge von 1 m. Die Schrumpfrate bis zu 4:1 ermöglicht verschiedene Anwendungen mit weniger Schläuchen. Die mittelwandigen Schläuche sind mit einem thermoplastischen Innenkleber versehen. Sie bieten guten Schutz gegen Feuchtigkeit, Witterungseinflüsse und mechanische Belastungen. Lieferlänge 1 m

Die mittelwandigen TREDUX-Schläuche finden ihre Anwendung in der zuverlässigen Isolierung sowie im Schutz von Kabelverbindungen und -Abschlüssen im Niederspannungsbereich.

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), halogenfrei
 Farbe: Schwarz (BK)
 Schrumpftemperatur: +120 °C
 Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
 Längsschrumpf: -10% max.
 Durchschlagsfestigkeit: 20 kV/mm
 Schrumpfrate: bis 4:1
 Schmelzpunkt Kleber: +85 °C
 Brandschutzeigenschaften: nicht flammhemmend

Innen-Ø vor/nach Schrumpf	Wandstärke nach Schrumpf	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
12/3	2,0 mm	1197557	TREDUX-MA47-12/3,1M	9,88	22	● ● ● ●	6 St
19/6	2,5 mm	1197559	TREDUX-MA47-19/6,1M	14,84	22	● ● ● ●	10 St
30/8	2,5 mm	1197560	TREDUX-MA47-30/8,1M	16,98	22	● ● ● ●	6 St
40/12	2,5 mm	1197561	TREDUX-MA47-40/12,1M	19,66	22	● ● ● ●	4 St
50/16	2,7 mm	1197562	TREDUX-MA47-50/16,1M	28,51	22	● ● ● ●	2 St
63/19	2,8 mm	1197563	TREDUX-MA47-63/19,1M	30,11	22	● ● ● ●	2 St
75/22	3,0 mm	1197564	TREDUX-MA47-75/22,1M	33,93	22	● ● ● ●	2 St
95/30	3,0 mm	1197565	TREDUX-MA47-95/30,1M	42,06	22	● ● ● ●	1 St

Hinweis: Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

TREDUX Wärmeschrumpfende Schläuche Großverpackung E

Größe	VPE pro Karton	Wandstärke nach Schrumpf	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
12/3	120	2,0 mm	1904609	MA47-12/3-1000-BK	9,37	22	● ● ● ●	120 St
19/6	40	2,5 mm	1904610	MA47-19/6-1000-BK	12,67	22	● ● ● ●	40 St
30/8	20	2,5 mm	1904611	MA47-30/8-1000-BK	14,14	22	● ● ● ●	20 St
40/12	15	2,5 mm	1904612	MA47-40/12-1000-BK	16,88	22	● ● ● ●	15 St
50/16	8	2,7 mm	1904613	MA47-50/16-1000-BK	23,23	22	● ● ● ●	8 St
63/19	6	2,8 mm	1904614	MA47-63/19-1000-BK	24,67	22	● ● ● ●	6 St
75/22	5	3,0 mm	1904615	MA47-75/22-1000-BK	26,72	22	● ● ● ●	5 St
95/30	4	3,0 mm	1904616	MA47-95/30-1000-BK	32,98	22	● ● ● ●	4 St
115/34	3	3,0 mm	1904617	MA47-115/34-1000-BK	41,60	22	● ● ● ●	3 St
140/42	3	3,0 mm	1904618	MA47-140/42-1000-BK	71,36	22	● ● ● ●	3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TREDUX dickwandig mit Innenkleber (HA47) E



Wärmeschrumpfende Schläuche in der Länge von 1 m. Die Schrumpfrate bis zu 3,5:1 ermöglicht verschiedene Anwendungen mit weniger Schläuchen. Die dickwandigen Schläuche sind mit einem thermoplastischen Innenkleber versehen. Sie bieten guten Schutz gegen Feuchtigkeit,

Witterungseinflüsse und sind sehr widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen. Die dickwandigen TREDUX-Schläuche finden ihre Anwendung bei hohen mechanischen Belastungen und sind aufgrund ihrer guten Witterungsbeständigkeit besonders für den Einsatz im Erdreich geeignet.

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), halogenfrei
 Farbe: Schwarz
 Schrumpftemperatur: +120 °C
 Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
 Längsschrumpf: -10% max.
 Durchschlagsfestigkeit: 20 kV/mm
 Schrumpfrate: bis 3,5:1
 Schmelzpunkt Kleber: +85 °C
 Brandschutzeigenschaften: nicht flammhemmend

Innen-Ø vor/nach Schrumpf	Wandstärke nach Schrumpf	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
13/4	2,4 mm	1197547	TREDUX-HA47-13/4,1M	15,63	22	● ● ● ●	6 St
19/6	2,7 mm	1197550	TREDUX-HA47-19/6,1M	19,22	22	● ● ● ●	10 St
33/8	3,2 mm	1197551	TREDUX-HA47-33/8,1M	22,62	22	● ● ● ●	5 St
45/12	4,1 mm	1197552	TREDUX-HA47-45/12,1M	28,30	22	● ● ● ●	4 St
51/16	4,1 mm	1197553	TREDUX-HA47-51/16,1M	33,93	22	● ● ● ●	2 St
68/22	4,1 mm	1197554	TREDUX-HA47-68/22,1M	37,95	22	● ● ● ●	1 St
85/25	4,3 mm	1197555	TREDUX-HA47-85/25,1M	45,09	22	● ● ● ●	1 St

Hinweis: Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

TREDUX Wärmeschrumpfende Schläuche Großverpackung E

Größe	VPE pro Karton	Wandstärke nach Schrumpf	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
13/4	80	2,4 mm	1904597	HA47-13/4-1000-BK	9,63	22	● ● ● ●	80 St
19/6	40	2,4 mm	1904598	HA47-19/6-1000-BK	14,96	22	● ● ● ●	40 St
33/8	20	3,0 mm	1904600	HA47-33/8-1000-BK	21,51	22	● ● ● ●	20 St
45/12	10	4,1 mm	1904601	HA47-45/12-1000-BK	22,74	22	● ● ● ●	10 St
51/16	8	4,1 mm	1904602	HA47-51/16-1000-BK	33,74	22	● ● ● ●	8 St
68/22	5	4,1 mm	1904603	HA47-68/22-1000-BK	35,73	22	● ● ● ●	5 St
85/25	4	4,3 mm	1904604	HA47-85/25-1000-BK	48,25	22	● ● ● ●	4 St
105/30	3	4,3 mm	1904605	HA47-105/30-1000-BK	62,72	22	● ● ● ●	3 St
130/36	3	4,3 mm	1904606	HA47-130/36-1000-BK	79,53	22	● ● ● ●	3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Warmshrumpfschlauch TCN20 E



Der dünnwandige Universalschrumpfschlauch TCN20 ist selbstverlöschend. Er besitzt eine sehr gute mechanische Festigkeit und ist beständig gegen Chemikalien und Lösungsmittel.

Anwendungen:

Mechanischer und elektrischer Schutz für blanke Leiter, Kabelschuhe und Klemmen, Quetsch- und Lötverbindungen, konfektionierte Kabelbäume, aber auch für nichtspannführnde Teile.

Materialdaten:

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
 Farbe: schwarz (BK)
 Schrumpfrate: 2:1
 Längsschrumpf: +/-5%
 Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
 Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach IEC 243
 Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend
 Zulassungen: UL224 125 °C 600 V VW-1, CSA

Innen-Ø vor/nach Schrumpf	Wandstärke				
1,2/0,6	0,30 mm				
2648298 TCN20 1,2/0,6		0,89	21		300 m
1,6/0,8	0,35 mm				
2648300 TCN20 1,6/0,8		1,09	21	●	300 m
2,4/1,2	0,45 mm				
2648301 TCN20 2,4/1,2		1,14	21		300 m
3,2/1,6	0,45 mm				
2648302 TCN20 3,2/1,6		1,19	21		300 m
4,8/2,4	0,50 mm				
2648303 TCN20 4,8/2,4		1,38	21	●	300 m
6,4/3,2	0,55 mm				
2644321 TCN20 6,4-3,2		1,62	21	●	300 m
9,5/4,8	0,55 mm				
2648304 TCN20 9,5/4,8		2,04	21	●	100 m
12,7/6,4	0,65 mm				
2648305 TCN20 12,7/6,4		2,22	21		100 m
19,1/9,5	0,80 mm				
2648306 TCN20 19,1/9,5		2,88	21		60 m
25,4/12,7	0,90 mm				
2648307 TCN20 25,4/12,7		4,32	21	●	60 m
38,7/19,1	1,02 mm				
2648308 TCN20 38,7/19,1		7,31	21		30 m
50,8/25,4	1,15 mm				
2648309 TCN20 50,8/25,4		9,96	21		30 m

Wärmeschrumpfendes Kabel-Reparatur-Set LVRK, dünnwandig E



Das Kabel-Reparatur-Set LVRK ermöglicht eine schnelle und sichere Reparatur von beschädigten Kabeln und Leitungen im Elektroinstallationsbereich. Beschädigte Kabelmäntel oder Aderschäden werden sicher, dauerhaft und arbeitssparend repariert. Im Normalfall ist somit kein Setzen von Unterputzdosen oder das Einfügen von Leitungen nötig.

- Schnelle, sichere, dauerhafte und arbeitssparende Reparatur von Kabeln und Leitungen
- Kein Setzen von Unterputzdosen oder das Einfügen von Leitungen nötig
- Verpackung im Set für eine einfache und leichte Handhebung
- Verwendung von hochwertigen HellermannTyton Produkten
- 4:1 Schrumpfschlauch mit Innenkleber, exzellentes Schrumpfverhalten, schlitzbar
- Quetsch-Stossverbinder mit Schrumpfsolation und Innenkleber
- Q-tie Kabelbinder hitzestabilisiert, innovativ und revolutionär dank offenen Binderkopf

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Technische Daten

Farbe: Schwarz (BK)
 Schrumpfrate: 4:1
 Länge: 200 mm
 Längsschrumpf max.: -15 %
 Wanddicke: 2,15 mm
 Ø Liefermaß min.: 24 mm
 Ø nach Schrumpf max.: 6 mm
 Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
 Brandschutzeigenschaften: nicht flammhemmend
 Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm
 Lagerzeit: 5 Jahre
 Material: Polyolefin, strahlenvernetzt
 Min. Schrumpftemperatur: +110 °C
 Spannungsreihe: 0,6/1 kV
 ELV konform, REACH konform

4039346 LVRK-24/6-200-POX-BK **11,66** 24 ●●●●● 1 St

LVK Warmshrumpf-Verbindungsgarnitur für unarmierte E Kunststoffkabel und Leitungen, dickwandig



Die LVK Warmshrumpf-Verbindungsgarnitur dient zum universellen Verbinden von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen aus PVC, PE und VPE. Sie ist zur Verwendung mit Press- und Schraubverbindern auf Aluminium und Kupferkabeln geeignet.

- Universelle verwendbar zum Verbinden von Kabeln und Leitungen
- Verpackung im Set für eine einfache und leichte Handhebung
- Verwendung eines hochwertigen thermoplastischen Innenklebers
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften mit hervorragender Abrieb- und Witterungsbeständigkeit
- Verwendung von thermochromatischen Punkten (TCP) als Schrumpfindikator
- Exzellentes Schrumpfverhalten
- Beständig gegen chemische Einflüsse und Erdalkalien
- Hohe UV-Beständigkeit
- Halogenfrei

Technische Daten

Farbe: Schwarz (BK)
 Schrumpfrate: bis 4:1
 Nennspannung: 0,6/1,0 (1,2) kV
 Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
 Brandschutzeigenschaften: nicht flammhemmend
 Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach IEC 243
 Lagerzeit: 5 Jahre
 Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
 Min. Schrumpftemperatur: +120 °C
 Reißdehnung: ≥ 400 % (ASTM D2671)
 Schmelzpunkt Kleber: +105 °C
 Spannungsreihe: 0,6/1 kV
 Spezifischer Durchgangswiderstand: 10¹⁴ cm (IEC 93)
 ELV konform, REACH konform

4444740 LVK-5x1.5-6 PO-X BK 1 **12,84** 24 ●●●●● 1 St
4444742 LVK-5x6-25 PO-X BK 1 **23,32** 24 ●●●●● 1 St
4444743 LVK-4x16-50 PO-X BK 1 **26,81** 24 ●●●●● 1 St
4444744 LVK-4x25-95 PO-X BK 1 **31,67** 24 ●●●●● 1 St
4444745 LVK-4x25-150 PO-X BK 1 **42,74** 24 ●●●●● 1 St
4444746 LVK-4x95-300 PO-X BK 1 **64,01** 24 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LVK-C Warmshrumpf-Verbindungsgarnitur für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen mit Schraubverbinder



LVK-C Warmshrumpf-Verbindungsgarnituren für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen. Zum universellen Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen aus PV, PE und VPE (z.B. N(A)YY, NYM, TT). Mit Schraubverbinder für Aluminium- und Kupferkabel. Angelehnt an DIN EN 50393 (VDE 0278-393) und DIN EN 60684-3-24 (VDE 0341-3-24). Nennspannung 0,6/1,0 (1,2) kV.

- Universell verwendbar zum Verbinden von Kabeln und Leitungen
- Verpackung im Set für eine einfache und leichte Handhabung
- Verwendung eines hochwertigen thermoplastischen Innenklebers
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften mit hervorragender Abrieb- und Witterungsbeständigkeit
- Verwendung von thermochromatischen Punkten (TCP) als Schrumpfindikator
- Exzellentes Schrumpfverhalten
- Beständig gegen chemische Einflüsse und Erdalkalien
- Hohe UV-Beständigkeit
- Mit Schraubverbinder
- Halogenfrei

Zulassungen und Normen: HF, RoHS

Technische Daten:

Farbe:	Schwarz (BK)
Schrumpfrate:	bis 4:1
Spannungsbereich:	Nennspannung 0,6/1,0 (1,2) kV
Betriebstemperatur:	-55 °C bis +110 °C
Brandschutzeigenschaften:	nicht flammhemmend
Durchschlagsfestigkeit:	20 kV/mm nach IEC 243
ELV konform:	Ja
Gefahrgut:	Nein
Halogenfrei:	Ja
Lagerzeit:	5 Jahre
Material:	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Min.Schrumpftemperatur:	+110 °C
REACH konform:	Ja
Spezifischer Durchgangswiderstand:	10 cm (IEC 93)

4952967	LVK-C-5x1,5-6	27,70	24	● ● ●	1 St.
4952968	LVK-C-5x1,5-16	28,99	24	● ● ●	1 St.
4952970	LVK-C-4x16-50	33,77	24	● ● ●	1 St.
4952971	LVK-C-4x25-95	58,29	24	● ● ●	1 St.
4952972	LVK-C-4x25-150	81,69	24	● ● ●	1 St.

RELICON Reliseal Gel-Kabelgarnitur mit Verbinder



Reliseal Gel Kabelgarnituren sind ein sicherer und robuster Partner für extremste Ansprüche. Geprüft nach Schutzart IP68, 10 Meter und mit integrierter Zugentlastung bieten sie Schutz, Isolation und Abdichtung selbst in widrigen Umgebungen. Geliefert als Komplettsatz, ist die Montage einfach und ohne großen Zeitaufwand möglich.

Die Formschalen bestehen aus schlagfestem flammwidrigem Polypropylen (PP). Das RELICON Gel in der Schale übernimmt das Isolieren und Abdichten der Verbindung. Reliseal ist eine universelle Verbindungsgarnitur. Abhängig vom Klemmen-Typ wird sie für Verbindungen von Kunststoffkabeln und Leitungen aus PVC, PE, EPR und VPE wie N(A)YY, NYM, H05 eingesetzt.

Anwendungsgebiete: Als Verbindungsgarnitur in Installationskanälen und Innenräumen, im Erdreich, im Freien und im Wasser.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

- Solide Formschale: einteilig, farbig, wiederöffnerbar, schlagfest, flammwidrig
- Perfekte Zugentlastung durch patentiertes Schraubsystem
- Schutzart IP68, 10 Meter
- Gefüllt mit RELICON Gel, hochisolierend >1kV, kennzeichnungsfrei
- UV-, alterungs- und witterungsbeständig
- Einfache Montage
- Mit Verbinder
- Unbegrenzt lagerfähig
- Montagefertig

Set Inhalt

- Gelschale gefüllt mit RELICON Gel
- Schraubsystem für Zugentlastung und Querwasserdichte
- Adapterdichtungen für verschiedene Kabeldurchmesser
- Montageanleitung
- Verbinder

Material:	Polypropylen (PP), Silikon (SI)
Farbe:	Grün (GN)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +90 °C
Lagerzeit:	unbegrenzt

Kabel-Ø	Maße (LxBxH)				
3x2,5/5x6 mm ²	190x60x47 mm				
4848497	Reliseal V56 PP GY	39,29	72	● ● ●	1 St.
3x4/5x10 mm ²	235x69x49 mm				
4848498	Reliseal V510 PP GY	60,24	72	● ● ●	1 St.
3x10/5x25 mm ²	310x88x60 mm				
4848500	Reliseal V525 PP GY	86,26	72	● ● ●	1 St.

RELICON® Relilight Gel-Kabelgarnituren



Speziell für die Beleuchtungsindustrie zum sicheren Abzweigen und Verbinden kleiner Leiterquerschnitte. Relilight Gel-Kabelgarnituren sind die Lösung für kleine und filigrane Installationen, speziell für das Verbinden und Abzweigen von kleinen Kabelquerschnitten für die Lichtinstallation.

Kompakte Abmessungen, Schutzart nach IP68 und integrierte Zugentlastung machen sie zu einer Allround-Lösung auf kleinstem Raum. Das Relilight-System ist nach DIN EN 60998-2-1:2004 geprüft, ist sowohl alterungs- als auch witterungsbeständig und hält problemlos Temperaturen von -30 bis +130 °C stand. Die Formschalen sind aus einem flammgeschützten PA66, geprüft nach UL94 V0. Sie sind UV-stabil und speziell für die Beleuchtungstechnik konstruiert worden. Relilight V 275 II ist eine universelle Verbindungsmuffe und kann abhängig vom Klemmen-Typ und Kabeldurchmesser für Verbindungen von Kunststoffkabeln und Leitungen aus PVC, PE, EPR und VPE (z.B. N(A)YY, NYM, H05) eingesetzt werden. Das RELICON® Gel in der Schale übernimmt die Isolation und das Abdichten der Verbindung.

Kabel-Ø Hauptkabel	Spannungsbereich	Maße (LxBxH)			
von 2x0,35 bis 2x0,75 mm ²	4,8-6 mm ²	250 V, 6 A	44x18x17,5 mm		
4704720	435-01650V2.75 II	7,16	72	● ● ●	1 St.
von 3x0,5 bis 3x2,5 mm ²	6,5-12 mm ²	250 V, 16 A	100x24x29 mm		
4704721	435-01651V32.5 I2	12,39	72	● ● ●	1 St.
von 6x0,5 bis 6x1,5 mm ²	6,5-12 mm ²	12 - 24 V	100x24x29 mm		
4704722	435-01652 V61.5 I2	13,17	72	● ● ●	1 St.
von 3x0,5 bis 3x1,5 mm ²	8,0-10 mm ²	250 V, 16 A	38x42,5x29,5 mm		
4704723	435-01653 V31.5 U1	11,34	72	● ● ●	1 St.
von 4x0,5 bis 4x1 mm ²	8,0-10 mm ²	12-24 V	38x42,5x29,5 mm		
4704724	435-01654 V41 U1	11,51	72	● ● ●	1 St.
von 3x0,5 bis 3x2,5 mm ²	6,5-12 mm ²	250 V, 16 A	105x44x24 mm		
4704725	435-01655 V32.5 P1	13,38	72	● ● ●	1 St.
von 4x0,5 bis 4x1,5 mm ²	6,5-12 mm ²	250 V, 16 A	105x44x24 mm		
4704726	435-01656 V41.5 P1	13,44	72	● ● ●	1 St.
von 3x1,5 bis 3x4 mm ²	7,5-16 mm ²	450 V, 25 A	138x78x35 mm		
4704727	435-01657 V34 P2	32,54	72	● ● ●	1 St.
von 3x1,5 bis 3x6 mm ²	7,5-16 mm ²	450 V, 25 A	138x78x35 mm		
4704728	435-01658 V36 P2	39,98	72	● ● ●	1 St.

HelaTape Tex - Gewebebänder



- Hochwertige Gewebebänder auf Baumwollbasis
- Gesamtdicke 0,31 mm für besonders hohe Zugfestigkeit
- Sehr reißfest in Längsrichtung
- In Querrichtung leicht abreißbar
- Verschiedene Farben und matte Ausführung zum Einsatz im Bühnen- und Veranstaltungsbau, um Lichtreflexionen zu vermeiden
- Universell einsetzbar zum Bündeln, Befestigen, Schützen und Kennzeichnen
- HelaTape Tex ist bei Standardanwendungen rückstanlos wieder entfernbar

Materialdaten

Träger: Baumwolle (CO)
 Gesamtdicke: 0,31 mm
 Reißfestigkeit: 64 N/10 mm
 Reißdehnung: 10 %
 Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +80 °C
 Dicke: 0,31 mm
 Rollenlänge: 50 m

Breite	Farbe				
19 mm	Blau (BU)				
3772446	HTAPE TEX BU 19x50	12,31	43		1 St
19 mm	Gelb (YE)				
3772448	HTAPE TEX YE 19x50	12,31	43	●	1 St
19 mm	Grau (GY)				
3772452	HTAPE TEX GY 19x50	12,31	43		1 St
19 mm	Grün (GN)				
3772449	HTAPE TEX GN 19x50	12,31	43		1 St
19 mm	Rot (RD)				
3772447	HTAPE TEX RD 19x50	12,31	43		1 St
19 mm	Schwarz (BK)				
3772450	HTAPE TEX BK 19x50	12,31	43		1 St
19 mm	Weiß (WH)				
3772451	HTAPE TEX WH 19x50	12,31	43		1 St
50 mm	Blau (BU)				
3772474	HTAPE TEX BU 50x50	30,51	43		1 St
50 mm	Gelb (YE)				
3772476	HTAPE TEX YE 50x50	30,51	43		1 St
50 mm	Grau (GY)				
3772480	HTAPE TEX GY 50x50	30,51	43		1 St
50 mm	Grün (GN)				
3772477	HTAPE TEX GN 50x50	30,51	43		1 St
50 mm	Rot (RD)				
3772475	HTAPE TEX RD 50x50	30,51	43		1 St
50 mm	Schwarz (BK)				
3772478	HTAPE TEX BK 50x50	30,51	43		1 St
50 mm	Weiß (WH)				
3772479	HTAPE TEX WH 50x50	30,51	43		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Flachleiter Stahl verzinkt für Erdreich



- nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202)
- entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Zinkauflage: 500 g/m² (ca. 70µm)
- für Blitzschutz, Erdungsanlagen und Ringpotentialausgleich

Abmessungen mm

2235581	5052 25X3	25x3,0 mm	582,10 ³	0220		30 m
3273926	5052 DIN 25X3	25x3,0 mm	538,00 ³	0220		84 m
0122465	5052/30X3	25x3,0 mm	596,60 ³	0220		30 m
3273928	5052 DIN 30X3.5	30x3,5 mm	716,40 ³	0220	●●●	30 m
3273929	5052 DIN 30X3.5	30x3,5 mm	716,40 ³	0220	●●●●	60 m
1015525	5052 V4A 30X3.5	30x3,5 mm	2.832,90 ³	0220	●●●●	25 m
0221782	5052 V4A 30X3.5	30x3,5 mm	2.719,80 ³	0220	●●●●	50 m
3273931	5052 DIN 40X4	40x4,0 mm	1.448,20 ³	0220		40 m
3273932	5052 DIN 40X5	40x5,0 mm	1.808,50 ³	0220		30 m

Runddraht



- Rundleiter, feuerverzinkt, in Ringen (nach DIN EN 62561-2)
- Zinkauflage, 350 g/m² (ca. 50...)
 - Einsatzbereich: für Blitzschutz, Erdungsanlagen und Ringpotentialausgleich
- Gewicht: 50 kg

Ø mm

0122062	RD 10	10 mm	521,60 ³	0220	●●●●	80 m
0122060	RD 8-FT	8 mm	351,60 ³	0220	●●●●	125 m

Rundleiter Edelstahl



- nach DIN EN 62561-2
- entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 10-V4A für Anwendungen im Erdreich
- nach Fundamenternorm DIN 1804 wird im Erdreich V4A gefordert

Nenngröße	Ø					
8 mm	50 mm ²					
3273933	RD 8-V2A		1.245,70 ³	0220		125 m
10 mm	78 mm ²					
0221784	RD 10-V2A		1.665,90 ³	0220		50 m
10 mm	78 mm ²					
3273934	RD 10-V2A		1.938,10 ³	0220		80 m
8 mm	50 mm ²					
3273935	RD 8-V4A		1.890,20 ³	0220		125 m
10 mm	78 mm ²					
0221789	RD 10-V4A		2.436,20 ³	0220	●●●●	50 m
10 mm	78 mm ²					
3273936	RD 10-V4A		2.436,20 ³	0220	●●●●	80 m

Rundleiter Aluminium



- nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202)
- entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 8 ALU: halbhart (E-ALMgSi0.5 entspricht DIN 48801)
- RD 8 ALU-T: tordierbar (E-ALMgSi0.5 entspricht DIN 48801)
- RD 10 ALU: Rein-Aluminium (E-Al entspricht DIN 48801)
- AL und ALMgSi dürfen nicht unmittelbar auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden

Ø

0122117	RD 8-ALU	8 mm	333,90 ³	0220	●●●●	150 m
0221785	RD 8-ALU-T	8 mm	339,40 ³	0220	●●●●	150 m
4206525	RD 8-ALU-T 75	8 mm	373,10 ³	0225		75 m
0221786	RD 10-ALU	10 mm	563,60 ³	0220		95 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rundleiter Aluminium mit PVC-Ummantelung

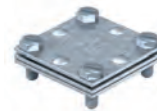


- entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- mit PVC-Ummantelung (halogenfrei)
- für die Verlegung auf, im und unter Putz, Mörtel oder Beton geeignet

Ø

2383823	RD 8-PVC	50 mm ²	497,80 ³	0220		100 m
---------	----------	--------------------	---------------------	------	--	-------

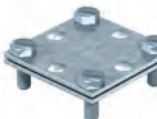
Kreuzverbinder



- mit Zwischenplatte-Montiert mit 4 Sechskantschrauben M6x20 (F) Passung: Werkstoff: Stahl Gewicht: 16,65 kg/100 St. Typ: 255 30 Art.-Nr.: 5314518

0122710	255 30	max. FL 30 mm	689,75 ³	0220	●●●●	20 St.
---------	--------	---------------	---------------------	------	------	--------

DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter

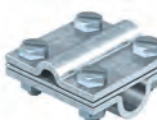


- entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305-3 (IEC/EN 62305-3)
- Passung: max. FL 30xFL 30
- ohne Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmuttern M8

Ausführung: Passung max. FL 30 mm

0122712	256 A-DIN 30 FT		369,05 ³	0220	●●●●	10 St.
0122759	256 DIN 30 FT		439,75 ³	0220	●●●●	10 St.
0122279	256 A-DIN 30 VA		839,90 ³	0220	●●●●	10 St.

Kreuzverbinder



- Form D für Rundleiter, mit Zwischenplatte und 4 Sechskantschrauben M 8x25 und 4 Sechskantmuttern M 8 (F)

FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Passung

0122328	252 8-10 FT	Rd 8-10 mm	483,75 ³	0220	●●●●	25 St.
0122719	252 8-10x16 FT	Rd 8-10x16 mm	538,15 ³	0220	●●●●	25 St.

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-10



- entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305-3 (IEC/EN 62305-3)
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10/FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmuttern M8

Passung

3312070	252 8-10 V4A	Rd 8-10 mm	1.585,70 ³	0220	●●●●	10 St.
---------	--------------	------------	-----------------------	------	------	--------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-10 x Rd 16



- entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305-3 (IEC/EN 62305-3)
- Passung: Rd 8-10 x Rd 16/FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmuttern M8

Passung

3823287	252 8-10x16 V4A	Rd 8-10x16 mm	1.786,20 ³	0220	10 St
---------	-----------------	---------------	-----------------------	------	-------

Kreuzverbinder für Flach- und Rundleiter



- entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305-3 (IEC/EN 62305-3)
- Passung: Rd 8-10 x FL 30
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmuttern M8s

Passung

3823288	252 8-10xFL30V4A	8-10 x FL30	1.361,40 ³	0220	10 St
---------	------------------	-------------	-----------------------	------	-------

Kreuzverbinder



für Rundleiter und Flachleiter mit 2 Sechskantschrauben M 8-20

FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
VA Edelstahl rostfrei, 1.4301

Ausführung: Passung 8-10/FL30 x 8-10/FL30 mm

Material

0122709	250	FT	531,00 ³	0220	● ● ● ●	25 St
0122837	250 VA	VA	913,50 ³	0220	●	25 St
3312071	250 V4A	V4A	1.164,25 ³	0220	● ●	10 St

Diagonalklemme



für Bewehrungsstähle Ø 6-22 mm und Flachleiter max. 50x4 mm montiert mit Schrauben M 10x40, einfache Montage durch offenes Langloch
VA Edelstahl rostfrei, 1.4301

Material

FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461						
0122130	250 A-FT		443,05 ³	0220	●	25 St
VA Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301						
0122131	250 A-VA		1.041,10 ³	0220		10 St

Parallelklemme



für die Verbindung von Bewehrungsstähle Ø 10-20 mm montiert mit Schrauben M 10x40

Material

St Stahl, blank						
0122818	259 A ST		593,90 ³	0220		25 St
FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461						
0122815	259 A FT		617,70 ³	0220	●	25 St
VA Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301						
0122817	259 A VA		1.167,70 ³	0220		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Erdungsfestpunkt



zum Anschluss an Erdungsanlagen, Ableitungen und Armierungen

Kontaktplatte: Ø 80 mm, mit Abdeckung aus Kunststoff
MaterialV4A: Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4571

Material: V4A Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4571

0122800	205 B-M10 VA	M10	33,90	0220		10 St
0122826	205 B-M12 VA	M12	23,40	0220		10 St

Endstücke



Zum Anschluss an Stahlkonstruktionen und zum Anschrauben an Erdungsfestpunkte, für Anschlüsse: Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter FL 30x3,5. Bei Rundleitermaterial erfolgt der Anschluss mit dem Verbinder 5001 N-VA 5001 DIN.

Flachleiter werden mit zwei Sechskantschrauben M 8x20, Muttern M 8 und Federscheiben montiert. Der Anschluss am Erdungsfestpunkt wird mit Sechskantschrauben M 10x20 oder M 12x20 durchgeführt.

Material: V4A Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4571

0122831	5011 VA M10		297,05 ³	0225		10 St
0122832	5011 VA M12		297,05 ³	0225		10 St

Keilverbinder



feuerverzinkt, zum Verbinden von Bandstahl und verzinktem Rundstahl vor dem Einbetonieren

Passung

RD 10/FL 30/FL 30/FL 30						
0122052	1813 DIN		4,20	0220	●	5 St

Leitungshalter zum Aufschrauben

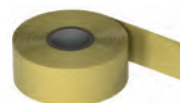


für Flachleiter FL 30, montiert mit 2 Sechskantschrauben M 6x16, aus V2A mit Innengewinde M 8 zum Aufschrauben und Durchgangsloch für Holzschrauben

Werkstoff-Unterteil: Zink/Zinkdruckguss
Werkstoff-Oberteil: Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

0122122	113 BZ-FL		367,90 ³	0225		100 St
---------	-----------	--	---------------------	------	--	--------

Plastische Korrosionsschutzbinde



Densobinde mit Baumwollgewebeeinlage, Länge 10 m

Breite außen/innen

0122780	356 50	50 mm	12,85	0220	● ● ● ●	1 St
0122781	356 100	100 mm	25,05	0220	● ●	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Staberder ST/BP



Staberder für Standard Anwendungen:
 - Hohe Korrosionsbeständigkeit
 - Zinkauflage von ca. 130 µm
 - Mit Zapfen und Bohrung zum Anreihen
 - Runder Zapfen mit zwei Rändelungen

- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 62305 (VDE 0185-305)

Länge: 1500 mm

Außen-Ø

0306137	219 20 ST FT	20 mm	31,80	0220	● ● ● ● ●	5 St
1015524	219 25 ST FT	25 mm	38,60	0220	● ● ● ● ●	5 St
0306139	219 20 BP V4A	20 mm	150,80	0220	● ● ● ● ●	5 St
0306140	219 20 BP FT	20 mm	34,20	0220	● ● ● ● ●	5 St

Erderspitzen



Für Tiefenerder
 Material: Temperguss, feuerverzinkt

Ø mm

0122878	1819 20	20 mm	4,45	0220	● ● ● ● ●	5 St
0122796	1819 25	25 mm	4,70	0220	● ● ● ● ●	5 St

Schlagköpfe



Für Tiefenerder
 Material: Stahl gehärtet

Ø mm

0122880	1820 20	20 mm	110,60	0220	● ● ● ● ●	1 St
0122797	1820 25	25 mm	110,60	0220	● ● ● ● ●	1 St

Anschlusschellen



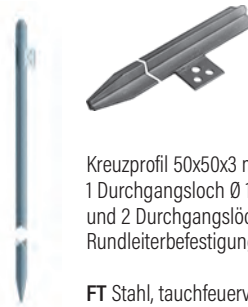
für Tiefenerder/Staberder
 für Rundleiter bis Rd 10 mm
 für Flachleiter bis FL 40 mm
 Material:
 FT Stähle, tauchfeuerverzinkt
 V4A Edelstahl, rostfrei, 1.4404

Ø mm

0122886	2760 20 FT	20 mm	6,70	0220	● ● ● ● ●	5 St
0122795	2760 25 FT	25 mm	7,15	0220	● ● ● ● ●	5 St
3606876	2760 20 V4A	20 mm	14,85	0220	● ● ● ● ●	5 St
3823279	2760 25 V4A	25 mm	19,30	0220	● ● ● ● ●	5 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Kreuzerder mit Anschlusslasche



Kreuzprofil 50x50x3 mm,
 1 Durchgangsloch Ø 13 mm
 und 2 Durchgangslöchern Ø 11 mm
 Rundleiterbefestigung z. B. mit Typ 5001 N-VA

FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Länge

0122001	213 1000 DIN	100 cm	37,10	0220	● ● ● ● ●	1 St
0122002	213 1500 DIN	150 cm	47,65	0220	● ● ● ● ●	1 St
0122003	213 2000 DIN	200 cm	52,25	0220	● ● ● ● ●	1 St
0122004	213 2500 DIN	250 cm	78,45	0220	● ● ● ● ●	1 St
0122005	213 3000 DIN	300 cm	93,75	0220	● ● ● ● ●	1 St

Kreuzerder mit Bandstahlfahne



Durchgangslöchern Ø 11 mm; mit Bandstahlfahne FL30x3,5, 2 m lang,
 mit 2 Durchgangslöchern Ø 11 mm.

FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Länge

0122009	213 1500 M	150 cm	64,30	0220	● ● ● ● ●	1 St
0122010	213 2000 M	200 cm	79,00	0220	● ● ● ● ●	1 St
0128896	213 2500 M	250 cm	95,15	0220	● ● ● ● ●	1 St
0122138	213 3000 M	300 cm	110,50	0220	● ● ● ● ●	1 St

Potentialausgleichsschiene 1801



Potentialausgleichsschiene für den
 Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540
 sowie Blitzschutzpotentialausgleich
 nach DIN VDE 0185-305/DIN EN 62305
 Nach VDE 0618 Teil 1 mit Klemmschiene
 10x10 mm aus Messing.

Vernickelt und kontaktsicheren Reihenklemmen aus Stahl, galvanisch verzinkt,
 Abdeckhauben 217x63x68,5 mm aus schlagfestem Polystyrol, grau RAL 7035

Zugbügel mit Schraubensicherung gegen Selbstlockern (z.B. in Industrie- und Ex-Bereichen gefordert).

Anschlussmöglichkeiten:

7 Leitungen 2,5-25 mm²
 2 Leitungen 2,5-95 mm²
 1 Leitung (Flachband) max. 30x5 mm

0122071	1801 VDE		26,00	0215	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	--	-------	------	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Potentialausgleichsschiene 1809



Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305/DIN EN 62305
Mit Kunststoffabdeckung, bruchsicher, plombierbar,

Anschlussmöglichkeiten:

7 x ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm²
1 x Rundleiter Rd 8-10
1 x Flachband bis FL 30 oder Rundleiter Rd 8-10
Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol
Farbe: lichtgrau

0122070 1809 10,30 0215 ●●●●● 1 St

Potentialausgleichsschiene 1809/A



Potentialausgleichsschiene für den Außenbereich. Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305/DIN EN 62305

Anschlussmöglichkeiten:

7 x ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm²
1 x Rundleiter Rd 8-10
1 x Flachband bis FL 30 oder Rundleiter Rd 8-10
Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol
Farbe: schwarz UV-beständig
Schrauben und Überleger aus VA

0122189 1809 A 13,85 0215 ●●●●● 1 St

Potentialausgleichsschiene 1809/BG



Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305/DIN EN 62305
1809/BG: für Kleinanlagen

Anschlussmöglichkeiten:

3 x mehrdrähtige Leitungen bis 6 mm²
2 x mehrdrähtige Leitungen bis 16 mm²

Abdeckhaube aus Polystyrol grau; Fußplatte aus Stahl bandverzinkt; Kontaktleiste und Schrauben aus Messing vernickelt

0122075 1809 BG 20,30 0215 ●●●●● 1 St

Potentialausgleichsschiene BigBar für Industriebereich



Hauptpotentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/540, sowie Blitzschutz-Potentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)

Anzahl Anschlüsse	Maße (LxBxH)	Material			
5	246x40x5 mm	V2A			
0120418 1802.5 VA			44,55	0215 ●●●●●	1 St
5	246x40x5 mm	CU			
0120388 1802.5 CU			65,15	0215	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Potentialausgleichsschiene massive Ausführung



Fußplatte und anschraubbare Abdeckhaube aus Stahl, bandverzinkt.
Kontaktleiste aus Stahl, galvanisch verzinkt.
Schrauben und Überleger aus Stahl, feuerverzinkt bzw. galvanisch verzinkt.

Anschlussmöglichkeiten:

6 x Leitungen 6-16 qmm,
1 x Rundleiter Rd 8-10,
1 x Flachleiter bis FL40,
2 x Kabelschuh M8.

0122076 1810 91,95 0215 ●●●●● 1 St

Abdeckhaube für 1801 VDE



pro 14 Teilungseinheiten wird 1 Abdeckhaube benötigt
Befestigung auf den Schienenböcken 1801/Sch plombierbar

0122066 1801 AH 3,35 0215 ●●●●● 1 St

Klemme Rundleiter bis 25 mm² für 1801 VDE



für ein- oder mehrdrähtige Leitungen 2,5-25 mm²
für feindrähtige Leitungen, 1 Teilungseinheit
blitzstromtragfähig 100 kA (10/350)
Stahl, galvanisch verzinkt
Zugbügel mit Schraubensicherung gegen Selbstlockern (z.B. in Industrie und Ex-Bereichen gefordert)

bis 16 mm² (max. Ø 7 mm)
0122042 1801 RK25 1,35 0215 ●●●●● 10 St

Klemme Rundleiter bis 25 mm² für 1801 VDE



für ein- oder mehrdrähtige Leitungen 25-95 mm²
für feindrähtige Leitungen bis 70 mm² (max. Ø 13,5 mm)
2 Teilungseinheiten, blitzstromtragfähig 100 kA (10/350)
Stahl, galvanisch verzinkt
Zugbügel mit Schraubensicherung gegen Selbstlockern (z. B. in Industrie und Ex-Bereichen gefordert)

bis 70 mm² (max. Ø 13,5 mm)
0122043 1801 RK95 2,05 0215 ●●●●● 10 St

Schienenböcke für 1801 VDE



pro 14 Teilungseinheiten werden 2 Schienenböcke benötigt
mit langloch 6x13 mm

0122064 1801 SCH 1,95 0215 ●●●●● 10 St

Bänderungsschelle Schutzleiteranschluss 1x2,5 mm² bis 2x25 mm²



für Rohre Ø 8-22 mm
Anschlussmöglichkeiten: max. 2 Leitungen 2,5-10 mm²
Schellenkörper und Schrauben aus Messing vernickelt, Spannbänder aus rostfreiem Edelstahl (VA)
Ms Messing

0122085 927 0 R 1/8-3/8' 417,40³ 0215 ●●●●● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Banderungsschelle Schutzleiteranschluss 1x2,5 mm² bis 2x25 mm²



für Rohre von Ø 3/8 - 6 Zoll
Anschlussmöglichkeiten: max. 2 Leitungen 2,5-25 mm²
Schellenkörper und Schrauben aus Messing vernickelt, Spannband aus rostfreiem Edelstahl (VA)

Ms Messing, vernickelt

0122086	927 1	R3/8 - 1 1/2"	425,20 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
0122088	927 2	R3/8 - 4"	692,00 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
0122089	927 4	R3/8-6	765,10 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St

Erdungsschellen Zinkdruckguss bzw. Temperguss



- für Rohre von Ø 1/4-2 Zoll
- Anschlussmöglichkeiten: Leitungen bis 35 mm² oder Rundleiter bis Ø 6 mm

- Mit unverlierbarer Druckleiste, 2 Zylinderschrauben M6x16 und 1 Sechskantschraube M6x16 aus Stahl, galvanisch verzinkt, Schellenoberteil und Unterteil aus Zinkdruckguss

		Rohr-Ø				
0122201	950 Z 1/4	1/4"	361,70 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
0122202	950 Z 3/8	3/8"	382,35 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
0122203	950 Z 1/2	1/2"	387,60 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
0122204	950 Z 3/4	3/4"	434,05 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
0122205	950 Z 1	1"	501,15 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
0122206	950 Z 1 1/4	1 1/4"	480,55 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
0122207	950 Z 1 1/2	1 1/2"	506,40 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
0122208	950 Z 1 3/4	1 3/4"	622,80 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
0122209	950 Z 2	2"	672,70 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St

Erdungsschellen



- Für Rohre 1/8- 1 1/2" bzw. Ø 8-49 mm
- Anschlussmöglichkeiten: Leitungen bis 16 mm²
- Mit Anschlussklemme und Zylinderschraube M 6x16 aus Messing, vernickelt
- Schellenoberteil und -unterteil aus Kupfer, vernickelt

		Rohr-Ø				
Spannbereich						
8-11 mm		1/8"				
0122251	942 11		567,70 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
13-15 mm		1/4"				
0122252	942 15		567,70 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
16-18 mm		3/8"				
0122253	942 18		583,35 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
19-22 mm		1/2"				
0122254	942 22		602,05 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
24-28 mm		3/4"				
0122255	942 28		659,55 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
30-35 mm		1"				
0122256	942 35		722,10 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
39-43 mm		1 1/4"				
0122257	942 43		784,50 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
44-49 mm		1 1/2"				
0122258	942 49		930,10 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Erdungsklemme



Zur Erdung von Dusch- und Badewannen mit Hilfe vorhandener Erdungslaschen, Material: Messing mit Klemmschraube M5, vernickelt, Bolzengwinde M6, anschließbarer Leiterquerschnitt: bis 16 mm²

0122115	928	321,30 ³	0215	● ● ● ● ●	10 St
---------	-----	---------------------	------	-----------	-------

Fangstange



ähnlich DIN 48802 Form A 3 mit angeschmiedetem Lappen und angekupft; montiert mit Verbinder (einteilig) 5001/DIN für Rundleiter Rd 8-10

FT Stahl, tauchfeuernickel nach DIN EN ISO 1461

Ø mm: Nenngröße Ø16 mm

		Länge			
0121984	101 G1000	1000 mm	1.739,30 ³	0225	1 St
0121986	101 G1500	1500 mm	2.282,20 ³	0225	1 St

Fangstange-verjüngt



Verjüngte Fangstangen mit Gewinde

- Geeignet für hohe Windlasten
- Letzter Meter verjüngt von Ø 16 mm auf Ø 10 mm
- Passend zu Standfuß-Systemen mit Innengewinde M16

Material: Aluminium

Ausführung: Nenngröße Ø 10/16 mm

		Länge			
0231009	101 VL1500	1500 mm	1.223,00 ³	0225	1 St
0231010	101 VL2000	2000 mm	1.576,30 ³	0225	1 St
0231011	101 VL2500	2500 mm	1.924,50 ³	0225	1 St
0231012	101 VL3000	3000 mm	2.335,50 ³	0225	1 St
2383957	101 VL3500	3500 mm	2.771,80 ³	0225	1 St
2383628	101 VL4000	4000 mm	3.150,00 ³	0225	1 St

Standfuß-FangFix System



FangFix-System:

- zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Ø 16 mm Fangstangen
- System bestehend aus FangFix-Stein mit Kantenschutz und Klemme
- Fangfix-Klemme aus VA geprüft mit H (100 kA) nach DIN EN 50164-1

- F-Fix 16 = 16 kg
- F-Fix 10 = 10 kg
- 16 kg Betonstein mit Ø 365 mm, hohe Standfestigkeit
- 10 kg Betonstein mit Ø 295 mm
- Schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik
- Beton, frostbeständig

2383906	F-FIX-10	1.935,40 ³	0225	1 St
0306032	F-FIX-16	2.150,30 ³	0225	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FangFix-Firstziegel FIX1



Stangenhalter für Firstziegel, zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Ø 16 mm-Fangstangen

- System bestehend aus Halter in Edelstahl V2A und Fangstange in Aluminium
- Schnelle und einfache Montage durch vormontierte Fangstange
- Fangstangen-Länge: 1000 mm
- Verstellbar von 180-260 mm Breite
- Abstand der First-Halter: 110 mm (5403330)
- Abstand der First-Halter: 300 mm (5403333)

Anwendung: Zum Schutz von Dachaufbauten wie z. B.: Photovoltaik- und TV-/SAT-Anlagen.

3221368	F-FIX-132	49,20	0225	1	St
3580191	F-FIX-132-300	66,40	0225	1	St

Standfuß-System FIX2



Stangenhalter für Schrägdächer, zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Ø 16 mm Fangstangen

- System bestehend aus Halter in Edelstahl V2A
- Schnelle und einfache Montage
- Winkel einstellbar
- Bei hohen Fangstangen ist eine zusätzliche Befestigung mit isolierten Abstandhaltern notwendig

3221369	SD-Fix	47,20	0225	1	St
---------	--------	-------	------	---	----

Dachleitungshalter



aus VA-Material, verstellbar für Firstziegel von 180 bis 260 mm Breite, für Rundleiter 8 mm Durchmesser, mit Polyamid-Klemmschele.

0123158	132 K-VA	592,75 ³	0225	20	St
---------	----------	---------------------	------	----	----

Dachleitungshalter

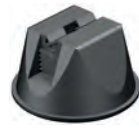


Gerade für Ziegeldächer, für Rundleiter Rd 8-10, Stahl, nichtrostend (VA) mit Leitungshalter Typ 177/20

	Länge				
0061660	157 FK-VA 230	230 mm	272,20 ³	0225	20 St
0061661	157 FK-VA 280	280 mm	293,70 ³	0225	20 St
0061662	157 FK-VA 410	410 mm	364,25 ³	0225	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dachleitungshalter



für Rundleiter Rd 8 bzw. Rd 10, für Flachdächer, geschlossene Form mit Boden, mit doppelter Leitungshalterung, Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton), Hülle aus Polyethylen, schwarz und Boden aus Polyamid PA6, schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig

PE Polyethylen
PA Polyamid

Rd 8					
0122917	165 MBG-8	270,60 ³	0225	● ● ● ●	12 St
Rd 10					
0124153	165 MBG-10	270,60 ³	0225		12 St
Adapter für Dachleitungshalter universal, Ø 2,5 mm, PP schwarz					
3273968	165 MBG UH	1,55	0225		25 St
Adapter für Flachleiter FL 30x3,5 mm					
0306110	165 MBG HFL	81,65 ³	0225		12 St

Leitungshalter



Für Rundleiter Rd 8-10, mit Innengewinde M8 und Durchgangsloch für Holzschrauben, witterungsbeständig, temperaturbeständig von -35 °C bis +90 °C
Typ 177B-HD mit vormontierter Holzschraube
Passung: Rd 8-10 mm
Material: Polyamid

0122693	177 20 M8	75,25 ³	0225		20 St
0122690	177 B-HD20	93,60 ³	0225		50 St
0122694	177 30 M8	81,50 ³	0225		20 St
0122691	177 B-HD30	80,70 ³	0225		50 St

Schraubenlose Leitungshalter



Universeller Leitungshalter
- Mit Innengewinde M6 bzw. Durchgangsloch Ø 5 mm
- Für Rundleiter Rd 8
- Aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
Passung: Rd 8

	Höhe				
0306100	177 20 VA M6	20 mm	109,05 ³	0225	20 St
3496314	177 35 VA M6	35 mm	184,35 ³	0225	20 St

Leitungshalter



Für Rundleiter Rd 8-10, mit Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben M 6x16, mit Innengewinde M 8 zum Aufschrauben. Ein Durchgangsloch gestattet die Befestigung mit Holzschrauben. Typ 113 Z8-10 Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt, Typ 113 8-10 Zinkdruckguss, verkupfert, Höhe: 20 mm

	Material				
0122927	113 Z8-10	Zink	398,95 ³	0225	20 St
0306072	113 8-10	Cu	1.430,40 ³	0225	20 St

Stangenhalter



für Fang- und Erdführungsstangen Rd 16, mit Überleger, montiert mit 2 Sechskantschrauben M 6x16, mit Innengewinde M 8 zum Aufschrauben und Durchgangsloch für Holzschrauben
Überleger und Schrauben aus Stahl feuerverzinkt, Unterteil aus Zinkdruckguss

Zn Zink/Zinkdruckguss

	Material				
0122612	113 Z-16	Zn	348,70 ³	0225	● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stangenhalter



für Fang- und Erdführungsstangen Rd 16, mit Überleger, montiert mit 2 Sechskantschrauben M 6x16, mit Innengewinde M 8 zum Aufschrauben und Durchgangsloch für Holzschrauben vormontiert mit Holzschraube 5x60 und Kunststoffdübel 8 mm

Zn Zink/Zinkdruckguss

		Material			
0122613	113 B-Z-HD	ZG	452,10 ³	0225	100 St

Fix-Kontakt-Klemme



Für Rundleiter 8-10 mm, aus Zinkdruckguss

0122015	5001 DIN-FT	1-fach	231,85 ³	0225	● ● ● ●	20 St
---------	-------------	--------	---------------------	------	---------	-------

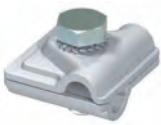
Verbindungs- und Anschlussklemmen V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301



mit 1 Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mitter und Federscheibe inkl. vormontierter Druckwanne entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305)

3823284	5001 N-VA		805,45 ³	0225		10 St
---------	-----------	--	---------------------	------	--	-------

Vario-Schnellverbinder



Universeller Verbinder
 • Für T-, Kreuz- und Parallel-Verbindungen
 • Für Rundleiter Rd 8-10
 • Schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
 • Entspricht den Anforderungen nach DIN V VDE V 0185-3 Abschnitt 4.5

Zn Zink/Zinkdruckguss

Ausführung: Rd 8-10

		Material				
0122956	249 8-10 ST	FT	222,95 ³	0225	● ● ● ●	20 St
0122960	249 8-10 ALU	Alu	250,10 ³	0225	● ● ● ●	30 St
0122959	249 8-10 CU	Cu	733,65 ³	0225	● ● ● ●	10 St
0122955	249 8-10 VA	VA	511,10 ³	0225	● ● ● ●	10 St

Falzklemmen



Für Rundleiter Rd 8-10, für Leitungsverlauf quer und parallel geeignet zum Anschluss an Blech bis 10 mm Stärke. Stahl, feuerverzinkt montiert mit 4 Sechskantschrauben M 6x16.

		Klemmbereich mm			
0122733	270 8-10	max. 10 mm	304,40 ³	0225	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

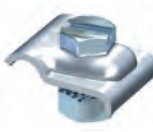
Verbindungs- und Anschlussklemmen, Rinnenklemme



• Für bis zu zwei Rundleiter Rd 8
 • Mit Doppelüberleger
 • Passend für alle Wulststärken
 • Mit 1 Flachrundschrabe M10x45
 • Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl
 • Mit Feder zur Vorfixierung an der Regenrinne
 • VA-Version auch als Zweimetall-Verbinder (Halter) zu verwenden

2940388	RK-FIX	399,25 ³	0225	25 St
2940389	RK-FIX VA	626,45 ³	0225	10 St
2940391	RK-FIX CU	689,00 ³	0225	10 St

Klemmböcke



für Rundleiter Rd 8-10, mit Sechskantschraube M 8x25, Fächerscheibe und Sechskantmutter, Fächerscheibe aus rostfreiem Stahl (VA)

FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
 VA: Edelstahl, rostfrei 1.4301

Passung: Rd 8-10 mm

0130081	324 S-FT	162,95 ³	0225	●	20 St
0130082	324 S-VA	320,80 ³	0225		10 St

Dehnungsstück



172/AR: ähnlich DIN 48842 zum Ausgleich von temperaturbedingten Längenänderungen bei Leitungslänge über 20 m, aus Rundleiter Rd 8-Aluminium, Alu Aluminium

0124163	172 AR	364,20 ³	0225		10 St
---------	--------	---------------------	------	--	-------

Anschluss- und Überbrückungsbauteile



287/...: mit 1 Anschlussloch, 5 Befestigungslöchern Ø 4,2 und 2 Befestigungslöchern Ø 6,9

Alu Aluminium

0130109	287	103,45 ³	0225		20 St
---------	-----	---------------------	------	--	-------

Anschluss- und Überbrückungsbauteile



288/DIN: mit 1 Anschlussloch Ø 11 und pro Seite mit 5 Befestigungslöchern Ø 4,2 und 2 Befestigungslöchern Ø 6,9

Alu Aluminium

0130110	288 DIN	179,35 ³	0225		20 St
---------	---------	---------------------	------	--	-------

Fang-/Erdeinführungsstangen beidseitig angekuppelt, tauchfeuerverzinkt



- Vollmaterial Ø 16 mm
- beidseitig angekuppelt
- passend zum Standfuß-System FangFix

Länge	Außen-Ø				
1500 mm	16 mm				
0306028	101 A-1500	1.723,30³	0225		1 St

Trennstück



geschlossen für Erdeinführungsstangen mit Ø 16 mm und Rundleiter Rd 8-10 Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt, montiert mit 2 Sechskantschrauben M 8x16, aus Stahl, nichtrostend (VA)

0122848	223 DIN ZN	467,30³	0225		20 St
----------------	------------	---------------------------	------	--	-------

Regenrohrschellen



Verstellbar für Rohr-Ø 60-130 mm, mit Anschlusslöchern Ø (2x) 7 mm, Ø (1x) 9 mm und (1x) 11 mm finkl. Sechskantschraube M6x20 und Mutter M6

Anschlussmöglichkeiten:

- Rundleiter mit Klemmblock, Typ 324, mit einteiligem Verbinder, Typ 5001/DIN oder 5001 N-VA, oder mit Überleger, Typ 156/DIN 8-10
- Flachleiter mit Sechskantschraube M 8 oder M 10 und mit Sechskantmutter M 8 oder M 10, Stahlband, verzinkt.

	Länge				
0122758	301 V	487 mm	239,15³	0225	5 St

Regenrohrschellen zur Verlegung Rundleiter 8-10 hinter dem Rohr



mit Sicke
Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10147
inkl. Sechskantschraube M6x20 und Mutter M6

Material: FS

	Rohr-Ø				
0122680	301 S-100	100 mm	297,80³	0225	10 St
0122681	301 S-120	120 mm	328,75³	0225	10 St

Regenrohrschellen



mit Anschlussloch Ø 11, 2 Sechskantschrauben M 8x20 und 2 Sechskantmuttern M 8 (F), (Größe 4" mit Schrauben M 10x30 und Muttern M 10)

FT Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

0130113	303 DIN-3/4	3/4'	407,60³	0225	5 St
0130114	303 DIN-1	1'	413,20³	0225	5 St
0122853	303 DIN-1 1/4	1 1/4'	434,55³	0225	5 St
0123005	303 DIN-1 1/2	1 1/2'	445,45³	0225	5 St
0130118	303 DIN-2	2'	505,40³	0225	5 St



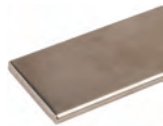
Runddrähte, Bänder, Seile

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RUNDRÄHTE, BÄNDER, SEILE

Wird Edelstahlband im Erdreich eingesetzt, so ist nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) und DIN VDE 0151 der Werkstoff NIRO (V4A) mit einem Molybdän-Anteil > 2 % z. B. 1.4571 oder 1.4404 zu verwenden.

Edelstahlband



Wird Edelstahlband im Erdreich eingesetzt, so ist nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) und DIN VDE 0151 der Werkstoff NIRO (V4A) mit einem Molybdän-Anteil > 2 % z. B. 1.4571 oder 1.4404 zu verwenden.

Breite: 30 mm
Dicke: 3,5 mm
Querschnitt: 105 mm²
Werkstoff: NIRO (V4A)
Kurzschlussstrom (50 Hz) (f_s; ≤ 300 °C): 3,9 kA

Gewicht	Länge				
ca. 21 kg	25 m				
0063304	860325	28,40	02	● ●	25 m
ca. 50 kg	60 m				
0063203	860335	27,30	02	● ●	60 m

Edelstahlband bedruckt



Edelstahlband ist alle Meter zweizeilig „Tintenbeschriftet“.
Wird Edelstahlband im Erdreich eingesetzt, so ist nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3), DIN 18014 und DIN VDE 0151 der Werkstoff NIRO (V4A) mit einem Molybdän-Anteil > 2 % z. B. 1.4571 oder 1.4404 zu verwenden.

Breite: 30 mm
Dicke: 3,5 mm
Querschnitt: 105 mm²
Werkstoff: NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.: 1.4404
Ausführung: mit Tintenbedruckung
Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2
Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C): 3,9 kA

Ringgewicht	Länge				
ca. 21 kg	25 m				
5003838	BA 30X3.5 TB V4A R25M	28,80	02		1 m
ca. 49 kg	60 m				
5003839	BA 30X3.5 TB V4A R60M	27,70	02		1 m

Runddrähte nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen DEHNalu-Draht



Type:	840008	840018
Durchmesser Ø Leiter:	8 mm	8 mm
Querschnitt:	50 mm ²	50 mm ²
Werkstoff:	AlMgSi	AlMgSi
Eigenschaften:	halbhart	weich-tordierbar
Normenbezug:	DIN EN 62561-2	in Anlehnung an DIN EN 62561-2
Ringgewicht ca.:	20 kg	20 kg
Länge:	148 m	148 m

0061945	840008	3,50	02	● ●	148 m
0122053	840018	3,50	02	● ●	148 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stahldraht mit Zinküberzug ≥ 50 µm, Mittelwert (rd. 350 g/m²)



Durchmesser Ø Leiter: 10 mm
Querschnitt: 78 mm²
Werkstoff: St/tZn
Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2

Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C): 5,5 kA
Ringgewicht: ca. 50 kg
Länge: 81 m

0061941	800010	5,20	02	● ●	81 m
----------------	--------	-------------	----	-----	------

Edelstahldraht



Wird Edelstahldraht (Rd 10 mm) im Erdreich eingesetzt, so ist nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) und DIN VDE 0151 der Werkstoff NIRO (V4A) mit einem Molybdän-Anteil > 2 % z.B. 4571 oder 1.4404 zu verwenden.

Type:	860010	860020
Durchmesser Ø Leiter:	10 mm	10 mm
Querschnitt:	78 mm ²	78 mm ²
Werkstoff:	NIRO (V4A)	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.:	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C):	2,9 kA	2,9 kA
Ringgewicht ca.:	50 kg	12 kg
Länge:	50 m	20 m

0063202	860010	24,40	02	● ●	81 m
0063303	860020	25,50	02	● ●	19 m

Stahldraht mit Kunststoffmantel



Ausführung mit Kunststoffmantel, als zusätzlicher mechanischer Schutz/Korrosionsschutz z.B. bei Anschlüssen an das Blitzschutzsystem. Für die Verlegung auf, im und unter Putz, Mörtel oder Beton geeignet.

Durchmesser Ø Leiter: 10 mm
Querschnitt: 78 mm²
Werkstoff: St/tZn
Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2
Durchmesser Ø Außen: 13 mm
Werkstoff Mantel: Kunststoff
Manteldicke: 1,5 mm
Ringgewicht ca.: 1,5 mm
Länge: 50 m

0122040	800110	8,00	02	● ●	50 m
----------------	--------	-------------	----	-----	------

Stahlband, Zinküberzug ≥ 70 µm Mittelwert (rd 500 g/m²)



Breite: 30 mm
Dicke: 3,5 mm
Querschnitt: 105 mm²
Normenbezug: DIN EN 62561-2

Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C): 7,3 kA
Ringgewicht ca.: 21 kg
Länge: 25 m

0122096	852 335	5,80	02	● ●	25 m
----------------	---------	-------------	----	-----	------



Anschlusschellen, Tiefenerder, Potentialausgleichsschienen Erdungsfestpunkte

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anschlusschellen zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern an Tiefenerdern, Ausführung schräg



auch für ungeschnittene Erdleitungen

Werkstoff: NIRO (V4A)
Klemmbereich (mehrdrähtig/Seil): 35-95 mm²
Ausführung für Tiefenerder: Ø 20 mm
Werkstoff-Nr.: 1.4571/1.4404/1.4401
Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C): 7,3 kA

0063150 620915 15,30 03 ●●● 20 St

Tiefenerder zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen

Merkmale

- Keine Querschnittsverdickung an der Kupplungsstelle
- Selbstschließende Kupplung
- Korrosionsbeständigkeit
- Vereinfachte Lagerhaltung und Transportmöglichkeit
- Je nach örtlichen Bodenverhältnissen universell anwendbar
- Konstante Widerstandswerte
- Einfache Einbringung mit Vibrationshammer

Tiefenerder Typ Z mit 3-Rändelzapfen (besonders zugfeste Kupplungsart)



Werkstoff: St/tZn
Stablänge: 1500 mm
Durchmesser Ø: 20 mm

Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C): 7,9 kA
Normenbezug: DIN EN 62561-2

0122863 620151 1,5-20 mm 31,80 03 ●● 6 St

Tiefenerder Typ AZ mit abgesetztem Rändelzapfen



Werkstoff: NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.: 1.4571/1.4404/1.4401
Stablänge: 1500 mm
Durchmesser Ø: 20 mm

Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C): 4,2 kA
Normenbezug: DIN EN 62561-2

0063148 620902 151,00 03 ●●● 6 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Potentialausgleichsschienen K12 mit Aufsteckklemmen

Potentialausgleichsschienen für den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).

- Geprüft nach DIN VDE 06181-1, VDE-Zeichen, CE-Zeichen
- Befestigungsböcke und Abdeckhaube aus Kunststoff, grau oder schwarz (halogenfrei)
- Abdeckung plombierbar, beschriftbar
- Aufsteckklemmen St/gal Zn, mit 12 Kontaktzungen

Belegung:

Für Rd je eine Kontaktzunge
Für Fl je zwei Kontaktzungen

Potentialausgleichsschienen Ausführung Standard



Anschlüsse für:

10 Leiter 2,5-95 mm² (ein-/mehrdrähtig) oder Rd Ø 10 mm
1 Leiter Fl bis 30x4 mm

Kontaktschiene: Cu/gal Sn
Querschnitt: 30 mm²
Befestigung: (2x) 6x8 mm
Normenbezug: DIN EN 62561-1

0061922 563200 20,50 01 ●●● 1 St

Erdungsfestpunkte

Für den Betoneinbau, als korrosionsfreien Anschluss an die Erdungsanlage für den Schutzpotentialausgleich und/oder den Funktionspotentialausgleich der Ableitung z.B. an die Bewehrung von Gebäuden.

Bei den Doppelgewinde M10 und M12 folgende Mindestlängen der Schrauben beachten:

35 mm bei M10 (Gewindelänge 40 mm)
15 mm bei M12 (Gewindelänge 20 mm)

Erdungsfestpunkte Typ M mit Anschlussachse (l = 180 mm, Ø 10 mm)



Anschlussgewinde: M10/M12
Werkstoff Platte: NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.: 1.4571/1.4404/1.4401
Werkstoff Achse: St/t Zn
Anschlussplatte Ø: 80 mm
Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C): 6,5 kA
Normenbezug: DIN EN 62561-1

0062903 478011 23,10 01 ● 10 St

Mehrzweck-Verbindungs-Klemme mit Sechskantschraube



Mehrzweck-Verbindungs-Klemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme; zweiteilig. Gewinde im Unterteil.

Type:	390050	390059
Werkstoff Klemme:	St/t Zn	NIRO
Klemmbereich Rd:	8-10 mm	8-10 mm
Werkstoff Schraube/Mutter:	St/t Zn	NIRO
Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C):	5,5 kA	-

0122738 390050 8-10 mm 2,32 01 ●●● 50 St

0062654 390059 8-10 mm 5,33 01 ●●● 50 St



Bewehrungsklemme, Erdungfestpunkte Mehrzweck-Verbindungs-Klemmen, Erdeinführungsstangen

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bewehrungsklemme DEHNclip®

Schnell und sicher:
Die neue Bewehrungsklemme DEHNclip® ermöglicht die schnelle, werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper.
DEHNclip® ist entsprechend DIN EN 62561-1 mit einer Blitzstromtragfähigkeit von 50 kA (10/350 μ s) geprüft

Bewehrungsklemme zum Verbinden von Rundleitern mit der Bewehrung



Werkstoff: St/blank
Klemmbereich Rd*/Rd: 8/10 mm
Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; \leq 300 °C): 2,7 kA
Normenbezug: DIN EN 62561-1

5003825 DC BK 10 RD10 STBLANK 2,06 03 1 St.

Bewehrungsklemme zum Verbinden von Flachleitern mit der Bewehrung



Werkstoff: St/blank
Klemmbereich Rd*/Fl: 10/30 mm mm
Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; \leq 300 °C): 2,3 kA
Normenbezug: DIN EN 62561-1

5003829 DC BK 10 FL30 STBLANK 2,19 03 1 St.

Kreuzstücke für ober- und unterirdische Verbindungen von Leitern in Kreuz- und T-Anordnung

Kreuzstücke mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter



Type:	319201	319209
Werkstoff Klemme:	St/t Zn	NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd/Rd:	8-10/8-10 mm	8-10/8-10 mm
Klemmbereich Rd/Fl:	8-10/30 mm	8-10/30 mm
Klemmbereich Fl/Fl:	30/30 mm	30/30 mm
Klemmbereich (mehrdrähtig/Seil):	-	50-70 mm ²
Abmessung:	60x60x3 mm	60x60x3 mm
Normenbezug:	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; \leq 300 °C):	14 kA	7 kA

0122730 319201 6,32 03 ●●●● 25 St.
0062605 319209 14,50 03 ●●●● 25 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verbindungsklemmen für Bewehrungen

Entsprechend der DIN 18014 „Fundamente der – Planung, Ausführung und Dokumentation“ vom März 2014 müssen Fundamente der alle 2 Meter mit der Bewehrung der Fundamentplatte verbunden werden. Für diese Verbindungen gibt es unterschiedliche Möglichkeiten. Die Klemmverbindung hat sich dabei als die wirtschaftlichste Verbindungsart herausgestellt, denn sie kann einfach und schnell vor Ort erstellt werden. Auch sind entsprechend der aktuellen Blitzschutznormung u. a. Bewehrungsstäbe als natürliche Bestandteile der Ableiteinrichtung zu verwenden. Nachfolgend eine Übersicht der Nenn- und Außendurchmesser, sowie Querschnitte der Bewehrungsstäbe DIN EN 10080:2005. Zum Verbinden von Betonstahl-Matten oder Bewehrungen mit Rund- und Flachleitern.
Anordnung: (II) = parallel (+) = kreuz

Verbindungsklemmen für Bewehrungen für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen




Typ	308025	308026
Werkstoff:	St/t Zn	St/t Zn
Klemmbereich Rd/Rd:	(+) 6-10/6-10 mm	-
Klemmbereich Rd/Fl:	(+) 6-10/30 mm	(+) 6-10/30 mm
Klemmbereich Fl/Fl:	(II) 30/30 mm	(+/II) 30/30 mm
Schraube:	M10x25 mm	M10x25 mm
Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; \leq 300 °C):	9 kA	13 kA
Normenbezug:	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1

0122486 308025 2,84 03 ●●●● 50 St.
für T-, und Kreuzverbindungen 6-22 mm/FL 40
0122488 308030 2,82 03 ●●●● 25 St.

Erdeinführungsstangen-Set komplett mit Trennmuffe und Anschlussklemmen (KS-Schrauben)

Erdeinführungsstangen-Set Ausführung St/t Zn

Mit Trennmuffe (Art.-Nr. 450 000) und KS-Schrauben (Art.-Nr. 300 00).



Werkstoff: St/t Zn
Normenbezug: DIN EN 62561-(1+2)
Länge: 1500 mm
Anschluss KS-Schraube Rd: 7-10 mm
Anschluss Muffe Rd/Rd: 7-10/16 mm

0062924 480150 28,20 01 1 St.

KS-Verbinder, einteilig St/t Zn mit Schraube und Mutter M10



Klemmschraubenverbinder zum blitzstromtragfähigen Anschluss von Rundleitern z. B. an Flachprofile, Regenrohrschellen oder andere Teile der Blitzschutzanlage.

Werkstoff Klemmschraube: St/t Zn
Werkstoff Klemme: ZG
Klemmbereich Rd: 7-10 mm
Normenbezug: DIN EN 62561-1

0122030 301000 3,05 01 ●●●● 100 St.

BALS CONNECT

Mit BALS-CONNECT wird die permanente Überwachung von mobilen Einzelverbrauchern so einfach wie nie.



SIM CARD
GSM / LTE

RFID

Web-App



- Einbindung von Verteilersystemen in das IoT
- Erfassung der physikalischen Betriebsparameter
- Energie-Monitoring der angeschlossenen Verbraucher
- Problemerkennung bei Überlast oder Ausfall
- Verbrauchererkennung durch eingebautes RFID System

- Bals Cloud zur Sicherung der aufgezeichneten Daten
- Temperaturüberwachung der Kontakte
- Datenübertragung mittels SIM Karte über GSM oder LTE
- Visualisierung historischer und aktueller Verbrauchsdaten
- IoT Connectivity über MQTT Protokoll
- Datenexport als CSV-Datei oder mittels REST-API

Bals

Einfach. Gut. Verbunden.

TFCSELECT
MENNEKES
MY POWER CONNECTION

AirKraft	04 /	8
AMAXX® Steckdosen-Kombinationen und Zubehör	04 /	6 - 8
CEE-Kupplungen	04 /	4 - 5
CEE-Steckdosenkombinationen und Zubehör	04 /	6, 8 - 9, 11
CEE-Stecker	04 /	1 - 6
CEE-Verteiler	04 /	12
Cepex-Steckdosen und Zubehör	04 /	10
Cepex-Steckvorrichtungen	04 /	1 - 2, 10
CombiTOWER® Energiezapfstellen	04 /	9
Edelstahl-Steckdosen-Kombinationen und Zubehör	04 /	8 - 9
Energiepoller	04 /	9
Energiezapfstellen	04 /	9
EverBOX GRIP	04 /	12
EverGUM® Steckdosen-Kombinationen	04 /	9 - 10
Medienverteiler	04 /	11
Mobile Steckdosenverteiler	04 /	11
SCHUKO®-Stecker	04 /	5
Standsäulen Edelstahl	04 /	9
Steckdosen-Kombinationen	04 /	6 - 8, 10
Steckdosenverteiler	04 /	11 - 12

Bals

Anbausteckdosen	04 /	18 - 19
CEE-Anbausteckdosen und Zubehör	04 /	13 - 14, 18 - 19
CEE-Kupplungen	04 /	14 - 15, 17, 20
CEE-Steckdosen	04 /	13 - 18
CEE-Steckdosenkombinationen und Zubehör	04 /	20
CEE-Stecker	04 /	13 - 17
CEE-Vollgummiverteiler	04 /	24
CEE-Wandsteckdosen	04 /	13 - 15, 17 - 18
Edelstahl-Hängeverteiler	04 /	24
Edelstahl-Wandkombinationsschränke	04 /	25
Elektro-Anschlussäulen	04 /	25
Hängeverteiler	04 /	24
MODBOX®	04 /	23 - 24
Netzwerk-Kompaktverteiler	04 /	25
Phasenwender	04 /	17
Power-Port-Standverteiler mit Tür	04 /	25
Quick-Connect-Steckvorrichtungen	04 /	13 - 15
SCHUKO-Kupplungen	04 /	19
SCHUKO-Steckvorrichtungen	04 /	19
SCHUKO®-Stecker	04 /	19 - 20
Schutzkontakt-Anbausteckdosen	04 /	18
Schutzkontaktkupplungen	04 /	19
Sonderverteiler und Zubehör	04 /	24 - 25
Steckdosen-Kombinationen	04 /	22 - 23
TK-Kombinations-Steckdosen	04 /	20
VARIABOX Steckdosen-Kombinationen	04 /	20 - 23
Vollgummi-Blockverteiler	04 /	24
Vollgummi-Hängeverteiler	04 /	24 - 25
Vollgummi-Netzwerk-Verteiler	04 /	25
Vollgummi-Wandverteiler	04 /	23 - 24
Wandsteckdosen und Zubehör	04 /	17, 19

TFCSELECT
FW WALTHER-WERKE
FORTSCHRITT SEIT 1897

CEE-Stecker	04 /	26 - 28
CEE-Verlängerungen	04 /	26
CEE-Wandsteckdosen	04 /	28 - 29
Industriesteckverbinder und Zubehör	04 /	29
Kabeltrommeln und Zubehör	04 /	26
Phasenwender	04 /	27
Schneidkontakteinsätze	04 /	29 - 30
Schwere Steckverbinder und Zubehör	04 /	29 - 32
Wandsteckdosen und Zubehör	04 /	28 - 29

TFCSELECT
EATON
Powering Business Worldwide

Druckwächter und Zubehör	04 /	35
Lasttrennschalter und Zubehör	04 /	33
Nockenschalter und Zubehör	04 /	33 - 34
Reparaturschalter	04 /	34
Schwimmerschalter	04 /	35
Trennschaltgeräte	04 /	33
Wartungs- und Reparaturschalter	04 /	34

Crouse-Hinds
by **EATON**

Explosionssgeschützte Geräte	04 /	36
Ex-tragbare Leuchten	04 /	36

**BACH
MANN**

TECSELECT

Anschlussleitungen	04 /	37 - 38
Classic Line Tischsteckdosen	04 /	42
CONI Steckdoseneinheiten	04 /	38, 45
ConnectLine Steckdosenleisten	04 /	43
Connectus Steckdosenleisten	04 /	40
DESK Steckdoseneinheiten	04 /	43 - 44
DUE Steckdoseneinheiten	04 /	45
Flachstecker	04 /	46
Funk-Fernbedienungen und Zubehör	04 /	47
Funkfernschalter	04 /	47
Funksteckdosen	04 /	47
Handwerkerleisten	04 /	41
HDMI 2.0 Keystone Buchsen	04 /	44
Herd- und Geräteanschlussdosen	04 /	37
Herdanschlussleitungen	04 /	37
Kabeldurchführungen	04 /	45
Kabeltragehilfen	04 /	39
Küchenanschlussboxen	04 /	37
PRIMO-Steckdosenleisten	04 /	42
Reisestecker/Reiseadapter	04 /	47
SCHUKO®-Stecker	04 /	46 - 47
Schutzkontakt-Steckdosenleisten	04 /	41
Smart Adapter	04 /	47
SMART Tischsteckdosen	04 /	39 - 40
Steckdosenleisten und Zubehör	04 /	40 - 43
Tischanschlussfelder	04 /	45
Tischsteckdosen und Zubehör	04 /	40 - 42
Überspannungsschutz-Steckdosenleisten	04 /	40 - 41
Verlängerungen und Zuleitungen	04 /	38 - 39
Wärmebeständige Anschlussleitungen	04 /	37
Zuleitungen	04 /	38 - 39
19" Steckdosenleisten	04 /	42

merten

TECSELECT

Herd- und Geräteanschlussdosen	04 /	48
SCHUKO-Kupplungen	04 /	48
SCHUKO-Steckvorrichtungen	04 /	48
SCHUKO®-Stecker	04 /	48

ABL

Gummi-Kupplungen	04 /	50
Gummi-SCHUKO-Steckvorrichtungen	04 /	50
Gummistecker	04 /	50
SCHUKO-Gummi-Steckvorrichtungen	04 /	50 - 51
SCHUKO-Kupplungen	04 /	49 - 51
SCHUKO-Steckvorrichtungen	04 /	49 - 51
SCHUKOultra Home	04 /	49
Vollgummi-Kupplungen	04 /	50 - 51
Vollgummistecker	04 /	50 - 51

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CEE-STECKVORRICHTUNGEN

Nach DIN 0623,
Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe

Steckdose mit TwinCONTACT



schraubenlose Feder-Klemm-Technik, Befestigung von außen,
Schutzart: IP44

Strom	Polzahl	Spannung
16 A	3	230 V
2176512 1341		4 ●●●● 10 St
16 A	5	400 V
0176340 31		5 ●●●● 10 St
32 A	5	400 V
1346521 32		5 ●●●● 10 St

Steckdose mit TwinCONTACT



schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Befestigung von innen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar. (Außer Art.-Nr. 1720)
Schutzart: IP44 spritzwassergeschützt

Strom	Polzahl	Spannung
16 A	3	230 V
2176563 1720		4 ●●●● 10 St
16 A	5	400 V
0176341 419		4 ●●●● 10 St
32 A	3	230 V
2483863 420		4 ●●●● 10 St
32 A	5	400 V
2325364 422		4 ●●●● 10 St

Steckdose



Befestigung von innen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar; (außer Art.-Nr. 143) 63 A
X-CONTACT. Schutzart: IP44 (Art.-Nr. 1145A), IP67 (Art.-Nr. 136A, 143), Polzahl: 5,
Spannung: 400 V

Schutzart	Strom	Polzahl	Spannung
IP44 spritzwassergeschützt	63 A	5	400 V
0272004 1145A		4 ●●●● 5 St	
IP67 wasserdicht	63 A	5	400 V
0171007 136A		4 ●●●● 5 St	
IP67 wasserdicht	125 A	5	400 V
0171008 143		3 ●●● 3 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckdose mit TwinCONTACT



schraubenlose Feder-Klemm-Technik, hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, zum Durchverdrahten geeignet, zwei Außenbefestigungen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar
Schutzart: IP67

Strom	Polzahl	Spannung
16 A	3	230 V
4523068 9105		4 ●●●● 5 St
16 A	5	400 V
4523069 9142		4 ●●●● 5 St
32 A	5	400 V
4523070 9182		4 ●●●● 5 St

Doppelbox mit TwinCONTACT



schraubenlose Feder-Klemm-Technik, bestückt mit 1 CEE-Steckdose und 1 Steckdose SCHUKO*

1 CEE-Steckdose: 16 A, 5 P, 400 V; 1 Steckdose SCHUKO*: 16 A, 2 P+E, 230 V		
2219528 1649		4 ●●●● 5 St
1 CEE-Steckdose: 16 A, 5 P, 400 V; 1 Steckdose SCHUKO*: 16 A, 2 P+E, 230 V, mit G-Sicherungshalter, max. 10 A H		
2219529 1650		4 ●●●● 5 St
1 CEE-Steckdose: 32 A, 5 P, 400 V; 1 Steckdose SCHUKO*: 16 A, 2 P+E, 230 V, mit G-Sicherungshalter, max. 10 A H		
2325402 1651		4 ●●●● 3 St

CEPEX-STECKVORRICHTUNGEN

Nach DIN 0623,
Farbe: Elektrograu, Perlweiß oder Alpinweiß (auch in Silber lieferbar).
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Steckdose Cepex



ballwurfsicher nach DIN 18032
Farbe: elektrograu

Strom	Polzahl	Spannung
16 A	3	230 V
0170334 4102		4 ●●●● 5 St
16 A	5	400 V
0170340 4105		4 ●●●● 5 St
32 A	3	230 V
0171037 4107		4 ●●●● 5 St
32 A	5	400 V
0171849 4110		4 ●●●● 5 St

Steckdose Cepex mit Beschriftung



abschließbares Sicherheitsschloss, zwei Schlüssel, im verschlossenen Zustand nicht demontierbar, auch mit gleicher Schließung lieferbar.
Schutzart: IP 44
Farbe: elektrograu

Strom	Polzahl	Spannung
16 A	5	400 V
0171848 4165		4 ●●●● 5 St
32 A	5	400 V
0271493 4170		4 ●●●● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbausteckdose Cepex



für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet, ballwurfsicher nach DIN 18032
Farbe: perlweiß

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	3	230 V	0170336	4112	77,50	4	●	5 St
16 A	5	400 V	0170342	4115	81,30	4	● ● ● ● ●	5 St
32 A	3	230 V	0171457	4117	97,90	4	●	5 St
32 A	5	400 V	0170343	4120	105,10	4	●	5 St

Unterputzsteckdose Cepex



mit UP-Einbaudose, ballwurfsicher nach DIN 18032

Strom	Polzahl	Spannung	Farbe	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	3	230 V	perlweiß	0170338	4122	81,70	4	● ● ●	5 St
16 A	3	230 V	alpinweiß	0271504	4243	81,70	4	● ● ●	5 St
16 A	5	400 V	perlweiß	0170344	4125	85,10	4	● ● ● ● ●	5 St
32 A	3	230 V	perlweiß	0171038	4127	103,80	4	●	5 St
32 A	5	400 V	perlweiß	0170345	4130	109,60	4	● ● ● ● ●	5 St

Anbausteckdose mit TwinCONTACT



schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Neigung 20°

Schutzart	Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
IP44	16 A	3	230 V	2176517	1632	65,30	4	● ● ● ● ●	10 St
IP44	16 A	5	400 V	0176838	3473	75,60	4	● ● ● ● ●	10 St
IP44	32 A	3	230 V	2483853	1734	88,30	4	●	10 St
IP44	32 A	5	400 V	2325403	1746	99,00	4	● ● ● ● ●	10 St
IP67	16 A	3	230 V	2176545	1701	99,00	4	●	10 St
IP67	16 A	5	400 V	0176843	3485	122,40	4	●	10 St
IP67	32 A	3	230 V	2483855	1802	139,60	4	●	10 St
IP67	32 A	5	400 V	2325405	1808	157,70	4	●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbausteckdose



X-CONTACT, Neigung 20°

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
63 A	3	230 V	0171649	1147A	171,80	4	●	5 St
63 A	5	400 V	0171025	1155A	192,50	4	● ● ● ● ●	5 St

Anbausteckdose



X-CONTACT, Neigung 20° (Art.-Nr. 216A Neigung 15°)
Schutzart: IP67

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
63 A	3	230 V	0171755	2180A	191,10	4	●	5 St
63 A	5	400 V	0171028	209A	213,50	4	●	5 St
125 A	5	400 V	0171029	216A	688,10	3	●	5 St

Anbausteckdose mit TwinCONTACT



schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, gerade Steckrichtung

Schutzart	Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
IP44	16 A	3	230 V	2176531	1668	65,30	4	● ● ● ● ●	10 St
IP44	16 A	5	400 V	0176610	3385	75,60	4	● ● ● ● ●	10 St
IP44	32 A	3	230 V	2483854	1787	87,70	4	● ● ●	10 St
IP44	32 A	5	400 V	2325404	1797	99,00	4	● ● ● ● ●	10 St
IP67	16 A	3	230 V	2176552	1708	99,00	4	●	10 St
IP67	16 A	5	400 V	0177124	1131	122,40	4	●	10 St
IP67	32 A	3	230 V	2483856	1810	138,80	4	●	10 St
IP67	32 A	5	400 V	2325406	1820	157,70	4	●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbausteckdose



X-CONTACT
gerade Steckrichtung
Schutzart: IP44
Strom: 63 A

Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3	230 V	0171733	1261A	171,80	4		5 St
5	400 V	0171012	1252A	192,50	4		5 St

Anbausteckdose



X-CONTACT
gerade Steckrichtung
Schutzart: IP67

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
63 A	3	230 V	0171737	1264A	191,10	4		5 St
63 A	5	400 V	0171638	1128A	213,50	4		5 St
125 A	5	400 V	0271681	1461	688,10	3		5 St

Stecker ProTOP®



Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber. Schutzart: IP44

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	3	230 V	0271606	148A	44,70	4	● ● ● ●	10 St
16 A	4	400 V	0271252	152A	46,70	4	● ● ● ●	10 St
16 A	4	500 V	1345439	153A	56,50	4	● ●	10 St
16 A	5	400 V	0175098	13A	16,70	5	● ● ● ● ●	10 St
32 A	3	230 V	0271619	160	62,60	4	● ● ● ●	10 St
32 A	4	400 V	0271620	164	63,70	4	● ● ● ●	10 St
32 A	5	400 V	0175709	14A	22,40	5	● ● ● ● ●	10 St

Stecker PowerTOP® Xtra



gummierte Griffflächen, hochwärmebeständige Kontaktträger, Rahmenklemmen, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Schutzart: IP44

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
63 A	3	230 V	2934661	13102	182,70	4		5 St
63 A	5	400 V	2934665	13112	194,70	4	● ● ● ● ●	5 St

Stecker StarTOP®



schraubenlose Schneid-Klemm-Technik SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber Schutzart: IP44

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	3	230 V	0175076	948	49,30	4	● ● ● ● ●	10 St
16 A	4	400 V	0175077	952	51,20	4	● ● ● ●	10 St
16 A	4	500 V	1356830	953	61,00	4		10 St
16 A	5	400 V	0171174	33	19,60	5	● ● ● ● ●	10 St
32 A	3	230 V	2955906	712	68,70	4		10 St
32 A	4	400 V	2962669	719	70,00	4		10 St
32 A	5	400 V	0178664	34	26,60	5	● ● ● ● ●	10 St

Stecker AM-TOP®



Einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Schutzart: IP67

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	3	230 V	0171891	278	82,40	4	● ● ●	10 St
16 A	5	400 V	0171042	288	103,00	4	● ● ● ● ●	10 St
32 A	3	230 V	0271621	290	122,00	4		10 St
32 A	5	400 V	0171043	300	141,70	4	● ● ● ● ●	10 St

Stecker PowerTOP® Xtra



gummierte Griffflächen, hochwärmebeständige Kontaktträger, Rahmenklemmen, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Schutzart: IP67, Polzahl: 5, Spannung: 400 V

Strom	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
63 A	2934679	13212	211,00	4	● ● ● ● ●	5 St
125 A	295897	13225	639,60	3	● ● ● ● ●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Winkelstecker



vernickelte Kontakte, mit Kabelknickschutz, Art.-Nr. 3980 Typ VarioTOP®: Leitungseinführung nach links und rechts um je bis zu 60° schwenkbar, Schutzart: IP44

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	3	230 V	0171503	1411	61,90	4	● ● ● ●	10 St
16 A	5	400 V	0171128	3980	68,80	4	● ● ● ● ●	10 St
32 A	3	230 V	0171502	3306	81,90	4	● ● ● ●	10 St
32 A	5	400 V	0171050	3266	83,80	4	● ● ● ● ●	10 St

Wandgerätestecker



Schutzart: IP44

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	5	400 V	0171060	342	85,60	4	● ● ● ● ●	10 St
32 A	3	230 V	0171540	344	97,20	4	● ● ● ●	10 St
32 A	5	400 V	0171061	354	109,10	4	● ● ● ● ●	10 St

Wandgerätestecker



Schutzart: IP67

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
63 A	3	230 V	0171398	1107	284,90	4	● ● ● ●	5 St
63 A	5	400 V	0171062	361	304,30	4	● ● ● ● ●	5 St
125 A	5	400 V	0171063	368	1.019,50	3	● ● ● ● ●	1 St

Wandgerätestecker



für Innen- oder Außenbefestigung (Art.-Nr. 801 Außenbefestigung)
 Schutzart: IP44
 Strom: 16 A

Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3	230 V	0171069	844	61,90	4	● ● ● ●	10 St
5	400 V	0271688	801	77,30	4	● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufbaugerätestecker



Schutzart: IP44

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	5	400 V	0171064	379	72,10	4	● ● ● ● ●	10 St
32 A	3	230 V	0171920	381	87,90	4	● ● ● ●	10 St
32 A	5	400 V	0171541	391	85,30	4	● ● ● ● ●	10 St

Phasenwender ProTOP®



Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Schutzart: IP44

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	5	400 V	0271454	3319A	86,10	3	● ● ● ● ●	10 St
32 A	5	400 V	2247347	3322	102,80	3	● ● ● ● ●	10 St

Kupplung ProTOP®



Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
 Schutzart: IP44

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	3	230 V	0271610	180A	56,70	4	● ● ● ● ●	10 St
16 A	4	400 V	1345604	194A	57,90	4	● ● ● ● ●	10 St
16 A	4	500 V	0176966	195A	67,70	4	● ● ● ● ●	10 St
16 A	5	400 V	0176825	15A	21,00	5	● ● ● ● ●	10 St
32 A	3	230 V	0271617	122	76,30	4	● ● ● ● ●	10 St
32 A	4	400 V	0271618	126	78,70	4	● ● ● ● ●	10 St
32 A	5	400 V	0176823	16A	26,90	5	● ● ● ● ●	10 St

Kupplung PowerTOP® Xtra



gummierte Griffflächen, hochwärmebeständige Kontaktträger, X-CONTACT, Rahmenklemmen, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Schutzart: IP44

Strom	Polzahl	Spannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
63 A	3	230 V	2934683	14102	196,60	4	● ● ● ● ●	5 St
63 A	5	400 V	2934688	14112	216,30	4	● ● ● ● ●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kupplung StarTOP®



schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Schutzart: IP44

Strom	Polzahl	Spannung	
16 A	3	230 V	
0175078 980			4 ●●●● 10 St
16 A	4	400 V	
0175079 994			4 ●●●● 10 St
16 A	5	400 V	
0171177 35			5 ●●●●● 10 St
32 A	3	230 V	
2955907 731			4 ●●●● 10 St
32 A	5	400 V	
0178666 36			5 ●●●●● 10 St

Kupplung AM-TOP®



Einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Schutzart: IP67

Strom	Polzahl	Spannung	
16 A	3	230 V	
0171090 540			4 ●●●● 10 St
16 A	5	400 V	
0171104 550			4 ●●●● 10 St
32 A	3	230 V	
0172370 552			4 ●●●● 10 St
32 A	5	400 V	
0171105 562			4 ●●●● 10 St

Kupplung PowerTOP® Xtra



gummierte Griffflächen, hochwärmebeständige Kontaktträger, Rahmenklemmen, X-CONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Schutzart: IP67, Polzahl: 5, Spannung: 400 V

Strom			
2934703 14212	63 A	240,00	4 ●●●●● 5 St
2955898 14225	125 A	738,70	3 ●●●●● 5 St

Kupplung SCHUKO®



16 A, 2 P+E, 230 V, mit Deckel und Bajonetttring am Band, Schutzart: IP68, hammerschlaggeprüft

Farbe			
0166835 10833	blau-grau	123,40	6 ●●●●● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckdose SCHUKO®



Bajonettdeckel anscharniert, abschaltbar-verriegelt, mit LS-Schalter 16 A, 1-polig, B, nur in Null-Stellung steckbar, in Ein-Stellung gegen Herausziehen blockiert, nach DIN 49442, Schutzart: IP67

Strom	Polzahl	Spannung	
16 A	2+E	230 V	
2174868 10801			3 ●●●● 4 St

Stecker SCHUKO® mit Kabelknickschutz



16 A, 2 P+E, 230 V; mit doppeltem Schutzleiter nach SCHUKO® und französisch/belgischer Norm, für erschwerte Bedingungen: Schutzart: IP44, hammerschlaggeprüft

Farbe			
0165347 10749	grau	17,20	6 ●●●●● 20 St
0165343 10754	schwarz	17,20	6 ●●●●● 20 St
0165344 10837	orange	17,20	6 ●●●●● 20 St
0165345 10838	blau	17,20	6 ●●●●● 20 St
0165337 10839	rot	17,20	6 ●●●●● 20 St
0165338 10840	gelb	17,20	6 ●●●●● 20 St
0165382 10841	grün	17,20	6 ●●●●● 20 St

Kupplung SCHUKO® mit Kabelknickschutz



mit Verschlusskappe, 16 A, 2 P+E, 230 V; für erschwerte Bedingungen: Schutzart: IP44, hammerschlaggeprüft

Farbe			
0165389 10751	grau	34,80	6 ●●●●● 10 St
0165379 10755	schwarz	34,80	6 ●●●●● 10 St
0165363 10842	orange	34,80	6 ●●●●● 10 St
0165364 10843	blau	34,80	6 ●●●●● 10 St
0165356 10844	rot	34,80	6 ●●●●● 10 St
0165357 10845	gelb	34,80	6 ●●●●● 10 St
0165387 10846	grün	34,80	6 ●●●●● 10 St

Stecker SCHUKO®



16 A, 2 P+E, 230 V, mit doppeltem Schutzleiter nach SCHUKO® und französisch/belgischer Norm, mit Bajonetttring, mit Schutzhaube am Band, Schutzart: IP68, hammerschlaggeprüft

Farbe			
0166831 10828	blau-grau	97,20	6 ●●●●● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CEE-STECKVORRICHTUNGEN FÜR DEN EINSATZ UNTER ERSCHWERTEN BEDINGUNGEN MIT HOCHWÄRMEBESTÄNDIGEM KONTAKTTRÄGER UND VERNICKELTEN KONTAKTEN

16 A bis 125 A, 3- bis 5-polig, 110 V bis 500 V;

CEE-Steckvorrichtungen für Campingplätze und Caravans, 16 A, 3-polig, 230 V;

Steckvorrichtungen für Kleinspannungen

16 A, 32 A und 63 A, 2-polig und 3-polig, IP44;

Steckvorrichtungen nach Trenntransformator

16 A, und 32 A, 3-polig und 4-polig, IP44;

Steckvorrichtungen für Gleichstrom

16 A, 32 A und 63 A, 3-polig, IP44

siehe MENNEKES Katalog

CEE-Steckdose



abschaltbar, mechanische Duo-Verriegelung, 63 A, mit X-CONTACT, mit Vorhängeschloss abschließbar, Schutzart: IP44

Strom	Polzahl	Spannung			
16 A	3	230 V			
0173241 7002A			436,00	3	1 St
16 A	5	400 V			
0171235 5103A			503,10	3 ● ● ● ● ●	1 St
32 A	3	230 V			
0172276 5696A			483,70	3	1 St
32 A	5	400 V			
0171236 5108A			571,50	3 ● ●	1 St
63 A	5	400 V			
0171237 5959A			871,60	3	3 St

CEE-Steckdose



abschaltbar, mechanische Duo-Verriegelung, X-CONTACT, mit Vorhängeschloss abschließbar (Art.-Nr. 5692A: auf Wunsch), Schutzart: IP67

Strom	Polzahl	Spannung			
16 A	3	230 V			
0173339 7012A			482,00	3	1 St
16 A	5	400 V			
0171230 5603A			562,50	3	1 St
32 A	3	230 V			
0172320 5793A			579,10	3	1 St
32 A	5	400 V			
0171240 5608A			631,00	3	1 St
63 A	5	400 V			
0171239 5113A			887,70	3 ●	3 St
125 A	5	400 V			
0171241 5692A			1.123,70	3	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AMAXX® STECKDOSEN-KOMBINATIONEN ABHÄNGBAR, ANSCHLUSSFERTIG VERDRAHTET, SCHUTZART IP44

Die Kombinationen entsprechen der Norm für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen DIN EN 61439 Gehäuse-Unterteil schwarz, Oberteil gelb (GE) RAL 1021 mit Aufhängeösen oben Griffhaken unten und beiliegendem Kettenset, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.

Weitere Kombinationen im MENNEKES Hauptkatalog

Alle AMAXX®-Kombinationen abhängig sind auch mit Gehäuseoberteil in grau und silber lieferbar. Bei Bestellungen fügen Sie bitte der Bestell-Nr. den Index SI bei.

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 260x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
3 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
3 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 FI-Schalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 32 A, I_{nA} 32 A, RDF 1
Mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²

Farbe

4211550 970002GE gelb **auf Anfrage** 1 1 St

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 260x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
3 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
1 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
3 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 FI-Schalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 32 A, I_{nA} 32 A, RDF 1
Mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²

Farbe

4211570 970005GE gelb **auf Anfrage** 1 1 St

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 260x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
4 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
4 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 FI-Schalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 40 A, I_{nA} 40 A, RDF 0,75
Mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²

Farbe

4211548 970001GE gelb **auf Anfrage** 1 1 St

AMAXX® STECKDOSEN-KOMBINATIONEN, ANSCHLUSSFERTIG VERDRAHTET, SCHUTZART IP44. DIE KOMBINATIONEN ENTSPRECHEN DER NORM FÜR NIEDERSpannungs-SCHALTGERÄTEKOMBINATIONEN DIN EN 61439

Gehäuse-Unterteil schwarz, Oberteil elektrograu RAL 7035, seitlich anscharniert (außer 130x225 mm)

Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe

Weitere Kombinationen im MENNEKES Hauptkatalog

Alle AMAXX®-Kombinationen in der Schutzart IP44 sind auch mit Gehäuseoberteil in silber lieferbar. Bei Bestellungen fügen Sie bitte der Bestell-Nr. den Index SI bei.

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 130x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Vorsicherung max. 16 A, InA 16 A, RDF 1
Mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²

Farbe

2955902 910007 elektrograu 231,00 1 ●●●● 1 St.

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 260x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
2 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 FI-Schutzschalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 40 A, InA 36 A, RDF 0,75
Mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²

Farbe

2332715 920015 elektrograu 669,20 1 ● 1 St.

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 260x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
2 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 FI-Schutzschalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 63 A, InA 30 A, RDF 0,95
Mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²

Farbe

2327307 920009 elektrograu 613,30 1 ●●●●● 1 St.

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 260x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
2 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 allstromsensitiver FI-Schalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 63 A, InA 32 A, RDF 1
Mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²

Farbe

3805501 920080 elektrograu 1.427,60 1 1 St.

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 390x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 Neozed D02, 3 P
1 Neozed D01, 3 P
2 Neozed D01, 1 P
Vorsicherung max. 100 A, InA 45 A, RDF 0,7
Mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²

Farbe

2327308 930009 elektrograu 412,90 1 ●●●● 1 St.

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 390x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
3 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
3 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 FI-Schutzschalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 32 A, InA 32 A, RDF 0,9
Mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²

Farbe

2402390 930008 elektrograu 817,40 1 ● 1 St.

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 390x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
2 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 FI-Schutzschalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 40 A, InA 40 A, RDF 0,75
Mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x25 mm²

Farbe

2332723 930013 elektrograu 827,20 1 ●●●●● 1 St.

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 390x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
2 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 allstromsensitiver FI-Schutzschalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 40 A, InA 40 A, RDF 1
Mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x25 mm²

Farbe

3805503 930080 elektrograu 1.641,00 1 1 St.

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 520x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
4 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
4 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 FI-Schutzschalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 40 A, InA 40 A, RDF 0,85
Mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²

Farbe

2436793 940007 elektrograu 1.072,10 1 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse 650x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
2 CEE-Steckdosen 16 A, 5 P, 400 V
4 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
2 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
4 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 FI-Schutzschalter 63 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 63 A, InA 53 A, RDF 0,55
Mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²

Farbe

2955901 950007 elektrograu 1.385,70 1 1 St

AMAXX® Steckdosen-Kombination Gehäuse 650x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 63 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
4 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
4 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 FI-Schutzschalter 63 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 63 A, InA 63 A, RDF 0,65
Mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²

Farbe

2955904 950013 elektrograu 1.396,50 1 1 St

AMAXX® Steckdosen-Kombination, Gehäuse: 520x225 mm (HxB)



1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
2 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
2 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
1 FI-Schutzschalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 40 A, InA 40 A, RDF 1
Mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²

Farbe

2429059 940018 elektrograu 1.296,00 1 1 St

**FÜR ENERGIE, DATEN UND DRUCKLUFT:
AIRKRAFT® UND 3KRAFT®**

Steckdosen, plus Daten, plus Druckluft. Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Maße AirKRAFT®: ca. 400x229x200 mm, Maße 3KRAFT®: ca. 264x152 mm. AirKRAFT® Steckdosen-Kombinationen können außerdem mit einer Absicherung und einer Micro Lynx Leuchte bestückt werden. Anschlussfertig konfektioniert oder betriebsbereit mit Zuleitung und Stecker. Bodenschale schwarz, anscharnierte Geräteschale wahlweise Rot (RO), Gelb (GE) oder Silber (SI), Schutzart: IP44

AirKRAFT®



1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
3 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²

Farbe

0175400 94550GE gelb 391,40 1 1 St
0175402 94550SI silber 391,40 1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

3KRAFT®



1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²

Farbe

0176990 94350GE gelb 300,60 1 1 St
0271188 94350SI silber 300,60 1 1 St

Kettenset zur Deckenabhangung



0175147 106060 für AirKRAFT® 40,30 2 40 St
0271195 106123 für 3KRAFT® 36,30 2 40 St

Druckluftschnellverschluss (für AirKRAFT® und 3KRAFT®)



0175148 208620 NW 9 mm auf Anfrage 2 10 St
0175149 208621 NW 13 mm auf Anfrage 2 10 St

**EDELSTAHL-STECKDOSEN-KOMBINATIONEN
IN AUFPUTZ- UND UNTERPUTZ-AUSFÜHRUNG. DIE
KOMBINATIONEN ENTSPRECHEN DER NORM FÜR
NIEDERSpannungs-SCHALTGERÄTEKOMBINATIONEN DIN EN
61439**

**Unterputz-Steckdosen-Kombination
Gehäuse Edelstahl, Frontseite Edelstahl gebürstet**



Maße:
Fronttür und Blendrahmen: 580x420x200 mm
UP-Kasten: 520x360x200 mm

Bestückung:
1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V,

Absicherung/Schutzmaßnahme:

1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
2 LS-Schalter 16 A, 1 P, B
1 FI-Schutzschalter 63 A, 4 P, 0,03 A
mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²
Vorsicherung max. 100 A, InA 44 A, RDF 0,7

0170983 84374 auf Anfrage 1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufputz-Steckdosen-Kombinationen Edelstahl geschliffen



Wandmontage oder auf Standsäule montierbar, Türanschlag standardmäßig rechts; Fronttüre mit Schwenkhebelgriff und Profilhalbzylinder auch bei gesteckten Steckern abschließbar. Maße: 530x400x220 mm.

Bestückung:

- 1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
- 1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
- 2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V, Absicherung/Schutzmaßnahme:
- 1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
- 1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
- 2 LS-Schalter 16 A, 1 P, B
- 1 FI-Schutzschalter 63 A, 4 P, 0,03 A mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²
- Vorsicherung max. 100 A, InA 44 A, RDF 0,7

0175081 83744 auf Anfrage 1 1 St.

Standsäule, Edelstahl geschliffen passend für Edelstahl-Aufputzgehäuse 530x400x220 mm (Best.-Nr. 83744)



zur leichteren Montage Rückwand abnehmbar, 1 C-Profilschiene innen für Zugentlastungsschellen (nicht im Lieferumfang enthalten) Maße: 900x400 mm

0175083 18424 auf Anfrage 2 1 St.

Energiezapfstelle CombiTOWER® aus Edelstahl rostfrei



für die Installation auch im Außenbereich. Farbe: Edelstahl blank oder lackiert in Signalgelb (RAL 1003), mit abnehmbarer Haube und Frontplatte Maße (HxBxT): 1043x254,5x250 mm, für AMAXX®-Kombinationen 260x225 mm, 390x225 mm, 520x225 mm

Farbe

2347686 15679 Signalgelb (RAL 1003) auf Anfrage 2 1 St.

2347687 15678 Edelstahl blank auf Anfrage 2 1 St.

Energiezapfstelle CombiTOWER® aus Edelstahl rostfrei



für die Installation auch im Außenbereich. Farbe: Edelstahl blank oder lackiert in Signalgelb (RAL 1003), mit abnehmbarer Haube und Frontplatte, mit abschließbarer Tür, Maße (HxBxT): 1043x254x415 mm für AMAXX®-Kombinationen 260x225 mm, 390x225 mm, 520x225 mm

Farbe

2429057 15681 Signalgelb (RAL 1003) auf Anfrage 2 1 St.

2429058 15680 Edelstahl blank auf Anfrage 2 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Energiepoller aus Stahlrohr, stahlhart-energiegeladen-vandalensicher



Galvanisch verzinkte und pulverbeschichtete Energiepoller mit anschnarrierter Versorgungsöffnung und Sicherheitsschloss: das bedeutet sichere Energieversorgung und gleichzeitig Durchfahrtschutz oder Wegesicherung auf Marktplätzen, Festplätzen, Hafenanlagen etc.

Wandstärke 4,5 mm, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert und pulverbeschichtet, Farbe: Anthrazit (RAL 7016), anschnarrierte Versorgungsöffnung mit Profilhalbzylinderschloss, Maße (HxØ): 1050x273 mm Gewicht: ca. 60 kg

Bestückung:

- 1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
- 1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
- 2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V, Absicherung/Schutzmaßnahme:
- 1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
- 1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
- 2 LS-Schalter 16 A, 1 P, B
- 1 FI-Schutzschalter 40 A, 4 P, 0,03 A mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²
- Vorsicherung max. 40 A, InA 40 A, RDF 0,75

2321712 83685 auf Anfrage 1 1 St.

Hinweis: Energie-Poller mit größeren Abmessungen und weitere Bestückungsvarianten auf Anfrage

EverGUM® Steckdosen-Kombination im Vollgummi-Gehäuse



Signalgelb RAL 1003, für Wandmontage, Gehäusegröße 380x230x202 mm

- 1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
- 1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
- 2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
- Absicherung/Schutzmaßnahme:
- 1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
- 1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
- 1 LS-Schalter 16 A, 1 P, B
- 1 FI-Schutzschalter 63 A, 4 P, 0,03 A mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²
- Vorsicherung max. 100 A, InA 45 A, RDF 0,6

0170907 70005 1.267,20 8 1 St.

EverGUM® Steckdosen-Kombination im Vollgummi-Gehäuse



Signalgelb RAL 1003, compact, tragbar Gehäusegröße: 306x230x288 mm

- 1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
- 1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
- 4 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E 230 V
- Absicherung/Schutzmaßnahme:
- 1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
- 2 LS-Schalter 16 A, 1 P, B
- 1 FI-Schutzschalter 40 A, 4 P, 0,03 A
- Gerätestecker-Anschluss 32 A, 5 P, 400 V
- Vorsicherung max. 32 A, InA 32 A, RDF 0,7

0170968 70349 911,80 8 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

EverGUM® Steckdosen-Kombination im Vollgummi-Gehäuse



Signalgelb RAL 1003, tragbar
Gehäusegröße: 306x230x288 mm
1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
4 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
2 LS-Schalter 16 A, 1 P, B
1 FI-Schutzschalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Zuleitung 2 m H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 P, 400 V
Vorsicherung max. 32 A, InA 32 A, RDF 0,95

0170969 70351 974,90 8 ● 1 St

EverGUM® Steckdosen-Leiste im Vollgummi-Gehäuse



Signalgelb RAL 1003 tragbar
Gehäusegröße 445x135x96 mm
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Absicherung/Schutzmaßnahme:
2 LS-Schalter 16 A, 1 P, B
1 FI-Schutzschalter 40 A, 4 P, 0,03 A
Vorsicherung max. 16 A, InA 16 A, RDF 0,95

Zuleitung 2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 P, 400 V
Schutzart: IP44

0170962 70033 733,60 8 1 St

EverGUM® Steckdosen-Leiste im Vollgummi-Gehäuse



Signalgelb RAL 1003, tragbar
Gehäusegröße 445x135x96 mm
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V
4 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V
Zuleitung 2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 P, 400 V
Schutzart: IP44

0170959 70028 623,60 8 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Cepex-Leergehäuse als Datensteckdose



Als Aufputzsteckdose, zur Aufnahme von RJ 45-Anschlussdosen, mit Beschriftungsfeld, mit Sicherheits Schloss abschließbar auch bei gesteckten Leitungen, 2 Schlüssel, Schutzart: IP44

2424409	4350 für AMP TWIST	117,10	4	5 St
2424410	4360 für AMP Jack	117,10	4	5 St
2644360	4370 für AMP CO Plus	117,10	4	5 St
2303473	4340 für BTR E-DAT-Modul	117,10	4	5 St
1347148	4300 für TKM KDMF	117,10	4	5 St
0272029	4320 für Rutenbeck UPOS	117,10	4 ●	5 St
3117850	4375 für Reichle & De-Massari, Modul Real 10	117,10	4	5 St

Hinweis: Gleichschließendes Schloss: Bestell-Nr. + Index „G“

Cepex-Leergehäuse als Datenanbausteckdose



Als Anbausteckdose, zur Aufnahme von RJ 45-Anschlussdosen, mit Beschriftungsfeld, mit Sicherheits Schloss abschließbar auch bei gesteckten Leitungen, 2 Schlüssel, Schutzart: IP44.

2424411	4352 für AMP TWIST	112,90	4	5 St
2424412	4362 für AMP Jack	112,90	4	5 St
2644361	4372 für AMP CO Plus	112,90	4	5 St
2303474	4342 für BTR E-DAT-Modul	112,90	4	5 St
1347149	4302 für TKM KDMF	112,90	4	5 St
0272030	4322 für Rutenbeck UPOS	112,90	4	5 St
3117851	4377 für Reichle & De-Massari Modul Real 10	112,90	4	5 St

Hinweis: Gleichschließendes Schloss: Bestell-Nr. + Index „G“

Datenanbausteckdosen in Alpinweiß oder Schwarz, Daten-Einsätze/Module der o.g. Fabrikate siehe MENNEKES Katalog.

Steckdosen-Kombination für Energie und Daten im kompakten Gehäuse



anschlussfertig verdrahtet, Elektrograu (RAL 7035), Schutzart: IP44
Gehäuse (118x170 mm oder 160x245 mm)
mit physikalischer Trennung von Stromversorgung und Daten-Komponenten
2 BTR E-DAT-Module im Lieferumfang enthalten!

Bestückung:

2 bzw. 4 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V, schwarz (RAL 9005)
1 Cepex-Daten-Anbausteckdose mit 2 BTR E-DAT-Modulen RJ45, mit Beschriftungsfeld und 2 Schlüsseln, abschließbar, schwarz (RAL 9005)
Leitungseinführung/Anschlussmöglichkeit:
2xM25 oben (verschlossen)
1 Kabelverschraubung M 25 unten
1 Kabelverschraubung M 25 (2x8/3x5-7) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Durchmesser) für 1 Leitung bis 3x4 mm² (5x4 mm²)

		Gehäusegröße		
2 Steckdosen SCHUKO®	118x170 mm			
3023824	25705	301,70	1	2 St
4 Steckdosen SCHUKO®	160x245 mm			
3133128	25715	338,50	1	2 St

MOBILER VERTEILER



Produktdetails:

- Robustes, wasserdichtes Isolierstoffgehäuse IP67, schwarz RAL 9005
- nach DIN EN 61439
- Temperaturbeständig -25 °C bis +40 °C
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Stapelbar
- Schutz der Steckdosen und Einbaugeräte durch stabilen Gehäuserahmen
- Einfaches Handling durch integrierte Tragegriffe
- Flexible Bestückung bis 125 A möglich
- Schutz vor Kondenswasserbildung bei IP67
- Bestückung mit Steckdosen in IP44 oder IP67 möglich
- Absicherungen unter transparenten Betätigungsklappen
- Anschlussfertig verdrahtet
- weitere Varianten verfügbar

mobiler Verteiler, 560x350x340 mm, IP67

Bestückung:

- 1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
- 2 CEE-Steckdosen 16 A, 5 P, 400 V
- 6 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V

Absicherung/Schutzmaßnahme:

- 1 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
- 2 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
- 6 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
- 1 FI-Schutzschalter 63 A, 4 P, 0,03 A

Zuleitung

2 m Zuleitung H07RN F5G10 und 1 CEE Stecker 63 A, 5 P, 400 V
Vorsicherung max. 63 A I_{NA} 63 A RDF 0,75

5102027 9500719 auf Anfrage 1 1 St

mobiler Verteiler, 560x350x340 mm, IP44

Bestückung:

- 1 CEE-Steckdose 32 A, 5 P, 400 V
- 2 CEE-Steckdosen 16 A, 5 P, 400 V
- 12 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V

Absicherung/Schutzmaßnahme:

- 1 LS-Schalter 16 A, 3 P, C, 10 kA
- 12 LS-Schalter 16 A, 1 P, C, 10 kA
- 1 FI-Schutzschalter 40 A, 4 P, 0,03 A
- 3 Phasenkontrollleuchten grün

Zuleitung

2 m H07RN F5G6 und 1 CEE Stecker 32 A, 5 P, 400 V
Vorsicherung max. 32 A I_{NA} 32 A RDF 1

5102028 9500722 auf Anfrage 1 1 St

mobiler Verteiler, 560x350x340 mm, IP44

Bestückung:

- 2 CEE-Steckdosen 32 A, 5 P, 400 V
- 4 CEE-Steckdosen 16 A, 5 P, 400 V
- 5 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V

Absicherung/Schutzmaßnahme:

- 2 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
- 4 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
- 5 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
- 2 FI-Schutzschalter 63 A, 4 P, 0,03 A

Zuleitung

2 m H07RN F5G10 und 1 CEE Stecker 63 A, 5 P, 400 V
Vorsicherung max. 63 A I_{NA} 63 A RDF 0,75

5102026 9500706 auf Anfrage 1 1 St

mobiler Verteiler, 560x350x340 mm, IP44

Bestückung:

- 1 CEE-Steckdose 63 A, 5 P, 400 V
- 2 CEE-Steckdosen 32 A, 5 P, 400 V
- 2 CEE-Steckdosen 16 A, 5 P, 400 V
- 9 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V

Absicherung/Schutzmaßnahme:

- 2 LS-Schalter 32 A, 3 P, C
- 2 LS-Schalter 16 A, 3 P, C
- 9 LS-Schalter 16 A, 1 P, C
- 1 FI-Schutzschalter 63 A, 4 P, 0,03 A

Zuleitung

2 m H07RN F5G10 und 1 CEE Stecker 63 A, 5 P, 400 V
Vorsicherung max. 63 A I_{NA} 63 A RDF 0,6

4998592 9500748 auf Anfrage 1 1 St

Industrieller Medienverteiler AMAXX®, Gehäuse 520x225 mm, IP44



Mit dem neuen industriellen Medienverteiler aus der AMAXX® Familie bietet MENNEKES ein Produkt zur Erweiterung von Netzwerklösungen. Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu (RAL 7035), auf Anfrage auch Gelb (RAL 1021) lieferbar, Gehäuse seitlich anscharniert.

Bestückung:

- 2 Steckdosen SCHUKO® zur Spannungsversorgung von aktiven Netzwerkkomponenten,
- 1 Cepex-Datendose (schwarz RAL 9005) mit 2 RJ45 Winkelkupplungsmodulen zum direkten Anschluss von Patchleitungen, Patch- und Montagefeld mit Gewinde-Erdungsbolzen M 6 zum optionalen Anschluss eines externen Erdleiters

Anschluss/Zuleitung:

- 4 Klettverbinder zur Befestigung eingebauter Komponenten auf der Bodenplatte,
- 2 Verschraubungen M 40 mit Mehrfachdichtung, 6 Öffnungen für einen Kabeldurchmesser von 6 - 9 mm inkl.,
- je 5 Blindstopfen,
- 1 Verschraubung M 20,
- 1 Schrauben-Set

Farbe

4875567 25405 elektrograu auf Anfrage 1 1 St

MOBILER VERTEILER MIT GRIFF EVERBOX GRIP

- **Große Griffe**
Seitliche Griffe bieten gute Handling-Möglichkeiten und wirken gleichzeitig als Stoßfänger für das eigentliche Verteilergehäuse
- **Absicherung geschützt, aber gut erreichbar**
Absicherungen unter transparenten Betätigungsclappen. Leicht zugängliche Sicherungselemente
- **Robustes und schlagfestes Gehäuse**
Das eigentliche PE-Gehäuse des Verteilers ist äußerst robust und bietet für die Bestückung sehr guten Schutz – zusätzlich gesichert durch die Griffe als äußere Stoßfänger
- **Griffe in zwei Farben wählbar**
Alle EverBOX GRIP Kombinationen können wahlweise mit roten oder schwarzen Griffen ausgestattet werden
- **Schutzart**
Die EverBOX GRIP bietet den Schutzgrad IP44
- **Einfache Lagerung**
Dank der Griffe können bis zu vier EverBOX GRIP Verteiler übereinandergestapelt werden
- **Von oben bedienbare Steckdosen**
Die von oben bedienbaren Steckdosen bieten durch ihre abgewinkelte Position optimale Erreichbarkeit
- **Anschluss**
Die EverBOX GRIP ist mit fest installierter Zuleitung (2 m) erhältlich

Verteiler IP44, 9502956^{NEU}



- 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
- 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
- 8 SCHUKO[®]
- 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
- 2 LS 16 A, 3 p, C
- 8 LS 16 A, 1 p, C
- 2 m Zuleitung H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Maße: 530x370x320 mm

		Farbe		
5612219	9502956RT	rot	1.109,00	1 1 St
5612220	9502956SW	schwarz	1.109,00	1 1 St

Verteiler IP44, 9502985^{NEU}



- 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
- 6 SCHUKO[®]
- 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
- 6 LS 16 A, 1 p, C
- 2 m Zuleitung H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Maße: 530x370x320 mm

		Farbe		
5612225	9502985RT	rot	715,00	1 1 St
5612226	9502985SW	schwarz	715,00	1 1 St

Verteiler IP44, 9502969^{NEU}



- 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
- 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
- 6 SCHUKO[®]
- 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
- 1 LS 16 A, 3 p, C
- 6 LS 16 A, 1 p, C
- 2 m Zuleitung H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Maße: 530x370x320 mm

		Farbe		
5612221	9502969RT	rot	925,00	1 1 St
5612222	9502969SW	schwarz	925,00	1 1 St

Verteiler IP44, 9502972^{NEU}



- 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
- 8 SCHUKO[®]
- 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
- 8 LS 16 A, 1 p, C
- 2 m Zuleitung H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Maße: 530x370x320 mm

		Farbe		
5612223	9502972RT	rot	939,00	1 1 St
5612224	9502972SW	schwarz	939,00	1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

QUICK-CONNECT-STECKVORRICHTUNGEN 16 A, 32 A UND 63 A

- schraublose, wartungsfreie Zugfederanschlusstechnik
- europäisch patentiert
- VDE geprüft und für alle zugelassenen Leiterarten und Leiterquerschnitte in 16 A und 32 A ohne Einschränkung einsetzbar
- die Verwendung von Aderendhülsen ist nicht notwendig
- Stecker und Kupplungen mit patentiertem, kabelschonendem Multi-Grip Zugentlastungssystem
- schraubenlose Gehäuseverbindung bei Stecker und Kupplung

Wandsteckdose Quick-Connect, IP44



- schraublose Quick-Connect Anschlusstechnik
- Leitungseinführung einmal oben (offen) und einmal im Boden (verschlossen)
- Kontex Kontakte

Strom	Farbe	Spannung	Polzahl
16 A	blau	230 V	3-polig, 6h
0270838 11895		46,80	12 ● ● ● 1 St.
16 A	rot	400 V	5-polig, 6h
0358158 112001		23,40	11 ● ● ● ● ● 10 St.
32 A	blau	230 V	3-polig, 6h
0271068 11919		64,70	12 ● ● ● ● ● 1 St.
32 A	rot	400 V	5-polig, 6h
0358159 112002		31,20	11 ● ● ● ● ● 10 St.

Wandsteckdose Quick-Connect, IP44



- schraublose Quick-Connect Anschlusstechnik
- Leitungseinführung einmal oben und unten bei 16 A einmal oben und zweimal unten bei 32 A
- Kontex Kontakte
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar

Strom	Farbe	Spannung	Polzahl
16 A	blau	230 V	3-polig, 6h
0271071 11930		65,50	12 ● 1 St.
16 A	rot	400 V	5-polig, 6h
0270839 11906		74,50	12 ● ● ● ● ● 1 St.
32 A	blau	230 V	3-polig, 6h
0271072 11949		80,60	12 1 St.
32 A	rot	400 V	5-polig, 6h
0270841 11962		102,70	12 ● ● ● ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbausteckdose Quick-Connect, IP44, gerade Steckrichtung



- schraublose Quick-Connect Anschlusstechnik
- gerade Steckrichtung
- Flansch 75x75 mm
- Kontex-Kontakte
- Schutzart IP44

Strom	Farbe	Spannung	Polzahl
16 A	blau	230 V	3-polig, 6h
0271115 13686		56,30	12 1 St.
16 A	rot	400 V	5-polig, 6h
0358161 132001		63,90	12 ● ● ● ● ● 1 St.
32 A	blau	230 V	3-polig, 6h
0271118 13703		77,20	12 1 St.
32 A	rot	400 V	5-polig, 6h
0358162 132002		86,50	12 ● ● ● ● ● 1 St.

Anbausteckdose Quick-Connect IP67, gerade Steckrichtung



- schraublose Quick-Connect Anschlusstechnik
- gerade Steckrichtung
- Flansch 75x75 mm
- Kontex Kontakte
- Schutzart IP67

Strom	Farbe	Spannung	Polzahl
16 A	blau	230 V	3-polig, 6h
0271121 13734		86,60	12 1 St.
16 A	rot	400 V	5-polig, 6h
0271124 13745		104,90	12 1 St.
32 A	rot	400 V	5-polig, 6h
0271128 13762		135,60	12 1 St.

Anbausteckdose Quick-Connect 63 A gerade, in der Schutzart IP44



- schraublose Quick-Connect Anschlusstechnik
- Flansch 107x100 mm
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- Kontex-Plus Kontakte
- schraubenlose Rahmenklemmen
- Schutzart IP44

Strom	Polzahl	Spannung
63 A	400 V	5-polig 6h
2120900 130114		206,10 12 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbausteckdosen Quick-Connect, IP44, mit Neigung



- schräge Steckvorrichtung, Neigung 20°
- schraublose Quick-Connect Anschlusstechnik
- Flansch 85x85 mm
- Schutzart IP44
- Kontex Kontakte

Strom	Farbe	Spannung	Polzahl		
16 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0271087	12749		12	56,30	1 St
16 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0270844	12757		12 ●●●●●	63,90	1 St
32 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0271089	12761		12	77,20	1 St
32 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0270845	12768		12 ●●●●●	86,50	1 St

Anbausteckdosen Quick-Connect IP67, mit Neigung



- schraublose Quick-Connect Anschlusstechnik
- Flansch 85x85 mm
- Neigung 20°
- Kontex Kontakte
- Schutzart IP67

Strom	Farbe	Spannung	Polzahl		
16 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0271092	12813		12	86,60	1 St
16 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0271094	12817		12	104,90	1 St
32 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0271097	12824		12	135,60	1 St

Anbausteckdosen Quick-Connect 63 A mit Neigung, Schutzart IP44



- schraublose Quick-Connect Anschlusstechnik
- Neigung 20°
- Flansch 114x114 mm
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- Kontex-Plus Kontakte
- Schutzart IP44

Strom	Polzahl	Spannung		
63 A	400 V	5-polig, 6h		
2120891	120306		12	206,10 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stecker Quick-Connect, IP44 mit Multi-Grip



- schraublose Quick-Connect Anschlusstechnik
- schraublose Gehäuseverbindung mit Rastverschluss
- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungsverschraubung
- Schutzart IP44

Strom	Farbe	Spannung	Polzahl		
16 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0278220	2126		12 ●●●●●	44,20	1 St
16 A	rot	400 V	4-polig, 6h		
0278277	2130		12 ●●●●●	45,80	1 St
16 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0278278	2136		11 ●●●●●	19,30	10 St
32 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0278268	2138		12 ●●●●●	61,30	1 St
32 A	rot	400 V	4-polig, 6h		
0278280	2142		12 ●●●●●	62,30	1 St
32 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0278281	2148		11 ●●●●●	26,80	10 St

Stecker Quick-Connect IP67 für erschwerte Bedingungen



- schraublose Quick-Connect Anschlusstechnik
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungsverschraubung
- für erschwerte Einsatzbedingungen
- Schutzart IP67

Strom	Farbe	Spannung	Polzahl		
16 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0278301	21238		12 ●●●●●	80,80	1 St
16 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0278309	21239		12 ●●●●●	101,00	1 St
32 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0278304	21240		12	117,60	1 St
32 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0278312	21241		12 ●●●●●	139,00	1 St

Stecker Quick-Connect 63 A in IP44 und IP67



- schraubenlose Anschlusstechnik (Quick-Connect)
- hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte
- speziell MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung
- schraubenlose Rahmenklemmen, Gehäuseverbindung

Strom	Spannung	Polzahl	Schutzart		
63 A	400 V	5-polig, 6h	IP44		
1009348	210765		12 ●●●●●	192,10	1 St
63 A	400 V	5-polig, 6h	IP67		
1009349	210766		12 ●●●●●	220,00	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandgerätestecker Quick-Connect, IP44



- schraublose Quick-Connect Anschlussstechnik
- Leitungseinführung einmal oben (offen)
- Schutzart IP44

Strom	Farbe	Spannung	Polzahl		
16 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0271151 24423			12 ●	1 St.	65,10
16 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0358166 242001			12 ● ● ● ● ●	1 St.	76,30
32 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0358167 242002			12 ● ●	1 St.	97,10

Flanschgerätestecker Quick-Connect, IP44



- schraublose Quick-Connect Anschlussstechnik
- Flansch 75x75 mm
- Schutzart IP44

Strom	Farbe	Spannung	Polzahl		
16 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0271164 28111			12	1 St.	35,30
16 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0271003 282001			12 ●	1 St.	40,50
32 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0271030 282002			12 ●	1 St.	56,90

Kupplung Quick-Connect, IP44 mit Multi-Grip



- schraublose Quick-Connect Anschlussstechnik
- schraublose Gehäuseverbindung mit Rastverschluss
- Kontex-Kontakt
- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubungen
- Schutzart IP44

Strom	Farbe	Spannung	Polzahl		
16 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0270828 3126			12 ● ● ● ● ●	1 St.	56,30
16 A	rot	400 V	4-polig, 6h		
0271021 3130			12 ● ● ● ● ●	1 St.	56,90
16 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0270829 3136			11 ● ● ● ● ● ● ●	10 St.	23,70
32 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0271023 3138			12 ● ● ● ● ●	1 St.	74,70
32 A	rot	400 V	4-polig, 6h		
0271024 3142			12	1 St.	77,10
32 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0270830 3148			11 ● ● ● ● ● ● ●	10 St.	31,60

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kupplung Quick-Connect IP67 für erschwerte Bedingungen



- schraublose Quick-Connect Anschlussstechnik
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Kontex Kontakte
- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung
- Schutzart IP67

Strom	Farbe	Spannung	Polzahl		
16 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0278391 31240			12 ●	1 St.	103,60
16 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0278396 31243			12 ● ● ● ● ●	1 St.	127,30
32 A	blau	230 V	3-polig, 6h		
0278397 31244			12	1 St.	152,40
32 A	rot	400 V	5-polig, 6h		
0278403 31247			12 ●	1 St.	173,50

Kupplung Quick-Connect 63 A in den Schutzarten IP44 und IP67



- Kontex Plus
- schraubenlose Anschlussstechnik (Quick-Connect)
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung
- schraubenlose Rahmenklemmen

Strom: 63 A
Polzahl: 5-polig, 6h
Spannung: 400 V

		Schutzart			
1009375 310494		IP44	12	1 St.	216,30
1009376 310495		IP67	12 ●	1 St.	247,10

CEE STECKVORRICHTUNGEN 63 A UND 125 A MIT SCHRAUBKLEMMEN

Wandsteckdose 63 A und 125 A, in den Schutzarten IP44 und IP67



- Leitungseinführung 1x oben offen und 2x unten verschlossen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- Kontex-Plus
- Rahmenklemmen (als Schraubklemme)
- Schutzart IP67/IP44

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Strom	Spannung	Polzahl	Schutzart			Strom	Spannung	Polzahl	Schutzart		
63 A	230 V	3-polig, 6h	IP44			63 A	230 V	3-polig, 6h	IP44		
0270996	1104	246,60	12		1 St	0271080	12563	168,60	12		1 St
63 A	400 V	4-polig, 6h	IP44			63 A	400 V	4-polig, 6h	IP44		
0270997	1127	247,10	12		1 St	0278590	12074	180,70	12		1 St
63 A	400 V	5-polig, 6h	IP44			63 A	400 V	5-polig, 6h	IP44		
0270814	1124	250,10	12	●●●●●	1 St	0271082	12567	189,30	12		1 St
63 A	230 V	3-polig, 6h	IP67			63 A	230 V	3-polig, 6h	IP67		
0278216	1157	272,40	12		1 St	0271083	12569	187,40	12		1 St
63 A	400 V	4-polig, 6h	IP67			63 A	400 V	4-polig, 6h	IP67		
0278219	1161	274,80	12		1 St	0271084	12570	199,90	12		1 St
63 A	400 V	5-polig, 6h	IP67			63 A	400 V	5-polig, 6h	IP67		
0278223	1112	289,00	12	●●●	1 St	0271086	12574	209,60	12		1 St
125 A	230 V	3-polig, 6h	IP67			125 A	230 V	3-polig, 6h	IP67		
0278224	11437	902,40	13		1 St	0271075	12100	659,30	13		1 St
125 A	400 V	4-polig, 6h	IP67			125 A	400 V	4-polig, 6h	IP67		
0278227	11441	907,50	13		1 St	0271076	12104	644,70	13		1 St
125 A	400 V	5-polig, 6h	IP67			125 A	400 V	5-polig, 6h	IP67		
0278229	11447	916,90	13	●●	1 St	0271078	12108	677,10	13		1 St

Anbausteckdose 63 A und 125 A gerade, in den Schutzarten IP44/IP67



- gerade Steckrichtung
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- Kontex-Plus
- Rahmenklemmen
- Flansch 107x100 mm (bei 63 A)
- Flansch 120x120 mm (bei 125 A)
- vernickelte Kontakte (bei 125 A)

Strom	Spannung	Polzahl	Schutzart		
63 A	230 V	3-polig, 6h	IP44		
0271001	1307	168,60	12		1 St
63 A	400 V	4-polig, 6h	IP44		
0270990	134	180,70	12		1 St
63 A	400 V	5-polig, 6h	IP44		
0270991	136	189,30	12		1 St
63 A	230 V	3-polig, 6h	IP67		
0271002	1396	187,40	12		1 St
63 A	400 V	4-polig, 6h	IP67		
0271104	13100	199,90	12		1 St
63 A	400 V	5-polig, 6h	IP67		
0271106	13104	209,60	12		1 St
125 A	230 V	3-polig, 6h	IP67		
0271114	13452	659,30	13		1 St
125 A	400 V	4-polig, 6h	IP67		
0271111	13447	644,70	13		1 St
125 A	400 V	5-polig, 6h	IP67		
0271113	13451	677,10	13		1 St

Anbausteckdose 63 A und 125 A mit Neigung, Schutzarten IP44/IP67



- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- Kontex-Plus
- Rahmenklemmen
- Flansch 100x92 mm (bei 63 A)
- Flansch 114x114 mm (bei 125 A)
- vernickelte Kontakte (bei 125 A)
- Neigung 15°

Stecker 63 A (Schraubklemme) IP44, für erschwerte Bedingungen



- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Rahmenklemmen
- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung
- schraublose Gehäuseverbindung
- Schutzart IP44

Strom: 63 A

Spannung	Polzahl			
230 V	3-polig, 6h			
0271005	2104	165,50	12	1 St
400 V	4-polig, 6h			
0271008	2151	169,60	12	1 St
400 V	5-polig, 6h			
0270823	2155	169,90	12 ●●●●●	1 St

Stecker 63 A (Schraubklemme) IP67, für erschwerte Bedingungen



- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Rahmenklemmen
- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung
- schraublose Gehäuseverbindung
- Schutzart IP67

Strom	Spannung	Polzahl		
63 A	230 V	3-polig, 6h		
0278314	2181	184,90	12	1 St
63 A	400 V	4-polig, 6h		
0278317	2185	189,30	12	1 St
63 A	400 V	5-polig, 6h		
0278319	2189	197,50	12 ●●●●●	1 St
125 A	230 V	3-polig, 6h		
0278320	2191	562,90	13	1 St
125 A	400 V	4-polig, 6h		
0278323	2195	572,30	13	1 St
125 A	400 V	5-polig, 6h		
0278325	2199	573,50	13 ●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kupplung 63 A (Schraubklemme) IP44, für erschwerte Bedingungen



- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Rahmenklemmen
- Kontex-Plus
- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung
- schraublose Gehäuseverbindung
- Schutzart IP44

Strom: 63 A

Spannung	Polzahl	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
230 V	3-polig, 6h	0271020	3104	183,00	12		1 St.
400 V	4-polig, 6h	0271026	3151	191,40	12		1 St.
400 V	5-polig, 6h	0270827	3112	194,00	12	● ● ● ● ●	1 St.

Kupplung 63 A (Schraubklemme) IP67, für erschwerte Bedingungen



- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Rahmenklemmen
- Kontex-Plus
- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung
- schraublose Gehäuseverbindung
- Schutzart IP67

Strom	Spannung	Polzahl	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
63 A	230 V	3-polig, 6h	0278378	3181	204,20	12		1 St.
63 A	400 V	4-polig, 6h	0278405	3185	211,90	12		1 St.
63 A	400 V	5-polig, 6h	0278408	3124	224,80	12	● ● ● ● ●	1 St.
125 A	230 V	3-polig, 6h	0278407	3191	647,20	13		1 St.
125 A	400 V	4-polig, 6h	0278411	3195	658,50	13		1 St.
125 A	400 V	5-polig, 6h	0278120	3199	661,90	13	● ● ● ● ●	1 St.

Wandgerätestecker Rahmenklemmen



Strom	Spannung	Polzahl	Schutzart	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
63 A	230 V	3-polig, 6h	IP44	0271143	24336	252,70	12		1 St.
63 A	400 V	5-polig, 6h	IP44	0271137	24134	275,40	12	●	1 St.
63 A	230 V	3-polig, 6h	IP67	0271146	24340	279,10	12		1 St.
63 A	400 V	5-polig, 6h	IP67	0270855	24062	299,90	12	● ● ● ● ●	1 St.
125 A	230 V	3-polig, 6h	IP67	0271138	24198	900,10	13		1 St.
125 A	400 V	5-polig, 6h	IP67	0270857	24202	1.001,40	13	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PHASENWENDER

Phasenwender (Stecker), Quick-Connect, Multi-Grip IP44



- schraublose Quick-Connect Anschlussstechnik
- schraublose Gehäuseverbindung
- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastung
- vernickelte Kontakte
- Schutzart IP44

Polzahl: 5-polig, 6h
Spannung: 400 V

Strom	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	0270801	225	82,10	13	● ● ● ● ●	1 St.
32 A	0271436	227	97,40	13	● ● ● ● ●	1 St.

Phasenwender Multi-Grip IP67 (Schraubklemme), für erschwerte Bedingungen



- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung
- Schutzart IP67

Polzahl: 5-polig, 6h
Spannung: 400 V

Strom	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	0271010	2251	124,60	13		1 St.
32 A	0271011	2252	153,60	13		1 St.

ABSCHALTBARE-VERRIEGELTE WANDSTECKDOSEN

Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP67 abschaltbar und elektrisch verriegelt



Strom	Spannung	Polzahl	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	230 V	2-polig + E	2342674	76100	473,20	15		1 St.

Wandsteckdose IP44 abschaltbar, mit mechanischer Doppel-Verriegelung



Maße Gehäuse	Strom	Spannung	Polzahl	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
170x90 mm	16 A	230 V	3-polig, 6h	0330339	1619	339,90	16		1 St.
225x118 mm	16 A	400 V	4-polig, 6h	0330649	16038	444,90	16		1 St.
225x118 mm	16 A	400 V	5-polig, 6h	0334331	16039	468,10	16		1 St.
225x118 mm	32 A	400 V	4-polig, 6h	0328266	16042	482,40	16		1 St.
225x118 mm	32 A	400 V	5-polig, 6h	0328455	16043	559,60	16	●	1 St.
260x160 mm	63 A	400 V	4-polig, 6h	0331307	16605	861,80	16		1 St.
260x160 mm	63 A	400 V	5-polig, 6h	0331306	16603	903,00	16		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandsteckdose IP67 abschaltbar, mit mechanischer Doppel-Verriegelung



Polzahl: 5-polig, 6h
Spannung: 400 V

Maße	Strom			
Gehäuse 225x118 mm	16 A			
0334497 16041		523,80	16	1 St
Gehäuse 225x118 mm	32 A			
0346903 160177		616,90	16	1 St
Gehäuse 260x160 mm	63 A			
0334819 16602		919,40	16	1 St
Gehäuse 460x180 mm	125 A			
0331075 16622		1.398,80	16	1 St

SCHUTZKONTAKT-STECKVORRICHTUNGEN

Schutzkontakt-Anbausteckdose, Quick-Connect IP54 für den ortsfesten Einsatz



- mit Steckklemmen
- mit unverlierbarer Flanschdichtung

Ausführung: Flansch 50x50
Strom: 16 A
Polzahl: 2-polig + E
Spannung: 230 V

	Farbe			
4197718 71099	blau	25,60	15 ●●●	1 St
4197719 71100	grau	25,60	15	1 St
4197720 71101	schwarz	25,60	15	1 St

Schutzkontakt-Anbausteckdose, Schraubklemme IP54 für den ortsfesten Einsatz



- mit Schraubklemmen
- mit unverlierbarer Flanschdichtung

Ausführung: Flansch 50x50
Strom: 16 A
Polzahl: 2-polig + E
Spannung: 230 V

	Farbe			
3886831 71094	blau	25,60	15 ●●	1 St
3886832 71095	grau	25,60	15	1 St
3886833 71097	schwarz	25,60	15	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schutzkontakt-Anbausteckdose, Quick-Connect IP54 für den ortsveränderlichen Einsatz



- mit Steckklemmen
- mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen

Ausführung: Flansch 50x50
Strom: 16 A
Polzahl: 2-polig + E
Spannung: 230 V

	Farbe			
4197721 71102	blau	33,40	15 ●	1 St
4197722 71103	grau	33,40	15	1 St
4197723 71104	schwarz	33,40	15	1 St

Schutzkontakt-Anbausteckdose, Schraubklemme IP54 für den ortsveränderlichen Einsatz



- mit Schraubklemmen
- mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen

Ausführung: Flansch 50x50
Strom: 16 A
Polzahl: 2-polig + E
Spannung: 230 V

	Farbe			
3579357 71082	blau	33,40	15 ●●	1 St
3849150 71083	grau	33,40	15	1 St
3849151 71089	schwarz	33,40	15	1 St

Schutzkontakt-Anbausteckdose, Quick-Connect IP54 für den ortsfesten Einsatz



- mit Steckklemmen
- mit unverlierbarer Flanschdichtung

Ausführung: Flansch 75x75
Strom: 16 A
Polzahl: 2-polig + E
Spannung: 230 V

	Farbe			
4197727 71108	blau	36,90	15	1 St
4197728 71109	grau	36,90	15	1 St
4197729 71110	schwarz	36,90	15	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schutzkontakt-Anbausteckdose, Schraubklemme IP54 für den ortsfesten Einsatz



- mit Schraubklemmen
- mit unverlierbarer Flanschdichtung

Ausführung: Flansch 75x75
Strom: 16 A
Polzahl: 2-polig + E
Spannung: 230 V

		Farbe			
4197724	71105	blau	36,90	15	1 St
4197725	71106	grau	36,90	15	1 St
4197726	71107	schwarz	36,90	15	1 St

Schutzkontakt-Anbausteckdose, Quick-Connect IP54 für den ortsveränderlichen Einsatz



- mit Steckklemmen
- mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen

Ausführung: Flansch 75x75
Strom: 16 A
Polzahl: 2-polig + E
Spannung: 230 V

		Farbe			
4197733	71114	blau	48,30	15	1 St
4197734	71115	grau	48,30	15	1 St
4197735	71116	schwarz	48,30	15	1 St

Schutzkontakt-Anbausteckdose, Schraubklemme IP54 für den ortsveränderlichen Einsatz



- mit Schraubklemmen
- mit unverlierbarer Flanschdichtung

Ausführung: Flansch 75x75
Strom: 16 A
Polzahl: 2-polig + E
Spannung: 230 V

		Farbe			
4197730	71111	blau	48,30	15	1 St
4197731	71112	grau	48,30	15	1 St
4197732	71113	schwarz	48,30	15	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP44



- mit Schraubklemmen

		Strom	Polzahl	Spannung	Farbe	
66x54 mm	16 A	2-polig + E	230 V	blau		
0331063	724			47,80	15	1 St

Schutzkontakt-Stecker, IP44



- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungsverschraubung
- großzügiger Anschlussraum
- Maximaler Leitungsquerschnitt 2,5 mm
- hammerschlaggeprüft
- auch für beig./franz. System geeignet

Strom: 16 A
Polzahl: 2-polig + E
Spannung: 230 V

		Farbe			
4924396	7370	blau	17,10	15	10 St
4924397	7371	grau	17,10	15	10 St
4924398	7372	schwarz	17,10	15	10 St
4924400	7373	rot	17,10	15	10 St

Schutzkontakt-Kupplung, IP44



- spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungsverschraubung
- großzügiger Anschlussraum
- Maximaler Leitungsquerschnitt 2,5 mm
- hammerschlaggeprüft
- mit selbstschließendem Klappdeckel

Strom: 16 A
Polzahl: 2-polig + E
Spannung: 230 V

		Farbe			
4924401	7486	blau	33,70	15	10 St
4924402	7487	grau	33,70	15	10 St
4924403	7488	schwarz	33,70	15	10 St
4924404	7489	rot	33,70	15	10 St

Schutzkontakt-Anbausteckdose in der Schutzart IP67



- Schutzart IP67
- Flansch 75 mmx75 mm
- Strom: 16 A
- Polzahl: 2-polig + E
- Spannung: 230 V

		Farbe			
Anschluss rückwärtig, nach VBG4		blau			
0271035	7112		88,30	15	1 St

Schutzkontakt-Wandsteckdose



- Gehäusegröße 102x102 mm
- Schutzart IP67
- 16 A/250 V~
- VDE 0620

		Farbe			
deutsches System		blau			
4523071	7245		131,40	12	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schutzkontakt-Stecker, in der Schutzart IP67



- Schutzart IP67
- mit Verschlusshaube
Strom: 16 A
Polzahl: 2-polig + E
Spannung: 230 V

Farbe

0270992 736 blau 111,40 15 ● 1 St

Schutzkontakt-Kupplung, in der Schutzart IP67



- Schutzart IP67
- mit Verschlusshaube
Strom: 16 A
Polzahl: 2-polig + E
Spannung: 230 V

Farbe

0270994 746 blau 134,60 15 ●● 1 St

TK-KOMBI-STECKDOSEN

TK-Kombi-Dose, IP44



- mit Klemme, mit Verdrahtung (anschlussfertig vorbereitet)
- mit integrierter Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2-polig + E

Polzahl: 5-polig, 6h
Spannung: 400 V

Strom

16 A -
0170996 1010 96,60 12 ●●●● 1 St
32 A mit Sicherungssockel 5x20 mm DIN 41671
0170997 1011 116,70 12 ●●● 1 St

T-V-C-Kreuzverteiler, IP44, Gehäuse 100x100 mm



anschlussfertig verdrahtet
Zugang: 1 x CEE-Gerätestecker 16 A, 400 V, 5-polig
Abgang: 3 x CEE-Steckdose 16 A, 400 V, 5-polig

0278127 546 153,30 20 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VARIABOX STECKDOSEN KOMBINATIONEN

Eigenschaften:

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff, Oberteil unter dem Unterteil plombierbar, mit Außen- und Innenbefestigung, Oberteil gerade und seitlich anscharniert, Deckelschrauben unverlierbar, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik.

Leitungseinführungen:

Standardmäßig oben links offen, Rest verschlossen; VARIABOX-S je 2xM25; VARIABOX-M je 2xM32; VARIABOX-L, XL, XXL und L-DUO je 2xM40; zusätzlich bei allen 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.

Farbe

Unterteil schwarz, Obererteil elektrograu (andere Farben auf Anfrage)

Steckdosen Kombinationen VARIABOX-S-130x230 mm, Schutzart IP44



Steckdosen Kombinationen 89003



Steckdose
3x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
ohne Absicherung

3777416 89003 114,30 30 1 St

Steckdosen Kombinationen 89004



Steckdose
1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung

ohne Absicherung

3777417 89004 221,70 30 ●● 1 St

Steckdosen Kombinationen VARIABOX-M-260x230 mm, Schutzart IP44



Steckdosen Kombinationen 89016



Steckdose
3x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
3x C-Automat 16 A 1p
1x FI 40/0,03 A 4p

3777418 89016 451,60 30 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Steckdosen Kombinationen 89044



Steckdose
1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p
2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
1x Neozed D01, 3p
2x Neozed D01, 1p

3777419 89044 330,60 30 1 St

Steckdosen Kombinationen 89086



Steckdose
1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p
1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
1x Neozed D02 3p
1x Neozed D01 3p
2x Neozed D01 1p

3777424 89086 507,80 30 1 St

Steckdosen Kombinationen 89010



Steckdose
1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
1x C-Automat 16 A 3p
2x C-Automat 16 A 1p

1x FI 40/0,03 A 4p
3777420 89010 508,40 30 1 St

Steckdosen Kombinationen 89076



Steckdose
1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p
1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
1x C-Automat 32 A 3p
1x C-Automat 16 A 3p
2x C-Automat 16 A 1p
1x FI 40/0,03 A 4p

3777425 89076 730,00 30 1 St

Steckdosen Kombinationen 89013



Steckdose
1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p
2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
1x C-Automat 32 A 3p
2x C-Automat 16 A 1p

1x FI 40/0,03 A 4p
3777421 89013 524,00 30 1 St

Steckdosen Kombinationen 89070



Steckdose
1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p
1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
3x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
1x C-Automat 32 A 3p
1x C-Automat 16 A 3p
3x C-Automat 16 A 1p

3777426 89070 600,20 30 1 St

Steckdosen Kombinationen VARIABOX-L-390x230 mm, Schutzart IP44



Steckdosen Kombinationen 89085



Steckdose
2x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
2x Neozed D01, 3p
2x Neozed D01, 1p

3777422 89085 498,10 30 1 St

Steckdosen Kombinationen VARIABOX-XL-520x230 mm, Schutzart IP44



Steckdosen Kombinationen 89116



Steckdose
1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p
1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
3x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
1x C-Automat 32 A 3p
1x C-Automat 16 A 3p
3x C-Automat 16 A 1p
1x FI 40/0,03 A 4p

3777427 89116 849,00 30 1 St

Steckdosen Kombinationen 89075



Steckdose
2x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
2x C-Automat 16 A 3p
2x C-Automat 16 A 1p
1x FI 40/0,03 A 4p

3777423 89075 720,00 30 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Steckdosen Kombinationen 89099



Steckdose
 1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p
 1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
 3x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
 1x C-Automat 32 A 3p
 1x C-Automat 16 A 3p
 3x C-Automat 16 A 1p
 1x FI 63/0,03 A 4p

3777428 89099 921,50 30 ● 1 St

Steckdosen Kombinationen 89119



Steckdose
 1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p
 2x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
 4x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
 1x C-Automat 32 A 3p
 2x C-Automat 16 A 3p
 4x C-Automat 16 A 1p
 1x FI 63/0,03 A 4p

3777432 89119 1.168,00 30 ● ● 1 St

Steckdosen Kombinationen 89101



Steckdose
 1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p
 1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
 4x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
 1x C-Automat 32 A 3p
 1x C-Automat 16 A 3p
 4x C-Automat 16 A 1p
 1x FI 40/0,03 A 4p

3777429 89101 866,30 30 1 St

STECKDOSEN KOMBINATIONEN VARIABOX S-XXL, IP67

Steckdosen Kombinationen 890920



Steckdose
 1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p IP67
 1x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E IP67

Absicherung

ohne Absicherung

4492700 890920 364,00 30 1 St

Steckdosen Kombinationen 89095



Steckdose
 1x CEE Steckdose 63 A 400 V 5p
 1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p
 1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
 2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
 1x C-Automat 32 A 3p
 1x C-Automat 16 A 3p
 2x C-Automat 16 A 1p
 1x FI 63/0,03 A 4p

3777430 89095 980,00 30 ● 1 St

Steckdosen Kombinationen 890923



Steckdose
 1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p IP67
 1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p IP67
 3x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E IP67

Absicherung
 1x C-Automat 32 A 3p
 1x C-Automat 16 A 3p
 3x C-Automat 16 A 1p

4492703 890923 1.072,60 30 1 St

Steckdosen Kombinationen VARIABOX-XXL-650x230 mm, IP44



Steckdosen Kombinationen 89127



Steckdose
 3x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
 4x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
 3x C-Automat 16 A 3p
 4x C-Automat 16 A 1p
 1x FI 63/0,03 A 4p

3777431 89127 1.134,20 30 1 St

Steckdosen Kombinationen 890937



Steckdose
 1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p
 2x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
 4x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Absicherung
 1x C-Automat 32 A 3p
 2x C-Automat 16 A 3p
 4x C-Automat 16 A 1p
 1x FI 63/0,03 A 4p

4492715 890937 2.030,80 30 1 St

Steckdosen Kombinationen 890921



Steckdose
 1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p IP67
 1x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E IP67

Absicherung
 1x C-Automat 16 A 3p
 1x C-Automat 16 A 1p
 1x FI 40/0,03 A 4p

4492701 890921 826,30 30 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Steckdosen Kombinationen 890931



Steckdose
1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p IP67
1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p IP67
3x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E IP67

Absicherung
1x C-Automat 32 A 3p
1x C-Automat 16 A 3p
3x C-Automat 16 A 1p
1x FI 63/0,03 A 4p

4492709 890931 1.553,10 30 1 St

Steckdosen Kombinationen 896376^{NEU}



Steckdose
2x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p IP44
glv/Ni, abschaltbar verriegelt, in 0-Stellung abschließbar

Absicherung
2x C-Automat 16 A 3p
FI 40/0,03 A 4p

5540498 896376 auf Anfrage 1 St

Steckdosen Kombinationen 896377^{NEU}



Steckdose
2x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p IP67
glv/Ni, abschaltbar verriegelt, in 0-Stellung abschließbar

Absicherung
2x C-Automat 16 A 3p
FI 40/0,03 A 4p

5540500 896377 auf Anfrage 1 St

VARIABOX STECKDOSEN KOMBINATIONEN, MOBIL

Eigenschaften:

Anschlussfertig verdrahtet, hochwertiges, schlagfestes Kunststoffgehäuse (PBT), plomberbar, Oberteil gerade, Deckelschrauben unverlierbar, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), Verteiler inklusive Tragegriff.

Farben:

Unterteil schwarz, Oberteil elektrograu (andere Farben auf Anfrage)

Steckdosen Kombinationen VARIABOX-S-Mobil 85006 130x230 mm, Schutzart IP44



VARIABOX-S Mobil
by Bals

Steckdose
1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Zuleitung:
CEE Stecker 16 A 400 V 6h mit 2 m Leitung H07RN-F5 G2,5

Absicherung
ohne Absicherung

3777433 85006 267,10 30 1 St

Steckdosen Kombinationen VARIABOX-M-Mobil 85007 260x230 mm, Schutzart IP44



VARIABOX-M Mobil
by Bals

Steckdose
1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Zuleitung:
CEE Stecker 32 A 400 V 6h mit 2 m Leitung H07RN-F5 G6

Absicherung
1x C-Automat 16 A 3p
2x C-Automat 16 A 1p
1x FI 40/0,03 A 4p

3777434 85007 630,00 30 1 St

Steckdosen Kombinationen VARIABOX-L-Mobil 85009 390x230 mm, Schutzart IP44



VARIABOX-L Mobil
by Bals

Steckdose
1x CEE Steckdose 32 A 400 V 5p
1x CEE Steckdose 16 A 400 V 5p
3x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V 2p+E

Zuleitung:
CEE Stecker 32 A 400 V 6h mit 2 m Leitung H07RN-F5 G6

Absicherung
1x C-Automat 16 A 3p
3x C-Automat 16 A 1p
1x FI 40/0,03 A 4p

3777435 85009 770,80 30 1 St

VOLLGUMMI-WANDVERTEILER

Vollgummi-Verteiler, Wandmontage, IP44 Gehäuse 420x300 mm System MODBOX®



MODBOX®
MODULARE STROMVERTEILER

Alle Gehäuse des System MODBOX® sind: Schlagfest, schwer entflammbar, UV-beständig, halogenfrei, alterungs-, temperatur-, öl und säurebeständig. Das System ist modular erweiterbar.

Anschlussfertig verdrahtet
2 x Schutzkontakt-Steckdose 16 A 2-polig + E 230 V
2 x B-Automat 16 A 1-polig
1 x CEE-Steckdose 16 A 5-polig 400 V
1 x C-Automat 16 A 3-polig
1 x CEE-Steckdose 32 A 5-polig 400 V
1 x C-Automat 32 A 3-polig
1 x FI-Schutzschalter 40/0,03 A 4-polig

4523076 5401302 848,80 20 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Vollgummi-Verteiler, Wandmontage, IP44 Gehäuse 420x300 mm System MODBOX®



Alle Gehäuse des System MODBOX® sind: Schlagfest, schwer entflammbar, UV-beständig, halogenfrei, alterungs-, temperatur-, öl und säurebeständig. Das System ist modular erweiterbar. Anschlussfertig verdrahtet

- 6 x Schutzkontakt-Steckdose 16 A 2-polig + E 230 V
- 3 x C-Automat 16 A 1-polig
- 2 x CEE-Steckdose 16 A 5-polig 400 V
- 2 x C-Automat 16 A 3-polig
- 1 x CEE-Steckdose 32 A 5-polig 400 V
- 1 x C-Automat 32 A 3-polig
- 1 x CEE-Steckdose 63 A 5-polig 400 V
- 1 x C-Automat 63 A 3-polig
- 2 x FI-Schutzschalter 63/0,03 A 4-polig

4197752	5401884	825,00	20	1 St.
---------	---------	--------	----	-------

Vollgummi-Blockverteiler, tragbar, IP44, Gehäuse 365x120 mm



- Bestückung:**
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V
 - 1 CEE-Steckdose 16 A, 400 V, 5-polig
 - 1 CEE-Steckdose 32 A, 400 V, 5-polig

- Absicherung:**
- 1 C-Automat 16 A, 1-polig
 - 1 C-Automat 16 A, 3-polig

- Leitungseinführung/Zugang:**
- CEE-Stecker 32 A, 400 V, 5-polig mit 1,8 m Leitung H07RN-F5G4

4575840	530179	464,30	20	1 St.
---------	--------	--------	----	-------

VOLLGUMMI-STANDVERTEILER, UNI-BLOCK

Vollgummi-Verteiler, tragbar, Typ UNI-Block, IP44 Gehäuse 140x140 mm



- anschlussfertig verdrahtet
Zugang:
CEE-Stecker 16 A, 400 V, 5-polig
mit 2 m Leitung H07RN-F5G2,5
Abgänge:
2 x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, 2-polig + E
1 x CEE-Steckdose 16 A, 400 V, 5-polig
Absicherung: 1 x FI-Schutzschalter 40/0,03 A, 4-polig

0271182	57255	475,50	20	1 St.
---------	-------	--------	----	-------

Vollgummi-Verteiler, tragbar, IP44, Gehäuse 320x245 mm



- anschlussfertig verdrahtet
Zugang:
CEE-Gerätestecker 32 A, 400 V, 5-polig
Abgänge:
4 x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, 2-polig + E
4 x CEE-Steckdose 32 A, 400 V, 5-polig

- Absicherung:**
- 4 x Neozed-Sockel D01, 1-polig
 - 1 x FI-Schutzschalter 40/0,03 A, 4-polig

0331080	521828	1.084,20	20	1 St.
---------	--------	----------	----	-------

Vollgummi-Verteiler, tragbar, IP44, Gehäuse 250x210 mm



- anschlussfertig verdrahtet
Zugang:
CEE-Gerätestecker 32 A, 400 V, 5-polig
Abgänge:
4 x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, 2-polig + E
2 x CEE-Steckdose 16 A, 400 V, 5-polig
1 x CEE-Steckdose 32 A, 400 V, 5-polig

- Absicherung:**
- 2 x Neozed-Sockel D01, 1-polig
 - 2 x Neozed-Sockel D01, 3-polig

0278132	5226	825,20	19	1 St.
---------	------	--------	----	-------

KUNSTSTOFF-HÄNGEVERTEILER

Hängeverteiler, Kunststoff mit Aufhängeösen und Haltegriff



Gehäuse 2 x (276x184 mm) mit Zwischenflansch montiert

- Bestückung Frontseite:**
- 1 x CEE-Steckdose 16 A, 400 V, 5-polig
 - 1 x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V
 - 2 x C-Automat 16 A, 3-polig
 - 2 x B-Automat 16 A, 1-polig

- Bestückung Rückseite:**
- 1 x CEE-Steckdose 16 A, 400 V, 5-polig
 - 1 x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V

Luftanschluss: 1/2 „Rohr mit Außengewinde und 1/2 „ Einhandschnellkupplung

0271301	570464	696,60	20	1 St.
---------	--------	--------	----	-------

VOLLGUMMI-HÄNGEVERTEILER, UNI-BLOCK

Edelstahl-Hängeverteiler aus 1.4404 (V4A), Gehäuse 140x140 mm



- Insbesondere geeignet für die Hygienebereiche der Lebensmittel- und Agrarindustrie, sowie der Medizintechnik.
anschlussfertig verdrahtet
Kabelverschraubung M32 (V4A) inklusive Reduzierdichtung M25 als Zugang
4 x Schutzkontaktsteckdose 16 A 2-polig + E 230 V (IP54)

3561526	573358	1.031,70	20	1 St.
---------	--------	----------	----	-------

Vollgummi-Verteiler, als Hängeverteiler, Typ Uni-Block, IP44 Gehäuse 140x140 mm



- anschlussfertig verdrahtet
Zugang:
Verschraubung M25
Abgänge:
2 x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, 2-polig + E
2 x CEE-Steckdose 16 A, 400 V, 5-polig

0278124	57078	281,90	19	1 St.
---------	-------	--------	----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Vollgummi-Verteiler, als Hängeverteiler, Typ Uni-Block, IP44 Gehäuse 140x140 mm



anschlussfertig verdrahtet
Zugang:
Verschraubung M25
Abgänge:
4 x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, 2-polig + E

0278431 57092 264,20 19 ●●●● 1 St

VARIABOX - S Datenverteiler, IP44



Gehäuse: hochwertiges, schlagfestes Kunststoffgehäuse (PBT), plombierbar, mit Außen- und Innenbefestigung, Oberteil gerade, Deckelschrauben unverlierbar
Farbe: Unterteil schwarz, Oberteil elektrograu RAL 7035
Maße (HxBxT): 130x230x145 mm, Maße ohne Anbauten

Bestückung

- 2x Schutzkontaktsteckdose 16A 230V IP 54
- 4x RJ45 Cat.6a Buchseneinsatz Fabr. R&M montiert unter Klarsichtbetätigungs-klappe, optional abschließbar durch Schlossgarnitur Typ 58037 (inkl. Berührungsschutz-tülle)

Leitungseinführung

- 1xM20 Kabelverschraubung (Dichtbereich: 8-13 mm)
- 1xM32 Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz 4x8 mm

Anschlussfertig verdrahtet auf Reihenklemmen 3x4 mm²

Die Datenleitungen werden direkt aufgelegt

4924405 893058 445,90 30 ● 1 St

Vollgummi-Netzwerk-Hängeverteiler robustes Kunststoffgehäuse 140x140 mm



- 3 x Schutzkontaktsteckdose, 16 A, 230 V, Schutzart IP54
- 4 x RJ45 Cat. 6 Buchseneinsatz 8-polig geschirmt und Klarsichtklappe optional abschließbar
- mit Berührungsschutz und Beschriftungsfeld
- Kabelanschluss-Steckanschluss auf Anfrage
- 1xM25 oben
- 1xM32 oben mit Mehrfachdichteinsatz 4x8

3318335 573027 367,30 20 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SONDER-VERTEILER

Power-Port-Standverteiler mit Tür für BALS Gehäuse



Gehäusematerial:

1.4301 V2A-Edelstahl, Oberfläche: Strichschliff 240 Korn.

Eigenschaften:

- integrierte Montageplatte mit Gewindebohrungen zur Aufnahme von Bals Steckdosen-Kombination-Gehäusen
- mit verschließbarer Tür, inkl. Bodenplatte
- Im gesteckten Zustand verschließbar
- Montierbar auf einem Bals Betonsockel

4197753 580508 1.999,90 20 1 St

Power-Port-Standverteiler ohne Tür für BALS Gehäuse



Gehäusematerial:

1.4301 V2A-Edelstahl, Oberfläche: Strichschliff 240 Korn

Eigenschaften:

- integrierte Montageplatte mit Gewindebohrungen zur Aufnahme von Bals Steckdosen-Kombination-Gehäusen
- inklusive Bodenplatte
- Montierbar auf einem Bals Betonsockel

4197754 580589 1.504,30 20 1 St

Edelstahl-Wandkombinationsschrank



Gehäuseabmessung: 510x420 mm

Gehäusematerial:

Edelstahl, spritzwassergeschützt, anschlussfertig verdrahtet

Bestückung:

- 1 x CEE-Steckdose 32 A, 400 V, 5-polig
- 2 x CEE-Steckdose 16 A, 400 V, 5-polig
- 1 x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V
- 1 x FI-Schutzschalter 63/0,03 A, 4-polig
- 1 x C-Automat 32 A, 3-polig
- 2 x C-Automat 16 A, 3-polig
- 1 x B-Automat 16 A, 1-polig

0895827 560019 2.812,30 20 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CEE-Kabeltrommel 230 V



- mit Trommelkörper aus unzerbrechlichem Synthetikgummi
- beständig gegen Chemikalien, Öle und Benzin
- alle außenliegenden Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +70 °C
- Schutzklasse II, Schutzart: IP44, Größe: 367x310x263 mm (HxBxT)

Anschluss:

25 m Gummischlauchleitung H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A 5P 400 V

Absicherung:

- 1 Thermoschutzschalter 3P
- 1 CEE-Anbaudose gerade 16 A 5P 400 V 6h
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16 A 3P 230 V

5121924 39100502250310 322,10 30 1 St

CEEtyp- und Schutzkontakt-Verlängerungsleitungen



- aus äußerst widerstandsfähigem Material
- mit 2-Komponenten-Technologie
- Zwei Erdungssysteme für erhöhte Sicherheit
- mit integriertem Spannungsindikator
- Schutzgrad: IP54 spritzwasser-/staubgeschützt

Länge

4260929	39100502050	5 m	50,00	30		1 St
4260933	39100502100	10 m	69,50	30	●	1 St
4260941	39100502250	25 m	127,90	30		1 St

CEEtyp Verlängerungsleitungen



- Schwere Gummischlauchleitung vom Premium Markenhersteller
- Leitungen für max. Strombelastbarkeit nach IEC 60364-5-52/VDE 0298-4
- Zugelassen auf Baustellen und in landwirtschaftlichen Betrieben

- Hochwertige Stecker und Kupplungen made in Germany
- Hohe Qualitätsstandards, jede Leitung mit beigefügtem Prüfprotokoll
- Kurze Lieferzeiten, Standardlängen ab Lager verfügbar

Länge

4260945	39300506050	5 m	79,70	30		1 St
4260949	39300506100	10 m	116,40	30	●	1 St
4260957	39300506250	25 m	226,90	30		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandsteckdose



50/60 Hz, Polzahl: 5-polig, Spannung: 400 V

Strom	Schutzart					
16 A	IP44					
0170818 110		22,70	05	●●●●●		10 St
16 A	IP44					
3117859 110 SL		25,20	05	●●●●●		10 St
16 A	IP67					
0270728 119		125,90	02	●●●●●		5 St
32 A	IP44					
0170819 130		30,80	05	●●●●●		10 St
32 A	IP44					
3589816 130 SL		36,10	05	●●●●●		10 St
32 A	IP67					
0270729 139		168,60	02	●●●●●		5 St
63 A	IP44					
4260973 160		194,40	02	●●●●●		5 St
63 A	IP67					
0270730 169		267,20	02	●●●●●		2 St
125 A	IP67					
0170825 179		1.018,30	03	●●●●●		1 St

MONDO-Wandsteckdose, RAL 7035



50/60 Hz
Polzahl: 5-polig
Spannung: 400 V
Schutzart: IP44

Strom

0170770 116	16 A	77,00	02	●●●●●		5 St
0170871 136	32 A	98,80	02	●●●●●		5 St

MONDO-Wandsteckdose, UP, RAL 1013



50/60 Hz
Polzahl: 5-polig
Spannung: 400 V
Schutzart: IP44

Strom

0170772 416	16 A	73,50	02	●●●●●		10 St
0170324 436	32 A	95,50	02	●●●●●		5 St

MINI-Kombi: CEEtyp-Wandsteckdose mit Schutzkontakt-Steckdose



Polzahl: 5-polig

Strom

0170796 114	16 A	89,00	02	●●●●●		5 St
3589818 114SL	16 A	95,50	02	●●●●●		5 St
0270731 115	16 A	105,50	02	●●●●●		5 St
3589819 115SL	16 A	115,90	02	●●●●●		5 St
0170797 135	32 A	109,90	02	●●●●●		5 St

Hinweis: Die o.g. Auswahl ist nur ein kleiner Auszug unserer Möglichkeiten. Weitere Geräte siehe unserem Katalog oder auf Anfrage!

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stecker



50/60 Hz
Polzahl: 5-polig
Spannung: 400 V

	Strom	Schutzart		
schraubenlos, mit Schneid-Klemm-Technik	16 A	IP44		
0176628 210SL	19,70	05	● ● ● ● ●	10 St
Schraubanschluss	16 A	IP44		
0170826 210	16,70	05	● ● ● ● ●	10 St
mit Schraubanschluss	16 A	IP67		
0176633 219	93,70	02	● ● ● ● ●	10 St
schraubenlos, mit Schneid-Klemm-Technik	16 A	IP67		
2725957 219SL	99,70	02	● ● ● ● ●	10 St
schraubenlos, mit Schneid-Klemm-Technik	32 A	IP44		
2219521 230SL	26,90	05	● ● ● ● ●	10 St
Schraubanschluss	32 A	IP44		
0170831 230	22,70	05	● ● ● ● ●	10 St
mit Schraubanschluss	32 A	IP67		
0270732 239	128,80	02	● ● ● ● ●	10 St
schraubenlos, mit Schneid-Klemm-Technik	32 A	IP67		
2982760 239SL	139,30	02	● ● ● ● ●	10 St
außenliegende Kabelverschraubung	63 A	IP67		
3812649 268	183,50	02	● ● ● ● ●	5 St
außenliegende Kabelverschraubung	63 A	IP44		
3812647 262	157,90	02	● ● ● ● ●	5 St
mit Trompetenverschraubung	125 A	IP67		
0170833 279	554,30	03	● ● ● ● ●	2 St

Phasenwende-Stecker 16 A 5P 400 V 6h IP44 mit Kunststoff mit Kabelknickschutz



Schutzart: IP44
Anschluss technik: Schraubklemme
Polzahl: 5-polig
Farbe: rot

	Strom			
0176528 210PH	16 A	79,10	02	● ● ● ● ● 10 St
0176492 230PH	32 A	94,40	02	● ● ● ● ● 10 St

Prüfstecker 16A 5P 230-690V IP44 für Drehfeldrichtung gerade, Kunststoff



Schutzart: IP44
Anschluss technik: Schraubklemme
Kabeleinführung: Knickschutztülle
Polzahl: 5-polig

	Strom			
0176598 210DF	16 A	237,20	02	10 St
0334934 230DF	32 A	255,40	02	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Winkelstecker



50/60 Hz
Polzahl: 5-polig
Spannung: 400 V
Schutzart: IP44

	Strom			
0170828 216	16 A	59,40	02	● ● ● ● ● 10 St
0170834 236	32 A	75,80	02	● ● ● ● ● 10 St

Kupplung



50/60 Hz
Polzahl: 5-polig
Spannung: 400 V

	Strom	Schutzart		
schraubenlos, mit Schneid-Klemm-Technik	16 A	IP44		
0176791 310SL	23,70	05	● ● ● ● ●	10 St
Schraubanschluss	16 A	IP44		
0170835 310	21,10	05	● ● ● ● ●	10 St
mit Schraubanschluss	16 A	IP67		
0176680 319	113,10	02	● ● ● ● ●	10 St
schraubenlos, mit Schneid-Klemm-Technik	16 A	IP67		
2725960 319SL	117,00	02	● ● ● ● ●	10 St
schraubenlos, mit Schneid-Klemm-Technik	32 A	IP44		
2219502 330SL	31,60	05	● ● ● ● ●	10 St
Schraubanschluss	32 A	IP44		
0170837 330	27,30	05	● ● ● ● ●	10 St
mit Schraubanschluss	32 A	IP67		
0176631 339	150,20	02	● ● ● ● ●	10 St
schraubenlos, mit Schneid-Klemm-Technik	32 A	IP67		
2982767 339SL	157,50	02	● ● ● ● ●	10 St
außenliegende Kabelverschraubung	63 A	IP67		
3812656 368	207,80	02	● ● ● ● ●	5 St
außenliegende Kabelverschraubung	63 A	IP44		
3812654 362	180,50	02	● ● ● ● ●	5 St
mit Trompetenverschraubung	63 A	IP67		
0170842 379	640,80	03	● ● ● ● ●	2 St

Hinweis: Die o.g. Auswahl ist nur ein kleiner Auszug unserer Möglichkeiten. Weitere Geräte siehe unserem Katalog oder auf Anfrage!

Anbaudose gerade



50/60 Hz
Polzahl: 5-polig
Spannung: 400 V

	Strom	Schutzart		
16 A		IP44		
0170860 410			02	● ● ● ● ● 10 St
16 A		IP67		
0270737 419			02	10 St
32 A		IP44		
0170864 430			02	● ● ● ● ● 10 St
32 A		IP67		
0271328 439			02	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbaudose schraubenlos



Flansch 75x75 mm
Polzahl: 5
Spannung: 400 V, 6 h

Strom	Schutzart	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	IP44	4072282	410SL	63,10	02		1 St
16 A	IP67	4072283	419SL	92,30	02		1 St
32 A	IP44	4072284	430SL	85,90	02		1 St
32 A	IP67	4072285	439SL	119,50	02		1 St

MONDO-Anbaudose gerade, RAL 7035



50/60 Hz
Polzahl: 5-polig
Spannung: 400 V
Schutzart: IP44

Strom	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	0170774	415	71,30	02	● ● ● ● ●	10 St
32 A	0170323	435	93,10	02	● ● ● ● ●	10 St

Anbaudose, schräg



50/60 Hz
Polzahl: 5-polig
Spannung: 400 V

Strom	Schutzart	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	IP44	0170861	510	59,50	02	● ● ● ● ●	10 St
16 A	IP44	0170862	511	59,50	02	● ● ● ● ●	10 St
16 A	IP67	0270738	519	96,60	02	● ● ● ● ●	10 St
32 A	IP44	0170866	531	81,20	02	● ● ● ● ●	10 St
32 A	IP67	0270739	539	125,00	02	● ● ● ● ●	10 St
63 A	IP67	0170867	569	194,70	02	● ● ● ● ●	5 St

Anbaudose, schraubenlos



Strom	Schutzart	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	IP44	4072286	510SL	63,10	02		1 St
16 A	IP67	4072287	519SL	92,30	02		1 St
32 A	IP44	4072288	530SL	85,90	02		1 St
32 A	IP67	4072289	539SL	119,50	02		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandgerätestecker



Polzahl: 5-polig
Spannung: 400 V

Strom	Schutzart	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	IP44	0170874	610	74,70	02	● ● ● ● ●	10 St
32 A	IP44	0170876	630	100,20	02	● ● ● ● ●	10 St
63 A	IP44	4260974	660	253,30	02	● ● ● ● ●	5 St
63 A	IP67	0170878	668	277,10	02	● ● ● ● ●	2 St
125 A	IP67	0174118	678	1.010,50	03	● ● ● ● ●	1 St

Wandsteckdosen mit Schalter, ohne Verriegelung, 16 A/32 A



3-polig:
5-polig: Ausschalter 2-polig
Ausschalter 4-polig

Strom	Polzahl	Spannung	Schutzart	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	5-polig	400 V	IP44	0173633	AA110	432,50	04	● ● ● ● ●	1 St
16 A	3-polig	230 V	IP44	0173640	AA110306	309,80	04	● ● ● ● ●	1 St
16 A	5-polig	400 V	IP67	0173641	AA119	498,30	04	● ● ● ● ●	1 St
32 A	5-polig	400 V	IP44	0173535	AA130	503,40	04	● ● ● ● ●	1 St
32 A	3-polig	230 V	IP44	0332666	AA130306	478,90	04	● ● ● ● ●	1 St
32 A	5-polig	400 V	IP67	0314694	AA139	576,60	04	● ● ● ● ●	1 St

Wandsteckdosen mit Schalter, mit Verriegelung, 16 A/32 A



3-polig:
5-polig: Ausschalter 2-polig
Ausschalter 4-polig

Strom	Polzahl	Spannung	Schutzart	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	5-polig	400 V	IP44	0173508	AT110	457,80	04	● ● ● ● ●	1 St
16 A	3-polig	230 V	IP44	1834050	AT110306	410,00	04	● ● ● ● ●	1 St
16 A	5-polig	400 V	IP67	0333832	AT119	514,40	04	● ● ● ● ●	1 St
32 A	5-polig	400 V	IP44	0173510	AT130	532,50	04	● ● ● ● ●	1 St
32 A	3-polig	230 V	IP44	1834052	AT130306	484,90	04	● ● ● ● ●	1 St
32 A	5-polig	400 V	IP67	0333848	AT139	593,80	04	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandsteckdosen mit Schalter, mit Verriegelung, 63 A/125 A



3-polig:
5-polig: Ausschalter 2-polig
Ausschalter 3-polig

Strom	Polzahl	Spannung	Schutzart	VE
63 A	5-polig	400 V	IP44	1 St
0173534 AE160			04	
63 A	3-polig	230 V	IP44	1 St
0333611 AE160306			04	
63 A	5-polig	400 V	IP67	1 St
0333618 AE169			04	
125 A	5-polig	400 V	IP67	1 St
0332643 A0179			04	

Buchseinsatz



3-polig, 230/400 V, 10 A Schraubkontakteinsätze	0023225 700103	10,70	09	● ● ● ●	10 St
4-polig, 230/400 V, 10 A Schraubkontakteinsätze	0023229 700104	12,50	09	● ● ● ●	10 St
6-polig, 500 V, 16 A Schraubkontakteinsätze	0023430 710106	10,80	09	● ● ● ● ● ●	10 St
10-polig, 500 V, 16 A Schraubkontakteinsätze	0023463 710110	13,70	09	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
16-polig, 500 V, 16 A Schraubkontakteinsätze	0023515 710116	17,40	09	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
24-polig, 500 V, 16 A Schraubkontakteinsätze	0023590 710124	22,50	09	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
32-polig, (17-32), 500 V, 16 A Schraubkontakteinsätze	0023665 710132	17,40	09		10 St
48-polig, (25-48), 500 V, 16 A Schraubkontakteinsätze	0023682 710148	22,50	09		10 St

Stifteinsatz



230/400 V, 10 A, Schraubkontakteinsätze	0023227 700203	9,80	09	● ● ● ●	10 St
4-polig, 230/400 V, 10 A, Schraubkontakteinsätze	0023231 700204	11,30	09	● ● ● ●	10 St
6-polig, 500 V, 16 A, Schraubkontakteinsätze	0023432 710206	10,60	09	● ● ● ● ● ●	10 St
10-polig, 500 V, 16 A, Schraubkontakteinsätze	0023464 710210	13,50	09	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
16-polig, 500 V, 16 A, Schraubkontakteinsätze	0023516 710216	16,60	09	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
24-polig, 500 V, 16 A, Schraubkontakteinsätze	0023591 710224	21,30	09	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
32-polig, (17-32), 500 V, 16 A, Schraubkontakteinsätze	0023666 710232	16,60	09		10 St
48-polig, (24-48), 500 V, 16 A, Schraubkontakteinsätze	0023683 710248	21,30	09		10 St

3-polig,

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kontaktträger



6-polig, 500 V, 16 A, Crimpkontaktträger für Buchsenkontakte	0023433 710306	8,80	09		10 St
10-polig, 500 V, 16 A, Crimpkontaktträger für Buchsenkontakte	0023465 710310	9,80	09		10 St
16-polig, 500 V, 16 A, Crimpkontaktträger für Buchsenkontakte	0023517 710316	12,50	09		10 St
24-polig, 500 V, 16 A, Crimpkontaktträger für Buchsenkontakte	0023593 710324	14,90	09		10 St
32-polig, (17-32), 500 V, 16 A, Crimpkontaktträger für Buchsenkontakte	0023668 710332	13,80	09		10 St
48-polig, (25-48), 500 V, 16 A, Crimpkontaktträger für Buchsenkontakte	0023684 710348	15,50	09		10 St

Buchseinsatz Push-In-Technik Baureihe B^{NEU}



6-polig, 500 V, 16 A, 1-6+PE	3429676 71010604	14,60	09		10 St
10-polig, 500 V, 16 A, 1-10+PE	3429677 71011004	17,50	09		10 St
16-polig, 500 V, 16 A, 1-16+PE	3429678 71011604	22,70	09		10 St
24-polig, 500 V, 16 A, 1-24+PE	3429679 71012404	28,50	09		10 St

Stifteinsatz Push-In-Technik Baureihe B^{NEU}



6-polig, 500 V, 16 A, 1-6+PE	3429682 71020604	14,20	09		10 St
10-polig, 500 V, 16 A, 1-10+PE	3429683 71021004	17,30	09		10 St
16-polig, 500 V, 16 A, 1-16+PE	3429684 71021604	21,70	09		10 St
24-polig, 500 V, 16 A, 1-24+PE	3429685 71022404	28,70	09		10 St

Buchseinsatz



6-polig, 500 V, 16 A, Schneid-Klemm-Technik	0023400 71010601	12,80	09		10 St
10-polig, 500 V, 16 A, Schneid-Klemm-Technik	0023404 71011001	16,40	09		10 St
16-polig, 500 V, 16 A, Schneid-Klemm-Technik	0023410 71011601	20,80	09		10 St
24-polig, 500 V, 16 A, Schneid-Klemm-Technik	0023417 71012401	27,00	09		10 St
32-polig, (17-32), 500 V, 16 A, Schneid-Klemm-Technik	0023423 71013201	20,80	09		10 St
48-polig, (25-48), 500 V, 16 A, Schneid-Klemm-Technik	0023425 71014801	28,60	09		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stifteinsatz



6-polig, 500 V, 16 A, Schneid-Klemm-Technik 0023403 71020601	12,60	09		10 St
10-polig, 500 V, 16 A, Schneid-Klemm-Technik 0023407 71021001	16,10	09		10 St
16-polig, 500 V, 16 A, Schneid-Klemm-Technik 0023412 71021601	19,90	09		10 St
24-polig, 500 V, 16 A, Schneid-Klemm-Technik 0023420 71022401	25,70	09		10 St
32-polig, (17-32), 500 V, 16 A, Schneid-Klemm-Technik 0023424 71023201	19,90	09		10 St
48-polig, (25-48), 500 V, 16 A, Schneid-Klemm-Technik 0023426 71024801	27,30	09		10 St

Codiereteil für Schneid-Klemmtechnik



Typ:	Anzahl Codiererteile:
B6	2
B10	2
B16	4
B24	4
B32	8
B48	8

0023427 710607	1,40	09		10 St
-----------------------	------	----	--	-------

Sockelgehäuse mit Längsverriegelungsbügel



Kabeleinführungen: seitlich

3/4-polig 1xM20, Kunststoff 3430256 T700620	12,50	09	●	10 St
6-polig, 1xM20, H 53 3429760 P711406MS	19,40	09	●●	10 St
6-polig, 1xM20, H 74 3430034 P751424MS	23,70	09	●	10 St
10-polig, 1xM20, H 53 3429762 P711410MS	28,20	09	●●	10 St
10-polig, 1xM25, H 74 3430036 P751442MS	39,30	09		10 St
16-polig, 1xM25, H 68 3429764 P711416MS	29,10	09	●	10 St
16-polig, 1xM32, H 84 3430156 P757472MS	40,30	09		10 St
24-polig, 1xM25, H 68 3429766 P711424MS	34,30	09		10 St
24-polig, 1xM32, H 84 3430148 P757408MS	49,10	09		10 St
48-polig, 1xM32, H 100 3430407 T711448MS	150,40	09		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sockelgehäuse, mit Klappdeckel und Längsverriegelungsbügel



Kabeleinführungen: seitlich

6-polig, 1xM20, H 53 3429775 P711606MS	28,40	09	●	10 St
6-polig, 1xM25, H 74 3430042 P751624MS	28,80	09		10 St
10-polig, 1xM20, H 53 3429778 P711610MS	34,50	09	●	10 St
10-polig, 1xM25, H 74 3430046 P751642MS	45,40	09		10 St
16-polig, 1xM25, H 68 3429780 P711616MS	35,50	09	●	10 St
16-polig, 1xM25, H 68 3430181 P757672MS	45,40	09		10 St
24-polig, 1xM32, H 84 3430172 P757608MS	49,80	09		10 St
24-polig, 1xM25, H 68 3429782 P711624MS	42,30	09		10 St
48-polig, 1xM32, H 100 3430415 T711648MS	159,90	09		1 St

Anbaugehäuse mit Längsverriegelungsbügel



Kabeleinführungen: seitlich

0023237 700621	3/4-polig, Kunststoff	4,40	09	●●	10 St
0023248 704303	3/4-polig, Zink	5,80	09	●●●●	10 St
0023450 714306	6-polig, H. 28	12,90	09	●●●●●●	10 St
0023500 714310	10-polig, H. 28	19,70	09	●●●●●●	10 St
0023564 714316	16-polig, H. 28	21,50	09	●●●●	10 St
0023639 714324	24-polig, H. 28	22,10	09	●●●●	10 St
0023689 714348	48-polig, H. 41	68,30	09	●●●●	1 St

Anbaugehäuse mit Klappdeckel und Längsverriegelungsbügel



0023249 704403	3/4-polig, Zink	19,40	09	●	10 St
0023454 714406	6-polig, H. 28	20,90	09	●●	10 St
0023505 714410	10-polig, H. 28	27,80	09	●●	10 St
0023568 714416	16-polig, H. 28	30,10	09	●●	10 St
0023644 714424	24-polig, H. 28	34,00	09	●●	10 St
0023692 714448	48-polig, H. 41	79,90	09	●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kupplungsgehäuse mit Längsverriegelungsbügel



Kabeleinführungen: oben

3/4-polig, 1xM20, Kunststoff					
3430259 T700623MS	6,30	09	● ●	10 St	
3/4-polig, 1xM20, Zink					
3430337 T703803MS	8,40	09	● ●	10 St	
6-polig, 1xM25, H 77,5					
3430092 P753824	16,70	09	●	10 St	
10-polig, 1xM25, H 77,5					
3430095 P753842	27,50	09		10 St	
16-polig, 1xM32, H 81,5					
3430108 P753972	37,60	09		10 St	
24-polig, 1xM32, H 81,5					
3429894 P713924	33,80	09		10 St	

Tüllengehäuse für Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung seitlich



Kabeleinführungen: seitlich

3/4-polig, 1xM20, Kunststoff					
3430261 T700624MS	5,00	09		10 St	
3/4-polig, 1xM20, Zink					
3430307 T702603MS	8,00	09	●	10 St	
6-polig, 1xM20, H 56					
3429819 P712606	9,40	09	● ● ●	10 St	
6-polig, 1xM25, H 72					
3430210 P758624	14,10	09		10 St	
10-polig, 1xM20, H 56					
3429822 P712610	13,30	09	● ●	10 St	
10-polig, 1xM25, H 72					
3430213 P758642	21,90	09	●	10 St	
16-polig, 1xM25, H 65					
3429925 P718616	18,00	09	●	10 St	
16-polig, 1xM32, H 76					
3429977 P728740	23,10	09		10 St	
24-polig, 1xM25, H 65					
3429825 P712624	16,60	09		10 St	
24-polig, 1xM32, H 76					
3429931 P718724	28,50	09	●	10 St	
48-polig, 1xM32, H 96					
3430421 T712648	71,50	09		1 St	

Tüllengehäuse für Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung gerade



Kabeleinführungen: oben

3/4-polig, 1xM20, Kunststoff					
3430263 T700625MS	4,40	09	● ●	10 St	
3/4-polig, 1xM25, Zink					
3430313 T702803MS	4,80	09	● ●	10 St	
6-polig, 1xM20, H 56					
3429831 P712806	10,80	09	● ●	10 St	
6-polig, 1xM25, H 72					
3430222 P758824	16,00	09	●	10 St	
10-polig, 1xM20, H 56					
3429834 P712810	14,60	09	●	10 St	
10-polig, 1xM25, H 72					
3430225 P758842	25,30	09	●	10 St	
16-polig, 1xM25, H 65					
3429937 P718816	20,00	09		10 St	
16-polig, 1xM32, H 76					
3429983 P728940	25,30	09		10 St	
24-polig, 1xM25, H 65					
3429837 P712824	18,10	09		10 St	
24-polig, 1xM32, H 76					
3429943 P718924	29,10	09		10 St	
48-polig, 1xM32, H 95					
3430427 T712848	71,50	09		1 St	

Sockelgehäuse mit Querverriegelungsbügel



Kabeleinführungen: seitlich

3429736 P711010MS	10-polig, 1xM20, H 53	27,50	09	● ● ●	10 St
3430018 P751042MS	10-polig, 1xM25, H 74	32,00	09	● ● ●	10 St
3429738 P711016MS	16-polig, 1xM25, H 68	28,30	09	● ● ●	10 St
3430122 P757072MS	16-polig, 1xM32, H 84	33,10	09	● ● ●	10 St
3429740 P711024MS	24-polig, 1xM25, H 68	32,60	09	● ● ●	10 St
3430116 P757008MS	24-polig, 1xM32, H 84	39,30	09	● ● ●	10 St
3430390 T711032MS	32-polig, 1xM32, H 72	47,50	09	● ● ●	10 St

Sockelgehäuse für Querverriegelungsbügel mit Klappdeckel



Kabeleinführungen: seitlich

3429748 P711210MS	10-polig, 1xM20, H 53	28,20	09	● ● ●	10 St
3430024 P751242MS	10-polig, 1xM25, H 74	38,40	09	● ● ●	10 St
3429750 P711216MS	16-polig, 1xM25, H 68	29,10	09	● ● ●	10 St
3430026 P751272MS	16-polig, 1xM25, H 84	44,40	09	● ● ●	10 St
3429752 P711224MS	24-polig, 1xM25, H 68	34,80	09	● ● ●	10 St
3430022 P751208MS	24-polig, 1xM32, H 84	51,20	09	● ● ●	10 St

Anbaugeschäfte mit Querverriegelungsbügel



0023482 714110	10-polig	18,90	09	● ● ●	10 St
0023532 714116	16-polig	20,10	09	● ● ●	10 St
0023610 714124	24-polig	21,60	09	● ● ●	10 St
0023673 714132	32-polig	36,00	09	● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbaugehäuse mit Klappdeckel für Querverriegelungsbügel



0023490	714210	10-polig, H. 28	22,40	09	●	10 St
0023549	714216	16-polig, H. 28	24,60	09		10 St
0023627	714224	24-polig, H. 28	27,30	09		10 St

Kupplungsgehäuse mit Querverriegelungsbügeln, Kabeleinführung gerade



Kabeleinführungen: oben

10-polig, 1 x M25, H 77,5	3430074	P753642	26,30	09		10 St
16-polig, 1 x M32, H 81,5	3430083	P753772	34,50	09		10 St
24-polig, 1 x M32, H 81,5	3429876	P713724	34,00	09		10 St
32-polig, 1 x M25, H 82	3430445	T713632	57,70	09		10 St

Tüllengehäuse für Querverriegelungsbügel, Kabeleinführung seitlich



Kabeleinführungen: oben

10-polig, 1 x M20, H 56	3429794	P712010	13,30	09	● ●	10 St
16-polig, 1 x M25, H 65	3429901	P718016	16,40	09	● ●	10 St
16-polig, 1 x M32, H 76	3429965	P728140	22,60	09		10 St
24-polig, 1 x M25, H 65	3429797	P712024	19,90	09	●	10 St
24-polig, 1 x M32, H 76	3429907	P718124	26,60	09	●	10 St
32-polig, 1 x M25, H 80	3430451	T718032	49,00	09		10 St

Tüllengehäuse für Querverriegelungsbügel, Kabeleinführung gerade



Kabeleinführungen: oben

10-polig, 1 x M20, H 56	3429807	P712210	14,00	09	●	10 St
10-polig, 1 x M25, H 72	3430204	P758242	19,00	09		10 St
16-polig, 1 x M25, H 65	3429913	P718216	16,90	09	● ●	10 St
16-polig, 1 x M32, H 76	3429971	P728340	23,10	09		10 St
24-polig, 1 x M25, H 65	3429810	P712224	17,00	09	●	10 St
24-polig, 1 x M32, H 76	3429919	P718324	28,80	09		10 St
32-polig, 1 x M25, H 80	3430457	T718232	57,40	09		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tüllengehäuse mit Klappdeckel mit Querverriegelungsbügeln, Kabeleinführung seitlich



Kabeleinführungen: seitlich

10-polig, 1 x M20, H 56	3429840	P713010	19,70	09		10 St
10-polig, 1 x M25, H 72	3430059	P753042	31,60	09		10 St
16-polig, 1 x M25, H 65	3429843	P713016	21,00	09		10 St
16-polig, 1 x M25, H 76	3429953	P723040	30,50	09		10 St
24-polig, 1 x M25, H 76	3429846	P713024	33,20	09		10 St

Tüllengehäuse mit Querverriegelungsbügeln, Kabeleinführung gerade



Kabeleinführungen: oben

10-polig, 1 x M20, H 56	3429852	P713210	20,00	09		10 St
10-polig, 1 x M25, H 72	3430065	P753242	36,30	09		10 St
16-polig, 1 x M25, H 65	3429855	P713216	22,20	09		10 St
16-polig, 1 x M25, H 76	3429959	P723240	30,60	09		10 St
24-polig, 1 x M25, H 76	3429858	P713224	35,40	09		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NOCKENSCHALTER UND LASTTRENNSCHALTER



Lasttrennschalter P1 und P3 mit metallischen Verlängerungsachsen

3-poliger P-Schalter mit Metallachse für 400 mm Schrank, mit vier verriegelbaren Hauptschaltern, Griff rot/gelb



Bemessungsdauerstrom

4197265	P1-25/M4/SVB	25 A	49,00	48	1 St ⁴
4197266	P1-32/M4/SVB	32 A	63,60	48	1 St ⁴
4197267	P3-63/M4/SVB	63 A	121,00	48	1 St ⁴
4197268	P3-100/M4/SVB	100 A	173,00	48	1 St ⁴

3-poliger P-Schalter, mit 1 Schließer/1 Öffner Hilfskontakt, Metallachse für 400 mm Schrank, mit verriegelbarem Hauptschalter, schwarzer Griff



Bemessungsdauerstrom

4197269	P1-25/M4/SVB-SW	25 A	49,00	48	1 St ⁴
4197270	P1-32/M4/SVB-SW	32 A	63,60	48	1 St ⁴
4197271	P3-63/M4/SVB-SW	63 A	121,00	48	1 St ⁴
4197272	P3-100/M4/SVB-SW	100 A	173,00	48	1 St ⁴

EIN-AUS-Schalter, 3-polig, Aufbau mit Gehäuse IP65 mit schwarzem Knebel und Frontschild



Ein-Aus-Schalter 3-polig

Bemessungsdauerstrom

0047282	T0-2-1/I1	20 A	33,10	48	1 St ⁴
0047848	P1-25/I2	25 A	42,90	48	1 St ⁴
0047849	P1-32/I2	32 A	56,20	48	1 St ⁴
0048711	P3-63/I4	63 A	105,00	48	1 St ⁴
0048730	P3-100/I5	100 A	180,00	48	1 St ⁴
4197524	DMM-125/3/I5/P-G	125 A	307,00	48	1 St ¹¹⁴
4197525	DMM-160/3/I5/P-G	160 A	344,00	48	1 St ¹¹⁴

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ein-Aus-Schalter 4-polig

Bemessungsdauerstrom

1390102	T0-4-8902/I1	20 A	57,20	48	1 St ⁴
0043018	T3-4-8902/I2	32 A	99,80	48	1 St ⁴
0047230	T5B-4-8902/I4	63 A	199,00	48	1 St ⁴
4197550	DMM-125/4/I5/P-G	125 A	327,00	48	1 St ¹¹⁴
4197551	DMM-160/4/I5/P-G	160 A	364,00	48	1 St ¹¹⁴

Wendeschalter 3-polig

Bemessungsdauerstrom

0047277	T0-3-8401/I1	20 A	42,70	48	1 St ⁴
0047944	T3-3-8401/I2	32 A	87,10	48	1 St ⁴
0048775	T5B-3-8401/I4	63 A	165,00	48	1 St ⁴

Netz-Umschalter 3-polig

Bemessungsdauerstrom

0047561	T0-3-8212/I1	20 A	42,60	48	1 St ⁴
0047936	T3-3-8212/I2	32 A	86,80	48	1 St ⁴
0048771	T5B-3-8212/I4	63 A	169,00	48	1 St ⁴

Stern-Dreieck-Schalter 3-polig



Bemessungsdauerstrom

0047276	T0-4-8410/I1	20 A	51,90	48	1 St ⁴
0047979	T3-4-8410/I2	32 A	99,80	48	1 St ⁴
0047227	T5B-4-8410/I4	63 A	182,00	48	1 St ⁴

Polumschalter Dahlander



2 Drehzahlen, 1 Drehrichtung für Motoren in Dahlanderschaltung, Schaltfolge 0-I-II

Bemessungsdauerstrom

0047280	T0-4-8440/I1	20 A	51,90	48	1 St ⁴
0047980	T3-4-8440/I2	32 A	99,80	48	1 St ⁴
0047228	T5B-4-8440/I4	63 A	182,00	48	1 St ⁴

EIN-AUS-SCHALTER, 3-POLIG, FRONTEINBAU MIT SCHWARZEM KNEBEL UND FRONTSCHILD



Ein-Aus-Schalter 3-polig

Bemessungsdauerstrom

0047620	T0-2-1/E	20 A	20,50	48	1 St ⁴
0047621	P1-25/E	25 A	24,70	48	1 St ⁴
0047622	P1-32/E	32 A	37,40	48	1 St ⁴
0047623	P3-63/E	63 A	65,80	48	1 St ⁴
0047624	P3-100/E	100 A	100,00	48	1 St ⁴

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Netz-Umschalter 3-polig

Bemessungsdauerstrom				
0047629 T0-3-8212/E	20 A	27,80	48	1 Stück
0047867 T3-3-8212/E	32 A	64,30	48	1 Stück
0047869 T5B-3-8212/E	63 A	124,00	48	1 Stück

Stern-Dreieck-Schalter 3-polig



Bemessungsdauerstrom				
0047640 T0-4-8410/E	20 A	37,20	48	1 Stück
0047644 T3-4-8410/E	32 A	78,50	48	1 Stück
0047987 T5B-4-8410/E	63 A	146,00	48	1 Stück

Polumschalter Dahlander

Bemessungsdauerstrom				
0047683 T0-4-8440/E	20 A	37,20	48	1 Stück
0047665 T3-4-8440/E	32 A	78,50	48	1 Stück
0047988 T5B-4-8440/E	63 A	146,00	48	1 Stück

Umschalter Hand-0-Automatikschalter 1-polig

Handautomatik

Polzahl	Bemessungsdauerstrom			
1-polig	20 A			
0047650 T0-1-15431/E	20 A	20,70	48	1 Stück

Wartungs- und Reparaturschalter im Gehäuse, IP65, total isoliert



Hauptschalter, 3-polig, Aufbau mit Gehäuse IP65.
Zum Einsatz als NOT-AUS-Einrichtung.
Nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113, Teil 1
Mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz abschließbar in 0-Stellung

Ein-Aus-Schalter 3-polig

Bemessungsdauerstrom				
0047809 T0-2-1/11/SVB	20 A	40,40	48	1 Stück
0047860 P1-25/12/SVB	25 A	50,10	48	1 Stück
0047862 P1-32/12/SVB	32 A	62,80	48	1 Stück
0047864 P3-63/14/SVB	63 A	120,00	48	1 Stück
0048722 P3-100/15/SVB	100 A	196,00	48	1 Stück
4197553 DMM-125/3/15/P-R	125 A	307,00	48	1 Stück
4197554 DMM-160/3/15/P-R	160 A	344,00	48	1 Stück

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Ein-Aus-Schalter 3-polig + N

Bemessungsdauerstrom				
0298619 T0-2-8900/11/SVB	20 A	43,20	48	1 Stück
0043017 P1-25/12/SVB/N	25 A	60,60	48	1 Stück
0047859 P1-32/12/SVB/N	32 A	73,60	48	1 Stück
0048704 P3-63/14/SVB/N	63 A	136,00	48	1 Stück
0048728 P3-100/15/SVB/N	100 A	213,00	48	1 Stück
4197557 DMM-125/3N/15/P-R	125 A	317,00	48	1 Stück
4197558 DMM-160/3N/15/P-R	160 A	354,00	48	1 Stück

Hauptschalter 4P, Aufbau, Bügelschloss

Bemessungsdauerstrom				
4197555 DMM-125/4/15/P-R	125 A	327,00	48	1 Stück
4197556 DMM-160/4/15/P-R	160 A	364,00	48	1 Stück

Ein-Aus-Schalter 6-polig

Bemessungsdauerstrom				
0047825 T0-3-8342/11/SVB	20 A	56,90	48	1 Stück
0047984 T3-3-8342/12/SVB	32 A	93,60	48	1 Stück
0298501 T5B-3-8342/14/SVB	63 A	178,00	48	1 Stück
1399834 T5-3-8342/15/SVB	100 A	292,00	48	1 Stück

Ein-Aus-Schalter 8-polig



Bemessungsdauerstrom				
1389996 T0-4-8344/11/SVB	20 A	63,90	48	1 Stück
0048760 T3-4-8344/12/SVB	32 A	106,00	48	1 Stück
1398006 T5B-4-8344/14/SVB	63 A	206,00	48	1 Stück
1400126 T5-4-8344/15/SVB	100 A	339,00	48	1 Stück

Wartungs- und Reparaturschalter 3-polig, Fronteinbau



zum Einsatz als NOT-AUS-Einrichtung.
Nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113, Teil 1
Mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz abschließbar in 0-Stellung

Bemessungsdauerstrom				
0047820 T0-2-1/EA/SVB	20 A	36,60	48	1 Stück
0047821 P1-25/EA/SVB	25 A	39,90	48	1 Stück
0047822 P1-32/EA/SVB	32 A	52,80	48	1 Stück
0047823 P3-63/EA/SVB	63 A	93,80	48	1 Stück
0047824 P3-100/EA/SVB	100 A	131,00	48	1 Stück

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----	---------------	-------	----	-------	----

Druckwächter 3-polig



ohne Entlastungsventil,
Schaltleistung bei 400 V, Leistung 5,5 kW
Schutzart IP20/IP55

Ausschaltdruck	Einschaltdruck				
1,9-11 bar	0,5-9,4 bar	0036151	MCSN11	111,00	88 ● ● ● ● 1 St ⁴
3,1-16 bar	0,7-13,1 bar	0036152	MCSN16	131,00	88 ● ● 1 St ⁴
3,9-22 bar	0,9-18,5 bar	0036153	MCSN22	138,00	88 1 St ⁴

Druckwächter 1-polig



ohne Entlastungsventil, Schaltleistung bei 400 V,
Leistung 5,5 kW, mit vergoldeten Kontakten für Anwendungen
im Kleinspannungsbereich
Schutzart IP20/IP55

Ausschaltdruck	Einschaltdruck				
1,9-11 bar	0,5-9,4 bar	0036154	MCS11-G	115,00	88 1 St
3,9-22 bar	0,9-18,5 bar	0036157	MCS22-G	124,00	88 1 St

Schwimmerschalter



Hebel umsetzbar für Umkehr der Kontaktwirkung
2 ausbrechbare Leitungseinführungen für M20, ohne
Verschraubung, IP65 in Verbindung mit Kabelverschraubung
V-M20
Polzahl 3-polig
Schutzart IP55

0036170	SW	107,00	88 ● ● 1 St ⁴
----------------	----	---------------	--------------------------

Seilbetätigung



ohne Schwimmer bestehend aus 2 Leitrollen, 4 Seilklemmen,
10 m Stahldrahtseil kunststoffummantelt, 1 Gegengewicht

0036171	SBO-SW	55,20	88 1 St
----------------	--------	--------------	---------

Stangenbetätigung



Satz Zubehör für Stangenbetätigung ohne Schwimmer beste-
hend aus 1 Halterung,
3 Stellringen,
1 Betätigungsstange Kunststoff, Länge 20 m.

0036172	STO-SW	55,20	88 1 St
----------------	--------	--------------	---------

Kunststoffschwimmer



0036173	SK-SW	35,70	88 ● 1 St
----------------	-------	--------------	-----------

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----	---------------	-------	----	-------	----

Ex-Installationsschalter und Ex-Taster



Für Zone 1, 2, 21 und 22
Kennzeichnung nach 2014/34/EU
EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX
Schutzart: IP66

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog

Ausschalter 2-polig; 1xM 25 unten 0172800 GHG 273 2000 R0017	116,78	8000	● ●	1 St
Wechselschalter; 1xM 25 unten 0172802 GHG 273 6000 R0011	116,78	8000	● ●	1 St
Taster; 1xM 25 unten 0172803 GHG 273 4000 R0004	122,63	8000		1 St

Ex-Steckvorrichtungen



Für Zone 1, 2, 21 und 22,
Kennzeichnung nach 2014/34/EU
EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX
IP65/IP66, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog

Wandsteckdose 3-polig 16 A, 200 V-250 V 0172838 GHG5114306R0001	245,41	8000	● ● ● ●	1 St
Kupplung 3-polig 16 A, 200 V-250 V 0172836 GHG5113306R0001	253,64	8000		1 St
Stecker 3-polig 16 A, 200 V-200 V 0172840 GHG5117306R0001	90,88	8000	● ● ● ●	1 St
Wandsteckdose 5-polig 16 A, 380 V-415 V 0172839 GHG5114506R0001	421,03	8000	● ● ● ●	1 St
Kupplung 5-polig 16 A, 380 V-415 V 0172837 GHG5113506R0001	456,75	8000		1 St
Stecker 5-polig 16 A, 380 V-415 V 0172842 GHG5117506R0001	115,27	8000	● ● ● ●	1 St

Ex-Leitungseinführungen



Für Zone 1, 2, 21 und 22
Kennzeichnung nach 2014/34/EU
EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX
Schutzart: IP66

Kabel-Ø	Gewinde			
5-13 mm	M 20x1,5			
0178669 GHG 960 1955 R0003		4,52	8000	●
8-17 mm	M 25x1,5			
0178670 GHG 960 1955 R0004		4,52	8000	● ●

Hinweis: weitere Leitungseinführungen auch in PG auf Anfrage

Ex-Abzweigdosen



Für Zone 1, 2, 21 und 22
Kennzeichnung nach 2014/34/EU
EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX
Schutzart: IP66
Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog

791 01; Einführung 4xM 25 0172854 GHG 791 0101 R0002	58,03	6000	● ● ● ●	1 St
791 02; Einführung 6xM 25 0172857 GHG 791 0201 R0001	84,29	6000	●	1 St

Ex-Befehlsgeber, Ex-Steuergeräte



Für Zone 1, 2, 21 und 22
Kennzeichnung 2014/34/EU
EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX
Schutzart: IP65/IP66
Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog

Schlagtaster 1S+1Ö „NOT - AUS“ 0208121 GHG 411 8100 R0002	190,49	8000		1 St
Befehlsgeräte 2-fach mit Drucktaster 1S+1Ö 0208123 GHG 411 8200 R0001	221,76	8000		1 St
Befehlsgeräte 2-fach mit Drucktaster + Signalleuchte 0208126 GHG 411 8200 R0003	287,80	8000		1 St

Hinweis: Weitere Befehlsgeräte und Geräte nach Kundenangaben mit 1-54 Einbauelementen auf Anfrage

Ex-tragbare Leuchten^{NEU}



für Zone 1, 2, 21 und 22
Kennzeichnung nach 2014/34/EU
EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX

Ex-Taschenlampe Stabex Mini-LED 0848423 1 1358 000 001	64,09	2000	●	10 St
Ex-Stableuchte Stabex Mini 2875071 1 1360 000 006	74,88	2000		10 St
Ex-Stableuchte Stabex HF LED 4148824 1 1359 001 001	154,80	2000		1 St
Ex-Stableuchte Stabex 0 5299550 1 1380 100 001	80,98	2000		1 St
Ex-LED Handscheinwerfer SEB 10L 4451537 1 1147 000 810	673,71	2320	●	1 St
Ex-LED Handscheinwerfer SEB 10 4451536 1 1147 000 820	658,35	2320		1 St
Ladegerät LG 443 für SEB 9/9L und 10/10L 0848426 1 1540 000 443	364,22	2000	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Herd-Anschlussleitung mit Aderendhülsen PVC, 70 °C



Seite 1: 50 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
Seite 2: 110 mm abgemantelt mit Aderendhülsen, 140 mm
grün-gelber Schutzleiter
Farbe: weiß

Herd-Anschlussleitung H05VV-F 5G 1,50 mm²

	Länge					
unverpackt	1,5 m					
0165950 116.270		4,80	111	● ● ● ● ●		1 St.
unverpackt	2 m					
0165684 116.271		6,17	111	● ● ● ● ●		1 St.
unverpackt	3 m					
0165964 116.272		8,51	111	● ● ● ● ●		1 St.
einzel verpackt	1,5 m					
0165681 116.280		5,57	111	● ● ● ● ●		1 St.

Herd-Anschlussleitung H05VV-F 3G 2,50 mm², unverpackt

	Länge				
0165977 118.270	1,5 m	5,10	111	● ● ● ● ●	1 St.

Herd-Anschlussleitung H05VV-F 5G 2,50 mm²



	Länge				
unverpackt	1,5 m				
0165980 119.270		6,79	111	● ● ● ● ●	1 St.
unverpackt	2 m				
0165685 119.271		8,66	111	● ● ● ● ●	1 St.
unverpackt	3 m				
0165981 119.272		12,23	111	● ● ● ● ●	1 St.
einzel verpackt	1,5 m				
0165682 119.280		7,60	111	● ● ● ● ●	1 St.
einzel verpackt	2,0 m				
0265016 119.281		9,43	111	● ● ● ● ●	1 St.

Herd-Anschlussleitung mit Gabelkabelschuhen PVC, 70 °C H05VV-F 5G 2,50 mm², unverpackt



Seite 1: 50 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
Seite 2: 110 mm abgemantelt mit Gabelkabelschuhen M5,
grün-gelber Schutzleiter
Farbe: weiß

	Länge				
0165983 119.274	2 m	9,12	111	● ● ● ● ●	1 St.

Küchenanschlussbox



Die universelle Montagehilfe für den Anschluss von Kochfeld und Backofen. Keine Verlegung von zusätzlichen Steckdosen – die bereits bestehende Herdanschlussdose kann weiter verwendet werden. Geringe Einbautiefe (ca. 34 mm) – Länge x Breite 116,14 mm x 125 mm. Wiederanschließbare WAGO-Klemmen. Ausführung grau mit Anschraubösen, Anschlusswert bis 11 kW (bei ohmscher Last)

- H05VV-F 5G2,5mm² für Herdanschlussdose mit Aderendhülsen
- H05VV-F 4G2,5mm² für Kochfeld mit Aderendhülsen
- H05VV-F 3G1,5mm² mit Schutzkontaktsteckdose für Backofen

Herdanschlussdose 2 m, Kochfeld 2 m und Backofen 2 m					
4631069 923.000		64,63	130	● ● ● ● ●	1 St.
Herdanschlussdose 2 m, Kochfeld 5 m und Backofen 5 m					
4631070 923.001		84,58	130	● ● ● ● ●	1 St.
Herdanschlussdose 2 m, Kochfeld 10 m und Backofen 10 m					
4631071 923.002		110,61	130	● ● ● ● ●	1 St.

Euro-Zuleitungen Eurostecker PVC 70°C



Seite 1: Eurostecker 2,5 A, angespritzt
Seite 2: 25 mm abgemantelt mit Aderendhülsen,
Flachleitung,
H03VVH2-F 2x0,75 mm²

Farbe	Länge				
weiß	2 m				
0165678 202.284		3,50	111	● ● ● ● ●	1 St.
schwarz	2 m				
0165675 202.184		3,50	111	● ● ● ● ●	1 St.
weiß	3 m				
0165639 202.275		3,43	111	● ● ● ● ●	1 St.
schwarz	3 m				
0166010 202.175		3,43	111	● ● ● ● ●	1 St.

Konturen-Zuleitungen Gummi für Einsatz im Freien geeignet



z. B. für Elektrowerkzeuge, schwarz
Seite 1: Konturenstecker angespritzt
Seite 2: 30 mm abgemantelt mit AE
Farbe: schwarz

	Länge				
H07RN-F 2x1,0 mm²	3 m				
0165695 246.185		11,20	111	● ● ● ● ●	1 St.
H07RN-F 2x1,0 mm²	5 m				
0165694 246.186		16,24	111	● ● ● ● ●	1 St.
H07RN-F 2x1,5 mm²	3 m				
0165628 248.185		12,68	111	● ● ● ● ●	1 St.
H07RN-F 2x1,5 mm²	5 m				
0165629 248.186		19,01	111	● ● ● ● ●	1 St.

Konturen-Zuleitungen Gummi/PUR orange



Seite 1: Konturenstecker angespritzt
Seite 2: 30 mm abgemantelt m. Aderendhülsen
Leitung: H05BQ-F 2x1,5 mm², orange
Für höchste mechanische und chemische Beanspruchung,
z. B. Baumaschinen, Elektrowerkzeuge u. a.

	Länge				
0165095 249.875	3 m	21,95	111	● ● ● ● ●	1 St.
0165096 249.876	5 m	32,76	111	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schutzkontakt-Zuleitungen PVC



Seite 1: Schutzkontakt- Winkelstecker angespritzt
Seite 2: 30 mm abgemantelt mit AE,H05VV-F 3G 1,5 mm²

Farbe	Länge				
weiß	2 m				
0165631	305.274	6,01	111	●●●	1 St
weiß	3 m				
0165633	305.275	7,45	111	●●	1 St
schwarz	2 m				
0165630	305.174	6,01	111	●●●	1 St
schwarz	3 m				
0165632	305.175	7,64	111	●●●	1 St

Schutzkontakt-Zuleitungen Gummi/PUR orange



Seite 1: Schutzkontakt- Zentralstecker angespritzt
Seite 2: 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
Leitung: H07BQ-F3G 1,5 mm², orange
Für höchste mechanische und chemische Beanspruchung,
z. B. Baumaschinen, Elektrowerkzeuge u. a.

	Lieferlänge				
0165760	327.875	3 m	24,52	111	●
0165761	327.876	5 m	34,59	111	●●●

Kaltgeräte-Zuleitungen 70 °C



Seite 1: Winkelstecker, angespritzt
Seite 2: angespritzte Kaltgerätedose Typ C13, H05VV-F 3G0,75 mm², 2,00 m

	Farbe				
0165732	351.184	schwarz	7,37	113	●●●
0165733	351.984	grau	8,12	111	●●●

Heißgeräte-Zuleitungen 155 °C



Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker, angespritzt
Seite 2: montierte Heißgerätedose 10 A, H05RR-F 3G1,00 mm², schwarz

	Farbe				
0165737	372.184	schwarz	13,08	113	●●●

Geräteleitung (konfektioniert), 16 A/250 V~, PVC, 70 °C schwarz für Bachmann Facility Systeme



Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt
Seite 2: Gerätekupplung, Wieland GST18i3
Leitung: H05VV-F 3G1,50 mm² schwarz

	Lieferlänge				
0166253	375.000	1,5 m	8,62	119	●●●●
0166260	375.003	3 m	10,94	119	●●●●
0166335	375.007	5 m	14,68	119	●●●●

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bügeleisen-Zuleitungen Textil 150°C



Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker
Seite 2: 30 mm abgemantelt mit AE
Leitung: H03RT-F 3G1,00 mm²

Farbe	Lieferlänge				
grau/weiß	3 m				
4224166	313.176	12,27	111	●●●●	1 St

Schutzkontakt-Verlängerungen PVC



Seite 1: Winkelstecker, angespritzt
Seite 2: Kupplung, angespritzt, H05VV-F 3G1,50 mm²
ohne Kinderschutz
Farbe: weiß

	Lieferlänge				
0165010	341.284	2 m	6,35	112	●●●●
0165002	341.285	3 m	7,40	112	●●●●
0165004	341.286	5 m	10,67	112	●●●●
0165011	341.288	7,5 m	14,54	112	●●●●
0165006	341.289	10 m	19,03	112	●●●●
0166059	341.281	15 m	26,90	112	●●●●

Schutzkontakt-Verlängerungen PVC orange



angespritzter Schutzkontakt-Zentralstecker und Kupplung mit Deckel, H05VV-F 3G1,50 mm²

Farbe	Lieferlänge				
orange	25 m				
0165013	341.870	52,75	112	●	1 St

Schutzkontakt-Zuleitungen Neoprene



hochwertige Ausführung, für Einsatz im Freien, schwarz
Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker mit Spritzwasserschutz,
Seite 2: 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
Farbe: schwarz

	Lieferlänge				
H07RN-F 3G1,0 mm ²	3 m				
0165751	320.185	14,61	111	●	1 St
H07RN-F 3G1,0 mm ²	5 m				
0165750	320.186	21,10	111	●●●	1 St
H07RN-F 3G1,5 mm ²	3 m				
0165753	322.185	16,09	111	●●●●	1 St
H07RN-F 3G1,5 mm ²	5 m				
0165754	322.186	24,04	111	●●●●	1 St

Rasenmäher-Verlängerungen Gummi/Neoprene rot, IP44



für Einsatz im Freien (Gartengeräte, Baustellen, Werkstatt),
robuste Ausführung
Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker
Seite 2: Kupplung mit Deckel,
Leitung: H07RN-F 3G1,50 mm² rot

	Lieferlänge				
0165021	343.370	25 m	74,08	112	●●●●
0165022	343.371	50 m	139,30	112	●●●●

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CEE-Verlängerung, Gummi/Neoprene, IP44, 70 °C



schwarz, für den Einsatz im Freien und auf Baustellen geeignet
Seite 1: CEE-Stecker
Seite 2: CEE-Kupplung

		Lieferlänge			
H07RN-F 5G1,50 mm ²	5,00 m/16 A				
0165025	344.170	56,44	112		1 St.
H07RN-F 5G1,50 mm ²	10,00 m/16 A				
0165026	344.171	79,32	112	● ●	1 St.
H07RN-F 5G1,50 mm ²	25,00 m/16 A				
0165027	344.172	144,57	112	● ●	1 St.
H07RN-F 5G4,00 mm ²	5,00 m/32 A				
0165030	346.170	100,50	112		1 St.
H07RN-F 5G4,00 mm ²	10,00 m/32 A				
0165031	346.171	148,11	112	●	1 St.
H07RN-F 5G4,00 mm ²	25,00 m/32 A				
0165032	346.172	292,69	112	●	1 St.

Kabeltragehilfe ideal für Leitungen und Schläuche mit Tragegiff



Für den Einzelbedarf ist der Artikel auch separat bestellbar!
Für den vielseitigen Einsatz auf der Baustelle, im Garten, für Hobby und Freizeit.

3002887	394.179	2,54	120		1 St.
----------------	---------	-------------	-----	--	-------

Schutzkontakt-Spiralverlängerungen PVC weiß



Wendellänge: 0,5 m, Arbeitslänge: 2,0 m
Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker
Seite 2: Kupplung, H05VV-F 3G1,50 mm²

		Farbe			
0165746	672.280	weiß	18,98	116 ● ● ● ●	1 St.
0165745	672.180	schwarz	18,98	116 ● ● ● ●	1 St.

Spiralleitungen PUR



Ader: PVC, Mantel: PUR, Enden: 200 mm glatt geschnitten.
Sehr gute chemische und mechanische Beständigkeit, hohe Rückstellkraft, weiß.
Dehnfaktor 1:5

		Länge			
CS-YMH11Y-J 3x1,50 mm ²	WL: 0,5 m, AL: 2,5 m				
0165765	692.280	37,66	116		1 St.
CS-YMH11Y-J 3x1,50 mm ²	WL: 1,0 m, AL: 5,0 m				
0165766	692.281	60,20	116	●	1 St.
CS-YMH11Y-J 3x1,50 mm ²	WL: 1,5 m, AL: 7,5 m				
0165767	692.282	92,70	116		1 St.
CS-YMH11Y-J 5x1,50 mm ²	WL: 0,5 m, AL: 2,5 m				
0165728	693.280	47,38	116		1 St.
CS-YMH11Y-J 5x1,50 mm ²	WL: 1,0 m, AL: 5,0 m				
0165724	693.281	81,61	116	●	1 St.
CS-YMH11Y-J 5x1,50 mm ²	WL: 1,5 m, AL: 7,5 m				
0165723	693.282	118,25	116		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Spiralleitungen PVC



Ader: PVC, Mantel: PVC, Enden: 200 mm glatt geschnitten.
Farbe: weiß
Dehnfaktor: 1:4
Ausführung: YMHY-J 3G1,5 mm²

		Länge			
0165478	654.280	WL: 0,5 m, AL: 2,0 m	18,98	116	1 St.
0165480	654.281	WL: 1,0 m, AL: 4,0 m	32,74	116	1 St.
0165498	654.282	WL: 1,5 m, AL: 6,0 m	48,36	116	1 St.

**Tischsteckdosen SMART 3-fach H05VV-F 3G1,5 mm²
Schutzkontaktsteckdosen nicht öffnbar**



mit Kinderschutz
Ausführung: H05VV-F 3G1,50 mm²

		Farbe	Länge			
		schwarz	1,5 m			
0165996	387.170		6,15	114 ● ● ● ● ●	1 St.	
		weiß	1,5 m			
0165997	387.270		6,01	114 ● ● ● ● ●	1 St.	
		weiß	3,0 m			
0166003	387.271		7,95	114 ● ● ● ● ●	1 St.	
		schwarz	3,0 m			
0166007	387.171		8,40	114 ● ● ● ● ●	1 St.	

**Tischsteckdosen SMART 3-fach H05VV-F 3G1,5 mm²
Schutzkontaktsteckdose geschraubt öffnbar**



mit Kinderschutz

		Farbe	Länge			
		schwarz	1,5 m			
0165263	388.170		6,65	114 ● ● ● ● ●	1 St.	
		weiß	1,5 m			
0165104	388.270		6,65	114 ● ● ● ● ●	1 St.	
		schwarz	3,0 m			
0165264	388.171		8,59	114 ● ● ● ● ●	1 St.	
		weiß	3,0 m			
0165398	388.271		8,59	114 ● ● ● ● ●	1 St.	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tischsteckdosen SMART 6-fach öffenbar, H05VV-F 3G1,5 mm² Schutzkontaktsteckdose geschraubt



mit Kinderschutz

	Farbe	Länge			
ohne Schalter	schwarz	3,0 m			
0166677 381.148K			114	●●●●●●	1 St
ohne Schalter	weiß	3,0 m			
0166678 381.248K			114	●●●●●●	1 St
ohne Schalter	schwarz	1,5 m			
0166674 381.147K			114	●●●●●●	1 St
ohne Schalter	weiß	1,5 m			
0166675 381.247K			114	●●●●●●	1 St
mit Schalter	schwarz	3,0 m			
0166686 381.151K			114	●●●●●●	1 St
mit Schalter	weiß	3,0 m			
0166687 381.251K			114	●●●●●●	1 St
mit Schalter	weiß	1,5 m			
0166684 381.250K			114	●●●●●●	1 St
mit Schalter	braun	1,5 m			
0166685 381.450K			114	●●●●●●	1 St
mit Schalter	schwarz	1,5 m			
0166683 381.150K			114	●●●●●●	1 St

6-fach Tischsteckdosen mit Schalter, Überspannungsschutz geschraubt, nicht wiederanschließbar



- Nennableitstrom 6,5 kA
- optische funktions- und Ausfallanzeige

	Farbe				
0165795 381.2501K	weiß	18,96	114	●●●●●●	1 St

CONNECTUS Steckdosenleisten 16 A/3600 W



Schutzkontaktsteckdosen schwarz, Kunststoffprofil silber, schwarze Endkappen, mit Kinderschutz, mit 2-poligem Wippschalter beleuchtet und Zuleitung: 2 m H05VV-F3G1, 50 mm, schwarz.

	Maße				
4-fach	355x72x45 mm				
0163904 330.100		18,18	114	●●●●●●	1 St
6-fach	440x72x45 mm				
0163905 330.101		21,43	114	●●●●●●	1 St
9-fach	570x72x45 mm				
0163910 330.102		26,61	114	●●●●●●	1 St
12-fach	700x72x45 mm				
0163911 330.103		32,48	114	●●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CONNECTUS Steckdosenleiste Überspannungsschutz 16 A/3600 W



Mit überspannungsschutz 6,5 kA, optische Funktions- und Ausfallanzeige 2,0 m H05VV-F 3G 1,5 mm² schwarz

0163912 330.104	6-fach mit Schalter	37,36	114	●●●●●●	1 St
------------------------	---------------------	-------	-----	--------	------

Gerätevollschutz, 16 A/3600 W



Mit Überspannungsschutz + Netz- und Frequenzfilter optische Funktions- und Ausfallanzeige 2,0 m H05VV-F 3G 1,5 mm² schwarz

0163913 330.105	6-fach mit Schalter	53,00	114	●●●●●●	1 St
------------------------	---------------------	-------	-----	--------	------

CONNECTUS Steckdosenleiste 16 A/3600 W



Maße

	Maße				
1 Master+4 Slave-Schutzkontaktsteckdosen, mit Schwellenwerteneinstellung	480x72x42 mm				
0163914 330.106		58,96	114	●●●●●●	1 St

CONNECTUS Steckdosenleiste 1+4-fach



Schutzkontaktsteckdose Kunststoffprofil silber, schwarze Endkappen, mit Kinderschutz, 2 m H05VV-F3G1,50mm², schwarz Master & Slave Schaltung mit Schwellenwerteneinstellung und Überspannungsschutz + Netz- und Frequenzfilter (GVS)

	Länge				
0163915 330.107	2 m	79,55	114	●●●●●●	1 St

CONNECTUS Energy Saver Steckdosenleiste IP-PDU max. 16 A/3600 W



- 1,5 m Zuleitung: H05VV-F 3G 1,50 mm²
- 1,5 m Leitung Fußtrittschalter mit 2-poliger Abschaltung
- Ein Tritt auf den Schalter beendet den sinnlosen Stromverbrauch im Stand-By Betrieb der angeschlossenen Geräte

	Maße (LxBxH)				
3133085 330.142	442x72x49 mm	33,96	114	●●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Handwerkerleisten 90° gedreht

- Steckdosen 90° gedreht
- extra breiter Abstand zwischen den Dosen (15 mm)
- optimal für Stecker mit Netzadapter
- Zuleitung: 2,0 m H05VV-F 3G 1,5 mm², schwarz mit Schutzkontakt Winkelstecker

Handwerkerleisten 1 x Überspannungsschutz, 1 x Schalter



Maße (LxBxH)

6-fach, mit Schalter und Überspannungsschutz
3291913 300.011 **53,29** 114 ● ● ● ● ● ● 1 St

Handwerkerleisten 1x Überspannungsschutz, + Netz- und Frequenzfilter, 1 x Schalter



Maße (LxBxH)

6-fach, mit Schalter und Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter
3291914 300.012 **73,63** 114 ● ● ● ● ● ● 1 St

Handwerkerleisten ohne Schalter



Maße (LxBxH)

6-fach, für 19" Racks 445x74x45 mm
0167406 300.000 **30,92** 114 ● ● ● ● ● ● 1 St

9-fach, 90° 617x74x45 mm
0167407 300.001 **52,00** 114 ● ● ● ● ● ● 1 St

12-fach, 90° 790x74x45 mm
0167408 300.002 **63,25** 114 ● ● ● ● ● ● 1 St

Handwerkerleisten mit Schalter



Maße (LxBxH)

6-fach, für 19" Racks 445x74x45 mm
0167409 300.003 **34,44** 114 ● ● ● ● ● ● 1 St

9-fach, 90° 617x74x45 mm
0167410 300.004 **58,31** 114 ● ● ● ● ● ● 1 St

12-fach, 90° 790x74x45 mm
0167411 300.005 **70,10** 114 ● ● ● ● ● ● 1 St

Handwerkerleisten mit Schalter, mit USB-Charger



- 1x Doppel-USB-Ladeport
- 5x Schutzkontaktsteckdosen 90°

3913209 300.030 **75,65** 114 ● ● ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Handwerkerleisten 4 x Schutzkontaktsteckdosen, 4 x Schalter



- einzeln schaltbar über 2-poligen Schalter
- Strom 2 m, H05VV-F3G1,5 mm², schwarz
- mit Schutzkontaktwinkelstecker

4079594 300.049 **67,26** 114 ● ● ● ● ● ● 1 St

Handwerkerleisten 6x Schutzkontaktsteckdosen 3x Schalter



- je 2x Schutzkontaktsteckdose schaltbar einzeln über 2-poligen Schalter

4079595 300.050 **67,26** 114 ● ● ● ● ● ● 1 St

Handwerkerleisten 6x Schutzkontaktsteckdosen mit Schalter am Ende der Leisten, nicht am Stromeingang



4079596 300.008 **44,79** 114 ● ● ● ● ● ● 1 St

SOLIDE STECKDOSENLEISTE FÜR DEN EINBAU IN 19"-DATENSCHRÄNKE!

- Hochwertige integrierte Elektronikbauteile, wie z.B.: Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter, Master & Slave usw.
- Verwindungssteifes Profil durch Einsatz von hochwertigem eloxiertem Aluminium
- 2-polig beleuchteter Wippschalter 16 A
- 2 m lange Zuleitung H05VV-F3G1,5 mm² mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem
- Kunststoff lichtgrau RAL 7035, Gehäuse Alu
- Praktische Haltewinkel aus Edelstahl für die Befestigung in 4 Positionen, jeweils 90°
- Schutzkontakt-Steckdosen um 35° gedreht, mit vernickelten Schutzkontakten

Die Steckdosenleisten sind nicht wiederanschließbar. Einsatz hochwertiger Bauteile, verschiedene Länderstecksystem können auf Wunsch eingebaut werden.

19"-Steckdosenleiste keine HE 6-fach mit Schalter und Überspannungsschutz



- 2 m H05VV-F 3G 1,5 mm² schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker;
- inkl. Befestigungswinkel

0166642 333.005 1 Schalter **79,94** 118 ● ● ● ● ● ● 1 St

19"-Steckdosenleiste keine HE 4-fach mit Schalter und Gerätevollschutz

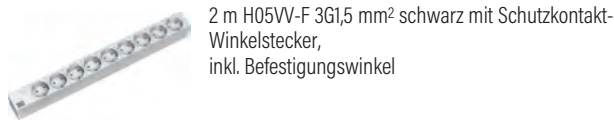


- 2 m H05VV-F 3G 1,5 mm² schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker;
- inkl. Befestigungswinkel

0166644 331.020 **117,66** 118 ● ● ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

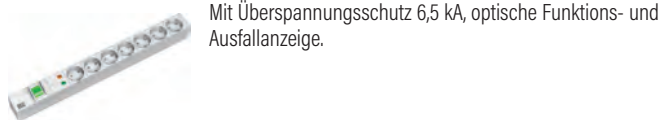
19"-Steckdosenleiste, 1 HE 16 A/3600 W



2 m H05VV-F 3G1,5 mm² schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker, inkl. Befestigungswinkel

0162002	333.400	8-fach, 1 Schalter	51,29	118	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
0162003	333.401	9-fach ohne Schalter	51,29	118	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St

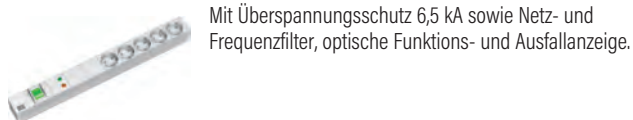
19"-Steckdosenleiste, 1 HE Überspannungsschutz, 16 A/3600 W



Mit Überspannungsschutz 6,5 kA, optische Funktions- und Ausfallanzeige.

0162006	333.404	8-fach, ohne Schalter	79,94	118	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
0162007	333.405	7-fach, mit Schalter	79,94	118	● ● ● ● ● ● ●	1 St

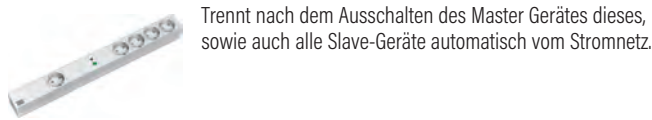
19"-Steckdosenleiste, 1 HE Überspannungsschutz mit Filter, 16 A/3600 W



Mit Überspannungsschutz 6,5 kA sowie Netz- und Frequenzfilter, optische Funktions- und Ausfallanzeige.

0162004	333.402	6-fach, ohne Schalter	117,66	118	● ● ● ● ● ●	1 St
0162005	333.403	5-fach, 1 Schalter	117,66	118	● ● ● ● ●	1 St

19"-Steckdosenleiste ALU 1 HE 1+4-fach Schutzkontakt-Steckdose RAL 7035 mit Master & Slave-Schaltung



Trennt nach dem Ausschalten des Master Gerätes dieses, sowie auch alle Slave-Geräte automatisch vom Stromnetz.

0162009	333.407		138,77	118		1 St
---------	---------	--	--------	-----	--	------

PRIMO TISCHSTECKDOSEN

- Stabiler Grundkörper aus Aluminium
- Formschöne Kabelaufwicklung mit Längsschlitz und Öse zur sicheren Befestigung.
- wahlweise beleuchteter Wippenschalter 16 A, schaltet 2-polig ab
- mit Kinderschutz

PRIMO Tischsteckdosen Basisausführung mit Schalter



0166085	330.070	3-fach	29,39	114	● ● ●	1 St
0166086	330.071	6-fach	35,25	114	● ● ● ● ● ●	1 St
0166087	330.072	9-fach	57,99	114	● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
0166088	330.073	12-fach	66,49	114	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PRIMO Tischsteckdosen Basisausführung ohne Schalter



0166625	331.000	3-fach	26,30	114	● ● ●	1 St
0166626	331.010	6-fach	32,15	114	● ● ● ● ● ●	1 St
0166627	331.011	9-fach	54,91	114	● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
0166628	331.012	12-fach	63,40	114	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St

PRIMO Tischsteckdosen mit Überspannungsschutz



- Nennableitstrom 6,5 kA
- optische Funktions- und Ausfallanzeige

0166630	331.013	6-fach, mit Schalter	68,02	114	● ● ● ● ● ●	1 St
0166629	331.014	6-fach ohne Schalter	64,94	114	● ● ● ● ● ●	1 St

Überspannungsschutz und Filter



- Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter
- Anschlusswert max. 3600 W (16 A, 230 V)
- Nennableitstrom 6,5 kA. Optische Ausfallanzeige des Überspannungsschutzes

Steckdosen	Maße (LxBxH)					
6-fach mit Schalter	560x71x54 mm					
0166089	331.071	6-fach mit Schalter	115,27	114	● ● ● ● ● ●	1 St
6-fach ohne Schalter	573x70x45 mm					
0166631	331.006	6-fach ohne Schalter	112,03	114	● ● ● ● ● ●	1 St

PRIMO Tischsteckdosen 1+6 Schutzkontaktsteckdosen Master & Slave



- 1+6 Schutzkontaktsteckdosen mit SchwellenwertEinstellung

	Maße					
Master & Slave	573x71x47 mm					
0165913	332.071	Master & Slave	133,00	114		1 St

PRIMO Tischsteckdosen mit USB-Charger, mit Schalter



- 1x Schalter grün, schaltet USB Charger und Steckdosen;
- 1x Doppel-USB-Ladeport
- 8x Schutzkontaktsteckdosen 35°

3913210	331.154		93,22	114		1 St
---------	---------	--	-------	-----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ConnectLine Steckdosenleiste



- Modernes, schmales Kunststoffprofil | schwarz
- flexible Montagemöglichkeit durch Haltewinkel
- nicht öffnbar, nicht wiederanschließbar
- 2,0 m Zuleitung H05VV-F-F3G1,5 mm² mit Schutzkontakt-Winkelstecker.

4209896	420.0017	4-fach ohne Schalter	27,55	114	● ● ● ●	1 St
4209897	420.0018	6-fach ohne Schalter	30,62	114	● ● ● ● ● ●	1 St
4209898	420.0019	8-fach ohne Schalter	43,52	114	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
4209893	420.0012	4-fach mit Schalter	28,57	114	● ● ● ●	1 St
4209894	420.0013	5-fach mit Schalter	32,72	114	● ● ● ● ●	1 St
4209895	420.0014	7-fach mit Schalter	44,54	114	● ● ● ● ● ● ●	1 St

ConnectLine Steckdosenleiste mit USB-Charger



- mit Schalter und USB-Doppelcharger (5,2 V/2,15 A)

4209900	420.0021	5-fach mit Schalter	61,24	114	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	---------------------	-------	-----	-----------	------

ConnectLine Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz



- Überspannungsschutz 6,5 kA mit optischer Funktions- und Ausfallanzeige

4209901	420.0022	5-fach mit Schalter	51,00	114	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	---------------------	-------	-----	-----------	------

DESK

- Grundkörper aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium
- Steckdoseneinsätze 35° gedreht angeordnet
- Stromanschluss, standardmäßig mit Wieland GST 18 Gerätestecksystem, rückseitig
- Komponenten verkettbar über Gerätestecksystem
- Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen
- Umfangreiches Sortiment an Länderstecksystemen, z.B. Schweiz, Frankreich, Deutschland, England
- Befestigung durch Haltewinkel (Art. 930.120)

**DESK Steckdoseneinheit ALU
3xSchutzkontaktsteckdose sw; 1xAbdeckung leer**



- GST 18 Stromein- und ausgang, ohne Haltewinkel, ohne Stromzuleitung

2957511	902.000		55,77	119	● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	-------	-----	---------	------

**DESK Steckdoseneinheit ALU
3xSchutzkontaktsteckdose sw; 2xAbdeckung leer**



- GST 18 Stromein- und ausgang, ohne Haltewinkel, ohne Stromzuleitung.

2957512	902.001		58,50	119	● ● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	-------	-----	-------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DESK Steckdoseneinheit ALU, 4xSchutzkontaktsteckdose schwarz



- GST18 Stromein- und ausgang, ohne Haltewinkel, ohne Stromzuleitung.

3511988	902.0049		49,94	119	● ● ● ●	1 St
---------	----------	--	-------	-----	---------	------

DESK 1xSchalter 3xSchutzkontaktsteckdose GST18



- GST 18 Stromein- und ausgang, ohne Haltewinkel, ohne Stromzuleitung.

3511989	902.0050		53,00	119	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	--	-------	-----	-----------	------

DESK 2

- modernes Design
- Grundkörper aus hochwertigem Aluminium
- Steckdosen 35°
- Strom: 0,2 m H05VV-F 3G1,5 mm² schwarz mit GST 18i3 Stecker
- inklusive Haltewinkel

DESK 2 Steckdoseneinheit ALU; mit Kinderschutz, USB Doppel Charger



- 2x Schutzkontaktsteckdose sw
- 1x USB Doppel Charger
- 1x Abdeckung leer

Farbe

3958967	902.428	inox	149,37	119		1 St
3958962	902.228	weiß	149,37	119		1 St

DESK 2 Steckdoseneinheit ALU; mit Kinderschutz



- 2x Schutzkontaktsteckdose sw
- 1x Abdeckung leer

Farbe

3795874	902.403	inox	89,80	119		1 St
3795862	902.203	weiß	89,80	119		1 St

DESK 2 Steckdoseneinheit ALU; mit Kinderschutz



- 2x Schutzkontaktsteckdose sw
- 2x Abdeckung leer

Farbe

3795882	902.411	inox	93,25	119		1 St
3795870	902.211	weiß	93,25	119		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DESK 2 Steckdoseneinheit ALU; mit Kinderschutz



- 3x Schutzkontaktsteckdose sw
- 2x Abdeckung leer

Farbe

3795872	902.401	inox	96,71	119	1 St
3795860	902.201	weiß	96,71	119	1 St

DESK 2 Steckdoseneinheit ALU; mit Kinderschutz



- 3x Schutzkontaktsteckdose sw

Farbe

3795876	902.4048	inox	88,65	119	1 St
3795864	902.2048	weiß	88,65	119	1 St

CAT6 Kupplung/Buchse-Buchse



- Typ: BTR E-DAT
- Frontseite: RJ45 (Keystone-Befestigung), Rückseite: RJ45 (E-DAT Aufhängung)
- Geschirmt

2326854	940.044		18,02	119	1 St
---------	---------	--	-------	-----	------

CAT6 Kupplung Buchse/Buchse



- Frontseite: RJ45 (Keystone-Befestigung), Rückseite: RJ45 (Keystone-Befestigung)
- Geschirmt

3795889	940.083		15,40	119	1 St
---------	---------	--	-------	-----	------

USB A/A Keystone Modul 3.0



3488461	917.120		23,63	119	1 St
---------	---------	--	-------	-----	------

HDMI 2.0 Keystone Buchse



HDMI 2.0 Keystone Modul Buchse Buchse schwarz, Übertragung bis zur Auflösung von 3840x2160 (UHD/4K) möglich.

5179888	918.041		24,09	119	1 St
---------	---------	--	-------	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

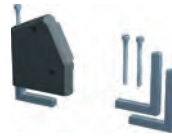
Rahmen schwarz 1xVGA 15-polig Buchse/Buchse



1x VGA 15-polig und 1x Miniklinke 3,5 mm mit 0,1 m Leitung inkl. 2 Schrauben

3325811	917.045		38,93	119	1 St
---------	---------	--	-------	-----	------

Haltewinkel Standard bis 50 mm



Inhalt: 2x Haltebügel ALU eloxiert 2x Inbusschrauben M5x60 mm verpackt im Polybeutel.

2707369	930.120		6,42	119	1 St
---------	---------	--	------	-----	------

Rahmen 2xKeystone schwarz, inkl. 2 Schrauben



2957624	917.000		1,56	119	1 St
---------	---------	--	------	-----	------

Rahmen 1xKeystone schwarz, inkl. 2 Schrauben



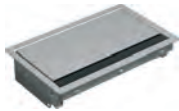
2957625	917.001		1,56	119	1 St
---------	---------	--	------	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CONI-INTEGRIERTE FUNKTIONALITÄT

Mit CONI bietet BACHMANN die praktische und elegante Einbau-Lösung für die Strom-, Medien- und Datenversorgung. Die zwei Komponenten Einbaurahmen und Steckdoseneinsatz garantieren Ihnen langfristig Flexibilität und Mehrfachnutzen. CONI-Einsätze sind mit allen international gängigen Steckdosen und Datenanschlüssen frei konfigurierbar. Bei CONI ist die Einbautiefe auf das Nötigste minimiert. Keine oder kaum überstehende Gehäuseteile oder abhängende Kabel unter der Tischplatte bedeuten Beinfreiheit und optimale Kabelführung. Ein weiteres Plus ist der integrierte Bürsteneinsatz, der das Schließen der Klappe auch bei angesteckten Geräten ermöglicht. Auch im geschlossenem Zustand können die Stecker eingesteckt sein. CONI kurz und lang.

CONI Einbaurahmen kurz



Stahlgehäuse gepulvert mit integriertem Bürsteneinsatz und Klammern zur Befestigung unter dem Tisch. Für Plattenstärke ab 10 mm, einzeln im Karton; ohne Steckdoseneinheit

Maße

Außenmaße: 248x151 mm (LxB)
Einbaumaße: 230x138 mm (LxB)
Einbautiefe: 56 mm
Eckenradius: R5

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0893940	338.0203	silbergrau	117,56	119	● ●	1 St.
0893941	338.0204	anthrazit	117,56	119		1 St.
2957567	911.000	weiß	117,56	119	●	1 St.

CONI Steckdoseneinheit kurz, 3 x Schutzkontaktsteckdosen 16 A/3 600 W



3 Schutzkontaktsteckdosen schwarz
Stromeingang: 0,1 m Leitung und GST18i3-Stecker

0893924	333.1007		47,08	119	●	1 St.
---------	----------	--	-------	-----	---	-------

CONI Steckdoseneinheit kurz, 2 x Schutzkontaktsteckdosen 2 x CAT5e RJ45, 16 A/3 600 W



2 Schutzkontaktsteckdosen schwarz
2 Cat5e Buchse/Buchse
Stromeingang: 0,1 m Leitung und GST18i3-Stecker

0893925	333.1008		86,09	119		1 St.
---------	----------	--	-------	-----	--	-------

Steckdoseneinheit kurz, 1 x Schutzkontaktsteckdose 2 x Leerfeld



1 Schutzkontaktsteckdose schwarz
2x Leerfeld für Custom-Modul Bestückung
Stromeingang: 0,1 m Leitung und GST18i3-Stecker

2957589	912.002		57,43	119	●	1 St.
---------	---------	--	-------	-----	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabeldurchführungen - eckig



- Einfache, elegante Klappenlösung
- Unauffällige Handhabung durch integrierte Soft Close Funktion für geräuscharmes Schließen
- Einsetzbar in jedem Büroumfeld dank schlichtem, modernem Design
- Abgerundete Kanten erlauben eine CNC-Bearbeitung der Tischoberfläche
- Aluminium Silber eloxiert mit geradem Klappdeckel und integrierter Bürstenleiste in schwarz

Breite

DEHA-Nr.	Type	Breite	€/St.	PG	Lager	VE
5073741	930.310	120 mm	28,67	119		1 St.
5073742	930.320	240 mm	36,86	119		1 St.
5073743	930.330	360 mm	51,20	119		1 St.

Kabeldurchführungen - rund



- Einfache und elegante Kabelführung; dank der Arretierung auch für dicke, starre Kabel geeignet
- Vielseitig verwendbar, da passend für alle 80 mm Bohrungen
- Flexible, auch seitliche Anbringung möglich
- Arretierbarer Deckel und integrierte Bürstenleiste in schwarz

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5073737	930.300	Grau metallisch	13,31	119	●	1 St.
5073738	930.301	Edelstahl-Optik	13,31	119		1 St.
5073739	930.302	Schwarz	13,31	119	● ●	1 St.
5073740	930.303	Weiß	13,31	119		1 St.

DUE Steckdoseneinheiten, Stromeingang: 2,0 m Leitung mit Aderenhülsen und beigelegtem Montagestecker



Steckdosenbestückung

4953487	929.000	2 Steckdosen	53,25	130	●	1 St.
4953488	929.002	2 UTE Steckdosen	53,25	130		1 St.

DUE Deckel



Farbe

4953492	929.100	Edelstahl-Optik	10,24	130		1 St.
4953493	929.101	Schwarz	8,19	130		1 St.
4953494	929.102	Weiß	8,19	130	●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Euro-Stecker PVC mit Schraubanschluss



Darf nur durch den qualifizierten Elektrofachmann angeschlossen werden. Abgabe an Endverbraucher nur konfektioniert zulässig!

Farbe

0166478	900.002	schwarz	1,91	113	● ● ● ● ●	1 St
0166479	900.003	weiß	1,91	113	● ● ● ● ●	1 St

Euro-Kupplung mit Schraubanschluss



Darf nur durch den qualifizierten Elektrofachmann angeschlossen werden. Abgabe an Endverbraucher nur konfektioniert zulässig!

Farbe

0166480	900.004	schwarz	2,82	113	● ● ● ● ●	1 St
0166481	900.005	weiss	2,82	113	● ● ● ● ●	1 St

Schutzkontakt-Montagestecker, 10/16 A/250 V~, für Leitungen H05VV-F 3G0,75/1,0/1,5 mm²



Mit doppeltem Schutzkontaktsystem und vernickelten Kontakten, z.B. für Deutschland und Frankreich. Bruchfeste, kleine Ausführung mit separater Zugentlastung; ohne verlierbare Teile.

Farbe

0161852	910.100	schwarz	1,38	113	● ● ● ● ●	1 St
0161854	910.200	weiß	1,38	113	● ● ● ● ●	1 St

Schutzkontakt-Zentralstecker große Ausführung, bruchfest, mit Knickschutztüle und Zugentlastung



Farbe

0165416	910.971	grau	2,68	113	● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	------	------	-----	-----------	------

Flächenstecker Winkel, bruchfest, mit seitlicher Einführung



Farbe

0165777	911.270	weiß	1,95	113	● ● ● ● ●	1 St
0165778	911.470	braun	1,95	113	● ● ● ● ●	1 St
0165433	911.170	schwarz	1,95	113	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abschaltbarer Schutzkontaktstecker Winkel mit 2-poligem Wippschalter, bruchfest



Farbe

0165773	911.271	weiß	7,31	113	● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	------	------	-----	-----------	------

Smart Plug Flachstecker mit Auswurfmechanik



- Smart Plug ein Stecker mit extrem flacher Bauform und praktischer Hebefunktion
- Der Stecker passt auf alle gängigen Einbau- und Steckdosensysteme
- Optimale Platzierung speziell hinter Möbel, TV etc.
- Schutzkontaktstecker CEE/77 (UTE kompatibel).
- Der Stecker ist VDE-approbiert

Smart Plug Montagestecker schwarz	4731614	933.008	8,34	130	● ● ● ● ●	1 St
Smart Plug Montagestecker weiß	4731615	933.009	8,34	130	● ● ● ● ●	1 St
Smart Plug mit 3,0 m Leitung und Schutzkontaktkupplung schwarz	4731616	933.010	18,67	130	● ● ● ● ●	1 St
Smart Plug mit 3,0 m Leitung und Schutzkontaktkupplung weiß	4731617	933.011	18,67	130	● ● ● ● ●	1 St
Smart Plug mit 1,6 m Leitung und montierter 3-fach Tischsteckdose schwarz	4731620	933.014	19,09	130	● ● ● ● ●	1 St
Smart Plug mit 1,6 m Leitung und montierter 3-fach Tischsteckdose weiß	4731621	933.015	19,09	130	● ● ● ● ●	1 St

Schutzkontakt-Kupplung PVC kleine Ausführung, bruchfest



Farbe

0165783	912.270	weiß	2,12	113	● ● ● ● ●	1 St
0165784	912.470	braun	2,12	113	● ● ● ● ●	1 St
0165438	912.170	schwarz	2,12	113	● ● ● ● ●	1 St

Schutzkontakt-Kupplung PVC große Ausführung, bruchfest



mit Knickschutztüle

Farbe

0165779	912.971	grau	2,97	113	● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	------	------	-----	-----------	------

Gummistecker



doppelte Erdung, passend auch für Frankreich und Belgien. Drehbare Zugentlastung für unterschiedliche Leitungsquerschnitte, IP44.

Farbe

0165440	913.171	schwarz	3,31	113	● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	---------	------	-----	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Vollgummistecker mit Knickschutz und genormtem Schnappwulstrand



für Leitungen bis H07RN-F 3G2, 50 mm², 10/16 A, 250 V, DIN 49440-2-AR 1
IP44
Temperaturbereich -40° bis 70°C
Mit Schutzkontakt, seitlicher Verschraubung und Buchsenklemmen

Farbe

0165442 913.173 schwarz 5,62 113 ●●● 1 St

Vollgummi-Winkelstecker Schutzkontakt, Schnappwulstrand



10/16 A, 250 V, DIN 49440-2AR 1 für Leitungen bis H07RN-F 3G2, 50 mm² IP44
Temperaturbereich -40° bis 70°C
Genormte Schnappverrastung, Flächenklemmen und Metall-Zugentlastung, seitliche Verschraubung und Buchsenklemmen

Farbe

0165443 919.171 schwarz 12,66 113 ●●●●● 1 St

Gummi-Kupplung, 10/16 A/250 V~, DIN 49 440 Thermoplasteinsatz mit Schutzkontakt und Zugentlastung



Für Montage an Leitungen bis H07RN-F 3G2,50 mm²

Farbe

0165444 913.174 schwarz 6,11 113 ●●● 1 St

Vollgummi-Kupplung, 16 A/250 V~, IP44, DIN 49 440-2-D-ARI Vollgummi-Einsatz mit Schutzkontakt und seitlicher Verschraubung



Robuste Industrieausführung mit Flächenklemmen und genormte Schnappverrastung, IP44
Temperaturbereich: -40 °C bis 70 °C
Für Montage an Leitungen bis H07RN-F 3G2,50 mm²

Farbe

0165445 913.175 schwarz 9,00 113 ●●● 1 St

Reisestecker Adapter 16 A/250 V~



• Adapter mit Schutzkontaktsystem mit Aufbewahrungsbeutel mit austauschbaren Länderadaptern

• Passend für:	Rot	Lichtenstein/Schweiz
Grün	Chile/Griechenland/Italien	
Blau	Afrika/Asien/Commonwealth-Länder/England/Irland/Mittlerer Osten	
Schwarz	GUS/Japan/Kanada/Mittel- und Südamerika/Süd- und Ostasien/USA	
Gelb	Australien/Neuseeland und teilweise China	

Farbe

Schutzklasse 1 bunt
0165312 914.670 20,66 120 ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stromverteilung SMART Adapter

WiFi Zwischenstecker mit integriertem WiFi Funkfernsteuer, IP20



1 x fach Schutzkontaktstecker auf Schutzkontaktsteckdose (Typ F/E CEE 7/7 auf 7/3), Schaltleistung max. 10 A/230 V~, einpolig schaltend mit Indikations-LED, manuell schaltbar, WiFi 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n, bidirektional, Funktionsreichweite innerhalb des WiFi Netzwerks, schaltbar via Mobilapplikation für iOS und Android, zusätzlich Gateway für Funk SMART Adapter

4953444 919.023 51,10 120 ●●●●● 1 St

Funk 433 MHz, Zwischenstecker mit integriertem Funkfernsteuer IP20



1 x fach Schutzkontaktstecker auf Schutzkontaktsteckdose (Typ F/E CEE 7/7 auf 7/3), Schaltleistung max. 10 A/230 V~, einpolig schaltend mit Indikations-LED, manuell schaltbar 433,92 MHz, unidirektional, Funkreichweite 30 m Freifeld, schaltbar via Fernbedienung 919.027, schaltbar via Mobilapplikation für iOS und Android

4953442 919.021 14,85 120 ●●●●● 1 St

Funk 433 MHz Outdoor Zwischenstecker mit integriertem Funkfernsteuer, IP44



1 x fach Schutzkontaktstecker auf Schutzkontaktsteckdose (Typ F/E CEE 7/4 auf 7/3), Schaltleistung max. 10 A/230 V~, einpolig schaltend mit Indikations-LED, manuell schaltbar, 433,92 MHz, unidirektional, Funkreichweite 30 m Freifeld, schaltbar via Fernbedienung 919.027, schaltbar via Mobilapplikation für iOS und Android

4953443 919.022 14,85 120 ●●● 1 St

USB Zwischenstecker mit integriertem 2-fach USB Charger, IP20



1 x Schutzkontaktstecker auf Schutzkontaktsteckdose (Typ F/E CEE 7/7 auf 7/3), Gesamtlastestrom USB Charger: max. 3,4 A/5 V~ (1,7 A/Port)

4953445 919.024 18,84 120 ●●● 1 St

ÜSS Zwischenstecker mit integriertem Überspannungsschutz 16 A/230V~, IP20



1 x Schutzkontaktstecker auf Schutzkontaktsteckdose (Typ F/E CEE 7/4 auf 7/3). Mit Funktions- und Netzspannungs-LED, SPD Typ 3 nach EN 61643-11:2011/IEC 61643-1:2011, Up: L-N: 2,0 kV, L/N-PE: 1,5 kV, Uoc 6 kV, UC 255 VAC, IL 16 A, Ip 6,5 kA, Isc 1,5 kA, Ta<25 ns

4953446 919.025 14,13 120 ●●● 1 St

Zubehör

Funkfernbedienung für Funk SMART Adapter zum Fernschalten von Funk SMART Produkten, weiß



Betrieb über austauschbare Batterie CR2032/3V, 433,92 MHz, unidirektional, Funkreichweite 30 m Freifeld, 3 Kanäle AN/AUS á 1 x Funk SMART Adapter oder SMART Steckdosenleiste 381.800, mit Funkfernsteuer

4953447 919.027 10,14 120 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Stecker 16 A, AC 250 V, DIN 49441



Kleiner, bruchgeschützter Qualitätsstecker mit Griffmulden

Farbe

0165317 122427 weiß 2,61 Z2 ●●●●● 1 St

SCHUKO-Kupplung 16 A, AC 250 V, DIN 49440



Kleine, griffgerechte Kupplung mit bruchgeschütztem Gehäuse.

Farbe

0165365 172427 weiß 5,37 Z2 ●●●●● 1 St

Bruchgeschützter SCHUKO-Stecker 16 A, AC 250 V, DIN 49441



Mit seitlicher Einführung sowie einteiligem, bruchfestem Gehäuse.

Farbe

0165334 120927 weiß 2,94 Z2 ●●●●● 1 St

Bruchgeschützter SCHUKO®-Stecker mit Knickschutzülle 16 A, AC 250 V, DIN 49441



mit seitlicher Einführung, sowie einteiligem Gehäuse und damit bruchfestem Stifteil

Farbe

0165336 120963 grau 3,87 Z2 ●●●●● 1 St

SCHUKO®-Winkelstecker mit Kippschalter 16 A, AC 250 V, DIN 49441



2-polig, mit bruchgeschütztem Deckel, Isolierstoff

Farbe

0165330 128427 weiß 11,53 Z1 ● 1 St

SCHUKO® -Winkelstecker mit Kippschalter und Kontrolllicht 16 A, AC 250 V, DIN 49441



2polig, bruchgeschützter Deckel

Farbe

0165331 128474 weiß 15,37 Z1 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PVC-SCHUKO-Kupplung 16 A, AC 250 V, DIN 49440



Große Ausführung, mit Knickschutzülle.

Farbe

0165375 173762 polarweiß 12,04 Z2 ● 1 St
0165377 173763 grau 12,04 Z2 ●●●●● 1 St

Vollgummi-SCHUKO®-Stecker 16 A, AC 250 V, DIN 49441



Spritzwassergeschützter Stecker. Robuste Ausführung, korrosionsgeschützt. Hohe Bruchfestigkeit. Für Leitungen bis 3x2,5 mm² H07RN-F und NSSHö.

Farbe

0165352 122051 schwarz 6,99 Z3 ●●●●● 1 St

Vollgummi-SCHUKO®-Kupplung mit Schnappkragen 16 A, AC 250 V, DIN 49440



Robuste Ausführung, korrosionsgeschützt. Hohe Bruchfestigkeit. Für Leitungen bis 3x2,5 mm² H07RN-F und NSSHö.

Zubehör: Ersatz Klappdeckel für Vollgummi-SCHUKO-Kupplung Art.-Nr. 173097. Überwurfverschraubung Art.-Nr. 535491.

Ersatzteil: Schnappkragen für SCHUKO-Kupplung Art.-Nr. 174196.

Farbe

0165384 172951 schwarz 12,27 Z3 ●●●●● 1 St

Gummi-SCHUKO®-Steckvorrichtung 16 A, AC 250 V, DIN 49440/49441



Spritzwassergeschützte Gummi-Steckvorrichtung mit Schnappkragen, Klappdeckel und Überwurfverschraubung. Zug- und bruchgeschützte Steckverbindung.

Ersatzteil: Schnappkragen für SCHUKO-Kupplung Art.-Nr. 174196. Ersatz Klappdeckel für Gummi-Kupplung Art.-Nr. 174197. Überwurfverschraubung Art.-Nr. 535491.

Farbe

0165395 535451 schwarz/gelb 24,80 Z3 1 St

PVC-SCHUKO®-Stecker 16 A, AC 250 V, DIN 49441



Spritzwassergeschützter Stecker. Große Ausführung, mit Knickschutzülle

Farbe

0165341 125462 polarweiß 5,89 Z2 ●●●●● 1 St
0165342 125463 grau 5,89 Z2 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

SCHUKO Stecker Professional



mit Schnellverschluss und doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP54, 16 A 250 V, nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x2,5 mm²

Farbe					
3924173	1529100	schwarz/schwarz	12,90	7 ● ● ● ● ● ● ●	5 St
3924174	1529140	rot/schwarz	12,90	7 ● ● ● ● ● ● ●	5 St
3924175	1529160	grau/schwarz	12,90	7 ● ● ● ● ● ● ●	5 St

SCHUKO Kupplung Professional



mit Spannungsanzeige, Schnellverschluss und selbstschließendem Klappdeckel, spritzwassergeschützt IP54, 16 A 250 V, nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x2,5 mm²

Farbe					
3924176	1589200	schwarz/schwarz	19,90	7 ● ● ● ● ● ● ●	5 St
3924177	1589240	rot/schwarz	19,90	7 ● ● ● ● ● ● ●	5 St
3924178	1589260	grau/schwarz	19,90	7 ● ● ● ● ● ● ●	5 St

SCHUKO HIGHTECH

2-polig, 16 A, 250 V, nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x1,5 mm²

SCHUKO Stecker Hightech



Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP44

Farbe					
blau			78 g		
4212998	1519150		8,50	7 ●	10 St

SCHUKO Stecker Hightech



Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP44

Farbe					
rot			78 g		
4212997	1519140		8,50	7 ●	10 St

SCHUKO Stecker Hightech



Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP44

Farbe					
schwarz			78 g		
4212996	1519100		8,50	7 ●	10 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

SCHUKO Kupplung Hightech



Mit Manschette und Deckel, spritzwassergeschützt IP44

Farbe					
blau			75 g		
4395792	1579350		15,70	7 ●	10 St

SCHUKO Kupplung Hightech ohne Manschette und Deckel

Farbe					
blau			75 g		
4395789	1579150		13,70	7 ●	10 St

SCHUKO Kupplung Hightech



Mit Manschette und Deckel, spritzwassergeschützt IP44

Farbe					
rot			98 g		
4395791	1579340		15,70	7 ●	10 St

SCHUKO Kupplung Hightech ohne Manschette und Deckel

Farbe					
rot			75 g		
4395788	1579140		13,70	7 ●	10 St

SCHUKO Kupplung Hightech



Mit Manschette und Deckel, spritzwassergeschützt IP44

Farbe					
schwarz			98 g		
4395790	1579300		15,70	7 ●	10 St

SCHUKO Kupplung Hightech ohne Manschette und Deckel

Farbe					
schwarz			75 g		
4395787	1579100		13,70	7 ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO Dreifach-Vollgummi-Hängekupplung Professional **E**



spritzwassergeschützt IP54, 16 A 250 V, nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x2,5 mm², mit Spannungsanzeige und selbstschließendem Klappdeckel

Farbe

3703685	1173503	schwarz/schwarz	82,00	7	● ● ● ● ●	5 St
3703686	1173543	rot/schwarz	82,00	7	● ● ● ● ●	5 St
3703687	1173563	grau/schwarz	82,00	7	● ● ● ● ●	5 St

SCHUKO-Gummi-Stecker mit doppeltem Erdungssystem **E** spritzwassergeschützt IP44, 16 A 250 V



nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x1,5 mm²

Farbe

0166701	1419190	schwarz	7,50	7	● ● ● ● ●	20 St
---------	---------	---------	------	---	-----------	-------

SCHUKO-Gummi-Kupplung 16 A 250 V **E**



nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x1,5 mm²

Farbe

0166716	1479090	schwarz	12,70	7	● ● ● ● ●	10 St
---------	---------	---------	-------	---	-----------	-------

SCHUKO-Vollgummi-Stecker spritzwassergeschützt IP44, 16 A 250 V **E**



nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x1,5 mm²

Farbe

0166707	1429190	schwarz	8,10	7	● ● ● ● ●	20 St
---------	---------	---------	------	---	-----------	-------

SCHUKO-Vollgummi-Kupplung 16 A 250 V **E**



nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x1,5 mm²

Farbe

0166718	1489090	schwarz	13,30	7	● ● ● ● ●	10 St
---------	---------	---------	-------	---	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Gummi-Stecker spritzwassergeschützt IP44, 16 A 250 V **E**



mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x2,5 mm²

Farbe

0166723	1149190	schwarz	8,50	7	● ● ● ● ●	20 St
---------	---------	---------	------	---	-----------	-------

SCHUKO-Gummi-Kupplung 16 A 250 V, nach DIN 49440/441 **E**



zum Anschluss von Leitungen bis 3x2,5 mm²

Farbe

0166729	1199090	schwarz	13,70	7	● ● ● ● ●	10 St
---------	---------	---------	-------	---	-----------	-------

SCHUKO-Gummi-Kupplung spritzwassergeschützt IP44, 16 A 250 V **E**



nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x2,5 mm², mit Manschette/Deckel

Farbe

0166739	1199290	schwarz	15,70	7	● ● ● ● ●	10 St
---------	---------	---------	-------	---	-----------	-------

SCHUKO-Vollgummi-Stecker spritzwassergeschützt IP44, 16 A 250 V **E**



mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x2,5 mm²

Farbe

1945456	1149290	schwarz	9,00	7	● ● ● ● ●	20 St
---------	---------	---------	------	---	-----------	-------

SCHUKO-Vollgummi-Kupplung 16 A 250 V, nach DIN 49440/441 **E**



zum Anschluss von Leitungen bis 3x2,5 mm²

Farbe

1945464	1169090	schwarz	14,70	7	● ● ● ● ●	10 St
---------	---------	---------	-------	---	-----------	-------

SCHUKO-Vollgummi-Kupplung spritzwassergeschützt IP44, 16 A 250 V **E**



nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x2,5 mm², mit Manschette/Deckel

Farbe

1945466	1169290	schwarz	16,70	7	● ● ● ● ●	10 St
---------	---------	---------	-------	---	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Vollgummi-Stecker spritzwassergeschützt IP44, 16 A 250 V **E**



mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x2,5 mm², mit Metall-Schnellverschluss

Farbe

0166722	1129190	schwarz	11,50	7	● ● ● ● ● ● ●	20 St.
---------	---------	---------	-------	---	---------------	--------

SCHUKO-Vollgummi-Kupplung 16 A 250 V **E**



nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x2,5 mm², mit Metall-Schnellverschluss

Farbe

0166724	1189090	schwarz	16,60	7	● ● ● ● ● ● ●	10 St.
---------	---------	---------	-------	---	---------------	--------

SCHUKO-Vollgummi-Kupplung spritzwassergeschützt IP44, 16 A 250 V **E**



nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3x2,5 mm², mit Manschette/Deckel

Farbe

1945478	1189290	schwarz	18,60	7	● ● ● ● ● ● ●	10 St.
---------	---------	---------	-------	---	---------------	--------

SCHUKO-Winkelstecker Thermoplast, 16 A 250 V, nach DIN 49440/441



Farbe

0162057	1107100	schwarz	4,20	6	● ● ● ● ● ●	50 St.
0166779	1107110	weiß	4,20	6	● ● ● ● ● ●	50 St.

SCHUKO-Stecker Thermoplast, 16 A 250 V, nach DIN 49440/441



Farbe

0166720	1116100	schwarz	3,50	6	● ● ● ● ● ●	50 St.
0166721	1116110	weiß	3,50	6	● ● ● ● ● ●	50 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Stecker PVC 16 A 250 V, nach DIN 49440/441



mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm

Farbe

0166700	1418060	grau	6,50	5	● ● ● ● ●	20 St.
1945530	1418080	weiß	6,50	5	● ● ● ● ●	20 St.
1945527	1418050	gelb	6,50	5	● ● ● ● ●	20 St.
1945526	1418000	schwarz	6,50	5	● ● ● ● ●	20 St.

SCHUKO-Kupplung PVC, 16 A 250 V, nach DIN 49440/441



Farbe

0166750	1679060	grau	12,40	5	● ● ● ● ●	10 St.
1945612	1679080	weiß	12,40	5	● ● ● ● ●	10 St.
1945610	1679050	gelb	12,40	5	● ● ● ● ●	10 St.
1945609	1679000	schwarz	12,40	5	● ● ● ● ●	10 St.

SCHUKO-Kupplung Thermoplast, 16 A 250 V, nach DIN 49440/441



Farbe

0166725	1176100	schwarz	7,00	6	● ● ● ● ● ●	20 St.
0166726	1176110	weiß	7,00	6	● ● ● ● ● ●	20 St.

Lücken schließen Sammelschienen- verbinder SAVE

Einer statt fünf.

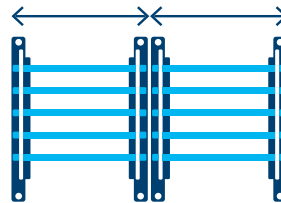
Mit dem Sammelschienenverbinder SAVE verbinden Sie 2 Felder im UAR – fingersicher und in Sekundenschnelle! Statt wie vorher üblich 5 Einzelklemmen in kniffliger Kleinarbeit zu verschrauben, erzielen Sie jetzt in einem Arbeitsgang eine sichere Feldverbindung. Alle Schrauben sind wartungsfrei und müssen nicht nachgezogen werden.

216 oder 210 mm?

Der SAVE ist für einen UAR mit 216 mm Baubreite ausgelegt (Hager-Standard). Bei älteren Zählerschränken oder Wettbewerbsprodukten mit 210 mm UAR-Baubreite wird einfach das mitgelieferte Zubehör eingesetzt.

hager.de/save

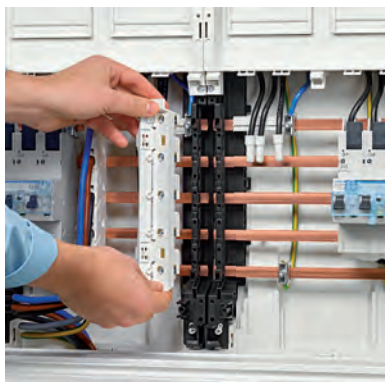
216 mm 216 mm
216 mm 210 mm
210 mm 210 mm



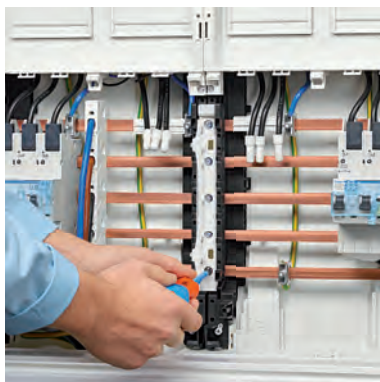
In 3 Schritten

Felder clever verbinden:

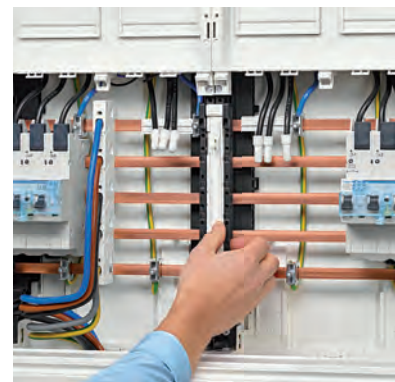
01 Einsetzen



02 Verschrauben



03 Verschließen





Bausteinsystem univers N	05 /	3 - 4, 6
eHZ-Adapter und Zubehör	05 /	3
Einbausätze	05 /	2
Einspeiseadapter	05 /	4
Einspeisung	05 /	6
Elektronische Haushaltszähler	05 /	3
Feldverteiler IP44 und Zubehör	05 /	12 - 14
Hauptleitungsabzweigklemmen	05 /	15 - 16
Hybridverteiler	05 /	9
Installationsverteiler Vector	05 /	11
Kabelanschlusskästen univers Z	05 /	5
Kabelrangierkanäle	05 /	6
Kleinverteiler Serie Volta und Zubehör	05 /	7 - 11
Miniverteiler	05 /	6 - 7
Multimedia-Kleinverteiler Volta und Zubehör	05 /	8
Multimedia-Verteiler	05 /	9
NZ-Zubehörteile	05 /	15 - 16
Sammelschienen und Zubehör	05 /	4
Schaltsschrank-Innenausbauensysteme	05 /	2
Schnellsteckklemmen Baukasten	05 /	10 - 11
Univers Feldverteiler und Zubehör	05 /	12 - 14
Verbindungssätze	05 /	6
Volta.Hybrid	05 /	9
Wechselstromzähler	05 /	3
Zählerplatzsysteme univers Z	05 /	1 - 2, 4 - 6



AP-Stromkreisverteiler	05 /	23 - 24
Brandschutzverteiler	05 /	29 - 31
Feuchtraumverteiler	05 /	23 - 24
Hohlwandverteiler	05 /	25
Kleinverteiler und Zubehör	05 /	28
Leerschranke und Zählerfelder	05 /	19 - 22
Medienverteiler	05 /	23, 27
Multimedia-Verteiler	05 /	28
Quick-Steckklemmen und Zubehör	05 /	26
Rangierblenden und Zubehör	05 /	29
Stromkreisverteiler	05 /	26 - 27
Unterputz-Kombiverteiler	05 /	23
Unterputzverteiler	05 /	23, 25 - 27
Verteiler und Zubehör	05 /	26 - 27
Verteilerfelder und Zubehör	05 /	18 - 19
Zählerfelder und Zubehör	05 /	18 - 19, 22



Flachverteiler und Zubehör	05 /	34
Installations-Flachverteiler	05 /	34
Kleinverteiler und Zubehör	05 /	33
Komplettschranke	05 /	32
Verteilersäulen und Zubehör	05 /	32
Zähleranschlussssäulen und Zubehör	05 /	32



Schaltsschrankleuchten	05 /	35
------------------------	------	----



Dachlüfter	05 /	47 - 48
Daten- und Netzwerkschranke und Zubehör	05 /	40, 43 - 45
Externer Temperaturfühler	05 /	48
Filterlüfter und Zubehör	05 /	43, 45 - 47
Filtermatten für Kühlgeräte	05 /	48
Industrie- und Schaltsschranküberwachungen	05 /	43 - 44
Kühlgeräte	05 /	48
LED-Systemleuchten	05 /	49
Metallfilter für Kühlgeräte	05 /	48
Netzwerk- und Server-Rack	05 /	37 - 43, 47
Netzwerkschranke und Zubehör	05 /	38 - 39, 41, 47
Power Distribution unit (PDU)	05 /	43 - 45
Processing Unit/-Compact	05 /	43 - 44
Rangierpanel und Zubehör	05 /	42 - 43
Schaltsschrank-Innenausbauensysteme	05 /	42
Schaltsschrank-Klimatisierung	05 /	47 - 48
Schaltsschrankleuchten	05 /	49
Schaltsschrankthermostate	05 /	44
Schienen-Montagesysteme	05 /	42
Stromverteilung für IT-Racks	05 /	43 - 45
System-Chassis	05 /	42
Systemzubehör	05 /	44, 48
Temperaturfühler	05 /	48
TopTherm Filterlüfter und Zubehör	05 /	45 - 47
TopTherm Kühlgeräte	05 /	43, 46
Türpositionsschalter	05 /	48
Wand- und Standgehäuse Flat Box und Zubehör	05 /	39
Wandanbau-Kühlgeräte	05 /	48
19"-Fastener	05 /	41
19"-Zubehör	05 /	41



Feuchtraumverteiler Plexo und Zubehör	05 /	50
---------------------------------------	------	----



Baustromverteiler System Bosecker	05 /	51 - 52
CEE-Steckdosenkombinationen und Zubehör	05 /	53 - 54
CEE-Steckdosenleisten	05 /	54
Steckdosen-Kombinationen	05 /	53 - 54
Steckdosenleisten und Zubehör	05 /	54
Steckdosenverteiler	05 /	54
Tragbare Steckdosenverteiler	05 /	54
Vollgummi-Wandverteiler	05 /	54



Abzweiggksten und Zubehör	05 /	59
DK-Kabelabzweiggksten und Zubehör	05 /	68
ENYSTAR Connection Box	05 /	62
ENYSTAR kombinierfähige Gehäusesysteme IP65	05 /	59 - 64, 80
ENYSTAR Zubehör	05 /	62
ENYSUN KV-Kleinverteiler und Zubehör	05 /	68
ENYSUN Leergehäuse und Zubehör	05 /	62, 68, 70 - 71
ENYSUN PV-Wechselrichter-Sammler und Zubehör	05 /	65 - 67
Externe Stromwandler	05 /	79
Funktionsgehäuse zur Datenbereitstellung	05 /	78
Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung und Zubehör	05 /	77 - 78, 80
KV 90-Kleinverteiler und Zubehör	05 /	56 - 59
KV-Zählergehäuse	05 /	59
Lasttrennschalter und Zubehör	05 /	61
Leistungsschalter und Zubehör	05 /	61
Messgeräte und Zubehör	05 /	79
Mi-Automaten-Gehäuse	05 /	73
Mi-Lasttrennschaltergehäuse	05 /	75
Mi-Leergehäuse	05 /	72 - 73
Mi-Netzumschaltgehäuse	05 /	75
Mi-NH-Sicherungsgehäuse und Zubehör	05 /	74 - 76, 80
Mi-Sammelschienengehäuse	05 /	74
Mi-Sicherungsgehäuse und Zubehör	05 /	73 - 74
Mi-Verteiler und Zubehör	05 /	73, 76 - 81
Mi-Zählergehäuse	05 /	73
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse	05 /	61, 76
PEN-Brücken	05 /	81
Photovoltaik-Verteiler ENYSUN und Zubehör	05 /	64 - 65, 67 - 71
PV-Generator-Anschlusskästen	05 /	64 - 65
PV-Wechselrichter-Sammler	05 /	67 - 68
Sammelschienengehäuse und Zubehör	05 /	60 - 64, 76, 80
Tragschienen und Zubehör	05 /	62
Wandlergehäuse für interne Messung	05 /	79
Wechselrichtersammler und Zubehör	05 /	68 - 69
Zählergehäuse mit Tür	05 /	60



Automatengehäuse	05 /	95
CI-Leergehäuse und Zubehör	05 /	93 - 95
Flansche und Zubehör	05 /	97
Kleingehäuse CI-K	05 /	97 - 98
Montageplatten für Isolierstoffgehäuse	05 /	94
NH-Sicherungslasttrennschalter und Zubehör	05 /	96
Sammelschienensysteme und Zubehör	05 /	95 - 97
Sicherungsgehäuse	05 /	95
Zählergehäuse (IP65)	05 /	95



Abzweiggksten und Zubehör	05 /	86
AK/AKi Kleinverteiler	05 /	82 - 85
AK-Kleinverteiler und Zubehör	05 /	82, 84, 86 - 87
Feuchtraum-Gehäuse	05 /	86
GSi Sammelschienengehäuse	05 /	89
GSN-NH-Neozed®-Sicherungsgehäuse	05 /	89
GST NH-Reiterlasttrennergehäuse	05 /	89
GTA Automatengehäuse	05 /	87 - 88
GTE Lasttrennschaltergehäuse	05 /	89
GTi Gehäuse und Zubehör	05 /	87 - 91
Kleinverteiler und Zubehör	05 /	84
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse	05 /	88 - 89
Sammelschienengehäuse und Zubehör	05 /	90
Steckdosenverteiler	05 /	92
STV-Steckdosenverteiler	05 /	92
TK PC Leergehäuse	05 /	86
Überspannungsschutz und Zubehör	05 /	90
Zählerkästen ZKi Kompakt IP 54/65	05 /	86

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

ZÄHLERPLATZSYSTEM UNIVERS Z

gebaut nach DIN VDE 0603, Teil 1, Maße nach DIN 43870. Aufbau von Zählerplätzen mit Einbaufeldern bis 315 A. Schnelle und zeitsparende Montage der Einbaufelder durch das neue Rastsystem und die Parkposition der Hauben, alle Hauben plombierbar. Leitungseinführungen oben und unten eingebaut.

Leergehäuse, schutzisoliert, Schutzart IP31/44 für AP, UP und teilversenkte Montage



Farbe RAL 9010 (reinweiß)

Anzahl Einbaufelder	Maße (HxBxT)				
1	800x300x205 mm				
2955554	ZB11S	316,90	H010		1 St.
2	800x550x205 mm				
2955556	ZB12S	370,10	H010	● ●	1 St.
3	800x800x205 mm				
2955558	ZB13S	521,70	H010		1 St.
4	800x1050x205 mm				
2955560	ZB14S	635,10	H010		1 St.
5	800x1300x205 mm				
2955562	ZB15S	838,50	H010		1 St.
1	950x300x205 mm				
2955566	ZB21S	333,90	H010	● ● ●	1 St.
2	950x550x205 mm				
2955573	ZB22S	400,90	H010	● ● ● ●	1 St.
3	950x800x205 mm				
2955579	ZB23S	552,40	H010	● ● ● ●	1 St.
4	950x1050x205 mm				
2955584	ZB24S	683,70	H010	● ● ● ● ●	1 St.
5	950x1300x205 mm				
2955588	ZB25S	858,10	H010		1 St.
1	1100x300x205 mm				
2955592	ZB31S	361,10	H011	● ● ● ● ●	1 St.
2	1100x550x205 mm				
2955597	ZB32S	454,90	H011	● ● ● ● ● ●	1 St.
3	1100x800x205 mm				
2955602	ZB33S	623,10	H011	● ● ● ● ● ● ●	1 St.
4	1100x1050x205 mm				
2955606	ZB34S	773,10	H011	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
5	1100x1300x205 mm				
2955610	ZB35S	961,90	H011	● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

Leergehäuse für 2 Zähler übereinander

Anzahl Einbaufelder	Maße (HxBxT)				
1	1250x300x205 mm				
2955612	ZB41S	373,20	H010		1 St.
2	1250x550x205 mm				
2955615	ZB42S	498,30	H010		1 St.
3	1250x800x205 mm				
2955617	ZB43S	694,50	H010	●	1 St.
4	1250x1050x205 mm				
2955619	ZB44S	834,00	H010	● ●	1 St.
5	1250x1300x205 mm				
2955621	ZB45S	999,30	H010		1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Anzahl Einbaufelder	Maße (HxBxT)				
1	1400x300x205 mm				
2955623	ZB51S	414,20	H011	● ● ● ● ●	1 St.
2	1400x550x205 mm				
2955625	ZB52S	540,00	H011	● ● ● ● ● ●	1 St.
3	1400x800x205 mm				
2955627	ZB53S	743,10	H011	● ● ● ● ● ● ●	1 St.
4	1400x1050x205 mm				
2955629	ZB54S	872,70	H011	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
5	1400x1300x205 mm				
2955631	ZB55S	1.094,40	H011	● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

Hinweis: Putzausgleichrahmen für UP-Montage und Schränke IP54, 218 mm Tiefe, auf Anfrage.

Verteiler zum Einbau von Geräten



mit PE/ N- Klemmen + 300 mm Abschottung (außer ZU 15). Geräteschlitz 46 mm, je Verteilerreihe 12 Platzeinheiten (PLE).

	Bauhöhe				
5-reihig	750 mm				
0350158	ZU15S	151,60	H016	●	1 St.
6-reihig	950 mm				
0350161	ZU26KS	177,10	H016	● ● ●	1 St.
7-reihig	1100 mm				
0350164	ZU37KS	214,00	H016	● ● ● ● ●	1 St.
8-reihig	1250 mm				
0350172	ZU48KS	222,70	H016	●	1 St.
6-reihig	1250 mm				
0350183	ZU59KS	261,90	H016	● ● ● ● ● ●	1 St.

Wandschränke für eHZ, Tiefe 160 mm, IP31/44 univers Z



ZB-Zählerschränke, univers Z
 - für AP-, UP- und teilversenkte Montage
 - Schutzart IP31/44 sowie IP54 (IP44 und IP54 nach DIN VDE 0470 T.1)
 - Schutzklasse II schutzisoliert
 - Leerschrank mit Tür
 - Farbe RAL 9010 (reinweiß)
 - Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870

Wandschränke, IP31/44, Tiefe 160 mm, Schrankhöhe 950 mm

Anzahl Einbaufelder	Maße (HxBxT)				
1	950x300x160 mm				
2955564	ZB21ES	324,00	H010		1 St.
2	950x550x160 mm				
2955570	ZB22ES	388,80	H010		1 St.
3	950x800x160 mm				
2955576	ZB23ES	535,60	H010		1 St.
4	950x1050x160 mm				
2955582	ZB24ES	663,20	H010		1 St.
5	950x1300x160 mm				
2955586	ZB25ES	832,40	H010		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandschränke, IP31/44, Tiefe 160 mm, Schrankhöhe 1100 mm



Anzahl Einbaufelder	Maße (HxBxT)					
1	1100x300x160 mm					
2955590	ZB31ES	350,50	H011	●	●	1 St
2	1100x550x160 mm					
2955595	ZB32ES	441,20	H011	●	●	1 St
3	1100x800x160 mm					
2955600	ZB33ES	604,50	H011	●	●	1 St
4	1100x1050x160 mm					
2955604	ZB34ES	750,00	H011	●	●	1 St
5	1100x1300x160 mm					
2955608	ZB35ES	933,40	H011	●	●	1 St

EINBAUSÄTZE

- Ausführungen unabhängig von Netzsystem
- Oberer Anschlussraum: ohne Klemme, 1 und 2 HuS
- Zählertragplatte: leer, ohne Anschlusskassette (BKE-I)
- mit Hutschiene

Einbausatz mit Anschlussraum 150 mm



Für Tarifsteuergerät (TSG-Einbausatz)
Die Tragplatte ist 300 mm hoch und darf NICHT zum Einbau von Zählern verwendet werden. Verteiler 3-reihig + Tragplatte für TSG, für Schrankhöhe 800 mm.

	Bauhöhe			
3-reihig	950 mm			
0350160	ZU23XS	187,60	H016	1 St

Einbausatz mit Anschlussraum 300 mm zum Einbau von Vorsicherung



Vorsicherungen bis DIII 3x63 A oder
D03 3x100 A, und/oder Hauptschalter 3x100 A
und/oder Querverdrahtung.

Verteiler 1-reihig+1-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 950 mm					
0140449	ZU21A	170,80	H016	●	1 St
Verteiler 2-reihig+1-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1100 mm					
0140450	ZU32A	196,80	H016	●	1 St
Verteiler 1-reihig+2-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1250 mm					
0140454	ZU41A	235,80	H016		1 St
Verteiler 3-reihig+1-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1250 mm					
0350165	ZU43AS	226,30	H016		1 St
Verteiler 2-reihig+2-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1400 mm					
0140455	ZU52A	249,90	H016	●	1 St
Verteiler 4-reihig+1-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1400 mm					
0350174	ZU54AS	265,30	H016		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einbausatz für eHZ, unterer Anschlussraum mit Hutschiene



mit flacher Haube					
2436061	ZU21AE	170,80	H016		1 St
mit flacher Haube					
2436067	ZU32AE	196,80	H016		1 St
mit Buckelhaube für SLS-Schalter					
2436064	ZU21GE	201,20	H016		1 St
mit Buckelhaube für SLS-Schalter					
2436070	ZU32GE	224,90	H016		1 St

Einbausatz für eHZ, zum Einbau von Sammelschienen und SLS



- für Sammelschienen und SLS
- Sammelschienen separat bestellen (z.B. 5x ZM11C)
- Haube für unteren Anschlussraum separat bestellen (ZU79S)

	Höhe				
3259156	ZU21ME	900 mm	147,10	H016	1 St
3259157	ZU32ME	1050 mm	159,20	H016	1 St

Einbausatz mit Anschlussraum 300 mm zum Einbau von Sammelschienen



Verteiler 1-reihig+1-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 950 mm				
0140484	ZU21R	204,40	H016	1 St
Verteiler 2-reihig+1-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1100 mm				
0140485	ZU32R	227,50	H016	1 St
Verteiler 1-reihig+2-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1250 mm				
0140486	ZU41R	260,40	H016	1 St
Verteiler 3-reihig+1-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1250 mm				
0350170	ZU43RS	250,80	H016	1 St
Verteiler 2-reihig+2-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1400 mm				
0140489	ZU52R	281,60	H016	1 St
Verteiler 3-reihig+1-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1400 mm				
0350181	ZU54RS	285,30	H016	1 St

Einbausatz mit Anschlussraum 300 mm zum Einbau des selektiven Haupt-Leitungsschutzschalters (SH-Schalter)



zum Einbau des selektiven Haupt-Leitungsschutzschalters (SH-Schalter) auf Sammelschienen 12x5 mm

Verteiler 1-reihig+1-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 950 mm					
0140502	ZU21L	204,40	H016	1 St	
Verteiler 2-reihig+1-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1100 mm					
0140544	ZU32L	227,50	H016	●	1 St
Verteiler 1-reihig+2-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1250 mm					
0140468	ZU41L	260,40	H016	1 St	
Verteiler 3-reihig+1-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1250 mm					
0350173	ZU48LS	166,20	H016	1 St	
Verteiler 4-reihig+1-stöckige Tragplatte, für Schrankhöhe 1400 mm					
0350178	ZU54LS	285,30	H016	1 St	

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

EHZ-ADAPTER BKE-AZ

Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung zum Umrüsten von bestehenden Zählerplätzen mit 3-Punkt- Befestigung nach DIN 43870 und Zählerplätzen nach DIN 43853 zu einem eHZ-Zählerplatz

Normen und Vorschriften:

DIN-43871, DIN V VDE V 0603-5, VDE 0603 Teil 1, DIN 43870 Teil 2
DIN VDE 0603-3, VDE 0682-201
Farbe RAL 9010, 3-polig 63 A/AC 400 V

BKE-AZ 1-phasig, Basisversion, für Wechselstromanwendungen



Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung BKE-AZ, mit VDE-Zeichen nach DIN VDE 0603-5 zur Aufnahme des elektronischen Haushaltszählers (eHZ) nach VDN-Lastenheft V 1.03, deren Berührungsschutzabdeckung für den Klemmleistenbereich durch den Zähler plombiert wird, BKE Bemessungsanschluss-Vermögen je Hauptklemmstelle für Kupferleiter: 4- 25 mm², massiv oder feindrähtig mit Aderendhülse. BKE Klemmbrettmaße für Anschlussleitungen nach DIN 43857 T1

„Elektrizitätszähler in Isolierstoffgehäusen ... Wechselstromzähler“, passend auf ZSK. Steckbare, unter Spannung montierbare, Zusatzklemmstellen für Spannungsabgriff von ungezählem und gezählem Strom auf Phase L2 und N, Sperrung der BKE in nicht gebrückter Stellung durch Steckschloss (Hager: KJ0101S) möglich, maximale Abmessungen in Einbaulage mit plombierbarer Berührungsschutzabdeckung und eHZ-Zähler: Breite = 133 mm, Höhe = 219 mm, Einbautiefe = 113 mm. Auf der Berührungsschutzabdeckung und der BKE sind Beschriftungsfelder für die Eigentumsnummer, Zählpunktsbezeichnung oder Zählerstandsinformationen bei Zählerwechsel. Stilllegung mit Blindplatte (Hager: KU40XXE) für Befestigungs- und Kontaktiereinrichtungen eHZ.

Spannung	Farbe	Maße (HxB)
230 V	reinweiß RAL 9010	220x133 mm
5085516	KU11LHE	64,40 H017 1 St.

eHZ-Adapter BKE-AZ



- Erweiterungsfähig für Smart-Metering-Komponenten bis zu 15 PLE
- zur Montage auf Montageplatten geeignet
- unterer Klemmdeckel enthalten
- HxBxT 290x178x115 mm (Tiefe incl. eHZ)

Basis, erweiterbar bis 1,5 PLE	3633619	KU33LHE	83,40	H017	●●●●●	1 St.
Basis, erweiterbar, VPE=10 St.	3633620	KU33LHZ	833,50	H017		1 St.

eHZ-Adapter BKE-AZ mit 4+4 PLE für Smart-Metering-Komponenten



- zur Montage auf Montageplatten geeignet
- unterer und oberer Klemmdeckel enthalten
- HxBxT 290x178x115 mm (Tiefe incl. eHZ)
- KU33DHZ mit Datenschnittstelle

BKE-AZ1, 4+4 PLE	3633616	KU33AHE	106,70	H017	●●●●●	1 St.
4+4 PLE, VPE=10 St.	3633617	KU33AHZ	1.067,60	H017		1 St.
4+4 PLE, DSS, VPE=10 St.	3633633	KU33DHZ	1.552,90	H017		1 St.

eHZ-Adapter BKE-AZ mit 5+10 PLE für Smart-Metering-Komponenten



- zur Montage auf Montageplatten geeignet
- unterer und oberer Klemmdeckel enthalten
- HxBxT 355x193x115 mm (Tiefe incl. eHZ)

BKE-AZ3, 5+10 PLE	3633618	KU33BHE	118,80	H017	●●	1 St.
BKE-AZ3, 5+10 PLE, VPE=10 St.	3633632	KU33BHZ	1.188,90	H017		1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Zubehör - eHZ-Zusatzraum



- eHZ-Zusatzraum zur Erweiterung der BKE-AZ Basis für Smart-Metering-Komponenten von 8 PLE bis zu 15 PLE

eHZ-Zusatzraum, 4+4 PLE, mit Abdeckung	3633621	KU3XAHE	24,10	H017		1 St.
eHZ-Zusatzraum, 5+10 PLE, mit Abdeckung	3633622	KU3XBHE	36,50	H017		1 St.

Zubehör - Klemmdeckel groß



- Klemmdeckel groß für Zählerplätze mit 63 A Zählersteckklemmen

Klemmdeckel, groß, für BKE-AZ	3633624	KU3XZSK	14,70	H017		1 St.
Klemmdeckel, oben, für BKE-AZ	3633623	KU3X0	11,10	H017		1 St.

EINZELTEILE UND ZUBEHÖR UNIVERS Z

Sammelschienen anlaufgeschützt 250 A, max. 12x5 mm



	Länge				
für 1 Einbausatz	245 mm	0140741	ZM11C	6,00	H600 ●●●●● 20 St.
für 2 Einbausätze	495 mm	0140792	ZM12C	11,90	H600 ●●●●● 20 St.
für 3 Einbausätze	745 mm	0140795	ZM13C	17,50	H600 ●●●●● 20 St.
für 4 Einbausätze	995 mm	0140796	ZM14C	23,00	H600 ●● 20 St.
für 5 Einbausätze	1245 mm	0140797	ZM15C	28,90	H600 20 St.

Hinweis: Sammelschienen 12x10 mm zum Aufbau von Zählerplätzen 355 A auf Anfrage.

Sammelschienenklemmen für Sammelschienen 12x5 mm



0140747	K96A	1,5-16 mm ²	1,44	H610	●●●●●	20 St.
0140748	K96C	2,5-35 mm ²	2,40	H610	●●●●●	20 St.
0140749	K96D	1,5-50 mm ²	4,90	H610	●●●●●	50 St.
0140750	K96F	25-70 mm ²	5,50	H610	●●●●●	10 St.
0140758	K96N	10-50 mm ²	12,70	H610	●●●●●	20 St.
0145182	K96M	16-70 mm ²	6,40	H610	●●●●●	15 St.
0145185	K96H	25-95 mm ²	7,00	H610	●●●●●	10 St.
0140752	K96K	50-150 mm ²	26,00	H610	●●●●●	10 St.
0140820	KS18A	35-185 mm ²	20,20	H610		6 St.
0352860	KS18D	35-185 mm ²	22,10	H610	●	6 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einspeiseadapter ESA, bis 25 mm²



- Einsatz in Zählerplätzen nach DIN 43870
- Strombelastung nach DIN VDE 18015-1 sowie VDE-AR-N 4101:2015-09
- Bemessungsstromstärke 125 A
- geeignet für Einspeisung von 1 bis 25 mm² (massiv und flexibel, ohne Aderendhülse)
- Montage auf Sammelschienen mit 12 x 5 mm bei 40 mm SaS-Abstand

- schmale Bauform (HxBxT 200x22x50 mm)
- erhöhte Sicherheit durch isolierte Stecktechnik (fingersicher + wartungsfrei)
- Zeitersparnis bei Installation durch Push-in-Klemmen (CAGE CLAMP by WAGO Kontakttechnik)
- zusätzlicher Spannungsabgriff mit Einzelklemme K96ESA1E möglich (beliebig anflanschbar)
- zur Nutzung der Einzelklemme ohne Einspeiseadapter, 5-polig, bitte K96ESA1 verwenden

1-25 mm², 1-polig						
5085513	K96ESA1	8,80	H610	● ● ● ●		1 St
1-25 mm², 1-polig, für ESA						
5085514	K96ESA1E	6,40	H610	● ● ● ●		1 St
1-25 mm², 5-polig						
5085515	K96ESA5	32,00	H610	● ● ● ● ●		1 St
Schraubendreher für Einspeiseadapter ESA						
5120328	ZZ920	12,90	H610			1 St

Sammelschienenverbinder für 2 Schränke nebeneinander



flexibler Schrank - Schrank-Verbinder aus Cu-Lamellenband mit angelöteten Klemmen. 12x5 mm Cu, 250 A

Polzahl

0140760	ZM15S	5-polig	57,60	H017	● ● ● ● ●	1 St
----------------	-------	---------	-------	------	-----------	------

Feldsammelschienenverbinder, Feld/Feld^{NEU}



CU 12x5 mm, 250 A, isoliert, wartungsfrei

Polzahl

5438303	ZZ15SAVE	5-polig	27,80	H017	● ● ● ● ●	1 St
----------------	----------	---------	-------	------	-----------	------

Abschottung seitlich



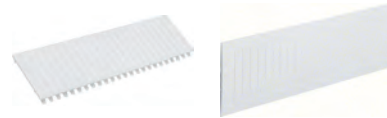
zwischen Zähler und seitlichem Leerfeld

Maße

für Schrankhöhe 800, 950 und 1100 mm						
0140800	ZZ32A	19,70	H017	● ● ● ●		1 St
für Schrankhöhe 1250 und 1400 mm						
0140801	ZZ54A	25,00	H017	● ● ● ● ●		1 St
für Schrankhöhe 1250 und 1400 mm						
0140802	ZZ52A	21,20	H017	● ● ● ● ●		1 St
für Anschlussraum 150x300 mm						
0140883	ZZ12V	7,80	H017	● ● ● ● ●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckstreifen



zum Verschließen eines Geräteschlitzes, Farbe RAL 9002, (grauweiß), für 12 PLE, ZZ 34 S ist sperrbar. Farbe: reinweiß (RAL 9010)

Länge

0144857	S35S	219 mm, 12 PLE	3,30	H050	● ● ● ● ●	10 St
2095801	ZZ35S	211 mm, sperrbar	6,90	H017	● ● ● ● ●	10 St

Plantasche



Maße

aus Kunststoff		230x310 mm				
0140727	FZ794		2,90	H106	● ● ● ● ●	10 St
aus Metall						
0140709	FZ707		24,00	H106	● ● ● ● ●	1 St

Türschloss univers, mit 2 Schlüsseln



zum nachträglichen Einbau, ungleiche Schließungen auf Anfrage

2835879	FZ597N		16,70	H106	● ● ● ● ●	1 St
----------------	--------	--	-------	------	-----------	------

Sicherungssockel DIAZED

DIAZED-Sicherungssockel D II, 25 A für Verteilungs- und Zählertafelmontage



Gewinde E 27, mit Isolierdeckel S 38, Ab- und Zugang mit Klemmbügel

0144821	L14D		5,40	H602	● ● ● ● ●	10 St
----------------	------	--	------	------	-----------	-------

DIAZED-Sicherungssockel DIII, 63 A für Verteilungs- und Zählertafelmontage



Gewinde E 33, mit Kontaktschrauben im Zugang und Klemmbügel im Abgang, Schnellbefestigung mit Isolierdeckel S 39, Deckel, mit Schellenanschluss im Abgang

0144822	L54D		9,80	H602	● ● ● ● ●	10 St
----------------	------	--	------	------	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sicherungssockel NEOZED



mit Isolierdeckel und Schnellbefestigung für Hutschiene 35 mm.
Berührungssicher nach BGVA2
- aus Kunststoff

Montageart		Breite außen/innen	
D 01/1 x 16 A, E 14	Anschluss mit Rahmenklemmen 1,5-25 mm ²	1,5 PLE	
0144891 LD042		4,05 H621 ● ● ● ●	9 St
D 01/3 x 16 A, E 14	Anschluss mit Rahmenklemmen 1,5-25 mm ²	4,5 PLE	
0144893 LD047		10,10 H621 ● ● ● ●	3 St
D 02/63 A, E 18	Anschluss mit Rahmenklemmen 1-polig	1,5 PLE	
0144895 LD043		4,40 H621 ● ● ● ●	9 St
D 02/63 A, E 18	Zu- und Abgang mit Rahmenklemmen 3-polig	4,5 PLE	
0144894 LD046		11,10 H621 ● ● ● ●	3 St

NH 00-Sicherungsunterteile für Sammelschienen 12x5/10 mm



Montageart

NH 00, Reiterelement, 3x160 A	mit Schellenanschluss 70 mm ²		
0143152 L00R		45,60 H604 ● ● ● ●	1 St
NH 00, Reiterelement, 3x125 A	mit Dreifachabgang je Pol 16 mm ²		
0143150 L00M		54,50 H604	1 St
NH 00, Reiterelement 1x160 A	als Steuersicherung mit Schellenanschluss 70 mm ²		
0143157 L01R		14,60 H604	12 St
NH 00 Tandem-Reiterelement, 6x160 A	mit Schellenanschluss 70 mm ²		
0143155 L00T		82,20 H604	1 St

NH 00-Sicherungslasttrennschalter für Hutschiene 35 mm



3x160 A			
0355142 LT050		99,30 H604 ● ● ● ●	1 St
mit Dreifachabgabe 16 mm ² , plombierbar			
0355144 LT051		119,10 H604	1 St

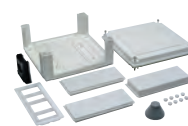
NH-Sicherungslasttrennschalter für Sammelschienen 12x5/10 mm



Abgang oben 70 mm ² , 3x160 A			
0355147 LT054		131,30 H604 ● ● ● ●	1 St
NH00, 160 A, Abgang oben 3x16 mm ² , plombierbar			
0355148 LT055		147,70 H604 ●	1 St
Abgang oben M8, Anschluss plombierbar, 3x160 A			
0355146 LT053		130,60 H604 ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

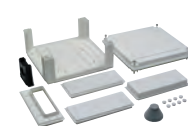
Kabelanschlusskasten für Einspeisung seitlich



Anschlusskasten leer incl.:
1 x Kabelabfangschelle
1 x Tülle M60 = 30-45 mm
2 x Flachflansch
1 x Tunnelschieber
1 x Buckelflansch

0358276 U84LS **123,30** H016 ● ● ● ● 1 St

Kabelanschlusskasten für Einspeisung unten



Anschlusskasten leer incl.:
1 x Kabelabfangschelle
1 x Tülle M60 = 30-45 mm
2 x Flachflansch
1 x Kragenflansch
1 x Buckelflansch

0358277 U84LU **106,60** H016 ● ● ● ● 1 St

Kabelanschlusskasten für 40 mm Sammelschienen Einspeisung seitlich



Anschlusskasten leer incl.:
1 x Tülle M60 = 30-45 mm
2 x Flachflansch
1 x Tunnelschieber
1 x Buckelflansch
2 x Sammelschienenenträger 40 mm, montiert

0358278 U84S4 **165,90** H016 ● ● ● ● 1 St

Hinweis: Bei Einsatz einer Kabelabfangschelle FZ360 bitte den Erweiterungskasten U84LE mitbestellen

Kabelanschlusskasten



wie U84S4, jedoch mit erhöht positioniertem Sammelschienenenträger, (Sammelschienen-Niveau von univers N)

0358279 U84S4N **172,50** H016 ● 1 St

Kabelanschlusskasten für 60 mm Sammelschienen Einspeisung unten



Anschlusskasten leer incl.:
1 x Tülle M60 = 30-45 mm
2 x Flachflansch
1 x Kragenflansch
1 x Buckelflansch
2 x Sammelschienenenträger 60 mm, erhöht montiert (Sammelschienen-Niveau von univers N)

0358280 U84S6 **212,90** H016 1 St

Hinweis: Bei Einsatz einer Kabelabfangschelle FZ360 bitte den Erweiterungskasten U84LE mitbestellen

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anschlussätze zum Einbau in U48LU bei Einspeisung unten



Anschlussätze bis 70 mm² Einspeisekabel

bestehend aus:
- Klemme 5-polig
- Verbinder flexibel 12x5 mm, 5-polig
HLAK: Klemmbereich 35-95 mm²
Leitungsquerschnitt: 50 mm²

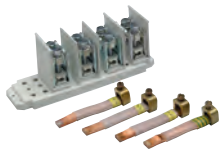
0358283 ZM15U 294,90 H017 ●●●●● 1 St

Anschlussätze bis 95 mm² Einspeisekabel

bestehend aus:
- Klemme 5-polig
- Verbinder flexibel 12x10 mm, 5-polig
HLAK: Klemmbereich 35-95 mm²
Leitungsquerschnitt: 70 mm²

0355260 ZM25U 328,60 H017 ●●●●● 1 St

Anschlussätze zum Einbau in U48LS bei Einspeisung seitlich



Anschlussätze bis 70 mm² Einspeisekabel

bestehend aus:
- Klemme 5-polig
- Verbinder flexibel 12x5 mm, 5-polig
HLAK: Klemmbereich 35-95 mm²

0355258 ZM15W 186,50 H017 ●●●●● 1 St

Anschlussätze bis 95 mm² Einspeisekabel

bestehend aus:
- Klemme 5-polig
- Verbinder flexibel 12x10 mm, 5-polig
HLAK: Klemmbereich 35-95 mm²

0358285 ZM25W 234,00 H017 ●●●●● 1 St

Verbindungssatz



Sammelschienen mit flexiblem
Sammelschienenverbinder

Verbindungssatz auf Sammelschiene 12x5 mm

0140716 ZM45S 5-polig, 50 mm² 139,90 H017 ●●●●● 1 St

Verbindungssatz auf Sammelschiene 12x10 mm

0242898 ZM55S 5-polig, 70 mm² 300,00 H017 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelabfangschelle univers



bis 4x150 mm²

0358287 FZ360 28,20 H017 ●●●●● 1 St

HAUSANSCHLUSSCHRÄNKE

aus Stahlblech, kunststoffbeschichtet, zum Einbau des Hausanschlusskastens auf 3 mm Montageplatte. EVU-Rücksprache erforderlich!

Aufputz zum Aufstülpen



Maße (HxBxT)

650x350x205 mm	-				
3419364 ZB80F		265,50	H016	●●●●●	1 St
650x400x150 mm	Unterputz Nischenmaße				
0140413 P80U		308,30	H016	●●●●●	1 St

Kabelrangierkanal



Für einen sauberen Übergang vom Kanalsystem zum Schrank, einfach zu montieren und passt zu allen Schränken in den Bautiefen 205, 218, 275 und 350 mm. Kanaltiefe 150 mm bzw. durch Drehung um 90° 190 mm. Farbe RAL 9010 (reinweiß).

Schrankbreite

2835713 FZ441N	300 mm	56,80	H017	●●●●●	1 St
2835714 FZ442N	550 mm	65,40	H017	●●●●●	1 St
2835715 FZ443N	800 mm	74,70	H017	●●●●●	1 St
2835716 FZ444N	1050 mm	84,90	H017	●●●●●	1 St
2835717 FZ445N	1300 mm	102,80	H017	●●●●●	1 St

Miniverteiler



- Installationskleinverteiler zur Aufputzmontage für Geräte bis 70 mm Einbautiefe
- Geschlossenes Unterteil mit integrierter Hutschiene und 3-Punkt Befestigung (ab GD104N), 4- und 5-Punkt Befestigung möglich Abdeckstopfen für Wandbefestigungsschrauben im Lieferumfang enthalten
- Geräteabdeckung mit 46 mm Geräteschlitz und Schnellbefestigungsbolzen 1/4 Umdrehung

- Serienmäßiges Beschriftungssystem mit Beschriftungsstreifen und Klarsichtschutzabdeckung
- Serienmäßige Zugentlastung
- Bemessungsbetriebsspannung: AC 400V/50Hz
- Bemessungsstrom: für Geräte bis 63A
- Schutzart: IP30 (mit Tür IP40)
- Schutzklasse: Schutzisoliert
- Standardleitungseinführungen:
 - oben, unten und seitlich als Raster vorgeprägt PE/N-Klemmen:
 - Messingklemmen mit Drahtschutz (außer GD102N) in fingersicherer Ausführung mit Schnellbefestigungstechnik auf separatem Klemmenträger aufgeschnappt, Position des Klemmenträgers (oben/unten) frei wählbar
- Plombierung: serienmäßig
- Farbe: RAL 9010 (reinweiß), Türen in RAL 9010 oder transparent (rauchgrau)
- Material: Kunststoff

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	Außenmaße (HxBxT)			PLE	
1	60x55x82 mm			2	
0358300	GD102N	8,60	H124	●●●●●	10 St
2 x 4	180x110x82 mm			4	
0358301	GD104N	11,90	H124	●●●●●	5 St
2 x 4	180x146x82 mm			6	
0358302	GD106N	12,10	H124	●●●●●	4 St
2 x 7	180x182x82 mm			8	
0358303	GD108N	13,70	H124	●●●●●	1 St
2 x 7	180x218x82 mm			10	
0358304	GD110N	15,00	H124	●●●●●	1 St

Tür Stahlblech



mit versenktem Griff, nach Betätigung selbständig zurückklappend, Türscharnier handbedienbar (bei montierter Tür für Einbaugeräte bis 70 mm Höhe).

0143630	VA12T	für VA12C	18,80	H120	●●●●●	1 St
0143631	VA24T	für VA24C	23,50	H120	●●●●●	1 St
0143632	VA36T	für VA36C	28,90	H120	●●●●●	1 St
0143633	VA48T	für VA48C	35,00	H120	●●●●●	1 St

UNTERPUTZ-KLEINVERTEILER VOLTA, IP30, SCHUTZKLASSE H, STANDARDLIEFERFORM, WANDEINBAUTIEFE 90 MM



- für Geräte bis 63 A, Geräteeinbautiefe: maximal 70 mm
- Geräteabdeckung mit 90°-Schnellbefestigungsschrauben, serienmäßig plombierbar
- verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich, integrierte Wasserwaage
- Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff
- Türscharnier handbedienbar Türanschlag rechts oder links ohne Blendrahmendemontage
- fingersichere QuickConnect-Klemme für Schnapptechnik
- Klemmen für FI-Schutz-Schalterverdrahtung serienmäßig für 1, 2, 3 und 4-reihige Verteiler
- Seitlicher Verdrahtungskanal
- Farbe: reinweiß (RAL 9010)
- Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 -DIN 43871
- Geeignet zum Einsatz in -Wohnungsgebäuden nach DIN 18015
- Flachausführung: Standardverteiler mittels Erhöhungsrahmen (Zubehör) auf 72 mm Wandeinbautiefe umrüstbar

UP-Kleinverteiler Volta, 1-reihig

- Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16xN-11xPE
- Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3xN+3xPE

	Außenmaße (HxBxT)	PLE			
1-reihig	356x348x94,5 mm	12			
3078330	VU12NC	84,30	H121	●●●●●	1 St

UP-Kleinverteiler Volta, 2-reihig

- Steckklemmen 1,5-4 mm²: 24xN-14xPE
- Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4xN+4xPE

	Außenmaße (HxBxT)	PLE			
2-reihig	505x348x94,5 mm	24			
3078332	VU24NC	109,40	H121	●●●●●	1 St

UP-Kleinverteiler Volta, 3-reihig

- Steckklemmen 1,5-4 mm²: 27xN-17xPE
- Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 5xN+5xPE

	Außenmaße (HxBxT)	PLE			
3-reihig	630x348x94,5 mm	36			
3078335	VU36NC	128,30	H121	●●●●●	1 St

UP-Kleinverteiler Volta, 4-reihig

- Steckklemmen 1,5-4 mm²: 30xN-20xPE
- Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6xN+6xPE

	Außenmaße (HxBxT)	PLE			
4-reihig	755x348x94,5 mm	48			
3078338	VU48NC	182,40	H121	●●●●●	1 St

Türen, weiß



0358941	GP102P	für GD102N	3,20	H124		1 St
0358942	GP104P	für GD104N	4,15	H124	●	1 St
0358943	GP106P	für GD106N	4,25	H124		1 St
0358944	GP108P	für GD108N	4,95	H124	●	1 St
0358945	GP110P	für GD110N	5,60	H124		1 St

Türen, klarsicht



0358946	GP102T	für GD102N	4,00	H124	●	1 St
0358947	GP104T	für GD104N	5,30	H124	●	1 St
0358948	GP106T	für GD106N	5,60	H124	●●●●●	1 St
0358949	GP108T	für GD108N	6,10	H124	●	1 St
0358950	GP110T	für GD110N	6,80	H124	●	1 St

Aufputz-Verteiler, Serie Volta



Installationskleinverteiler nach DIN/VDE 0603, IP30, für Geräte bis 70 mm Einbautiefe, bestehend aus:

- einteiligem Unterteil mit integrierter Rückwand
 - Rückwand mit vorgeprägten Leitungseinführungen
 - Haube aus schlagfestem Kunststoff, serienmäßig
 - fingersichere PE/N Steckklemme in montagefreundlicher Schnapptechnik.
- VDE alle Größen außer V05A.

	Außenmaße (HxBxT)	PLE	PE/N Klemmen		
1-reihig	245x305x96,5 mm	12	11xN+11xPE		
0244467	VA12CN	47,40	H120	●●●●●	1 St
2-reihig	370x305x96,5 mm	24	16xN+14xPE		
0244468	VA24CN	65,90	H120	●●●●●	1 St
3-reihig	515x305x96,5 mm	36	19xN+17xPE		
0244469	VA36CN	87,40	H120	●●●●●	1 St
4-reihig	640x305x96,5 mm	48	21xN+20xPE		
0244470	VA48CN	108,50	H120	●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HW-Kleinverteiler Volta, 5-reihig

- Steckklemmen 1,5-4 mm²: 36xN-25xPE
- Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 9xN+7xPE
- Klemmenbestückung 1x KN18N + 1x KN22N + 1x VZ455N + 1x KN18E + 1x KN14E

Außenmaße (HxBxT)		PLE
5-reihig 4202949 VU60NC	880x348x94,5 mm	60 221,50 H121 ●●●●● 1 St

Hohlwand-Kleinverteiler Volta, IP30, Schutzklasse H, schutzisoliert, Standardlieferform, Wandeinbautiefe 88 mm



- für Geräte bis 63 A, Geräteeinbautiefe: maximal 70 mm
- unverlierbare Hohlwandkralle
- Geräteabdeckung mit 90°-Schnellbefestigungsschrauben, serienmäßig plombierbar
- verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich, integrierte Wasserwaage
- Tür aus Stahlblech mit versenkten Griff, Türscharnier handbedienbar
- Türanschlag rechts oder links ohne Blendrahmendemontage
- fingersichere QuickConnect-Klemme für Schnapptechnik
- Klemmen für FI-Schutz-Schalterverdrahtung serienmäßig für 1, 2, 3, und 4-reihige Verteiler
- Seitlicher Verdrahtungskanal
- Farbe: reinweiß (RAL 9010)
- Norm: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871
- Geeignet zum Einsatz in Wohnungsgebäuden nach DIN 18015
- Flachausführung: Standardverteiler mittels Erhöhungsrahmen (Zubehör) auf 72 mm Wandeinbautiefe umrüstbar

HW-Kleinverteiler Volta, 1-reihig

- Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16xN-11xPE
- Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3xN+3xPE
- Normen DIN VDE 0603 Teil 1

Außenmaße (HxBxT)		PLE
1-reihig 3078320 VH12NC	356x348x94,5 mm	12 104,10 H122 ●●●●● 1 St

HW-Kleinverteiler Volta, 2-reihig

- Steckklemmen 1,5-4 mm²: 24xN-14xPE
- Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4xN+4xPE
- Normen DIN VDE 0603 Teil 1

Außenmaße (HxBxT)		PLE
2-reihig 3078322 VH24NC	505x348x94,5 mm	24 128,30 H122 ●●●●● 1 St

HW-Kleinverteiler Volta, 3-reihig

- Steckklemmen 1,5-4 mm²: 27xN-17xPE
- Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 5xN+5xPE
- Normen DIN VDE 0603 Teil 1

Außenmaße (HxBxT)		PLE
3-reihig 3078325 VH36NC	630x348x94,5 mm	36 148,40 H122 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HW-Kleinverteiler Volta, 4-reihig

- Steckklemmen 1,5-4 mm²: 30xN-20xPE
- Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6xN+6xPE
- Normen DIN VDE 0603 Teil 1

Außenmaße (HxBxT)		PLE
4-reihig 3078328 VH48NC	755x348x94,5 mm	48 201,50 H122 ●●●●● 1 St

HW-Kleinverteiler Volta, 5-reihig

- Steckklemmen 1,5-4 mm²: 36xN-25xPE
- Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 9xN+7xPE
- Klemmenbestückung 1x KN18N + 1x KN22N + 1x VZ455N + 1x KN18E + 1x KN14E

Außenmaße (HxBxT)		PLE
5-reihig 4202944 VH60NC	880x348x94,5 mm	60 244,50 H122 ●●●●● 1 St

VOLTA MULTIMEDIAVERTEILER, IP30



- Baugröße 3- und 4-reihig Ausführung APV, UPV und HWV:
- mit abgesenkter Hutschiene, z.B. zur Aufnahme von Patch-Modulen, mit Klemme für Potentialausgleich
- Montage-Lochblech zur Aufnahme von aktiven und passiven Geräten
- Doppelsteckdose (mit Kindersicherung) zur Spannungsversorgung aktiver Komponenten
- Maße entsprechen den Standard Verteilern
- Abmessungen nach DIN 43871

UP-Multimedia-Kleinverteiler Volta

- Kommunikationsverteiler, Montageplatten, Patch Panel, Steckdose
- Lochblech-Montageplatte, Doppelsteckdose, RK-Klemme für Potentialausgleich, abgesenkte Hutschiene (z.B. zur Aufnahme von Patchmodulen)

4202947 VU36NW	3-reihig	256,30	H121 ●●●●●	1 St
4202948 VU48NW	4-reihig	274,30	H121 ●●●●●	1 St
4202951 VU60NW	5-reihig	322,70	H121 ●●●●●	1 St

HW-Multimedia-Kleinverteiler Volta

- Kommunikationsverteiler, Montageplatten, Patch Panel, Steckdose
- Lochblech-Montageplatte, Doppelsteckdose, RK-Klemme für Potentialausgleich, abgesenkte Hutschiene (z.B. zur Aufnahme von Patchmodulen)

4202942 VH36NW	3-reihig	278,90	H122 ●●●●●	1 St
4202943 VH48NW	4-reihig	295,20	H122 ●●●●●	1 St
4202946 VH60NW	5-reihig	344,60	H122 ●●●●●	1 St

AP-Multimedia-Kleinverteiler Volta

- Kommunikationsverteiler, Montageplatten, Patch Panel, Steckdose
- Aufputz
- mit Haube und Tür

4202940 VA36NW	3-reihig	241,80	H120 ●●●●●	1 St
4202941 VA48NW	4-reihig	258,70	H120 ●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hybridverteiler volta.hybrid



- Baugröße 5-reihig, Ausführung UP und HW
- Mischverteiler aus Stromkreis- und Multimediakleinverteiler
- Je nach Ausführung für zwei bzw. drei Reihen Stromkreisverteilung und drei bzw. zwei Reihen Multimediaanwendung
- Normgerechte Ausführung durch beigefügte Abschottung
- Abschottung mit je 1 x Steckdose und 1 x Blinddeckel (zur Nachrüstung einer 2. Steckdose)
- Multimedia-Gerätehalter VZ02MM enthalten
- Patch-Panel FZ06MMO bei Bedarf nachrüstbar
- Fingersichere PE/N-QuickConnect-Klemmen serienmäßig (wie bei Standard-Stromkreisverteiler)
- Abmessungen nach DIN 43871
- Geeignet zum Einsatz in Wohngebäuden nach DIN 18015-2 (Kleinstwohnungen) oder Sonderanwendungen

Hybridverteiler volta.hybrid für Unterputzmontage

- VU60xNWH: Imit geschlitzter Stahlblechtür
- VU60xWWH: Tür mit geschlitztem Kunststoffeinsatz (für verbesserten WLAN-Empfang)

UP, 24 PLE, 2 MPL, mit Stahlblechtür				
5085540 VU602NWH	313,50	H121		1 St
UP, 24 PLE, 2 MPL, mit Kunststofftür				
5120300 VU602WWH	340,50	H121		1 St
UP, 36 PLE, 2 MPL, mit Stahlblechtür				
5085541 VU603NWH	331,90	H121		1 St
UP, 36 PLE, 2 MPL, mit Kunststofftür				
5120301 VU603WWH	358,90	H121	●	1 St

Hybridverteiler volta.hybrid für Hohlwandmontage

- VH60xNWH: Imit geschlitzter Stahlblechtür
- VH60xWWH: Tür mit geschlitztem Kunststoffeinsatz (für verbesserten WLAN-Empfang)

HW, 24 PLE, 2 MPL, mit Stahlblechtür				
5085538 VH602NWH	353,70	H122		1 St
HW, 24 PLE, 2 MPL, mit Kunststofftür				
5120297 VH602WWH	380,70	H122		1 St
HW, 36 PLE, 2 MPL, mit Stahlblechtür				
5085539 VH603NWH	373,20	H122		1 St
HW, 36 PLE, 2 MPL, mit Kunststofftür				
5120298 VH603WWH	400,20	H122	●	1 St

Ausbaupakete für volta.hybrid



- Ausbaupakete enthalten Abdeckung, Hutschiene, Trennschieber ohne Steckdose sowie Montageplatten (Mauerkasten, Klemmen, Steckdose, Blendrahmen und Tür müssen separat bestellt werden)

Hybrid-Abdeckung und Zubehör, 12 PLE				
5120304 VZ01NWH	92,00	H123		1 St
Hybrid-Abdeckung und Zubehör, 24 PLE				
5120305 VZ02NWH	86,80	H123		1 St
Hybrid-Abdeckung und Zubehör, 36 PLE				
5120306 VZ03NWH	80,70	H123		1 St
Volta UP-Verteiler Mauerkasten, 60 PLE				
4202950 VU60NK	22,40	H121		1 St
Volta HW-Verteiler Mauerkasten, 60 PLE				
4202945 VH60NK	39,00	H122		1 St
Volta Blendrahmen ohne Tür, 5-reihig				
4202963 VZ145N	31,90	H123		1 St
Volta Ersatztür MM für UPV/HWW, 5-reihig				
4202961 VZ127N	45,30	H123		1 St
Volta WLAN-Tür für UPV/HWW, 5-reihig, IP30				
5085544 VZ125W	72,30	H123		1 St

Zubehör für volta.hybrid



Ausbaupaket Steckdose Schuko				
5120302 VZ00HD	20,50	H123		1 St
Multimedia-Gerätehalter, weiß, 2-teilig				
4999748 VZ02MM	14,80	H017	●	1 Paar
Patch-Panel, 6-fach, ohne Module				
4778882 FZ06MMO	23,10	H123		1 St
RJ45-Modul, C6A, 10 GBit, ClassEA				
4202967 VZ314RJ	17,40	H123	● ●	10 St
KOAX-Modul, F/F-Buchse				
4202968 VZ315FF	16,10	H123	●	1 St
KOAX-Modul, IEC-Buchse				
4202969 VZ316FB	16,40	H123		1 St
KOAX-Modul, IEC-Stecker				
4202970 VZ317FS	16,40	H123		1 St
OpDAT modul LC				
4202971 VZ318LC	22,40	H123		10 St
Blind-Modul				
4202966 VZ314BL	3,85	H123		1 St

Patch-Panel und Zubehör



Halter für Patch-Panel, rechts/links

Montage auf Hutschiene oder geschraubt				
4202892 FZ00MM	14,60	H123		1 St

Patch Panel

12-fach, mit 6xRJ45-Modulen und Haltern, für Hutschiene oder geschraubt				
4202893 FZ12MM	110,80	H123	●	1 St
24-fach, mit 12xRJ45-Modulen und Haltern, für Hutschiene oder geschraubt				
4202894 FZ24MM	226,00	H123		1 St

Bezeichnungstreifen, 12 Modul, selbstklebend mit beschriftbarem Papierstreifen

4202965 VZ312BS	8,50	H123		1 St
------------------------	-------------	------	--	------

3-fach Steckdosen 90° drehbar und Zubehör



Steckdose 3-fach, 90° drehbar, mit 3 Adaptereinsätzen, für Hutsch. oder geschraubt				
4202952 VZ00AS	88,80	H123	● ● ●	1 St
Schuko-Steckdose, 3-fach drehbar, für Volta, für Unterputzmontage, 650°				
4202956 VZ00UP	79,90	H123		1 St
Schuko-Steckdose, 3-fach drehbar, für Volta, für Hohlwandmontage, 850°				
4202954 VZ00HW	79,90	H123	●	1 St
Überspannungsschutzmodul Typ3, 1,5 kV, akustisches Signal				
4202957 VZ00US	74,70	H123		1 St
Euroadapter für Schutzkontaktabdeckung				
4202953 VZ00EA	7,00	H123		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Montageplatte und Zubehör



Befestigungssatz für VDI Montageplatte	2636682 VZ306	2,70	H123		1 St
Montageplatte, UPV/HWV 36 M mit Zubehör	3078479 VZ318N	53,20	H123		1 St
Montageplatte, UPV/HWV 48 M mit Zubehör	3078480 VZ320N	56,60	H123		1 St
Volta Montageplatte, segmentiert, 95x265, Schlüsselloch, mit Schrauben	4202955 VZ00LB	19,70	H123		1 St

ZUBEHÖR SERIE VOLTA

Träger mit PE/N-Klemmen



Eigenschaften
- zum Einstecken in Auf- und Unterputzverteiler

Steckklemmen 1,5-4 mm² Zugbügelklemme 1,5-25 mm²

VZ461: 11xN+11xPE	VZ461: 3xN+3xPE
VZ462: 16xN+14xPE	VZ462: 4xN+4xPE
VZ463: 19xN+17xPE	VZ463: 5xN+5xPE
VZ464: 21xN+20xPE	VZ464: 5xN+6xPE

0244802 VZ461	1-reihig	14,30	H123	●	1 St
0244803 VZ462	2-reihig	20,60	H123	● ● ●	1 St
0244804 VZ463	3-reihig	25,60	H123	● ● ● ●	1 St
0244805 VZ464	4-reihig	29,30	H123	● ● ● ● ●	1 St

SCHNELLSTECKKLEMMEN BAUKASTEN

SSK-Baukastensystem/N-Klemmblöcke



	TE	Breite außen/innen
6 Klemmstellen	1	30 mm
0355022 KN06N		3,80 H123 ● ● ● ● 1 St
10 Klemmstellen	1,5	45 mm
0355025 KN10N		4,35 H123 ● ● ● ● ● 1 St
14 Klemmstellen	2	60 mm
0355028 KN14N		5,10 H123 ● ● ● ● ● ● 1 St
18 Klemmstellen	2,5	75 mm
0355031 KN18N		6,00 H123 ● ● ● ● ● ● ● 1 St
22 Klemmstellen	3	90 mm
0355034 KN22N		8,50 H123 ● ● ● ● ● ● ● ● 1 St
26 Klemmstellen	3,5	105 mm
0355037 KN26N		10,10 H123 ● ● ● ● ● ● ● ● ● 1 St

SSK-Baukastensystem/Steckbrücke



0355056 KN99N	23,30	H123 ● ● ● ●	1 St
---------------	-------	--------------	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

SSK-Baukastensystem/PE-Klemmblöcke



	TE	Breite außen/innen
6 Klemmstellen	1	30 mm
0355021 KN06E		3,80 H123 ● ● ● ● 1 St
10 Klemmstellen	1,5	45 mm
0355024 KN10E		4,35 H123 ● ● ● ● ● 1 St
14 Klemmstellen	2	60 mm
0355027 KN14E		5,10 H123 ● ● ● ● ● ● 1 St
13 Klemmstellen	2,5	75 mm
0355030 KN18E		6,00 H123 ● ● ● ● ● ● ● 1 St
22 Klemmstellen	3	90 mm
0355033 KN22E		8,50 H123 ● ● ● ● ● ● ● ● 1 St
26 Klemmstellen	3,5	105 mm
0355036 KN26E		10,10 H123 ● ● ● ● ● ● ● ● ● 1 St

SSK-Baukastensystem/Steckbrücke



Brücken zum Verbinden der PE-Klemmblöcke	0355055 KN99E	23,30	H123 ● ● ● ●	1 St
--	---------------	-------	--------------	------

SSK-Baukastensystem/Phasen-Klemmblöcke



	TE	Breite außen/innen
1		30 mm
0355023 KN06P		3,80 H123 ● 1 St
1,5		45 mm
0355026 KN10P		4,35 H123 ● 1 St
2		60 mm
0355029 KN14P		5,10 H123 ● 1 St
2,5		75 mm
0355032 KN18P		6,00 H123 1 St
3		90 mm
0355035 KN22P		8,50 H123 1 St
3,5		105 mm
0355038 KN26P		10,10 H123 1 St

SSK-Baukastensystem/Steckbrücke



Zum Verbinden der Klemmblöcke	0355057 KN99P	23,30	H123	1 St
-------------------------------	---------------	-------	------	------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

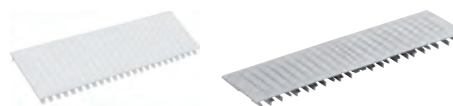
DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

SSK-Baukastensystem/Klemmträger für Volta/Vector Kleinverteiler



0352712 VZ711 3,00 H123 ● ● ● ● 1 St

Abdeckstreifen zum Verschließen eines teilbestückten Geräteschlitzes



Länge

0144857 S35S 219 mm, 12 PLE 3,30 H050 ● ● ● ● 10 St
2095801 ZZ35S 211 mm, sperrbar 6,90 H017 ● ● ● ● 10 St

SSK-Baukastensystem/Klemmträger für universal Z



0355054 UZ00K1 3,85 H123 ● ● ● ● 1 St

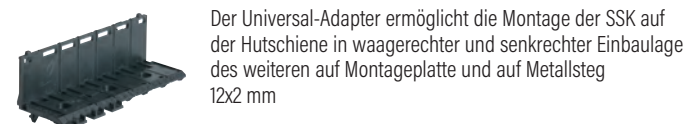
Installationsverteiler Vector (IP65)



Außenmaße (BxHxT)

1-reihig, 3 Module	111x175x93 mm				
0242878 VE103D		29,20	H125	● ●	1 St
1-reihig, 6 Module	165x190x113 mm				
0242880 VE106D		38,30	H125	● ●	1 St
1-reihig, 10 Module	237x210x114 mm				
0242882 VE110D		46,70	H125	● ●	1 St
1-reihig, 12 Module	310x302x151 mm				
0350340 VE112DN		76,90	H125	● ● ● ●	1 St
1-reihig, 18 Module	418x302x151 mm				
0350341 VE118DN		109,50	H125		1 St
2-reihig, 24 Module	310x427x151 mm				
0350342 VE212DN		125,20	H125	● ● ● ●	1 St
2-reihig, 36 Module	418x452x151 mm				
0350343 VE218DN		154,70	H125		1 St
3-reihig, 36 Module	310x552x151 mm				
0350344 VE312DN		169,50	H125	● ● ● ●	1 St
3-reihig, 54 Module	418x602x151 mm				
0350345 VE318DN		249,30	H125		1 St
4-reihig, 48 Module	310x677x151 mm				
0350346 VE412DN		222,50	H125	●	1 St

SSK-Baukastensystem/Universal-Adapter



TE: 3,5
Breite außen/innen: 105 mm

0352859 KN00A 3,20 H123 ● ● ● ● 1 St

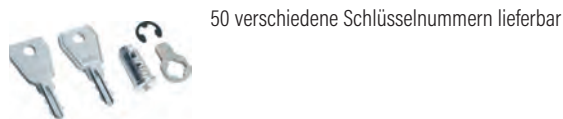
Schloss, gleiche Schließung



Schließung, Volta, zum Einbau in Türgriff
3078377 VZ302N 26,20 H123 ● ● ● ● 1 St

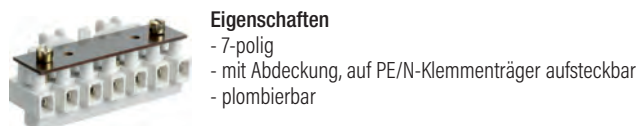
Ersatzschlüssel, Volta für Türschloss VZ303
3078428 VZ304N 6,10 H123 1 St

Schloss, ungleiche Schließung



Schließung, Volta, zum Einbau in Türgriff
3078377 VZ302N 26,20 H123 ● ● ● ● 1 St

Steuerleitungsklemmen



Steuerleitungsklemme, Volta
3078515 VZ465N 12,00 H123 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Feldverteiler univers N IP44 mit PE-/N-Klemmen, Schutzklasse II



- für Geräte bis 125 A
- Aufputz-, Unterputz oder teilversenkte Montage
- Tiefe 160 mm
- kompletter Verteiler mit Tür, Traggerüst und Berührungsschutzabdeckungen
- mit QuickConnect-Klemmen
- Leitungseinführungen oben und unten eingebaut
- Farbe: RAL 9010 (reinweiß)
- Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und 504/A1
- pro Feld Hutschiene 35x7,5 mm, Abstand 125 mm

Maße (HxBxT)	PE/N Klemmen	Felder	PLE		
500x300x161 mm	2x18 mm	1	36		
2835896 FWB31S			319,40	H140	●●●● 1 St
500x550x161 mm	2x18 mm	2	72		
2835897 FWB32S			493,50	H140	●●●● 1 St
500x800x161 mm	2x18 mm	3	108		
2835898 FWB33S			657,50	H140	●●● 1 St
500x1050x161 mm	2x18 mm	4	144		
2835900 FWB34S			834,60	H140	1 St
650x300x161 mm	2x22 mm	1	48		
2835901 FWB41S			341,40	H140	●●●● 1 St
650x550x161 mm	2x22 mm	2	96		
2835903 FWB42S			500,80	H140	●●●● 1 St
650x800x161 mm	2x22 mm	3	144		
2835904 FWB43S			811,20	H140	●●● 1 St
650x1050x161 mm	2x22 mm	4	192		
2835905 FWB44S			1.032,40	H140	1 St
800x300x161 mm	2x22 mm	1	60		
2835906 FWB51S			354,70	H140	●●●● 1 St
800x550x161 mm	2x22 mm	2	120		
2835907 FWB52S			624,60	H140	●●●● 1 St
800x800x161 mm	2x22 mm	3	180		
2835908 FWB53S			837,40	H140	●●●● 1 St
800x1050x161 mm	2x22 mm	4	240		
2835909 FWB54S			1.104,40	H140	1 St
950x300x161 mm	2x22 mm	1	72		
2835910 FWB61S			463,00	H140	●●●● 1 St
950x550x161 mm	2x22 mm	2	144		
2835911 FWB62S			674,90	H140	●●●● 1 St
950x800x161 mm	2x22 mm	3	216		
2835912 FWB63S			967,40	H140	●●●● 1 St
950x1050x161 mm	2x22 mm	4	288		
2835919 FWB64S			1.196,10	H140	●●● 1 St
1100x300x161 mm	2x22 mm	1	84		
2835920 FWB71S			571,80	H140	1 St
1100x550x161 mm	2x22 mm	2	168		
2835921 FWB72S			773,90	H140	1 St
1100x800x161 mm	2x22 mm	3	252		
2835922 FWB73S			1.097,70	H140	1 St
1100x1050x161 mm	2x22 mm	4	336		
2835923 FWB74S			1.287,30	H140	● 1 St

Abschottung senkrecht für Feldverteiler AP



Maße

2835969 UZ30FI	500 mm	18,60	H144	1 St
2835970 UZ40FI	650 mm	21,60	H144	1 St
2835971 UZ50FI	800 mm	22,60	H144	1 St
2835972 UZ60FI	950 mm	25,70	H144	1 St
2835973 UZ70FI	1100 mm	28,70	H144	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abschottung waagrecht für Feldverteiler AP



- für eine Feldbreite

2835974 UZ01FI		12,50	H144	1 St
-----------------------	--	--------------	------	------

Feldverteiler, univers N IP44 für Reihenklennen, Schutzklasse II



Feldverteiler IP44, geschlossene Abdeckhaube oben

Eigenschaften:

- Hutschiene 35x15 mm, Abstand 150 mm

Maße (HxBxT)	Felder	PLE		
800x550x161 mm	2	72		
2835924 FWB52N		616,70	H140	●●●● 1 St
800x800x161 mm	3	108		
2835925 FWB53N		785,50	H140	●●● 1 St
950x550x161 mm	2	96		
2835926 FWB62N		684,50	H140	●●●● 1 St
950x800x161 mm	3	144		
2835927 FWB63N		948,00	H140	●●●● 1 St
950x1050x161 mm	4	192		
2835928 FWB64N		1.153,50	H140	1 St
1100x550x161 mm	2	120		
2835929 FWB72N		744,90	H140	●●●● 1 St
1100x800x161 mm	3	180		
2835930 FWB73N		1.080,80	H140	●●●● 1 St
1100x1050x161 mm	4	240		
2835931 FWB74N		1.256,00	H140	1 St

Feldverteiler, univers IP44 leer, Schutzklasse II



- für Geräte bis 125 A
- Aufputz-, Unterputz oder teilversenkte Montage
- Tiefe 140 mm
- Leitungseinführungen oben und unten eingebaut
- Normen: VDE 0660 Teil 500,504 und 504/A1

Maße (HxBxT)	Felder	PLE		
500x300x161 mm	1	36		
2835932 FWB31D		254,40	H141	1 St
500x550x161 mm	2	72		
2835933 FWB32D		371,00	H141	1 St
500x800x161 mm	3	108		
2835934 FWB33D		460,70	H141	1 St
500x1050x161 mm	4	144		
2835935 FWB34D		581,90	H141	1 St
650x300x161 mm	1	48		
2835936 FWB41D		262,50	H141	1 St
650x550x161 mm	2	96		
2835937 FWB42D		394,30	H141	1 St
650x800x161 mm	3	144		
2835938 FWB43D		502,20	H141	1 St
650x1050x161 mm	4	192		
2835939 FWB44D		627,30	H141	1 St

DEHA-Nr. Type	Maße (HxBxT)	Felder	€/St.	PG	Lager	VE
					PLE	
	800x300x161 mm	1			60	
2835940	FWB51D		283,40	H141		1 St
	800x550x161 mm	2			120	
2835941	FWB52D		416,30	H141		1 St
	800x800x161 mm	3			180	
2835942	FWB53D		534,00	H141		1 St
	800x1050x161 mm	4			240	
2835943	FWB54D		665,40	H141		1 St
	950x300x161 mm	1			72	
2835944	FWB61D		297,10	H141		1 St
	950x550x161 mm	2			144	
2835945	FWB62D		437,50	H141		1 St
	950x800x161 mm	3			216	
2835946	FWB63D		566,80	H141		1 St
	950x1050x161 mm	4			288	
2835947	FWB64D		700,50	H141		1 St
	1100x300x161 mm	1			71	
2872185	FWB71D		310,80	H141		1 St
	1100x550x161 mm	2			168	
2835948	FWB72D		458,60	H141		1 St
	1100x800x161 mm	3			252	
2835949	FWB73D		599,20	H141		1 St
	1100x1050x161 mm	4			336	
2835950	FWB74D		736,30	H141		1 St

DEHA-Nr. Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	------	-------	----	-------	----

Verteilereinsatz für Feldverteiler



Maße

2835975	UW31V	160/500 mm	110,40	H144		1 St
2835976	UW41V	160/500 mm	138,10	H144		1 St
2835977	UW51V	160/800 mm	165,70	H144	●	1 St
2835978	UW61V	160/950 mm	193,50	H144		1 St
2835979	UW71V	160/1100 mm	233,90	H144		1 St

UP/HW-Feldverteiler mit PE/N-Klemmen, Schutzart IP30, Schutzklasse II, Einbautiefe 110 mm



Feldverteiler UP/HW komplett mit Hutschiene

- für Geräte bis 125 A
- Kompletter Verteiler mit Tür Traggerüst und Berührungsschutzabdeckung
- mit fingersicheren QuickConnect PE/NKlemmen
- Leitungseinführungen oben und unten
- flacher Blendrahmen, integrierte Kabelfangschienen
- Tiefe: 110 mm
- für Hohlwandmontage pro Schrank 1x FZ276 bestellen
- Normen: EN 60439-3

Eigenschaften:

- mit PE/N Klemmen pro Feld
- Hutschienen 35x7,5 mm
- Abstand 125 mm

Maße (HxB)

2835813	FW31US2	500x300 mm	319,40	H142		1 St
2835815	FW32US2	500x550 mm	493,50	H142		1 St
2835817	FW33US2	500x800 mm	657,50	H142		1 St
2835819	FW41US2	650x300 mm	341,40	H142		1 St
2835821	FW42US2	650x550 mm	500,80	H142	● ●	1 St
2835823	FW43US2	650x800 mm	811,20	H142		1 St
2835825	FW51US2	800x300 mm	354,70	H142	●	1 St
2835827	FW52US2	800x550 mm	624,60	H142	●	1 St
2835829	FW53US2	800x800 mm	837,40	H142		1 St
2835831	FW54US2	800x1050 mm	1.104,40	H142		1 St
2835833	FW61US2	950x300 mm	463,00	H142	●	1 St
2835835	FW62US2	950x550 mm	674,90	H142	● ●	1 St
2835837	FW63US2	950x800 mm	967,40	H142		1 St
2835839	FW64US2	950x1050 mm	1.196,10	H142		1 St
2835841	FW71US2	1100x300 mm	571,70	H142		1 St
2835843	FW72US2	1100x550 mm	773,90	H142		1 St
2835850	FW73US2	1100x800 mm	1.097,60	H142		1 St

Blendrahmen für UP-Montage



Putzausgleich max. 45 mm

Maße (HxBxT)	Felder	für Schrank
500x352x300 mm	1	FWB31
2835880	FZ011B	H106
500x602x550 mm	2	FWB32
2835881	FZ012B	H106
500x852x800 mm	3	FWB33
2835882	FZ013B	H106
500x1102x1050 mm	4	FWB34
2835883	FZ014B	H106
650x352x300 mm	1	FWB41
2835884	FZ021B	H106
650x602x550 mm	2	FWB42
2835885	FZ022B	H106
650x852x800 mm	3	FWB43
2835886	FZ023B	H106
650x1102x1050 mm	4	FWB44
2835887	FZ024B	H106
800x352x300 mm	1	FWB51
2835888	FZ11B	H017
800x602x550 mm	2	FWB52
2835889	FZ12B	H017
800x852x800 mm	3	FWB53
2835890	FZ13B	H017
800x1102x1050 mm	4	FWB54
2835891	FZ14B	H017
950x352x300 mm	1	FWB61
2835892	FZ21B	H017
950x602x550 mm	2	FWB62
2835893	FZ22B	H017
950x852x800 mm	3	FWB63
2835894	FZ23B	H017
950x1102x1050 mm	4	FWB64
2835895	FZ24B	H017

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UP/HW-Feldverteiler mit Blendrahmen und Tür, leer, Schutzart IP30, Schutzklasse II, Einbautiefe 110 mm



Feldverteiler leer

- für Geräte bis 125 A
- mit Blendrahmen und Türen, ohne Einbaurost und Abdeckung
- Leitungseinführungen oben und unten eingebaut
- flacher Blendrahmen
- integrierte Kabelfangschienen
- für Hohlwandmontage pro Schrank 1x FZ276 bestellen
- Normen: EN 60439-3

Maße (HxB)	Felder	PLE		
500x300 mm	1	96		
2835812 FW31UD2		254,40	H143	1 St
500x550 mm	2	72		
2835814 FW32UD2		371,00	H143	1 St
500x800 mm	3	108		
2835816 FW33UD2		460,70	H143	1 St
650x300 mm	1	48		
2835818 FW41UD2		262,50	H143	1 St
650x550 mm	2	96		
2835820 FW42UD2		394,30	H143	1 St
650x800 mm	3	144		
2835822 FW43UD2		502,20	H143	1 St
800x300 mm	1	60		
2835824 FW51UD2		283,40	H143	1 St
800x550 mm	2	120		
2835826 FW52UD2		416,30	H143	1 St
800x800 mm	3	180		
2835828 FW53UD2		534,00	H143	1 St
800x1050 mm	4	240		
2835830 FW54UD2		665,40	H143	1 St
950x300 mm	1	72		
2835832 FW61UD2		297,10	H143	1 St
950x550 mm	2	144		
2835834 FW62UD2		437,50	H143	1 St
950x800 mm	3	216		
2835836 FW63UD2		566,80	H143	1 St
950x1050 mm	4	288		
2835838 FW64UD2		700,50	H143	1 St
1100x300 mm	1	84		
2835840 FW71UD2		310,80	H143	1 St
1100x550 mm	2	168		
2835842 FW72UD2		458,60	H143	1 St
1100x800 mm	3	252		
2835844 FW73UD2		599,20	H143	1 St

Modulargerätefeld mit Abdeckung EBS für Feldverteiler UP



- Abstand: 125 mm
Felder: 1

Maße (HxB)	PLE			
500x250 mm	36			
2835980 UW31U		110,40	H142	1 St
650x250 mm	48			
2835981 UW41U		138,10	H142	1 St
800x250 mm	60			
2835982 UW51U		165,70	H142	1 St
950x250 mm	72			
2835983 UW61U		193,50	H142	1 St
1100x250 mm	84			
2835984 UW71U		233,90	H142	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abschottung senkrecht für Feldverteiler univers N



für Schrankhöhe

0141781 UT44AN	500 mm	11,60	H113	1 St
0141848 UT44BN	650 mm	13,20	H113	1 St
0141859 UT44CN	800 mm	13,40	H113	1 St
0141872 UT44DN	950 mm	15,30	H113	1 St
2835727 UT44FN	1100 mm	17,80	H113	1 St

Abschottung waagrecht für Feldverteiler univers N



0141867 UT44EN		8,40	H113	1 St
-----------------------	--	-------------	------	------

Telekommunikationsfeld mit Lochblech Feldverteiler Traggerüst Telekommunikation



- ohne Abdeckhauben

Telekommunikationsfeld, 1 Feld

	Maße (HxB)			
2835860 UN31TN	450x250 mm	99,20	H144	1 St
2835862 UN41TN	600x250 mm	113,40	H144	1 St
2835864 UN51TN	750x250 mm	127,60	H144	1 St
2835866 UN61TN	900x250 mm	142,00	H144	1 St
2835868 UN71TN	1050x250 mm	155,90	H144	1 St

Telekommunikationsfeld, 2 Felder

	Maße (HxB)			
2835861 UN32TN	450x500 mm	134,80	H144	1 St
2835863 UN42TN	600x500 mm	157,50	H144	1 St
2835865 UN52TN	750x500 mm	181,70	H144	1 St
2835867 UN62TN	900x500 mm	205,50	H144	1 St
2835869 UN72TN	1050x500 mm	229,80	H144	1 St

Isolierstück zum isolierten Aufbau der Hutschiene



0140818 U84T		6,70	H017	1 St
---------------------	--	-------------	------	------

Lagerartikel bei: AB ● HS ● EL ● OB ● AZ ●

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: 2 per 10, 3 per 100, 4 per 1000

DEHA-Kernsortiment **E**

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Klarsichthaube 195x60 mm



Plombierbar, für den Einbau von 3 Versicherungen D III oder für den Einbau von 3 Versicherungen D 03 (3x100 A).

0140786 U86 20,80 H017 ● ● ● 2 St

Klarsichthaube 53x53 mm



Plombierbar, für den Einbau von Sicherungen D0, DII oder Hauptschalter

0140784 U84I 8,60 H017 ● ● ● 10 St

Steuerleitungsklemme mit Drahtschutz für Normprofilschiene 35 mm



7-polig mit Drahtschutz für Normprofilschiene 35 mm

0145155 K53 6,80 H610 ● ● ● 20 St

Hauptleitungsabzweigklemmen bis 25 mm²

- Montage aus Hutschiene 35 mm (1+2-polig waagrecht, 4+5-polig waagrecht und senkrecht)
- Schraubenköpfe: +/-, PZ 2
- AC 400 V
- Messingklemmen

Zugang: 25 mm² je Pol, 80 A

Abgänge: 16 mm² mehrdrähtig, 10 mm² feindrähtig

• Normen: DIN VDE 0603 Teil 2

Hauptleitungsabzweigklemmen 1-polig

Maße (LxBxH): 30x52x49 mm



0145102 K02SN 2 Abgänge 5,50 H610 ● ● ● 20 St

0145104 K03SN 4 Abgänge 10,90 H610 ● ● 20 St

Hauptleitungsabzweigklemmen 2-polig



Maße (LxBxH)

je Pol mit 2 Abgängen 60x52x49 mm

0145112 K18SN 9,70 H610 ● ● ● 10 St

Hauptleitungsabzweigklemmen 4-polig



Maße (LxBxH)

je Pol mit 4 Abgängen 119x62x49 mm

0145127 K28N 38,40 H610 ● 5 St

3 Pole mit 4 Abgängen, 1 Pol mit 4 Abgängen 119x62x49 mm

0145128 K29N 23,20 H610 ● ● 5 St

1 Pol mit 6 Abgängen 148x62x49 mm

0145132 K37N 24,10 H610 ● ● ● 5 St

Hauptleitungsabzweigklemmen 5-polig



Maße (LxBxH)

je Pol mit 2 Abgängen 197x62x49 mm

0145136 K46N 22,10 H610 ● ● ● 5 St

Hauptleitungsabzweigklemmen 3-polig, fingersicher



Ausführung: 3 Pole mit je 4 Klemmstellen
massiv/mehrdrähtig: 1,5 bis 25 mm²
feindrähtig (mit Hülse): 1,5 bis 16 mm²
Maße (LxBxH): 69,2x65,9x45,5 mm

0358325 KH23C 16,70 H610 ● ● ● 5 St

Hauptleitungsabzweigklemmen 4-polig, fingersicher



Ausführung: 4 Pole mit je 4 Klemmstellen
massiv/mehrdrähtig: 1,5 bis 25 mm²
feindrähtig (mit Hülse): 1,5 bis 15 mm²
Maße (LxBxH): 82,4x65,9x43 mm

0358326 KH24C 22,10 H610 ● ● ● 5 St

Hauptleitungsabzweigklemmen 5-polig, fingersicher



Ausführung: 5 Pole mit je 4 Klemmstellen
massiv/mehrdrähtig: 1,5 bis 25 mm²
feindrähtig (mit Hülse): 1,5 bis 16 mm²
Maße (LxBxH): 102,4x65,9x45,5 mm

0358327 KH25C 27,50 H610 ● ● ● 5 St

Hauptleitungsabzweigklemmen 4-polig, fingersicher nach BGVA2



Ausführung: 4 Pole mit je 2 Klemmstellen
25 und 35 mm²
Maße (LxBxH): 108x53x39 mm

0356927 KH35A 43,20 H610 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hauptleitungsabzweigklemmen 5-polig, fingersicher nach BGVA2



Ausführung: 5 Pole mit je 2 Klemmstellen
25 und 35 mm²
Maße (LxBxH): 135x53x39 mm

0356928 KH45A 53,70 H610 ●●●●● 1 St

Berührungsschutzabdeckung zum Aufschnappen



für Klemmen K02SN, K03SN

0356923 K01A 3,95 H610 20 St

für Klemmen K18SN, K19SN

0356924 K10A 4,20 H610 10 St

für Klemmen K23N, K28N, K29N

0145103 K20A 4,50 H610 10 St

für Klemmen K37N, K46N

0356926 K34A 4,50 H610 10 St

Hauptleitungsabzweigklemmen bis 35 mm²

- Montage aus Hutschiene 35 mm (waagrecht und senkrecht)
- Schraubenköpfe: +/-, PZ 2
- AC 400 V
- Messingklemmen

Zugang: 35 mm² je Pol, 100 A

Abgänge: 25 mm² mehrdrätig, 16 mm² feindrätig

• Normen: DIN VDE 0603 Teil 2

Hauptleitungsabzweigklemmen 1-polig



Maße (LxBxH)

2 Abgänge 40x44x44 mm
0145107 K64 12,00 H610 ● 4 St

4 Abgänge 41x53x55,5 mm
0145108 K65 17,30 H610 ●●●● 4 St

Hauptleitungsabzweigklemmen 2-polig



Maße (BxHxT)

je Pol 2 Abgänge 77x44x44 mm
0145115 K22 20,50 H610 ● 2 St

4 Abgänge 25 mm² pro Pol 76,5x55,5x53 mm
0358392 K25A 25,90 H610 2 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hauptleitungsabzweigklemmen 4-polig



Maße (LxBxH)

3 Pole mit je 2 Abgängen, 1 Pol mit 4 Abgängen 148,5x53x55,5 mm
0145151 K65A 42,50 H610 ●●●● 1 St

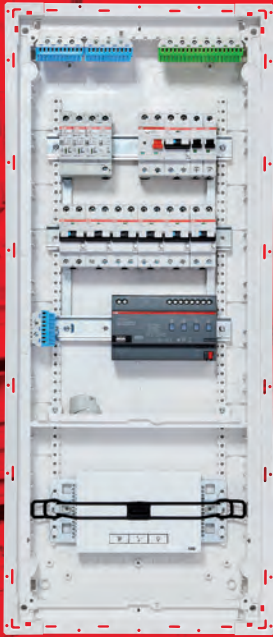
3 Pole mit je 2 Abgängen, 1 Pol mit 6 Abgängen 184,5x53x55,5 mm
0356930 K66A 48,40 H610 ●●●●●● 1 St

Abdeckungen



für Klemmen K64, K65, K22, K25A, K65A, K66A
Länge 1 m

0356931 KZ064 36,80 H610 10 St



60
JAHRE
STRIEBEL&JOHN

Stromkreisverteiler UK600

Die smarte Lösung für Ihre Installationsideen

Die Stromkreisverteiler der Serie UK600 eröffnen durch ihren cleveren Aufbau völlig neue Möglichkeiten bei allen Installationsaufgaben. So ermöglicht ein bis zu 200 Prozent größerer Anschlussraum die einfache Installation von Geräten. Mit dem abgetrennten Bereich für Mediakomponenten lassen sich alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Smarte Details wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden unterstreichen die hohe Flexibilität der Verteiler.

striebelundjohn.com/uk600

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leerschränke für Verteilerfelder, Bauhöhe 1

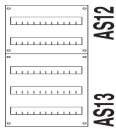


1 für Aufputz, Unterputz und teilversenkte Montage,
 2 Schutzisoliert, Schutzart IP31/43,
 3 nach VDE 0603, DIN 43870,
 4 Farbe: RAL 9016.
 5

	Maße (HxBxT)	PLE		
1-feldbreit	800x300x215 mm	60 PLE		
0143306 1/1A		300,00	K4	1 St
2-feldbreit	800x550x215 mm	120 PLE		
0143307 2/1A		352,00	K4	1 St
3-feldbreit	800x800x215 mm	180 PLE		
0143308 3/1A		491,00	K4	1 St
4-feldbreit	800x1050x215 mm	240 PLE		
0143309 4/1A		603,00	K4	1 St
5-feldbreit	800x1300x215 mm	300 PLE		
0143310 5/1A		792,00	K4	1 St

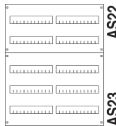
Verteilerfelder der Bauhöhe 1
 geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870

Verteilerfeld 1-feldbreit für Reiheneinbaugeräte, 60 Platzeinheiten



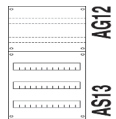
Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen		
1	5 RE	250 mm		
0353253 1V1A		128,00	K9	1 St

Verteilerfeld 2-feldbreit für Reiheneinbaugeräte, 120 Platzeinheiten



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen		
1	5 RE	500 mm		
0353257 2V1A		197,00	K9	1 St

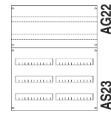
Verteilerfeld 1-feldbreit für Reiheneinbaugeräte und Klemmen
 60 Platzeinheiten inkl. Klemmraum



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen		
1	5 RE	250 mm		
0353254 1V1KA		118,00	K9	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verteilerfeld 2-feldbreit für Reiheneinbaugeräte und Klemmen
 120 PLE inkl. Klemmraum



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen		
1	5 RE	500 mm		
0353258 2V1KA		185,00	K9	1 St

Montageplattenfelder der Bauhöhe 1

Montageplattenfeld 1-feldbreit mit Montageplatte, 60 Platzeinheiten



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen		
1	5 RE	250 mm		
0353255 1M1A		163,00	K9	1 St

Montageplattenfeld 2-feldbreit mit Montageplatte, 120 Platzeinheiten



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen		
1	5 RE	500 mm		
0353259 2M1A		247,00	K9	1 St

Leerschranke für Zählerfelder/Verteilerfelder, Bauhöhe 2



1 für Aufputz, Unterputz und teilversenkte Montage,
 2 Schutzisoliert, Schutzart IP31/43,
 3 nach VDE 0603, DIN 43870,
 4 Farbe: RAL 9016.
 5

	Maße (HxBxT)	PLE		
1-feldbreit	950x300x215 mm	72 PLE		
0143316 1/2A		316,00	K4 ●	1 St
2-feldbreit	950x550x215 mm	144 PLE		
0143317 2/2A		378,00	K4 ● ●	1 St
3-feldbreit	950x800x215 mm	216 PLE		
0143318 3/2A		523,00	K4 ● ● ●	1 St
4-feldbreit	950x1050x215 mm	288 PLE		
0143319 4/2A		647,00	K4 ● ● ● ●	1 St
5-feldbreit	950x1300x215 mm	360 PLE		
0143320 5/2A		813,00	K4 ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zählerfelder der Bauhöhe 2

Zählerfeld 1-feldbreit, 72 Platzeinheiten



Klemmraum mit Einbaumöglichkeit für Hauptleitungsabzweigklemmen, Querverdrahtung, Steuerklemme, Schalter oder Vorsicherung

0143240 1ZF21 TRE 158,00 K5 ● 1 St.

Verteilerfelder der Bauhöhe 2

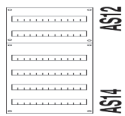
Verteilerfeld 1-feldbreit für Reiheneinbaugeräte mit N- und PE-Quicksteckschiene 72 Platzeinheiten



und senkrechter Trennwand zum Zählerplatz

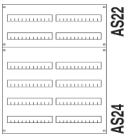
Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
2	6 RE	250 mm
0143442	1V20	170,00 K9 ● ● 1 St.

Verteilerfeld 1-feldbreit für Reiheneinbaugeräte, 72 Platzeinheiten



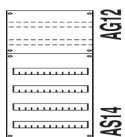
Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
2	6 RE	250 mm
0353261	1V2A	158,00 K9 1 St.

Verteilerfeld 2-feldbreit für Reiheneinbaugeräte, 144 Platzeinheiten



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
2	6 RE	500 mm
0353264	2V2A	237,00 K9 1 St.

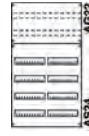
Verteilerfeld 1-feldbreit für Reiheneinbaugeräte und Klemmen 72 Platzeinheiten inkl. Klemmraum



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
2	6 RE	250 mm
0353262	1V2KA	149,00 K9 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verteilerfeld 2-feldbreit für Reiheneinbaugeräte und Klemmen 144 Platzeinheiten inkl. Klemmraum



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
2	6 RE	500 mm
0353265	2V2KA	223,00 K9 1 St.

Montageplattenfelder der Bauhöhe 2

Montageplattenfeld 1-feldbreit mit Montageplatte, 72 Platzeinheiten



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
2	6 RE	250 mm
0353263	1M2A	179,00 K9 1 St.

Montageplattenfeld 1-feldbreit mit Montageplatte, 144 Platzeinheiten



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
2	6 RE	500 mm
0353266	2M2A	272,00 K9 1 St.

Leerschränke für Zählerfelder/Verteilerfelder, Bauhöhe 3



- 1 für Aufputz, Unterputz und teilversenkte Montage,
- 2 Schutzisoliert Schutzart IP31/IP43,
- 3 nach VDE 0603, DIN 43870,
- 4 Farbe: RAL 9016.
- 5

	Maße (HxBxT)	PLE
1-feldbreit	1100x300x215 mm	84 PLE
0143326 1/3A		345,00 K4 ● ● ● ● 1 St.
2-feldbreit	1100x550x215 mm	168 PLE
0143327 2/3A		430,00 K4 ● ● ● ● 1 St.
3-feldbreit	1100x800x215 mm	252 PLE
0143328 3/3A		593,00 K4 ● ● ● ● 1 St.
4-feldbreit	1100x1050x215 mm	336 PLE
0143329 4/3A		732,00 K4 ● ● ● ● 1 St.
5-feldbreit	1100x1300x215 mm	420 PLE
0143330 5/3A		912,00 K4 ● ● ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ZÄHLERFELDER DER BAUHÖHE 3

Zählerfeld 1-feldbreit, 84 Platzeinheiten



Klemmraum mit Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemmen, Schalter oder Vorsicherung

Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
3	7 RE	250 mm
0143245 1ZF31		182,00 K5 ● 1 St

Verteilerfeld 1-feldbreit für Reiheneinbaugeräte mit N- und PE-Quicksteckschiene 84 Platzeinheiten



und senkrechter Trennwand zum Zählerplatz

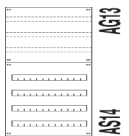
Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
3	7 RE	250 mm
0143447 1V30		208,00 K9 ●●●●● 1 St

Verteilerfeld 2-feldbreit für Reiheneinbaugeräte, 168 Platzeinheiten



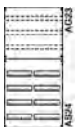
Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
3	7 RE	500 mm
0353271 2V3A		265,00 K9 1 St

Verteilerfeld 1-feldbreit für Reiheneinbaugeräte und Klemmen 84 Platzeinheiten inkl. Klemmraum



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
3	7 RE	250 mm
0353268 1V3KA		176,00 K9 ● 1 St

Verteilerfeld 2-feldbreit für Reiheneinbaugeräte und Klemmen 168 Platzeinheiten inkl. Klemmraum



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
3	7 RE	500 mm
0353272 2V3KA		265,00 K9 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MONTAGEPLATTENFELDER DER BAUHÖHE 3

Montageplattenfeld 1-feldbreit mit Montageplatte, 84 Platzeinheiten



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
3	7 RE	250 mm
0353269 1M3A		204,00 K9 1 St

Montageplattenfeld 2-feldbreit mit Montageplatte, 168 Platzeinheiten



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
3	7 RE	500 mm
0353273 2M3A		309,00 K9 1 St

Leerschränke für Zählerfelder/Verteilerfelder, Bauhöhe 4



für Aufputz, Unterputz und teilversenkte Montage, Schutzisoliert, Schutzart IP31/43, nach VDE 0603, DIN 43870, Farbe: RAL 9016.

	Maße (HxBxT)	PLE
1-feldbreit	1250x300x215 mm	96 PLE
0143336 1/4A		355,00 K4 1 St
2-feldbreit	1250x550x215 mm	192 PLE
0143337 2/4A		470,00 K4 ● 1 St
3-feldbreit	1250x800x215 mm	288 PLE
0143338 3/4A		657,00 K4 ● 1 St
4-feldbreit	1250x1050x215 mm	384 PLE
0143339 4/4A		787,00 K4 ● 1 St
5-feldbreit	1250x1300x215 mm	480 PLE
0143340 5/4A		947,00 K4 1 St

ZÄHLERFELDER DER BAUHÖHE 4

Zählerfeld 1-feldbreit, 96 Platzeinheiten



Klemmraum mit Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung

Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
4	8 RE	250 mm
0143253 1ZF41		211,00 K5 1 St

Zählerfeld 1-feldbreit, 96 Platzeinheiten



Unterer Anschlussraum mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm, 5-polig und geschlossener Abdeckung

0143248 1ZF42		270,00 K5 1 St
----------------------	--	-----------------------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zählerfeld 2-feldbreit, 192 Platzeinheiten



Unterer Anschlussraum mit Sammelschienensystem
 Cu 12x5 mm, 5-polig und geschlossener Abdeckung

0143249 2ZF42 506,00 K5 1 St

Zählerfeld 1-feldbreit, 96 Platzeinheiten



Unterer Anschlussraum mit Sammelschienensystem
 Cu 12x5 mm, 5-polig und Abdeckung für
 Reiterelement 1x3 NH00

0143243 1ZF413 282,00 K5 1 St

Zählerfeld 1-feldbreit, 96 Platzeinheiten



Unterer Anschlussraum mit Sammelschienensystem
 Cu 12x5 mm, 5-polig und Abdeckung für
 Reiterelement 2x3 NH00

Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
4	8 RE	250 mm

0243993 1ZF411 282,00 K5 1 St

VERTEILERFELDER DER BAUHÖHE 4

Verteilerfeld 1-feldbreit für Reiheneinbaugeräte mit N- und PE-Quicksteckschiene 96 Platzeinheiten

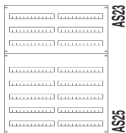


und senkrechter Trennwand zum Zählerplatz

Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
4	8 RE	250 mm

0143449 1V40 211,00 K9 1 St

Verteilerfeld 2-feldbreit für Reiheneinbaugeräte, 192 Platzeinheiten



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
4	8 RE	500 mm

0353277 2V4A 279,00 K9 1 St

Verteilerfeld 1-feldbreit für Reiheneinbaugeräte und Klemmen 96 Platzeinheiten inkl. Klemmraum

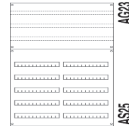


Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
4	8 RE	250 mm

0353275 1V4KA 189,00 K9 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verteilerfeld 2-feldbreit für Reiheneinbaugeräte und Klemmen 192 Platzeinheiten inkl. Klemmraum

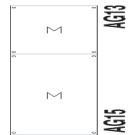


Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
4	8 RE	500 mm

0353278 2V4KA 279,00 K9 1 St

MONTAGEPLATTENFELDER DER BAUHÖHE 4

Montageplattenfeld 1-feldbreit mit Montageplatte, 96 Platzeinheiten



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
4	8 RE	250 mm

0353281 1M4A 241,00 K9 1 St

Montageplattenfeld 2-feldbreit mit Montageplatte, 192 Platzeinheiten



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen
4	8 RE	500 mm

0353279 2M4A 359,00 K9 1 St

Leerschranke für Zählerfelder/Verteilerfelder, Bauhöhe 5



für Aufputz, Unterputz und teilversenkte Montage,
 Schutzisoliert, Schutzart IP31/43,
 nach VDE 0603, DIN 43870
 Farbe: RAL 9016.

	Maße (HxBxT)	PLE
1-feldbreit	1400x300x215 mm	108 PLE
0143341 1/5A		396,00 K4 1 St
2-feldbreit	1400x550x215 mm	216 PLE
0143342 2/5A		513,00 K4 1 St
3-feldbreit	1400x800x215 mm	324 PLE
0143343 3/5A		701,00 K4 1 St
4-feldbreit	1400x1050x215 mm	432 PLE
0143344 4/5A		824,00 K4 1 St
5-feldbreit	1400x1300x215 mm	540 PLE
0143345 5/5A		1.036,00 K4 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ZÄHLERFELDER DER BAUHÖHE 5

Zählerfeld 1-feldbreit, 108 Platzeinheiten



Klemmraum mit Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung.

Bauhöhe					
0143259	1ZF51	1400 mm	231,00	K5	1 St

Zählerfeld 1-feldbreit, 108 Platzeinheiten



Unterer Anschlussraum mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm, 5-polig und Abdeckung für Reiterelement 2x3 NH00

Bauhöhe					
0243995	1ZF511	1350 mm	302,00	K5	1 St

Zählerfeld 1-feldbreit, 108 Platzeinheiten



Unterer Anschlussraum mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm, 5-polig und geschlossener Abdeckung

Bauhöhe					
0143492	1ZF52	1350 mm	289,00	K5 ●	1 St

Zählerfeld 2-feldbreit, 216 Platzeinheiten



Unterer Anschlussraum mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm, 5-polig und geschlossener Abdeckung

Bauhöhe					
0143493	2ZF52	1350 mm	542,00	K5	1 St

VERTEILERFELDER DER BAUHÖHE 5

Verteilerfeld 1-feldbreit für Reiheneinbaugeräte mit N- und PE-Quicksteckschiene 108 Platzeinheiten

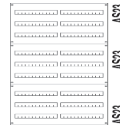


und senkrechter Trennwand zum Zählerplatz

Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen			
5	9 RE	250 mm			
0143451	1V50	249,00	K9 ●●●●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verteilerfeld 2-feldbreit für Reiheneinbaugeräte, 216 Platzeinheiten



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen			
5	9 RE	500 mm			
0353283	2V5A	338,00	K9		1 St

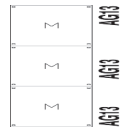
Verteilerfeld 2-feldbreit für Reiheneinbaugeräte und Klemmen 216 Platzeinheiten inkl. Klemmraum



Bauhöhe	Rastereinheit	Breite			
5	9 RE	500 mm			
0353284	2V5KA	338,00	K9 ● ●		1 St

MONTAGEPLATTENFELDER DER BAUHÖHE 5

Montageplattenfeld 1-feldbreit für Reiheneinbaugeräte 108 Platzeinheiten



mit Montageplatte

Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen			
5	9 RE	250 mm			
0353287	1M5A	283,00	K9		1 St

Montageplattenfeld 2-feldbreit für Reiheneinbaugeräte 216 Platzeinheiten



mit Montageplatte

Bauhöhe	Rastereinheit	Breite außen/innen			
5	9 RE	500 mm			
0353285	2M5A	425,00	K9		1 St

Sammelschienenverbinder



mit Abdeckleiste, 1 Satz 5-polig, Cu 12x5 mm

0143555	ZX91	Feld-Feld	23,70	K9 ●●●●	1 St
0143487	ZX451	Schrank-Schrank	57,50	K9 ●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputz-Mediaverteiler UK600 als Basis ohne Blendrahmen und Tür^{NEU}



Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene Drahthalter zur Leitungsführung Montagewinkel Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage

	Nischenmaß	Maße (HxBxT)
2-reihig 5531090 UK624MB	480x367x95 mm	453x340x88 mm
3-reihig 5531091 UK636MB	605x367x95 mm	578x340x88 mm
4-reihig 5531092 UK648MB	730x367x95 mm	703x340x88 mm
5-reihig 5531093 UK660MB	855x367x95 mm	828x340x88 mm

Unterputz-Mediaverteiler UK600 mit Blendrahmen und belüfteter Tür^{NEU}



Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene Drahthalter zur Leitungsführung Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen Rastbare 3-fach-Steckdose 120° drehbar mit EURO-Einsatz Gerätehalter aus Gummi zur werkzeug losen Montage Stahlblechtür belüftet

	Nischenmaß	Maße (HxBxT)
3-reihig 5531084 UK636MV	605x367x95 mm	578x340x88 mm
4-reihig 5531085 UK648MV	730x367x95 mm	703x340x88 mm
5-reihig 5531086 UK660MV	855x367x95 mm	828x340x88 mm

Unterputz-Mediaverteiler UK600 mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür^{NEU}



Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene Drahthalter zur Leitungsführung Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen Rastbare 3-fach-Steckdose 120° drehbar mit EURO-Einsatz Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß für verbessertes Wifi-Signal

	Nischenmaß	Maße (HxBxT)
3-reihig 5531087 UK636MW	605x367x95 mm	578x340x88 mm
4-reihig 5531088 UK648MW	730x367x95 mm	703x340x88 mm
5-reihig 5531089 UK660MW	855x367x95 mm	828x340x88 mm

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputz-Kombiverteiler UK600 mit Blendrahmen und belüfteter Tür^{NEU}



Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger Drahthalter zur Leitungsführung Schottwand zur Potentialtrennung rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO-Einsatz Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage Stahlblechtür belüftet

	Nischenmaß	Maße (HxBxT)
2-reihig 5531094 UK662CV	855x367x95 mm	828x340x88 mm
3-reihig 5531095 UK663CV	855x367x95 mm	828x340x88 mm

Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür^{NEU}



Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger Drahthalter zur Leitungsführung Schottwand zur Potentialtrennung rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO-Einsatz Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß für verbessertes Wifi-Signal

Nischenmaß: 855x367x95 mm
 Maße (HxBxT): 828x340x88 mm

5531096 UK662CW	2-reihig	339,00	KI	1 St.
5531097 UK663CW	3-reihig	357,00	KI	1 St.

FEUCHTRAUMVERTEILER MISTRAL 65 AUFPUTZ-STROMKREISVERTEILER IP65

Bei allen Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 sind die neuen N/PE Quick-Steckklemmen bereits eingebaut. Normenkonform und hochgradig flexibel hinsichtlich Klemmenanzahl und Erweiterbarkeit ermöglichen sie einen sicheren, effizienten und zukunftsorientierten Leiteranschluss. Bei allen mehrreihigen Ausführungen erleichtert der herausnehmbare Geräteträger das Bestücken und Verdrahten außerhalb des Verteilers.

Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65



Aufputz-Stromkreisverteiler, 1-reihig

Ohne N/PE Quick-Steckklemmen

Maße (HxBxT)	PLE
202x152x117 mm	4 PLE
4188443 M65W104TN1	37,90 KI

Aufputz-Stromkreisverteiler, 1-reihig

Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:
 Quick-Steckträger: ZK20
 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK82G

Maße (HxBxT)	PLE
250x232x155 mm	8 PLE
4188444 M65W108TN1	52,00 KI

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65



Aufputz-Stromkreisverteiler, 1-reihig

Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:
 Quick-Steckträger: ZK21
 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK518, ZK113G

Maße (HxBxT)	PLE	€/St.	PG	Lager	VE
250x320x155 mm	12 PLE	68,50	K1	●	1 St
4188445 M65W112TN2					

Aufputz-Stromkreisverteiler, 2-reihig

Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:
 Quick-Steckträger: ZK21
 Quick-Steckklemmen: 2x ZK82B, ZK50B, ZK144G

Maße (HxBxT)	PLE	€/St.	PG	Lager	VE
435x320x155 mm	24 (2x12) PLE	116,00	K1	●	1 St
4188446 M65W224TN3					

Aufputz-Stromkreisverteiler, 3-reihig

Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:
 Quick-Steckträger: ZK21
 Quick-Steckklemmen: 2x ZK113B, ZK50B, ZK175G

Maße (HxBxT)	PLE	€/St.	PG	Lager	VE
600x320x155 mm	36 (3x12) PLE	146,00	K1	●	1 St
4188448 M65W336TN3					

Aufputz-Stromkreisverteiler, 4-reihig

Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:
 Quick-Steckträger: ZK21
 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK144B, ZK50B, ZK206G

Maße (HxBxT)	PLE	€/St.	PG	Lager	VE
735x320x155 mm	48 (4x12) PLE	182,00	K1	●	1 St
4188449 M65W448TN3					

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65



Aufputz-Stromkreisverteiler, 2-reihig

Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:
 Quick-Steckträger: ZK22
 Quick-Steckklemmen: ZK13B, ZK113G, ZK50B, ZK175G

Maße (HxBxT)	PLE	€/St.	PG	Lager	VE
435x430x155 mm	36 (2x18) PLE	139,00	K1		1 St
4188447 M65W236TN3					

Aufputz-Stromkreisverteiler, 3-reihig

Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:
 Quick-Steckträger: ZK22
 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK113B, ZK175B, ZK206G

Maße (HxBxT)	PLE	€/St.	PG	Lager	VE
600x430x155 mm	54 (3x18) PLE	186,00	K1		1 St
4188450 M65W354TN3					

Aufputz-Stromkreisverteiler, 4-reihig

Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:
 Quick-Steckträger: ZK22
 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK114B, 2x ZK206B
 Quick-Steckträger: ZK22
 Quick-Steckklemmen: 2x ZK206G

Maße (HxBxT)	PLE	€/St.	PG	Lager	VE
735x430x155 mm	72 (4x18) PLE	283,00	K1		1 St
4188451 M65W472TN4					

Außenbefestigungslaschen, 4 Stück



4106519 MZB65P4	4,90	K1			1 PA
------------------------	------	----	--	--	------

Verschlussstreifen, 5 Stück



PLE	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
12 PLE	RAL 7035	9,60	K9	●●●●●	1 PA
0141625 ZA1P5					

Sicherheitsschloss mit zwei Schlüsseln



4106525 MZS65	15,30	K1	●		1 St
----------------------	-------	----	---	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputzverteiler - UK 600, IP30, Standardvariante mit Blendrahmen und Tür mit N/PE Quick-Steckklemmen



Unterputzverteiler, 1-reihig^{NEU}

Nischenmaße für Unterputzeinbau 355x367x95 mm
 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau 328x340x88 mm
 Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK113G

5531069 UK612N2 83,90 K1 ● ● ● 1 St.

Unterputzverteiler, 2-reihig^{NEU}

Nischenmaße für Unterputzeinbau 480x367x95 mm
 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau 453x340x88 mm
 Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK144G

5531070 UK624N3 108,90 K1 ● ● ● 1 St.

Unterputzverteiler, 3-reihig^{NEU}

Nischenmaße für Unterputzeinbau 605x367x95 mm
 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau 578x340x88 mm
 Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2xZK113B, ZK206G

5531071 UK636N3 127,70 K1 ● ● ● 1 St.

Unterputzverteiler, 4-reihig^{NEU}

Nischenmaße für Unterputzeinbau 730x367x95 mm
 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau 703x340x88 mm
 Mit N/PE Quick-Steckklemmen: 2xZK82B, ZK114B, ZK237G

5531072 UK648N3 181,50 K1 ● ● ● 1 St.

Unterputzverteiler, 5-reihig^{NEU}

Nischenmaße für Unterputzeinbau 855x367x95 mm
 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau 828x340x88 mm
 Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2xZK82B, ZK144B, ZK268G

5531073 UK660N4 220,40 K1 ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputzverteiler - UK600, IP30 Basisvariante ohne Blendrahmen und Tür mit N/PE Quick-Steckklemmen



Unterputzverteiler, 1-reihig^{NEU}

Nischenmaße für Unterputzeinbau 355x367x95 mm
 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau 328x340x88 mm
 Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK113G

5531074 UK612NB 63,50 K1 1 St.

Unterputzverteiler, 2-reihig^{NEU}

Nischenmaße für Unterputzeinbau 480x367x95 mm
 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau 453x340x88 mm
 Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK144G

5531075 UK624NB 76,00 K1 1 St.

Unterputzverteiler, 3-reihig^{NEU}

Nischenmaße für Unterputzeinbau 605x367x95 mm
 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau 578x340x88 mm
 Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2xZK113B, ZK206G

5531076 UK636NB 85,40 K1 1 St.

Unterputzverteiler, 4-reihig^{NEU}

Nischenmaße für Unterputzeinbau 730x367x95 mm
 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau 703x340x88 mm
 Mit N/PE Quick-Steckklemmen: 2xZK82B, ZK144B, ZK237G

5531077 UK648NB 129,40 K1 1 St.

Unterputzverteiler, 5-reihig^{NEU}

Nischenmaße für Unterputzeinbau 855x367x95 mm
 Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau 828x340x88 mm
 Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2xZK82B, ZK144B, ZK268G

5531078 UK660NB 156,50 K1 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
N/PE QUICK-STECKKLEMMEN					
Standardbestückung der UK500 mit N/PE Quick-Steckklemmen (im Lieferumfang enthalten)					
Type	Bezeichnung	UK512N2/ UK512BN2	UK524N3/ UK524BN3	UK536N3/ UK536BN3	UK548N3/ UK548BN3
ZK2	Quick-Steckträger	x	x	xx	xx
ZK15	Träger zu ZK50BT			x	x
ZK05B	N Quick-Steckklemme		x	x	x
ZK51B	N Quick-Steckklemme	x			
ZK82B	N Quick-Steckklemme	x	xx		x
ZK113B	N Quick-Steckklemme			xx	
ZK144B	N Quick-Steckklemme				x
ZK113G	PE Quick-Steckklemme	x			
ZK144G	PE Quick-Steckklemme		x		
ZK175G	PE Quick-Steckklemme			x	
ZK206G	PE Quick-Steckklemme				x

N Quick-Steckklemmen



Anzahl 4 qmm-Klemme	Anzahl 25 qmm-Klemme	Maße (HxBxT)
5	0	32x32x21 mm
3981704		3,20 K1
5	1	32x32x31 mm
3981705		4,00 K1 ●
8	2	32x49x31 mm
3981706		5,25 K1 ● ● ● ●
11	3	32x65x31 mm
3981707		7,35 K1 ● ● ● ● ●
14	4	32x82x31 mm
3981708		9,40 K1 ●
17	5	32x98x31 mm
3981709		11,00 K1
20	6	32x115x31 mm
3981710		12,30 K1 ●

N Quick-Steckklemmen



Zur Montage auf Hutprofilschienen oder seitlich am Geräteträger.

Anzahl 4 qmm-Klemme	Anzahl 25 qmm-Klemme	Maße (HxBxT)
5	0	28x39x25 mm
3869087		3,90 K1

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
PE Quick-Steckklemmen					
Anzahl 4 qmm-Klemme		Anzahl 25 qmm-Klemme		Maße (HxBxT)	
5		1		32x32x31 mm	
3981711	ZK51G	4,00	K1		1 St
8		2		32x49x31 mm	
3981712	ZK82G	5,25	K1 ● ● ●		1 St
11		3		32x65x31 mm	
3981713	ZK113G	7,35	K1		1 St
14		4		32x82x31 mm	
3981714	ZK144G	9,40	K1 ●		1 St
17		5		32x98x31 mm	
3981715	ZK175G	11,00	K1 ● ● ● ● ●		1 St
20		6		32x115x31 mm	
3981716	ZK206G	12,30	K1 ●		1 St

Verbindungsbrücken für Quick-Steckklemmen



3981717	ZK10P10	28,20	K1 ●		1 PA
----------------	---------	--------------	------	--	------

Ersatzteile und Zubehör

Verbindungskanal^{NEU}



Zur horizontalen und vertikalen Anreihung und Querverdrahtung der Verteiler

5531105	UZB2	16,50	K1 ●		1 St
----------------	------	--------------	------	--	------

Waagrechtsschottwand^{NEU}



Mit integriertem Klemmenträger, Prägung zur Aufnahme von zwei Steckdosen Typ ZE224 sowie fünf Prägungen für Kommunikationsmodule

5531106	UZB3	18,55	K1		1 St
----------------	------	--------------	----	--	------

Scharnierset^{NEU}



Zu UK600

5531107	UZT1	3,00	K1		1 St
----------------	------	-------------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TIP-in-Verschluss^{NEU}



Farbe: Weiß, RAL 9016

5531108 UZT2 3,40 KI 1 St

Sicherheitsschloss Standard^{NEU}



Mit zwei Schlüsseln

5531109 UZT3 20,50 KI 1 St

Beschriftungssystem^{NEU}



Selbstklebend, mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1 – 70 mit Legende

5531124 UZT5 1,80 KI 1 St

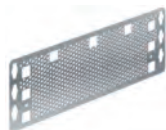
Mauerkralen^{NEU}



Zum Befestigen des Mauerkastens in zwei Einbautiefen

0140112 UZ4P2 2,60 KI 1 PA

Lochblech-Montageplatte^{NEU}



Für Mediaverteiler

5531117 UZM61M 19,50 KI 1 St

GERÄTEHALTER



Mit zwei Clips zur Montage auf z. B. UZM61M
 Material: Gummi

5531118 ZX340 15,00 KI 1 St

Patchpanel^{NEU}



Leer für Kommunikationsmodule, z. B. RJ45-Buchse, KOAX-Modul usw.
 Zur direkten oder isolierten Montage an der EDF-Schiene, Hutschiene oder auf der Montageplatte

5531119 ZE335 6-fach 22,90 KI 1 St
 5531120 ZE336 12-fach 42,00 KI 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

1-fach-Steckdose^{NEU}



Einrastbar, 90° drehbar mit Berührungsschutz und Zugentlastung, zur Montage in Schottwand UZB3 mit EURO-Einsatz

5531122 ZE224 20,50 KI 1 St

3-fach-Steckdose^{NEU}



230V Wechselspannung, 120° drehbar mit EURO-Einsatz
 Einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder einrastbar auf Hutschiene

5531179 ZE227 79,50 KI 1 St

Drahthalter UK600^{NEU}



5531116 UZED1P10 10,00 KI 1 PA

Blendrahmen mit Tür und Lüftungsöffnungen^{NEU}



Farbe: Weiß, RAL 9016
 Stahlblech, pulverbeschichtet

5531033 BL620V passend zu UK62... 42,00 KI 1 St
 5531034 BL630V passend zu UK63... 49,50 KI 1 St
 5531035 BL640V passend zu UK64... 65,00 KI 1 St
 5531036 BL650V passend zu UK66... 79,00 KI 1 St

Blendrahmen mit Tür und Lüftungsöffnungen^{NEU}



Stahlblech mit Kunststoffeinsatz weiß für verbessertes Wifi-Signal

5531037 BL620W passend zu UK62... 67,80 KI 1 St
 5531038 BL630W passend zu UK63... 80,00 KI 1 St
 5531039 BL640W passend zu UK64... 90,00 KI 1 St
 5531040 BL650W passend zu UK66... 103,50 KI 1 St

Blendrahmen mit Tür (Standard)^{NEU}



Farbe: Weiß, RAL 9016
 Stahlblech, pulverbeschichtet

5531023 BL610 passend zu UK61... 32,50 KI 1 St
 5531024 BL620 passend zu UK62... 44,10 KI 1 St
 5531025 BL630 passend zu UK63... 50,00 KI 1 St
 5531026 BL640 passend zu UK64... 65,00 KI 1 St
 5531027 BL650 passend zu UK66... 79,00 KI 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Haubenverteiler Serie A 300/Aufputz nach DIN VDE 0603-1



Aufputzverteiler mit Rückwand.
Großer Anschlussraum, mit N/PE Quick-Steckklemmen.
Mit Beschriftungssystem. Tür nachrüstbar.
Schienenabstand 125 mm. Farbe: RAL 9016
Schutzart IP30

	PLE	Maße (HxBxT)			
1-reihig	12 PLE	245x295x110 mm			
3869083 A312N2			K1 ●●●●		1 St
2-reihig	24 PLE	385x295x110 mm			
3869084 A324N3			K1 ●●●●●		1 St
3-reihig	36 PLE	510x295x110 mm			
3869085 A336N3			K1 ●●●●●●		1 St
4-reihig	48 PLE	635x295x110 mm			
3869086 A348N3			K1 ●●●●●●●		1 St

Tür aus Stahlblech zum Nachrüsten von Haubenverteilern der Serie A 300



zu Haubenverteiler A312N2					
0144084 A368		19,90	K1 ●●●●		1 St
zu Haubenverteiler A324N3					
0144089 A369		24,20	K1 ●●●●●		1 St
zu Haubenverteiler A336N3					
0144239 A370		29,30	K1 ●●●●●●		1 St
zu Haubenverteiler A348N3					
0144240 A371		34,80	K1 ●●●●●●●		1 St

Mediavertheiler/Kleinverteiler mit integrierten Mediafeldern



- Mediafelder im Verteiler integriert
- Mit Lochblech-Montageplatte ohne Abdeckung
- Hutprofilschiene montiert
- Drahthalter enthalten
- Schnelle bohrungslose Montage der Geräte
- Schutzklasse ist vom jeweiligen Ausbau abhängig

Mediavertheiler zur Aufputzmontage mit integriertem Mediafeld



5212153 AT42MM	3-reihig	513,00	K2		1 St
5212154 AT52MM	5-reihig	614,00	K2		1 St
5212155 AT62MM	6-reihig	661,00	K2		1 St

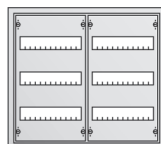
DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Mediavertheiler zur Unterputzmontage mit integriertem Mediafeld



5212156 U42MM	4-reihig	491,00	K2		1 St
5212157 U52MM	5-reihig	587,00	K2		1 St
5212158 U62MM	6-reihig	633,00	K2		1 St

Kleinverteiler, Aufputz mit Tür nach DIN EN 60439-1 für Geräte bis 125 A



Die eingebauten Verteilerfelder können zum Bestücken und Verdrähten herausgenommen werden. Die Abdeckungen sind aus Kunststoff, 125 mm Reihenabstand, mit N/PE Quick-Steckklemmen. Tür aus Stahlblech, ab Dreifeldbreite Doppeltüren. Farbe RAL 9016. Türgriff gegen Schloss austauschbar. Auch für teilversenkten Einbau geeignet.

Passende senkrechte Trennwände aus Kunststoff:

- Type ZX 69 für 3-reihige
- Type ZX 70 für 4-reihige
- Type ZX 71 für 5-reihige
- Type ZX 72 für 6-reihige

	Außenmaße (HxBxT)	PLE			
3-reihig	524x574x140 mm	72			
0244306 AT32		417,00	K2 ●●●●		1 St
4-reihig	674x324x140 mm	48			
0244307 AT41		288,00	K2 ●●●●●		1 St
4-reihig	674x574x140 mm	96			
0142696 AT42		424,00	K2 ●●●●●●		1 St
4-reihig	674x574x140 mm	96			
0244378 AT42/2		438,00	K2		1 St
4-reihig	674x574x140 mm	96			
0244308 AT42M*1		440,00	K2		1 St
4-reihig	674x824x140 mm	144			
0244309 AT43		689,00	K2 ●●●●●		1 St
5-reihig	824x324x140 mm	60			
0142697 AT51		301,00	K2 ●●●●●●		1 St
5-reihig	824x574x140 mm	120			
0142698 AT52		517,00	K2 ●●●●●●●		1 St
5-reihig	824x574x140 mm	120			
0244379 AT52/2		529,00	K2		1 St
5-reihig	824x574x140 mm	120			
0244319 AT52K		526,00	K2 ●●●●●		1 St
5-reihig	824x824x140 mm	180			
0244312 AT53		710,00	K2 ●●●●●●		1 St
5-reihig	824x824x140 mm	180			
0244313 AT53M*1		702,00	K2		1 St
5-reihig	824x824x140 mm	180			
0244320 AT53K*2		735,00	K2		1 St
5-reihig	824x1074x140 mm	240			
0244321 AT54K*2		923,00	K2 ●●●●●		1 St
6-reihig	974x324x140 mm	72			
0244333 AT61		385,00	K2 ●●●●●		1 St
6-reihig	974x574x140 mm	144			
0244334 AT62		572,00	K2 ●●●●●●		1 St
6-reihig	974x574x140 mm	144			
0244335 AT62K		581,00	K2 ●●●●●		1 St
6-reihig	974x824x140 mm	216			
0244336 AT63K		810,00	K2 ●●●●●●●		1 St
6-reihig	974x1074x140 mm	288			
0244377 AT64K		982,00	K2 ●●●●●●●		1 St

Hinweis: *1 Felder mit Montageplatte (M) ohne N/PE Quick-Steckklemmen
*2 Felder für Reihenklemmen (K) ohne N/PE Quick-Steckklemmen

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Rangierblenden für A-Zählerschränke und Kleinverteiler



Mit Endplatten und Befestigungswinkel
 Farbe RAL 9016 dem Farbton der Schränke angepasst

Feldbreite	Breite außen/innen				
1	300 mm				
2995966 KB19		38,80	K9		1 St
2	550 mm				
2995967 KB29		43,10	K9	● ● ●	1 St
3	800 mm				
2995968 KB39		49,30	K9	● ● ● ●	1 St
4	1050 mm				
2995969 KB49		54,50	K9	● ● ● ●	1 St
5	1300 mm				
2995970 KB59		67,00	K9	●	1 St

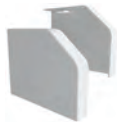
Profil



Farbe: RAL 9016, 2000 mm

2995972 KB219		40,60	K9		1 St
----------------------	--	--------------	----	--	------

Endplatte links/rechts



Farbe: RAL 9016, 1 Satz, 2 Stück

2995974 KBS9		6,95	K9		1 St
---------------------	--	-------------	----	--	------

Befestigungswinkel



2995975 KBW1	1 Stück	13,85	K9		1 St
---------------------	---------	--------------	----	--	------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

BRANDSCHUTZGEHÄUSE

Technische Parameter:

Schutzziel:

1) Brandschutzbeanspruchung von innen, Feuerwiderstandsdauer mind. 30 min.
 Die Prüfung des Brandschutzgehäuses nach I 30 erfolgte in Anlehnung an DIN 4102 Teil 11.

2) Brandschutzbeanspruchung von außen, Feuerwiderstandsdauer mind. 30/90 min.
 Die Prüfung des Brandschutzgehäuses nach E 30/E 90 erfolgte in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12.

Montageart:

UP-Wandmontage
 AP-Wandmontage
 AP-Standmontage

Gehäuse:

Hochverdichtete, mehrschichtige Brandschutzplatten (DIN 4102-1) der Baustoffklasse „A2“ nicht brennbar, rauchdicht

Oberfläche:

Beschichtung lichtgrau ähnlich RAL 7035
 Kanten farbig abgesetzt

Tür:

Türanschlag rechts oder links, Öffnungswinkel 180°

Verschluss:

Über Schwenkhebel in Metalloptik vorbereitet für den Einsatz eines DIN-Halbzylinders

Innenausbau:

Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern und Modulsystemfeldern

Kabeleinführungen:

Wahlweise oben und unten oder beidseitig

Standardbelüftung:

Belüftung im Brandfall selbstschließend

Zusätzliche Belüftung:

Lüftungsöffnung mit Ventilator inklusive Netzteil, Belüftungsöffnung mit Rauchmelder

Zusatzausstattung:

IP54, verschiedene Dekoroberflächen, verstärkte Rückwand für freie Aufstellung, externes Lüfteraufsatzgehäuse, Rauchmelder und Druckdose

Unterputzwandgehäuse UF I30/E30 und I90/E90



IP41
 Schranktiefe bei 205 mm

Leergehäuse für Unterputzwandmontage

Funktion

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 - nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102 Teil 1
- Feuerwiderstand F30/F90, geprüft nach DIN 4102 Teil 2
- Brandlastdämmung I30/I90 in Anlehnung an DIN 4102 Teil 11
- Funktionserhalt E30/E90 in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12
- Schutzart entsprechend IP41 (Schutzisoliert)
- Rauchdicht

Aufbau

- Unterputzmontage
- Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
- Vorbereitet zum Ausbau mit Modulen auf EDF-Montagerüst
- Wechselbarer Türanschlag
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Vorreiber durch Schwenkhebel mit DIN-Halbzylinder
- Kabeleinführung oben und unten
- Tür innenliegend
- Öffnungswinkel 180°

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Oberfläche

- Farbe lichtgrau - ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Zusatzausstattung/Optionen

- Verschiedene Dekoroberflächen

Unterputzwandgehäuse I30/E30

Bauhöhe	Feldbreite	PLE	Außenmaße (HxBxT)
0	1	48	682x332x205 mm
2488637	1/0UF2020	1.219,00	K3 1 St
2	2	144	982x582x205 mm
2488669	2/2UF2020	1.410,00	K3 1 St

Unterputzwandgehäuse I90/E90

Bauhöhe	Feldbreite	PLE	Außenmaße (HxBxT)
0	1	48	682x332x205 mm
2488681	1/0UF2021	1.712,00	K3 1 St
2	2	72	982x582x205 mm
2488718	2/2UF2021	1.956,00	K3 1 St

Aufputzwandgehäuse AF, IP42



Gehäusetiefe 396 mm und 496 mm
 Gehäuse für Aufputzwandmontage

Funktion

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102 Teil 1 / EN 135 01-1
- Feuerwiderstand F30/F90, geprüft nach DIN 4102 Teil 2
- Brandlastdämmung 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102 Teil 1
- Funktionserhalt 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102 Teil 2
- Schutzart entsprechend IP42, Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht

Aufbau

- Wandmontage (Massivwand F30/F90)
- Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Vorbereitet zum Ausbau mit Verteilerfeldern
- Wechselbarer Türanschlag vor Ort, standardmäßig rechts
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Stangenverschluss durch Schwenkhebel mit Doppelbart-Halbzylinder
- Kabeleinführung unten und oben
- Befestigungslaschen außen liegend
- Tür innenliegend
- Öffnungswinkel 180° Grad

Oberfläche

- Farbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Zusatzausstattung/Optionen

- Belüftung Rauchmelder
- Belüftung + Ventilation
- Verschiedene Dekoroberflächen

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Aufputzwandgehäuse IP42, Tiefe 396 mm, E30

Bauhöhe	Rastereinheit	Feldbreite	PLE	Außenmaße (HxBxT)
000	2	1	24	464x414x396 mm
3441506	1/000AF300		887,00	K3 1 St
00	3	1	36	614x414x396 mm
3441507	1/00AF300		983,00	K3 1 St
00	3	2	72	614x664x396 mm
3441508	2/00AF300		1.373,00	K3 1 St
0	4	1	48	764x414x396 mm
3441509	1/0AF300		1.373,00	K3 1 St
0	4	2	96	764x664x396 mm
3441510	2/0AF300		1.588,00	K3 1 St
1	5	1	60	914x414x396 mm
3441511	1/1AF300		1.483,00	K3 1 St
1	5	2	120	914x664x396 mm
3441512	2/1AF300		1.913,00	K3 1 St
2	6	1	72	1064x414x396 mm
3441513	1/2AF300		1.635,00	K3 1 St
2	6	2	144	1064x664x396 mm
3441514	2/2AF300		2.076,00	K3 1 St
2	6	3	216	1064x914x396 mm
3441515	3/2AF300		2.495,00	K3 1 St
4	8	1	96	1364x414x396 mm
3441516	1/4AF300		2.009,00	K3 1 St
4	8	2	192	1364x664x396 mm
3441517	2/4AF300		2.464,00	K3 1 St

Aufputzwandgehäuse IP42, Tiefe 496 mm, E30

Bauhöhe	Rastereinheit	Feldbreite	PLE	Außenmaße (HxBxT)
0	4	2	96	764x664x496 mm
3441518	2/0AF400		1.835,00	K3 1 St
1	5	2	120	914x664x496 mm
3441519	2/1AF400		1.982,00	K3 1 St
2	6	2	144	1064x664x496 mm
3441520	2/2AF400		2.161,00	K3 1 St
2	6	3	216	1064x914x496 mm
3441521	3/2AF400		2.631,00	K3 1 St
4	8	2	192	1364x664x496 mm
3441522	2/4AF400		2.563,00	K3 1 St

Aufputzwandgehäuse IP42, Tiefe 396 mm, E90

Bauhöhe	Rastereinheit	Feldbreite	PLE	Außenmaße (HxBxT)
000	2	1	24	464x414x396 mm
3441523	1/000AF301		1.648,00	K3 1 St
00	3	1	36	614x414x396 mm
3441524	1/00AF301		2.091,00	K3 1 St
00	3	2	72	614x664x396 mm
3441525	2/00AF301		2.482,00	K3 1 St
0	4	1	48	764x414x396 mm
3441526	1/0AF301		2.363,00	K3 1 St
0	4	2	96	764x664x396 mm
3441527	2/0AF301		2.744,00	K3 1 St
1	5	1	60	914x414x396 mm
3441528	1/1AF301		2.594,00	K3 1 St
1	5	2	120	914x664x396 mm
3441529	2/1AF301		2.967,00	K3 1 St
2	6	1	72	1064x414x396 mm
3441530	1/2AF301		2.812,00	K3 1 St
2	6	2	144	1064x664x396 mm
3441531	2/2AF301		3.341,00	K3 1 St
2	6	3	216	1064x914x396 mm
3441532	3/2AF301		4.009,00	K3 1 St
4	8	2	192	1364x664x396 mm
3441533	2/4AF301		3.698,00	K3 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufputzgehäuse IP42, Tiefe 496 mm, E90

Bauhöhe	Rastereinheit	Feldbreite	PLE	Außenmaße (HxBxT)
2	6	2	144	1064x664x496 mm
3441535	2/2AF401		3.466,00	K3 1 St.
2	6	3	216	1064x914x496 mm
3441536	3/2AF401		4.324,00	K3 1 St.
4	8	2	192	1364x664x496 mm
3441537	2/4AF401		3.879,00	K3 1 St.

Hinweis: Für Funktionserhalt E90 ist eine Abkühlblende für Leitungen erforderlich

Brandschutzgehäuse, Standgehäuse, IP42, Tiefe 396 mm und 604 mm



Funktion

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar
- geprüft nach DIN 4102 Teil 1 / EN 135 01-1
- Feuerwiderstand F30/F90, geprüft nach DIN 4102 Teil 2
- Brandlastdämmung 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102 Teil 11
- Funktionserhalt 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12
- Schutzart entsprechend IP42, Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht

Aufbau

- Standmontage
- Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen auf EDF-Montagerüst
- Vorbereitet zum Ausbau mit Verteilerfeldern
- Wechselbarer Türanschlag, wahlweise rechts oder links
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Stangenverschluss durch Schwenkhebel mit Doppelbart-Halbzylinder
- Kabelschott zur Bündeleinführung oder Einzeleinführung
- Leitungseinführung, oben und unten
- Tür innen liegend
- Öffnungswinkel 180° Grad
- Sockel mit abnehmbarer Front für Hubwagen
- Belüftungssystem über die Gehäuserückwand

Oberfläche

- Farbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Zusatzausstattung/Optionen

- Belüftung Rauchmelder
- Belüftung + Ventilation
- Verschiedene Dekoroberflächen

Wichtiger Hinweis:

Bei einer Montage bzw. Aufstellung im freien Raum, oder bei einer extrem unebenen Wand muss zusätzlich eine Brandschutzplatte (42 mm stark) an die Rückwand des Gehäuses geschraubt werden.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Standgehäuse IP42, Tiefe 396 mm, E30

Bauhöhe: 8, Rastereinheit: 12

	Feldbreite	PLE	Außenmaße (HxBxT)
rechts	1	144	2064x414x396 mm
3441538	1/8SF300		3.744,00 K3 1 St.
links	1	144	2064x414x396 mm
3441539	1/8SF310		3.744,00 K3 1 St.
rechts	2	288	2064x664x396 mm
3441540	2/8SF300		4.385,00 K3 1 St.
links	2	288	2064x664x396 mm
3441541	2/8SF310		4.385,00 K3 1 St.
rechts	3	432	2064x914x396 mm
3441542	3/8SF300		4.847,00 K3 1 St.
links	3	432	2064x914x396 mm
3441543	3/8SF310		4.847,00 K3 1 St.
Doppeltür	4	576	2064x1164x396 mm
3441544	4/8SF300		6.048,00 K3 1 St.

Standgehäuse IP42, Tiefe 604 mm, E30

Bauhöhe: 8, Rastereinheit: 12

	Feldbreite	PLE	Außenmaße (HxBxT)
rechts	2	288	2064x664x604 mm
3441546	2/8SF600		4.622,00 K3 1 St.
links	2	288	2064x664x604 mm
3441547	2/8SF610		4.622,00 K3 1 St.
rechts	3	432	2064x914x604 mm
3441548	3/8SF600		5.307,00 K3 1 St.
links	3	432	2064x914x604 mm
3441549	3/8SF610		5.307,00 K3 1 St.
Doppeltür	4	576	2064x1164x604 mm
3441550	4/8SF600		6.274,00 K3 1 St.

Standgehäuse IP42, Tiefe 396 mm, E90

Bauhöhe: 8, Rastereinheit: 12

	Feldbreite	PLE	Außenmaße (HxBxT)
rechts	1	144	2064x414x396 mm
3441552	1/8SF301		5.238,00 K3 1 St.
links	1	144	2064x414x396 mm
3441553	1/8SF311		5.238,00 K3 1 St.
rechts	2	288	2064x664x396 mm
3441554	2/8SF301		5.829,00 K3 1 St.
links	2	288	2064x664x396 mm
3441555	2/8SF311		5.829,00 K3 1 St.
rechts	3	432	2064x914x396 mm
3441556	3/8SF301		6.487,00 K3 1 St.
links	3	432	2064x914x396 mm
3441557	3/8SF311		6.487,00 K3 1 St.
Doppeltür	4	576	2064x1164x396 mm
3441558	4/8SF301		7.321,00 K3 1 St.

Standgehäuse IP42, Tiefe 604 mm, E90

Bauhöhe: 8, Rastereinheit: 12

	Feldbreite	PLE	Außenmaße (HxBxT)
rechts	2	288	2064x664x604 mm
3441560	2/8SF601		6.503,00 K3 1 St.
links	2	288	2064x664x604 mm
3441561	2/8SF611		6.503,00 K3 1 St.
rechts	3	432	2064x914x604 mm
3441562	3/8SF601		7.030,00 K3 1 St.
links	3	432	2064x914x604 mm
3441563	3/8SF611		7.030,00 K3 1 St.
Doppeltür	4	576	2064x1164x604 mm
3441564	4/8SF601		8.822,00 K3 1 St.

Hinweis: Für Funktionserhalt E90 ist eine Abkühlblende für Leitungen erforderlich

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ZÄHLERPLATZSYSTEM UNIVERS Z

gebaut nach DIN VDE 0603, Teil 1, Maße nach DIN 43870. Aufbau von Zählerplätzen mit Einbaufeldern bis 315 A. Schnelle und zeitsparende Montage der Einbaufelder durch das neue Rastsystem und die Parkposition der Hauben, alle Hauben plombierbar. Leitungseinführungen oben und unten eingebaut.

VERTEILERSÄULEN



aus glasfaserverstärktem Polyester, lichtgrau RAL 7035, Schutzart IP44, Montageplatte und Tür mit Doppelschließung und Profilhalbzylinder werkseitig eingebaut.

		Maße (HxBxT)	
Baureihe 142, Feldbreite 1		1420x320x225 mm	
2873753 SL142P	490,50	740	● ● 1 St
Baureihe 155, Feldbreite 2		1560x583x277 mm	
2873759 SL155P	830,00	740	● 1 St
Baureihe 162, Feldbreite 1, 1 Schließzylinder		1595x320x225 mm	
2873763 SL162P	527,00	740	● 1 St
Baureihe 175, Feldbreite 2, 1 Schließzylinder		1710x583x277 mm	
2873767 SL175P	863,00	740	● ● 1 St
Baureihe 177, Feldbreite 3, 1 Doppelschließzylinder		1710x839x277 mm	
2873769 SL177P	1.082,00	740	● 1 St
Baureihe 202, Feldbreite 1, 1 Schließzylinder		2010x360x277 mm	
2873771 SL202P	820,00	740	1 St
Baureihe 205, Feldbreite 2, 1 Doppelschließzylinder		2010x583x277 mm	
2873773 SL205P	939,00	740	● 1 St

RONDO-VERTEILERSÄULEN



runde Ausführung aus glasfaserverstärktem Polyester, lichtgrau RAL 7035, Schutzart IP44, mit eingebauter Montageplatte und Stecktür mit eingebautem Profilhalbzylinder und Festplatzausschnitt.

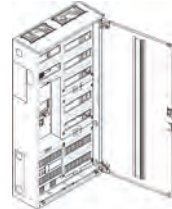
		Maße (HxBxT)	
Baureihe 115, Feldbreite 1		1150x360x360 mm	
2873739 SL115P	467,50	740	● 1 St
Baureihe 135, Feldbreite 1		1350x360x360 mm	
2707086 SL135P	612,00	740	● 1 St
Baureihe 135, Feldbreite 1, 1 Schließzylinder und Festplatzausschnitt		1350x360x360 mm	
2873749 SL135PA	789,00	740	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KOMPLETTESCHRÄNKE BESTÜCKT UND VERDRAHET NACH TAB DES VNB, 5-POLIGE AUSFÜHRUNG NACH VDE-AR-N 4101:2015-09

Komplettschränke 1Z, 1V, HxBxT 950x550x210 mm

Komplettschränke mit 3-Punkt nach AR-N 4101:2015-09



Bestückt und vorverdrahtet nach TAB des VNB, ohne SH-Schalter, 5-polige Ausführung, Schutzart: IP43

S17BB50XN: Zählertafel-Ersatz für Region Berlin-Brandenburg, 1 ZP, 0 Verteilerreihen, Komplettfeld ist vorverdrahtet nach TAB NS Nord, TN-C-S System, NAR mit Hutschiene, ohne OKK

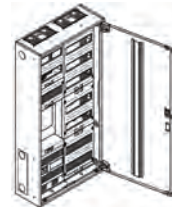
S27ZA110: Wärmepumpenschrank für die Regionen Baden-Württemberg, Niedersachsen, Nordrhein Westfalen, Mitte, Thüringen, TAB NS Nord. 1 ZP, 5 Verteilerreihen, 1 APZ, mit Klemmstein

S27ZA710: Wärmepumpenschrank für die Region Bayern, 1 ZP, 5 Verteilerreihen, 1 APZ, mit Klemmstein und Kanal

S27ZB110V2S: Komplettschrank bestückt mit Schneider Electric Reiheneinbaugeräten: 1 ZP, 5 Verteilerreihen, 1 APZ, 16 Automaten 2FI, 1TKI KS

Energieversorger		Maße (HxBxT)	
Berlin-Brandenburg		1100x300x210 mm	
3723552 S17BB50XN	649,00	115	● 1 St
Baden-Württemberg, Niedersachsen, NRW, Mitte, Thüringen		1100x550x210 mm	
5000091 S27ZA110	1.073,00	115	● ● ● 1 St
Bayern		1100x550x210 mm	
5000093 S27ZA710	1.106,00	115	● 1 St
		1100x550x210 mm	
5039205 S27ZB110V2S	1.684,00	115	1 St

Komplettschränke, eHZ nach AR-N4101:2015-09



Bestückt und vorverdrahtet nach TAB des VNB, ohne SH-Schalter, 5-polige Ausführung, Schutzart: IP43
 ES17BBXN: Zählertafel-Ersatz für Region Berlin-Brandenburg, 1 ZP, 0 Verteilerreihen, Komplettfeld ist vorverdrahtet nach TAB NS Nord, TN-C-S System, NAR mit Hutschiene, ohne OKK

S27EA111: Wärmepumpenschrank für die Regionen Hessen, TAB NS Nord, 1 ZP, 1 Res, 5 Verteilerreihen, 1 APZ, mit Klemmstein

S27EA311: Wärmepumpenschrank für die Regionen Baden-Württemberg, Niedersachsen, Nordrhein Westfalen, 1 ZP, 1 Res, 5 Verteilerreihen, 1 APZ, mit Klemmstein

S27EB111V2S: Komplettschrank bestückt mit Schneider Electric Reiheneinbaugeräten: 1 ZP, 1 RES, 5 Verteilerreihen, 1 APZ, 16 Automaten 2FI, TKI KS

Energieversorger		Maße (HxBxT)	
Berlin-Brandenburg		1100x300x210 mm	
3491442 ES17BBXN	570,00	125	● 1 St
Hessen		1100x550x210 mm	
5000088 S27EA111	1.255,00	115	1 St
Baden-Württemberg, Niedersachsen, NRW		1100x550x210 mm	
5000089 S27EA311	1.287,00	115	● ● 1 St
		1100x550x210 mm	
5039223 S27EB111V2S	1.767,00	115	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AMIGO SYSTEM KLEINVERTEILER UP/HW

Amigo System Kleinverteiler, Unterputz^{NEU}



Mauerkasten aus Kunststoff mit Gerätetragschiene aus Stahlblech, Blendrahmen mit Volltür aus Stahlblech
 Schutzklasse II, Schutzart: IP 30, Farbton: RAL 9016 verkehrsweiß

	TE		Maße (HxBxT)
1-reihig	12 TE		310x330x90 mm
2940785 A12UP		82,60	605 ● 1 St.
2-reihig	24 TE		345x330x90 mm
2940789 A24UP		107,00	605 ● 1 St.
3-reihig	36 TE		585x330x90 mm
2940793 A36UP		125,50	605 ● 1 St.
4-reihig	48 TE		710x330x90 mm
2940797 A48UP		182,00	605 ● 1 St.

Amigo System Kleinverteiler, Hohlwand



	TE		Maße (BxHxT)
1-reihig	12 TE		310x295x88 mm
2940783 A12HW		101,00	605 ● 1 St.
2-reihig	24 TE		310x420x88 mm
2940787 A24HW		125,50	605 ● 1 St.
3-reihig	36 TE		310x570x88 mm
2940791 A36HW		144,50	605 ● 1 St.
4-reihig	48 TE		310x695x88 mm
2940795 A48HW		198,50	605 ● 1 St.

AMIGO System Kleinverteiler AP^{NEU}



Gehäuse aus Kunststoff, Volltür aus Stahlblech optionales Zubehör
 Schutzart: IP 30, Farbton: RAL 9016 verkehrsweiß

	TE		Maße (BxHxT)
1-reihig	12 TE		300x245x106 mm
0143875 A12A		47,20	605 ● 1 St.
2-reihig	24 TE		300x370x106 mm
0143876 A24A		61,90	605 ● 1 St.
3-reihig	36 TE		300x495x106 mm
0143877 A36A		83,40	605 ● 1 St.
4-reihig	48 TE		300x620x106 mm
0143878 A48A		110,50	605 ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AMIGO System Multimedia Kleinverteiler UP/HW



Mauerkasten aus Kunststoff
 Schutzart: IP 30, Farbton: RAL 9016 verkehrsweiß

mit Lüftungstür aus Stahlblech, oben und unten geschlitzt^{NEU}

Ausführung Nischenmaß

	TE		Maße (BxHxT)
3-reihig	36		300x620x106 mm
5194244 A36TL		230,00	605 ● 1 St.
4-reihig	48		394x106x106 mm
5194248 A48TL		251,00	605 ● 1 St.

mit Mediatür aus Stahlblech, oben und unten geschlitzt mit Kunststoffeinsatz^{NEU}

Ausführung Ausschnittmaß

	TE		Maße
3-reihig	36		300x495x106 mm
5194245 A36TM		251,00	605 ● 1 St.
4-reihig	48		300x620x106 mm
5194249 A48TM		272,00	605 ● 1 St.

AMIGO System Multimedia Kleinverteiler AP



Gehäuse aus Kunststoff, Volltür aus Stahlblech optionales Zubehör
 Schutzart: IP 30, Farbton: RAL 9016 verkehrsweiß

mit Lüftungstür aus Stahlblech, oben und unten geschlitzt^{NEU}

Ausführung Nischenmaß

	TE		Maße (BxHxT)
3-reihig	36		300x620x106 mm
5194244 A36TL		230,00	605 ● 1 St.
4-reihig	48		394x106x106 mm
5194248 A48TL		251,00	605 ● 1 St.

mit Mediatür aus Stahlblech, oben und unten geschlitzt mit Kunststoffeinsatz^{NEU}

Ausführung Ausschnittmaß

	TE		Maße
3-reihig	36		300x495x106 mm
5194245 A36TM		251,00	605 ● 1 St.
4-reihig	48		300x620x106 mm
5194249 A48TM		272,00	605 ● 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Installations-Flachverteiler IP43, Aufputz mit Volltür und Komplettfeld für Reiheneinbaugeräte, mit Steckklemmen



TE	Maße (BxHxT) Frontplatte				
60 TE	300x800x160 mm				
0143966 MK15		328,50	615		1 St
120 TE	550x800x160 mm				
0143969 MK25		591,00	615		1 St
180 TE	800x800x160 mm				
0143972 MK35		773,00	615		1 St
240 TE	800x1050x160 mm				
0355250 MK45		1.001,00	615		1 St
72 TE	300x950x160 mm				
0143967 MK16		419,50	615		1 St
144 TE	550x950x160 mm				
0143970 MK26		625,00	615		1 St
216 TE	800x950x160 mm				
0143973 MK36		894,00	615		1 St
288 TE	300x800x160 mm				
0355251 MK46		1.071,00	615		1 St

Installations-Flachverteiler IP43, Unterputz/Hohlwand, mit Blendrahmen, Volltür und Komplettfeld für Reiheneinbaugeräte, mit Steckklemmen



TE	Maße (HxBxT)	Blendrahmenmaß (HxB)			
60 TE	820x320x110 mm	850x350 mm			
3903444 UK15		362,00	615		1 St
120 TE	820x570x110 mm	850x600 mm			
3903449 UK25		607,00	615		1 St
180 TE	820x820x110 mm	850x850 mm			
3903454 UK35		813,00	615		1 St
240 TE	820x1070x110 mm	850x1100 mm			
3903457 UK45		1.055,00	615		1 St
72 TE	970x320x110 mm	1000x350 mm			
3903445 UK16		450,50	615		1 St
144 TE	970x570x110 mm	1000x600 mm			
3903450 UK26		660,00	615		1 St
72 TE	970x820x110 mm	1000x850 mm			
3903455 UK36		946,00	615		1 St
288 TE	970x1070x110 mm	1000x1100 mm			
3903458 UK46		1.165,00	615		1 St
84 TE	1220x320x110 mm	1150x350 mm			
3903446 UK17		569,00	615		1 St
168 TE	1220x570x110 mm	1150x600 mm			
3903451 UK27		731,00	615		1 St
252 TE	1220x820x110 mm	1150x850 mm			
3903456 UK37		1.070,00	615		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schaltschrankbeleuchtung-Industrieleuchte "WIL-STANDARD"



Die WIL-STANDARD: Nur 8 mm hohe LED Lampe für 24 V DC mit sehr hoher Lichtausbeute (240 lux) und hoher Lebensdauer (Größer 10.000 h). Sehr robuste Bauweise, durch Vollverguss und Metallgehäuse - wasser- und staubdicht (IP67). Die Farbtemperatur von 6500 K(Tageslicht) gewährleistet eine farbneutrale Ausleuchtung verschiedenster Anwendungen. Durch den M12 Anschluss ist die WIL sehr komfortabel anschließbar. Dank ihrer geringen Stromaufnahme reicht ein 0,5 A DC Netzteil mit 24 V Betrieb.

Industrieleuchte Schraubbefestigung^{NEU}

Länge: 240 mm

	Nennstrom	Anschluss		
140 lux/6500 K/weiß	24 V DC/420 mA	M12, A-codiert; Pin 4=Schaltdraht, Pin 3=Masse, Leitung 0,3 m		
4951573 WIL-STANDARD			83,20	I670 1 St.
70 lux/6500 K/rot	24 V DC/360 mA	M12, Leitung 0,3 m		
5223339 WIL-STANDARD-RED			142,20	I670 1 St.
135 lux/6500 K/blau	24 V DC/360 mA	M12, Leitung 0,3 m		
5223340 WIL-STANDARD-BLUE			121,10	I670 1 St.
140 lux/6500 K/weiß	24 V DC/420 mA	Ende offen, Leitung 1,5 m		
5223462 WIL-STANDARD-1.5U			82,20	I670 1 St.
140 lux/6500 K/weiß	24 V DC/420 mA	Ende offen, Leitung 3,0 m		
5223470 WIL-STANDARD-3.0U			85,30	I670 1 St.
140 lux/6500 K/weiß	24 V DC/420 mA	Ende offen, Leitung 5,0 m		
5223475 WIL-STANDARD-5.0U			90,60	I670 1 St.
140 lux/6500 K/weiß	24 V DC/420 mA	Ende offen, Leitung 10,0 m		
5223466 WIL-STANDARD-10U			105,20	I670 1 St.

Industrieleuchte Magnetische Befestigung

Ausführung: 140 lux/6500 K/weiß

Länge: 240 mm

Nennstrom: 24 V DC/420 mA

Anschluss

Ende offen, Leitung 1,5 m				
5223461 WIL-STANDARD-1.5 MAGNET			93,70	I670 1 St.
Ende offen, Leitung 3,0 m				
5223469 WIL-STANDARD-3.0 MAGNET			99,00	I670 1 St.
Ende offen, Leitung 5,0 m				
5223474 WIL-STANDARD-5.0 MAGNET			103,80	I670 1 St.
Ende offen, Leitung 10,0 m				
5223465 WIL-STANDARD-10 MAGNET			118,00	I670 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Industrieleuchte WIL-Längenvarianten^{NEU}

Ausführung: 240 lux/6500 K/weiß

Anschluss: M12, Leitung 0,3 m

Nennstrom	Länge			
24 V DC/210 mA	145 mm			
5445984 WIL-145-W-M12G-0.3U-S			62,20	I670 1 St.
24 V DC/630 mA	350 mm			
5445987 WIL-350-W-M12G-0.3U-S			105,20	I670 1 St.
24 V DC/840 mA	450 mm			
5445989 WIL-450-W-M12G-0.3U-S			135,90	I670 1 St.
24 V DC/1050 mA	555 mm			
5445991 WIL-555-W-M12G-0.3U-S			167,50	I670 1 St.
24 V DC/1260 mA	655 mm			
5445993 WIL-655-W-M12G-0.3U-S			199,10	I670 1 St.
24 V DC/1470 mA	765 mm			
5445995 WIL-765-W-M12G-0.3U-S			241,20	I670 1 St.
24 V DC/1680 mA	860 mm			
5445997 WIL-860-W-M12G-0.3U-S			262,20	I670 1 St.

Zubehör^{NEU}

Magnetbefestigung zum Nachrüsten

5223477 WIL-STANDARD-MAGNET			14,30	I670 1 St.
Türkontaktschalter				
5446023 WIL-TS-M12			104,30	I670 1 St.
Bewegungsmelder, 3,0 m M12-Anschlusskabel einseitig offen				
5446020 WIL-BM-SK-M12-3.0U			69,00	I670 1 St.
Bewegungsmelder, Klemmenanschluss				
5446022 WIL-BM-SK			39,00	I670 1 St.

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

EINMALIGE SYMMETRIE. UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN.

VX25. PERFEKTION MIT SYSTEM.

Mehr Möglichkeiten, mehr Effizienz, weniger Aufwand: Das verdanken Sie dem über alle Ebenen hinweg symmetrischen Rahmenprofil im 25-mm-Rastermaß. Dabei ist der VX25 unendlich erweiterbar und von allen Seiten zugänglich – sogar von außen.

 **VX25.
PERFEKTION
MIT SYSTEM.**

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

www.rittal.de



DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Netzwerk-/Serverschränke TS-IT



Material:

- Stahlblech
- Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm

Oberfläche:

- Schrankgerüst, Innenausbau: tauchgrundiert
- Türen und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert

Farbe:

- Rahmen und Flachteile: RAL 7035
- Innenausbau: RAL 9005

Belastbarkeit der 19"-Ebene:

- 15.000 N

Ebenenabstand im Lieferzustand:

- Tiefe ≤ 800: 545 mm
- Tiefe ≥ 1000: 745 mm

Approbationen: UL/cUL

Netzwerk-/Serverschränke mit Sichttür für Rackklimatisierung

Maße (BxHxT)

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxHxT)	Preis	PG	Lager	VE
3805971	DK 5503.120 ¹⁾	800x1200x800 mm	716,00	DK	● ●	1 St
3805973	DK 5504.120 ¹⁾	800x1200x1000 mm	743,00	DK		1 St
3805974	DK 5505.120 ²⁾	800x1800x800 mm	797,00	DK		1 St
3805975	DK 5506.120 ²⁾	800x2000x600 mm	808,00	DK		1 St
3805976	DK 5507.120 ²⁾	800x2000x800 mm	834,00	DK	●	1 St
3805978	DK 5508.120 ²⁾	600x2000x1000 mm	824,00	DK		1 St
3805980	DK 5509.120 ²⁾	800x2000x1000 mm	842,00	DK	●	1 St
3805982	DK 5510.120 ²⁾	600x2000x1200 mm	851,00	DK		1 St
3805984	DK 5511.120 ²⁾	800x2000x1200 mm	870,00	DK		1 St
3805985	DK 5512.120 ²⁾	800x2200x800 mm	897,00	DK		1 St

Netzwerk-/Serverschränke mit belüfteter Tür f. Rackklimatisierung

Maße (BxHxT)

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxHxT)	Preis	PG	Lager	VE
3805972	DK 5504.110 ¹⁾	800x1200x1000 mm	852,00	DK		1 St
3805977	DK 5508.110 ²⁾	600x2000x1000 mm	933,00	DK		1 St
3805979	DK 5509.110 ²⁾	800x2000x1000 mm	951,00	DK	● ● ●	1 St
3805981	DK 5510.110 ²⁾	600x2000x1200 mm	960,00	DK		1 St
3805983	DK 5511.110 ²⁾	800x2000x1200 mm	978,00	DK		1 St
3805986	DK 5513.110 ²⁾	600x2200x1000 mm	990,00	DK		1 St
3805987	DK 5514.110 ²⁾	800x2200x1000 mm	1.007,00	DK		1 St
3805988	DK 5515.110 ²⁾	600x2200x1200 mm	1.016,00	DK		1 St
3805989	DK 5516.110 ²⁾	800x2200x1200 mm	1.035,00	DK		1 St

Hinweis: 1) Stahlblechtür hinten (180°), mit Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E

2) Stahlblechtür hinten (180°), vertikal geteilt, mit Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Seitenwand geteilt



- Einfaches Handling und werkzeuglose Montage
- Schnellverschluss inklusive Sicherheitsschließung 3524 E
- Innenverriegelung enthalten (kein Öffnen per Schlüssel möglich)
- Verschluss mit Chassis, Kabelabfangschiene auf äußerer Montageebene überbaubar
- Geeignet für IT-Klimatisierung und Racklösung

Material: Stahlblech

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbe: RAL 7035

Lieferumfang: 1 Oberteil, 1 Unterteil, Erdungsleiter, Befestigungsmaterial

für Schrankhöhe/-tiefe

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxH)	Preis	PG	Lager	VE
3805912	DK 5501.000	1800x800 mm	95,30	DK		1 St
3805913	DK 5501.010	2000x600 mm	95,30	DK		1 St
3805914	DK 5501.020	2000x800 mm	108,50	DK	● ●	1 St
3805915	DK 5501.030	2000x1000 mm	121,50	DK	● ● ●	1 St
3805916	DK 5501.040	2000x1200 mm	134,50	DK	●	1 St
3805917	DK 5501.050	2200x800 mm	121,50	DK		1 St
3805918	DK 5501.060	2200x1000 mm	134,50	DK		1 St
3805919	DK 5501.070	2200x1200 mm	147,70	DK		1 St

Türrohrrahmen für Rücktür, vertikal geteilt, geschlossen



Material: Stahlblech

Oberfläche: verzinkt

Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial

Maße (BxH)

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxH)	Preis	PG	Lager	VE
3805920	DK 5501200	600x2000 mm	30,50	DK		1 Pck
3805921	DK 5501210	800x2000 mm	32,80	DK		1 Pck

Hinweis: Wird zum Einsatz der automatischen Türöffnung benötigt.

Gleitschienen, Festeinbau für TS IT



Zur Montage zwischen einer vorderen und einer hinteren Befestigungsebene.

- Zur Unterstützung schwerer Einbauten
- Seitliche Systemlochung zur Montage von Zubehör und zur Belüftung seitlich ausblasender Komponenten
- Einfaches Einhängen in die Systemlochung des TS IT

Belastbarkeit: 80 kg, statisch

Material: Stahlblech

Oberfläche: verzinkt

Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial

Abstand

DEHA-Nr.	Type	Abstand	Preis	PG	Lager	VE
3805927	DK 5501.410	345 mm	19,70	DK		1 Pck
3805928	DK 5501.420	445 mm	20,70	DK	●	1 Pck
3805929	DK 5501.430	545 mm	21,80	DK	●	1 Pck
3805930	DK 5501.440	645 mm	22,90	DK		1 Pck
3805931	DK 5501.450	745 mm	24,00	DK		1 Pck

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Luftleitblech für TS IT mit Profilschienen



- Zur Trennung der Kalt-/Warm-Bereiche innerhalb eines Schrankes bei Gangeinhausung oder bei Einsatz eines LCP Systems
- Mit umlaufender Bürstenleiste zur kollisionsfreien Abschottung bei installierten Schienensystemen auf der äußeren Montageebene
- Bei Breite 800 mm zusätzlich 6x1 HE Blindpanel inklusive

Material: Stahlblech, Kunststoff UL 94-V0
Oberfläche: lackiert
Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial

	Maße (BxH)				
3805944	DK 5501805	600x2000 mm	100,20	DK	1 St
3805945	DK 5501815	800x2000 mm	134,00	DK	1 St
3805946	DK 5501825	600x2200 mm	106,80	DK	1 St
3805947	DK 5501835	800x2200 mm	140,50	DK	1 St

Luftleitblech für TS IT mit Montagerahmen

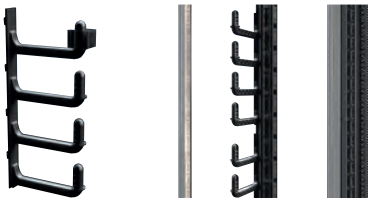


- Mit umlaufender Bürstenleiste zur kollisionsfreien Abschottung bei installierten Schienensystemen auf der äußeren Montageebene
- Zur Trennung der Kalt-/Warm-Bereiche innerhalb eines Schrankes bei Gangeinhausung oder bei Einsatz eines LCP Systems

Material: Stahlblech
Blindpanel: Kunststoff, UL 94-V0
Bürstenleiste: Kunststoff, UL 94-V0
Oberfläche: lackiert
Farbe: RAL 9005

	Maße (BxH)				
4712971	DK 5501855	600x1200 mm	99,20	DK	1 St
4712972	DK 5501865	800x1200 mm	129,70	DK	1 St
4712973	DK 5501875	600x1800 mm	112,30	DK	1 St
4712974	DK 5501885	800x1800 mm	142,80	DK	1 St
4711861	DK 5501905	600x2000 mm	118,70	DK	1 St
4711863	DK 5501915	800x2000 mm	149,20	DK	1 St
4711862	DK 5501925	600x2200 mm	125,30	DK	1 St
4711864	DK 5501935	800x2200 mm	155,80	DK	1 St

Kabelfinger 6 HE für TS IT



- Zur HE bezogenen Kabelführung
- Einfache werkzeuglose Montage an der 19"-Montageebene TS IT
- Kabelführung in Kombination mit Luftleitblech möglich

Material: Kunststoff UL 94-V0
Farbe: RAL 9005

3805952	DK 5502115	32,80	DK	1 Pck
---------	------------	-------	----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabeltrasse zur Kabelabfangung- und -führung bei Netzwerk- und Serveranwendungen im TS, TS IT



- Montage bei Breite 800 mm über die gesamte Tiefe, bei Breite 600 mm Montage nur hinter zweiter 19"-Ebene
- Werkzeuglose Schnellbefestigung
- Alternativ verschraubbar
- Multifunktionslochung für Kabelmanagement Zubehör

Material: Stahlblech
Farbe: RAL 9005

Höhe

3805953	DK 5502120	2000-2200 mm	64,40	DK	1 St
---------	------------	--------------	-------	----	------

Netzwerkschränke, Basis Rittal TE 8000, vormontiert



- Material:**
- Stahlblech
 - Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm

- Oberfläche:**
- Montagerahmen: tauchgrundiert
 - Flachteile: pulverlackiert

Farbe
RAL 7035

Lieferumfang:	TE 7888.840	TE 7888.850
Selbsttragender 482,6 mm (19")-Montagerahmen, vorne und hinten, tiefenvariabel	x	x
Sichttür vorne, inkl. 130°-Scharnier, Designgriff und Sicherheitsschließung 3524 E	x	x
Stahlblechtür hinten, inkl. 130°-Scharnier, Sicherheitsschließung 3524 E	x	x
Seitenwände, abschließbar, inkl. Sicherheitsschließung 3524 E	x	x
Bodenrahmen mit maximalem Ausschnitt (zur wahlweisen Bestückung mit Modulblechen)	x	x
Dachblech mit verdeckten Ausbrüchen und Klimatisierung (IP20), Intregation eines Lüftermodul optional	x	x
4 Nivellierfüße M12 (inkl. Sockeladapter) beigelegt	x	x
4 Distanzbolzen, 20 mm, zur Deckblechanhebung beigelegt	x	x
Flex-Block Sockel, 100 mm, belüftet	x	x
Geprüfte Rahmenerdung nach EN 60 950 montiert	x	x
4 C-Profilschienen zur Kabelabfangung in der Schranktiefe mittels Kabelschellen beigelegt	x	x
10 Kabelführungsbügel (Metallausführung), 125x65 mm, beigelegt	x	x
Käfigmuttern, M5, leitend	x	x
Innensechsrund-Schrauben, M5	x	x
Bürstenkit zur Aktivierung der Kabeleinführung im Dach	x	x

Maße (BxHxT) Frontplatte	HE			
800x1200x800 mm	24 HE			
4953068	TE 7888.840	627,00	TE ● ●	1 St
800x2000x800 mm	42 HE			
4953069	TE 7888.850	715,00	TE ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Netzwerkschränke, Breite 600 mm

Maße (BxHxT) Frontplatte	Höheneinheiten				
600x600x600 mm	11 HE				
4856664 TE 7888.390		357,00	TE		1 St.
600x600x800 mm	11 HE				
4856665 TE 7888.410		376,00	TE		1 St.
600x1200x600 mm	24 HE				
4856666 TE 7888.430		443,00	TE		1 St.
600x1200x800 mm	24 HE				
4856667 TE 7888.440		467,00	TE		1 St.
600x2000x600 mm	42 HE				
4856669 TE 7888.500		556,00	TE		1 St.
600x2000x800 mm	42 HE				
4856670 TE 7888.510		604,00	TE		1 St.

Netzwerkschränke, Breite 800 mm

Maße (BxHxT) Frontplatte	Höheneinheiten				
800x1200x800 mm	24 HE				
4856668 TE 7888.460		508,00	TE		1 St.
800x2000x600 mm	42 HE				
4856671 TE 7888.520		609,00	TE		1 St.
800x2000x800 mm	42 HE				
4856672 TE 7888.530		656,00	TE		1 St.
800x2000x800 mm	42 HE				
4856673 TE 7888.532*		543,00	TE		1 St.

Hinweis: * Anreihschrank, ohne Seitenwände

Seitenwände für TE



Zum seitlichen Abschluss einzelner Racks oder ganzer Schrankreihen. Die Seitenwände werden einfach eingehängt und mittels des integrierten Schlosses gesichert. Die leichte Ausführung ermöglicht das bequeme Handling durch eine Person.

Material:

Stahlblech, pulverbeschichtet

Farbe:

RAL 7035

Schutzart:

IP20

Lieferumfang:

Inkl. Sicherheitsschließung 3524 E.

für Schrankhöhe/-tiefe

4953066 TE 7888.652	2000x800 mm	106,40	TE		1 Pck
4953067 TE 7888.653	2000x1000 mm	134,30	TE	● ●	1 Pck

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wand- und Standgehäuse, Basis FlatBox, 6-21 HE



Lieferumfang

Gehäuse in Flat-Pack-Verpackung, 1 Wandteil, 2 Grundträger, 2 Dach-/Bodenbleche, mit Ausbrüchen zur Kabeleinführung, mit Bürstenleisten, 2 19"-Profilschienen (bei 6 HE und 9 HE), 1 19"-Montagerahmen (ab 12 HE), 4 Nivellierfüße (ab 12 HE), 2 Seitenwände, abschließbar, 1 Sichttür, abschließbar, Türanschlag frei wählbar. Verbindungselemente zur werkzeuglosen Schnellmontage. Alle Oberflächen Stahlblech pulverbeschichtet in RAL 7035. Erdungssatz zur systemgerechten Erdung aller Gehäuseseiteile

Mit 19"-Profilschienen vorne und Sichttür

Maße (BxHxT)	Höheneinheiten				
600x358x400 mm	6 HE				
2649538 DK 7507.000		179,20	DK	● ●	1 St.
600x492x400 mm	9 HE				
2649539 DK 7507.010		190,50	DK	● ● ● ●	1 St.
600x358x600 mm	6 HE				
2649540 DK 7507.100		184,80	DK	● ●	1 St.
600x492x600 mm	9 HE				
2649541 DK 7507.110		205,00	DK	● ● ● ●	1 St.

Mit 19"-Montagerahmen vorne und Sichttür

Maße (BxHxT)	Höheneinheiten				
600x625x400 mm	12 HE				
2649542 DK 7507.020		218,40	DK	● ●	1 St.
600x758x400 mm	15 HE				
2649543 DK 7507.030		248,00	DK	● ●	1 St.
600x625x600 mm	12 HE				
2649544 DK 7507.120		232,90	DK	● ● ● ● ● ●	1 St.
700x758x700 mm	15 HE				
2649545 DK 7507.200		288,00	DK	● ● ● ●	1 St.
700x892x700 mm	18 HE				
2649546 DK 7507.210		322,00	DK	● ●	1 St.
700x1025x700 mm	21 HE				
2649547 DK 7507.220		350,00	DK	● ● ● ● ● ●	1 St.

Bodenaufnahme zur Aufnahme von Bodenblech-Modulen



- Werkzeuglose Montage oder Verschraubung
- Einfache Nachrüstung und Kombination mit Kippenschutz möglich

Material: Stahlblech

Oberfläche: lackiert

Farbe: RAL 7035

Lieferumfang: 2 Aufnahmeschienen inklusive Befestigungsmaterial

Tiefe

3805922 DK 5501.300	600 mm	21,80	DK	● ● ● ● ● ●	1 Pck
3805923 DK 5501.310	800 mm	24,00	DK	● ● ● ● ● ● ● ●	1 Pck
3805924 DK 5501.320	1000 mm	26,20	DK	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Pck
3805925 DK 5501.350	1200 mm	28,30	DK	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Pck

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gleitschienen, tiefenvariabel 482,6 mm (19") für TS IT, TE 8000, L-Profileschienen, 19"-Montagerahmen



Zur Montage zwischen einer vorderen und einer hinteren Befestigungsebene.

- Zur Unterstützung schwerer Einbauten
- Zur Anpassung an individuelle Ebenenabstände
- Werkzeuglose, zeitsparende Ein-Mann-Montage von der Schrank-Vorderseite aus
- Alle drei Befestigungslöcher der EIA-Systembohrung stehen zur Verschraubung der Einbaueinheit zur Verfügung

Material: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt
Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial

Abstand	Belastbarkeit				
400-600 mm	80 kg				
3805932 DK 5501.460		56,70	DK ●●●●		1 Pck
600-900 mm	150 kg				
3805933 DK 5501.480		73,00	DK ●●●●		1 Pck

Kabeldurchführungs-Panel 482,6 mm (19")



Ausschnitt 390x40 mm (2 HE) oder 390x20 mm (1 HE) mit Bürsteneinsatz.
Aufnahmemöglichkeit von Kabelabfangbügel DK 7610.000 oder DK 7611.000.

Material: Stahlblech
Farbe: RAL 9005
Zubehör: Kabelabfangbügel

	Höheneinheiten				
3805960 DK 5502.255	1 HE	18,40	DK ●●●		1 St
3805961 DK 5502.265	2 HE	19,90	DK		1 St

Kabelkanal für TS IT, DK-TS, TE 8000



- Hohe Packungsdichte durch HE bezogene Kabelführung
- Beidseitig scharnierte, abnehmbare Kanalabdeckung
- Rücken an Rücken anreihbar
- Einfache Montage durch werkzeuglose Schnellbefestigung
- Alternativ verschraubbar

Material: Stahlblech, Kunststoff UL 94-V0
Farbe: RAL 9005
Lieferumfang: inklusive Abdeckung und Befestigungsmaterial

	HE				
für Schrankhöhe 2000 mm	36				
3805951 DK 5502.105		85,00	DK		1 St
für Schrankhöhe 2200 mm	42				
3805954 DK 5502.145		95,90	DK		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Klettbandhalter zur einfachen und schnellen Fixierung von Kabeln und Serveranwendungen



- Werkzeuglose Montage in der Systembohrung mit 10,5x12,5 mm, durch Viertel-Drehung
- Direkter Einsatz am horizontalen TS-Profil, an den Tiefenstreben und den Profilschienen des 19"-Innenausbau, an der Kabeltrasse oder an System-Chassis
- Länge Klettband: 400 mm

Material: Kunststoff
Lieferumfang: 10 Halter inklusive Klettband

3805955 DK 5502.155	20,70	DK			1 Pck
----------------------------	--------------	----	--	--	-------

Steckdosenleisten



Die Steckdosenleiste mit 8 Stromabgängen mit schwarzen Schuko, 230 V AC. Sie kann am TE-Rahmen senkrecht oder im hinteren (19")-Profil montiert werden. Die Steckdosen sind in einem Winkel von 45° angeordnet, so können auch Winkelstecker einfach eingesetzt werden.

Steckdosen	Leitung				
8	2,0 m				
0302915 TE 7000.630		24,00	DK ●●●●		1 St

Blindpanel 19"



Als Leerfeld-Abdeckung oder zur Bestückung nach eigener Wahl, Material Stahlblech, Farbe: RAL 7035
Breite: 482,6 mm

Höhe	Höheneinheiten				
44,0 mm	1 HE				
0053533 DK 7151.035		19,80	DK ●●●		1 Pck
66,0 mm	1,5 HE				
0053534 DK 7157.035		20,20	DK		1 Pck
88,0 mm	2 HE				
0053535 DK 7152.035		21,00	DK ●●●		1 Pck
132,5 mm	3 HE				
0053536 DK 7153.035		23,10	DK ●●●		1 Pck
266,0 mm	6 HE				
0053537 DK 7156.035		35,10	DK ●		1 Pck

Blindpanel, 3 HE, Toolless fixing, 482,6 mm (19")



Das Blindpanel dient dem Verschluss freier Bereiche innerhalb der 482,6 mm (19")-Montageebene.

- Brandverhalten: Selbstverlöschend nach UL 94 HB
- Individuelle Größenanpassung durch Abknicken vorgeprägter 1 HE Elemente möglich

Breite:
- 482,6 mm

Material:
- Kunststoff

Farbe:
- RAL 9005

Lieferumfang:
- 3 HE Blindpanel mit integrierter Schnellbefestigung

4780720 DK 7151.305	30,50	DK ●			1 Pck
----------------------------	--------------	------	--	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

19"-Fastener, 1 HE mit Kontaktierung - DK 2090.000



Zur einfachen Verschraubung von Ausbauelementen innerhalb der 482,6 mm (19")-Befestigungsebene. Einfach von der Innenseite aus auf die Profilschiene schieben und einrasten.

Nutzen

- Schnelle Positionierung und Montage anstelle einzelner Käfigmuttern
- Integrierte Kontaktierung für Potenzialausgleich
- Vorbestückter 1 HE Träger mit 3 Käfigmuttern inkl. Mittelfestigung gemäß Standard EIA 310
- Mehrfache Demontage und Wiederverwendung möglich

Material

Stahlblech, verzinkt

4954430 DK 2090000 16,40 DK ● 1 Pck

Bodenbleche für TS IT



Potenzialausgleich über Befestigungselemente sowie Erdungspunkte sind vorhanden.

- Bodenblech-Set zum Abdecken der kompletten Bodenöffnung.
- Bodenblech-Module entsprechend der Anwendung auswählen.

Material: Stahlblech

Oberfläche: verzinkt

Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial

Bodenbleche für Schranktiefe 600 mm

für Schrankbreite

DEHA-Nr.	Type	Abstand	Belastbarkeit	HE	Preis	PG	Lager	VE
3805965	DK 5502.510	800x600 mm	19,70	DK ●	1 St.			
3805966	DK 5502.530	800x800 mm	26,20	DK ● ● ● ●	1 St.			
3805967	DK 5502.540	600x1000 mm	27,20	DK ● ● ● ●	1 St.			
3805968	DK 5502.550	800x1000 mm	32,80	DK ● ● ● ●	1 St.			
3805969	DK 5502.560	600x1200 mm	32,80	DK ● ● ● ●	1 St.			
3805970	DK 5502.570	800x1200 mm	39,20	DK ● ● ● ●	1 St.			

Schieblech, Tiefe 150 mm

für Schrankbreite

DEHA-Nr.	Type	Abstand	Belastbarkeit	HE	Preis	PG	Lager	VE
3805910	DK 5001.239	600 mm	5,45	TS ● ● ● ●	1 St.			
3805911	DK 5001.240	800 mm	6,54	TS ● ● ● ●	1 St.			

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ZUBEHÖR

Geräteboden, Festeinbau für 482,6 mm (19)-Systemlochung tiefenvariabel für TS IT, TE 8000



- Tiefenvariabel zur Anpassung an individuelle Ebenenabstände
- Werkzeuglose, zeitsparende Ein-Mann-Montage

Material: Stahlblech

Oberfläche: lackiert

Farbe: RAL 9005

Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial

Abstand	Belastbarkeit	HE	Preis	PG	Lager	VE
400-600 mm	50 kg	1/2	41,50	DK ● ● ● ●	1 St.	
600-900 mm	50 kg	1/2	52,30	DK ● ● ● ●	1 St.	
400-600 mm	100 kg	1	49,00	DK ● ● ● ●	1 St.	
600-900 mm	100 kg	1	60,00	DK ● ● ● ●	1 St.	

Geräteboden, ausziehbar 482,6 mm (19") für TS IT, TE 8000



Zur Montage zwischen zwei 19"-Befestigungsebenen

- Tiefenvariabel zur Anpassung an individuelle Ebenenabstände
- Werkzeuglose, zeitsparende Ein-Mann-Montage von der Schrank-Vorderseite aus
- Selbstsichernd
- Vollauszug

Material: Stahlblech

Oberfläche: lackiert

Farbe: RAL 9005

Lieferumfang: Einbausatz, Teleskopschiene mit Einbausatz, inklusive Befestigungsmaterial

Abstand	Belastbarkeit	HE	Tiefe	Preis	PG	Lager	VE
400-600 mm	50 kg	1	500 mm	92,60	DK ● ● ● ●	1 St.	
600-900 mm	50 kg	1	700 mm	98,10	DK ● ● ● ●	1 St.	
400-600 mm	100 kg	1 1/2	500 mm	106,80	DK ● ● ● ●	1 St.	
600-900 mm	100 kg	1 1/2	700 mm	117,70	DK ● ● ● ●	1 St.	

Geräteboden, 2 HE, Festeinbau 482,6 mm (19") zur Montage an einer 19"-Befestigungsebene



Belastbarkeit:

25 kg Flächenlast, statisch

Material: Stahlblech

Oberfläche: lackiert

Farbe: RAL 9005

Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial

Einbautiefe

DEHA-Nr.	Type	Einbautiefe	Belastbarkeit	Preis	PG	Lager	VE
3805934	DK 5501.615	250 mm	19,70	DK ● ● ● ●	1 St.		
3805935	DK 5501.625	400 mm	24,00	DK ● ● ● ●	1 St.		

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schublade, 2 HE, 3 HE für eine 482,6 mm (19")-Befestigungsebene



Zur frontseitigen Befestigung an Profilschienen, 482,6 mm (19"). Mit Abdeckung und Teleskopschienen für die Aufnahme von Belegungslisten, Betriebshandbüchern und Kleinmaterialien. Die kleine Ausführung der 2 HE-Variante eignet sich auch zur Montage innerhalb eines Schwenkrahmens.

Material: Stahlblech

Farbe: RAL 9005

Lieferumfang: komplett montiert, inklusive Befestigungsmaterial

Maße (BxT): 411x419 mm

Einbautiefe: 427 mm

		Höheneinheiten			
3805962	DK 5502305	2 HE	97,80	DK ●●	1 St
3805963	DK 5502325	3 HE	104,30	DK ●●●	1 St

TS System-Chassis 17x73 mm



Variabel mit 5 Lochreihen für universellen Gerüstaufbau oder Teilmontage. Einfach in die TS Lochung einhängen und sichern.

Einbaumöglichkeiten:

- am vertikalen TS Schrankprofil
- an der äußeren Montageebene, umlaufend, auf gleicher Höhe
- an der inneren Montageebene, umlaufend, höhenversetzt
- Montage jetzt auch am TS, SE, PC Türrohrrahmen möglich

Material:

Stahlblech, verzinkt

Lieferumfang:

inkl. Befestigungsschrauben

TS System-Chassis für die äußere Montageebene

		für Schrankbreite/-Tiefe			
0054395	TS 8612.130	300 mm	18,30	TS ●	1 Pck
0057979	TS 8612.140	400 mm	22,70	TS ●●	1 Pck
0057980	TS 8612.150	500 mm	27,10	TS ●●●	1 Pck
0057981	TS 8612.160	600 mm	32,00	TS ●●●●	1 Pck
0057982	TS 8612.180	800 mm	39,20	TS ●●●●●	1 Pck
0057983	TS 8612.100	1000 mm	54,20	TS ●●●●●●	1 Pck
0057984	TS 8612.120	1200 mm	62,30	TS ●●●●●●●	1 Pck

Hinweis: In Verbindung mit steckbaren Seitenwänden werden ausgeklinkte Chassis benötigt.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TS System-Chassis für die innere Montageebene



für Schrankbreite/-Tiefe

3149895	TS 8612.030	300 mm	18,50	TS ●	1 Pck
0301866	TS 8612.040	400 mm	22,90	TS ●●	1 Pck
0057986	TS 8612.050	500 mm	27,30	TS ●●●	1 Pck
0057987	TS 8612.060	600 mm	32,40	TS ●●●●	1 Pck
0057990	TS 8612.080	800 mm	39,80	TS ●●●●●	1 Pck
0057991	TS 8612.000	1000 mm	54,60	TS ●●●●●●	1 Pck
0057992	TS 8612.020	1200 mm	62,50	TS ●●●●●●●	1 Pck

Rangierpanel 482,6 mm (19")

zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel mit 5 Kabelführungsbügeln, lose beigelegt.

Rangierpanel Stahlblech, Bügel: Polyamid, Farbe RAL 7035



		Höheneinheiten		Bügelgröße	
1 HE					
0053810	DK 7159.035		15,50	DK ●●●●	1 St

Rangierpanel mit Kabelsprossen 482,6 mm (19")

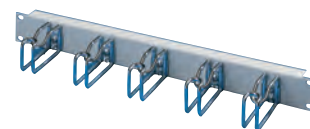


Zum horizontalen Rangieren der Patchkabel mit Kabelsprossen. Das Öffnen der Einzelsprossen ermöglicht die bequeme Modifikation und Erweiterung der Verkabelung

Material: Panel: Stahlblech, lackiert, Kabelsprossen: Kunststoff
Farbe: Panel: RAL 9005, Kabelsprossen: schwarz

		Höheneinheiten		Bügelgröße	
1 HE					
3805957	DK 5502.225	ca, 80 mm	32,50	DK ●●●●	1 St

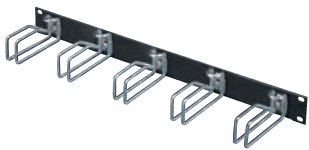
Rangierpanel Stahlblech, RAL 7035 Bügel: Stahl, verzinkt



		Höheneinheiten		Bügelgröße	
1 HE					
0058477	DK 7257.035	105x43 mm	24,00	DK ●●●●	1 St
2 HE					
0302932	DK 7257.100	125x85 mm	35,10	DK ●●●●	1 St
1 HE					
2959612	DK 7257.200	43x55 mm	20,00	DK ●●●	1 St

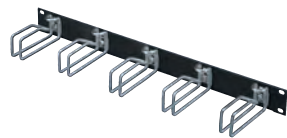
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rangierpanel Stahlblech, RAL 9005 Bügel: Stahl, verzinkt



Höheneinheiten	Bügelgröße					
1 HE	105x43 mm					
2155602 DK 7257.005		24,00	DK	● ● ● ● ●		1 St.
2 HE	125x85 mm					
2155601 DK 7257.105		35,10	DK			1 St.

Rangierpanel 482,6 mm (19")

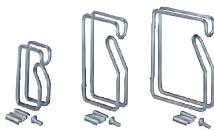


Zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel mit 5 Kabelführungsbügeln.

Material: Panel: Stahlblech, Bügel: Stahl
Oberfläche: Bügel verzinkt
Farbe: RAL 9005

Höheneinheiten	Bügelgröße					
1 HE	55x43 mm					
3805956 DK 5502.205		20,00	DK	● ● ● ● ●		1 St.

Kabelführungsbügel



Für flexible und systemgerechte Kabelführung seitlich am 482,6 mm (19")-Montagerahmen oder an 482,6 mm (19")-Profilschienen
Lieferumfang: inkl. Befestigungszubehör
Ausführung: Stahl, verzinkt

Maße

0057620 DK 7111.900	125x85 mm	38,70	DK	● ● ● ● ●		1 Pck
0053305 DK 7111.000	125x65 mm	37,40	DK	● ● ● ● ●		1 Pck

CMC III Processing Unit/-Compact



Anwendungsbereiche:

CMC III Processing Unit Compact

- Industrie- und Schaltschranküberwachung
- Gebäudeüberwachung
- Kleine Überwachungsanwendungen in der IT

CMC III Processing Unit:

- Größere Überwachungsanwendungen in der IT und in der Industrie

Material:

Kunststoff

Oberfläche:

- Front: glatt
- Gehäuse: Struktur

Farbe:

- Front: RAL 9005
- Gehäuse: RAL 7035

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schutzart:

IP30 nach EN 60 529

Lieferumfang:

- Grundsystem
- Schnellanleitung
- Befestigungszubehör für Montage an Flächen

CMC III Processing Unit Compact

Technische Daten

Maße (BxHxT): 138x40 (1 HE) x 120 + 12 (Frontaufbau)
Temperatureinsatzbereich : 0 °C bis +45 °C
Feuchtigkeitseinsatzbereich: 5 % bis 95 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Sensoren/CAN-Bus Anschlusseinheiten: max. 4
Max. gesamte Leitungslänge für CAN-Bus: 1 x 50 m

3554082 DK 7030.010 **247,30** DK ● 1 St.

CMC III Processing Unit

Technische Daten

Maße (BxHxT): 138x40 (1 HE) x 120 + 12 (Frontaufbau)
Temperatureinsatzbereich: 0 °C bis +45 °C
Feuchtigkeitseinsatzbereich: 5 % bis 95 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Sensoren/CAN-Bus Anschlusseinheiten: max. 32
Max. gesamte Leitungslänge für CAN-Bus: 2 x 50 m

3554083 DK 7030.000 **458,00** DK 1 St.

Programmierkabel/USB



Zur Inbetriebnahme der Processing Unit (PU) oder PU Compact.

3582241 DK 7030080 **20,70** DK 1 St.

Steuereinheiten (nicht bei CMC III Processing Unit Compact)

CMC III I/O Unit

8 digitale Engänge und 4 Relais-Ausgänge
Max. Anzahl: 16



3582236 DK 7030040 Montage in M1 **196,20** DK 1 St.

CMC III Power Unit

Schalten und Messen von Spannung, Strom, Leistung und Arbeit.
Mit 2 Ausgänge. Auch zum Ansteuern von AC Lüftern.
Max. Anzahl: 16



3582237 DK 7030050 Montage in M1 **207,00** DK 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Netzteil 230 V wandelt 100 bis 240 V AC in 24 V DC



CMC III Netzteil Powersupply 3582238 DK 7030060	70,80	DK	●	1 St
Anschlusskabel 0058706 DK 7200210	8,07	DK	●	1 St

CMC III Sensoren zur Überwachung verschiedener Parameter in Schränken oder Räumen



Temperatursensor mit externem Fühler 3582249 DK 7030110	60,00	DK		1 St
Temperatur-/Feuchtesensor 3582250 DK 7030111	109,00	DK		1 St
Infrarot-Zugangssensor 3582251 DK 7030120	65,40	DK		1 St
Vandalismussensor 3582252 DK 7030130	65,40	DK		1 St
Analoger Luftstromsensor 3582253 DK 7030140	195,10	DK		1 St
Analoger Differenzdrucksensor 3582254 DK 7030150	174,30	DK		1 St
Universalsensor 3582255 DK 7030190	76,30	DK		1 St
Rauchmelder 4486771 DK 7030400	196,20	DK		1 St
Leckagesensor 4486772 DK 7030430	168,90	DK		1 St
Leckagesensor, 15 m 4486773 DK 7030440	757,00	DK		1 St

Digitale Schaltschrankinnen-Temperaturanzeige und -regler



Zum Einbau an der Schaltschranktür bzw. -wand.

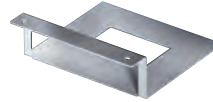
Technische Daten

- 2 Spannungsbereiche für 100-230 V, 50/60 Hz und 24-60 V (DC)
- Tiefe 100 mm
- Dreistellige 7-Segment-Anzeige
- Umschaltbar von °C/°F
- Temperaturbereich: +5 °C bis +55 °C
- Mit 1800 mm langem NTC-Fühler
- Zwei Relaisausgänge als Wechsler und Schließer (max. Kontaktbelastung 230 V, 6 A)
- Schaltdifferenz frei wählbar
- Die frei einstellbaren Sollwerte können über die frontseitige Folientastatur eingestellt werden. Einstellbereich: +5 °C bis +55 °C
- Anzeige und Schaltgenauigkeit +/- 2 K
- Montageausschnitt 68x33 mm
- Speicherung der minimal und maximal erfassten Temperatur bis zur nächsten Rücksetzung

Digitale Temperaturanzeige 3192066 SK 3114.200	58,10	SK	●●●	1 St
--	--------------	----	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CMC III Montageeinheit



Kann eine Einheit aufnehmen und wird am Schrankrahmen montiert.

3582240 DK 7030071	31,50	DK		1 St
---------------------------	--------------	----	--	------

CMC III Montageeinheit



Zur Aufnahme von CMC III Komponenten. Für PU, PU Compact, Steuereinheiten, CMC III CAN-Bus Unit und CMC III Netzteil, Farbe: RAL 9005, Inkl. Blindabdeckung

BxHxT				
4837789 DK 7030088	482,6x114x141 mm	33,30	DK	1 St

CAN-Bus Verbindungskabel, RJ45



Hiermit kann die PU mit den CAN-Bus-Sensoren III, -Units III, -Steuereinheiten III als Bus verkabelt werden. Auch zur Verkabelung untereinander.

Länge				
3582242 DK 7030090	0,5 m	5,45	DK	1 St
3582243 DK 7030091	1,0 m	6,54	DK	1 St
3582244 DK 7030092	1,5 m	7,63	DK	1 St
3582245 DK 7030093	2,0 m	8,72	DK	1 St

PDU - Power Distribution Unit



PDU Ausführungsvarianten: PDU basic

Robuste, kompakte Basis-Stromverteilung für das IT-Umfeld

PDU metered

Energiemessung je Phase, d. h. Leistungsbedarf eines gesamten IT-Racks

Material:

Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert

Schutzart:

IP20 nach IEC 60 528:IP20

Normen

- EN 60 950
- EN 61 000-4
- EN 61 000-6
- EN 55 022

Sicherheitsrichtlinie:

2006/95/EG

EMV Richtlinie:

2004/108/EG

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PDU international, Ausführung basic

CEE

1-phas., 16 A, L 970 mm, min. Schrankhöhe 1200 mm				
3918030 DK 7955110	168,90	DK		1 St
1-phas., 32 A, L 1110 mm, min. Schrankhöhe 1400 mm				
3918031 DK 7955111	212,50	DK		1 St
3-phas., 16 A, L 845 mm, min. Schrankhöhe 1000 mm				
3918032 DK 7955131	179,70	DK		1 St
3-phas., 16 A, L 1140 mm, min. Schrankhöhe 1400 mm				
3918033 DK 7955132	245,10	DK		1 St
3-phas., 32 A, L 1360 mm, min. Schrankhöhe 1600 mm				
3918034 DK 7955133	387,00	DK		1 St
3-phas., 32 A, L 1700 mm, min. Schrankhöhe 2000 mm				
3918035 DK 7955134	420,00	DK		1 St
3-phas., 16 A, L 1400 mm, min. Schrankhöhe 1600 mm				
3918036 DK 7955135	290,00	DK		1 St

PDU international, Ausführung metered

1-phas., 16 A, L 580 mm, min. Schrankhöhe 800 mm, C20				
3918037 DK 7955201	539,00	DK		1 St
1-phas., 16 A, L 1220 mm, min. Schrankhöhe 1400 mm, CEE				
3918038 DK 7955210	447,00	DK		1 St
1-phas., 32 A, L 1360 mm, min. Schrankhöhe 1600 mm, CEE				
3918039 DK 7955211	518,00	DK		1 St
3-phas., 16 A, L 1095 mm, min. Schrankhöhe 1200 mm, CEE				
3918040 DK 7955231	725,00	DK		1 St
3-phas., 16 A, L 1390 mm, min. Schrankhöhe 1600 mm, CEE				
3918041 DK 7955232	543,00	DK		1 St
3-phas., 32 A, L 1610 mm, min. Schrankhöhe 1800 mm, CEE				
3918042 DK 7955233	761,00	DK		1 St
3-phas., 32 A, L 1950 mm, min. Schrankhöhe 2200 mm, CEE				
3918043 DK 7955234	920,00	DK		1 St
3-phas., 16 A, L 1650 mm, min. Schrankhöhe 2000 mm, CEE				
3918044 DK 7955235	867,00	DK		1 St
3-phas., 32 A, L 1830 mm, min. Schrankhöhe 2200 mm, CEE				
3918045 DK 7955236	920,00	DK		1 St

PDU Zubehör

Befestigungsadapter für PDU im TE



Zum einfachen Einclippen der PDU-Leiste direkt am Montagerahmen des TE 8000.

4492898 DK 7000688	7,52	DK		1 Pck
---------------------------	-------------	----	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TopTherm Filterlüfter



Effiziente Technik

- Luftleistungsbereich von 20 bis 900 m³/h
- Neue Diagonallüftertechnologie für höhere Druckstabilität und konstante Luftleistung in eingebautem Zustand sowie bei verschmutzter Filtermatte
- Geringe Einbautiefe
- Strömungstechnisch optimierte Luftführung
- Längere Standzeiten der Filtermatte und somit reduzierte Wartungsintervalle
- Schutzart IP54

Werkzeuglose Montage

- Montage, Austausch und Wartung ganz ohne Werkzeug und mit wenigen Handgriffen
- Einfacher Wechsel der Luftförderrichtung durch Drehen des Lüftermoduls
- Individuelle Positionierung des Spannungsanschlusses
- Werkzeugloser Elektroanschluss über Federzugklemme
- Lamellengittermechanik für werkzeuglosen Schnell-Filtermattenwechsel

Lieferumfang

Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Filtermatte.

SK Filterlüfter Luftleistung 20-66 m³/h

Spannung	Luftleistung	max. Einbautiefe	Maße (BxH)	
230 V, 50/60 Hz	20/25 m³/h	43,0 mm	116,5x116,5 mm	
3307949 SK 3237.100		39,10	SK ●●●●●	1 St
115 V, 50/60 Hz	20/25 m³/h	43,0 mm	116,5x116,5 mm	
3307950 SK 3237.110		39,10	SK ●●●●●	1 St
24 V (DC)	20 m³/h	43,0 mm	116,5x116,5 mm	
3307951 SK 3237.124		42,60	SK ●●●●●	1 St
230 V, 50/60 Hz	55/66 m³/h	58,5 mm	148,5x148,5 mm	
3307952 SK 3238.100		56,50	SK ●●●●●	1 St
115 V, 50/60 Hz	55/66 m³/h	58,5 mm	148,5x148,5 mm	
3307953 SK 3238.110		59,90	SK ●●●●●	1 St
24 V (DC)	55 m³/h	58,5 mm	148,5x148,5 mm	
3307954 SK 3238.124		73,50	SK ●●●●●	1 St

SK Filterlüfter Luftleistung 105-120 m³/h

Spannung	Luftleistung	max. Einbautiefe	Maße (BxH)	
230 V, 50/60 Hz	105/120 m³/h	90 mm	204x204 mm	
3307957 SK 3239.100		67,40	SK ●●●●●	1 St
115 V, 50/60 Hz	105/120 m³/h	90 mm	204x204 mm	
3307958 SK 3239.110		73,80	SK ●●●●●	1 St
24 V (DC)	105 m³/h	90 mm	204x204 mm	
3307959 SK 3239.124		89,90	SK ●●●●●	1 St

SK Filterlüfter Luftleistung 180-250 m³/h

Spannung	Luftleistung	max. Einbautiefe	Maße (BxH)	
230 V, 50/60 Hz	180/160 m³/h	107 mm	255x255 mm	
3307961 SK 3240.100		70,90	SK ●●●●●	1 St
115 V, 50/60 Hz	180/160 m³/h	107 mm	255x255 mm	
3307962 SK 3240.110		70,90	SK ●●●●●	1 St
24 V (DC)	180 m³/h	107 mm	255x255 mm	
3307963 SK 3240.124		115,20	SK ●●●●●	1 St
230 V, 50/60 Hz	230/250 m³/h	107 mm	255x255 mm	
3307964 SK 3241.100		79,50	SK ●●●●●	1 St
115 V, 50/60 Hz	230/250 m³/h	107 mm	255x255 mm	
3307965 SK 3241.110		87,30	SK ●●●●●	1 St
24 V (DC)	230 m³/h	107 mm	255x255 mm	
3307966 SK 3241.124		141,00	SK ●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

SK Filterlüfter Luftleistung 550-770 m³/h

Spannung	Luftleistung	max. Einbautiefe	Maße (BxH)		
230 V, 50/60 Hz	550/600 m³/h	118,5 mm	323x323 mm		
3307969 SK 3243.100				102,30	SK ●●●●● 1 St
115 V, 50/60 Hz	550/600 m³/h	118,5 mm	323x323 mm		
3307970 SK 3243.110				111,70	SK ● 1 St
230 V, 50/60 Hz	700/770 m³/h	130,5 mm	323x323 mm		
3307971 SK 3244.100				115,20	SK ●●●●● 1 St
115 V, 50/60 Hz	700/770 m³/h	130,5 mm	323x323 mm		
3307972 SK 3244.110				121,20	SK 1 St
400/460 V, 3~, 50/60 Hz	700/770 m³/h	130,5 mm	323x323 mm		
3307973 SK 3244.140				162,50	SK ●● 1 St

SK Austrittsfilter



für Filterlüfter	Maße				
SK 3237.1xx	116,5x116,5x16 mm				
3320156 SK 3237.200		11,90	SK ●●●●●		1 St
SK 3238.1xx	148,5x148,5x24 mm				
3320157 SK 3238.200		14,70	SK ●●●●●		1 St
SK 3239.1xx	204x204x24 mm				
3320158 SK 3239.200		16,30	SK ●●●●●		1 St
SK 3240.1xx/SK 3241.1xx	255x255x25 mm				
3320159 SK 3240.200		18,70	SK ●●●●●		1 St
SK 3243.1xx/SK 3244.1xx	323x323x25 mm				
3320160 SK 3243.200		21,80	SK ●●●●●		1 St

TopTherm Filterlüfter Luftleistung 900 m³/h, mit EC-Technologie



Werkzeuglose Montage

- Montage, Austausch und Wartung ohne Werkzeug und mit wenigen Handgriffen
- Einfacher Wechsel der Luftförderrichtung durch Drehen des Lüftermoduls
- Die Ausblasrichtung verläuft diagonal nach außen und begünstigt dadurch eine gleichmäßige Luftverteilung im Gehäuse

Farbe:
RAL 7035

Schutzart:

Standard: IP51
mit zusätzlicher Feinfiltermatte: IP52
mit Strahlwasserhaube: IP56

Lieferumfang:

- Komplet einbaufertige Einheit
- inkl. Filtermatte

Hinweis:

Für einen energieeffizienten Betrieb und Überwachung des Filterlüfters empfehlen wir die Steuereinheit SK 3235.440

Luftleistung: 900 m³/h
max. Einbautiefe: 130,5 mm
Maße (BxHxT) Frontplatte: 323x323x25 mm

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Bemessungsbetriebsspannung Volt/Hz

200-240 V, 1~, 50/60 Hz				
3554070 SK 3245.500	229,30	SK		1 St
200-240 V, 1~, 50/60 Hz				
3554073 SK 3245.600	366,00	SK		1 St
100-130 V, 1~, 40/60 Hz				
3554074 SK 3245.510	249,50	SK		1 St

Ersatzfiltermatten



Aus Wirrfaservlies mit progressivem Aufbau. Temperaturbeständig bis 100 °C, selbstverlöschend Klasse F1 nach DIN 53 438. Staubluftseite: offene Struktur. Reinluftseite: geschlossene Struktur. Zuverlässige Ausfiltration nahezu aller Staubarten ab einer Korngröße von 10 µm. Jetzt neu: 50 Filtermatten pro VE im praktischen Großspender

Material: Chemiefaser

Ersatzfiltermatten Filterklasse G2

für Filterlüfter	Maße (BxHxT)				
3237...	89x89x10 mm				
0058293 SK 3321.700		5,67	SK ●●●●●		1 Pck
3237...	89x89x10 mm				
4042345 SK 3321.705		51,60	SK		1 Pck
3238...	120x120x12 mm				
0057278 SK 3322.700		6,54	SK ●●●●●		1 Pck
3238...	120x120x12 mm				
4042346 SK 3322.705		59,50	SK		1 Pck

Ersatzfiltermatten Filterklasse G3



für Filterlüfter	Maße (BxHxT)				
3239...	173x173x17 mm				
0052265 SK 3171.100		9,36	SK ●●●●●		1 Pck
3239...	173x173x17 mm				
4042347 SK 3171.105		85,10	SK		1 Pck
3240.../3241...	221x221x17 mm				
0052266 SK 3172.100		10,60	SK ●●●●●		1 Pck
3240.../3241...	221x221x17 mm				
4042348 SK 3172.105		96,30	SK		1 Pck
3243.../3244.../3245...	289x289x17 mm				
0052267 SK 3173.100		14,30	SK ●●●●●		1 Pck
3243.../3244.../3245...	289x289x17 mm				
4042349 SK 3173.105		129,70	SK		1 Pck

Feinfiltermatten

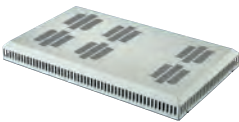


Aus Wirrfaservlies mit progressivem Aufbau
Temperaturbeständig bis 100°C, selbstverlöschend
Klasse F1 nach DIN 53 438.
Staubluftseite: offene Struktur
Reinluftseite: geschlossene Struktur.
Zuverlässige Ausfilterung nahezu aller Staubarten ab
einer Korngröße unter 10 µm

Material: Chemiefaser

für Filterlüfter	Maße (BxHxT)					
3238...	120x120x12 mm					
3320178 SK 3238.055		5,95	SK	●		1 Pck
3239...	173x173x12 mm					
0052268 SK 3181.100		8,51	SK	● ● ● ●		1 Pck
3240.../3241...	221x221x12 mm					
0052269 SK 3182.100		9,58	SK	● ● ● ●		1 Pck
3243.../3244...	289x289x12 mm					
0052270 SK 3183.100		12,90	SK	● ● ● ● ● ●		1 Pck

Lüfterblech für eine aktive Belüftung des TS IT/TE 8000



Zum Einsatz in dem im Dachblech integrierten
Ausschnitt. Optional lässt sich die Einheit mit zusätzli-
chen Lüftern erweitern.

Farbe: RAL 7035

Lieferumfang: Lüftereinheit, 2 Lüfter, offenes Anschlusskabel, Befestigungsmaterial, 1
Temperaturregler

vorverdrahtete Lüfter: 2

	Maße (BxT)	mögliche Lüfter			
für TS IT 800x1000, 800x1200 mm					
3805949 DK 5502010	800x600, 600x100, 600x1200 mm	3	93,80	DK	● ● ●
für TE 8000 alle Abmessungen					
3805950 DK 5502020	800x800, 800x1000, 800x1200 mm	6	126,40	DK	● ● ● ● ● ●

Hinweis: Anschluss über Verteilerdose oder länderspezifischen Anschlussstecker.

Lüftererweiterungssatz



Mit einem Lüfter, inkl. Befestigungsmaterial und
Anschlusskabel (0,61 m).

Technische Daten DK 7980.000:

Bemessungsbetriebsspannung: 230 V
Nennleistung: 19/18 W bei 50/60 Hz
Luftleistung (freiblasend):
140/165 m³/h, 50/60 Hz
Temperaturbereich: -10°C bis + 55°C

	Maße (BxHxT)				
0053992 DK 7980.000	119x119x38 mm	27,50	DK	● ● ● ● ●	1 St

Dachlüfter, Dachentlüftung Luftleistung freiblasend 500-873 m³/h



Farbe:
- RAL 7035

Schutzart IP nach IEC 60 529:

- IP22 ohne Filtermatte
- IP55 inkl. Filtermatte

Lieferumfang:

- Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Filtermatte

Hinweis:

- Für einen energieeffizienten Betrieb der Lüfter wird der Einsatz von Temperaturreglern
oder -anzeigen empfohlen

Approbationen:

- UR, cUR, CSA

	Luftleistung	Maße (BxHxT) Frontplatte			
ohne Lüftermotor	-	400x133x400 mm			
4712942 SK 3138.000		68,00	SK	●	1 St
-	500 m³/h	400x133x400 mm			
4712943 SK 3139.100		204,50	SK	● ● ● ●	1 St
-	500 m³/h	400x133x400 mm			
4712944 SK 3139.110		215,20	SK		1 St
-	873 m³/h	400x133x400 mm			
4712945 SK 3140.100		263,00	SK		1 St
-	873 m³/h	400x133x400 mm			
4712946 SK 3140.110		276,00	SK	●	1 St
-	863 m³/h	400x133x400 mm			
4712947 SK 3140.140		304,00	SK		1 St

Dachlüfter Luftleistung freiblasend 1069 m³/h, mit EC-Technologie

Luftleistung: 1069 m³/h

Maße (BxHxT): 400x133x400 mm

4712948 SK 3140.500	348,00	SK		1 St
4780716 SK 3140.510	359,00	SK		1 St

ZUBEHÖR

Ersatzfiltermatte für SK 3138/39/40

für Dachlüfter



	Maße (BxHxT) Frontplatte				
4837678 SK 3174.100	264x95x17 mm	18,00	SK		1 Pck

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steuereinheit für EC-Filterlüfter



Drehzahlregler EC, Steuereinheit für EC Lüfter, Lieferumfang: NTC-Fühler, Länge 1,80 m, Beschreibung: Temperaturabhängige Drehzahlregelung für EC-Filterlüfter zur Geräuschreduzierung und Energieeinsparung.

Gewicht				
Innentemperaturregler	530 kg			
3582120 SK 3235.440		78,30	SK	1 St

Drehzahlregler EC Sensor zur Drehzahlregelung



Drehzahlregler EC, Sensor zur Drehzahlregelung, Lieferumfang: Externer Sensorfühler mit Anschlusskabel (Länge 3 m)

Gewicht				
4043464 SK 3235.450	202 kg	42,70	SK	1 St

Schaltschrank-Innentemperaturregler



Besonders zur Steuerung von Filterlüftern, Heizungen und Wärmetauschern, aber auch als Signalgeber für die Überwachung der Schaltschrank-Innentemperatur ist dieser Temperaturregler geeignet.

Technische Daten:

- Bimetallregler als temperaturempfindliches Organ mit thermischer Rückführung.
- Kontaktbestückung: 1-poliger Umschaltkontakt (Wechsler) als Sprungschaltglied.
- Zulässige Kontaktbelastung:
 - Kl. 5-3 (Heizen)
 - AC 10 (4)¹ A, DC = max. 30 W
 - Kl. 5-4 (Kühlen)
 - AC 5 (4)¹ A, DC = max. 30 W
- (¹) = induktive Last bei $\cos \varphi = 0,6$
- Einstellbereich +5 °C bis +60 °C
- Gewicht ca. 105 Gramm
- Abmessungen 71x71x33,5 mm
- Schaltdifferenz ca. 1 K ± 0,8 K.
- Breites Spannungsspektrum, d. h. nur ein Typ für 24 bis 230 V
- Zeitsparende Anschluss technik, d. h. Anschlussklemmleiste mit Schraubanschluss von außen.
- Flexible Montage auf senkrechter oder waagerechter 35 mm Tragschiene nach DIN EN 60 715 sowie Schnappbefestigung im TS/SE-Schrankprofil mittels des beigelegten Adapters.
- Bemessungsbetriebsspannung 230/115/60/48/24 V (AC) - 60/48/24 V (DC)

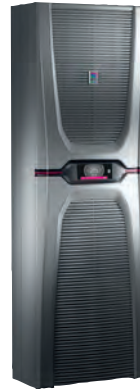
Bemessungsbetriebsspannung				
Temperaturregler	230/115/60/48/24 V (AC)-60/48/24 V (DC)			
0052988 SK 3110.000		17,30	SK ●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

WANDANBAU-KÜHLGERÄTE BLUE E+

Revolutionäre Energieeffizienz durch innovative Hybrid-Technologie. Bis zu 75% Energieeinsparung durch drehzahlgeregelte Komponenten und Heat Pipe-Technologie. Einzigartige Mehrspannungsfähigkeit für den weltweiten Einsatz. Intuitive Bedienung über Touchdisplay. Identischer Montageausbruch (Anbau, Teileinbau oder Volleinbau) für vier Leistungsklassen.

Blue e+ Wandanbau-Kühlgerät^{NEU}

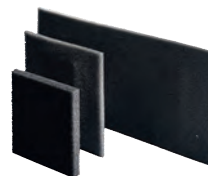


Wandanbau-Kühlgeräte Blue e+, Gesamtkühlleistung 2,00-6,00 kW, Farbe: RAL 7035, Lieferumfang: Befestigungsmaterial

Maße (BxHxT)	Nutzkühlleistung kW	Gewicht		
400x950x310 mm	1,6 kW	30,5 kg		
4725143 SK 3185.830		1.628,00	SK ●	1 St
450x1600x294 mm	2,0 kW	55,2 kg		
4712949 SK 3186.930		1.721,00	SK ●	1 St
450x1600x294 mm	2,6 kW	55,2 kg		
4712950 SK 3187.930		2.059,00	SK ●●	1 St
450x1600x393 mm	4,5 kW	72,4 kg		
4725144 SK 3188.940		2.486,00	SK	1 St
450x1600x393 mm	5,8 kW	72,4 kg		
4725145 SK 3189.940		3.109,00	SK	1 St

ZUBEHÖR BLUE E+

Filtermatte



Filtermatten, Material: Offen zelliger Polyurethan-Schaumstoff/ 10 mm
Beschreibung: Für Kühlgeräte und Luft/Luft-Wärmetauscher, für SK 3186930/3187930/3188940/3189940

4725148 SK 3285.900	14,10	SK	1 Pck
----------------------------	--------------	----	-------

Externer Temperaturfühler



Lieferumfang: Externer Sensorfühler mit Anschlusskabel (Länge 2,5 m)

4823255 SK 3124.400	32,10	SK	1 St
----------------------------	--------------	----	------

Türpositionsschalter

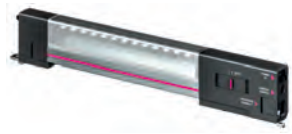


ohne Anschlussleitung, UL, Beschreibung: mit Einbauszubehör,

2954586 SK 4127.010	18,20	SZ ●●●●●	1 St
----------------------------	--------------	----------	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

IT Systemleuchte LED für IT-Schranksysteme und IT-Gehäuse, IP20^{NEU}



Schutzisoliert, mit interner Sicherung (T 2A). Zur perfekten Ausleuchtung eines Netzwerkschranks.

Lichtstrom/Lichtfarbe: 600 lm/4000 K

Material:

- Leuchtenkorpus: stranggepresstes Aluminium
- Leuchtenabdeckung: Polycarbonat (halogenfrei)
- Leuchtenenden: PC-ABS (halogenfrei)

Lieferumfang:

- IT Systemleuchte LED
- Befestigungssatz Magnet
- Inkl. Befestigungsschrauben

Farbe	Maße (HxBxT)
Gehäuse: RAL 7016	55x337x23 mm
5402585 IT 7859000	auf Anfrage IT 1 St.

Anschlussleitung für IT Systemleuchte LED^{NEU}



Die beiden steckerfertigen Anschlusskabel sind ausschließlich mit der IT Systemleuchte LED zu verwenden. Die Verwendung mit anderen Rittal Systemleuchten oder Fremdprodukten ist nicht zulässig. Eine Kaskadierung mehrerer IT Systemleuchten LED ist nicht möglich.

Länge: 2000 mm
Farbe: schwarz

Schutzkontaktstecker CEE 7/16, EN 50075	
5402586 DK 7859010	auf Anfrage DK 1 St.
Kaltgerätestecker C18, IEC 60320, passend für C13	
5402587 DK 7859020	auf Anfrage DK 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Feuchtraumverteiler Plexo³ Aufputz IP65-IK 09



Nach IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3 für Geräte bis 63 A, Schutzklasse II, Schutzart IP65-IK 09
 Selbstverlöschend: 650 °C, Gehäusefarbe ähnl. RAL 7047 telegrau, Türrahmen ähnl. RAL 7001 silbergrau, Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +70 °C
 Türen transparent, beidseitig anschlagbar, Türen nachrüstbar mit Schloss Best-Nr. 0019 66, plombierbar mit Plombierset Best.-Nr. 0019 68, mit Vorprägung für metrische Leitungseinführung, inkl. Membraneinführungen
 Herausnehmbarer Montagerahmen ab 2-reihigen Verteilern, für den Einbau von nicht modularen Geräten mit Hilfe einer Montageplatte
 (Optional Best.-Nr. 0019 62 oder 0019 63), Schienenabstand 150 mm

Verteiler 2-8 Module pro Reihe

• inkl. N- und PE-Klemmen ausgenommen Best.-Nr. 6019 32

TE	Maße (BxHxT)					
2+1	174x93x109 mm					
3253342 601932		27,30	44	● ●		6 St
4	200x128x115,6 mm					
3253343 601974		36,20	44	● ●		6 St
6	200x164x115,6 mm					
3253344 601976		40,60	44	● ● ●		6 St
8	200x200x115,6 mm					
3253345 601978		47,70	44	● ●		6 St

Verteiler 12 Module pro Reihe

inkl. N- und PE-Klemmen

Reihe x TE	Maße (BxHxT)					
1x12/12 TE	282x340x141 mm					
3253346 601981		67,30	44	● ● ●		1 St
2x12/24 TE	432x340x161 mm					
3253347 601982		106,00	44	● ● ●		1 St
3x12/36 TE	622x340x161 mm					
3253348 601983		159,00	44	● ● ●		1 St

Verteiler 18 Module pro Reihe

inkl. N- und PE-Klemmen

Reihe x TE	Maße (BxHxT)					
1x18/18 TE	282x448x141 mm					
3269335 601985		105,00	44	●		1 St
2x18/36 TE	432x448x161 mm					
3253349 601986		162,00	44	●		1 St
3x18/54 TE	622x448x161 mm					
3253350 601987		206,00	44	● ●		1 St

Multibox senkrecht anreihbar



- für den Einsatz von z.B. Plexo IP55 Modulargeräten, P17 Tempra 16 A Anbausteckdosen und weiteren diversen Geräten.
- Anreihbar an 2- und 3-reihige Verteiler mit Verbinder Best.-Nr. 00 1967

für 2-reihige Verteiler						
3191520 001917		59,00	44			1 St
für 3-reihige Verteiler						
3191521 001918		68,50	44			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

ZUBEHÖR FEUCHTRAUMVERTEILER PLEXO³

Schloss



Schließung Nr. 850 mit 2 Schlüsseln						
3191528 001966		14,80	44	●		1 St

Verbinder



Verbindungsuffe M 32 (Satz mit 2 Stück)						
3191529 001967		17,60	44			1 St

Befestigungsrahmen Plexo 55



Zur Befestigung von Plexo 55 Modulargeräten						
3629168 001971		2,75	44			5 St

Plombierset Satz mit 2 plombierbaren Schraubenabdeckungen



3191530 001968		11,40	44			1 St
-----------------------	--	--------------	----	--	--	------

Befestigungslaschen für Wandmontage (Satz mit 4 Stück)



3191531 001969		23,30	44			1 St
-----------------------	--	--------------	----	--	--	------

Abdeckstreifen



5 Module, ähnl. RAL 7001 silbergrau, teilbar in halbe und ganze Module

3191523 001961		1,48	44	●		20 St
-----------------------	--	-------------	----	---	--	-------

Membran-Set bestehend aus 2xM32, 5xM25 und 10xM20



3191522 001955		12,80	44			1 St
-----------------------	--	--------------	----	--	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

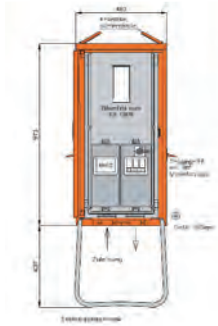
BAUSTROMVERTEILER SYSTEM BOSECKER E

Normen: nach IEC/EN 60 439-4/A1+A2 DIN/VDE 0660, Teil 501/ A1+A2
A-Typen mit allstromsensitiven FI-Schalter (DIN VDE 0100-704)

Serien-Ausstattung:

- Schrank aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech, mit Kunststofflackierung RAL 2004 orange
- Kranösen, schwenkbar
- Hauptsicherung als Lasttrennschalter, abschließbar mit Vorhängeschloss
- Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel
- Kabelabfangschellen/Zugentlastung
- einheitliches Flanschmaß für CEE-Steckdosen von 16 A bis 125 A, daher einfache Umrüstung
- großzügige Anschlussräume
- Betriebsspannung: 230/400 V, 50 Hz
- Schutzart: IP44, Messeinrichtung IP54

Anschlusschrank, Anschlussleistung: 55 kVA E



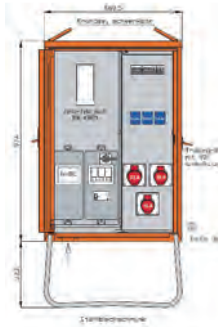
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Größe ca.: 970x480x265 mm/H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 435 mm

Bestückung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm²
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43 870/2
- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

0350582 WA 0011 1.456,00 51 ● ● ● 1 St

Anschlussverteilerschrank, Anschlussleistung: 24 kVA E



inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Größe ca.: 970x670x360 mm/H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 320 mm

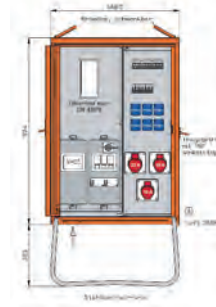
Bestückung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm²
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 NH00 Lasttrennschalter mit Sicherungen 35 A
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 40 A/30 mA
- 1 CEE-Steckdose 5/32 A 400 V/6 h ohne Vorsicherung -direkt ab FI-
- 2 CEE-Steckdosen 5/16 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

0350580 WAV 0100 2.446,00 51 ● ● ● ● 1 St
5286874 WAV 0100A mit 4P/40 A/30 mA 3.368,00 51 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anschlussverteilerschrank, Anschlussleistung: 44 kVA E



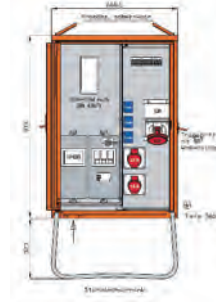
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Größe ca.: 970x670x360 mm/H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 320 mm

Bestückung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm²
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63 A
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA
- 1 CEE-Steckdose 5/32 A 400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3/32 A -C-
- 2 CEE-Steckdosen 5/16 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 40 A/30 mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

0353356 WAV 0131 2.765,00 51 ● ● ● 1 St
mit RCD 4P/63 A/30 mA/4P 40 A/30 mA
5287434 WAV 0131A 3.989,00 51 ● 1 St

Anschlussverteilerschrank, Anschlussleistung: 44 kVA E



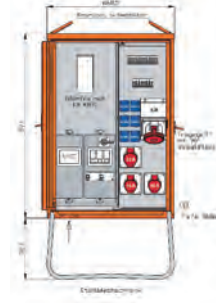
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Größe ca.: 970x670x360 mm/H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 320 mm

Bestückung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm²
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Hauptschalter 3pol. 63 A mit Sicherungselement 3/63 A (E33)
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA
- 1 CEE-Steckdose 5/63 A 400 V/6 h ohne Vorsicherung - direkt ab FI-
- 1 CEE-Steckdose 5/32 A 400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3/32 A -C-
- 1 CEE-Steckdose 5/16 A 400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

0350585 WAV 0160 2.672,00 51 ● ● ● ● 1 St
5286875 WAV 0160A mit RCD 4P/63 A/30 mA 3.897,00 51 ● ● ● 1 St

Anschlussverteilerschrank, Anschlussleistung: 55 kVA E



inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Größe ca.: 970x670x360 mm/H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 320 mm

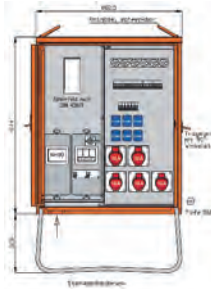
Bestückung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm²
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63 A
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/500 mA
- 1 CEE-Steckdose 5/63 A 400 V/6 h ohne Vorsicherung - direkt ab FI-
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA
- 1 CEE-Steckdose 5/32 A 400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3/32 A -C-
- 2 CEE-Steckdosen 5/16 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

0353357 WAV 0170 3.031,00 51 ● ● ● ● 1 St
5286876 WAV 0170A mit RCD 4P/63 A/30 mA 3.868,00 51 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anschlussverteilerschrank, Anschlussleitung: 55 kVA E



inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Größe ca.: 970x800x360 mm/H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 320 mm

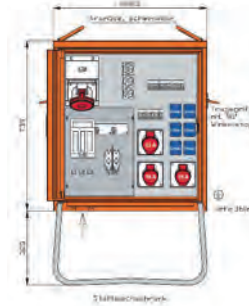
Bestückung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm²
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80 A
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/500 mA
- 1 CEE-Steckdose 5/63 A 400 V/6 h mit Sicherungselement 3/63 A (E33)
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA mit Sicherungselement 3/63 A (E33)
- 2 CEE-Steckdosen 5/32 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/32 A -C-
- 3 CEE-Steckdosen 5/16 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

0353358	WAV 0179	3.650,00	51	1 St
5287435	WAV 0179A mit RCD 4P/63 A/30 mA	4.486,00	51	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verteilerschrank, Anschlussleitung: 55 kVA E



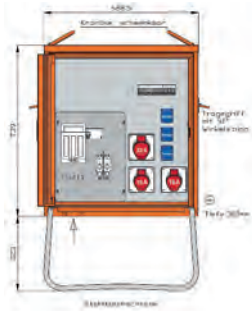
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Größe ca.: 740x670x360 mm/H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 320 mm

Bestückung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm²
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA mit Sicherungselement 3/63 A (E33)
- 1 CEE-Steckdose 5/63 A 400 V/6 h ohne Vorsicherung -direkt ab FI-
- 1 CEE-Steckdose 5/32 A 400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3/32 A -C-
- 2 CEE-Steckdosen 5/16 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 40 A/30 mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

0353359	WV 0362 mit RCD 4P/63 A/30 mA/4P/40 A/30 mA	2.243,00	51	1 St
5287438	WV 0362A	3.468,00	51	1 St

Verteilerschrank, Anschlussleitung: 24 kVA E



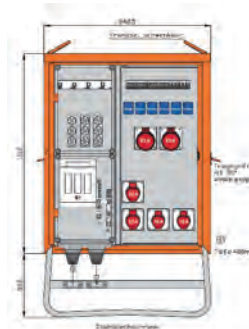
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Größe ca.: 740x670x360 mm/H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 320 mm

Bestückung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 35 A mit Bügelklemmen 10-50 mm²
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 40 A/30 mA
- 1 CEE-Steckdose 5/32 A 400 V/6 h ohne Vorsicherung -direkt ab FI-
- 2 CEE-Steckdosen 5/16 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

0350584	WV 0270	1.637,00	51	1 St
5287436	WV 0270A mit 4P/40 A/30 mA	2.559,00	51	1 St

Verteilerschrank, Anschlussleitung: 111 kVA E



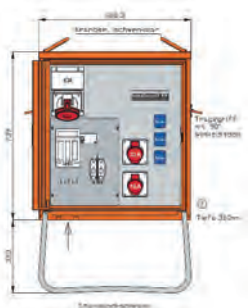
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Größe ca.: 970x800x360 mm/H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 320 mm

Bestückung:

- 1 NH 1-Sicherungslasttrennschalter 160 A mit Bolzenanschluss M10
- 2 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/500 mA mit je 1 Sicherungselement 3/63 A (E33)
- 2 CEE-Steckdosen 5/63 A 400 V/6 h ohne Vorsicherung -direkt ab FI-
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA mit Sicherungselement 3/63 A (E33)
- 2 CEE-Steckdosen 5/32 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/32 A -C-
- 2 CEE-Steckdosen 5/16 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 40 A/30 mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

0353360	WV 0528 mit RCD 4P/63 A/30 mA/4P/40 A/30 mA	4.900,00	51	1 St
5287439	WV 0528A	5.737,00	51	1 St

Verteilerschrank, Anschlussleitung: 44 kVA E



inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Größe ca.: 740x670x360 mm/H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 320 mm

Bestückung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm²
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA
- 1 CEE-Steckdose 5/63 A 400 V/6 h ohne Vorsicherung -direkt ab FI-
- 1 CEE-Steckdose 5/32 A 400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3/32 A -C-
- 1 CEE-Steckdose 5/16 A 400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

0353361	WV 0359	1.865,00	51	1 St
5287437	WV 0359A mit RCD 4P/63 A/30 mA	3.088,00	51	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STECKDOSENKOMBINATIONEN

Kunststoff Steckdosenkombination zur Wandmontage bestehend aus dem Gehäuse 692



Material PC/ABS
Maße (HxBxT): 237x183x152 mm
4 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
4 Automaten 1-polig 16 A C
1 FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A
1 Klemmsatz K10 10-polig
Gesamtschutzart IP44

0331864 6920004 334,90 50 1 St

Kunststoff Steckdosenkombination zur Wandmontage bestehend aus dem Gehäuse 657



Material PC/ABS
Maße (HxBxT): 237x125x100,5 mm
1 CEE-Anbaudose 5x16 A Typ 510
2 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA auf Klemmen verdrahtet
Gesamtschutzart IP44

0175054 6570105 144,50 50 1 St

Kunststoff Steckdosenkombination zur Wandmontage



Material PC/ABS
1 CEE-Anbaudose 5x16 A
2 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 Automat 3-polig, 16 A, C
2 Automaten 2-polig, 16 A, C
Gesamtschutzart IP44

0331870 6920113 261,10 50 1 St

Kunststoff Steckdosenkombination zur Wandmontage bestehend aus dem Gehäuse 692



Material PC/ABS
Maße (HxBxT): 237x183x152 mm
1 CEE-Anbaudose 5x16 A Typ 410
2 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 Automat 3-polig 16 A C
2 Automaten 1-polig 16 A C
1 FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A
Gesamtschutzart IP44

0334042 6920117 348,80 50 1 St

Kunststoff Steckdosenkombination zur Wandmontage



Material PC/ABS
2 CEE-Anbaudosen 5x16 A Typ 410
3 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
2 Automat 3-polig 16 A C
3 Automaten 1-polig 16 A C
Gesamtschutzart IP44

1834583 6980203 450,20 50 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kunststoff Steckdosenkombination zur Wandmontage bestehend aus dem Gehäuse 692



Material PC/ABS
Maße (HxBxT): 237x183x151 mm
1 CEE-Anbaudose 5x32 A Typ 430
2 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 Automat 3-polig 32 A C
2 Automaten 1-polig 16 A C
1 FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A
Gesamtschutzart IP44

0171324 6921109 368,00 50 1 St

Kunststoff Steckdosenkombination zur Wandmontage



Material PC/ABS
1 CEE-Anbaudose 5x16 A Typ 430
1 CEE-Anbaudose 5x32 A Typ 430
2 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 Automat 3-polig 32 A C
2 Automaten 1-polig 16 A C
1 FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A
Gesamtschutzart IP44

4854336 6983012 477,40 50 1 St

Kunststoff Steckdosenkombination zur Wandmontage bestehend aus dem Gehäuse 698



Material PC/ABS
Maße (HxBxT): 370x183x152 mm
1 CEE-Anbaudose 5x32 A Typ 430
1 CEE-Anbaudose 5x16 A Typ 410
3 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 Automat 3-polig 32 A C
1 Automat 3-polig 16 A C
3 Automaten 1-polig 16 A C
1 Klemmsatz K25 5-polig
Gesamtschutzart IP44

0171335 6983001 469,60 50 1 St

Kunststoff Steckdosenkombination zur Wandmontage



Material PC/ABS
1 CEE-Anbaudose 5x32 A Typ 430
1 CEE-Anbaudose 5x16 A Typ 410
4 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 Automat 3-polig 32 A C
1 Automat 3-polig 16 A C
4 Automaten 1-polig 16 A C
1 FI-Schalter 4-polig, 40/0,03 A
Gesamtschutzart IP44

4854337 6823012 637,40 50 1 St

Kunststoff Steckdosenkombination zur Wandmontage



Material PC/ABS
1 CEE-Anbaudose 5x32 A Typ 430
2 CEE-Anbaudose 5x16 A Typ 410
4 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 Automat 3-polig 32 A C
1 Automat 3-polig 16 A C
4 Automaten 1-polig 16 A C
1 FI-Schalter 4-polig, 63/0,03 A
Gesamtschutzart IP44

4854338 6893103 908,40 50 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Kunststoff Steckdosenkombination zur Wandmontage



Material PC/ABS
1 CEE-Anbaudose 5x32 A Typ 430
1 CEE-Anbaudose 5x16 A Typ 410
1 CEE-Anbaudose 5x63 A
2 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 Automat 3-polig 32 A C
1 Automat 3-polig 16 A C
2 Automaten 1-polig 16 A C
1 FI-Schalter 4-polig, 63/0,03 A
Gesamtschutzart IP44

4608792 6824403 756,40 50 1 St

Kunststoff Hängesteckdosenkombination, gelb (RAL 1016/9005)



bestehend aus dem Gehäuse 6H0
Material PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Maße (HxBxT): 374x136x195 mm
2 Ösen, 1 Kabelverschraubung M25
1 Griffhaken unten
4 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
Anschluss bis 6 mm² 3-polig
Gesamtschutzart IP44
Bemessungsstrom: 16 A, RDF=0,5

0347748 6H00002 239,10 50 1 St

Vollgummi Wandverteiler



Material Vollgummi
1 CEE-Anbaudose 5x32 A Typ 430
1 CEE-Anbaudose 5x16 A Typ 410
3 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 Automat 3-polig 32 A C
1 Automat 3-polig 16 A C
3 Automaten 1-polig 16 A C
1 FI-Schalter 4-polig, 40/0,03 A
Gesamtschutzart IP44

4854340 6473010 801,20 50 1 St

Kunststoff Hängesteckdosenkombination, Farbe gelb (RAL 1016/9005)



bestehend aus dem Gehäuse 6H1
Material PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Maße (HxBxT): 374x136x221 mm
1 Klarsichtdeckel 4,5 TE
2 Ösen, 1 Verschraubung M25
1 Griffhaken unten, 1 CEE-Anbaudose 5x16 A Typ 410
6 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A
Gesamtschutzart IP44

0347752 6H10101 496,00 50 1 St

Tragbare Vollgummisteckdosenverteiler, 2 m H07RNF5G6 mit Stecker 5x32 A



Material Vollgummi
1 CEE-Anbaudose 5x16 A Typ 410
4 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 Automat 3-polig 32 A C
1 Automat 3-polig 16 A C
1 FI-Schalter 4-polig, 40/0,03 A
Gesamtschutzart IP44

4854342 6490223 554,70 50 1 St

Kunststoff Hängesteckdosenkombination mit Druckluftanschluss



Material PC/ABS silikon- und halogenfrei
1 CEE-Anbaudose 5x16 A
1 CEE-Anbaudose 5x32 A
2 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 Automat 3-polig 16 A C
1 Automat 1-polig 16 A C
1 FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A
Gesamtschutzart IP44

4854430 6H23004LA 585,30 50 1 St

Tragbare Vollgummisteckdosenverteiler mit Anbaugerätestecker 5x32 A



Material Vollgummi
1 CEE-Anbaudose 5x16 A Typ 410
1 CEE-Anbaudose 5x32 A Typ 430
3 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10003AA
1 Automat 3-polig 16 A C
1 Automat 1-polig 16 A C
1 FI-Schalter 4-polig, 40/0,03 A
Gesamtschutzart IP44

4854343 6493025 538,60 50 1 St

Vollgummisteckdosenleiste mit Kld. (6 TE)




bestehend aus:
4 Schutzkontakt-Steckdosen
1 FI-Schalter 4-polig, 40/0,03 A
2 m Zuleitung H07RN FSG2,5
1 CEETyp-Stecker 5x16 A

3812691 6410002A 355,30 50 1 St

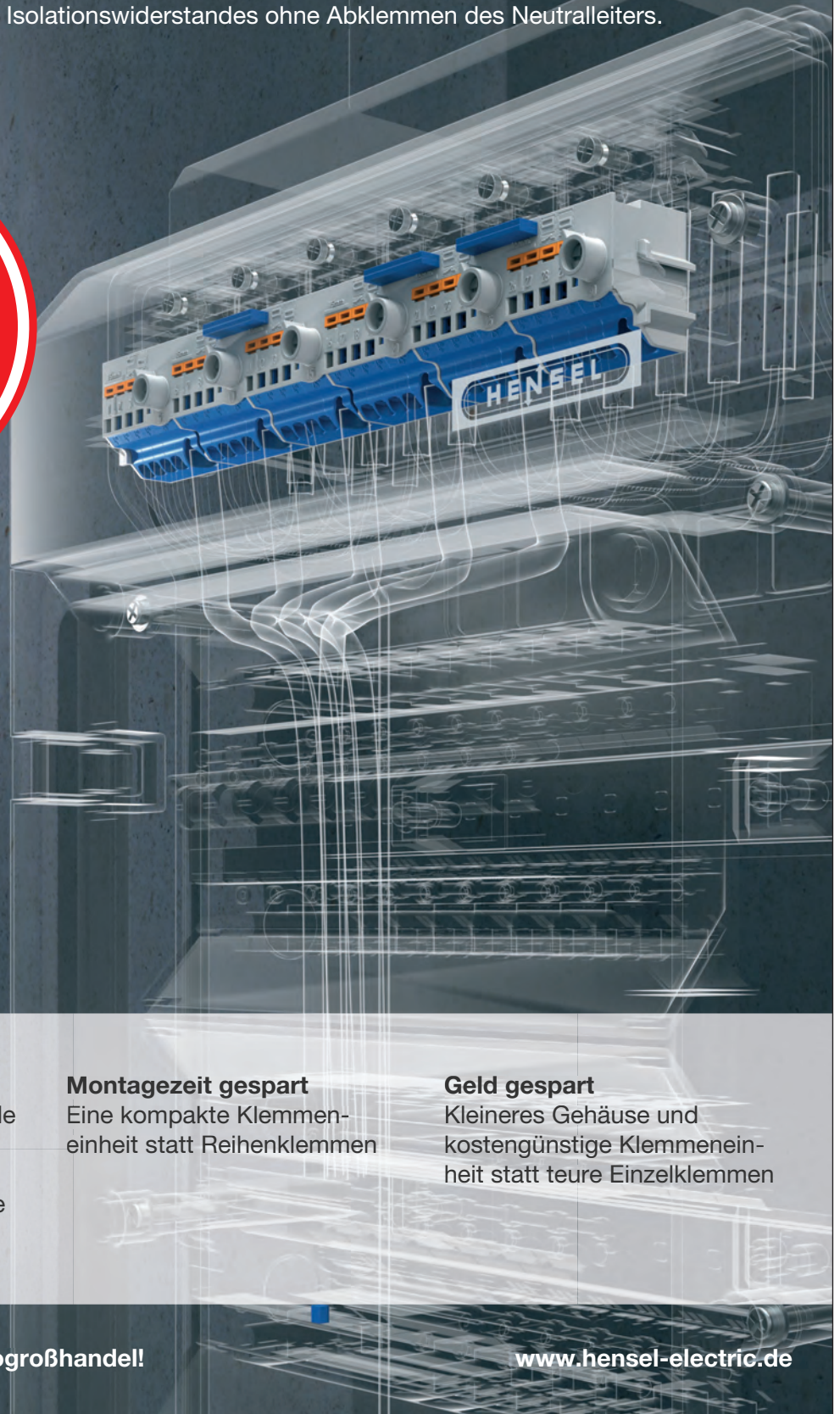
The HENSEL logo is located in the top right corner, featuring the brand name in white capital letters inside a red rounded rectangle with a white border.

FIXCONNECT® NT – der neue Standard im HENSEL-Kleinverteiler

DIN VDE 0100-718 und VdS 2033 fordern die N-Trennung in Verteilern für die wiederkehrende Prüfung durch Messung des Isolationswiderstandes ohne Abklemmen des Neutralleiters.

A red circular callout with a white border is positioned on the left side of the image. It contains the text 'N-TRENN-KLEMMEN SIND JETZT PFLICHT!' in white capital letters.

**N-TRENN-
KLEMMEN
SIND JETZT
PFLICHT!**



Platz gespart

Die neue Klemme ist an Stelle der bisherigen Neutralleiter-Schiene montiert. Eine zusätzliche Tragschiene für Reihenklemmen entfällt.

Montagezeit gespart

Eine kompakte Klemmeneinheit statt Reihenklemmen

Geld gespart

Kleineres Gehäuse und kostengünstige Klemmeneinheit statt teure Einzelklemmen

Ab sofort bei Ihrem Elektrogroßhandel!

www.hensel-electric.de

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KV 90-KLEINVERTEILER

aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Schutzart IP65/IP54, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, Hutprofil 35 mm, Bemessungsisolationsspannung AC 400 V, mit transparenter Klappe, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter. Mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, mit Fixconnect-Klemmentechnik.

Automatengehäuse, 1-reihig, 3 Teilungseinheiten (3x18 mm)



Außenmaße: 102x197x92 mm,
je PE/N 1x25, 4x4 mm²
FIXCONNECT-Klemme

0145944	KV 9103	IP65	24,40	060	●●●●●	1 St
1906136	KV 1503	IP54	21,10	060	●●●●●	1 St

Automatengehäuse, 1-reihig, 4,5 Teilungseinheiten (4,5x18 mm)



Außenmaße: 126x228x111 mm,
je PE/N 2x25, 4x4 mm²
FIXCONNECT-Klemme

0145945	KV 9104	IP65	31,20	060	●●●●●	1 St
1906137	KV 1504	IP54	26,40	060	●●●●●	1 St

Automatengehäuse, 1-reihig, 6 Teilungseinheiten (6x18 mm)



Außenmaße: 146x238x111 mm,
je PE/N 2x25, 4x4 mm²
FIXCONNECT-Klemme

0145946	KV 9106	IP65	31,90	060	●●●●●	1 St
1906138	KV 1506	IP54	27,80	060	●●●●●	1 St

Automatengehäuse, 1-reihig, 9 Teilungseinheiten (9x18 mm)



Außenmaße: 200x238x111 mm,
je PE/N 2x25, 8x4 mm²
FIXCONNECT-Klemme

0145947	KV 9109	IP65	39,00	060	●●●●●	1 St
1906139	KV 1509	IP54	34,40	060	●●●●●	1 St

Automatengehäuse, 1-reihig, 12 Teilungseinheiten (12x18 mm)



Außenmaße: 295x333x129 mm,
je 3x25, 12x4 mm², Cu
FIXCONNECT-Klemme

0145925	KV 9112	IP65	57,50	060	●●●●●	1 St
0353076	KV 1512	IP54	51,60	060	●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Automatengehäuse, 1-reihig, 18 Teilungseinheiten (18x18 mm)



Außenmaße: 403x333x129 mm,
je 4x25, 16x4 mm², Cu
FIXCONNECT-Klemme

0145929	KV 9118	IP65	94,40	060	●●●●●	1 St
0353077	KV 1518	IP54	79,40	060	●●●●●	1 St

Automatengehäuse, 2-reihig, 24 Teilungseinheiten (2x12x18 mm)



Außenmaße: 295x458x129 mm,
je 6x25, 24x4 mm², Cu
FIXCONNECT-Klemme

0145926	KV 9224	IP65	95,50	060	●●●●●	1 St
0145939	KV 2524	IP54	87,40	060	●●●●●	1 St

Automatengehäuse, 2-reihig, 36 Teilungseinheiten (2x18x18 mm)



Außenmaße: 403x483x129 mm,
je 8x25, 32x4 mm², Cu
FIXCONNECT-Klemme

0145930	KV 9236	IP65	129,60	060	●●●●●	1 St
0145940	KV 2536	IP54	107,70	060	●●●●●	1 St

Automatengehäuse, 3-reihig, 36 Teilungseinheiten (3x12x18 mm)



Außenmaße: 295x583x129 mm,
je 6x25, 24x4 mm², Cu
FIXCONNECT-Klemme

0145927	KV 9336	IP65	145,00	060	●●●●●	1 St
0145949	KV 3536	IP54	118,50	060	●●●●●	1 St

Automatengehäuse, 4-reihig, 48 Teilungseinheiten (4x12x18 mm)



Außenmaße: 295x708x129 mm,
je 6x25, 24x4 mm², Cu
FIXCONNECT-Klemme

0145928	KV 9448	IP65	190,10	060	●●●●●	1 St
0145890	KV 4548	IP54	155,00	060	●●●●●	1 St

Automatengehäuse, 3-reihig, 54 Teilungseinheiten (3x18x18 mm)



Außenmaße: 403x630x129 mm,
je 8x25, 32x4 mm², Cu
FIXCONNECT-Klemme

0145931	KV 9354	IP65	209,20	060	●●●●●	1 St
0146120	KV 3554	IP54	173,80	060	●●●●●	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Automatengehäuse mit N-Trennklemmen und PE-Klemmen^{NEU}



Kleinverteiler aus hochwertigem Thermoplast. Für Aufputz-Anwendungen in Gebäuden oder der geschützten Installation im Freien. Mit kompakt integrierten N-Trennklemmen in FIXCONNECT- NT-Steckklemmentechnik. Automatengehäuse, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene. Kabeleinführung über integrierte elastische Dichtmembranen.

Mit transparenter Tür und Kabeleinführungsblende, integriertem Zubehörfach und Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt. Schutzart IP 65.

3-reihig, 36 Teilungseinheiten, 3x12x18 mm	5358277	KV 9336 NT	200,10	060	● ● ● ● ●	1 St.
3-reihig, 54 Teilungseinheiten, 3x18x18 mm	5358278	KV 9354 NT	292,30	060	●	1 St.
4-reihig, 48 Teilungseinheiten, 4x12x18 mm	5358279	KV 9448 NT	261,40	060	● ● ● ● ●	1 St.
2-reihig, 36 Teilungseinheiten, 2x18x18 mm	5358276	KV 9236 NT	187,70	060	●	1 St.
2-reihig, 24 Teilungseinheiten, 2x12x18 mm	5358275	KV 9224 NT	133,90	060	● ● ● ● ●	1 St.
1-reihig, 18 Teilungseinheiten, 1x18x18 mm	5358274	KV 9118 NT	128,60	060	●	1 St.
1-reihig, 12 Teilungseinheiten, 1x12x18 mm	5358273	KV 9112 NT	76,50	060	● ● ● ● ●	1 St.

Zubehör^{NEU}



KV-PE-Klemme und N-Trennklemme für Kleinverteiler und KV-Leergehäuse. FIXCONNECT NT-Steckklemmentechnik. N trennbar. Klammereich: 1,5-25 mm², Cu

für Kleinverteiler mit 18 Teilungseinheiten je Reihe	5358263	KV FC 18 NT	63,10	060	●	1 St.
für Kleinverteiler mit 18 Teilungseinheiten je Reihe	5358265	KV FC 36 NT	117,40	060	●	1 St.
für Kleinverteiler mit 12 Teilungseinheiten je Reihe und KV-Leergehäuse	5358264	KV FC 24 NT	87,40	060	● ●	1 St.
für Kleinverteiler mit 12 Teilungseinheiten je Reihe und KV-Leergehäuse	5358262	KV FC 12 NT	39,80	060	● ●	1 St.

KV 90-KLEINVERTEILER „WETTERFEST“

aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Schutzart IP65, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, Hutprofil 35 mm, Bemessungsisolationsspannung AC 400 V, mit transparenter Klappe, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter. Mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, mit Fixconnect-Klemmentechnik.

Automatengehäuse, 1-reihig, 3 Teilungseinheiten (3x18 mm)



Außenmaße: 102x197x92 mm, je PE/N 1x25, 4x4 mm² FIXCONNECT-Klemme aus Polycarbonat, wetterfest, für die ungeschützte Installation im Freien

3777195	KV PC 9103	IP65	27,70	060		1 St.
---------	------------	------	-------	-----	--	-------

Automatengehäuse, 1-reihig, 4,5 Teilungseinheiten (4,5x18 mm)



Außenmaße: 126x228x111 mm, je PE/N 2x25, 4x4 mm² FIXCONNECT-Klemme aus Polycarbonat, wetterfest, für die ungeschützte Installation im Freien

3777196	KV PC 9104	IP65	34,40	060		1 St.
---------	------------	------	-------	-----	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Automatengehäuse, 1-reihig, 6 Teilungseinheiten (6x18 mm)



Außenmaße: 146x238x111 mm, je PE/N 2x25, 4x4 mm² FIXCONNECT-Klemme aus Polycarbonat, wetterfest, für die ungeschützte Installation im Freien

3777197	KV PC 9106	IP65	36,10	060		1 St.
---------	------------	------	-------	-----	--	-------

Automatengehäuse, 1-reihig, 9 Teilungseinheiten (9x18 mm)



Außenmaße: 200x238x111 mm, je PE/N 2x25, 8x4 mm² FIXCONNECT-Klemme aus Polycarbonat, wetterfest, für die ungeschützte Installation im Freien

3777198	KV PC 9109	IP65	44,20	060		1 St.
---------	------------	------	-------	-----	--	-------

Automatengehäuse, 1-reihig, 12 Teilungseinheiten (12x18 mm)



Außenmaße: 295x333x129 mm, je 3x25, 12x4 mm², Cu FIXCONNECT-Klemme aus Polycarbonat, wetterfest, für die ungeschützte Installation im Freien

3777200	KV PC 9112	IP65	69,60	060		1 St.
---------	------------	------	-------	-----	--	-------

Automatengehäuse, 2-reihig, 24 Teilungseinheiten (2x12x18 mm)



Außenmaße: 295x458x129 mm, je 6x25, 24x4 mm², Cu FIXCONNECT-Klemme aus Polycarbonat, wetterfest, für die ungeschützte Installation im Freien

3777201	KV PC 9224	IP65	118,30	060	●	1 St.
---------	------------	------	--------	-----	---	-------

Automatengehäuse, 2-reihig, 36 Teilungseinheiten (2x18x18 mm)



Außenmaße: 403x483x129 mm, je 8x25, 32x4 mm², Cu FIXCONNECT-Klemme aus Polycarbonat, wetterfest, für die ungeschützte Installation im Freien

3777202	KV PC 9336	IP65	160,20	060	●	1 St.
---------	------------	------	--------	-----	---	-------

Automatengehäuse, 4-reihig, 48 Teilungseinheiten (4x12x18 mm)



Außenmaße: 295x708x129 mm, je 6x25, 24x4 mm², Cu FIXCONNECT-Klemme aus Polycarbonat, wetterfest, für die ungeschützte Installation im Freien

3777203	KV PC 9448	IP65	210,30	060		1 St.
---------	------------	------	--------	-----	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KV 90-KLEINVERTEILER, SCHUTZART IP65 MIT RAUM FÜR BEDIENUNGSUNABHÄNGIGE GERÄTE

aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, Hutprofil 35 mm, Bemessungsspannung AC 400 V, mit transparenter Tür, mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt. Mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, mit Kabeleinführungsblende

Automatengehäuse, 1-reihig, 12 Teilungseinheiten (1x12x18 mm) +1 DIN-Tragschiene 273 mm breit



für Geräte und Reihenklemmen mit max. Einbautiefe 72 mm, Außenmaße: 295x458x129 mm, Kabeleinführung oben und unten je 8xØ 7-12 mm, 8xØ 7-14 mm, 4xØ 11-20 mm, 1xØ 16-29 mm

0145964 KV 9220 77,90 060 1 St

Automatengehäuse, 1-reihig, 18 Teilungseinheiten (1x18x18 mm) + 1 DIN-Tragschiene 381 mm breit



für Geräte und Reihenklemmen mit max. Einbautiefe 72 mm, Außenmaße: 403x483x129 mm, Kabeleinführung oben und unten je 8xØ 7-12 mm, 8xØ 7-14 mm, 4xØ 11-20 mm, 1xØ 16-29 mm

0145965 KV 9230 110,20 060 1 St

Automatengehäuse, 2-reihig, 24 Teilungseinheiten (2x12x18 mm) +1 DIN-Tragschiene 273 mm breit



für Geräte und Reihenklemmen mit max. Einbautiefe 72 mm, Außenmaße: 295x583x129 mm, Kabeleinführung oben und unten je 8xØ 7-12 mm, 8xØ 7-14 mm, 4xØ 11-20 mm, 1xØ 16-29 mm

0145966 KV 9330 116,50 060 ● ● 1 St

Automatengehäuse, 3-reihig, 36 Teilungseinheiten (3x12x18 mm) +1 DIN-Tragschiene 273 mm breit



für Geräte und Reihenklemmen mit max. Einbautiefe 72 mm, Außenmaße: 295x708x129 mm, Kabeleinführung oben und unten je 8xØ 7-12 mm, 8xØ 7-14 mm, 4xØ 11-20 mm, 1xØ 16-29 mm

0145967 KV 9440 159,70 060 ● ● 1 St

Automatengehäuse, 2-reihig, 36 Teilungseinheiten (2x18x18 mm) + 1 DIN-Tragschiene 381 mm breit



für Geräte und Reihenklemmen mit max. Einbautiefe 72 mm, Außenmaße: 403x630x129 mm, Kabeleinführung oben und unten je 8xØ 7-12 mm, 8xØ 7-14 mm, 4xØ 11-20 mm, 1xØ 16-29 mm, 8xØ M 20

0145968 KV 9350 186,30 060 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbauverbindungsstutzen



zum seitlichen Gehäusezusammenbau Schutzart IP65

0145914 AVS 16 3,10 010 10 St

Einsteckverbindungsstutzen



Zum seitlichen Gehäusezusammenbau Schutzart IP54

0145913 EVS 16 0,41 010 20 St

Plombiermöglichkeit



Zur Plombierung zwischen Gehäuseunterteil und -oberteil (Türen sind auch ohne Zusatzteil plombierbar). Für Kleinverteiler von 12-54 Teilungseinheiten.

0145973 KV PL 2 4,55 060 1 St

Einbauschloss



Mit Profilzylinder, zum Verschließen der Automatengehäuse. Für Kleinverteiler von 12-54 Teilungseinheiten.

0145974 KV ES 1 14,30 060 ● ● ● 1 St

Abdeckstreifen



Zum Verschließen von nichtbenutzten Geräteausschnitten, 12 Teilungseinheiten je 18 mm.

0145916 AS 12 3,10 020 ● ● ● 1 St

Kabeleinführungsblende



Zur Abdeckung der Kabeleinführungen an KV 90-Automatengehäusen, wenn auch die Kabeleinführung unten abgedeckt werden soll. (Eine Kabeleinführungsblende ist im Lieferumfang der KV 90-Automatengehäuse enthalten).

Blende passend für: KV 9112, KV 9224, KV 9336, KV 9448, KV 4112, KV 4224, KV 4336
0145971 KV EB 12 5,15 060 ● 1 St

Blende passend für: KV 9118, KV 9236, KV 9354, KV 4118, KV 4236, KV 4354
0145972 KV EB 18 8,10 060 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KV-Zählergehäuse



Schutzart IP65, mit Zählertragplatten und Zählerbefestigungsschrauben, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem EVU.

Maße

0135914 KV 9339 295x583x182 mm 151,50 060 ●●●●● 1 St.

KV-Zählergehäuse



mit Normzähler-Klappfenster für Maximumzähler, Schaltuhren etc., Normöffnungsmaß 140x310 mm, Schutzart IP54

Maße

0135920 KV 9338 292x583x205 mm 190,80 060 ●●●●● 1 St.

KV-Zählergehäuse



mit Klappdeckel und Berührungsschutz für 12 Teilungseinheiten (12x18 mm), mit Tragschiene, Schutzart IP65

Maße

0135928 KV 9337 295x583x197 mm 188,80 060 ●●●●● 1 St.

KV-Leergehäuse



mit eingebauter Montageplatte, mit Dichtmembranen zur Kabeleinführung, Schutzart IP65, max. Einbautiefe 160 mm.

Maße

0135913 KV 9331 295x583x182 mm 143,10 060 ●●●●● 1 St.

KV 90-KLEINVERTEILER



aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Schutzart IP65, Sicherungselemente Größe D II (Diazed) für Passschraubensystem, Bemessungsspannung AC 500 V, mit transparenter Klappe, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter. Mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.

Sicherungsgehäuse 3x25 A

Bemessungsbelastungsfaktor 0,9, Außenmaße: 200x238x111 mm je PE/N 2x25, 8x4 mm²

0145948 KV 9325 85,50 060 ●●●●● 1 St.

Sicherungsgehäuse 3x63 A

Bemessungsbelastungsfaktor 0,9, Außenmaße: 200x238x111 mm je PE/N 2x25, 8x4 mm²

0145950 KV 9363 93,10 060 ●●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KG 90 Leergehäuse



Schutzart IP55 mit Einsteckstutzen, IP65 mit Anbaustutzen, für den Einbau von Geräten, Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen, transparenter Scharnierdeckel mit Verschluss für Werkzeugbetätigung, plombierbar. Mit 2 Einsteckstutzen ESM 25 und 1 E ESM 32, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 95 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Tragschiene 89 mm.

Maße (BxHxT)

0145951 KG 9001 136x253x115 mm 17,90 060 ●●●●● 1 St.
0145952 KG 9002 168x253x115 mm 19,90 060 ●●●●● 1 St.
0145953 KG 9003 217x253x115 mm 22,40 060 ●●●●● 1 St.

ENYSTAR

INSTALLATIONSVERTEILER BIS 250 A MIT TÜR

IP65, aus hochwertigem Thermoplast, Schutzklasse II, nach IEC 60 439-3

ENYSTAR Leergehäuse



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Türverschluss mit Werkzeugbetätigung, plombierbar

Außenmaße

mit transparenter Tür	270x180x163 mm				
2931930 FP 0100		58,20	021	●●●●●	1 St.
mit nicht durchsichtiger Tür	270x180x163 mm				
2931936 FP 0120		58,20	021	●●●●●	1 St.
	270x360x163 mm				
2931933 FP 0210		71,70	021	●●●●●	1 St.
mit nicht durchsichtiger Tür	270x360x163 mm				
2931937 FP 0230		71,70	021	●●●●●	1 St.
	270x540x163 mm				
2931934 FP 0310		114,10	021	●●●●●	1 St.
mit nicht durchsichtiger Tür	270x540x163 mm				
2931938 FP 0330		114,10	021	●●●●●	1 St.
mit transparenter Tür	540x360x163 mm				
2931935 FP 0400		137,60	021	●●●●●	1 St.
mit nicht durchsichtiger Tür	540x360x163 mm				
2931939 FP 0420		137,60	021	●●●●●	1 St.

ENYSTAR

ENYSTAR Automatengehäuse mit Tür zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43 880



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Türverschluss mit Handbetätigung, plombierbar, mit PE+N-Klemmen

	Außenmaße	Maße		
12 TE	270x180x186 mm	1x216 mm		
3510411 FP 1109			93,00	021 1 St
24 TE	270x360x169 mm	2x216 mm		
3510412 FP 1219			134,30	021 1 St
36 TE	270x540x169 mm	3x216 mm		
3510414 FP 1319			216,00	021 1 St
54 TE	540x360x169 mm	2x486 mm		
3510416 FP 1409			250,40	021 1 St

12 Teilungseinheiten für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)



Abdeckung plombierbar, mit verriegelbarem Abdeckstreifen
Außenmaße: 270x360x169 mm, Maße 1x216 mm

2931954 FP 1211		130,90	021	1 St
------------------------	--	---------------	-----	------

ENYSTAR

ENYSTAR Zählergehäuse mit Tür



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Türverschluss mit Werkzeugbetätigung, plombierbar

Außenmaße: 270x360x169 mm, max. Einbautiefe 136 mm
mit integrierter Zählerbefestigung und Zählerbefestigungsschrauben

2931949 FP 2211		88,80	021	1 St
------------------------	--	--------------	-----	------

Außenmaße: 270x540x163 mm, max. Einbautiefe 136 mm
mit integrierter Zählerbefestigung für 2 Zähler und Zählerbefestigungsschrauben oder zum Einbau von 1 Zähler und einer zusätzlichen Tragschiene

2931950 FP 2312		128,10	021	1 St
------------------------	--	---------------	-----	------

Außenmaße: 270x360x163 mm, max. Einbautiefe 95 mm
mit Zählerfeld zum Einbau von 1 elektronischen Haushaltszähler (eHz) mit konfektionierten Anschlussleitungen

2931951 FP 2212		174,00	021	1 St
------------------------	--	---------------	-----	------

Außenmaße: 270x360x163 mm, max. Einbautiefe 95 mm
mit Zählerfeld zum Einbau von 2 elektronischen Haushaltszähler (eHz) mit konfektionierten Anschlussleitungen

2931952 FP 2213		228,70	021	1 St
------------------------	--	---------------	-----	------

ENYSTAR

ENYSTAR Sammelschienegehäuse mit Sicherungselementen 63 A, Neozed



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Türverschluss mit Handbetätigung, plombierbar, mit PE- und N-Klemmen max. 16 mm², Cu, N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

Bemessungsstrom: 250 A

	Außenmaße			
3-polig, D02, E18	270x360x186 mm			
3013367 FP 3235		273,30	021	1 St
3-polig, D02, E18	540x360x186 mm			
3013368 FP 3435		576,00	021	1 St
5-polig	270x360x186 mm			
2931895 FP 3212		115,60	021	1 St
5-polig	540x360x186 mm			
2931915 FP 3402		213,40	021	1 St

Sammelschieneverbinder



Bemessungsstrom 250 A, 5-polig
Für die elektrische Verbindung von ENYSTAR-Sammelschienegehäusen

2931891 FP SV 25		49,70	021	1 St
-------------------------	--	--------------	-----	------

ENYSTAR

ENYSTAR Abdeckungen und Sicherungsgeräte

Abdeckung für kontaktierbare Sicherungsgeräte als Berührungsschutz für Gehäusegröße 2



für Sammelschienegehäuse zur Bestückung mit Sicherungsgeräten NH RT 00C und ZS RS 18
Ausschnitt Maße (HxB): 160x216 mm

2931897 FP AP 21		21,50	021	1 St
-------------------------	--	--------------	-----	------

Abdeckung für kontaktierbare Sicherungsgeräte als Berührungsschutz für Gehäusegröße 4



für Sammelschienegehäuse zur Bestückung mit Sicherungsgeräten NH RT 00C und ZS RS 18
Ausschnitt Maße (HxB): 160x180 mm, Ausschnitt Maße (HxB): 160x288 mm

2931917 FP AP 41		39,40	021	1 St
-------------------------	--	--------------	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blindabdeckung zum Verschließen von Leerplätzen und Sammelschienen-Direktanschlussklemmen 16-70 mm²



Maße (HxB): 160x126 mm

Maße (HxB)

2931898	FP BA 70	160x126 mm	2,95	021	● ●	1 St.
---------	----------	------------	------	-----	-----	-------

NH RT 00C-Reitersicherungslasttrennschalter



Maße (HxB): 160x90 mm
zur Montage auf Sammelschienen
Sammelschienenstärke 5 mm und Mittenabstand 60 mm
Bemessungsstrom: 125 A
Bemessungsspannung: AC 690 V
Anschluss: 1,5-50 mm², Cu

Maße (HxB)

2931900	NH RT 00C	160x90 mm	77,10	021	●	1 St.
---------	-----------	-----------	-------	-----	---	-------

DO 2-Reitersicherungselement, 3-polig



Maße (HxB): 160x36 mm
2 zur Montage auf Sammelschienen
Sammelschienenstärke 5 mm und Mittenabstand 60 mm
Bemessungsstrom: 63 A
Bemessungsspannung: AC 400 V
Anschluss: 1,5-50 mm², Cu

Maße (HxB)

2931901	ZS RS 18	160x36 mm	21,20	021	● ●	1 St.
---------	----------	-----------	-------	-----	-----	-------

ENYSTAR

ENYSTAR NH-Sicherungslasttrennschaltgehäuse Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60 947-3 Zugang und Bedienung nur durch Elektro-Fachkräfte



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Bemessungsspannung AC 690 V, Türverschluss mit Werkzeugbetätigung, plombierbar, mit PE- und N-Klemmen für Kupferteiler

	Bemessungsstrom	Außenmaße			
1xNH 00C, 3-polig	125 A	270x360x163 mm			
2931924	FP 4211	221,20	021	●	1 St.
2xNH 00C, 3-polig	125 A	270x360x163 mm			
2931925	FP 4212	288,60	021	●	1 St.
1xNH 1, 3-polig	250 A	270x540x163 mm			
2931926	FP 4312	420,70	021	●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ENYSTAR

ENYSTAR Lasttrennschaltgehäuse nach IEC 60 947-3 Bedienung auch durch elektronische Laien



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Türverschluss mit Handbetätigung, plombierbar, Schalterantrieb abschließbar, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter

Ausführung: 3-polig+PE+N

Bemessungsstrom	Außenmaße				
63 A	270x180x186 mm				
2931920	FP 5101	215,90	021	●	1 St.
100 A	270x180x186 mm				
2931921	FP 5102	239,60	021	●	1 St.
160 A	270x360x186 mm				
2931922	FP 5211	288,80	021	●	1 St.
250 A	270x540x186 mm				
2931923	FP 5312	437,90	021	●	1 St.

ENYSTAR

ENYSTAR Leistungsschaltgehäuse nach IEC 60 947-2



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Bemessungsspannung AC 690 V, Türverschluss mit Handbetätigung, plombierbar, Schalterantrieb abschließbar, mit Überlast- und Kurzschlussauslöser, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter

Ausführung: 3-polig+E+N

Bemessungsstrom	Außenmaße				
160 A	270x360x186 mm				
2931918	FP 5216	668,00	021	●	1 St.
250 A	270x540x186 mm				
2931919	FP 5325	949,00	021	●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ENYSTAR

ENYSTAR ZUBEHÖR

ENYSTAR Connection Box zum Anbau an Gehäusewände 2 (270 mm), scharnierte Einbaufäche



ENYSTAR Connection Box FP CB 210

zum Einbau von Geräten die von außen bedient werden müssen wie z.B. Steckvorrichtungen, Taster und Schalter Schutzart: IP65

3214402 FP CB 210 34,50 021 1 St

ENYSTAR Connection Box FP CB 211

für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden, Schutzart: IP44, CEE-Steckdosen nach EN 60 309 Bestückung: 2x16 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6 h

3214403 FP CB 211 113,90 021 1 St

ENYSTAR Connection Box FP CB 213

für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden, Schutzart: IP44, CEE-Steckdosen nach EN 60 309 Bestückung: 2x32 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6 h

3214404 FP CB 213 142,70 021 1 St

ENYSTAR Connection Box FP CB 216

Einbau-Schutzkontaktsteckdosen mit Federklappen als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet, für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden, Schutzart: IP44, CEE-Steckdosen nach EN 60 309 Bestückung: 1x16 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6 h, 4x16 A, 2-polig+E, 230 V

3214405 FP CB 216 123,70 021 1 St

ENYSTAR Connection Box FP CB 218

Einbau-Schutzkontaktsteckdosen mit Federklappen als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet, für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden, Schutzart: IP44, Bestückung: 6x16 A, 2-polig+E, 230 V

3214406 FP CB 218 108,90 021 1 St

Zwischenrahmen für Gehäusegröße 2 FP ZR 20



- zur Vergrößerung der Einbautiefen um 50 mm
- inkl. Befestigungsmaterial
- geeignet zur Aufnahme der Abdeckung FP AP 20 unterschiedlichen Einbautiefen

4531552 FP ZR 20 46,80 021 1 St

Tragschiene, DIN EN 60175 für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung mit Befestigungsschrauben



für ENYSTAR-Leergehäuse 1, 2 und 3
2931940 FP TS 27 4,70 021 1 St

für ENYSTAR-Leergehäuse 2 und 4
2931941 FP TS 36 6,20 021 1 St

für ENYSTAR-Leergehäuse 3 und 4
2931942 FP TS 54 8,00 021 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Distanzstück zum Aufbau von ENYSTAR-Tragschienen



2 Stück, mit Befestigungsschrauben für Gehäuseboden, Höhe 29,5 oder 53,5 mm
2931931 FP DS 02 6,10 021 1 St

Montageplatten Werkstoff: Hartpapier beschichtet, für ENYSTAR-Leergehäuse



für Gehäusegröße 1, 2, 3
2931886 FP MP 10 12,60 021 1 St

für Gehäusegröße 2, 3, 4
2931887 FP MP 20 18,40 021 1 St

für Gehäusegröße 3, 4
2931888 FP MP 30 28,50 021 1 St

für Gehäusegröße 4
2931889 FP MP 40 37,30 021 1 St

Gehäuseverbinder



bei Umbau bestehender Anlagen, zur Verbindung von Gehäusen oder Montage von Anbaufanschen, Farbton grau, RAL 7035, bestehend aus 10 Stück

2931960 FP GV 10 4,40 021 1 St

Türschloss-Einsatz



zur Umrüstung des Türverschlusses von Hand- oder Werkzeugbetätigung auf Schlüsselbetätigung, nachträglich montierbar

2931893 FP TS 1 10,30 021 1 St

Werkzeugbetätigung



zur Umrüstung des Türverschlusses von Hand- oder Schlüsselbetätigung auf Werkzeugbetätigung auf Schlüsselbetätigung, nachträglich montierbar

2931892 FP TW 1 3,65 021 1 St

Staubschutz-Abdeckung



für Türverschluss nach Entfernen der Werkzeug- oder Schlüsselbetätigung, nachträglich montierbar, bestehend aus 10 Stück

2931914 FP TA 1 1,05 021 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Außenlaschen



für außenliegende Gehäusebefestigung, Montagesatz bestehend aus 4 Befestigungsschrauben, 4 Schrauben

3268039 FP AL 40 11,90 021 ● 1 St

Montageschiene zur Wandmontage von ENYSTAR-Verteilungen bis 810x1260 mm



mit 8 Schrauben, Scheiben und Muttern zur Gehäusebefestigung, Stahlprofil sendzimirverzinkt und strukturlackbeschichtet, Farbton anthrazit, RAL 7016, Länge: 1980 mm

2931864 FP MS 1 34,30 021 ● 1 St

Wandteiler



zur Verbindung von unterschiedlichen Gehäusewänden, zum Einsetzen in die Gehäuseunterteile, mit 2 Befestigungselementen

2931905 FP WT 1 6,95 021 1 St

Verschlussplatten-Sets ohne Vorprägungen



Gehäusegröße 1, 4 Verschlussplatten mit 8 Befestigungselementen
3013363 FP VS 10 7,45 021 1 St
 Gehäusegröße 2, 4 Verschlussplatten mit 8 Befestigungselementen
3013364 FP VS 20 9,75 021 1 St
 Gehäusegröße 3, 6 Verschlussplatten mit 12 Befestigungselementen
3013365 FP VS 30 13,60 021 1 St
 Gehäusegröße 4, 6 Verschlussplatten mit 12 Befestigungselementen
3013366 FP VS 40 14,20 021 1 St

Anbauflange Gehäuse 2, mit 2 Gehäuseverbindern



Vorprägungen ohne
2931906 FP FG 200 15,80 021 1 St
 Vorprägungen 7xM 16/25, 12xM 20/25
2931910 FP FM 225 15,80 021 ● ● 1 St
 Vorprägungen 8xM 25/32, 2xM 25/32/40
2931911 FP FM 232 15,80 021 1 St
 Vorprägungen 2xM 25/32, 5x25/32/40
2931912 FP FM 240 15,80 021 1 St
 Vorprägungen 2xM M20, „x M25/32, 2xM32/40/50, 1xM40/50/63
2931913 FP FM 263 15,80 021 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbauflange mit integrierten Einsteck-Kabelstutzen zur Kabeleinführung

Dichtbereich: 17xØ 6-13 mm
2931907 FP FG 222 24,10 021 ● ● ● 1 St
 Dichtbereich: Ø 30-72 mm
2931908 FP FG 272 25,60 021 ● ● 1 St

Anbauflange für Kabel max. 72 mm Außendurchmesser

Dichtbereich 2xje Ø 30-72 mm
2931909 FP FG 273 35,60 021 1 St

Zugentlastungsschelle



Gehäuse 2, für 2 Kabel max. 60 mm Außendurchmesser

2931890 FP ZE 272 40,90 021 1 St

Befestigungsschraube



zur Montage auf Gehäuseboden, für Materialstärken von 2,5 bis 4 mm, selbstfurchend, verzinkt, Länge: 13 mm

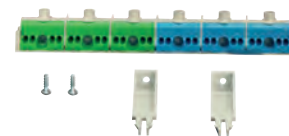
2931932 FP BZ 13 0,25 021 100 St

Trennwände zum Einstecken zwischen Gehäuse, grau RAL 7035



Breite außen/innen	für Gehäusewand			
180 mm	1			
270 mm	2	2931857 FP TW 18	1,70 021	1 St
360 mm	3	2931858 FP TW 27	2,60 021	1 St
		2931859 FP TW 36	3,20 021 ●	1 St

PE- und N-Klemmen FIXCONNECT-Klemmentechnik, Stromtragfähigkeit 80 A, mit Befestigungsschrauben



für Gehäuse mit 2x12 TE, 3x24 mm², 12x4 mm²
2931866 FP FC 24 19,60 021 1 St
 für Gehäuse mit 3x12 TE, 6x25 mm², 24x4 mm²
2931867 FP FC 36 40,90 021 ● 1 St
 für Gehäuse mit 2x27 TE, 6x25 mm², 24x4 mm²
2931868 FP FC 54 41,40 021 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sammelschienenabdeckung für Mi

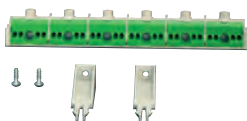


Länge

für Sammelschiene 12x5-10 mm 1000 mm

4838658 Mi SA 1210 **14,30** 020 1 St

PE-Klemme FIXCONNECT-Klemmentechnik, Stromtragfähigkeit 80 A, mit Befestigungsschrauben



für Gehäuse mit 2x12 TE, 3x12 TE, 6x25 mm², 24x4 mm²

2931869 FP FC 054 **20,70** 021 1 St

Geräte-Direktanschlussklemme zum Anbau an Schaltgeräten mit Flachanschluss M10, Anzugsdrehmoment Klemme 25,0 Nm



Klemmbereich

- 16-185 mm²s (rund)
- 16-185 mm²s (sektor)
- 16-185 mm²sol (rund)
- 16-185 mm²sol (sektor)

2931894 DA 185 **20,00** 020 1 St

Anschlussmodul 5-polig, zur Montage in Sammelschienen-Gehäuse mit Abdeckung



Breite außen/innen

144 mm

Sammelschienen 12x5 mm

2931904 AM RK 150 **102,50** 021 1 St

ENYSUN PV-Generator-Anschlusskästen mit Überspannungsableiter oder DC-Generatorfreischalter

Strom pro PV-String DC 30 A max., Bemessungsspannung DC 1000 V, geeignet für ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig, anschlussfertig, mit Befestigungsplatte für Wand- und Mastmontage aus Edelstahl, mit transparenter Tür, Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7035

DC-Überspannungsableiter 205x126x111 mm



- 1 x DC-Überspannungsableiter Typ 2
- Bemessungsstrom: DC 30 A,
- Steckanschlüsse MC4-kompatibel
- 1 x PV-String auf 1 x Wechselrichter-Eingang
- Anschlusslänge: Ableitung 2x500 mm
- Anschluss PE: 16 mm², Cu

3258966 KV PV 1211 **261,40** 060 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PV-Generator-Anschlusskästen mit DC-Überspannungsableiter Typ 2 und DC-Generatorfreischalter 200x210x111 mm



- 1 x DC-Überspannungsableiter Typ 2
- 1 x DC-Generatorfreischalter
- 1 x PV-String auf 1 x Wechselrichter-Eingang
- Anschlusslänge: Ableitung 2x500 mm

3510431 KV PV 2411 **332,60** 060 1 St

DC-Generatorfreischalter 205x126x111 mm



- 1 x DC-Generatorfreischalter
- Schaltvermögen: DC 21 A
- Bemessungsstrom: DC 30 A,
- Steckanschlüsse MC4-kompatibel
- 1 x PV-String auf 1 x Wechselrichter-Eingang
- Anschlusslänge: Ableitung 2x500 mm

3258968 KV PV 2211 **174,90** 060 1 St

ENYSUN PV-Generator-Anschlusskästen mit Überspannungsableiter



Bemessungsspannung DC 1000 V, geeignet für ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig, anschlussfertig, mit Außenlaschen aus Edelstahl, Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung, Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032
Bemessungsstrom: DC 30 A, Steckanschlüsse MC4-kompatibel, Anschluss PE: 16 mm², Cu

1xPV-String auf 1xWechselrichter-Eingang 150x300x170 mm

Strom pro PV-String DC 30 A max., 1xDC-Überspannungsableiter Typ 2

3214410 Mi PV 1111 **346,60** 020 1 St

2xPV-String auf 2xWechselrichter-Eingang 150x300x170 mm

Strom pro PV-String DC 30 A max., 2xDC-Überspannungsableiter Typ 2

3258970 Mi PV 1122 **600,00** 020 1 St

3xPV-String auf 3xWechselrichter-Eingang 150x300x170 mm

Strom pro PV-String DC 30 A max., 3xDC-Überspannungsableiter Typ 2

3258971 Mi PV 1133 **842,00** 020 1 St

2xPV-String auf 1xWechselrichter-Eingang 150x300x170 mm

Strom pro PV-String DC 15 A max., 1xDC-Überspannungsableiter Typ 2

3258969 Mi PV 1121 **380,10** 020 1 St

4xPV-String auf 2xWechselrichter-Eingang 300x300x170 mm

Strom pro PV-String DC 15 A max., 2xDC-Überspannungsableiter Typ 2

3214414 Mi PV 1242 **666,00** 020 1 St

6xPV-String auf 3xWechselrichter-Eingang 150x300x170 mm

Strom pro PV-String DC 15 A max., 3xDC-Überspannungsableiter Typ 2

3214415 Mi PV 1263 **928,00** 020 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ENYSUN PV-Generator-Anschlusskästen mit Überspannungsableiter und DC-Generatorfreischalter



Bemessungsspannung DC 1000 V, geeignet für ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig, anschlussfertig, mit Außenlaschen aus Edelstahl, Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung, Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032
Schaltvermögen: DC 21 A, Bemessungsstrom: DC 30 A, Steckanschlüsse MC4-kompatibel, Anschluss PE: 16 mm², CU

1 x PV-String auf 1 x Wechselrichter-Eingang 300x150x170 mm

Strom pro PV-String DC 30 A max.
1 x DC-Überspannungsableiter Typ 2, 1 x DC-Generatorfreischalter

3258973 Mi PV 2111 449,20 020 1 St

2 x PV-String auf 2 x Wechselrichter-Eingang 300x300x170 mm

Strom pro PV-String DC 30 A max.
2 x DC-Überspannungsableiter Typ 2, 2 x DC-Generatorfreischalter

3258975 Mi PV 2222 802,00 020 1 St

3 x PV-String auf 3 x Wechselrichter-Eingang 300x300x170 mm

Strom pro PV-String DC 30 A max.
3 x DC-Überspannungsableiter Typ 2, 3 x DC-Generatorfreischalter

3258976 Mi PV 2233 1.138,00 020 1 St

2 x PV-String auf 1 x Wechselrichter-Eingang 300x150x170 mm

Strom pro PV-String DC 15 A max.
1 x DC-Überspannungsableiter Typ 2, 1 x DC-Generatorfreischalter

3258974 Mi PV 2121 470,10 020 1 St

4 x PV-String auf 2 x Wechselrichter-Eingang 300x300x170 mm

Strom pro PV-String DC 15 A max.
2 x DC-Überspannungsableiter Typ 2, 2 x DC-Generatorfreischalter

3258977 Mi PV 2242 847,00 020 1 St

6 x PV-String auf 3 x Wechselrichter-Eingang 300x300x170 mm

Strom pro PV-String DC 15 A max.
3 x DC-Überspannungsableiter Typ 2, 3 x DC-Generatorfreischalter

3258978 Mi PV 2263 1.264,00 020 1 St

ENYSUN PV-WECHSELRICHTER-SAMMLER MIT AUTOMATENGEHÄUSE



- für Wechselrichter bis 6,4 kVA, 1 ~ oder 19,3 kVA, 3 ~
- Bemessungsbetriebsstrom: AC 28 A je Wechselrichter
- Bemessungsspannung: AC 230/400 V
- geeignet für die geschützte Installation im Freien, UV-beständig
- mit Außenlaschen aus Edelstahl
- nach IEC 61 439-1
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Werkstoff: Thermoplast
- Farbton: grau, RAL 7032
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP65

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PV-Generator-Anschlusskästen 6 x PV-String auf 1 x Wechselrichter-Eingang, 355x450x170 mm

Bemessungsstrom: DC 2x30 A,
Strom pro PV-String: DC 10 A max.,
je 6 x Sicherungshalter + und -,
Anschluss: 1,5-16 mm², Cu,
2 x DC-Generatorfreischalter, Gebrauchskategorie: DC-21 A,
Anschluss 6-35 mm², Cu;
beigefügte Leitungseinführung: 12 ASM16, 12 ASM 20, 2 ASM 25

3510440 Mi PV 3311 639,00 020 1 St

PV-Generator-Anschlusskästen 6 x PV-String auf 1 x Wechselrichter-Eingang, 355x450x170 mm

wie vor, jedoch mit 1 x DC-Überspannungsableiter Typ 2

3510441 Mi PV 3321 882,00 020 1 St

ENYSUN PV-WECHSELRICHTER-SAMMLER MIT AUTOMATENGEHÄUSE



- für Wechselrichter bis 6,4 kVA, 1 ~ oder 19,3 kVA, 3 ~
- Bemessungsbetriebsstrom: AC 28 A je Wechselrichter
- Bemessungsspannung: AC 230/400 V
- geeignet für die geschützte Installation im Freien, UV-beständig
- mit Außenlaschen aus Edelstahl
- nach IEC 61 439-1
- Sammelschienen-Bemessungsstrom: 250 A
- Sammelschienen-Poligkeit: 5-polig
- Werkstoff: Thermoplast
- Farbton: grau, RAL 7032
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP65

PV-Wechselrichter-Sammler Mi PV 6111 Bemessungsleistung 70 kVA

Komplett-Set, nicht montiert, Leitungseinführungen separat bestellen

Einspeisung:

max. 18x1 ~ oder 6x3 ~ Wechselrichter
Bestückung Leistungsschutzschalter gemäß Tabelle WR-Sammler-Dimensionierung
Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu 18 Klemmen je PE+N
Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Ableitung:

Lasttrennschalter, 3-polig mit Trennmessern
1 Klemme je PE+N
PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
Abgang veränderbar oben oder unten
Abgangsklemmen max. 35 mm², Cu
Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
maximale Vorsicherung: 100 A

3258980 Mi PV 6111 976,00 020 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PV-Wechselrichter-Sammler Mi PV 6123 Bemessungsleistung 140 kVA

Komplett-Set, nicht montiert, Leitungseinführungen separat bestellen

Einspeisung:

max. 36x1 ~ oder 12x3 ~ Wechselrichter
 Bestückung Leistungsschutzschalter gemäß Tabelle WR-Sammler-Dimensionierung
 Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu 36 Klemmen je PE+N
 Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Ableitung:

Lasttrennschalter, 3-polig mit Trennmessern
 Anschluss: M 10 (max. 1x120 mm² je Phase)
 PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
 Abgang veränderbar oben oder unten
 Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
 maximale Vorsicherung: 250 A

3258985 Mi PV 6123 **2.774,00** 020 1 St

ENYSUN PV-WECHSELRICHTER-SAMMLER MIT AUTOMATENGEHÄUSE



- für Wechselrichter bis 6,4 kVA, 1 ~ oder 19,3 kVA, 3 ~
- Bemessungsbetriebsstrom: AC 28 A je Wechselrichter
- Bemessungsspannung: AC 230/400 V
- geeignet für die geschützte Installation im Freien, UV-beständig
- mit Montageschienen
- nach IEC 61 439-1
- Sammelschienen-Bemessungsstrom: 400 A

- Sammelschienen-Poligkeit: 5-polig
- Werkstoff: Thermoplast
- Farbton: grau, RAL 7032
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP65

PV-Wechselrichter-Sammler Mi PV 6544 Bemessungsleistung 220 kVA

Komplett-Set, nicht montiert, Leitungseinführungen separat bestellen

Einspeisung:

max. 72x1 ~ oder 24x3 ~ Wechselrichter
 Bestückung Leistungsschutzschalter gemäß Tabelle WR-Sammler-Dimensionierung
 Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, 72 Klemmen je PE+N
 Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Ableitung:

Lasttrennschalter, 3-polig mit Trennmessern
 Anschluss: M 10 (max. 1x240 mm² je Phase)
 PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
 Abgang veränderbar oben oder unten
 Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
 maximale Vorsicherung: 400 A

3777142 Mi PV 6544 **5.138,00** 020 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ENYSUN PV-WECHSELRICHTER-SAMMLER ERGÄNZUNGSGEHÄUSE



- geeignet für die geschützte Installation im Freien, UV-beständig
- Werkstoff: Thermoplast
- Farbton: grau, RAL 7032
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP65

PV-Wechselrichter-Sammler Mi PV 5611 Überspannungsschutzgehäuse

Erweiterungsset, anschlussfertig, mit Wanddichtung
 mit konfektionierten Anschlussleitungen, mit Sicherung D 02, 3x63 A
 1 x AC-Überspannungsableiter Typ 2
 Gesamtableitstoßstrom (8/20) I_{total} : 40 kA
 Schutzpegel: < 2,5 kV
 für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
 Bemessungsspannung: AC 230/400 V
 Defektanzeige durch rote Markierung

Anschluss:

mit kurzschlussicherer Leitung an der Sammelschiene

3214425 Mi PV 5611 **435,10** 020 1 St

PV-Wechselrichter-Sammler Mi PV 5621 Überspannungsschutzgehäuse

Erweiterungsset, anschlussfertig, mit Wanddichtung
 mit konfektionierten Anschlussleitungen
 mit Sicherung NH 00, 3x160 A
 1 x AC-Überspannungsableiter Typ 1
 Blitzstoßstrom (10/350)
 L1+L2+L3+N - PE I_{total} : 100 kA
 Schutzpegel: < 4 kV
 für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
 Bemessungsspannung: AC 230/400 V
 Defektanzeige durch rote Markierung

Anschluss:

mit kurzschlussicherer Leitung an der Sammelschiene

3777143 Mi PV 5621 **1.351,00** 020 1 St

PV-Wechselrichter-Sammler Mi PV 5711 Automatengehäuse

zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43 880
 Erweiterungsset, anschlussfertig, mit Wanddichtung 12 Teilungseinheiten: 1x12x18 mm
 1-reihig ohne PE- und N-Klemmen mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt

3777144 Mi PV 5711 **121,40** 020 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ENYSUN PV-WECHSELRICHTER-SAMMLER MIT LASTTRENNSCHALTER FÜR SICHERUNG 63 A, D 02



- für Wechselrichter bis 11 kVA, 1 ~ oder 33 kVA, 3 ~
- Bemessungsbetriebsstrom: AC 48 A je Wechselrichter bei Sicherungseinsatz 63 A
- Bemessungsspannung: AC 230/400 V
- geeignet für die geschützte Installation im Freien
- mit Außenlaschen aus Edelstahl
- nach IEC 61 439-1
- Sammelschienen-Bemessungsstrom: 250 A
- Sammelschienen-Poligkeit: 5-polig
- Werkstoff: Thermoplast
- Farbton: grau, RAL 7032
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP65

PV-Wechselrichter-Sammler Mi PV 5311 Bemessungsleistung 70 kVA Anschluss von 3~Wechselrichtern

Komplett-Set, nicht montiert, Leitungseinführungen separat bestellen

Einspeisung:

3x63 A, 3-polig D 02, E 18,
1- oder 3-polig schaltend
Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Cu
3 Klemmen je PE+N
Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Ableitung:

Lasttrennschalter, 3-polig mit Trennmesser
1 Klemme je PE+N für Kupferleiter
Abgang veränderbar oben oder unten
Abgangsklemmen max. 70 mm², Cu
Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
maximale Vorsicherung: 100 A

3777146 Mi PV 5311 3-phasig 1.162,00 020 1 St.

PV-Wechselrichter-Sammler Mi PV 5323 Bemessungsleistung 140 kVA Anschluss von 3~Wechselrichtern

Komplett-Set, nicht montiert, Leitungseinführungen separat bestellen

Einspeisung:

6x63 A, 3-polig D 02, E 18,
1- oder 3-polig schaltend
Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Cu
6 Klemmen je PE+N
Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Ableitung:

Lasttrennschalter, 3-polig mit Trennmesser
1 Klemme je PE+N für Kupferleiter
Anschluss: M10 (max. 1x120 mm² je Phase)
Abgang veränderbar oben oder unten
Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
maximale Vorsicherung: 250 A

3258983 Mi PV 5323 3-phasig 2.332,00 020 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ENYSUN PV-WECHSELRICHTER-SAMMLER MIT LASTTRENNSCHALTER FÜR SICHERUNG 63 A, D 02



- für Wechselrichter bis 11 kVA, 1 ~ oder 33 kVA, 3 ~
- Bemessungsbetriebsstrom: AC 48 A je Wechselrichter bei Sicherungseinsatz 63 A
- Bemessungsspannung: AC 230/400 V
- geeignet für die geschützte Installation im Freien
- mit Montageschienen
- nach IEC 61 439-1
- Sammelschienen-Bemessungsstrom: 250 A
- Sammelschienen-Poligkeit: 5-polig
- Werkstoff: Thermoplast
- Farbton: grau, RAL 7032
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP54

PV-Wechselrichter-Sammler Mi PV 5341 Bemessungsleistung 220 kVA Anschluss von 3~Wechselrichtern

Komplett-Set, nicht montiert, Leitungseinführungen separat bestellen

Einspeisung:

9x63 A, 3-polig D 02, E 18,
1- oder 3-polig schaltend
Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Cu
9 Klemmen je PE+N
Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Ableitung:

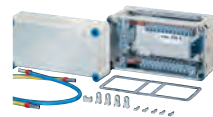
Lasttrennschalter, 3-polig mit Trennmesser
1 Klemme je PE+N für Kupferleiter
Anschluss: M10 (max. 1x240 mm² je Phase)
Abgang veränderbar oben oder unten
Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
maximale Vorsicherung: 400 A

3777148 Mi PV 5341 3-phasig 3.556,00 020 1 St.

ENYSUN PV-WECHSELRICHTER-SAMMLER ERGÄNZUNGSGEHÄUSE

Geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig, aus Thermoplast, Schutzart: IP65, grau nach RAL 7032

PV-Klemmgehäuse Mi PV 5511, 150x300x170 mm



Erweiterungsset, anschlussfertig
für die Einspeisung von 1~ Wechselrichtern
Anzahl Klemmen je PE+N:
12 Stck. 1,5-16 mm², Cu
1 Stck. 4-35 mm², Cu

mit Wanddichtung, mit Verdrahtung 100 A zwischen
PE+N-Klemmen und Sammelschienen
Für die Leitungseinführung Anbauflansch Mi FM 25 separat bestellen

3214424 Mi PV 5511 205,70 020 1 St.

Automatengehäuse 18 Teilungseinheiten, 3x6x18 mm Mi PV 1318, 450x300x170 mm

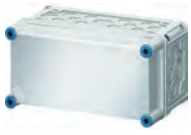


3-reihig, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten
nach DIN 43 880
Bestückung Leitungsschutzschalter und Auswahl
Anbauflansch gemäß Tabelle WR-Sammler-Dimensionierung
ohne PE- und N-Klemme mit Abdeckstreifen für den
Geräteausschnitt, Deckelverschlüsse für Handbetätigung

3258972 Mi PV 1318 238,60 020 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ergänzungsgehäuse Gehäusegröße 1, 150x300x170 mm



max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm

Einbaumaße

nicht transparent 275x125x150 mm
0146051 Mi 0101 **94,00** 020 ●●●●● 1 St

Sicherungsgehäuse mit Sicherungselementen 63 A, Neozed Mi 3235 300x300x170 mm



5x63 A, 3-polig, D0 2, E 18, Passhülensystem
mit Zuleitungsklemmen 4-35 mm², Cu
Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Cu
5 Klemmen je PE+N, Bemessungsspannung: AC 400 V
Sammelschienen-Bemessungsstrom: 250 A
Sammelschiene: 5-polig

Deckelverschlüsse für Handbetätigung zur Kombination
Sammelschienenverbinder Mi SV 25 separat bestellen

0146173 Mi 3235 **288,90** 020 ●●●●● 1 St

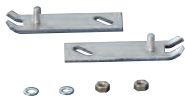
ENYSUN LEERGEHÄUSE-ZUBEHÖR

Tragschiene für den Aufbau von Reihenklemmen mit Befestigungsschrauben



für Kabelabzweigkästen KF 02...				
4154640 DK TS 02	1,10	013		1 St
für Kabelabzweigkästen KF 04...				
4154641 DK TS 04	1,10	013		1 St
für Kabelabzweigkästen KF 06...				
4154642 DK TS 06	2,85	013		1 St
für Kabelabzweigkästen KF 10...				
4154643 DK TS 10	3,70	013		1 St
für Kabelabzweigkästen KF 16...				
4154644 DK TS 16	3,85	013		1 St
für Kabelabzweigkästen KF 25...				
4154645 DK TS 25	3,85	013		1 St
für Kabelabzweigkästen KF 35...				
4154646 DK TS 35	3,85	013		1 St
für Kabelabzweigkästen KF 50...				
4154647 DK TS 50	3,95	013		1 St

Außenlaschen für außenliegende Wandbefestigung von Kabelabzweigkästen



Typ D, K, KF, KX
und Leergehäuse KF PV., Außenlaschen 2 Stück
Werkstoff: Edelstahl V2A

1201471 DK AL 2 **15,20** 010 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einbauschloss für Kleinverteiler 3-9 Teilungseinheiten



Für KV 9325, KV 9363
Mit Profilylinder, mit 2 Schlüsseln

0135929 KV ES 3 **14,30** 060 1 St

Kabeleinführungsblende für Kleinverteiler mit 4,5 Teilungseinheiten



Für Ersatzzwecke
(1 Kabeleinführungsblende gehört zum Lieferumfang)

0135925 KV EB 04 **1,85** 060 1 St

Kabeleinführungsblende für Kleinverteiler mit 9 Teilungseinheiten



Für KV 9325, KV 9363
Für Ersatzzwecke
(1 Kabeleinführungsblende gehört zum Lieferumfang)

0135927 KV EB 09 **2,60** 060 1 St

ENYSUN ZUBEHÖR FÜR WECHSELRICHTER-SAMMLER

Sammelschienen-Direktanschlussklemmen



Für Cu-Leiter eindrätig (sol), mehrdrätig (s), flexibel (f) mit
gasdicht verpresster Aderendhülse und für lamelliertes
Verdrahtungsband

für Sammelschienen	Leiter-Ø	Breite außen/innen		
...x5 mm	1,5-16 mm ² Cu	11 mm		
0146225 KS 16 F			2,75	020 ●●●●● 30 St
...x10 mm	1,5-16 mm ² Cu	11 mm		
0146226 KS 16 Z			3,20	020 ●●●●● 30 St
...x5 mm	4-35 mm ² Cu	16 mm		
0146227 KS 35 F			3,80	020 ●●●●● 30 St
...x10 mm	4-35 mm ² Cu	16 mm		
0146228 KS 35 Z			5,70	020 ●●●●● 30 St
...x5 mm	10-70 mm ² Cu	21 mm		
2331486 KS 70 F			10,50	020 ●●●●● 30 St
...x10 mm	10-70 mm ² Cu	21 mm		
2331487 KS 70 Z			13,50	020 ●●●●● 30 St
...x5 mm	25-120 mm ² Cu	25 mm		
0146229 KS 120 F			10,50	020 ●●●●● 10 St
...x10 mm	25-120 mm ² Cu	25 mm		
0146230 KS 120 Z			13,50	020 ●●●●● 10 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Geräte-Direktanschlussklemme bis 400 A



zum Anbau an Schaltgeräten mit Flachanschluss M10 mit Isolierstoffabdeckung
Klemmbereich
35-70 mm² s (rund), Cu/Alu
50-185 mm² s (sektor), Cu/Alu

35-50 mm² sol, Cu/Alu
70-240 mm² sol (sektor), Cu/Alu
Anzugsdrehmoment Klemme: 22 Nm
Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden.

0246272 DA 240 21,60 020 ●●●● 1 St

NH-Reitersicherungslasttrennschalter, 3-polig, zur Montage auf Sammelschienen



Sammelschienenstärke 10 mm und Mittenabstand 60 mm
Bemessungsstrom: 125 A, Bemessungsspannung: AC 690 V
Schellenklemmenanschluss 1,5-70 mm², Cu

0246320 MS NH 00 85,50 020 ●●● 1 St

D0 2-Reitersicherungselement 63 A, E 18, D0 2, Neozed Breite: 36 mm, 3-polig



Bemessungsspannung: AC 400 V, mit Berührungsschutz
Sammelschienenstärke 10 mm und Mittenabstand 60 mm
für den Austausch in Mi-Sicherungsgehäusen Neozed
Klemmbereich: ein-, mehr- oder feindrätig (sol/s/f)
1,5-25 mm², Cu

0146243 Mi RS 18 21,10 020 ●●● 1 St

Blindabdeckung zum Verschließen von Abdeckungen mit Reitersicherungsausschnitten



in Mi-Sicherungsgehäusen Diazed bzw. Neozed, Breite: 108 mm
0146239 Mi BA 2,90 020 ●●● 1 St

Blindabdeckung zum Verschließen von Berührungsschutzplatten in Mi-NH 00-Sicherungsgehäusen



in Mi-NH 00-Sicherungsgehäusen, Breite 108 mm
0246153 Mi BA 6 2,95 020 ●●●● 1 St

Wanddichtung für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen

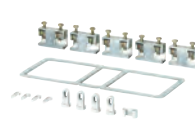


Gehäusewände 150 oder 300 mm
bestehend aus 1 Dichtung, 4 Keilverbindern, 1 Klammer

0146389 Mi WD 2 5,25 020 ●●●●● 100 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Sammelschienenverbinder, 5-polig



Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A, mit Wanddichtung für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen mit Sammelschienen
Anzugsdrehmoment 6 Nm

Sammelschienen 250 A und 400 A können mit dem Sammelschienenverbinder Mi SV 25 miteinander verbunden werden. Verbindung von Sammelschienen unterschiedlicher Bemessungsströme nur unter Beachtung entsprechender Kurzschluss- und Überlastbedingungen.

0146253 Mi SV 25 55,10 020 ●●●●● 1 St

Befestigungs-Ersatzteile



für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen, bei Umbau bestehender Anlagen bestehend aus 4 Keilaufnahmen und 5 Keilen

0146084 Mi BE 2,20 020 ●●●●● 1 St

Abdeckstreifen



zum Verschließen von nicht genutzten Geräteausschnitten, für Materialstärke bis 3 mm
12 Teilungseinheiten: je 18 mm, alle 9 mm teilbar, Farbton grau, ähnlich RAL 7035

0145916 AS 12 3,10 020 ●●●●● 1 St

Anbauflansche



Maße (BxT)

mit Befestigungskeilen und Dichtung, Vorprägungen: ohne	150x25 mm
0146374 Mi FP 15	12,00 020 ●●●●● 1 St
Vorprägungen: 3xM 20, 1xM 32/40/750	150x25 mm
0146252 Mi FM 15	12,00 020 ●●●●● 1 St
Vorprägungen: 15xM 16, 15xM 20	300x25 mm
0146374 Mi FP 20	17,40 020 ●●●●● 1 St
mit Befestigungskeilen und Dichtung, Vorprägungen: ohne	300x25 mm
0314126 Mi FM 20	17,40 020 ●●●●● 1 St
Vorprägungen: 19xM 16/25	300x25 mm
0146251 Mi FM 25	17,40 020 ●●●●● 1 St
Vorprägungen: 8xM 25/32, 1xM 25/32/40	300x25 mm
0246135 Mi FM 32	17,40 020 ●●●●● 1 St
Vorprägungen: 2xM 25/32, 5xM 32/40	300x25 mm
0246136 Mi FM 40	17,40 020 ●●●●● 1 St
Vorprägungen: 2xM 20, 4xM 32/40/50	300x25 mm
0246137 Mi FM 50	17,40 020 ●●●●● 1 St
mit Befestigungskeilen und Dichtung, Vorprägungen: 3xM 40/50/63	300x25 mm
0350185 Mi FM 60	17,40 020 ●●●●● 1 St
Vorprägungen: 3xM 40/50/63	300x80 mm
0246138 Mi FM 63	25,20 020 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbauflansch



Mit Befestigungsteilen und Dichtung, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung
Schutzart: IP65
Dichtbereich: 29xØ 7-12 mm, 4xØ 7-14 mm, 4xØ 11-20 mm, 1xØ 16-29 mm

Maße (BxT)

0246139 Mi FP 38 300x30 mm **26,60** 020 ●●●●● 1 St

Kabeleinführungsflansch mit Befestigungskeilen und Dichtung



max. 72 mm Außendurchmesser
Schutzart: IP65
Dichtbereich: Ø 30-72 mm
Maße (BxT): 300x100 mm

2259730 Mi FP 70 für 1 Kabel **28,50** 020 ●●●●● 1 St

2259733 Mi FP 72 für 2 Kabel **39,60** 020 ●●●●● 1 St

Anbauflansch mit Befestigungsteilen und Dichtung



mit vergrößertem Kabelrangierraum
Schutzart: IP65
Vorprägungen: 3xM 40/50/63

Maße (BxT)

Vorprägungen: 3xM 40/50/63 300x80 mm

0246138 Mi FM 63 **25,20** 020 ●●●●● 1 St

Kabeleinschub für 2 Kabel



max. 72 mm Außendurchmesser
Schutzart IP54 nur bei Verwendung einer zusätzlichen Zug- und Druckentlastung (z.B. Mi ZE 62)
Teilbar
Dichtbereich: 2xje Ø 30-72 mm

Maße (BxT)

0146384 Mi FP 82 300x135 mm **72,70** 020 ●●●●● 1 St

Zugentlastungsschiene



für 2 Kabel max. 60 mm Außendurchmesser
Mit Befestigungsschiene 284 mm lang
Einsatz nur in Verbindung mit Kabeleinschub Mi FP 8
Keine Einbaumöglichkeit in Mi 6856

0146386 Mi ZE 62 **44,90** 020 ●●●●● 1 St

Belüftungsflansch



Zur Belüftung von Mi-Verteilern bei extrem hohen Innentemperaturen oder bei Gefahr von Kondenswasserbildung
Zur senkrechten Montage an seitliche Gehäusewände
Schutzart: IP23

3777212 Mi BF 44 **36,50** 020 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbau-Kabelstutzen



Für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, mit Zugentlastung und Gegenmutter, aus Thermoplast, Schutzart: IP65, lichtgrau nach RAL 7035
Wandstärke: bis 3 mm

Gewinde	Dichtbereich	Ø
M 12x1,5	Ø 3-6,5 mm	12,5 mm
0135293 AKM 12		1,75 010 20 St
M 16x1,5	Ø 5-10 mm	16,5 mm
0135294 AKM 16		2,60 010 ● 20 St
M 20x1,5	Ø 6,5-13,5 mm	20,5 mm
0135295 AKM 20		2,60 010 ●●●●● 20 St
M 25x1,5	Ø 10-17 mm	25,5 mm
0135296 AKM 25		2,75 010 ●●●●● 20 St
M 32x1,5	Ø 14-21 mm	32,5 mm
0135394 AKM 32		3,40 010 ●●●●● 20 St
M 40x1,5	Ø 20-28 mm	40,5 mm
0135395 AKM 40		7,50 010 ●●● 10 St
M 50x1,5	Ø 25-35 mm	50,5 mm
0135937 AKM 50		19,90 010 ●●●●● 5 St
M 63x1,5	Ø 35-48 mm	63,5 mm
0135397 AKM 63		24,30 010 ● 4 St

Anbau-Kabelstutzen



Für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, mit Zugentlastung und Gegenmutter, aus Thermoplast, Schutzart: IP66/IP67, schwarz nach RAL 9005
Wandstärke: bis 3 mm

Gewinde	Dichtbereich	Ø
M 12x1,5	Ø 2-5 mm	12,5 mm
1201466 ASS 12		1,75 010 20 St
M 16x1,5	Ø 3-10 mm	16,5 mm
1201467 ASS 16		2,60 010 20 St
M 20x1,5	Ø 5-13,5 mm	20,5 mm
0230741 ASS 20		2,60 010 ●● 20 St
M 25x1,5	Ø 8-17 mm	25,5 mm
0230742 ASS 25		2,75 010 ●● 20 St
M 32x1,5	Ø 12-21 mm	32,5 mm
0230743 ASS 32		3,40 010 ● 20 St
M 40x1,5	Ø 16-28,5 mm	40,5 mm
0230744 ASS 40		7,50 010 10 St
M 50x1,5	Ø 21-35 mm	50,5 mm
0230745 ASS 50		19,90 010 5 St
M 63x1,5	Ø 27-48 mm	63,5 mm
1201468 ASS 63		24,30 010 4 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ENYSUN ZUBEHÖR

Für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, mit Zugentlastung und Gegenmutter, aus Thermoplast, Schutzart: IP66/IP67, Farbton KBM: grau, RAL 7032, Farbton KBS: schwarz, RAL 9005

Kombi-Belüftungsstutzen



Wandstärke: bis 3,5 mm

Gewinde	Farbe	Dichtbereich	Ø		
M 20x1,5	grau	Ø 6-13 mm	20,5 mm		
3154360	KBM 20		13,30	010	2 St
M 20x1,5	schwarz	Ø 6-13 mm	20,5 mm		
3154363	KBS 20		13,30	010	2 St
M 25x1,5	grau	Ø 9-17 mm	25,5 mm		
3154361	KBM 25		18,40	010	2 St
M 25x1,5	schwarz	Ø 9-17 mm	25,5 mm		
3154364	KBS 25		18,40	010	2 St
M 32x1,5	grau	Ø 13-21 mm	32,5 mm		
3154362	KBM 32		25,90	010	2 St
M 32x1,5	schwarz	Ø 13-21 mm	32,5 mm		
3154365	KBS 32		25,90	010	2 St

Verschlussstopfen



Durchmesser: 13 mm, Farbton: rot, RAL 3000
Zum Verschließen von nicht genutzten Kombi-Belüftungsstutzen M20 oder M25

3154366 VSB 13 **0,38** 010 5 St

Verschlussstopfen



Durchmesser: 21 mm, Farbton: rot, RAL 3000
Zum Verschließen von nicht genutzten Kombi-Belüftungsstutzen M25 oder M32

3154367 VSB 21 **0,45** 010 5 St

Plombierkappen



2 Plombierkappen zur Umrüstung der Deckelverschlüsse

0146398 Mi PL 2 **1,65** 020 ●●●●● 1 St

Umrüstsatz



4 Verschlussabdeckungen zum Umrüsten von Deckelverschlüssen

für Handbetätigung auf Werkzeugbetätigung

0146242 Mi SR 4 **5,15** 020 ●●●● 1 St

für Handbetätigung auf Handbetätigung

0146241 Mi SN 4 **5,50** 020 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Deckelverschluss nur in Verbindung mit Mi PL 2, Mi SR 4 oder Mi SN 4



0350678 Mi DV 01 **1,35** 020 ●●●● 1 St

Deckelverschluss mit Schließung



wird anstelle des hand- oder werkzeugbetätigten Verschlusses eingesetzt, um unbefugtes Öffnen der Deckel zu verhindern. Bestehend aus: Zylinderschloss, Schlüssel Deckelverschluss, Staubschutz-Abdeckung

2640297 Mi ZS 11 Schließung I **19,50** 020 1 St

2640294 Mi ZS 12 Schließung II **19,50** 020 1 St

Deckelverschluss für Werkzeugbetätigung



Dreikant 8 mm, wird anstelle des hand- oder werkzeugbetätigten Verschlusses eingesetzt, um unbefugtes Öffnen der Deckel zu erschweren
4 Deckenverschlüsse mit Dreikant 8 mm und Schlüssel

2900913 Mi DR 04 **5,25** 020 1 St

Staubschutz-Abdeckung

für 2 Deckelbefestigungsröhren, für Gehäusegrößen 1 bis 4



0246148 Mi SA 2 **0,32** 020 1 St

Außenlaschen aus Edelstahl

Für außenliegende Gehäusebefestigung bei Mi-Gehäusen, Montagesatz bestehend aus 4 Befestigungslaschen, 4 Schrauben



3227907 Mi AL 4 **11,90** 020 ●●●●● 1 St

Montageschiene zur Wandmontage von Mi-Verteilungen

bis 900x1200 mm
Mit 8 Schrauben M6 x 16 zur Gehäusebefestigung
Stahlprofil sendzimirverzinkt und strukturpulverbeschichtet
Farbton: RAL 7016, anthrazit
Länge 1950 mm



0146392 Mi MS 2 **33,60** 020 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-Leergehäuse

Schutzart IP 54 mit Einsteckstutzen, IP65 mit Anbaustutzen, zur Aufnahme von Geräten über Gerätetragschienen oder Montageplatten, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032, Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung.

Mi-Leergehäuse Außenmaße 300x150x170 mm



Einbaumaße: 275x125x150 mm

0146050	Mi 0100	transparent	94,00	020	● ● ● ● ●	1 St
0146051	Mi 0101	nicht transparent	94,00	020	● ● ● ● ●	1 St

Mi-Leergehäuse Außenmaße 300x300x170 mm



Einbaumaße: 275x275x150 mm

0146054	Mi 0200	transparent	115,80	020	● ● ● ● ●	1 St
0146055	Mi 0201	nicht transparent	115,80	020	● ● ● ● ●	1 St

Mi-Leergehäuse Außenmaße 300x300x214 mm mit hohem Deckel



Einbaumaße: 275x275x195 mm

0146056	Mi 0210	transparent	125,00	020	● ● ● ● ●	1 St
0146057	Mi 0211	nicht transparent	125,00	020	● ● ● ● ●	1 St

Mi-Leergehäuse Außenmaße 300x450x170 mm



Einbaumaße: 275x425x150 mm

0146058	Mi 0300	transparent	181,80	020	● ● ● ● ●	1 St
0146059	Mi 0301	nicht transparent	181,80	020	● ● ● ● ●	1 St

Mi-Leergehäuse Außenmaße 300x450x214 mm mit hohem Deckel



Einbaumaße: 275x425x195 mm

0146060	Mi 0310	transparent	202,10	020	● ● ● ● ●	1 St
0146061	Mi 0311	nicht transparent	202,10	020	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-Leergehäuse Außenmaße 300x600x170 mm



Einbaumaße: 275x575x150 mm

0146062	Mi 0400	transparent	216,80	020	● ● ● ● ●	1 St
0146063	Mi 0401	nicht transparent	216,80	020	● ● ● ● ●	1 St

Mi-Leergehäuse Außenmaße 300x600x214 mm mit hohem Deckel



Einbaumaße: 275x575x195 mm

0146066	Mi 0410	transparent	257,10	020	● ● ● ● ●	1 St
0146067	Mi 0411	nicht transparent	257,10	020	● ● ● ● ●	1 St

Mi-Leergehäuse Außenmaße 600x450x170 mm



Einbaumaße: 575x425x150 mm

4154718	Mi 0600	transparent	313,00	020	● ● ● ● ●	1 St
4154719	Mi 0601	nicht transparent	313,00	020	● ● ● ● ●	1 St

Mi-Leergehäuse Außenmaße 600x600x170 mm



Ohne Pg-Vorpressungen
Einbaumaße: 575x575x150 mm

0146064	Mi 0800	transparent	377,10	020	● ● ● ● ●	1 St
0146065	Mi 0801	nicht transparent	377,10	020	● ● ● ● ●	1 St

Zubehör für Mi-Leergehäuse

Montageplatten für Leergehäuse aus Kunststoff, 4 mm stark



Größe

0146072	Mi MP 1	1, 3 und 4	10,80	020	● ● ● ● ●	1 St
0146073	Mi MP 2	2 bis 8	16,20	020	● ● ● ● ●	1 St
0146074	Mi MP 3	3 und 4	25,60	020	● ● ● ● ●	1 St
0146075	Mi MP 4	4 und 8	33,80	020	● ● ● ● ●	1 St
0146076	Mi MP 8	8	55,70	020	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gerätetragschienen



Zum Aufbau von Geräten mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung, nach DIN EN 60 715, zur Bodenmontage in Mi-Leergehäusen auf Befestigungsnocken.

	Länge	
für Mi-Leergehäuse Größen 1 bis 8	284 mm	
0146079 Mi TS 30	4,70	020 ●●●●● 1 St
für Mi-Leergehäuse Größen 4 und 8	584 mm	
0146080 Mi TS 60	7,50	020 ●●●●● 1 St

Connection Box zum Anbau an Gehäusewände 300 mm



zum Einbau von Geräten, die von außen bedient werden müssen wie z.B. Steckvorrichtungen, Taster und Schalter scharnierte Einbaufäche

2331443 Mi CB 10	34,50	020 ●●●●● 1 St
-------------------------	--------------	----------------

Mi-Automaten-Gehäuse



Schutzart IP54 mit Einsteckstutzen, IP65 mit Anbaustutzen zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032, Deckel mit Verschlüssen für Handbetätigung, mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt, PE- und N-Klemmen. FIXCONNECT-Steckklemmentechnik für PE und N.

Mi-Automaten-Gehäuse 12 Teilungseinheiten

Außenmaße: 300x150x170 mm, Maße: 1x216 mm

0146090 Mi 1112	134,80	020 ●●●●● 1 St
mit angebaute Klappdeckel		
0146091 Mi 1111	173,40	020 ●●●●● 1 St

Mi-Automaten-Gehäuse 24 Teilungseinheiten

Außenmaße: 300x300x170 mm, Maße: 2x216 mm

0146092 Mi 1224	183,20	020 ●●●●● 1 St
mit 2 angebaute Klappdeckeln		
0146093 Mi 1222	260,20	020 ●●●●● 1 St

Mi-Automaten-Gehäuse 36 Teilungseinheiten

Außenmaße: 300x450x170 mm, Maße: 3x216 mm

0146094 Mi 1336	268,10	020 ●●●●● 1 St
mit 3 angebaute Klappdeckeln		
0146095 Mi 1333	383,90	020 ●●●●● 1 St

Mi-Automaten-Gehäuse 48 Teilungseinheiten

Außenmaße: 300x600x170 mm, Maße: 4x216 mm

0146096 Mi 1448	326,70	020 ●●●●● 1 St
mit 4 angebaute Klappdeckeln		
0146089 Mi 1444	481,30	020 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-Automaten-Gehäuse 56 Teilungseinheiten, 2x28x18 mm

2-reihig

FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N

je PE/N Anzahl x Querschnitt

6x25 mm² Cu

24x4 mm² Cu

2331454 Mi 1456	325,60	020 ●●●●● 1 St
------------------------	---------------	----------------

Mi-Automaten-Gehäuse 84 Teilungseinheiten, 3x28x18 mm

3-reihig

FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N

je PE/N Anzahl x Querschnitt

6x25 mm² Cu

24x4 mm² Cu

2331455 Mi 1884	535,00	020 ●●●●● 1 St
------------------------	---------------	----------------

Mi-Zählergehäuse, IP65



Schutzart IP65, mit eingebautem Zählerkreuz und Zählerbefestigungsschrauben, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032, transparenter Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung, zweifach plombierbar.

	Einbautiefe	Außenmaße
inkl. Zählerbefestigung	146 mm	300x450x170 mm
0146131 Mi 2300	204,50	020 ●●●●● 1 St
inkl. Zählerbefestigung	190 mm	300x450x170 mm
0146133 Mi 2310	223,20	020 ●●●●● 1 St
inkl. Zählerbefestigung und Tragschiene	146 mm	300x600x170 mm
0146135 Mi 2400	238,30	020 ●●●●● 1 St
inkl. Zählerbefestigung und Tragschiene	190 mm	300x600x214 mm
0146137 Mi 2410	285,40	020 ●●●●● 1 St

Mi-Sicherungsgehäuse Diazed

Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032, transparente Deckel mit Verschlüsse für Handbetätigung, 5-polig Sammelschienen-system 250 A, mit Berührungsschutz, PE- und N-Klemmen, Passringsystem.

Mi-Sicherungsgehäuse 4x25 A, 3-polig, D II E27, Passringsystem



Außenmaße 300x300x170 mm, 500 V AC.
Klemmen: 6 je PE/N

	Kurzschlussstrom	
0146165 Mi 3225	250 A	257,10 020 ●●●●● 1 St
0350259 Mi 3226	400 A	275,10 020 ●●●●● 1 St
0350260 Mi 3227	630 A	322,80 020 ●●●●● 1 St

Mi-Sicherungsgehäuse 4x25 A, 3-polig, D II, E 27, Passringsystem



mit Scharnierdeckel
Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Klemmen: 6 je PE/N

	Kurzschlussstrom	
0246131 Mi 3220	250 A	308,90 020 ●●●●● 1 St
0350261 Mi 3221	400 A	326,90 020 ●●●●● 1 St
0350262 Mi 3222	630 A	374,80 020 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-Sicherungsgehäuse 8x25 A, 3-polig, D II, E27, Passingsystem



Außenmaße 600x300x170 mm, 500 V AC.
Klemmen: 12 je PE/N

Kurzschlussstrom

0146166	Mi 3425	250 A	452,00	020		1 St
0350263	Mi 3423	400 A	486,90	020		1 St
0350264	Mi 3424	630 A	578,00	020		1 St

Mi-Sicherungsgehäuse 3x63 A, 3-polig, D III, E33 Passingsystem



Außenmaße 300x300x170 mm, 500 V AC
Klemmen: 3 je PE/N

Kurzschlussstrom

0146168	Mi 3263	250 A	259,10	020	● ● ●	1 St
0350265	Mi 3264	400 A	277,00	020		1 St
0350266	Mi 3265	630 A	324,90	020		1 St

Mi-Sicherungsgehäuse 3x63 A, 3-polig, D III, E 33, Passingsystem



mit Scharnierdeckel
Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Klemmen: 3 je PE/N

Kurzschlussstrom

0246133	Mi 3260	250 A	310,80	020		1 St
0350267	Mi 3261	400 A	328,90	020		1 St
0350268	Mi 3262	630 A	376,80	020		1 St

Mi-Sicherungsgehäuse 6x63 A, 3-polig, D III, E33, Passingsystem



Außenmaße 600x300x170 mm, 500 V AC
Klemmen: 6 je PE/N

Kurzschlussstrom

0146169	Mi 3463	250 A	456,00	020		1 St
0350269	Mi 3464	400 A	490,70	020		1 St
0350270	Mi 3465	630 A	582,00	020		1 St

Mi-Sicherungsgehäuse 4x25 A, 3-polig, und 3x63 A, 3-polig D II, E 27 und D III, E 33, Passingsystem



Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Klemmen: 9 je PE/N

Kurzschlussstrom

0146171	Mi 3426	250 A	454,00	020		1 St
0350271	Mi 3427	400 A	488,70	020		1 St
0350272	Mi 3428	630 A	580,00	020		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-Sammelschienegehäuse



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032, transparente Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung

Mi-Sammelschienegehäuse Außenmaße 300x300x170 mm

Polzahl: 5-polig

Kurzschlussstrom

0146363	Mi 6252	250 A	154,40	020	● ● ● ● ●	1 St
0350649	Mi 6255	400 A	173,10	020	●	1 St
0350650	Mi 6256	630 A	221,00	020		1 St

Mi-Sammelschienegehäuse Außenmaße 600x300x170 mm

Polzahl: 5-polig

Kurzschlussstrom

0146367	Mi 6452	250 A	286,30	020		1 St
0350655	Mi 6459	630 A	321,80	020		1 St
0350656	Mi 6455	400 A	322,90	020		1 St

Mi-NH-Sicherungsgehäuse



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032, transparente Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung, Sicherungselemente Größe NH 00, Nennspannung 690 V, PEN-Klemmen Anschlussklemmen max. 35 mm²
Polzahl: 3-polig + PE+N
Bemessungsstrom: 125 A

Außenmaße

1xNH 00	150x300x170 mm					
0146181	Mi 4150	250 A	148,50	020	●	1 St
2xNH 00	300x300x170 mm					
0146179	Mi 4250	250 A	212,40	020	● ● ● ● ●	1 St
3xNH 00	450x300x170 mm					
0146190	Mi 4350	250 A	331,70	020		1 St

Mi-NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032, transparente Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung, Sicherungslasttrenner Größe NH 00, NH 1 bzw. NH 2, mit Blendrahmen, 690 V AC, 3-polig + PE+N, plombierbar
Polzahl: 3-polig

Bemessungsstrom

Außenmaße

NH 00	125 A					150x300x170 mm
0146200	Mi 5150	250 A	201,20	020		300x300x170 mm
NH 00	125 A					300x600x170 mm
0146201	Mi 5250	250 A	235,10	020		300x600x170 mm
NH 1	250 A					300x600x170 mm
0146203	Mi 5451	250 A	510,00	020	●	300x600x170 mm
NH 2	400 A					300x600x170 mm
0146204	Mi 5452	400 A	601,00	020		300x600x170 mm

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-Lasttrennschaltergehäuse



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032, transparente Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung, mit Lastschaltern, 690 V AC, plombierbar
Polzahl: 3-polig + PE+N

	Bemessungsstrom	Außenmaße			
mit Hauptschalter 2673856 Mi 7103	63 A	150x300x216 mm	020	●	1 St.
mit Hauptschalter 3214409 Mi 7213	100 A	300x300x216 mm	020	●	1 St.
mit Lastschalter 0146368 Mi 7256	160 A	300x300x239 mm	020	●	1 St.
- 0146311 Mi 7455	250 A	300x600x239 mm	020	●	1 St.
mit Lastschalter 0350659 Mi 7445	400 A	300x600x239 mm	020	●	1 St.

Mi-Netzumschaltgehäuse



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032, mit eingebauten Lastumschaltern nach IEC 60947-3, Bemessungsspannung AC 500 V, Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung, Griffe abschließbar, mit PE- und N-Klemmen für Cu-Leiter, Gehäusewände mit metrischen Vorprägungen

Mi-Netzumschaltgehäuse 160 A, 4-polig

Außenmaße	Anschluss	Schaltvermögen	max. Vorsicherung		
600x300x255 mm 3214427 Mi 7481	6-70 mm ²	AC 23 A/B 400 V 80 kW	160 A	020	1 St.

Mi-Netzumschaltgehäuse 250 A, 4-polig

Außenmaße	Anschluss	Schaltvermögen	max. Vorsicherung		
600x600x255 mm 3214428 Mi 7882	6-70 mm ²	AC 23 A/B 400 V 132 kW	160 A	020	1 St.

Mi-NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse



Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032, transparente Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung, Sammelschienenensystem 250 A, mit Berührungsschutz, Sicherungsunterteile. Größe NH 00, 690 V AC, Nennstrom 125 A.

Mi-NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse 1 x NH 00, 3-polig, Außenmaße 300x300x170 mm

Klemmen: 1 + 1 je PE/N

	Kurzschlussstrom				
0146322 Mi 6212	250 A	276,80	020	●	1 St.
0350273 Mi 6213	400 A	307,40	020		1 St.
0350274 Mi 6214	630 A	355,40	020		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse 2 x NH 00, 3-polig, Außenmaße 600x300x170 mm

Kabeleinführung über Flansche und Kabelendverschlüsse
Klemmen: 2 - 2 je PE/N

	Kurzschlussstrom				
0146328 Mi 6422	250 A	476,20	020	● ● ●	1 St.
0350275 Mi 6423	400 A	528,00	020		1 St.
0350276 Mi 6424	630 A	619,00	020		1 St.

Mi-NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse 3 x NH 00, 3-polig, Außenmaße 600x300x170 mm

Kabeleinführung über Flansche und Kabelendverschlüsse
Klemmen: 3 + 3 je PE/N

	Kurzschlussstrom				
0146330 Mi 6432	250 A	526,00	020	●	1 St.
0350277 Mi 6433	400 A	581,00	020		1 St.
0350278 Mi 6434	630 A	672,00	020		1 St.

Sicherungselement 4 x NH 00, 3-polig nur zur Kombination



ohne Anschlussklemmen
Abgänge oben

Klemmen: 4 + 4 je PE/N

	Kurzschlussstrom				
0146334 Mi 6461	250 A	541,00	020		1 St.
0350279 Mi 6462	400 A	635,00	020		1 St.
0350280 Mi 6463	630 A	725,00	020		1 St.

Mi-NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse



Sicherungslasttrennschaltergehäuse 1 x NH 00, 3-polig, Außenmaße 300x300x170 mm

Klemmen: 1 + 1 je PEN

	Kurzschlussstrom				
0146338 Mi 6226	250 A	325,10	020	● ● ● ●	1 St.
0350281 Mi 6227	400 A	355,60	020		1 St.
0350282 Mi 6228	630 A	403,40	020		1 St.

Sicherungslasttrennschaltergehäuse 2 x NH 00, 3-polig, Außenmaße 600x300x170 mm

Kabeleinführung über Flansch und Kabelendverschlüsse
Klemmen: 2 + 2 je PEN

	Kurzschlussstrom				
0146344 Mi 6426	250 A	572,00	020	● ● ● ● ●	1 St.
0350283 Mi 6427	400 A	624,00	020		1 St.
0350284 Mi 6428	630 A	714,00	020		1 St.

Sicherungslasttrennschaltergehäuse 3 x NH 00, Außenmaße 600x300x170 mm

mit Anschlussklemmen, Kabeleinführung über Flansche und Kabelendverschlüsse
Klemmen: 3 + 3 je PEN

	Kurzschlussstrom				
0146346 Mi 6436	250 A	670,00	020	● ● ● ● ● ●	1 St.
0350285 Mi 6437	400 A	726,00	020		1 St.
0350286 Mi 6438	630 A	815,00	020		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sicherungslasttrennschalter 4 x NH 00, 3-polig nur zur Kombination



ohne Anschlussklemmen,
Abgänge veränderbar oben und unten
Abgangsklemmen max. 35 mm²
Klemmen: 4+4 je PEN

Kurzschlussstrom

0146350	Mi 6465	250 A	733,00	020	● ● ● ●	1 St
0350287	Mi 6466	400 A	782,00	020	●	1 St
0350288	Mi 6467	630 A	874,00	020		1 St

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 6632/Mi 6634/Mi 6636, 3x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH00, 3-polig, IP65, Polycarbonat, RAL 7035



Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten mit Berührungsschutz

Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
Bemessungsspannung $U_n = 690$ V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises $I_{nc} = 128$ A
Anzahl der Stromkreise 3
Sammelschienen-Poligkeit 5
Sammelschienenstärke L1-L3: 10 mm
N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand 60 mm
Anzugsdrehmoment Klemme 6,0 Nm Rahmenklemme

Maße: 600x450x170 mm

Kurzschlussstrom

4154722	Mi 6632	250 A	785,00	020		1 St
4154723	Mi 6634	400 A	821,00	020		1 St
4154724	Mi 6636	630 A	913,00	020		1 St

Mi 6642/Mi 6644/Mi 6646, 4x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH00, nur zur Kombination, 3-polig, IP65, Polycarbonat, RAL 7035



Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
PE- und N-Klemmen: je 4 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
ohne Zuleitungsklemmen
N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten mit Berührungsschutz

Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
Bemessungsspannung $U_n = 690$ V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises $I_{nc} = 128$ A
Anzahl der Stromkreise 4
Sammelschienen-Poligkeit 5
Sammelschienenstärke L1-L3: 10 mm
N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand 60 mm
Anzugsdrehmoment Klemme 6,0 Nm Rahmenklemme

Maße: 600x450x170 mm

Kurzschlussstrom

4154725	Mi 6642	250 A	848,00	020		1 St
4154726	Mi 6644	400 A	885,00	020		1 St
4154727	Mi 6646	630 A	975,00	020		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse



1x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A nur zur Kombination

- Anschluss M 10 (max 1x240 mm² je Phase)
- PE- und N-Klemmen: je 1x Anschluss M10
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Klemmenabdeckung für Gerät
- Abgang unten, veränderbar auf Abgang oben
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	$U_n = 690$ V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nc} = 200$ A
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15$ kA/1s mit Sicherungseinsätzen
	Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm
	N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

4838671	Mi 6480	734,00	020	●	1 St
---------	---------	--------	-----	---	------

Sammelschienengehäuse zur Kombination, IP65, Polycarbonat, RAL 7035



N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
ohne Klemmen
Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
Bemessungsspannung $U_n = 690$ V a.c.
Sammelschienen-Poligkeit 5
Sammelschienenstärke L1-L3: 10 mm

N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand 60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienträgern 450 mm
Maße: 600x450x170 mm

Kurzschlussstrom

4154728	Mi 6652	250 A	382,60	020		1 St
4154729	Mi 6655	400 A	419,20	020		1 St
4154730	Mi 6656	630 A	510,00	020		1 St

Lasttrennschaltergehäuse nach IEC 60947-3 mit Lasttrennschalter 630 A, 3-polig+PE+N



Anschluss L1-L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630
Anschluss PE+N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185 mm², Cu / Mi VS 630
(Klemmentechnik siehe Register Technik)
mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich

Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
Griff abschließbar
Bemessungsspannung $U_n = 500$ V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises $I_{nc} = 504$ A
Anzahl der Stromkreise 1
Schaltvermögen 280 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Anzugsdrehmoment Klemme 40,0 Nm

Maße

4154731	Mi 7665	600x450x170 mm	1.229,00	020		1 St
---------	---------	----------------	----------	-----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-Verteiler, IP65, PC Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung mit integrierten Stromwandlern



- anschlussfertig
- zur Montage zwischen Schaltgerät und Sammelschienegehäuse
- mit 3 x Stromwandler (Genauigkeitsklasse 1)
- Stromwandler verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung ohne Lösen der Verdrahtung

- Durchführung max. 30x10 mm oder Mi VS 160
 - mit 1 x Zähler für elektrische Energie (Genauigkeitsklasse 1)
 - Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt
 - Wirk-Energie (kWh), Wirk-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor am Zähler direkt ablesbar
 - Wirk-Energie (kWh), Wirk-Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz über MODBUS-RTU auslesbar
 - MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar
 - mit konfektionierter Leitung Länge 0,5 m zur Verbindung des Zähler-Spannungspfad bei nebeneinander montierten Gehäusen
 - mit konfektionierter Leitung Länge 0,5 m zur Verbindung des MODBUS-RTU bei nebeneinander montierten Gehäusen
 - Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
 - Bemessungsspannung $U_n = 400$ V a.c.
- Farbe: RAL 7035
Maße: 300x300x185 mm

1 x Messung 150 A, 3-phasig				
4406449 Mi EM 1211	644,00	020		1 St
1 x Messung 250 A, 3-phasig				
4406450 Mi EM 1212	644,00	020		1 St

Mi-Verteiler, IP65, PC Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung mit integrierten Stromwandlern



- anschlussfertig
- zur Montage zwischen Schaltgerät und Sammelschienegehäuse
- mit 3 x Stromwandler (Genauigkeitsklasse 1)
- Stromwandler verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung ohne Lösen der Verdrahtung

- Durchführung max. 30x10 mm oder Mi VS 400
 - mit 1 x Zähler für elektrische Energie (Genauigkeitsklasse 1)
 - Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt
 - Wirk-Energie (kWh), Wirk-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor am Zähler direkt ablesbar
 - Wirk-Energie (kWh), Wirk-Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz über MODBUS-RTU auslesbar
 - MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar
 - mit konfektionierter Leitung Länge 0,5 m zur Verbindung des Zähler-Spannungspfad bei nebeneinander montierten Gehäusen
 - mit konfektionierter Leitung Länge 0,5 m zur Verbindung des MODBUS-RTU bei nebeneinander montierten Gehäusen
 - Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
 - Bemessungsspannung $U_n = 400$ V a.c.
- Farbe: RAL 7035
Maße: 300x300x185 mm

1 x Messung 400 A, 3-phasig				
4406451 Mi EM 1214	644,00	020		1 St
1 x Messung 600 A, 3-phasig				
4406452 Mi EM 1216	644,00	020		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-Verteiler, IP65, PC Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung mit integrierten Stromwandlern



- anschlussfertig
- zur Montage zwischen Schaltgerät und Sammelschienegehäuse oder an der Anschlussleitung
- mit 3 x Stromwandler (Genauigkeitsklasse 1)
- Stromwandler verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung ohne Lösen der Verdrahtung

- Durchführung max. 30x10 mm oder 70 mm²
 - mit 1 x Zähler für elektrische Energie (Genauigkeitsklasse 1)
 - Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt
 - Wirk-Energie (kWh), Wirk-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor am Zähler direkt ablesbar
 - Wirk-Energie (kWh), Wirk-Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz über MODBUS-RTU auslesbar
 - MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar
 - mit konfektionierter Leitung Länge 0,5 m zur Verbindung des Zähler-Spannungspfad bei nebeneinander montierten Gehäusen
 - mit konfektionierter Leitung Länge 0,5 m zur Verbindung des MODBUS-RTU bei nebeneinander montierten Gehäusen
 - Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
 - Bemessungsspannung $U_n = 400$ V a.c.
- Farbe: RAL 7035
Maße: 300x300x185 mm

1 x Messung 125 A, 3-phasig				
4406448 Mi EM 1210	644,00	020		1 St
2 x Messung 125 A, 3-phasig				
4406453 Mi EM 1220	1.007,00	020		1 St

Mi-Verteiler, IP65, PC Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung mit externe Stromwandler



- anschlussfertig
- zur Montage im Anlagenverbund oder separat
- mit 1 x Zähler für elektrische Energie (Genauigkeitsklasse 1)
- Wandlerverhältnis x/1 A oder x/5 A am Zähler einstellbar
- Wirk-Energie (kWh), Wirk-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor am Zähler direkt ablesbar
- Wirk-Energie (kWh), Wirk-Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz über MODBUS-RTU auslesbar

- MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar
 - mit konfektionierter Leitung Länge 0,5 m zur Verbindung des Zähler-Spannungspfad bei nebeneinander montierten Gehäusen
 - mit konfektionierter Leitung Länge 0,5 m zur Verbindung des MODBUS-RTU bei nebeneinander montierten Gehäusen
 - erweiterbar mit Stromwandler-Set ME xxx zur Messwerterfassung
 - mit Anbauflansch
 - mit 2 Kabelverschraubungen M20
 - Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
 - Bemessungsspannung $U_n = 400$ V a.c.
- Farbe: RAL 7035
Maße: 300x175x185 mm

4406454 Mi EM 4119	1 x Messung, 3-phasig	503,00	020		1 St
4406455 Mi EM 4129	2 x Messung, 3-phasig	758,00	020		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-Verteiler, IP65, PC Funktionsgehäuse zur Datenbereitstellung

Mi-Verteiler Mi EM 6201



- 1 x Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP
- anschlussfertig
- zur Montage im Anlagenverbund oder separat
- zur Übertragung der Energiedaten an übergeordnetes Energiemanagement-System
- Anschluss von max. 16 Busteilnehmern über MODBUS-RTU
- mit Spannungsversorgung 24 V d.c. für Gateway
- mit eigensicherer Spannungspfadabsicherung für Zähler

- mit kurzschluss sicheren Leitungen Länge 1 m und Sammelschienen-Direktanschlussklemmen für Spannungspfadabgriff
- mit 2 Abschlusswiderständen für MODBUS-RTU
- mit 1 Stecker RJ45 für MODBUS-TCP, Anschluss werkzeuglos
- mit 1 Kabelverschraubung M20
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Bemessungsspannung $U_n = 400$ V a.c.

Farbe	Maße			
RAL 7035	300x300x185 mm			
4406456 Mi EM 6201		1.345,00	020	1 St.

Mi-Verteiler Mi EM 6203



- 1 x Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP mit integriertem Speicher und Webserver
- anschlussfertig
- zur Montage im Anlagenverbund oder separat
- zur Übertragung der Energiedaten an übergeordnetes Energiemanagement-System
- Erfassung und Anzeige von Echtzeitdaten und Lastgängen über Standard Web-Browser ohne Softwareinstallation

- Reports als CSV-Datei
- automatisierte Datenübermittlung per Email oder FTP möglich
- Anschluss von max. 16 Busteilnehmern über MODBUS-RTU
- Verwaltung von max. 64 Busteilnehmern über MODBUS-RTU oder MODBUS-TCP
- mit Spannungsversorgung 24 V d.c. für Gateway
- mit eigensicherer Spannungspfadabsicherung für Zähler
- mit kurzschluss sicheren Leitungen Länge 1 m und Sammelschienen-Direktanschlussklemmen für Spannungspfadabgriff
- mit 2 Abschlusswiderständen für MODBUS-RTU
- mit 1 Stecker RJ45 für MODBUS-TCP, Anschluss werkzeuglos
- mit 1 Kabelverschraubung M20
- Bemessungsspannung $U_n = 400$ V a.c.

Farbe	Maße			
RAL 7035	300x300x185 mm			
4406457 Mi EM 6203		2.319,00	020	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-Verteiler IP65, PC Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung und Datenbereitstellung

Mi-Verteiler Mi EM 7201



- 1 x Energiezähler, 1 x Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP
- anschlussfertig
- zur Montage im Anlagenverbund oder separat
- zur Übertragung der Energiedaten an übergeordnetes Energiemanagement-System
- Anschluss von max. 16 Busteilnehmern über MODBUS-RTU
- mit 1 x Zähler für elektrische Energie (Genauigkeitsklasse 1)

- Wandlerverhältnis x/1 A oder x/5 A am Zähler einstellbar
- Wirk-Energie (kWh), Wirk-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor am Zähler direkt ablesbar
- Wirk-Energie (kWh), Wirk-Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz über MODBUS-RTU auslesbar
- MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar
- mit Spannungsversorgung 24 V d.c. für Gateway
- mit eigensicherer Spannungspfadabsicherung für Zähler
- mit kurzschluss sicheren Leitungen Länge 1 m und Sammelschienen-Direktanschlussklemmen für Spannungspfadabgriff
- mit 2 Abschlusswiderständen für MODBUS-RTU
- mit 1 Stecker RJ45 für MODBUS-TCP, Anschluss werkzeuglos
- mit Anbauflansch
- mit 3 Kabelverschraubungen M20
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Bemessungsspannung $U_n = 400$ V a.c.

Farbe	Maße			
RAL 7035	300x325x185 mm			
4406458 Mi EM 7201		1.624,00	020	1 St.

Mi-Verteiler Mi EM 7203



- 1 x Energiezähler, 1 x Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP mit integriertem Speicher und Webserver
- anschlussfertig, mit Anbauflansch
- zur Montage im Anlagenverbund oder separat
- zur Übertragung der Energiedaten an übergeordnetes Energiemanagement-System
- Erfassung und Anzeige von Echtzeitdaten und Lastgängen über Standard Web-Browser ohne Softwareinstallation
- Reports als CSV-Datei

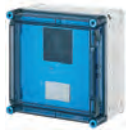
- automatisierte Datenübermittlung per Email oder FTP möglich
- Anschluss von max. 16 Busteilnehmern über MODBUS-RTU
- Verwaltung von max. 64 Busteilnehmern über MODBUS-RTU oder MODBUS-TCP
- mit 1 x Zähler für elektrische Energie (Genauigkeitsklasse 1)
- Wandlerverhältnis x/1 A oder x/5 A am Zähler einstellbar
- Wirk-Energie (kWh), Wirk-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor am Zähler direkt ablesbar
- Wirk-Energie (kWh), Wirk-Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz über MODBUS-RTU auslesbar
- MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar
- mit Spannungsversorgung 24 V d.c. für Gateway
- mit eigensicherer Spannungspfadabsicherung für Zähler
- mit kurzschluss sicheren Leitungen Länge 1 m und Sammelschienen-Direktanschlussklemmen für Spannungspfadabgriff
- mit 2 Abschlusswiderständen für MODBUS-RTU
- mit 1 Stecker RJ45 für MODBUS-TCP, Anschluss werkzeuglos
- mit 3 Kabelverschraubungen M20
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Bemessungsspannung $U_n = 400$ V a.c.

Farbe	Maße			
RAL 7035	300x325x185 mm			
4406459 Mi EM 7203		2.605,00	020	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-Verteiler Messgerätegehäuse

Multifunktions-Messgerät für halbindirekte Messung, IP65, Mi 2231



- mit 1x Multifunktions-Messgerät zur Messung und Anzeige von Wirk-Energie (kWh), Wirk-, Schein- und Blind-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor
- Wandlerverhältnis x/5 A am Messgerät einstellbar
- Genauigkeitsklasse 0,5S gemäß DIN EN 62053,22
- vorbereitet zum Einbau von einer Spannungspfadabsicherung (max. 4,5 TE)

- mit Scharnierdeckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Maße

4838673 Mi 2230 300x300x170 mm 249,70 020 1 St

Multifunktions-Messgerät zum Einbau 96x96 mm, IP65, Mi2230



- zum nachträglichen Fronttafeleinbau eines MESSgerätes
- Einbaumaße B 92 x H 92 x T 109 mm
- vorbereitet zum Einbau von einer Spannungspfadabsicherung (max. 4,5 TE)
- mit Scharnierdeckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Maße

4838672 Mi 2231 300x300x170 mm 643,00 020 1 St

Erweiterungsmodul Messtrennklemmen Mi EM 02



- 4 Reihenklemmen für SPannungspfad 1,5-2,5 mm²
- 6 Messtrennklemmen für Strompfad 1,5-6 mm²
- mit Beschriftung
- Klemmen montiert auf Tragschiene
- zum nachträglichen Einbau in Mi 2231 und Mi 2230
- Länge 284 mm
- mit Befestigungsschrauben

4838659 Mi EM 02 104,20 020 1 St

Mi-Verteiler Wandlergehäuse für interne Messung



- zur Montage zwischen netzseitigem Anschlussraum und anlagenseitigem Anschlussraum
- Wandlerlaschen nach DIN 42600-2
- zum nachträglichen Einbau von 3 Aufsteckstromwandlern nach DIN EN 61869-2
- Stromwandler-Set ME 33x mit Aufsteckstromwandlern separat bestellen
- Anschluss: 25-120 mm², Cu, runde Leiter, Mi VS 250 oder Mi VS 400
- zur Kombination mit Sammelschienengehäuse Sammelschienenverbinder Mi VS separat bestellen
- Spannungsabgriff mittels Schraubanschluss M5
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- plombierbar

Bemessungsspannung $U_n=690$ V a.c.
 Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{CW}=15$ kA/1s
 Sammelschienen-Poligkeit 5
 Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm
 Sammelschienenmittenabstand 60 mm

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Maße

Messung bis 400 A, horizontale Ausrichtung
 4838666 Mi 2444 641,00 020 300x600x170 mm 1 St
 Messung bis 630 A, horizontale Ausrichtung
 4838669 Mi 2446 663,00 020 300x600x170 mm 1 St
 Messung bis 630 A, vertikale Ausrichtung
 4838670 Mi 2448 542,00 020 600x300x170 mm 1 St

Mi-Verteiler Externe Stromwandler

Stromwandler-Set, 125 A, 3-phasig ME 130



- mit 3 teilbaren Umbaustromwandlern
- Wandlerverhältnis 125/1 A
- max. Leiterdurchmesser 18 mm oder 95 mm²
- nur an isolierten Leitern (Verdrahtungsband Mi VS xxx) zu montieren
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2

- Wandlerleistung 0,2 VA am Ende der Leitungen
- mit konfektionierten Messleitungen Länge 3 m (nicht zu verlängern)
- Leiterquerschnitt 0,5 mm²
- mit 2 Mehrfach-Kabelverschraubungen M20

4406444 ME 130 529,00 020 1 St

Stromwandler-Set, 150 A, 3-phasig ME 131



- mit 3 teilbaren Umbaustromwandlern
- Wandlerverhältnis 150/1 A
- max. Leiterdurchmesser 18 mm oder 95 mm²
- nur an isolierten Leitern (Verdrahtungsband Mi VS xxx) zu montieren
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2

- Wandlerleistung 0,2 VA am Ende der Leitungen
- mit konfektionierten Messleitungen Länge 3 m (nicht zu verlängern)
- Leiterquerschnitt 0,5 mm²
- mit 2 Mehrfach-Kabelverschraubungen M20

4406445 ME 131 529,00 020 1 St

Stromwandler-Set, 250 A, 3-phasig ME 132



- mit 3 teilbaren Umbaustromwandlern
- Wandlerverhältnis 250/1 A
- max. Leiterdurchmesser 28 mm
- nur an isolierten Leitern (Verdrahtungsband Mi VS xxx) zu montieren
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2

- Wandlerleistung 0,2 VA am Ende der Leitungen
- mit konfektionierten Messleitungen Länge 3 m (nicht zu verlängern)
- Leiterquerschnitt 0,5 mm²
- mit 2 Mehrfach-Kabelverschraubungen M20

4406446 ME 132 529,00 020 1 St

Stromwandler-Set, 400 A, 3-phasig ME 134



- mit 3 teilbaren Umbaustromwandlern
- Wandlerverhältnis 400/1 A
- max. Leiterdurchmesser 28 mm
- nur an isolierten Leitern (Verdrahtungsband Mi VS xxx) zu montieren
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2

- Wandlerleistung 0,2 VA am Ende der Leitungen
- mit konfektionierten Messleitungen Länge 3 m (nicht zu verlängern)
- Leiterquerschnitt 0,5 mm²
- mit 2 Mehrfach-Kabelverschraubungen M20

4406447 ME 134 529,00 020 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mi-Verteiler Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung Zubehör

Verbindungsleitungs-Set, 1 m VL 21



- zur Verbindung von Zähler-Spannungspfad und MODBUS-RTU bei Gehäusen, die nicht nebeneinander montiert sind
- nur zur Verlegung innerhalb des Verteilersystems
- nur zur Berührung von isolierten Leitern
- mit Leitungsfixierungen für Bodennocken

4406466 VL 21 39,50 020 1 St

Verbindungsleitungs-Set, 2 m VL 22



- zur Verbindung von Zähler-Spannungspfad und MODBUS-RTU bei Gehäusen, die nicht nebeneinander montiert sind
- nur zur Verlegung innerhalb des Verteilersystems
- nur zur Berührung von isolierten Leitern
- mit Leitungsfixierungen für Bodennocken

4406467 VL 22 46,60 020 1 St

Zubehör Montageplatte Materialstärke 2,5 mm



für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4 mit Befestigungsschrauben

4154732 Mi MP 11 9,75 020 1 St

Einsteckstutzen metrisch



Schutzart: IP55
Wandstärke: 1,5-3,5 mm

Bohrung

0135916	ESM 20	Ø 20,5 mm	0,26	010	● ● ● ●	20 St
0135917	ESM 25	Ø 25,5 mm	0,26	010	● ● ● ● ●	20 St
0135918	ESM 32	Ø 32,5 mm	0,40	010	● ● ● ● ●	10 St
0135919	ESM 40	Ø 40,5 mm	0,96	010	● ● ● ● ●	5 St

Sammelschienen-Direktanschlussklemmen für Kupferschiene 5 mm



für Sammelschienen

Leiter-Ø

Breite außen/innen

...x5 mm	1,5-16 mm ² Cu	11 mm				
0146225	KS 16 F	11 mm	2,75	020	● ● ● ●	30 St
...x5 mm	4-35 mm ² Cu	16 mm				
0146227	KS 35 F	16 mm	3,80	020	● ● ● ● ●	30 St
...x5 mm	25-120 mm ² Cu	25 mm				
0146229	KS 120 F	25 mm	10,50	020	● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbauflansche metrisch mit Dichtung und Befestigungskeilen



Maße (BxT)

Vorprägungen: 3xM 20, 1xM 32/40/750	150x25 mm					
0146252	Mi FM 15	150x25 mm	12,00	020	●	1 St
Vorprägungen: 15xM 16, 15xM 20	300x25 mm					
0146374	Mi FP 20	300x25 mm	17,40	020	● ● ● ● ●	1 St
Vorprägungen: 2xM 20, 4xM 32/40/50	300x25 mm					
0246137	Mi FM 50	300x25 mm	17,40	020	● ● ● ● ●	1 St
Vorprägungen: 19xM 16/25	300x25 mm					
0146251	Mi FM 25	300x25 mm	17,40	020	● ● ● ● ●	1 St

Kabeleinschub



für 2 Kabel, teilbar, 300 mm
2x30 bis 72 mm Ø

Maße (BxT)

0146384 Mi FP 82 300x135 mm 72,70 020 ● ● ● ● ● 1 St

Wandteiler zur Unterteilung von 300 mm Gehäusewänden



0146387 Mi WT 1 10,80 020 1 St

Wanddichtung



bestehend aus 1 Dichtung und 4 Keilverbindern u.
1 Klammer, für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen,
Gehäusewand 300 mm o. 150 mm

0146389 Mi WD 2 5,25 020 ● ● ● ● ● 100 St

Sammelschienenabdeckung für Mi

Länge: 1000 mm



für Sammelschiene 12x5-10 mm						
4838658	Mi SA 1210	12x5-10 mm	14,30	020		1 St
für Sammelschiene 12-30x10 mm						
4838661	Mi SA 3010	12-30x10 mm	21,90	020		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

PEN-Brücke Mi BR 41 für Sammelschienen 250 A/400 A, 5-polig



- zum 4-poligen Anschluss an das 5-polige Sammelschienenensystem
- Anschluss M10
- 5-poliger Anschluss durch Teilung der PEN-Brücke möglich
- zum Einbau in Mi-Sammelschienengehäuse
- nachträglich montierbar
- Leitermaterial: Cu
- mit Sammelschienen-Direktanschlussklemmen und Anschlussschrauben M10
- Breite: 35 mm

4838662 Mi BR 41 36,20 020 1 St

PEN-Brücke Mi BR 63 für Sammelschienen 630 A, 5-polig



- zum Einbau in Mi-Sammelschienengehäuse
- nachträglich montierbar
- Leitermaterial: Cu
- mit Sammelschienen-Direktanschlussklemmen
- Breite: 35 mm

4838663 Mi BR 63 36,20 020 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

**AK/AKI- KLEINVERTEILER-KOMPAKT, IP65-U, 400 V
KUNSTSTOFFGEHÄUSE, HALOGENFREI**

grau, transparente Einzeltüren (wahlweise Rechts- oder Linksanschlag), vorbereitet für Schlossgarnitur. Einführungen oben mit elastischen Doppelmembranstützen, inkl. PE-N-Klemmen und 35 mm DIN-Normschiene zum Einbau von Reiheneinbaugeräten, Zubehör wie zusätzliche Doppelmembranstützen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen beiliegend.

AK halogenfrei

AKi IQ, Industrie Qualität, UV-stabil und halogenfrei

Kleinverteiler AK 03



100x150x96 mm
Kleinverteiler IP65, 1-reihig, 3 Teilungseinheiten max.
Thermoplast, grau, halogenfrei, Klapptür transparent,
Einführungen stirnseitig oben:
3 Membranstützen M 20, unten Vorprägungen:
2xM 20/ M 25, Boden 1xM 20, PE-/N-

Klemme 2x4-pol:

6x16², 3x6²

AK 03 Standard halogenfrei					
0241540	73540301	25,10	320	●●●●●	1 St
AKi 03 UV-stabil und halogenfrei					
2327267	73640301	29,30	340		1 St

Kleinverteiler AK 05



125x200x122 mm
Kleinverteiler IP65, 1-reihig, 5 Teilungseinheiten max.
Thermoplast, grau, halogenfrei, Klapptür transparent,
Einführungen stirnseitig
oben: 4 Membranstützen M20, Vorprägung 1xM20/25,
unten 4xM20, 1xM20/25,
seitlich je 2xM20, Boden 1xM20, PE-/N-Klemme 2x5-pol:
2x16², 3x6²

AK 05 Standard halogenfrei					
0241541	73540501	31,20	320	●●●●●	1 St
AKi 05 UV-stabil und halogenfrei					
2327268	73640501	36,40	340	●	1 St

Kleinverteiler AK 09



200x200x122 mm
Kleinverteiler IP65, 1-reihig, 9 Teilungseinheiten max.
Thermoplast, grau, halogenfrei, Klapptür transparent,
Einführungen stirnseitig
oben: 6 Membranstützen M20, Vorprägung 2xM20, 1xM25/32,
unten 8xM20, 1xM25/32, seitlich je 2xM20, Boden 2xM20/25,
PE-/N-Klemme 2x7-pol: 2x16², 5x6²

AK 09 Standard halogenfrei					
0146460	73540901	39,30	320	●●●●●	1 St
AKi 09 UV-stabil und halogenfrei					
2327269	73640901	46,10	340		1 St

Kleinverteiler AK 12



250x200x122 mm
Kleinverteiler IP65, 1-reihig, 12 Teilungseinheiten max.
Thermoplast, grau, halogenfrei, Klapptür transparent,
Einführungen stirnseitig
oben: 8 Membranstützen M20, Vorprägung 2xM20/25,
unten 4xM20, 1xM20/25, 1xM32/40,
seitlich je 2xM20, Boden 2xM20/25, PE-/N-Klemme
2x12-pol. 6/16 mm²

AK 12 Standard, halogenfrei					
0146461	73541201	56,20	320	●●●●●	1 St
AKi 12 UV-stabil und halogenfrei					
2327270	73641201	63,60	340		1 St

Kleinverteiler AK 24



250x370x122 mm
Kleinverteiler IP65,
24 Teilungseinheiten, U_i = 400 V,
PE/N-Klemme 2x16-pol. 6/16 mm²,
oben 8 elastische Einführungen,

mit Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Isolierstopfen und zusätzlichen Membranstützen

AK 24 Standard halogenfrei					
2327271	73542401	91,00	320	●●●●●	1 St
AKi 24 UV-stabil und halogenfrei					
2327272	73642401	102,00	340		1 St

NEUE AK-KLEINVERTEILER

Alle Typen

- Mit integrierten Air[®]-Belüftungselementen
- Seitlich kombinierbar
- VDE-zertifiziert
- DLG-zertifiziert
- Halogen-, PVC- und Silikonkonfrei
- Ammoniakbeständig

AK

- Einzelgehäuse
- 1- bis 5-reihig
- 14 bis 70 Teilungseinheiten
- Stirnseiten geschlossen mit metrischen Vorprägungen
- Mit schraubenloser PE/N-Klemmschiene

AK-F (Flanschvariante)

- Flexibles Einzelgehäuse ideal für kundenspezifische Anwendungen
- 1- bis 4-reihig
- 14 bis 56 Teilungseinheiten
- Stirnseiten offen
- Stirnseitig kombinierbar
- Verschiedene Flansche zur individuellen Bestückung (Zubehör)
- Mit schraubenloser PE/N-Klemmschiene
- Flansche für Sonderlösungen auf Anfrage

Kleinverteiler AK 14/AK-F 14



Kleinverteiler IP65, 1-reihig, 14 Teilungseinheiten, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm², 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm²
Einführungen stirnseitig oben/unten: 1xM32/40, 4xM20/25, 15xM20, 2xM16
Einführungen seitlich je: 2xM40/50, 1xM20
Einführungen Rückwand: 2xM32/40, 4xM20/25

Maße (BxHxT): 315x300x155 mm

-					
4487083	73341401	77,70	320	●●●●●	1 St
4487088	73351401	77,70	320		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kleinverteiler AK 28/AK-F 28



Kleinverteiler, 2-reihig, 28 Teilungseinheiten, 150 mm Schienenabstand, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, schraublose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm², 21/2x14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm²

Einführungen stirnseitig oben/unten: 1xM32/40, 4xM20/25, 15xM20, 2xM16
Einführungen seitlich je: 2xM40/50, 2xM20/25, 2xM20
Einführungen Rückwand: 2xM32/40, 6xM20/25

Maße (BxHxT): 315x450x155 mm

4487084	73342801	121,00	320	●●●●●●	1 St.
Flanschausführung, Stirnseiten offen, Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp					
4487089	73352801	121,00	320	●●●●●●	1 St.

Kleinverteiler AK 42/AK-F 42



Kleinverteiler IP65, 3-reihig, 42 Teilungseinheiten, 150 mm Schienenabstand, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm², 21/2x14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm²

Einführungen stirnseitig oben/unten: 1xM32/40, 4xM20/25, 15xM20, 2xM16
Einführungen seitlich je: 2xM40/50, 4xM20/25, 3xM20
Einführungen Rückwand: 2xM32/40, 8xM20/25

Maße (BxHxT): 315x600x155 mm

4487085	73344201	166,00	320	●●●●●●	1 St.
Flanschausführung, Stirnseiten offen, Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp					
4487090	73354201	166,00	320	●●●●●●	1 St.

Kleinverteiler AK 56/AK-F 56



Kleinverteiler IP65, 4-reihig, 56 Teilungseinheiten, 150 mm Schienenabstand, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm², 21/2x14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm²

Einführungen stirnseitig oben/unten: 1xM32/40, 4xM20/25, 15xM20, 2xM16
Einführungen seitlich je: 2xM40/50, 6xM20/25, 4xM20
Einführungen Rückwand: 2xM32/40, 10xM20/25

Maße (BxHxT): 315x750x155 mm

4487086	73345601	218,00	320	●●●●●●	1 St.
Flanschausführung, Stirnseiten offen, Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp					
4487091	AK-F 56	218,00	320	●●●●●●	1 St.

Kleinverteiler AK 70



Kleinverteiler IP65, bestehend aus 2 Einzelgehäusen, 70 Teilungseinheiten, 150 mm Schienenabstand, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm², 21/2x14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm²

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einführungen stirnseitig oben: 1xM32/40, 4xM20/25, 15xM20, 2xM16
Einführungen stirnseitig unten: Flansch 1xM40/50, 2xM32/40, 2xM20
Einführungen seitlich je: 4xM40/50, 6xM20/25, 5xM20
Einführungen Rückwand: 4xM32/40, 14xM20/25

Maße (BxHxT)

4487087	73347001	315x1050x155 mm	283,00	320	●●●●●●	1 St.
---------	----------	-----------------	--------	-----	--------	-------

AK-F PLUS KLEINVERTEILER

AK-Plus

- Zusätzlicher Anschlussraum mit 35 mm Normschienen
- Kann wahlweise oberhalb oder unterhalb der Reiheneinbaugeräte genutzt werden (drehbarer Deckel)
- 1- bis 3-reihig
- 14 bis 42 Teilungseinheiten
- Stirnseiten geschlossen mit metrischen Vorprägungen
- Halogen-, PVC- und Silikonfrei
- Ammoniakbeständig

AK-F Plus (Flanschvariante)

- Flexibles Einzelgehäuse ideal für kundenspezifische Anwendungen
- Zusätzlicher Anschlussraum mit 35 mm Normschienen
- Kann wahlweise oberhalb oder unterhalb der Reiheneinbaugeräte genutzt werden (drehbarer Deckel)
- 1- bis 3-reihig
- 14 bis 42 Teilungseinheiten
- Stirnseiten offen
- Stirnseitig kombinierbar
- Verschiedene Flansch zur individuellen Bestückung (Zubehör)
- Flansche für Sonderlösungen auf Anfrage

Kleinverteiler AK 14 Plus/AK-F 14 Plus



Kleinverteiler IP65, 1-reihig, 14 Teilungseinheiten, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschienen, ohne PE/N Klemmschiene

Einführungen stirnseitig oben/unten: 1xM32/40, 4xM20/25, 15xM20, 2xM16
Einführungen seitlich je: 2xM40/50, 2xM20/25, 2xM20
Einführungen Rückwand: 2xM32/40, 6xM20/25

Maße (BxHxT): 315x450x155 mm

4487092	73361401	122,00	320	●●●●●●	1 St.
Flanschausführung, Stirnseiten offen, Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp					
4487095	73371401	122,00	320	●●●●●●	1 St.

Kleinverteiler AK 28 Plus/AK-F 28 Plus



Kleinverteiler IP65, 2-reihig, 28 Teilungseinheiten, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschienen, ohne PE/N Klemmschiene

Einführungen stirnseitig oben/unten: 1xM32/40, 4xM20/25, 15xM20, 2xM16
Einführungen seitlich je: 2xM40/50, 4xM20/25, 3xM20
Einführungen Rückwand: 2xM32/40, 8xM20/25

Maße (BxHxT): 315x600x155 mm

4487093	73362801	170,00	320	●●●●●●	1 St.
Flanschausführung, Stirnseiten offen, Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp					
4487096	73372801	170,00	320	●●●●●●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kleinverteiler AK 42 Plus/ AK-F 42 Plus



Kleinverteiler IP65, 3-reihig, 42 Teilungseinheiten, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschienen, ohne PE/N Klemmschiene

Einführungen stirnseitig oben/unten: 1xM32/40, 4xM20/25, 15xM20, 2xM16
Einführungen seitlich je: 2xM40/50, 6xM20/25, 4xM20
Einführungen Rückwand: 2xM32/40, 10xM20/25

Maße (BxHxT): 315x750x155 mm

4487094	73364201	222,00	320	●●●●●	1 St
Flanschausführung, Stirnseiten offen, Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp					
4487097	73374201	222,00	320		1 St

Kleinverteiler AK Air Ergänzungs-/Leergehäuse - Industrie Qualität



Für Kleinverteiler AK 14-56, für individuellen Ausbau mit Normschienen oder Montageplatten, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880 Baugröße 1-3, Un=400 V, Ui=1.000V AC/1.500 V DC, In=125 A.

Einführungen stirnseitig oben/unten: 1 x M32/M40
4 x M20/M25
2 x M16
Einführungen seitlich je: 2 x M40/M50
1 x M20
Einführungen Rückwand: 2 x M32/M40
6 x M20/M25

Maße: 315x300x147 mm

mit grauem Deckel					
5066060	AK14L-g	77,70	320		1 St
mit transparentem Deckel					
5066061	AK14L-t	77,70	320		1 St

Kleinverteiler AK Air Ergänzungs-/Leergehäuse - Industrie Qualität



Für Kleinverteiler AK-F 14-56, für individuellen Ausbau mit Normschienen oder Montageplatten, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880 Baugröße 1-3, Un=400 V, Ui=1.000 V AC/1.500 V DC, In=125 A.

Stirnseiten offen
Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp Einführungen seitlich je: 2 x M40/M50
1 x M20
Einführungen Rückwand: 2 x M32/M40
4 x M20/M25

Maße: 315x300x147 mm

mit grauem Deckel					
5066062	AK-F14L-g	77,70	320		1 St
mit transparentem Deckel					
5066063	AK-F14L-t	77,70	320		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kombinationsverschraubung M50 AK3 KS M50



4487111	AK3 KS M50	9,66	320	●●	1 St
---------	------------	------	-----	----	------

Anbauflansch inkl. Flanschverbinder AK3 FL



ohne Vorprägungen					
4487106	AK3 FL00	11,00	320		1 St
mit Vorprägungen: 1x M50/M40, 2x M40/32, 2x M20					
4487107	AK3 FL01	11,00	320		1 St
mit Vorprägungen: 5x M25/M20, 6x M20					
4487108	AK3 FL02	11,00	320		1 St
mit Vorprägung 1x M40/M32 und Öffnung für Flanschtypen FL13 nach Norm SEN 28 09 01					
4487109	AK3 FL13	11,00	320		1 St

Kombinationsflansch inkl. Flanschverbinder AK3 KFL



4487110	AK3 KFL	17,20	320		1 St
---------	---------	-------	-----	--	------

Schuko® Anbausteckdose AK3 STD 16 A, IP54



zur seitlichen Montage an Gehäusen AK/AK-F 14/28/42/56 sowie Plus-Typen

4487115	AK3 STD	32,80	320		1 St
---------	---------	-------	-----	--	------

Belüftungselemente-Set, IP65



zur seitlichen Montage an Gehäusen AK/AK-F 14/28/42/56 sowie Plus-Typen

4856657	BEL Air M40	3.200,00 ³	400	●	1 St
---------	-------------	-----------------------	-----	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AKL-Leerkästen halogenfrei
AKi Leerkästen, IQ Industrie Qualität UV - Stabil halogenfrei
 Kunststoffgehäuse IP65-U_i 690 VAC/1000 VDC

Leerkästen AKL 1



Kombinierbar mit Kleinverteiler AK 14 ff und AK Plus-Gehäusen
 Deckel grau und transparent
 Maße: 300x150x132 mm

Deckel flach grau	0146393 74040101	44,70	321	● ●	1 St.
Deckel flach transparent	0146612 74400101	53,90	321		1 St.

Leerkästen AKi 1



Maße: 300x150x132 mm

Deckel flach grau	0147890 74140101	63,40	340		1 St.
Deckel flach transparent	0147891 74500101	63,40	340		1 St.

Leerkästen AKL 2



Maße

Deckel flach grau	0146394 74040201	300x300x132 mm	63,70	321	●	1 St.
Deckel hoch grau	0146400 74290201	300x300x210 mm	83,10	321		1 St.
Deckel flach transparent	0146613 74400201	300x300x132 mm	77,90	321	●	1 St.
Deckel hoch transparent	0146865 74690201	300x300x210 mm	97,70	321	●	1 St.

Leerkästen AKi 2



Maße

Deckel flach grau	0147892 74140201	300x300x132 mm	87,90	340		1 St.
Deckel hoch grau	0147893 74390201	300x300x210 mm	106,00	340		1 St.
Deckel flach transparent	0147894 74500201	300x300x132 mm	87,90	340		1 St.
Deckel hoch transparent	0147895 74790201	300x300x210 mm	106,00	340		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leerkästen AKL 3



Maße

Deckel flach grau	0146395 74040301	300x450x132 mm	99,60	321		1 St.
Deckel hoch grau	0146404 74290301	300x450x210 mm	121,00	321		1 St.
Deckel flach transparent	0146614 74400301	300x450x132 mm	117,00	321		1 St.
Deckel hoch transparent	0146873 74690301	300x450x210 mm	147,00	321	●	1 St.

Leerkästen AKi 3



Maße

Deckel flach grau	0147903 74140301	300x450x132 mm	132,00	340		1 St.
Deckel hoch grau	0147919 74390301	300x450x210 mm	158,00	340		1 St.
Deckel flach transparent	0147921 74500301	300x450x132 mm	132,00	340		1 St.
Deckel hoch transparent	0147923 74790301	300x450x210 mm	158,00	340		1 St.

Leerkästen AKL 4



Maße

Deckel flach grau	0146396 74040401	300x600x132 mm	136,00	321		1 St.
Deckel hoch grau	0146597 74290401	300x600x210 mm	165,00	321		1 St.
Deckel flach transparent	0146800 74400401	300x600x132 mm	164,00	321		1 St.
Deckel hoch transparent	0146889 74690401	300x600x210 mm	196,00	321		1 St.

Leerkästen AKi 4



Maße

Deckel flach grau	0147904 74140401	300x600x132 mm	176,00	340		1 St.
Deckel hoch grau	0147920 74390401	300x600x210 mm	212,00	340		1 St.
Deckel flach transparent	0147922 74500401	300x600x132 mm	176,00	340		1 St.
Deckel hoch transparent	0147924 74790401	300x600x210 mm	212,00	340		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LEERGEHÄUSE TK PC AMMONIAKBESTÄNDIG

- 14 Basisgehäuse mit bis zu 3 unterschiedlichen Deckelhöhen
- Deckel grau
- Kunststoff Polystrol (TK PS)
- mit glatten Seitenwänden oder vorgeprägten metrischen Ausbrechöffnungen
- Modulare Werkzeuge: Kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche

Leergehäuse TK 1309 130x94 mm, ammoniakbeständig^{NEU}



Kasten und Deckel: Polystrol, grau, ähnlich RAL 7035

		Höhe			
0056904	PS 1309-6-M	57 mm	9,94	600 ●●	1 St
0056906	PS 1309-8-M	81 mm	11,70	600	1 St
1906161	PS 1309-6-0	57 mm	9,94	600	1 St
1906163	PS 1309-8-0	81 mm	11,70	600	1 St

Leergehäuse TK 1809 180x94 mm, ammoniakbeständig^{NEU}



Kasten und Deckel: Polystrol, grau, ähnlich RAL 7035

		Höhe			
0056912	PS 1809-6-M	57 mm	12,30	600	1 St
0056990	PS 1809-8-M	81 mm	14,30	600	1 St
1906167	PS 1809-6-0	57 mm	12,30	600 ●	1 St
1906169	PS 1809-8-0	81 mm	14,30	600	1 St

Leergehäuse TK 1811 180x110 mm, ammoniakbeständig^{NEU}



Kasten und Deckel: Polystrol, grau, ähnlich RAL 7035

		Höhe			
0056996	PS 1811-9-M	90 mm	15,00	600 ●	1 St
0056997	PS 1811-11-M	111 mm	16,90	600 ●●	1 St
0056998	PS 1811-16-M	165 mm	26,20	600 ●●●	1 St
0056437	PS 1811-9-0	90 mm	15,00	600 ●●	1 St
0056438	PS 1811-11-0	111 mm	16,90	600 ●●	1 St
1906900	PS 1811-16-0	165 mm	26,20	600	1 St

Leergehäuse TK 2518 254x110 mm, ammoniakbeständig^{NEU}



Kasten und Deckel: Polystrol, grau, ähnlich RAL 7035

		Höhe			
0057152	PS 2518-9-M	90 mm	24,70	600 ●●	1 St
0057154	PS 2518-11-M	111 mm	25,90	600 ●●●	1 St
0057148	PS 2518-16-M	111 mm	40,10	600 ●●●●	1 St
0056447	PS 2518-9-0	90 mm	24,70	600 ●●	1 St
0056448	PS 2518-11-0	111 mm	25,90	600 ●●	1 St
0232876	PS 2518-16-0	165 mm	40,10	600	1 St

Hinweis: auch in transparent erhältlich

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ZÄHLERGEHÄUSE ZKI KOMPAKT IP65/54

Zählergehäuse ZKi 1



IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen) mit transparentem Deckel, U_i = 400 V, serienmäßig plombierbar, mit montiertem Zählerkreuz für Drehstromzähler und Zählerbefestigungsschrauben, IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen

		Maße			
für Drehstromzähler		250x370x193 mm			
2327280	ZKi 1	145,00	311 ●●●	1 St	
geeignet für Rundsteuerempfänger nach DIN 43861-2, für Zähler mit Drei-Punkt-Befestigung und einer Tiefe von max. 80 mm		250x370x137 mm			
4280456	ZKi 1-f	118,00	311	1 St	

Zählergehäuse ZKi 11



IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen) mit transparentem Deckel, U_i = 400 V, serienmäßig plombierbar, Konsumentenraum oben mit 35 mm Normschiene und PE-/N-Doppelklemmen, mit montiertem Zählerkreuz für Drehstromzähler und Zählerbefestigungsschrauben, IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen

		Maße (BxHxT)			
für Drehstromzähler		250x250x193 mm			
2327281	74901101	181,00	311 ●●●●	1 St	
geeignet für Rundsteuerempfänger nach DIN 43861-2, für Zähler mit Drei-Punkt-Befestigung und einer Tiefe von max. 80 mm		250x250x137 mm			
4280524	74901501	154,00	311	1 St	

Zählergehäuse ZKi 110



IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen) mit transparentem Deckel, U_i = 400 V, serienmäßig plombierbar, Konsumentenraum oben mit 35 mm Normschiene und PE-/N-Doppelklemmen, mit montiertem Zählerkreuz für Drehstromzähler und Zählerbefestigungsschrauben, unten zusätzlicher Anschlussraum mit 35 mm Normschiene IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen.

		Maße (BxHxT)			
für Drehstromzähler		250x670x193 mm			
2327282	74911001	225,00	311	1 St	
geeignet für Rundsteuerempfänger nach DIN 43861-2, für Zähler mit Drei-Punkt-Befestigung und einer Tiefe von max. 80 mm		250x670x137 mm			
4280525	74911501	197,00	311	1 St	

AK/AKi - Zubehör, Schlossgarnitur

Zum Einbau in Klapptüren der Verteiler AK 03 bis AK 70, mit 2 Schlüsseln und Einbauanleitung



gleiche Schließung					
0146497	706 102 01	25,70	320 ●●●	1 St	
verschiedene Schließung					
0146408	706-902 01	27,50	320	1 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AK/AKi Zubehör, PE-/N-Klemmschienen



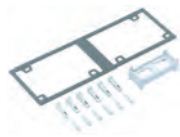
einstufig zum Einbau in AK II/AK-Plus-Verteiler mit 2 Klemmleisten jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5 mm²-16 mm² und 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5 mm²-4 mm²

0358919 790 317 01 **25,20** 320 1 St.

zweistufig mit jeweils 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5 mm²-16 mm² und 21 schraubenlosen Klemmstellen 1,5 mm²-4 mm², inkl. N-Querverbindung

0358920 790 327 01 **30,60** 320 1 St.

AK/AKi Zubehör, IP65 AK Kombiset



Zur waagrechten oder senkrechten Kombination aller AK-Gehäuse ab Größe 300x150 mm, komplett mit Keilverbindern und Gehäuse-zwischendichtung für 150 und 300 mm Gehäuseseiten.

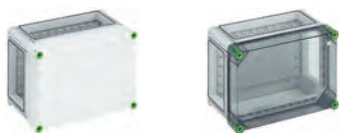
0136225 791 001 01 IP65 AK Kombiset **5,41** 320 1 St.

GTI-SYSTEM

- Ein System bis 1.250 A
- Offenes Gehäusesystem. Dadurch beste Montageeigenschaften
- Schutzart IP65
- Schlagfestigkeit IK08
- UV- und witterungsbeständig
- Halogen- und silikonfrei
- Chemische Beständigkeit
- 5 Gehäusegrößen
- Serienmäßig plombierbare Deckel
- Umfangreiches Zubehör

GTI-LEERGEHÄUSE

GTi-Leergehäuse 1, 320x220x179 mm

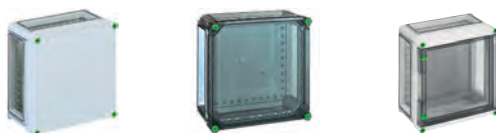


Leergehäuse - Industrie Qualität-, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)
Schutzart: IP65

mit grauem Deckel
0137982 010 401 01 **82,70** 360 1 St.

mit transparentem Deckel
0137976 010 001 01 **82,70** 360 1 St.

GTi-Leergehäuse 2, 320x320x179 mm



Leergehäuse - Industrie Qualität-, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)
Schutzart: IP65

mit grauem Deckel
0137983 010 402 01 **97,60** 360 1 St.

mit transparentem Deckel
0137977 010 002 01 **97,60** 360 1 St.

mit transparenter Klapptür
0138005 011 002 01 **144,00** 360 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

GTi-Leergehäuse 3, 440x320x179 mm



Leergehäuse - Industrie Qualität-, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)
Schutzart: IP65

mit grauem Deckel
0137984 010 403 01 **142,00** 360 1 St.

mit transparentem Deckel
0137978 010 003 01 **142,00** 360 1 St.

mit transparenter Klapptür
0138006 011 003 01 **226,00** 360 1 St.

GTi-Leergehäuse 4, 640x320x179 mm



Leergehäuse - Industrie Qualität-, 4 x Gehäuseverbinder (GGV)
Schutzart: IP65

mit grauem Deckel
0137985 010 404 01 **187,00** 360 1 St.

mit transparentem Deckel
0137979 010 004 01 **187,00** 360 1 St.

GTi-Leergehäuse 5, 640x440x179 mm



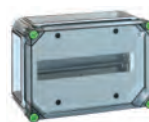
Leergehäuse - Industrie Qualität-, 4 x Gehäuseverbinder (GGV)
Schutzart: IP65

mit grauem Deckel
0137986 010 405 01 **241,00** 360 1 St.

mit transparentem Deckel
0137980 010 00 501 **241,00** 360 1 St.

GTA-AUTOMATENGEHÄUSE

GTA-Automatengehäuse 114, 320x220x179 mm



Automatengehäuse - Industrie Qualität-, 14 Teilungseinheiten, 1-reihig, U_i = 400 V, PE/N-Klemme 2x12-polig 6-16 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel
0234336 015 114 01 **128,00** 360 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

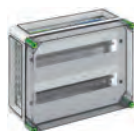
GTA-Automatengehäuse 228, 320x320x179 mm



Automatengehäuse - Industrie Qualität-, 28 Teilungseinheiten, 2-reihig, $U_i = 400$ V, PE/N-Klemme 2x12-polig 6-16 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel	0234337 015 228 01	163,00	360	●	1 St
mit transparenter Klapptür	0234338 016 228 01	208,00	360		1 St

GTA-Automatengehäuse 340, 440x320x179 mm



Automatengehäuse - Industrie Qualität-, 40 Teilungseinheiten, 2-reihig, $U_i = 400$ V, PE/N-Klemme 2x12-polig 6-16 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel	3254611 015 340 01	240,00	360		1 St
--------------------------	---------------------------	---------------	-----	--	------

GTA-Automatengehäuse 342, 320x440x179 mm



Automatengehäuse - Industrie Qualität-, 42 Teilungseinheiten, 3-reihig, $U_i = 400$ V, PE/N-Klemme 2x12-polig 6-16 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel	0234339 015 342 01	223,00	360	●	1 St
mit transparenter Klapptür	0234340 016 342 01	305,00	360		1 St

GTA-Automatengehäuse 456, 320x640x179 mm



Automatengehäuse - Industrie Qualität-, 56 Teilungseinheiten, 4-reihig, $U_i = 400$ V, PE/N-Klemme 2x12-polig 6-16 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, 4 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel	0234341 015 456 01	297,00	360		1 St
--------------------------	---------------------------	---------------	-----	--	------

GTA-Automatengehäuse 456, 640x320x179 mm



Automatengehäuse - Industrie Qualität-, 56 Teilungseinheiten, 4-reihig, $U_i = 400$ V, PE/N-Klemme 2x12-polig 6-16 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, 4 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel	1774546 014 456 01	297,00	360		1 St
--------------------------	---------------------------	---------------	-----	--	------

GTA-Automatengehäuse 580, 440x640x179 mm

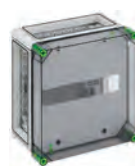


Automatengehäuse - Industrie Qualität-, 80 Teilungseinheiten, 4-reihig, $U_i = 400$ V, PE/N-Klemme 2x12-polig 6-16 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel	0234342 015 580 01	388,00	360		1 St
--------------------------	---------------------------	---------------	-----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

GTi-Automatengehäuse 2 VS, 320x320x179 mm



Automatengehäuse - Industrie Qualität-, 14 Teilungseinheiten, 1-reihig, $U_i = 400$ V, serienmäßig plombierbar, mit 5 mm Normschiene zum Einbau eines selektiven Hauptschalters, inkl. 2 einpoligen HA-Klemmen 25/16 mm² für N und PE, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Klappdeckel	1774553 020 002 01	172,00	360		1 St
-------------------------------	---------------------------	---------------	-----	--	------

GTi-Automatengehäuse 2 VS-K, 320x320x179 mm



Automatengehäuse - Industrie Qualität-, 14 Teilungseinheiten, 1-reihig, $U_i = 400$ V, serienmäßig plombierbar, mit 5 mm Normschiene zum Einbau eines selektiven Hauptschalters, inkl. 2 einpoligen HA-Klemmen 25/16 mm² für N und PE, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparenter Klapptür	1774554 021 002 01	214,00	360		1 St
----------------------------	---------------------------	---------------	-----	--	------

GTZ-Automatengehäuse 4, 320x640x179 mm

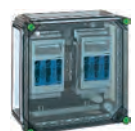


Zählergehäuse - Industrie Qualität - , $U_i = 400$ V, mit Zählerplatte für Drehstromzähler mit Befestigungsschrauben, serienmäßig plombierbar, 4 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel	0234344 020 004 01	225,00	360		1 St
--------------------------	---------------------------	---------------	-----	--	------

GTT-NH-SICHERUNGS-LASTTRENNSCHALTERGEHÄUSE

GTT-NH-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse 202, 320x320x179 mm



NH-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse - Industrie Qualität - montiert auf Montageplatte, 2 x NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 100 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², PE/N-Klemme 2 x 50 mm², 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel	1774562 026 202 01	300,00	360		1 St
--------------------------	---------------------------	---------------	-----	--	------

GTT-NH-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse 411, 320x640x179 mm



NH-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse - Industrie Qualität - montiert auf Montageplatte, 1 x NH 1-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, PE/N-Klemme M10, 4 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel	1774563 026 411 01	488,00	360		1 St
--------------------------	---------------------------	---------------	-----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

GTE-LASTTRENN-SCHALTERGEHÄUSE

GTE-Lasttrennschaltergehäuse 210, 320x320x179 mm



Lasttrennschaltergehäuse - Industrie Qualität - mit externer Betätigung, abschließbar, 1 x Lasttrennschalter 100 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5 - 35 mm², PE/N-Klemme 35 mm², 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel
1774549 032 210 01 **276,00** 360 1 St.

GTE-Lasttrennschaltergehäuse 216, 320x320x179 mm



Lasttrennschaltergehäuse - Industrie Qualität - mit externer Betätigung, abschließbar, 1 x Lasttrennschalter 160 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 10-70 mm², PE/N-Klemme 2x50 mm², montiert auf Montageplatte, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel
1774550 032 216 01 **386,00** 360 1 St.

GTE-Lasttrennschaltergehäuse 425, 320x640x179 mm



Lasttrennschaltergehäuse - Industrie Qualität - mit externer Betätigung, abschließbar, 1 x Lasttrennschalter 250 A, 3-polig schaltend, Schraubanschluss M10, PE/N-Klemme M10, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel
0234358 032 425 01 **503,00** 360 1 St.

GSI-SAMMELSCHIENENGEHÄUSE

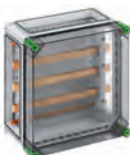
Gsi-Sammelschienengehäuse 253, 320x320x179 mm



Sammelschienengehäuse - Industrie Qualität -, 5-polig, 250 A, mit Cu-Schienen, L1...L3: 12 x 10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x10 mm, ohne Klemmen, zur individuellen Bestückung, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel
0234360 040 253 01 **145,00** 360 1 St.

Gsi-Sammelschienengehäuse 254, 320x320x179 mm



Sammelschienengehäuse - Industrie Qualität -, 5-polig, 400 A, mit Cu-Schienen, L1...L3: 20x10 mm, N: 20x10 mm, PE: 12x10 mm, ohne Klemmen, zur individuellen Bestückung, 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

mit transparentem Deckel
0234364 040 254 01 **164,00** 360 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

GST-NH-REITER-SICHERUNGS-LASTTRENN-SCHALTERGEHÄUSE

GST-NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse 4115, 4116, 320x640x254 mm



NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse - Industrie Qualität -, 1 x NH 1-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 250 A, Schraubanschluss M10, Abgang unten, auf Sa-Schiene 5-polig, N-Klemme 16-120 mm², PE-Klemme 16-120 mm², 4 x Gehäuseverbinder (GGV)

auf Sammelschienen-system 250 A, mit transparentem Deckel
0234384 046 116 01 **710,00** 360 1 St.
auf Sammelschienen-system 400 A, mit transparentem Deckel
0234383 046 115 01 **716,00** 360 1 St.
auf Sammelschienen-system 630 A, mit transparentem Deckel
2315098 046 117 01 **762,00** 360 1 St.

GST-NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter 401 KN, 640x320x179 mm

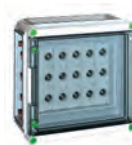


Kombi-Reitergehäuse - Industrie Qualität -, 1 x NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, 5x3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm², auf Sa-Schiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², N-Klemmen 1,5-16 mm², PE-Klemmen 1,5-16 mm², 4 x Gehäuseverbinder (GGV)

auf Sammelschienen-system 250 A, mit transparentem Deckel
0234388 046 401 01 **588,00** 360 1 St.
auf Sammelschienen-system 400 A, mit transparentem Deckel
2315100 046 401 84 **624,00** 360 1 St.
auf Sammelschienen-system 630 A, mit transparentem Deckel
2315101 046 401 86 **715,00** 360 1 St.

GSN-NH-NEOZED®-SICHERUNGSGEHÄUSE

GSN-NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse 225, 225-KT, 320x320x179 mm



NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse - Industrie Qualität -, 5 x 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm², auf Sa-Schiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm², N-Klemmen 1,5-16 mm², PE-Klemmen 1,5-16 mm², 3 x Gehäuseverbinder (GGV)

auf Sammelschienen-system 250 A, mit transparentem Deckel
0234385 055 225 01 **277,00** 360 1 St.
auf Sammelschienen-system 250 A, mit transparenter Klapp-tür
0234386 056 225 01 **328,00** 360 1 St.
auf Sammelschienen-system 400 A, mit transparentem Deckel
2315104 055 225 84 **294,00** 360 1 St.
auf Sammelschienen-system 630 A, mit transparentem Deckel
2315105 055 225 86 **341,00** 360 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Sammelschienengehäuse - Industrie Qualität - 320x320x179 mm, 5-polig, 40 mm Sammelschienenabstand

mit CU-Schienen, L1...L3: 12x5 mm, PE/N: 12x5 mm, mit 10 Klemmen für CU-Leiter 4-35 mm², mit Berührungsschutzabdeckung, mit Klappfenster 12 TE, plombierbar, 1x Abdeckstreifen 12 TE verriegelbar, 3x Gehäuseverbinder (GGV)

Sammelschienengehäuse GBZ 252-40^{NEU}



mit transparentem Deckel, mit Blitzstrom- und Überspannungs-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 für Hauptstrom-Versorgungssysteme, Netzform TT/TNS, für den Einsatz bei Gebäuden mit äußerem Blitzschutz (BSK III/IV), Blitzstrom: (10/350) 12,5/50 kA, höchste Dauerspannung: 255 V AC, max. zul. Vorsicherung: 160 A gG, anschlussfertig montiert auf Sammelschienen-system

5364382	GBZ 252-40	747,00		360	1 St
---------	------------	--------	--	-----	------

Sammelschienengehäuse GSi 252-40^{NEU}



mit transparentem Deckel, zur individuellen Bestückung

5364383	GSi 252-40	173,00		360	1 St
---------	------------	--------	--	-----	------

Überspannungsschutzgehäuse - Industrie Qualität - AKI-SBZ 352-40 300x450x150 mm^{NEU}

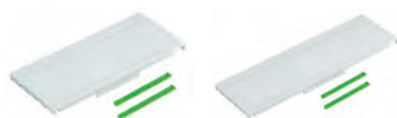


mit transparentem Deckel, plombierbar, mit Blitzstrom- und Überspannungs-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 für Hauptstrom-Versorgungssysteme, Netzform TT/TNS, für den Einsatz bei Gebäuden ohne äußeren Blitzschutz, Blitzstrom: (10/350) 7,5/30 kA, höchste Dauerspannung: 255 V AC, max. zul. Vorsicherung: 160 A gG, anschlussfertig montiert auf Sammelschienen-system

5362872	AKI-SBZ 352-40	639,00		341	1 St
---------	----------------	--------	--	-----	------

ALLGEMEINES GTI-ZUBEHÖR

Kombiflansche metrisch



2 x Flanschverbinder (GFV)

Gehäusesseite	Vorprägung				
220 mm	3xM32/M25, 2xM20				
0138009	072 211 01	8,15	360		1 St
220 mm	1xM50/M40, 4xM25/M20				
0138016	072 221 01	8,15	360		1 St
220 mm	2xM50				
0138017	072 231 01	8,15	360		1 St
320 mm	3xM32/M25, 2xM20				
0138026	072 321 01	9,34	360	●	1 St
320 mm	3xM50/M40, 4xM16				
0138028	072 331 01	9,34	360		1 St
320 mm	1xM50/M40, 2xM40/M32, 4xM25/M20				
0138030	072 341 01	9,34	360		1 St
320 mm	12xM25/M20				
0138043	072 351 01	9,34	360		1 St
320 mm	4xM40/M32, 3xM20				
0138045	072 361 01	9,34	360		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Gehäusesseite	Vorprägung				
320 mm	5xM40/M32/M25				
3254721	072 374 01	9,34	360		1 St
320 mm	3xM63/M50/M40				
3254722	072 384 01	9,34	360		1 St
320 mm	1xM40/M32, 16xM25/M20				
0138062	072 411 01	11,00	360		1 St
440 mm	1xM50/M40, 2xM40/M32, 8xM25/M20				
0138064	072 421 01	11,00	360		1 St

Verschlussflansche



Flansch, glatt, 2 x Flanschverbinder (GFV)

Gehäusesseite					
220 mm		8,01	360	●	1 St
0138007	072 200 01				
320 mm		9,53	360	●●	1 St
0138022	072 300 01				
440 mm		10,70	360	●	1 St
0138060	072 400 01				

Kabeleinführungen mit Zugentlastung



mit Zugentlastung für 1 Leitung, Kabeleinführung für Leitungen bis Ø 75 mm, 2 x Flanschverbinder (GFV)

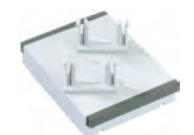
320 mm, für 2 Leitungen					
0234390	073 321 01	97,80	360		1 St
440 mm, für 3 Leitungen					
0234391	073 431 01	126,00	360		1 St
Zusatzschelle für Zugentlastung					
0234392	073 075 01	19,20	360		1 St

Flanschsteg zum Ersetzen ausgesägter Stege



Gehäusesseite 320 mm, mit Dichtung					
0138209	072 803 01	18,70	360		1 St
Gehäusesseite 440 mm, mit Dichtung					
0138215	072 804 01	20,90	360		1 St

Flanschsteiler



Flanschsteiler, zur Kombination eines GTI 3-/GTI 5-Gehäuses mit 2 GTI 1 Gehäusen					
0138216	072 900 01	11,70	360		1 St
Flanschklammer, Set = 10 St. für Flanschsteiler					
0138217	072 950 01	12,40	360		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufsetzrahmen



Aufsetzrahmen, grau, mit Schrauben, zur Erhöhung der Einbautiefe

Gehäusegröße	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
1 1774463 070 501 01	320x220x75 mm	55,30	360		1 St.
2 1774464 070 502 01	320x320x75 mm	60,50	360		1 St.
3 1774465 070 503 01	320x440x75 mm	85,00	360	●	1 St.
4 1774466 070 504 01	320x640x75 mm	111,00	360	●	1 St.
5 1774467 070 505 01	440x640x75 mm	125,00	360		1 St.

Sammelschienenverbinder



Sammelschienenverbinder, universal, 250-630 A, zum Verbinden von Sammelschienen und Reitergehäuse, für Kupferschienen von 12x5 mm - 30x10 mm

0234368 075 056 01	Set = 5 Stück	57,70	360	●	1 St.
--------------------	---------------	-------	-----	---	-------

Abdeckplatte, Isolierstoff, mit Befestigungsset



Gehäusegröße	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
1 0138276 071 021 01	300x200x2 mm	17,50	360		1 St.
2 0138280 071 022 01	300x300x2 mm	20,30	360		1 St.
3 0138281 071 023 01	300x420x2 mm	29,70	360		1 St.
4 0138282 071 024 01	300x620x2 mm	36,30	360		1 St.
5 0138283 071 025 01	420x620x2 mm	48,40	360		1 St.

Montageplatte, Isolierstoff, mit Befestigungsset



Gehäusegröße	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
1 0138271 071 011 01	260x160x5 mm	16,90	360		1 St.
2 0138272 071 012 01	260x260x5 mm	22,10	360		1 St.
3 0138273 071 013 01	380x260x5 mm	33,90	360		1 St.
4 0138274 071 014 01	580x260x5 mm	43,00	360		1 St.
5 0138275 071 015 01	580x380x5 mm	64,50	360		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

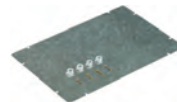
Universal-Montagehalter



Universal-Montagehalter (GUM), mit Normschiene 35 mm (GNU), erlaubt die Montage in 5 unterschiedlichen Höhen, für Normschienen und Montageplatten

Gehäusegröße	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
- 1774567 074 900 01	Universal-Montagehalter für Montageplatten, Set = 4 Stück 220 mm mit Normschiene	11,40	360		1 St.
- 1774520 074 235 01	320 mm mit Normschiene	8,73	360		1 St.
- 1774521 074 335 01	440 mm mit Normschiene	8,63	360		1 St.
- 1774522 074 435 01	640 mm mit Normschiene	10,30	360		1 St.
- 1774523 074 635 01		11,60	360		1 St.

Montageplatte, Stahlblech, mit Befestigungsset



Gehäusegröße	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
1 0138266 071 001 01	260x160x2 mm	12,10	360	●	1 St.
2 0138267 071 002 01	260x260x2 mm	17,60	360		1 St.
3 0138268 071 003 01	380x260x2 mm	26,20	360	●	1 St.
4 0138269 071 004 01	580x260x2 mm	36,30	360	●	1 St.
5 0138270 071 005 01	580x380x2 mm	49,90	360		1 St.

Außenbefestigungslaschen



Außenbefestigungslasche zur Montage einzelner Gehäuse oder kleiner Anlagen an ebenen Wandflächen, kann am Unterkasten im Winkel 0°, 45° oder 90° befestigt werden, Wandabstand 10 mm

Außenbefestigungslasche, V2A, Set = 4 Stück 0234398 070 300 01		14,90	360	●	1 St.
---	--	-------	-----	---	-------

Z-Wandprofil



Z-Wandprofil, Länge 2 m, mit 8 Zylinderschrauben M6 und 8 unverlierbaren Aufschiebemuttern, Wandabstand 70 mm, Material Stahl verzinkt

0234400 070 800 01		53,60	360		1 St.
--------------------	--	-------	-----	--	-------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

STV-STECKDOSENVERTEILER BAUREIHE KOMPAKT

STV-L Leer ohne Bestückung, jedoch mit PE/N-Klemme
STV-S mit eingebauten Steckdose, vorverdrahtet, inkl. PE/N-Klemme
STV-K anschlussfertig IQ Industrie Qualität

Steckdosenverteiler STV 502-S



Steckdosenverteiler IP44 für max. 4 Teilungseinheiten, vorverdrahtet mit 2 eingebauten SCHUKO® Steckdosen 16 A

Maße

2327275	72830201	125x200x122 mm	68,60	311	●	1 St
---------	----------	----------------	-------	-----	---	------

Steckdosenverteiler STV 904-S



Steckdosenverteiler IP44 für max. 8 Teilungseinheiten, vorverdrahtet mit 4 eingebauten SCHUKO® Steckdosen 16 A

Maße

2327276	72930401	200x200x122 mm	110,00	311	●	1 St
---------	----------	----------------	--------	-----	---	------

STECKDOSENVERTEILER UND -GEHÄUSE - INDUSTRIE QUALITÄT - STV

STV-S - mit eingebauten CEE- und Schuko®-Steckdosen, vorverdrahtet, inkl. PE/N-Klemme
STV-K - Anschlussfertig, mit eingebauten CEE- und Schuko®-Steckdosen, bestückt z.B. mit FI- und LS-Schaltern, komplett verdrahtet

- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Temperaturunempfindlich
- Kompakte Abmessungen
- Einsatz von Qualitätssteckdosen
- Kombinierbar
- Die Gehäuse sind auch mit AKI-Kompakt-Kleinverteilern horizontal kombinierbar
- Die spezielle Ausbrechkontur ermöglicht den Einbau von weiteren Komponenten, wie z.B. Lasttrennschalter

Steckdosenverteiler STV 512-S



Steckdosenverteiler IP44 vorverdrahtet mit 2 eingebauten SCHUKO® Steckdosen 16 A und 1 CEE-Steckdose 5-polig 16 A

Maße

2327278	72831201	125x400x122 mm	129,00	311	●	1 St
---------	----------	----------------	--------	-----	---	------

Steckdosenverteiler STV 912-S vorverdrahtet^{NEU}



2 Schuko® Steckdosen 16 A
1 CEE Steckdose 16 A

Maße

2483649	STV912-S	200x400x122 mm	142,00	311		1 St
---------	----------	----------------	--------	-----	--	------

Steckdosenverteiler STV 1208-S vorverdrahtet^{NEU}



8 Schuko® Steckdosen 16 A

Maße

2483665	STV1208-S	250x400x122 mm	212,00	311	●	1 St
---------	-----------	----------------	--------	-----	---	------

Steckdosenverteiler STV 1224-S vorverdrahtet^{NEU}



4 Schuko® Steckdosen 16 A
1 CEE Steckdose 16 A
1 CEE Steckdose 32 A

Maße

2483667	STV1224-S	250x400x122 mm	223,00	311	● ●	1 St
---------	-----------	----------------	--------	-----	-----	------

Steckdosenverteiler STV 1224-K anschlussfertig^{NEU}



4 Schuko® Steckdosen 16 A
1 CEE Steckdose 16 A
1 CEE Steckdose 32 A
2 LS-Schalter B 16 A, 1p
1 LS-Schalter C 16 A, 3p
1 LS-Schalter C 32 A, 3p
1 FI-Schalter 40 A, 4p, 0,03 A

Maße

2483670	STV1224-K	250x400x122 mm	465,00	311		1 St
---------	-----------	----------------	--------	-----	--	------

Steckdosenverteiler STV 1224-K16 anschlussfertig^{NEU}



4 Schuko® Steckdosen 16 A
2 CEE Steckdose 16 A
2 LS-Schalter B 16 A, 1p
2 LS-Schalter C 16 A, 3p
1 FI-Schalter 40 A, 4p, 0,03 A

Maße

2483673	STV1224-K16	250x400x122 mm	461,00	311		1 St
---------	-------------	----------------	--------	-----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CI-LEERGEHÄUSE FÜR EINZELAUFSTELLUNG



Total isoliert IP65, ohne Montageplatte. Mit metrischen Vorprägungen für die Leitungseinführung in allen Seitenwänden. Alle Wände großflächig ausbrechbar. Verbindung der Gehäuse unter- bzw. nebeneinander mittels Keilverbindung.

CI-Leergehäuse 187,5x250x150 mm

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 6xM32/20; 8xM25/16; 20xM20; 12xM16

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
187,5x250x150 mm	117,5/125 mm	0142040	CI23E-125	87,80	57 ●●●●● 1 St

CI-Leergehäuse 187,5x250x150 mm, Deckel undurchsichtig

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 1xM32/20; 6xM20; 2xM16; 2xM32/20; 4xM25/16; 4xM20; 4xM16

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
187,5x250x150 mm	125	0298321	CI23E-125-RAL7032	87,80	57 ●●●●● 1 St

CI-Leergehäuse 187,5x250x175 mm

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 6xM32/20; 8xM25/16; 20xM20; 2xM16

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
187,5x250x175 mm	142,5/150 mm	0142041	CI23E-150	90,50	57 ●●●●● 1 St

CI-Leergehäuse 187,5x250x175 mm, Deckel undurchsichtig

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 1xM32/20; 6xM20; 2xM16; 4xM20; 4xM16

Maße (HxTxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
187,5x250x175 mm	150 mm	0298320	CI23E-150-RAL7032	90,50	57 ●●●●● 1 St

CI-Leergehäuse 375x250x150 mm

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 6xM50/32; 24xM25/16; 16xM20

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
375x250x150 mm	117,5/125 mm	0142042	CI43E-125	104,00	57 ●●●●● 1 St

CI-Leergehäuse 375x250x150 mm, Deckel undurchsichtig

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 2xM50/32; 6xM25/16; 8xM20; 1xM50/32; 6xM25/16

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
375x250x150 mm	125 mm	0298319	CI43E-125-RAL7032	104,00	57 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CI-Leergehäuse 375x250x175 mm

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 6xM50/32; 24xM25/16; 16xM20

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
375x250x175 mm	142,5/150 mm	0142043	CI43E-150	108,00	57 ●●●●● 1 St

CI-Leergehäuse 375x250x175 mm, Deckel undurchsichtig

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 2xM50/32; 6xM25/16; 8xM20; 1xM50/32; 6xM25/16

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
375x250x175 mm	150 mm	0298318	CI43E-150-RAL7032	108,00	57 ●●●●● 1 St

CI-Leergehäuse 375x250x225 mm

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 6xM50/32; 24x25/16; 16xM20

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
375x250x225 mm	192,5/200 mm	0142044	CI43E-200	120,00	57 ●●●●● 1 St

CI-Leergehäuse 375x250x225 mm, Deckel undurchsichtig

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 2xM50/32; 6xM25/16; 8xM20; 1xM50/32; 6xM25/16

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
375x250x225 mm	200 mm	0298317	CI43E-200-RAL7032	120,00	57 ●●●●● 1 St

CI-Leergehäuse 375x375x150 mm

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 2xM63/40; 2xM50/32; 4xM40/25; 28xM25/16; 24xM20; 4xM16

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
375x375x150 mm	117,5/125 mm	0142045	CI44E-125	167,00	57 ●●●●● 1 St

CI-Leergehäuse 375x375x150 mm, Deckel undurchsichtig

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 1xM50/32; 2xM40/25; 8xM25/16; 2xM20; 1xM63/40; 6xM25/16; 10xM20; 2xM16

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
375x375x150 mm	117,5/125 mm	1369177	CI44E-125-RAL7032	167,00	57 ●●●●● 1 St

CI-Leergehäuse 375x375x175 mm

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 2xM63/40; 2xM50/32; 4xM40/25; 28xM25/16; 24xM20; 4xM16

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte				
375x375x175 mm	142,5/150 mm	0142046	CI44E-150	171,00	57 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

CI-Leergehäuse 375x375x175 mm, Deckel undurchsichtig

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 1xM50/32; 2xM40/25; 8xM25/16; 2xM20; 1xM63/40; 6xM25/16; 10xM20; 2xM16

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte	€/St.	PG	Lager	VE
375x375x175 mm	150 mm	171,00	57		1 St
1369178 CI44E-150-RAL7032					

CI-Leergehäuse 375x375x225 mm

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 2xM63/40; 2xM50/32; 4xM40/25; 28xM25/16; 24xM20; 4xM16

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte	€/St.	PG	Lager	VE
375x375x225 mm	192,5/200 mm	193,00	57	●	1 St
0142047 CI44E-200					

CI-Leergehäuse 375x375x275 mm

Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden
insg. 2xM63/40; 2xM50/32; 4xM40/25; 28xM25/16; 24xM20; 4xM16

Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte	€/St.	PG	Lager	VE
375x375x275 mm	242,5/250 mm	206,00	57		1 St
0142048 CI44E-250					

CI-LEERGEHÄUSE/VERTEILERGEHÄUSE

Total isoliert IP65, ohne Montageplatte, oben und unten großflächige Durchbrüche sowie Öffnungen zur Aufnahme der Keilverbindung. Seitenwände geschlossen, ausbrechbar. Montage der Gehäuse im Verteilerverband mittels Keilverbindung.

Oben und unten verschließbar durch Flansche FL 4



Maße (BxHxT)	Einbautiefe Hutschiene/Montageplatte	€/St.	PG	Lager	VE
375x250x150 mm	117,5/125 mm	98,80	57		1 St
0142062 CI43-125					
375x250x175 mm	142,5/150 mm	105,00	57		1 St
0142063 CI43-150					
375x250x225 mm	192,5/200 mm	115,00	57		1 St
0142064 CI43-200					
375x375x150 mm	117,5/125 mm	161,00	57		1 St
0142065 CI44-125					
375x375x175 mm	142,5/150 mm	167,00	57		1 St
0142066 CI44-150					
375x375x225 mm	192,5/200 mm	191,00	57	●	1 St
0142067 CI44-200					
375x375x275 mm	242,5/250 mm	200,00	57		1 St
0142068 CI44-250					
375x750x225 mm	192,5/200 mm	308,00	57	●	1 St
0142069 CI48-200					
375x750x275 mm	242,5/250 mm	357,00	57	●	1 St
0142070 CI48-250					

Verbindungsstück für CI-Gehäuse VS-CI



Verbindungsstück CI-Gehäuse für Gehäusezusammenbau und Flanschanbau

0142386 VS-CI	0,21	57			100 St
----------------------	------	----	--	--	--------

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Keil K-CI

Keil für CI-Gehäuse für Gehäusezusammenbau und Flanschanbau



0142385 K-CI	0,21	57			100 St
---------------------	------	----	--	--	--------

Stahlblechmontageplatten

Stahlblech 3 mm verzinkt, einschließlich unverlierbarer Befestigungsschrauben.



Maße (HxB)

0142071 M3-CI23	205x142,5 mm	8,93	57	●●●●●	1 St
0142072 M3-CI43	205x330 mm	16,60	57	●●●●●	1 St
0142073 M3-CI44	330x330 mm	25,00	57	●●●●●	1 St
0142074 M3-CI48	705x330 mm	51,20	57	●●●●●	1 St

Isolierstoffmontageplatten

Isolierstoff 4 mm glasfaserverstärkt, einschließlich unverlierbarer Befestigungsschrauben.



Maße (HxB)

0142075 IM4-CI23	205x142,5 mm	18,20	57	●	1 St
0142076 IM4-CI43	205x330 mm	26,20	57	●	1 St
0142077 IM4-CI44	330x330 mm	34,20	57		1 St
0142086 IM4-CI48	705x330 mm	67,30	57		1 St

Abstandhalter zum Hochsetzen der Einbausysteme



0142029 HS25-CI	um 25 mm	1,70	57		1 St
0142030 HS50-CI	um 50 mm	2,27	57		1 St

Tragschienen

Nach DIN EN 50022, Stahlblech verzinkt, einschließlich Befestigungsschrauben.

Tragschiene 7,5 mm Steghöhe



verwendbar für CI 23 (waagrecht), nutzbare Länge 145 mm					
0142080 CL2	2,12	57	●●●●●		20 St
verwendbar für CI 23 (senkrecht), nutzbare Länge 207 mm					
0142082 CL3	2,73	57	●●●●●		20 St
verwendbar für CI 43, CI 44 und CI 48 (waagrecht) verwendbar für CI 44 (senkrecht), nutzbare Länge 332 mm					
0142084 CL4	4,28	57	●●●●●		20 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Tragschiene 15 mm Steghöhe



verwendbar für CI 23 (waagrecht), nutzbare Länge 145 mm				
0142081 CL2-15	2,99	57		10 St
verwendbar für CI 23, CI 43 (senkrecht), nutzbare Länge 207 mm				
0142083 CL3-15	4,28	57	●	10 St
verwendbar für CI 43, CI 444, CI 48 (waagrecht) verwendbar für CI 44 (senkrecht), nutzbare Länge 332 mm				
0142085 CL4-15	7,38	57	●	10 St

AUTOMATENGEHÄUSE FÜR EINZELAUFGSTELLUNG



Total isoliertes IP65 Gehäuse für Einzelaufstellung mit PE-/N-Schienen, für Geräte der Baugröße 1 nach DIN 43880. Gehäuse mit Griffverschlüssen, Gehäusetiefe 150 mm, mit Bezeichnungsschildern, mit Verschlussstreifen für unbenutzte Einbauplätze, zulässiger Anschlussquerschnitt gemäß Lehdorn A3 bzw. B8 nach DIN EN 50027, Zuleitung max. 35 mm², Ableitung max. 4 mm², einschließlich Befestigungslaschen für Wandbefestigung. Belastbarkeit von Automatenkästen unter Beachtung der Reduktionsfaktoren nach VDE 0660 Teil 500 bzw. VDE 0659 sowie des Anschlussquerschnitts der Zuleitung, Schutzart IP65.

	Maße (BxHxT)			
1x9 PLE	250x187,5x175 mm			
0142110 AE/I23E		100,00	57	●
3x9 PLE	250x375x175 mm			
0142111 AE/I43E		196,00	57	
3x15 PLE	375x375x175 mm			
0142112 AE/I44E		293,00	57	

Automatengehäuse mit Tür

	Maße (BxHxT)			
3x9 PLE	250x375x150 mm			
0142115 AE/I43E/T		296,00	57	
3x15 PLE	375x375x150 mm			
0142116 AE/I44E/T		450,00	57	

SICHERUNGSGEHÄUSE FÜR EINZELAUFGSTELLUNG

Total isoliert IP65, Gehäuse für Einzelaufstellung mit PE-/N-Schienen, mit eingebauten Reitersicherungssockeln für Passringsystem Gehäuse mit Griffverschlüssen, Gehäusetiefe 150 mm, einschließlich Befestigungslasche für Wandbefestigung, zulässiger Anschlussquerschnitt gemäß Lehdorn A4 bzw. B8 nach DIN EN 50051, Zuleitung max. 35 mm², Ableitung max. 6 mm². Belastbarkeit der Sicherungskästen unter Beachtung der Reduktionsfaktoren nach VDE 0660 Teil 500 bzw. VDE 0659, sowie des Anschlussquerschnitts der Zuleitung.

Sicherungsgehäuse, Gehäuseabmessung: 250x187,5x150 mm



	Sicherungssockel			
0142130 RS27/I23E	25 A/500 V	122,00	57	1 St
0142131 RS18/I23E	63 A/400 V	176,00	57	1 St
0142132 RS33/I23E	63 A/660 V	139,00	57	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Sicherungsgehäuse, Gehäuseabmessung: 250x375x150 mm



Sicherungssockel

0142135 RS27/I43E	25 A/500 V	206,00	57	1 St
0142136 RS18/I43E	63 A/400 V	283,00	57	1 St
0142137 RS33/I43E	63 A/660 V	201,00	57	1 St

ZÄHLERGEHÄUSE IP65 FÜR EINZELAUFGSTELLUNG UND VERTEILERBAU

Total isoliert mit Zählerkreuz nach DIN 43853 einschließlich 3 Zählerbefestigungsschrauben mit Muttern nach DIN 46300, einschließlich Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Verbindung der Gehäuse unter- bzw. nebeneinander mittels Keilverbindung. In allen Seitenwänden lassen sich durch Ausbrechen großflächige Durchbrüche herstellen.

Zählergehäuse IP65, Einführungen oben, unten und seitlich



Maße (BxHxT)

0142180 ZG/I43E-G-150	375x250x175 mm	131,00	57	● ●	1 St
0142181 ZG/I43E-G-200	375x250x225 mm	173,00	57		1 St

Zählergehäuse IP65, Einführungen oben, unten und seitlich

Maße (BxHxT)

0142182 ZG/I44E-150	375x375x175 mm	191,00	57		1 St
0142183 ZG/I44E-200	375x375x225 mm	216,00	57		1 St

2 Zählerplätze, Einführungen oben, unten und seitlich verschließbar durch Flansche FL 4



Geschlossene Seitenwände

Maße (BxHxT)

0142184 ZG/I48-200	750x375x225 mm	412,00	57		1 St
---------------------------	----------------	--------	----	--	------

Wandbefestigungswinkel



max. 2xCI 43 übereinander				
0142360 W4/8		21,80	57	1 St
max. 2xCI 44 übereinander				
0142361 W6/12		23,20	57	1 St
max. 4xCI 43 übereinander				
0142362 W8/16		25,20	57	1 St
max. 5xCI 43 übereinander				
0142363 W10/20		26,90	57	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Sicherungslasttrennschalter



3-polig zum Aufbau auf Montageplatte oder Tragschienen

Bemessungsbetriebsstrom Ie	Größe	Preis	PG	Lager	VE
160 A	NH00				
4854139 XNH00-A 160-BT		50,40	58	● ● ●	1 St. 1/4
250 A	NH1				
4854140 XNH1-A250		180,00	58	● ●	1 St. 1/4
400 A	NH2				
4854141 XNH2-A400		224,00	58		1 St. 1/4
630 A	NH3				
4854142 XNH3-A630		253,00	58		1 St. 1/4

NH-Sicherungslasttrennschalter



3-polig zum Aufbau auf Sammelschienen mit 40/50/60 mm Schienenabstand
Sammelschienenstärke 12-30x5-15

Bemessungsbetriebsstrom Ie	Größe	Verwendung	Preis	PG	Lager	VE
160 A	NH00	Anschluss unten oder oben 20x5/10,25x5/10,30x5/10, Doppel-T				
0147963 GST00-160-40-60-AOU			76,10	58	● ●	1 St. 1/4

ZUSATZAUSRÜSTUNG SAMMELSCHIENENKÄSTEN

Sammelschienenenträger L 1, L 2, L 3, PE, N für Cu-Schienen



Nennstrom	Abmessungen mm	für Gehäuse	Preis	PG	Lager	VE
250 A, 400 A, 630 A	20x5 mm, 20x10 mm	CI 43, CI 44				
0142292 SH0635/4			18,00	57		1 St

Halter für Schienenenträger



0142297 HSH-CI	1,34	57			5 St
0142298 HSH0632	2,63	57			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SAMMELSCHIENENKLEMMEN FÜR BAND- UND RUNDLEITERANSCHLUSS

Sammelschienenklemmen für CU-Sammelschienen 12x5 mm



DEHA-Nr.	Type	Klemmbereich mm	Preis	PG	Lager	VE
0142300	K12x5-1	3x9x0,8 mm	7,28	58		10 St
0142301	K12x5-2	10x16x0,8 mm	10,10	58		10 St

Sammelschienenklemmen für CU-Sammelschienen 20x5 mm



DEHA-Nr.	Type	Klemmbereich mm	Preis	PG	Lager	VE
0142302	K20x5	6x16x0,8 mm	10,90	58	●	10 St

Sammelschienenklemmen für CU-Sammelschienen 20x5 mm, 20x10 mm, 20x15 mm



DEHA-Nr.	Type	Klemmbereich mm	Preis	PG	Lager	VE
0142303	K20x10	10x16x0,8 mm	12,30	58	● ● ●	10 St

Lasche zur Aufnahme von Klemmen AK



Ersatz für Klemmlasche KL-R, bestehend aus:
1 x L-KL-R 2 x AK 25 4 x AK 16

In Verbindung mit Sammelschienenklemmen K...						
0142353 L-KL-R		2,73	58		10 St	

Cu-Schiene



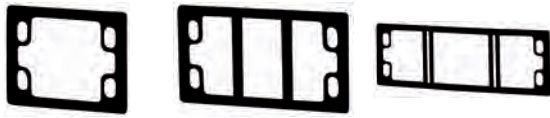
1500 mm lang, Kupferzuschlag abhängig von Cu-Zahl und DEL-Notiz

Abmessungen mm	Bemessungsbetriebsstrom Ie	Preis	PG	Lager	VE
20x5 mm	250 A				
0142321 CU20X5		31,00	58	● ● ●	1 St. 1/4
20x10 mm	460 A				
0142322 CU20X10		61,60	58	● ●	1 St. 1/4
30x10 mm	630 A				
0142323 CU30X10		86,50	58	● ●	1 St. 1/4
40x10 mm	800 A				
0142324 CU40X10		111,00	58		1 St. 1/4

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Ci-Gehäuse Zusatzausrüstung

Verbindungssätze



Zum Verbinden der Gehäuse untereinander unter Aufrechterhaltung der Schutzart Einschließlich Keilverbindung.

Verbindungssatz an 187,5 mm Seite				
0142365 BS2-CI	3,92	57		1 St
Verbindungssatz an 250 mm Seite				
0142366 BS3-CI	4,18	57	● ● ●	1 St
Verbindungssatz an 375 mm Seite				
0142367 BS4-CI	5,16	57	● ● ●	1 St

Wandbefestigungswinkel



max. 2xCI 43 übereinander				
0142360 W4/8	21,80	57		1 St
max. 2xCI 44 übereinander				
0142361 W6/12	23,20	57		1 St
max. 4xCI 43 übereinander				
0142362 W8/16	25,20	57		1 St
max. 5xCI 43 übereinander				
0142363 W10/20	26,90	57		1 St

Flansche



eingeschäumte Dichtung einschl. Keilverbinder vorgeprägte metrische Einführungen

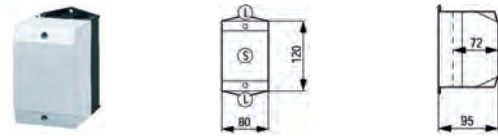
beliebige Bohrungen				
0142330 FL4-X	18,00	57	● ● ● ●	1 St
26xM16, 14xM20				
0142332 FL4-2	16,60	57		1 St
5xM25, 6xM25/16, M32/20				
0142333 FL4-3	16,60	57	● ● ●	1 St
4xM16, 2xM25/16, 8xM40/25				
0142334 FL4-4	16,60	57		1 St
2xM16, 4xM20, 2xM25/16, 2xM40/25, 3xM50/32				
0142335 FL4-5	16,60	57	● ● ● ●	1 St
beliebige Bohrungen				
0142340 FL3-X	12,40	57	● ● ● ●	1 St
18xM16, 4xM40				
0142341 FL3-1	12,40	57		1 St
6xM20, 4xM25, 4xM25/16				
0142342 FL3-2	12,40	57		1 St
1xM16, 5xM40/25				
0142343 FL3-3	12,40	57	● ●	1 St
beliebige Bohrungen				
0142345 FL2-X	9,75	57	● ● ● ●	1 St
10xM16, 3xM20				
0142346 FL2-2	9,75	57		1 St
6xM20, 2xM25/16				
0142347 FL2-3	9,75	57		1 St
beliebige Bohrungen				
0142348 FL1-X	7,07	57		1 St
Kabeldurchmesser 42x10-13 mm, 4x15-19 mm, 2x20-30 mm				
0142344 FL4-D	28,80	57		1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

KLEINGEHÄUSE CI-K

- Schutzart IP65 (Ausnahme: CI-K2-80)
- Material glasfaserverstärktes Polycarbonat
- Gehäuseunterteil RAL 9005 (schwarz), Gehäuseoberteil RAL 7035 (hellgrau)
- Metrische Vorprägungen oben, unten, in der Rückwand
- Leitungsdurchsteckmembrane bei CI-K1 und CI-K2

Leergehäuse CI-K1-95-TS



0142445 CI-K1-95-TS	mit Tragschiene	19,80	48	● ● ● ●	1 St
----------------------------	-----------------	-------	----	---------	------

Leergehäuse CI-K2-100-...



0142446 CI-K2-100-TS	mit Tragschiene	23,90	48	● ● ● ●	1 St
0142447 CI-K2-100-M	mit Montageplatte	24,50	48	● ● ● ●	1 St

Leergehäuse CI-K2-145-...



mit Tragschiene					
0142448 CI-K2-145-TS	mit Tragschiene	26,70	48	● ● ● ●	1 St
mit Montageplatte					
0142449 CI-K2-145-M	mit Montageplatte	27,60	48	● ●	1 St
mit Adapterplatte vorbereitet für den Einbau von einem Schütz DILE mit Motorschutzrelais ZE					
0142388 CI-K2-145-AD	mit Adapterplatte	28,10	48		1 St

Leergehäuse CI-K3-125-...



0142450 CI-K3-125-TS	mit Tragschiene	34,70	48	● ● ● ●	1 St
0142451 CI-K3-125-M	mit Montageplatte	35,60	48	● ● ● ●	1 St

Leergehäuse CI-K3-160-...



0142452 CI-K3-160-TS	mit Tragschiene	35,90	48	● ● ● ●	1 St
0142453 CI-K3-160-M	mit Montageplatte	37,10	48	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Leergehäuse CI-K4-125-...



0142454	CI-K4-125-TS	mit Tragschiene	45,10	48	● ● ● ●	1 St
0142455	CI-K4-125-M	mit Montageplatte	46,80	48	● ● ● ●	1 St

Leergehäuse CI-K4-160-...



0142456	CI-K4-160-TS	mit Tragschiene	52,00	48	● ● ● ●	1 St
0142400	CI-K4-160-M	mit Montageplatte	53,80	48	● ● ● ●	1 St

Leergehäuse CI-K5-125-...



0142401	CI-K5-125-TS	mit Tragschiene	60,70	48	● ● ● ●	1 St
0142402	CI-K5-125-M	mit Montageplatte	64,40	48	● ● ● ●	1 St

Leergehäuse CI-K5-160-...



0142403	CI-K5-160-TS	mit Tragschiene	69,40	48	● ● ● ●	1 St
0142404	CI-K5-160-M	mit Montageplatte	74,50	48	● ● ● ●	1 St

Leergehäuse CI-K mit Kappenmaßschnitt CI-K2-80-A



Kappenmaßschnitt und Tragschiene für Einbaugeräte bis 4TE

0142349	CI-K2-80-A		26,70	48		1 St
---------	------------	--	-------	----	--	------

Leergehäuse CI-K mit Kappenmaßschnitt CI-K2-80-K



Kappenmaßschnitt und Tragschiene für Einbaugeräte bis 4TE mit durchsichtigem Deckel

0142364	CI-K2-80-K		34,10	48		1 St
---------	------------	--	-------	----	--	------



MCF, V50, V20

Das neue Team gegen Überspannungen

Gemäß der neuen VDE Richtlinien

VDE 0100-443

VDE 0100-534

ist Überspannungsschutz
seit dem 01.10.2016 Pflicht



Typ 1 + 2 Kombiableiter MCF Compact



Industriegebäude Büro, Gewerbe
und Wohnhäuser

MCF100-3+NPE+FS (TT+TNS)
MCF75-3+FS (TNC)

- Blitzschutzklasse 1 bis 4
- Erfüllt die Anforderung bis 100 kA (10/350)
pro SPD
- 25% Platzersparnis
- Gemäß TAB und VDE-AR-N4100

NEU



Typ 1 + 2 Kombiableiter V50



Büro, Gewerbe
und Wohnhäuser

V50-3+NPE-280 (TN+TT)

- Blitzschutzklasse 3+4
- Erfüllt die Anforderung bis 50 kA (10/350)
pro SPD
- 180° drehbare Ausführung



Typ 2 Überspannungsschutz V20



Büro, Gewerbe
und Wohnhäuser Haupt- und
Unterverteilung

V20-3+NPE-280 (TN+TT)

- Übertrifft die erhöhten Anforderungen
gemäß VDE 0100-443 (40kA)
- 180° drehbare Ausführung



Kundenservice Deutschland
Tel.: +49 2371 7899 - 2000 · info@obo.de
Infomaterial unter www.obo.de



Building Connections

OBO
BETTERMANN



Blitzstromableiter und Zubehör	06 /	1
Blitzstrom-Kombiableiter	06 /	1 - 2
Datenleitungsschutzgeräte	06 /	5
FineController	06 /	3 - 4
Koaxialer Datenleitungsschutz	06 /	5
Kombi-Ableiter	06 /	1 - 2
Netzfeinschutzgeräte	06 /	3 - 4
Transienten- und Blitzschutz-Systeme	06 /	2
Überspannungsableiter und Zubehör	06 /	1 - 3
Überspannungsschutz für PV- und Solaranlagen	06 /	3
Überspannungsschutz und Zubehör	06 /	4 - 5



Blitzstromableiter und Zubehör	06 /	7, 11
DC-Steckverbinder	06 /	13
Feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder	06 /	12 - 13
FLASHTRAB	06 /	7
PV-Steckverbinder und Zubehör	06 /	13
Überspannungsableiter und Zubehör	06 /	7 - 10, 12 - 14
Überspannungsschutz TRABTECH	06 /	7, 10 - 11
Überspannungsschutz für PV- und Solaranlagen	06 /	10 - 11, 13
Überspannungsschutz und Zubehör	06 /	8 - 14



Blitzductoren	06 /	19
Blitzstromableiter und Zubehör	06 /	16 - 19
Kombi-Ableiter	06 /	15 - 17, 19
Schutzgeräte für die Energietechnik und Informationstechnik	06 /	18
Überspannungsableiter und Zubehör	06 /	15 - 19
Überspannungsschutz und Zubehör	06 /	19



Blitzstromableiter und Zubehör	06 /	20
Kombi-Ableiter	06 /	20
Überspannungsableiter und Zubehör	06 /	20 - 21



Überspannungsableiter und Zubehör	06 /	22 - 24
-----------------------------------	------	---------



Automatic Transfer Switch	06 /	28
Steckdosenleisten und Zubehör	06 /	28
Switche und Zubehör	06 /	28
Überspannungsschutz und Zubehör	06 /	25 - 27
Unterbrechungsfreie Stromversorgungen	06 /	28
USV-Anlagen und Zubehör	06 /	25 - 28



USV-Anlagen und Zubehör	06 /	29 - 30
-------------------------	------	---------



Drainagepumpen	06 /	31 - 32
Pumpen für Abwasserentsorgung	06 /	31 - 32
Schmutzwasserpumpen	06 /	31 - 32
Tauchpumpen und Zubehör	06 /	31 - 32
Waschmaschinenstopp	06 /	32



Druckschalter und Zubehör	06 /	33
Schwimmerschalter	06 /	33



Aufsteckstromwandler und Zubehör	06 /	41
Datenlogger und Zubehör	06 /	39
Drehstrom-Mehrtarifzähler	06 /	39
Drehstromzähler und Zubehör	06 /	34 - 37, 39
Elektronische Haushaltszähler	06 /	35, 40
Elektronische Impulsgeberzähler	06 /	35 - 36
Elektronische Münzzeitähler	06 /	42
Energiemanagementsysteme und Zubehör	06 /	38 - 39
Energiezähler	06 /	35
Ethernet Module	06 /	36
Impulsgeberzähler	06 /	39
Impulsspeichermodule	06 /	38
M-Bus Pegelwandler	06 /	38
Messwandlerzähler	06 /	34, 37
Münzzähler und Zubehör	06 /	42
Pegelwandler	06 /	38
Regenerierte Elektrizitätszähler	06 /	40
Stromüberwachungsrelais	06 /	34
Stromverbrauchszähler	06 /	34
Stromwandler und Zubehör	06 /	41 - 42
Stromzähler	06 /	35 - 36, 39
Temperaturkonverter	06 /	39
Temperaturmessgeräte	06 /	39
Wandlerzähler und Zubehör	06 /	35
Wechselstrom-/Impulsgeberzähler	06 /	34 - 35
Wireless M-Bus Funkmodul	06 /	36
Wirkleistungszähler	06 /	36
Zähler	06 /	36
Zählerfernauslesungen	06 /	37



Energiezähler	06 /	43
Klimazähler	06 /	43
KNX-Schnittstellen und Zubehör	06 /	43
KNX-Smart Metering	06 /	43
KNX-Zähler	06 /	43
Ultraschall-Wärmemengenzähler	06 /	43
Wärmemengenzähler	06 /	43
Wasserzähler	06 /	43
Zähler	06 /	43



Bus-Wandler-Drehstromzähler	06 /	44
Drehstromzähler und Zubehör	06 /	44 - 45
Energiezähler	06 /	46
Feldfreischalter	06 /	46
Grundlastgeräte	06 /	46
Schaltrelais	06 /	46
Wandler-Drehstromzähler	06 /	44
Wechsel- und Drehstromzähler	06 /	44
Wechselstrom-/Impulsgeberzähler	06 /	44
Wechselstromzähler	06 /	45 - 46
Zähler	06 /	44 - 46



ABB i-bus® KNX	06 /	48
Blitzstromableiter und Zubehör	06 /	49 - 50
Direktmessende Drehstromzähler	06 /	48 - 49
Drehstromzähler und Zubehör	06 /	47
Energiemanagementsysteme und Zubehör	06 /	48
Energieverbrauchszähler	06 /	49
Energiezähler	06 /	47 - 49
Messwandlerzähler	06 /	48 - 49
Überspannungsableiter und Zubehör	06 /	50
Überspannungsschutz und Zubehör	06 /	49 - 50
Wechselstrom-/Impulsgeberzähler	06 /	47 - 48



Elektrizitätszähler und Zubehör	06 /	51
Elektronische Energiezähler	06 /	51
Energiezähler	06 /	51
Zähler	06 /	51



Betriebsstundenzähler und Zubehör	06 /	52 - 53
Zähler	06 /	52

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Coordinated Lightning Controller MCD 50-B/3, Blitzstromableiter-Set (Typ 1)



Kombi-/Blitzstromableiter nach EN 61643-11 zum Einsatz in 230/400 V TN-C-Systemen. Energetisch koordiniert zu Typ 2-Ableitern sowie direkt zu Endgeräten. Die innovative Multi-Carbon-Technologie der OBO Lightning Controller bleibt ohne Einschränkung erhalten.

Der niedrige Schutzpegel (Up < 1,3 kV) macht die Installation von Entkopplungs-Induktivitäten bzw. zusätzlichen Leitungsabständen überflüssig und bietet einen Schutz direkt zum Endgerät. Das Ableiter-Set wird komplett, anschlussfertig und vorinstalliert mit Verbindungsbrücke geliefert.

Das Ergebnis:

Bevorzugte Anwendungsgebiete für die Coordinated Lightning Controller sind kompakte Überspannungsschutzkonzepte.

Ein Anwendungsbeispiel: Industrie-Einspeisungen.

5 Jahre Gewährleistung

2327264 MCD 50-B 3 542,00 0210 ●●●●● 1 St

Coordinated Lightning Controller MCD 50-B 3+1, Blitzstromableiter-Set (Typ 1)



Kombi-/Blitzstromableiter nach EN 61643-11 zum Einsatz in 230/400 V TN-S- und TT-Systemen. Energetisch koordiniert zu Typ 2-Ableitern sowie direkt zu Endgeräten. Die innovative Multi-Carbon-Technologie der OBO Lightning Controller bleibt ohne Einschränkung erhalten.

Der niedrige Schutzpegel (Up < 1,3 kV) macht die Installation von Entkopplungs-Induktivitäten bzw. zusätzlichen Leitungsabständen überflüssig und bietet einen Schutz direkt zum Endgerät. Das Ableiter-Set wird komplett, anschlussfertig und vorinstalliert mit Verbindungsbrücke geliefert.

Das Ergebnis: Bevorzugte Anwendungsgebiete für die Coordinated Lightning Controller sind kompakte Überspannungsschutzkonzepte.

Ein Anwendungsbeispiel: Industrie-Einspeisungen. 5 Jahre Gewährleistung

2350883 MCD 50-B 3+1 742,10 0210 ●●●●● 1 St

OBO BLITZSTROMABLEITER (TYP 1+2) KOMBIABLEITER

Kombiableiter V50 in 280 V mit NPE, Typ 1+2, 3-polig Blitzstrom-Kombiableiter



- Zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis zu 50 kA (10/350) gesamt
- Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0)

Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.

Höchste Dauerspannung ac	Polzahl	Schutzart
280 AC V	3+N/PE	IP20
4280462 V50-3+NPE-280		489,50 0210 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Kombiableiter V50 in 280 V mit NPE-FS, Typ 1+2, 3-polig Blitzstrom-Kombiableiter



- Zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis zu 50 kA (10/350) gesamt
- Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0)
- Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.

Höchste Dauerspannung ac	Polzahl	Schutzart
280 AC V	3+N/PE	IP20
4280463 V50-3+NPE+FS-280		537,10 0210 ●●●●● 1 St

Kombiableiter V50 in 280 V mit FS, Typ 1+2, 3-polig Blitzstrom-Kombiableiter



- Zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis zu 50 kA (10/350) gesamt
- Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0)
- Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.

Höchste Dauerspannung ac	Polzahl	Schutzart
280 V	3-polig	IP20
4462093 V50-3+FS-280		421,95 0210 ●●●●● 1 St

Kombiableiter V50 280 V Blitzstrom-Kombiableiter Typ 1+2



- Zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis zu 50 kA (10/350) gesamt
- Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0)
- Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.

Höchste Dauerspannung ac	Polzahl	Schutzart
280 V AC	3-polig	IP20
4462091 V50-3-280		367,65 0210 ●●●●● 1 St
280 V AC	4-polig	IP20
4462092 V50-4-280		489,50 0210 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Kombiableiter V50 mit FS 280 V Blitzstrom-Kombiableiter Typ 1+2



- Zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis zu 50 kA (10/350) gesamt
- Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0)
- Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.

Höchste Dauerspannung ac	Polzahl	Schutzart		
280 V	3-polig	IP20		
4462093 V50-3+FS-280		421,95	0210 ●	1 St
280 V	4-polig	IP20		
4462094 V50-4+FS-280		537,10	0210 ●	1 St

Kombiableiter V50, 1-polig+NPE 280 V Blitzstrom-Kombiableiter Typ 1+2



- Zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis zu 50 kA (10/350) gesamt
- Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0)
- Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.

Höchste Dauerspannung ac	Polzahl	Schutzart		
280 V AC	1+N/PE	IP20		
4462095 V50-1+NPE-280		250,00	0210 ●	1 St

CombiController V50 Oberteil 280V



Das Oberteil des V50 Blitzstrom-Kombiableiters aus halogenfreiem Kunststoff eignet sich für einen Blitzschutz-Potentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305) und dient als Ersatzteil für die V50 CombiController. Eine dynamische Abtrennvorrichtung sowie eine optische Statusanzeige zeichnen die modular steckbaren Ableiter aus. Das Blitzstromableitvermögen beträgt 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis zu 50 kA (10/350) gesamt.

Die vibrations sichere Verrastung und die Spannungs- sowie Typenkodierung sorgen für Sicherheit und vermeiden Verwechslungen von Ober- und Unterteilen. Durch die keilförmige Ausführung der Kontakte ist ein einfaches Einsetzen und noch einfacheres Entnehmen der Oberteile möglich. Über den auf dem Leistungsschild aufgebrachten QR-Code lassen sich mit Hilfe mobiler Endgeräte schnell und einfach zusätzliche technische Produktinformationen abrufen.

Höchste Dauerspannung ac	Polzahl	Schutzart		
280 V	1-polig	IP20		
4462090 V50-0-280		109,95	0210	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Überspannungsableiter V 20, 3-polig+NPE 280 V, IP20



- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol durch hochleistungsfähige Varistoren
- Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0)

Höchste Dauerspannung ac: 280 AC V

Polzahl	Schutzart		
3+N/PE	IP20		
4280464 V20-3+NPE-280		240,20	0210 ●●●●● 1 St
1+N/PE	IP20		
4330374 V20-1+NPE-280		133,55	0210 ●● 1 St

Überspannungsableiter V20, 3-polig NPE+FS 280 V, IP20



- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol durch hochleistungsfähige Varistoren
- Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0)
- Die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Potentialausgleich in Haupt- und Unterverteilungen

Höchste Dauerspannung ac	Polzahl	Schutzart		
280 V	3+N/PE	IP20		
4280465 V20-3+NPE+FS-280		302,10	0210 ●●●●● 1 St	
280 V	1+N/PE	IP20		
4462105 V20-1+NPE+FS-280		167,20	0210 ●● 1 St	

Überspannungsableiter V20 in 280 V mit FS, Typ 2



- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol durch hochleistungsfähige Varistoren
- Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0)
- Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Potentialausgleich in Haupt- und Unterverteilungen.

Schutzart: IP20
Höchste Dauerspannung ac: 280 V

		Polzahl			
4462103	V20-3+FS-280	3-polig	238,25	0210 ●	1 St
4462104	V20-4+FS-280	4-polig	300,20	0210 ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Überspannungsableiter V20 in 280 V, Typ 2



- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol durch hochleistungsfähige Varistoren
- Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0)

Anwendung: Potentialausgleich in Haupt- und Unterverteilungen.

Schutzart: IP20
Höchste Dauerspannung ac: 280 AC

	Polzahl				
4330371 V20-1-280	1-polig	62,20	0210 ●		1 St
4462098 V20-2-280	2-polig	127,90	0210 ●		1 St
4330372 V20-3-280	3-polig	177,80	0210 ● ● ●		1 St
4330373 V20-4-280	4-polig	240,20	0210 ● ● ● ●		1 St

Überspannungsschutzableiter V20 Oberteile, Typ 2 280 V



- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol durch hochleistungsfähige Varistoren
- Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige

- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Potentialausgleich in Haupt- und Unterverteilungen.

Höchste Dauerspannung ac	Polzahl	Schutzart		
280 V	1-polig	IP20		
4330375 V20-0-280			0210 ● ● ● ●	1 St

V10 Compact, Überspannungsableiter (Typ 2+3) nach EN 61643-11



- Geeignet für TN- und TT-Netz-Systeme
- Integrierte 3+1 Lösung
- Inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung
- Mit optischer Funktionsanzeige
- Version ...-AS mit zusätzlicher akustischer Defektsignalisierung (abschaltbar)

- Hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer
- Gekennzeichnete Anschlüsse
- Teilungseinheit nur 45 mm

Anwendungsbeispiel: Industrie, Wohngebäude und Schutz von Drehstromsystemen

Betriebsspannung: 255 V
Polzahl: 3+NPE

2647338 V10 COMPACT 255		170,80	0210 ● ● ● ● ●	1 St
2647339 V10 COMPACT-AS		197,00	0210 ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PV Überspannungsschutz V20, 1000 V DC Typ 2 für PV-Anlagen



- Kompletteneinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
- Fehlerresistente Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)

- V20-C 3-PH-1000 geprüft nach EN 50539-11 (VDE/KEMA)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV und Uoc max = 1000 V DC
- mit optischer Funktionsanzeige zum Einsatz in Verteilgeräten

Anwendung: PV-Anlagen oder oder mit getrennter Blitzschutzanlage

Höchste Dauerspannung dc	Polzahl			
1000 V	3-polig für PV-Systeme			
3120554 V20-C 3-PH-1000		211,50	0210 ●	1 St

FineController/Netzfeinschutz (Typ 3)



Der FineController Typ FC-D-D ist ein Überspannungsschutz/Netzfeinschutz Typ 3 (Klasse D) nach DIN EN 61643-11 zum Schutz von Endverbrauchern vor transienten Überspannungen.

Je nach Ausführung ist der FineController als kombinierter Schutz für die Energieversorgung mit Sat-,TV- oder Telefonschutz erhältlich.

Die integrierte Schutzbeschaltung bestehend aus Gasableitern und Varistoren wird permanent über eine Temperatursicherung überwacht. Eine Funktionsanzeige meldet bei Ausfall der Schutzbeschaltung den Defekt. Der FineController findet seine Anwendung als kombinierter Schutzadapter direkt am Endverbraucher. In den Varianten als Kombination mit SAT-, TV- oder Telefonschutz ist ein Adapterkabel (0,5 m) im Lieferumfang enthalten.

FC-...: Überspannungsschutzgerät Typ 3 (Klasse D) nach VDE 0675 Teil 6-11 (DIN EN 61643-11), bestimmt zum Einsatz an Schutzkontaktsteckdosen.

- VDE-geprüft
- Inkl. Abtrennvorrichtung und Funktionsanzeige
- Inkl. Kindersicherung

	Farbe			
0064835 FC-D	weiß	59,50	0210 ● ● ● ● ●	1 St

FineController kombiniert mit SAT-Schutz, Netzfeinschutz (Typ 3)



Kombinierter Überspannungsschutz Typ 3 (DIN EN 61643-11), bestimmt zum Einsatz an Video, TV und HiFi-Anlagen.

- VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung
- Inkl. Abtrennvorrichtung und Funktionsanzeige
- Inkl. Kindersicherung
- Inkl. 0,5 m Anschlussleitung in weiß (doppelt geschirmt)
- Höchste Dauerspannung TV-Anschluss 72 V (DC)
- Frequenzbereich 0-860 MHz

2028260 FC-TV-D	weiß	99,50	0210 ● ● ● ● ●	1 St
------------------------	------	--------------	----------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FineController kombiniert mit SAT-Schutz, Netzfeinschutz (Typ 3)



Kombinierter Überspannungsschutz Typ 3 (DIN EN 61643-11), bestimmt zum Einsatz an Satellitenanlagen und Receivern.

- VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung
- Inkl. Abtrennvorrichtung und Funktionsanzeige
- Inkl. Kindersicherung
- Inkl. 0,5 m Anschlussleitung in weiß mit F-Steckern (doppelt geschirmt)
- Höchste Dauerspannung SAT-Anschluss 72 V (DC)
- Frequenzbereich 950-2200 MHz

2028258 FC-SAT-D weiß 99,50 0210 ●●● 1 St

FineController kombiniert mit Telefon-Schutz, Netzfeinschutz (Typ 3)



Kombinierter Überspannungsschutz Typ 3 (DIN EN 61643-11), bestimmt zum Einsatz an Telefonanlagen und Endgeräten (Fax, Telefone, vor dem DSL-Splitter, NTBA).

- VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung
- Inkl. Abtrennvorrichtung und Funktionsanzeige
- Inkl. Kindersicherung
- Inkl. 0,5 m Anschlussleitung in grau TAE/RJ 11
- Höchste Dauerspannung TAE- Anschluss 200 V (DC)

Farbe

2028259 FC-TAE-D weiß 99,50 0210 ● 1 St

FineController kombiniert mit ISDN-Schutz, Netzfeinschutz (Typ 3)



VDE geprüft. Schukosteckdose inkl. Kindersicherung. Mit thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung. Zum Schutz von empfindlichen Telefon-Geräten. Optische Funktionsanzeige, Schutzpegel < 1,5 kV.

Kombinationsschutzgerät zum Schutz der 230 V und der ISDN - Eingänge, inkl. 0,5 m Anschlussleitung in weiß mit RJ12-Steckern (doppelt geschirmt). 5 Jahre Gewährleistung

2383702 FC-ISDN-D 115,00 0210 ● 1 St

Überspannungsschutzmodul für Schutzkontakt-Steckdosen 230 V



Überspannungsschutz-Ableiter für Schutzkontakt-Steckdosen. Montage durch Einrasten am Tragring der Steckdose. Mit akustischer Defektmeldung und Y-Schutzschaltung für erhöhte Sicherheit. Zur Nachrüstung an handelsüblichen Steckdosen.

4670166 ÜSM-ST-230-1P+PE 62,30 0210 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Überspannungsschutzmodul ÜSM-A



Feinschutzgerät Anforderungsklasse nach DIN EN 61643-11: Typ 3 für 230 V Netze, zum Einsatz an Steckdosen. Geringe Baugröße, für alle Installationssysteme, zum Einsatz in Unterputz-, Unterflur- und Kabelkanal-Systemen. Version -2 mit 2 Litzen zur Durchverdrahtung. Mit akustischer Defektmeldung 5-Jahre Gewährleistung

2383859 ÜSM-A 52,70 0210 ●●●●● 1 St

Netzfeinschutz zur Durchgangsverdrahtung



Signalisierung am Gerät: akustisch

2579530 ÜSM-A-2 V-Anschluss 64,50 0210 ●●● 1 St

Kombischutzgerät für Telekommunikation



Datenleitungsschutzgeräte für Telekommunikationseinrichtungen. Geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung. Push-In Klemmen für schnelle Installation. Bandbreitenoptimiert für sichere Übertragungen bis 225 MHz. Zur Anwendung bei DSL-Systemen, insbesondere bei VDSL und IP-Anschlüssen, ISDN oder analoger Telekommunikation.

Farbe

4573037 TD-2D-V weiß 91,70 0210 ●●●●● 1 St

Kombischutzgerät für ISDN- und DSL-Systeme



Datenleitungsschutzgerät für Telekommunikationseinrichtungen

- Geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung
- „Push-In“ Klemmen für schnelle Installation
- Bandbreitenoptimiert für sichere Übertragung
- Aufputzmontage
- Optische Funktionsanzeige

Anwendung: DSL-Systeme, ISDN oder analoge Telekommunikation

Stecksystem: Klemme

Maße: 90x90x53 mm

Polzahl	Höchste Dauerspannung ac	Höchste Dauerspannung dc
4-polig	120 V	170 V
4048736 TD-4/1		113,65 0210 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kombischutzgerät für ISDN- und DSL-Systeme



Datenleitungsschutzgerät für Telekommunikationseinrichtungen

- Geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung
- „Push-In“ Klemmen für schnelle Installation
- Bandbreitenoptimiert für sichere Übertragung
- Vorinstallierte TAE-Buchse für Plug&Play
- Aufputzmontage
- Optische Funktionsanzeige

Anwendung: DSL-Systeme, ISDN oder analoge Telekommunikation

Stecksystem: Klemme

Maße: 90,0x90,0x55,5 mm

Polzahl	Höchste Dauerspannung ac	Höchste Dauerspannung dc		
4-polig	120 V	170 V		
4075644	TD-4/I-TAE-F	126,30	0210 ●	1 St

Überspannungsschutzgerät für Netzwerktechnik Net Defender Hochgeschwindigkeitsnetzwerke



- Hochwertige RJ-45 Buchsen
- Geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung
- Unterstützung von Power over Ethernet + bis 1A
- Geprüfte Übertragungsqualität in Netzwerken bis 10Gbit (Klasse EA) bzw. CAT6A
- Schnelle Installation durch steckbare Ausführung

Anwendungsbeispiel: 10 Gbit Ethernet, 10/100 MBit Ethernet, PoE-Anwendungen

3273937	ND-CAT6A/EA	151,85	0210 ● ● ●	1 St
----------------	--------------------	---------------	------------	------

OBO DATENLEITUNGSSCHUTZGERÄTE

Koaxiale Schutzgeräte für Sende- und Empfangstechnik TV 4+1



- Schutz von bis zu vier SAT-Leitungen
- Schutz von einer terrestrischen Leitung z.B. DVB-T.
- Einfache Montage mittels Schrauben und Halter
- Mit F-Connector
- Optimales Überspannungsverhalten in 75 Ohm Technik

Schutz von TV- und SAT-Anlagen, Multiswitches, Receivern sowie DVB-T-Receiver.

Höchste Dauerspannung Uc/SAT-Eingänge	22 V
Höchste Dauerspannung Uc/Terrestrischer-Eingang	70 V
LPZ	1-3
Wellenwiderstand	75 Ω
Stecksystem	F-Buchse
Überspannungsfrequenz	0,5 - 2,8 GHz
Einführungsdämpfung	3 bei 2,8 GHz a/dB
Impulsstrom/Terrestrischer-Eingang	1 kA
Nennableitstrom/SAT-Eingänge	250 A
Schutzpegel/SAT-Eingänge bei C2 (0,25kA 8/20)	≤ 45 V
Schutzpegel/Terrestrischer-Eingang bei C2 (0,25kA 8/20)	≤ 500 V

2090032	TV 4+1	132,45	0210 ● ● ● ●	1 St
----------------	---------------	---------------	--------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Koaxiale Schutzgeräte für Sende- und Empfangstechnik DS-F



(Geräteschutz, Basisschutz)

- Hohe Impulsstrombelastbarkeit
- Einfache Montage (Zwischenstecker), m = Stecker/W = Buchse
- Verschiedene Steckerkombinationen
- Mit F-Connector
- Optimales Überspannungsverhalten

Koaxialer blitzstromtragfähiger Basisschutz für TV Empfangsanlagen, Schutz einer SAT oder terrestrischen Leitung z.B. DVB-T. Anschluss mit F-Connector. Optimales Übertragungsverhalten in 75 Ohm Technik. Inklusive Montagehalter. m = Stecker w = Buchse Anwendung: Schutz von TV- und SAT-Anlagen, Multiswitches, Receivern sowie DVB-T-Receivern. 5 Jahre Gewährleistung.

1015529	DS-F W/W	94,70	0210	1 St
1015530	DS-F M/W	94,70	0210	1 St



Überspannungsschutz nicht vergessen

Normenänderung beim Überspannungsschutz

Die Normen DIN VDE 0100-443 und DIN VDE 0100-543 wurden überarbeitet und sind seit dem 1. Oktober 2016 in Kraft. Alle neuen Planungen müssen diese Normen berücksichtigen. Phoenix Contact bietet mit dem VAL-SEC-T2-3S-350/40 den optimalen Schutz und bewahrt Sie so vor bösen Überraschungen.

Mehr Informationen unter Telefon +49 5235 3-12000 oder
phoenixcontact.de/normenaenderung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universelle Blitzstromableiter für den Vorzählerbereich, 3-phasige Stromversorgungsnetze für 4- und 5-Leitersysteme geeignet



Leistungsanforderungen gem. IEC Class I/II.

- Hohe Lebensdauer des Ableiters und der elektrischen Installation dank SEC Technology mit netzfolgestromfreier Funkenstrecke
- Installation im Vorzählerbereich
- Basiselement anschlussvariabel montierbar (Außenleiter von oben oder von unten)

- Schutzstecker lassen sich wahlweise um 180° gedreht in das Basiselement stecken (Steckerbeschriftung lesbar)
- Sicherung vor Fehlbestückung mit falschen Steckern durch mechanische Kodierung von Basiselement und Stecker
- Biconnect-Klemmen zum Anschluss von Rundleitern und Verdrahtungsbrücken
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: I/II; VDE Anforderungsklasse: B/C; EN-Type: T1/T2

Technische Daten	FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM	FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM
Blitzprüfstrom I _{imp} (10/350)µs:	75 kA	100 kA
Einsatz in Stromversorgungssystemen mit:	4 Leitern	5 Leitern
Anschluss:	L1, L2, L3, PEN	L1, L2, L3, N, PE
Nennspannung U _N :	240/415 V AC	240/415V AC
Schutzpegel:	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Kurzschlussstromlöschend ohne Vorsicherung:	50 kA/264 V	50 kA/264 V
Max. erforderliche Vorsicherung:	315 A gL/gG	315 A gL/gG
Gehäusebreite:	106,8 mm (6 TE)	142,4 mm (8 TE)

Ableiterkombination für 4-Leiteranschluss			
4531629 FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM	673,40	KI	1 St.
Ableiterkombination für 5-Leiteranschluss			
4531743 FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM	852,10	KI	1 St.
L-N-Ersatzstecker			
4531744 FLT-SEC-P-T1-350/25-P	179,70	KI	1 St.
N-PE-Ersatzstecker			
4531745 FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	169,70	KI	1 St.

Universelle Blitzstrom- und Überspannungsableiterkombination 3-phasige Stromversorgungsnetze für 4- und 5-Leitersysteme geeignet



Aktiv kontrollierte Energiesteuerung zwischen Blitzstrom- und Überspannungsableiter auf Basis des AEC-Prinzips.
Leistungsanforderungen gem. IEC Class I und Class II.

- Hohe Lebensdauer des Ableiters und der elektrischen Installation dank SEC Technology mit netzfolgestromfreier Funkenstrecke
- Minimierter Installationsaufwand durch kombinierte Ableiter
- Basiselement anschlussvariabel montierbar (Außenleiter von oben oder von unten)
- Schutzstecker lassen sich wahlweise um 180° gedreht in das Basiselement stecken (Steckerbeschriftung lesbar)
- Sicherung vor Fehlbestückung mit falschen Steckern durch mechanische Kodierung von Basiselement und Stecker
- Biconnect-Klemmen zum Anschluss von Rundleitern und Verdrahtungsbrücken
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: I+II; VDE Anforderungsklasse: B und C; EN-Type: T1+T2

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Technische Daten	FLT-SEC-T1+T2-3C...	FLT-SEC-T1+T2-3S
Blitzprüfstrom I _{imp} (10/350)µs:	75 kA	100 kA
Einsatz in Stromversorgungssystemen mit:	4 Leitern	5 Leitern
Anschluss:	L1, L2, L3, PEN	L1, L2, L3, N, PE
Nennspannung UN:	240/415 V AC	240/415 V AC
Schutzpegel:	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Kurzschlussstromlöschend ohne Vorsicherung:	25 kA/264 V	25 kA/264 V
Max. erforderliche Vorsicherung:	315 A gL/gG	315 A gL/gG
Gehäusebreite:	106,8 mm (6 TE)	142,4 mm (8 TE)

Ableiterkombination für 4-Leiteranschluss			
4531746 FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM	762,90	KI	1 St.
Ableiterkombination für 5-Leiteranschluss			
4531747 FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM	938,60	KI	1 St.
L-N-Ersatzstecker			
4531748 FLT-SEC-T1-350/25-P	171,40	KI	1 St.
N-PE-Ersatzstecker			
4531745 FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	169,70	KI	1 St.
L-N/L-PEN-Ersatzstecker			
4531749 VAL-SEC-T2-350-P	49,55	KI	1 St.

Steckbarer Class II - Ableiter für Anlagen mit erhöhtem Sicherheitsbedürfnis mit separatem N und PE (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE)



- Einsetzbar bei Anlagen mit erhöhtem Sicherheitsbedürfnis, dank 40 kA Ableitvermögen
- Entspricht den Anforderungen der geänderten Norm VDE 0100-534:2016-10
- Hohe Lebensdauer des Ableiter und der elektrischen Installation dank SEC Technology mit netzfolgestromfreier Funkenstrecke

- Platzsparend in der Installation dank kompakter Bauform und sicherungslosem Einsatz bis 315 A bei Stichverdrahtung
- Basiselement anschlussvariabel montierbar (Außenleiter von oben oder von unten)
- Schutzstecker lassen sich wahlweise um 180° gedreht in das Basiselement stecken (Steckerbeschriftung lesbar)
- Sicherung vor Fehlbestückung mit falschen Steckern durch mechanische Kodierung von Basiselement und Stecker
- Biconnect-Klemmen zum Anschluss von Rundleitern und Verdrahtungsbrücken
- mit Fernmeldekontakt
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfnorm: II, VDE Anforderungsklasse: C; EN-Type: T2

Technische Daten:	
Nennspannung U _N :	240/415 V AC
max. Ableitstrom I _{max} (8/20)µs (N-PE):	80 kA
Schutzpegel U _p ; L-N/N-PE:	≤ 1,5 kV
erforderliche Vorsicherung max.:	315 A gL/gG
Gehäusebreite:	49,2 mm

5060186 VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM	298,10	KI	1 St.
5060185 VAL-SEC-T2-3S-350/40	262,60	KI	1 St.
L-N/L-PEN-Ersatzstecker			
4531749 VAL-SEC-T2-350-P	49,55	KI	1 St.
5137950 VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P	81,75	KI	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DAS AEC-PRINZIP

Beschreibung: **AEC** heißt **Active Energy Control** und bedeutet kontrollierte Energiesteuerung zwischen Blitzstrom- und Überspannungsableiter, bzw. zwischen 1. und 2. Schutzstufe. Dazu ist der Blitzstromableiter mit einer Zündelektronik zur Triggerung der Ansprechspannung ausgestattet. Blitzstrom- und Überspannungsableiter können nach dem AEC-Prinzip direkt parallel geschaltet werden. Diese Applikation von Phoenix Contact benötigt erstmals keine Entkopplungsinduktivität mehr. Die aufwändige Verdrahtung und der erheblich größere Platzbedarf für die Entkopplungsspulen werden eingespart.
Funktionsprinzip: Die getriggerten Blitzstromableiter **FLTxxCTRLxxx** zünden bereits bei einer Spannung von 900 V. Steigt die Spannung am Varistor des Überspannungsableiters während des Ableitens auf >900 V, zündet die Zündelektronik die Funkenstrecke im Blitzstromableiter. Jetzt fließt der Blitzstoßstrom durch die Funkenstrecke und der Überspannungsableiter wird entlastet.

Einsatzgebiet: Das Einsatzgebiet für Applikationen nach dem AEC-Prinzip sind blitzgefährdete Wohngebäude und Anlagen, in denen die räumlich getrennte Installation von Blitzstrom- und Überspannungsableitern mit einer Leitungslänge von 10 m zur Entkopplung der beiden Schutzstufen nicht möglich ist.

Überspannungsschutz mit integrierter Vorsicherung



- Kombination aus Überspannungsableiter Typ 2 und integrierter Ableitervorsicherung
- bei Überlastung des Überspannungsschutzes erfolgt eine allpolige Abtrennung vom Netz
- stoßstromfeste Ableitervorsicherung speziell abgestimmt auf den Überspannungsschutz

- vereinfachte Installation durch interne Vorverdrahtung
- separat steckbare Überspannungsableiter
- Sicherung vor Fehlbestückung mit falschen Steckern durch mechanische Kodierung von Basiselement und Stecker
- Biconnect-Klemmen zum Anschluss von Rundleitern und -Verdrahtungsbrücken
- integrierter Fernmeldekontakt
- Schutzschalter in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfnorm: II, VDE Anforderungsklasse: C; EN-Type: T2

Technische Daten:

Nennspannung U_N : 230/400 V AC
 Nennstrom I_N : 40 A
 Schutzpegel U_p : L-N/N-PE/L-PEN $\leq 2,5 \text{ kV} / \leq 1,7 \text{ kV} / \leq 2,5 \text{ kV}$
 Gehäusebreite: 131,5 mm
 max. Ableitstrom I_{max} (8/20) μs : 30 kA/Pfad
 Ableiter-Bemessungsspannung U_c : 350 V AC

Ableiterkombination für 5-Leiteranschluss			
2961943	VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM	345,10	KI 1 St
Ableiterkombination für 4-Leiteranschluss			
2961945	VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM	288,10	KI 1 St
L-N-Ersatzstecker			
2961941	VAL-CP-350-ST-GY	52,50	KI 10 St
N-PE-Ersatzstecker			
2961942	VAL-CP-N/PE-350-ST-GY	65,35	KI 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckbarer Class II - Ableiter für ungeerdete 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE)



- Hohe Lebensdauer des Ableiters und der elektrischen Installation dank SEC Technology mit netzfolgestromfreier Funkenstrecke
- Platzsparend in der Installation dank kompakter Bauform und sicherungslosem Einsatz bis 315 A bei Stichverdrahtung

- Basiselement anschlussvariabel montierbar (Außenleiter von oben oder von unten)
- Schutzstecker lassen sich wahlweise um 180° gedreht in das Basiselement stecken (Steckerbeschriftung lesbar)
- Sicherung vor Fehlbestückung mit falschen Steckern durch mechanische Kodierung von Basiselement und Stecker
- Biconnect-Klemmen zum Anschluss von Rundleitern und Verdrahtungsbrücken
- mit Fernmeldekontakt
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfnorm: II, VDE Anforderungsklasse: C; EN-Type: T2

Technische Daten:

Nennspannung U_N : 240/415 V AC
 max. Ableitstrom i_{max} (8/20) μs : 40 kA
 Schutzpegel U_p : L-N/N-PE $\leq 1,5 \text{ kV}$
 erforderliche Vorsicherung max. 315 A gL/gG
 Gehäusebreite: 49,2 mm

Ableiterkombination für 5-Leiteranschluss			
4531750	VAL-SEC-T2-3S-350-FM	277,90	KI 1 St
Ableiterkombination für 5-Leiteranschluss ohne Fernmeldekontakt			
4531751	VAL-SEC-T2-3S-350	242,40	KI 1 St
L-N/L-PEN-Ersatzstecker			
4531749	VAL-SEC-T2-350-P	49,55	KI 1 St
N-PE-Ersatzstecker			
4531752	VAL-SEC-T2-N/PE-350-P	61,60	KI 1 St

Überspannungsableiter Kompaktblock VALVETRAB als zweite Schutzstufe für die Niederspannungsversorgung mit thermisch überwachter Schutzschaltung und optischer Defektmeldung



- Bestehend aus vierpoligem Basiselement und vier Schutzsteckern
- Basiselement intern vorverdrahtet für praxiserichte Anschlussmöglichkeit
- Aufrastbar auf Tragschienen nach EN 50 022
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfnorm: II, VDE Anforderungsklasse: C; EN-Type: T2

Technische Daten:

Nennspannung U_N : 230/400 V AC
 max. Ableitstrom i_{max} (8/20) μs : 40 kA
 Schutzpegel U_p : L-N/N-PE $\leq 1,4 \text{ kV} / \leq 1,0 \text{ kV}$
 erforderliche Vorsicherung max. 125 A gL/gG
 Gehäusebreite: 70 mm (4 TE)

ohne FM-Kontakt, 275 V AC			
0061511	VAL-MS 230/3+1	238,90	KI 1 St
mit FM-Kontakt, 275 V AC			
0061578	VAL-MS 230/3+1 FM	273,90	KI 1 St
Ersatzstecker 1L-N/PE			
0061479	VAL-MS 230 ST	50,35	KI 10 St
Ersatzstecker N-PE			
0061584	F-MS 12 ST	63,25	KI 10 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Einkanaliger Überspannungsableiter VALVETRAB als zweite Schutzstufe für die Niederspannungsversorgung mit optischer Defektmeldung bei Überlastung der Schutzschaltung



- Modularer einkanaliger Überspannungsableiter der Klasse C
- Bestehend aus anreihbarem Basiselement incl. Schutzstecker
- Aufrastbar auf Tragschienen nach EN 50 022
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: II, VDE Anforderungsklasse: C; EN-Type: T2

Technische Daten:

Nennspannung U_N : 230 V AC
 max. Ableitstrom i_s max (8/20) μ s: 40 kA
 Schutzpegel bei 5 kA (8/20) μ s: \leq 1,35 kV
 erforderliche Vorsicherung max. 125 A gL/gG
 Gehäusebreite: 17,7 mm ~ 1 TE

Überspannungsableiter mit Defekt-Fernmeldekontakt				
0062271	VAL-MS 230/FM	74,50	KI	1 St
Überspannungsableiter ohne Defekt-Fernmeldekontakt				
0062270	VAL-MS 230	61,45	KI	1 St
Ersatzstecker 1L-N/PE				
0061479	VAL-MS 230 ST	50,35	KI ● ● ● ●	10 St

Summenstoßstrom-Funkenstrecken für Überspannungsableiter-Applikationen in 5-Leitersystemen



- Applikationshinweis:
- VAL-MS... zwischen L und N schalten
 - **Summenstoßstrom-Funkenstrecke F-MS 12 zwischen N und PE schalten**

- Bestehend aus anreihbarem Basiselement incl. Schutzstecker
- Optische Defektmeldung bei Ausfall des Schutzelementes durch Überlastung
- Aufrastbar auf Tragschienen nach EN 50 022 IEC Prüfklasse: II VDE Anforderungsklasse: C; EN-Type: T2

Technische Daten:

Ableiter-Bemessungsspannung U_C : 260 V 50/60Hz
 Schutzpegel U_p : \leq 1,0 kV
 max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s: 40 kA
 Gehäusebreite: 17,7 mm~1TE

Summenstrom-Funkenstrecke mit Fernmeldekontakt				
0064072	F-MS 12/FM	88,15	KI	1 St
Summenstrom-Funkenstrecke ohne Fernmeldekontakt				
0061389	F-MS 12	74,90	KI	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Verdrahtungsbrücken für die anwendungsgerechte Zusammenstellung von Blitzstrom- und Überspannungsableiter-Applikationen



Einphasige/einpolige Verdrahtungsbrücken MPB zum Brücken der Potenzialausgleichsanschlüsse:

2-polig	MPB 18/1-2
3-polig	MPB 18/1-3
4-polig	MPB 18/1-4

Auswahltabelle für PE-Brücken in Standardapplikationen:

Ableitergruppe	MPB-Verdrahtungsbrücke
2 VAL-MS	MPB 18/1-2
3 VAL-MS	MPB 18/1-3
4 VAL-MS	MPB 18/1-4

weitere ein-, drei- und vierphasige Brücken auf Anfrage erhältlich

		Polzahl			
0061490	MPB18/1-2	2-polig	1,94	KI	10 St
0061491	MPB18/1-3	3-polig	2,31	KI	10 St
0061492	MPB18/1-4	4-polig	2,83	KI ●	10 St

Überspannungsableiter PLUGTRAB-SEC als dritte Schutzstufe (Geräteschutz) für die Niederspannungsversorgung von Endgeräten



- Hohe Lebensdauer des Ableiter und der elektrischen Installation dank SEC Technology mit netzfolgestromfreier Funkenstrecke
- Platzsparend in der Installation dank schmaler Bauform und integrierter Vorsicherung

- Einfacher Austausch im Servicefall mit steckbaren Schutzgeräten
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch leistungsstarke Schutzschaltung
- Kein Vertauschen der Stecker dank mechanischer Kodierung
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: III, VDE Anforderungsklasse: D; EN-Type: T3

Technische Daten:

Nennspannung U_N : 230 V AC
 Nennstrom I_N : 26 A (30 °C)
 Schutzpegel U_p : \leq 1,5 kV
 Nennableitstoßstrom I_N (8/20): 3 kA

Steckbarer Geräteschutz				
4531753	PLT-SEC-T3-230-FM	108,10	KI ● ● ● ●	1 St
Ersatzstecker				
4531754	PLT-SEC-T3-230-P	81,40	KI ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Überspannungsschutz-Adapterstecker MAINTRAB als dritte Schutzstufe (Geräteschutz) für die Niederspannungsversorgung von Endgeräten mit Schuko-Steckeranschluss



- Bauform: Zwischenstecker für Steckdosen
- Kindersicherung
- Thermisch überwachte Varistoren mit optischer Defektanzeige
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: III, VDE Anforderungsklasse: D; EN-Type: T3

Technische Daten:

Nennspannung U_N : 230 V AC
 Ableiter-Bemessungsspannung U_c : 275 V / 360 V AC
 L-N/ L(N)-PE: 16 A
 Nennstrom I_N : 16 A
 Nennableitstoßstrom $I_{N(8/20)}$: 3,0 kA
 Ausführung: Zwischenstecker

		Farbe			
2192406	MNT-1 D	schwarz	● ● ●	KI	1 St
2192407	MNT-1 D/WH	weiß	● ● ●	KI	1 St

Universeller Überspannungsschutz als dritte Schutzstufe für die Niederspannungsversorgung einsetzbar in Endgeräten, Installationsdosen, Geräteanschluss... (Geräteschutz)



- für die Installation in tiefer Installationsdose (Unterputz)
- komfortabler Federkraftanschluss
- je zwei Klemmstellen für Stich und Durchgangsverdrahtung
- Thermisch überwachte Varistoren mit akustischer Defektanzeige
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: III, VDE Anforderungsklasse: D; EN-Type: T3

Technische Daten:

Nennspannung U_N : 230 V AC
 Nennstrom I_N : 16 A (30 °C)
 Ableiter-Bemessungsspannung: 275 V AC
 Nennableitstoßstrom $I_{N(8/20)}$: 3 kA
 Schutzpegel U_p : ≤ 1,5 kV

mit akustischer Signalisierung					
3123043	BT-IS-230AC/A	67,90	KI	● ● ●	10 St
mit optischer Signalisierung					
3557497	BT-IS-230AC/O	67,90	KI	● ● ●	1 St

Überspannungsschutz-Adapterstecker MAINTRAB als dritte Schutzstufe (Geräteschutz) für TV, Receiver oder HiFi mit Satellitenantennen-Anschluss und für TV-/HiFi-Geräte mit Kabel- oder Dachantennenanschluss



- Antennenanschluss nach DIN 45325 (IEC)
- Antennenanschluss F-Connectoren
 - Kindersicherung
 - Thermisch überwachte Varistoren mit optischer Defektanzeige
 - Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: III, VDE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

- Anforderungsklasse: D; EN-Type: T3
 - inkl. Adapterkabel KBL TV/150 für Kabel- oder Dachantennen
 - inkl. Adapterkabel KBL TV-SAT/150 für Satellitenantennen
 Ausführung: Zwischenstecker

		Farbe			
2239550	MNT-TV-SATD	schwarz	● ● ●	KI	1 St
2239551	MNT-TV-SATD/WH	weiß	● ● ●	KI	1 St

SCHUTZGERÄTE FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

Überspannungsschutz-Adapterstecker MAINTRAB als dritte Schutzstufe (Geräteschutz) von Telekommunikationsgeräten mit Schuko-Stecker und ISN-Anschluss (z.B. Telefone, Fax, Anrufbeantworter, PC's)



- Bauform: Zwischenstecker für Steckdosen; ISDN-Anschluss
- Kindersicherung
- Thermisch überwachte Varistoren mit optischer Defektanzeige
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: III, VDE Anforderungsklasse: D; EN-Type: T3
- inkl. Adapterkabel KBL ISDN/150, 150 cm

		Farbe			
Zwischenstecker		schwarz			
2239552	MNT-ISDN D	68,50	KI	● ● ●	1 St

Überspannungsschutz-Adapterstecker MAINTRAB als dritte Schutzstufe (Geräteschutz) von Telekommunikationsgeräten mit Schuko-Stecker- und TAE-Anschluss (z.B. Telefone, Fax, Anrufbeantworter)



- Bauform: Zwischenstecker für Steckdosen und mit N/F-Kodierter TAE-Buchse
- Kindersicherung
 - Thermisch überwachte Varistoren mit optischer Defektanzeige
 - Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: III, VDE Anforderungsklasse: D; EN-Type: T3
 - DSL-fähig
 - inkl. Adapterkabel KBL TAE/150

		Farbe			
Zwischenstecker		schwarz			
2239554	MNT-TAE D	59,90	KI	● ● ●	1 St
		weiß			
2239555	MNT-TAE D/WH	59,90	KI	● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PAKETLÖSUNGEN FÜR DIE GEBÄUDEINSTALLATIONEN GEB-SET

Die GEB-SET decken den Grundbedarf an Überspannungsschutz einer privaten Wohnung ab

Blitz- und Überspannungsschutz für die Gebäudeinstallation im praktischen Set



- normgerechter Abstand (1 TE pro Kanal) der einzelnen Klemmen
- Installation mit standardisierten Verdrahtungsbrücken möglich
- Basis ist der Typ 1-Ableiter VAL-MS-T1/T2, der auch die Anforderungen an einen Überspannungsableiter Typ 2 erfüllt
- leistungsstarker und universeller Überspannungsschutz mit verbessertem Ableitvermögen

1 x VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1	2800184
- Universeller steckbarer Blitzstromableiter auf Varistorbasis	
- (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE), für die Blitzschutzklassen III und IV	
1 x MNT-1 D (Geräteschutzadapter)	2882200
1 x MNT-TAE D (Geräte- und TAE-Schutzadapter)	2882381
1 x KBL TAE/150 (Zubehörkabel 150 cm)	
1 x MNT-TV-SAT D (Geräte- und TV-SAT-Schutzadapter)	2882284
1 x KBL TV-SAT/150 (Zubehörkabel 150 cm)	
1 x KBL TV/150 (Zubehörkabel 150 cm)	

Farbe

schwarz
3635600 GEB-SET-T1/T2 TAE/TV-SAT **464,60** K1 ● ● 1 St

ÜBERSpannungsschutz IN PHOTOVOLTAIKANLAGEN

Überspannungsschutz für DC-Stringleitungen^{NEU}



Generatoranschlusskasten für Photovoltaikanlagen bis 1000 V DC zum Anschluss von 1x 1 String. Mit Überspannungsschutz und SUNCLIX DC-Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.

- Schutzbeschaltung für einen Wechselrichtereingang DC bzw. Schutzbeschaltung für einen PV-String
- V-Verdrahtung
- IP65 Gehäuse
- Gehäusemaße: (BxHxL) 130x180x111 mm
- Steckbar mit SUNCLIX Stecker
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: II, VDE Anforderungsklasse: C, EN Type: T2

Technische Daten

Empfohlene Daten in Bezug auf einen PV-Generator

Systemspannung U_{max} :	1000 V DC
Strom je String I_{max} :	40 A
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker:	1

Daten für den Überspannungsableiter:

Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) μ :	40 kA
Schutzpegel (IEC 61643-11) U_p :	$\leq 3,7$ kV
Umgebungstemperatur (Betrieb):	+20 °C...+55 °C

5062378 SOL-SC-IST-0-DC-1MPPT-2001 **107,00** VI ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Überspannungsschutz für Zweistring-Photovoltaik-Anlagen^{NEU}



Generatoranschlusskasten für Photovoltaikanlagen bis 1000 V DC zum Anschluss von 2x 1 String. Mit Überspannungsschutz und SUNCLIX DC-Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.

- Überspannungsschutz für die Gleichspannungsseite DC
- Vorkonfektionierte PV-Lösung für zwei Strings
- IP65 Gehäuse
- Gehäusemaße: (BxHxL) 180x180x111 mm
- Steckbar mit SUNCLIX Stecker/-Buchse
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: II, VDE Anforderungsklasse: C, EN Type: T2

Technische Daten

Empfohlene Daten in Bezug auf einen PV-Generator

Systemspannung U_{max} :	1000 V DC
Strom je String I_{max} :	40 A
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker:	2

Daten für den Überspannungsableiter:

Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) μ :	40 kA
Schutzpegel (IEC 61643-11) U_p :	$\leq 3,7$ kV
Umgebungstemperatur (Betrieb):	+20 °C...+55 °C

5085389 SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2001 **171,00** VI ● 1 St

Überspannungsschutz für Dreistring-Photovoltaik-Anlagen bis 1000 V DC^{NEU}



Generatoranschlusskasten für Photovoltaikanlagen bis 1000 V DC zum Anschluss von 3x 1 String. Mit Überspannungsschutz und SUNCLIX DC-Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.

- Überspannungsschutz für die Gleichspannungsseite DC
- Vorkonfektionierte PV-Lösung für drei Strings
- IP65 Gehäuse
- Gehäusemaße: (BxHxL) 254x180x111 mm
- Steckbar mit SUNCLIX Stecker/-Buchse
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: II, VDE Anforderungsklasse: C, EN Type: T2

Technische Daten

Empfohlene Daten in Bezug auf einen PV-Generator

Systemspannung U_{max} :	1000 V DC
Strom je String I_{max} :	40 A
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker:	3

Daten für den Überspannungsableiter:

Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) μ :	40 kA
Schutzpegel (IEC 61643-11) U_p :	$\leq 3,7$ kV
Umgebungstemperatur (Betrieb):	+20 °C...+55 °C

5137313 SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-2001 **257,00** VI 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Varistorbasierter T1/T2-Ableiter für die DC-Seite von PV-Anlagen



- für isolierte od. geerdete PV-Anwendungen bis 600 bzw. 1000 V DC
- Möglichkeit der Stich- oder V-Verdrahtung
- Baubreite 3 Teilungseinheiten (TE); 53,4 mm
- erhöhte Sicherheit durch Einhaltung der kommenden Norm prEN 50539-11

- sichere Kontaktierung durch integrierte Drehriegel
- einfacher Austausch durch steckbare Ableiter
- optimaler Schutz des Wechselrichters dank niedrigem Schutzpegel
- gezielter Austausch defekter Stecker dank optischer Statusanzeige
- optimierte Planung von Wartungseinsätzen durch Fernmeldung
- Schutz vor fehlerhaftem Stecken durch codierte Stecker und Basiselemente
- immer der richtige Ableiter dank universell einsetzbaren Typ1/Typ2 Schutzkomponenten

Technische Daten	VAL-MS-T1/T2 600 DC-PV...	VAL-MS-T1/T2 1000 DC-PV...
EN-Typ gem. prEN 50539-11:	PV T1/PV T2	PV T1/PV T2
SPD- Ausfallverhalten:	OCM	OCM
Maximale Dauerspannung U_{CPV} :	720 V DC	1050 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV} :	80 A	80 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s:	15 kA	15 kA
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s:	40 kA	40 kA
Schutzpegel U_p :	$\leq 2,6$ kV	$\leq 3,5$ kV
3797053 VAL-MS-T1/T2 600DC-PV/2+V mit Fernmeldekontakt	206,40	KI 1 St
3797054 VAL-MS-T1/T2 600DC-PV/2+V-FM	250,70	KI 1 St
3797051 VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V mit Fernmeldekontakt	208,40	KI 1 St
3797052 VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM	250,70	KI 1 St

Ersatzstecker



3797413 VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST	56,15	KI 1 St
3797412 VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST	56,15	KI 1 St

Überspannungsschutz für DC-Stringleitungen und DC-Wechselrichtereingänge



- Schutzbeschaltung für einen Wechselrichtereingang DC bzw. Schutzbeschaltung für einen PV-String
- für isolierte od. geerdete PV-Anwendungen bis 600 bzw. 1000 V DC
- Möglichkeit der Stich- oder V-Verdrahtung
- Baubreite 3 Teilungseinheiten (TE); 53,4 mm
- Statusanzeige an den Schutzsteckern
- optimaler Schutz des Wechselrichters dank niedrigem Schutzpegel
- sichere Kontaktierung durch integrierte Drehriegel
- erhöhte Sicherheit durch Einhaltung der kommenden Norm prEN 50539-11

Technische Daten	VAL-MS 600 DC-PV...	VAL-MS 1000 DC-PV...
EN-Typ gem. prEN 50539-11:	PV T2	PV T2
SPD- Ausfallverhalten:	OCM	OCM
Maximale Dauerspannung U_{CPV} :	800 V DC	1170 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV} :	80 A	80 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s:	15 kA	15 kA
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s:	40 kA	40 kA
Schutzpegel U_p :	$\leq 2,7$ kV	$\leq 3,7$ kV
3800325 VAL-MS 600DC-PV/2+V mit Fernmeldekontakt	191,90	KI 1 St
3800326 VAL-MS 600DC-PV/2+V-FM	233,10	KI 1 St
3800323 VAL-MS 1000DC-PV/2+V mit Fernmeldekontakt	193,70	KI 1 St
3800324 VAL-MS 1000DC-PV/2+V-FM	233,10	KI 1 St

Feldkonfektionierbare SUNCLIX-Steckverbinder für die Photovoltaik



- Steckverbinder wird vormontiert geliefert, keine Zusatzteile erforderlich
- Federkraftanschluss ermöglicht einfach und schnellen Vor-Ort-Anschluss ohne Spezialwerkzeug
- 1.) abisolierten PV-Leiter einführen; 2.) Feder runterdrücken und einrasten; 3.) Verschraubung festziehen-fertig!

Technische Daten	IP65/IP68
Schutzart:	IP65/IP68

	Bemessungs- spannung	Kurzschlussstrom	Leiter-Ø
Buchse	1100 V	40 A	2,5..6 mm ²
3259387 PV-CF-S 2,5-6 (+)		3,22	E1 ●●●● 50 St
Stift	1100 V	40 A	2,5..6 mm ²
3259388 PV-CM-S 2,5-6 (-)		3,22	E1 ●●●● 50 St
Buchse	1500 V	40 A	2,5..6 mm ²
3798736 PV-C1F-S 2,5-6 (+)		5,92	E1 50 St
Stift	1500 V	40 A	2,5..6 mm ²
3798737 PV-C1M-S 2,5-6 (-)		5,92	E1 50 St
Buchse	1500 V	65 A	6..16 mm ²
3798738 PV-CF-S 6-16 (+)		6,95	E1 25 St
Stift	1500 V	65 A	6..16 mm ²
3798739 PV-CM-S 6-16 (-)		6,95	E1 25 St

Adapterset zum Verbinden von SUNCLIX-Steckverbinder mit MC4 Steckverbinder



Bemessungsspannung	Kurzschlussstrom	Leiter-Ø
1000 V	30 A	2,5..6 mm ²
3920118 PV-AS-MC4/6-150-MN-SET	27,10	E1 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SUNCLIX Wanddurchführung



- Wanddurchführung der Photovoltaik-Steckverbinder-Serie SUNCLIX
- Befestigungsmutter muss separat bestellt werden

Technische Daten:

Spannung: 1100 V
Schutzart: IP65/IP67
Kabellänge: 130 mm

	Leiter-Ø		Strom		
Buchse	2,5 mm ²		27 A		
3662561	PV-FT-CF-C-2,5-130-BU	3,53	E1		50 St
Stift	2,5 mm ²		27 A		
3662562	PV-FT-CM-C-2,5-130-RD	3,53	E1		50 St
Buchse	4 mm ²		40 A		
3662563	PV-FT-CF-C-4-130-BU	3,63	E1		50 St
Stift	4 mm ²		40 A		
3662564	PV-FT-CM-C-4-130-RD	3,63	E1		50 St
Buchse	6 mm ²		40 A		
3662565	PV-FT-CF-C-6-130-BU	3,84	E1		50 St
Stift	6 mm ²		40 A		
3662566	PV-FT-CM-C-6-130-RD	3,84	E1		50 St
Befestigungsmutter	-				
3663849	PV-FT-C NUT BK	32,10³	E1		100 St

Überspannungsschutz für Satellitenempfangsanlagen COAXTRAB



- für Antenneneingänge in der Satellitenempfangstechnik
- wird von dem Antennenverteiler bzw. Multiswitch eingesetzt
- mit fünf F-Connectoren ausgerüstet, die sowohl SAT-Signale aus auch terrestrische Antennensignale verarbeiten kann

- direkte Wandmontage durch seitlich angebrachte Kunststoffhalter
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: B2, C1, C2, C3, D1

2288183 C-SAT-BOX Antennenadapter **167,90** K1 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör



Adapter, zur Verbindung mit Antennenverteiler
2288186 ADAPTERKOAXTYPF **4,57** K1 5 St
Verbindungskabel
2288187 KBL-SAT/20 **4,57** K1 5 St

Überspannungsschutz für Antennenleitungen mit F-Connector



- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: Anforderungsklasse: C1; C2; C3; D1

0063448 C-TV-SAT Antennenadapter **28,65** K1 1 St

Überspannungsschutz für Antennenleitungen mit TV-Connector



- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: C1; C2; C3; D1

0063449 C-TV/HIFI Antennenadapter **28,65** K1 1 St

Überspannungsableiter TAE-TRAB als TAE-6-Steckdosen für analoge Telekommunikationsschnittstellen



- Überspannungsableiter als TAE-6-Steckdose
- Zweistufige Schutzschaltung für analoge Telekommunikationsschnittstellen, wie Fernsprengeräte, Anrufbeantworter und Telefaxgeräte und NTBA
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC-Anforderungsklasse: C2, C3, D1

Anschlussdose, Aufputz
0061688 TAE-TRAB FM-NFN-AP **120,60** K1 ● ● ● 1 St

Überspannungsableiter DATATRAB als RJ-Zwischenstecker für analoge Telekommunikationsschnittstellen



- Überspannungsableiter als Zwischenstecker RJ11, RJ12 und RJ45
- Zweistufige Schutzschaltung für analoge und digitale Telekommunikationsschnittstellen, wie Fernsprengeräte, Anrufbeantworter und Telefaxgeräte
- Adaptereinsatz zum Anpassen von RJ11/RJ12 auf RJ45
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC-Anforderungsklasse: B2, C2, C3, D1
- Adapter und Hutschienenmodul

2647979 DT-TELE-RJ45 **127,10** K1 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Überspannungsableiter DATATrab für zwei SHDSL-Telekommunikationsschnittstellen



- Zum Schutz von SHDSL-Telekommunikations-Schnittstellen
- Überspannungsableiter als Zwischenstecker RJ45 (RJ12/RJ11) und steckbarer Schraubklemme (COMBICON)
- Adaptereinsatz zum Anpassen von RJ11/RJ12 auf RJ45
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC-Anforderungsklasse: B2, C1, C2, C3, D1
- Adapter und Hutschienenmodul

4197921 DT-TELE-SHDSL 124,70 KI 1 St

Überspannungsableiter DATATrab als RJ-45-Zwischenstecker für die ISDN-S₀-Bus-Schnittstelle und für Datennetzwerk-Schnittstellen



- Überspannungsableiter als Zwischenstecker mit RJ45-Connectoren
- Zweistufige Schutzschaltung für ISDN So-Schnittstelle
- Zweistufige Schutzschaltung für die Netzwerkschnittstellen Ethernet, Token-Ring- und CDDi (FDDI)

- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen:
- IEC Anforderungsklasse: B2, C2, D1
- gemäß Class Ea/Cat.6
- Adapter und Hutschienenmodul

2644300 DT-LAN-CAT.6+ 147,20 KI 1 St

ZWEISTUFIGER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR SCHNITTSTELLEN VON DATENENDGERÄTEN IN TOKEN-RING-NETZWERKEN

Überspannungsableiter DATATrab für die RS485-Schnittstelle



- bietet Schutz für RS485-Schnittstellen in Form eines Adapters
- Anschluss erfolgt systemgerecht über 9-polige D-SUB-Steckverbinder

- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen:
- IEC-Anforderungsklasse: B2, C2, C3, D1
- Adapter und Hutschienenmodul

2703094 DT-UFB-485/BS 162,40 KI 1 St

Überspannungsschutzgerät DATATrab zum Schutz von Ports einer LAN-Verteilung



- Einbauort ist der Etagenverteiler
- 24 LAN-Ports mit RJ45-Anschluss
- schützt alle 8 Signaladern des Datenkabels
- eignet sich für die Netzwerkschnittstellen im Ethernet, Token Ring und CDDi (FDDI)

- Übertragungsraten bis 100 Mbit/s
- Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen:
- IEC-Anforderungsklasse: C1, C2, C3
- Cat. 5e

1460201 D-LAN-19"-24 2.739,70 KI 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Überspannungsableiter COMTRab als LSA-PLUS-Modul für ISDN-S₀-Schnittstellen



- Überspannungsableiter für ein Aderpaar des ISDN S₀-Busses
- Steckbare Modulbauweise zum Einsatz in Verbindung mit den Basiselementen:
- IEC Prüfklasse/VDE Anforderungsklasse: B2, C1, C2, C3, D1

Schutzmodul				
0115040	CTM ISDN	51,85	KI	10 St
Magazin zur Aufnahme von 10 CTM-Steckern				
0063451	CTM10-MAG	24,80	KI	5 St
Basiselement mit Schraubklemmen				
0061738	CT-TERMIBLOCK 10 DA	76,50	KI	10 St

Überspannungsableiter COMTRab als LSA-PLUS-Modul für analoge Telekommunikationsschnittstellen



- Überspannungsableiter für ein Signaldernpaare analoger Telekommunikationsschnittstellen
- Steckbare Modulbauweise zum Einsatz in Verbindung mit den Basiselementen:
- LSA-Plus Trenn- oder Schaltleisten und CT-TERMIBLOCK
- Nennstrom I_N: 380 mA (25 °C)
- höchste Dauerspannung U_C: ±180 V DC/110 V AC
- IEC Prüfklasse/VDE Anforderungsklasse: B2, C1, C2, C3, D1

Schutzmodul				
0063450	CTM1X2-110AC	49,80	KI	10 St
Magazin zur Aufnahme von 10 CTM-Steckern				
0063451	CTM10-MAG	24,80	KI	5 St
Basiselement mit Schraubklemmen				
0061738	CT-TERMIBLOCK 10 DA	76,50	KI	10 St

Hinweis: Weitere Überspannungsableiter für andere Anwendungsgebiete sind im Phoenix Contact Katalog 'Überspannungsschutz TRABTECH', dokumentiert. Bitte informieren Sie sich.



Überspannungs-Ableiter, Kombi-Ableiter

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHNGUARD® MODULAR

Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter im funktionalen Ableiterdesign. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen. Zum Einsatz im Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen OB-1 und höher. Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- Anschlussfertige Kompletteneinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"
- Einfacher Schutzmodul-Wechsel durch Modulentriegelungstaste
- Als „FM-Variante“ zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich

DEHNgard M TNS



komplette, 4-polige Schaltung für TN-S-Systeme mit 230/400 V/50 Hz-Nennspannung
Nennableitstrom: 20 kA
Höchste Dauerspannung ac: 275 V

2328949	DG M TNS 275	250,50	04	● ● ● ●	1 St.
2328950	DG M TNS 275 FM	300,00	04	● ● ● ●	1 St.

DEHNgard M TNC



komplette, 3-polige Schaltung für TN-C-Systeme mit 230/400 V/50 Hz-Nennspannung
Nennableitstrom: 20 kA
Höchste Dauerspannung ac: 275 V

2328947	DG M TNC 275	192,00	04	● ● ● ●	1 St.
2328948	DG M TNC 275 FM	227,10	04	● ● ● ●	1 St.

DEHNgard M TT



komplette, 4-polige Schaltung für TT- und TN-S-Systeme mit 230/400 V/50 Hz-Nennspannung (Schaltungsvariante "3+1")
Nennableitstrom: 20 kA
Höchste Dauerspannung ac: 275 V

2328951	DG M TT 275	270,80	04	● ● ● ●	1 St.
2328952	DG M TT 275 FM	308,00	04	● ● ● ●	1 St.

DEHNVENTIL® MODULAR

Mehrpoliger, modularer Kombi-Ableiter zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen im Industrie- und Wohnbereich vor Schalt- und Blitz-Überspannungen.

Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen OA-2. Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11

- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung
- Ausschaltselektiv zu 20 A gL/gG-Sicherungen bis 50 kAeff Kurzschlussstrom
- Ableitvermögen bis 100 kA (10/350)
- Ermöglicht Endgeräteschutz
- Funktions-/Defektanzeige durch Markierung im Sichtfenster
- Einfacher Schutzmodul-Wechsel durch Modulentriegelungstaste
- Als „FM-Variante“ zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHNventil M TNS



komplette Schaltung für TN-S-Systeme mit 230/400 V/50 Hz-Nennspannung
Höchste Dauerspannung ac: 255 V

2328943	DV M TNS 255	1.122,00	04	● ● ● ●	1 St.
2328944	DV M TNS 255 FM	1.215,00	04	● ● ● ●	1 St.

DEHNventil M TT



komplette Schaltung für TT- und TN-S-Systeme mit 230/400 V/50 Hz-Nennspannung (Schaltungsvariante "3+1")
Höchste Dauerspannung ac: 255 V

2328945	DV M TT 255	1.188,00	04	● ● ● ●	1 St.
2328946	DV M TT 255 FM	1.282,00	04	● ● ● ●	1 St.

DEHNventil M TNC



komplette Schaltung für TN-C-Systeme mit 230/400 V/50 Hz-Nennspannung
Höchste Dauerspannung ac: 225 V

2328941	DV M TNC 255	850,00	04	● ● ● ●	1 St.
2328942	DV M TNC 255 FM	920,00	04	● ● ● ●	1 St.

DEHNVENTIL ZP MEHRPOLIGER KOMBI-ABLEITER FÜR DAS HAUPTSTROMVERSORGUNGSSYSTEM

- Kombi-Ableiter mit RADAX-Flow-Funkenstreckentechnologie
- Erfüllt lückenlos die Anforderungen der VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem
- Funktionskontrolle durch Taster mit Leuchtmelder
- Ausschaltselektiv zu Sicherungen ab 20 A gL/gG bis 25 kAeff Kurzschlussströmen
- Blitzstrom-Ableitvermögen bis 100 kA (10/350)
- Ermöglicht Endgeräteschutz
- Bietet höchste Anlagenverfügbarkeit

DV ZP TT 255



4-poliger Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem

2118412	DV ZP TT 255	1.232,00	04	● ● ● ●	1 St.
---------	--------------	----------	----	---------	-------

DV ZP TNC 255



3-poliger Kombi-Ableiter für TN-C-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem

2118411	DV ZP TNC 255	877,00	04	● ● ● ●	1 St.
---------	---------------	--------	----	---------	-------



Kombi-Ableiter, Überspannungs-Ableiter Überspannungs-Schutzgeräte

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

DEHNSHIELD®

Mehrpoliger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzschlägen. Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen OA-2. Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11

- Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter auf Funkenstreckenbasis
- Platzsparend einsetzbar in kompakten und einfach ausgestatteten Elektroinstallationen mit reduzierten technischen Anforderungen
- Zum Schutz von Wohngebäuden und zum Einsatz in speziellen Anwendungen (siehe Druckschrift DS193)
- Ermöglicht Endgeräteschutz
- Ableitvermögen bis 50 kA (10/350)
- Funktions-/Defektanzeige durch Markierung im Sichtfenster

Kombi-Ableiter-Typ1 + Typ2 DEHNshield ZP TT Basic



Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung).

SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2/Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L1+L2+L3+N-PE) (I_{total})	30 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L-N) (I_{limp})	7,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (N-PE) (I_{limp})	30 kA
Schutzpegel (L-N) (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel (N-PE) (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Zulassungen	VDE

Nennableitstrom	Blitzstoßstrom limp/kA				
20/80 kA	30 kA				
5055723	DSH ZP B TT 255	354,00	04	● ● ● ● ●	1 St

Kombi-Ableiter-Typ1 + Typ2 DEHNshield ZP TNC Basic



Kombi-Ableiter für TN-C-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+0-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung).

SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ1 + Typ 2/Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V (50/60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L1 + L2 + L3-PEN) (I_{total})	22,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L-PEN) (I_{limp})	7,5 kA
Schutzpegel (U_p)	$\mu 1,5$ kV
Zulassungen	VDE

5055721	DSH ZP B TNC 255	259,00	04	● ● ● ● ●	1 St
----------------	-------------------------	---------------	----	-----------	------

Kombi-Ableiter-Typ1 + Typ2 DEHNshield ZP TT



Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Gebäuden mit äußerem Blitzschutz (Blitzschutzklasse III/IV)

SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ1 + Typ 2/Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V (50/60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L1+L2+L3+N-PE) (I_{total})	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L-N) (I_{limp})	12,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (N-PE) (I_{limp})	50 kA
Schutzpegel (L-N) (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel (N-PE) (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Zulassungen	VDE

5055722	DSH ZP TT 255	562,00	04	● ● ● ● ●	1 St
----------------	----------------------	---------------	----	-----------	------

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Kombi-Ableiter-Typ1 + Typ2 DEHNshield ZP TNC



Kombi-Ableiter für TN-C-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+0-Schaltung) bei Gebäuden mit äußerem Blitzschutz (Blitzschutzklasse III / IV).

SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ1 + Typ 2/Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V (50/60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L1+L2+L3+PEN) (I_{total})	37,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L-PEN) (I_{limp})	12,5 kA
Schutzpegel (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Zulassungen	VDE

5055720	DSH ZP TNC 255	410,00	04	● ● ● ● ●	1 St
----------------	-----------------------	---------------	----	-----------	------

Kombi-Ableiter-Typ17 + Typ2 für TN-C-Systeme, mit potentialfreien Fernmeldekontakt DEHNshield DSH B TNC 225 FM^{NEU}



- Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Funkenstreckenbasis
- Platzsparende Funkenstreckentechnologie mit nur 1 TE/Pol ermöglicht kompakte Ausführung
- Erfüllt die Mindestanforderungen nach der DIN VDE 0100-534 für das Nennableitvermögen I_n sowie das Blitzstromableitvermögen I_{imp} bei Freileitungseinspeisungen

SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ1 + Typ 2/Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V (50/60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L1+L2+L3+PEN) (I_{total})	22,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L-PEN) (I_{limp})	7,5 kA
Schutzpegel (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Zulassungen	VDE

5187564	DSH B TNC 255 FM	292,00	04	● ● ● ● ●	1 St
----------------	-------------------------	---------------	----	-----------	------

Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung), mit potentialfreien Fernmeldekontakt DEHNshield DSH B TT 225 FM^{NEU}



- Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Funkenstreckenbasis
- Platzsparende Funkenstreckentechnologie mit nur 1 TE/Pol ermöglicht kompakte Ausführung
- Erfüllt die Mindestanforderungen nach der DIN VDE 0100-534 für das Nennableitvermögen I_n sowie das Blitzstromableitvermögen I_{imp} bei Freileitungseinspeisungen

SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ1 + Typ 2/Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V (50/60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L1+L2+L3+PEN) (I_{total})	30 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L-PEN) (I_{limp})	7,5/30 kA
Schutzpegel (L-N/(N-PE), (U_p))	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Zulassungen	VDE

5187566	DSH B TT 255 FM	396,00	04	● ● ● ● ●	1 St
----------------	------------------------	---------------	----	-----------	------

Lagerartikel bei: AB ● HS ● EL ● OB ● AZ ●

Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: 2 per 10, 3 per 100, 4 per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Kernsortiment **E**





Kombi-Ableiter, Überspannungs-Ableiter Überspannungs-Schutzgeräte

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme mit potentialfreien Fernmeldekontakt DEHNshield DSH B TNS 225 FM^{NEU}



- Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Funkenstreckenbasis
- Platzsparende Funkenstreckentechnologie mit nur 1 TE/Pol ermöglicht kompakte Ausführung
- Erfüllt die Mindestanforderungen nach der DIN VDE 0100-534 für das Nennableitvermögen I_n sowie das Blitzstromableitvermögen I_{imp} bei Freileitungseinspeisungen

SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11
 Höchste Dauerspannung AC (U_C) Typ1 + Typ 2/Class I + Class II
 255 V (50/60 Hz)
 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L1+L2+L3+PEN) (I_{total}) 30 kA
 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (L-PEN) (I_{imp}) 7,5 kA
 Schutzpegel (L-N/(N-PE), (U_p)) $\leq 1,5/ \leq 1,5$ kV
 Zulassungen VDE

5187565 DSH B TNS 255 FM 364,00 04 ● ● ● ● 1 St

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme DEHNshield TNS DSH TNS 255



Nennspannung AC (U_N) 230/400 V
 Höchste Dauerspannung AC (U_C) 255 V
 Blitzstoßstrom (10/350) (L+N-PE) (I_{total}) 50 kA
 Nennableitstoßstrom (8/20) (I_n) 12,5/50 kA
 Einbaumaße 4 TE, DIN 43880

Höchste Dauerspannung ac	Nennableitstrom				
255 V (50/60 Hz)	50 kA				
3672817 DSH TNS 255		519,00	04	● ● ● ●	1 St
255 V (50/60 Hz)	50 kA				
4746150 DSH TNS 255 FM		569,00	04		1 St

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter DEHNshield TT DSH TT 255



für TT- und TN-S-Systeme (Schaltungsvariante „3+1“)
 Nennspannung AC (U_N) 230/400 V
 Höchste Dauerspannung AC (U_C) 255 V
 Blitzstoßstrom (10/350) (L+N-PE) (I_{total}) 50 kA
 Nennableitstoßstrom (8/20) (I_n) 12,5/50 kA
 Einbaumaße 4 TE, DIN 43880

Höchste Dauerspannung ac	Nennableitstrom				
255 V (50/60 Hz)	50 kA				
3672518 DSH TT 255		554,00	04	● ● ● ●	1 St
255 V (50/60 Hz)	50 kA				
4746149 DSH TT 255 FM		605,00	04		1 St

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter für TN-C-Systeme DEHNshield TNC DSH TNC 255



Nennspannung AC (U_N) 230/400 V
 Höchste Dauerspannung AC (U_C) 255 V
 Blitzstoßstrom (10/350) (L+N-PE) (I_{total}) 37,5 kA
 Nennableitstoßstrom (8/20) (I_n) 12,5/37,5 kA
 Einbaumaße 4 TE, DIN 43880

Höchste Dauerspannung ac	Nennableitstrom				
255 V (50/60 Hz)	37,5 kA				
3672517 DSH TNC 255		400,00	04	● ● ● ●	1 St
255 V (50/60 Hz)	37,5 kA				
4746148 DSH TNC 255 FM		437,00	04		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Überspannungs-Ableiter DEHNrail M 255 V 4-polig



Vierpoliger Überspannungsableiter DEHNrail modular, Typ 3 nach EN 61643-11, bestehend aus Baseelement und gestecktem Schutzmodul. Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor-/Funkenstreckenkombination. Zum Schutz der Netzversorgung von Geräten der Industrieelektronik vor transienten Überspannungen in Schaltschränken. Zum Einsatz im Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen 1-2 und höher.

2956047 DR M 4P 255 160,30 04 ● ● ● ● 1 St

Überspannungs-Ableiter Typ 3 DEHNrail M 2-polig 255 V für Industrieelektronik



Zweipoliger Überspannungsableiter DEHNrail modular, Typ 3 nach EN 61643-11, bestehend aus Baseelement und gestecktem Schutzmodul. Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor-/Funkenstreckenkombination. Zum Schutz der Netzversorgung von Geräten der Industrieelektronik vor transienten Überspannungen in Schaltschränken. Zum Einsatz im Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen 1-2 und höher.

2348551 DR M 2P 255 84,70 04 ● ● ● ● 1 St

DEHNFLEX

Zum Schutz von Endgeräten vor transienten Überspannungen. Zum Einbau in Elektroinstallationssysteme, wie z.B. Unterflursysteme, Kabelkanäle und Unterputzdosens. DE-Gebrauchsmuster für DEHNflex A/... D. Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11;
 - 2-poliger Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
 - akustische Defektanzeige (dabei keine Netzabschaltung).

DEHNflex M



Kompaktversion
 Höchste Dauerspannung ac 255 V
 Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] 3 kA

0060883 DFL M 255 84,50 04 ● ● ● ● 1 St

DEHNSAFE

DEHNSafe Überspannungs-Schutzgerät



zum Schutz von Endgeräten vor transienten Überspannungen, zum Einbau in Elektroinstallationssysteme, wie z.B. Kabelkanäle und Unterputzdosens. Ableiter Typ 3 nach E DIN VDE 0675-6:1989-11 und - 6/A1:1996-03.

- optische Funktions- und Defektanzeige
- Schalterprogramm unabhängig
- programmierbare akustische Defektanzeige mit Testmöglichkeit und Stummschaltung

Ableiter-Bemessungsspannung: 255 V /50 Hz
 Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA

0061294 DSA 230 LA 95,80 04 ● ● ● ● 1 St



Überspannungsableiter Netzfeinschutz

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHNCORD

Zweipoliger oder einpoliger Überspannungs-Ableiter in kompakter Bauform. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen. Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen O_B-1 und höher. Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- Universell und flexibel einsetzbarer Überspannungs-Ableiter
- Energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie
- Funktions- / Defektanzeige durch grün-rote Markierung im Sichtfenster
- Zum Einsatz in Geräteeinbaudosen, Unterflursystemen und Kabelkanälen
- Durch kompakte Abmessungen geeignet zum Schutz von elektrischen und elektronischen Verbrauchern in Endstromkreisen

DEHNCord L 3P Dreipolig, kompakte Ausführung; zum Einsatz in allen Installationssystemen



Dreipoliger Überspannungsableiter DEHNCord L, Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform zum Einsatz in Kabelübergangskästen von LED-Mastleuchten mit Abschaltung des Laststromkreises im Fehlerfall und Schutz der Steuerphase. Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O_B-1 und höher.

4855426	DCOR L 3P 275 SO LTG	59,50	04	1 St
5150251	DCOR R 3P 275	107,70	04	1 St
5003841	DCOR L 3P 275 SO IP	65,60	04	1 St

DEHNPATCH

DEHNPatch ist das erste Patchkabel mit Überspannungsschutz in Cat. 6-Performance, welches universell nach IEEE 802.3at bis 57 V einsetzbar ist.

DEHNPatch Class E



Universeller Ableiter für Industrial Ethernet und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse E bis 250 MHz. Voll geschirmte Adapterausführung mit Buchsen für die Hutschienenmontage.

Typ	DPA M CLE RJ45B 48
Arbeitsklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U	48 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-PG gesamt I_n	10 kA
Belegung	1/2, 3/6, 4/5, 7/8

2725581	DPA M CLE RJ45B 48	129,00	04	1 St
---------	--------------------	--------	----	------

DEHNPatch DPA M CAT6



Universeller Ableiter als Patchkabel für Ethernet und ähnliche Anwendungen in universellen Verkabelungen. Zertifiziert nach der Kategorie 6 und nach Klasse E. Voll geschirmt, wahlweise mit Stewart-Steckern und 3 m Leitungslänge (DPA...S 48) oder Hirose-Steckern und 5 m Leitungslänge (DPA...H 48).

Höchste Dauerspannung oc u_c	48 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-PG gesamt	10 kA
Belegung	1/2, 3/6, 4/5, 7/8

0976647	DPA M CAT6 RJ45S 48	136,00	04	1 St
---------	---------------------	--------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ableiter für Telekommunikations- und Datennetze DEHNpatch DPA CLE IP66^{NEU}



Universeller Überspannungs-Ableiter für GBit Ethernet Applikationen, Power over Ethernet (PoE++ bis 60 V) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen im Indoor- und Outdoorbereich (IP66). Schutz aller Adernpaare durch leistungsfähige Gasentladungsableiter und je einer abgestimmten Filtermatrix pro Adernpaar. Voll geschirmte Überspannungsschutzlösung mit RJ45 Buchsen. Universelle Montagevorrichtung für die wahlweise Mast- und Wandmontage.

Ableiterklasse	Type2/P1
Höchste Dauerspannung DC Pa-Pa (PoE) U_c	60 V
Nennstrom I_L	1 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader (I_{imp})	0,8 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) Ad-PG gesamt (I_n)	10 kA
Grenzfrequenz (f_c)	250 MHz
Anschluss Eingang/Ausgang	RJ45-Buchse/RJ45-Buchse
Zulassungen	UL CSA

5528369	DPA CLE IP66	241,00	01	1 St
---------	--------------	--------	----	------

DEHNBOX

DEHNbox DBX TC 180



- Leistungsfähiger Schutz für Telekommunikationsschnittstellen
- Geeignet zur Wandmontage, IP 65
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O_A-2 und höher

Kompakter Kombi-Ableiter im Kunststoff-Aufputz-Gehäuse zum Schutz von informationstechnischen Schnittstellen insbesondere Telekommunikationsanschlüsse und -geräte, wie beispielsweise Analog-Telefon, ISDN und xDSL (VDSL2 getestet). Anschluss von 1 Doppelader in werkzeugloser Schnellanschlusstechnik und integrierte Zugentlastung für die Anschlussleitung. Beste Übertragungsleistung bei höherfrequenten Signalanteilen durch Grenzfrequenz bis 250 MHz.

4304517	DBX TC 180	109,70	04	1 St
---------	------------	--------	----	------

BLITZDUCTOR

BLITZDUCTOR[®] XT Life Check[®] Basisteil BXT BAS



2348522	920300	36,50	04	1 St
---------	--------	-------	----	------

BXT ML2 BD 180 platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul



mit LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung. Höchste Dauerspannung dc U_c 180 V
Nennstrom bei 45° C_i 0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}

2725561	BXT ML2 BD 180	110,20	04	1 St
---------	----------------	--------	----	------



Kombi-Ableiter, Überspannungs-Ableiter Überspannungs-Schutzgeräte

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BXTU ML2 BD S 0-180 platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul



Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit actiVsense-Technologie und LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung mit wahlweise direkter oder indirekter Schirmerdung.

Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung DC (U_c)	180 V
Zulässige überlagerte Signalspannung (U_{signal})	$\leq \pm 5$ V
Grenzfrequenz Ad-Ad (U_{signal} , symmetrisch 100 Ohm) (f_c)	50 MHz
Nennstrom bei 80 °C (entspricht max. Kurzschlussstrom) (I_n)	100 mA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt (I_{imp})	9 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	20 kA
Serienimpedanz pro Ader	≤ 10 Ohm; typisch 7,5 Ohm
Zulassungen	CSA, UL, EAC, SIL

3218874 BXTU ML2 BD S 0-180 140,00 04 1 St

BXTU ML4 BD 0-180 Kombi-Ableiter-Modul für 2 Doppeladern



Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit actiVsense-Technologie mit LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern mit gleicher oder auch unterschiedlicher Betriebsspannung symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung. Erkennt automatisch die anliegende Betriebsspannung des Nutzsymbols und passt den Schutzpegel optimal an diese an.

3156774 BXTU ML4 BD 0-180 202,90 04 1 St

DEHNGATE

DEHNGate Blitzstrom-/Überspannungs-Ableiter für koaxiale Systeme wie Mobilfunk- und Antennenanlagen DGA TV



DGA ... TV sind fernspeisetaugliche Ableiter mit F-Anschluss für 75 Ohm SAT- und BK-Anlagen. Geeignet für die platzsparende Installation in allen gängigen TV- und SAT-Anwendungen sind die Ableiter verfügbar als Blitzstrom-Ableiter sowie als Überspannungs-Ableiter oder Kombi-Ableiter-Set mit integriertem Messausgang zur Anlagenüberprüfung.

2233622 DGA GFF TV 102,38 04 1 St

DEHNGate Ableiter für koaxialen Anschluss DGA FF5 TV^{NEU}



Fünffach-Überspannungs-Ableiter für 75 Ohm Antennensysteme. Spezielle Bauform für SAT-Antennensysteme und Multischalter. Der Ableiter entspricht den Schirmungsanforderungen der Klasse A nach EN 50083-2. Einsetzbar an den Zonenübergängen 0_g-2. Im Lieferumfang enthalten sind Befestigungsmaterial, PA-Leitung und F-Connector-Adapter für die direkte Montage des Ableiters an einen Multischalter.

Ableiterklasse	Type2/P1
Höchste Dauerspannung DC (U_c)	20 V
Nennstrom (I_n)	0,4 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (I_{imp})	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	10 kA
Frequenzbereich	5-2400 MHz
Anschluss Eingang/Ausgang	F Buchse/F Buchse

5528372 DGA FF5 TV 198,00 02 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHNPROTECTOR

TV- oder Radioschutz in elegantem Design DEHNprotector DPRO TV



Kombinierter Überspannungsschutz für Energie- und Antennenseite eines Fernseh-, Rundfunk- oder SAT Receivers. Mit optischer Betriebs- und Defektanzeige.

Schutz der Datenseite

Höchste Dauerspannung AC (U_c)	60 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-Schirm (PE) (I_n)	5 kA

Schutz der Energieseite

Nennspannung AC (U_n)	230 V
Nennlaststrom AC (I_l)	16 A
Nennableitstoßstrom (8/20) (I_n)	3 kA

2956036 DPRO 230 TV 91,70 04 1 St

Telekommunikations-Endgeräteschutz in elegantem Design DEHNprotector DPRO NT



Inklusive Zubehör passend für RJ 11/12 und TAE-Anschlüsse Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 2-3 und höher
Kombinierter Überspannungsschutz für Energie- und Datenseite eines digitalen Netzabschlusses NT. Auch geeignet für Telefon- und Faxgeräte. Mit optischer Betriebs- und Defektanzeige.

Schutz der Datenseite

Höchste Dauerspannung DC (U_c)	180 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader C2 (I_n)	2,5 kA

Schutz der Energieseite

Nennspannung AC (U_n)	230 V
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V
Nennlaststrom AC (I_l)	16 A
Nennableitstoßstrom (8/20) (I_n)	3 kA

2956037 DPRO 230 NT 80,30 04 1 St

BUSSector Überspannungs-Ableiter für EIB-Systeme



Nennspannung: 24 V~
Nennstrom: 3 A
Nennableitstoßstrom: 5 kA
Schutzpegel: bei 100 V μ s:

0061004 BUSSector 74,50 04 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

BLITZSTROM- UND ÜBERSpannungsABLEITER

gebaut nach DIN VDE 0675 Teil 6 (B/C). Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100.
Bemessungsspannung: $U_n = 230 \text{ V} \sim$, 50/60 Hz
Überspannungsableiter mit auswechselbarem Schutzelement.

Blitzstromableiter (gekapselt, nicht ausblasend)



Schutzpegel: 4 kV

Ableitvermögen	TE			
50 kA (10/350)	2 PLE			
0178745 SPN120		175,80	H412	1 St
50 kA (10/350)	2 PLE			
0178746 SPN150		206,60	H412	1 St
100 kA (10/350), 3 polig	4 PLE			
0178747 SP320		496,50	H412	1 St

Überspannungsableiter



Schutzpegel U p: 1,5 kV

	Ableitvermögen			
1-polig, steckbar	15 kA (8/20)			
1913905 SPN115		87,40	H412	1 St
1-polig, steckbar, mit FM-Kontakt	15 kA (8/20)			
2063381 SPN117		107,00	H412	1 St
3-polig, steckbar	15 kA (8/20)			
1179749 SPN315		228,80	H412	1 St
3-polig, steckbar, mit FM-Kontakt	15 kA (8/20)			
2063382 SPN317		275,10	H412	1 St
4-polig, steckbar, Schaltungsvariante TN-C-S (4+0)	15 kA (8/20)			
0178171 SPN415		318,50	H412 ● ● ● ●	1 St
4-polig, steckbar, Schaltungsvariante TN-C-S (4+0)	15 kA (8/20)			
1899835 SPN417		383,70	H412 ● ● ● ●	1 St
4-polig, steckbar, Schaltungsvariante TT (3+1)	15 kA (8/20)			
2063383 SPN418		365,00	H412	1 St
4-polig, steckbar, Schaltungsvariante TT (3+1), mit FM-Kontakt	15 kA (8/20)			
2063384 SPN419		424,20	H412	1 St
Steckmodul 1-polig (Varistor)	15 kA (8/20)			
1899834 SPN015		71,10	H412	1 St
Gasableiter, 1-polig, steckbar	20 kA (8/20)			
2063385 SPN118		102,70	H412	1 St
Steckmodul 1-polig, Gasableiter	20 kA (8/20)			
2063386 SPN018		91,40	H412	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Überspannungsableiter, Typ 3



Norm: DIN EN 61643-11, VDE 0675-6-11
Diese Ableiter dienen der Spannungsbegrenzung auf $\geq \text{kV}$.
Typ 3 sollten so nahe wie möglich am Endgerät sitzen, damit der Spannungspegel auf einen verträglichen Wert reduziert werden kann.

Schutzpegel Up: 1,5 kV

Eigenschaften:

- Feinschutz D
- 1+N - PE mit Betriebsanzeige
- L/N: Schutzpegel $\leq 1,25 \text{ kV}$
- L(N) / PE: Schutzpegel $\leq 1,5 \text{ kV}$

	Nennableitstrom			
4701849 SPN203N	5 kA	128,50	H412	1 St
4778896 SPN403N	8 kA	169,30	H412	1 St
4778894 SPN023N	5 kA	73,30	H412	1 St
4778895 SPN043N	8 kA	90,30	H412	1 St

Kombiableiter für Zählerplatzanwendungen, Typ 1



Bemessungsspannung 255 V
Anforderungsklasse 1/B/T1

Schutzpegel	Netzform			
1,5 kV	TN-C			
2359496 SP800Z		1.096,40	H412	1 St
1,5 kV	TT/TN-S			
2359497 SP801Z		1.478,20	H412 ● ● ● ●	1 St
1,5 kV	TN-C			
5085519 SPA300Z		272,30	H412 ● ● ● ●	1 St
1,5 kV	TT/TN-S			
5085520 SPA301Z		373,30	H412 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1,5 kV	TN-C			
5085521 SPA400Z		432,60	H412	1 St
1,5 kV	TT/TN-S			
5085522 SPA401Z		592,90	H412 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St

Überspannungsableiter für DSL, ADSL, ADSL2+ und ISDN



Überspannungsableiter für DSL, ADSL, ADSL2+ und ISDN.
Überspannungs-Ableiter-Schutzmodul der Ableiterklasse Type 2/P1 für DSL, ADSL, ADSL2+ und ISDN, geprüft nach EN 61643-21 und energetisch koordiniert nach IEC 61643-22 zum Schutz von einer Doppellader informationstechnischer Systeme. Mit direkter Schirmdung.

Höchste Dauerspannung DC: 180 V, Nennstrom bei 45 °C: 0,75 A, C2
Nennableitstrom (8/20 μs) gesamt: 20 kA.

5085523 SPK102		157,20	H412	1 St
-----------------------	--	---------------	------	------

Überspannungsableiter RJ45 für Ethernet und VoIP Netzwerk



Überspannungsableiter RJ45 für Ethernet und VoIP Netzwerk.
Überspannungs-Ableiter Klasse E voll geschirmt der Ableiterklasse Type 2/P1 für Ethernet und VoIP Netzwerk, geprüft nach EN 61643-21, universell einsetzbar nach EN 50173 für alle Datendienste bis 57 V DC zum Schutz von 4 Adernpaaren von Datennetzwerk-Schnittstellen über

RJ 45-Buchsen, für Verteiler oder Einzelplatzanwendung platzsparend, Baubreite 19 mm,
Höchste Dauerspannung DC: 48 V, C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μs) Ad-PG gesamt: 10 kA, Einfügungsdämpfung bei 250 MHz: 3dB.

5085524 SPK200		157,00	H412	1 St
-----------------------	--	---------------	------	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Überspannungsableiter Koaxial für SAT- und BK-Anlagen 75 Ohm



Überspannungsableiter Koaxial für SAT- und BK-Anlagen 75 Ohm. Kombi-Ableiter der Ableiterklasse Type 1/P1 für Sat- und BK-Anlagen, mit integriertem Mess-/Prüfausgang für koaxiale 75 Ohm TV- und SAT-Systeme, geprüft nach EN 61643-21 und energetisch koordiniert nach IEC 61643-22. Fernspeisetauglich,

Erdung über Tragfuss bei auf rasten auf der Hutprofilschiene (DIN EN 60715) oder über integrierte Klemme. Inklusive Wandmontage-Adapter und zwei F-Connectoren. Klasse A Produkt, Höchste Dauerspannung DC: 24 V, D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs): 2,5 kA, C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs): 10 kA, Frequenzbereich: DC / 5-2400 MHz.

5085525	SPK300	118,60	H412		1 St
---------	--------	--------	------	--	------

Überspannungsableiter Wetterstation



Überspannungs-Ableiter-Schutzmodul der Ableiterklasse Type 2/P1 für Wetterstation 4-20 mA geprüft nach EN 61643-21 und energetisch koordiniert nach IEC 61643-22 zum Schutz von 1 Doppelader in eigensicheren symmetrischen Schnittstellen mit galvanischer Trennung, 4-20 mA, Profibus PA wahlweise indirekte oder direkte Schirmerdung,

Max. Eingangsspannung nach EN 60079-11: 30 V, Max. Eingangsstrom nach EN 60079-11: 0,5 A, C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt: 10 kA.

5085526	SPK402	2-polig	167,00	H412	1 St
5085527	SPK404	4-polig	232,50	H412	1 St

Überspannungsableiter für Bussysteme und Videoübertragung



Überspannungsableiter für Bussysteme und Videoübertragung. Kombi-Ableiter-Schutzmodul der Ableiterklasse Type 1/P1 für Bussysteme und Videoübertragung, geprüft nach EN 61643-21 und energetisch koordiniert nach IEC 61643-22 zum Schutz einer Doppelader informationstechnischer Systeme.

Durch die niedrige Eigenimpedanz für hohe Datenraten geeignet wahlweise indirekte oder direkte Schirmerdung. Mit integriertem LifeCheck in RFID-Technik für berührungslose Ableiterprüfung, Höchste Dauerspannung DC: 6,0 V, Nennstrom bei 45 °C: 1,0 A, D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs), gesamt: 9 kA, ATEX-Zulassungen: DEKRA 11ATEX0089 X: II 3 G Ex nA IIC, T4 Gc, IECEx-Zulassungen: DEK 11.0032X: Ex nA IIC T4 Gc, Zulassungen: CSA, UL, GOST, VdS.

5085528	SPK502	183,50	H412		1 St
---------	--------	--------	------	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blitzstromableiter Typ 1-50 kA



Surge-Trap® Blitzstromableiter EN 61643-11 Type 1/IEC 61643-1 Class I auf Tragschiene - 50 kA (10/350). Erste Schutzstufe in Stromversorgungssystemen. Grobschutz in Stromversorgungssystemen.

Polzahl	Netzform	Höchste Dauerspannung Uc	Blitzstoßstrom Iimp/kA		
1-polig	L-N (1Ph)	275 V	50 kA		
4225238	8310100		171	153,00	1 St
1/3-polig	L1, L2, L3 - N/PEN	275 V	150 kA		
5187556	8310108		171	481,95	1 St
1-polig	N-PE (N)	255 V	100 kA		
4225239	8310102		171	181,00	1 St

Steckbarer Überspannungsableiter Typ 1+2-12,5 kA



Surge-Trap® Kombiniertes Blitzstrom- und Überspannungsableiter nach EN 61643-11 Typ 1+2/IEC 61643-1 Class I+II steckbar, auf Tragschiene - 12,5 kA (10/350). Erste und zweite Schutzstufe in Stromversorgungssystemen. FM: Fernmeldekontakt.

Blitzstoßstrom Iimp/kA (10/350): 12,5 kA
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20): 50 kA

Polzahl	Netzform	Höchste Dauerspannung Uc			
1-polig	L-N (1Ph)	275 V			
4225240	83120102		171	109,00	1 St
1-polig	L-N (1Ph)	275 V	FM		
4225241	83120103		171	124,00	1 St
1-polig	L-N (1Ph)	440 V			
4225242	83120106		171	112,00	1 St
1-polig	L-N (1Ph)	440 V	FM		
4225243	83120107		171	126,00	1 St
1-polig	N-PE (N)	255 V	25 kA		
4225244	83120108		171	102,00	1 St
1-polig	N-PE (N)	255 V	50 kA		
4225245	83120110		171	157,00	1 St
2-polig	TNS/PV (1Ph+N)	75 V			
4225250	83120126		171	233,00	1 St
2-polig	TNS/PV (1Ph+N)	75 V	FM		
4225251	83120127		171	256,00	1 St
2-polig	TT (1Ph+N)	275 V			
4225246	83120114		171	202,00	1 St
2-polig	TT (1Ph+N)	275 V	FM		
4225247	83120115		171	222,00	1 St
2-polig	TNS (1Ph+N)	275 V			
4225248	83120120		171	211,00	1 St
2-polig	TNS (1Ph+N)	275 V	FM		
4225249	83120121		171	234,00	1 St
2-polig	IT (1Ph+N)	440 V			
4225252	83120124		171	211,00	1 St
2-polig	IT (1Ph+N)	440 V	FM		
4225253	83120125		171	234,00	1 St
3-polig	TNC (3Ph)	275 V			
4225254	83120130		171	317,00	1 St
3-polig	TNC (3Ph)	275 V	FM		
4225255	83120131		171	355,00	1 St
3-polig	IT (3Ph)	440 V			
4225256	83120134		171	330,00	1 St
3-polig	IT (3Ph)	440 V	FM		
4225257	83120135		171	365,00	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Polzahl Netzform Höchste Dauerspannung Uc

4-polig	TT (3Ph+N)	275 V			
4225258	83120138		171	444,00	1 St
4-polig	TT (3Ph+N)	275 V	FM		
4225259	83120139		171	489,00	1 St
4-polig	TNS (3Ph+N)	275 V			
4225260	83120144		171	418,00	1 St
4-polig	TNS (3Ph+N)	275 V			
4225261	83120145		171	467,00	1 St
4-polig	IT (3Ph+N)	440 V			
4225262	83120148		171	418,00	1 St
4-polig	IT (3Ph+N)	440 V			
4225263	83120149		171	467,00	1 St

Steckbarer Überspannungsableiter Typ 2-40 kA



Surge-Trap® Steckbarer Typ 2 Überspannungsableiter nach EN 61643-11/IEC 61643-1 Class II auf Tragschiene - 40 kA (8/20). Zweite Schutzstufe in Stromversorgungssystemen. FM: Fernmeldekontakt.

Polzahl	Netzform	Höchste Dauerspannung Uc	Max. Ableitstoßstrom I _{max} (8/20)		
1-polig	L-N (1Ph)	275 V	40 kA		
4225269	83020106		171	40,00	1 St
1-polig	L-N (1Ph)	275 V	40 kA	FM	
4225270	83020107		171	47,00	1 St
1-polig	L-N (1Ph)	440 V	40 kA		
4225271	83020110		171	43,00	1 St
1-polig	L-N (1Ph)	440 V	40 kA	FM	
4225272	83020111		171	51,00	1 St
1-polig	L-N (1Ph)	750 V	30 kA		
4225273	83020100		171	52,00	1 St
1-polig	L-N (1Ph)	750 V	30 kA	FM	
4225274	83020101		171	59,00	1 St
1-polig	N-PE (N)	265 V	40 kA		
4225275	83020112		171	52,00	1 St
2-polig	TNS (1Ph+N)	60 V	40 kA		
4225280	83020128		171	101,00	1 St
2-polig	TNS (1Ph+N)	60 V	40 kA	FM	
4225281	83020129		171	113,00	1 St
2-polig	TNS (1Ph+N)	75 V	40 kA		
4225282	83020130		171	101,00	1 St
2-polig	TNS (1Ph+N)	75 V	40 kA	FM	
4225283	83020131*		171	113,00	1 St
2-polig	TT (1Ph+N)	275 V	40 kA		
4225276	83020116*		171	87,00	1 St
2-polig	TT (1Ph+N)	275 V	40 kA	FM	
4225277	83020117		171	98,00	1 St
2-polig	TNS (1Ph+N)	275 V	40 kA		
4225278	83020122		171	77,00	1 St
2-polig	TNS (1Ph+N)	275 V	40 kA	FM	
4225279	83020123		171	89,00	1 St
2-polig	IT (1Ph+N)	440 V	40 kA		
4225284	83020126		171	82,00	1 St
2-polig	IT (1Ph+N)	440 V	40 kA	FM	
4225285	83020127		171	96,00	1 St
3-polig	TNC (3Ph)	275 V	40 kA		
4225288	83020134		171	115,00	1 St
3-polig	TNC (3Ph)	275 V	40 kA	FM	
4225289	83020135		171	134,00	1 St
3-polig	IT (3Ph)	440 V	40 kA		
4225290	83020142		171	122,00	1 St
3-polig	IT (3Ph)	440 V	40 kA	FM	
4225291	83020143		171	137,00	1 St
3-polig	TNC (3Ph)	750 V	30 kA	NO FM	
4225286	83020102		171	149,00	1 St
3-polig	TNC (3Ph)	750 V	30 kA	FM	
4225287	83020103		171	173,00	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	Polzahl	Netzform	Höchste Dauerspannung Uc	Max. Ableitstoßstrom I _{max} (8/20)	
4-polig	TT (3Ph+N)	275 V	40 kA		
4225292	83020146	157,00	171	●	1 St
4-polig	TT (3Ph+N)	275 V	40 kA	FM	
4225293	83020147	181,00	171		1 St
4-polig	TNS (3Ph+N)	275 V	40 kA		
4225294	83020152	150,00	171		1 St
4-polig	TNS (3Ph+N)	275 V	40 kA	FM	
4225295	83020153	175,00	171		1 St
4-polig	IT (3Ph+N)	440 V	40 kA		
4225296	83020156	164,00	171		1 St
4-polig	IT (3Ph+N)	440 V	40 kA	FM	
4225297	83020157	188,00	171		1 St

Steckbarer Überspannungsableiter Typ 2-40 kA mit erhöhtem Sicherheitsbedürfnis

Surge-Trap® Steckbarer Typ 2 Überspannungsableiter nach EN 61643-11/IEC 61643-1 Class II auf Tragschiene - 40 kA (8/20). Zweite Schutzstufe in Stromversorgungssystemen. FM: Fernmeldekontakt.

Polzahl	Netzform	Höchste Dauerspannung Uc	Max. Ableitstoßstrom I _{max} (8/20)		
4-polig (3Ph+N)	TT/TN-S	275 V	40 kA		
5187554	83020195	191,70	171		1 St
4-polig (3Ph+N)	TT/TN-S/FM	275 V	40 kA		
5187555	83020196	217,40	171		1 St

Steckbarer Überspannungsableiter Typ 2-40 kA für PV-Anlagen



Surge-Trap® Steckbarer Überspannungsableiter nach EN 61643-11 Typ 2/IEC 61643-1 Class II auf Tragschiene - 40 kA (8/20) für PV-Anlagen. DC-Überspannungsschutz speziell für Photovoltaikanlagen.

Polzahl: 3-polig
Netzform: PV (Y PV)
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20): 40 kA

		Höchste Dauerspannung Uc			
4225305	83020140	DC 1060 V	124,00	171	● 1 St
4225306	83020141	DC 1060 V	145,00	171	1 St
4225307	83020138	DC 660 V	115,00	171	1 St
4225308	83020139	DC 660 V	134,00	171	1 St

Steckbarer Überspannungsableiter Typ 2+3 - 20 kA



Surge-Trap® kombinierter Überspannungsableiter nach EN 61643-11 Typ 2+3/IEC 61643-1 Class II+III steckbar, auf Tragschiene 20 kA (8/20). Zweite und dritte Schutzstufe in Stromversorgungssystemen.
FM: Fernmeldekontakt, LSF: Leckstromfrei.
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20): 20 kA

Polzahl	Netzform	Höchste Dauerspannung Uc			
1-polig	L-N (1Ph)	320 V			
4225311	83230102	34,00	171		1 St
1-polig	L-N (1Ph)	320 V		FM	
4225312	83230103	40,00	171		1 St
1-polig	L-N (1Ph)	440 V			
4225313	83230104	35,00	171		1 St
1-polig	L-N (1Ph)	440 V		FM	
4225314	83230105	41,00	171		1 St
1-polig	N-PE (N)	255 V			
4225315	83230106	39,00	171		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	Polzahl	Netzform	Höchste Dauerspannung Uc		
2-polig	TT (1Ph+N)	320 V			
4225316	83230112	70,00	171		1 St
2-polig	TT (1Ph+N)	320 V		FM	
4225319	83230113	78,00	171		1 St
2-polig	TNS (1Ph+N)	275 V		LSF	
4423487	83230134	73,00	171		1 St
2-polig	TNS (1Ph+N)	275 V		LSF.FM	
4423488	83230135	88,00	171		1 St
2-polig	TNS (1Ph+N)	320 V			
4225320	83230116	66,00	171		1 St
2-polig	TNS (1Ph+N)	320 V		FM	
4225321	83230117	80,00	171		1 St
3-polig	TNC (3Ph)	320 V			
4225322	83230122	98,00	171		1 St
3-polig	TNC (3Ph)	320 V		FM	
4225325	83230123	115,00	171		1 St
3-polig	TNC (3Ph)	275 V		LSF	
4225323	83230120	111,00	171		1 St
3-polig	TNC (3Ph)	275 V		LSF.FM	
4225324	83230121	126,00	171		1 St
4-polig	TT (3Ph+N)	320 V			
4225327	83230128	130,00	171		1 St
4-polig	TT (3Ph+N)	320 V		FM	
4225329	83230129	149,00	171		1 St
4-polig	TNS (3Ph+N)	275 V		LSF	
4423495	83230136	145,00	171		1 St
4-polig	TNS (3Ph+N)	275 V		LSF.FM	
4423496	83230137	169,00	171		1 St
4-polig	TNS (3Ph+N)	320 V			
4225330	83230132	129,00	171		1 St
4-polig	TNS (3Ph+N)	320 V		FM	
4225331	83230133	150,00	171		1 St

Überspannungsableiter Typ 2+3 - Slim



Surge-Trap® kombinierter Überspannungsableiter nach EN 61643-11 Typ 2+3/IEC 61643-1 Class II+III steckbar, auf Tragschiene - schmale Ausführung. Zweite und dritte Schutzstufe in Stromversorgungssystemen.
FM: Fernmeldekontakt.

Polzahl	Netzform	Höchste Dauerspannung Uc	Max. Ableitstoßstrom I _{max} (8/20)		
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	20 V	6 kA		
4225336	83230500	60,00	171		1 St
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	20 V	6 kA		FM
4225337	83230501	67,00	171		1 St
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	30 V	6 kA		
4225342	83230504	60,00	171		1 St
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	30 V	6 kA		FM
4225343	83230505	67,00	171		1 St
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	60 V	6 kA		
4225344	83230506	60,00	171		1 St
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	60 V	6 kA		FM
4225345	83230507	67,00	171		1 St
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	75 V	6 kA		
4225346	83230508	60,00	171		1 St
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	75 V	6 kA		FM
4225347	83230509	67,00	171		1 St
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	150 V	6 kA		
4225338	83230502	60,00	171		1 St
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	150 V	6 kA		FM
4225339	83230503	67,00	171		1 St
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	275 V	20 kA		
4225340	83230510	57,00	171		1 St
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	275 V	20 kA		FM
4225341	83230511	64,00	171		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Überspannungsableiter Typ 2+3 - 20 kA mit EMV-Filter



Surge-Trap® kombinierter Überspannungsableiter nach EN 61643-11 Typ 2+3/IEC 61643-1 Class II+III steckbar, auf Tragschiene mit Fernmeldekontakt - 20 kA (8/20) und mit EMV-Filter. Zweite und dritte Schutzstufe in Stromversorgungssystemen.

Polzahl	Netzform	Höchste Dauerspannung Uc	Max. Ableitstoßstrom I _{max} (8/20)	VE
2-polig	TT/TNS (1Ph+N)	275 V	20 kA	
4225348	83230403	120,00	171	1 St

Vorverdrahteter Überspannungsableiter Typ 2+3 - 10 kV für LED-Beleuchtung



Surge-Trap® kombinierter Überspannungsableiter nach EN 61643-11 Typ 2+3/IEC 61643-1 Class II+III vorverdrahtet, auf Tragschiene - 10 kA (8/20)/10 kV (1,2/50) für LED-Straßenbeleuchtung. Zweite und dritte Schutzstufe in Stromversorgungssystemen.

Polzahl: 2-polig
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20): 10 kA
Höchste Dauerspannung Uc: 320 V

		Netzform			
4225349	83230301	C2 (1Ph+N)	64,00	171	50 St
4225350	83230302	C12 (1Ph+N)	68,00	171	50 St

Steckbarer Überspannungsableiter - Schutzmodule Typ 1+2



Ersatzstecker für Surge-Trap® steckbare kombinierte Blitzstrom- und Überspannungsableiter nach EN 61643-11 Typ 1+2/IEC 61643-1 Class I+II. Erste und zweite Schutzstufe in Stromversorgungssystemen.

Polzahl: 1-polig
Blitzstoßstrom I_{imp}/kA (10/350): 12,5 kA
Typen: T1+2
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20): 50 kA

Netzform	Höchste Dauerspannung Uc			
L-N (1Ph)	75 V			
4225264	83120000	99,00	171	1 St
L-N (1Ph)	275 V			
4225265	83120002	91,00	171	1 St
L-N (1Ph)	440 V			
4225266	83120004	93,00	171	1 St
N-PE (N)	255 V			
4225267	83120005	92,00	171	1 St
N-PE (N)	255 V			
4225268	83120006	142,00	171	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckbarer Überspannungsableiter - Schutzmodule Typ 2



Ersatzstecker für Surge-Trap® steckbare Typ 2 Überspannungsableiter nach EN 61643-11 Typ 2/IEC 61643-1 Class II. Zweite Schutzstufe in Stromversorgungssystemen. Polzahl: 1-polig

Netzform	Höchste Dauerspannung Uc	Max. Ableitstoßstrom I _{max} (8/20)	VE
L-N (1Ph)	60 V	40 kA	
4225298	83020008	43,00	171 1 St
L-N (1Ph)	75 V	40 kA	
4225300	83020009	43,00	171 1 St
L-N (1Ph)	275 V	40 kA	
4225301	83020002	33,00	171 1 St
L-N (1Ph)	440 V	40 kA	
4225302	83020004	36,00	171 1 St
L-N (1Ph)	750 V	30 kA	
4225303	83020007	44,00	171 1 St
N-PE (N)	265 V	40 kA	
4225304	83020000	43,00	171 1 St

Steckbarer Überspannungsableiter - Schutzmodule Typ 2 für PV-Anlagen



Ersatzstecker für Surge-Trap® steckbare Typ 2 Überspannungsableiter nach EN 61643-11 Typ 2/IEC 61643-1 Class II für PV-Anlagen. Zweite Schutzstufe speziell für Photovoltaikanlagen.

Polzahl: 1-polig
Netzform: PV (PV)
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20): 40 kA

		Höchste Dauerspannung Uc			
4225309	83020005	DC 330 V	30,00	171	1 St
4225310	83020006	DC 530 V	33,00	171	1 St

Steckbarer Überspannungsableiter - Schutzmodule Typ 2+3



Ersatzstecker für Surge-Trap® steckbare Überspannungsableiter nach EN 61643-11 Typ 2+3/IEC 61643-1 Class II+III. Zweite und dritte Schutzstufe in Stromversorgungssystemen.

Polzahl: 1
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20): 20 kA

Netzform	Höchste Dauerspannung Uc			
L-N (1Ph)	275 V			
4225332	83230003	33,00	171	1 St
L-N (1Ph)	320 V			
4225333	83230002	28,00	171	1 St
L-N (1Ph)	400 V			
4225334	83230004	29,00	171	1 St
N-PE (N)	255 V			
4225335	83230000	33,00	171	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

EATON Protection Station USV (OFF-LINE) VFD-SY-313 gem. EN 62040 mit Versicherungsschutz für alle angeschlossenen EDV-Verbraucher



Anwendungsbereich:

Office/Homeoffice/Privatbereich, TV/Hi-Fi/Video/Multimedia Computer- und Kommunikationsequipment, Scanner, Beamer

Ausstattungsmerkmale

Kombination aus USV, Blitzschutz und 6/8 DIN SCHUKO Steckdosen 3 bzw. 4 x Schuko mit Blitzschutz und 3 bzw. 4 USV- gesicherte Steckdosen mit Blitzschutz, optische Funktionsanzeige, Datenleitungsschutz für Tel/Fax/Modem, Ethernet 10/100 Modelle 650 & 800 mit USB-Schnittstelle, -kabel und Managementsoftware auf CD-ROM sowie EcoControl (Master-Slave Funktionalität)

Geräuschentwicklung

Lüfterlos, geräuschlos (ausgenommen Alarmton)

24 Monate Gewährleistung

Leistung	Maße (BxHxT)	Gewicht	Schnittstellen
500 VA/250 W	155x304x137 mm	2,9 kg	./.
2900373 66943			Q1 ● ● 10 St
650 VA/400 W	185x327x149 mm	3,8 kg	USB
3105734 61062			Q1 ● ● 10 St
800 VA/500 W	185x327x149 mm	4,1 kg	USB
3105735 61082			Q1 ● ● 10 St

EATON ELLIPSE ECO VFD-SY-313 gem. EN 62040 Schutz für professionelle PC-Anwendungen



Anwendungsbereich:

Preiswerter Netzausfall- & Überspannungsschutz für alle elektronischen Verbraucher PC-Arbeitsplatz, Homecomputer, Kommunikationsequipment, Scanner, Beamer, TK-/ISDN-Anlage

Ausstattungsmerkmale:

Kombination aus USV, Blitzschutz und 4/8 IEC/DIN SCHUKO Steckdosen 500-800 VA 3x Überspannungsschutz + Batteriebackup, 1x nur Überspannungsschutz 1200-1600 VA 4x Überspannungsschutz + Batteriebackup, 4x nur Überspannungsschutz Datenleitungsschutz für Tel/Fax/Modem, Ethernet 10/100

Alle USB Modelle mit USB-Schnittstelle, -kabel und Managementsoftware auf CD-ROM sowie Eco-Control (Master-Slave Funktionalität) Lüfterlos, geräuschlos (ausgenommen Alarmton)

24 Monate Gewährleistung

Leistung	Autonomie Minuten	BxHxT (mm)	Gewicht
500/300 VA/W	4,5/8,5	81x263x235 mm	2,91 kg
3561629 EL500DIN			Q1 1 St
650/400 VA/W	5,5/9,0	81x263x235 mm	3,57 kg
3561628 EL650DIN			Q1 1 St
650/400 VA/W	5,5/9,0	81x263x235 mm	3,63 kg
3561627 EL650USBDIN			Q1 ● ● 1 St
800/500 VA/W	6,0/10,5	81x263x235 mm	4,12 kg
3561626 EL800USBDIN			Q1 ● 1 St
1200/750 VA/W	6,0/9,5	81x305x312 mm	6,83 kg
3561625 EL1200USBDIN			Q1 ● 1 St
1600/1000 VA/W	5,5/10,5	81x305x312 mm	7,77 kg
3561624 EL1600USBDIN			Q1 1 St
500/300 VA/W	4,5/8,5	81x263x235 mm	2,91 kg
3561623 EL500IEC			Q1 1 St
650/400 VA/W	5,5/9,0	81x263x235 mm	3,57 kg
3561622 EL650IEC			Q1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leistung	Autonomie Minuten	BxHxT (mm)	Gewicht
650/400 VA/W	5,5/9,0	81x263x235 mm	3,57 kg
3561621 EL650USBIEC			137,00 Q1 1 St
800/500 VA/W	6,0/10,5	81x263x235 mm	4,12 kg
3561620 EL800USBIEC			171,00 Q1 1 St
1200/750 VA/W	6,0/9,5	81x305x312 mm	6,83 kg
3561619 EL1200USBIEC			244,00 Q1 1 St
1600/1000 VA/W	5,5/10,5	81x305x312 mm	7,77 kg
3561618 EL1600USBIEC			339,00 Q1 1 St
-	-	482,6 mm (19 Zoll)-Montagesatz	4,00 kg
3561617 Ellipse Rack Kit			60,00 Q1 1 St
-	-	482,6 mm (19 Zoll)-Montagesatz	0,15 kg
3561616 Ellipse ECO wall-mount kit			16,00 Q1 1 St

Hinweis: Autonomiezeiten bei 70% und 50% Auslastung, PF 0,6

EATON 5SC (ENHANCED LINE-INTERAKTIVE, VI-SS313 gem. EN62040) Spannungsschutz mit Sinusausgang für kleine bis mittelgroße Systeme



Anwendungsbereich

Schützt zuverlässig kleinere Server in Büro- und Industrieumgebungen, Telefonanlagen, Sicherheitstechnik, z.B. File-/Printserver und Industrielle Steuerungen

Ausstattungsmerkmale

LCD-Display, ABM-Technologie inkl. 2 IEC320/C14 auf C13 Verbraucher Anschlusskabel USB + RS232 Schnittstelle, inkl. Kabel

Rack-Modelle inkl. 19"-Montagekit und Slot für Kommunikation, Software Suite, Shutdown und Monitoring Software

Geräuschentwicklung

Modell 500i = Lüfterlos, geräuschlos (ausgenommen Alarmton)

Modelle 750i - 3000i = dauerhaft laufender Lüfter

24 Monate Gewährleistung

Schnittstellen: U/S

Leistung	Autonomie Minuten	BxHxT (mm)	Gewicht
500/350 W	5/13	150x210x240 mm	6,6 kg
4069946 Eaton 5SC 500i			206,00 Q1 1 St
750/525 W	5/13	150x210x340 mm	10,4 kg
4069947 Eaton 5SC 750i			284,00 Q1 1 St
1000/700 W	5/13	150x210x340 mm	11,1 kg
4069948 Eaton 5SC 1000i			459,00 Q1 1 St
1500/1050 W	5/13	150x210x410 mm	15,2 kg
4069949 Eaton 5SC 1500i			642,00 Q1 1 St
1000/700 W	5/12	440x86,2x405 mm	14,96 kg
5147159 Eaton 5SC 1000IR			679,00 Q1 1 St
1500/1050 W	4/13	440x86,2x405 mm	17,78 kg
5147160 Eaton 5SC 1500IR			862,00 Q1 1 St
2200/1980 W	3/11	441x86,2x522 mm	26,5 kg
5147161 Eaton 5SC 2200IRT			1.075,00 Q1 1 St
3000/2700 W	5/14	441x86,2x647 mm	35,3 kg
5147162 Eaton 5SC 3000IRT			1.608,00 Q1 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

EATON 5P (ENHANCED LINE-INTERAKTIVE, VI-SS-313 gem. EN 62040) Netzausfall- und Überspannungsschutz mit LCD-Display, Energimessung und Sinusausgang



Anwendungsbereich:

Kompakter Hochleistungsschutz für Workstation, Server und Netzwerkequipment

Ausstattungsmerkmale:

Standardmäßig USB- & RS232-Schnittstelle, Fein-/ausschaltung, Notausfunktion, USV-Managementsoftware auf CD-ROM mit Datenkabel im Lieferumfang

Verbraucheranschluss über IEC320 10A Kaltgerätestecker (4-8 Stk. je nach Model). Alle Rackmodelle standardmäßig mit komplettem 19" Montagekit (Tragschienen oder Winkel)

Schnittstellen: U/S

Leistung	Autonomie Minuten	Maße (HxBxT)
650 VA/420 W	3/9	150x230x345 mm
4013841 5P650i		346,00 Q1 1 Stk
650 VA/420 W	3/9	438x44x364 mm
4013832 5P650i Rack 1 HE		442,00 Q1 1 Stk
850 VA/600 W	5/12	150x230x345 mm
4013829 5P850i		399,00 Q1 1 Stk
850 VA/600 W	5/12	438x44x509 mm
4013833 5P850i Rack 1 HE		586,00 Q1 1 Stk
1150 VA/770 W	5/12	150x230x345 mm
4013830 5P1150i		577,00 Q1 1 Stk
1150 VA/770 W	5/12	438x44x509 mm
4013834 5P1150i Rack 1 HE		791,00 Q1 1 Stk
1550 VA/1100 W	5/13	150x230x445 mm
4013831 5P1550i		782,00 Q1 1 Stk
1550 VA/1100 W	5/13	438x44x554 mm
4013835 5P1550i Rack 1 HE		993,00 Q1 1 Stk

EATON 5PX USV (ENHANCED LINE INTERAKTIV) VI-SS-313 gem. EN 62040 Netzausfall- und Überspannungsschutz mit Spannungsregelung und Sinusausgang



Anwendungsbereich:

Kompakter Hochleistungsschutz für Server, Speichersysteme und Netzwerkequipment Rack-Steuerungen, PLC, Hubs, Switches, lokale Netzwerke, Abteilungsserver, WAN

Ausstattungsmerkmale:

Alle Modelle für Tower- und Rackmontage geeignet, standardmäßig mit komplettem 19" Montagekit **Autonomiezeit für alle 5PX Modelle mit max. 4 EBM Batteriemodulen erweiterbar!** Alle 5PX Modelle mit Leistungsfaktor 0,9 belastbar, **Energimessung pro Ausgangsgruppe möglich.** Verbraucheranschluss über 8 x IEC320 Kaltgerätestecker (davon 2x2 Powershare) Kommunikationslot für optionale MS SNMP oder MS Relais Karte.

36 Monate Gewährleistung auf Elektronik, 24 Monate Gewährleistung auf Batterie

Leistung	Autonomie Minuten	BxHxT (mm)	Gewicht
1500/1350 VA/W	5,5/10,5	86,2x441,2x522 mm	27,60 kg
3561615 Eaton 5PX 1500i RT2HE		1.066,00 Q1	1 Stk
1500/1350 VA/W	5,5/10,5	441,2x86,2x522 mm	27,60 kg
3561614 Eaton 5PX 1500i RT2HE Netpack		1.322,00 Q1	1 Stk
2200/1980 VA/W	4,0/7,5	86,2x441,2x522 mm	28,50 kg
3561613 Eaton 5PX 2200i RT2HE		1.195,00 Q1	1 Stk
2200/1980 VA/W	4,0/7,5	441,2x86,2x522 mm	28,50 kg
3561612 Eaton 5PX 2200i RT2HE Netpack		1.460,00 Q1	1 Stk

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Leistung	Autonomie Minuten	BxHxT (mm)	Gewicht
3000/2700 VA/W	5,5/9,0	131x441,2x497 mm	37,33 kg
3561611 Eaton 5PX 3000i RT3HE		1.835,00 Q1	1 Stk
3000/2700 VA/W	5,5/9,0	441,2x85,2x647 mm	38,80 kg
3561610 Eaton 5PX 3000i RT2HE Netpack		2.131,00 Q1	1 Stk

Hinweis: Vorgenannte Autonomiezeiten der EBM Module bei 100% Auslastung für das jeweilige USV Model

Batterieverlängerungen

BxHxT (mm)	Gewicht
86,2x441,2x522 mm	32,80 kg
3561609 5PXEBM48RT für 5PX 1500/2200	526,00 Q1 1 Stk
86,2x441,2x647 mm	46,39 kg
3561608 5PXEBM72RT2U für 5PX 3000	853,00 Q1 1 Stk
130,7x441,2x497 mm	44,26 kg
3561607 5PXEBM72RT3U für 5PX 3000	844,00 Q1 1 Stk

Hinweis: Vorgenannte Autonomiezeiten der EBM Module bei 100 % Auslastung für das jeweilige USV Model

EATON 9PX 1000-3000 W ON-LINE, DOPPELWANDLERTECHNIK höchste Klasse VFI-SS-111 gem. EN 62040, höchster Schutz vor Netzausfällen, Spannungs- und Frequenzschwankungen



Anwendungsbereich:

Hochleistungsschutz für Tower- und Rack-Server, Automatisierungssysteme, Steuerungen, Medizintechnik, Telekommunikationsequipment, VOIP (Voice over IP)

Ausstattungsmerkmale:

- Powerfaktor 1 (Watt=VA)
- Bis zu 94 % Effizienz im Online Betrieb
- Mehrsprachiges LC-Display mit Messwertanzeige
- Standardmäßig mit USB- & RS232-Schnittstelle für Ihre Netzwerkkommunikation, Fern Ein/Aus
- USV-Managementsoftware (für LAN & WAN) auf CD-ROM mit Datenkabel im Lieferumfang
- Alle Modelle standardmäßig mit automatischem Bypass für höchste Verfügbarkeit, HOTSWAP Batterien
- **Alle Modelle standardmäßig mit komplettem 19" Montagekit**
- **Alle Netpack-Modelle enthalten zusätzlich eine Web-SNMP Karte**
- HOTSWAP Versionen mit abnehmbarer Handumgehungen für Austausch im laufenden Betrieb

36 Monate Gewährleistung auf Elektronik, 24 Monate Gewährleistung auf Batterie

Leistung	Autonomie Minuten	Maße (BxHxT)	Frontplatte
1000 VA/W	9/20	440x86,5x450 mm	
5087824 Eaton 9PX 1000 IRT2U		1.173,00 Q1	1 Stk
1000 VA/W	9/20	440x86,5x450 mm	
5087826 Eaton 9PX 1000 IRTN		1.431,00 Q1	1 Stk
1500 VA/W	7/19	440x86,5x450 mm	
5087825 Eaton 9PX 1500 IRT2U		1.635,00 Q1	1 Stk
1000 VA/W	7/19	440x86,5x450 mm	
5066048 Eaton 9PX 1500 IRTN		1.900,00 Q1	1 Stk
2200 VA/W	5/14	130x440x485 mm	
4955009 Eaton 9PX 2200 IRT3U		1.626,00 Q1	1 Stk
2200 VA/W	5/14	440x86,5x605 mm	
4955010 Eaton 9PX 2200 IRT2U		1.835,00 Q1	1 Stk
2200 VA/W	5/14	130x440x485 mm	
4955011 Eaton 9PX 2200i RT3U HotSwap DIN		1.797,00 Q1	1 Stk
2200 VA/W	5/14	130x440x485 mm	
4955012 Eaton 9PX 2200i RT3U HotSwap HW		1.797,00 Q1	1 Stk

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Leistung		Autonomie Minuten		Maße (BxHxT) Frontplatte	
2200 VA/W	5/14	130x440x485 mm			
4955013	Eaton 9PX 2200i RT3U HotSwap IEC	1.797,00	Q1	1 St	
2200 VA/W	5/14	440x86,5x605mm			
4955014	Eaton 9PX 2200i RT2U Netpack	2.102,00	Q1	1 St	
3000 VA/W	4/13	130x440x485 mm			
4955015	Eaton 9PX 3000i RT3U	2.386,00	Q1	1 St	
3000 VA/W	4/13	440x86,5x605 mm			
4955016	Eaton 9PX 3000i RT2U	2.610,00	Q1	1 St	
3000 VA/W	4/13	130x440x485 mm			
4955017	Eaton 9PX 3000i RT3U HotSwap DIN	2.562,00	Q1	1 St	
3000 VA/W	4/13	130x440x485 mm			
4955018	Eaton 9PX 3000i RT3U HotSwap HW	2.562,00	Q1	1 St	
3000 VA/W	4/13	130x440x485 mm			
4955019	Eaton 9PX 3000i RT3U HotSwap IEC	2.562,00	Q1	1 St	
3000 VA/W	4/13	440x86,5x605 mm			
4955020	Eaton 9PX 3000i RT2U Netpack	2.882,00	Q1	1 St	

Hinweis: Vorgenannte Autonomiezeiten für 9PX bei 100% und 50% Auslastung, PF 0,8

Batterierweiterungen für 9PX



max. 4 EXB Module anschließbar

Autonomie Minuten	Maße (BxHxT) Frontplatte		
+25/+19	440x86,5x450 mm		
5087827	9PXEBM48RT2U	779,00	Q1 1 St
+25/+19	130x440x485 mm		
4955022	9PXEBM72RT3U	977,00	Q1 1 St
+25/+19	440x86,5x605 mm		
4955021	9PXEBM72RT2U	1.028,00	Q1 1 St
2 m cable 48 V			
5087828	EBMCBL48	104,00	Q1 1 St
2 m cable 72 V			
4955023	EBMCBL72	104,00	Q1 1 St

Hinweis: Vorgenannte Autonomiezeiten der EXB Module bei 100 % Auslastung für das jeweilige USV Model, PF 0,7

Batterierweiterungen für Eaton EX



Autonomiezeiten der EXB Module bei 100% Auslastung für das jeweilige USV Model, PF 0,7

Autonomie Minuten	Maße (BxHxT) Frontplatte	Gewicht		
+26/+16	158x242x400 mm	21,0 kg		
2332682	Eaton EX EXB 1000/1500	615,00	Q1	1 St

EATON USV-Anlagen Online-Doppelwandler-Technologie 9SX mit Rack-Kit



Anwendungsbereich:

Hochleistungsschutz für alle Anwendungen (Industrie bis IT) kompatibel zu allen Gen-Sets

Ausstattungsmerkmale:

- HOT-SWAP-fähige Batterien, getrennte Einspeisung für Bypass möglich (nur 8&11 kVA)
- Hohe Leistungsdichte, robustes Design (Metallgehäuse), Display mit Anzeige der Betriebszustände und Messwerte
- USV-Managementsoftware auf CD-ROM mit Datenkabel im Lieferumfang
- Alle Modelle standardmäßig mit statischem Bypass, USB, RS232, potentialfreien Kontakten, Fern-EIN-AUS
- Standardmäßig mit bis zu 12 EBM-Batteriemodulen bestückbar, Superchargermodul für Batterien bis zu 8 Stunden (nur 8&11 kVA)
- Umfangreiche Kommunikationsoption: SNMP/Ethernetanschluss, AS/400 (potentialfreie Kontakte)

24 Monate Gewährleistung

Leistung	Autonomie Minuten	Maße (HxBxT)		
5 kVA/4,5 kW	13/10 min	440x130x685 mm		
3885367	9SX 5000i RT3U	3.224,00	Q1	1 St
6 kVA/5,4 kW	11/8 min	440x130x685 mm		
3885368	9SX 6000i RT3U	3.488,00	Q1	1 St
8 kVA/7,2 kW	4,5/15,5 min	440x260x700 mm		
3885370	9SX 8000i	4.270,00	Q1	1 St
8 kVA/7,2 kW	15/10 min	440x260x700 mm		
3885371	9SX 8000i RT6U	4.700,00	Q1	1 St
11 kVA/10 kW	3/7 min	440x260x700 mm		
3885372	9SX 11000i	5.344,00	Q1	1 St
11 kVA/10 kW	9/5 min	440x260x700 mm		
3885373	9SX 11000i RT6U	5.775,00	Q1	1 St
8 kVA/7,2 kW	4,5/15,5 min	260x440x700 mm		
3885375	9SX 8000i Power Module	2.984,00	Q1	1 St
11 kVA/10 kW	3/7 min	260x440x700 mm		
3885376	9SX 11000i Power Module	4.059,00	Q1	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

EATON ATS 16, ATS 30 (Automatic Transfer Switch)



Anwendungsbereich:
Doppelte Sicherheit für die Stromversorgung Ihrer Verbraucher Server mit einfachem und redundantem Netzteil

Ausstattungsmerkmale:

Automatische Umschaltung zwischen 2 sinusförmigen Stromquellen, automatische Erkennung der besseren Stromquelle, Automatische & manuelle Umschaltung zwischen den Einspeisungen, Eingang über IEC Kaltgerätestecker (16 A) bzw. Klemmleisten (30 A), ideal zur Redundanzbildung mit EATON USV-Anlagen. Netpack Varianten inkl. Web-SNMP Adapter.

Maße (HxBxT)	Gewicht
Automatic Transfer Switch 16A, 2x C20 Input, 8xC13 Output 438x43x250 mm	4,9 kg
4728329 Eaton ATS 16A	751,00 Q1
Automatic Transfer Switch 2x C20 Input, 8xC13 Output, inkl. Web-SNMP 438x43x250 mm	5,3 kg
4728330 Eaton ATS 16A Netpack	868,00 Q1
Automatic Transfer Switch 30A , Hardwired, inkl. Web-SNMP 440x43x390 mm	6,2 kg
4464906 Eaton ATS 30A Netpack	1.084,00 Q1

FlexPDUs (Power Distribution Unit) & HotSwap MBPs (manueller Bypass)



Anwendungsbereich:

- FlexPDU 8 DIN
- FlexPDU IEC
- HotSwap MBP DIN
- HotSwap MBP IEC
- HotSwap MBP HW

Leistung	Maße (BxHxT)	Gewicht
3580 VA	483x44x80 mm	1,5 kg
4955026 EFLX8D	173,00 Q1	1 St
3680 VA	483x44x80 mm	1,5 kg
4955027 EFLX12I	173,00 Q1	1 St
3680 VA	483x52x120 mm	1,5 kg
4955028 MBP3KID	182,00 Q1	1 St
3680 VA	483x52x120 mm	1,5 kg
4955029 MBP3KI	182,00 Q1	1 St
3680 VA	483x52x120 mm	1,5 kg
4955030 MBP3KIH	182,00 Q1	1 St
1 x DIN-SCHUKO-Netzkabel mit 16 A IEC, 2 Kupplungskabel 10/16 A IEC		
4955031 CBLMBP10EU	90,00 Q1	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

EATON ePDU Stromverteilungslösungen



Auszug aus unserem sehr umfangreichen ePDU-Programm

Intelligente Verteilung, Messung und Steuerung der Netzanschlüsse zur direkten und einfachen Umsetzung des „Green-IT“ Gedankens.

Eingangstecker	Ausgang	Maße (BxHxT)
C14	C13, 16	G3 Basic IEC 52x704x53 mm
4210124 Basic IEC - EBAB03	248,00 Q2	1 St
16 A	G3 Basic IEC	C13, 16 52x704x53 mm
4210129 Basic IEC - EBAB21	268,00 Q2	1 St
16 A	G3 Basic IEC	C13, 20 : C19, 4 52x1070x53 mm
4210130 Basic IEC - EBAB22	292,00 Q2	1 St
10 A	G3 Basic IEC	C13, 8 52x443x53 mm
4210123 Basic IEC - EBAB02	137,00 Q2	1 St
C14	C13, 16	G3 Metered Input 52x1070x53 mm
4210135 Metered In IEC - EMIB03	477,00 Q2	1 St
16 A	G3 Metered Input	C13, 18 : C19, 2 52x1070x53 mm
4210141 Metered In IEC - EMIB09	555,00 Q2	1 St
16 A	G3 In-Line Metered IEC	IEC309 16 A 52x443x53 mm
4210131 In-Line Meterd IEC -EILB13	345,00 Q2	1 St
C14	C13, 16	G3 Switched 52x1154x53 mm
4577266 ESWB03	845,00 Q2	1 St
C14	C13, 16	G3 Managed 52x1154x53 mm
4577273 EMAB03	1.027,00 Q2	1 St
16 A	C13, 20 : C19, 4	G3 Managed 52x1604x53 mm
4577274 EMAB04	1.065,00 Q2	1 St
C20	G3 Managed	C13, 20 : C19, 4 52x1604x53 mm
4577278 EMAB22	1.065,00 Q2	1 St
32 A	G3 Managed	C13, 20 : C19, 4 52x1604x53 mm
4577275 EMAB05	1.133,00 Q2	1 St
16 A 3P	G3 Managed	C13, 21 : C19, 3 52x1604x53 mm
4577277 EMAB20	1.392,00 Q2	1 St

Weitere OPTIONEN

Temperatur & Luftfeuchtigkeitssensor für Network-MS, MODBUS-MS und ePDUs		
3725835 EMP001	131,00 Q5	1 St

Kommunikationsoptionen



Eaton Web/SNMP Network Management Card Minislot		
3885446 Network-MS	308,00 Q5	1 St
Eaton Web/SNMP Network Management Card & ModBus		
3885447 MODBUS-MS	370,00 Q5	1 St
Eaton Management Card Contacts & RS232/Serial		
3725724 Relay-MS	119,00 Q5	1 St
Shutdown über Betriebssystem, 66033		
0060354 Interface cable for IBM iSeries/AS 400	31,00 Q5	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Niky Line Interactive USV-Anlagen 1-phasig VI-SY Kl. 2 EN62040-3



Der ideale Schutz für alle Small-Office- und Home-Office-Anwendungen. Diese Anlagen bieten bestes Preis-Leistungsverhältnis für die Datensicherheit in einer Büroumgebung, in Ihrem eigenen Unternehmen oder am Heim-PC. Bestückt mit einem Mikroprozessor, integrierter Spannungsstabilisierung AVR und einer intelligenten Kommunikationsschnittstelle, wird ein optimaler Schutz sichergestellt.

- Überwachung der Batterieentladung
- AVR-Spannungsstabilisator
- Integrierte Selbstdiagnosefunktion
- Kaltstartfunktion
- Intelligente Mikroprozessorsteuerung
- RS232- oder USB-Schnittstelle für USV-Management
- MODEM/LAN Telefonleitungsschutz

Autonomie Minuten: 5-30 Min

Nennleistung	Gewicht	Abmessungen mm			
1x Schukosteckdose-1 IEC Buchse-USB-AVR Überspannungsschutz (RJ11/RJ45 Buchse)-LED Statusanzeige-Pseudosinus					
600 V/A/300 W	7,0 kg	95x349x171 mm			
3928077 Niky 600 1-IEC 1-Schuko USB			98,70	91	1 St
3x IEC Buchsen-USB-AVR Überspannungsschutz (RJ11/RJ45 Buchse)-LED-Statusanzeige-Pseudosinus					
600V/A/300 W	7,0 kg	95x349x171 mm			
3928078 Niky 600 3-IEC USB			97,25	91	1 St
1x Schukosteckdose-1 IEC Buchse-USB-AVR Überspannungsschutz (RJ11/RJ45 Buchse)-LED-Statusanzeige-Pseudosinus					
800 V/A/400 W	7,5 kg	95x349x171 mm			
3928080 Niky 800 1-IEC 1-Schuko USB			122,60	91	1 St
3x IEC Buchsen-USB-AVR Überspannungsschutz (RJ11/RJ45 Buchse)-LED Statusanzeige-Pseudosinus					
800 V/A/400 W	7,5 kg	95x349x171 mm			
3928081 Niky 800 3-IEC USB			121,55	91	1 St
2x IEC Buchsen-2x Schukosteckdosen-RS232-AVR Überspannungsschutz (RJ11/RJ45 Buchse)-LED Statusanzeige-Pseudosinus					
1000 V/A/600 W	13,0 kg	147x354x239 mm			
3928082 Niky 1000 2-IEC 2-Schuko RS232			203,65	91	1 St
6x IEC Buchsen-USB-AVR Überspannungsschutz (RJ11/RJ45 Buchse)-LED Statusanzeige-Pseudosinus					
1000 V/A/600 W	13,0 kg	147x354x239 mm			
3928083 Niky 1000 6-IEC USB			203,65	91	1 St
2x IEC Buchsen-2x Schukosteckdosen-RS232-AVR Überspannungsschutz (RJ11/RJ45 Buchse)-LED Statusanzeige-Pseudosinus					
1000 V/A/600 W	16,0 kg	147x354x239 mm			
3928084 Niky 1500 2-IEC 2-Schuko RS232			219,25	91	1 St
6x IEC Buchsen-USB-AVR Überspannungsschutz (RJ11/RJ45 Buchse)-LED Statusanzeige-Pseudosinus					
1500 V/A/900 W	16,0 kg	147x354x239 mm			
3928085 Niky 1500 6-IEC USB			219,25	91	1 St

Niky S Line Interactive USV-Anlage 1-phasig VI-SS Kl. 2 EN62040-3



- Sinusförmige Ausgangsspannung
- Steuerung durch intelligenten Mikroprozessor
- MODEM/LAN Telefonleitungsschutz
- RS232- oder USB-Schnittstelle für USV-Management
- Kaltstartfunktion
- Schutz vor Spannungsspitzen
- Selbstdiagnosefunktion
- Intelligentes Batterie-Management
- Schutz vor Überlast und Kurzschluss
- Hervorragende Spannungsregelung

6x IEC Buchse-USB-RS232 Überspannungsschutz (RJ11/RJ45 Buchse)-LCDisplay-Sinusausgang

Nennleistung	Autonomie Minuten	Gewicht	Abmessungen mm		
1000 V/A/600 W	9 Min	13,0 kg	173x349x247 mm		
3928086 Niky S 1000 6-IEC RS232 USB				357,40	91
1500 V/A/900 W	8 Min	15,0 kg	173x349x247 mm		
3928087 Niky S 1500 6-IEC RS232 USB				453,00	91
2000 V/A/1200 W	9 Min	22,0 kg	173x465x247 mm		
3928088 Niky S 2000 6-IEC RS232 USB				591,20	91
3000 V/A/1800 W	8 Min	24,0 kg	173x465x247 mm		
3928089 Niky S 3000 6-IEC RS232 USB				675,35	91

Daker DK+ Online USV-Anlage 1-phasig VFI-SS-III Kl. 1 EN62040-3



On-Line USV-Anlage (Dauerwandler) im Kombirack, einsetzbar als Tower oder im Rack montierbar.

On-Line-Dauerwandler USV-Anlagen ausgestattet mit DSP-Mikroprozessor. Dieser sorgt für eine präzise und kontinuierliche Überwachung aller Systemparameter und überwacht die Power Factor Correction (PFC) im Eingang. Professionelle Versorgungslösungen mit einer Leistung bis zu 10 kVA. Transformerless Technology für höchste Qualität der Ausgangsspannung und einem Wirkungsgrad bis zu 94 %. Kombirack-Gehäuse-On Line USV-IEC Buchsen-USB-RS232-SNMP-Slot-LCDisplay

Nennleistung	Leistung	Autonomie Minuten	Gewicht	Abmessungen mm	
1000 VA	900 W	10 Min	18,0 kg	440x88(2HE)x650 mm	
5224486 USV DAKER DK + 1000VA					592,25
2000 VA	1800 W	10 Min	32,0 kg	440x88(2HE)x650 mm	
5224487 USV DAKER DK + 2000VA					937,20
3000 VA	2700 W	8 Min	34,0 kg	440x176(4HE)x680 mm	
5224488 USV DAKER DK + 3000VA					1.279,00
5000 VA	5000 W	6 Min	63,0 kg	440x176(4HE)x680 mm	
5224489 USV DAKER DK + 5000VA					1.846,00
6000 VA	6000 W	4 Min	75,0 kg	440x132(3HE)x680 mm	
5224490 USV DAKER DK + 6000VA					2.378,00
5000 VA	5000 W	1/1 Min	30,0 kg	440x88(2HE)x680 mm	
5224491 USV DAKER DK + 5000VA NO BATT					1.697,00
6000 VA	6000 W	1/1 Min	23,0 kg	440x88(2HE)x680 mm	
5224492 USV DAKER DK + 6000VA NO BAT					2.143,00
10000 VA	10000 W	1/1 Min	23,0 kg	440x132(3HE)x680 mm	
5224493 USV DAKER DK + 10KVA NO BAT					2.336,00
10000 VA	10000 W		29,0 kg	440x88(2HE)x405 mm	
5224494 UPS DAKER DK + 10KVA 3:1 NO BAT					2.580,00

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Daker DK+ Laufzeiterweiterung



für 310170					
5224495	BATTERY CABINET DK+ 1KVA	789,65	91		1 St
für 310171					
5224496	BATTERY CABINET DK+ 2KVA	789,65	91		1 St
für 310172					
5224497	BATTERY CABINET DK+ 3KVA	847,80	91		1 St
für 310173, 310174, 310175, 310176					
5224498	BATTERY CABINET DK+ 5/6KVA	1.150,00	91		1 St
für 310177					
5224500	BATTERY CABINET DK+ 10KVA	1.420,00	91		1 St

Netzwerkkarten/Netzwerkadapter



Netzwerkkarte Professional, Slot Version					
5210872	SNMP CS141 SK CARD SLOT	407,30	95		1 St
Netzwerkkarte Standard, Slot Version					
5111795	SNMP CS141B SK CARD SLOT	271,20	91	●	1 St
Netzwerkadapter Professional, extern					
5210873	SNMP CS141 EXTERNAL	439,50	95		1 St
Netzwerkadapter Standard, extern					
5210874	SNMP CS141B EXTERNAL	293,00	91		1 St
RS485 Adapter					
5224507	SNMP CS141M RS485 Adapter	743,90	95		1 St
RS485 Karte					
5224508	SNMP CS121M SK RS485 Karte	635,85	95		1 St

KEOR Multiplug Line Interactive VI



Automatischer Restart: Bei Netzausfall arbeitet die USV-Anlage im Batteriebetrieb und schaltet die Steckdosen ab, sofern der Netzausfall länger andauert als die verfügbare Überbrückungszeit. Die USV-Anlage startet automatisch, sobald das Netz wieder verfügbar ist.

Technische Eigenschaften:

- auswechselbare Sicherung für den Feinschutz bei Kurzschlüssen
- LED-Anzeigen
- Interner AVR (Automatischer Spannungsregler)
- USB-Ladegerät
- Verfügbare Ausgangsbuchsen in Deutsch oder Französisch

4 Steckdosen mit Überspannungsschutz zum Schutz vor Spannungsspitzen
2 Steckdosen mit Schutz vor Spannungsspitzen

4856649	310081	KEOR Multiplug 600 VA	116,35	91		1 St
4856650	310082	KEOR Multiplug 800 VA	130,90	91	●	1 St

Daker DK+ Zubehör



Batterieladegerät						
4905966		Batterieladegerät	274,30	91	1 St	
Zusatz Batterieladegerät, 240 V, 1000 W						
3928069		DAKER Ladegerät 1000W DK 4,5 - 10	362,60	91	1 St	
Rack Montage Kit (2HE), Rackmontage Teleskopschienen 2HE inkl. Montagematerial						
3928070		Rack Montage Kit (2HE)	64,30	91	1 St	
DAKER Externer Bypass 1-3, externer Bypass 2 HE inkl. Montagematerial für DAKER 1 kVA, 2 kVA, 3 kVA						
3928071		DAKER externer Bypass 1-3	272,20	91	1 St	
DAKER Kontakt Interface Karte, Karte mit potentialfreien Kontakten zum Einbau in SNMP-Slot						
3928072		DAKER Kontakt Interface Karte	123,65	91	●	1 St
Mehrfach-3-Schuko (5 Stk.), 3-fach Schutzkontaktsteckdose mit Kaltgerätestecker (VP 5 Stück)						
3928073		Mehrfach-3-Schuko (5 Stk.)	64,30	91	1 St	
Parallel Kit						
5224506		Parallel Kit Daker DK	56,10	91	1 St	
für 310173, 310174, 310175, 310176						
4905967		Ext. Bypass 5-10 kV/k	522,60	91	1 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**JUNG PUMPEN TAUCHPUMPEN/DRAINAGEPUMPEN
ZERTIFIZIERT NACH ISO 9001**

Überflutbare Tauchpumpen mit integrierter Rückschlagklappe zur Kellerentwässerung in Waschküchen und Lagerräumen. Für leicht verschmutztes Wasser in Haus und Garten bis 40 °C Fördergutttemperatur. U6K/KS auch für Drainagewasser, Silage- und Flüssigdünger. Druckrohr 1 1/4", Siebfuß für Korngröße 10 mm. U5KS auch mit 20 mm Korngröße durch Abnehmen des Siebkorbes und Aufstecken von Standfüßen. Anschlussfertig mit 10 m Leitung und Stecker (mit Schaltautomatik 4 m Leitung), mit eingebautem Motorschutz, VDE- und LGA-Bauart geprüft.

**JUNG PUMPEN Kellerentwässerungspumpen U3 K/KS, U5 K/KS
0,2 kW-230 V-2720 min⁻¹, 0,38 kW-230 V-2716 min⁻¹**



Leistung:		1	2	3	4	5	6	7	H(m)
U3 K/KS		6,5	5,5	5,0	4,0	3,0	1,5		m³/h
U5 K/KS		11,0	10,5	9,0	7,5	6,5	4,5	2,5	
0185025	JP00205	ohne Schaltung				263,00			1 St.
0185026	U3KS	mit Schaltautomatik				263,00		● ●	1 St.
2591778	JP09386	ohne Schaltung				402,00			1 St.
2591779	JP09417	mit Schaltautomatik				429,00			1 St.
2591777	U5KS	mit Schaltautomatik				402,00		●	1 St.

JUNG PUMPEN U3KS spezial



Die U3KS spezial ist eine werkstoffoptimierte Tauchmotorpumpe, die speziell für wässrige Lösungen bis 10% Salzgehalt wie es z.B. in Enthärtungsanlagen vorkommt oder für Brackwasser, Kondensat und Molke eingesetzt wird. Mit Siliciumkarbid-Gleitringdichtung und Ölkammer, 10 mm Durchgang, LGA-Bauart geprüft.
max. Motorleistung: 0,20 kW
max. Drehzahl: 2720 U/min

ohne Schaltautomatik (10 m Kabel)									
2723660	JP09562					419,00			1 St.
mit Schaltautomatik (4 m Kabel)									
2723661	JP09563					419,00			1 St.

**JUNG PUMPEN U6K Drainagepumpen ohne Schaltung
0,49 kW-230 V-2645 min⁻¹**



Leistung:		1	2	3	5	7	8	9	H(m)
U6K		15,5	14	12,5	9	5,5	3,5	1,5	m³/h
Größe H x B		335 x 175 mm							
Druckstutzen		1 1/4"							
Freier Durchgang		20 mm							
Leitungslänge: 10 m									
Gewicht									
3G1,0		6,0 kg							
0185032	JP00226					701,00			1 St.
4G1,0		6,5 kg							
1242342	JP00228					771,00			1 St.

**JUNG PUMPEN U6KS mit Schaltautomatik/Drainagepumpen
(lt. VDE nur mit 10 m Leitungslänge im Freien einzusetzen)**



Leistung:		1	2	3	5	7	8	9	H(m)
U6KS		15,5	14	12,5	9	5,5	3,5	1,5	m³/h
Größe H x B		335 x 175 mm							
Druckstutzen		1 1/4"							
Freier Durchgang		20 mm							
Leitungslänge									
3G1,0		4 m						5,5 kg	
2723394	JP00227					701,00			1 St.
4G1,0		4 m						6,0 kg	
2723395	JP00229					771,00			1 St.
3G1,0		10 m						6,0 kg	
0185033	JP09260					729,00			1 St.
4G1,0		10 m						7,0 kg	
2723567	JP09261					808,00			1 St.

JUNG PUMPEN Drainageset^{NEU}



Dieses Drainageset schützt ihr Bauwerk vor Feuchtigkeit. Dank der schlanken Ausführung passt es in handelsübliche Schächte mit Sandfang ab 280 mm Durchmesser. Das Drainageset besteht aus einer leistungsstarken Pumpe U6 Drain ES mit 20 m Leitung und Hand-0-Automatik-Schalter, 5 m Zugseil, festangebaute Standsicherung, Rückschlagklappe und Schlauchtülle mit Schelle für Druckschlauch d40.

Leistung:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	H(m)
Drainageset		15,5	14,0	12,5	11,0	9,0	7,5	5,5	3,5	1,5	Q(m³/h)
3635170	JP43388							899,00			1 St.

JUNG PUMPEN Flutbox-das Original



Kompaktpaket für eine stressfreie Kellerentwässerung. Zum Lieferumfang gehören 1 U5KS, 1 Feuerwehrschauch mit C-Kupplung 12,5 m und 1 Tragekorb mit integrierter Pumpenfixierung für einen sicheren Pumpenstand.

Leistung:		1	2	3	4	5	6	7	H(m)
		11,5	10,5	9,0	7,5	6,5	4,5	2,5	m³/h
Größe H x B		335 x 175 mm							
Druckstutzen		1 1/4"							
Freier Durchgang		20 mm							
3733036	JP09479					462,00			1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

JUNG PUMPEN SIMER 5^{NEU}



Die **Simer 5 Pumpe** ist eine robuste Pumpe zum Trockenlegen von Kellern, Flachdächern, Tennisplätzen oder Schwimmbecken. Aber auch Wasser bei Kernbohr- und Betonschneidarbeiten kann mit dieser Pumpe leicht entsorgt werden. Schnell und problemlos saugt sie das unerwünschte Wasser bis zu 2 mm Restwasserniveau ab. Bereits ab 5 mm Wasserstand fängt die Pumpe an zu fördern.

Ein abnehmbares Sieb schützt die Hydraulik zuverlässig vor Grobstoffen.
Simer Level Control - Elektrodenschaltung zur automatischen Pumpensteuerung. Der Sensor wird in die Leitungseinführung der Simer Pumpe integriert und schaltet die Pumpe ab ca 7 mm Wasserstand automatisch ein.
JUNG Rückschlagkappe 1 1/4" mobiler Einsatz - Die Rückschlagkappe wird in den Druckabgang der Pumpe montiert und mit dem Schlauchanschluss verbunden. Dadurch wird verhindert, dass beim Ausschalten der Pumpe Wasser aus dem Schlauch zurückläuft. Rückschlagkappe **nicht zulässig für Festeinbau** in eine Druckleitung!

Förderhöhe H (m)	1	2	3	4	5	6		
Fördermenge Q (m³/h)	4,3	3,8	3,3	2,6	1,7	0,6		
Kartonmaß (HxBxT):	275x195x195 mm							
Gewicht:	5,2 kg							
5068562 OD6601G05 Simer						214,00	●	1 St.
4757152 JP46884 Simer Level Control						124,00		1 St.
2084693 JP00327 Schnellkupplung 1 1/4"						32,00		1 St.
5419301 JP48845 Rückschl.kappe 1 1/4" mob. Eins.						auf Anfrage		1 St.

JUNG PUMPEN US 62 + 102 Schmutzwasserpumpen



Überflutbare Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser mit Beimengungen bis 10 mm Korngröße. Sie sind z.B. einzusetzen in Sammelbehälter für Grundwasser, in stationären Entwässerungsanlagen oder bei der Förderung von Aufschwemmungen.

Aber auch zum Heben von Abwässern aus Haushaltsmaschinen wie Geschirrspülern und Waschmaschinen (Kochvorgang) können sie verwendet werden. 10 m Leitung und Stecker, LGA Bauart geprüft.

US 62 E/ES 0,50 kW-230 V-2510 min⁻¹

Leistung:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	H(m)
19	17	15	12	10	8	6	4	2	m³/h

0185004 JP09812 ohne Schaltung	888,00	1 St.
0185007 JP09814 mit Schaltautomatik	943,00	1 St.

US 102 E/ES 0,98 kW-230 V-2700 min⁻¹

Leistung:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H(m)
28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2	m³/h

0185005 JP09278 ohne Schaltung	1.114,00	1 St.
0185008 JP09279 mit Schaltautomatik	1.177,00	1 St.

Zubehör

JUNG PUMPEN Doppelschlagkappe DN40^{NEU}



Für die Festinstallation einer Doppelanlage in einem Schacht.

2723502 JP09155	85,00	1 St.
------------------------	--------------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

JUNG PUMPEN Gleitrohrsysteme



Eine komfortable Möglichkeit für den stationären Einbau der Pumpe bietet das Gleitrohrsystem GR 32. Damit kann die Pumpe zur Wartung oder Sichtkontrolle schnell und einfach aus dem Schacht gezogen werden.

Gleitrohrsystem für U3KS U5K/KS und U6K E/ES			
3531427 JP44000	46,00		1 St.
Halter für Gleitrohrverlängerung GR 32			
2724080 JP28314	27,00		1 St.

JUNG PUMPEN Anschluss-Set DN32^{NEU}



Das stufenlos teleskopierbare Druckrohr des Anschluss-Sets (30-100 cm) wird in den vertikalen Druckabgang der Pumpe geschraubt und mit der elast. Verbindung an eine vorhandene Druckleitung angeschlossen.
 Passend für U3K/KS, U3K/KS spezial, U5K/KS, U6K/KS.
 Das Anschluss-Set besteht aus:
 1 Druckrohr (PVC), 1 Rückschlagkappe R32, 1 Doppelnippel mit Entlüftungsbohrung, 1 elast. Verbindung, 2 Befestigungsschellen.

4757121 JP44609	55,00		1 St.
------------------------	--------------	--	-------

JUNG PUMPEN Steuerung BASICLOGO BD00E^{NEU}



Steuerung zum niveauabhängigen Ein- und Ausschalten zweier direkt startender Wechselstrom-Tauschmotorpumpen. Automatisch wechselnde Einschaltung von Pumpe 1 und Pumpe 2, wahlweise Zuschaltung der ruhenden Pumpe bei Spritzlast oder Störung sowie gestaffelter Anlauf nach Netzausfall.

2723428 JP00482	1.050,00		1 St.
------------------------	-----------------	--	-------

JUNG PUMPEN Tauschschalterpaket B^{NEU}

Niveausteuering für Doppelanlagen bestehend aus 3 Tauschschalter mit 8,5 m Leitung für die Funktionen Grundlast, Alarm und Spritzlast, inkl. Befestigungsmaterial.

2723853 JP16725	336,00		1 St.
------------------------	---------------	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schwimmerschalter Champ



Funktion:

Die Schwimmerschalter dienen der Grenzstandfassung von Flüssigkeiten. Die Geräte lösen bei zuvor definierbaren Füllständen Schaltbefehle aus und sind somit in der Lage, füllstandabhängig z. B. Füllungs- und Entleerungspumpen zu steuern oder bei bestimmten Flüssigkeitsständen Alarm auszulösen. Die Geräte sind wahlweise mit einem Schließer- oder Wechslerkontakt lieferbar und können dadurch bis zu zwei verschiedene Grenzstände überwachen.

Schwimmerschalter Ausführung „Leeren“, 1 Schließer

3 m Anschlussleitung H07RN-F					
1082866 Champ 1 GS-L 03 m	51,30	43	● ● ●		1 St.
5 m Anschlussleitung H07RN-F					
1082867 Champ 1 GS-L 05 m	59,40	43	●		1 St.
10 m Anschlussleitung H07RN-F					
1082865 Champ 1 GS-L 10 m	79,40	43	● ●		1 St.

Schwimmerschalter Ausführung „Füllen“, 1 Schließer

3 m Anschlussleitung H07RN-F					
1082863 Champ 1 GS-F 03 m	51,30	43	● ●		1 St.
5 m Anschlussleitung H07RN-F					
1082864 Champ 1 GS-F 05 m	59,40	43			1 St.
10 m Anschlussleitung H07RN-F					
1082862 Champ 1 GS-F 10 m	79,40	43	●		1 St.

Schwimmerschalter Ausführung „Füllen/Leeren“, 1 Wechsler

3 m Anschlussleitung H07RN-F					
1082870 Champ 2 G-L/F 03 m	55,60	43	● ● ●		1 St.
5 m Anschlussleitung H07RN-F					
1082871 Champ 2 G-L/F 05 m	63,70	43	● ●		1 St.
10 m Anschlussleitung H07RN-F					
1082869 Champ 2 G-L/F 10 m	83,60	43	● ● ●		1 St.
20 m Anschlussleitung H07RN-F					
1082868 Champ 2 G-L/F 20 m	123,80	43			1 St.

Schwimmerschalter Champ HD „Füllen/Leeren“, 1 Wechsler mit Gummileitung



Schwimmerschalter dienen der füllstandsabhängigen Steuerung von Pumpen. Diese sind geeignet für den Einsatz in Fäkalientanks. Schaltvermögen 10 A bei max. 250 V AC, Gehäusefarbe blau (RAL 5010), IP67

5 m Anschlussleitung H07RN-F 3X1					
4401669 Champ 2 G-L/F HD 05 m	179,70	43			1 St.
10 m Anschlussleitung H07RN-F 3X1					
4401670 Champ 2 G-L/F HD 10 m	200,40	43			1 St.
20 m Anschlussleitung H07RN-F 3X1					
4401671 Champ 2 G-L/F HD 20 m	271,30	43			1 St.

Zubehör Gegengewichte, schwarz



1084261 GGW	6,60	43			1 St.
--------------------	------	----	--	--	-------

Druckschalter für Pumpen



Druckschalter dienen dem automatischen Ein- und Ausschalten von elektrischen Motoren, an Pumpen und Kompressoren in Abhängigkeit vom Drucks.

1,5-6 bar einstellbar, 20, 1/2", 230 V, 16 A					
3627555 DSP 6-2NC1/2	43,70	45			1 St.
4-10,5 bar einstellbar, 20, 1/2", 230 V, 16 A					
3627554 DSP 10-2NC1/2	57,40	45			1 St.
1,5-6 bar einstellbar, 30, 1/2", 400 V, 25 A					
3588711 DSP 6-3NC1/2	57,50	45	● ● ●		1 St.
4-10,5 bar einstellbar, 30, 1/2", 400 V, 25 A					
3588710 DSP 10-3NC1/2	61,60	45	● ●		1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

STROMÜBERWACHUNG

Standby Energy-Monitor SEM16+ /SEM16+ USB



SEM16+

Mobiles Messgerät, zur Ermittlung des Stromverbrauches und der Stromkosten von elektrischen Geräten, hohe Messgenauigkeit auch im unteren Bereich, ideal zur Messung von Standby-Stromverbrauch, Messwerte für: Strom, Spannung, Leistung, Energieverbrauch, Betriebsstunden, Klasse 1, Messbereich 0,1 bis 3680 W, max. Belastung 3600 W, Spannung 230 V ± 10%, 50 Hz. Erhält das Umweltzeichen „Der Blaue Engel“ nach RAL-UZ 142.

SEM16+ USB

Gleicher Funktionsumfang wie der SEM16+, zusätzlich mit Uhrstellfunktion und Speichervolumen von 14.000 Werten zur Auslesung über USB-Schnittstelle inkl. Datenkabel und Auslesesoftware HomeEnergyMonitor.

Standby Energy-Monitor					
3221703	SEM 16+	100,00	●	●	1 St
	Standby Energy-Monitor (inkl. Datenkabel und Software)				
3221704	SEM 16+ USB	326,50			1 St

ELEKTRONISCHE IMPULSGEBERZÄHLER (HUTSCHIENENMONTAGE)

Digitaler Drehstromzähler DHZ+



Der DHZ+ ist ein digitaler 1-, 2- oder 4-Tarifzähler zur Messung von positiver (Bezug) und negativer (Lieferung) Wirk- und Blindenergie in 2-, 3- und 4-Leiternetzen. Wechsel- und Drehstromzähler für Direkt- oder Wandleranschluss, Displayanzeige für: Energiewert, Displaytest, Wandlerkonstanten, Impulskonstante, Impulslänge, M-Bus Adressen, Baudrate, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz.

Mit Lastprofilspeicher (nur in Verbindung mit M-Bus-Schnittstelle), Speichertiefe 12.000 Einträge (4 Kanäle á 3.000/Kanal). Bedientaste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung. Externe Tarifsteuerung bei 2-Tarifausführung (58...230 V). Installationsfehlererkennung. Impulsausgang in OptoMOSFET-Ausführung max. 250V AC/DC, 100 mA (erfüllt S0-Spezifikation). Impulsfaktor und Impulslänge und Wandlerverhältnis einstellbar. Optional: M-Bus Schnittstelle, LON-Bus Schnittstelle (auf Anfrage), RS 485-Schnittstelle (auf Anfrage). Optional mit interner Batterie zur Displayaktivierung im spannungslosen Zustand. Montage auf Tragschiene gem. EN 50022 (TS 35). Anschluss über 3 Phasen-Gabelschiene möglich. PTB-Zulassung für Blindenergie. EG Baumusterprüfbescheinigung für Wirkenergie nach Richtlinie 2004/22/EG MID.

Spannung	Strom				
230/400 V	1 (6) A				
4826707	DHZ+ S0 2Tarif MID	245,75			1 St
230/400 V	5 (80) A				
4826708	DHZ+ S0 2Tarif MID	245,75	●		1 St
58/100 V	1 (6) A				
4826712	DHZ+ S0 2Tarif MID	345,50			1 St
3x100 V	1 (6) A				
4826703	DHZ+ S0 2Tarif MID	490,50			1 St
3x230 V	1 (6) A				
4826709	DHZ+ S0 2Tarif MID	490,50			1 St
3x400 V	1 (6) A				
4826715	DHZ+ S0 2Tarif MID	537,00			1 St
3x500 V	1 (6) A				
4826718	DHZ+ S0 2Tarif MID	537,00			1 St
1x230 V	1 (6) A				
4826705	DHZ+ S0 2Tarif MID	352,00			1 St
230/400 V	1 (6) A				
4814579	DHZ+ M-Bus 2Tarif MID	368,75			1 St
230/400 V	5 (80) A				
4826717	DHZ+ M-BUS 2Tarif MID	368,75	●		1 St
Spannung	Strom				
58/100 V	1 (6) A				
4826713	DHZ+ M-BUS 2Tarif MID	675,50			1 St
3x100 V	1 (6) A				
4826704	DHZ+ M-BUS 2Tarif MID	675,50			1 St
3x230 V	1 (6) A				
4826706	DHZ+ M-BUS 2Tarif MID	675,50			1 St
3x400 V	1 (6) A				
4826716	DHZ+ M-BUS 2Tarif MID	675,50			1 St
3x500 V	1 (6) A				
4826719	DHZ+ M-BUS 2Tarif MID	675,50			1 St
230/400 V	1 (6) A				
4826710	DHZ+ 485 2Tarif MID	490,50			1 St
230/400 V	5 (80) A				
4826711	DHZ+ 485 2Tarif MID	490,50			1 St
58/100 V	1 (6) A				
4826714	DHZ+ 485 2Tarif MID	537,00			1 St
230/400 V	1 (6) A				
4826687	DHZ+ 2Q S0 MID	340,25			1 St
230/400 V	5 (80) A				
4826688	DHZ+ 2Q S0 MID	340,25			1 St
58/100 V	1 (6) A				
4826693	DHZ+ 2Q S0 MID	375,25			1 St
230/400 V	1 (6) A				
4826696	DHZ+ 2Q M-Bus MID	675,50			1 St
230/400 V	5 (80) A				
4826698	DHZ+ 2Q M-BUS MID	675,50			1 St
58/100 V	1 (6) A				
4826697	DHZ+ 2Q M-BUS MID	675,50			1 St
3x100 V	1 (6) A				
4826686	DHZ+ 2Q M-BUS MID	698,75			1 St
3x230 V	1 (6) A				
4826689	DHZ+ 2Q M-BUS MID	698,75			1 St
3x400 V	1 (6) A				
4826695	DHZ+ 2Q M-BUS MID	698,75			1 St
3x500 V	1 (6) A				
4826700	DHZ+ 2Q M-BUS MID	698,75			1 St
230/400 V	1 (6) A				
4826690	DHZ+ 2Q 485 MID	513,75			1 St
230/400 V	5 (80) A				
4826691	DHZ+ 2Q 485 MID	513,75			1 St
58/100 V	1 (6) A				
4826694	DHZ+ 2Q 485 MID	675,50			1 St
230/ 400 V	1 (6) A				
4826725	DHZ+ 4Q S0 MID	375,25			1 St
230/400 V	5 (80) A				
4826726	DHZ+ 4Q S0 MID	375,25			1 St
58/100 V	1 (6) A				
4826730	DHZ+ 4Q S0 MID	467,25			1 St
230/400 V	1 (6) A				
4826734	DHZ+ 4Q M-Bus MID	513,75			1 St
230/400 V	5 (80) A				
4826736	DHZ+ 4Q M-BUS MID	513,75			1 St
58/100 V	1 (6) A				
4826729	DHZ+ 4Q M-BUS MID	675,50			1 St
230/400 V	1 (6) A				
4826735	DHZ+ 4Q M-BUS LP MID	537,00			1 St
230/400 V	5 (80) A				
4826737	DHZ+ 4Q M-BUS LP MID	537,00			1 St
58/100 V	1 (6) A				
4826731	DHZ+ 4Q M-BUS LP MID	722,00			1 St
3x100 V	1 (6) A				
4826723	DHZ+ 4Q M-BUS LP MID	768,75			1 St
3x230 V	1 (6) A				
4826724	DHZ+ 4Q M-BUS LP MID	768,75			1 St
3x400 V	1 (6) A				
4826733	DHZ+ 4Q M-BUS LP MID	768,75			1 St
3x500 V	1 (6) A				
4826738	DHZ+ 4Q M-BUS LP MID	768,75			1 St
230/400 V	1 (6) A				
4826727	DHZ+ 4Q 485 MID	583,50			1 St
230/400 V	5 (80) A				
4826728	DHZ+ 4Q 485 MID	583,50			1 St
58/100 V	1 (6) A				
4826732	DHZ+ 4Q 485 MID	722,00			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wechselstromzähler 25 A und 32 A EcoCount® WSD



Die Zähler der EcoCount WSD Baureihe dienen der Messung von positiver Wirkenergie. Sie sind für Hutschienenmontage konzipiert und lediglich 18 mm breit (1TE). Die Zähler besitzen eine 6-stellige LC-Anzeige.

3642291	EcoCount WSD 25	5 (25) A, SO, MID	66,25	● ● ● ● ● ●	1 St.
3642292	EcoCount WSD 32	5 (32) A, SO, MID	68,75	● ● ● ● ● ●	1 St.
3642293	EcoCount WSD 32M	5 (32) A, M-Bus, MID	257,50	● ● ● ● ● ●	1 St.

Drehstromzähler EcoCount R



Direktmessender Drehstromzähler 5 (65) A für Hutschiene gemäß EN 50022, Kl.1, 3x230/400 V mit Rollenzählwerk, SO-Schnittstelle Einbaubreite 7TE, MID

5 (65) A, SO, MID					
4533368	EcoCount R 5(65)A	SO, MID	277,25	● ● ● ● ● ●	1 St.
5 (65) A, M-Bus, MID					
4533367	EcoCount R 5//1A	SO, MID	277,25	● ● ● ● ● ●	1 St.
5 (65) A, M-Bus, MID					
4534393	EcoCount R 5(65)A	SO M-Bus MID	589,25	● ● ● ● ● ●	1 St.

Drehstromzähler EcoCount S



EcoCount S ist ein elektronischer Drehstromzähler zur Messung elektrischer Arbeit in unterschiedlich belasteten Phasen. Der EcoCount S 85 ist für den direktmessenden Anschluss bis 85 A Grenzstromstärke in Niederspannungsnetzen geeignet. Der Zähler EcoCount S 5//1 ist für den Anschluss an Stromwandlern mit 5 A oder 1 A Sekundärstrom in Niederspannungsnetzen konzipiert, mit einstellbarem Wandlerfaktor.

Es stehen immer ein Tarifsteuereingang zur Tarifumschaltung und ein Impulsausgang zur Ausgabe wirkenergieproportionaler Impulse zur Verfügung. Der EcoCount S misst elektrische Wirk- und Blindenergie in bis zu zwei Energietarifen, ist für die Hutschienenmontage geeignet und umfasst 4 Teilungseinheiten.

		Strom			
ungeeicht	0,25-5(85)				
4265501	EcoCount S 5(85)A		198,00	● ● ● ● ● ●	1 St.
M-Bus, ungeeicht	0,25-5(85)				
4265502	EcoCount S 5(85)A		323,75	● ● ● ● ● ●	1 St.
SO, MID	0,25-5(85)				
4265503	EcoCount S 5(85)A		205,75	● ● ● ● ● ●	1 St.
M-Bus, MID	0,25-5(85)				
4265504	EcoCount S 5(85)A		331,25	● ● ● ● ● ●	1 St.
ungeeicht	0,01-1(6)				
4265505	EcoCount S 5//1A		198,00	● ● ● ● ● ●	1 St.
M-Bus, ungeeicht	0,01-1(6)				
4265506	EcoCount S 5//1A		323,75	● ● ● ● ● ●	1 St.
SO, MID	0,01-1(6)				
4265507	EcoCount S 5//1A		205,75	● ● ● ● ● ●	1 St.
M-Bus, MID	0,01-1(6)				
4265508	EcoCount S 5//1A		331,25	● ● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drehstromzähler EcoCount Compact



Der EcoCount Compact ist ein Zähler zur Messung von positiver Wirkenergie. Er ist in Ein- oder Zweitarifausführung erhältlich. Seine kompakte Bauform ermöglicht eine platzsparende Montage (nur 4 TE breit). Der Zähler verfügt über eine 7-stellige LC-Anzeige. Die Energieverbrauchswerte können über einen Impulsausgang und/oder über eine elektrische Schnittstelle (M-Bus nach EN 13757-2,-3) ausgegeben werden.

EcoCount Compact 5(65) A	MID Eintarif, Impuls				
3813687	EcoCount Compact 5(65)A		213,50	● ● ● ● ● ●	1 St.
EcoCount Compact T 5(65) A	MID Zweitarif, Impuls				
3836704	EcoCount Compact T 5(65) MID		310,50	● ● ● ● ● ●	1 St.
EcoCount Compact M 5(65) A	MID Eintarif, M-Bus				
3836705	EcoCount Compact M 5(65) MID		543,50	● ● ● ● ● ●	1 St.
EcoCount Compact TM 5(65) A	MID Zweitarif, M-Bus				
3836706	EcoCount Compact TM 5(65) MID		591,50	● ● ● ● ● ●	1 St.

Drehstromzähler 5(80) A und Wandlerzähler -/5A Typ: WBZ



Impulsgeberzähler 5 (80) A oder -/5 A, lieferbar als 1-Tarif- und als 2-Tarifzähler, für die Messung von Wirk- und Blindstrom, mit LC-Display, ungeeicht oder nach MID: Klasse B, 3x230/400 V, 50 Hz, Hutschienenmontage 72 mm gem. EN50022, Einbaubreite 4TE, SO-Impulsabgabe gem. DIN 43864, Impulswertigkeit und Wandlerverhältnis in ungeeichter Ausführung selbst einstellbar, optional erweiterbar mittels Zusatzmodulen M-Bus, MOD-Bus, KNX, LAN-TCP/IP oder SD-Karten-Modul, weitere Spannungen/Ausführungen auf Anfrage.

5 (80) A, SO, ungeeicht					
3221708	WBZ-80		281,25	● ● ● ● ● ●	1 St.
5 (80) A, SO, MID					
3221709	WBZ-80		306,75	● ● ● ● ● ●	1 St.
-/5 A SO, ungeeicht					
3221710	WBZ-5		281,25	● ● ● ● ● ●	1 St.
-/5 A SO, MID					
3221711	WBZ-5		306,75	● ● ● ● ● ●	1 St.
5 (125) A, SO, ungeeicht					
3642294	WBZ-125		421,50	● ● ● ● ● ●	1 St.
5 (125) A, SO, MID					
3642295	WBZ-125		447,25	● ● ● ● ● ●	1 St.

Erweiterungsmodule WBZ/PowerCount



Erweiterungsmodul für Hutschienenzähler WBZ und Strommessgerät PowerCount, einfache Verbindung durch optische Schnittstelle, 1 TE, mögliche Ausführungen sind: M-Bus, MOD-Bus, KNX, LAN-TCP/IP oder SD-Kartenmodul.

3221713	M-BUS-Modul		293,25	● ● ● ● ● ●	1 St.
3221715	MOD-Bus-Modul		293,25	● ● ● ● ● ●	1 St.
3221716	EIB/KNX-Modul WBZ (basic), 1 TE		293,25	● ● ● ● ● ●	1 St.
3221717	LAN-TCP/IP-Modul		293,25	● ● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PowerCount+



Die PowerCount+ sind ideale Messgeräte für den Einsatz in der Verteilertechnik. Sie zeigen auf einen Blick die wichtigsten Parameter aller drei Phasen an. Versionen mit Impuls- sowie Kommunikationsanschluss sind auch erhältlich.

Rückseitig beleuchtetes großes Display zeigt alle drei Phasen für Direktanschluss bis 63 A oder Wandleranschluss.../1 A oder .../5 A, Wandlerfaktor einstellbar von 1 bis 2.000 A bzw. 5 bis 10.000 A, Genauigkeitsklasse B, Datenschnittstellen: IR-Ausgang, S0 Impulsausgang konfigurierbar. Impulswertigkeit einstellbar, Front LED, Impulsfrequenz pro kWh einstellbar, Rückstellbares Energieregister, Getrennte Register nach Bezug und Lieferung, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022 (TS 35), Schnittstellen-Erweiterung durch WBZ Module, Anschlussfehlermeldung bei falschem Drehfeld.

5 (63) A			
5073861	Power Count+, 5(80)A, 4 TE	301,00	1 St
	5/1 A S0		
5073860	Power Count+, 0,05 -5(6) A, 4 TE	301,00	1 St

ELEKTRONISCHE IMPULSGEBERZÄHLER (ZÄHLERKREUZMONTAGE)

Elektronischer Dreh- bzw. Wechselstromzähler Q3M^{NEU}



Elektronischer Dreh- bzw. Wechselstromzähler als Moderne Messeinrichtung gem. Messstellenbetriebsgesetz MsbG. Erweiterbar zum Intelligenten Messsystem iMSys. Zweitarifzähler für 2- und 4-Leiternetze, Lageunabhängig einsetzbar, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, optische D0-Schnittstelle,

Displayanzeige für Energie- und Leistungswerte, Anzeige von historischen Daten (Energieverbrauch 1 Tag, 7 Tage, 30 Tage, 365 Tage, 730 Tage), MID-konformitätsbewertet für Abrechnung zugelassen

Strom: 5 (60) A
Spannung: 3x 230/400 V

Q3M B, Bezug mit Rücklaufsperr, MID			
5111731	Q3M-Zähler 5(60)A MID	237,75	1 St
	Q3M LB, Lieferung und Bezug, MID		
5111732	Q3M-Zähler 5(60)A MID	243,50	1 St
	Q3M L, Lieferung mit Rücklaufsperr, MID		
5111733	Q3M-Zähler 5(60)A MID	239,25	1 St

M-Bus Modul für Smart Meter Q3M, aufsteckbare Platine mit Schutzkappe^{NEU}



5417809	M-Bus Modul für Q3M	186,00	1 St
4423529	M-Bus Modul für Smart-Meter Q3B/T3B	191,50	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wireless M-Bus Modul



Mikroprozessor gesteuertes Wireless M-Bus Funkmodul zur mobilen Datenkommunikation. Unterstützt den OBIS-Standard. OBIS-Daten werden gemäß IEC62056-61 vom Zähler empfangen, aufbereitet und vom Modul versendet. Dabei übernimmt das Modul auch die Block und Prüfsummenbildung.

Alle für den Standard erforderlichen Übertragungsparameter sind konfigurierbar. Das Modul ist für Anwendungen im Bereich Automatic Meter Reading (AMR) zur kabellosen Datenübertragung nach EN13757-4:2005 (Wireless M-Bus) ausgelegt. Es ist kompatibel zur Q3X Zähler-Serie. Reichweite bis max. 500 m bei freier Sicht, max. 30 m in Gebäuden, Unidirektionale, optische OBIS Schnittstelle mit 9600 Baud (IEC62056-61), OMS-Standard mit AES128 Datenverschlüsselung, Betriebsart T1, entspricht den Anforderungen der R&TTE Richtlinie 1999/5/EC

5073859	Wireless M-Bus-Modul	149,00	1 St
----------------	----------------------	---------------	------

Ethernet Modul Q3X



Das Q3x Ethernetmodul ist speziell für den Einsatz mit den Drehstromzählern Q3D/Q3B bzw. den Drehstrommesswandlerzählern T3D konzipiert. Es ermöglicht die Einbindung des Zählers über ein Ethernet-Netzwerk an EMS- oder ZFA Systeme. Die Montage des Moduls erfolgt direkt auf dem jeweiligen Q3x Zähler.

Die Spannungsversorgung des internen Netzteils erfolgt per Steckbrücke direkt aus dem Q3x Zähler. Bei der Auslesung der Zählerdaten über Ethernet werden die Daten im M-Busformat nach EN 13757-3 übertragen. Zusätzlich verfügt das Q3x Ethernetmodul über eine Datenloggerfunktionalität mit Hilfe einer SD Karte. Der angeschlossene Zähler wird zyklisch ausgelesen. Das Ausleseintervall ist parametrierbar (5/15/60 Min.). Die erfassten Daten werden im CSV-Format inklusive Zeitstempel auf der SD-Karte abgelegt. Die spätere Interpretation der Daten kann in einer ZFA-Software z.B. VADEV oder in Microsoft Excel durchgeführt werden. In einem parametrierbaren Intervall werden die Dateien von der SD-Karte auf einen FTP-Server kopiert (PUSH-Betrieb). Das Q3x Ethernetmodul kann über die USB-, Ethernet-Schnittstelle oder per SD-Karte konfiguriert werden. Das Gerät wird mit SD-Karte geliefert.

5208458	Ethernet Modul Q3X	575,00	1 St
----------------	--------------------	---------------	------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Drehstromzähler ITZD



- Digitaler Drehstromzähler für Direkt- und Wandleranschluss
- Zur Messung von Wirkenergie
- Lieferbar als Lieferungs- und Bezugszähler
- Mehrtariffähig
- Momentanwerterfassung
- Mit 3-zeiligem LC Display
- Klassengenauigkeit Wirkenergie Cl. B
- Impulsausgang als OptoMOSFET
- Lageunabhängig einsetzbar
- Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857
- Mit EG Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2004/22/EG (MID = Measuring Instrument Device)

Schnittstellen

S0-Impulsausgang DIN 43864
 OptoMOSFET (Schließer)
 Impulswertigkeit
 5(60)A Standard: 500 Imp./kWh
 5(100)A Standard: 250 Imp./kWh
 1(6)A Standard: 5.000 Imp./kWh
 Belastbarkeit OptoMOSFET max. 250 V AC/DC, 100 mA

Zählwerk: 6/1

Spannung	Strom		
3x 230/400 V	5 (60) A		
4826745	ITZD 5(60)A MID	381,00	1 St.
3x 230/400 V	5 (60) A		
4826750	ITZD-2Q 5(60)A MID	381,00	1 St.
3x 230/400 V	5 (60) A		
4826744	ITZD-2Tarif 5(60)A MID	381,00	1 St.
3x 230/400 V	5 (100) A		
4826746	ITZD 5(100)A MID	401,25	1 St.
3x 230/400 V	5 (100) A		
4826751	ITZD-2Q 5(100)A MID	401,25	1 St.
3x 230/400 V	5 (100) A		
4826747	ITZD-2Tarif 5(100)A MID	401,25	1 St.
3x 230/400 V	1 (6) A		
4826743	ITZD 1(6)A MID	381,00	1 St.
3x 230/400 V	1 (6) A		
4826749	ITZD-2Q 1(6)A MID	381,00	1 St.
3x 230/400 V	1 (6) A		
4826742	ITZD-2Tarif 1(6)A MID	381,00	1 St.
3x 58/100 V	1 (6) A		
4826748	ITZD 1(6)A MID	381,00	1 St.

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

ZÄHLERFERNAUSLÖSESYSTEM VADEV®



Dient der automatisierten Zählerstandserfassung von Strom-, Gas-, Wasser- und Wärmehählern verschiedenster Hersteller, es können verschiedene Systemnetzwerke erfasst werden, lauffähig unter WINDOWS® XP, Windows 7 oder Windows 8, Oberflächenstruktur ähnlich WINDOWS®-Explorer, MS Access oder MS SQL, Zuordnung der Zählerwerte zur OBIS-Norm, organisatorische und physikalische Navigation, einfache Installation neuer Objekte, Modems und Zähler, Zählertestfunktion.

Automatische zeitgesteuerte Auslesevorgänge für definierten Zählerdaten, LNS-Datenbank basierte LON-Zählerauslesung, automatische Konfiguration des angeschlossenen Modems, tabellarische Darstellung der Zählerdaten mit umfangreichen Selektionsfunktionen, Verwaltung der Kostenstellenzuordnung, Verwaltung der Eichgültigkeitsdauer, Rohdatendarstellung, grafische Darstellung von Lastprofilen in Monats- und Tagesansicht im 1-, 1/2, 1/4 Stunden- und 5, 10 Minutenraster, rechnerische Bearbeitung von Lastprofilen, Export der Zählerdaten in Edifact, MCON, ASCII oder im Excel-Format, Export der Zählerdaten als Datei in ein frei definierbares Laufwerk, als FTP-Transfer oder per E-Mail, Zählersuchfunktion mit 3 verknüpfbaren Selektionskriterien, Protokollfunktion aller Aktionen, modulare Erweiterbarkeit, Ausleseoptionen: Telefon- oder GSM-Modem, Ethernet, RS 232-Schnittstelle, optische Schnittstelle (DO) und IP-Telemetrie.

M-Bus Systeme

Lizenz für 1 Zähler			
2822526	VADEV® M-BUS 1	1.026,50	1 St.
Lizenz für 10 Zähler			
2822527	VADEV® M-BUS 10	1.619,00	1 St.
Lizenz für 50 Zähler			
0200906	VADEV 50-M-Bus	2.790,25	1 St.
Lizenz für 150 Zähler			
0200907	VADEV 150-M-Bus	5.206,25	1 St.
Lizenz für 250 Zähler			
1427344	VADEV-D/M-250	7.231,00	1 St.

LON Systeme

Client/Server - Grundversion / LON Systeme			
1427343	VADEV-C/S	11.342,75	1 St.
Lizenz für 50 Zähler			
0201813	VADEV 50-LON-Bus	3.074,00	1 St.
Lizenz für 150 Zähler			
0201814	VADEV 150-LON-Bus	8.384,00	1 St.
Lizenz für 250 Zähler			
1427348	VADEV-LON-250	13.274,50	1 St.

Lastgangzähler

Lizenz für 1 Zähler			
2822529	VADEV® IEC 1	2.603,25	1 St.
Lizenz für 10 Zähler			
1427353	VADEV50-IEC1107	3.470,75	1 St.
Lizenz für 50 Zähler			
1427352	VADEV150-IEC1107	13.016,25	1 St.
Lizenz für 150 Zähler			
0084845	VADEV-IEC-150	28.201,50	1 St.
Lizenz für 250 Zähler			
1427346	VADEV-IEC-250	36.155,75	1 St.

Zusatzmodule

Client/Server - Grundversion / LON Systeme			
1427343	VADEV-C/S	11.342,75	1 St.
C - Erweiterung je Client			
1427340	VADEV-C	1.134,25	1 St.
Vv2 Bilanzkreis-Modul			
1427350	VADEV-VV2	7.089,25	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CountVision Energiemanagement-Software



Die Energiemanagement-Software CountVision ist die Lösung für Industrie-, Filial-Unternehmen und alle, die ihre Verbräuche im Griff haben müssen. Es dient dazu, Energiesparpotentiale aufzudecken und systematisch zu realisieren. So bietet dieses System die Möglichkeit, die erfassten Verbrauchs- und Energiedaten durch eigene unternehmensspezifische Größen anzureichern.

So können z.B. Energieverbräuche einer Heizung mit den Außentemperaturen abgeglichen werden oder der Energieverbrauch ähnlicher Anlagen miteinander verglichen werden, indem die produzierte Menge berücksichtigt wird. Auch können Verbräuche von Hauptzählern anhand der jeweiligen Produktionsmenge auf angeschlossene Verbraucher verteilt werden.

Das System liefert Informationen um der Belegschaft Zusammenhänge zu verdeutlichen. Mitarbeiterinformation fördert die Akzeptanz und das Verständnis von Einsparmaßnahmen und den damit verbundenen Verhaltensänderungen. Durch den flexiblen Dashboard-Konfigurator können Sie jederzeit Ihre eigenen Vorstellungen und Ideen schnell umsetzen und vorzeigbare Ergebnisse liefern. Hierfür reichen die Kenntnisse über Grundrechenarten und Erfahrungen aus dem Office-Bereich.

- Einfacher Einstieg – schnelle Ergebnisse
- Unbegrenzte Benutzeranzahl
- Dashboards werden per „drag and drop“ erstellt (keine weiteren Kosten für Templates oder Programmierkenntnisse notwendig)
- Kennzahlen-Generator
- Einfaches Kopieren von bestehenden Strukturen (Zähler, Dashboards, Kennzahlen) praktisch für Filialunternehmen mit gleichem Aufbau
- Verwendung aktueller und bewährter Webtechnologien
- Darstellung auf unterschiedlichsten Geräten
- Flexible Anbindung an weitere IT-Systeme (BDE, ERP z.B. SAP)
- Microsoft Excel Exporte
- Ein Partner mit langjährigen Erfahrungen in der Verbrauchserfassung
- Inbetriebnahme erfolgt durch NZR-Systemtechniker

Basic f. max. 50 Zählpunkte, 20 Kennzahlen, 5 Widgets

4826752 CountVision-Software Basic **6.250,00** 1 St

Erweiterung um 150 Zählpunkte, 50 Kennzahlen, 15 Widgets

4826753 CountVision-Software Erweiterung **6.669,75** 1 St

Standard f. max 250 Zählpunkte, 100 Kennzahlen, 15 Widgets

4826754 CountVision-Software Standard **18.125,00** 1 St

Advanced f. max. 500 Zählpunkte, 250 Kennzahlen, 45 Widgets

4826755 CountVision-Software Advanced **27.250,00** 1 St

Impulsspeichermodule IC-M



Die IC-M Impulsspeichermodule ermöglichen die Umsetzung von Zählerimpulsen auf einen M-Bus lesbaren Zählerstand. Es können Verbrauchszähler mit Impulsgeber als vollwertige M-Bus Slaves eingerichtet werden. Damit können z. B. die Verbrauchsdaten von Elektrizitäts-, Gas- oder Wasserzählern über den M-Bus zentral per Datenfernübertragung erfasst werden.

IC-M2 für Wandmontage

1427174 IC-M2 **228,75** 1 St

IC-M2C für Hutschiene

1427175 IC-M2C **228,75** 1 St

IC-M12 LP für Hutschiene, 12 Zähler und Lastprofil

2822532 IC-M12-LP **1.010,25** 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

M-Bus Pegelwandler PWx



Der M-Bus Pegelwandler dient zur Versorgung der M-Bus Endgeräte und zur Kommunikation zwischen PC und den Endgeräten. Die Auslegung des Pegelwandlers richtet sich nach der Anzahl der angeschlossenen M-Bus Endgeräte. Es stehen verschiedene Leistungsstufen für den Festeinbau zur Verfügung.

Die Pegelwandler sind mit USB- und RS232-Schnittstelle ausgestattet. Optional sind die Pegelwandler der PWx-Familie mit einem integrierten Analog oder Ethernetmodem erhältlich. Anzeige für Betrieb, Datenverkehr und Bus-Kurzschluss, Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss auf dem M-Bus, Integrierte galvanisch getrennte RS-232- und USB-Schnittstelle, zur Übertragung des M-Bus-Protokolls (PC als Master), Galvanische Trennung zum M-Bus, Integriertes Schaltnetzteil.

PW75 ohne Modem

3021870 NZR PW 75 **1.169,50** 1 St

PW150 ohne Modem

3021872 NZR PW 150 **2.057,25** 1 St

PW250 ohne Modem

3021875 NZR PW 250 **2.345,00** 1 St

PW75 Ethernet (TCP/IP)

3221723 NZR PW 75 „T“ **1.611,25** 1 St

PW150 Ethernet (TCP/IP)

3021874 NZR PW 150 „T“ **2.792,50** 1 St

PW250 Ethernet (TCP/IP)

3021877 NZR PW 250 „T“ **3.079,00** 1 St

M-Bus Pegelwandler PW3



Der M-Bus Pegelwandler dient zur Kommunikation zwischen PC und den M-Bus-Endgeräten. Der PW 3 USB ist speziell für den mobilen Serviceeinsatz entwickelt worden und mit USB-Schnittstelle ausgestattet. Anzeige für Betrieb, Datenverkehr und Bus-Kurzschluss, Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss auf dem M-Bus, Ecounterdrückung und Kollisionserkennung, Parametrieradapter mit USB-Schnittstelle, Robustes Gehäuse.

3021868 NZR PW 3 USB PW3 USB **352,75** 1 St

M-Bus Pegelwandler PWxC



Der M-Bus Pegelwandler dient zur Versorgung der M-Bus Endgeräte und zur Kommunikation zwischen PC und den Endgeräten. Die Auslegung des Pegelwandlers richtet sich nach der Anzahl der angeschlossenen M-Bus Endgeräte.

Es stehen verschiedene Leistungsstufen, für die in Schaltschränken übliche Montagesschiene, zur Verfügung. Die Pegelwandler sind mit einer integrierten galvanisch getrennten RS-232- und USB-Schnittstelle zur Übertragung des M-Bus-Protokolls (PC als Master) ausgestattet sowie mit einer Anzeige für Betrieb, Datenverkehr und Bus-Kurzschluss.

3944243 NZR PW25C für 25 M-Bus-Geräte **569,25** 1 St

3944244 NZR PW50C für 50 M-Bus-Geräte **732,00** 1 St

3944245 NZR PW75C für 75 M-Bus-Geräte **894,75** 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

M-Bus Datenlogger MLogX



Der M-Bus Datenlogger MLogX stellt eine Schlüsselkomponente in einem System zur Erfassung von Energieverbrauchsdaten dar. Er arbeitet als Bindeglied zwischen einem M-Bus Netzwerk und einer Energiemanagementsoftware bzw. der Zählerfernauslesesoftware VADEV®

Das angeschlossene M-Bus Netzwerk wird vom Datenlogger zyklisch ausgelesen. Das Ausleseintervall ist für jeden Zähler parametrierbar (5/15/60 Min.). Die erfassten Daten werden als M-Bus Rohdaten inklusive Zeitstempel auf der SD-Karte des Datenloggers abgelegt. Die spätere Interpretation der M-Bus Telegramme erfolgt ausschließlich in der Auslesesoftware z.B. Energiemanagementsoftware bzw. in der ZFA-Software. In einem parametrierbaren Intervall werden die Dateien von der SD-Karte auf einen FTP-Server kopiert (PUSH-Betrieb). Die Auslesesoftware führt einen Transfer der Dateien vom FTP-Server durch. Nach der Interpretation der M-Bus Rohdaten steht der gesamte Inhalt des M-Bus Telegramms (RSP_UD2-Telegramm) zur Weiterverarbeitung zur Verfügung. Aus den einzelnen Zählerständen können von der ZFA-Software z.B. Lastprofile und Stichtagswerte generiert werden. Zusätzlich kann über die USB- oder Ethernet-Schnittstelle jederzeit, wie bei einem Pegelwandler, direkt auf den M-Bus zugegriffen werden. Das Gerät wird mit SD-Karte geliefert.

4954911	MLog25		1.165,25	1 St.
4954912	MLog50		1.483,25	1 St.
4954913	MLog25 GPRS	inkl. Antenne	1.456,00	1 St.
4954914	MLog50 GPRS	inkl. Antenne	1.768,00	1 St.

Temperaturkonverter TC-M



Der Temperaturkonverter TC-M misst die Temperatur mit Hilfe eines externen Temperatursensors und stellt die Temperatur per M-Bus Schnittstelle zur Verfügung. Mitgeliefert wird ein industriell verwendeter Platin-Temperaturfühler des Typs PT500, welcher per Anschlussklemme adaptiert wird.

Vorgesehen ist auch der Anschluss weiterer Fühler (Voraussetzungen: PT 500, max. Anschlusslänge 3 m). Der Temperaturkonverter TC-M benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung, diese erfolgt aus dem M-Bus Netzwerk.

4966257	8215		283,75	1 St.
---------	------	--	--------	-------

Impulsmodul IC-G2



Das Impulsmodul IC-G2 dient der automatisierten Erfassung und Fernübertragung von Zählerständen. Es können bis zu zwei Messgeräte mit potentialfreiem Impulsausgang (z.B. S0) an das IC-G2 angeschlossen werden. Aus den Impulsen bildet das Modul die Zählerstände und erstellt ein Lastprofil.

Das Lastprofil wird in konfigurierbaren Intervallen, über ein integriertes GPRS-Modem auf einem FTP-Server abgelegt. Eine gesicherte Übertragung kann durch die Verwendung von FTPS gewährleistet werden. In der Leitstelle können diese Datensätze in das Energiedatenmanagementsystem (z.B.: NZR VADEV® oder CountVision) eingelesen werden. Die Besonderheit des Impulsmoduls IC-G2 ist die Netzunabhängigkeit. Das Gerät wird über eine Lithium Batterie versorgt. Die Batterie kann das Impulsmodul für bis zu zwei Jahre mit Energie versorgen. Ein Batteriewechsel kann durch den Anwender einfach im laufenden Betrieb, ohne Datenverlust, vorgenommen werden. Durch den netzunabhängigen Betrieb eignet sich das IC-G2 besonders für die Erfassung von Wasserzählern in Schächten. Zusätzlich zu den Impulseingängen stehen zwei Alarmeingänge zur Verfügung. Diese können jeweils mit einem potenzialfreien Kontakt beschaltet werden. Bei Aktivierung eines Alarmeingangs, versendet das IC-G2 eine zuvor von dem Anwender konfigurierte Email. Hierüber könnte z.B. mittels eines Schwimmerschalters, eine Alarmierung erfolgen, wenn der Schacht geflutet ist. Die Konfiguration des Impulsmoduls IC-G2 erfolgt über die kostenlos mitgelieferte Parametriersoftware. Die Parametrierung kann vor Ort über eine USB-Verbindung erfolgen. Für spätere Anpassungen kann eine Parameterdatei auf den FTP-Server geladen werden, welche von dem Gerät beim nächsten Datenaupload eingelesen wird. Im Lieferumfang enthalten sind ein Montageset und eine Magnetußantenne.

4966246	4629		1.058,25	1 St.
---------	------	--	----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drehstrom-Mehrtarifzähler DMTZ-XC



Digitaler Drehstromzähler für Direkt- und Wandleranschluss für 4-Leiternetze als Mehrtarif- oder Lieferungs- und Bezugszähler, mit integrierter Tarifschaltuhr, optional mit Lastprofil Speicher, mit Maximumerfassung, LC-Display, Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036, D0- und optional C10 Schnittstelle, Impulsausgang als S0-Schnittstelle oder Optomosfet, werkseitig auf individuelle Impulswertigkeit einstellbar, lageunabhängig einsetzbar, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, PTB-Zulassung, geeicht lieferbar, MID-konformitätsbewertet und für Abrechnung zugelassen.

Drehstromzähler, Mehrtarif, MID				
3446774	DMTZ-XC 5(60)A		735,50	1 St.
Messwandlerzähler, Mehrtarif, MID				
3446772	DMTZ-XC 5/1/A		735,50	1 St.
Drehstromzähler, Lieferung und Bezug, MID				
3446790	DMTZ-XC-2Q 5(60)A		801,25	1 St.
Messwandlerzähler, Lieferung und Bezug, MID				
3446788	DMTZ-XC-2Q 5/1/A		801,25	1 St.
Drehstromzähler, Mehrtarif, mit Lastprofil Speicher, MID				
3446775	DMTZ-XC 5(60)A		901,00	1 St.
Messwandlerzähler, Mehrtarif, mit Lastprofil Speicher, MID				
3446773	DMTZ-XC 5/1/A		901,00	1 St.
Drehstromzähler, Lieferung und Bezug, mit Lastprofil Speicher, MID				
3446791	DMTZ-XC-2Q 5(60)A		982,50	1 St.
Messwandlerzähler, Lieferung und Bezug, mit Lastprofil Speicher, MID				
3446789	DMTZ-XC-2Q 5/1/A		982,50	1 St.

Drehstromzähler Kombi/4Q-Zähler XC



Digitaler Drehstromzähler für Direkt- und Wandleranschluss für 3- und 4-Leiternetze, LZK als Kombizähler zur Wirk- und Blindenergiemessung, LZQ als 4-Quadrantenzähler zur Wirk- und Blindenergiemessung für Lieferung und Bezug, Momentanwertfassung von Strom, Spannung, Leistung, Frequenz und Leistungsfaktor, Werteanzeige gemäß EDIS-Schlüssel (VDEW-Pflichtenheft), externe Tarifsteuerung über S0-Eingang möglich, Impulsausgang als S0-Schnittstelle oder Optomosfet,

Relais-Impulsausgang für Maximum-Messperiodenbeginn, optional mit Lastgangspeicher, optische D0-Schnittstelle nach IEC 1107, C10-Schnittstelle nach DIN 66348 (20 mA), erweiterbar durch Kommunikations- oder Schnittstellenmodul.				
DS-Kombizähler, MID				
3446752	LZK-XC 5(60)A		1.986,75	1 St.
DS-Kombi-Messwandler, MID				
3446750	LZK-XC 5/1/A		1.986,75	1 St.
DS-Kombi-Messwandler, MID				
3446754	LZK-XC 5/1/A 3x58/100V		1.986,75	1 St.
DS-Kombizähler				
3446753	LZKJ-XC 5/1/A		2.247,25	1 St.
Lastprofil Speicher, MID, DS-Kombi-Messwandler				
3446751	LZKJ-XC 5/1/A		2.247,25	1 St.
Lastprofil Speicher, MID, DS-Kombi-Messwandler				
3446755	LZKJ-XC 5/1/A 3x58/100V		2.247,25	1 St.
Lastprofil Speicher, MID, DS-4-Quadrantenzähler, MID				
3446758	LZQ-XC 5(60)A		2.702,50	1 St.
Lastprofil Speicher, MID, DS-4-Quadrantenzähler, MID				
3446756	LZQ-XC 5/1/A		2.702,50	1 St.
Lastprofil Speicher, MID, DS-4-Quadrantenzähler, MID				
3446760	LZQ-XC 5/1/A 3x58/100V		2.702,50	1 St.
Lastprofil Speicher, MID, DS-4-Quadrantenzähler				
3446759	LZQJ-XC 5(60)A		2.965,50	1 St.
Lastprofil Speicher, MID, DS-4-Quadrantenzähler				
3446757	LZQJ-XC 5/1/A		2.965,50	1 St.
Lastprofil Speicher, MID, DS-4-Quadrantenzähler				
3446761	LZQJ-XC 5/1/A 3x58/100V		2.965,50	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektronische Haushaltszähler eHZ EDL21



Elektronische Drehstromzähler für Adapterplatte 5(60) A nach Lastenheft für Bezug, Lieferung oder Lieferung & Bezug, mit LC-Display, Genauigkeitsklasse 2/A, 3x230/400 V, 50 Hz, Stecktechnik, optische Datenschnittstelle D0 auf Vorder- und Rückseite.

5 (60) A, Bezug mit Rücklaufsperr				
5073855 eHZ EDL-21 B	212,00	● ●		1 St
5 (60) A, Doppeltarif				
5073856 eHZ EDL-21 DT	231,75			1 St
5 (60) A, Lieferung mit Rücklaufsperr				
5073736 eHZ EDL-21-Standard	212,00			1 St
5 (60) A, Lieferung/Bezug				
5073857 eHZ EDL-21 LB	253,00			1 St
5 (60) A, Lieferung saldierend				
5073858 eHZ EDL-21 LS	238,75			1 St

Zubehör



Zählerkreuz				
2822517 eHZ-Adapter (BKE-A)	95,75	● ●		1 St

MECHANISCHE IMPULSGEBERZÄHLER (ZÄHLERKREUZMONTAGE)

Mechanische Zähler

Regeneriert, in geeichter Ausführung

Wechselstromzähler



Spannung: 230 V

		Strom		
Wandlerzähler			10/40 A	
0200616 WS 10(40)	37,25	● ● ● ●		1 St
WS 10(60)A-geeicht mit Eichschein und Nullstellung			10/60 A	
2822523 WS 10(60)	131,00	●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drehstromzähler



Spannung: 230/240 V

		Strom		
geeicht			10/40 A	
0200636 DS 10(40)	81,25	● ● ● ●		1 St
geeicht			10/60 A	
0200638 DS 10(60)	117,25	● ● ● ●		1 St
geeicht			25/100 A	
0200640 DS 25(100)	162,50	● ● ● ●		1 St
ungeeicht			10/40 A	
0200625 DS 10(40)	40,00	● ● ● ●		1 St
ungeeicht			10/60 A	
0200627 DS 10(60)	69,00	● ● ● ●		1 St
ungeeicht			25/100 A	
0201808 DS 25 (100)	132,25	●		1 St
ungeeicht			25/100 A	
2822525 DS 25(100)	245,25	●		1 St

Drehstrom-Messwandlerzähler



		Strom		Spannung		
Wandlerzähler			-/5 A		230/400 V	
0200645 DS -/5A gee	166,75	● ● ●				1 St

Drehstrom-Doppeltarifzähler



Ausführung: regeneriert/beglaubigt
Spannung: 230/400 V

		Strom		
1427063 DS-DT 10(40)A gee	135,00		10/40 A	1 St
1427058 DS-DT 10(60)A gee	184,50		10/60 A	1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

STROMWANDLER

Aufsteckstromwandler

Schienengröße 30x12 mm, Rundleiter max. 25,4 mm. Genauigkeitsklasse 1, bzw. 0,5 in geeichter Ausführung. Wandlerbreite max. 50 mm gem. VDE 0414. Frequenz 50-60 Hz. Weitere Stromstärken und Abmessungen sowie Summenstromwandler auf Anfrage lieferbar.

Aufsteckstromwandler ungeeicht



Klasse 1/3 V-A				
0200672	NZR 3010 100/5A (2,5VA)	46,75		1 St
Klasse 1/5 V-A				
1427195	NZR 3010 150/5A (5VA)	46,75		1 St
Klasse 1/5 V-A				
0200674	NZR 3010 200/5A (5VA)	46,75		1 St
Klasse 1/5 V-A				
0200686	NZR 3010 250/5A (5VA)	46,75		1 St
Klasse 1/5 V-A				
0200676	NZR 3010 300/5A (5VA)	46,75		1 St
Klasse 1/5 V-A				
0200687	NZR 3010 400/5A (5VA)	46,75		1 St
Klasse 1/5 V-A				
0201811	NZR 3010 500/5A (5VA)	46,75		1 St
Klasse 1/10 V-A				
1427204	NZR 4012 600/5A (10VA)	85,75		1 St
Klasse 1/10 V-A				
1427207	NZR 4012 750/5A (10VA)	85,75		1 St

Aufsteckstromwandler MID



Klasse 0,5/3 V-A				
0200680	ENZR 3010 100/5A (2,5VA)	169,25	● ●	1 St
Klasse 0,5/5 V-A				
1427194	ENZR 3010 150/5A (5VA)	169,25	●	1 St
Klasse 0,5/5 V-A				
0200682	ENZR 3010 200/5A (5VA)	169,25	● ●	1 St
Klasse 0,5/5 V-A				
0200688	ENZR 3010 250/5A (5VA)	169,25	● ● ●	1 St
Klasse 0,5/5 V-A				
0200678	ENZR 3010 300/5A (5VA)	169,25		1 St
Klasse 0,5/5 V-A				
0200689	ENZR 3010 400/5A (5VA)	169,25	●	1 St
Klasse 0,5/5 V-A				
0201812	ENZR 3010 500/5A (5VA)	169,25		1 St
Klasse 0,5/10 V-A				
1427205	ENZR 4012 600/5A (10VA)	238,25		1 St
Klasse 0,5/10 V-A				
1427206	ENZR 4012 750/5A (10VA)	238,25		1 St
Klasse 0,5/10 V-A				
1427202	ENZR 4012 1000/5A (10VA)	307,50		1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Kompakter Aufsteckstromwandler RM27



Kompakter Aufsteckstromwandler gem. IEC61869-2, Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis +55 °C, Umgebungsbedingungen: 5% bis 85% relative Luftfeuchte, keine Kondensation, Schutzklasse: IP20, Therm.

Kurzzeitstrom: 60 x In/1s, Therm. Dauerstrom: 100%, Max. Betriebsspannung: 0,72 kV, Isolationsprüfung: 3 kV, Nennfrequenz: 50/60 Hz, Isolierstoffklasse: E (120 °C), Kabelöffnung: für Leiter mit max. - 7,5 mm, Sekundäranschluss: Federklemmen, 0,2 bis 1,5 mm². Hinweis: Weitere Baugrößen, Strombereiche und Belastungsbürden sind auf Anfrage lieferbar. Achtung: Nicht eichfähig. Zubehör: Montageklemmen zur Befestigung auf Hutschiene.

5001126	RM27, 35/1A	68,75		1 St
5001127	RM27, 64/1A	68,75		1 St
5001128	Montageklemme	11,25		1 St

Schiene für Stromwandler



1427462	SS 6x30	58,75		1 St
---------	---------	-------	--	------

Stromwandler teilbar TK



Stromwandler für Niederspannung (DIN EN 60044/1, DIN 42600, DIN VDE 0414/1), für den nachträglichen Einbau ohne Öffnung des Leiterkreises geeignet, Kern ist durch Schnappverschluss zu Öffnen, Frequenz von 50 bis 60 Hz, für Sekundärströme von 5 A oder optional 1 A, Betriebsspannung bis 720 V, Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036,

Temperaturbereich von -5 bis +40° C, zur Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen. Hinweis: weitere Baugrößen, Strombereiche und Belastungsbürden sind auf Anfrage lieferbar. Achtung: nicht eichfähig.

2437656	TK30	Klasse 1/1 V-A	236,50	1 St
2437657	TK30	Klasse 1/2 V-A	236,50	1 St
2437658	TK30	Klasse 1/2 V-A	236,50	1 St
2437659	TK30	Klasse 1/2 V-A	236,50	1 St
2437660	TK30	Klasse 1/4 V-A	236,50	1 St
2437661	TK30	Klasse 1/5 V-A	236,50	1 St
2437662	TK80	Klasse 1/2 V-A	262,75	1 St
2437663	TK80	Klasse 1/3 V-A	262,75	1 St
2437664	TK80	Klasse 1/3 V-A	262,75	1 St
2437665	TK80	Klasse 1/5 V-A	262,75	1 St
2437666	TK80	Klasse 1/5 V-A	262,75	1 St
2437667	TK80	Klasse 1/5 V-A	262,75	1 St
2437668	TK80	Klasse 1/8 V-A	262,75	1 St
2437669	TK80	Klasse 1/10 V-A	262,75	1 St
2437670	TK120	Klasse 1/2 V-A	289,00	1 St
2437671	TK120	Klasse 1/3 V-A	289,00	1 St
2437672	TK120	Klasse 1/3 V-A	289,00	1 St
2437673	TK120	Klasse 1/5 V-A	289,00	1 St
2437674	TK120	Klasse 1/5 V-A	289,00	1 St
2437675	TK120	Klasse 1/5 V-A	289,00	1 St
2437676	TK120	Klasse 1/8 V-A	289,00	1 St
2437677	TK120	Klasse 1/10 V-A	289,00	1 St
2437678	TK160	Klasse 1/15 V-A	317,75	1 St
2437679	TK160	Klasse 1/15 V-A	317,75	1 St
2437680	TK160	Klasse 1/15 V-A	317,75	1 St
2437681	TK160	Klasse 1/15 V-A	317,75	1 St
2437682	TK160	Klasse 1/30 V-A	317,75	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Stromwandler teilbar TKR



Stromwandler für Niederspannung (DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1) zur Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen. Arbeitstemperaturbereich: -5 °C < T < +50 °C. Lagertemperaturbereich: -25 °C < T < +70 °C. Unzerbrechliches Kunststoffgehäuse aus grauem Polyamid: Schwer entflammbar. Therm. Nenndauerstrom I_{th}: 1,2 x I_N. Therm. Nennkurzzeitstrom I_{th}: 60 x I_N, 1 Sek. Max. Betriebsspannung U_m: 0,72 kV. Isolationsprüfspannung: 3 kV, U_{eff}, 50 Hz, 1 Min. Nenn-Frequenz: 50 Hz. Isolierstoffklasse: E. Weitere Baugrößen, Strombereiche und Belastungsbürden sind auf Anfrage lieferbar. Achtung: Nicht eichfähig.

Stromwandler Innenmaß max. 32,5 mm/Außenmaß 96,4x59,2 mm

Tiefe: 89,2 mm

Klasse	Nennleistung			
3	1,5 VA			
4201686	TKR32 100/5A	201,00		1 St
3	3 VA			
4201687	TKR32 150/5A	201,00		1 St
3	3 VA			
4201688	TKR32 200/5A	201,00		1 St
3	3 VA			
4201689	TKR32 250/5A	201,00		1 St
1	2,5 VA			
4201690	TKR32 300/5A	201,00		1 St
1	5 VA			
4201691	TKR32 400/5A	201,00		1 St
1	5 VA			
4201692	TKR32 500/5A	201,00		1 St
1	5 VA			
4201693	TKR32 600/5A	201,00		1 St

Stromwandler Innenmaß max. 44 mm/Außenmaß 120,6x72,2 mm

Tiefe: 98,1 mm

Klasse: 1

	Nennleistung			
4201694	TKR44 250/5A	1,5 VA	233,25	1 St
4201695	TKR44 300/5A	2,5 VA	233,25	1 St
4201696	TKR44 400/5A	5 VA	233,25	1 St
4201697	TKR44 500/5A	5 VA	233,25	1 St
4201698	TKR44 600/5A	5 VA	233,25	1 St
4201700	TKR44 750/5A	5 VA	233,25	1 St
4201701	TKR44 800/5A	5 VA	233,25	1 St
4201702	TKR44 1000/5A	5 VA	233,25	1 St

Stromwandler TQ30/TQ40 für Niederspannungsanlagen^{NEU}



Stromwandler für Niederspannungsanlagen gem. IEC61869-2, für den nachträglichen Einbau ohne Öffnung des Primärkreises geeignet, Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis +55 °C, Umgebungsbedingungen: 5% bis 85% relative Luftfeuchte, keine Kondensation, Schutzklasse: IP20, Therm. Kurzzeitstrom: 60 x I_N/I_s, Therm. Dauerstrom: 100%, Max. Betriebsspannung: 0,72 kV, Isolationsprüfspannung: 3 kV, Nennfrequenz: 50/60 Hz, Isolierstoffklasse: E (120 °C), Kabelöffnung: für Leiter mit max. Ø 18 mm, Sekundäranschluss: fest verdrahtete Leitung, 3 m, 0,5 mm², nur zur Montage auf isolierten Leitungen. Hinweis: Weitere Baugrößen, Strombereiche und Belastungsbürden sind auf Anfrage lieferbar. Achtung: Nicht eichfähig.

Primärstrom	Sekundärstrom			
60 A	1 A			
5001129	TQ30, Stromwandler teilbar, 60/1A	156,25		1 St
100 A	1 A			
5001130	TQ30, Stromwandler teilbar, 100/1A	156,25		1 St
150 A	1 A			
5001131	TQ30, Stromwandler teilbar, 150/1A	156,25		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Primärstrom	Sekundärstrom			
200 A	1 A			
5001132	TQ30, Stromwandler teilbar, 200/1A	156,25		1 St
250 A	1 A			
5147258	TQ30, Stromwandler teilbar, 250/1A	156,25		1 St
300 A	1 A			
5147259	TQ40, Stromwandler teilbar, 300/1A	157,50		1 St
400 A	1 A			
5147260	TQ40, Stromwandler teilbar, 400/1A	157,50		1 St
500 A	1 A			
5147261	TQ40, Stromwandler teilbar, 500/1A	157,50		1 St

MÜNZZEITZÄHLER

Münzeitähler ZMZ 0205



Der Münzzähler ist kundenseitig einstellbar. Es können die Freigabezeit und die Anzahl der Münzen eingestellt werden. Nach Einwurf der Münzen erscheint im Display die Anzahl der eingegebenen Münzen (maximal 2 Stück). Gleichzeitig schaltet das Hauptrelais ein. Die letzten 9 Minuten bzw. Sekunden werden im Display blinkend angezeigt.

Elektronisch gesteuerter Münzzähler, Münzprüfer mit Lichtschranke ohne Falschgeldrückgabe, Einwurf wahlweise: 0,10; 0,20; 0,50; 1,00; 2,00 € oder WM. Die Grundzeit ist einstellbar von 1 Sekunde bis 65 Stunden. Das Gerät nimmt bis zu zwei Münzen an, einfache Zeiteinstellung durch Dippschalter, 1-stellige LED-Anzeige, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Zylindersicherheitschloss. Detaillierte Informationen im Internet: www.nzr.de

1427377	ZMZ 0205	50 Cent-Münzen	426,25	1 St
1427378	ZMZ 0205	1 EURO-Münzen	426,25	1 St
0084155	ZMZ 0205	Wertmarke	426,25	1 St

Münzeitähler ZMZ 0215



Microprozessorgesteuerter Münzeitähler mit zweizeiligem LC-Display zur Bedienung und anzeigender Restzeit, Anzahl der Münzen zur Freigabe voreinstellbar, beliebiger Münzvorrat, Zeiteinstellung bis 99 h 59 min 59 sek, Schaltleistung 10 A (16 A bei AC 1), hochwertiger Münzprüfer mit Draht- und Fadensperre, Edelstahlgehäuse, pulverbeschichtet.

M Ausführung: mit Türentriegelung mit einmaliger Stromfreigabe für 60 sec.
M+A Ausführung: zusätzlich mit 2 x internen Münzzählwerken, eines ist rückstellbar, das andere Münzzählwerk ist fortlaufend
M+A+G Ausführung: mit Schütz für 3-phasige Abschaltung 3x20 A
Mit Schösser gleicher Schließung (auf Anfrage)
Standard-/Profilwertmarken (andere Einwürfe auf Anfrage)
Detaillierte Informationen im Internet: www.nzr.de

Strom: 16 A/10 A

Maße: 238x185x150

Farbe: Edelstahl

1427406	ZMZ 0215	50 Cent-Münzen	569,00	● ● ● 1 St
1427408	ZMZ 0215	1 EURO-Münzen	569,00	● ● ● 1 St
0084153	ZMZ 0215	Wertmarke	569,00	● ● ● 1 St

Münzeitähler ZMZ 0215 „Wash ´n Dry“



ZMZ 0215 „Wash ´n Dry“ als Sorglospaket, speziell für den Einsatz bei Waschmaschinen und Trocknern. Das Gerät ist bereits fertig konfiguriert. Sie geben nur noch die von Ihnen gewünschte Zeitfreigabe ein. Als Basisausstattung sind in diesem Gerät bereits eine Türentriegelungstaste (Option „M“), ein internes 3-phasiges Schaltschütz 3x20 A (Option „G“) und die Abrechnungskontrolle (Option „A“) enthalten. Detaillierte Informationen im Internet: www.nzr.de

2550581	ZMZ0215WASHNDRY	50 Cent-Münzen	684,50	● ● ● 1 St
2550582	ZMZ0215WASHNDRY	1 Euro-Münzen	684,50	● ● ● 1 St
2550584	ZMZ0215WASHNDRY	Wertmarke	684,50	● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

EMU Standard/Superior KNX REG Energiezähler, direktmessend



- Standard: saldierender 3-Phasen Einrichtungszähler für Wirkenergie, Wirkleistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor, 4 Tarife, max. 75 A

- Superior: saldierender 3-Phasen Zweirichtungszähler für Wirk- u. Blindenergie, Wirk- und Blindleistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor, 4 Tarife, max. 75 A, zusätzlich 4 Schaltausgänge
 - einschließlich integriertem KNX-Busankoppler, quick-fähig
 - volle FacilityWeb Funktionalität
 - Preise einschließlich Eichgebühren
- TE: 5

Standard direktmessend (3-ph.), 0,25-5 (75)				
3951756 87765	279,00	4		1 St.
Superior direktmessend (3-ph.), 0,25-5 (75)				
3951757 87766	319,00	4		1 St.

EMU Standard/Superior KNX REG Zähler, für Wandlermessung



- Standard: saldierender 3-Phasen Einrichtungszähler für Wirkenergie, Wirkleistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor, 4 Tarife, Wandlungsverhältnis 1 A und 5 A einstellbar

- Superior: saldierender 3-Phasen Zweirichtungszähler für Wirk- u. Blindenergie, Wirk- und Blindleistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor, 4 Tarife, 4 Schaltausgänge, Wndlungsverhältnis für 1 A (bis 4000/1 A) und 5 A (bis 20000/5 A) einstellbar
 - einschließlich integriertem KNX-Busankoppler, quick-fähig
 - volle FacilityWeb Funktionalität
 - Preise einschließlich Eichgebühren
- TE: 5

Standard Wandlermessung, 1/5 (6) A				
3951758 87773	279,00	4		1 St.
Superior Wandlermessung, 1/5 (6) A				
3951759 87774	319,00	4		1 St.

eHZ KNX Schnittstelle (auch für 3.HZ Zähler), KNX standard und KNX quick



- Passend für diverse Haushaltszähler vom Typ eHZ
- Passend für diverse Haushaltszähler vom Typ 3.HZ
- Verschiedene optische Leseköpfe verfügbar
- KNX quick fähig
- Volle FacilityWeb Funktionalität
- ETS programmierbar mit Codierschalterstellung 0

			TE	
KNX eHZ Schnittstelle mit opt. Lesekopf		3		
3836491 87798	198,00	4		1 St.
KNX eHZ Schnittstelle ohne opt. Lesekopf		3		
4212940 87796	110,00	5		1 St.

Zubehör für eHZ KNX Schnittstelle



optischer Lesekopf flach				
4212935 87220	35,00	4		1 St.
Adapterplatte EasyMeter, passend für 87220				
4212934 87210	5,00	4		1 St.
optischer Lesekopf rund, mit RJ10 Stecker, magnetisch				
4212936 87221	98,00	4		1 St.
Datenkabel für Zähler mit direkter Anschlussbuchse RJ10				
4212937 87222	5,00	4		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

GWF Einstrahl-Wasserzähler UNICOcoder MP



- Einstrahl-Wasserzähler für Kalt- oder Warmwasser
 - einschließlich KNX-Busankoppler in Aufputz Anschlussbox, quick-fähig
 - Preise einschließlich Eichgebühren
- Einbaulage: beliebig
TE: 3

Neendurchfluss	Nennweite	max. Temp.			
Q3 = 2,5 m³/h	DN15/110 mm	30 °C			
4962736 85500			191,00	5	1 St.
Q3 = 2,5 m³/h	DN20/130 mm	30 °C			
4962737 85501			191,00	5	1 St.
Q3 = 4 m³/h	DN20/130 mm	30 °C			
4962738 85502			192,00	5	1 St.
Q3 = 2,5 m³/h	DN15/110 mm	90 °C			
4962739 85503			191,00	5	1 St.
Q3 = 2,5 m³/h	DN20/130 mm	90 °C			
4962740 85504			191,00	5	1 St.
Q3 = 4 m³/h	DN20/130 mm	90 °C			
4962741 85505			192,00	5	1 St.

Kamstrup Ultraschall Klimazähler (Wärme und Kälte) MC403, KNX standard und KNX quick^{NEU}



- Elektronischer Wärme- und Kältezähler
- Genauigkeitsklasse 2
- MID Zulassung nach DIN EN 1434
- Ultraschall Durchflusssensor
- Kompaktzähler, Rechenwerk nicht abnehmbar
- Zwei Temperaturfühler mit 1,5 m Kabel

- Bis Qp 6 m³/h direkt tauschende Fühler inkl. Fühlernippel
- Ab Qp 10 m³/h Tauchhülsenfühler inkl. Tauchhülsen
- 230 V Netzbetrieb
- Einschl. KNX Busankoppler im Gerät
- Volle FacilityWeb Funktionalität
- Preis einschließlich Eichgebühren
- KNX quick integriert
- ETS programmierbar mit Codierschalterstellung 0

Neendurchfluss	Nennweite	Baulänge	Gewinde		
0,6 m³/h	DN15	110 mm	G3/4		
5520725 84721			5		1 St.
0,6 m³/h	DN20	190 mm	G1		
5520726 84722			5		1 St.
1,5 m³/h	DN15	110 mm	G3/4		
5520727 84723			5		1 St.
1,5 m³/h	DN15	165 mm	G3/4		
5520728 84724			5		1 St.
1,5 m³/h	DN20	130 mm	G1		
5520729 84725			5		1 St.
1,5 m³/h	DN20	190 mm	G1		
5520730 84726			5		1 St.
2,5 m³/h	DN20	130 mm	G1		
5520731 84727			5		1 St.
2,5 m³/h	DN20	190 mm	G1		
5520732 84728			5		1 St.
3,5 m³/h	DN25	260 mm	G1 1/4		
5520733 84729			5		1 St.
6 m³/h	DN25	260 mm	G1 1/4		
5520734 84730			5		1 St.
10 m³/h	DN40	300 mm	G2		
5520735 84731			5		1 St.
6 m³/h	DN25	260 mm	Flansch		
5520736 84732			5		1 St.
10 m³/h	DN40	300 mm	Flansch		
5520737 84733			5		1 St.
15 m³/h	DN50	270 mm	Flansch		
5520738 84734			5		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

WECHSEL- UND DREHSTROMZÄHLER

Wechselstromzähler DSZ15D, MID geeicht ohne Zulassung

Drehstromzähler DSZ15D-3x80 A MID geeicht^{NEU}



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 4 Teilungseinheiten = 70 mm breit, 58 mm tief. Genauigkeitsklasse B (1%). Mit S0-Schnittstelle. Der direkt messende Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,5 Watt Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Es können 1, 2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 80 A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom beträgt 40 mA. Der N-Anschluss muss vorhanden sein. Das 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden. Der Leistungsbezug wird mit einem 100-mal je kWh blinkenden Balken im Display angezeigt. Serienmäßig auch als 2-Tarif-Zähler verwendbar: Mit Anlegen von 230 V an die Klemmen E1/E2 wird auf einen zweiten Tarif umgeschaltet. Rechts neben dem Display befinden sich die Tasten MODE und SELECT, mit welchen gemäß Bedienungsanleitung im Menü geblättert wird. Zunächst schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein. Danach können die Gesamt-Wirkenergie je Tarif, die Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter angezeigt werden. Fehlermeldung (false) Bei fehlendem Außenleiter oder falscher Stromrichtung wird ‚false‘ und der entsprechende Außenleiter im Display angezeigt.

5443883 DSZ15D-3x80A MID MID 129,70 552V ●●●●● 10 St

Drehstromzähler DSZ15DE-3x80 A, ungeeicht^{NEU}



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 4 Teilungseinheiten = 70 mm breit, 58 mm tief. Genauigkeitsklasse B (1%). Mit S0-Schnittstelle. Der direkt messende Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,5 Watt Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Wie alle Zähler ohne MIDKonformitätserklärung in Europa nicht für die monetäre Stromabrechnung zugelassen. Es können 1, 2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 80 A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom beträgt 40 mA. Der N-Anschluss muss vorhanden sein. Das 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden. Der Leistungsbezug wird mit einem 100-mal je kWh blinkenden Balken im Display angezeigt. Serienmäßig auch als 2-Tarif-Zähler verwendbar: Mit Anlegen von 230 V an die Klemmen E1/E2 wird auf einen zweiten Tarif umgeschaltet. Rechts neben dem Display befinden sich die Tasten MODE und SELECT, mit welchen gemäß Bedienungsanleitung im Menü geblättert wird. Zunächst schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein. Danach können die Gesamt-Wirkenergie je Tarif, die Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter angezeigt werden. Fehlermeldung (false) Bei fehlendem Außenleiter oder falscher Stromrichtung werden ‚false‘ und der entsprechende Außenleiter im Display angezeigt.

5443884 DSZ15DE-3x80A ungeeicht 86,70 552V ●●●●● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandler-Drehstromzähler DSZ15WD-3x5 A, MID geeicht^{NEU}



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 4 Teilungseinheiten = 70 mm breit, 58 mm tief. Genauigkeitsklasse B (1%). Mit S0-Schnittstelle. Dieser Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der durch die Wandler fließenden Ströme. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,5 Watt Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt. Es können 1, 2 oder 3 Wandler mit Sekundärströmen bis zu 5 A angeschlossen werden.

Der Anlaufstrom beträgt 10 mA. Der N-Anschluss muss vorhanden sein. Das 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden. Der Leistungsbezug wird mit einem 10-mal je kWh blinkenden Balken im Display angezeigt. Rechts neben dem Display befinden sich die Tasten MODE und SELECT, mit welchen gemäß Bedienungsanleitung im Menü geblättert wird. Zunächst schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein. Danach können die Gesamt-Wirkenergie, die Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter angezeigt werden. Außerdem kann das Wandlerverhältnis eingestellt werden. Ab Werk ist es mit 5:5 eingestellt und mit einer Brücke über die mit ‚JUMPER‘ gekennzeichneten Anschlussklemmen verriegelt. Das Wandlerverhältnis wird durch Entfernen der Brücke und Neueinstellung gemäß Bedienungsanleitung dem installierten Wandler angepasst. Danach wird es mit der Brücke wieder verriegelt. Einstellbar sind die Wandlerverhältnisse 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5 und 1500:5. Fehlermeldung (false) Bei fehlendem Außenleiter oder falscher Stromrichtung werden ‚false‘ und der entsprechende Außenleiter im Display angezeigt. Achtung! Vor Arbeiten an den Stromwandlern die Spannungspfade des Zählers freischalten.

5443885 DSZ15WD-3x5A MID MID 172,00 552V ●●●●● 10 St

M-Bus-Wandler-Drehstromzähler DSZ15WDM MID geeicht^{NEU}



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 4 Teilungseinheiten = 70 mm breit, 58 mm tief. Genauigkeitsklasse B (1%). Mit M-Bus-Schnittstelle. Dieser Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der durch die Wandler fließenden Ströme. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,5 Watt Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt. Es können 1, 2 oder 3 Wandler mit Sekundärströmen bis zu 5 A angeschlossen werden.

Der Anlaufstrom beträgt 10 mA. Der N-Anschluss muss vorhanden sein. Das 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden. Der Leistungsbezug wird mit einer 10-mal je kWh blinkenden LED angezeigt. Rechts neben dem Display befinden sich die Tasten MODE und SELECT, mit welchen gemäß Bedienungsanleitung im Menü geblättert wird. Zunächst schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein. Danach können die Gesamt-Wirkenergie, die Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter angezeigt werden. Außerdem kann das Wandlerverhältnis eingestellt werden. Ab Werk ist es mit 5:5 eingestellt und mit einer Brücke über die mit ‚JUMPER‘ gekennzeichneten Anschlussklemmen verriegelt. Das Wandlerverhältnis wird durch Entfernen der Brücke und Neueinstellung gemäß Bedienungsanleitung dem installierten Wandler angepasst. Danach wird es mit der Brücke wieder verriegelt. Einstellbar sind die Wandlerverhältnisse 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5 und 1500:5. Fehlermeldung (false) Bei fehlendem Außenleiter oder falscher Stromrichtung werden ‚false‘ und der entsprechende Außenleiter im Display angezeigt. Datenübertragung M-Bus: Beim Auslesen werden alle Werte in einem Telegramm übertragen.

5443887 DSZ15WDM-3x5A MID MID 205,40 552L 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

M-Bus-Drehstromzähler DSZ15DM MID geeicht^{NEU}



M-Bus-Drehstromzähler. Maximalstrom 3x80 A, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt je Pfad. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 4 Teilungseinheiten = 70 mm breit, 58 mm tief. Genauigkeitsklasse B (1%). Mit M-Bus-Schnittstelle. Der direkt messende Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme.

Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,5 Watt Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt. Es können 1, 2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 80A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom beträgt 40 mA. Der N-Anschluss muss vorhanden sein. Das 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden. Der Leistungsbezug wird mit einer 1000-mal je kWh blinkenden LED angezeigt. Serienmäßig auch als 2-Tarif-Zähler verwendbar: Mit Anlegen von 230 V an die Klemmen E1/E2 wird auf einen zweiten Tarif umgeschaltet. Rechts neben dem Display befinden sich die Tasten MODE und SELECT, mit welchen gemäß Bedienungsanleitung im Menü geblättert wird. Zunächst schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein. Danach können die Gesamt-Wirkenergie je Tarif, die Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter angezeigt werden. Fehlermeldung (false): Bei fehlendem Außenleiter oder falscher Stromrichtung werden ‚false‘ und der entsprechende Außenleiter im Display angezeigt. Datenübertragung M-Bus: Beim Auslesen werden alle Werte in einem Telegramm übertragen.

5443886 DSZ15DM-3x80A MID MID 205,40 552L ● 1 St.

RS485-Bus-Funk-Drehstromzähler DSZ14DRS MID geeicht^{NEU}



RS485-Bus-Funk-Drehstromzähler. Maximalstrom 3x80 A, Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt an L1 und je 0,5 W an L2 und L3. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35 in Installationsschränken mit Schutzart IP51. 4 Teilungseinheiten = 70 mm breit, 58 mm tief. Genauigkeitsklasse B (1%). Mit RS485-Schnittstelle. Der direkt messende Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme.

Der Eigenverbrauch von nur 0,8 Watt bzw. 0,5W Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt. Es können 1, 2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 80A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom beträgt 40 mA. Die Anschlüsse L1 und N müssen vorhanden sein. Anschluss über ein FBA14 an den Eltako-RS485-Bus mit einer 2-adrigen geschirmten Busleitung (z.B. Telefonleitung). Der Zählerstand und die Momentanleistung werden dem Bus übergeben - z.B. zur Weitergabe an einen externen Rechner oder die GFVS 4.0 Software - und auch über das FAM14 in das Funknetz gesendet. Dazu ist es erforderlich, dass von dem Funk-Antennenmodul FAM14 eine Geräteadresse vergeben wird, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben. Anzeige auch mit FEA65D. Das 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden. Der Leistungsbezug wird mit einer 1000-mal je kWh blinkenden LED neben dem Display angezeigt. Serienmäßig auch als 2-Tarif-Zähler verwendbar: Mit Anlegen von 230 V an die Klemmen E1/E2 wird auf einen zweiten Tarif umgeschaltet. Rechts neben dem Display befinden sich die Tasten MODE und SELECT, mit welchen gemäß Bedienungsanleitung im Menü geblättert wird. Zunächst schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein. Danach können die Gesamt-Wirkenergie je Tarif, die Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter angezeigt werden. Fehlermeldung (false) Bei fehlendem Außenleiter oder falscher Stromrichtung wird ‚false‘ und der entsprechende Außenleiter im Display angezeigt.

5443888 DSZ14DRS-3x80A MID MID 298,00 552L 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RS485-Bus-Funk-Wandler-Drehstromzähler DSZ14WDRS MID geeicht^{NEU}



RS485-Bus-Funk-Wandler-Drehstromzähler mit setzbarem Wandlerverhältnis und MID. Maximalstrom 3x5 A, Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt an L1 und je 0,5 W an L2 und L3. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35 in Installationsschränken mit Schutzart IP51. 4 Teilungseinheiten = 70 mm breit, 58 mm tief. Genauigkeitsklasse B (1%). Mit RS485-Schnittstelle. Dieser Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der durch die Wandler fließenden Ströme.

Der Eigenverbrauch von nur 0,8 Watt bzw. 0,5W Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt. Es können 1, 2 oder 3 Wandler mit Sekundärströmen bis zu 5 A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom ist 10 mA. Die Anschlüsse L1 und N müssen vorhanden sein. Anschluss über ein FBA14 an den Eltako-RS485-Bus mit einer 2-adrigen geschirmten Busleitung (z.B. Telefonleitung). Der Zählerstand und die Momentanleistung werden dem Bus übergeben - z.B. zur Weitergabe an einen externen Rechner oder die GFVS 4.0 Software - und auch über das FAM14 in das Funknetz gesendet. Dazu ist es erforderlich, dass von dem Funk-Antennenmodul FAM14 eine Geräteadresse vergeben wird, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben. Anzeige auch mit FEA65D. Das 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden. Der Leistungsbezug wird mit einer 10-mal je kWh blinkenden LED neben dem Display angezeigt. Rechts neben dem Display befinden sich die Tasten MODE und SELECT, mit welchen gemäß Bedienungsanleitung im Menü geblättert wird. Zunächst schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein. Danach können die Gesamt-Wirkenergie, die Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter angezeigt werden.

3944086 DSZ14WDRS-3x5A MID MID 298,00 552L 1 St.

Wechselstromzähler WSZ15D-32A MID geeicht^{NEU}



Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Genauigkeitsklasse B (1%). Mit SO-Schnittstelle. Dieser Wechselstromzähler misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und dem Ausgang fließenden Stromes. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,4 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Es kann 1 Außenleiter mit einem Strom von bis zu 32 A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom beträgt 20 mA. Bei einer zu erwartenden Belastung von mehr als 50% ist ein Lüftungsabstand von 1/2 Teilungseinheit zu daneben montierten Geräten einzuhalten. Ggf. das Distanzstück DS12 verwenden. Zwei N-Klemmen für die sichere Querverdrahtung mehrerer Zähler. Das 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden. Hierzu die Taste drücken. Unterhalb des Displays befindet sich eine Taste, mit welcher gemäß Bedienungsanleitung im Menü geblättert wird. Zunächst schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein. Danach können die Gesamt-Wirkenergie, die Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers sowie die Momentanwerte Wirkleistung, Spannung und Strom angezeigt werden. Der Leistungsbezug wird mit einem 1000-mal je kWh blinkenden Balken im Display angezeigt. Fehlermeldung Bei einem Anschlussfehler blinkt die Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Maximalstrom 32 A, geeicht
5443889 WSZ15D-32A MID 58,20 551V ●●●● 10 St.
Maximalstrom 65 A, geeicht
5443890 WSZ15D-65A MID 71,50 551L ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wechselstromzähler WSZ15DE-32 A, ungeeicht^{NEU}



Maximalstrom 32 A, Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Genauigkeitsklasse B (1%). Mit S0-Schnittstelle. Dieser Wechselstromzähler misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und dem Ausgang fließenden Stromes. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,4 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Wie alle Zähler ohne MID-Konformitätserklärung in Europa nicht für die monetäre Stromabrechnung zugelassen. Alle 30 Sekunden schaltet das Display für 5 Sekunden von der aufgelaufenen Wirkenergie in kWh auf den Momentanverbrauch in Watt um. Es kann 1 Außenleiter mit einem Strom von bis zu 32 A angeschlossen werden. Bei einer zu erwartenden Belastung von mehr als 50% ist ein Lüftungsabstand von 1/2 Teilungseinheit zu daneben montierten Geräten einzuhalten. Ggf. das Distanzstück DS12 verwenden. Der Anlaufstrom beträgt 20 mA. Das Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden. Der Verbrauch ist jedoch nichtflüchtig gespeichert und wird nach einem Stromausfall sofort wieder angezeigt. Zwei N-Klemmen für die sichere Querverdrahtung mehrerer Zähler. Die Digitalanzeige besitzt 7 Stellen. Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkommastellen angezeigt. Ab 100000,0 kWh nur noch eine. Der Leistungsbezug wird mit einem 1000-mal je kWh blinkenden Balken im Display angezeigt. Fehlermeldung: Bei einem Anschlussfehler blinkt eine LED im Display.

5443891 WSZ15DE-32A ungeeicht 46,20 551V ●●●●● 10 St

Energieverbrauchsanzeige EVA12-32 A



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschienen DIN-EN 50022. Die Energieverbrauchsanzeige EVA12 misst die Wirkenergie wie ein Wechselstromzähler und kann den Verbrauch der letzten Stunden, Tage, Monate und Jahre anzeigen. EVA12-32 A 18 mm breit, 58 mm tief.

Strom

2888723 EVA12-32 A max. 32 A 59,90 551V ●●●●● 1 St

ZUBEHÖR

Feldfreischalter FR12-230 V



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief. Der Feldfreischalter FR12 unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder.

Nennschaltleistung 16 A/250 V AC
18 mm breit, 55 mm tief

Kontaktart

0175625 FR12-230 V AC 1 Schließer 78,80 202V ●●●●● 10 St

Grundlastelement



0175136 GLE 5,00 901L ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör



Aufputzkappe Baumuster 9				
0177496 K9	2,10	900L		1 St
Aufputzkappe Baumuster 81				
0177495 K81	4,70	900L		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ENERGIEZÄHLER B-SERIE

Anwendungen

- Energie- und Leistungsmessung in In
- Industrie-, Wohn- und Zweckgebäuden
- Abrechnungsanwendungen und Kostenstellenanalyse
- Bereitstellen der Daten für Energiemanagementsysteme

Eigenschaften

- Versionen für 2-, 3- und 4-Leiternetze
- Direktanschluss bis 65 A
- Wirkenergie oder 4-Quadrantenmessung
- Genauigkeitsklasse B (Kl. 1) oder C (Kl. 0,5 S)
- Geringe Leistungsaufnahme
- Wandleranschluss 1, 2 oder 5 A
- Alarmfunktion
- Weiter Temperaturbereich
- Bis zu 4 Tarife

Messwerte

- Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung
- Strom, Spannung, Frequenz, Leistungsfaktor

Wechselstromzähler, 65 A einphasig (1 + N)

Direktanschluss bis 65 A. Mit Messwerten und Alarmfunktion.

Kommunikation: Infrarotschnittstelle

Optionale Schnittstellen: M-Bus, RS-485 (Modbus oder EQ-Bus einstellbar).

Breite: 2 DIN-Module. Geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC.

Wechselstromzähler Stahl



Spannung: 1x230 V AC
Klasse: B (Kl.1)
Ein-/Ausgänge: Impulsausgang

Kommunikation

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4106675	B21 111-100	84,80	E3		1 St
4106676	B21 112-100	118,40	E3		1 St
4106677	B21 113-100	118,40	E3		1 St

Wechselstromzähler Silber



Spannung: 1x230 V AC
Klasse: B (Kl. 1) Blindenergie Kl. 2
Ein-/Ausgänge: 2 Ausgänge, 2 Eingänge

Kommunikation

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4106679	B21 311-100	146,40	E3		1 St
4106680	B21 312-100	180,00	E3		1 St
4106681	B21 313-100	180,00	E3		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drehstromzähler, 65 A dreiphasig (3 + N)

Direktanschluss bis 65 A. Mit Messwerten und Alarmfunktion.

Für 3- und 4-Leiteranschluss.

Kommunikation: Infrarotschnittstelle.

Optionale Schnittstellen: M-Bus, RS-485 (Modbus oder EQ-Bus einstellbar).

Breite: 4 DIN-Module. Geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC.

Drehstromzähler Stahl Wirkenergiemessung



Klasse: B (Kl. 1)
Spannung: 3 x 230/400 V AC
Ein-/Ausgänge: Impulsausgang

Kommunikation

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4106682	B23 111-100	148,80	E3		1 St
4106683	B23 112-100	182,40	E3		1 St
4106684	B23 113-100	182,40	E3		1 St

Drehstromzähler Silber 4-Quadrantenmessung



Klasse: B (Kl. 1) Blindenergie Kl. 2
Spannung: 3 x 230/400 V AC
Ein-/Ausgänge: 2 Ausgänge, 2 Eingänge

Kommunikation

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4106686	B23 311-100	210,40	E3		1 St
4106687	B23 312-100	244,00	E3		1 St
4106688	B23 313-100	244,00	E3		1 St

Messwandlerzähler, 6 A dreiphasig (3 + N)

Wandleranschluss CT, 1(6) A. Messwerten und Alarmfunktion.

Für 3- und 4-Leiteranschluss.

Kommunikation: Infrarotschnittstelle

Optionale Schnittstellen: M-Bus, RS-485 (Modbus oder EQ-Bus einstellbar).

Breite: 4 DIN-Module. Geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC.

Messwandlerzähler Stahl Wirkenergiemessung



Klasse: B (Kl. 1)
Spannung: 3 x 230/400 V AC
Ein-/Ausgänge: Impulseingang

Kommunikation

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4106689	B24 111-100	157,60	E3		1 St
4106690	B24 112-100	191,20	E3		1 St
4106691	B24 113-100	191,20	E3		1 St

Messwandlerzähler Silber 4-Quadrantenmessung



Klasse: C (Kl. 0,5 S) Blindenergie Kl. 2
Spannung: 3 x 230/400 V AC
Ein-/Ausgänge: 2 Ausgänge, 2 Eingänge

Kommunikation

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4106694	B24 352-100	252,80	E3		1 St
4106695	B24 353-100	252,80	E3		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zählerschnittstelle, REG für KNX



Die Zählerschnittstelle erfasst Verbrauchs- und Messwerte von elektrischen Energieverbrauchszählern und leitet diese über ABB i-bus weiter.

Die Geräte verfügen über eine Infrarotschnittstelle über die wahlweise ABB Energieverbrauchszähler ausgelesen werden können (A und B Serie).

Die ausgelesenen Informationen und Daten können z.B. zur Kostenstellenabrechnung, Energieoptimierung, Visualisierung oder Installationsüberwachung genutzt werden.

2727314 ZS/S 1.1 **159,20** P2 ● ● 1 St

WECHSELSTROMZÄHLER, 80 A, EINPHASIG (1+N)



Direktanschluss bis 80 A. Mit Messwerten und Alarmfunktion. Kommunikation: Infrarotschnittstelle. Optionale Schnittstellen: M-Bus, RS-485 (Modbus oder EQ-Bus einstellbar). Breite: 4 DIN-Module. Geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC.

Wechselstromzähler, Stahl

Wirkenergiemessung
Spannung: 1x57...288 V AC
Genauigkeit: B (Kl. 1)
E/A: Impulsausgang

3924765	A41 111-100	-	180,00	E3	1 St
3924727	A41 112-100	RS-485	214,40	E3	1 St
4188003	A41 113-100	M-Bus	326,40	E3	1 St

Wechselstromzähler, Silber

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler, Tarife 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation.

	Spannung	Genauigkeit	E/A	
M-Bus	1x57...288 V AC	B (Kl. 1) Blindenergie Kl. 2	2 Ausgänge, 2 Eingänge	
3924731	A41 313-100		328,80	E3 1 St

Wechselstromzähler, Gold

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler, Tarife 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge, Kommunikation oder integrierte Uhr. Wertespeicher, Bedarfswerte (min/max).

	Spannung	Genauigkeit	E/A	Funktionalität
RS-485	1x57...288 V AC	B (Kl. 1) Blindenergie Kl. 2	2 Ausgänge, 2 Eingänge	Gold
3924732	A41 412-100		370,40	E3 1 St

Wirk- und Blindenergiemessung (Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug)

Funktionalität	Spannung	Genauigkeit	E/A
Platin	1x57...288 V AC	B (Kl. 1) Blindleistung Kl. 2	4 Ein-/Ausgänge, konfigurierbar
3924734	A41 513-100		435,20 E3 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MESSWANDLERZÄHLER, 6 A, EINPHASIG (1+N)



Wandleranschluss CTVT, 1(6) A. Mit Messwerten und Alarmfunktion. Kommunikation: Infrarotschnittstelle. Optionale Schnittstellen: M-Bus, RS-485 (Modbus oder EQ-Bus einstellbar). Breite 4 DIN-Module. Geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC.

Messwandlerzähler, Stahl^{NEU}

Wirkenergiemessung
Spannung: 1x57...288 V AC
Genauigkeit: B (Kl. 1)
E/A: Impulsausgang

3924766	A42 111-100	-	188,00	E3	1 St
3924735	A42 112-100	RS-485	230,40	E3	1 St
4188004	A42 113-100	M-Bus	337,60	E3	1 St

Messwandlerzähler, Silber

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler, Tarife 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation.

	Spannung	Genauigkeit	E/A
RS-485	1x57...288 V AC	B (Kl. 1) Blindenergie Kl. 2	2 Ausgänge, 2 Eingänge
3924737	A42 312-100		336,80 E3 1 St

Messwandlerzähler, Platin

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler, Tarife 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation oder integrierte Uhr. Wertespeicher: Bedarfswerte (min/max). Erweiterte Lastprofile und Oberwellenmessung.

	Spannung	Genauigkeit	E/A
RS-485	x57,7...288 V AC	C (Kl. 0,5 S) Blindenergie Kl. 2	4 konfigurierbare Ein- bzw. Ausgänge
4188002	A42 552-100		485,60 E3 1 St

Wirk- und Blindenergiemessung (Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug) 16,7 Hz

Funktionalität	Spannung	Genauigkeit	E/A
Platin	1x57...288 V AC	C (Kl. 0,5) Blindleistung Kl. 2	4 Ein-/Ausgänge
3924741	A42 553-120		493,60 E3 1 St

Direktmessende Drehstromzähler, dreiphasig (3+N)



80 A direktmessend, Breite 7 DIN-Module, mit Infrarotschnittstelle
Geprüft und zugelassen gemäß MID
IEC-Approval

Wirkenenergiemessung

Funktionalität	Spannung	Genauigkeit	E/A
Stahl	3x57/100...288/500 V AC	B (Kl. 1)	Impuls-/Alarmausgang
3924742	A43 111-100		246,40 E3 1 St

Wirkenenergiemessung (Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug)

Spannung: 3x57/100...288/500 V AC
Genauigkeit: B (Kl. 1)
E/A: 2 Ausgänge, 2 Eingänge

	Funktionalität
3924746	A43 311-100 Silber 395,20 E3 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Direktmessende Drehstromzähler, RS-485 (Modbus RTU)

Wirkenergiemessung (Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug)

Spannung: 3x57/100...288/500 V AC
Genauigkeit: B (Kl. 1)

Funktionalität	E/A
Bronze	Impuls-/Alarmausgang
3924744 A43 212-100	336,80 E3 1 St
Silber	2 Ausgänge, 2 Eingänge
3924747 A43 312-100	452,80 E3 1 St
Gold	2 Ausgänge, 2 Eingänge
3924748 A43 412-100	501,60 E3 1 St

Wirk- und Blindenergiemessung (Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug)

Funktionalität	Spannung	Genauigkeit	E/A
Platin	3x57/100...288/ 500 V AC	B (Kl. 1) Blindleistung Kl. 2	4 Ein-/Ausgänge, konfigurierbar
3924750 A43 512-100		584,00 E3	1 St

Direktmessende Drehstromzähler, M-Bus

Wirkenenergiemessung (Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug)

Spannung: 3x57/100...288/500 V AC
Genauigkeit: B (Kl. 1)

Funktionalität	E/A
Bronze	Impuls-/Alarmausgang
3924745 A43 213-100	336,80 E3 1 St
Silber	2 Ausgänge, 2 Eingänge
3869246 A43 313-100	452,80 E3 1 St

Messwandlerzähler, dreiphasig (3+N)



Wandlermessung 1(6) A, Breite 7 DIN-Module, mit Infrarotschnittstelle
Vorgeeicht und zugelassen gemäß MID IEC-Approbaton

Wirkenergiemessung

Funktionalität	Spannung	Genauigkeit	E/A
Stahl	3x57/100...288/500 V AC	B (Kl. 1)	Impuls-/Alarmausgang
3924752 A44 111-100		252,00 E3	1 St

Wirkenergiemessung (Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug)

Spannung: 3x57/100...288/500 V AC
Genauigkeit: B (Kl. 1)
E/A: 2 Ausgänge, 2 Eingänge

Funktionalität	E/A
Bronze	2 Ausgänge, 2 Eingänge
3924726 A44 211-100	296,80 E3 1 St
Silber	2 Ausgänge, 2 Eingänge
3924755 A44 311-100	411,20 E3 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Messwandlerzähler, RS-485 (Modbus RTU)

Wirkenergiemessung (Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug)

Spannung: 3x57/100...288/500 V AC

Funktionalität	Genauigkeit	E/A
Bronze	B (Kl. 1)	Impuls-/Alarmausgang
3924753 A44 212-100	344,80 E3	1 St
Silber	C (Kl. 0,5)	2 Ausgänge, 2 Eingänge
3924756 A44 352-100	485,60 E3	1 St
Gold	C (Kl. 0,5)	2 Ausgänge, 2 Eingänge
3924758 A44 452-100	544,00 E3	1 St

Wirk- und Blindenergiemessung (Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug)

Funktionalität	Spannung	Genauigkeit	E/A
Platin	3x57/100...288/ 500 V AC	C (Kl. 0,5) Blindleistung Kl. 2	4 Ein-/Ausgänge, konfigurierbar
3924761 A44 552-100		617,60 E3	1 St

Messwandlerzähler, M-Bus



Wirkenergiemessung (Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug)

Spannung: 3x57/100...288/500 V AC

Funktionalität	Genauigkeit	E/A
Bronze	B (Kl. 1)	Impuls-/Alarmausgang
3924754 A44 213-100	344,80 E3	1 St
Silber	C (Kl. 0,5)	2 Ausgänge, 2 Eingänge
3924757 A44 353-100	485,60 E3	1 St
Gold	C (Kl. 0,5)	2 Ausgänge, 2 Eingänge
3924759 A44 453-100	584,00 E3	1 St

Wirk- und Blindenergiemessung (Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug)

Funktionalität	Spannung	Genauigkeit	E/A
Platin	3x100...288/ 500 V AC	C (Kl. 0,5) Blindleistung Kl. 2	4 Ein-/Ausgänge, konfigurierbar
3924762 A44 553-100		617,60 E3	1 St

Blitzstromableiter Typ 1 (I_n=50 kA)



Blitzstromableiter einpolig

Blitzstoßstrom I_{imp}/kA: 25 kA

3442354 OVR T1 25 255	196,00	D7	1 St
3442376 OVR T1 25 440-50	234,00	D7	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blitzstromableiter mehrpolig

Blitzstoßstrom Iimp/kA

3442363	OVR T1 2L 25 255	25 kA pro Pol	378,00	D7	1 St
3442366	OVR T1 1N 25 255	25 kA L-N/N-PE	389,00	D7	1 St
3442364	OVR T1 3L 25 255	25 kA pro Pol	499,00	D7	1 St
3442365	OVR T1 4L 25 255	25 kA pro Pol	636,00	D7	1 St
3442367	OVR T1 3N 25 255	25 kA L-N/N-PE	676,00	D7	1 St

Blitzstromableiter mehrpolig, mit Telesignal

Blitzstoßstrom Iimp/kA

25 kA pro Pol					
3442362	OVR T1 2L 25 255 TS (TN-S)		445,00	D7	1 St
25 kA L-N/N-PE					
3442361	OVR T1 1N 25 255 TS (TT)		455,00	D7	1 St
25 kA pro Pol					
3442358	OVR T1 3L 25 255 TS (TN-C)		566,00	D7	1 St
25 kA pro Pol					
3442360	OVR T1 4L 25 255 TS (TN-S)		700,00	D7	1 St
25 kA L-N/N-PE					
3442359	OVR T1 3N 25 255 TS (TT)		743,00	D7	1 St

Kombinierte Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 2



Kombinierter Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 2 sind geeignet zum direkten Ableiten von Blitzteilströmen im 230/400 V System und gleichzeitigem Schutz von empfindlicher Elektronik. Sie kommen vor allem in Anlagen zum Einsatz, bei denen das Gebäude mit einer äußeren Blitzschutzanlage ausgerüstet sind oder in welche Blitzteilströme direkt eingekoppelt werden können und in denen in der Hauptverteilung direkt empfindliche Elektronik installiert ist. Die Geräte können für den Einsatz als Überspannungsableiter nach VDE 0100 Teil 443 und Teil 534 sowie im Rahmen des Blitzschutzkonzeptes am Zonenübergang $O_A - 1$ und höher verwendet werden.

Die Varianten mit „Reserve-Varistor (s) bieten dadurch einen zusätzlichen Schutz der Anlage, dass am Lebensdauerende der Überspannungsableiter nicht komplett vom Netz getrennt wird, sondern durch einen zusätzlichen kleineren Varistor einen Basischutz weiterhin garantiert und die Anlage somit bis zum Austausch des Überspannungsableiters weiterhin geschützt ist.

Blitzstrom- und Überspannungsableiter OVR Typ 2 steckbar

Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20): 40 kA
Höchste Dauerspannung U_c: 275 V

Geschützte Leitungen	Netzform				
1	einpolig				
4148784	OVRT240-275PTSQS	68,50	D7		1 St
1+1	TT/TN				
4148811	OVRT21N40-275PTSQS	145,00	D7		1 St
3	TNC				
4109360	OVRT23L40-275PTSQS	194,00	Z8		1 St
4	TNS				
4109361	OVRT24L40-275PTSQS	267,00	Z8		1 St
3+1	TT/TNS				
4109363	OVRT23N40-275PTSQS	274,00	Z8		1 St
1	einpolig				
4129143	OVR T2 40-275 P QS	59,00	D7		1 St
1+1	TT/TN				
4148812	OVRT21N40-275PQS	128,00	D7		1 St
3	TNC				
4109359	OVRT23L40-275PQS	166,00	Z8		1 St
4	TNS				
4109362	OVRT24L40-275PQS	223,00	Z8	● ●	1 St
3+1	TT/TNS				
4109364	OVRT23N40-275PQS	240,00	Z8		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blitzstrom- und Überspannungsableiter mit Reserve-Varistor

Höchste Dauerspannung U_c: 275 V

Geschützte Leitungen	Netzform	Max. Ableitstoßstrom I _{max} (8/20)			
1	einpolig	40 kA			
4759476	OVR T2 40-275S P T	79,00	D7		1 St
1+1	TT/TN	40 kA			
4759477	OVR T2 1N 40-275S	174,00	D7		1 St
3	TNC	40 kA			
4759478	OVR T2 3L 40-275S	232,00	D7		1 St
4	TNS	40 kA			
4759480	OVR T2 4L 40-275S	285,00	D7		1 St
3+1	TT/TNS	80 kA			
4759494	OVR T2 3N 80-275S	370,00	D7		1 St
1	einpolig	40 kA			
4759481	OVR T2 40-275S P Q	68,50	D7		1 St
1+1	TT/TN	40 kA			
4759482	OVR T2 1N 40-275S	163,00	D7		1 St
3	TNC	40 kA			
4759483	OVR T2 3L 40-275S	221,00	D7		1 St
4	TNS	40 kA			
4759485	OVR T2 4L 40-275S	271,00	D7		1 St
3+1	TT/TNS	40 kA			
4759500	OVR T2 3N 80-275S	356,00	D7		1 St
1	einpolig	80 kA			
4759491	OVR T2 80-275S P T	108,00	D7		1 St
1+1	TT/TN	80 kA			
4759492	OVR T2 1N 80-275S	232,00	D7		1 St
3	TNC	80 kA			
4759493	OVR T2 3L 80-275S	312,00	D7		1 St
4	TNS	80 kA			
4759495	OVR T2 4L 80-275S	384,00	D7		1 St
1	einpolig	80 kA			
4759496	OVR T2 80-275S P Q	95,00	D7		1 St
1+1	TT/TN	80 kA			
4759497	OVR T2 1N 80-275S	220,00	D7		1 St
3	TNC	80 kA			
4759498	OVR T2 3L 80-275S	299,00	D7		1 St
4	TNS	80 kA			
4759501	OVR T2 4L 80-275S	367,00	D7		1 St

Überspannungsableiter SPD, Typ 2, 230/400 V



Geschützte Leitungen: 1
Netzform: einpolig
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20): 80 kA
Höchste Dauerspannung U_c: 275 V

4129320	OVR T2 N 80-275 P QS	79,00	D7		1 St
4759502	OVR T2 N 80-275 P	190,00	D7		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

U2387/U2389 Energiezähler der ENERGYMID Geräteserie-Wandleranschluss/5 (6A)

- PLATZSPAREND: ultrakompakte Bauform mit nur 4 TE (72 mm) Platzbedarf
- SCHNELL INSTALLIERT: durch Fehlererkennung mit Farbwechsel am Display
- KOSTENEFFEKTIV: Geringe Anschaffungskosten und Qualität made in Germany
- INTEGRIERBAR: Vielseitige Anbindung über LON, M-BUS, Modbus RTU, Modbus TCP oder BACnet
- EXAKT: Genauigkeitsklasse B für Industrie und Gewerbe sowie erhöhte Anforderungen in Haushalten
- VIELSEITIG: Erfassung von Energiebezug und -abgabe sowie THD für Strom und Spannung, Neutralleiterstrom
- 36 Monate Garantie auf Material- und Fabrikationsfehler

Energiezähler Wandleranschluss 5(6) A und 1(6) A, Klasse B, MID, Standard



3-Leiter-Netz, 3x400 V, CT/VT programmierbar/S0 Impulsrate programmierbar
5029038 EM2387 **189,00** B9 1 St

Energiezähler Wandleranschluss 5(6) A und 1(6) A, Klasse B, MID, Multifunktional



3-Leiter-Netz, 3x400 V, CT/VT programmierbar/S0 Impulsrate programmierbar
5029039 EM2387 **214,00** B9 1 St

Energiezähler Wandleranschluss 5(6) A und 1(6) A, Klasse B, MID, Standard



4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT/VT programmierbar / S0 Impulsrate programmierbar
5029040 EM2389 **189,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT/VT programmierbar, LON
5029041 EM2389 **274,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT/VT programmierbar, M-Bus
5029042 EM2389 **249,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT/VT programmierbar, TCP/IP (Modbus/BACnet)
5029043 EM2389 **299,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT/VT programmierbar, Modbus RTU
5029044 EM2389 **249,00** B9 1 St

Energiezähler Wandleranschluss 5(6) A und 1(6) A, Klasse B, MID, Multifunktional



4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT/VT programmierbar / S0 Impulsrate programmierbar
5029045 EM2389 **214,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT/VT programmierbar, LON
5029046 EM2389 **299,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT/VT programmierbar, M-Bus
5029047 EM2389 **274,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT/VT programmierbar, TCP/IP (Modbus/BACnet)
5029048 EM2389 **324,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT/VT programmierbar, Modbus RTU
5029049 EM2389 **274,00** B9 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ELEKTRONISCHE ENERGIEZÄHLER EM2289 DER ENERGYMID GERÄTESERIE DIREKTANSCHLUSS 5 (80) A

- PLATZSPAREND: Ultrakompakte Bauform mit nur 4 TE (72 mm) Platzbedarf
- SCHNELL INSTALLIERT: Durch Fehlererkennung mit Farbwechsel am Display
- KOSTENEFFEKTIV: Geringe Anschaffungskosten und Qualität made in Germany
- INTEGRIERBAR: Vielseitige Anbindung über LON, M-BUS, Modbus RTU, Modbus TCP oder BACnet
- EXACT: Genauigkeitsklasse B für Industrie und Gewerbe sowie erhöhte Anforderungen in Haushalten
- VIELSEITIG: Erfassung von Energiebezug und -abgabe sowie THD für Strom und Spannung, Neutralleiterstrom
- 36 MONATE GARANTIE: auf Material und Fabrikationsfehler

Energiezähler Direktanschluss 5 (80) A, Klasse B, MID, Standard^{NEU}



4-Leiter-Netz, 3x230/400 V, S0 Impulsrate programmierbar
5363822 EM2289 **189,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x230/400 V, LON
5363823 EM2289 **274,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x230/400 V, M-BUS
5363824 EM2289 **249,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x230/400 V, TCP/IP (modbus/BACnet)
5363825 EM2289 **299,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x230/400 V, Modbus RTU
5363826 EM2289 **249,00** B9 1 St

Energiezähler Direktanschluss 5 (80) A, Klasse B, MID, Multifunktional^{NEU}



4-Leiter-Netz, 3x230/400 V, S0 Impulsrate programmierbar
5363827 EM2289 **214,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x230/400 V, LON
5363828 EM2289 **299,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x230/400 V, M-BUS
5363829 EM2289 **274,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x230/400 V, TCP/IP (Modbus/BACnet)
5363830 EM2289 **324,00** B9 1 St
 4-Leiter-Netz, 3x230/400 V, Modbus RTU
5363831 EM2289 **274,00** B9 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Betriebsstundenzähler Einbaumontage - taxxo 112



Der für die Einbaumontage vorgesehene Betriebsstundenzähler taxxo 112 mit Wechselstrom ist in verschiedenen Spannungsvarianten erhältlich. Das Gerät ist mit Schraubklemmen ausgestattet und arbeitet netzsynchron innerhalb einer Umgebungstemperatur von -20 °C ... +55 °C. Der Zähler kann bis zu 99.999,99 Betriebsstunden kontrollieren. Das Produkt entspricht den Sicherheitsrichtlinien der Schutzklasse II sowie der Schutzart IP20 und durch Verwendung einer Blende mit Dichtung sogar der Schutzart IP54. Der taxxo zeichnet sich durch eine langlebige und wartungsfreie Technik mit robustem und zuverlässigem Design aus.

- Betriebsstundenkontrolle bei Maschinen
- Betriebsstundenkontrolle bei Pumpen
- Effektive Laufzeitmessung von Fahrzeugen und Maschinen

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme 1 VA
Ganggenauigkeit Netzsynchron

Elektrischer Anschluss

Gerät Flachstecker DIN 6,3

Anzeige und Format

Zähleranzeige Analog (7-stellig), Stunden

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb) -20 °C ... +55 °C

Allgemeine Daten

Montage Einbau

Normenkonformität

Schutzart IP20
IP54 mit Dichtung
Schutzklasse II, nach entsprechender Montage

AC 18-26 V ± 10 % 50 Hz, CE, VDE, CSA, UL			
0190087 taxxo 112 (UWZ 48 KED)	33,60	●	1 St
AC 220-240 V ± 10 % 60 Hz, CE, VDE, CSA, UL			
2271381 taxxo 112 (UWZ 48 KED)	33,60	●	1 St
AC 220-240 V ± 10 % 50 Hz, CE, VDE, CSA, UL			
0196573 taxxo 112 (UWZ 48 KED)	27,30	●●●●	1 St

Blenden 55x55 für UWZ 48 KED/taxxo 112



Blende als Zubehör für den Betriebsstundenzähler. Blende mit den Maßen 55x55 mm. Kompatibel mit Dichtung IP54 (Art.Nr.: 11.24.0008.8), Rastrahmen (Art. Nr.: 15.27.0011.4). Die Montage erfolgt senkrecht.

1168317 für taxxo 112 Blende 55x55	2,90	●●	1 St
---	------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Betriebsstundenzähler Einbaumontage - taxxo 712



Der für die Einbaumontage vorgesehene Betriebsstundenzähler taxxo 712 mit Wechselstrom ist in verschiedenen Spannungsvarianten erhältlich. Das Gerät arbeitet netzsynchron innerhalb einer Umgebungstemperatur von -20 °C ... +55 °C. Der Zähler kann bis zu 99.999,99 Betriebsstunden kontrollieren. Das Produkt entspricht den Sicherheitsrichtlinien der Schutzklasse II sowie der Schutzart IP20 und durch Einsatz einer Dichtung sogar der Schutzart IP50. Der taxxo zeichnet sich durch eine langlebige und wartungsfreie Technik mit robustem und zuverlässigem Design aus.

- Betriebsstundenkontrolle bei Maschinen
- Betriebsstundenkontrolle bei Pumpen
- Effektive Laufzeitmessung von Fahrzeugen und Maschinen

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme 1 VA
Ganggenauigkeit Netzsynchron

Elektrischer Anschluss

Gerät Flachstecker DIN 6,3

Anzeige und Format

Zähleranzeige Analog (7-stellig), Stunden

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb) -20 °C ... +55 °C

Allgemeine Daten

Montage Einbau

Normenkonformität

Schutzart IP20
IP50 mit Dichtung
Schutzklasse II, nach entsprechender Montage

AC 220-240 V ± 10 % 50 Hz, CE, VDE, CSA, UL			
2620987 TAXX0712	29,20		1 St

Betriebsstundenzähler Verteilereinbau - taxxo 403



Der für die DIN-Schienenmontage vorgesehene Betriebsstundenzähler taxxo 403 mit Wechselstrom ist in verschiedenen Spannungsvarianten erhältlich. Das Gerät ist mit unverlierbaren Schraubklemmen ausgestattet und arbeitet netzsynchron innerhalb einer Umgebungstemperatur von -20 °C ... +55 °C. Der Zähler kann bis 99.999,99 Betriebsstunden kontrollieren. Das Produkt entspricht den Sicherheitsrichtlinien der Schutzklasse II sowie der Schutzart IP20. Der taxxo zeichnet sich durch eine langlebige und wartungsfreie Technik mit robustem und zuverlässigem Design aus.

- Einfache und schnelle Installation
- Betriebsstundenkontrolle bei Maschinen
- Betriebsstundenkontrolle bei Pumpen
- Effektive Laufzeitmessung von Fahrzeugen und Maschinen

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme 1 VA
Ganggenauigkeit Netzsynchron

Elektrischer Anschluss

Gerät Schraubklemme mit Drahtschutz max. 2,5 mm², unverlierbare Schraubklemmen

Anzeige und Format

Zähleranzeige Analog (7-stellig), Stunden

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb) -20 °C ... +55 °C

Allgemeine Daten

Gewicht 90 g
Montage DIN-Schiene

Normenkonformität

Schutzart IP20
Schutzklasse II, nach entsprechender Montage

AC 220-240 V ± 10 % 50 Hz, CE, VDE

0176551 taxxo 403 (UWZ 35 V) 28,80 1 St



Sicherheit & Zuverlässigkeit für die elektrische Energie

Für einen ungestörten Energiefluss

Multibloc®
NH-Sicherungs-
lasttrennschalter



NEUES
PRODUKT

SurgeTrap®
Überspannungsschutz



Multivert® vertikale
NH-Sicherungs-
lasttrennschalter



Elektroschutz auf höchstem Sicherheitsniveau

Mersen bietet ein umfassendes Produktsortiment von Sicherungssystemen, Lasttrennschaltern, Überspannungsschutz und Schaltgeräten bis hin zu kompletten Sicherheitspaketen für die Photovoltaik. Alle Produkte zeichnen sich neben ihrer ausgewiesenen Zuverlässigkeit und Funktionstüchtigkeit auch durch ein Höchstmaß an Bedienkomfort aus.

Erfahren Sie mehr auf
ep-de.mersen.com

MERSEN
Expertise, our source of energy



Diazied Sicherungen und Zubehör	07 /	5
D-Schraubkappen	07 /	7
D-Schraub-Passeinsätze	07 /	7
D-Sicherungsmaterial	07 /	5 - 7
D-Sicherungssockel	07 /	6 - 7
D0-Lasttrennschalter und Zubehör	07 /	5
D0-Sicherungssockel	07 /	2 - 3
D0-Sicherungssysteme	07 /	1 - 4
Feinsicherungen	07 /	20
HH-Sicherungseinsätze und Zubehör	07 /	21 - 22
Innozed® Sicherungen und Zubehör	07 /	2 - 3
Isolierte Phasenschienen	07 /	3
MULTIBLOC®	07 /	12 - 14
NEOKIT-Sicherungslasttrennschalter	07 /	2
NEOZED Passeinsätze	07 /	4
NEOZED Schraubkappen	07 /	3
NEOZED Sicherungen und Zubehör	07 /	1, 4
NEOZED Sicherungssockel	07 /	3 - 4
NH-Sicherungen und Zubehör	07 /	8 - 12
NH-Sicherungsunterteile und Zubehör	07 /	10 - 16
NH-Trenner	07 /	16
RECTICUR-D	07 /	6
RECTICUR-Sicherungseinsätze	07 /	1 - 2
Sicherungshalter	07 /	21
Tragschienen und Zubehör	07 /	14
Zylindersicherungen und Zubehör	07 /	16 - 21

Beschattungssysteme und Rollladensteuerungen BRS	07 /	43, 45
Betriebsstundenzähler und Zubehör	07 /	44
Dimmer und Zubehör	07 /	39 - 41
Dreh-Tast-Dimmschalter	07 /	41
Feldfreischalter	07 /	42
LED-Dimmer	07 /	40
Multifunktionsrelais	07 /	43
Multifunktionszeitrelais	07 /	43
Nachlaufschalter	07 /	42
Netzüberwachungsrelais	07 /	44
Schaltnetzteile	07 /	42
Schaltrelais	07 /	36 - 37
Schaltuhren und Zubehör	07 /	43, 45
Steuer-Dimmschalter	07 /	40
Steuerrelais	07 /	37
Steuerrelais EASY und Zubehör	07 /	37 - 38
Stromrelais	07 /	44
Stromstoß-Dimmschalter	07 /	39 - 40
Stromstoßschalter und Zubehör	07 /	36 - 39
Treppenlichtzeitschalter	07 /	44 - 45
Universaldimmer und Zubehör	07 /	40 - 41
Universalspannungs-Zeitrelais	07 /	42 - 43
Weitbereichs-Schaltnetzteile	07 /	42
Zeitschaltuhren und Zubehör	07 /	43



G-Sicherungen und Zubehör	07 /	23 - 26
Photovoltaik-Sicherungen	07 /	26
Sortimentskästen mit G-Sicherungen	07 /	24



Brandschutzschalter	07 /	28
Fehlerstrom-Schutzschalter	07 /	10
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	29 - 30
FI-/LS-Schalter	07 /	33
FI-Schutzschalter	07 /	10
Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	29, 33
Leuchtmelder und Zubehör	07 /	35
Modulare Installationsgeräte	07 /	34 - 35
SCHUKO®-Steckdosen	07 /	35
Selektive Hauptleitungsschutzschalter	07 /	32
Sicherungsautomaten und Zubehör	07 /	28 - 31
SLS Schalter und Zubehör	07 /	32
System pro M compact®	07 /	28, 30 - 32
Treppenlichtzeitschalter	07 /	35



Amperemeter	07 /	60
Astronomische Schaltuhren und Zubehör	07 /	58
Ausschalter, Ausschaltvorwarner	07 /	58 - 59
Brandschutzschalter	07 /	53
Digitale Schaltuhren und Zubehör	07 /	57
Druckschalter und Zubehör	07 /	60
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung	07 /	53
Fehlerstromblöcke	07 /	48
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	50 - 52, 54
Ferndimmer	07 /	62
Fernschalter und Zubehör	07 /	54 - 55
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	50
Hutschienenzähler und Zubehör	07 /	61
Installationsrelais und Zubehör	07 /	55
Installationsschütze und Zubehör	07 /	56 - 57
Kompaktphasenschienen	07 /	53 - 54
Lastabwurfrelais	07 /	57
Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	46 - 49
Leuchtmelder und Zubehör	07 /	60
LS-Schalterprogramm	07 /	47
Meldeleuchten und Zubehör	07 /	60
Mess- und Überwachungsgeräte	07 /	61
Multifunktionsmessgeräte und Zubehör	07 /	61
Reiheneinbaugeräte und Zubehör	07 /	58
Sammelschienen und Zubehör	07 /	50
Schaltuhren und Zubehör	07 /	57
Schütze und Zubehör	07 /	57
SLS Schalter und Zubehör	07 /	48 - 50
Steckdosen und Zubehör	07 /	62
Steuergeräte	07 /	62
Taster und Zubehör	07 /	59
Temperaturmessgeräte	07 /	61
Transformatoren	07 /	61
Treppenlichtzeitschalter	07 /	58
Voltmeter	07 /	60
Wechsel- und Gruppenschalter	07 /	59
Wechselschalter	07 /	59
Zeitrelais und Zubehör	07 /	58
Zeitschaltuhren und Zubehör	07 /	58



Berührungsschutz	07 /	68
Brandschutzschalter	07 /	63
Dämmerungsschalter und Zubehör	07 /	68
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung	07 /	63
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	64 - 68
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	64 - 68
Hauptschalter	07 /	68
Installationsschütze und Zubehör	07 /	68
Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	63 - 65
SCHUKO®-Steckdosen	07 /	68
Schutzschalter und Zubehör	07 /	64
Sicherungsautomaten und Zubehör	07 /	63 - 64
Steuerschalter	07 /	68
Steuertaster	07 /	68
Stromstoßschalter und Zubehör	07 /	68
Verschienungssysteme	07 /	68



Abtau-Schaltuhren	07 /	81
Analoge Schaltuhren	07 /	79 - 81
Analoge Zeitrelais	07 /	81
Ausschalter, Ausschaltvorwarner	07 /	73
Brandschutzschalter	07 /	71 - 72
Dämmerungsschalter und Zubehör	07 /	79
Digitale Astrozeitschaltuhren	07 /	78
Digitale Jahreszeitschaltuhren	07 /	78
Digitale Schaltuhren und Zubehör	07 /	78 - 80
Druckschalter und Zubehör	07 /	74
Elektronische Fernschalter	07 /	75
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung	07 /	71 - 72
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	70 - 71
Fernschalter und Zubehör	07 /	75
Hilfsschalter und Zubehör	07 /	71
Installationsrelais und Zubehör	07 /	76 - 77
Installationsschütze und Zubehör	07 /	75 - 76
Lasttrennschalter und Zubehör	07 /	73
Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	69 - 70
Meldeleuchten und Zubehör	07 /	74
Multifunktionsrelais	07 /	81
Sammelschienen und Zubehör	07 /	71 - 72
Schaltuhren und Zubehör	07 /	78, 80
Stiftkammschienen	07 /	71 - 72
Stromstoßschalter und Zubehör	07 /	74 - 75
Taster und Zubehör	07 /	74
Treppenlichtzeitschalter	07 /	75, 77
Wechselschalter	07 /	73 - 74



Brandschutzschalter	07 /	85
Brandschutzschränke und Zubehör	07 /	84
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung	07 /	84
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	82 - 84
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	82 - 84
Hilfsschalter und Zubehör	07 /	84
Lasttrennschalter und Zubehör	07 /	84
Leistungsschalter und Zubehör	07 /	82
Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	82 - 83
Phasenschienen und Zubehör	07 /	85
Reiheneinbaugeräte und Zubehör	07 /	84 - 85
Sicherungsautomaten und Zubehör	07 /	82 - 83
Treppenlichtzeitschalter	07 /	84



Automatische Wiedereinschalteinrichtungen	07 /	87 - 88
Fehlerstrom Schutzeinrichtungen	07 /	87 - 88
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	87
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	87
FI-Sicherheitssteckdosen	07 /	88
Hilfsschalter und Zubehör	07 /	88
Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	88

TFCSELECT

SIEMENS

Brandschutzschalter	07 /	91
Digitale Zeitschaltuhren	07 /	95
Ein-Ausschalter	07 /	94
Energiespar-Zeitschalter	07 /	95
Fehlersignalschalter	07 /	90
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	91 - 93
Fernschalter und Zubehör	07 /	94
FI-/LS-Schalter	07 /	92
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	91 - 92
Hauptleitungsschutzschalter	07 /	93
Hilfsschalter und Zubehör	07 /	90
Hilfsstromschalter	07 /	90
Klemmen für Sammelschienen	07 /	91
Lasttrennschalter und Zubehör	07 /	95 - 96
Leitungsschutzschalter und Zubehör	07 /	89 - 90
Mess- und Überwachungsgeräte	07 /	94
Messgeräte und Energiemonitoring	07 /	96 - 97
Messgeräte und Zubehör	07 /	97
Multifunktionsmessgeräte und Zubehör	07 /	97
Sammelschienen und Zubehör	07 /	90
Schaltgeräte	07 /	94
Schaltrelais	07 /	94
SENTRON Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte	07 /	89 - 91, 96 - 97
Sicherheitstransformatoren und Zubehör	07 /	95
Sicherungsautomaten und Zubehör	07 /	89
Steuerschalter	07 /	93
Stromversorgungen und Zubehör	07 /	95
Taster Reiheneinbau	07 /	93
Transformatoren	07 /	95
Treppenlichtzeitschalter	07 /	95
Zeit- und Impulszähler	07 /	94
Zeitschaltuhren und Zubehör	07 /	95

Doepke

Brandschutzschalter	07 /	102
Dämmerungsschalter und Zubehör	07 /	103
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung	07 /	102
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	07 /	101 - 102
FI-Schutzschalter für Photovoltaikanlagen	07 /	101
FI-Schutzschalter und Zubehör	07 /	101 - 102

TFCSELECT

theben

Analoge Schaltuhren	07 /	107
Astronomische Schaltuhren und Zubehör	07 /	108
Digitale Schaltuhren und Zubehör	07 /	106 - 108
Digitale Uhrenthermostate	07 /	109
Digitale Zeitschaltuhren	07 /	105
Dimmer und Zubehör	07 /	104
Fernschalter und Zubehör	07 /	108
Heizungssteuerungen OpenTherm	07 /	110
Komfort-Steuergeräte für Rollläden	07 /	105
Lüftungsgeräte und Zubehör	07 /	109
Raumtemperaturregler und Zubehör	07 /	109
Schaltuhren und Zubehör	07 /	105, 107 - 108
Stellantriebe	07 /	110
Treppenlichtzeitschalter	07 /	104
Uhrenthermostate und Zubehör	07 /	109 - 110
Universaldimmer und Zubehör	07 /	104
Zeitprogrammstecker	07 /	105 - 106
Zeitschaltuhren und Zubehör	07 /	105 - 106

EBERLE

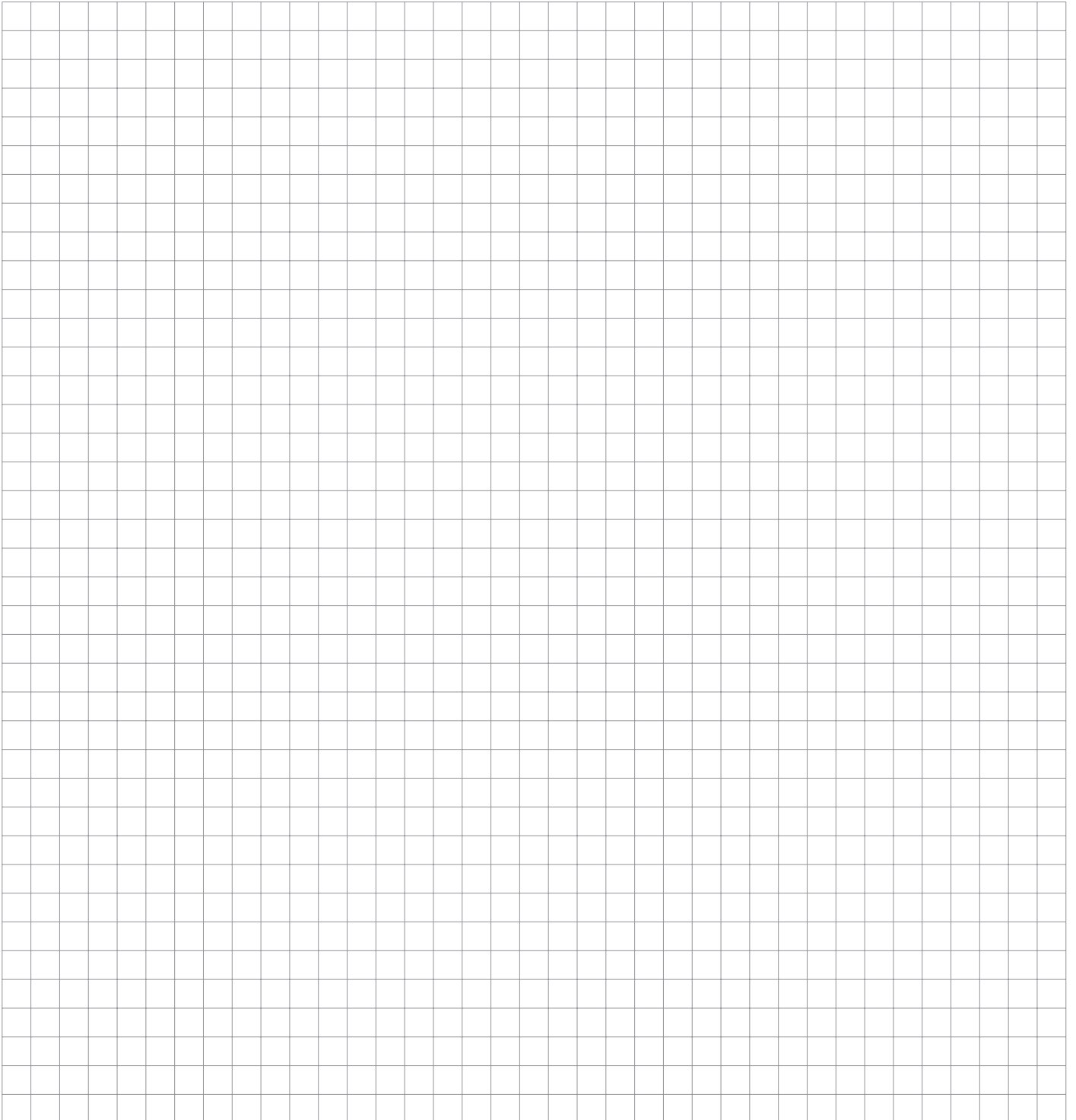
Dämmerungsschalter und Zubehör	07 /	100
Feuchtraum-Temperaturregler	07 /	100
Frostwächter	07 /	100
Funk-Empfänger	07 /	99
Funk-Raumtemperaturregler	07 /	99
Funk-Temperatur Sensoren	07 /	99
Funk-Uhrenthermostate	07 /	99
Heizkörper-Thermostate	07 /	99
Lastabwurfrelais	07 /	100
Multifunktionsrelais	07 /	100
Raumtemperaturregler und Zubehör	07 /	98 - 99
Stellantriebe	07 /	98 - 99
Thermische Stellantriebe	07 /	98 - 99
Thermostate und Zubehör	07 /	98 - 100
Uhrenthermostate und Zubehör	07 /	98
Unterputz-Temperaturregler	07 /	98 - 100

GRÄSSLIN

by INTERMATIC

Digitale Verteilerschaltuhren	07 /	112
Schaltuhren und Zubehör	07 /	112 - 113
Treppenlichtzeitschalter	07 /	113
Universalschaltuhren	07 /	113
Verteilerschaltuhren und Zubehör	07 /	112 - 113

NOTIZEN



DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DO-SICHERUNGSSYSTEM

NEOZED-Sicherungseinsätze mit Kennmelder Betriebsklasse (gL)-gG



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: D01
Bemessungsspannung: ~230/400/-250 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0148051	T214676	2 A, rosa	0,43	43	● ● ● ● ●	50 St
0148052	W200809	4 A, braun	0,43	43	● ● ● ● ●	50 St
0148053	B215695	6 A, grün	0,43	43	● ● ● ● ●	50 St
0148054	W211090	10 A, rot	0,39	43	● ● ● ● ●	50 St
0148366	C201206	13 A, schwarz	0,39	43	● ● ● ● ●	50 St
0148055	R223023	16 A, grau	0,39	43	● ● ● ● ●	50 St

NEOZED-Sicherungseinsätze mit Kennmelder Betriebsklasse (gL)-gG



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: D02
Bemessungsspannung: ~230/400/-250 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0148056	B217742	20 A, blau	0,48	43	● ● ● ● ●	50 St
0148057	W213160	25 A, gelb	0,48	43	● ● ● ● ●	50 St
2428834	S227647	32 A, schwarz	0,68	43	● ● ● ● ●	50 St
0148058	R219826	35 A, weiß	0,68	43	● ● ● ● ●	50 St
0148059	D215191	50 A, kupfer	0,68	43	● ● ● ● ●	50 St
0148060	C201873	63 A, schwarz	0,70	43	● ● ● ● ●	50 St

NEOZED-Sicherungseinsätze mit Kennmelder Betriebsklasse (gL)-gG



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: D03
Bemessungsspannung: ~230/400/-250 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0148061	L216716	80 A, silber	3,30	43	● ● ● ● ●	10 St
0148062	N212647	100 A, rot	3,70	43	● ● ● ● ●	10 St

NEOZED-Sicherungseinsätze mit Kennmelder Betriebsklasse aM



Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen

Größe: D02
Bemessungsspannung: ~400/440 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0357616	H211607	20 A, blau	4,58	43	● ● ● ● ●	10 St
0357617	F212640	25 A, gelb	4,58	43	● ● ● ● ●	10 St
0357618	J213655	35 A, schwarz	4,74	43	● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

NEOZED-Sicherungseinsätze mit Kennmelder Schiffbau Betriebsklasse (gL)-gG^{NEU}



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: D01
Bemessungsspannung: ~400/-250 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
4732033	E218780J	2 A, rosa	0,73	43	● ● ● ● ●	10 St
4732034	V219829J	4 A, braun	0,73	43	● ● ● ● ●	10 St
4732035	X223028J	6 A, grün	0,73	43	● ● ● ● ●	10 St
4732030	S201358J	10 A, rot	0,66	43	● ● ● ● ●	10 St
4732031	C211096J	16 A, grau	0,66	43	● ● ● ● ●	10 St

NEOZED-Sicherungseinsätze mit Kennmelder Schiffbau Betriebsklasse (gL)-gG^{NEU}



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: D02
Bemessungsspannung: ~440/-250 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
4732032	X212126J	20 A, blau	0,77	43	● ● ● ● ●	10 St
4732036	S213663J	25 A, gelb	0,77	43	● ● ● ● ●	10 St
4732037	C214684J	35 A, schwarz	0,84	43	● ● ● ● ●	10 St
4732038	J215702J	50 A, weiß	0,84	43	● ● ● ● ●	10 St
4732039	N216718J	63 A, kupfer	0,84	43	● ● ● ● ●	10 St

RECTICUR-Sicherungseinsätze mit Kennmelder, Betriebsklasse gR



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA

Größe: D01
Bemessungsspannung: ~440 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0358444	M215038	2 A	2,74	43	● ● ● ● ●	50 St
0358445	N218673	4 A	2,74	43	● ● ● ● ●	50 St
0358446	B219191	6 A	2,74	43	● ● ● ● ●	50 St
2027913	F219724	10 A	2,74	43	● ● ● ● ●	50 St
0358448	N222169	16 A	2,94	43	● ● ● ● ●	50 St

RECTICUR-Sicherungseinsätze mit Kennmelder, Betriebsklasse gR



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA

Größe: D02
Bemessungsspannung: ~440 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0358449	H222923	20 A	2,84	43	● ● ● ● ●	25 St
0358450	R200713	25 A	3,07	43	● ● ● ● ●	25 St
0358451	F201255	35 A	3,91	43	● ● ● ● ●	25 St
0358452	R201771	50 A	4,37	43	● ● ● ● ●	25 St
0358453	Y207113	63 A	4,76	43	● ● ● ● ●	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RECTICUR-Sicherungseinsätze mit Kennmelder, Betriebsklasse gR



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA

Größe: D03
Bemessungsspannung: ~440 V

Kurzschlussstrom

0358454	G211514	80 A	13,38	43	10 St
0358455	L212024	100 A	15,18	43	10 St

NEOKIT-Sicherungstrennschalter mit Sicherungsüberwachung



für Tragschienen nach DIN EN 60715

Größe: D01
Bemessungsspannung: ~230/400 V

Polzahl

3239188	D1004390	1-polig, 2 A	19,10	38	12 St
3239190	E1004391	1-polig, 4 A	19,10	38	12 St
3239192	F1004392	1-polig, 6 A	19,10	38	12 St
3239194	G1004393	2-polig, 6 A	35,40	38	6 St
3239196	J1004395	3-polig, 6 A	48,20	38	4 St
3239198	K1004396	1-polig, 10 A	19,10	38	12 St
3239201	L1004397	2-polig, 10 A	35,40	38	6 St
3239203	M1004398	3-polig, 10 A	48,20	38	4 St
3239205	P1004400	1-polig, 13 A	19,10	38	12 St
3239207	Q1004401	2-polig, 13 A	35,40	38	6 St
3239209	R1004402	3-polig, 13 A	48,20	38	4 St
3239211	S1004403	1-polig, 16 A	19,10	38	12 St
3239213	T1004404	2-polig, 16 A	35,40	38	6 St
3239215	W1004406	3-polig, 16 A	48,20	38	4 St

NEOKIT-Sicherungstrennschalter ohne Sicherungsüberwachung



für Tragschienen nach DIN EN 60715

Größe: D01
Bemessungsspannung: ~230/400 V

Polzahl

3239189	N1004376	1-polig, 2 A	11,45	38	12 St
3239191	P1004377	1-polig, 4 A	11,45	38	12 St
3239193	Q1004378	1-polig, 6 A	11,45	38	12 St
3239195	R1004379	2-polig, 6 A	24,62	38	6 St
3239197	S1004380	3-polig, 6 A	28,32	38	4 St
3239200	T1004381	1-polig, 10 A	11,45	38	12 St
3239202	V1004382	2-polig, 10 A	24,62	38	6 St
3239204	W1004383	3-polig, 10 A	28,32	38	4 St
3239206	X1004384	1-polig, 13 A	11,45	38	12 St
3239208	Y1004385	2-polig, 13 A	24,62	38	6 St
3239210	Z1004386	3-polig, 13 A	28,32	38	4 St
3239212	A1004387	1-polig, 16 A	11,45	38	12 St
3239214	B1004388	2-polig, 16 A	24,62	38	6 St
3219036	C1004389	3-polig, 16 A	28,32	38	4 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

INNOZED®

D0-Sicherungs-Sockel mit Berührungsschutz

INNOZED® ist ein Sicherungssockel für D0-Sicherungseinsätze der Größen D01 und D02 zur schnellen Montage auf DIN Schienen in Sicherungs- und Verteilerkästen in Wohnungen und Industrie und Gewerbe.

Technische Daten Überblick

Volt (VAC)	400 VAC
Volt (VDC)	250 VDC
A (A)	63A
Baugröße	D01, D02
Montageart	Montage auf DIN Schienen nach EN 60716
Material des Sicherungskörpers	Kunststoff, silikon- und halogenfrei
Material der Kontakte	+/- (PZ2), galvanisiert, verchromt
Schaltvermögen	50 kA (AC), 8 kA (DC)
Anzahl der Pole	1-polig, 3-polig

Technische Normen

IEC/EN 60 269-3, VDE 0636-3
Für D01- und D02-Sicherungs-Einsätze und D0-Sicherungs-Hülsen Pässeinsätze nach IEC/EN 60269-3, VDE 0636-3

INNOZED D01 16 A, AC 400 V 1-polig E14



Bemessungsspannung Polzahl

beidseitig Doppelfunktionsklemme 1,5-35 mm²
AC 230/440 V D01, 1-polig, 16 A

3876010	W1032489	3,72	42	●●●●●	9 St
---------	----------	------	----	-------	------

INNOZED D01 16 A, AC 400 V 3-polig E14



beidseitig Doppelfunktionsklemme 1,5-35 mm²

3876011	X1032490	9,00	42	●●●●●	3 St
---------	----------	------	----	-------	------

INNOZED D02 63 A, AC 400 V 1-polig E18



beidseitig Doppelfunktionsklemme 1,5-35 mm²

3876012	Y1032491	4,15	42	●●●●●	9 St
---------	----------	------	----	-------	------

INNOZED D02 63 A, AC 400 V 3-polig E18



beidseitig Doppelfunktionsklemme 1,5-35 mm²

3876013	Z1032492	9,30	42	●●●●●	3 St
---------	----------	------	----	-------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DO-Sicherungs-Schraubkappen AC 400 V aus Kunststoff mit Prüfloch



D01, E14, 16A, mit Prüfloch					
0148096 E212501	0,64	44	● ● ● ● ●	20 St	
D02, E18, 63A, mit Prüfloch					
0148097 P211981	0,72	44	● ● ● ● ●	20 St	
D01, E14, 16A, mit Prüfloch					
3878723 F1033740	0,58	44	● ● ● ● ●	20 St	
D01, E14, 16A, mit Plombierloch und Prüfloch					
0148094 R214536	1,70	44	● ● ● ● ●	20 St	
D02, E18, 63A, für Sicherungseinsätze Größe D01 mit Reduzier-Haltefeder					
0357627 M214026	1,23	44	● ● ● ● ●	20 St	

DO-Sicherungs-Schraubkappen AC 400/440 V, DC 250 V aus Porzellan mit Griffmulden



D01, E14, 16A, mit Prüfloch					
3878723 F1033740	0,58	44	● ● ● ● ●	20 St	
D02, 63A, mit Prüfloch					
0148072 T215044	0,65	44	● ● ● ● ●	20 St	

NEOZED-Schraubkappen Bemessungsspannung AC 400/440 V



in Porzellan-Ausführung

Größe	Kurzschlussstrom	Gewinde			
D03	100 A	M30x2	mit Prüfloch		
0148073 V215045			44	● ● ● ● ●	10 St

DO-Sicherungs-Hülsen-Passeinsätze D01 E14



Größe

0148021 J216576	D01, 2 A, rosa	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St
0148022 J219681	D01, 4 A, braun	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St
0148023 P206438	D01, 6 A, grün	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St
0148024 M213014	D01, 10 A, rot	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St

DO-Sicherungs-Hülsen-Passeinsätze D02 E18



Größe

0148025 Q218629	D02, 16 A, grau	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St
0148026 S200668	D02, 20 A, blau	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St
0148027 R213524	D02, 25 A, gelb	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St
0148028 J216070	D02, 35 A, schwarz	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St
0148029 R218630	D02, 50 A, weiß	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Passeinsätze für D01-Sicherungseinsätze in D02 Sicherungs-Sockel

Größe

0148031 K216577	D02, 2 A, rosa	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St
0148032 S222127	D02, 4 A, braun	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St
0148033 R211983	D02, 6 A, grün	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St
0148034 H216069	D02, 10 A, rot	0,28	44	● ● ● ● ●	50 St

Anschlussklemmen



Stiftausführung, max. 25 mm ² , isoliert, kurzes Anschlussstück					
3511353 R1017167	8,80	89			10 St
Stiftausführung, max. 25 mm ² , isoliert, langes Anschlussstück, 90° abgewinkelt					
1305098 X219739	3,03	89			6 St

Isolierte Phasenschienen



1-polig, 16 mm ² , 27 mm Teilung (Abstand der Pole), Stiftausführung, L-Form					
0147684 M215107	16,85	89	● ● ● ● ●		5 St
3-polig, 16 mm ² , 27 mm Teilung (Abstand der Pole), Stiftausführung, L-Form					
2652208 K302873	38,90	89	● ● ● ● ●		5 St
1-polig, 35 mm ² , 27 mm Teilung (Abstand der Pole), Stiftausführung, L-Form					
3511363 J1002417	42,48	89	● ● ● ● ●		5 St
3-polig, 35 mm ² , 27 mm Teilung (Abstand der Pole), Stiftausführung, L-Form					
2652209 L302874	116,80	89	● ● ● ● ●		5 St

Endkappe für Verdrahtungsschienen/Phasenschienen



2652211 E302891	1-polig	0,56	89		10 St
3511350 K1002418	3-polig	0,63	89		10 St
2652212 G302893	3-polig bis 16 mm ²	0,63	89	● ● ● ● ●	10 St
2652214 R302902	3-polig bis 35 mm ²	0,72	89	● ● ● ● ●	10 St

NEOZED-Sicherungssockel mit Berührungsschutzdeckel



für Tragschienen nach DIN EN 60715

Größe: D01

Bemessungsspannung: ~230/400 V

Polzahl

0148003 B211463	1-polig, 16 A	2,36	42	● ● ● ● ●	20 St
0148001 T215550	1-polig, 16 A	2,36	42	● ● ● ● ●	20 St
0148011 A219144	3-polig, 16 A	6,43	42	● ● ● ● ●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NEOZED-Sicherungssockel mit Berührungsschutzdeckel



für Tragschienen nach DIN EN 60715

Größe: D02
Bemessungsspannung: ~230/400 V

		Polzahl		
0148005	M200663	1-polig, 63 A	3,20	42 ●●●●● 20 St
0148006	K218624	1-polig, 63 A	3,20	42 ●●●●● 20 St
0148015	E222874	3-polig, 63 A	7,75	42 ●●●●● 5 St
0148016	K213518	3-polig, 63 A	7,75	42 ●●●●● 5 St

NEOZED-Sicherungssockel mit Berührungsschutzdeckel



für Tragschienen nach DIN EN 60715

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	
D03	1-polig, 100 A	~230/400 V	
0148008	F216067	26,10	42 ●●● 10 St

NEOZED-Berührungsschutzdeckel für Keramik-Sockel



	Polzahl	Größe	
mit Beschriftungsfläche	3-polig	D01-02	
0357630	M216579	1,14	42 ●●● 20 St

NEOZED-Passeinsätze



	Größe	
0148030	T200669	D02, 80 A, silber 0,30 44 ●●● 20 St

NEOZED-Passeinsatz-Schlüssel



	Größe	
0148043	J212505	D01-D03 5,82 44 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NEOZED-Spezial-Haltefedern



Bemessungsspannung: ~400/440 V

		Größe	
Größe D01-Sicherungen in DL-Sockel		D01->DL	
0148042	J218117	0,24	44 ●●●●● 100 St
Größe D01-Sicherungen in D02-Sockel		D01->D02	
0148040	Z215049	0,38	44 ●●●●● 50 St
Größe D02-Sicherungen in D03-Sockel		D02->D03	
0148041	P214028	0,92	44 ●●● 25 St

NEOZED-Distanzstück



		Größe	
für Größe D02-Sicherungseinsätze in Größe D03 Sockel		D02->D03	
0148039	T211985	4,68	44 ●●● 30 St

NEOZED-Schraubkappendreher



0148038	X222936	3,80	78 ●●●●● 1 St
---------	---------	------	---------------

NEOZED-Sperrkappen



Größe	Bemessungsspannung	Gewinde	
rote Haube, schwarzes Gewinde, Industrie	D01		
	16 A	E 14	
1304796	P213062	36,80	44 ●●●●● 5 St

Sperrschlüssel^{NEU}



	Größe	
5054239	J214069A	D0, Industrie 16,42 44 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DO-UND NH-LASTTRENNSCHALTER

DO-LINOCUR® Lasttrennschalter nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107 (gR=nur mit Einschränkung) Schiffbau Betriebsklasse (gL)-gG, aM, gR



Bemessungsspannung: AC 250/440 V, DC 65 V pro Pol
plombierbar und für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715 Sicherungseinsätze und Passeinsätze nicht im Lieferumfang bei der Ausführung 3+N wird der N-Leiter beim Einschalten voreilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet

Größe: D02
Kurzschlussstrom: 63 A

		Polzahl			
3307887	H1012605	1-polig, 1,5 TE	32,00	78	3 St
3307893	S1012614	2-polig, 3 TE	44,00	78	2 St
3307897	J1012629	3-polig, 4,5 TE	56,00	78	1 St
3307900	T1012615	3+N-polig, 6 TE	96,00	78	1 St

DO-LINOCUR® Überwachungsgeräte sind mit einer grünen und roten LED Anzeileuchte und einem galvanisch getrennten Wechselkontakt zur Fernmeldung ausgestattet



Typ 1: LINOCUR® Lasttrennschalter ausgeschaltet wird
Typ 2: mindestens ein Sicherungseinsatz auslöst
Typ 3: LINOCUR® Lasttrennschalter ausgeschaltet wird oder mindestens ein Sicherungseinsatz auslöst
Der Relais-Ausgangskontakt öffnet zwischen den Anschlüssen 11 und 12 und schließt zwischen den Anschlüssen 11 und 14, wenn die Bedingung von Typ 1-3 erfüllt ist.

TE: 1,5 TE
Leiter-Ø: 1,5 mm²

3511354	G1015203	Typ 1	65,20	78	1 St
3511355	H1015204	Typ 2	65,20	78	1 St
3511356	J1015205	Typ 3	67,20	78	1 St

Ersatzschraubkappe für DO-LINOCUR® mit Plombierloch und ohne Prüfloch



Isolierstoff in Bajonett-Ausführung (nur für DO-LINOCUR® geeignet)

Größe	Kurzschlussstrom	Gewinde		
D02	63 A	E18		
3307902	K1015206	2,60	78	10 St

Sperrkappe für DO-LINOCUR® in Isolierstoff- und Bajonett-Ausführung



nur für DO-LINOCUR® geeignet und zum Sperren des DO-LINOCUR® mit Sperrschlüssel (Industrie)

Größe	Kurzschlussstrom			
D02, Industrie	63 A			
3307903	L1015207	1,60	78	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NEOZED-Spezial-Haltefedern



für D01 Sicherungseinsätze in der Bajonett-Schraubkappe LINOCUR®

Größe

3307904	W1016665	D01->D02	0,37	78	1 St
---------	----------	----------	------	----	------

Sperrschlüssel für die Bajonett-Sperrkappe des DO-LINOCUR® und für andere D- und DO-Industrie-Sperrkappen geeignet^{NEU}



Größe

5054239	J214069A	D0, Industrie	16,42	44	1 St
---------	----------	---------------	-------	----	------

DO-LINOCUR® Lasttrennschalter vertikal Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsspannung AC 400 V



für 60 mm Sammelschienen-System und inkl. 3x Reduzierhaltefeder

Größe: D02

Polzahl

3239186	M1006399	3-polig, 63 A	56,00	78	3 St
3239187	P1006401	3+N-polig, 63 A	91,00	78	3 St

DO-LINOCUR® Lasttrennschalter vertikale Reduzierhaltefeder



von D02 auf D01 oder 10x38 und für 60 mm Sammelschienen-System

Größe

Bemessungsspannung

D02 auf D01/10x38	~400 V			
3239184	Q1006402	0,85	78	12 St

D-SICHERUNGSSYSTEME

D-Sicherungseinsätze mit Kennmelder Betriebsklasse (gL)-gG, Bemessungsspannung AC 500, DC 500 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: NDZ

Kurzschlussstrom

0148141	W212539	2 A, rosa	0,77	45	25 St
0148142	G213055	4 A, braun	0,77	45	25 St
0148143	C213557	6 A, grün	0,77	45	25 St
0148144	B214062	10 A, rot	0,77	45	25 St
0148145	J214575	16 A, grau	0,77	45	25 St
0148146	Q215087	20 A, blau	0,77	45	25 St
0148147	Q215593	25 A, gelb	0,77	45	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

D-Sicherungseinsätze mit Kennmelder Betriebsklasse (gL)-gG, Bemessungsspannung AC 500, DC 500 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: DII

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0148161	Z219718	2 A, rosa	0,44	45	● ● ● ● ●	25 St
0148162	G222163	4 A, braun	0,44	45	● ● ● ● ●	25 St
0148163	B222917	6 A, grün	0,44	45	● ● ● ● ●	25 St
0148165	K200707	10 A, rot	0,39	45	● ● ● ● ●	25 St
0148164	D213558	10 A, gelb	0,47	45	● ● ● ● ●	25 St
0148166	K201765	16 A, rot	0,39	45	● ● ● ● ●	25 St
0148167	A211508	20 A, grau	0,39	45	● ● ● ● ●	25 St
0148168	X212540	25 A, blau	0,39	45	● ● ● ● ●	25 St

D-Sicherungseinsätze mit Kennmelder Betriebsklasse (gL)-gG, Bemessungsspannung AC 500, DC 500 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: DIII

Bemessungsspannung: ~500/-500 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0144646	M229091	32 A, schwarz	0,40	45	● ● ● ● ●	25 St
0148169	C214063	35 A, schwarz	0,57	45	● ● ● ● ●	25 St
0148170	K214576	50 A, weiß	0,57	45	● ● ● ● ●	25 St
0148171	R215088	63 A, kupfer	0,57	45	● ● ● ● ●	25 St

D-Sicherungseinsätze mit Kennmelder Betriebsklasse (gL)-gG, Bemessungsspannung AC 500, DC 500 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Bemessungsspannung: ~500/-500 V

Größe	Kurzschlussstrom	DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
DIV	80 A, silber							
0148172	V216609				4,84	45	●	10 St
DIV	100 A, rot							
0148173	M217637				4,84	45	●	3 St
DV	125 A, gelb							
3511337	V218150				1.230,00 ³	45		5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RECTICUR-D mit Kennmelder Betriebsklasse gR, Bemessungsspannung AC 500, DC 400 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA

Bemessungsspannung: ~500/-400 V

Größe

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0148420	Z212542	DII/2 A	3,04	45		5 St
0148421	K213058	DII/4 A	3,12	45		5 St
0148422	E214065	DII/6 A	3,20	45		5 St
0148423	M214578	DII/10 A	3,32	45		5 St
0148424	T215090	DII/16 A	3,54	45	●	5 St
0148425	T215596	DII/20 A	3,68	45		5 St
0148426	B216109	DII/25 A	3,86	45		5 St
0148427	Y216612	DII/30 A	4,04	45		5 St
0148428	K217129	DIII/35 A	4,22	45	● ●	5 St
0148429	Q217640	DIII/50 A	4,78	45	●	5 St
0148430	Y218153	DIII/63 A	5,24	45		5 St
1305243	B201251	DIV/80 A	13,83	45		5 St

RECTICUR-D mit Kennmelder Betriebsklasse gR, Bemessungsspannung AC 500, DC 400 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA

Größe: DV

Bemessungsspannung: ~500/-400 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
1305245	J207054	125 A	15,90	45		5 St
1305246	C211510	160 A	16,20	45		5 St
1305247	G212020	200 A	19,50	45		5 St

D-Sicherungseinsätze mit Berührungsschutzdeckel Bemessungsspannung AC 500 V, DC 500 V



für Tragschienen nach DIN EN 60715 und für D-Schraub-Passeinsätze

Bemessungsspannung: ~500/-500 V

Größe	Polzahl	DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
DII	1-polig, 25 A							
0144813	D211511				4,04	40	●	10 St
DIII	1-polig, 63 A							
0144814	C216110				6,29	40	●	10 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

D-Sicherungseinsätze für Schraubbefestigung und mit Berührungsschutzdeckel 1-polig, Bemessungsspannung AC 500 V, DC 500 V



für D-Schraub-Pässeinsätze
auf Montageplatte

Bemessungsspannung: ~500/-500 V

Größe	Polzahl				
DII	1-polig, 25 A				
1305515	Z219189	4,04	40	●	10 St
DIII	1-polig, 63 A				
1305266	A212543	6,29	40	●	10 St

D-Berührungsschutzdeckel für Keramik-Sockel



Größe	Polzahl				
DII	1-polig		40 mm breit		
1305261	H214068	1,01	40		30 St
DII	1-polig		45 mm breit		
1305262	Q214581	0,94	40		30 St
DII	3-polig		107 mm breit		
1305252	N213061	1,69	40		8 St
DIII	1-polig		50 mm breit		
1305263	X215093	1,22	40		30 St
DIII	1-polig		54 mm breit		
1305264	X215599	1,22	40		30 St

D-Schraub-Pässeinsätze



	Größe				
0148101	A219190	DII, 2 A, rosa	0,39	47	● ● 25 St
0148102	D219722	DII, 4 A, braun	0,39	47	● 25 St
0148103	L222167	DII, 6 A, grün	0,39	47	● ● ● 25 St
0352268	F222921	DII, 10 A, rot	0,41	47	● ● ● ● 25 St
0148105	P200711	DII, 16 A, grau	0,40	47	● ● ● ● 25 St
0352554	D201253	DII, 20 A, blau	0,54	47	● ● ● ● ● 25 St
0148107	P201769	DII, 25 A, gelb	0,54	47	● ● ● ● ● 25 St
0148109	C207071	DIII, 35 A, schwarz	0,70	47	● ● ● ● ● 25 St
0352566	E211512	DIII, 50 A, weiß	0,70	47	● ● ● ● ● 25 St
0148111	J212022	DIII, 63 A, kupfer	0,70	47	● ● ● ● ● 25 St

D-Schraubkappen, Bemessungsspannung AC 500 V, DC 500 V



in Kunststoff-Ausführung mit Prüfloch

	Größe				
0148222	L201720	DII, 25 A, E27	1,85	47	● ● ● ● 20 St
0148223	E214019	DIII, 63 A, E33	2,12	47	● ● ● ● 20 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

D-Schraubkappen, Bemessungsspannung AC 500 V, DC 500 V



in Porzellan-Ausführung mit Prüfloch

Größe: DII, 25 A, E27

0148212	L217130		0,88	47	● ● ● ● 20 St
0357664	E218619		2,20	47	● ● ● ● 20 St

D-Schraubkappen, Bemessungsspannung AC 500 V, DC 500 V



in Porzellan-Ausführung mit Prüfloch

Größe: DIII, 63 A, E33

Bemessungsspannung: ~500/-500 V

0148213	R217641		1,31	47	● ● ● ● 20 St
0357665	B213004		2,66	47	● ● ● ● 20 St

D-Schraubkappen, Bemessungsspannung AC 500 V, DC 500 V



in Porzellan-Ausführung ohne Prüfloch

Bemessungsspannung: ~500/-500 V

	Größe				
0357663	Z216613	NDZ, 25 A, E16	1,89	47	● 50 St
0148202	Z218108	DII, 25 A, E27	2,44	47	● 20 St
0148203	F211973	DIII, 63 A, E33	2,88	47	● 20 St

D-Pässeinsatz-Schlüssel



in Kunststoff-Ausführung mit Prüfloch

	Größe				
0357678	E216112	DII-DIII	7,76	47	● 10 St

D-Berührungsschutzringe in Kunststoff



	Größe				
1304957	K222120	DII	1,98	40	● 50 St
1304974	A222870	DIII	3,28	40	● 40 St

D-Haltefutter für DII-Sicherungseinsätze in DIII-Sockeln



	Größe				
3511336	C212545	DII->DIII	0,60	47	● ● ● ● 24 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-SICHERUNGSSYSTEM

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, energiesparenden NH-Sicherungseinsätze in der 400 V Ausführung.

Größe: 000
Bemessungsspannung: ~400/-250 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0148489	B211946	2 A, 1,9 W	3,01	46		3 St
0148490	M212462	4 A, 1,5 W	3,01	46		3 St
0148402	D213995	6 A, 1,6 W	3,01	46	●●●●	3 St
0148403	B219651	10 A, 1,1 W	3,01	46	●●●●	3 St
0148404	K222097	16 A, 1,8 W	3,01	46	●●●●	9 St
0148405	A222847	20 A, 1,3 W	3,01	46	●●●●	9 St
0148406	E201185	25 A, 2,4 W	2,70	46	●●●●	9 St
0148372	Z211438	32 A, 3,1 W	2,70	46	●●●●	9 St
0148408	C211947	35 A, 3 W	2,70	46	●●●●	9 St
0148409	N212463	40 A, 3,7 W	2,70	46	●●●●	9 St
0148410	T212974	50 A, 4,1 W	2,70	46	●●●●	9 St
0148411	E213996	63 A, 5,4 W	2,70	46	●●●●	9 St
0148412	Y216543	80 A, 6,5 W	2,70	46	●●●●	9 St
0148413	B219122	100 A, 7,5 W	2,70	46	●●●●	9 St

Hinweis: ** auch als 690 V-Ausführung

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, energiesparenden NH-Sicherungseinsätze in der 400 V Ausführung.

Größe: 00
Bemessungsspannung: ~400/-250 V

Kurzschlussstrom

0148414	R201863	125 A, 10 W	3,06	46	●●●●	3 St
0148415	P211084	160 A, 12 W	3,06	46	●●●●	3 St

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: 00
Bemessungsspannung: ~690 V

Kurzschlussstrom

2303781	V228454	32 A, 4,1 W	5,54	46		3 St
2303782	W228455	35 A, 4,1 W	5,54	46		3 St
2303783	X228456	40 A, 4,1 W	5,54	46		3 St
2303785	Y228457	50 A, 4,1 W	5,54	46	●	3 St
2303787	Z228458	63 A, 5,6 W	5,54	46	●●	3 St
2303788	A228459	80 A, 6,8 W	5,54	46	●	3 St
0247725	B228460	100 A, 7,5 W	8,22	46	●●	3 St
0247726	C228461	125 A, 10 W	8,22	46	●	3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: 0
Bemessungsspannung: ~500/-250 V

Kurzschlussstrom

0148543	H213148	6 A, 1,6 W	5,58	46		3 St
0148544	G214159	10 A, 1,1 W	5,58	46	●	3 St
0148434	Q215179	16 A, 1,8 W	5,58	46		3 St
0148435	R215686	20 A, 2,3 W	5,58	46		3 St
0148436	Y216198	25 A, 2,4 W	5,58	46		3 St
0148546	W216702	32 A, 3,1 W	5,58	46		3 St
0148437	J217220	35 A, 3 W	5,58	46	●●●●	3 St
0148547	P217731	40 A, 3,7 W	5,58	46		3 St
0148438	Z218246	50 A, 4,1 W	5,58	46	●●●●	3 St
0148439	N218765	63 A, 6,6 W	5,58	46	●●●●	3 St
0148440	C219284	80 A, 8 W	5,58	46	●●●●	3 St
0148441	D219814	100 A, 9,4 W	5,58	46	●●●●	3 St
0148442	P222492	125 A, 11,8 W	5,58	46	●●●●	3 St
0148443	F223013	160 A, 14,6 W	5,58	46	●●●●	3 St
0357294	C229611	200 A, 18,1 W	5,58	46		3 St
0357382	D229612	224 A, 19,2 W	5,58	46		3 St
0357383	E229613	250 A, 20,3 W	6,47	46		3 St

Hinweis: Variante nicht in 400 V-Ausführung
* auch in 690 V-Ausführung

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Bemessungsspannung AC 500 V, DC 440 V Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: 1
Bemessungsspannung: ~500/-440 V

Kurzschlussstrom

0357384	M200801	16 A, 1,8 W	5,32	46		3 St
0357385	C201344	20 A, 2,3 W	5,32	46		3 St
0357386	N201860	25 A, 2,14 W	5,32	46		3 St
0148539	L211081	32 A, 3,1 W	5,32	46		3 St
0148463	A211600	35 A, 3,0 W	5,32	46	●●●●	3 St
0357388	Y212633	40 A, 3,7 W	5,32	46		3 St
0148464	H214160	50 A, 4,1 W	5,32	46	●●●●	3 St
0148465	L214669	63 A, 6,6 W	5,32	46	●●●●	3 St
0148466	S215687	80 A, 8,0 W	5,32	46	●●●●	3 St
0148467	X216703	100 A, 9,4 W	5,32	46	●●●●	3 St
0148468	V236044	125 A, 11,8 W	5,32	46	●●●●	3 St
0148469	A218247	160 A, 14,6 W	5,32	46	●●●●	3 St
0148470	P218766	200 A, 18,0 W	6,01	46	●●●●	3 St
0357394	D219285	224 A, 19,0 W	6,01	46	●●●●	3 St
0148472	E219815	250 A, 20,0 W	6,01	46	●●●●	3 St
2303814	Q228519	315 A, 20,5 W	6,25	46		3 St
2303815	R228520	355 A, 23,7 W	6,25	46		3 St

Hinweis: * auch als energiesparende NH-Sicherungseinsätze in 400 V-Ausführung
** auch als 690 V-Ausführung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Bemessungsspannung AC 500 V, DC 440 V Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: 2
Bemessungsspannung: ~500/-440 V

		Kurzschlussstrom			
2303818	N200802	25 A, 2,4 W	7,29	46	3 St
2303821	D201345	32 A, 3,1 W	7,29	46	3 St
0357395	P201861	35 A, 3,0 W	7,51	46	3 St
2303826	M211082	40 A, 4,7 W	7,51	46	3 St
0357396	B211601	50 A, 4,1 W	7,51	46 ●●	3 St
0357397	Z212634	63 A, 6,8 W	7,51	46 ●●●●	3 St
0357400	C213649	80 A, 8,3 W	7,51	46 ●●●●●●	3 St
0357402	M214670	100 A, 10,7 W	7,51	46 ●●●●●●●●	3 St
0357404	T215688	125 A, 12,2 W	7,51	46 ●●●●●●●●	3 St
0148508	Y216704	160 A, 15,0 W	7,51	46 ●●●●●●●●	3 St
0148509	R217733	200 A, 18,5 W	7,51	46 ●●●●●●●●	3 St
0148510	Q218767	224 A, 19,2 W	7,51	46 ●●●●●●●●	3 St
0148511	F222494	250 A, 20,6 W	7,51	46 ●●●●●●●●	3 St
0148513	P200803	300 A, 20,6 W	7,51	46 ●●●●●●●●	3 St
0148512	E201346	315 A, 25,0 W	7,51	46 ●●●●●●●●	3 St
0148515	Q201862	355 A, 31,5 W	7,51	46 ●●●●●●●●	3 St
0148514	N211083	400 A, 28,5 W	7,51	46 ●●●●●●●●	3 St
2303828	S228521	425 A, 29,2 W	7,51	46	3 St
2303829	T228522	500 A, 35,6 W	7,51	46	3 St

Hinweis: * auch als energiesparende NH-Sicherungseinsätze in 400 V-Ausführung
** auch als 690 V-Ausführung

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Bemessungsspannung AC 500 V, DC 440 V Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: 3
Bemessungsspannung: ~500/-440 V

		Kurzschlussstrom			
2303831	S235168	100 A	9,48	46 ●	1 St
2303835	T235169	125 A	9,48	46 ●	1 St
2303841	V235170	160 A	9,48	46 ●●	1 St
2303847	W235171	200 A	9,48	46 ●●●●	1 St
2303853	V233744	224 A, 20,0 W	9,48	46 ●	1 St
0357406	C211602	250 A, 21,1 W	10,90	46 ●●●●●●	1 St
0148492	L213151	315 A, 25,0 W	10,90	46 ●●●●●●	1 St
0148493	K214162	355 A, 32,0 W	10,90	46 ●	1 St
0148494	T215182	400 A, 34,0 W	10,90	46 ●●●●●●	1 St
0148495	B216201	425 A, 34,0 W	14,79	46 ●	1 St
0357293	Z216705	450 A, 38,0 W	16,80	46	1 St
0148496	M217223	500 A, 43,0 W	16,80	46 ●●●●●●	1 St
0148537	S217734	630 A, 43,1 W	15,72	46 ●●●●●●	1 St
2303864	V228523	800 A, 53,2 W	18,03	46	1 St

Hinweis: * auch als energiesparende NH-Sicherungseinsätze in 400 V-Ausführung
** auch als 690 V-Ausführung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: 4a
Bemessungsspannung: ~500 V

		Kurzschlussstrom			
3980313	B1034518	400 A, 31 W	76,85	46	1 St
0357535	C1034519	500 A, 35 W	76,85	46	1 St
0357537	D1034520	630 A, 44 W	76,85	46	1 St
0357539	F1034522	800 A, 70 W	76,85	46	1 St
0357532	H1034524	1000 A, 85 W	81,99	46	1 St
0357533	J1034525	1250 A, 93 W	81,99	46	1 St
3980312	K1034526	1600 A, 106 W	81,99	46	1 St

Hinweis: Variante nicht in 400 V-Ausführung
* auch in 690 V-Ausführung

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: 000
Bemessungsspannung: ~500/-250 V

		Kurzschlussstrom			
0148346	C219652	2 A, 1,9 W	3,36	48	3 St
0148582	N205770	4 A, 1,5 W	3,36	48	3 St
0148348	P212464	6 A, 1,6 W	3,36	48	3 St
0148349	V215528	10 A, 1,1 W	3,36	48	3 St
0148350	F213997	16 A, 1,8 W	3,36	48 ●●●●	9 St
0148351	F218091	20 A, 1,3 W	3,36	48 ●●●●	9 St
0148352	K200638	25 A, 2,4 W	3,36	48 ●●●●	9 St
0148500	D213489	32 A, 3,1 W	3,36	48 ●●●●	9 St
0148353	G201187	35 A, 3,0 W	3,36	48 ●●●●	9 St
0148501	D219653	40 A, 3,7 W	3,36	48 ●	9 St
0148354	C222849	50 A, 4,1 W	3,36	48 ●●●●●●	9 St
0148355	R212466	63 A, 5,4 W	3,36	48 ●●●●●●	9 St
0148356	N215016	80 A, 6,5 W	3,36	48 ●●●●●●	9 St
0148357	J201189	100 A, 7,5 W	3,36	48 ●●●●●●	9 St

Hinweis: * auch als energiesparende NH-Sicherungseinsätze in 400 V-Ausführung
** auch als 690 V-Ausführung

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: 00
Bemessungsspannung: ~500/-250 V

		Kurzschlussstrom			
0148358	V200808	125 A, 10 W	3,92	48 ●●●●	3 St
0148359	W201867	160 A, 12 W	3,92	48 ●●●●	3 St

Hinweis: * auch als energiesparenden NH-Sicherungseinsätze in der 400 V-Ausführung
** auch als 690 V-Ausführung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: 0
Bemessungsspannung: ~500/-250 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0148314	B212636	6 A, 1,6 W	11,80	48		3 St
0148315	M213152	10 A, 1,1 W	11,80	48		3 St
0148316	E213651	16 A, 1,8 W	11,80	48		3 St
0148317	L214163	20 A, 2,3 W	11,80	48		3 St
0148318	P214672	25 A, 2,4 W	11,80	48		3 St
0148319	V215183	32 A, 3,1 W	11,80	48		3 St
0148320	W215690	35 A, 3,0 W	11,80	48		3 St
0148321	C216202	40 A, 3,7 W	11,80	48		3 St
0148360	A216706	50 A, 4,1 W	11,80	48		3 St
0148361	N217224	63 A, 6,6 W	11,80	48		3 St
0148362	T217735	80 A, 8,0 W	11,80	48		3 St
0148363	D218250	100 A, 9,4 W	11,80	48		3 St
0148364	S218769	120 A, 11,8 W	11,80	48		3 St
0148370	F219287	160 A, 14,6 W	11,80	48		3 St

Hinweis: Variante nicht in 400 V-Ausführung

* auch als 690 V-Ausführung

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Bemessungsspannung AC 500 V, DC 440 V Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

energiesparenden NH-Sicherungseinsätze in der 400 V Ausführung

Größe: 1
Bemessungsspannung: ~500/-440 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0148516	H219818	16 A, 1,8 W	7,29	48		3 St
0148517	T222496	20 A, 2,3 W	7,29	48		3 St
0148373	K223017	25 A, 2,4 W	7,29	48		3 St
0148374	R200805	32 A, 3,1 W	7,29	48		3 St
0148450	G201348	35 A, 3,0 W	7,29	48	●	3 St
0148269	Q211085	40 A, 3,7 W	7,23	48		3 St
0148451	L212116	50 A, 4,1 W	7,23	48	●	3 St
0148452	N213153	63 A, 6,6 W	7,23	48	●	3 St
0148453	M214164	80 A, 8,0 W	7,23	48	●	3 St
0148454	W215184	100 A, 9,4 W	7,23	48	●	3 St
0148455	T236043	125 A, 11,8 W	7,23	48	●	3 St
0148456	B216707	160 A, 14,6 W	8,55	48	●	3 St
0148457	P217225	200 A, 18,0 W	8,55	48	●	3 St
0148458	V217736	224 A, 19,0 W	8,55	48	●	3 St
0148459	E218251	250 A, 20,0 W	8,55	48	●	3 St

Hinweis: * auch als energiesparende NH-Sicherungseinsätze in 400 V-Ausführung

** auch als 690 V-Ausführung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: 2
Bemessungsspannung: ~500/-440 V

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
2303819	J219819	25 A, 2,4 W	10,17	48		3 St
0148330	L223018	35 A, 3,0 W	10,17	48		3 St
2303827	S200806	40 A, 3,7 W	9,20	48		3 St
0148331	H201349	50 A, 4,1 W	9,83	48	●	3 St
0148332	T201865	63 A, 6,8 W	9,83	48	●	3 St
0148333	F211605	80 A, 8,3 W	9,83	48	●	3 St
0148334	P213154	100 A, 10,7 W	9,83	48	●	3 St
0148335	N214165	125 A, 12,2 W	9,83	48	●	3 St
0148336	X215185	160 A, 15,0 W	9,83	48	●	3 St
0148337	E216204	200 A, 18,5 W	9,83	48	●	3 St
1304680	Q217226	224 A, 19,2 W	9,83	48	●	3 St
0148338	F218252	250 A, 20,6 W	9,83	48	●	3 St
0148339	K219820	315 A, 25,0 W	11,80	48	●	3 St
0148431	M223019	355 A, 31,5 W	11,80	48	●	3 St
0148340	T200807	400 A, 28,5 W	11,80	48		3 St

Hinweis: * auch als energiesparende NH-Sicherungseinsätze in 400 V-Ausführung

** auch als 690 V-Ausführung

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2, Betriebsklasse (gL)-gG



Bemessungsspannung AC 500 V, DC 440 V Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen

Größe: 3

Kurzschlussstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0357598	V201866	250 A, 19,0 W	13,30	48		1 St
0148341	J201350	250 A, 21,1 W	14,34	48		1 St
0148342	G211606	315 A, 25,0 W	14,34	48		1 St
0148347	E212639	355 A, 32,0 W	14,34	48		1 St
0148343	H213654	400 A, 34,0 W	14,34	48		1 St
0148432	S214675	425 A, 34,0 W	20,93	48		1 St
0357706	Z215693	450 A, 38,0 W	20,93	48		1 St
0148344	F216205	500 A, 43,0 W	20,93	48		1 St
0148345	D216709	630 A, 43,1 W	20,93	48		1 St

Hinweis: * auch als energiesparende NH-Sicherungseinsätze in 400 V-Ausführung

** auch als 690 V-Ausführung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2, Betriebsklasse aM



Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen

Größe: 000
Bemessungsspannung: ~500 V

Kurzschlussstrom

0248211	K232493	2 A, 0,25 W	4,34	46	3 St.
0248269	L232494	4 A, 0,3 W	4,34	46	3 St.
0248284	M232495	6 A, 0,5 W	4,34	46	3 St.
0248289	N232496	10 A	4,34	46	3 St.
0248319	P232497	16 A, 0,8 W	3,36	46	3 St.
0248350	Q232498	20 A, 1,0 W	3,36	46	3 St.
0248365	R232499	25 A, 1,3 W	3,36	46	3 St.
0248366	S232500	32 A, 1,6 W	3,36	46	3 St.
0248367	T232501	35 A, 1,8 W	4,16	46	3 St.
0248368	V232502	40 A, 2,1 W	4,16	46	3 St.
0248376	W232503	50 A, 2,5 W	4,16	46	3 St.
0248379	X232504	63 A, 3,3 W	4,16	46	3 St.
0357554	C227863	80 A, 3,8 W	4,16	46	3 St.

Hinweis: * auch als 690 V-Ausführung

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2, Betriebsklasse aM



Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen

Größe: 00
Bemessungsspannung: ~500 V

Kurzschlussstrom

2303789	Y232505	100 A, 5,5 W	4,94	46	3 St.
2303790	Z232506	125 A, 7,0 W	5,08	46	3 St.
0357557	J227869	160 A, 9,5 W	5,08	46	3 St.

Hinweis: * auch als 690 V-Ausführung

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2, Betriebsklasse aM



Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen

Größe: 0
Bemessungsspannung: ~500 V

Kurzschlussstrom

2303774	A232507	100 A, 6,0 W	5,68	46	3 St.
2303776	B232508	125 A, 7,9 W	5,68	46	3 St.
2303777	C232509	160 A, 10,0 W	6,04	46	3 St.
0357572	A227884	200 A, 13,5 W	6,04	46	3 St.

Hinweis: * auch als 690 V-Ausführung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2, Betriebsklasse aM



Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen

Größe: 1
Bemessungsspannung: ~500 V

Kurzschlussstrom

2303801	D232510	100 A, 6,3 W	7,72	46	3 St.
2303805	E232511	125 A, 8,0 W	7,72	46	3 St.
2303806	F232512	160 A, 10,5 W	7,72	46	3 St.
2303807	G232513	200 A, 15,0 W	7,88	46	3 St.
2303808	H232514	224 A, 17,0 W	8,22	46	3 St.
2303811	J232515	250 A, 18,0 W	8,88	46	3 St.
0357588	K227962	315 A, 23,0 W	8,88	46	3 St.

Hinweis: * auch als 690 V-Ausführung

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2, Betriebsklasse aM



Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen

Größe: 2
Bemessungsspannung: ~500 V

Kurzschlussstrom

2303816	K232516	250 A, 17 W	11,36	46	3 St.
2303820	L232517	315 A, 23 W	11,36	46	3 St.
2303823	M232518	355 A, 27 W	11,36	46	3 St.
2303824	N232519	400 A, 29 W	14,80	46	3 St.
0357606	C227978	500 A, 33 W	14,80	46	3 St.

Hinweis: * auch als 690 V-Ausführung

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2, Betriebsklasse aM



Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen

Größe: 3
Bemessungsspannung: ~500 V

Kurzschlussstrom

2303856	P232520	315 A, 21 W	18,38	46	1 St.
2303857	Q232521	355 A, 24 W	18,38	46	1 St.
2303858	R232522	400 A, 30 W	18,48	46	1 St.
2303859	S232523	425 A	19,20	46	1 St.
2303860	T232524	450 A, 31 W	19,20	46	1 St.
2303861	V232525	500 A, 36 W	19,20	46	1 St.
0357615	M227987	630 A, 40 W	19,42	46	1 St.

Hinweis: * auch als 690 V-Ausführung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2, Betriebsklasse aM



Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen

Größe: 4
Bemessungsspannung: ~500 V

Kurzschlussstrom

2303746	P233555	400 A, 26 W	88,02	46	1 St
2303748	Q233556	500 A, 36 W	88,02	46	1 St
0357526	E222115	630 A, 47 W	93,90	46	1 St
0357529	V222865	800 A, 62 W	106,80	46	1 St
0357518	S219137	1000 A, 80 W	106,80	46	1 St
0357520	V219668	1250 A, 110 W	106,80	46	1 St

Hinweis: * auch als 690 V-Ausführung

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2, Betriebsklasse aM



Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen

Größe: 4a
Bemessungsspannung: ~500 V

Kurzschlussstrom

2303755	R233557	500 A, 38 W	85,30	46	1 St
2303757	S233558	630 A, 50 W	85,30	46	1 St
2303759	T233559	800 A, 65 W	85,30	46	1 St
2303762	W233561	1250 A, 110 W	94,54	46	1 St

Hinweis: * auch als 690 V-Ausführung

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 3-polig für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
Rahmenklemme 1,5-50 mm²

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung			
000	3-polig, 100 A	~690 V			
2968374	J1002118	37,26	50		1 St

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 1-polig für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
Schraube M8 beidseitig

Größe: 00
Polzahl: 1-polig, 160 A
Bemessungsspannung: ~690 V

1305525	F229292	26,10	50		1 St
	Schellenklemme 4-70 mm², beidseitig				
3738648	E1022998	26,10	50		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 2-polig für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
Schraube M8 beidseitig

Größe: 00
Polzahl: 2-polig, 160 A
Bemessungsspannung: ~690 V

1305527	G229293	46,70	50		1 St
	Schellenklemme 4-70 mm², beidseitig				
3738651	H1023001	46,70	50		1 St

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 3-polig für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner

Größe: 00
Polzahl: 3-polig, 160 A
Bemessungsspannung: ~690 V

3738656	P1023007	36,61	50		1 St
	Schellenklemme 4-70 mm², beidseitig				
3738657	E1023044	36,61	50		1 St

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 4-polig (3+N) für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner bei der Ausführung 3+N ist der N-Pol mit einem fest eingebauten Trennmesser versehen und schaltet voreilend EIN nachteilend AUS

Bemessungsspannung: ~690 V

	Größe		Polzahl		
3+N Schraube M8 beidseitig	00		3+N-polig, 160 A		
3511360	T1002127	98,95	50		1 St
Schraube M8 beidseitig	00		4-polig, 160 A		
3738652	J1023002	85,80	50		1 St
Schellenklemme 4-70 mm², beidseitig	00		4-polig, 160 A		
3738653	K1023003	85,80	50		1 St

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 1-polig für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
Schraube M10 beidseitig

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung			
1	1-polig, 250 A	~690 V			
1305521	Q229876	76,02	50		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 2-polig für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
Schraube M10 beidseitig

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	Größe	Polzahl
1	2-polig, 250 A	~690 V	-	2
1305526	R229877	131,56	50	1 St.

Aufbautrenner



3+N Schraube M12 beidseitig bei der Ausführung 3+N ist der N-Pol mit einem fest eingebauten Trennmesser versehen und schaltet voreilend EIN und nacheilend AUS

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	Größe	Polzahl
3738729	N1023075	613,91	50	1 St.

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 3-polig für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
Schraube M10 beidseitig

Bemessungsspannung: ~690 V

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	Größe	Polzahl
-	1	3-polig, 250 A	-	2
0355245	S229878	104,16	50	1 St.
Schraube M10/Schellenklemme 70-150 mm ²	1	3-polig, 250 A	-	2
3738692	W1023059	104,90	50	1 St.

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 4-polig (3+N) für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
3+N Schraube M10 beidseitig
bei der Ausführung 3+N ist der N-Pol mit einem fest eingebauten Trennmesser versehen und schaltet voreilend EIN und nacheilend AUS

Bemessungsspannung: ~690 V

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	Größe	Polzahl
-	1	3+N	-	2
2968375	V1002128	222,19	50	1 St.
-	1	4-polig, 250 A	-	2
3738695	Y1023061	178,33	50	1 St.
Schraube M10/Schellenklemme 70-150 mm ²	-	4-polig	-	2
3738696	Q1023054	182,69	50	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 3-polig für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
Schraube M10 beidseitig

Bemessungsspannung: ~690 V

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	Größe	Polzahl
-	2	3-polig, 400 A	-	2
2968370	W1002129	182,50	50	1 St.
Schraube M10/Schellenklemme 120-240 mm ²	2	3-polig, 400 A	-	2
3738708	F1023068	200,00	50	1 St.

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 4-polig (3+N) für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
3+N Schraube M10 beidseitig
bei der Ausführung 3+N ist der N-Pol mit einem fest eingebauten Trennmesser versehen und schaltet voreilend EIN und nacheilend AUS

Bemessungsspannung: ~690 V

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	Größe	Polzahl
2	3+N	3-polig, 400 A	-	2
2968376	Y1002131	576,00	50	1 St.
2	4-polig, 400 A	3-polig, 400 A	-	2
3738712	J1023071	453,00	50	1 St.

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 3-polig für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner

Bemessungsspannung: ~690 V

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	Größe	Polzahl
3	3-polig	3-polig, 630 A	-	2
Schraube M12 beidseitig	-	630 A	-	2
2968372	C1002135	199,00	50	1 St.
-	-	-	-	2
Schraube M12/Schellenklemme 150-300 mm ²	-	-	-	2
3738726	L1023073	199,00	50	1 St.

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 3-polig mit elektronischer Sicherungsüberwachung und für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
Schraube M8 beidseitig

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	Größe	Polzahl
00	3-polig, 160 A	~690 V	-	2
3738664	V1023012	177,00	50	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 3-polig mit elektronischer Sicherungsüberwachung und für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
Schraube M10 beidseitig

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	€/St.	PG	Lager	VE
1	3-polig, 250 A	~690 V				
3738697	R1023055	50	298,00			1 St

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 3-polig mit elektronischer Sicherungsüberwachung und für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
Schraube M10 beidseitig

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	€/St.	PG	Lager	VE
2	3-polig, 400 A	~690 V				
3738710	H1023070	50	282,50			1 St

MULTIBLOC® NH-Sicherungslasttrennschalter 3-polig mit elektronischer Sicherungsüberwachung und für Schraubbefestigung auf Montageplatte



Aufbautrenner
Schraube M12

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	€/St.	PG	Lager	VE
3	3-polig, 630 A	~690 V				
3738727	M1023074	50	322,00			1 St

MULTIBLOC® Tragschienenbefestigung nach DIN EN 60715



zur Befestigung zwischen zwei Tragschienen für einen Abstand der Tragschienen von 125 mm oder 150 mm

Größe	€/St.	PG	Lager	VE
00, 1-polig, 150 mm Abstand				
0352751	4,94		50	1 St
00, 1-polig, 125 mm Abstand				
0352750	4,94		50	1 St
00, 3-polig, 150 mm Abstand				
1305531	6,35		50	1 St
00, 3-polig, 125 mm Abstand				
1305532	6,35		50	1 St
1, 3-polig, 150 mm Abstand				
3511358	7,05		50	1 St
1, 3-polig, 125 mm Abstand				
3511359	7,05		50	1 St
1, 1-polig, 150 mm Abstand				
1305523	5,64		50	1 St
1, 1-polig, 125 mm Abstand				
1305524	5,64		50	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Sicherungsunterteile aus Kunststoff 1-polig

NH-Sicherungsunterteile Größe 00, Bemessungsspannung AC 690 V, DC 440 V



ohne Trennwände
Größe: 00
Polzahl: 1-polig, 160 A
Bemessungsspannung: ~690/-440 V

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Schelle für Tragschienen nach DIN EN 60715					
1305176	F200795	6,20		41	3 St
Schraube für Tragschiene nach DIN EN 60715					
1305173	R216192	6,50		41	3 St
Schelle für Schraubbefestigung auf Montageplatte					
1305168	T219805	9,30		41	3 St
Schraube für Schraubbefestigung auf Montageplatte					
0148225	F215170	6,10		41	3 St

NH-Sicherungsunterteile Größe 0, Bemessungsspannung AC 690 V, DC 440 V



ohne Trennwände
für Schraubbefestigung auf Montageplatte

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	€/St.	PG	Lager	VE
0	1-polig, 160 A	~690/-440 V				
1305170	B213142	41	11,90			3 St

NH-Sicherungsunterteile aus Kunststoff 1-polig

NH-Sicherungsunterteile Größe 1, Bemessungsspannung AC 690 V, DC 440 V



ohne Trennwände
für Schraubbefestigung auf Montageplatte

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	€/St.	PG	Lager	VE
1	1-polig, 250 A	~690/-440 V				
0148226	E218757	41	22,90			3 St

NH-Sicherungsunterteile Größe 2, Bemessungsspannung AC 690 V, DC 440 V



ohne Trennwände
für Schraubbefestigung auf Montageplatte

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung	€/St.	PG	Lager	VE
2	1-polig, 400 A	~690/-440 V				
0148227	F201853	41	28,20			3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Sicherungsunterteile Größe 3, Bemessungsspannung AC 690 V, DC 440 V



ohne Trennwände
für Schraubbefestigung auf Montageplatte

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung			
3	3-polig, 630 A	~690/-440 V	Schraube		
1305172	W213643	37,80	41		3 St.

NH-Sicherungsunterteile 1-polig Bemessungsspannung AC 690 V, DC 440 V



für Schraubbefestigung auf Montageplatte

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung			
4	1-polig, 1250 A	~690/-440 V	Schraube		
2303921	W223004	86,20	41		1 St.

NH-Sicherungsunterteile aus Kunststoff 3-polig Bemessungsspannung AC 690 V, DC 440 V

inkl. zwei Trennwände

NH-Sicherungsunterteile für Schnappbefestigung auf Tragschiene



Größe	Polzahl	Bemessungsspannung			
00	3-polig, 160 A	~690/-440 V	Schraube		
1305175	V229121	19,90	41		1 St.

NH-Sicherungsunterteile für Schnappbefestigung auf Montageplatte

Größe	Polzahl	Bemessungsspannung			
00	3-polig, 160 A	~690/-440 V			
0358531	W229122	17,20	41		1 St.

NH-Aufsteckabdeckungen, für Kunststoff-Unterteile (Klemmenabdeckungen)



für 1-polige NH-Unterteile

	Größe				
0352265	M222513	00, 160 A	1,08	41	6 St.
1305185	K200822	0, 160 A	1,10	41	6 St.
1305186	L201881	1, 250 A	1,82	41	6 St.
1305187	Y211621	2, 400 A	1,99	41	6 St.
1305188	X212655	3, 630 A	3,16	41	6 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Aufsteck-Trennwände für Kunststoff-Unterteile und 1-polige NH-Unterteile



für jede Trennwand ist ein Verbindungselement erforderlich

	Größe				
1305178	W212654	00, 160 A	1,32	41	2 St.
1305179	Z213669	0, 160 A	1,36	41	2 St.
1305180	J214690	1-2, 250 A	1,99	41	2 St.
1305181	Q215708	3, 630 A	2,34	41	2 St.

Verbindungselemente für Kunststoff-Unterteile



Größe 00: Verbindung ohne Verbindungselement möglich

	Größe				
1305182	V216724	0, 160 A	0,93	41	2 St.
1305183	N217753	1/2, 250 A	1,04	41	2 St.
1305184	M218787	3, 630 A	1,42	41	2 St.

Griffaschenabdeckung für Kunststoff-Unterteile



nur in Verbindung mit NH-Aufsteckabdeckung

	Größe				
0248167	G213170	00, 160 A	1,68	41	3 St.
1305189	K214691	1/2, 250 A	2,19	41	3 St.
1305190	R215709	3, 630 A	3,60	41	3 St.

NH-Unterteil 1-polig mit Einschwenkvorrichtung Bemessungsspannung AC 690 V, DC 440 V Nennschaltvermögen 8xI_N



für Schraubbefestigung auf Montageplatte

Größe	Polzahl				
4a	1-polig, 1250 A	Schraube			
1305517	E222161	505,00	41		1 St.

Huckepack-Sicherung Bemessungsspannung AC 690 V, DC 440 V für zeitweilige Stromabnahme



Größe: 00
Kurzschlussstrom: 160 A
Bemessungsspannung: ~690/-440 V

1305508	T212537	für NH-Trenner	99,90	41	3 St.
1305509	E213053	für NH-Unterteile	122,90	41	3 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NH-Trennmesser

NH-Trennmesser mit spannungsfreien Griffflaschen



		Größe				
0148291	W216058	00/160 A	5,90	41	● ● ● ●	12 St
0148417	J217082	0/160 A	7,50	41		12 St
0148293	Y218107	1/250 A	9,20	41	● ● ●	12 St
0148294	E200656	2/400 A	12,80	41	● ● ●	6 St
0148295	J201718	3/630 A	17,40	41	● ●	6 St

NH-Trennmesser mit spannungsführenden Metallgriffflaschen



für Trennausführungen

		Größe				
3980305	Z218269	00, 160 A	4,40	46		15 St
3980306	Z219304	0, 160 A	8,42	46		15 St
3980307	A219834	1, 250 A	7,70	46		9 St
3980308	N222514	2, 400 A	11,30	46		6 St
3980310	E223035	3, 630 A	15,90	46		6 St
3511365	L200823	4, 1250 A	44,00	46		1 St
0148298	A214061	4a, 1250 A	103,00	41		1 St

NH-Aufsteckgriff

NH-Aufsteckgriff mit Armstulpe nach DIN VDE 0636-2 DIN VDE 608-4



		Größe				
0148262	X216105	00-4	68,80	41	●	1 St

NH-Aufsteckgriff ohne Armstulpe nach DIN VDE 0636-2 DIN VDE 608-4



		Größe				
0148261	P215592	00-4	9,80	41	● ● ● ●	5 St

NH-Blindeinsätze zum Einsatz bei Reparaturarbeiten



		Größe				
1305506	H214574	00	6,20	41		5 St
1305507	P215086	1-3	17,90	41		3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder, Betriebsklasse (gL)-gG Größe 8x31, Bemessungsspg. AC 400 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (Kabel- und Leitungsschutz) allgemeine Anwendungen

Größe: 8x31
Bemessungsspannung: ~400 V
Bemessungsausschaltvermögen: 20 kA/400 V

DEHA-Nr.	Type	Bemessungsausschaltvermögen	€/St.	PG	Lager	VE
3570867	P218191	0,5 A/0,55 W	0,90	18		10 St
3569866	C218709	1,0 A/0,35 W	0,90	18		10 St
3570970	Q219227	2,0 A/0,45 W	0,58	18		10 St
3571468	W222958	4,0 A/0,65 W	0,58	18		10 St
3569663	A211025	6,0 A/0,55 W	0,58	18		10 St
3569761	B213096	8,0 A/1,00 W	0,58	18		10 St
3569675	A214613	10,0 A/1,20 W	0,58	18		10 St
3571062	R216146	12,0 A/1,30 W	0,58	18		10 St
3570863	P216650	16,0 A/1,70 W	0,58	18		10 St
3570152	F217677	20,0 A/2,00 W	0,58	18		10 St
3569956	D218710	25,0 A/2,40 W	0,58	18		10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder, Betriebsklasse (gL)-gG Größe 10x38, Bemessungsspg. AC 400-500 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (Kabel- und Leitungsschutz) allgemeine Anwendungen

Größe: 10x38
Bemessungsausschaltvermögen: 120 kA/500 V

		Bemessungsspannung				
0,5 A/2,00 W		~500 V				
3569851	C211027		0,95	18	10 St	
1,0 A/2,50 W		~500 V				
3569758	B212061		1,21	18	10 St	
2,0 A/0,70 W		~500 V				
3569945	D213098		0,90	18	10 St	
4,0 A/0,80 W		~500 V				
3571547	X213598		0,90	18	10 St	
6,0 A/0,90 W		~500 V				
3570505	K215128		0,90	18	10 St	
8,0 A/1,10 W		~500 V				
3569952	D217169		0,90	18	10 St	
10,0 A/1,35 W		~500 V				
3571164	S218194		0,90	18	10 St	
12,0 A/1,55 W		~500 V				
3571459	W219761		0,90	18	10 St	
16,0 A/1,90 W		~500 V				
3570224	G200750		0,90	18	10 St	
20,0 A/2,30 W		~500 V				
3569941	D211028		0,90	18	10 St	
25,0 A/2,80 W		~500 V				
3570042	E213099		0,90	18	10 St	
32,0 A/3,00 W		~400 V				
3569673	A214107		0,90	18	10 St	

Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder, Betriebsklasse (gL)-gG Größe 14x51, Bemessungsspg. AC 400-690 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (Kabel- und Leitungsschutz) allgemeine Anwendungen

Größe: 14x51

		Bemessungsausschaltvermögen	Bemessungsspannung			
1 A/3,40 W		80 kA/690 V	~690 V			
3570514	K218716		1,85	18	10 St	
2 A/1,00 W		80 kA/690 V	~690 V			
3571650	Y219234		1,53	18	10 St	

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
4,0 A/1,0 W	80 kA/690 V	~690 V			
3569681	A219765	1,53	18		10 St
6 A/1,20 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570343	H222210	1,53	18		10 St
8 A/1,50 W	80 kA/690 V	~690 V			
3569966	D222965	1,53	18		10 St
10 A/1,80 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570587	L200754	1,53	18		10 St
12 A/2,10 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570589	L201812	1,53	18		10 St
16 A/2,55 W	80 kA/690 V	~690 V			
3569665	A211554	1,53	18		10 St
20 A/3,00 W	80 kA/690 V	~500 V			
3571725	Z212588	1,53	18		10 St
25 A/3,50 W	80 kA/690 V	~690 V			
3569855	C213603	1,53	18		10 St
32 A/3,80 W	80 kA/690 V	~500 V			
3571454	W216656	1,53	18		10 St
40 A/4,40 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571554	X218198	1,53	18		10 St
50 A/4,70 W	120 kA/400 V	~400 V			
3571738	Z219235	1,53	18		10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder, Betriebsklasse (gL)-gG Größe 22x58, Bemessungssp. AC 400-690 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (Kabel- und Leitungsschutz) allgemeine Anwendungen

Größe: 22x58

Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
2 A/1,2 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570155	F219241	3,06	18		10 St
4 A/1,3 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570338	H219772	2,74	18		10 St
6 A/1,4 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570878	P222216	2,74	18		10 St
8 A/1,65 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570612	L222972	2,74	18		10 St
10 A/2,0 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571254	T200761	2,74	18		10 St
12 A/2,4 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570411	J201304	2,74	18		10 St
16 A/3,0 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571142	S201818	2,74	18		10 St
20 A/3,4 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570856	P211038	2,74	18		10 St
25 A/3,8 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570764	N212072	2,74	18		10 St
32 A/4,3 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570143	F212594	2,74	18		10 St
40 A/5,1 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570422	J213609	2,74	18		10 St
50 A/5,5 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570858	P214626	2,74	18		10 St
63 A/6,7 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571641	Y215646	2,74	18		10 St
80 A/8,0 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570965	Q217180	2,74	18		10 St
100 A/9,0 W	120 kA/500V	~500 V			
3570052	E218205	3,27	18		10 St
125 A/12,5 W	120 kA/400 V	~400 V			
3570435	J219773	3,27	18		10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Kennmelder, Betriebsklasse (gL)-gG Größe 8x31, Bemessungssp. AC 400 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (Kabel- und Leitungsschutz) allgemeine Anwendungen

Größe: 8x31

Bemessungsspannung: ~400 V

Bemessungsausschaltvermögen: 20 kA/400 V

3569666	A212060	10 A/1,20 W	0,73	18	10 St
3569783	B222204	2 A/0,45 W	0,73	18	10 St
3571566	X222959	4 A/0,65 W	0,73	18	10 St
3571346	V201291	6 A/0,83 W	0,73	18	10 St
3569756	B211026	8 A/1,00 W	0,73	18	10 St
3571637	Y214105	16 A/1,70 W	0,73	18	10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Kennmelder, Betriebsklasse (gL)-gG Größe 10x38, Bemessungssp. AC 400-500 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (Kabel- und Leitungsschutz) allgemeine Anwendungen

Größe: 10x38

Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
2 A/0,70 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571162	S216653	1,16	18		10 St
4 A/0,80 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570049	E217170	1,16	18		10 St
6 A/0,90 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571274	T218195	1,16	18		10 St
8 A/1,10 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571365	V219231	1,16	18		10 St
10 A/1,35	120 kA/500 V	~500 V			
3570064	E222207	1,16	18		10 St
12 A/1,55 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570318	H200751	1,16	18		10 St
16 A/1,90 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570319	H201809	1,16	18		10 St
20 A/2,30 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571546	X211551	1,16	18		10 St
25 A/2,80 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571445	W212585	1,16	18		10 St
32 A/3,00 W	120 kA/400 V	~400 V			
3571726	Z213600	1,16	18		10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen, Betriebsklasse (gL)-gG Größe 14x51, Bemessungssp. AC 400-500 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (Kabel- und Leitungsschutz) allgemeine Anwendungen

Größe: 14x51

Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
2 A/1,00 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570416	J211033	5,92	18		10 St
4 A/1,10 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570323	H212067	4,86	18		10 St
6 A/1,20 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570233	G214113	4,86	18		10 St
8 A/1,50 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571060	R215134	4,86	18		10 St
10 A/1,80 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571729	Z216153	4,86	18		10 St
12 A/2,10 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570598	L217176	4,86	18		10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
16 A/2,55 W	120 kA/500 V			~500 V	
3571735	Z218200	4,86	18		10 St
20 A/3,00 W	120 kA/500 V			~500 V	
3569772	B219237	4,86	18		10 St
25 A/3,50 W	120 kA/500 V			~500 V	
3570610	L222213	4,86	18		10 St
32 A/3,80 W	120 kA/500 V			~500 V	
3570852	P200757	4,86	18		10 St
40 A/4,40 W	120 kA/500 V			~500 V	
3570854	P201815	4,86	18		10 St
50 A/4,70 W	120 kA/400 V			~400 V	
3569944	D211557	5,60	18		10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen, Betriebsklasse (gL)-gG Größe 22x58, Bemessungsspg. AC 400-690 V



Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (Kabel- und Leitungsschutz) allgemeine Anwendungen

Größe: 22x58

Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
4 A/1,30 W	80 kA/690 V			~690 V	
3571059	R214628	8,23	18		10 St
6 A/1,40 W	80 kA/690 V			~690 V	
3569676	A215648	8,23	18		10 St
8 A/1,65 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570149	F216665	8,23	18		10 St
10 A/2,00 W	80 kA/690 V			~690 V	
3571456	W217691	8,23	18		10 St
12 A/2,40 W	80 kA/690 V			~690 V	
3571457	W218726	8,23	18		10 St
16 A/3,00 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570604	L219775	8,23	18		10 St
20 A/3,40 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570880	P222975	8,23	18		10 St
25 A/3,80 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570678	M201307	8,23	18		10 St
32 A/4,30 W	80 kA/690 V			~690 V	
3571149	S211041	8,23	18		10 St
40 A/5,10 W	80 kA/690 V			~690 V	
3571052	R212075	8,23	18		10 St
50 A/5,50 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570686	M213612	8,23	18		10 St
63 A/8,00 W	80 kA/690 V			~690 V	
3571158	S214629	8,23	18		10 St
80 A/8,00 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570148	F216159	8,23	18		10 St
100 A/9,00 W	120 kA/500 V			~500 V	
3571271	T217183	9,08	18		10 St
125 A/12,50 W	120 kA/400 V			~400 V	
3570336	H218208	9,08	18		10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder, Betriebsklasse Größe 8x31, Bemessungsspg. AC 400 V



Teilbereichs-Sicherungseinsätze, Schaltgeräteschutz

Größe: 8x31

Bemessungsspannung: ~400 V

Bemessungsausschaltvermögen: 20 kA/400 V

3569861	C217168	1 A/0,09 W	1,48	18	10 St
3571066	R218193	2 A/0,15 W	1,16	18	10 St
3571167	S219229	4 A/0,26 W	1,06	18	10 St
3569877	C222205	6 A/0,35 W	1,06	18	10 St
3570136	F200749	8 A/0,47 W	1,06	18	10 St
3571432	W201292	10 A/0,55 W	1,06	18	10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder, Betriebsklasse aM Größe 10x38, Bemessungsspg. AC 400-500 V



Teilbereichs-Sicherungseinsätze, Schaltgeräteschutz

Größe: 10x38

Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
0,16 A/0,35 W	120 kA/500 V			~500 V	
3570044	E214617	4,86	18		10 St
0,25 A/0,35 W	120 kA/500 V			~500 V	
3570689	M215130	4,86	18		10 St
0,5 A/0,50 W	120 kA/500 V			~500 V	
3571452	W216150	1,58	18		10 St
1 A/0,13 W	120 kA/500 V			~500 V	
3570151	F217171	1,48	18		10 St
2 A/0,20 W	120 kA/500 V			~500 V	
3570337	H218714	1,20	18		10 St
4 A/0,30 W	120 kA/500 V			~500 V	
3571458	W219232	1,20	18		10 St
6 A/0,45 W	120 kA/500 V			~500 V	
3570161	F222208	1,20	18		10 St
8 A/0,55 W	120 kA/500 V			~500 V	
3571717	Z201295	1,20	18		10 St
10 A/0,65 W	120 kA/500 V			~500 V	
3571634	Y211552	1,20	18		10 St
12 A/0,75 W	120 kA/500 V			~500 V	
3569672	A213601	1,20	18		10 St
16 A/0,90 W	120 kA/500 V			~500 V	
3570145	F214618	1,20	18		10 St
20 A/1,10 W	120 kA/500 V			~500 V	
3571552	X216151	1,20	18		10 St
25 A/1,40 W	120 kA/400 V			~400 V	
3570240	G217172	1,20	18		10 St
32 A/2,00 W	120 kA/400 V			~400 V	
3570434	J218715	1,58	18		10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder, Betriebsklasse aM Größe 14x51, Bemessungsspg. AC 400-690 V



Teilbereichs-Sicherungseinsätze, Schaltgeräteschutz

Größe: 14x51

Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
0,25 A/0,70 W	80 kA/690 V			~690 V	
3569760	B212590	4,64	18		10 St
0,5 A/0,75 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570593	L213105	4,64	18		10 St
1 A/0,18 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570043	E213605	2,39	18		10 St
2 A/0,25 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570329	H214114	2,28	18		10 St
4 A/0,40 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570503	K214622	1,94	18		10 St
6 A/0,55 W	80 kA/690 V			~690 V	
3571159	S215135	1,94	18		10 St
8 A/0,65 W	80 kA/690 V			~690 V	
3571270	T215642	1,94	18		10 St
10 A/0,75 W	80 kA/690 V			~690 V	
3571730	Z216659	1,94	18		10 St
12 A/0,85 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570690	M217177	1,94	18		10 St
16 A/1,20 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570966	Q217686	1,94	18		10 St
20 A/1,50 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570869	P218720	1,94	18		10 St
25 A/1,80 W	80 kA/690 V			~690 V	
3570056	E219769	1,94	18		10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
32 A/2,10 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570702	M222214	2,39	18		10 St
40 A/2,60 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570954	Q200758	2,39	18		10 St
45 A/2,80 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570590	L211035	2,39	18		10 St
50 A/2,90 W	120 kA/400 V	~400 V			
3570038	E211558	2,39	18		10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Kennmelder, Betriebsklasse aM Größe 10x38, Bemessungssp. AC 400-500 V



Teilbereichs-Sicherungseinsätze, Schaltgeräteschutz
Größe: 10x38

Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
1 A/0,13 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571556	X219233	3,23	18		10 St
2 A/0,20 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570248	G222209	3,23	18		10 St
4 A/0,30 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570493	K200753	3,23	18		10 St
6 A/0,45 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570495	K201811	2,78	18		10 St
8 A/0,55 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571723	Z211553	2,78	18		10 St
10 A/0,65 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570326	H213102	2,78	18		10 St
12 A/0,75 W	120 kA/500 V	~500 V			
3569947	D214110	2,78	18		10 St
16 A/0,90 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570859	P215132	2,78	18		10 St
20 A/1,10 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571362	V216655	2,78	18		10 St
25 A/1,40 W	120 kA/400 V	~400 V			
3570600	L217682	2,78	18		10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder, Betriebsklasse aM Größe 22x58, Bemessungssp. AC 400-690 V



Teilbereichs-Sicherungseinsätze, Schaltgeräteschutz
Größe: 22x58

Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
1 A/0,20 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570693	M219776	4,96	18		10 St
2 A/0,30 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571285	T222220	4,18	18		10 St
4 A/0,50 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570979	Q222976	3,67	18		10 St
6 A/0,65 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571623	Y200765	3,67	18		10 St
8 A/0,75 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570762	N201308	3,67	18		10 St
10 A/0,85 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571535	X201822	3,67	18		10 St
12 A/1,00 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571264	T211042	3,67	18		10 St
16 A/1,40 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570683	M211565	3,67	18		10 St
20 A/1,70 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571153	S212076	3,67	18		10 St
25 A/2,00 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570419	J212597	3,67	18		10 St
32 A/2,60 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571358	V213113	3,67	18		10 St
40 A/3,20 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570766	N213613	3,67	18		10 St
50 A/3,90 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571056	R214122	3,67	18		10 St
63 A/4,60 W	80 kA/690 V	~690 V			
3569857	C215650	4,03	18		10 St
80 A/5,60 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570333	H216667	4,03	18		10 St
100 A/6,50 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571644	Y217693	4,20	18		10 St
125 A/9,50 W	120 kA/400 V	~400 V			
3570432	J218209	4,20	18		10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen, Betriebsklasse aM Größe 14x51, Bemessungssp. AC 400-690 V



Teilbereichs-Sicherungseinsätze, Schaltgeräteschutz
Größe: 14x51

Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
1 A/0,18 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571451	W215644	5,94	18		10 St
2 A/0,25 W	120 kA/500 V	~500 V			
3569768	B216661	5,15	18		10 St
4 A/0,40 W	120 kA/500 V	~500 V			
3569865	C218203	5,15	18		10 St
6 A/0,55 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570055	E219240	5,15	18		10 St
8 A/0,65 W	120 kA/500 V	~500 V			
1304425	N222215	5,15	18		10 St
10 A/0,75 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571138	S200760	5,15	18		10 St
12 A/0,85 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571049	R201817	5,15	18		10 St
16 A/1,20 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570230	G211560	5,15	18		10 St
20 A/1,50 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570041	E212593	5,03	18		10 St
25 A/1,80 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570328	H213608	5,03	18		10 St
32 A/2,10 W	120 kA/500 V	~500 V			
3570767	N214625	5,03	18		10 St
40 A/2,60 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571551	X215645	5,37	18		10 St
45 A/2,80 W	120 kA/500 V	~500 V			
3569860	C216662	5,37	18		10 St
50 A/2,90 W	120 kA/400 V	~400 V			
3569955	D218204	5,55	18		10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen, Betriebsklasse aM Größe 22x58, Bemessungsspg. AC 400-690 V



Teilbereichs-Sicherungseinsätze, Schaltgeräteschutz

Größe: 22x58

Bemessungsausschaltvermögen		Bemessungsspannung			
1 A/0,20 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570048	E215652	10,98	18		10 St
2 A/0,30 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570429	J216162	9,29	18		10 St
4 A/0,50 W	80 kA/690 V	~690 V			
3569678	A217695	9,29	18		10 St
6 A/0,65 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571647	Y218728	9,29	18		10 St
8 A/0,75 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570972	Q219779	9,29	18		10 St
10 A/0,85 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571180	S222978	9,29	18		10 St
12 A/1,00 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571047	R201311	9,29	18		10 St
16 A/1,40 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571440	W211044	9,29	18		10 St
20 A/1,70 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571443	W212079	9,29	18		10 St
25 A/2,00 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570961	Q213615	9,29	18		10 St
32 A/2,60 W	80 kA/690 V	~690 V			
3571548	X214633	9,29	18		10 St
40 A/3,20 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570147	F215653	9,29	18		10 St
50 A/3,90 W	80 kA/690 V	~690 V			
3570509	K216669	9,29	18		10 St
63 A/4,60 W	120 kA/500 V	~690 V			
3569769	B217696	9,29	18		10 St
80 A/5,60 W	120 kA/500 V	~690 V			
3571736	Z218729	9,29	18		10 St
100 A/6,50 W	120 kA/500 V	~500 V			
3571286	T222979	9,99	18		10 St
125 A/9,50 W	120 kA/400 V	~400 V			
3571139	S201312	9,99	18		10 St

Zylindrische-Sicherungseinsätze

Sicherungseinsätze Class CC träge



Größe: 10x38

Bemessungsspannung					
3570154	F218827	1 A, 600 V	11,19	16	10 St
3569950	D214731	2 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571275	T218310	3 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571141	S201404	4 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571442	W211665	5 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571267	T212698	6 A, 600 V	11,19	16	10 St
3569764	B214223	7 A, 600 V	11,19	16	10 St
3570331	H215241	8 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571064	R216261	9 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571155	S212697	10 A, 600 V	11,19	16	10 St
3569854	C213212	12 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571269	T213710	15 A, 600 V	11,19	16	10 St
3569953	D217284	20 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571272	T217275	1 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571154	S212168	2 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571640	Y215232	3 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571363	V217276	4 A, 600 V	11,19	16	10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Bemessungsspannung

3570512	K218302	5 A, 600 V	11,19	16	10 St
3570602	L219338	6 A, 600 V	11,19	16	10 St
3569688	A222548	7 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571533	X200856	8 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571625	Y201915	9 A, 600 V	11,19	16	10 St
3570412	J201396	10 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571536	X201914	12 A, 600 V	11,19	16	10 St
3571354	V211135	15 A, 600 V	11,19	16	10 St

Sicherungseinsätze Class J träge

Größe	Bemessungsspannung				
21x57	15 A, 600 V				
3570773	N218328	17,37	16		10 St
21x57	20 A, 600 V				
3571718	Z201939	16,42	16		10 St
21x57	25 A, 600 V				
3571545	X211160	16,42	16		10 St
21x57	30 A, 600 V				
3571447	W213229	16,42	16		10 St
27x60	35 A, 600 V				
3570687	M213727	19,99	16		10 St
27x60	40 A, 600 A				
3569856	C215259	19,99	16		10 St
27x60	45 A, 600 V				
3569951	D215766	19,99	16		10 St
27x60	50 A, 600 V				
3571732	Z217303	19,99	16		10 St
27x60	60 A, 600 V				
3569771	B218846	19,99	16	●	10 St
29x117	70 A, 600 V				
3570588	L201421	50,46	16		5 St
29x117	80 A, 600 V				
3571441	W211159	50,46	16		5 St
29x117	90 A, 600 V				
3571357	V212193	50,46	16		5 St
29x117	100 A, 600 V				
3569767	B215764	50,46	16		5 St
41x146	110 A, 600 V				
3570150	F216780	90,92	16		1 St
41x146	125 A, 600 V				
3569679	A217810	90,92	16		1 St
41x146	150 A, 600 V				
3571649	Y218843	90,92	16		1 St
41x146	175 A, 600 V				
3570519	K219889	90,92	16		1 St
41x146	200 A, 600 V				
3571624	Y200880	90,92	16		1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

ULTRA-SAFE Sicherungshalter mit und ohne Sicherungsüberwachung für Midget Class und zylindrische Sicherungseinsätze



aus der Betriebsklasse gG und aM für Wechselstromanwendung bis 690 V/30 A

Sicherungshalter ohne SI-Überwachung AC/DC 600 V Class CC, 30 A

Nennstrom: 30 A

		Polzahl		
USGCC1		1-polig		
4207818	S1022297		8,30	19 12 St
USGCC2		2-polig		
4207819	T1022298		16,60	19 6 St
USGCC3		3-polig		
4207820	V1022299		24,90	19 4 St
USGCC4		4-polig		
4207821	W1022300		33,20	19 3 St
USGCC3N		3+N-pol.		
4207792	C1022306		33,20	19 3 St

Sicherungshalter mit SI-Überwachung AC/DC 600 V Class CC, 30 A

Nennstrom: 30 A

		Polzahl		
USGCC1I		2-polig		
4207822	X1022301		9,84	19 12 St
USGCC2I		2-polig		
4207824	Y1022302		19,60	19 6 St
USGCC3I		3-polig		
4207827	Z1022303		29,50	19 4 St
USGCC4I		4-polig		
4207787	A1022304		39,40	19 3 St
USGCC3IN		3+N-polig		
4207796	D1022307		39,40	19 3 St
USGCCII-DC24		1-polig		
4207790	B1022305		11,90	19 12 St

ULTRA-SAFE SI-H Sicherungshalter



Größe: 10x38 mm
Nennstrom: 30 A

Spannung		Polzahl		
600 AC/600 DC	USGM1I, SI	1-polig		
4207803	H1022288		9,84	19 12 St
600 AC/600 DC	USGM2I, SI	2-polig		
4207806	J1022289		19,60	19 6 St
600 AC/600 DC	USGM3IN, SI	3-polig		
4207817	R1022296		29,50	19 4 St
600 AC/600 DC	USGM4I	4-polig		
4207811	L1022291		39,40	19 3 St
DC 24 V	USGM1I-DC24	1-polig		
4207813	M1022292		11,90	19 12 St
750 AC/1000 DC	USGM1	1-polig		
4207795	D1022284		8,29	19 12 St
750 AC/1000 DC	USGM2	2-polig		
4207798	E1022285		16,60	19 6 St
750 AC/1000 DC	USGM3	3-polig		
4207800	F1022286		24,90	19 4 St
750 AC/1000 DC	USGM4	4-polig		
4207801	G1022287		33,20	19 3 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

HH-SICHERUNGSEINSÄTZE

HH-Sicherungseinsätze sind für den Einsatz in Transformatorstationen, Schaltanlagen und Systemen, mit denen Verteiltransformatoren und Netzwerke zuverlässig geschützt werden. Die Sicherungseinsätze gewährleisten, in Abstimmung mit anderen Komponenten, eine Begrenzung des Stroms und eine Unterbrechung von Überströmen, bevor Maximalwerte erreicht. Alle Mersen DIN HH-Sicherungen sind ohne Blei hergestellt und somit umweltfreundlich.

- hohes Ausschaltvermögen, hohe Strombegrenzung
- niedrige Schaltspannung, schnelle Abschaltung, keine Alterung

Limitor® HH-Sicherungseinsätze erfüllen folgende Normen:

- IEC 6028-1, VDE 0670 T4, VDE 0670 T402, DIN 43625

Limitor®-B Teilbereichssicherungseinsätze entsprechend IEC 60282-1



PTD = HH-Teilbereichssicherungseinsätze mit Thermoschutz durch CPD (controlled power dissipation, mit überwachter Leistungsabgabe)

PTS = HH-Teilbereichssicherungseinsätze mit Thermoschutz durch CPD mit geringer Leistungsabgabe für Schalter-Sicherungseinheiten (SF6-Schaltanlagen)

Limitor®-B Teilbereichssicherungseinsätze 12 kV

Spannung: 6/12 kV

Länge	Bemessungsstrom			
292 mm	10 A		PTS	
4232802	R1032945	98,50	122	1 St
292 mm	16 A		PTS	
4232803	S1032946	102,40	122	1 St
292 mm	20 A		PTS	
4232804	T1032947	103,50	122	1 St
292 mm	25 A		PTS	
4232805	V1032948	108,00	122	1 St
292 mm	31,5 A		PTS	
4232806	W1032949	108,00	122	1 St
292 mm	40 A		PTS	
4232807	X1032950	108,00	122	1 St
292 mm	50 A		PTS	
4232808	Y1032951	110,00	122	1 St
292 mm	63 A		PTS	
3739042	M1018313	110,00	122	1 St
292 mm	63 A		PTD	
3569646	A1000270	94,48	122	1 St
292 mm	80 A		PTS	
3739043	N1018314	110,40	122	1 St
292 mm	80 A		PTD	
3569745	B1000271	103,41	122	1 St
292 mm	100 A		PTS	
3739044	P1018315	130,88	122	1 St
292 mm	100 A		PTD	
3569841	C1000272	117,40	122	1 St
292 mm	125 A		PTS	
3739045	Q1018316	159,57	122	1 St
292 mm	125 A		PTD	
3569930	D1000273	140,76	122	1 St
292 mm	160 A		PTD	
3570023	E1000274	179,40	122	1 St
442 mm	80 A		PTS	
3739046	R1018317	158,24	122	1 St
442 mm	100 A		PTS	
3739047	S1018318	182,16	122	1 St
442 mm	160 A		PTS	
3739048	V1018320	195,04	122	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Limitor® -B Teilbereichssicherungseinsätze 24 kV

Spannung: 10/24 kV
Länge: 442 mm

Bemessungsstrom

6,3 A	PTD				
3570130	F1000275	67,07	122		1 St
10 A	PTS				
4232809	Z1032952	112,10	122		1 St
16 A	PTS				
4232810	A1032953	114,30	122		1 St
20 A	PTS				
4232811	B1032954	117,90	122		1 St
25 A	PTS				
4232812	C1032955	123,20	122		1 St
31,5 A	PTS				
4232813	D1032956	134,00	122		1 St
40 A	PTS				
4232814	E1032957	146,60	122		1 St
50 A	PTS				
3739049	X1018322	123,46	122		1 St
50 A	PTD				
3570755	N1000282	136,12	122		1 St
63 A	PTS				
3739050	Y1018323	145,36	122		1 St
63 A	PTD				
3570842	P1000283	160,17	122		1 St
80 A	PTS				
3739051	Z1018324	166,52	122		1 St
80 A	PTD				
3570945	Q1000284	176,70	122		1 St
100 A	PTS				
3739052	A1018325	217,13	122		1 St
100 A	PTD				
3571042	R1000285	204,06	122		1 St
125 A	PTS				
3739053	B1018326	239,20	122		1 St

Limitor® -B Teilbereichssicherungseinsätze 36 kV

Spannung: 20/36 kV
Länge: 537 mm

Bemessungsstrom

6,3 A	PTD				
3571134	S1000286	87,03	122		1 St
6,3 A	PTS				
3569647	A1000293	153,55	122		1 St
10 A	PTS				
4265595	F1032958	87,03	122		1 St
16 A	PTS				
4265596	G1032959	87,03	122		1 St
20 A	PTS				
4265597	H1032960	81,40	122		1 St
25 A	PTS				
4265598	J1032961	86,60	122		1 St
31,5 A	PTS				
4265600	K1032962	104,70	122		1 St
40 A	PTS				
4265601	L1032962	116,20	122		1 St
50 A	PTS				
4265602	M1032964	130,70	122		1 St
63 A	PTS				
3739054	C1018327	214,19	122		1 St
80 A	PTS				
3739055	F1018330	268,00	122		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

G-Sicherungshalter für Sicherungen/5x20 mm mit Renkverschlusskappe



Bemessungsstrom: 10 A
Bemessungsspannung: 250 V
Übergangswiderstand: < 5 MΩ
Isolationswiderstand: 100 MΩ
Durchschlagfestigkeit: 4000 Vac/60"

3567982 502.730 184,04³ 10 St

G-Sicherungshalter für Sicherungen/5x20 mm mit Schraubkappe



Bemessungsstrom: 6,3 A
Bemessungsspannung: 250 V
Verlustleistung: 2,5 W
Übergangswiderstand: < 5 MΩ
Isolationswiderstand: > 100 MΩ
Durchschlagfestigkeit: >3000 Vac/60"

3567983 502.610 75,56³ 10 St

G-Sicherungseinsätze 6,3x32 mm T, IEC 60127 träge



Aufbau: 32 mA-2 A: Glasrohr, durchsichtig
2,5 A-16 A: Glasrohr, mit Löschmittel
Kontaktkappen: Messing, vernickelt
Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20
Spannung: 250 V

Verpackungsmöglichkeiten:
100 St. = 10x10er Faltschachteln
500 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)
Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

Nennstrom in mA / A

DEHA-Nr.	Type	Nennstrom	Preis	PG	Lager	VE
1120244	632.302	32 mA	92,21 ³			10 St
1120245	632.303	40 mA	92,21 ³			10 St
1120246	632.304	50 mA	66,45 ³			10 St
1120247	632.305	63 mA	165,24 ³			10 St
1120248	632.306	80 mA	165,24 ³			10 St
1120249	632.307	100 mA	127,23 ³			10 St
0355474	632.308	125 mA	50,15 ³			10 St
1120250	632.309	160 mA	40,58 ³			10 St
0355491	632.310	200 mA	119,49 ³			100 St
0355473	632.311	250 mA	40,68 ³			10 St
0355490	632.312	315 mA	102,06 ³	●		10 St
1120251	632.313	400 mA	102,06 ³			10 St
0355489	632.314	500 mA	102,06 ³	● ● ●		10 St
0355488	632.315	630 mA	39,30 ³		●	10 St
0355487	632.316	800 mA	102,06 ³			10 St
0355486	632.317	1 A	102,06 ³		● ●	10 St
0355472	632.318	1,25 A	102,06 ³		●	10 St
0355471	632.319	1,6 A	102,06 ³		● ●	10 St
0355470	632.320	2 A	102,06 ³	● ● ● ●		10 St
0355469	632.321	2,5 A	102,06 ³	●	●	10 St
0355485	632.322	3,15 A	102,06 ³	● ● ● ●		10 St
0355468	632.323	4 A	102,06 ³	● ● ● ●		10 St
0355467	632.324	5 A	102,06 ³	● ● ● ●		10 St
0355466	632.325	6,3 A	102,06 ³	● ● ● ●		10 St
0355465	632.326	8 A	102,06 ³		●	10 St
1120252	632.327	10 A	102,06 ³	● ● ● ●		10 St
1120253	632.328	12,5 A	102,06 ³		●	10 St
1120254	632.330	16 A	102,06 ³	● ● ● ●		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

G-Sicherungseinsätze 5x20 mm M, DIN 41.571-2 mittelträge



Aufbau: 32 mA-1,25 A: Glasrohr, durchsichtig
1,6 A-16 A: Glasrohr, mit Löschmittel
Kontaktkappen: Messing, vernickelt
Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20
Spannung: 250 V

Verpackungsmöglichkeiten:
100 St. = 10x10er Faltschachteln
1.000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)
Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

Nennstrom in mA / A

DEHA-Nr.	Type	Nennstrom	Preis	PG	Lager	VE
0355439	521.002	32 mA	380,16 ³		● ●	10 St
1119986	521.003	40 mA	166,31 ³			10 St
0355512	521.004	50 mA	163,05 ³		● ● ●	10 St
0355438	521.005	63 mA	163,05 ³		●	10 St
0355437	521.006	80 mA	163,05 ³		●	10 St
0355436	521.007	100 mA	95,25 ³	●	● ● ●	10 St
0355435	521.008	125 mA	95,25 ³	●	● ●	10 St
0355434	521.009	160 mA	68,63 ³		● ● ● ●	10 St
0355433	521.010	200 mA	68,63 ³	●	● ● ●	10 St
0355418	521.011	250 mA	68,63 ³	●	● ● ●	10 St
0355417	521.012	315 mA	68,63 ³	●	● ● ●	10 St
0355416	521.013	400 mA	68,63 ³	●	● ● ●	10 St
0355415	521.014	500 mA	68,63 ³	● ● ● ●		10 St
0355414	521.015	630 mA	68,63 ³	●	● ● ●	10 St
0355413	521.016	800 mA	68,63 ³	●	● ● ●	10 St
0355412	521.017	1 A	68,63 ³	● ● ● ●		10 St
0355411	521.018	1,25 A	68,63 ³	● ● ● ●		10 St
0355514	521.019	1,6 A	68,63 ³	● ● ● ●		10 St
0355432	521.020	2 A	68,63 ³	● ● ● ●		10 St
0355431	521.021	2,5 A	68,63 ³	● ● ● ●		10 St
0355427	521.022	3,15 A	68,63 ³	● ● ● ●		10 St
0355430	521.023	4 A	68,63 ³	● ● ● ●		10 St
0355426	521.024	5 A	68,63 ³	● ● ● ●		10 St
0355513	521.025	6,3 A	68,63 ³	● ● ● ●		10 St
0355425	521.026	8 A	68,63 ³	● ● ●		10 St
0355429	521.027	10 A	68,63 ³	● ● ●		10 St
1119987	521.028	12,5 A	68,63 ³		●	10 St
0355428	521.030	16 A	68,63 ³	● ● ● ●		10 St
1119988	521.031	20 A	26,20 ³			10 St

G-Sicherungseinsätze 5x20 mm, DIN 41.661 EN 60127-2-2 flink



Aufbau: Glasrohr, durchsichtig
Kontaktkappen: Messing, vernickelt
Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20

Verpackungsmöglichkeiten:
100 St. = 10x10er Faltschachteln
1.000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)
Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

Nennstrom in mA / A

DEHA-Nr.	Type	Nennstrom	Preis	PG	Lager	VE
0355526	520.602	32 mA/250 V	163,47 ³			10 St
0355525	520.603	40 mA/250 V	163,47 ³			10 St
0355527	520.604	50 mA/250 V	161,68 ³	●	●	10 St
0355440	520.605	63 mA/250 V	161,68 ³		●	10 St
0355441	520.606	80 mA/250 V	161,68 ³	●	●	10 St
0355442	520.607	100 mA/250 V	56,98 ³		● ● ●	10 St
0355443	520.608	125 mA/250 V	56,98 ³		●	10 St
0355444	520.609	160 mA/250 V	36,32 ³	●	● ●	10 St
0355445	520.610	200 mA/250 V	36,32 ³	●	● ● ●	10 St
0355503	520.611	250 mA/250 V	36,32 ³		● ● ●	10 St
0355504	520.612	315 mA/250 V	36,32 ³		● ● ●	10 St
0355505	520.613	400 mA/250 V	36,32 ³		● ● ●	10 St
0355506	520.614	500 mA/250 V	36,32 ³	● ● ● ●		10 St

DEHA-Nr.	Type	€ / St.	PG	Lager	VE
Nennstrom in mA / A					
0355507	520.615	630 mA/250 V	36,32 ³	● ● ●	10 St
0355508	520.616	800 mA/250 V	36,32 ³	● ● ●	10 St
0355509	520.617	1 A/250 V	36,32 ³	● ● ● ●	10 St
0355510	520.618	1,25 A/250 V	36,32 ³	● ● ● ●	10 St
0355515	520.619	1,6 A/250 V	36,32 ³	● ● ● ●	10 St
0355516	520.620	2 A/250 V	36,32 ³	● ● ● ●	10 St
0355517	520.621	2,5 A/250 V	36,32 ³	● ● ● ●	10 St
0355522	520.622	3,15 A/250 V	36,32 ³	● ● ● ●	10 St
0355518	520.623	4 A/250 V	36,32 ³	● ● ● ●	10 St
0355523	520.624	5 A/250 V	36,32 ³	● ● ● ●	10 St
0355519	520.625	6,3 A/250 V	36,32 ³	● ● ● ●	10 St
1119980	520.626	8 A/125 V	36,32 ³	●	10 St
1119981	520.627	10 A/125 V	36,32 ³	●	10 St

G-Sicherungseinsätze 5x20 mm T, DIN 41.662 EN 60127-2-3 träge



Aufbau: Glasrohr, durchsichtig
Kontaktkappen: Messing, vernickelt
Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20
Verpackungsmöglichkeiten:
 100 St. = 10x10er Faltschachteln
 1.000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

DEHA-Nr.	Type	€ / St.	PG	Lager	VE
Nennstrom in mA / A					
0355455	522.502	32 mA/250 V	153,17 ³	● ●	10 St
0355493	522.503	40 mA/250 V	153,17 ³	● ●	10 St
0355456	522.504	50 mA/250 V	114,99 ³	● ● ● ●	10 St
0355453	522.505	63 mA/250 V	114,99 ³	● ● ● ●	10 St
1120030	522.506	80 mA/250 V	114,99 ³	● ● ● ●	10 St
0355452	522.507	100 mA/250 V	90,74 ³	● ● ● ●	10 St
0355451	522.508	125 mA/250 V	90,74 ³	● ● ● ●	10 St
0355450	522.509	160 mA/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355449	522.510	200 mA/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355448	522.511	250 mA/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355447	522.512	315 mA/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355446	522.513	400 mA/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355502	522.514	500 mA/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355501	522.515	630 mA/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355500	522.516	800 mA/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355498	522.517	1 A/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355497	522.518	1,25 A/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355496	522.519	1,6 A/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355495	522.520	2 A/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355494	522.521	2,5 A/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355459	522.522	3,15 A/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355463	522.523	4 A/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355458	522.524	5 A/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
0355462	522.525	6,3 A/250 V	65,40 ³	● ● ● ●	10 St
1120031	522.526	8 A/125 V	65,40 ³	●	10 St
2406029	522.527	10 A/125 V	65,40 ³	●	10 St

Haltefedern für Sicherungen 5x20 mm



Bemessungsstrom: 6,3 A
Bemessungsspannung: 500 V max.
Material: Kupferlegierung lötlbar, verzinkt

0355532	120.800	12,63 ³			1 St
---------	---------	--------------------	--	--	------

DEHA-Nr.	Type	€ / St.	PG	Lager	VE
----------	------	---------	----	-------	----

Haltefedern für Sicherungen 6,3x32 mm



Bemessungsstrom: 10 A
Bemessungsspannung: 250 V
Material: Kupferlegierung lötlbar, verzinkt

3509047	121.500	12,86 ³			1 St
---------	---------	--------------------	--	--	------

Sortimentskästen bestückt mit flinken G-Sicherungen



Inhalt: 360 St.
 20x100 mA 20x1 A
 20x125 mA 20x1,25 A
 20x160 mA 20x1,6 A
 20x200 mA 20x2 A
 20x250 mA 20x2,5 A
 20x315 mA 20x3,15 A
 20x400 mA 20x4 A
 20x500 mA 20x6,3 A
 20x630 mA
 20x800 mA

3509111	E3520.800	111,95	● ● ●		1 St
---------	-----------	--------	-------	--	------

Sortimentskästen bestückt mit mittelträgen G-Sicherungen



20x500 mA
 20x6,3 A
 20x630 mA
 20x800 mA

Inhalt: 360 St.
 20x100 mA 20x1 A
 20x125 mA 20x1,25 A
 20x160 mA 20x1,6 A
 20x200 mA 20x2 A
 20x250 mA 20x2,5 A
 20x315 mA 20x3,15 A
 20x400 mA 20x4 A

3509120	E3521.800	167,92	● ● ●		1 St
---------	-----------	--------	-------	--	------

Sortimentskästen bestückt mit trägen G-Sicherungen



Inhalt: 360 St.
 20x100 mA 20x1 A
 20x125 mA 20x1,25 A
 20x160 mA 20x1,6 A
 20x200 mA 20x2 A
 20x250 mA 20x2,5 A
 20x315 mA 20x3,15 A
 20x400 mA 20x4 A
 20x500 mA 20x6,3 A
 20x630 mA
 20x800 mA

3509121	E3522.800	167,92	● ● ●		1 St
---------	-----------	--------	-------	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

G-Sicherungseinsätze 6,3x32 mm T, UL No. 248-14 träger



Aufbau: Glasrohr, durchsichtig
Kontaktkappen: Messing, vernickelt
Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20
Verpackungsmöglichkeiten:
 (100 St. = 10x10er Faltschachteln)
 (1.000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton))

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

Nennstrom in mA / A

3509049	UL632305	63 mA/250 V	44,02 ³	100 St
3509050	UL632306	80 mA/250 V	44,02 ³	100 St
3509051	UL632307	100 mA/250 V	44,02 ³	100 St
3509052	UL632308	125 mA/250 V	44,02 ³	100 St
3509053	UL632309	160 mA/250 V	44,02 ³	100 St
3509054	UL632310	200 mA/250 V	44,02 ³	100 St
3509055	UL632311	250 mA/250 V	44,02 ³	100 St
3509056	UL632312	300 mA/250 V	44,02 ³	100 St
3509057	UL632334	375 mA/250 V	44,02 ³	100 St
3509058	UL632314	500 mA/250 V	44,02 ³	100 St
3509059	UL632335	750 mA/250 V	44,02 ³	100 St
3509060	UL632317	1 A/250 V	44,02 ³	100 St
3509061	UL632318	1,25 A/250 V	44,02 ³	100 St
3509062	UL632319	1,6 A/250 V	44,02 ³	100 St
3509063	UL632320	2 A/250 V	44,02 ³	100 St
3509064	UL632321	2,5 A/250 V	44,02 ³	100 St
3509065	UL632360	3 A/250 V	44,02 ³	100 St
3509066	UL632323	4 A/250 V	44,02 ³	100 St
3509067	UL632324	5 A/250 V	44,02 ³	100 St
3509068	UL632325	6 A/250 V	44,02 ³	100 St
3509069	UL632361	7 A/250 V	44,02 ³	100 St
3509070	UL632326	8 A/250 V	44,02 ³	100 St
3509071	UL632327	10 A/125 V	44,02 ³	100 St
3509072	UL632328	12 A/125 V	44,02 ³	100 St
3509073	UL632329	15 A/125 V	44,02 ³	100 St

G-Sicherungseinsätze 5x20 mm F, DIN 41.660 EN 60127-2-1 flink



Aufbau: Keramikrohr
Kontaktkappen: Messing, vernickelt
Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20
Spannung: 250 V
Verpackungsmöglichkeiten:
 100 St. = 10x10er Faltschachteln
 1.000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

1119958	520.504	50 mA	124,15 ³	10 St
1119959	520.505	63 mA	124,15 ³	10 St
0355528	520.506	80 mA	124,15 ³	10 St
1119960	520.507	100 mA	77,28 ³	10 St
1119961	520.508	125 mA	77,28 ³	10 St
1119962	520.509	160 mA	58,64 ³	100 St
1119963	520.510	200 mA	58,64 ³	10 St
1119964	520.511	250 mA	58,64 ³	10 St
1119965	520.512	315 mA	58,64 ³	10 St
1119966	520.513	400 mA	58,64 ³	10 St
1119967	520.514	500 mA	58,64 ³	10 St
1119968	520.515	630 mA	58,64 ³	10 St
1119969	520.516	800 mA	58,64 ³	10 St
1119970	520.517	1 A	58,64 ³	10 St
1119971	520.518	1,25 A	58,64 ³	10 St
1119972	520.519	1,6 A	58,64 ³	10 St
1119973	520.520	2 A	58,64 ³	10 St
1119974	520.521	2,5 A	58,64 ³	10 St
1119975	520.522	3,15 A	58,64 ³	10 St
1119976	520.523	4 A	58,64 ³	10 St
3509095	520.524	5 A	58,64 ³	10 St
1119977	520.525	6,3 A	58,64 ³	10 St
1119978	520.526	8 A	58,64 ³	10 St
1119979	520.527	10 A	58,64 ³	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

G-Sicherungseinsätze 5x20 mm T, IEC 60127-2-5 träger



Aufbau: 100 mA-500 mA: Keramikrohr
 630 mA-10 A: Keramikrohr, mit Löschmittel
Kontaktkappen: Messing, vernickelt
Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20
Spannung: 250 V

Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10x10er Faltschachteln

1.000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

Nennstrom in mA / A

3509077	522.707	100 mA	90,64 ³	10 St
1120037	522.708	125 mA	90,64 ³	10 St
1120038	522.709	160 mA	77,90 ³	100 St
1120039	522.710	200 mA	77,90 ³	10 St
1120040	522.711	250 mA	77,90 ³	10 St
1120041	522.712	315 mA	70,34 ³	10 St
1120042	522.713	400 mA	70,34 ³	10 St
1120043	522.714	500 mA	70,34 ³	10 St
1120044	522.715	630 mA	70,34 ³	10 St
1120045	522.716	800 mA	70,34 ³	10 St
1120046	522.717	1 A	70,34 ³	10 St
1120047	522.718	1,25 A	70,34 ³	10 St
1120048	522.719	1,6 A	67,96 ³	10 St
1120049	522.720	2 A	67,96 ³	10 St
1120050	522.721	2,5 A	67,96 ³	10 St
1120051	522.722	3,15 A	67,96 ³	10 St
1120052	522.723	4 A	67,96 ³	10 St
1120053	522.724	5 A	67,96 ³	10 St
1120054	522.725	6,3 A	67,96 ³	10 St
1120055	522.726	8 A	67,96 ³	10 St
1120056	522.727	10 A	67,96 ³	10 St

G-Sicherungseinsätze 6,3x32 mm F, No. 632.500 flink



Aufbau: Keramikrohr, mit Löschmittel
Kontaktkappen: Messing, vernickelt
Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20
Spannung: 500 V

Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10x10er Faltschachteln

500 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

Nennstrom in mA / A

3509123	632.507	100 mA	209,08 ³	10 St
3509124	632.508	125 mA	209,08 ³	10 St
3509112	632.509	160 mA	156,94 ³	100 St
3509113	632.510	200 mA	156,94 ³	100 St
3509114	632.511	250 mA	156,94 ³	10 St
3509078	632.512	315 mA	98,12 ³	10 St
3509079	632.513	400 mA	98,12 ³	10 St
3509080	632.514	500 mA	98,12 ³	10 St
3509081	632.515	630 mA	98,12 ³	10 St
3509082	632.516	800 mA	98,12 ³	10 St
3509083	632.517	1 A	98,12 ³	10 St
3509084	632.518	1,25 A	98,12 ³	10 St
3509085	632.519	1,6 A	98,12 ³	10 St
3509086	632.520	2 A	98,12 ³	10 St
3509087	632.521	2,5 A	98,12 ³	10 St
3509088	632.522	3,15 A	98,12 ³	10 St
3509089	632.523	4 A	98,12 ³	10 St
3509090	632.524	5 A	98,12 ³	10 St
3509091	632.525	6,3 A	98,12 ³	10 St
3509092	632.526	8 A	98,12 ³	10 St
1120257	632.527	10 A	98,12 ³	10 St
3509093	632.528	12,5 A	98,12 ³	10 St
3568018	632.530	16 A	35,78 ³	10 St

G-Sicherungseinsätze 6,3x32 mm T, No. 632.700 träge



Aufbau: Keramikrohr, mit Löschmittel
Kontaktkappen: Messing, vernickelt
Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20
Spannung: 500 V

Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10x10er Faltschachteln
 500 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)
 Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

Nennstrom in mA / A

DEHA-Nr.	Type	Nennstrom	Preis	PG	Lager	VE
3509118	632.707	100 mA	167,67 ³			10 St
3509119	632.708	125 mA	167,67 ³			10 St
3509115	632.709	160 mA	163,37 ³			100 St
3509116	632.710	200 mA	163,37 ³			100 St
3509117	632.711	250 mA	163,37 ³			100 St
3509100	632.712	315 mA	104,02 ³			100 St
2494924	632.713	400 mA	104,02 ³			100 St
2397710	632.714	500 mA	104,02 ³			100 St
3509101	632.715	630 mA	104,02 ³			100 St
1120280	632.716	800 mA	104,02 ³			100 St
2494925	632.717	1 A	104,02 ³	●	●	100 St
3509102	632.718	1,25 A	104,02 ³			100 St
2494926	632.719	1,6 A	104,02 ³	●		100 St
1120281	632.720	2 A	104,02 ³	●	●	100 St
0358939	632.721	2,5 A	104,02 ³			100 St
2494927	632.722	3,15 A	104,02 ³	●		100 St
0358940	632.723	4 A	104,02 ³			100 St
1120282	632.724	5 A	104,02 ³			100 St
1120283	632.725	6,3 A	104,02 ³	●		100 St
1120284	632.726	8 A	104,02 ³			100 St
1120285	632.727	10 A	104,02 ³			100 St

Photovoltaik-Sicherungen ES PV 10



Bauform: 10,3x38 mm
Spannung: 1000 V d.c L/R = 2 ms
Ausschaltvermögen: 30 kA d.c.
Normen/Standards: IEC 60269-6/UL 248
Applikation: Schutz von Photovoltaik Strings

Strom/Verlustleistung

DEHA-Nr.	Type	Strom/Verlustleistung	Preis	PG	Lager	VE
3512405	1.038.720	2 A/1,07 W	10,63			10 St
3512406	1.038.723	4 A/1,27 W	10,63			10 St
3512407	1.038.725	6 A/1,6 W	10,63			10 St
3512408	1.038.726	8 A/1,75 W	10,63			10 St
3512409	1.038.727	10 A/2,1 W	10,63	●		10 St
3512410	1.038.728	12 A/2,1 W	10,63	●		10 St
3512411	1.038.730	16 A/2,4 W	10,63	●		10 St
3512412	1.038.731	20 A/2,9 W	10,63			10 St
3512404	1.038.732*	25 A/3,45 W	10,63			10 St



Für Kinder-
tagesstätten,
Bibliotheken,
Museen, öffentliche
Gebäude etc.

Maximale Sicherheit – einfache Installation.

Der neue Brandschutz- schalter S-ARC1.

Der neue Brandschutzschalter S-ARC1 mit Sicherungsautomat erfüllt die AFDD-Forderungen der Anwendungsnorm DIN VDE 0100-420:2016-02: für höchsten Schutz von Menschen, Gebäuden und unersetzlichen Werten. Der S-ARC1 ist eine Kombination aus Brandschutzschalter und Fehlerstrom-Schutzschalter und ist über eine einfache Querverdrahtung schnell und einfach in das bewährte System pro M compact® installiert.

www.abb.de/stotzkontakt

ABB

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

SYSTEM PRO M COMPACT®

System pro M compact®, das modulare Installationsprogramm für die DIN-Schiene.

Sicherungsautomaten aus dem System pro M compact®
Baureihe S 200, Auslösecharakteristik B, nach DIN VDE 0641/T 11



Schaltvermögen: 6 kA
Strombegrenzungsstufe: 3, für Leitungsschutz

Sicherungsautomaten 1-polig

		Stromstärke				
0240000	S 201-B6	6 A	12,50	Z8	●●●●●	1 St
0240001	S 201-B 10	10 A	11,00	Z9	●●●●●	1 St
0240002	S 201-B 13	13 A	11,00	Z8	●●●●●	1 St
0240003	S 201-B 16	16 A	7,70	Z9	●●●●●	1 St
0240004	S 201-B 20	20 A	11,40	Z8	●●●●●	1 St
0240005	S 201-B 25	25 A	12,50	Z8	●●●●●	1 St
0240006	S 201-B 32	32 A	14,10	Z8	●●●●●	1 St
0240007	S 201-B 40	40 A	17,80	C9	●●●●●	1 St
0350481	S 201 B 50	50 A	22,00	C2	●●●●●	1 St
0350482	S 201 B 63	63 A	25,60	C2	●●●●●	1 St

Sicherungsautomaten 3-polig

		Stromstärke				
0240010	S 203-B 6	6 A	66,50	Z8	●●●●●	1 St
0240011	S 203-B 10	10 A	57,00	Z8	●●●●●	1 St
0240012	S 203-B 13	13 A	57,00	C8	●●●●●	1 St
0240013	S 203-B 16	16 A	54,50	Z9	●●●●●	1 St
0240014	S 203-B 20	20 A	60,50	Z8	●●●●●	1 St
0240015	S 203-B 25	25 A	66,50	Z8	●●●●●	1 St
0240016	S 203-B 32	32 A	73,00	Z8	●●●●●	1 St
0240017	S 203-B 40	40 A	92,50	C2	●●●●●	1 St
0350483	S 203 B 50	50 A	114,00	C2	●●●●●	1 St
0350484	S 203 B 63	63 A	137,00	C2	●●●●●	1 St

Sicherungsautomaten aus dem System pro M compact®
Baureihe S 200, Auslösecharakteristik C, nach DIN VDE 0641/T 11



Schaltvermögen: 6 kA
Strombegrenzungsstufe: 3, für Leitungsschutz

Sicherungsautomaten 1-polig

		Stromstärke				
0242280	S201-C 0,5	0,5 A	23,70	C2	●●●●●	1 St
0242281	S201-C 1	1 A	23,70	C2	●●●●●	1 St
0242282	S201-C 1,6	1,6 A	23,70	C2	●●●●●	1 St
0242283	S201-C 2	2 A	23,70	C2	●●●●●	1 St
0242284	S201-C 3	3 A	23,70	C2	●●●●●	1 St
0242285	S201-C 4	4 A	23,70	C2	●●●●●	1 St
0240023	S 201-C 6	6 A	23,70	Z8	●●●●●	1 St
0240024	S 201-C 8	8 A	23,70	C2	●●●●●	1 St
0240025	S 201-C 10	10 A	20,40	Z8	●●●●●	1 St
0240026	S 201-C 13	13 A	20,40	C8	●●●●●	1 St
0240027	S 201-C 16	16 A	19,50	Z9	●●●●●	1 St
0240028	S 201-C 20	20 A	22,00	Z8	●●●●●	1 St
0240029	S 201-C 25	25 A	23,70	C9	●●●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Stromstärke

0240030	S 201-C 32	32 A	26,50	Z8	●●●●●	1 St
0240031	S 201-C 40	40 A	33,50	C2	●●●●●	1 St
0350495	S 201 C 50	50 A	41,40	C2	●●●●●	1 St
0350496	S 201 C 63	63 A	49,00	C2	●●●●●	1 St

Sicherungsautomaten 3-polig

Stromstärke

0242286	S203-C 0,5	0,5 A	99,00	C2	●●●●●	1 St
0242287	S203-C 1	1 A	99,00	C2	●●●●●	1 St
0242288	S203-C 1,6	1,6 A	99,00	C2	●●●●●	1 St
0242289	S203-C 2	2 A	99,00	C2	●●●●●	1 St
0242290	S203-C 3	3 A	99,00	C2	●●●●●	1 St
0242291	S203-C 4	4 A	99,00	C2	●●●●●	1 St
0240037	S 203-C 6	6 A	99,00	Z8	●●●●●	1 St
0240038	S 203-C 8	8 A	99,00	C2	●●●●●	1 St
0240039	S 203-C 10	10 A	88,00	Z8	●●●●●	1 St
0240040	S 203-C 13	13 A	88,00	C9	●●●●●	1 St
0240041	S 203-C 16	16 A	82,50	Z9	●●●●●	1 St
0240042	S 203-C 20	20 A	91,00	Z8	●●●●●	1 St
0240043	S 203-C 25	25 A	99,00	Z8	●●●●●	1 St
0240044	S 203-C 32	32 A	112,00	Z8	●●●●●	1 St
0240045	S 203-C 40	40 A	138,00	C2	●●●●●	1 St
0350473	S 203 C 50	50 A	166,00	C2	●●●●●	1 St
0350474	S 203 C 63	63 A	197,00	C2	●●●●●	1 St

Hinweis: 2- und 4-polig auf Anfrage

Brandschutzschalter S-ARC1 mit Sicherungsautomat^{NEU}



Polzahl: 1P+N

Brandschutzschalter mit Sicherungsautomat nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 60898-1 (VDE 0641-11) bieten Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), einen internen Überspannungsgeräteschutz und Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420. Zubehör des System pro M compact® anbaubar. Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1 Icn=6 kA. AFDD+MCB S-ARC1 ist 1polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Charakteristik	Bemessungsbetriebsstrom Ie			
B	6 A			
5299949	BS/LS S-ARC1-B6	154,00	D5	1 St
B	10 A			
5299946	BS/LS S-ARC1-B10	154,00	D5 ●●●	1 St
B	13 A			
5299947	BS/LS S-ARC1-B13	154,00	D5 ●	1 St
B	16 A			
5279531	BS/LS S-ARC1-B16	149,50	D5 ●●●●●	1 St
B	20 A			
5299948	BS/LS S-ARC1-B20	154,00	D5	1 St
C	6 A			
5299954	BS/LS S-ARC1-C6	161,50	D5	1 St
C	10 A			
5299950	BS/LS S-ARC1-C10	161,50	D5	1 St
C	13 A			
5299951	BS/LS S-ARC1-C13	161,50	D5	1 St
C	16 A			
5299952	BS/LS S-ARC1-C16	157,00	D5 ●	1 St
C	20 A			
5299953	BS/LS S-ARC1-C20	161,50	D5	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sicherungsautomaten aus dem System pro M compact® Baureihe S 200



Auslösecharakteristik K, nach DIN VDE 0660 Teil 101 für Kraftstromkreise, Motoren, Transformatoren, Lampen und Leitungsschutz

Nennschaltvermögen: 6 KA

Sicherungsautomaten 1-polig

		Stromstärke			
0240116	S 201 K 0,5	0,5 A	29,80	C2	1 St.
0240154	S 201 K 1	1 A	29,80	C2 ● ●	1 St.
0240171	S 201 K 1,6	1,6 A	29,80	C2 ● ● ● ●	1 St.
0240172	S 201 K 2	2 A	29,80	C2 ● ● ● ● ● ●	1 St.
0240173	S 201 K 3	3 A	29,80	C2 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0240174	S 201 K 4	4 A	29,80	C2 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0240194	S 201 K 6	6 A	29,80	C9 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0240195	S 201 K 8	8 A	29,80	C2 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0240196	S 201 K 10	10 A	25,80	C8 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0240197	S 201 K 13	13 A	25,80	C2 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0240198	S 201 K 16	16 A	24,90	Z9 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0240317	S 201 K 20	20 A	27,60	C8 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0240326	S 201 K 25	25 A	29,80	C8 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0240327	S 201 K 32	32 A	33,50	C8 ●	1 St.
0240328	S 201 K 40	40 A	39,30	C2 ●	1 St.

Sicherungsautomaten 3-polig

		Stromstärke			
0241523	S203-K0,5	0,5 A	123,00	C2	1 St.
0241525	S203-K1	1 A	123,00	C2	1 St.
0241524	S203-K1,6	1,6 A	123,00	C2	1 St.
0241526	S203-K2	2 A	123,00	C2	1 St.
0241527	S203-K3	3 A	123,00	C2	1 St.
0241528	S203-K4	4 A	123,00	C2 ●	1 St.
0241529	S203-K6	6 A	123,00	C8 ● ●	1 St.
0241530	S203-K6	8 A	123,00	C2	1 St.
0241531	S203-K10	10 A	103,00	C8 ● ● ●	1 St.
0241532	S203-K13	13 A	103,00	C2	1 St.
0241533	S203-K16	16 A	97,00	Z9 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0241534	S203-K20	20 A	107,00	C8 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0241535	S203-K25	25 A	123,00	C8 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0241536	S203-K32	32 A	138,00	C9 ●	1 St.
0241537	S203-K40	40 A	155,00	C2 ●	1 St.

Hinweis: 2- und 4-polig sowie In 50 und 63 auf Anfrage

Sicherungsautomaten Baureihe S 200 S



- Schnelle, einfache und wirtschaftliche Installation
- Zeitersparnis
- Kostenersparnis
- Zugangsseitige Schraubklemme bis max. 35 mm²
- Abgangsseitige schraubenlose Anschluss-technik durch Steckklemme bis max. 4 mm²
- Sichere Klemm-Verbindung über die gesamte Lebensdauer
- Starre sowie flexible Leiter mit und ohne Aderendhülsen abgangsseitig ohne Werkzeug anschließbar
- Werkzeuglose Entnahme der Leiter abgangsseitig
- Abgangsseitig leicht zugängliche Öffnung zur Spannungsmessung
- Kompatibel zu Geräten und Zubehör der Baureihe System pro M compact®

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sicherungsautomaten B-Charakteristik 1-polig

		Kurzschlussstrom			
3292874	S 201 S-B 6	6 A	13,70	Z8 ● ● ● ●	1 St.
3292875	S 201 S-B 10	10 A	12,10	Z9 ● ● ● ● ● ●	1 St.
3292876	S 201 S-B 13	13 A	12,10	Z8 ● ● ● ● ● ●	1 St.
3292877	S 201 S-B 16	16 A	8,70	Z9 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
3292878	S 201 S-B 20	20 A	12,70	Z8 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

Sicherungsautomaten B-Charakteristik 3-polig

		Kurzschlussstrom			
3292879	S 203 S-B 6	6 A	71,00	Z8	1 St.
3292880	S 203 S-B 10	10 A	62,50	Z8	1 St.
3292881	S 203 S-B 13	13 A	62,50	C2	1 St.
3292882	S 203 S-B 16	16 A	58,50	Z9 ● ● ● ● ● ●	1 St.
3292883	S 203 S-B 20	20 A	66,50	Z8 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

Sicherungsautomaten C-Charakteristik 1-polig

		Kurzschlussstrom			
3292884	S 201 S-C 6	6 A	25,70	Z8	1 St.
3292885	S 201 S-C 8	8 A	25,70	C2	1 St.
3292886	S 201 S-C 10	10 A	22,40	Z8	1 St.
3292887	S 201 S-C 13	13 A	22,40	C2	1 St.
3292888	S 201 S-C 16	16 A	21,30	Z9 ● ● ● ● ● ●	1 St.
3292889	S 201 S-C 20	20 A	23,80	Z8 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

Sicherungsautomaten C-Charakteristik 3-polig

		Kurzschlussstrom			
3292890	S 203 S-C 6	6 A	108,00	Z8	1 St.
3292891	S 203 S-C 8	8 A	108,00	C2	1 St.
3292892	S 203 S-C 10	10 A	95,50	Z8	1 St.
3292893	S 203 S-C 13	13 A	95,50	C2	1 St.
3292894	S 203 S-C 16	16 A	90,00	Z9 ● ● ● ● ● ●	1 St.
3292895	S 203 S-C 20	20 A	98,50	Z8 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER SYSTEM PRO M COMPACT

Fehlerstrom-Schutzschalter aus dem System pro M compact® Baureihe F 200 A



Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig

		Bemessungsfehlerstrom		Nennstrom		
0,01 A			16 A			
0173960	F 202A-16/0,01			110,00	Z8 ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,03 A			25 A			
0173961	F 202A-25/0,03			75,50	Z9 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,03 A			40 A			
0173962	F 202A-40/0,03			79,50	Z9 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,03 A			63 A			
0175300	F 202A 63/0,03			245,00	D1	1 St.
0,3 A			25 A			
0173963	F 202A-25/0,3			81,50	D1 ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,3 A			40 A			
0173964	F 202A-40/0,3			83,00	D1 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,3 A			63 A			
0175301	F 202A 63/0,3			133,00	D1	1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Fehlerstrom-Schutzschalter 4-polig

Bemessungsfehlerstrom	Nennstrom				
0,03 A	25 A				
0173965	F 204A-25/0,03	90,50	Z9	●●●●	1 St
0,03 A	40 A				
0173966	F 204A-40/0,03	91,50	Z9	●●●●	1 St
0,03 A	63 A				
0175304	F 204A-63/0,03	290,00	Z9	●●●●	1 St
0,3 A	25 A				
0173967	F 204A-25/0,3	89,00	D1	●●	1 St
0,3 A	40 A				
0173968	F 204A-40/0,3	90,50	Z8	●●●●	1 St
0,5 A	25 A				
1930325	F 204A-25/0,5	89,00	D1	●	1 St
0,3 A	63 A				
0175305	F 204A-63/0,3	138,00	Z8	●●●●	1 St
0,5 A	40 A				
0173971	F 204A-40/0,5	90,50	Z8	●●●	1 St
0,5 A	63 A				
1930330	F 204A-63/0,5	138,00	D1	●●	1 St

Fehlerstrom-Schutzschalter 4-polig, Neutralleiter-Anschluss links



Bemessungsfehlerstrom	Nennstrom				
0,03 A	25 A				
1930323	F204A-25/0,03L	90,50	Z8		1 St
0,03 A	40 A				
1930326	F204A-40/0,03L	91,50	Z8	●●●	1 St
0,03 A	63 A				
1930328	F204A-63/0,03L	290,00	Z8	●●	1 St
0,03 A	80 A				
2349711	F204A-80/0,03L	750,00	D1		1 St
0,03 A	100 A				
2349712	F204A-100/0,03L	1.238,00	D1		1 St
0,03 A	125 A				
2349713	F204A-125/0,03L	1.424,00	D1		1 St
0,3 A	25 A				
1930324	F204A-25/0,3L	89,00	D1		1 St
0,3 A	40 A				
1930327	F204A-40/0,3L	90,50	D1		1 St
0,3 A	63 A				
1930329	F204A-63/0,3L	138,00	D1		1 St
0,3 A	80 A				
2349714	F204A-80/0,3L	569,00	D1		1 St
0,3 A	100 A				
2349715	F204A-100/0,3L	770,00	D1		1 St
0,3 A	125 A				
2349716	F204A-125/0,3L	827,00	D1		1 St

Fehlerstrom-Schutzschalter aus dem System pro M compact® Baureihe F 200 A selektiv



Polzahl: 4-polig
Bemessungsfehlerstrom: 0,3 A

	Stromstärke				
0173969	F 204 AS-40/0,3	40 A	198,00	D1	1 St
0175306	F 204 AS-63/0,3	63 A	294,00	D1	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Fehlerstrom-Schutzschalter F 200 A, selektiv



Bemessungsstrom: 100 A

	Bemessungsfehlerstrom				
2360980	F202AS-100/0,3	300 mA, 2-polig	1.315,00	D1	1 St
2302452	F204AS-100/0,3	300 mA, 4-polig	1.384,00	D1	1 St

Fehlerstrom-Schutzschalter aus dem System pro M compact® Baureihe F 200 A R, kurzzeitverzögert



Bemessungsfehlerstrom: 0,03 A

Polzahl	Nennstrom				
2-polig	25 A				
0351057	F202A-25/0,03AP-R	181,00	D1		1 St
2-polig	40 A				
0351064	F202A-40/0,03AP-R	212,00	D1		1 St
2-polig	63 A				
0351065	F202A-63/0,03AP-R	275,00	D1		1 St
4-polig	25 A				
0351067	F204A-25/0,03AP-R	222,00	D1		1 St
4-polig	40 A				
0351070	F204A-40/0,03AP-R	222,00	D1		1 St
4-polig	63 A				
0351071	F204A-63/0,03AP-R	374,00	D1		1 St

Signalkontakt/Hilfsschalter (universell) Baureihe S 200/S 200 M/F 200



nachträglich rechts anbaubar an
Leitungsschutzschalter und FI-Schutzschalter
(LS nur bei 25 mm²-Klemme)

0242241	S2C-S/H6R	1 Wechsler	22,00	C2	●●●●	1 St
----------------	-----------	------------	--------------	----	------	------

Hilfsschalter Baureihe S 200/S 200 M/F 200



nachträglich rechts anbaubar an Leitungsschutzschalter
(nur bei 25 mm²-Klemme) und FI-Schutzschalter

0353355	S 2C-H6R	1 Wechsler	15,30	Z8	●●●●	1 St
----------------	----------	------------	--------------	----	------	------

Integrierte Hilfsschalter



nachträglich unten anbaubar an Leitungsschutzschalter
S 200/S 200 M/S 200 P

(nur bei 25 mm²-Klemme)

Vorteile: keine Sonderschienen
kein Platzverlust

	Kontaktart					
1936802	S2C-H01	1 Öffner	15,30	C2		1 St
1936804	S2C-H10	1 Schließer	15,30	C2	●●●●	1 St
1936803	S2C-H01 15X	1 Öffner	15,30	C2		15 St
1936805	S2C-H10 15X	1 Schließer	15,30	C2		15 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hilfsschalter (zweibahnig)



nachträglich links anbaubar an Leitungsschutzschalter
S 200/S 200 M/S 200 P
(nur bei 25 mm²-Klemme)

2091130	S2C-H11L	1 S + 1 Ö	22,00	C2	● ● ●	1 St
2091131	S2C-H20L	2 S	22,00	C2		1 St
2091132	S2C-H02L	2 Ö	22,00	C2		1 St

Arbeitsstromauslöser Baureihe S 200/S 200 M/S 200 P



AC/DC 12 ... 60 V						
0350400	S2C-A1		37,80	C2		1 St
AC 110 ... 415 V und DC 110 ... 250 V						
0350401	S2C-A2		37,80	C2		1 St

Unterspannungsauslöser Baureihe S 200/S 200 M/S 200 P/F 200



1936808	S2C-UA12 DC	DC 12 V	64,50	C2		1 St
1936810	S2C-UA24 AC	AC 24 V	64,50	C2		1 St
1936813	S2C-UA48 AC	AC 48 V	64,50	C2		1 St
1936806	S2C-UA110 AC	AC 110 V	64,50	C2		1 St
1936809	S2C-UA230 AC	AC 230 V	64,50	C2		1 St
1936812	S2C-UA400 AC	AC 400 V	64,50	C2		1 St

Sammelschienen, nicht ablängbar

(nur für die Baureihe pro M compact einsetzbar),
nicht ablängbar da geschlossene Bauform
(10 mm²)



0240155	PS 1/2	1 Phase, 2 Module	0,84	E7		1 St
0240156	PS 1/6	1 Phase, 6 Module	1,93	E7	●	1 St
0240157	PS 1/9	1 Phase, 9 Module	3,12	E7	● ●	1 St
0240158	PS 1/12	1 Phase, 12 Module	4,01	Z8	● ● ● ●	1 St
0240159	PS 3/6	3 Phasen, 6 Module	5,47	Z8	● ● ● ●	1 St
0240160	PS 3/9	3 Phasen, 9 Module	6,44	Z8	● ● ● ● ●	1 St
0240161	PS 3/12	3 Phasen, 12 Module	8,67	Z8	● ● ● ● ● ●	1 St
0240162	PS 3/12 FI	3 Phasen 12 Module	9,42	E7	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

3-polige Sammelschienen zum Ablängen



* Schiene mit Hilfsschalter-Aussparung
** incl. Endkappen

Beachten:

PS 1/60 u. PS 1/60/16 keine Endkappen erforderlich
PS 2/.. und PS 3/.. PS END verwenden
PS 4/.. PS END 1 verwenden
Phasen: 3

Ø	Module					
10 mm ²	12					
0358728	PS 3/12**	8,71	Z8	● ● ● ●		1 St
16 mm ²	12					
0358731	PS 3/12/16**	14,57	E7	● ● ●		1 St
10 mm ²	60					
0240068	PS 3/60	43,32	Z8	● ● ● ● ●		1 St
16 mm ²	60					
0358734	PS 3/60/16	60,68	E7	● ● ● ● ●		1 St

Endkappen



0240069	PS END	0,99	Z8	● ● ● ●		1 St
0357702	PS-END1	0,99	E7	● ● ●		1 St

Reihenverbinder



zur Verdrahtung von Bestückungsreihen im Verteiler mit
Reihenabstand 125 mm. Beim 4-poligen Verbinder ist der N
blau isoliert.

0242293	RV3	3-polig	15,30	E7		1 St
0242294	RV4	4-polig	19,00	E7		1 St

Hilfskontaktbrücke



Drahtbrücke für integrierten Hilfskontakt
S2C-H10/H01 zur Reihenschaltung.

0242295	HKB		0,34	E7		1 St
---------	-----	--	------	----	--	------

Berührungsschutzkappen



für PS... Sammelschienenblöcke

0240135	SZ-BSK	5-polig	1,75	E7	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------	---------	------	----	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kennzeichnungsschilder



ohne Beschriftung				
0240165 BS	4,50	C2		1 St
mit Piktogrammen				
0240166 BS Pikto	4,50	C2		1 St
mit Beschriftung 4 x 1-10				
0240167 BS 1/10	4,50	C2		1 St
mit Beschriftung 2 x 1-20				
0240168 BS 1/20	4,50	C2		1 St
mit Beschriftung 1-40				
0240169 BS 1/40	4,50	C2		1 St

Betätigungssperre



für Sicherungsautomaten, Schalter und Fehlerstrom-Schutzschalter

Betätigungssperre für 3 mm Schlossbügel				
0147976 SA1	3,80	C2	● ●	1 St
Betätigungssperre für 6 mm Schlossbügel				
0240140 SA 1E	3,80	C2		1 St
Vorhängeschloss				
0147977 SA2	9,85	C2	● ●	1 St
Vorhängeschloss identische Schließung				
0240142 SA 2 i	9,85	C2		1 St
Betätigungssperre incl. Vorhängeschloss				
0147978 SA3	11,20	C2	● ●	1 St

FI-Blöcke (RCU) zum Anbau an Sicherungsautomaten (MCB) S200 Typ B, (allstromsensitiv), DDA200 B AP-R, kurzzeitverzögert



DDA200 Typ B AP-R für glatte Gleichfehlerströme allstromsensitiv, kurzzeitverzögert, stoßstromfest bis 3 kA
Der FI-Block (RCU) ist zur kundenseitigen Montage mit Sicherungsautomaten der Baureihe S200. Die daraus folgende FI/LS-Kombinationen (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530.

FI-Blöcke 2-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module)^{NEU}

4279864 DDA202BAPR-25	2-pol./30 mA/25 A	463,00	D2		1 St
4279865 DDA202BAPR-40	2-pol./30 mA/40 A	519,00	D2		1 St
4279866 DDA202BAPR-63	2-pol./30 mA/63 A	611,00	D2		1 St
4289760 DDA202BAPR-25	2-pol./300 mA/25 A	409,00	D2		1 St
4279867 DDA202BAPR-63	2-pol./300 mA/63 A	534,00	D2		1 St

FI-Blöcke 3-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module), nur für Anlagen ohne Neutralleiter^{NEU}

4279868 DDA203BAPR-63	3-pol./30 mA/63 A	673,00	D2		1 St
4279869 DDA202BAPR-40	3-pol./300 mA/63 A	601,00	D2		1 St

FI-Blöcke 4-polig (Baubreite FI-Teil: 4 Module)^{NEU}

4279871 DDA204BAPR-25	4-pol./30 mA/25 A	739,00	D2		1 St
4279872 DDA204BAPR-40	4-pol./30 mA/40 A	767,00	D2		1 St
4279873 DDA204BAPR-63	4-pol./30 mA/63 A	881,00	D2		1 St
4279874 DDA204BAPR-25	4-pol./300 mA/25 A	660,00	D2		1 St
4279875 DDA204BAPR-63	4-pol./300 mA/63 A	774,00	D2		1 St
4279876 DDA204BAPR-63	4-pol./500 mA/63 A	814,00	D2		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Selektiver Hauptleitungsschutzschalter S750 SHU 3er-Block 1-polig schaltend nach E DIN VDE 0641-21: 2008-01



- Inbetriebnahme von Kundenanlagen
- Freischalten des Zählers und der nachgeschalteten Kundenanlage
- Schutz von Leitungen vor zu hoher Erwärmung durch Überlast oder Kurzschluss

- Begrenzung der Durchlassenergie zum Schutz vor schädlichen Auswirkungen im Kurzschlussfall
- Selektivität gegenüber vor- und nachgeschalteten Überstromschutzeinrichtungen
- Einfache Wiederinbetriebnahme z.B. nach Abschaltung durch Überlast
- Erhöhung der Verfügbarkeit von Kundenanlagen

Beschreibung
- Funktionsweise: spannungsunabhängig (SHU)
- zur direkten Montage auf Sammelschienen 40 mm (5/10 mm x 12 mm, 4- bzw. 5-polig)
- mit Trennfunktion für Überspannungskategorie IV (Voraussetzung für Vorzählerbereich)
- integrierte Sperr- und Plombiermöglichkeiten
- Blockiermöglichkeit über neuartigen integrierten Sperrschieber
- besondere Selektiveigenschaften

Kenndaten

- Bemessungsspannung: 230/400 V
- Bemessungsisolationsspannung: 690 V
- Schaltvermögen: 25 kA
- thermische Auslösung: 1,05...1,2 x I_n
- kurzzeitverzögerte Auslösung: ab 6,25 x I_n
- Gerätebreite: 1,5 Module/Pol
- Möglichkeit der Direkteinspeisung: bis 50 mm²
- max. Einspeisestrom: 100 A
- Federklemme abgangsseitig z.B. für Zählerleitungen bis 16 mm²

Einsatzbereiche

- im unteren Anschlussraum von Zählerplätzen nach TAB 2007
- in Hauptverteilern als selektiver Gruppen- oder Vorsicherungsautomat

Charakteristik	Polzahl	Kurzschlussstrom			
E	3x1-polig	16 A			
2898506 HLS S751/3-E16		247,00	C6		1 St
E	3x1-polig	20 A			
2898507 HLS S751/3-E20		257,00	C6		1 St
E	3x1-polig	25 A			
2898508 HLS S751/3-E25		257,00	Z9 ● ● ●		1 St
E	3x1-polig	35 A			
2898509 HLS S751/3-E35		265,00	Z9 ● ● ● ●		1 St
E	3x1-polig	40 A			
2898510 HLS S751/3-E40		276,00	Z9 ● ● ● ●		1 St
E	3x1-polig	50 A			
2898511 HLS S751/3-E50		276,00	Z9 ● ● ● ● ●		1 St
E	3x1-polig	63 A			
2898512 HLS S751/3-E63		281,00	Z9 ● ● ● ● ●		1 St

S750 ZUBEHÖR

Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln



0147977 SA2	Vorhängeschloss	9,85	C2	● ●	1 St
--------------------	-----------------	------	----	-----	------

Vorhängeschloss, identische Schließung, mit 2 Schlüsseln



Vorhängeschloss identische Schließung					
0240142 SA 2 i		9,85	C2		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FI/LS-Schalter* 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend



*Zubehör nachträglich rechts anbaubar

FI/LS-Schalter DS201MA (1P+N), I_{cn} = 10 kA, C-Charakteristik

Bemessungsfehlerstrom	Kurzschlussstrom				
30 mA	16 A				
3133359	DS201MA-C16/0,03	107,00	D3 ●		1 St
300 mA	6 A				
3133369	DS201MA-C6/0,3	111,00	D3		1 St
300 mA	10 A				
3133371	DS201MA-C10/0,3	111,00	D3		1 St
300 mA	13 A				
3133373	DS201MA-C13/0,3	111,00	D3		1 St
300 mA	16 A				
3133375	DS201MA-C16/0,3	111,00	D3		1 St
300 mA	20 A				
3133377	DS201MA-C20/0,3	111,00	D3		1 St
300 mA	25 A				
3133379	DS201MA-C25/0,3	124,00	D3		1 St
300 mA	32 A				
3133381	DS201MA-C32/0,3	124,00	D3		1 St
300 mA	40 A				
3133383	DS201MA-C40/0,3	124,00	D3		1 St

FI/LS-Schalter DS201MA (1P+N), kurzzeitverzögert (AP-R)** I_{cn} = 10 kA, C-Charakteristik

**hohe Störungsanfälligkeit, Stoßstromfestigkeit ≥ 3000 A

Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom				
30 mA	6 A				
3133385	DS201MA-C6/0,03AP-	192,00	D3		1 St
30 mA	10 A				
3133386	DS201MA-C10/0,03AP	192,00	D3		1 St
30 mA	13 A				
3133387	DS201MA-C13/0,03AP	192,00	D3		1 St
30 mA	16 A				
3133388	DS201MA-C16/0,03AP	186,00	D3		1 St
30 mA	20 A				
3133389	DS201MA-C20/0,03AP	192,00	D3		1 St
30 mA	25 A				
3133390	DS201MA-C25/0,03AP	209,00	D3		1 St
30 mA	32 A				
3133391	DS201MA-C32/0,03AP	209,00	D3		1 St
30 mA	40 A				
3133392	DS201MA-C40/0,03AP	209,00	D3		1 St
300 mA	6 A				
3133393	DS201MA-C6/0,3AP-R	192,00	D3		1 St
300 mA	10 A				
3133394	DS201MA-C10/0,3AP-	192,00	D3		1 St
300 mA	13 A				
3133395	DS201MA-C13/0,3AP-	192,00	D3		1 St
300 mA	16 A				
3133396	DS201MA-C16/0,3AP-	192,00	D3		1 St
300 mA	20 A				
3133397	DS201MA-C20/0,3AP-	192,00	D3		1 St
300 mA	25 A				
3133398	DS201MA-C25/0,3AP-	209,00	D3		1 St
300 mA	32 A				
3133400	DS201MA-C32/0,3AP-	209,00	D3		1 St
300 mA	40 A				
3133401	DS201MA-C40/0,3AP-	209,00	D3		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FI/LS-Schalter* 2-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend



*Zubehör nachträglich rechts anbaubar

FI/LS-Schalter DS202CMA (2P), I_{cn} = 10 kA, B-Charakteristik

Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom				
10 mA	10 A				
3133298	DS202CMA-B16/0,01	165,00	D4 ●		1 St
30 mA	6 A				
3133301	DS202CMA-B6/0,03	143,00	D4		1 St
30 mA	10 A				
3133303	DS202CMA-B10/0,03	143,00	D4		1 St
30 mA	13 A				
3133305	DS202CMA-B13/0,03	143,00	D4		1 St
30 mA	16 A				
3133307	DS202CMA-B16/0,03	135,00	D4 ●		1 St
30 mA	20 A				
3133309	DS202CMA-B20/0,03	143,00	D4		1 St
30 mA	25 A				
3133311	DS202CMA-B25/0,03	150,00	D4		1 St
30 mA	32 A				
3133313	DS202CMA-B32/0,03	150,00	D4		1 St
300 mA	6 A				
3133315	DS202CMA-B6/0,3	143,00	D4		1 St
300 mA	10 A				
3133317	DS202CMA-B10/0,3	143,00	D4		1 St
300 mA	13 A				
3133319	DS202CMA-B13/0,3	143,00	D4		1 St
300 mA	16 A				
3133321	DS202CMA-B16/0,3	143,00	D4		1 St
300 mA	20 A				
3133323	DS202CMA-B20/0,3	143,00	D4		1 St
300 mA	25 A				
3133325	DS202CMA-B25/0,3	150,00	D4		1 St
300 mA	32 A				
3133327	DS202CMA-B32/0,3	150,00	D4		1 St

FI/LS-Schalter DS202CMA (2P), kurzzeitverzögert (AP-R)** I_{cn} = 10 kA, B-Charakteristik

**hohe Störungsanfälligkeit, Stoßstromfestigkeit ≥ 3000 A

Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom				
30 mA	6 A				
3133329	DS202CMA-B6/0,03AP	262,00	D4		1 St
30 mA	10 A				
3133331	DS202CMA-B10/0,03A	262,00	D4		1 St
30 mA	13 A				
3133333	DS202CMA-B13/0,03A	262,00	D4		1 St
30 mA	16 A				
3133335	DS202CMA-B16/0,03A	246,00	D4		1 St
30 mA	20 A				
3133337	DS202CMA-B20/0,03A	262,00	D4		1 St
30 mA	25 A				
3133339	DS202CMA-B25/0,03A	279,00	D4		1 St
30 mA	32 A				
3133341	DS202CMA-B32/0,03A	279,00	D4		1 St
300 mA	6 A				
3133342	DS202CMA-B6/0,3AP-	262,00	D4		1 St
300 mA	10 A				
3133343	DS202CMA-B10/0,3AP	262,00	D4		1 St
300 mA	13 A				
3133344	DS202CMA-B13/0,3AP	262,00	D4		1 St
300 mA	16 A				
3133345	DS202CMA-B16/0,3AP	262,00	D4		1 St
300 mA	20 A				
3133346	DS202CMA-B20/0,3AP	262,00	D4		1 St
300 mA	25 A				
3133347	DS202CMA-B25/0,3AP	279,00	D4		1 St
300 mA	32 A				
3133348	DS202CMA-B32/0,3AP	279,00	D4		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Installationsschütze aus dem System pro M Baureihe ESB



Typ ESB 20 mit Wechselstrommagnet-Antrieb, Typen ESB 24, 40 und 63 mit Gleichstrommagnet-Antrieb, somit brummfrei. Eine integrierte Diodenbrücke ermöglicht den Anschluss an Wechselspannung.

Technische Daten:

Typ ESB 20 ESB 24 ESB 40 ESB 63

Schalten von Heizungen:

Dauerstrom I _{th}	20 A	24 A	40 A	63 A
Nennstrom I _e bei AC 1	20 A	24 A	30 A	30 A
Nennleistung bei AC 1 230 V:		9 kW	15,2 kW	24 kW
Nennleistung bei AC 1 400 V:		16 kW	26 kW	41 kW

Schalten von Motoren:

Nennleistung: 230 V: bei AC3 400 V		2,2 kW 4 kW	5,5 kW 11 kW	5 kW 15 kW
------------------------------------	--	----------------	-----------------	---------------

Nennbetätigungsspannung:

ESB 20:	230 V, 50 Hz
ESB 24, 40, 63:	230 V AC oder DC

Tag-/Nacht-Installationsschütze Typ EN 20, EN 24, EN 40 auf Anfrage

Kontaktart

2 Schließer				
0178480 ESB20-20-12V		42,70	E4	1 St
2 Öffner				
0178481 ESB20-02-230V		38,10	Z8	1 St
1 Schließer, 1 Öffner				
0178482 ESB20-11-230V		37,30	Z8 ●●●●	1 St
4 Schließer				
0178490 ESB 24-40 230V AC/DC		55,00	Z9 ●●●●	1 St
4 Öffner				
0178487 ESB24-04-230V		61,00	Z8 ●●●●	1 St
2 Schließer, 2 Öffner				
0178486 ESB24-22-230V		59,50	Z8 ●●●●	1 St
3 Schließer, 1 Öffner				
0178485 ESB24-31-230V		58,00	Z8 ●●●●	1 St
1 Schließer, 3 Öffner				
0178489 ESB24-13-230V		59,00	E4	1 St
4 Schließer				
0178491 ESB40-40-230V		115,00	Z9 ●●●●	1 St
4 Schließer				
0178492 ESB63-40-230V		145,00	Z9 ●●●●	1 St

Ausschalter mit LED

Ausschalter Bemessungs-nennstrom = 16 A



Bemessungsspannung	Polzahl			
250 V~	1-polig			
3219293 E211X-16-10		22,50	Z8 ●●●●	1 St
250 V~	2-polig			
3219295 E211X-16-20		27,10	E1	1 St
400 V~	3-polig			
3219297 E211X-16-30		33,60	E1	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ausschalter Bemessungs-nennstrom = 25 A

Bemessungsspannung	Polzahl			
250 V~	1-polig			
3219294 E211X-25-10		23,50	E1	1 St
250 V~	2-polig			
3219296 E211X-25-20		32,00	E1	1 St
400 V~	3-polig			
3219298 E211X-25-30		38,90	E1	1 St

Wechselschalter



Wechselschalter Bemessungs-nennstrom = 16 A

Bemessungsspannung:	250 V~			
	Polzahl			
3219285 E213-16-001	1-polig	18,10	Z8 ●●●●	1 St
3219287 E213-16-002	2-polig	29,20	E1 ●●	1 St

Wechselschalter Bemessungs-nennstrom = 25 A

Bemessungsspannung	Polzahl			
250 V~	1-polig			
3219286 E213-25-001		24,20	E1	1 St

Gruppenschalter (I-O-II) Hand-O-Automatik



Gruppenschalter Bemessungsstrom 16 A

Bemessungsspannung:	250 V~			
	Polzahl			
3215624 E214-16-101	1-polig	23,20	Z8 ●●●●	1 St
3219283 E214-16-202	2-polig	34,40	E1	1 St

Gruppenschalter Bemessungsstrom 25 A

Bemessungsspannung	Polzahl			
250 V~	1-polig			
3219282 E214-25-101		24,20	E1	1 St

Schalter 45, 63, 80 und 100 A Baureihe E 200



DIN EN 60947-3, IEC 947-3, VDE 0660 Teil 107 aus dem System pro M compact Hilfsschalter S2C-H6R können angebaut werden

Polzahl: 3-polig

	Kurzschlussstrom			
4106665 SD203/40	40 A	35,90	E1	1 St
4106667 SD203/63	63 A	46,60	E1	1 St
1926676 E 203/80R	80 A	75,50	E1	1 St
1926660 E 203/100R	100 A	103,00	E1	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schalter 63 und 80 A, E 463/3-KB, E 463/3-SL und E 480/3-KB



aus dem System pro M compact

Kurzschlussstrom	Polzahl				
63 A	3-polig				
0177253	E463/3-KB	38,10	Z8 ●●●●		1 St
63 A	3-polig, sperrbar mit EVU Schlüssel				
0177127	E463/3-SL	52,00	Z8 ●		1 St
80 A	3-polig				
0177128	E480/3-KB	91,00	E1		1 St

TASTER UND LEUCHTMELDER AUS DEM SYSTEM PRO M COMPACT

Bemessungsnennstrom für Taster und Leuchttaster: 16 A
Bemessungsspannung: 250 V~

Taster 1 S+1 Ö



Verlustleistung 0,5 W

		Farbe			
3215745	E215-16-11B	klar	20,20	E1 ●●●●	1 St
3215746	E215-16-11C	rot	20,20	E1 ●●●	1 St
3215747	E215-16-11D	grün	20,20	E1 ●●●	1 St
3215748	E215-16-11E	gelb	20,20	E1 ●●●	1 St
3215749	E215-16-11F	schwarz	20,20	E1 ●●●	1 St
3215750	E215-16-11G	blau	20,20	E1 ●●●	1 St

Leuchttaster 1 S, 16 A



mit LED, 115-250 V AC
Verlustleistung 1,1 W

		Farbe			
3219300	E217-16-10B	klar	23,00	E1 ●●●●	1 St
3219301	E217-16-10C	rot	23,00	E1 ●●●●	1 St
3219302	E217-16-10D	grün	23,00	E1 ●●●●	1 St
3219303	E217-16-10E	gelb	23,00	E1 ●●●●	1 St
3219304	E217-16-10G	blau	23,00	E1 ●●●●	1 St

Leuchtmelder mit LED 0,5 mA



Farbe

		Farbe			
3219330	E219-B	klar	14,70	E1 ●●●●	1 St
3219331	E219-C	rot	14,70	E1 ●●●●	1 St
3219332	E219-D	grün	14,70	E1 ●●●●	1 St
3219333	E219-E	gelb	14,70	E1 ●●●●	1 St
3219334	E219-G	blau	14,70	E1 ●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose 2-polig+PE



nach DIN VDE 0620
Gerät für Schalttafeleinbau auf Tragschiene
(35 mm) nach DIN EN 60 715 aus dem
System pro M compact.

Verlustleistung 0,6 W

2829192	M1175	17,70	Z8 ●●●●		1 St
2938270	M1175 C	18,70	Z8 ●●		1 St

Treppenlichtautomat



Gerät für Schalttafeleinbau auf Tragschienen
(35 mm) nach DIN EN 60 715
aus dem System pro M compact.

Verlustleistung: 1 W
Zeitbereich: 1 bis 7 min

0357410	E232-230	36,40	E2 ●●●●		1 St
----------------	----------	--------------	---------	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ELEKTROMECHANISCHE STROMSTOSSSCHALTER, SCHALTRELAIS

Stromstoßschalter S 12, Kontakte 16 A/250 V AC



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschienen DIN-EN 60715 TH35 mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief.

Steuerspannungen: 12, 24, 230 V/50 Hz (andere auf Anfrage)
4 Kontakte 2 TE = 36 mm breit

		Kontaktart		
0177413	S12-100-230 V AC	1 Schließer	23,20	100V ●●●●● 10 St
0177423	S12-110-230 V AC	1 Schließer+1 Öffner	29,20	100V ●●●●● 10 St
0177417	S12-200-230 V AC	2 Schließer	29,20	100V ●●●●● 10 St
0172700	S12-220-230 V AC	2 Schließer+2 Öffner	44,40	100L ●●●●● 1 St
0172723	S12-310-230 V AC	2 Schließer+1 Öffner	44,40	100L ●●●●● 1 St
0177426	S12-400-230 V AC	4 Schließer	44,40	100L ●●●●● 1 St
0177418	S12-200-24V AC	2 Schließer	31,20	100L ●●●●● 1 St
0177424	S12-110-12V AC	1 Schließer+1 Öffner	29,20	100L ●●●●● 10 St
0177422	S12-110-24V AC	1 Schließer+1 Öffner	31,20	100L ●●●●● 1 St

Stromstoßschalter XS 12



Stromstoßschalter als Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschienen DIN-EN 60715 TH35 mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige. Nennschaltleistung 25 A/250 V AC 4-polig 36 mm breit 55 mm tief

Steuerspannungen: 12, 24, 230 V/50 Hz (andere auf Anfrage)

		Kontaktart		
4 Schließer				
0175925	XS12-400-230 V AC		45,70	100L ●●●●● 1 St
3 Schließer+1 Öffner/25 A				
0175920	XS12-310-230 V AC		45,70	100L ●●●●● 1 St
2 Schließer+2 Öffner/25 A				
0175915	XS12-220-230 V AC		45,70	100L ●●●●● 1 St

Stromstoßschalter S 12



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschienen DIN-EN 50022 mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige. Steuerspannungen: 8, 12, 24, 230 V/50 Hz Kontakte 16 A/250 V AC

		Kontaktart		
0177412	S12-100-12V AC	1 Schließer	23,20	100V ●●●●● 10 St
0177414	S12-100-24V AC	1 Schließer	25,10	100L ●●●●● 1 St

Stromstoßschalter S91^{NEU}



Für Einbau- und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige. 50 mm lang, 26 mm breit, 32 mm tief. Einschaltdauer 100%. Steuerleistungsbedarf 4-5 W. Kontaktabstand 2 mm.

Kontaktart: 1 Schließer 10 A

		Spulenspannung		
0177463	S91-100-230 V AC	230 V AC	24,10	100L ●●●●● 10 St
0177462	S91-100-12 V AC	12 V AC	24,10	100L ●●●●● 10 St
0177461	S91-100-8V	230 V AC	27,20	100L ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stromstoßschalter S81-002 2 Wechsler 10 A/250 V AC



Für Einbau- und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige. 50 mm lang, 42 mm breit, 32 mm tief. Einschaltdauer 100%. Steuerleistungsbedarf 5 W. Kontaktabstand 2 mm.

		Kontaktart	Spulenspannung		
		2 Wechsler 10 A	230 V		
0176947	S81-002-230 V AC		29,10	100L ●●●●●	10 St

Schaltrelais R12



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschienen DIN-EN 60715 TH35 mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige.

1- und 2-polig 1 Teilungseinheit = 18 mm breit,
4-polig 2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 55 mm tief.

Steuerspannungen: 12, 24, 230 V/50 Hz (andere auf Anfrage)

Nennstrom: 16 A

		Kontaktart	Steuerspannung		
		1 Schließer	12 V		
0177432	R12-100-12 V AC		23,20	200L ●●●●●	10 St
		1 Schließer	24 V		
0177430	R12-100-24 V AC		25,10	200L ●●●●●	1 St
		1 Schließer	230 V		
0177433	R12-100-230 V AC		23,20	200V ●●●●●	10 St
		1 Schließer + 1 Öffner	12 V		
0177442	R12-110-12 V AC		29,20	200L ●●●●●	10 St
		1 Schließer + 1 Öffner	24 V		
0177429	R12-110-24 V AC		31,20	200L ●●●●●	1 St
		1 Schließer + 1 Öffner	230 V		
0177443	R12-110-230 V AC		29,20	200V ●●●●●	10 St
		2 Schließer	12 V		
0177436	R12-200-12 V AC		29,20	200L ●●●●●	10 St
		2 Schließer	24 V		
0270397	R12-200-24 V DC		31,20	200L ●●●●●	1 St
		2 Schließer	230 V		
0177437	R12-200-230 V AC		29,20	200V ●●●●●	10 St
		2 Schließer + 2 Öffner	230 V		
0172801	R12-220-230 V AC		44,40	200L ●●●●●	1 St
		2 Schließer + 1 Öffner	230 V		
0172804	R12-310-230 V AC		44,40	200L ●●●●●	1 St
		4 Schließer	230 V		
0177450	R12-400-230 V AC		44,40	200L ●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schaltrelais R91^{NEU}



Für Einbau- und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige. 50 mm lang, 26 mm breit, 32 mm tief. Einschaltdauer 100%. Steuerleistungsbedarf 4-5 W. Kontaktabstand 2 mm.

Prüfspannung Kontakt/Kontakt 2000 V und Prüfspannung Steueranschlüsse/Kontakt 4000 V. Es kann auch das elektronische Schaltrelais ER61-UC verwendet werden. Die Universal-Steuerspannung UC deckt den Spannungsbereich 8-253 V AC 50-60 Hz und 10-230 V DC ab.

Kontaktart	Steuerspannung				
1 Schließer 10 A	230 V	1 Schließer 10 A			
0176978 R91-100-230 V AC		24,10	200L	●●●●●	10 St.
1 Schließer 10 A	12 V	1 Schließer 10 A			
0176977 R91-100-12 V AC		24,10	200L	●●●●●	10 St.
1 Schließer 10 A	8 V	1 Schließer 10 A			
0176976 R91-100-8 V		27,20	200L	●●●●●	1 St.

Schaltrelais R81-002 2 Wechsler 10 A/250 V AC



Für Einbau- und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige. 50 mm lang, 42 mm breit, 32 mm tief. Einschaltdauer 100%. Steuerleistungsbedarf 5 W. Kontaktabstand 2 mm. Prüfspannung Kontakt/Kontakt 2000 V und Prüfspannung Steueranschlüsse/Kontakt 4000 V.

Kontaktart	Steuerspannung				
2 Wechsler 10 A	230 V				
0176988 R81-002-230 V AC		29,10	200L	●●●●●	10 St.

ELEKTRONISCHE SCHALTRELAIS, STROMSTOSSCHALTER

Steuerrelais ER12...UC, ER12-001 UC und ER12-002 UC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschienen DIN-EN 60715 TH35. Durch internes bistabiles Relais keine Wärmeverluste. DX=Eltako-Duplex-Technologie, schalten im Nulldurchgang der Sinuswelle einer 230 V-Schaltspannung. Geringes Schaltgeräusch. Ansteuerungsanzeige mit Leuchtdiode. Integrierter Freilauf-/Löschdiode (A1 = +, A2 = -). 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief

1 Schließer 16A/250 V AC					
2478752 ER12DX-UC		40,40	201V	●●●●●	10 St.
1 Schließer+1 Öffner 16A/250 V AC					
2606793 ER12-110		41,80	201V	●●●●●	10 St.
2 Schließer 16A/250 V AC					
2606794 ER12-200		41,80	201V	●●●●●	10 St.
1 Wechsler 10A/250 V AC					
2478750 ER12-001		40,30	201V	●●●●●	10 St.
2 Wechsler 10A/250 V AC					
2478751 ER12-002		48,60	201V	●●●●●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stromstoßschalter ES61 UC 16 A/250 V AC



für Einbau und AP-Montage, Kein Stand-by-Verlust. Steuerspannung 8..230 V UC. Glimmlampenstrom am 230 V-Glimmlampensteuereingang 5 mA. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief Kontakt 1 Schließer

Nennschaltleistung 16A/250 V AC

	Kontaktart				
2478768 ES61	1 Schließer	41,20	101V	●●●●●	1 St.

Steuerrelais und Universalspannungs-Steuerrelais



Steuerrelais für Einbau mit großen Spannungsbereichen. ER1-8..230 V UC mit bistabiles Relais als Arbeitskontakt. ER61-230 V mit geringem Steuerleistungsbedarf. Sehr geringes Schaltgeräusch. Maße 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief 1-polig

Nennschaltleistung 10 A/250 V AC bzw. 16 A/250 V AC

Kontaktart	Nennschaltleistung				
1 Wechsler	16 A				
2478765 ER61		38,60	201V	●●●●●	10 St.

Stromstoß-Schaltrelais ESR61NP UC 10 A/250 V AC



für Einbau und AP-Montage. Kein Stand-by-Verlust. Steuerspannung 8..230 V UC. Glimmlampenstrom am 230 V-Steuereingang 50 mA. Funktionseinstellung ESV = Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung einstellbar bis 60 Minuten.

Mit zuschaltbarer Ausschaltvorwarnung und Tasterdauerlicht von 60 Minuten. In der Zeiteinstellung 0 ist das Gerät ein Stromstoßschalter ohne Zeitfunktion. ER = Relais. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief Nennschaltleistung 10 A/250 V AC

	Kontaktart				
2478766 ESR61NP	1 Schließer	41,60	101V	●●●●●	10 St.

Multifunktions-Stromstoß-Schaltrelais ESR12DDX-UC V UC und ESR61M



Es können verschiedene Stromstoßschalter- und Relaisfunktionen gewählt werden.

ESR12DDX:

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. 18 Funktionen Nennschaltleistung 16 A/250 V AC

ESR61M:

Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 45 mm breit, 32 mm tief. 10 Funktionen Nennschaltleistung 10 A/250 V AC Versorgungs- und Steuerspannung 8..230 V UC,

Ausführung: 1+1 Schließer

3117969 ESR12DDX-UC		59,60	101V	●●●●●	10 St.
2640446 ESR61M		53,80	101V	●●●●●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stromstoßschalter ESR12NP-230 V UC 16 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschienen DIN-EN 60715 TH35. Steuereingang 230 V AC und zusätzlich Universalsteuerspannung 8 bis 230 V UC. Mit einem Drehschalter für die Funktionen ER = Schaltrelais, ES = Stromstoßschalter und ESV = Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung von 2 bis 120 Minuten plus zuschaltbarer Ausschaltvorwarnung und Tasterdauerlicht.

Versorgungsspannung 230 V AC. Schaltung im Nulldurchgang zur Kontakt- und Leuchtmittelschonung. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Kontakt 1 Schließer 16 A/250 V AC nicht potenzialfrei.

2478748 ESR12NP-230V UC 1 Schließer **43,40** 101V ●●●●● 10 St

Elektronische Stromstoßschalter für Zentralsteuerung und ESI2Z-200 UC, 16 A/250 V AC bzw. 10 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für die Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

Die Arbeitskontakte und die Steuereingänge zentral/örtlich sind galvanisch getrennt. Daher kann örtlich mit einer anderen Phase und Spannung gesteuert werden, als zentral. Mit einem Drehschalter können verschiedene Prioritäten zwischen den unterschiedlichen Steuereingängen eingestellt werden. Hierbei wird auch entschieden, ob das Gerät bei einem Netzausfall definiert ausschaltet oder die Schaltstellung beibehält.

Glimmlampenstrom ab 110 V Steuerspannung bis 50 mA.

Ständige Stromversorgung 8..230 V UC, identisches Potenzial wie die örtliche Steuerung.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief.

Kontakte 1 Schließer und 1 Öffner oder 2 Schließer.

Nennschaltleistung 2 Schließer und 1 Schließer + 1 Öffner 16 A/250 V AC

Kontaktart

0172815 ESI2Z-110 1 Schließer+1 Öffner **52,30** 101V ●●●●● 10 St
0172816 ESI2Z-200 2 Schließer **53,80** 101V ●●●●● 10 St

Elektronische Stromstoßschalter für Zentralsteuerung ESR12Z-4DX-UC mit 4 unabhängigen Stromstoßschalter-Funktionen, Kontakt je 1 Schließer 16 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für die Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief. 4 einzelne Stromstoßschalter-Funktionen mit Zentral Ein und Aus bzw. Gruppe Ein und Aus, Spannungsversorgung, Gruppensteuerung bzw. örtliche Steuerspannung 8..230 V UC und galvanisch getrennte Zentralsteuerspannung 8..230 V UC. Zentralsteuerbefehle haben Vorrang. Mit der Eltako-Duplex-Technologie können 3 der Kontakte im Nulldurchgang einer angeschlossenen 230 V AC-Phase schalten.

Mit dem Funktionsdrehschalter können folgende Funktionen gewählt werden:

- 4xS 4-fach Stromstoßschalter
- (4xR) 4-fach Relais
- 4S Stromstoßschalter 4 Schließer
- (4R) Relais 4 Schließer
- 2S/WS Stromstoßschalter 3 Schließer+1 Öffner
- (2R/WR) Relais 3 Schließer+1 Öffner
- 2WS Stromstoßschalter 2 Schließer+2 Öffner
- (2WR) Relais 2 Schließer+2 Öffner
- SSa Serienschalter a
- (4RR) Relais 4 Öffner
- SSb Serienschalter b
- (EW) Einschalt-Wischrelais 3S+1Ö, 1s
- GS Gruppenschalter
- (AW) Ausschalt-Wischrelais 3S+1Ö, 1s
- RS RS-Schalter 4 Schließer
- (GR) Gruppenrelais 1+1+1+1 Schließer

Kontakte 4 x 1 Schließer 10 A/250 V AC.

2971133 ESR12Z-4 DX-UC **93,00** 101V ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stromstoßschalter ES12-... UC 16 A/250 V AC



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschienen DIN-EN 50 022, Steuereingang 8..230 V UC. Keine ständige Stromversorgung, dadurch auch kein Stand-by-Verlust. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Spulenspannung: 16 A/250 V AC

2478747 ES12DX-UC 1 Schließer **40,40** 101V ●●●●● 10 St
2606791 ES12-110 1 Schließer+1 Öffner **43,60** 101V ●●●●● 10 St
2606792 ES12-200 2 Schließer **43,60** 101V ●●●●● 10 St

Elektronischer Stromstoß-Gruppenschalter EGS12Z2-8..230 V 2+2 Schließer und EGS12Z-8..230 V 1+1 Schließer 16 oder 5 A/250 V AC für Motor oder Motortrennrelais, MTR12-8..230 V UC 2+2 Schließer 5A/250 V AC für 2 Motoren



Der prozessorgesteuerte Stromstoß-Gruppenschalter EGS12Z2 und EGS12Z setzt die Befehle der Sensoren bzw. der nachgeschalteten Sensorrelais um und schaltet zwei Motoren bzw. einen Motor oder das Motortrennrelais MTR12.

1 oder 2 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief. Versorgungsspannung = Steuerspannung an den Klemmen +B1-A2 bzw. A3 bis A8 muss das gleiche Potenzial liegen.

Mit folgenden Funktionen:

- Wendeautomatik
- Rückfallverzögerung
- Komfortwendeautomatik
- Dauer Auf
- Dauer Ab

Beschreibung der Steuereingänge

A3 + A4 (durch eine Drahtbrücke verbunden) für die örtliche Steuerung mit einem normalen Taster.

A3 und A4 für die örtliche Steuerung mit einem normalen Rollladen-Doppelkippschalter. A3 und A4 alternativ für die statische Zentralsteuerung

A5 und A6 für die örtliche Steuerung mit einem normalen Rollladen-Doppeltaster. A5 und A6 alternativ für die dynamische Zentralsteuerung

A7 und A8 für die dynamische Zentralsteuerung mit Priorität.

Kontaktart

2 + 2 Schließer
2553032 EGS12Z2-8..230 V UC **83,20** 101V ●●●●● 1 St
 1 + 1 Schließer
0175814 EGS12Z-8..230 V UC **61,50** 101V ●●●●● 10 St
 2 + 2 Schließer
0177297 MTR12-8..230 V UC **59,50** 201L ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Stromstoß-Gruppenschalter für Zentralsteuerung EGS61Z 1+1 Schließer nicht potentialfrei 10 A/250 V AC, für einen 230 V AC-Motor Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt



Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief. Dieser Stromstoß-Gruppenschalter setzt die Befehle der Sensorrelais oder von Schaltern und Tastern um und schaltet einen 230 V-Motor für ein Beschattungselement oder einen Rollladen.

Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230 V. Über den Steuertaster an A1 wird impulsweise 'auf, halt, ab, halt' gesteuert. Über die zusätzlichen Steuereingänge A7 und A8 wird zentral auf und zentral ab mit Priorität gesteuert.

		Kontaktart			
2971131	EGS61Z-230 V	1+1 Schließer 10 A	56,70	101L	1 St.

UNIVERSAL-DIMMSCHALTER

Universal-Dimmschalter EUD12NPN-UC



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. Dimmschalter für 230 V-Glühlampen und -Halogenlampen, für NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos und mit elektronischen Trafos sowie für dimmbare Energiesparlampen und dimmbare 230 V-LED-Lampen. Glimmlampenstrom ab

110 V = 5 mA. Mit Drehschaltern kann die Mindesthelligkeit und die Dimmgeschwindigkeit eingestellt werden, gleichzeitig wird die Dauer von Soft-Ein und Soft-Aus verändert. Mit Kinderzimmerschaltung: Beim Einschalten mit einer längeren Tasterbetätigung wird mit der kleinsten Helligkeit eingeschaltet und langsam hochgedimmt, ohne den Memory-Wert zu verändern. Mit Schlummerschaltung: Durch einen Doppelimpuls wird die Beleuchtung von der aktuellen Dimmstellung abgedimmt und ausgeschaltet, max. Dimmzeit bei Volllicht 60 Minuten.

ACHTUNG, induktive und elektronische Trafos dürfen nicht gemeinsam betrieben werden. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit und 58 mm tief.

		Kontaktart			
2293265	EUD12NPN-UC	Power MOSFET 400 W	57,50	501V	10 St.

Multifunktions-Universal-Stromstoß-Dimmschalter EUD12D-UC



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. Dimmschalter für 230 V- Glühlampen und -Halogenlampen, für NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos und für NV-Halogenlampen mit elektronischen Trafos bis 400 W. Für dimmbare ESL- und LED-Lampen bis 100 W. Glimmlampenstrom ab 5 mA. Mit den Tasten MODE und SET können weitere Funktionen eingestellt werden.

ACHTUNG, induktive und elektronische Trafos dürfen nicht gemeinsam betrieben werden.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit und 58 mm tief.

3325972	EUD12D-UC	Power MOSFET 400 W	69,00	501V	10 St.
2293266	LUD12-230 V AC*		62,20	501L	1 St.

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Leistungszusatz LUD12-230 V für Universal-Dimmschalter und Dimmschalter für PWM-Ansteuerung, Power MOSFET bis 400 W, Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit= 18 mm breit, 58mm tief. An die Universal-Dimmschalter EUD12Z, EUD12D, SUD12 (1-10 V-Eingang), und an das Multifunktions-Zeitrelais MFZ12PMD können Leistungszusätze LUD12-230 V angeschlossen werden,

wodurch sich die Schaltleistung abhängig von den Lüftungsverhältnissen für eine Leuchte um bis zu 200 W, für zusätzliche Leuchten um bis zu 400 W je Leistungszusatz erhöht. Dimmbare Energiesparlampen und dimmbare 230V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. Die beiden Schaltungen für die Leistungserhöhung können gleichzeitig ausgeführt werden. Automatische Lampenerkennung in der Schaltung „Leistungserhöhung mit zusätzlichen Leuchten“. Versorgungsspannung 230 V. Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperaturabschaltung. Die Lastart eines Leistungszusatzes LUD12-230 V kann in der Schaltung „Leistungserhöhung mit zusätzlichen Leuchten“ von der Lastart des Universal-Dimmschalters abweichen. Dadurch ist es möglich, L-Lasten und C-Lasten zu mischen.

2293266	LUD12-230 V AC*		62,20	501L	1 St.
---------	-----------------	--	-------	------	-------

Universal-Dimmschalter EUD61M-UC



Für Einbau und AP-Montage. Universal-Dimmschalter für Lampen bis 400 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare Energiesparlampen und dimmbare 230 V-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. Mit Drehschaltern kann die Mindesthelligkeit eingestellt werden, gleichzeitig wird die Dauer von Soft-Ein und Soft-Aus verändert.

In der Einstellung on max ist die Memoryfunktion ausgeschaltet. Die Einstellungen ESL berücksichtigen die besonderen Verhältnisse bei dimmbaren Energiesparlampen mit und ohne Memoryfunktion. Mit Kinderzimmerschaltung: Beim Einschalten mit einer längeren Tasterbetätigung wird mit der kleinsten Helligkeit eingeschaltet und langsam hochgedimmt, ohne den Memory-Wert zu verändern. Mit Schlummerschaltung: Durch einen Doppelimpuls wird die Beleuchtung von der aktuellen Dimmstellung abgedimmt und ausgeschaltet, max. Dimmzeit bei Volllicht 60 Minuten.

ACHTUNG, induktive und elektronische Trafos dürfen nicht gemeinsam betrieben werden. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief

		Kontaktart			
2478771	EUD61M-UC	Power MOSFET 400 W	53,30	501V	10 St.

Universal-Dimmschalter EUD61NP ohne N-Anschluss, Power MOSFET 400 W. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt



Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief. Mit Steuereingängen für Lichttaster und Lichtschalter. Universal-Dimmschalter für R-, L- und C-Lasten bis 400 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen.

Automatische Erkennung der Lastart. Steuerspannung 230 V. Mindestlast nur 20 W. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Mit Dimmgeschwindigkeits- und Minimalhelligkeitseinstellung. Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert. Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung.

		Kontaktart			
1111403	EUD61NP-230 V	Power MOSFET 400 W	54,90	501V	10 St.

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Universal-Dimmschalter EUD61NPN-UC



Für Einbau und AP-Montage. Universal-Dimmschalter für Lampen bis 400 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare Energiesparlampen und dimmbare 230 V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. Mit Drehschaltern kann die Mindesthelligkeit und die Dimmgeschwindigkeit eingestellt werden, gleichzeitig wird die Dauer von Soft-Ein und Soft-Aus verändert.

Die Einstellungen ESL berücksichtigen die besonderen Verhältnisse bei dimmbaren Energiesparlampen. Mit Kinderzimmerschaltung: Beim Einschalten mit einer längeren Tasterbetätigung wird mit der kleinsten Helligkeit eingeschaltet und langsam hochgedimmt, ohne den Memory-Wert zu verändern. Mit Schlummerschaltung: Durch einen Doppelimpuls wird die Beleuchtung von der aktuellen Dimmstellung abgedimmt und ausgeschaltet, max. Dimmzeit bei Volllicht 60 Minuten.

ACHTUNG, induktive und elektronische Trafos dürfen nicht gemeinsam betrieben werden. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief.

Kontaktart

2357877 EUD61NPN-UC Power MOSFET 400 W 53,30 501V ●●●●● 10 St

Universal Dimmschalter EUD61NPL-230 V Mindestlast nur 4 W



Ohne N-Anschluss, Power MOSFET bis 200 W. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Mit Steuereingängen für Lichttaster und Lichtschalter. Mindesthelligkeit, Betriebsart und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief. Universal-Dimmschalter für R und C-Lasten bis 200 W abhängig von den Lüftungsverhältnissen.

Dimmbare ESL und 230 V-LED-Lampen in der Betriebsart Phasenabschnitt bis 200 W bzw. in der Betriebsart Phasenanschnitt bis 40 W abhängig von den Lüftungsverhältnissen. L-Lasten (induktive Lasten, z. B. gewickelte Transformatoren) dürfen nicht angeschlossen werden. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Kurze Steuerbefehle schalten ein/aus, permanente Ansteuerung verändert die Helligkeit bis zum maximalen Wert. Eine Unterbrechung der Ansteuerung ändert die Dimmrichtung. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Memory lässt sich durch dreimaliges Drehen des oberen Drehschalters bis zum Rechtsanschlag (max) ausschalten. Dann können auch ESL geschaltet werden. Memory wieder einschalten (Werkseinstellung) durch dreimaliges Drehen bis zum Linksanschlag (min). Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet.

4917802 EUD61NPL-230V 54,90 501V ●●●●● 10 St

1-10 V-Steuer-Dimmerschalter SDS61 für EVG



1 Schließer nicht potenzialfrei 600 VA und 1-10 V-Steueranschluss 40 mA. Stand-by-Verlust nur 1 Watt. Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Mit Taster- oder Schalteransteuerung. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief. Schaltung im Nulldurchgang zur Kontaktschonung.

Schalt- und Steuerspannung 230 V. Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit hoher Leistung von Spezialrelais. Die Ein- und Ausschaltung der Last erfolgt mit einem bistabilen Relais am Ausgang EVG. Schaltleistung Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG 600 VA.

3596354 SDS61 1 Schließer 600 VA 50,80 501V ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

1-10 V-Steuergerät SUD12 für Universal-Dimmschalter EUD12D-UC bzw. Leistungszusatz LUD12



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Das Steuergerät SUD12 kann in zwei Schaltungsarten betrieben werden. Schaltungsart 1-10V-Ausgang Hier können in Verbindung mit dem EUD12Z oder EUD12M Leuchtstofflampen EVG's mit integrierter 1-10 V Schnittstelle, bis zu einem Schnittstellenstrom von 40 mA, gedimmt werden.

Schaltungsart 1-10 V-Eingang

Hier kann in Verbindung mit einem LUD12 ein 1-10 V-Signal in eine Dimmfunktion für Allgebrauchs-, Hochvolt-Halogen- oder Niedervolt-Halogenlampen umgewandelt werden.

Kontaktart

1 Schließer 16 A bzw. EVG 40 mA

2888721 SUD12/1-10 V AC 52,30 501L ●●●●● 1 St

1-10 V Steuer-Dimmschalter für EVG SDS12, 1 Schließer nicht potenzialfrei 600 VA und 1-10 V-Steueranschluss 40 mA Stand-by-Verlust nur 1 Watt



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheiten = 18 mm breit, 58 mm tief. Universal-Steuerspannung 8.230 V UC, örtlich und zentral ein /aus mit gleichem Potential. Versorgungsspannung 230 V galvanisch getrennt. Schaltung im Nulldurchgang zur Kontaktschonung. Die Ein- und Ausschaltung der Last erfolgt mit einem bistabilen Relais an dem Ausgang EVG. Schaltleistung Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG 600 VA.

Es können entweder Richtungstaster angeschlossen werden, oder diese Anschlussklemmen werden gebrückt und es wird ein Taster als Universal-taster angeschlossen. Mit Kinderzimmerschaltung und Schlummerschaltung.

Kontaktart

3028220 SDS12/1-10 V AC 1 Schließer 600 VA 53,80 501V ●●●●● 1 St

LED-Dimmschalter ELD61/12-36 V DC



Power MOSFET für LED-Lampen 12-36V DC bis 4A, Pulsweiten-Modulation PWM. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief.

Dimmschalter für R- und LED-Lasten bis 4 A abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Versorgungsspannung 12 bis 36 V DC, abhängig von der angeschlossenen LED-Beleuchtung. Es ist ein impulsfestes Netzteil erforderlich. Universal-Steuerspannung 8.230 V UC, galvanisch getrennt von der Versorgungsspannung. Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet. Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung.

3599980 ELD61/12-36V DC 51,20 501L ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-Dimmschalter mit Drehknopf EUD12DK/800W-UC



Universal-Dimmschalter mit Drehknopf, Power MOSFET bis 800 W. Automatische Lampenerkennung. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Mindesthelligkeit und Maximalhelligkeit einstellbar. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief.

Universal-Dimmschalter für Lampen bis 800 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen, dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. Bis zu 3600 W mit Leistungszusätzen LUD12 an den Anschlüssen X1 und X2. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Universal-Steuerspannung 8,230 V UC, galvanisch getrennt von der Versorgungs- und Schaltspannung 230 V. Keine Mindestlast erforderlich. PWM-Ansteuerung mit 10-24 V DC an den Anschlüssen PWM und GND. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet. Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung. Mit dem oberen %-Drehknopf kann die Maximalhelligkeit (voll aufgedimmt) eingestellt werden. Mit dem mittleren %-Drehknopf kann die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) eingestellt werden. Der untere Drehknopf stellt die Betriebsart ein: ON: Dauer Ein mit maximaler Helligkeit. Pos. 1 ist eine AUTO-Stellung und lässt das Dimmen aller Lampenarten zu. Ein- und Ausschalten mit Taster am Gerät und/oder Taster an +A1/-A2. Dimmen mit Drehknopf. Pos. 2 ist eine Comfort-Stellung für LED-Lampen, welche sich auf AUTO (Phasenabschnitt) konstruktionsbedingt nicht weit genug abdimmbar lassen und daher auf Phasenabschnitt gezwungen werden müssen. Ein- und Ausschalten mit Taster am Gerät und/oder Taster an +A1/-A2. Dimmen mit Drehknopf. Pos. 3 ist eine Comfort-Stellung für Energiesparlampen, welche konstruktionsbedingt mit einer erhöhten Spannung eingeschaltet werden müssen, damit diese abgedimmt auch kalt sicher wieder einschalten. Ein- und Ausschalten mit Taster am Gerät und/oder Taster an +A1/-A2. Dimmen mit Drehknopf. Pos. 4 ist eine AUTO-Stellung und lässt das Dimmen aller Lampenarten zu. Ein- und Ausschalten mit Schalter an +A1/-A2. Dimmen mit Drehknopf. Pos. 5 ist eine Comfort-Stellung für LED-Lampen, welche sich auf AUTO (Phasenabschnitt) konstruktionsbedingt nicht weit genug abdimmbar lassen und daher auf Phasenabschnitt gezwungen werden müssen. Ein- und Ausschalten mit Schalter an +A1/-A2. Dimmen mit Drehknopf. Pos. 6 ist eine Comfort-Stellung für Energiesparlampen, welche konstruktionsbedingt mit einer erhöhten Spannung eingeschaltet werden müssen, damit diese abgedimmt auch kalt sicher wieder einschalten. Ein- und Ausschalten mit Schalter an +A1/-A2. Dimmen mit Drehknopf. Pos. 7 ist eine AUTO-Stellung und lässt das Dimmen aller Lampenarten zu. Ein- und Ausschalten sowie Dimmen mit PWM-Ansteuerung. Pos. 8 ist eine Comfort-Stellung für LED-Lampen, welche sich auf AUTO (Phasenabschnitt) konstruktionsbedingt nicht weit genug abdimmbar lassen und daher auf Phasenabschnitt gezwungen werden müssen. Ein- und Ausschalten sowie Dimmen mit PWM-Ansteuerung. OFF: Dauer Aus. Die LED unter dem oberen Drehknopf leuchtet, wenn das Licht eingeschaltet ist.

5037097 EUD12DK/800W-UC 87,50 501L ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dreh-Tast-Dimmschalter im E-Design DTD65^{NEU}



Dreh-Tast-Dimmschalter für Einzel-Montage 84x84x25mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Einbautiefe 33 mm. Universal-Dimmschalter mit Drehknopf, Power MOSFET bis 300 W.

Automatische Lampenerkennung. Mindesthelligkeit und Maximalhelligkeit einstellbar. Stand-by-Verlust nur 0,14 Watt. Universal-Dimmschalter für Lampen bis 300W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung 230V. Keine Mindestlast erforderlich. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet. Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung. Montage: Halteplatte anschrauben. Nach dem Einstellen der Drehschalter die rote Isolierkappe abziehen und den Drehknopf aufstecken. Die Isolierkappe sollte für späteren Gebrauch in dem DTD65 verbleiben. Danach den Rahmen aufrasten und die Frontplatte aufstecken. ! Achtung! Vor Montage und Demontage immer die Netzspannung freischalten! Mit dem linken %-Drehknopf kann die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) eingestellt werden. Mit dem mittleren %-Drehknopf kann die Maximalhelligkeit (voll aufgedimmt) eingestellt werden. Der rechte Drehknopf stellt die Betriebsart ein: AUTO lässt das Dimmen aller Lampenarten zu. LC ist eine Comfort-Stellung für LED-Lampen, welche sich auf AUTO (Phasenabschnitt) konstruktionsbedingt nicht weit genug abdimmbar lassen und daher auf Phasenabschnitt gezwungen werden müssen. EC ist eine Comfort-Stellung für Energiesparlampen, welche konstruktionsbedingt mit einer erhöhten Spannung eingeschaltet werden müssen, damit diese abgedimmt auch kalt sicher wieder einschalten.

Farbe

5084329 DTD65-230V-wg reinweiß glänzend 54,80 501L 1 St

Dreh-Tast-Dimmschalter DTD55^{NEU}



Dreh-Tast-Dimmschalter für Einzel-Montage 80x80x25mm oder Montage in das FT55-Schaltersystem. Einbautiefe 33mm. Universal-Dimmschalter mit Drehknopf, Power MOSFET bis 300 W. Automatische Lampenerkennung.

Mindesthelligkeit und Maximalhelligkeit einstellbar. Stand-by-Verlust nur 0,14 Watt. Universal-Dimmschalter für Lampen bis 300W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung 230V. Keine Mindestlast erforderlich. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet. Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung. Montage: Halteplatte anschrauben. Nach dem Einstellen der Drehschalter die rote Isolierkappe abziehen und den Drehknopf aufstecken. Die Isolierkappe sollte für späteren Gebrauch in dem DTD55 verbleiben. Danach den Rahmen aufrasten und die Frontplatte aufstecken. ! Achtung! Vor Montage und Demontage immer die Netzspannung freischalten! Mit dem linken %-Drehknopf kann die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) eingestellt werden. Mit dem mittleren %-Drehknopf kann die Maximalhelligkeit (voll aufgedimmt) eingestellt werden. Der rechte Drehknopf stellt die Betriebsart ein: AUTO lässt das Dimmen aller Lampenarten zu. LC ist eine Comfort-Stellung für LED-Lampen, welche sich auf AUTO (Phasenabschnitt) konstruktionsbedingt nicht weit genug abdimmbar lassen und daher auf Phasenabschnitt gezwungen werden müssen. EC ist eine Comfort-Stellung für Energiesparlampen, welche konstruktionsbedingt mit einer erhöhten Spannung eingeschaltet werden müssen, damit diese abgedimmt auch kalt sicher wieder einschalten.

Farbe

5084322 DTD55-230V-wg reinweiß glänzend 54,80 501L ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHALTNETZTEILE

Weitbereichs-Schaltnetzteile AC/DC WNT12-...



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschienen DIN-EN 60715 TH35. Weitbereichs-Eingangsspannung 88-264 V AC und 120-370 V DC. Stabilisierte Ausgangsspannung 12 V DC oder 24 V DC mit geringer Restwelligkeit von ca. 1%. Stand-by-Verluste 0,1 bis 0,4 Watt. Wirkungsgrad >= 83%. Kurzschlussfest. WNT12 mit 6 und 12 Watt 18 mm breit, WNT12 mit 24 Watt 36 mm breit und WNT12 mit 48 Watt 72 mm.

2478744	WNT12-12VDC-12 W/1 A	59,90	901V	● ● ● ●	10 St
2478745	WNT12-24VDC-12 W/0,5 A	59,90	901V	● ● ● ●	10 St
2687471	WNT12-12VDC-24 W/2 A	66,60	901V	● ● ● ●	10 St
2687472	WNT12-24VDC-24 W/1 A	66,60	901V	● ● ● ●	10 St
2687473	WNT12-24VDC-48 W/2 A	101,60	901L	● ● ● ●	1 St

Schaltnetzteile SNT12 und SNT61

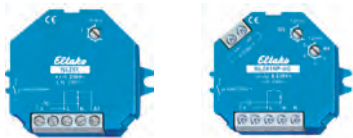


Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene, 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief oder für Einbau- und AP-Montage 45 mm lang, 55 mm breit, 32 mm tief. Kurzschlussfest. Bei einer Belastung größer 50% der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig eine 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken DS12 erforderlich. Eingangsspannung 230 V AC. (-20% bis +10%). Wirkungsgrad 12 V DC 83%, 24 V DC 87%. Stabilisierte Ausgangsspannung ±1%, geringe Restwelligkeit. Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

3117973	SNT12-230V/12VDC-1A	48,20	901V	● ● ● ●	1 St
3117975	SNT12-230V/12VDC-2A	60,30	901L	● ● ● ●	1 St
3117974	SNT12-230V/24VDC-0,5A	48,20	901L	● ● ● ●	1 St
3117976	SNT12-230V/24VDC-1A	60,30	901V	● ● ● ●	1 St
3221501	SNT 61-230V/12VDC-0,5 A	45,00	901L	● ● ● ●	1 St
3221502	SNT 61-230V/24VDC-0,25 A	45,00	901L	● ● ● ●	1 St

NACHLAUFSCHALTER

Nachlaufschalter NLZ61-230V und NLZ61NP UC 10 A/250 V AC



NLZ61-230 V:

Elektronischer Einbau-Nachlauf-Zeitschalter für 230 V Steuerspannung. Mit Rückfallverzögerung 0-12 Minuten einstellbar. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief. Versorgungsspannung 230 V.

NLZ61NP-8..230 V UC:

wie NLZ61, Steuerspannung 8..230 V UC. Mit einstellbarer Ansprechverzögerung 0 bis 8 Minuten und Rückfallverzögerung bis 12 Minuten.

Funktion: Mit dem Schließen des Steuerkontaktes (Lichtschalter) wird der Ventilator nach Ablauf der Ansprechverzögerung zugeschaltet. Ab dem Öffnen des Steuerkontaktes läuft die eingestellte Rückfallverzögerung, an deren Ende der Ventilator abgeschaltet wird.

Kontaktart: 1 Schließer

0177359	NLZ61-1-8..230 V UC	39,40	601V	● ● ● ●	10 St
2478770	NLZ61NP UC	41,60	601L	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Nachlaufschalter NLZ12NP-230 V UC 16 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschienen DIN-EN 60715 TH35. Steuereingang 230 V AC und zusätzlich für Universalspannung 8 bis 230 V UC. Versorgungsspannung 230 V AC. Nachlaufzeit und Ansprechverzögerung bis 12 Minuten einstellbar. Mit Dauer-Ein- und Dauer-Aus-Schalter. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief. Kontakt 1 Schließer 16 A/250 V AC nicht potenzialfrei

Kontaktart

0271339	NLZ12NP-230 V UC	1 Schließer	42,10	601V	● ● ● ●	10 St
---------	------------------	-------------	-------	------	---------	-------

Feldfreischalter FR12-230 V



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief. Der Feldfreischalter FR12 unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder.

Nennschaltleistung 16 A/250 V AC
18 mm breit, 55 mm tief

Kontaktart

0175625	FR12-230 V AC	1 Schließer	78,80	202V	● ● ● ●	10 St
---------	---------------	-------------	-------	------	---------	-------

MULTIFUNKTIONS-ZEITRELAIS

Multifunktions-Zeitrelais MFZ12NP-230 V+8..230 V UC 16 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschienen DIN-EN 60715 TH35. Steuereingang 230 V AC und bei MFZ12NP-230 V+8..230 V UC zusätzlich für Universalspannung 8 bis 230 V UC. Versorgungsspannung 230 V AC.

Zeiten zwischen 0,1 Sekunden und 40 Stunden einstellbar. Mit Dauer-Ein- und Dauer-Aus-Schalter. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief. Kontakt 1 Schließer 16 A/250 V AC nicht potenzialfrei.

Funktionen MFZ12NP

RV	= Rückfallverzögerung
AV	= Ansprechverzögerung
TI	= Taktgeber mit Impuls beginnend
TP	= Taktgeber mit Pause beginnend
IA	= Impulsgesteuerte Ansprechverzögerung
EW	= Einschaltwischer
AW	= Ausschaltwischer
ARV	= Ansprech- und Rückfallverzögerung
ON	= Dauer EIN
OFF	= Dauer AUS

0271379	MFZ12NP-230 V+8..230 V UC	46,70	601V	● ● ● ●	10 St
---------	---------------------------	-------	------	---------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Multifunktions-Sensorrelais für Helligkeit, Dämmerung, Wind, Regen und Frost



5 OptoMOS-Halbleiterausgänge 50 mA/8..230V UC. Stand-by-Verlust ohne Multisensor MS nur 0,5 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief.

Das Multifunktions-Sensorrelais MSR12 wertet einmal in jeder Sekunde die Signale des Multisensors MS aus und erteilt je nach Einstellung der Drehschalter auf der Frontseite entsprechende Steuerbefehle an die nachgeschalteten Aktoren EGS12Z oder EGS12Z2.

2478754 MSR12-8..230 V UC 92,60 202L ●●●●● 1 St

Licht-Dämmerungs-Regen-Wind-Sensorrelais LRW12D-UC 4 OptoMOS-Halbleiterausgänge 50 mA/8..230 V UC



Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Versorgungsspannung 8..230 V UC.

Das Licht-Dämmerungs-Regen-Wind-Sensorrelais LRW12D wertet die Signale des Lichtsensors LS, des Regensensors RS und des Windsensors WS aus und schaltet je nach Einstellung entsprechende Steuerbefehle an die nachgeschalteten Aktoren EGS12Z oder EGS12Z2. Die OptoMOS-Halbleiterausgänge schalten die an der Universalspannungs-Eingangsklemme +B1 anliegende Spannung. An ein Sensorrelais LRW12D kann nur je ein Lichtsensor LS und/oder ein Regensensor RS und/oder Windsensor WS angeschlossen werden.

Kontaktart

3157504 LRW12D-UC 4 OptoMOS-Ausgang 65,30 202L ●●●●● 1 St

Digital einstellbare Universalspannungs-Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DDX UC, 10 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. Universal-Steuerspannung 8..230 V UC. Versorgungsspannung wie die Steuerspannung. Mit Eltako-Duplex-Technologie, hierbei kann das Schalten des Kontaktes im Nulldurchgang der Sinuswelle gewählt werden.

Bei der Zeiteinstellung lassen sich innerhalb des vorgewählten Zeitrahmens (0,1-9,9 oder 1-99 Sekunden, Minuten oder Stunden) alle Werte eingeben. Die längste Zeit ist 99 Stunden. 600 Zeiteinstellungen sind möglich. Die eingegebene Zeit wird ständig digital angezeigt

Funktionen

- RV = Rückfallverzögerung
- AV = Ansprechverzögerung
- AV+ = Additive Ansprechverzögerung
- TI = Taktgeber mit Impuls beginnend
- TP = Taktgeber mit Pause beginnend
- IA = Impulsgesteuerte Ansprechverzögerung (z.B. automatischer Türöffner)
- IF = Impulsformer
- EW = Einschaltwischer
- AW = Ausschaltwischer
- EAW = Einschalt- und Ausschaltwischer
- ARV = Ansprech- und Rückfallverzögerung
- ARV+ = Additive Ansprech- und Rückfallverzögerung
- ES = Stromstoßschalter-Funktion
- SRV = Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung
- ESV = Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung
- ER = Relais-Funktion
- ON = Dauer EIN
- OFF = Dauer AUS

Kontakt

2984877 MFZ12DDX UC 1 Wechsler 57,90 601V ●●●●● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Multifunktions-Zeitrelais MFZ61DX-UC 10 A/250 V AC



Für Einbau- und AP-Montage. Universal-Steuerspannung 8 bis 230 V UC. Zeiten zwischen 0,5 Sekunden und einer Stunde einstellbar.

45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief. Kontakt 1 Schließer 10 A/250 V AC.

Funktionen MFZ61NP

- RV = Rückfallverzögerung
- AV = Ansprechverzögerung
- TI = Taktgeber mit Impuls beginnend
- IA = Impulsgesteuerte Ansprechverzögerung
- EW = Einschaltwischer

Kontakt

2478769 MFZ61DX-UC 1 Schließer 42,80 601V ●●●●● 10 St

S2U12DDX-UC Schaltuhr 2-Kanal-Wochenzeitschaltuhr



1+1 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC. 60 Schaltuhr-Speicherplätzen. Gangreserve 2 Wochen. Stand-by-Verlust max. 0,4 Watt. Automatische Sommer-Winterzeitumschaltung und Impulsfähig. Zusätzlicher Steuereingang für die Zentrale Ein- oder Ausschaltung.

3430710 S2U12DDX-UC Schaltuhr 74,00 601V ●●●●● 10 St

Analog einstellbares Universalspannungs-Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DX-UC, 10 A/250 V AC und Universalspannungs-Zeitrelais



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

Für alle Steuerspannungen von 8 bis 230 V DC und AC (50/60 Hz). Zeiten zwischen 0,1 Sekunden und 40 Stunden mit den Zeitbasen 0,1, 0,5, 2 und 5 Sekunden, 1, 2 und 5 Minuten, 1, 2 und 4 Stunden sowie den Multiplikator von 1-10 sind einstellbar. Kontaktschaltung im Nulldurchgang der Sinuswelle. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

Je nach Anschluss der Stromversorgung (B1 oder B2) beim MFZ12- können zwei unterschiedliche Funktionsebenen ausgewählt werden.

Funktionsebene 1 (Stromversorgung B1 – A2)

- RV = Rückfallverzögerung (auch als Einzelfunktion RVZ)
- AV = Ansprechverzögerung (auch als Einzelfunktion AVZ)
- TI = Taktgeber mit Impuls beginnend (auch als Einzelfunktion TGI)
- TP = Taktgeber mit Pause beginnend
- IA = Impulsgesteuerte Ansprechverzögerung (z.B. automatischer Türöffner)
- EW = Einschaltwischer (auch als Einzelfunktion EAW)
- AW = Ausschaltwischer (auch als Einzelfunktion EAW)
- ARV = Ansprech- und Rückfallverzögerung (auch als Einzelfunktion)
- ON = Dauer EIN
- OFF = Dauer AUS

Funktionsebene 2 (Stromversorgung B2 – A2)

- ER = Relais-Funktion
- EAW = Einschalt- und Ausschaltwischer
- ES = Stromstoßschalter-Funktion
- IF = Impulsformer
- ARV+ = Additive Ansprech- und Rückfallverzögerung
- ESV = Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung und Ausschaltvorwarnung
- AV+ = Additive Ansprechverzögerung
- SRV = Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung
- ON = Dauer EIN
- OFF = Dauer AUS

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Funktionsart					
3009786	MFZ12DX-UC MFZ	57,90	601V	●●●●●	10 St
3126655	RVZ12DX-UC RV	50,40	601V	●●●●●	1 St
3126656	AVZ12DX-UC AV	50,40	601L	●●●●●	1 St
3126657	TG112DX-UC TP	50,40	601L	●●●●●	1 St
3117971	EAW12DX-UC EW	50,40	601L	●●●●●	1 St

Digital einstellbarer Betriebsstunden-Impulszähler mit Alarmrelais und Reset BZR12DDX UC, 10 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene. Universal-Steuerspannung 8.230 V UC. Versorgungsspannung wie die Steuerspannung. Mit Eltako-Duplex-Technologie, hierbei kann das Schalten des Kontaktes im Nulldurchgang der Sinuswelle gewählt werden.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief

3221486	BZR12DDX UC	1 Wechsler	54,00	601L	●	1 St
---------	-------------	------------	-------	------	---	------

ÜBERWACHUNGSRELAIS

Netzüberwachungsrelais NR12-001-3x230 V und NR12-002-3x230 V, 10 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. Netzüberwachungsrelais zur Überwachung von 230 V AC Spannung gegen den Nulleiter. Rückfallverzögerung einstellbar 0,1 bis 8 Sekunden, Anzugsverzögerung 0,5 s. LED-Anzeige für anliegende Spannung. Bei falscher Polung blinkt die LED schnell.

Mit dem unteren Drehschalter auf der Frontseite können zwei Anzugs- bzw. Rückfallspannungen eingestellt werden:
U1: 161 V Rückfallspannung und 185 V Anzugsspannung;
U2: 196 V Rückfallspannung und 206 V Anzugsspannung gem. VDE 0100 Teil 718 (früher: VDE0108, Teil 1).
NR12-001, 1 Wechsler, 1 Teilungseinheit = 18 mm breit,
NR12-002, 2 Wechsler, 2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 55 mm tief.
Nennschaltleistung 10 A/250 V

Kontaktart

1 Wechsler	0177388	NR12-001-3x230 V AC	47,80	202V	●●●●●	10 St
2 Wechsler	0177380	NR12-002-3x230 V AC	62,50	202L	●●●●●	1 St

Stromrelais AR12DX-230 V 0,1 A-32 A



1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief.
Kontakt 1 Umschalter potenzialfrei 16 A/250 V AC mit optionaler Nulldurchgangsschaltung durch DX-Technologie.
Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

Mit einem internen Ringkernstromwandler wird der über einen Verbraucher fließende Wechselstrom von 0,1 A bis maximal 32 A mit dem eingestellten Wert verglichen und bei Überschreitung schaltet ein Relais innerhalb von 0,5 Sekunden einen angeschlossenen Verbraucher zu oder ab. Einstellgenauigkeit ± 5%. Ab 25 A schaltet das Relais immer ein. Die Strombasis und Multiplikator werden über zwei Drehregler eingestellt. Einstellgenauigkeit +/- 5%. Ein dritter Drehregler bestimmt die Ausschaltverzögerung bis 120 Sekunden. Die Hysterese ist mit ca. 25 % fest vorgegeben. Statusanzeige mit LED.

Der Messeingang M1-M2 ist gegenüber der Stromversorgung L-N und dem Arbeitskontakt 1-2/3 galvanisch getrennt. Größere Referenzwerte als 32 A können über einen externen Messwandler angepasst werden.

Kontaktart

2640445	AR12DX-230 V	1 Wechsler	55,90	202V	●●●●●	1 St
---------	--------------	------------	-------	------	-------	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Strombegrenzungsrelais SBR12(SBR61)



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

(Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief)

Maximale kapazitive Last 240 µF(120 µF) nach Gleichrichter bzw. 120 µF (60 µF) direkt am Netz. Begrenzungswiderstand 12 (24) Ohm, Begrenzungsdauer ca. 15 ms.

Der Einschaltstromimpuls von Energiesparlampen, Leuchtstofflampen und Kompakt-Leuchtstofflampen wird durch kurzzeitiges (ca. 15 ms) Zuschalten von Hochlastwiderständen begrenzt. Das Strombegrenzungsrelais wird dem zu schützenden Relaiskontakt eines Schaltgerätes nachgeschaltet.

Dauerlast max. 1200 W (600 W), maximale Schalthäufigkeit 600/h.

Kontaktart

1 Schließer, 16 A	2640444	SBR12-230 V/240 µF	37,80	202L	●●	1 St
1 Schließer, 10 A	2640443	SBR61-230 V/120 µF	35,00	202L	●●	1 St

TREPPENLICHT-ZEITSCHALTER

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC



Glühlampen bis 2000 W, ESL und LED-Lampen bis 100 W, ohne Ausschaltvorwarnung. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt.
Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Die geräuschlose Elektronik belästigt nicht das empfindlichste Ohr, ganz im Gegensatz zu vielen Synchronmotoren mit mechanischem Getriebe. Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230 V. Zeiteinstellung ca. 0,2 bis 12 Minuten.

Glimmlampenstrom bis 50 mA, abhängig von der Zündspannung der Glimmlampen. Eigener Dauerlicht-Schalter mit dem großen Drehschalter. Für 3- und 4-Leiter-Schaltungen, nachschaltbar, mit Dachbodenbeleuchtung bei 4-Leiter-Schaltung. Automatische Erkennung der Schaltungsart. Ohne Ausschaltvorwarnung und Kontaktschaltung im Nulldurchgang. Mit Doppelschlüssen für Taster und Lampe, damit wahlweise oben und unten oder nur unten angeschlossen werden kann.

Kontaktart

1 Schließer, 16 A/250 V	4426251	TLZ12-8	31,40	401V	●●●●●	1 St
-------------------------	---------	---------	-------	------	-------	------

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12D-plus mit Display, 1 Schließer nicht potenzialfrei, 16 A/250 V AC



Glühlampen bis 2300 W, ESL und LED-Lampen bis 200 W. Steuerspannung 230 V und/oder 8.230 V UC. Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mit ESL-Optimierung und Multifunktion. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Eine Tastensperre ist möglich. Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Lampen.

Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230V. Zusätzlich mit galvanisch getrennter Universal-Steuerspannung 8.230V UC. Für 3- und 4-Leiter-Schaltungen, nachschaltbar, mit Dachbodenbeleuchtung bei 4-Leiter-Schaltung mit automatischer Erkennung der Schaltungsart.

Kontaktart

1 Schließer, 16 A/250 V	4425963	TLZ12D-Plus	48,20	401V	●●●●●	10 St
-------------------------	---------	-------------	-------	------	-------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-9, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC



Glühlampen 2300 W, ESL und LED-Lampen bis 100 W, Ausschaltvorwarnung zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Lampen.

Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230 V. Glimmlampenstrom bis 50 mA abhängig von der Zündspannung der Glimmlampen. Für 3-Leiter-Schaltungen mit Dachbodenbeleuchtung, nicht nachschaltbar. Nur zur Nachrüstung bestehender Anlagen.

Kontaktart	
4426250 TLZ12-9	1 Schließer, 16 A 41,60 401L ●●●● 1 St.

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8 plus, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC



Glühlampen bis 2300 W, ESL und LED-Lampen bis 200 W. Steuerspannung 230 V und / oder 8..230 V UC. Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mit ESL-Optimierung und Multifunktion. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Lampen. Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230V. Zusätzlich mit galvanisch getrennter Universal-Steuerspannung 8..230V UC. Für 3- und 4-Leiter-Schaltungen, nachschaltbar, mit Dachbodenbeleuchtung bei 4-Leiter-Schaltung mit automatischer Erkennung der Schaltungsart.

Kontaktart

1 Schließer, 16 A/250 V	
4329553 TLZ12-8PLUS	42,10 401V ●●●● 10 St.

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ61NP-8..230 V UC 1 Schließer 10 A/250 V AC



Steuerspannung 230 V AC und 8..230 V UC. Glimmlampenstrom 50 mA. Mit Pumpen, Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Zusätzlich die Funktion: Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung ESV. Kontaktschaltung im Nulldurchgang der Sinuswelle zur Gerät und Lampenschonung

Kontaktart

1 Schließer	
2478767 TLZ61NP-8..230 V UC	42,80 401V ●●●● 10 St.

Plombierkappe für alle plombierbaren 1-TE Reiheneinbaugeräte



Plombierkappe für alle plombierbaren Reiheneinbaugeräte Baureihe 12 mit einer Teilungseinheit. Deckt die zwei hinten liegenden Klemmen und den Rastschieber ab und kann plombiert werden. Evtl. sind je 1 Stück oben und unten erforderlich.

0270725 PK18	Plombierkappe	1,00	900L	1 St.
--------------	---------------	------	------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Lichtsensoren LS



Der Lichtsensor LS modifiziert mit Hilfe eines Fotowiderstandes eine Spannung abhängig von der Helligkeit. Diese Spannung wird in einem nachgeschalteten Sensorrelais LRW12D ausgewertet. Stabiles Kunststoffgehäuse, Schutzart IP54 Umgebungstemperatur -20 °C bis +60 °C.

Befestigung mit beiliegender Schraube und Mutter auf dem ebenfalls beiliegenden Aluminium-Montagewinkel oder direkt auf dem Kunststoff-Montagebügel KM1 des Windsensors WS. Maximaler Durchmesser der Messleitung (nicht im Lieferumfang enthalten) 5 mm.

0175690 LS Lichtsensor	26,50	202L	●●	1 St.
------------------------	-------	------	----	-------

Windsensoren WS



Der Windsensor WS liefert eine von der Drehzahl des Windrades abhängige Impulsfolge. Diese wird in einem nachgeschalteten Universal-Sensorrelais USR12 ausgewertet. Stabiles Kunststoffgehäuse, Ø x Höhe = 125x117 mm, Schutzklasse IP54.

Befestigung mit beiliegendem Kunststoff-Montagebügel KM1. Mit 5 Meter angeschlossener Messleitung. Der Kunststoff-Montagebügel KM1 kann auch einzeln als Zubehör bezogen werden.

0175692 WS Windsensor	54,40	202L	●●	1 St.
-----------------------	-------	------	----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsschutzschalter Quick Connect
Bemessungsschaltvermögen 6 kA



- Norm: DIN EN 60898-1 (VDE 0641 Teil 11) : 2003-12; EN 60898-1 : 2003, EN 60898-1, pr A1 : 2003
- Energiebegrenzungsklasse 3
- Bemessungsspannung 230/400 V~
- Mit installationsfreundlicher Quick Connect Klemme am Abgang+Zugang
- Zubehöranbau möglich
- Einzelentnahme aus dem Phasenschieneverbund möglich
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100
- Phasenschiene, Anschlussstücke, Endkappen

Leitungsschutzschalter 1-polig

Charakteristik: B

Stromstärke

0358170	MBS106	6 A	13,70	H200	●●●●	12 St
0358171	MBS110	10 A	12,80	H200	●●●●	12 St
0358172	MBS113	13 A	12,40	H200	●●●●	12 St
0358173	MBS116	16 A	8,70	H200	●●●●	12 St
0358174	MBS120	20 A	12,40	H200	●●●●	12 St
0358175	MBS125	25 A	13,70	H200	●●●●	12 St
0358176	MBS132	32 A	16,50	H200	●●●●	12 St
0358177	MBS140	40 A	19,40	H200	●●●●	12 St
0358178	MBS150	50 A	23,50	H200	●●●●	12 St
0358179	MBS163	63 A	27,80	H200	●●●●	12 St

Leitungsschutzschalter 3-polig

Charakteristik: B

Stromstärke

0358180	MBS306	6 A	71,60	H200	●●●●	4 St
0358181	MBS310	10 A	68,00	H200	●●●●	4 St
0358182	MBS313	13 A	65,10	H200	●●●●	4 St
0358183	MBS316	16 A	58,90	H200	●●●●	4 St
0358184	MBS320	20 A	65,10	H200	●●●●	4 St
0358185	MBS325	25 A	71,60	H200	●●●●	4 St
0358186	MBS332	32 A	87,30	H200	●●●●	4 St
0358187	MBS340	40 A	101,00	H200	●●●●	4 St
0358188	MBS350	50 A	124,10	H200	●●●●	4 St
0358189	MBS363	63 A	145,60	H200	●●●●	4 St

Leitungsschutzschalter 1-polig

Charakteristik: C

Stromstärke

0358190	MCS106	6 A	25,70	H200	●●●●	12 St
0358191	MCS110	10 A	24,60	H200	●●●●	12 St
0358192	MCS113	13 A	23,50	H200	●●●●	12 St
0358193	MCS116	16 A	21,40	H200	●●●●	12 St
0358194	MCS120	20 A	23,50	H200	●●●●	12 St
0358195	MCS125	25 A	25,70	H200	●●●●	12 St
0358196	MCS132	32 A	30,60	H200	●●●●	12 St
0358197	MCS140	40 A	35,90	H200	●●●●	12 St
0358198	MCS150	50 A	44,60	H200	●●●●	12 St
0358200	MCS163	63 A	52,80	H200	●●●●	12 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsschutzschalter 3-polig

Charakteristik: C

Stromstärke

0358201	MCS306	6 A	108,10	H200	●●●●	4 St
0358202	MCS310	10 A	103,00	H200	●●●●	4 St
0358203	MCS313	13 A	99,20	H200	●●●●	4 St
0358204	MCS316	16 A	89,60	H200	●●●●	4 St
0358205	MCS320	20 A	99,20	H200	●●●●	4 St
0358206	MCS325	25 A	108,10	H200	●●●●	4 St
0358207	MCS332	32 A	128,20	H200	●●●●	4 St
0358208	MCS340	40 A	146,40	H200	●●●●	4 St
0358209	MCS350	50 A	187,20	H200	●●●●	4 St
0358210	MCS363	63 A	222,10	H200	●●●●	4 St

Leitungsschutzschalter

Bemessungsschaltvermögen 6 kA Auslösecharakteristik B



- Norm: DIN VDE 0641 Teil 11/8.92
- Energiebegrenzungsklasse 3
- Bemessungsspannung 230/400 V~
- Einzelentnahme aus dem Phasenschieneverbund möglich
- Mit installationsfreundlicher Bi-Connect-Klemme
- geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen (Phasenschiene, Anschlussstücke, Endkappen)
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100

Hinweis: 2- und 4-polige auf Anfrage

Leitungsschutzschalter 1-polig

Charakteristik: B

Stromstärke

0358211	MBN106	6 A	12,50	H200	●●●●	12 St
0358212	MBN110	10 A	12,00	H200	●●●●	12 St
0358213	MBN113	13 A	11,60	H200	●●●●	12 St
0358214	MBN116	16 A	8,00	H200	●●●●	12 St
0358215	MBN120	20 A	11,60	H200	●●●●	12 St
0358216	MBN125	25 A	12,50	H200	●●●●	12 St
0358217	MBN132	32 A	15,30	H200	●●●●	12 St
0358218	MBN140	40 A	17,40	H200	●●●●	12 St
0358219	MBN150	50 A	21,70	H200	●●●●	12 St
0358220	MBN163	63 A	25,70	H200	●●●●	12 St

Leitungsschutzschalter 3-polig

Charakteristik: B

Stromstärke

0358221	MBN306	6 A	66,30	H200	●●●●	4 St
0358222	MBN310	10 A	63,50	H200	●●●●	4 St
0358223	MBN313	13 A	61,10	H200	●●●●	4 St
0358224	MBN316	16 A	54,30	H200	●●●●	4 St
0358225	MBN320	20 A	61,10	H200	●●●●	4 St
0358226	MBN325	25 A	66,30	H200	●●●●	4 St
0358227	MBN332	32 A	80,50	H200	●●●●	4 St
0358228	MBN340	40 A	92,80	H200	●●●●	4 St
0358229	MBN350	50 A	114,60	H200	●●●●	4 St
0358230	MBN363	63 A	136,00	H200	●●●●	4 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsschutzschalter 1-polig

Charakteristik: C

		Stromstärke			
0358532	MCN100	0,5 A	23,50	H200	12 St
0358533	MCN101	1 A	23,50	H200	12 St
0358544	MCN102	2 A	23,50	H200	12 St
0358545	MCN103	3 A	23,50	H200	12 St
0358546	MCN104	4 A	23,50	H200	12 St
0358547	MCN106	6 A	23,50	H200	12 St
0358548	MCN110	10 A	22,50	H200	12 St
0358549	MCN113	13 A	21,70	H200	12 St
0358550	MCN116	16 A	19,70	H200	12 St
0358551	MCN120	20 A	21,70	H200	12 St
0358552	MCN125	25 A	23,50	H200	12 St
0358553	MCN132	32 A	28,90	H200	12 St
0358584	MCN140	40 A	33,40	H200	12 St
0358585	MCN150	50 A	41,30	H200	12 St
0358586	MCN163	63 A	48,80	H200	12 St

Leitungsschutzschalter 3-polig

Charakteristik: C

		Stromstärke			
0358603	MCN300	0,5 A	99,50	H200	4 St
0358604	MCN301	1 A	99,50	H200	4 St
0358605	MCN302	2 A	99,50	H200	4 St
0358606	MCN303	3 A	99,50	H200	4 St
0358607	MCN304	4 A	99,50	H200	4 St
0358608	MCN306	6 A	99,50	H200	4 St
0358609	MCN310	10 A	94,60	H200	4 St
0358610	MCN313	13 A	91,20	H200	4 St
0358611	MCN316	16 A	82,40	H200	4 St
0358612	MCN320	20 A	91,20	H200	4 St
0358613	MCN325	25 A	99,50	H200	4 St
0358614	MCN332	32 A	121,30	H200	4 St
0358615	MCN340	40 A	140,80	H200	4 St
0358616	MCN350	50 A	173,00	H200	4 St
0358617	MCN363	63 A	205,20	H200	4 St

Zusatzeinrichtungen für LS-Schalter



für Leitungsschutzschalter 6 und 10 kA

0148995	MZ201	Hilfsschalter	23,60	H210	1 St
0148996	MZ202	Signalkontakt	34,50	H210	1 St

Hinweis: weitere Zusatzeinrichtungen auf Anfrage

LS-Schalter, Bemessungsschaltvermögen 15 kA, Auslösecharakteristik C



- Normen: IEC 60898-1, IEC 40946-2, EN 60898-1, EN 60947-2, RoHS EC2002/95, ISO 14000, OHSAS 18000
- Klemmkraftverstärkung
- Verstärkte Anschlussklemme
- Nebenanschluss bei Abgangssteig für Flachstecker
- Integrierte Schlossverriegelung-Beschriftungsfeld
- Zusatzeinrichtungen aus dem Standard-Sortiment anbaubar
- Nennauschaltvermögen: 15 kA
- Nennspannung: 240/415 V
- Zubehör: Zusatzeinrichtungen, Klemmabdeckung und Phasenabschottung

LS-Schalter 1-polig

Charakteristik: C

		Kurzschlussstrom			
2939776	HMC180	80 A	79,70	H201	1 St
2939777	HMC190	100 A	89,20	H201	1 St
2939778	HMC199	125 A	106,20	H201	1 St

LS-Schalter 2-polig

Charakteristik: C

		Kurzschlussstrom			
2939779	HMC280	80 A	183,70	H201	1 St
2939780	HMC290	100 A	215,80	H201	1 St
2939781	HMC299	125 A	245,60	H201	1 St

LS-Schalter 3-polig

Charakteristik: C

		Kurzschlussstrom			
2939782	HMC380	80 A	276,20	H201	1 St
2939783	HMC390	100 A	307,50	H201	1 St
2939784	HMC399	125 A	355,30	H201	1 St

LS-Schalter 4-polig

Charakteristik: C

		Kurzschlussstrom			
2939785	HMC480	80 A	399,70	H201	1 St
2939786	HMC490	100 A	445,80	H201	1 St
2939787	HMC499	125 A	501,50	H201	1 St

LS-Schalter, Bemessungsschaltvermögen 15 kA, Auslösecharakteristik D



- Normen: IEC 60898-1, IEC 40946-2, EN 60898-1, EN 60947-2, RoHS EC2002/95, ISO 14000, OHSAS 18000
- Klemmkraftverstärkung
- Verstärkte Anschlussklemme
- Nebenanschluss bei Abgangssteig für Flachstecker
- Integrierte Schlossverriegelung-Beschriftungsfeld
- Zusatzeinrichtungen aus dem Standard-Sortiment anbaubar
- Nennauschaltvermögen: 15 kA
- Nennspannung: 240/415 V
- Zubehör: Zusatzeinrichtungen, Klemmabdeckung und Phasenabschottung

LS-Schalter 1-polig

Charakteristik: D

		Kurzschlussstrom			
2939788	HMD180	80 A	82,80	H201	1 St
2939789	HMD190	100 A	94,20	H201	1 St
2939790	HMD199	125 A	112,20	H201	1 St

LS-Schalter 2-polig

Charakteristik: D

		Kurzschlussstrom			
2939791	HMD280	80 A	199,50	H201	1 St
2939792	HMD290	100 A	237,40	H201	1 St
2939793	HMD299	125 A	269,80	H201	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

LS-Schalter 3-polig

Charakteristik: D

Kurzschlussstrom					
DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2939794	HMD380	80	329,70	H201	1 St
2939795	HMD390	100 A	367,80	H201	1 St
2939796	HMD399	125 A	424,70	H201	1 St

LS-Schalter 4-polig

Charakteristik: D

Kurzschlussstrom					
DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2939797	HMD480	80 A	443,20	H201	1 St
2939798	HMD490	100 A	500,10	H201	1 St
2939800	HMD499	125 A	563,40	H201	1 St

Fehlerstromblock für LS Schalter 15 kA



- Normen: IEC 60947-3
- Zum Aufbau an Leitungsschutzschalter der HM-Serie
- Klemmkraftverstärkung
- DIN-Clip mit zwei Haltepositionen
- plombierbar Typ A HI
- Pulsstromsensitiv und High-Immunity

Einstellbare Versionen:

- Ansprechzeit: 0 bis -150 mSek.
- Empfindlichkeit: 300 mA, 500 mA, 1 mA

Fehlerstromblock 1-polig+N

FI-Block 2P 125A 30 mA HI					
2939769	BDH280E		193,70	H279	1 St
FI-Block 2P 125A einstellbar HI					
2939772	BTH280E		204,80	H279	1 St

Fehlerstromblock 2-polig+N

FI-Block 3P 125A 30 mA HI					
2939770	BDH380E		395,50	H279	1 St
FI-Block 3P 125A einstellbar HI					
2939773	BTH380E		406,40	H279	1 St

Fehlerstromblock 3-polig+N

FI-Block 3P 125A 30 mA HI					
2939771	BDH480E		577,00	H279	1 St
FI-Block 3P 125A einstellbar HI					
2939774	BTH480E		606,80	H279	1 St

ZUBEHÖR FÜR LEITUNGSSCHUTZSCHALTER

Kompaktphasenschienen



Durch die installationsfreundliche Quick-Connect-Klemme und Bi-Connect-Klemme ist der Anschluss der Phasenschiene und der Zu- und Abgangsleistungen problemlos möglich.

Kompaktphasenschienen 1-polig

		Ø	Länge		
für 12 LS-Schalter					
0358231	KDN163A	10 mm ²	5,00	H601	100 St
für 56 LS-Schalter					
0358232	KDN163B	10 mm ²	20,10	H601	50 St
für 12 LS-Schalter					
0358233	KDN180A	16 mm ²	6,00	H601	100 St
für 56 LS-Schalter					
0358234	KDN180B	16 mm ²	24,90	H601	50 St
für 39 mit Hilfsschalter 1/2 PLE					
3225512	KDN181B	16 mm ²	24,20	H601	25 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Kompaktphasenschienen 3-polig

		Ø	Länge		
für 4 LS-Schalter					
0358237	KDN363A	10 mm ²	8,90	H601	50 St
für 19 LS-Schalter					
0358238	KDN363B	10 mm ²	39,20	H601	20 St
für 4 LS-Schalter					
0358239	KDN380A	16 mm ²	12,00	H601	50 St
für 10 LS-Schalter					
0358240	KDN380B	16 mm ²	49,10	H601	10 St
für 3-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter					
2982888	KDN381B	16 mm ²	52,40	H601	10 St

Endkappen



für 2- und 3-polige Schiene					
0358250	KZN023		0,63	H601	10 St

Anschlussstück, isoliert



0145234	KF83A	1x25 mm ²	2,80	H601	10 St
0247706	KF82A	2x16 mm ²	4,65	H601	10 St

**SLS-SCHALTER
(SELEKTIVER HAUPT-LEITUNGSSCHUTZSCHALTER)**

VDE-Zeichen nach DIN VDE 0641-21 Energieklasse 3, Montage auf Hutschiene direkt, mit Sammelschienenadapter oder mit Quick Connect Steckkontaktierung für Sammelschienen

Bemessungsspannung 230/400 V~
Bemessungsschaltvermögen 25 kA
E-Charakteristik

SLS-Schalter QuickConnect für Sammelschienenmontage



SLS-Schalter 1-polig

Platzeinheiten: 1,5 PLE

		Stromstärke		
0140417	HTS116E	16 A	88,90	H300
0140418	HTS120E	20 A	89,70	H300
0140419	HTS125E	25 A	90,90	H300
0140420	HTS132E	32 A	92,40	H300
0140439	HTS135E	35 A	94,00	H300
0140443	HTS140E	40 A	96,20	H300
0140464	HTS150E	50 A	97,70	H300
0140465	HTS163E	63 A	99,30	H300

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

SLS-Schalter 3-polig (einpoleig schaltend)

Platzeinheiten: 4,5 PLE

Stromstärke					
0140469	HTS316E	16 A	266,90	H300	1 St
0140470	HTS320E	20 A	269,20	H300	1 St
0140476	HTS325E	25 A	272,70	H300	1 St
0140477	HTS332E	32 A	277,20	H300	1 St
0140480	HTS335E	35 A	281,60	H300	1 St
0140495	HTS340E	40 A	288,80	H300	1 St
0140498	HTS350E	50 A	292,70	H300	1 St
0358476	HTS363E	63 A	296,20	H300	1 St
2349436	HTS380E	80 A	301,50	H300	1 St
2349437	HTS390E	90 A	309,50	H300	1 St

SLS-Schalter, 3-phasig Cs (1-poleig schaltend)

Stromstärke					
3437661	HTS316C	16 A	282,90	H300	1 St
3437662	HTS320C	20 A	285,60	H300	1 St
3437663	HTS325C	25 A	289,10	H300	1 St
3437664	HTS332C	32 A	293,80	H300	1 St
3437665	HTS335C	35 A	298,50	H300	1 St
3437666	HTS340C	40 A	305,90	H300	1 St
3437667	HTS350C	50 A	310,30	H300	1 St
3437668	HTS363C	63 A	314,00	H300	1 St
3437669	HTS380C	80 A	320,00	H300	1 St
3437670	HTS390C	100 A	328,60	H300	1 St

SLS-Schalter für Hutschiennenmontage



SLS-Schalter 1-poleig

Platzeinheiten: 1,5 PLE

Stromstärke					
2349439	HTN116E	16 A	83,20	H300	3 St
2339889	HTN120E	20 A	84,00	H300	3 St
2221505	HTN125E	25 A	85,20	H300	3 St
2286927	HTN132E	32 A	86,70	H300	3 St
2221506	HTN135E	35 A	88,00	H300	3 St
2221507	HTN140E	40 A	90,10	H300	3 St
2221508	HTN150E	50 A	91,70	H300	3 St

SLS-Schalter, 3-phasig+ N Cs (1-poleig schaltend)

Stromstärke					
3437671	HTS616C	16 A	340,30	H300	1 St
3437672	HTS620C	20 A	346,20	H300	1 St
3437673	HTS625C	25 A	355,30	H300	1 St
3437674	HTS632C	32 A	367,80	H300	1 St
3437675	HTS635C	35 A	376,00	H300	1 St
3437676	HTS640C	40 A	385,60	H300	1 St
3437677	HTS650C	50 A	390,90	H300	1 St
3437678	HTS663C	63 A	397,70	H300	1 St

SLS-SCHALTER, CS-CHARAKTERISTIK, FÜR HUTSCHIENENMONTAGE



- VDE-Zeichen nach E DIN VDE 0641-2-21: 2008-09
- Auslösecharakteristik: Cs
- Thermische Auslösung: 1,13 bis 1,45 x In
- Magnetische Auslösung: 6,5 bis 10 xIn
- Bemessungsspannung: 230/400 V AC
- Bemessungsschaltvermögen: 25 kA

- serienmäßig abschließbar, verriegelbar
- L1, L2, L3 separat schaltbar
- separate Kontaktstellungsanzeige
- serienmäßig fingersicher

SLS-Schalter 3-polig (einpoleig schaltend)

Platzeinheiten: 4,5 PLE

Stromstärke					
2215234	HTN163E	63 A	93,60	H300	3 St
2339890	HTN316E	16 A	249,40	H300	1 St
2339891	HTN320E	20 A	251,90	H300	1 St
2221509	HTN325E	25 A	255,20	H300	1 St
2349440	HTN332E	32 A	260,00	H300	1 St
2221510	HTN335E	35 A	264,00	H300	1 St
2221511	HTN340E	40 A	270,40	H300	1 St
2221512	HTN350E	50 A	275,00	H300	1 St
2213212	HTN363E	63 A	279,50	H300	1 St
2349441	HTN380E	80 A	285,30	H300	1 St
2349442	HTN390E	90 A	293,60	H300	1 St

SLS-Schalter, 3-phasig Cs (1-poleig schaltend)

Stromstärke					
3437625	HTN316C	16 A	264,40	H300	1 St
3437626	HTN320C	20 A	267,10	H300	1 St
3437627	HTN325C	25 A	270,30	H300	1 St
3437628	HTN332C	32 A	276,00	H300	1 St
3437629	HTN335C	35 A	279,90	H300	1 St
3437630	HTN340C	40 A	288,00	H300	1 St
3437631	HTN350C	50 A	291,50	H300	1 St
3437632	HTN363C	63 A	298,50	H300	1 St
3437633	HTN380C	80 A	305,90	H300	1 St
3437634	HTN390C	100 A	311,90	H300	1 St

SLS-SCHALTER QUICKCONNECT, CS-CHARAKTERISTIK, FÜR SAMMELSCHIENENMONTAGE



- für 40 mm Sammelschienen Systeme 5/10x12 mm Cu
- nach DIN 43870 T2
- von 10 A bis 63 A Abgang mit QuickConnect-Klemme 1,5 bis 16 mm²
- VDE-Zeichen nach E DIN VDE 0641-21: 2008-09
- Auslösecharakteristik: Cs

- Thermische Auslösung: 1,13 bis 1,45 x In
- Magnetische Auslösung: 6,5 bis 10 xIn
- Bemessungsspannung: 230/400 V AC
- Bemessungsschaltvermögen: 25 kA
- serienmäßig abschließbar, verriegelbar
- L1, L2, L3 separat schaltbar
- separate Kontaktstellungsanzeige
- serienmäßig fingersicher

SLS-Schalter, 3-phasig + N Cs (1-poleig schaltend)

Stromstärke					
3437635	HTN616C	16 A	324,00	H300	1 St
3437636	HTN620C	20 A	338,30	H300	1 St
3437637	HTN625C	25 A	340,70	H300	1 St
3437638	HTN632C	32 A	347,80	H300	1 St
3437639	HTN635C	35 A	352,50	H300	1 St
3437640	HTN640C	40 A	361,50	H300	1 St
3437641	HTN650C	50 A	367,30	H300	1 St
3437642	HTN663C	63 A	375,00	H300	1 St
3437643	HTN680C	80 A	383,20	H300	1 St
3437644	HTN690C	100 A	395,90	H300	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sammelschienenadapter für HTNxxxE



Polzahl

2349443	HZT611	1-polig	25,30	H310	●	3 St
2315194	HZT631	3-polig, für SLS	68,80	H310	●	1 St

SLS-Schalter, 3-phasig + N (1-polig schaltend) für Sammelschienenmontage



PLE: 6

Kurzschlussstrom

2687440	HTS635E	35 A	354,90	H300		1 St
2687441	HTS640E	40 A	363,80	H300		1 St
2687442	HTS650E	50 A	368,90	H300		1 St
2687443	HTS663E	63 A	375,10	H300		1 St

Sammelschienenadapter für SLS-Schalter 3-phasig für Hutschienenmontage



- für 40 mm Sammelschienen-systeme 5/10 x 12 mm Cu nach DIN 43870 T.2
- Breite: 81 mm
- max. Belastung: 100 A

2315194	HZT631	3-polig, für SLS	68,80	H310	●	1 St
2835785	HZT632	3P, für SLS	76,90	H310		1 St

SLS-Schalter, 3-phasig+N (1-polig schaltend) für Hutschienenmontage



- für 40 mm Sammelschienen-systeme 5/10 x 12 mm Cu nach DIN 43870 T.2
- Breite: 27 mm
- max. Belastung: 63 A
- PLE: 4,5

Kurzschlussstrom

2687436	HTN635E	35 A	332,50	H300		1 St
2687437	HTN640E	40 A	341,00	H300		1 St
2687438	HTN650E	50 A	346,60	H300		1 St
2687439	HTN663E	63 A	353,70	H300		1 St

SLS-Schalter, 3-phasig+N für Hutschienenmontage

Kurzschlussstrom

2958106	HTN680E	80 A	361,30	H300		1 St
---------	---------	------	--------	------	--	------

SLS-Schalter, 4-phasig+N für Hutschienenmontage



- für 40 mm Sammelschienen-systeme 5/10 x 12 mm Cu nach DIN 43870 T.2
- Breite: 27 mm
- max. Belastung: 63 A
- PLE: 1,5

Kurzschlussstrom

2687434	HTN535E	35 A	157,20	H300		2 St
2687435	HTN563E	63 A	167,10	H300		2 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sammelschienenadapter für SLS-Schalter 3-phasig+N für Hutschienenmontage



- Sammelschienenabstand: 40 mm
- Breits: 108 mm
- max. Belastung: 100 A
- mit N-Anschluss

S-Schienenadapter, 3-polig+N, für SLS						
2835993	HZT661		91,30	H310		1 St
S-S Einspeiseadapter, 3-polig+N, für SLS						
2835994	HZT662		102,60	H310		1 St

Sammelschienenadapter für SLS-Schalter 1-phasig+N für Hutschienenmontage



- Sammelschienenabstand: 40 mm
- Breite: 54 mm
- max. Belastung: 63 A

1-polig+N, für SLS L1+N						
2835990	HZT651		48,30	H310		2 St
1-polig+N, für SLS L2+N						
2835991	HZT652		48,30	H310		2 St
1-polig+N, für SLS L3+N						
2835992	HZT653		48,30	H310		2 St

FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER MIT QUICK-CONNECT-KLEMME

- Normen: EN 61008-1; DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10+11
- Bemessungsspannung 230/400 V~ 50/60 Hz
- pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250 A
- Kurzschlussfestigkeit 6 kA bei Vorsicherung 63 A/gL
- geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen
- Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund möglich
- mit installationsfreundlicher Quick-Connect-Klemme am Zugang
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100

FI-Schutzschalter 2-polig Quick Connect



Nennstrom

0275986	CDS225D	25 A/0,03 A	74,50	H280	● ● ● ●	1 St
0275987	CDS240D	40 A/0,03 A	86,60	H280	● ● ● ●	1 St
0275988	CDS263D	63 A/0,03 A	267,20	H250	● ● ● ●	1 St

FI-Schutzschalter 4-polig Quick Connect



Nennstrom

0275989	CDS425D	25 A/0,03 A	98,00	H280	● ● ● ●	1 St
0275990	CDS440D	40 A/0,03 A	99,50	H280	● ● ● ●	1 St
0275991	CDS463D	63 A/0,03 A	317,40	H250	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER

- Normen: EN 61008-1; DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10+11
- Bemessungsspannung 230/400 V~ 50/60 Hz
- pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250 A
- Kurzschlussfestigkeit 6 kA bei Vorsicherung 63 A/gL
- geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen
- Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund möglich
- mit installationsfreundlicher Bi-Connect-Klemme
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100

FI-Schutzschalter 2-polig



Bemessungsstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0275992	CCA216D	16 A/0,01 A	109,30	H250	● ● ● ●	1 St
0275993	CDA216D	16 A/0,03 A	112,60	H250	● ● ● ●	1 St
0275994	CDA225D	25 A/0,03 A	71,10	H280	● ● ● ●	1 St
0275995	CDA240D	40 A/0,03 A	80,40	H280	● ● ● ●	1 St
0275996	CDA263D	63 A/0,03 A	247,50	H250	● ● ● ●	1 St
0275997	CFA225D	25 A/0,3 A	89,90	H250	● ● ● ●	1 St
0275998	CFA240D	40 A/0,3 A	91,00	H250	● ● ● ●	1 St
0276155	CFA263D	63 A/0,3 A	134,00	H250	● ● ● ●	1 St
0276164	CGA225D	25 A/0,5 A	91,90	H250	● ● ● ●	1 St
0276167	CGA240D	40 A/0,5 A	113,40	H250	● ● ● ●	1 St
0276168	CGA263D	63 A/0,5 A	138,20	H250	● ● ● ●	1 St

FI-Schutzschalter 4-polig, 16...100 A



Bemessungsstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0276169	CDA425D	25 A/0,03 A	90,50	H280	● ● ● ●	1 St
0276180	CDA440D	40 A/0,03 A	92,00	H280	● ● ● ●	1 St
0276181	CDA463D	63 A/0,03 A	294,00	H250	● ● ● ●	1 St
0178367	CD480D	80 A/0,03 A	757,60	H260	● ● ● ●	1 St
0178368	CD484D	100 A/0,03 A	1.169,50	H260	● ● ● ●	1 St
0276194	CFA425D	25 A/0,3 A	94,30	H250	● ● ● ●	1 St
0276195	CFA440D	40 A/0,3 A	89,90	H250	● ● ● ●	1 St
0276196	CFA463D	63 A/0,3 A	138,70	H250	● ● ● ●	1 St
0178313	CF480D	80 A/0,3 A	572,80	H260	● ● ● ●	1 St
0178369	CF484D	100 A/0,3 A	724,70	H260	● ● ● ●	1 St
0270430	CFA490	125 A/0,3 A	838,30	H260	● ● ● ●	1 St
0276197	CGA425D	25 A/0,5 A	97,00	H250	● ● ● ●	1 St
0276198	CGA440D	40 A/0,5 A	92,40	H250	● ● ● ●	1 St
0276210	CGA463D	63 A/0,5 A	142,70	H250	● ● ● ●	1 St
0178422	CG480D	80 A/0,5 A	589,80	H260	● ● ● ●	1 St
0270431	CGA490	125 A/0,5 A	863,40	H260	● ● ● ●	1 St
0178662	CG484D	100 A/0,5 A	746,60	H260	● ● ● ●	1 St

FI-Schutzschalter 4-polig, selektiv



Bemessungsfehlerstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0276211	CPA440D	40 A/0,3 A	173,70	H279	● ● ● ●	1 St
0276212	CPA463D	63 A/0,3 A	255,20	H279	● ● ● ●	1 St
0270607	CP480D	80 A/0,3 A	1.060,30	H279	● ● ● ●	1 St
0270608	CP484D	100 A/0,3 A	1.277,90	H279	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FI-Schutzschalter 4-polig, kurzzeitverzögert



Bemessungsfehlerstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
0271843	CDH440D	40 A/0,03 A	222,90	H250	● ● ● ●	1 St
0241751	CDH463D	63 A/0,03 A	389,30	H250	● ● ● ●	1 St

FI-Schutzschalter Typ B



Bemessungsfehlerstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
2962371	CDB440D	40 A	856,60	H291	● ● ● ●	1 St
2962372	CDB463D	63 A	1.182,20	H291	● ● ● ●	1 St
3784198	CDB440E	40 A	741,30	H291	● ● ● ●	1 St
3784200	CDB463E	63 A	1.012,90	H291	● ● ● ●	1 St

Fehlerstrom Leitungsschutzschalter FI/LS mit Quickconnect

- Normen: DIN EN 61009-1; DIN EN 61009-2-1; VDE 064 Teil 20+21
- Bemessungsspannung 230 V~
- pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250 A
- (LS-)Auslösecharakteristik B und C nach VDE 0641
- Kurzschlussfestigkeit 6 kA bei Vorsicherung 63 A/gL
- Kontaktstellungsanzeige durch Anzeigefenster (rot, grün)
- Fehlerstromanzeige durch Anzeigefenster (blau, transparent)
- mit installationsfreundlicher Bi-Connect-Klemme
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100
- Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund möglich

Fehlerstrom Leitungsschutzschalter FI/LS B-Auslösecharakteristik 2-polig (1-polig geschützt) 6 kA



Bemessungsstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
3267517	ADS906D	6 A/0,03 A	101,70	H270	● ● ● ●	1 St
3267515	ACS916D	16 A/0,01 A	96,10	H270	● ● ● ●	1 St
3267518	ADS910D	10 A/0,03 A	100,90	H270	● ● ● ●	1 St
3267520	ADS916D	16 A/0,03 A	96,10	H270	● ● ● ●	1 St
3267521	ADS920D	20 A/0,03 A	100,40	H270	● ● ● ●	1 St

Fehlerstrom Leitungsschutzschalter FI/LS C-Auslösecharakteristik 2-polig (1-polig geschützt) 6 kA



Bemessungsstrom

DEHA-Nr.	Type	Strom	Preis	PG	Lager	VE
3267525	ADS956D	6 A/0,03 A	101,70	H270	● ● ● ●	1 St
3267516	ACS966D	16 A/0,01 A	96,10	H270	● ● ● ●	1 St
3267526	ADS960D	10 A/0,03 A	100,90	H270	● ● ● ●	1 St
3267528	ADS966D	16 A/0,03 A	96,10	H270	● ● ● ●	1 St
3267529	ADS970D	20 A/0,03 A	100,40	H270	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**Fehlerstrom Leitungsschutzschalter FI/LS B-Auslösecharakteristik
4-polig (3x1-polig geschützt) 6 kA**



Bemessungsstrom

4815866	ADZ310D	10 A/0,03 A	198,00	H230		1 St
4815867	ADZ313D	13 A/0,03 A	196,90	H230	●	1 St
4815868	ADZ316D	16 A/0,03 A	187,20	H230	● ● ● ●	1 St

**Fehlerstrom Leitungsschutzschalter FI/LS C-Auslösecharakteristik
4-polig (3x1-polig geschützt) 6 kA**



Bemessungsstrom

4815869	ADZ360D	10 A/0,03 A	198,00	H230		1 St
4815870	ADZ363D	13 A/0,03 A	196,90	H230		1 St
4815871	ADZ366D	16 A/0,03 A	187,20	H230	● ● ●	1 St

**Fehlerstrom Leitungsschutzschalter FI/LS B-Auslösecharakteristik
2-polig 1-polig geschützt 10 kA**



Bemessungsstrom

3154834	ACA516D	16 A, 10 mA	113,60	H271		1 St
3154836	ADA506D	6 A, 30 mA	118,90	H271		1 St
3154837	ADA510D	10 A, 30 mA	118,30	H271		1 St
3154838	ADA513D	13 A, 30 mA	117,80	H271		1 St
3154839	ADA516D	16 A, 30 mA	113,60	H271	● ● ● ●	1 St
3154840	ADA520D	20 A, 30 mA	117,80	H271		1 St
3154841	ADA525D	25 A, 30 mA	118,90	H271		1 St
3154842	ADA532D	32 A, 30 mA	122,10	H271		1 St

**Fehlerstrom Leitungsschutzschalter FI/LS C-Auslösecharakteristik
2-polig 1-polig geschützt 10 kA**



Bemessungsstrom

3154843	ADA556D	6 A, 30 mA	118,90	H271		1 St
3154844	ADA560D	10 A, 30 mA	118,30	H271		1 St
3154845	ADA563D	13 A, 30 mA	117,80	H271		1 St
3154846	ADA566D	16 A, 30 mA	113,60	H271	●	1 St
3154847	ADA570D	20 A, 30 mA	117,80	H271		1 St
3154848	ADA575D	25 A, 30 mA	118,90	H271		1 St
3154849	ADA582D	32 A, 30 mA	122,10	H271		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**Fehlerstrom Leitungsschutzschalter FI/LS B-Auslösecharakteristik
4-polig 10 kA**



Bemessungsstrom

4815850	ADX406D	6 A/0,03 A	210,00	H240		1 St
4815851	ADX410D	10 A/0,03 A	210,00	H240		1 St
4815852	ADX413D	13 A/0,03 A	210,00	H240		1 St
4815853	ADX416D	16 A/0,03 A	201,60	H240	● ● ●	1 St
4815854	ADX420D	20 A/0,03 A	210,00	H240		1 St
4815855	ADX425D	25 A/0,03 A	215,40	H240		1 St
4815856	ADX432D	32 A/0,03 A	215,40	H240	● ● ●	1 St
4815857	ADX440D	40 A/0,03 A	217,40	H240		1 St

**Fehlerstrom Leitungsschutzschalter FI/LS C-Auslösecharakteristik
4-polig 10 kA**



Bemessungsstrom

4815858	ADX456D	6 A/0,03 A	227,00	H240		1 St
4815859	ADX460D	10 A/0,03 A	227,00	H240		1 St
4815860	ADX463D	13 A/0,03 A	227,00	H240		1 St
4815861	ADX466D	16 A/0,03 A	214,40	H240	● ● ●	1 St
4815862	ADX470D	20 A/0,03 A	227,00	H240		1 St
4815863	ADX475D	25 A/0,03 A	233,40	H240		1 St
4815864	ADX482D	32 A/0,03 A	233,40	H240	● ●	1 St
4815865	ADX490D	40 A/0,03 A	236,50	H240		1 St

Zubehör für FI-Schutzschalter



2 Schließer, 2 Öffner GA für 2-, 4-pol. FI von 16 - 63 A
0173715 CZ001 31,80 H279 ● ● ● ● 1 St

Hinweis: weitere Hilfsschalter auf Anfrage

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Brandschutzschalter Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA^{NEU}



Die Geräte bieten sowohl seriellen als auch parallelen Fehlerlichtbogenenschutz. Da sie zudem Fehlerlichtbögen von unbedenklichen Betriebslichtbögen wie dem Bürstenfeuer von Bohrmaschinen unterscheiden, werden Fehlauflösungen vermieden.

	Nennableitstrom	Polzahl		
B6 6 kA	6 kA	2-polig		
5437827 ARC906D	6 kA	H220		1 St.
B10 6 kA	6 kA	2-polig		
5290087 ARC910D	6 kA	H220	● ● ● ●	1 St.
B13 6 kA	6 kA	2-polig		
5290089 ARC913D	6 kA	H220	● ●	1 St.
B16 6 kA	6 kA	2-polig		
5290092 ARC916D	6 kA	H220	● ● ● ● ● ●	1 St.
B20 6 kA	6 kA	2-polig		
5437828 ARC920D	6 kA	H220	●	1 St.
B25 6 kA	6 kA	2-polig		
5437829 ARC925D	6 kA	H220		1 St.
C6 6 kA	6 kA	2-polig		
5437830 ARC956D	6 kA	H220		1 St.
C10 6 kA	6 kA	2-polig		
5437831 ARC960D	6 kA	H220		1 St.
C13 6 kA	6 kA	2-polig		
5437832 ARC963D	6 kA	H220		1 St.
C16 6 kA	6 kA	2-polig		
5437833 ARC966D	6 kA	H220	●	1 St.
C20 6 kA	6 kA	2-polig		
5437834 ARC970D	6 kA	H220		1 St.
C25 6 kA	6 kA	2-polig		
5437835 ARC975D	6 kA	H220		1 St.

Brandschutzschalter Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit Leitungsschutzschalter 1P+N, 10 kA^{NEU}



Die Geräte bieten sowohl seriellen als auch parallelen Fehlerlichtbogenenschutz. Da sie zudem Fehlerlichtbögen von unbedenklichen Betriebslichtbögen wie dem Bürstenfeuer von Bohrmaschinen unterscheiden, werden Fehlauflösungen vermieden.

Nennableitstrom: 10 kA
Polzahl: 1-polig

5437815 ARC506D	B6 10 kA	170,10	H221	1 St.
5437816 ARC510D	B10 10 kA	171,80	H221	1 St.
5437817 ARC513D	B13 10 kA	173,60	H221	1 St.
5437818 ARC516D	B16 10 kA	175,30	H221	● 1 St.
5437819 ARC520D	B20 10 kA	178,00	H221	1 St.
5437820 ARC525D	B25 10 kA	178,90	H221	1 St.
5437821 ARC556D	C6 10 kA	178,60	H221	1 St.
5437822 ARC560D	C10 10 kA	180,50	H221	1 St.
5437823 ARC563D	C13 10 kA	182,30	H221	1 St.
5437824 ARC566D	C16 10 kA	184,10	H221	1 St.
5437825 ARC570D	C20 10 kA	186,90	H221	1 St.
5437826 ARC575D	C25 10 kA	187,80	H221	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

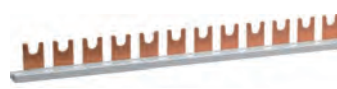
Kompaktphasenschiene



	Ø	Länge
für 1 FI-Schutzschalter, 4-polig+8 LS-Schalter 1-polig	10 mm ²	210 mm
0358243 KDN363F	9,40 H601 ● ● ● ●	50 St.
für 27 FI/LS-Schalter, 4-polig, L1+N, L2+N, L3+N,...	16 mm ²	210 mm
0358244 KDN451D	18,50 H601 ● ● ● ●	25 St.
für 6 FI/LS-Schalter, 4-polig, L1+N, L2+N, L3+N,...	16 mm ²	1000 mm
0358245 KDN451E	86,70 H601 ●	10 St.

**KOMPAKTPHASENSCHIENEN
FÜR BLITZSTROM- UND ÜBERSPANNUNGSABLEITER**

Kompaktphasenschiene 1-polig



Verschienung der Potenzialausgleichsanschlüsse für SP120, SP320

	Ø	
0357147 KD180U	16 mm ²	24,20 H601 10 St.

Kompaktphasenschiene 3-polig



Verschienung zwischen Überspannungsableiter (Mittelschutz) und LS

	Ø	Länge
für 4 LS-Schalter	16 mm ²	210 mm
0358239 KDN380A	12,00 H601 ● ● ● ●	50 St.
für 10 LS-Schalter	16 mm ²	1000 mm
0358240 KDN380B	49,10 H601 ● ● ● ●	10 St.
für 1 FI-Schutzschalter, 4-polig+8 LS-Schalter 1-polig	10 mm ²	210 mm
0358243 KDN363F	9,40 H601 ● ● ● ●	50 St.

Kompaktphasenschiene 4-polig



Verschienung zwischen Überspannungsableiter (Mittelschutz) und LS-3+N, FI 4-polig

	Ø: 16 mm ²	
0358247 KDN480A	12 Module	20,70 H601 25 St.
0358246 KDN480B	57 Module	90,00 H601 10 St.

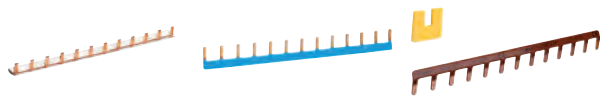
Endkappe



für 1-polige Kammschiene		
0358248 KZN021	1,01 H601 ● ● ● ●	50 St.
für 2- und 3-polige Schiene		
0358250 KZN023	0,63 H601 ● ● ● ●	10 St.
für 4-polige Schiene		
0358252 KZN024	0,68 H601 ● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Kammschiene (1-polig)



zur Wechselstromverdrahtung von 12 Aus-, Wechsel-, Gruppenschaltern (16, 25 A), Taster, Leuchtmelder und Druckschalter

0247786	KB163A	isoliert 10 mm ²	5,40	H601	50 St
3054470	KB163N	blau beschichtet	5,40	H601 ● ●	50 St
0247787	KB 163 P	10 mm ² , 63 A	5,40	H601 ● ●	50 St

Distanzstück



Ø

0178750	LZ060	9 mm ²	2,30	H450 ● ● ● ●	12 St
---------	-------	-------------------	------	--------------	-------

Erhöhungsstück zur Verwendung bei abgesenkten Hutschielen



2062506	L061		1,53	H450	20 St
---------	------	--	------	------	-------

Fernschalter



- Normen: DIN VDE 0632T.1; E VDE 0632T.502/A1/A2
- zur Impulssteuerung von Beleuchtungskreisen bis 16 A
- AC- und DC-Betrieb
- Kontaktstellungsanzeige und Handschaltung
- 4 unterschiedliche Zubehörteile:
- Zentral Ein-Aus zur zentralen Steuerung mehrerer Beleuchtungskreise
- Mehrstufen Zentral Ein-Aus zur übergeordneten Zentralsteuerung einzelner Zentral Ein-Aus
- Hilfsschalter 1 S+1 Ö zur Fernanzeige
- Dauersignal Ein-Aus bei Ansteuerung externer Befehlsgeber mit Dauerimpuls, z.B. Schaltuhr oder Endschalter
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100

Stromstärke: 16 A

Kontaktart	Spulenspannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1 S	8 V	0276259	EPN512	32,20	H420	● ●	1 St
1 S	12 V	0276258	EPN511	32,20	H420	● ● ● ●	12 St
1 S	24 V	0276257	EPN513	32,20	H420		1 St
1 S	48 V	0276256	EPN501	37,20	H420		1 St
1 S	230 V	0276255	EPN510	32,20	H420	● ● ● ● ● ●	12 St
2 S	8 V	0276264	EPN522	40,60	H420		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Kontaktart	Spulenspannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 S	12 V	0276263	EPN521	40,60	H420		1 St
2 S	24 V	0276262	EPN524	40,60	H420	●	1 St
2 S	48 V	0276261	EPN526	41,60	H420		1 St
2 S	230 V	0276260	EPN520	40,60	H420	● ● ● ● ● ●	1 St
1 Ö +1 S	12 V	0276268	EPN519	36,70	H420		1 St
1 Ö +1 S	24 V	0276267	EPN518	36,70	H420		1 St
1 Ö +1 S	48 V	0276266	EPN503	42,30	H420		1 St
1 Ö +1 S	230 V	0276265	EPN515	36,70	H420	●	1 St
2 Ö +2 S	24 V	0276270	EPN528	67,60	H420		1 St
2 Ö +2 S	230 V	0276269	EPN525	67,60	H420		1 St
1 Ö +3 S	230 V	0276271	EPN546	67,60	H420		1 St
4 S	24 V	0276274	EPN541	67,60	H420		1 St
4 S	48 V	0276273	EPN548	68,50	H420		1 St
4 S	230 V	0276272	EPN540	67,60	H420	● ●	1 St

FERNSCHALTER-ZUBEHÖR

Zubehör für Zentralsteuerung



Kontaktart	Spulenspannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
		0358255	EPN050	37,30	H420	● ●	1 St

Hilfsschalter



Kontaktart	Spulenspannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1 S+1 Ö	24-230 V	0358256	EPN051	21,30	H420		1 St

Zubehör für Mehrstufen-Zentralsteuerung



Kontaktart	Spulenspannung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
		0358257	EPN052	37,30	H420		1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Zubehör für Steuerung durch Dauersignal Ein/Aus



Spulenspannung

0358258	EPN053	24-230 V	21,30	H420		1 St.
---------	--------	----------	-------	------	--	-------

INSTALLATIONSRELAIS

- Norm: EN 61095
- zur Steuerung von Stromkreisen max. 16 A, Automatisierungszwecken in Verbindung mit Drucktastern, Schaltern usw.
- Bemessungsspannung 250 V AC, 50/60 Hz
- Handschaltung (Hand-O-Automatik)
- Hilfsschalter anbaubar
- Kontaktstellungsanzeige durch Anzeigefenster
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100

Installationsrelais, 2-polig, 16 A



3596715	ERC216	2 S, 230 V	38,30	H430	● ● ● ● ●	12 St.
3596716	ERC218	1 S+1 Ö, 230 V	43,50	H430	● ● ● ● ●	12 St.
3596718	ERD216	2 S, 24 V	48,40	H430		12 St.
3596719	ERD218	1 S+1 Ö, 24 V	43,50	H430	●	12 St.
3596721	ERL216	2 S, 8/12 V	38,30	H430	●	12 St.
3596722	ERL218	1 S+1 Ö, 8/12 V	43,50	H430	●	12 St.

Elektronische Fernschalter



- Normen: EN 669-1, EN 669-2-1, EN 669-2-2
Zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A.
- Mit geringem Schaltgeräusch
 - galvanischer Trennung zwischen Nieder- und Kleinspannung
 - Ruhestandstrom bis 100 mA
 - Handbedienung und Zustandsanzeige
 - mit Kleinspannungseingang (8 bis 24 V AC/DC) und separaten 230 V-Eingang bei verschiedenen Geräten

Fernschalter Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen

Ausführung: 1 Schließer 16 A
Kontaktart: 1 S
Stromstärke: 16 A

Spulenspannung

2962377	EPS410B	230 V AC	48,80	H420	● ● ● ● ●	1 St.
0177023	EP411	8 bis 24 V AC/DC	39,50	H420	●	1 St.

Installationsrelais, 4-polig, 16 A



3596717	ERC418	2 S+2 Ö, 230 V	48,40	H430	●	6 St.
3596720	ERD418	2 S+2 Ö, 24 V	74,90	H430		1 St.
3596723	ERL418	2 S+2 Ö, 12 V	74,90	H430		6 St.

Fernschalter mit zwei getrennten Eingängen

Spulenspannung

1 Schließer 16 A	230 V AC und 8 bis 24 V AC/DC					
0177004	EP400		62,80	H420		1 St.

Zubehör für Installationsrelais, Hilfsschalter, 6 A, 1 S+1 Ö



Hilfsschalter, 6 A, 1 S+1 Ö						
3596726	ESC080		21,10	H430	● ● ● ● ●	1 St.

Fernschalter mit Rückfallverzögerung



- die Betriebsart ist einstellbar:
- Steuerspannungen 8/12/24/230 V AC
 - Rückfallverzögerung Fernschalter schaltet nach einer einstellbaren Zeit (5 Minuten bis 1 Stunde) automatisch wieder ab.

Spulenspannung

1 Schließer 16 A	230 V AC					
2962378	EPS450B		85,40	H420		1 St.

Interfacerelais



- EN145** Kleinspannung/Niederspannung
- Eingangsspannung 12-24 V AC/DC
 - Eigenverbrauch 75-120 mA
 - Ausgabe 1 Wechsler, max. 5 A - 250 V AC, min. 10 mA - 12 V DC

- EN146** Niederspannung/Kleinspannung
- Eingangsspannung 230 V AC - 50 Hz
 - Ausgang 1 Wechsler, max. 5 A - 250 V AC, min. 10 mA - 12 V DC

Spannung

0147873	EN145	12/24 V	61,90	H430		1 St.
3225504	EN146	230 V	61,90	H430		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

INSTALLATIONSSCHÜTZE

- Norm: EN 61095, VDE 0637-3
- Schütze 25 bis 63 A plombierbar
- Hilfsschalter ESC080 anbaubar an Schütze 250 V AC, 50/60 Hz
- brummarme Schütze und brummfreie Schütze
- Kontaktstellungsanzeige durch Anzeigefenster
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100

Installationsschütze 1-polig



Bemessungsbetriebsstrom Ie Kontaktart

25 A	1 S				
3596727	ESC125	49,90	H430	● ● ● ●	12 St

Installationsschütze 2-polig



Bemessungsbetriebsstrom Ie Kontaktart

25 A	2 S				
3596728	ESC225	52,90	H430	● ● ● ●	12 St
25 A, 230 V	2 Ö				
3596730	ESC226	52,90	H430	● ● ● ●	12 St
25 A	1 S+1 Ö				
3596731	ESC227	52,90	H430	● ● ● ●	12 St
25 A, 24 V	2 S				
3596750	ESD225	52,90	H430	● ● ● ●	12 St
25 A, 8/12 V	2 S				
3596754	ESL225	52,90	H430	● ● ● ●	1 St

Installationsschütze 3-polig



Kontaktart: 3 S

Bemessungsbetriebsstrom Ie

3596734	ESC325	25 A	63,00	H430	● ● ● ●	6 St
3596736	ESC340	40 A, 230 V	127,00	H430	● ● ● ●	4 St

Installationsschütze 4-polig



Bemessungsbetriebsstrom Ie Kontaktart

25 A	4 S				
3596738	ESC425	63,40	H430	● ● ● ●	6 St
25 A	4 Ö				
3596740	ESC426	70,80	H430	● ● ● ●	6 St
25 A, 230 V	3 S+1 Ö				
3596742	ESC428	67,20	H430	● ● ● ●	6 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bemessungsbetriebsstrom Ie Kontaktart

40 A	4 S				
3596744	ESC440	130,70	H430	● ● ● ●	4 St
40 A, 230 V	4 Ö				
3596746	ESC441	130,70	H430	● ● ● ●	4 St
63 A	4 S				
3596747	ESC463	168,00	H430	● ● ● ●	4 St
63 A	4 Ö				
3596749	ESC464	168,00	H430	● ● ● ●	4 St
25 A, 24 V	4 S				
3596751	ESD425	70,80	H430	● ● ● ●	6 St
40 A, 24 V	4 S				
3596752	ESD440	139,10	H430	● ● ● ●	1 St
63 A, 24 V	4 S				
3596753	ESD463	176,40	H430	● ● ● ●	4 St

Installationsschütze brummfrei, 2-polig



Kontaktart: 2 S

Bemessungsbetriebsstrom Ie

3596729	ESC225S	25 A, 230 V	55,60	H430	● ● ● ●	12 St
3596732	ESC240S	40 A, 230 V	62,00	H430	● ● ● ●	4 St
3596733	ESC263S	63 A, 230 V	68,90	H430	● ● ● ●	1 St

Installationsschütze brummfrei, 3-polig



Kontaktart: 3 S

Bemessungsbetriebsstrom Ie

3596735	ESC325S	25 A, 230 V	66,30	H430	● ● ● ●	6 St
3596737	ESC340S	40 A, 230 V	133,60	H430	● ● ● ●	4 St

Installationsschütze brummfrei, 4-polig



Kontaktart

3596739	ESC425S	4 S	67,10	H430	● ● ● ●	6 St
3596741	ESC426S	4 Ö	74,40	H430	● ● ● ●	6 St
3596743	ESC428S	3 S/1 Ö	72,00	H430	● ● ● ●	6 St
3596745	ESC440S	4 S	137,60	H430	● ● ● ●	4 St
3596748	ESC463S	4 S	176,80	H430	● ● ● ●	4 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör für Schütze



Plombierkappe für Schütze 1M 4153101 ESC001	1,51	H430		10 St.
Plombierkappe für Schütze 2M 3596724 ESC002	1,54	H430	● ● ●	10 St.
Plombierkappe für Schütze 3M 3596725 ESC003	1,78	H430	● ● ●	10 St.
Hilfsschalter, 6 A, 1 S+1 Ö 3596726 ESC080	21,10	H430	● ● ● ●	1 St.

Zubehör für Schütze, brummfrei



Plombierkappe für Schütze 1M 4153101 ESC001	1,51	H430		10 St.
Plombierkappe für Schütze 2M 3596724 ESC002	1,54	H430	● ● ●	10 St.
Plombierkappe für Schütze 3M 3596725 ESC003	1,78	H430	● ● ●	10 St.

Lastabwurfrelais



- Schutz vor Überlastung der Gebäudeinstallation
- auch geeignet für elektronische Durchlauferhitzer
- Ausgang 1 Öffner, 250 V / 1 A AC1
- Bemessungsstrombereich 6,7 bis 39 A
- Ansprechstrom $3,1 \leq I \leq 5,7$ A
- Durchlauferhitzer bis 27 kW

0177047 ED183	33,50	H430	● ● ● ●	1 St.
----------------------	-------	------	---------	-------

SCHALTUHREN

Bemessungsspannung 230 V~, 50 Hz, Bemessungsstrom 16 A, elektromech. Schaltuhr: Programmierung über unverlierbare Schaltreiter digitale Schaltuhren: Programmierbar über Display

Analoge Schaltuhren, ohne Gangreserve



		TE		
Tagesuhr, 1 Wechsler 0176054 EH110	3 PLE	48,10	H440	● ● ● 1 St.
Tagesuhr, 1 Schließer 0176052 EH010	1 PLE	48,10	H440	● 1 St.
Tagesuhr, 1 Wechsler 3019718 EH209	2 PLE	46,10	H440	1 St.
Tagesuhr, 1 Wechsler 3019719 EH210	2 PLE	48,10	H440	1 St.

Analoge Schaltuhren, mit Gangreserve (200 h)



		TE		
Tagesuhr (Gangreserve 2000 H), Kanal 1 S 0176053 EH011	1 PLE	96,80	H440	1 St.
Tagesuhr, 1 Wechsler 0176055 EH111	3 PLE	96,80	H440	● ● ● 1 St.
Wochenuhr, 1 Wechsler 0176056 EH171	3 PLE	119,90	H440	1 St.
Tagesuhr, 1 Wechsler 3019720 EH211	2 PLE	96,80	H440	1 St.
Wochenuhr, 1 Wechsler 3019721 EH271	2 PLE	119,90	H440	1 St.

Digitale Schaltuhren



Wochenuhr mit Programmierschlüssel, 1 Wechsler 0176332 EG103	1 St.	103,90	H440	● ● ● ●
Wochenuhr mit Programmierschlüssel, 2 Wechsler 0176349 EG203	1 St.	133,90	H440	● ● ●
Wochenuhr mit Programmierschlüssel Komfort, 1 Wechsler 0176336 EG103E	1 St.	126,00	H440	●
Wochenuhr mit Programmierschlüssel Komfort, 2 Wechsler 0176413 EG203E	1 St.	156,00	H440	● ●
Wochenuhr mit Programmierschlüssel funksynchronisiert, 1 Wechsler 0176333 EG103D	1 St.	148,50	H440	●
Wochenschaltuhr, 1 W, 16 A, 2 PLE, 12/24 V, digi. 0176338 EG103V	1 St.	141,20	H440	
Programmierschlüssel für Schaltuhren 0176323 EG005	1 St.	13,30	H440	
Sperrschlüssel für Schaltuhren 0176312 EG004	1 St.	29,90	H440	
Aufbewahrungsfach für Programmierschlüssel 0176330 EG006	1 St.	11,40	H440	●
USB Schlüsseladapter mit Software 4279486 EG003G	1 St.	140,50	H440	●

Digitale Schaltuhren



Tagesschaltuhr, 1 Wechsler 0176577 EG010	1 St.	81,90	H440	
Wochenschaltuhr, 1 Wechsler 0176579 EG071	1 St.	96,90	H440	●
Wochenschaltuhr, 300 Speicherplätze, 2W+2S 3019716 EG403E	1 St.	311,90	H440	●
Jahresschaltuhr, 300 Speicherplätze, 2W 3019715 EG293B	1 St.	285,50	H440	
Programmierschlüssel für EG403/493E + 293B 3019714 EG007	1 St.	37,20	H440	
Jahresschaltuhr, 4 Kanäle 3019717 EG493E	1 St.	378,70	H440	●
USB Schlüsseladapter mit Software 4279486 EG003G	1 St.	140,50	H440	●
Funkantenne (DCF77) 0247655 EG001	1 St.	148,50	H440	● ●

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Astroschaltuhren



2359325	EE180	1 Kanal	222,50	H410	●●	1 St
2359326	EE181	2 Kanal	311,60	H410	●	1 St

Treppenlichtschalter



3- und 4-Leiter-Anschluss nachschaltbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz
Ruhestandstrom bis 100 mA Ausgang: AC1 16 A/230 V~
Zeitbereiche: 30 sek. - 10 Min.

2962375	EMN001		48,00	H430	●●●●	6 St
Multifunktion, Langzeitfunktion 1h plus Ausschaltvorwarnung						
2962376	EMS005		75,40	H430	●●●	1 St

Zeitrelais



Ausführung: 1 Wechsler
Spannungsbereich: 12 bis 48 V DC; 12 bis 230 V AC
Zeitbereiche: 0,1 s bis 10 h
Teilungseinheiten: 1 PLE

3078312	EZN001	Anzugsverzögert	83,70	H430		1 St
3078313	EZN002	Rückfallverzögert	83,70	H430		1 St
3078314	EZN003	Einschaltwischend	83,70	H430		1 St
3078315	EZN004	Impulsformer	83,70	H430		1 St
3078316	EZN005	Blinkrelais	83,70	H430		1 St
3078317	EZN006	Multifunktion, Anzugsverzögert, Rückfallverzögert, Einschaltwischend, Ausschaltwischend, Impulsformer, Blinkrelais, on,off,	116,30	H430		1 St

AUSSCHALTER

- Norm: EN 60 669-1/669-2-4
- Bemessungsspannung 250/400 V AC 50/60 Hz
- Ausschalter 40 A-100 A installationsfreundliche Bi-Connect Klemme
- Berührungsschutz nach BGVA 3

Ausschalter, 1-polig



Strom

3924406	SBN116	16 A, 1 PLE	16,90	H450	●●●●	12 St
3924407	SBN125	25 A, 1 PLE	32,50	H450		12 St
3924408	SBN140	40 A, 1 PLE	34,90	H450	●	1 St
3924409	SBN163	63 A, 1 PLE	20,10	H450		12 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ausschalter mit Meldeleuchte, 1-polig



Strom

3924428	SBT116	16 A, 1 PLE	37,10	H450	●●●●	1 St
3924429	SBT125	25 A, 1 PLE	54,00	H450		1 St

Ausschalter, 2-polig



Strom

3924410	SBN216	16 A, 1 PLE	26,80	H450	●●●●	12 St
3924411	SBN225	25 A, 1 PLE	41,60	H450		12 St
3924412	SBN240	40 A, 2 PLE	44,90	H450		1 St
3924413	SBN263	63 A, 2 PLE	43,60	H450		1 St
3924414	SBN280	80 A, 1 PLE	74,40	H450		1 St
3924415	SBN290	100 A, 1 PLE	137,50	H450		1 St

Ausschalter, 3-polig



Strom

3924416	SBN316	16 A, 2 PLE	37,10	H450		6 St
3924417	SBN325	25 A, 2 PLE	48,80	H450		6 St
3924418	SBN340	40 A, 3 PLE	50,40	H450		4 St
3924419	SBN363	63 A, 3 PLE	48,40	H450	●●●●	4 St
3924420	SBN380	80 A, 3 PLE	97,60	H450	●●	4 St
3924421	SBN390	100 A, 3 PLE	175,70	H450	●●●●	4 St

Ausschalter, 4-polig



Strom

3924422	SBN416	16 A, 2 PLE	53,60	H450		1 St
3924423	SBN425	25 A, 2 PLE	78,20	H450		1 St
3924424	SBN440	40 A, 4 PLE	79,70	H450		3 St
3924425	SBN463	63 A, 4 PLE	64,40	H450		3 St
3924426	SBN480	80 A, 4 PLE	120,50	H450		1 St
3924427	SBN490	100 A, 4 PLE	266,40	H450		3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ausschalter im Kompaktgehäuse



Kurzschlussfestigkeit 10 kA, mit VDE-Zeichen 63 A.

Stromstärke: 63 A

TE	Kontaktart				
2,5 PLE	3 S				
0144744 SH363N		41,40	H450	● ● ● ●	1 St.
3,5 PLE	4 S				
0144745 SH463N		64,40	H450	● ● ● ●	1 St.
2,5	3 S				
0247767 SH363K		48,90	H450		1 St.
2,5	4 S				
0144746 SH463B		68,20	H450		1 St.
2,5 PLE	3 S				
0144806 SH363S sperrbar		55,90	H450	● ● ●	1 St.

TASTER UND DRUCKSCHALTER

zur Bedienung von Steuerfunktionen direkt vom Elektroverteiler aus wie Ausnahmesteuerungen, Testbetrieb, Umschaltungen, lokaler Bedienung usw.

- Kombinierte Geräte mit LED-Anzeige
- Bezeichnungsfeld

Normen
IEC 60947-5-1
IEC 62094-1

Taster Kontakte: 16 A-250 V~



Kontaktart					
1 S					
2678962 SVN311		17,10	H450	● ● ● ●	12 St.
2 S					
2687454 SVN331		23,70	H450		12 St.
2 Ö					
2687452 SVN321		18,40	H450	●	12 St.
2 Ö					
2687456 SVN341		25,00	H450		12 St.
1 S+Ö					
2678963 SVN351		24,90	H450	● ● ● ●	12 St.
1 S	grün/rot				
2687459 SVN371		30,20	H450		12 St.
1 S+Ö	grün/rot				
2687460 SVN391		30,20	H450		12 St.

WECHSEL- UND GRUPPENSCHALTER

- Norm: EN 60 947-3
- Bemessungsspannung 250 V AC 50/60 Hz
- Berührungsschutz nach BGVA 3

Wechselschalter



	Strom				
3924434 SFL116	16 A, 1 PLE	25,90	H450	● ● ● ●	12 St.
3924435 SFL125	25 A, 1 PLE	37,10	H450	●	12 St.
Fußkontakt unten	16 A, 2 PLE				
3960010 SFL216		38,90	H450		1 St.
3924437 SFM125	25 A, 1 PLE	31,30	H450		1 St.

Gruppenschalter



- Norm: EN 60 947-3
- Bemessungsspannung 250 V AC 50/60 Hz
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0660-514

	Strom				
3924430 SFB116	16 A, 1 PLE	31,00	H450	● ● ● ●	12 St.
3924431 SFB125	25 A, 1 PLE	39,00	H450	●	12 St.
3924432 SFB216	16 A, 2 PLE	46,90	H450		6 St.
3924433 SFB225	25 A, 2 PLE	57,80	H450		1 St.

Taster mit Meldeleuchte 250 V AC



Kontaktart	Farbe				
1 S mit LED Melder	grün				
2687461 SVN411		29,80	H450	● ● ● ●	12 St.
2 S mit LED Melder	rot				
2687464 SVN432		31,80	H450		12 St.
1 Ö mit LED Melder	rot				
2687463 SVN422		29,80	H450	●	12 St.
2 Ö mit LED Melder	grün				
2687466 SVN441		32,70	H450		12 St.
1 S+Ö mit LED Melder	rot				
2687467 SVN452		32,70	H450		12 St.
2 S	grün				
2940053 SVN461		31,80	H450		12 St.
2 S	rot				
2940054 SVN462		31,80	H450		12 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Druckschalter



Strom: 16 A

Kontaktart

DEHA-Nr.	Type	Kontaktart	Preis	PG	Lager	VE
2687451	SVN312	1 S	23,30	H450		12 St
2687455	SVN332	2 S	29,80	H450		12 St
2687453	SVN322	1 Ö	24,60	H450		12 St
2687457	SVN342	2 Ö	31,00	H450		12 St
2687458	SVN352	S + Ö	30,80	H450		12 St

Druckschalter mit Meldeleuchte



Strom: 16 A

Kontaktart Farbe Spannung

DEHA-Nr.	Type	Kontaktart	Farbe	Spannung	Preis	PG	Lager	VE
2687462	SVN413	1 S mit Melder	grün	230 V	26,20	H450	● ● ● ●	12 St
2687465	SVN433	2 S mit Melder	grün	230 V	33,50	H450		12 St
2940055	SVN463	2 S	grün	12 V	33,50	H450		12 St
2940056	SVN464	2 S	rot	12 V	33,50	H450		12 St

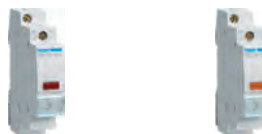
LED-MELDELEUCHTEN

in verschiedenen Farben zur Signalisierung von Steuerungen und Betriebszuständen.

- LED-Technologie mit präzisiertem Licht und Farben
- Lange Lebensdauer (ca. 100 000 Stunden)
- Bezeichnungsfeld

Normen
IEC 60947-5-1
IEC 62094-1

Meldeleuchten 230 V~



Spannung Farbe

DEHA-Nr.	Type	Spannung	Farbe	Preis	PG	Lager	VE
2687446	SVN125	12 V	farblos	24,80	H450	● ● ● ●	12 St
2678973	SVN122	12+48 V	rot	24,80	H450	● ● ● ●	12 St
2678972	SVN121	12+48 V	grün	24,80	H450	● ● ● ●	12 St
2687444	SVN123	230 V AC	orange	24,80	H450		12 St
2687445	SVN124	230 V AC	blau	24,80	H450		12 St
2687449	SVN131	230 V AC	grün	24,80	H450		12 St
2687450	SVN132	12 V	rot	24,80	H450		12 St
2940050	SVN133	230 V AC	orange	24,80	H450		12 St
2940051	SVN134	12+48 V	blau	24,80	H450		12 St
2940052	SVN135	230 V AC	klar	24,80	H450		12 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Leuchtmelder



Farbe: rot

2687447	SVN126	230 V, 1 PLE, 2-fach	31,40	H450		12 St
2687448	SVN127	230 V AC, 3-fach	38,10	H450	● ● ●	12 St

Voltmeter



TE: 4 PLE
Messbereich: 0-500 V~

0247795	SM500	analog, Klasse 1,5	101,00	H411		1 St
0247792	SM501	digital, Klasse 1,5	300,20	H411		1 St

Amperemeter für Wandlermessung digital



- Genauigkeitsklasse 1
- Eigenverbrauch 1 VA
- Messbereich 0-20 A AC (Direktmessung)
- Messbereich 0-600 A AC (Wandlermessung)
- zur direkten Messung steht ein Gerät mit einem Messbereich von 0-20 A zur Verfügung

- zur Wandlermessung können Geräte bis 600 A AC eingesetzt werden und sind mit einem maximalen Eingangsstrom von 5 A belastbar

DEHA-Nr.	Type	Spannung	Preis	PG	Lager	VE
0247794	SM020	Digitales Amperemeter Direktmessung 0-20/20 A	300,20	H411		1 St
0313192	SM151	Amperemeter f. Wandlermessung digital/150 A	300,20	H411		1 St
0313194	SM401	Amperemeter f. Wandlermessung digital/400 A	300,20	H411		1 St
0313196	SM601	Amperemeter f. Wandlermessung digital/600 A	258,70	H411		1 St

Amperemeter, analog



- Direktmessung/Wandlermessung
- Genauigkeitsklasse 1,5
- Eigenverbrauch 1,1 VA
- zur direkten Messung stehen Geräte mit den Messbereichen 0-5 A, 0-15 A und 0-30 A zur Verfügung

DEHA-Nr.	Type	Spannung	Preis	PG	Lager	VE
0357166	SM005	Analoges Amperemeter Direktmessung 0-5 A	99,00	H411		1 St
0357167	SM015	analog, Klasse 1,5 analoges Amperemeter Direktmessung 0-15 A	99,00	H411		1 St
0247793	SM030	Analoges Amperemeter Direktmessung 0-30 A/30 A	105,70	H411		1 St
0313189	SM050	Amperemeter für Wandlermessung analog/50 A	102,40	H411		1 St
0313190	SM100	Amperemeter für Wandlermessung analog/100 A	102,40	H411		1 St
0313191	SM150	Amperemeter für Wandlermessung analog/150 A	102,40	H411		1 St
0352912	SM250	Amperemeter für Wandlermessung analog/250 A	102,40	H411		1 St
0313193	SM400	Amperemeter für Wandlermessung analog/400 A	102,40	H411		1 St
0313195	SM600	Amperemeter für Wandlermessung analog/600 A	102,40	H411		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MULTIFUNKTIONSMESSGERÄTE

Multifunktionsmessgeräte für Hutschiene



- Multimessung von Ströme
- momentane Spannungen
- momentane Leistungen
- Zählung Wirk-Blindleistung (SM101C)
- Betriebsstundenzähler
- Oberschwingungen bis Rang 51 (SM101C)
- konfigurierbar Ein-/Ausgänge (SM101C)
- Genauigkeit 0,2 % bei Spannungen und Strömen
0,5 % bei Leistungen
- SM101C mit Kommunikationsschnittstelle RS485, z.B. für die Einbindung im Netzwerk mit SM102E, SM103E

3925932	SM101E		472,60	H411	1 St.
3925931	SM101C	mit RS485	637,70	H411	1 St.

Multifunktionsmessgerät SM 103E



- Multimessung Ströme, momentane Spannungen, Frequenzen, Leistungen
- Zählung Wirkenergie, Blindenergie, Scheinenergie, Betriebsstunden
- Analyse der Oberschwingungen (Rang 63)
- erweiterbare Messungen: Lastkurve, Ereignisse, Kommunikation, Ein-/Ausgänge

Multifunktionsmessgerät Komfort

3553993	SM103E		623,20	H411	1 St.
---------	--------	--	--------	------	-------

Ausgänge für SM 103E



- Impulsausgang konfigurierbar als Impuls, Überwachung oder Steuerung
- 2 Ein-/Ausgänge für Fernbedienung und Überwachung

3553995	SM201	Impulsausgang für SM103E	85,10	H411	1 St.
3553996	SM202	2 Eingänge/2 Ausgänge für SM103E	140,40	H411	1 St.
3553997	SM203	Analogausgänge für SM103E	158,90	H411	1 St.

Temperaturmodul für SM 103E



- für das Modul sind PT100-Sensoren mit 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung zu verwenden
- die Anzahl der angeschlossenen Leiter beeinflusst die Genauigkeit der Temperaturmessung
- die Länge der Sensorkabel beträgt maximal 3 Meter
- bis zu 4 Temperaturmessungen möglich

3784252	SM205	Modul °T für SM103E	258,40	H411	1 St.
---------	-------	---------------------	--------	------	-------

Speichermodul für SM 103E



- speichert bis zu 62 Tage Wirkleistung und Blindleistung
- Speicherung von Alarme, Mindest-/Höchstwerte und Durchschnittswerte

3784251	SM204	Speicher Modul für SM103E	454,60	H411	1 St.
---------	-------	---------------------------	--------	------	-------

Kommunikationsmodul für SM 103E



- SM211: RS485-Verbindung mit JBUS/MODBUS-Protokoll Geschwindigkeit bis zu 38400 Baud
- SM213: Ethernet-Verbindung MODBUS/TCP oder JBUS/MODBUS RTU über TCP, RJ45
- SM214: Ethernet-Verbindung MODBUS/TCP oder JBUS/MODBUS RTU über TCP, RJ45 Anschluss von 1 bis 247 Slave-RS485 JBUS/MODBUS
- SM213/SM214 mit integriertem Hager-Webserver

3784254	SM211	Modul RS485 Jbus/Modbus für SM103E	204,80	H411	1 St.
3784255	SM213	Modul Ethernet Jbus/Modbus für SM103E	378,20	H411	1 St.
3784256	SM214	Mod.Ethernet+RS485 Jbus/Modbus SM103E	657,50	H411	1 St.

Multifunktionsmessgerät SM102E



- Multimessung Ströme, momentane Spannungen, Frequenzen, Leistungen
- Zählung Wirkenergie, Blindenergie, Betriebsstunden
- Analyse der Oberschwingungen (Rang 51)
- erweiterbare Messungen: Ereignisse, Kommunikation, Ein-/Ausgänge

3553992	SM102E		395,50	H411	1 St.
---------	--------	--	--------	------	-------

Impulsausgang für SM 102E



- Impulsausgang konfigurierbar als Impuls, Überwachung oder Steuerung

3553994	SM200		63,00	H411	1 St.
---------	-------	--	-------	------	-------

Kommunikationsmodul für SM 102E



- RS485-Verbindung mit JBUS7MODBUS-Protokoll, Geschwindigkeit bis zu 38400 Baud

3784253	SM210		181,50	H411	1 St.
---------	-------	--	--------	------	-------

Transformatoren



Sicherheitstrafo nach DIN VDE 0551 Teil 1, EN 60742, primär 230 V~, sekundär 12/24 V~
Eingangsspannung: 230 V AC

Ausgangsspannung	Stromstärke	TE	
12/24 V AC	2,08/1,04 A	4 PLE	0247796 ST312 H410 1 St.
12/24 V AC	5,25/2,63 A	6 PLE	0247797 ST315 H410 2 St.
8/12 V AC	1/0,67 A	2 PLE	0190488 ST303 H410 6 St.
8/12 V AC	2/1,33 A	3 PLE	0247798 ST305 H410 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Steckdose



zum Verteilereinbau, Eingangsspannung 250 V~, Stromstärke 10/16 A, Teilungseinheit 2,5 PLE, SN 017 mit Klappdeckel

Eingangsspannung: 250 V AC

Stromstärke	TE				
16 A	2,5 PLE				
4076931	SNS016	26,70	H450	● ● ● ●	4 St
10/16 A	3,5 PLE				
0144703	SN017	25,00	H450	● ● ●	3 St

FERNDIMMER UND STEUERGERÄTE

Durch den geringen Platzbedarf ist ein einfacher Austausch von Fernschaltern gegen Dimmer möglich. Der Anschluss von beleuchteten Tastern ist bis zu 5 mA Ruhestandstrom möglich.

Memory Funktion:
Nach dem Einschalten wird der zuletzt eingestellte Wert angesprungen

geeignet für:

- Glühlampen
- 230 V Halogenlampen
- NV-Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren
- NV-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren
- dimmbar LED-Lampen (nur EVN0XX)
- dimmbar Energiesparlampen (nur ESN0XX)

Ferndimmer Universal/Universal Komfort



Eigenschaften:

- Bemessungsspannung: 230 V AC/50 Hz
- Dimmleistung: bis 300 W/500 W
- geringer Platzbedarf
- niedriger Standby- Verbrauch von 0,2 W
- Automatische Lasterkennung mittels Detektionsverfahren und Lernfunktion über den externen Taster.
- Memory Funktion: Beim Einschalten wird der zuletzt eingestellte Dimmwert angesteuert.
- Hoher Betriebstemperaturbereich bis +45°C
- Steuereingang über Phase- oder Neutralleiter möglich
- Anschluss von beleuchteten Tastern bis 5 mA möglich
- elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz

Funktionen:

- geeignet für:
- dimmbare Energiesparlampen
- dimmbare LED-Lampen
- Glühlampen
- NV-Halogenlampen mit gewickelten oder elektronischen Transformatoren
- **Komfortfunktionen:** Progressives Ausschalten (Gute Nachtfunktion), Standby, 100% Neuaktivierung
- Memory Funktion: Beim Einschalten wird der zuletzt eingestellte Dimmwert angesteuert.
- **Beleuchtete Gerätetaste**
- Hoher Betriebstemperaturbereich bis +45°C
- Steuereingang über Phase- oder Neutralleiter möglich
- Anschluss von beleuchteten Tastern bis 5 mA möglich

3784205	EVN011	300 W	82,80	H410	● ● ● ●	1 St
3784203	EVN002	500 W	181,10	H410	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Ferndimmer Universal Komfort

3784206	EVN012	300 W	115,80	H410	● ● ● ●	1 St
3784204	EVN004	500 W	220,50	H410	● ● ●	1 St

UNIVERSAL FERNDIMMER 1000 W

Automatische Lasterkennung (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt)
Einstellen von Helligkeitswerten am Gerät oder über externe Taster Elektronischer Überlastung- und Übertemperaturschutz.
Der Anschluss von beleuchteten Tastern ist bis zu 5 mA Ruhestandstrom möglich. Der minimale und der maximale Helligkeitswert ist einstellbar. 20 .. 1000 W/VA

Ferndimmer 1000 W universal



Einzel- oder Systembetrieb über 1 bis 10 V Schnittstelle (Eingang).
Minimale und maximale Helligkeit über Poti einstellbar.

0353293	EV 100		294,80	H410	● ● ● ●	1 St
----------------	--------	--	---------------	------	---------	------

Ferndimmer 1000 W universal, komfort



Einzel- oder Systembetrieb über 1 bis 10 V Schnittstelle (Eingang oder Ausgang) Display zur Anzeige des aktuellen Helligkeitswertes und zur Einstellung von Parametern.

Über zwei Eingänge ist der Abruf von voreingestellten Helligkeitswerten möglich. Über einen zusätzlichen Schaltausgang kann der aktuelle Zustand angezeigt werden. Parameter: minimale Helligkeit, maximale Helligkeit, Dimmgeschwindigkeit, Helligkeitswerte für Zwangssteuerung oder Szenensteuerung. Auswahl Zwangssteuerung oder Szene, Eindimm- und Ausdimmgeschwindigkeit

0353294	EV 102		366,70	H410	●	1 St
----------------	--------	--	---------------	------	---	------

Fernsteuergerät



Zur gemeinsamen Steuerung von mehreren Ferndimmern oder EVGs über 1 bis 10 V Schnittstelle. Display zur Anzeige des aktuellen Helligkeitswertes und zur Einstellung von Parametern.

Der Anschluss von beleuchteten Tastern ist bis zu 5 mA Ruhestandstrom möglich. Parameter: minimale Helligkeit, maximale Helligkeit, Dimmgeschwindigkeit, Eindimm- und Ausdimmgeschwindigkeit

0353295	EV 106		204,10	H410		1 St
----------------	--------	--	---------------	------	--	------

Fernsteuergerät komfort



Über zwei Eingänge ist der Abruf von voreingestellten Helligkeitswerten möglich.

0353296	EV 108		235,80	H410		1 St
----------------	--------	--	---------------	------	--	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Brandschutzschalter, Fehlerlichtbogenschutzeinrichtung AFDD+ bedingt stoßstromfest 250 A; kurzzeitverzögert (Gewitterfest), pulsstromsensitiv, Typ A, 10 kA, 2-polig



- Brandschutzschalter nach IEC/EN-62606
- Erkennt und löscht Fehlerlichtbögen in Endstromkreisen gem. VDE 0100-420
- Fertig kombiniert mit Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter

- 2-polig: Beide Schaltstrecken abgesichert
- Variabler Einbau N links oder rechts
- Bemessungsströme 10 bis 40 A
- Ausgelöstanzeige: MCB, RCD oder AFDD
- LED Anzeige für Fehlerlichtbögen
- Permanente Selbstüberwachung
- Überspannungs- und Übertemperaturüberwachung
- 10 und 30 mA Bemessungsfehlerströme
- Auslösecharakteristiken B, C
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA (32 A, 40 A, 6 kA)

Brandschutzschalter, Kennlinie B

5059872	AFDD-10/2/B/001-LI/A	10/0,01	185,00	10	1 St
5059880	AFDD-13/2/B/001-LI/A	13/0,01	185,00	10	1 St
5059848	AFDD-16/2/B/001-LI/A	16/0,01	185,00	10	1 St
5059874	AFDD-10/2/B/003-LI/A	10/0,03	174,00	10	1 St
5059882	AFDD-13/2/B/003-LI/A	13/0,03	174,00	10	1 St
5059850	AFDD-16/2/B/003-LI/A	16/0,03	174,00	10	1 St
5059856	AFDD-20/2/B/003-LI/A	20/0,03	174,00	10	1 St
5059860	AFDD-25/2/B/003-LI/A	25/0,03	174,00	10	1 St
5059864	AFDD-32/2/B/003-LI/A	32/0,03	174,00	10	1 St
5059868	AFDD-40/2/B/003-LI/A	40/0,03	174,00	10	1 St

Brandschutzschalter, Kennlinie C

5059876	AFDD-10/2/C/001-LI/A	10/0,01	185,00	10	1 St
5059884	AFDD-13/2/C/001-LI/A	13/0,01	185,00	10	1 St
5059852	AFDD-16/2/C/001-LI/A	16/0,01	185,00	10	1 St
5059878	AFDD-10/2/C/003-LI/A	10/0,03	174,00	10	1 St
5059846	AFDD-13/2/C/003-LI/A	13/0,03	174,00	10	1 St
5059854	AFDD-16/2/C/003-LI/A	16/0,03	174,00	10	1 St
5059858	AFDD-20/2/C/003-LI/A	20/0,03	174,00	10	1 St
5059862	AFDD-25/2/C/003-LI/A	25/0,03	174,00	10	1 St
5059866	AFDD-32/2/C/003-LI/A	32/0,03	174,00	10	1 St
5059870	AFDD-40/2/C/003-LI/A	40/0,03	174,00	10	1 St

Brandschutzschalter, Fehlerlichtbogenschutzeinrichtung AFDD+ bedingt stoßstromfest 250 A; unverzögert, pulsstromsensitiv, Typ A, 10 kA, 2-polig



- Brandschutzschalter nach IEC/EN-62606
- Erkennt und löscht Fehlerlichtbögen in Endstromkreisen gem. VDE 0100-420
- Fertig kombiniert mit Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter

- 2-polig: Beide Schaltstrecken abgesichert
- Variabler Einbau N links oder rechts
- Bemessungsströme 10 bis 40 A
- Ausgelöstanzeige: MCB, RCD oder AFDD
- LED Anzeige für Fehlerlichtbögen
- Permanente Selbstüberwachung
- Überspannungs- und Übertemperaturüberwachung
- 10 und 30 mA Bemessungsfehlerströme
- Auslösecharakteristiken B, C
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA (32 A, 40 A, 6 kA)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Brandschutzschalter, Kennlinie B

5059871	AFDD-10/2/B/001-A	10/0,01	174,00	10	1 St
5059879	AFDD-13/2/B/001-A	13/0,01	174,00	10	1 St
5059847	AFDD-16/2/B/001-A	16/0,01	174,00	10	1 St
5059873	AFDD-10/2/B/003-A	10/0,03	159,00	10	1 St
5059881	AFDD-13/2/B/003-A	13/0,03	159,00	10	1 St
5059849	AFDD-16/2/B/003-A	16/0,03	159,00	10	1 St
5059855	AFDD-20/2/B/003-A	20/0,03	159,00	10	1 St
5059859	AFDD-25/2/B/003-A	25/0,03	159,00	10	1 St
5059863	AFDD-32/2/B/003-A	32/0,03	159,00	10	1 St
5059867	AFDD-40/2/B/003-A	40/0,03	159,00	10	1 St

Brandschutzschalter, Kennlinie C

5059875	AFDD-10/2/C/001-A	10/0,01	174,00	10	1 St
5059883	AFDD-13/2/C/001-A	13/0,01	174,00	10	1 St
5059851	AFDD-16/2/C/001-A	16/0,01	174,00	10	1 St
5059877	AFDD-10/2/C/003-A	10/0,03	159,00	10	1 St
5059845	AFDD-13/2/C/003-A	13/0,03	159,00	10	1 St
5059853	AFDD-16/2/C/003-A	16/0,03	159,00	10	1 St
5059861	AFDD-25/2/C/003-A	25/0,03	159,00	10	1 St
5059865	AFDD-32/2/C/003-A	32/0,03	159,00	10	1 St
5059869	AFDD-40/2/C/003-A	40/0,03	159,00	10	1 St
5059857	AFDD-20/2/C/003-A	20/0,03	159,00	10	1 St

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER

- Schaltnebel nach Nennstrom farblich gekennzeichnet
- echte Kontaktstellungsanzeige
- Klemmen mit Hintersteckschnutz
- Ausbau aus bestehenden Verschienungsverband möglich
- aufschnappbarer Hilfsschalter
- Signalkontakt, Unterspannungsauslöser, Arbeitsstromauslöser
- Sichtfester für Beschriftung
- 10 kA, zugelassen für den Einbau im oberen Anschlussraum des Zählerfeldes
- erhältlich in Charakteristik B, C, D, I, 1+N-2, 3, 3+N und 4-polig

Leitungsschutzschalter 1-polig, Charakteristik B



Stromstärke

1914853	PXL-B1/1	1 A	14,00	2	1 St
1914841	PXL-B1,5/1	1,5 A	14,00	2	1 St
1914847	PXL-B1,6/1	1,6 A	14,00	2	1 St
1914894	PXL-B2/1	2 A	14,00	2	1 St
1914888	PXL-B2,5/1	2,5 A	14,00	2	1 St
1914919	PXL-B3/1	3 A	14,00	2	1 St
1914913	PXL-B3,5/1	3,5 A	14,00	2	1 St
1914931	PXL-B4/1	4 A	14,00	2	1 St
1914942	PXL-B5/1	5 A	14,00	2	1 St
1914954	PXL-B6/1	6 A	12,60	2	1 St
1914966	PXL-B8/1	8 A	12,60	2	1 St
1914859	PXL-B10/1	10 A	10,90	2	1 St
1914865	PXL-B12/1	12 A	10,90	2	1 St
1914871	PXL-B13/1	13 A	10,90	2	1 St
1914877	PXL-B15/1	15 A	10,90	2	1 St
1382213	PXL-B16/1	16 A	7,79	2	1 St
1914901	PXL-B20/1	20 A	11,60	2	1 St
1914907	PXL-B25/1	25 A	12,60	2	1 St
1914925	PXL-B32/1	32 A	14,00	2	1 St
0314217	PXL-B40/1	40 A	18,00	2	1 St
1914948	PXL-B50/1	50 A	22,00	2	1 St
1914960	PXL-B63/1	63 A	25,70	2	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsschutzschalter 3-polig, Charakteristik B



Stromstärke

DEHA-Nr.	Type	Stromstärke	€/St.	PG	Lager	VE
1914856	PXL-B1/3	1 A	69,10	2		1 St
1914844	PXL-B1,5/3	1,5 A	69,10	2		1 St
1914850	PXL-B1,6/3	1,6 A	69,10	2		1 St
1914897	PXL-B2/3	2 A	69,10	2		1 St
1914891	PXL-B2,5/3	2,5 A	69,10	2		1 St
1914922	PXL-B3/3	3 A	69,10	2		1 St
1914916	PXL-B3,5/3	3,5 A	69,10	2		1 St
1914934	PXL-B4/3	4 A	69,10	2		1 St
1914945	PXL-B5/3	5 A	69,10	2		1 St
1914957	PXL-B6/3	6 A	65,70	2	●●●	1 St
1914969	PXL-B8/3	8 A	65,70	2		1 St
1914862	PXL-B10/3	10 A	57,20	2	●●●●	1 St
1914868	PXL-B12/3	12 A	57,20	2		1 St
1914874	PXL-B13/3	13 A	57,20	2		1 St
1914880	PXL-B15/3	15 A	57,20	2		1 St
1914885	PXL-B16/3	16 A	54,80	2	●●●●	1 St
1914904	PXL-B20/3	20 A	60,40	2	●●●●	1 St
1914910	PXL-B25/3	25 A	65,70	2	●●●●	1 St
1914928	PXL-B32/3	32 A	73,80	2	●●●●	1 St
1914939	PXL-B40/3	40 A	93,30	2	●●●	1 St
1914951	PXL-B50/3	50 A	114,00	2	●	1 St
1914963	PXL-B63/3	63 A	137,00	2		1 St

Leitungsschutzschalter 1-polig, 10 kA, Charakteristik C



Stromstärke

DEHA-Nr.	Type	Stromstärke	€/St.	PG	Lager	VE
1914972	PXL-C0,16/1	0,16 A	23,90	2		1 St
1914978	PXL-C0,25/1	0,25 A	23,90	2		1 St
1914990	PXL-C0,75/1	0,75 A	23,90	2		1 St
1914984	PXL-C0,5/1	0,5 A	23,90	2		1 St
1915010	PXL-C1/1	1 A	23,90	2		1 St
1914996	PXL-C1,5/1	1,5 A	23,90	2		1 St
1915003	PXL-C1,6/1	1,6 A	23,90	2		1 St
0314216	PXL-C2/1	2 A	23,90	2	●●●●	1 St
1915053	PXL-C2,5/1	2,5 A	23,90	2		1 St
1382214	PXL-C3/1	3 A	23,90	2		1 St
1915081	PXL-C3,5/1	3,5 A	23,90	2		1 St
1915104	PXL-C4/1	4 A	23,90	2	●●●●	1 St
1915119	PXL-C5/1	5 A	23,90	2		1 St
1915134	PXL-C6/1	6 A	23,90	2	●●●●	1 St
1915147	PXL-C8/1	8 A	23,90	2		1 St
1915018	PXL-C10/1	10 A	20,60	2	●●●●	1 St
1915025	PXL-C12/1	12 A	20,60	2		1 St
1915032	PXL-C13/1	13 A	20,60	2	●	1 St
1915039	PXL-C15/1	15 A	20,60	2		1 St
1915046	PXL-C16/1	16 A	19,80	2	●●●●	1 St
0314219	PXL-C20/1	20 A	22,00	2	●●●●	1 St
1915074	PXL-C25/1	25 A	23,90	2	●●●●	1 St
1915095	PXL-C32/1	32 A	26,70	2	●●●●	1 St
1915112	PXL-C40/1	40 A	33,80	2		1 St
1915126	PXL-C50/1	50 A	41,60	2		1 St
1915141	PXL-C63/1	63 A	49,00	2		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsschutzschalter 3-polig, Charakteristik C



Stromstärke

DEHA-Nr.	Type	Stromstärke	€/St.	PG	Lager	VE
1914975	PXL-C0,16/3	0,16 A	100,00	2		1 St
1914981	PXL-C0,25/3	0,25 A	100,00	2		1 St
1914993	PXL-C0,75/3	0,75 A	100,00	2		1 St
1914987	PXL-C0,5/3	0,5 A	100,00	2		1 St
1915014	PXL-C1/3	1 A	100,00	2		1 St
1915000	PXL-C1,5/3	1,5 A	100,00	2		1 St
1915006	PXL-C1,6/3	1,6 A	100,00	2		1 St
1915063	PXL-C2/3	2 A	100,00	2		1 St
1915056	PXL-C2,5/3	2,5 A	100,00	2		1 St
1915091	PXL-C3/3	3 A	100,00	2		1 St
1915084	PXL-C3,5/3	3,5 A	100,00	2		1 St
1915108	PXL-C4/3	4 A	100,00	2		1 St
1915122	PXL-C5/3	5 A	100,00	2		1 St
1915138	PXL-C6/3	6 A	100,00	2	●●	1 St
1915150	PXL-C8/3	8 A	100,00	2		1 St
1915022	PXL-C10/3	10 A	87,10	2	●●●●	1 St
1915028	PXL-C12/3	12 A	87,10	2		1 St
1915036	PXL-C13/3	13 A	87,10	2		1 St
1915042	PXL-C15/3	15 A	87,10	2		1 St
1915050	PXL-C16/3	16 A	83,30	2	●●●●	1 St
1915070	PXL-C20/3	20 A	91,00	2	●●●●	1 St
1915078	PXL-C25/3	25 A	100,00	2	●●●●	1 St
1915100	PXL-C32/3	32 A	112,00	2	●●●●	1 St
1915116	PXL-C40/3	40 A	138,00	2	●●●●	1 St
1915130	PXL-C50/3	50 A	170,00	2	●●●	1 St
1915144	PXL-C63/3	63 A	199,00	2	●	1 St

Kombischalter FI/LS PXX, 1+N-polig

- Schaltknebel nach Nennstrom farblich gekennzeichnet
- echte Kontaktstellungsanzeige
- Klemmen mit Hintersteckerschutz
- Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich
- aufschnappbarer Hilfsschalter
- 10 kA, zugelassen für den Einbau in den oberen Anschlussraum des Zählerfeldes

Kombischalter FI/LS Charakteristik B



Stromstärke

DEHA-Nr.	Type	Stromstärke	€/St.	PG	Lager	VE
1920739	PXX-B6/1N/003-A	6/0,03 A	148,00	1		1 St
1914810	PXX-B10/1N/003-A	10/0,03 A	148,00	1	●●●	1 St
1914812	PXX-B13/1N/003-A	13/0,03 A	148,00	1	●●●	1 St
1914814	PXX-B16/1N/003-A	16/0,03 A	148,00	1	●●●●	1 St
1914816	PXX-B20/1N/003-A	20/0,03 A	148,00	1		1 St
1914818	PXX-B25/1N/003-A	25/0,03 A	148,00	1		1 St
1914820	PXX-B32/1N/003-A	32/0,03 A	148,00	1		1 St
1914822	PXX-B40/1N/003-A	40/0,03 A	148,00	1		1 St
1914824	PXX-B6/1N/03-A	6/0,30 A	148,00	1		1 St
1914811	PXX-B10/1N/03-A	10/0,30 A	148,00	1		1 St
1914813	PXX-B13/1N/03-A	13/0,30 a	148,00	1		1 St
1914815	PXX-B16/1N/03-A	16/0,30 A	148,00	1	●	1 St
1914817	PXX-B20/1N/03-A	20/0,30 A	148,00	1		1 St
1914819	PXX-B25/1N/03-A	25/0,30 A	148,00	1		1 St
1914821	PXX-B32/1N/03-A	32/0,30 A	148,00	1		1 St
1914823	PXX-B40/1N/03-A	40/0,30 A	148,00	1		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Kombischalter FI/LS Charakteristik C



Stromstärke

DEHA-Nr.	Type	Stromstärke	€/St.	PG	Lager	VE
1914839	PXX-C6/1N/003-A	6/0,03 A	150,00	1		1 St
1914825	PXX-C10/1N/003-A	10/0,03 A	150,00	1		1 St
1914827	PXX-C13/1N/003-A	13/0,03 A	150,00	1		1 St
1914829	PXX-C16/1N/003-A	16/0,03 A	150,00	1	● ● ●	1 St
1914831	PXX-C20/1N/003-A	20/0,03 A	150,00	1		1 St
1914833	PXX-C25/1N/003-A	25/0,03 A	150,00	1		1 St
1914835	PXX-C32/1N/003-A	32/0,03 A	147,00	1		1 St
1914837	PXX-C40/1N/003-A	40/0,03 A	150,00	1		1 St
1914840	PXX-C6/1N/03-A	6/0,30 A	150,00	1		1 St
1914826	PXX-C10/1N/03-A	10/0,30 A	150,00	1		1 St
1914828	PXX-C13/1N/03-A	13/0,30 A	150,00	1		1 St
1914830	PXX-C16/1N/03-A	16/0,30 A	150,00	1		1 St
1914832	PXX-C20/1N/03-A	20/0,30 A	150,00	1		1 St
1914834	PXX-C25/1N/03-A	25/0,30 A	150,00	1		1 St
1914836	PXX-C32/1N/03-A	32/0,30 A	150,00	1		1 St
1914838	PXX-C40/1N/03-A	40/0,30 A	150,00	1		1 St

Kombischalter FRBm6, 3+N-polig

- Hochwertige Fehlerstromschutzschalter/Leitungsschutzschalter Kombination netzspannungsunabhängig
- Kontaktstellungsanzeige rot - grün
- Fehlerstromauslöseanzeige weiß - blau
- Klemmhilfe - Hintersteckschutz
- Tritstabiler Rastschieber - ermöglicht Ausbau aus einem bestehenden Verschienungsverband
- Große Auswahl an Bemessungsfehlerströmen
- Auslösecharakteristiken B, C, D
- Bemessungsschaltvermögen 6 kA

Kombischalter B-Charakteristik 6 kA



Stromstärke

DEHA-Nr.	Type	Stromstärke	€/St.	PG	Lager	VE
4203510	FRBm6-B13/3N/003-A	13/0,03 A	154,00	29		1 St
4203511	FRBm6-B16/3N/003-A	16/0,03 A	150,00	29		1 St
4203512	FRBm6-B13/3N/01-A	13/0,1 A	157,00	29		1 St
4203513	FRBm6-B16/3N/01-A	16/0,1 A	154,00	29		1 St
4203514	FRBm6-B13/3N/03-A	13/0,3 A	156,00	29		1 St
4203515	FRBm6-B16/3N/03-A	16/0,3 A	153,00	29		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Kombischalter C-Charakteristik 6 kA



Stromstärke

DEHA-Nr.	Type	Stromstärke	€/St.	PG	Lager	VE
4203516	FRBm6-C6/3N/003-A	6/0,03 A	155,00	29		1 St
4203517	FRBm6-C10/3N/003-A	10/0,03 A	153,00	29		1 St
4203518	FRBm6-C13/3N/003-A	13/0,03 A	153,00	29		1 St
4203519	FRBm6-C16/3N/003-A	16/0,03 A	148,00	29		1 St
4203520	FRBm6-C6/3N/01-A	6/0,1 A	159,00	29		1 St
4203521	FRBm6-C10/3N/01-A	10/0,1 A	155,00	29		1 St
4203522	FRBm6-C13/3N/01-A	13/0,1 A	155,00	29		1 St
4203523	FRBm6-C16/3N/01-A	16/0,1 A	153,00	29		1 St
4203524	FRBm6-C6/3N/03-A	6/0,3 A	158,00	29		1 St
4203525	FRBm6-C10/3N/03-A	10/0,3 A	155,00	29		1 St
4203526	FRBm6-C13/3N/03-A	13/0,3 A	155,00	29		1 St
4203527	FRBm6-C16/3N/03-A	16/0,3 A	152,00	29		1 St

Kombischalter D-Charakteristik 6 kA



Stromstärke

DEHA-Nr.	Type	Stromstärke	€/St.	PG	Lager	VE
4203528	FRBm6-D6/3N/003-A	6/0,03 A	159,00	29		1 St
4203529	FRBm6-D10/3N/003-A	10/0,03 A	155,00	29		1 St
4203530	FRBm6-D13/3N/003-A	13/0,03 A	155,00	29		1 St
4203531	FRBm6-D16/3N/003-A	16/0,03 A	153,00	29		1 St
4203532	FRBm6-D6/3N/01-A	6/0,1 A	162,00	29		1 St
4203533	FRBm6-D10/3N/01-A	10/0,1 A	159,00	29		1 St
4203534	FRBm6-D13/3N/01-A	13/0,1 A	159,00	29		1 St
4203535	FRBm6-D16/3N/01-A	16/0,1 A	155,00	29		1 St
4203536	FRBm6-D6/3N/03-A	6/0,3 A	161,00	29		1 St
4203537	FRBm6-D10/3N/03-A	10/0,3 A	158,00	29		1 St
4203538	FRBm6-D13/3N/03-A	13/0,3 A	158,00	29		1 St
4203539	FRBm6-D16/3N/03-A	16/0,3 A	155,00	29		1 St

Zubehör PXL, PXX, FRBm6



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2177690	ZP-IHK	20,50	6	● ● ● ● ●	1 St
2177691	ZP-WHK	20,50	6		1 St
1915881	ZP-NHK	22,50	6		1 St
1915880	ZP-ASA/24	31,10	6		1 St
1915879	ZP-ASA/230	31,10	6		1 St
1915464	Z-USA/230	31,10	6		1 St
1915465	Z-USA/400	31,10	6		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Fehlerstromschutzschalter PXF

- Komplettes Typenspektrum kompakter Fehlerstromschutzschalter für einen breiten Anwendungsbereich
- Für Fehler- und Zusatzschutz
- Große Anzahl verfügbarer Nennströme
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Echter Kontaktstellungsanzeige
- Automatische Wiedereinschaltung möglich
- bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, Typ A

Fehlerstromschutzschalter 2-polig



Bemessungsstrom

1914783	PXF-16/2/001-A	16/0,01 A	109,00	1	1 St
1914784	PXF-16/2/003-A	16/0,03 A	109,00	1 ●	1 St
1914786	PXF-16/2/03-A	16/0,30 A	126,00	1	1 St
1914787	PXF-16/2/05-A	16/0,50 A	126,00	1	1 St
1914788	PXF-25/2/003-A	25/0,03 A	67,90	1 ●●●●	1 St
1914789	PXF-25/2/01-A	25/0,10 A	120,00	1	1 St
1914790	PXF-25/2/03-A	25/0,30 A	81,10	1 ●●	1 St
1914791	PXF-25/2/05-A	25/0,50 A	81,10	1	1 St
1914795	PXF-40/2/003-A	40/0,03 A	79,20	1 ●●●●	1 St
1914797	PXF-40/2/03-A	40/0,30 A	82,70	1	1 St
1914798	PXF-40/2/05-A	40/0,50 A	82,70	1	1 St
1914803	PXF-63/2/003-A	63/0,03 A	250,00	1	1 St
1914804	PXF-63/2/01-A	63/0,10 A	202,00	1	1 St
1914805	PXF-63/2/03-A	63/0,30 A	132,00	1	1 St

Fehlerstromschutzschalter 4-polig



Bemessungsstrom

1914792	PXF-25/4/003-A	25/0,03 A	88,70	1 ●●●●	1 St
1914793	PXF-25/4/03-A	25/0,30 A	87,10	1	1 St
1914794	PXF-25/4/05-A	25/0,50 A	87,10	1	1 St
1914800	PXF-40/4/003-A	40/0,03 A	90,30	1 ●●●●	1 St
1914801	PXF-40/4/03-A	40/0,30 A	88,70	1 ●●●●	1 St
1914802	PXF-40/4/05-A	40/0,50 A	88,70	1 ●●	1 St
1914807	PXF-63/4/003-A	63/0,03 A	293,00	1 ●●●●	1 St
1914808	PXF-63/4/03-A	63/0,30 A	138,00	1 ●●●●	1 St
1914809	PXF-63/4/05-A	63/0,50 A	138,00	1 ●●	1 St
2472475	PXF-80/4/003-A	80/0,03 A	734,00	1	1 St
2472476	PXF-80/4/01-A	80/0,10 A	657,00	1	1 St
2472477	PXF-80/4/03-A	80/0,30 A	554,00	1	1 St
2472478	PXF-80/4/05-A	80/0,50 A	554,00	1	1 St
2472479	PXF-100/4/003-A	100/0,03 A	1.212,00	1 ●	1 St
2472480	PXF-100/4/01-A	100/0,10 A	917,00	1	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Fehlerstromschutzschalter PFIM-F

- Erhöhter Schutz in Anwendung mit 1-phasigen Frequenzumrichtern durch das Erkennen von Mischfrequenzen bis 1 kHz.
- Höhere Fehlauflösungsfestigkeit dank verzögerter Auslösung
 - erhöhter Stoßstromfestigkeit > 3 kA
 - Höhere Belastbarkeit mit glatten Gleichfehlerströmen bis 10 mA
 - Für Fehler- und Zusatzschutz
 - Umfangreiches Zubehörprogramm
 - Echte Kontaktstellungsanzeige
 - Automatische Wiedereinschaltung möglich
 - Stoßstromfest 3 kA, kurzzeitverzögert (Gewitterfest), Mischfrequenzsensitiv, Typ G/F

Fehlerstromschutzschalter, 2-polig



Bemessungsfehlerstrom

5059957	PFIM-25/2/003-G/F	25/0,03 A	137,00	10	1 St
5059969	PFIM-25/2/03-G/F	25/0,3 A	112,00	10	1 St
5059962	PFIM-40/2/003-G/F	40/0,03 A	145,00	10	1 St
5059972	PFIM-40/2/03-G/F	40/0,3 A	120,00	10	1 St
5059966	PFIM-63/2/003-G/F	63/0,03 A	225,00	10	1 St
5059975	PFIM-63/2/03-G/F	63/0,3 A	200,00	10	1 St

Fehlerstromschutzschalter, 4-polig



Bemessungsfehlerstrom

5059978	PFIM-25/4/003-G/F	25/0,03 A	150,00	10	1 St
5059961	PFIM-25/4/03-G/F	25/0,3 A	125,00	10	1 St
5059980	PFIM-40/4/003-G/F	40/0,03 A	157,00	10	1 St
5059965	PFIM-40/4/03-G/F	40/0,3 A	132,00	10	1 St
5059956	PFIM-63/4/003-G/F	63/0,03 A	250,00	10	1 St
5059967	PFIM-63/4/03-G/F	63/0,3 A	225,00	10	1 St

Fehlerstromschutzschalter FRCdM Digital



- Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter für Fehler- und Zusatzschutz mit zusätzlichen digitalen Funktionen
- Systemüberwachung: Präventiv-Information/Warnung vor Auslösung des FI bei Ableitstrom
- Integrierter Hilfskontakt
- Anzeige direkt am Gerät durch drei LEDs

- Neues Präzisionsniveau -> kaum unerwünschte Auslösungen
- Kein monatlicher Test notwendig
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Echte Kontaktstellungsanzeige
- Anzeige bei Fehlerstrom-Auslösung
- Automatische Wiedereinschaltung möglich
- Transparentes Beschriftungsschild stoßstromfest 3 kA, pulsstromsensitiv, Typ G/A

Bemessungsstrom

4203540	FRCdM-25/4/003-G/A	25/0,03 A	273,00	29	1 St
4203541	FRCdM-25/4/03-G/A	25/0,3 A	290,00	29	1 St
4203542	FRCdM-40/4/003-G/A	40/0,03 A	288,00	29	1 St
4203543	FRCdM-40/4/03-G/A	40/0,3 A	300,00	29	1 St
4203544	FRCdM-63/4/003-G/A	63/0,03 A	463,00	29	1 St
4203545	FRCdM-63/4/03-G/A	63/0,3 A	479,00	29	1 St
4203546	FRCdM-80/4/003-G/A	80/0,03 A	543,00	29	1 St
4203547	FRCdM-80/4/03-G/A	80/0,3 A	558,00	29	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fehlerstromschutzschalter FRCdM Typ B, B+ und BfQ Digital, allstromsensitiv

- Netzspannungsunabhängig gemäß IEC/EN 61008
- Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter für Fehler- und Zusatzschutz
- Digitale Funktionen
- Netzspannungsunabhängiger, allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter für Fehler- und Zusatzschutz mit zusätzlichen digitalen Funktionen
- Systemüberwachung: Präventiv-Information/Warnung vor Auslösung FI bei Ableitstrom
- Integrierter Hilfskontakt
- Anzeige direkt am Gerät durch drei LEDs
- B+ Typen erfüllen auch die Anforderungen des gehobenen Brandschutzes nach VDE 0664-400 (vormals VDE V 0664-100)
- BfQ-Typen sind allstromsensitive FI Typ-B mit speziell angepasster Kennlinie für Anwendungen mit Frequenzumrichter
- 4-polige Typen auch 2-polige, z.B. für Photovoltaik-Anwendungen verwendbar
- Kein monatlicher Test notwendig
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Echte Kontaktstellungsanzeige
- Anzeige bei Fehlerstrom-Auslösung
- Automatische Wiedereinschaltung möglich
- Transparentes-Beschriftungsschild

Fehlerstromschutzschalter allstromsensitiv, Typ G/B



Bemessungsstrom

25/0,03 A	4096909	FRCdM-25/4/003-G/B	538,00	28	●	1 St
25/0,3 A	4096911	FRCdM-25/4/03-G/B	529,00	28	●	1 St
40/0,03 A	4096917	FRCdM-40/4/003-G/B	622,00	28	●●●	1 St
40/0,3 A	4096919	FRCdM-40/4/03-G/B	569,00	28	●●	1 St
63/0,03 A	4096925	FRCdM-63/4/003-G/B	720,00	28	●●	1 St
63/0,3 A	4096927	FRCdM-63/4/03-G/B	745,00	28	●	1 St

Fehlerstromschutzschalter allstromsensitiv, Typ G/B+



Bemessungsstrom

25/0,03 A	4096910	FRCdM-25/4/003-G/B+	590,00	28		1 St
25/0,3 A	4096912	FRCdM-25/4/03-G/B+	576,00	28		1 St
40/0,03 A	4096918	FRCdM-40/4/003-G/B+	636,00	28		1 St
40/0,3 A	4096920	FRCdM-40/4/03-G/B+	675,00	28		1 St
63/0,03 A	4096926	FRCdM-63/4/003-G/B+	796,00	28		1 St
63/0,3 A	4096928	FRCdM-63/4/03-G/B+	833,00	28		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fehlerstromschutzschalter allstromsensitiv, Typ G/BfQ



Bemessungsstrom

25/0,3 A	4096913	FRCdM-25/4/03-G/BfQ	591,00	28		1 St
40/0,3 A	4096921	FRCdM-40/4/03-G/BfQ	683,00	28		1 St
63/0,3 A	4096929	FRCdM-63/4/03-G/BfQ	848,00	28		1 St
25/0,3 A	4533747	FRCdM-25/4/003-G/BfQ/60HZ	607,00	28		1 St
40/0,03 A	4533750	FRCdM-40/4/003-G/BfQ	694,00	28		1 St
63/0,03 A	4533754	FRCdM-63/4/003-G/BfQ	856,00	28		1 St

Fehlerstromschutzschalter selektiv+allstromsensitiv, Typ S/B



Bemessungsstrom

25/0,3 A	4096914	FRCdM-25/4/03-S/B	590,00	28		1 St
40/0,3 A	4096922	FRCdM-40/4/03-S/B	659,00	28		1 St
63/0,3 A	4096930	FRCdM-63/4/03-S/B	1.000,00	28	●	1 St

Fehlerstromschutzschalter selektiv+allstromsensitiv, Typ S/B+



Bemessungsstrom

25/0,3 A	4096915	FRCdM-25/4/03-S/B+	645,00	28		1 St
40/0,3 A	4096923	FRCdM-40/4/03-S/B+	728,00	28		1 St
63/0,3 A	4096931	FRCdM-63/4/03-S/B+	1.106,00	28		1 St

Fehlerstromschutzschalter selektiv+allstromsensitiv, Typ S/BfQ



Bemessungsstrom

25/0,3 A	4096916	FRCdM-25/4/03-S/BfQ	659,00	28		1 St
40/0,3 A	4096924	FRCdM-40/4/03-S/BfQ	743,00	28		1 St
63/0,3 A	4096932	FRCdM-63/4/03-S/BfQ	1.121,00	28		1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Zubehör PXF, FRBdM



Wiedereinschaltgerät, 230 V AC 1915360 Z-FW-LP	438,00	6		1 St
Wiedereinschaltgerät, 24-48 V DC 1402856 Z-FW-LPD	438,00	6		1 St
Hilfsschalter, 1 S+1 Ö 0310044 Z-HK	20,50	6	●●●●	1 St

Hauptschalter IS



Bemessungsstrom	Polzahl			
40 A 1375201 IS-40/1	1	18,50	7	1 St
40 A 1375202 IS-40/2	2	36,00	7	1 St
40 A 1375203 IS-40/3	3	43,00	7	1 St
40 A 1375204 IS-40/4	4	53,60	7	1 St
63 A 1375205 IS-63/1	1	18,50	7	1 St
63 A 1375206 IS-63/2	2	36,00	7	1 St
63 A 1375207 IS-63/3	3	41,70	7 ●●●●	1 St
63 A 1375208 IS-63/4	4	55,90	7 ●	1 St

Installationsschütze Z-SCH



1915403 Z-SCH230/25-40	230 V/25 A/4 Ö	62,80	7 ●●●●	1 St
1915400 Z-SCH230/25-04	230 V/25 A/4 S	70,10	7	1 St
1915407 Z-SCH230/40-40	230 V/40 A/4 S	129,00	7 ●●●●	1 St
1915411 Z-SCH230/63-40	230 V/63 A/2 S+2 Ö	167,00	7 ●●●●	1 St
2475040 Z-SCH230/63-04	230 V/63 A/4 S	73,50	7	1 St
1915409 Z-SCH230/63-22	230 V/63 A/4 Ö	183,00	7	1 St
1403138 Z-SC	Hilfskontakt, 1 S+1 Ö	25,50	1	1 St

Stromstoßrelais



0142936 Z-R230/S	230 V/50 Hz/1 S	25,20	7 ●●	1 St
1403070 Z-R24/S	24 V/50 Hz/1 S	31,90	7	1 St
1403072 Z-R24/SS	24 V/50 Hz/2 S	39,60	7	1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Stromstoßschalter



	Kontaktart	Betätigungsspannung			
0271432 Z-S230/S	1 S	230 V 50 Hz	24,90	7 ●●●●●	1 St
1403371 Z-S24/S	2 S	230 V 50 Hz	26,00	7	1 St
0271431 Z-S24/SS	2 S	24 V AC/12 V DC	31,20	7	1 St

Schukosteckdose Bemessungsdauerstrom 16 A



0358333 Z-SD230		21,50	6 ●●●	1 St
------------------------	--	-------	-------	------

Dämmerungsschalter 1 W, 2-50000 Lux



3991014 SRSD1COW		220,00	2	1 St
-------------------------	--	--------	---	------

Steuertaster



1402985 Z-PU/S	Taster 2 S	17,10	7	1 St
1402987 Z-PU/SS	Taster 2 S	23,40	7	1 St
1402986 Z-PU/SO	Taster 1 S+1 Ö	23,70	7	1 St
1921935 Z-PU/OO	Taster 2 Ö	23,70	7	1 St

Euro-Vario-Sammelschienen in Gabelausführung, EVG^{NEU}



10 mm²
Bemessungsstrom 63 A

5398113 EVG-2PHAS/4AFDD	2-polig, 12 TE	7,50	6 ●●	1 St
1913923 EVG-2PHAS/12MODUL	2-polig, Module 12	4,28	6 ●●●	1 St
1913924 EVG-3PHAS/9MODUL	3-polig, Module 9	3,97	6 ●●●●●	1 St
1372242 EVG-3PHAS/12MODUL	3-polig, Module 12	5,16	6 ●●●●●	1 St
1913925 EVG-4PHAS/12MODUL	4-polig, Module 12	8,88	6 ●●●●	1 St

Umschalter



1403346 Z-S/WM	1 W, I-O-II	30,40	7 ●	1 St
1403364 Z-S/2WM	2 W, I-O-II	46,10	7	1 St
1915398 Z-S/WTN	1 W, TAG-0-NACHT	25,30	7	1 St
1915397 Z-S/2WTN	2 W, TAG-0-NACHT	37,60	7	1 St

Berührungsschutz



2474043 ZV-BS-G		0,93	28 ●	10 St
------------------------	--	------	------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsschutzschalter TX³ 6 kA

• Nach EN 60 898, VDE 0641 Teil 11, IEC 60 947-2

Leitungsschutzschalter TX³ 6 kA

Nach EN 60 898, VDE 0641 Teil 11, IEC 60 947-2

Leitungsschutzschalter TX³ 1-polig, 230/400 V~



Charakteristik: B-Charakteristik

		Nennstrom			
4406594	403353	6 A	12,60	41	10 St
4406596	403355	10 A	12,00	41	10 St
4406597	403356	13 A	11,60	41	10 St
4406598	403357	16 A	7,91	41	10 St
4406600	403358	20 A	11,60	41	10 St
4406601	403359	25 A	12,60	41	10 St
4406602	403360	32 A	15,20	41	10 St
4406603	403361	40 A	17,30	41	10 St
4406604	403362	50 A	21,50	41	10 St
4406605	403363	63 A	25,50	41	10 St

Leitungsschutzschalter TX³ 3-polig, 400 V~



Charakteristik: B-Charakteristik

		Nennstrom			
4406639	403398	6 A	65,80	41	1 St
4406641	403400	10 A	63,10	41	1 St
4406642	403401	13 A	60,90	41	1 St
4406643	403402	16 A	54,00	41	1 St
4406644	403403	20 A	60,90	41	1 St
4406645	403404	25 A	65,80	41	1 St
4406646	403405	32 A	80,10	41	1 St
4406647	403406	40 A	92,20	41	1 St
4406648	403407	50 A	115,00	41	1 St
4406649	403408	63 A	135,00	41	1 St

Leitungsschutzschalter TX³ 2-polig, 400 V~



Charakteristik: B-Charakteristik

		Nennstrom			
4406624	403383	6 A	47,90	41	5 St
4406626	403385	10 A	45,70	41	5 St
4406628	403387	16 A	39,30	41	5 St
4406629	403388	20 A	44,20	41	5 St
4406630	403389	25 A	47,90	41	5 St
4406631	403390	32 A	57,90	41	5 St
4406632	403391	40 A	66,90	41	5 St
4406633	403392	50 A	82,70	41	5 St
4406634	403393	63 A	97,80	41	5 St

Leitungsschutzschalter TX³ 3-polig, 400 V~



Charakteristik: C-Charakteristik

		Nennstrom			
4406717	403541	6 A	99,10	41	1 St
4406719	403543	10 A	94,10	41	1 St
4406720	403544	13 A	90,70	41	1 St
4406721	403545	16 A	81,80	41	1 St
4406722	403546	20 A	90,70	41	1 St
4406723	403547	25 A	99,10	41	1 St
4406724	403548	32 A	121,00	41	1 St
4406725	403549	40 A	139,00	41	1 St
4406726	403550	50 A	172,00	41	1 St
4406727	403551	63 A	204,00	41	1 St

Leitungsschutzschalter TX³ 1-polig, 230/400 V~



Charakteristik: C-Charakteristik

		Nennstrom			
4406671	403430	6 A	23,60	41	10 St
4406673	403432	10 A	22,40	41	10 St
4406674	403433	13 A	21,50	41	10 St
4406675	403434	16 A	19,50	41	10 St
4406676	403435	20 A	21,50	41	10 St
4406677	403436	25 A	23,60	41	10 St
4406678	403437	32 A	28,80	41	10 St
4406679	403438	40 A	33,20	41	10 St
4406680	403439	50 A	40,90	41	10 St
4406681	403440	63 A	48,50	41	10 St

Leitungsschutzschalter TX³ 10 kA

Nach EN 60 898, VDE 0641 Teil 11, IEC 60 947-2

Leitungsschutzschalter TX³ 1-polig, 230/400 V~



Charakteristik: B-Charakteristik

		Nennstrom			
4406818	404081	6 A	22,70	41	10 St
4406819	404082	10 A	20,90	41	10 St
4406820	404083	13 A	20,90	41	10 St
4406821	404084	16 A	20,00	41	10 St
4406822	404085	20 A	22,70	41	10 St
4406823	404086	25 A	23,50	41	10 St
4406824	404087	32 A	25,40	41	10 St
4406825	404088	40 A	33,50	41	10 St
4406827	404090	63 A	44,50	41	10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Leitungsschutzschalter TX³ 1-polig, 230/400 V~



Charakteristik: C-Charakteristik

		Nennstrom			
4406898	404162	0,5 A	38,30	41	10 St
4406900	404163	1 A	38,30	41	10 St
4406901	404164	2 A	38,30	41	10 St
4406902	404165	3 A	38,30	41	10 St
4406903	404166	4 A	38,30	41	10 St
4406904	404167	6 A	38,30	41	10 St
4406905	404169	10 A	32,60	41	• 10 St
4406906	404170	13 A	32,60	41	10 St
4406907	404171	16 A	32,50	41	• 10 St
4406908	404172	20 A	32,60	41	10 St
4406909	404173	25 A	37,20	41	10 St
4406910	404174	32 A	38,30	41	10 St
4406911	404175	40 A	44,50	41	10 St
4406912	404176	50 A	53,00	41	10 St
4406913	404177	63 A	62,70	41	10 St
4407072	409140	80 A	79,40	41	1 St
4407073	409141	100 A	88,50	41	1 St
4407074	409142	125 A	105,00	41	1 St

Leitungsschutzschalter TX³ 3-polig, 400 V~



Charakteristik: C-Charakteristik

		Nennstrom			
4406941	404214	1 A	133,00	41	1 St
4406942	404215	2 A	133,00	41	1 St
4406943	404216	3 A	133,00	41	1 St
4406944	404217	4 A	133,00	41	1 St
4406945	404218	6 A	133,00	41	1 St
4406946	404220	10 A	119,00	41	1 St
4406947	404221	13 A	119,00	41	1 St
4406948	404222	16 A	119,00	41	• 1 St
4406949	404223	20 A	119,00	41	1 St
4406950	404224	25 A	133,00	41	1 St
4406951	404225	32 A	134,00	41	1 St
4406952	404226	40 A	187,00	41	1 St
4406953	404227	50 A	208,00	41	1 St
4406954	404228	63 A	248,00	41	1 St
4407078	409280	80 A	276,00	41	1 St
4407079	409281	100 A	305,00	41	1 St
4407080	409282	125 A	354,00	41	1 St

Leitungsschutzschalter TX³ 2-polig, 400 V~



Charakteristik: B-Charakteristik

		Nennstrom			
4406846	404109	6 A	70,00	41	5 St
4406847	404110	10 A	61,90	41	5 St
4406848	404111	13 A	61,90	41	5 St
4406849	404112	16 A	60,90	41	5 St
4406850	404113	20 A	66,80	41	5 St
4406851	404114	25 A	70,90	41	5 St
4406852	404115	32 A	76,10	41	5 St
4406853	404116	40 A	83,50	41	5 St
4406855	404118	63 A	122,00	41	5 St

FI-Schutzschalter TX³ Typ A für Wechsel und pulsierende Gleichfehlerströme



- Nach VDE 0664 Teil 10, EN 61008-1, IEC 61008-1
- Typ A, unverzögert
- Typ A selektiv, verzögert mindestens 40 ms
- Bemessungskurzschlussstrom 10 kA bei geeigneter Vorsicherung
- Stoßstromfest bis 250 A (FI selektiv bis 3000 A)
- Hilfsschalter melden den Schaltzustand bei Hand- und Fehlerauslösung.
- Fehler-Signalschalter melden den Schaltzustand nur bei Fehlerauslösung.
- Max. 3 Hilfsgeräte sind ohne Veränderung links der Hauptgeräte montierbar.
- Zuordnung zum Hauptgerät eindeutig durch Richtungspfeil an der Gerätevorderseite erkennbar.

Leitungsschutzschalter TX³ 10 kA

• Nach EN 60 898, VDE 0641 Teil 11, IEC 60 947-2

Leitungsschutzschalter TX³ 3-polig, 400 V~



Charakteristik: B-Charakteristik

		Nennstrom			
4406860	404123	6 A	104,00	41	1 St
4406861	404124	10 A	99,20	41	1 St
4406863	404126	16 A	93,80	41	• 1 St
4406864	404127	20 A	102,00	41	1 St
4406865	404128	25 A	107,00	41	1 St
4406866	404129	32 A	111,00	41	1 St
4406867	404130	40 A	179,00	41	1 St
4406868	404131	50 A	197,00	41	1 St
4406869	404132	63 A	214,00	41	1 St

FI-Schutzschalter TX³ 2-polig, 230 V~

Nennfehlerstrom	Nennstrom			
10 mA	16 A			
4407341	411552	108,00	45	•••• 1 St
30 mA	25 A			
4407342	411559	70,60	45	•••• 1 St
30 mA	40 A			
4407343	411560	79,90	45	•••• 1 St
30 mA	63 A			
4407344	411561	246,00	45	1 St
300 mA	25 A			
4407350	411574	89,20	45	•• 1 St
300 mA	40 A			
4407351	411575	90,30	45	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FI-Schutzschalter TX³ 4-polig, 400 V~

Nennfehlerstrom	Nennstrom				
30 mA	25 A				
4407361 411764		89,80	45	● ● ● ●	1 St
30 mA	40 A				
4407362 411765		91,40	45	● ● ● ●	1 St
30 mA	63 A				
4407363 411766		292,00	45	● ● ● ●	1 St
30 mA	80 A				
4407364 411767		753,00	45		1 St
300 mA	25 A				
4407371 411784		93,70	45		1 St
300 mA	40 A				
4407372 411785		89,20	45	● ● ● ●	1 St
300 mA, selektiv	40 A				
4407382 411804		172,00	46		1 St
300 mA, selektiv	63 A				
4407383 411805		253,00	46		1 St
300 mA	80 A				
4407374 411787		570,00	45		1 St
500 mA	40 A				
4407377 411795		91,80	45	●	1 St
500 mA	63 A				
4407378 411796		142,00	45	● ●	1 St

FI/LS-Schutzschalter DX³ 6 kA



- Nach EN 61 009-1, VDE 0664 Teil 200
- Nennkurzschlussfestigkeit: 6kA; Stoßstromfest bis 250 A
- Hilfsgeräteanschlussmöglichkeit

Polzahl: 1-polig + mitgeschaltetem Neutralleiter

Charakteristik	Nennfehlerstrom	Nennstrom			
B-Charakteristik	10 mA	16 A			
4407277 410947		95,50	46		1 St
B-Charakteristik	30 mA	6 A			
4407278 410962		101,00	46		1 St
B-Charakteristik	30 mA	10 A			
4407279 410963		100,00	46	● ● ● ●	1 St
B-Charakteristik	30 mA	13 A			
4407280 410964		99,60	46	●	1 St
B-Charakteristik	30 mA	16 A			
4407281 410965		95,50	46	● ● ● ●	1 St
B-Charakteristik	30 mA	20 A			
4407282 410966		99,60	46		1 St
B-Charakteristik	30 mA	25 A			
4407283 410967		101,00	46		1 St
C-Charakteristik	10 mA	16 A			
4407286 411043		96,00	46		1 St
C-Charakteristik	30 mA	6 A			
4407287 411058		101,00	46		1 St
C-Charakteristik	30 mA	10 A			
4407288 411059		100,00	46		1 St
C-Charakteristik	30 mA	13 A			
4407289 411060		99,60	46		1 St
C-Charakteristik	30 mA	16 A			
4407290 411061		95,50	46	● ●	1 St
C-Charakteristik	30 mA	20 A			
4407291 411062		99,60	46		1 St
C-Charakteristik	30 mA	25 A			
4407292 411063		101,00	46		1 St

Hilfsschalter DX³ für LS, FI/LS-Schalter, Ausschalter der TX³ und DX³ Reihe



- Meldet den Schaltzustand bei Hand- und Fehlerrückmeldung.
- 1 Wechsler potenzialfrei, 6 A/250 V~

4407002 406258 **23,50** 42 ● ● ● 1 St

Brandschutzschalter DX³ STOP ARC Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD

Nach IEC/EN 62606, VDE 0665-10, ÖVE EN 62606, IEC/EN 60898-1, VDE 0641-11, ÖVE EN 60898-1

Technische Daten:

- Bemessungsspannung einpolig 230 V~
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 6 kA nach IEC/EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3

LED-Zustandsanzeige für das einfache Erkennen des Betriebsstatus. Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch zwei rastende Schnellbefestigungen, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, Neutralleiteranschluss rechts, verschiebbar mit Legrand Stiftkammschienen

Brandschutzschalter AFDD mit LS-Schalter 6 kA 1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter 230 V~^{NEU}



Charakteristik	Bemessungsstrom	TE			
B	10 A	2			
5388905 415920		158,00	46	● ● ● ●	1 St
B	13 A	2			
5388906 415921		158,00	46	●	1 St
B	16 A	2			
5388907 415922		154,00	46	● ● ● ●	1 St
C	10 A	2			
5388908 415929		169,00	46		1 St
C	13 A	2			
5388909 415930		169,00	46		1 St
C	16 A	2			
5388910 415931		166,00	46	● ●	1 St
C	20 A	2			
5388911 415932		169,00	46		1 St

Stiftkammschienen

Stiftkammschienen 1-polig, Phasen-/Neutralleiterschienen (schwarz/blau)^{NEU}

Ø: 16 mm²



Anzahl anschließbarer Leistungsschalter	TE				
6	13 TE				
4406987 404926		3,76	42	● ●	20 St
28	57 TE				
4406990 404937		27,40	42	●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stiftkammsschienen 3-polig^{NEU}



Anzahl anschließbarer Leistungsschalter	Ø	TE		
6	10 mm ²	12 TE		
4406995 404942	14,70	42	● ● ●	40 St
28	16 mm ²	57 TE		
4406996 404943	85,20	42	●	10 St

Stiftkammsschienen-Kombination 4-polig^{NEU}

für 1 x 4-poligen FI und 4 x AFDD mit LS-Schalter

Anzahl anschließbarer Leistungsschalter	Ø	TE		
5	10 mm ²	13 TE		
5011592 A00079	35,30	42	●	1 St

Endkappen^{NEU}



für 1-polige Stiftkammsschiene				
4406998 404989	1,01	42	●	40 St
für 3-polige Stiftkammsschiene				
4407000 404990	0,64	42	●	20 St
für 3-polige Gabelkammsschiene				
0244385 607026	1,14	42	●	1 St
für 1-polige Gabelkammsschiene				
0243041 004990	1,15	42	●	20 St
für 1-polige Gabelkammsschiene				
4726647 A00049	1,15	42	●	1 St

Anschlussklemme mit Stiftzunge^{NEU}



4406985 404905	4 bis 25 mm ²	4,46	42	● ● ●	20 St
4406986 404906	4 bis 35 mm ²	4,72	42	●	20 St

Brandschutzschalter DX³ STOP ARC Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD

Nach IEC/EN 62606, VDE 0665-10, ÖVE EN 62606 IEC/EN 61009-1, VDE 0641-20, ÖVE EN 61009-1

Technische Daten:

- Bemessungsspannung einpolig 230 V~
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA nach IEC/EN 61009-1
- Energiebegrenzungsklasse 3
- LED-Zustandsanzeige für das einfache Erkennen des Betriebsstatus. Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch zwei rastende Schnellbefestigungen, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, Neutralleiteranschluss rechts, verschiebbar mit Legrand Gabel- oder Stiftkammsschienen

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Brandschutzschalter AFDD mit FI/LS-Schalter 10 kA 1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter 230 V~^{NEU}



Typ A
Unverzögert, Stoßstromfest bis 250 A

TE: 3 TE

Charakteristik	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom		
B	30 mA	10 A		
5388912 415956	188,00	46	●	1 St
B	30 mA	13 A		
5388913 415957	188,00	46	●	1 St
B	30 mA	16 A		
5388914 415958	183,00	46	● ● ● ●	1 St
C	30 mA	10 A		
5388915 415965	197,00	46		1 St
C	30 mA	13 A		
5388916 415966	197,00	46		1 St
C	30 mA	16 A		
5388917 415967	192,00	46	●	1 St
C	30 mA	20 A		
5388918 415968	197,00	46		1 St

Stiftkammsschienen

Stiftkammsschienen 3-polig^{NEU}



Anzahl anschließbarer Leistungsschalter	Ø	TE		
6	10 mm ²	12 TE		
4406995 404942	14,70	42	● ● ●	40 St
28	16 mm ²	57 TE		
4406996 404943	85,20	42	●	10 St

Gabelkammsschienen 3-polig

Anzahl anschließbarer Leistungsschalter: 19
TE: 57 TE

Polzahl	Ø	Länge		
10 mm ²				
0175006 004902	59,60	42	●	10 St
57	16 mm ²	1016 mm		
0243038 004918	83,90	42	● ● ● ●	10 St

Neutralleiterschienen (Blau) 1-polig^{NEU}

Anzahl anschließbarer Leistungsschalter: 19
TE: 57 TE

	Ø			
2449261 104911	10 mm ²	21,60	42	●
2449262 104912	16 mm ²	27,40	42	●

Anschlussklemme mit Stiftzunge^{NEU}



4406986 404906	4 bis 35 mm ²	4,72	42	●	20 St
-----------------------	--------------------------	-------------	----	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AUSSCHALTER, LASTTRENNSCHALTER

- Nach IEC/EN 60669-2-4, IEC/EN 60947-3
- Schalter mit Kontaktöffnungsweite > 5 mm,
- Eindeutige Anzeige der Schaltstellung (rot/grün)
- Schalthebel in beiden Schaltstellungen mit Zubehör Schlosshalter Best.-Nr. 406303 und Vorhängeschloss 406313 verriegelbar, Klemmen mit Best.-Nr. 406304 plombierbar
- Gebrauchskategorie AC22a nach IEC/EN 60947-3
- Maximaler Anschlussquerschnitt
Runddraht: bis 16 mm² (20/32 A), bis 25 mm² (63 A), 50 mm² (100, 125 A)
Flexibel mit Aderendhülse: bis 10 mm² (20/32 A), bis 16 mm² (63 A), bis 35 mm² (100/125 A)

Lasttrennschalter 1-polig, 230/400 V~



		Nennstrom			
4407019	406400	16 A	16,90	43	10 St.
4407020	406401	20 A	16,90	43	10 St.
4407021	406403	32 A	34,90	43	10 St.
4407024	406420	40 A	34,90	43	10 St.
4407025	406421	63 A	20,10	43	10 St.
4407026	406423	100 A	34,80	43	10 St.

Lasttrennschalter 1-polig, 250 V~, beleuchtet geliefert mit Glimmlampe

		Nennstrom			
4407022	406404	20 A	37,00	43	10 St.
4407023	406406	32 A	53,90	43	10 St.

Lasttrennschalter 2-polig, 400 V~



		Nennstrom			
4407028	406432	20 A	41,60	43	10 St.
4407029	406434	32 A	44,80	43	10 St.
4407030	406446	40 A	44,80	43	5 St.
4407031	406447	63 A	43,40	43	5 St.
4407032	406449	100 A	71,70	43	5 St.
4407033	406450	125 A	89,60	43	5 St.

Lasttrennschalter 2-polig, 250 V~, beleuchtet, geliefert mit Glimmlampe



		Nennstrom			
4533863	406436	20 A	48,10	43	10 St.
4533864	406438	32 A	61,60	43	10 St.

Lasttrennschalter 3-polig, 400 V~



		Nennstrom			
4407034	406457	20 A	48,70	43	5 St.
4407035	406459	32 A	50,40	43	5 St.
4407036	406466	40 A	50,40	43	1 St.
4407037	406467	63 A	48,30	43	1 St.
4407038	406469	100 A	104,00	43	1 St.
4407039	406470	125 A	134,00	43	1 St.

Lasttrennschalter 4-polig, 400 V~



		Nennstrom			
4407040	406477	20 A	78,00	43	5 St.
4407041	406479	32 A	79,70	43	5 St.
4407042	406486	40 A	79,70	43	1 St.
4407043	406487	63 A	64,40	43	1 St.
4407044	406489	100 A	142,00	43	1 St.
4407045	406490	125 A	179,00	43	1 St.

WECHSELSCHALTER CX³

- Nach IEC 669-1, EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1
- Schalthebel in beiden Schaltstellungen mit Zubehör Best.-Nr. 044 42 und Vorhängeschloß verriegelbar, Klemmen mit Zubehör, Best.-Nr. 044 44 plombierbar
- Gebrauchskategorie AC 22 nach IEC 947-3, VDE 0660 Teil 107
- Maximaler Anschlussquerschnitt: Runddraht und flexibel mit Aderendhülse 4 mm²

Wechselschalter 250 V~



		Nennstrom			
4533865	412900	32 A	25,30	43	10 St.

Doppelwechselschalter 400 V~



		Nennstrom			
4533866	412901	32 A	42,00	43	5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wechselschalter mit Mittelstellung 250 V~



Nennstrom

4533867	412902	32 A	30,10	43	● ● ●	10 St
---------	--------	------	-------	----	-------	-------

Doppelwechselschalter mit Mittelstellung 400 V~



Nennstrom

4533868	412903	32 A	45,60	43		5 St
---------	--------	------	-------	----	--	------

Schalter S+Ö 250 V~



Nennstrom

4533869	412904	32 A	26,50	43		10 St
---------	--------	------	-------	----	--	-------

TASTER CX³



Nach IEC/EN 60 669-1
Bemessungsstrom: 20 A
Bemessungsspannung: 250 V~

Taster CX³ einfache Funktion

Kontaktart

4533870	412908	1 Schließer	16,90	43	● ● ●	10 St
4533871	412909	1 Öffner	18,20	43		10 St

Taster CX³ doppelte Funktion

Kontaktart

1 Schließer + 1 Öffner	Mit 1S Taste (grün) + 1Ö Taste (rot)					
4533872	412916		25,40	43		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHALTER CX³



Mit Druckknopf, nach IEC/EN 60 669-1
Bemessungsstrom: 20 A
Bemessungsspannung: 250 V~

Schalter CX³ einfache Funktion

Kontaktart

2 Schließer						
4533873	412910		26,50	43		10 St
1 Schließer + 1 Öffner						
4533874	412911		25,40	43	●	10 St

Schalter CX³ einfache Funktion mit LED-Meldeleuchte

Kontaktart

4533875	412914	1 Schließer + grün	23,90	43	● ●	10 St
4533876	412915	1 Öffner + rot	25,10	43	●	10 St

MELDELEUCHTEN CX³



Meldeleuchten CX³, 1-fach LED

Nennspannung: 110/400 V~

Farbe

4533877	412926	grün	24,50	43	● ●	10 St
4533878	412927	rot	24,50	43	● ●	10 St
4533879	412928	orange	24,50	43		10 St
4533880	412929	blau	24,50	43		10 St
4533881	412930	farblos	24,50	43	●	10 St

Meldeleuchten CX³, 2-fach LED

Nennspannung

2-fach, grün + rot	110/400 V~					
4533882	412931		27,90	43		10 St

Steckdosen 10/16 A, 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz)

Nach IEC 884-1, VDE 0624 Teil 1, NFC 61-303.



0147206	004285		23,80	43	● ● ● ●	10 St
2P+E, französische Ausführung						
0147204	004280		27,70	43		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektronischer Fernschalter Doseneinbau 1-polig 10 A-230 V~ 50/60 Hz



Zum Einbau in UP-Dose. Elektronisch, sehr geringes Schaltgeräusch. Schaltung im Nulldurchgang. Maximaler Glühlampenstrom 50 mA. Eigenverbrauch 0,8 W. Schraublose Anschlussklemmen, geeignet für Draht oder Litze 0,75...2,5 mm². Schutzart IP20.

Betriebstemperatur -10 °C...+55 °C.
Abmessung: 49x46x26 mm

Steuerspannung				
1 S	230 V~			
3191542	049120	45,90	43	10 St.

FERNSCHALTER CX³

Elektronischer Fernschalter 1-polig, 16 A/250 V~



- sehr geringes Schaltgeräusch
- Schaltung im Nulldurchgang
- mit LED Schaltzustandsanzeige
- Handschaltung ON/OFF
- maximaler Glühlampenstrom 50 mA

Spannung				
4207254	412400	230 V	40,80	43 1 St.

Fernschalter CX³, mechanisch



Mechanischer Fernschalter mit Schaltzustandsanzeige am Handschalter. Handschaltung ON/OFF. Anbau von bis zu 2 Hilfsgeräten möglich.

Fernschalter CX³, 1-polig, 16 A/250 V, 50 Hz

Kontaktart: 1 S

Steuerspannung						
4407393	412404	230 V	31,60	43	● ●	1 St.
4407394	412405	24 V	31,60	43		1 St.
4407395	412408	12 V	31,60	44	● ● ●	10 St.

Fernschalter CX³, 2-polig, 16 A/250 V, 50 Hz

Kontaktart: 2 S

Steuerspannung					
4407396	412410	24 V	39,70	43	
4407397	412411	48 V	40,70	43	
4407398	412412	230 V	39,70	44	● ●

Installationsschütze CX³

Nach IEC 61095, EN 61095, brummfreie Installationsschütze mit reduziertem Schalt- und Betriebsgeräusch, zum Schalten von Lasten, wie z. B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen, Hilfsschaltermontage möglich, ab 40 A: 3- und 4-polig mit Klemmenabdeckung plombierbar, mit Lexic-Systemvorteilen

Installationsschütze CX³ mit Spulenspannung 24 V~, 2-polig, 250 V~



Nennstrom	Kontaktart	TE		
16 A	S + Ö	1		
4407410	412503		43,30	44 1 St.
25 A	2 S	1		
4407411	412505		52,80	44 1 St.

Installationsschütze CX³ mit Spulenspannung 24 V~, 4-polig, 400 V~

Nennstrom	TE	Kontaktart		
25 A	2	4 S		
4407413	412510		70,70	44 1 St.

Installationsschütze CX³ mit Spulenspannung 230 V~, 2-polig, 250 V~



Nennstrom	TE	Kontaktart		
16 A	1	S + Ö		
4407420	412521		43,30	44 ● ● 4 St.
25 A	1	2 S		
4407422	412523		52,80	44 ● ● 10 St.
63 A	2	2 S		
4407424	412527		99,90	44 1 St.
25 A	1	2 Ö		
4407423	412524		52,80	44 1 St.

Installationsschütze CX³ mit Spulenspannung 230 V~, 4-polig, 400 V~



Nennstrom	TE	Kontaktart		
25 A	2	4 S		
4407426	412535		63,30	44 ● ● 5 St.
63 A	3	4 S		
4407428	412541		168,00	44 1 St.
25 A	2	4 Ö		
4407427	412536		70,70	44 1 St.
25 A	2	2 S + 2 Ö		
4407425	412533		70,70	44 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

brummfreie Installationsschütze mit Spulenspannung 230 V~ 2-polig 250 V~ und Handschalter

Nennstrom	TE	Kontaktart
25 A	1	2 S
4407440 412558		55,50 44 1 St

brummfreie Installationsschütze mit Spulenspannung 230 V~ 4-polig 400 V~ und Handschalter

Nennstrom	TE	Kontaktart
25 A	2	4 S
4407442 412561		67,00 44 ●● 1 St
40 A	3	4 S
4407443 412562		137,00 44 ● 1 St
63 A	3	4 S
4407444 412563		176,00 44 ● 1 St

Installationsschütze CX³ mit Handschalter

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z. B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen, Funktionsauswahl über Handschaltung EIN-Automatik-AUS, Hilfsschaltermontage möglich, ab 40 A: 3- und 4-polig mit Klemmenabdeckung plombierbar

Installationsschütze CX³ mit Spulenspannung 24 V~



Nennstrom	TE	Kontaktart
25 A, 2-polig, 250V~	1	2 S
4407414 412514		52,80 44 1 St
25 A, 4-polig, 400 V~	2	4 S
4407416 412517		70,70 44 1 St
63 A, 4-polig 400 V~	3	4 S
4407418 412519		175,00 44 1 St

Installationsschütze CX³ mit Spulenspannung 230 V~



Nennstrom	TE	Kontaktart
25 A, 2-polig 250 V~	1	2 S
4407429 412544		52,80 44 ● 4 St
40 A, 2-polig 250 V~	2	2 S
4407430 412545		66,20 44 1 St
63 A, 2-polig 250 V~	2	2 S
4407431 412547		99,90 44 1 St
40 A, 3-polig 400 V~	3	3 S
4407432 412549		126,00 44 1 St
63 A, 3-polig 400 V~	3	3 S
4407433 412550		148,00 44 1 St
25 A, 4-polig 400 V~	2	4 S
4407434 412551		63,30 44 ●●● 2 St
40 A, 4-polig 400 V~	3	4 S
4407436 412553		131,00 44 ●●● 1 St
63 A, 4-polig 400 V~	3	4 S
4407438 412556		168,00 44 ●●● 1 St
63 A, 4-polig 400 V~	3	4 Ö
4407439 412557		168,00 44 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Hilfsschalter zur Meldung

zur Meldung der Schaltstellung. Der Anbau des Hilfsschalters erfolgt an der linken Seite des Installationsschützes direkt.

Hilfsschalter für 1-modulige Installationsschütze 16 bis 25 A



pro Schütz maximal 2 Hilfsschalter

Spannung	Kontaktart	Nennstrom	TE
250 V~	S+Ö	5 A	0,5
4407402 412429		24,10	43 ● 1 St

Hilfsschalter für 2-modulige Installationsschütze 25 A



pro Schütz maximal 2 Hilfsschalter

Spannung	Kontaktart	Nennstrom	TE
250 V~	S+ Ö	5 A	0,5
4407403 412430		24,10	43 ● 1 St

Ausgleichselemente zur Wärmeentkoppelung zwischen einzelnen Geräten



4407016 406307	0,5-modulig	3,92	42 ● 10 St
-----------------------	-------------	------	------------

GABELKAMMSCHIENEN

Gabelkammschienen 1-polig



Polzahl	Ø	Länge
12	10 mm ²	215 mm
0243035 004911		5,63 42 ●●● 20 St
57	16 mm ²	970 mm
0243037 004912		27,40 42 ●● 10 St

Gabelkammschienen 3-polig



Polzahl	Ø	Länge
12	10 mm ²	215 mm
0243036 004917		14,40 42 ●●● 5 St
57	16 mm ²	1016 mm
0243038 004918		83,90 42 ●●● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Berührungsschutzkappen



einzel abtrennbar, aus Polyamid
1 Satz = 5 Stück

0244383 004992 1,83 42 ●●●● 10 St

3-Leiter Treppenlicht-Zeitschalter Rex900 elektronisch, für Verteilereinbau



- Nennspannung 230 V, 50/60 Hz
- nur für 3- Leiterschaltung
- zum Austausch in bestehenden Anlagen, nicht zulässig in neuen Anlagen
- elektronisch
- 100 % dauerspannungsfest

- Schaltzeit 0,5 - 12 min., nicht nachschaltbar
- Handschalter für Dauerlicht
- max. Glimmlampenstrom 50 mA
- Schaltausgang 1 Schließer/16 A ohmsch

2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230 V
1000 VA Leuchtstofflampen, reihenkompensiert
120 VA Leuchtstofflampen, parallelkompensiert max 14 µF

0176019 003703 50,00 5 ●●●● 1 St

Treppenlicht-Zeitschalter RexEMPlus elektronisch, für Verteilereinbau



- Nennspannung 230 V, 50/60 Hz
- automatische 3-/4 Leiterschaltung
- 100 % dauerspannungsfest
- Schaltzeit 0,5-10 min., jederzeit nachschaltbar
- Handschalter für Dauerlicht

- max. Glimmlampenstrom 50 mA
- Schaltausgang 1 Schließer/16 A ohmsch

2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230V
1000 VA Leuchtstofflampen, reihenkompensiert
120 VA Leuchtstofflampen, parallelkompensiert max 14µF

0176002 003701 30,00 5 ●●●● 1 St

3-Leiter Treppenlicht-Zeitschalter Rex600Plus elektronisch, für Aufputzmontage



- Nennspannung 230 V, 50/60 Hz
- nur für 3- Leiterschaltung
- zum Austausch in bestehenden Anlagen, nicht zulässig in neuen Anlagen
- elektronisch

- 100 % dauerspannungsfest
- Schaltzeit 0,5-10 min., nachschaltbar
- Handschalter für Dauerlicht
- max. Glimmlampenstrom 50 mA
- Schaltausgang 1 Schließer/10 A ohmsch

800 W Glühlampenlast
2000 W NV-Halogenlampen EVG

0176021 049783 50,50 5 ●●●● 1 St

Treppenlicht-Zeitschalter Rex800Plus elektronisch, mit Vorwarnfunktion nach DIN 18015-2, für Verteilereinbau



- Nennspannung 230 V, 50/60 Hz
- variable Anschlussmöglichkeit
- mit Vorwarnfunktion nach DIN18015-2 (abschaltbar)
- mit Nulldurchgangsschaltung

- automatische 3-/4-Leiterschaltung
- 100 % dauerspannungsfest
- Schaltzeit 0,5-12 min., jederzeit nachschaltbar
- Handschalter für Dauerlicht
- max. Glimmlampenstrom 25 mA
- Schaltausgang 1 Schließer/16 A ohmsch

2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230V
2000 W NV-Halogenlampen EVG
1000 VA Leuchtstofflampen, reihenkompensiert
1000 VA Leuchtstofflampen, parallelkompensiert max 100 µF
1000 W Energiesparlampen

0270391 004707 40,90 5 ●●●● 10 St

DuftyRex elektronische Nachlaufrelais



100 % ED, nachschaltbar, kann hinter einem UP-Schalter in eine Dose 55 mm eingebaut werden.

Anwendung:
Rückfallverzögertes Zeitrelais, Lüften innenliegender Räume. Nach dem Ausschalten des Lichtes läuft der Lüfter noch die eingestellte Zeit nach und schaltet danach ab.

Anschlussspannung: 230 V~, 50 Hz
Verzögerungszeit: 3,6 oder 12 min.
Schaltkontakt: 10 VA min bis 200 VA max.

0177282 049230 48,40 5 ●●●● 10 St

Multispannungs-Treppenlicht-Zeitschalter Rex800Multi elektronisch, multifunktional, für Verteilereinbau



- wie Rex800Plus mit zusätzlichem Steuerspannungseingang 8-230 V AC/DC
- zusätzliche Funktionen:
- TLZ Standard
- TLZ mit Langzeitfunktion 1 Std. oder mit Vorwarn- und Langzeitfunktion 1 Std.

- abschaltbarer Zeitschalter oder abschaltbarer Zeitschalter mit Vorwarnfunktion
- elektronisches Relais

2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230 V
2000 W NV-Halogenlampen EVG
1000 VA Leuchtstofflampen, reihenkompensiert
1000 VA Leuchtstofflampen, parallelkompensiert max 100 µF
1000 W Energiesparlampen

0176496 004704 46,20 5 ●●●● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Digital Wochenzeitschaltuhr - AlphaRex³ D21/D22



Textgeführtes Programmieren direkt am Gerät oder mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter Best-Nr. 412873, Programmsicherung auf Datenschlüssel Best-Nr. 412872 möglich. EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme,

Schaltzeiten als Wochenübersicht in der Anzeige sichtbar, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/- 0,1 Sek/Tag, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, Handschaltung, mit Nulldurchgangsschaltung. Schaltausgänge D21/D22: 250 V/50 Hz ohmsch 16 A~ cos φ=1, Gerätebreite 2 Teilungseinheiten a 17,5 mm

- Wochenzeitschaltuhr
- 56 Schaltprogramme (AlphaRex³ D22: 28 pro Kanal)
- Zyklusfunktion, Zykluszeit einstellbar zwischen 2 Sek. und 2 Std.
- Zufallsprogramm, Ferienprogramm, 1 h-Test
- Eingabesperre über PIN-Code
- Betriebsstundenzähler 65.535 St
- Hintergrundbeleuchtung
- Steuereingang (Best-Nr. 412634) Nachlaufzeit einstellbar von 0 min - 23 h 59 min.
- Kanalwechselfunktion (2 Kanal - Uhr)
- Netzsynchrobetrieb einstellbar

AlphaRex ³ D21, 1 Kanal, 56 Programme, 230 V 50/60 Hz					
3791094 412631	94,80	5	● ● ● ●	1 St	
AlphaRex ³ D21s, 1 Kanal, 56 Programme, 230 V 50/60 Hz					
3791097 412634	118,00	5		1 St	
AlphaRex ³ D22, 2 Kanal, 56 Programme (28 je Kanal), 230 V 50/60 Hz					
3791098 412641	131,00	5	● ● ● ●	1 St	

Digital Astrozeitschaltuhr - AlphaRex³ D21 astro/D22 astro



Textgeführtes Programmieren direkt am Gerät oder mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter Best-Nr. 412873, Programmsicherung auf Datenschlüssel Best-Nr. 412872 möglich. EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme,

Schaltzeiten als Wochenübersicht in der Anzeige sichtbar, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/- 0,1 Sek/Tag, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, Handschaltung, mit Nulldurchgangsschaltung. Schaltausgänge DY21/DY22: 250 V/50 Hz ohmsch 16 A~ cos φ=1, Gerätebreite 2 Teilungseinheiten a 17,5 mm

- Astrozeitschaltuhr mit zusätzlicher Wochenzeitschaltuhr-Funktion für alle Kanäle
- Dämmerungsbezogenes Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen elektrischen Verbrauchern
- Schalten der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder fest eingestellten Zeiten
- Offset für Sonnenunter- und -aufgang separat einstellbar um bis zu +/- 120 Min. oder über Winkelminuten um bis zu +/- 12°00'
- Astrofunktion (Sonnenuntergänge/-aufgänge) kombinierbar mit Schaltuhrfunktion.
- Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig
- 56 Schaltprogramme (AlphaRex³ D22 astro: 28 pro Kanal)
- Zyklusfunktion, Zykluszeit einstellbar zwischen 2 Sek und 2 Std.
- Zufallsprogramm, Ferienprogramm, 1 h-Test
- Eingabesperre über PIN-Code
- Betriebsstundenzähler 65.535 St
- Hintergrundbeleuchtung
- Steuereingang (1 Kanal-Uhr) Nachlaufzeit einstellbar von 0 min - 23 h 59 min.
- Kanalwechselfunktion (2 Kanal - Uhr)
- Netzsynchrobetrieb einstellbar

AlphaRex ³ D21 astro, 1 Kanal, 56 Programme, 230 V 50/60 Hz				
3791102 412654	168,00	5	● ● ● ●	1 St
AlphaRex ³ D22 astro, 2 Kanal, 56 Programme (28 je Kanal), 230 V 50/60 Hz				
3791105 412657	236,00	5	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Digital Jahreszeitschaltuhr - AlphaRex³ DY21/DY22



Textgeführtes Programmieren direkt am Gerät oder mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter Best-Nr. 412873, Programmsicherung auf Datenschlüssel Best-Nr. 412872 möglich.

EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Schaltzeiten als Wochenübersicht in der Anzeige sichtbar, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/- 0,1 Sek/Tag, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, Handschaltung, mit Nulldurchgangsschaltung. Schaltausgänge DY21/DY22: 250 V/50 Hz ohmsch 16 A~ cos φ=1, Gerätebreite 2 Teilungseinheiten a 17,5 mm

- Jahres- und Wochenzeitschaltuhr mit zusätzlicher Astro-Funktion für alle Kanäle
- 84 Schaltprogramme je Kanal davon:
 - 28 Wochenprogramme
 - 28 Jahresprogramme
 - 28 Ausnahmeprogramme(Prioritätsprogramm)
- Astrofunktion (Sonnenuntergänge/aufgänge) kombinierbar mit Schaltuhrfunktion.
- Zyklusfunktion, Zykluszeit einstellbar zwischen 2 Sek und 2 Std.
- Zufallsprogramm, 1 h-Test
- Eingabesperre über PIN-Code
- Betriebsstundenzähler 65.535 St
- Hintergrundbeleuchtung
- Steuereingang (1 Kanal-Uhr) Nachlaufzeit einstellbar von 0 min - 23 h 59 min.
- Kanalwechselfunktion (2 Kanal-Uhr)
- Netzsynchrobetrieb einstellbar

AlphaRex ³ DY21, 1 Kanal, 84 Programme, 230 V 50/60 Hz				
3791092 412629	187,00	5		1 St
AlphaRex ³ DY22, 2 Kanal, 84 Programme pro Kanal, 230 V 50/60 Hz				
3791093 412630	253,00	5		1 St

Datenschlüssel für AlphaRex³



- mit dem Datenschlüssel können Schaltprogramme in die Uhr eingelesen werden
- der Datenschlüssel lässt sich einfach über PC programmieren (unter Verwendung der Programmiersoftware Legrand AlphaSoft)

- Übertragen der Programme von Uhr auf Datenschlüssel, somit schnelles Übertragen auf andere Uhren und für Sicherheitskopien
- pro Datenschlüssel ein Programm speicherbar

3791129 412872	12,10	5	●	10 St
-----------------------	--------------	---	---	-------

PC-Adapter



Als Grundgerät für AlphaRex DY64/AlphaRex³ Datenschlüssel inkl. Programmiersoftware Alphasoft, inkl. Datenschlüssel. Der Anschluss des PC-Adapter erfolgt über USB Schnittstelle. Systemanforderungen: Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, USB-Anschluss, 80 MB freier Speicher.

3791130 412873	53,90	5	● ● ● ●	1 St
-----------------------	--------------	---	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MicroRex D11 Basic - Digitale Wochenzeitschaltuhr, 1 Kanal



- zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken
- Tagesblöcke individuell einstellbar oder Auswahl aus vor-eingestellten Blöcken Mo-Fr und Mo-So
- 28 Programme

- 1 Programm besteht aus einer Ein- und Ausschaltzeit sowie zugeordneten Ein- und Ausschalttagen oder Tagesblöcken
- automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Dauerschaltung EIN oder AUS
- Schaltungsvorwegnahme
- Gangreserve: 3 Jahre
- Ganggenauigkeit: +/- 1 Sek./Tag
- kürzeste Schaltzeit: 1 Min.
- Schaltausgang: 1 Schließer 250 V/50 Hz, 16 A
- Schutzart: IP20
- Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE

4993424 003710 101,00 5 ●●●● 1 St.

LuxoSwitch Dämmerungsschalter Verteilereinbau



- mit Nulldurchgangsschaltung
- Einstellbereich 1-100 000 Lux
- Ein- und Ausschaltverzögerung ca. 90 sek.
- inkl. Lichtfänger IP54 für Wandmontage

Spannung	Schaltausgang	TE
230 V 50/60 Hz	1 Schließer/16 A	1 TE
3431266 412623		122,00 5 ●●●● 1 St.

MicroRex-Plug & Play Analogschaltuhren für Verteilereinbau



- automatische Zeiteinstellung bei Inbetriebnahme
- automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- mit Quarzwerk
- Ganggenauigkeit +/- 0,2 sek./Tag
- Gangreserve > 5 Jahre (Zeitpufferung bei Spannungsausfall)
- Handschaltung
- Tages- bzw. Wochenscheibe mit unverlierbaren Segmenten

MicroRex Su/Wi T31 Tagesschaltuhr mit Quarzmotor

Spannung: 230 V, 50/60 Hz
 Gangreserve: > 5 Jahre
 Schaltscheibe: 24 Stunden
 Schaltschritt: 15 min.
 kürzeste Schaltzeit: 30 min.
 Schaltgenauigkeit: +/- 5 min.
 Schaltausgang: 1 Wechsler /16 A ohmsch
 Teilungseinheiten: 3 TE

3791126 412823 101,00 5 ●●●● 1 St.

MicroRex Su/Wi W31 Tagesschaltuhr mit Quarzmotor

Spannung: 230 V, 50/60 Hz
 Gangreserve: > 5 Jahre
 Schaltscheibe: 7 Tage
 Schaltschritt: 2 Stunden
 kürzeste Schaltzeit: 4 Stunden
 Schaltgenauigkeit: +/- 30 min.
 Schaltausgang: 1 Wechsler/16 A ohmsch
 Teilungseinheiten: 3 TE

3791127 412828 115,00 5 ●●●● 1 St.

MICROREX 1 MODUL ANALOGSCHALTUHRN VERTEILEREINBAU

- mit Handschalter
- Montage auf DIN-Schiene EN50022
- Deckel plombierbar

MicroRex T11 Tagesuhr mit Synchronmotor



Spannung: 230 V 50 Hz
 Gangreserve: keine
 Schaltscheibe: 24 Stunden
 Schaltschritt: 15 min
 kürzeste Schaltzeit: 15 min
 Schaltgenauigkeit: 5 min
 Schaltausgang: 1 Schließer/16 A

3791108 412780 45,90 5 ●●●● 1 St.

MicroRex W11 Wochenuhr mit Synchronmotor

Spannung: 230 V 50 Hz
 Gangreserve: keine
 Schaltscheibe: 7 Tage
 Schaltschritt: 2 Stunden
 kürzeste Schaltzeit: 2 Stunden
 Schaltgenauigkeit: 30 min
 Schaltausgang: 1 Schließer/16 A

3791110 412783 64,10 5 ●●●● 1 St.

MicroRex QT11 Tagesuhr mit Quarzmotor (mit Gangreserve)

Spannung: 230 V 50 Hz
 Gangreserve: > 100 Stunden
 Schaltscheibe: 24 Stunden
 Schaltschritt: 15 min
 kürzeste Schaltzeit: 15 min
 Schaltgenauigkeit: 5 min
 Schaltausgang: 1 Schließer/16 A

3791111 412790 94,90 5 ●●●● 1 St.

MicroRex QW11 Wochenuhr mit Quarzmotor (mit Gangreserve)

Spannung: 230 V 50 Hz
 Gangreserve: > 100 Stunden
 Schaltscheibe: 7 Tage
 Schaltschritt: 2 Stunden
 kürzeste Schaltzeit: 2 Stunden
 Schaltgenauigkeit: 30 min
 Schaltausgang: 1 Schließer/16 A

3791113 412794 115,50 5 ●●●● 1 St.

MICROREX 3 MODUL ANALOGSCHALTUHRN VERTEILEREINBAU

- mit Handschalter
- Montage auf DIN-Schiene EN50022
- Wandmontage mit Zubehör möglich
- Uhrzeiger vorwärts und rückwärts verstellbar
- Deckel plombierbar

MicroRex T31 Tagesuhr mit Synchronmotor



Spannung: 230 V 50 Hz
 Gangreserve: keine
 Schaltscheibe: 24 Stunden
 Schaltschritt: 15 min
 kürzeste Schaltzeit: 45 min
 Schaltgenauigkeit: 5 min
 Schaltausgang: 1 Wechsler/16 A

3791119 412812 46,40 5 ●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MicroRex W31 Wochenuhr mit Synchronmotor



Spannung: 230 V 50 Hz
Gangreserve: keine
Schaltscheibe: 7 Tage
Schaltschritt: 2 Stunden
kürzeste Schaltzeit: 6 Stunden
Schaltgenauigkeit: 30 min
Schaltausgang: 1 Wechsler/16 A

3791121 412814 63,00 5 ●●●● 1 St

MicroRex QT31 Tagesuhr mit Quarzmotor (mit Gangreserve)



Spannung: 230 V 50 Hz
Gangreserve: > 100 Stunden
Schaltscheibe: 24 Stunden
Schaltschritt: 15 min
kürzeste Schaltzeit: 45 min
Schaltgenauigkeit: 5 min
Schaltausgang: 1 Wechsler/16 A

3791120 412813 95,60 5 ●●●● 1 St

MicroRex QW31 Wochenuhr mit Quarzmotor (mit Gangreserve)



Spannung: 230 V 50 Hz
Gangreserve: > 100 Stunden
Schaltscheibe: 7 Tage
Schaltschritt: 2 Stunden
kürzeste Schaltzeit: 6 Stunden
Schaltgenauigkeit: 30 min
Schaltausgang: 1 Wechsler/16 A

3791114 412795 115,50 5 ●●●● 1 St

Wandhalterung und Klemmenabdeckung



• mit der Wandhalterung lassen sich die Micro Rex-Analogschaltuhren Aufputz montieren

3791128 412859 3,78 5 ●●●● 1 St

DIGITAL-FRONTTAFELINBAUUhren-MAXIREXPLUS D72/1, D72/2



nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60 730-1 und 60 730-2-7, EN 60 730-1 und 60 730-2-7. Mit textgeführtem Programmierkonzept.

Zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar oder Auswahl aus voreingestellten Blöcken Mo - So, Mo - Fr oder Sa - So. Ein Programm besteht aus einer Ein- und Ausschaltzeit und der Zuordnung von Tagen oder Tagesblöcken. Gangreserve 6 Jahre für Datum, Uhrzeit und Schaltprogramm. Montage auf DIN-Schienen nach DIN EN 50 022 optional mit Schnellbefestigung Bestell - Nr. 044 09 möglich. Montage für Schalttafeleinbau optional mit Tragring Bestell - Nr. 498 32 möglich. Schutzart IP20. Fronttafeleinbau Abmessung 72x72 mm.

- automatische Sommer-/Winterzeitumstellung.
- Ganggenauigkeit +/- 1 sek/Tag.
- Handschaltung und Schaltungsvorwegnahme.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MaxiRex D72/1 Plus Wochenschaltuhr, 1 Kanal

Spannung: 230 V 50/60 Hz
kürzeste Schaltzeit: 1 min.
Programmzyklen: 28
Schaltausgang: 1 Wechsler
ohmsch 16 A~ $\cos \varphi = 1$
induktiv 10 A~ $\cos \varphi = 0,6$
Glühlampe 5 A~

2246562 049680 134,00 5 ●●●● 1 St

MaxiRex D72/2 Plus Wochenschaltuhr, 2 Kanal

Spannung: 230 V 50/60 Hz
kürzeste Schaltzeit: 1 min.
Programmzyklen: 28 (14 pro Kanal)
Schaltausgang: 2 Wechsler
ohmsch 16 A~ $\cos \varphi = 1$
induktiv 6 A~ $\cos \varphi = 0,6$
Glühlampe 3 A~

0176457 049682 161,00 5 ●●●● 1 St

REX ANALOGSCHALTUHREN FRONTTAFELINBAU UND WANDMONTAGE

- Abmessung 72x72 mm
- mit Handschalter (Ein/Aus/Auto)
- Tragschienenmontage mit Zubehör möglich
- Uhrzeiger vorwärts und rückwärts verstellbar

MaxiRex T Tagesuhr mit Synchronmotor



Spannung: 230 V 50 Hz
Gangreserve: keine
Schaltscheibe: 24 Stunden
Schaltschritt: 10 min
kürzeste Schaltzeit: 30 min
Schaltgenauigkeit: 5 min
Schaltausgang: 1 Wechsler/16 A

0176500 049750 62,90 5 ●●●● 1 St

MaxiRex W Wochenuhr mit Synchronmotor



Spannung: 230 V 50 Hz
Gangreserve: keine
Schaltscheibe: 7 Tage
Schaltschritt: 1 Stunde
kürzeste Schaltzeit: 3 Stunden
Schaltgenauigkeit: 30 min
Schaltausgang: 1 Wechsler/16 A

0176503 49752 70,70 5 ●●●● 1 St

MaxiRex QT Tagesuhr mit Quarzmotor (mit Gangreserve)



Spannung: 230 V 50 Hz
Gangreserve: > 100 Stunden
Schaltscheibe: 24 Stunden
Schaltschritt: 10 min
kürzeste Schaltzeit: 30 min
Schaltgenauigkeit: 5 min
Schaltausgang: 1 Wechsler/16 A

0176501 049754 98,10 5 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MaxiRex QW Wochenuhr mit Quarzmotor (mit Gangreserve)



Spannung: 230 V 50 Hz
Gangreserve: >100 Stunden
Schaltscheibe: 7 Tage
Schaltschritt: 1 Stunde
kürzeste Schaltzeit: 3 Stunden
Schaltgenauigkeit: 30 min
Schaltausgang: 1 Wechsler/16 A

0176504 049756 104,00 5 ● 1 St

PolarRex QKT Abtauschaltuhr mit Gangreserve

Gangreserve (Quarzmotor) 100 Stunden

Schaltausgang: 1 Wechsler/16 A

0176161 049921 146,00 5 ● 1 St

PolarRex QKKT Abtauschaltuhr mit Gangreserve

Gangreserve (Quarzmotor) 100 Stunden

Schaltausgang: 2 Wechsler/16 A

1291501 049927 156,00 5 ● 1 St

Tragring für Schalttafeleinbau



aus Kunststoff

0176495 049832 3,23 5 ● 5 St

Analoge Zeitrelais Verteilereinbau



7 umstellbare Zeitbereiche

Min	Max
0,1 sek	1 sek
1 sek	10 sek
10 sek	100 sek
1 min	10 min
10 min	1 h
1 h	10 h
10 h	100 h

Nennspannung: 12 V ... 230 V AC/DC
Schaltausgang: 1 Wechsler/8 A

Ansprechverzögerte Relais	0176515 004740	86,70	5	1 St
Rückfallverzögerte Relais	0176511 004741	86,70	5	1 St
Impulsformende Relais	0176512 004743	86,70	5	1 St
Einschaltwischendes Relais	0176513 004745	86,70	5	1 St
Taktgeber	0176514 004742	90,40	5	1 St

Tragschienenbefestigung



Schnellbefestigung zum Aufschnappen auf Tragschiene nach DIN EN 50 022

0176783 004409 6,29 5 ● 1 St

POLARREX ANALOGE IMPULSSCHALTUHREN

Die Schaltuhr hat eine Tagesscheibe und einstellbare Impulszeitprogramme. Die Dauer der Impulszeit kann an einem Stellknopf eingestellt werden. Einstellbare Impulszeit zwischen 1 und 60 min. Die kürzeste Schaltfolge (Beginn einer Impulszeit) ist 30 min. Das Impulsprogramm kann innerhalb von 24h bis zu 48x wiederholt werden. Montage auf DIN-Schiene EN 500 22, Aufputz oder Montageplatte. Anschlussspannung 230 V~
Schaltkontakt Wechsler 16 A~ $\varphi = 1$

PolarRex KT Abtauschaltuhr ohne Gangreserve



Schaltausgang: 1 Wechsler/16 A

0176480 049920 85,30 5 ● 1 St

Multifunktions- Relais



mit folgenden Funktionen Ansprechverzögerung, Rückfallverzögerung, Ansprech- und Rückfallverzögerung, Impulsformer, Einschaltwischer, Blinker (impulsbeginnend), Blinker (pausenbeginnend), Wischer, additive Ansprechverzögerung, additive Einschaltwischer

0176516 004744 114,00 5 ● 1 St

PolarRex KKT Abtauschaltuhr ohne Gangreserve



Schaltausgang: 2 Wechsler/16 A

0176481 049926 100,00 5 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsschutzschalter K60N B-Charakteristik



Schaltvermögen: 6 kA nach VDE 0641/T11
Charakteristik Kurve B: Arbeitsbereich des magnetischen Auslösers: 3-5 x In
Nennspannung: 230/400 V AC
Anschlussklemmen: bis In 25 A max. 25 mm² (starr) 16 mm² (flexibel), ab 32 A bis 40 A max. 35 mm² (starr) 25 mm² (flexibel), Geräteunterseite: Doppelfunktionsklemme für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene und Leiter, Geräteoberseite: Käfigklemme, keine Hilfsschaltermontage möglich

Leitungsschutzschalter 1-polig

		Stromstärke				
3814611	A9K01106	6 A, 1-p	11,40	D0	••	1 St
3814612	A9K01110	10 A, 1-p	10,00	D0	••	1 St
3814613	A9K01113	13 A, 1-p	10,00	D0	••	1 St
3814614	A9K01116	16 A, 1-p	7,35	D0	•••	1 St
3814615	A9K01120	20 A, 1-p	10,60	D0	••	1 St
3814616	A9K01125	25 A, 1-p	11,50	D0	••	1 St
3814617	A9K01132	32 A, 1-p	12,90	D0	••	1 St
3814618	A9K01140	40 A, 1-p	17,10	D0	•	1 St

Leitungsschutzschalter 3-polig

		Stromstärke				
3814619	A9K01306	6 A, 3-p	61,00	D0		1 St
3814620	A9K01310	10 A, 3-p	52,70	D0	•	1 St
3814621	A9K01316	16 A, 3-p	50,10	D0	•••	1 St
3814622	A9K01320	20 A, 3-p	55,30	D0	••	1 St
3814623	A9K01325	25 A, 3-p	57,50	D0	••	1 St
3814624	A9K01332	32 A, 3-p	68,50	D0	••	1 St
3814625	A9K01340	40 A, 3-p	91,70	D0		1 St

Leitungsschutzschalter K60N C-Charakteristik



Schaltvermögen: 6 kA nach VDE 0641/T11
Charakteristik Kurve C: Arbeitsbereich des magnetischen Auslösers: 5-10 x In
Nennspannung: 230/400 V AC
Anschlussklemmen: bis In 25 A max. 25 mm² (starr) 16 mm² (flexibel), ab 32 A bis 40 A max. 35 mm² (starr) 25 mm² (flexibel), Geräteunterseite: Doppelfunktionsklemme für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene und Leiter, Geräteoberseite: Käfigklemme, keine Hilfsschaltermontage möglich

Leitungsschutzschalter 1-polig

		Stromstärke				
3814626	A9K02102	2 A, 1-p	22,60	D0		1 St
3814627	A9K02104	4 A, 1-p	22,60	D0	•	1 St
3814628	A9K02106	6 A, 1-p	22,60	D0		1 St
3814629	A9K02110	10 A, 1-p	19,00	D0	•	1 St
3814630	A9K02113	13 A, 1-p	18,90	D0		1 St
3814631	A9K02116	16 A, 1-p	17,80	D0	•••	1 St
3814632	A9K02120	20 A, 1-p	20,20	D0	•	1 St
3814633	A9K02125	25 A, 1-p	22,20	D0	•	1 St
3814634	A9K02132	32 A, 1-p	24,40	D0		1 St
3814635	A9K02140	40 A, 1-p	32,00	D0		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsschutzschalter 3-polig

		Stromstärke				
3814636	A9K02306	6 A, 3-p	91,90	D0		1 St
3814637	A9K02310	10 A, 3-p	80,40	D0		1 St
3814638	A9K02313	13 A, 3-p	80,40	D0		1 St
3814639	A9K02316	16 A, 3-p	74,70	D0	•••	1 St
3814640	A9K02320	20 A, 3-p	82,80	D0	•	1 St
3814641	A9K02325	25 A, 3-p	90,80	D0	•	1 St
3814642	A9K02332	32 A, 3-p	102,00	D0	••	1 St
3814643	A9K02340	40 A, 3-p	126,00	D0		1 St

Fehlerstromschutzschalter FI 25-63 A



Normen: VDE 0664/T11
Nennspannung: 2-/4-polig, 230/400 V, 50 Hz
Kurzschlussfestigkeit: 6 kA
Stoßstromfestigkeit: bis 200 A plusstromsensitiv
Käfigklemmen für flexible Leiter bis 25 mm²
Doppelfunktionsklemme für Gabel-Phasenschiene und Kabel: 35 mm² (starr) und 25 mm² (flexibel), Querschienung mit Leistungsschutzschalter K60 möglich. Keine Montage von elektrischen Zusatzrichtungen möglich.

Fehlerstromschutzschalter 2-polig

		Stromstärke/Fehlerstrom				
3814644	A9Z01225	25 A/30 mA	61,10	D8	•••	1 St
3814645	A9Z01240	40 A/30 mA	71,40	D8	•••	1 St

Fehlerstromschutzschalter 4-polig

		Stromstärke/Fehlerstrom				
3814649	A9Z04440	25 A/30 mA	80,40	D8	••	1 St
3814646	A9Z01425	40 A/300 mA	81,70	D8	•	1 St
3814647	A9Z01440	40 A/30 mA	82,90	D8	•••	1 St
3814650	A9Z04463	63 A/30 mA	124,00	D8		1 St
3814648	A9Z01463	63 A/300 mA	266,00	D8	•••	1 St

FI/LS-Schalter iDPN N Vigì



Fehlerstromschutzschalter mit Leistungsschutzschalter
1-polig geschützt, 2-polig schaltend
Schaltvermögen: 6 kA nach VDE 0664/T21
Nennfehlerstrom: 30 mA, Typ A, unverzögert, pulsstromsensitiv
Gleiches Zubehör wie für LS-Schalter iC60
Ausführung 1 P+N
Frontseitige Fehlermeldeanzeige

FI/LS-Schalter Charakteristik B 1P+N

		Stromstärke/Fehlerstrom				
3813885	A9D56625	6 A/30 mA	108,00	D8		1 St
3813880	A9D56606	10 A/30 mA	108,00	D8	•	1 St
3813881	A9D56610	13 A/30 mA	104,00	D8	•••	1 St
3813882	A9D56613	16 A/30 mA	108,00	D8	•	1 St
3813884	A9D56620	20 A/30 mA	108,00	D8		1 St
3813883	A9D56616	25 A/30 mA	98,80	D8	••••	1 St
3813886	A9D56632	32 A/30 mA	108,00	D8		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FI/LS-Schalter Charakteristik C 1P+N

Stromstärke/Fehlerstrom

3813871	A9D32606	32 A/30 mA	114,00	D8		1 St
3813872	A9D32610	20 A/30 mA	114,00	D8		1 St
3813873	A9D32613	25 A/30 mA	114,00	D8		1 St
3813874	A9D32616	6 A/30 mA	110,00	D8	● ●	1 St
3813875	A9D32620	10 A/30 mA	114,00	D8		1 St
3813876	A9D32625	16 A/30 mA	114,00	D8		1 St
3813877	A9D32632	13 A/30 mA	114,00	D8		1 St

Leitungsschutzschalter iC60N B-Charakteristik



Schaltvermögen: 6 kA nach VDE 0641/T11, 10 kA nach IEC 60947.2
 Charakteristik Kurve B: Arbeitsbereich des magnetischen Auslösers: 3-5 x In
 Nennspannung: 230/400 V AC
 Anschlussklemmen: bis In 25 A max. 25 mm², ab 32 A bis 63 A max. 25 mm²
 Doppelanschlussklemme für Steg-Phasenschiene und Kabel:
 In ≤ 25 A: 25 mm² (starr) und 16 mm² (flexibel), In ≥ 32 A: 25 mm² (starr) und 25 mm² (flexibel)
 Die Herausnahme des einzelnen Gerätes aus dem querverschienten Verbund ist möglich. Mit Fehlermeldeanzeige für Kurzschluss- und Überlastungsauslösung. Frontseitig und werkzeuglos betätigbares Befestigungselement für die Hutschienenmontage. Montage von elektrischen Zusatzeinrichtungen seitlich möglich.

Leitungsschutzschalter 1-polig

Stromstärke

3813922	A9F03106	6 A, 1-p	12,40	D0	● ● ● ●	1 St
3813923	A9F03110	10 A, 1-p	11,00	D0	● ● ● ●	1 St
3813924	A9F03113	13 A, 1-p	11,00	D0	● ● ● ●	1 St
3813925	A9F03116	16 A, 1-p	7,75	D0	● ● ● ●	1 St
3813926	A9F03120	20 A, 1-p	11,30	D0	● ● ● ●	1 St
3813927	A9F03125	25 A, 1-p	12,30	D0	● ● ● ●	1 St
3813928	A9F03132	32 A, 1-p	14,30	D0	● ● ● ●	1 St
3813929	A9F03140	40 A, 1-p	17,60	D0	● ● ● ●	1 St
3813930	A9F03150	50 A, 1-p	21,80	D0	● ● ● ●	1 St
3813931	A9F03163	63 A, 1-p	26,70	D0	● ● ● ●	1 St

Leitungsschutzschalter 3-polig

Stromstärke

3813942	A9F03306	6 A, 3-p	65,60	D0	● ● ● ●	1 St
3813943	A9F03310	10 A, 3-p	56,90	D0	● ● ● ●	1 St
3813944	A9F03313	13 A, 3-p	56,90	D0	● ● ● ●	1 St
3813945	A9F03316	16 A, 3-p	51,10	D0	● ● ● ●	1 St
3813946	A9F03320	20 A, 3-p	60,40	D0	● ● ● ●	1 St
3813947	A9F03325	25 A, 3-p	65,60	D0	● ● ● ●	1 St
3813948	A9F03332	32 A, 3-p	73,60	D0	● ● ● ●	1 St
3813949	A9F03340	40 A, 3-p	95,20	D0	● ● ● ●	1 St
3813950	A9F03350	50 A, 3-p	114,00	D0	● ● ● ●	1 St
3813951	A9F03363	63 A, 3-p	137,00	D0	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsschutzschalter iC60N C-Charakteristik



Schaltvermögen: 6 kA nach VDE 0641/T11, 10 kA nach IEC 60947.2
 Charakteristik Kurve B: Arbeitsbereich des magnetischen Auslösers: 5-10 x In
 Nennspannung: 230/400 V AC
 Anschlussklemmen: bis In 25 A max. 25 mm², ab 32 A bis 63 A max. 25 mm²
 Doppelanschlussklemme für Steg-Phasenschiene und Kabel:
 In ≤ 25 A: 25 mm² (starr) und 16 mm² (flexibel), In ≥ 32 A: 25 mm² (starr) und 25 mm² (flexibel)
 Die Herausnahme des einzelnen Gerätes aus dem querverschienten Verbund ist möglich. Mit Fehlermeldeanzeige für Kurzschluss- und Überlastungsauslösung. Frontseitig und werkzeuglos betätigtes Befestigungselement für die Hutschienenmontage. Montage von elektrischen Zusatzeinrichtungen seitlich möglich.

Leitungsschutzschalter 1-polig

Stromstärke

3813961	A9F04101	1 A, 1-p	23,40	D0	● ● ● ●	1 St
3813962	A9F04102	2 A, 1-p	23,40	D0	● ● ● ●	1 St
3813963	A9F04103	3 A, 1-p	23,40	D0	● ● ● ●	1 St
3813964	A9F04104	4 A, 1-p	23,40	D0	● ● ● ●	1 St
3813965	A9F04106	6 A, 1-p	23,40	D0	● ● ● ●	1 St
3813966	A9F04110	10 A, 1-p	20,50	D0	● ● ● ●	1 St
3813967	A9F04113	13 A, 1-p	20,40	D0	● ● ● ●	1 St
3813968	A9F04116	16 A, 1-p	19,50	D0	● ● ● ●	1 St
3813969	A9F04120	20 A, 1-p	20,80	D0	● ● ● ●	1 St
3813970	A9F04125	25 A, 1-p	23,20	D0	● ● ● ●	1 St
3813971	A9F04132	32 A, 1-p	26,60	D0	● ● ● ●	1 St
3813972	A9F04140	40 A, 1-p	33,50	D0	● ● ● ●	1 St
3813973	A9F04150	50 A, 1-p	41,80	D0	● ● ● ●	1 St
3813974	A9F04163	63 A, 1-p	49,90	D0	● ● ● ●	1 St

Leitungsschutzschalter 3-polig

Stromstärke

3813991	A9F04301	1 A, 3-p	98,70	D0	● ● ● ●	1 St
3813992	A9F04302	2 A, 3-p	98,70	D0	● ● ● ●	1 St
3813993	A9F04303	3 A, 3-p	98,70	D0	● ● ● ●	1 St
3813994	A9F04304	4 A, 3-p	98,70	D0	● ● ● ●	1 St
3813995	A9F04306	6 A, 3-p	98,70	D0	● ● ● ●	1 St
3813996	A9F04310	10 A, 3-p	87,10	D0	● ● ● ●	1 St
3813997	A9F04313	13 A, 3-p	87,10	D0	● ● ● ●	1 St
3813998	A9F04316	16 A, 3-p	80,20	D0	● ● ● ●	1 St
3814000	A9F04320	20 A, 3-p	90,10	D0	● ● ● ●	1 St
3814001	A9F04325	25 A, 3-p	98,70	D0	● ● ● ●	1 St
3814002	A9F04332	32 A, 3-p	113,00	D0	● ● ● ●	1 St
3814003	A9F04340	40 A, 3-p	138,00	D0	● ● ● ●	1 St
3814004	A9F04350	50 A, 3-p	168,00	D0	● ● ● ●	1 St
3814005	A9F04363	63 A, 3-p	200,00	D0	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ausschalter/Lasttrennschalter



Bemessungsspannung: 250 V AC (48 V DC)
Kurzschlussfestigkeit: 20 x In/1sek.
Isolationsspannung: 500 V AC

Ausschalter/Lasttrennschalter 1-polig

		Stromstärke				
3814479	A9S60120	20 A, 1-p	14,50	D3	● ●	1 St.
3814480	A9S60132	32 A, 1-p	17,80	D3	● ●	1 St.

Ausschalter/Lasttrennschalter 3-polig

		Stromstärke				
3814491	A9S60320	20 A, 3-p	32,10	D3	● ● ●	1 St.
3814492	A9S60332	32 A, 3-p	41,50	D3	● ● ●	1 St.
4013658	A9S65363	63 A, 3-p	40,80	D3	● ● ●	1 St.

Fehlerstrom-Schutzschalter iLD



Normen: VDE 0664/T11
Nennspannung: 2 P, 230 V
4 P, 400 V
Kurzschlussfestigkeit: 10 kA mit Vorsicherung 100 A
Stoßstromfestigkeit: bis 250 A
Anschlussklemme: bis 35 mm² (starr), 25 mm² (flexibel)
Doppelanschlussklemme für Steg-Phasenschiene und Kabel: 35 mm² (starr) und 25 mm² (flexibel)
Frontseitige Fehlermeldeanzeige. Querverschiebung mit Leitungsschutzschalter iC60 möglich. Die Herausnahme des einzelnen Gerätes aus dem querverschienten Verbund ist möglich. Montage von elektrischen Zusatzeinrichtungen seitlich möglich.

Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig

		Stromstärke/Fehlerstrom				
3814508	A9Z20216	16 A/10 mA	106,00	D8	● ●	1 St.
3814509	A9Z20225	25 A/10 mA	91,80	D8	● ●	1 St.
3814510	A9Z21225	25 A/30 mA	67,40	D8	● ● ●	1 St.
3814511	A9Z21240	40 A/30 mA	76,70	D8	● ● ●	1 St.

Fehlerstrom-Schutzschalter 4-polig

		Stromstärke/Fehlerstrom				
3814514	A9Z21425	40 A/30 mA	88,30	D8	● ● ● ●	1 St.
3814515	A9Z21440	25 A/30 mA	89,40	D8	● ● ● ●	1 St.
3814516	A9Z21463	63 A/30 mA	276,00	D8	● ● ● ●	1 St.

Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig

		Stromstärke/Fehlerstrom				
3814519	A9Z24225	40 A/300 mA	84,90	D8	● ●	1 St.
3814520	A9Z24240	25 A/300 mA	85,90	D8	● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fehlerstrom-Schutzschalter 4-polig

		Stromstärke/Fehlerstrom				
3814523	A9Z24425	40 A/300 mA	83,70	D8	● ● ● ●	1 St.
3814524	A9Z24440	25 A/300 mA	85,90	D8	● ● ● ●	1 St.
3814525	A9Z24463	63 A/300 mA	131,00	D8	● ● ● ●	1 St.

Hilfsschalter für FI/LS + FI und Leitungsschutzschalter der Baureihe iC60



Anschlussklemmen oben (Empfohlen bei Querverschiebung unten)

3814548	A9A26869	18,00	D1	● ● ● ●	1 St.
---------	----------	-------	----	---------	-------

Fehlermeldeschalter für FI/LS + FI und Leitungsschutzschalter der Baureihe iC60



Anschlussklemmen oben (Empfohlen bei Querverschiebungen unten)

3814549	A9A26855	27,40	D1	● ● ● ●	1 St.
---------	----------	-------	----	---------	-------

Treppenlichtzeitschalter MIN



Schaltvermögen: Schalter 16 A bei cos φ = 1
Glüh- oder Niedervolt-Halogenlampenlast (230 V AC)
P_{max} = 2300 W
Taster beleuchtet: max. 50 mA
Einschaltdauer: 1-7 min.

0178870	15363	55,60	D3	● ● ● ●	1 St.
---------	-------	-------	----	---------	-------

Brandschutzschalter AFDD 1P+N 10 A B/16 A B^{NEU}



Fehlerlichtbogenerkennung (Brandschutzschalter) mit integriertem Leitungsschutzschalter. Überwachung durch den Brandschutzschalters von 1-phasigen Stromkreisen durch eine Anzahl verschiedene elektrische Parameter. Sammeln von Informationen, die auf das Auftreten eines gefährlichen elektrischen Lichtbogens hindeuten.

Bei Erkennung gefährlicher Lichtbögen löst der Brandschutzschalter aus, um die fehlerhaften Abgänge vom Rest des Stromnetzes zu trennen und somit die Brandgefahr zu reduzieren. Zusätzlich zum Schutz von Fehlerlichtbögen schützt das Gerät gegen Überspannungen, Kurzschluss und Überlast.

Bemessungsstrom	Charakteristik				
10 A	B				
5207775	A9FDB7610	155,00	DX	● ●	1 St.
16 A	B				
5207776	A9FDB7616	151,00	DX	● ● ●	1 St.
10 A	C				
5539171	A9FDB610	166,00	DX	● ● ● ●	8 St.
16 A	C				
5539172	A9FDB616	162,00	DX	● ● ● ●	8 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Brandschutzschalter AFDD iArc, 1P+N, bis max. 25 A^{NEU}



Der AFDD (sprachlich häufig Brandschutzschalter genannt) iARC erkennt elektrische Lichtbögen, in in Kabeln und Anschlüssen auftreten und einen Brand verursachen können. Diese Lichtbögen können durch schlechte bzw. schadhafte Kabelisolierungen oder durch fehlerhafte Anschlüsse entstehen.

In Reihe mit einem Leitungsschutzschalter oder einem FI/LS, bis max. 25 A Bemessungsstrom schützt der iARC den angeschlossenen Stromkreis bei voller Koordination unter Kurzschlussbedingungen bis zu einem Bemessungsausschaltvermögen von 10.000 A.

5540508	A9FDD225	128,00		DX	1 St
---------	----------	--------	--	----	------

Phasenschiene Steg für LS-Schalter iC60 und FI-Schalter iLD, ablängbar^{NEU}



	Phasen		Länge			
1P	12x1		210 mm			
3870590	A9XPH112	6,15	D1	● ● ●	1 St	
3P	4x3		210 mm			
3870596	A9XPH312	12,70	D1	● ● ● ●	1 St	
3P	19x3		1000 mm			
3870598	A9XPH357	58,60	D1	● ● ● ● ●	1 St	

Endkappen für Phasenschiene Steg^{NEU}

Nennstrom 100 A



3870585	A9XPE110	6,05	D1	● ● ●	1 St
3870587	A9XPE310	7,45	D1	● ● ● ●	1 St

Phasenschiene Gabel für LS-Schalter K60 und FI-Schalter ID K, ablängbar^{NEU}

Nennstrom 63 A



	Phasen		Länge			
1P	12x1		210 mm			
4013797	R9XFH112	4,10	D1	● ● ●	1 St	
3P	4x3		210 mm			
4013801	R9XFH312	11,00	D1	● ● ● ●	1 St	
3P	19x3		1000 mm			
4013802	R9XFH357	45,80	D1	● ● ● ● ●	1 St	

Endkappen für Phasenschiene Gabel^{NEU}



4013793	R9XE110	6,05	D1	● ● ●	1 St
4013795	R9XE310	7,45	D1	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Phasenschiene Gabel für LS-Schalter K60 und FI-Schalter ID K (vollisoliert, keine Endkappen notwendig), nicht ablängbar^{NEU}

Nennstrom 63 A



			Module			
3-phasig			12			
2712049	149G311	10,30	D1	● ● ●	1 St	
3-phasig (für 1x FI 4P+8x LS 1P)			11			
2464162	149G312	10,50	D1		1 St	



INNOVATIV. SICHER. PERSÖNLICH.

GEWISS ist einer der führenden Anbieter in den Bereichen



**Elektroinstallations-
technik**



**Energieverteilung &
Leitungsführung**



**Gebäudesystem-
technik**



Lichttechnik

GEWISS nutzt die Vorteile der internationalen GEWISS Gruppe, um schnelle und sichere Kundenlösungen im industriellen, wie auch im Dienstleistungs- und Wohnbereich anzubieten. Die mittelständischen Strukturen garantieren unseren Kunden ein Höchstmaß an Beratung, Serviceleistungen und eine individuelle Betreuung. Diese Kompetenz macht uns zum innovativen Lösungsanbieter für unsere Kunden.

INNOVATIV. SICHER. PERSÖNLICH.



Vom Fehlerstrom-Schutz bis
zum Smart-Home-Zubehör:
**Mit Produkten von GEWISS
fühlen wir uns sicher!**



GEWISS Deutschland GmbH • Industriestraße 2 • 35799 Merenberg
gewiss@gewiss.de • www.gewiss.de • Telefon 06471-5010 • Telefax 06471-5412

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER UND FEHLERSTROM-LEITUNGSSCHUTZSCHALTER

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB) und Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter (RCBO). Bis zu zwei Zusatzeinrichtungen anbaubar. Mit Beschriftungsfenster und Auslöseanzeige. Kombinierbar mit den automatischen Wiedereinschalteinrichtungen (ARD) ReStart RD bzw. ReStart RM. Klemmen mit isoliertem Untersteckschutz.

Fehlerstrom-Schutzschalter IDP - Typ A unverzögert



Bemessungsströme bis 125 A, Bemessungsfehlerströme 10 mA bis 500 mA

Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, 2 TE

Bemessungsfehlerstrom					
4921158	GWD4012	30 mA/25 A	76,20	200 ●	1 St
4921160	GWD4014	300 mA/25 A	82,30	200	1 St
4921162	GWD4032	30 mA/40 A	77,70	200	1 St
4921164	GWD4034	300 mA/40 A	83,70	200	1 St

Fehlerstrom-Schutzschalter 4-polig, 3 TE

Bemessungsfehlerstrom					
2371168	GW94866	10 mA/25 A	149,00	200	1 St
2371169	GW94867	30 mA/25 A	96,00	200	1 St
2371170	GW94869	300 mA/25 A	97,40	200	1 St
2371180	GW94897	30 mA/40 A	99,70	200 ● ● ●	1 St
2371181	GW94898	100 mA/40 A	150,00	200	1 St
2371182	GW94899	300 mA/40 A	95,20	200	1 St
2371183	GW94900	500 mA/40 A	95,20	200	1 St

Fehlerstrom-Schutzschalter 4-polig, 4 TE



Bemessungsfehlerstrom					
4921185	GWD4112	30 mA/25 A	89,70	200	1 St
4921187	GWD4114	300 mA/25 A	91,10	200	1 St
4921190	GWD4132	30 mA/40 A	93,20	200 ●	1 St
4921192	GWD4134	300 mA/40 A	90,70	200	1 St
4921197	GWD4152	30 mA/63 A	297,00	200	1 St
4921200	GWD4154	300 mA/63 A	142,00	200	1 St

Kompakte Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter MDC 100 Typ A-B-Charakteristik - 10000 A (EN 61009-1) - 10 kA (EN 60947-2)



Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 2-polig

Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsspannung	TE		
30 mA/16 A	230 V	2 TE		
3057254	GW95327	200	153,00	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kompakte Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter MDC 60 Typ A-B-Charakteristik - 6000 A (EN 61009-1) - 6 kA (EN 60947-2)



Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N

Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsspannung	TE		
30 mA/10 A	230 V	2 TE		
3057201	GW95106	200	101,00	1 St
30 mA/16 A	230 V	2 TE		
3057202	GW95107	200 ●	97,40	1 St

Kompakte Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter MDC 60 Typ A-C-Charakteristik-6000 A (EN 61009-1) - 6 kA (EN 60947-2)



Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N

Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsspannung	TE		
30 mA/16 A	230 V	2 TE		
1158784	GW94307	200	103,00	1 St

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4-polig

Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsspannung	TE		
30 mA/16 A	400 V	4 TE		
1158821	GW94367	200	281,00	1 St

Fehlerstromschutzschalter ReStart mit Autotest 4-polig



Merkmale: Nachdem der Fehlerstrom-Schutzschalter ausgelöst hat, überprüft der ReStart den Isolationswiderstand bevor er wieder zuschaltet. Im Falle eines Isolationsfehlers schaltet der ReStart nicht wieder zu, sondern führt alle 2 Minuten eine erneute Messung durch.

Erreicht der Isolationswiderstand einen sicheren Wert, schaltet der ReStart automatisch wieder ein. Der konfigurierbare potenzialfreie Kontakt wird geschaltet, um anzuzeigen, dass keine Wiedereinschaltung erfolgt ist. Hinweis: Der AUTOTEST führt automatisch und regelmäßig (monatlich) einen Selbsttest durch, ohne dabei die Spannungsversorgung zu unterbrechen, dadurch wird die Schutzfunktion des Fehlerstrom-Schutzschalters dauerhaft gewährleistet. Fehlerstrom Schutzschalter vom Typ A(IR) sind kurzzeitverzögert (Gewitterfest) und bieten höheren Schutz vor Fehlauflösungen als Standard-Geräte. Stoßstromfestigkeit 8/20 µs: 3000 A für IR type, 250 A für Standard-Geräte.

TE: 7 TE
Bemessungsspannung: 400 V

Bemessungsfehlerstrom					
2622650	GW90921	25 A/30 mA	650,00	201	1 St
2622651	GW90922	40 A/30 mA	659,00	201	1 St
2622652	GW90923	63 A/30 mA	690,00	201	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fehlerstromschutzschalter mit Autotest 4-polig



TE: 7 TE
Bemessungsspannung: 400 V

Bemessungsfehlerstrom

DEHA-Nr.	Type	30 mA/25 A	€/St.	PG	Lager	VE
2931758	GW90941	30 mA/25 A	586,00	201		1 St
2931759	GW90942	30 mA/40 A	593,00	201		1 St
2931760	GW90943	30 mA/63 A	622,00	201	●	1 St

Hilfseinrichtungen für Leitungsschutzschalter MTC/MT/MTHP/MDC



Kontaktbelastung AC 6 A (230 V), 3 A (400 V)
Kontaktbelastung DC 6 A (24 V), 2 A (60 V), 1,5 A (110 V),
1 A (250 V)

Kontaktart	TE				
1 Wechsler	0,5 TE				
1159045	GW96001	14,40	200		1 St

Hilfseinrichtungen für Fehlerstrom-Schutzschalter - IDP



GW96003
Kontaktbelastung AC 6 A (230 V), 2 A (400 V)
Kontaktbelastung DC 4 A (24 V), 1 A (110 V)
GWD6002
Kontaktbelastung AC 6 A (230 V), 3 A (400 V)
Kontaktbelastung DC 4 A (24 V), 2 A (60 V), 1,5 A (110 V),
1 A (250 V)

	Kontaktart	TE			
für IDP 4 polig 3 TE	1 S/1 Ö	0,5 TE			
2371271	GW96003	14,70	200		1 St
für IDP 2-4 polig, 25-100 A	1 W	0,5 TE			
4921209	GWD6002	14,40	200		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FI-Sicherheits-Steckdosen dezentraler Fehlerstromschutz

Sicherheits-Steckdose für Unterputzmontage-Typ A
Farbe polarweiß - IP21



Strom	Bemessungsspannung				
30 mA/16 A	230 V				
2371264	GW95922	155,00	200	●●●	1 St

FI-Sicherheits-Steckdose für Unterputzmontage-Typ A Farbe polarweiß - wassergeschützte Ausführung IP44



Strom	Bemessungsspannung				
30 mA/16 A	230 V				
2371266	GW95924	225,00	200	●●●●	1 St

Gehäuse für Aufputzmontage



2371270	GW95928	Steckdosen IP44	15,80	200	●●●	5 St
---------	---------	-----------------	-------	-----	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**Leitungsschutzschalter 5SL, 6 kA
Charakteristik B**



Leitungsschutzschalter 1-polig

TE: 70 mm

Bemessungsstrom

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3175202	5SL6106-6	6 A	11,60	11A ●●●●	1 St
3175205	5SL6110-6	10 A	10,10	11A ●●●●	1 St
3175207	5SL6113-6	13 A	10,10	11A ●●●●	1 St
3175211	5SL6116-6	16 A	7,26	11A ●●●●	1 St
3175213	5SL6120-6	20 A	10,80	11A ●●●●	1 St
3175215	5SL6125-6	25 A	11,60	11A ●●●●	1 St
3175217	5SL6132-6	32 A	13,40	11A ●●●●	1 St
3175219	5SL6140-6	40 A	16,40	11A ●●●●	1 St
3175221	5SL6150-6	50 A	20,20	11A ●●●●	1 St
3175223	5SL6163-6	63 A	23,70	11A ●●●●	1 St

Leitungsschutzschalter 3-polig

TE: 70 mm

Bemessungsstrom

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3175258	5SL6306-6	6 A	60,80	11A ●●●●	1 St
3175261	5SL6310-6	10 A	53,80	11A ●●●●	1 St
3175263	5SL6313-6	13 A	53,80	11A ●●●●	1 St
3175267	5SL6316-6	16 A	49,40	11A ●●●●	1 St
3175269	5SL6320-6	20 A	55,90	11A ●●●●	1 St
3175271	5SL6325-6	25 A	60,80	11A ●●●●	1 St
3175273	5SL6332-6	32 A	70,20	11A ●●●●	1 St
3175275	5SL6340-6	40 A	85,60	11A ●●●●	1 St
3175277	5SL6350-6	50 A	107,00	11A ●●●●	1 St
3175279	5SL6363-6	63 A	124,00	11A ●●●●	1 St

**Leitungsschutzschalter 5SL, 6 kA
Charakteristik C**



Leitungsschutzschalter 1-polig

TE: 70 mm

Bemessungsstrom

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3175203	5SL6106-7	6 A	22,00	11B ●●●●	1 St
3175206	5SL6110-7	10 A	19,60	11B ●●●●	1 St
3175208	5SL6113-7	13 A	19,60	11B ●●●●	1 St
3175212	5SL6116-7	16 A	18,10	11B ●●●●	1 St
3175214	5SL6120-7	20 A	20,30	11B ●●●●	1 St
3175216	5SL6125-7	25 A	22,00	11B ●●●●	1 St
3175218	5SL6132-7	32 A	25,40	11B ●●●●	1 St
3175220	5SL6140-7	40 A	30,90	11B ●●●●	1 St
3175222	5SL6150-7	50 A	38,30	11B ●●●●	1 St
3175224	5SL6163-7	63 A	45,10	11B ●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsschutzschalter 3-polig

TE: 70 mm

Bemessungsstrom

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3175259	5SL6306-7	6 A	92,40	11B ●●●●	1 St
3175262	5SL6310-7	10 A	81,70	11B ●●●●	1 St
3175264	5SL6313-7	13 A	81,70	11B ●●●●	1 St
3175268	5SL6316-7	16 A	76,30	11B ●●●●	1 St
3175270	5SL6320-7	20 A	84,90	11B ●●●●	1 St
3175272	5SL6325-7	25 A	92,40	11B ●●●●	1 St
3175274	5SL6332-7	32 A	107,00	11B ●●●●	1 St
3175276	5SL6340-7	40 A	130,00	11B ●●●●	1 St
3175278	5SL6350-7	50 A	161,00	11B ●●●●	1 St
3175280	5SL6363-7	63 A	188,00	11B ●●●●	1 St

Leistungsschutzschalter 5SY60



**LS-Schalter Kompakt 1+N (1P+N), AC 230 V N-Pol rechts
Charakteristik B**

TE: 1 TE

Bemessungsstrom

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2981452	5SY6006-6	6 A	39,70	12A ●●●●	1 St
2981455	5SY6010-6	10 A	36,90	12A ●●●●	1 St
2981457	5SY6013-6	13 A	36,90	12A ●●●●	1 St
2981459	5SY6016-6	16 A	32,70	12A ●●●●	1 St
2981461	5SY6020-6	20 A	35,80	12A ●●●●	1 St
2981463	5SY6025-6	25 A	36,90	12A ●●●●	1 St
2981465	5SY6032-6	32 A	38,40	12A ●●●●	1 St
2982474	5SY6040-6	40 A	47,90	12A ●●●●	1 St

**LS-Schalter Kompakt 1+N (1P+N), AC 230 V N-Pol rechts
Charakteristik C**

TE: 1 TE

Bemessungsstrom

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2982463	5SY6002-7	2 A	56,70	12B ●●●●	1 St
2982315	5SY6004-7	4 A	56,70	12B ●●●●	1 St
2981453	5SY6006-7	6 A	56,70	12B ●●●●	1 St
2981454	5SY6008-7	8 A	56,70	12B ●●●●	1 St
2981456	5SY6010-7	10 A	50,60	12B ●●●●	1 St
2981458	5SY6013-7	13 A	50,60	12B ●●●●	1 St
2981460	5SY6016-7	16 A	50,60	12B ●●●●	1 St
2981462	5SY6020-7	20 A	50,60	12B ●●●●	1 St
2981464	5SY6025-7	25 A	52,80	12B ●●●●	1 St
2981466	5SY6032-7	32 A	56,40	12B ●●●●	1 St
2982475	5SY6040-7	40 A	70,00	12B ●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HILFSSTROM-/FEHLERSIGNALSCHALTER

Hilfsstromschalter (AS)



für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1
FI/LS-Schalter 5SU1,
für FI-Schutzeinrichtung 5SV und Schalter 5TE8

	Kontaktart					
AS	1 S+1 Ö					
0243281	5ST3010	18,20	11E	● ● ● ● ●		1 St
AS	2 S					
0243282	5ST3011	18,20	11E	● ● ● ● ●		1 St
AS	2 Ö					
0243283	5ST3012	18,20	11E			1 St
mit Prüf- und Quittiertaste	1 S+1 Ö				0,5 TE	
3374418	5ST3010-2	21,50	12E			1 St

Fehlsignalschalter (FC)



für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP
FI/LS-Schalter 5SU1
für FI-Schutzeinrichtung 5SV

TE: 0,5 TE

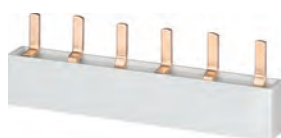
	Kontaktart					
-	1 S+1 Ö					
0243284	5ST3020	27,90	12E	● ● ● ● ●		1 St
-	2 S					
0243285	5ST3021	27,90	12E	● ● ● ● ●		1 St
-	2 Ö					
0243286	5ST3022	27,90	12E			1 St
mit Prüf- und Quittiertaste	1 S+1 Ö					
3374418	5ST3010-2	21,50	12E			1 St

Sammelschienensystem 5ST3 6, 10 mm² für LS-Schalter
feste Länge, nicht schneidbar, vollisoliert



1-phasig für 12 LS 1P						
1727063	5ST3602	2,49	12E	● ● ● ● ●		10 St
4 x 3-phasig						
1727075	5ST3615	6,80	12E	● ● ● ● ●		10 St
2 x 3 x (1-phasig + N)						
1727082	5ST3623	11,70	12E	● ● ● ● ●		10 St
10 mm ² Anschl. 3-phasig/N+ 8x berührungssicher für 1 FI, N-rechts, 4-polig + 8 LS, 12 TE						
1727083	5ST3624	8,11	12E	● ● ● ● ●		10 St
10 mm ² 3-phasig/+ 8x berührungssicher für 1 FI, N-links 4-polig + 8 LS, 11 TE						
2982461	5ST3667	6,80	12E	● ● ● ● ●		10 St

Sammelschienensystem 5ST3 7, 10 mm² für LS-Schalter
56 TE, schneidbar, ohne Endkappen



0242110	5ST3731	1-phasig für LS 1P	14,90	12E	● ● ● ● ●	1 St
0242628	5ST3740	3-phasig für LS 3P	30,50	12E	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stiftsammelschiene berührungssicher, 16 mm², 1016 mm lang,
ohne Endkappen



1-phasig+HS						
0243928	5ST3703	18,80	12E	● ● ● ● ●		1 St
3x4-phasig+HS						
0243933	5ST3714	72,80	12E	● ● ● ● ●		1 St
4-phasig, für LS 2P und FI/LS 1P+N, 10 mm ² , 56 TE, schneidbar, ohne Endkappen, berührungssicher						
3105029	5ST3770-2	67,60	12E			10 St
4-phasig, schneidbar, für 6 LS 1P+N und FI 4P N rechts, 10 mm ² , 16 TE, mit Endkappen, berührungssicher						
3175384	5ST3770-4	28,90	12E			10 St

Endkappen für Sammelschienen



für 1-phasige Schienen						
0358767	5ST3748	0,64	12E	● ● ● ● ●		10 St
für 2-phasige Schienen und 3-phasige Schienen						
0358768	5ST3750	0,64	12E	● ● ● ● ●		10 St
für 4-phasige Schienen						
0243936	5ST3718	1,29	12E	● ● ● ● ●		10 St

Stiftsammelschienen, Isolation, schneidbar



Stiftsammelschienen für Brandschutzschalter 5SM6011I, grau						
3-phasig, 10 mm ² , 58 TE, 250 mm						
3960619	5ST3740-1	43,60	12E	● ● ● ● ●		1 St
1-phasig, 10 mm ² , 54 TE, 200 mm						
3960617	5ST3764-1	17,40	12E	● ● ● ● ●		10 St

Stiftsammelschienen für Brandschutzschalter 5SM6011I, blau^{NEU}

1-phasig, 10 mm ² , 54 TE, 962 mm						
3960616	5ST3765-1	17,40	12E	● ● ● ● ●		10 St
1-phasig, 10 mm ² , 54 TE, 962 mm						
5398084	5ST3765-2	17,40	12E	● ● ● ● ●		10 St

Stiftsammelschienen für Brandschutzschalter 5SM6021I, grau

2-phasig, 10 mm ² , 56 TE, 996,8 mm						
3960618	5ST3735-1	30,40	12E	● ● ● ● ●		1 St
4-phasig, 10 mm ² , 52 TE, 925,6 mm						
3960620	5ST3746-1	56,80	12E	● ● ● ● ●		1 St

Stiftsammelschienen für Brandschutzschalter 5SM6021I, grau
feste Länge, nicht schneidbar^{NEU}

3-phasig, 10 mm ² , 12 TE, 216 mm						
5398083	5ST3615-1	8,70	12E	● ● ● ● ●		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anschlussklemme lang ^{NEU}



- für Leiter bis 25 mm²
- Einspeisung seitlich
- speziell für 2-, 3- und 4-phasige Sammelschienen

3105035 5ST3771-1 4,97 12E ● 25 St

Anschlussklemme kurz ^{NEU}

- für Leiter bis 25 mm²
- Einspeisung seitlich
- speziell für 1-phasige Sammelschienen sowie für 3-phasige Schiene 5ST3615-1

2981283 5ST3768 4,37 12E ● 25 St

Anschlussklemme kurz, IP20 ^{NEU}

- für Leiter bis 25 mm²
- Einspeisung seitlich
- speziell für 1-phasige Sammelschienen sowie für 3-phasige Schiene 5ST3615-1

5438387 5ST3771-2 4,97 12E ● 10 St

Brandschutzschalter-Block, AFD unit

Brandschutzschalter für LS-Schalter 5SY60



- Umfassendes Schutzkonzept durch erweiterten Brandschutz
- Etablierte Technologie, sicheres Auslösen im Fehlerfall
- Umfassendes Schutzkonzept durch applikationsgerechte Gerätekombination
- Integrierter Übergangsschutz für mehr Sicherheit, für Personen und Vermögenswerte

Ausführung: für LS-Schalter 1+N 1 TE

Bemessungsfehlerstrom

4959636 5SM6011-2 bis 16 A/1 TE 123,00 13E ●●● 1 St
4963777 5SM6014-2 bis 40 A/1 TE 173,00 13E ● 1 St

Brandschutzschalter für FI/LS-Schalter 5SU1.5

Ausführung: für LS- und FI/LS-Schalter 1+N 2 TE

Bemessungsfehlerstrom

4959637 5SM6021-2 bis 16 A/1 TE 128,00 13E ●●● 1 St
4963776 5SM6024-2 bis 40 A/1 TE 179,00 13E ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FI-Schutzschalter 5SV3, Typ A, unverzögert

1 TE = 18 mm breit

FI-Schutzschalter N-Anschluss rechts, AC 230 V, 50 Hz



Polzahl: 1P+N
TE: 2 TE

Bemessungsfehlerstrom

4105680	5SV3111-6	10 mA/16 A	110,00	11C ●●	1 St
4105681	5SV3311-6	30 mA/16 A	108,00	11C ●●	1 St
4105684	5SV3312-6	30 mA/25 A	70,80	11C ●●●●	1 St
4105691	5SV3314-6	30 mA/40 A	78,70	11C ●●●●	1 St
4105698	5SV3316-6	30 mA/63 A	236,00	11C ●●●●	1 St
4105706	5SV3317-6	30 mA/80 A	495,00	11C ●●●●	1 St
4105682	5SV3412-6	100 mA/25 A	111,00	11C ●●●●	1 St
4105689	5SV3414-6	100 mA/40 A	128,00	11C ●●●●	1 St
4105696	5SV3416-6	100 mA/63 A	198,00	11C ●●●●	1 St
4105704	5SV3417-6	100 mA/80 A	405,00	11C ●●●●	1 St
4105683	5SV3612-6	300 mA/25 A	84,20	11C ●●●●	1 St
4105690	5SV3614-6	300 mA/40 A	90,90	11C ●●●●	1 St
4105697	5SV3616-6	300 mA/63 A	140,00	11C ●●●●	1 St
4105705	5SV3617-6	300 mA/80 A	359,00	11C ●●●●	1 St

FI-Schutzschalter N-Anschluss rechts, AC 400 V, 50 Hz



Polzahl: 3P+N
TE: 4 TE

Bemessungsfehlerstrom

4105687	5SV3342-6	30 mA/25 A	89,30	11C ●●●●	1 St
4105694	5SV3344-6	30 mA/40 A	89,80	11C ●●●●	1 St
4105702	5SV3346-6	30 mA/63 A	254,00	11C ●●●●	1 St
4105709	5SV3347-6	30 mA/80 A	719,00	11C ●●●●	1 St
4105685	5SV3442-6	100 mA/25 A	139,00	11C ●●●●	1 St
4105692	5SV3444-6	100 mA/40 A	149,00	11C ●●●●	1 St
4105700	5SV3446-6	100 mA/63 A	202,00	11C ●●●●	1 St
4105707	5SV3447-6	100 mA/80 A	651,00	11C ●●●●	1 St
4105686	5SV3642-6	300 mA/25 A	87,70	11C ●●●●	1 St
4105693	5SV3644-6	300 mA/40 A	89,30	11C ●●●●	1 St
4105701	5SV3646-6	300 mA/63 A	135,00	11C ●●●●	1 St
4105708	5SV3647-6	300 mA/80 A	539,00	11C ●●●●	1 St
4105688	5SV3742-6	500 mA/25 A	87,70	11C ●●●●	1 St
4105695	5SV3744-6	500 mA/40 A	89,30	11C ●●●●	1 St
4105703	5SV3746-6	500 mA/63 A	129,00	11C ●●●●	1 St
4105710	5SV3747-6	500 mA/80 A	539,00	11C ●●●●	1 St

FI-Schutzschalter N-Anschluss links, AC 400 V, 50 Hz



Polzahl: 3P+N
TE: 4

Bemessungsfehlerstrom

4265019	5SV3342-6KL	30 mA/25 A	89,30	11C ●●	1 St
4265020	5SV3344-6KL	30 mA/40 A	89,80	11C ●●	1 St
4265021	5SV3346-6KL	30 mA/63 A	254,00	11C ●●●●	1 St
4265022	5SV3347-6KL	30 mA/80 A	719,00	11C ●●●●	1 St
4265008	5SV3642-6KL	300 mA/25 A	87,70	11C ●●●●	1 St
4265009	5SV3644-6KL	300 mA/40 A	89,30	11C ●●●●	1 St
4265010	5SV3646-6KL	300 mA/63 A	135,00	11C ●●●●	1 St
4265011	5SV3647-6KL	300 mA/80 A	539,00	11C ●●●●	1 St
4265012	5SV3746-6KL	500 mA/63 A	129,00	11C ●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FI-Schutzschalter, Typ B, SIQUENCE, allstromsensitiv

FI-Schutzschalter, Typ B, SIQUENCE, superresistent
AC 230...400 V, 50...60 Hz, 3P+N



Kurzschlussstrom	Bemessungsfehlerstrom				
25 A	30 mA				
2092344 5SM3342-4		751,00	13A		1 St
40 A	30 mA				
2092345 5SM3344-4		776,00	13A	●	1 St
63 A	30 mA				
2092346 5SM3346-4		1.070,00	13A	●	1 St
25 A	300 mA				
2092348 5SM3642-4		679,00	13A		1 St
40 A	300 mA				
2092349 5SM3644-4		703,00	13A	●	1 St
63 A	300 mA				
2092350 5SM3646-4		963,00	13A	●	1 St

FI-Schutzschalter, Typ B, SIQUENCE, selektiv
AC 230...400 V, 50...60 Hz, 3P+N^{NEU}



Kurzschlussstrom	Bemessungsfehlerstrom				
63 A	300 mA				
2092351 5SM3646-5		1.160,00	13A		1 St
80 A	300 mA				
2092353 5SM3647-5		1.590,00	13A		1 St
63 A	500 mA				
2092355 5SM3746-5		1.160,00	13A		1 St
80 A	500 mA				
2092357 5SM3747-5		1.590,00	13A		1 St

Fernantrieb (RC mechanisch)^{NEU}



Passende Adapter sind separat zu bestellen.

	Bemessungsspannung				
Basic	AC 12...30 V, DC 12...48 V				
5438392 5ST3053	12E	210,00			1 St
Basic	AC 177...270 V				
5438393 5ST3054	12E	310,00			1 St
Power	AC 12...30 V, DC 12...48 V				
5438395 5ST3055	12E	390,00			1 St
Power	AC 177...270 V				
5438394 5ST3056	12E	555,00			1 St
Power mit automatischer Einschaltfunktion	AC 12...30 V, DC 12...48 V				
5438390 5ST3057	12E	455,00			1 St
Power mit automatischer Einschaltfunktion	AC 177...270 V				
5438391 5ST3058	12E	650,00			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör für Fernantrieb^{NEU}



Adapter für LS-Schalter 5SY 1-, 2-polig					
5438349 5ST3820-1		5,70	12E		1 St
Adapter für LS-Schalter 5SY 3-, 4-polig					
5438350 5ST3820-2		5,70	12E		1 St
Adapter für FI-Block 5SM2					
5438351 5ST3820-3		12,00	12E		1 St
Adapter für FI/LS-Schalter 5SU1					
5438353 5ST3820-5		5,70	12E		1 St
Adapter für LS-Schalter 5SL 1-, 2-polig, FI-Schalter 5SY3					
5438357 5ST3820-6		5,70	12E		1 St
Adapter für LS-Schalter 5SL 3-, 4-polig					
5438356 5ST3820-7		5,70	12E		1 St
Adapter für Ein-/Ausschalter 5TL1 1-, 2-polig					
5438354 5ST3820-8		5,70	12E		1 St
Adapter für Ein-/Ausschalter 5TL1 3-, 4-polig					
5438355 5ST3821-1		5,70	12E		1 St

Hilfsstromschalter (AS) an FI-Schutzeinrichtungen für 5SM3 bis 80 A



TE: 0,5 TE

0175254 5SW3300	1 S+1 Ö	28,70	12E	● ● ● ●	1 St
0175255 5SW3301	2 Ö	32,20	12E		1 St
0175256 5SW3302	2 S	32,20	12E		1 St

FI/LS-Schalter 5SU1, Typ A, 10...32 A, unverzögert
1+N-polig AC 230 V; 50...60 Hz, 6 kA



FI/LS-Schalter Auslöse-Charakteristik B

Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom				
30 mA	10 A				
2092392 5SU1356-6KK10		105,00	11D	● ● ● ● ●	1 St
30 mA	13 A				
2092393 5SU1356-6KK13		105,00	11D	● ● ●	1 St
30 mA	16 A				
2092394 5SU1356-6KK16		104,00	11D	● ● ● ● ●	1 St
30 mA	20 A				
2092395 5SU1356-6KK20		105,00	11D		1 St
30 mA	25 A				
2092396 5SU1356-6KK25		115,00	11D		1 St
30 mA	32 A				
2092397 5SU1356-6KK32		115,00	11D		1 St
30 mA	40 A				
2092398 5SU1356-6KK40		115,00	11D		1 St
300 mA	10 A				
2092434 5SU1656-6KK10		105,00	11D		1 St
300 mA	13 A				
2092435 5SU1656-6KK13		105,00	11D		1 St
300 mA	13 A				
2092436 5SU1656-6KK16		104,00	11D		1 St
300 mA	20 A				
2092437 5SU1656-6KK20		105,00	11D		1 St
300 mA	25 A				
2092438 5SU1656-6KK25		115,00	11D		1 St
300 mA	32 A				
2092439 5SU1656-6KK32		115,00	11D		1 St
300 mA	40 A				
2092440 5SU1656-6KK40		115,00	11D		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FI/LS-Schalter Auslöse-Charakteristik C

Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom				
30 mA	10 A				
2092402 5SU1356-7KK10		124,00	11D ● ● ● ● ●		1 St.
30 mA	13 A				
2092403 5SU1356-7KK13		124,00	11D ● ● ● ● ●		1 St.
30 mA	16 A				
2092404 5SU1356-7KK16		122,00	11D ● ● ● ● ● ● ●		1 St.
30 mA	20 A				
2092405 5SU1356-7KK20		124,00	11D ● ● ● ● ●		1 St.
30 mA	25 A				
2092406 5SU1356-7KK25		137,00	11D ● ● ● ● ●		1 St.
30 mA	32 A				
2092407 5SU1356-7KK32		137,00	11D ● ● ● ● ●		1 St.
30 mA	40 A				
2092408 5SU1356-7KK40		137,00	11D ● ● ● ● ●		1 St.
300 mA	10 A				
2092442 5SU1656-7KK10		124,00	11D ● ● ● ● ●		1 St.
300 mA	13 A				
2092443 5SU1656-7KK13		124,00	11D ● ● ● ● ●		1 St.
300 mA	16 A				
2092444 5SU1656-7KK16		122,00	11D ● ● ● ● ● ● ●		1 St.
300 mA	20 A				
2092445 5SU1656-7KK20		124,00	11D ● ● ● ● ●		1 St.
300 mA	25 A				
2092446 5SU1656-7KK25		137,00	11D ● ● ● ● ●		1 St.
300 mA	32 A				
2092447 5SU1656-7KK32		137,00	11D ● ● ● ● ●		1 St.
300 mA	40 A				
2092448 5SU1656-7KK40		137,00	11D ● ● ● ● ●		1 St.

Griffverbinder für Zusatzkomponenten^{NEU}



Für den Anbau der Zusatzkomponenten Hilfsstromschalter, Fehlersignalschalter, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser an den FI/LS-Schalter 5SU1 ist der Griffverbinder notwendig (1 Satz = 5 Stück)

2092365 5ST3805-1 **9,13** 12E ● ● ● ● ● 1 St.

Hauptleitungsschutzschalter, 3x1-polig



für direkte Montage auf 40 mm Sammelschienen - kein weiteres Zubehör erforderlich, 1-polig schaltend

1726829 5SP3816-2	16 A, 4,5 TE	258,00	12D ● ● ● ● ●		1 St.
1726830 5SP3820-2	20 A, 4,5 TE	269,00	12D ● ● ● ● ●		1 St.
1726831 5SP3825-2	25 A, 4,5 TE	269,00	12D ● ● ● ● ●		1 St.
1726833 5SP3835-2	35 A, 4,5 TE	277,00	12D ● ● ● ● ● ● ●	●	1 St.
1726834 5SP3840-2	40 A, 4,5 TE	287,00	12D ● ● ● ● ●		1 St.
1726835 5SP3850-2	50 A, 4,5 TE	287,00	12D ● ● ● ● ●	●	1 St.
1726836 5SP3863-2	63 A, 4,5 TE	292,00	12D ● ● ● ● ●	●	1 St.

Steuerschalter 5TE8

Wechselschalter (20 A)



Leiter-Ø: 6 mm²
Bemessungsstrom: 20 A

Bemessungsbetätigungsspannung

separate Griffsperrung anbaubar, mit plombierbarer Schalterstellung, Hilfsstromschalter anbaubar, 1 S, 1 Ö	400 AC V				
0242997 5TE8151		25,60	13D ● ● ● ● ●		1 St.
Hilfsstromschalter nicht anbaubar, 1 Wechsler	230 AC V				
0243039 5TE8161		23,20	13D ● ● ● ● ●		1 St.

Gruppenschalter mit Mittelstellung (20 A)



separate Griffsperrung anbaubar, mit plombierbarer Schalterstellung, Hilfsstromschalter nicht anbaubar

Leiter-Ø: 6 mm²
Bemessungsstrom: 20 A

Bemessungsbetätigungsspannung

1 Umschalter	230 AC V				
0242995 5TE8141		29,40	13D ● ● ● ● ●		1 St.
2 Umschalter	400 AC V				
0242996 5TE8142		44,70	13D ● ● ● ● ●		1 St.

Kontrollschalter (20 A)



mit fest eingebauter Glühlampe 230 V oder Diode 48 V, wechselbarer weiß transparenter Leuchtkappe, separate Griffsperrung anbaubar, mit plombierbarer Schalterstellung, Hilfsstromschalter nicht anbaubar

Leiter-Ø: 6 mm²
Bemessungsstrom: 20 A

Bemessungsbetätigungsspannung

1 S	230 AC V				
0242917 5TE8101		35,30	13D ● ● ● ● ●		1 St.
1 S	48 AC V				
0242986 5TE8101-3		42,50	13D ● ● ● ● ●		1 St.
für max. 150 m Leitungslänge, 2 S	400 AC V				
0242987 5TE8102		43,90	13D ● ● ● ● ●		1 St.

Taster, 20 A



Leiter-Ø: 6 mm²
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 AC V
Bemessungsstrom: 20 A

ohne Rastfunktion, 1 S, 1 Ö, 1 Taste grau					
0245143 5TE4800		23,10	13D ● ● ● ● ●		1 St.
mit Rastfunktion, 1 S, 1 Ö, 1 Taste grau					
0245144 5TE4810		23,10	13D ● ● ● ● ●		1 St.

Kontrolltaster mit Rastfunktion oder Tastfunktion und Lampe 230 V für max. 5 m Leitungslänge



Leiter-Ø: 6 mm²
Bemessungsstrom: 20 A

Bemessungsbetätigungsspannung

1 S, 1 Ö, 1 Taste rot - 1 S	400 AC V				
0245149 5TE4820		27,40	13D ● ● ● ● ●		1 St.
1 S, 1 Taste rot - 2 S	230 AC V				
0245150 5TE4821		28,70	13D ● ● ● ● ●		1 St.

Doppeltaster mit Rastfunktion und/oder Tastfunktion und zwei Lampen 230 V für max. 5 m Leitungslänge^{NEU}



Leiter-Ø: 6 mm²
Bemessungsbetätigungsspannung: 400 AC V
Bemessungsstrom: 20 A

1 S + 1 S, 1 Taste grün, 1 Taste rot					
0245156 5TE4840		34,80	13D ● ● ● ● ●		1 St.
1 S + 1 Ö, 1 Taste grün, 1 Taste rot					
0245157 5TE4841		34,80	13D ● ● ● ● ●		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ein-/Ausschalter (20 A und 32 A) Hilfsstromschalter anbaubar



mit plombierbarer Schalterstellung, separate Griffsperrung anbaubar
Leiter-Ø: 6 mm²
Bemessungsstrom: 20 A

		Bemessungsbetätigungsspannung			
1 S	230 AC V				
0242990	5TE8111	16,10	13D	● ● ● ●	1 St
2 S	400 AC V				
0242991	5TE8112	25,60	13D		1 St
3 S	400 AC V				
0242992	5TE8113	46,60	13D		1 St

Ein-/Ausschalter 3 Schließer, Griff grau

Bemessungsbetriebsspannung: 440 V
TE: 3 TE

Bemessungsbetriebsstrom Ie	Leiter-Ø				
32 A	35 mm ²				
4223429	5TL1332-0	45,00	13D		1 St
40 A	35 mm ²				
4223430	5TL1340-0	45,00	13D		1 St
63 A	35 mm ²				
4223431	5TL1363-0	39,00	13D	● ● ● ●	1 St
80 A	50 mm ²				
4223433	5TL1380-0	92,00	13D		1 St
100 A	50 mm ²				
4223434	5TL1391-0	143,00	13D		1 St
125 A	50 mm ²				
4223436	5TL1392-0	151,00	13D		1 St

Fernschalter, Hilfsstromschalter anbaubar



Stromstärke: 16 A

		Bemessungsspannung	Betätigungsspannung		
1 S	250 V		12 V		
2188126	5TT4101-3	32,60	12F	●	1 St
1 S	250 V		24 V		
2188125	5TT4101-2	32,60	12F		1 St
1 S	250 V		230 V		
2188123	5TT4101-0	30,20	12F	● ● ● ●	1 St
2 S	400 V		12 V		
2188131	5TT4102-3	32,60	12F		1 St
2 S	400 V		24 V		
2188130	5TT4102-2	32,60	12F		1 St
2 S	400 V		230 V		
2188128	5TT4102-0	37,90	12F	●	1 St
1 S+1 Ö	250 V		12 V		
2188140	5TT4105-3	37,90	12F		1 St
1 S+1 Ö	250 V		24 V		
2188139	5TT4105-2	40,40	12F		1 St
1 S+1 Ö	250 V		230 V		
2188137	5TT4105-0	37,90	12F		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**Fernschalter mit Zentralschaltung
EIN/AUS Hilfsstromschalter nicht anbaubar**



Stromstärke: 16 A
Betätigungsspannung: 230 V

		Bemessungsspannung			
2 S	400 V				
2188142	5TT4122-0	51,00	12F	●	1 St
3 S	400 V				
2188143	5TT4123-0	71,30	12F		1 St
1 S+1 Ö	250 V				
2188144	5TT4125-0	51,00	12F		1 St
1 S	400 V				
3374490	5TT4121-0	40,50	12F	●	1 St

Schaltrelais für Wechselspannung



Stromstärke: 16 A
Betätigungsspannung: 230 V

		Bemessungsspannung			
1 S	250 V				
2188149	5TT4201-0	30,20	12F	● ●	1 St
1 S	250 V				
2188151	5TT4201-2	32,60	12F		1 St
1 S	250 V				
2188152	5TT4201-3	32,60	12F	●	1 St
2 S	400 V				
2188154	5TT4202-0	37,90	12F	●	1 St
2 S	400 V				
2188156	5TT4202-2	40,40	12F		1 St
2 S	400 V				
2188157	5TT4202-3	37,90	12F		1 St
1 W	250 V				
2188169	5TT4206-0	39,10	12F	●	1 St
1 W	250 V				
2188171	5TT4206-2	38,00	12F		1 St
1 W	250 V				
2188172	5TT4206-3	38,00	12F		1 St

**Zeitzähler, mechanisches Zählwerk
Anzeige 0000,00 h ohne Rückstellung**



Uc	Frequenz				
DC 12...24 V	-				
0177292	7KT5801	40,30	15C	●	1 St
AC 24 V	50 Hz				
1736396	7KT5802	21,60	15C		1 St
AC 230 V	50 Hz				
0177289	7KT5804	21,60	15C		1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Digitale Zeitschaltuhren Mini, Wochenprogramm



Spannung

1 Kanal	110...240 V				
2982084	7LF4401-5	114,00	13D		1 St

Energiespar-Zeitschalter



Mit Schalter für Dauerlicht und Rasträndeleinstellung, mit Warnung vor dem Ausschalten durch Blinken, Einstellbereich 0,5 ... 60 Minuten, Ausschalten durch 2. Tastendruck wie bei einem Fernschalter, für 4-Leiter-Schaltung, L-getastet, nachschaltbar, oder 3-Leiter-Schaltung, N-getastet, nachschaltbar

Spannung: 230 V

Anschlussspannung

1736440	7LF6115	AC 250 V	49,60	13D	●	1 St
3175686	7LF6116	AC 250 V	57,30	13D		1 St

Digitale Zeitschaltuhren Profi, Wochenprogramm



Ausführung: 1 Kanal
Bemessungsbetriebsstrom Ie: 16 A

Spannung

4042413	7LF4521-0	230 V	116,00	13D	●	1 St
4066020	7LF4521-2	24 V	127,00	13D		1 St

Sicherheitstransformatoren



8 AC V/2 TE						
3736793	4AC3716-0		50,40	12H		1 St
8/12 AC V/3 TE						
3736794	4AC3724-0		56,40	12H	●	1 St
12/16/24/3/2 AC V/5 TE						
3736795	4AC3740-1		92,00	12H		1 St
12/24 AC V/5 TE						
3736796	4AC3740-0		86,30	12H		1 St
2x12/24 AC V/5 TE						
3736797	4AC3763-0		104,00	12H		1 St

Mechanische Zeitschaltuhren ohne Gangreserve Synchron-Schaltuhr



• Tagesscheibe

Bemessungsbetriebsstrom Ie: 16 A
Bemessungsbetätigungsspannung: AC 250 V
Bemessungsbetriebsspannung: 230 AC V

2189083	7LF5300-1	1 S	51,10	13D	●	1 St
2189084	7LF5300-5	1 W	50,20	13D		1 St

SCHUKO-Steckdose nach DIN VDE 0620-1



• ohne Deckel

Eingangsspannung	Strom	Leitungs-Ø	TE	
230 AC/V	16 A	6 mm ²	2,5 TE	
2188050	5TE6800		16,70	13D ●●●●● 1 St

Treppenlicht-Zeitschalter



Mit Schalter für Dauerlicht und Rasträndeleinstellung, Einstellbereich 0,5 ... 10 Minuten

Bemessungs-
betriebsspannung

Bemessungs-
betriebsstrom Ie

Bemessungs-
betätigungsspannung

Für 3-Leiterschaltung, L-getastet, nicht nachschaltbar	230 V			
250 AC V	16 A			
0270762	7LF6110	49,60	13D	●●● 1 St
Für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nachschaltbar, oder 3-Leiterschaltung, N-getastet, nachschaltbar	230 V			
250 AC V	16 A			
0270761	7LF6111	44,20	13D	●●● 1 St
Mit Warnung vor dem Ausschalten durch Blinken, für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nachschaltbar oder 3-Leiterschaltung, N-getastet, nachschaltbar	230 V			
250 AC V	6 A			
0270763	7LF6113	51,90	13D	●●● 1 St

Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200

Mehrkanal-Strommesssystem zur Lokalisierung hoher Verbrauchswerte und Kostenstellenzuordnung

Mehrkanal-Strommesssystem 1x18er-Bundle



enthält:
- 2x90er Sensorleiste 7KT1238
- 1 x Datenmanager 7KT1260
- 18 x Sensoren 40 A, 7KT1254

4967069	7KT1222	1.400,00	15C	●	1 St
----------------	---------	-----------------	-----	---	------

Mehrkanal-Strommesssystem 1x24er-Bundle



enthält:
- 2x12 Sensorleiste 7KT1242
- 1 x Datenmanager 7KT1260
- 24 x Sensoren 40 A, 7KT1254

4967070	7KT1223	1.650,00	15C		1 St
----------------	---------	-----------------	-----	--	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Datenmanager 7KT PAC1200



Vollintegrierter Smart Meter, enthält

- 3-Phasen Wirk- und Blindleistungs-Energiemessung
- Messung von Bezug als saldierender Zähler
- Direktanschluss bis 63 A
- Optionaler Einsatz mit externem Messwandler zur Vergrößerung des Messbereichs (z. B. 100 ... 600 A)

- Hutschienenmontage (4 TE)
- Bedienung/Konfiguration: Weboberfläche
- Unterstützung von bis zu 96 Sensoren zur Einzelphasen-Messung

4966541	7KT1260	531,00	15C		1 St
---------	---------	--------	-----	--	------

Sensorleisten 7KT PAC1200



4966427	7KT1233	3er Sensorleiste	159,00	15C	1 St
4966428	7KT1236	6er Sensorleiste	181,00	15C	1 St
4966429	7KT1238	9er Sensorleiste	220,00	15C	1 St
4966426	7KT1242	12er Sensorleiste	263,00	15C	1 St

Sensoren



4966871	7KT1254	40 A	32,60	15C	3 St
4966872	7KT1255	63 A	36,70	15C	3 St

MESSGERÄTE 7KM PAC

Messgerät 7KM PAC3100 Schraubanschluss



Schalttafeleinbaugerät 96x96 mm, mit Schraubklemmen für Anschluss Strom und Spannung
AC/DC Weitbereichsnetzteil
AC 100 ... 240 V ± 10 %, 50/60 Hz
DC 110 ... 250 V ± 10 %
Messeingänge:
U: max. 3 AC 480/277 V, 50/60 Hz
I: 5 A

3374739	7KM3133-0BA00-3AA0	219,00	15N	●	1 St
---------	--------------------	--------	-----	---	------

Messgerät 7KM PAC3200



Schalttafeleinbaugerät 96x96 mm, mit Schraubklemmen für Anschluss Strom und Spannung
AC/DC Weitbereichsnetzteil
AC 95 ... 240 V ± 10 %, 50/60 Hz
DC 110 ... 340 V ± 10 %
Messeingänge:
U: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz
I: 1 A oder 5 A

2981446	7KM2112-0BA00-3AA0	366,00	15N	●●●	1 St
---------	--------------------	--------	-----	-----	------

Messgerät 7KM PAC4200



Schalttafeleinbaugerät 96x96 mm, mit Schraubklemmen für Anschluss Strom und Spannung
mit seriellem Gateway, unterstützt die Protokolle Modbus und SEAbus und kann mittels SENTRON powerconfig parametrisiert werden.
AC/DC Weitbereichsnetzteil
AC 95 ... 240 V ± 10 %, 50/60 Hz
DC 110 ... 340 V ± 10 %
Messeingänge:
U: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz
I: 1 A oder 5 A

3105257	7KM4212-0BA00-3AA0	836,00	15N		1 St
---------	--------------------	--------	-----	--	------

Messgerät 7KM PAC5100



Schalttafeleinbaugerät 96x96 mm, Schraubanschlüsse für Strom und Spannung
AC/DC Weitbereichsnetzteil
AC 110 ... 230 V ± 10 %, 50/60 Hz
DC 24 ... 250 V ± 10 %
Messeingänge:
U: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz
I: 1 A oder 5 A

4802367	7KM5212-6BA00-1EA2	922,00	15N		1 St
---------	--------------------	--------	-----	--	------

Messgerät 7KM PAC5100



Schalttafeleinbaugerät 96x96 mm, Schraubanschlüsse für Strom und Spannung
AC/DC Weitbereichsnetzteil
AC 110 ... 230 V ± 10 %, 50/60 Hz
DC 24 ... 250 V ± 10 %
Messeingänge:
U: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz
I: 1 A oder 5 A

4802659	7KM5412-6BA00-1EA2	1.690,00	15N		1 St
---------	--------------------	----------	-----	--	------

Messgerät 7KM PAC2200



- Hutschienengerät 6 TE
- Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung
- Messeingänge
U_e: max. 3 AC 480/277 V, 50/60 Hz

Messgerät 7KM PAC2200, Wandlermessung x/1 A oder x/5 A^{NEU}

mit Schnittstelle M-Bus					
5292094	7KM2200-2EA30-1CA1	167,00	15N		1 St
mit Schnittstelle Modbus RTU					
5292093	7KM2200-2EA30-1DA1	173,00	15N		1 St
mit Schnittstelle Modbus TCP					
5292092	7KM2200-2EA30-1EA1	191,00	15N		1 St

Messgerät 7KM PAC2200, Direktmessung 65 A^{NEU}

mit Schnittstelle M-Bus					
5528978	7KM2200-2EA40-1CA1	169,00	15N		1 St
mit Schnittstelle Modbus RTU					
5528979	7KM2200-2EA40-1DA1	174,00	15N		1 St
mit Schnittstelle Modbus TCP					
5528980	7KM2200-2EA40-1EA1	192,00	15N		1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Messgerät 7KM PAC3200^{NEU}



- Hutschienengerät 6 TE ohne Display, mit integriertem Webserver
- Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung
- AC/DC Weitspannungsnetzteil
- U_{AUX}:
AC 90...276 V, 50/60 Hz
DC 110...275 V
- Messeingänge
U_e: max. 3 AC 480/277 V, 50/60 Hz

5292095 7KM3200-OCA01-1AA0 236,00 15N 1 St

Zubehör für 7KM PAC3100/3200/4200

Montageplatte 7KM PAC TMP



- Adapter für Montage eines Messgerätes auf Hutschiene
- Display nach hinten zur Hutschiene gerichtet
 - Auslesen und Auswerten von Messwerten ausschließlich über Netzbetrieb

3374741 7KM9900-0YA00-0AA0 12,20 15N 1 St

Erweiterungsmodul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET



Steckbares Kommunikationsmodul

4083916 7KM9300-0AE01-0AA0 232,00 15N 1 St

4422019 7KM9300-0AB01-0AA0 125,00 15N 1 St

Erweiterungsmodul 7KM PAC RS485



Erweiterungsmodul für Messgeräte 7KM PAC 3200/4200. Für SEAbus und Modbus RTU. Baudraten 4,8/9,6/19,2/38,4 kBd. Mit LED-Zustands-Anzeige.

2981945 7KM9300-0AM00-0AA0 84,90 15N 1 St

Erweiterungsmodul 7KM PAC I(N), I(Diff), Analog^{NEU}



Erweiterungsmodul für Messgeräte 7KM PAC 3200/4200 zur Erweiterung der Messeingänge um folgende Funktionen:

- N-Leiter Messung
- Zwei Analogeingänge, auch zur Messung nicht-elektrischer Größen wie Temperatur, Wasser- oder Luftdruck
- Differenzstrommessung über Summenstromwandler Typ A oder Typ B

5292091 7KM9200-0AD00-0AA0 150,00 15N 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raumtemperaturregler-Serie RTR-E 3000 für Wandbefestigung



Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw.. Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision. Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene.

5...30 °C, AC 230 V, 1 Oe, 16 A				
0177020 RTR-E 3521	25,75	1	● ● ● ●	25 St
5...30 °C, 1 Oe, 16 A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Kontroll-Lampe „Regler fordert Wärme an“ mit Temperaturabsenkung				
1092068 RTR-E3502	36,30	1	● ● ● ●	25 St

Raumtemperaturregler-Serie RTR-E 6000 für Wandbefestigung



Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw.. Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision. Bereichseingung im Einstellknopf als Heizkostenbremse. Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene.

5...30 °C, 1 Oe, 10 A				
0177738 RTR-E 6121	29,45	1	● ● ● ●	25 St
5...30 °C, 1 Oe, 10 A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Kontroll-Lampe „Regler fordert Wärme an“ mit Temperaturabsenkung				
0177722 RTR-E 6202	37,85	1	● ● ● ●	25 St
5...30 °C, 1 We, 10/5 A				
0177740 RTR-E 6721	37,40	1	● ● ● ●	25 St
5...30 °C, 1 We, 10/5 A mit Temperaturabsenkung				
0177723 RTR-E 6724	40,75	1	● ● ● ●	25 St

Raumtemperaturregler-Serie RTR 9000 für Wandbefestigung



Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw.. Extrem zuverlässig, 5 Jahre Garantie. Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision. Bereichseingung im Einstellknopf als Heizkostenbremse. Gehäusefarbe reinweiß, ähnlich RAL 9010. Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene.

5...30 °C, AC 230 V, 1 Oe, 10 A				
4411564 RTR9121	30,65	1	● ● ● ●	25 St
5...30 °C, AC 230 V, 1 Oe, 8...14 A				
4411565 RTR9164	34,90	1	● ● ● ●	25 St
5...30 °C, AC 230 V, 1 We 10/5 A				
4411566 RTR9721	39,15	1	● ● ● ●	25 St
5...30 °C, AC 230/ 24 V, 1 We 10/5 A				
4411567 RTR9722	42,70	1	● ● ● ●	25 St
5...30 °C, AC 230 V, 1 We 10/5 A, Schalter Tag/Nacht/Autom., Kontroll-Lampe „Regler fordert Wärme an“				
4411568 RTR9726	46,00	1	● ● ● ●	25 St
5...30 °C, AC 230 V, 1 We 10/5 A, mit Temperatur-Absenkung, über externe Schaltuhr				
4411569 RTR9724	42,70	1	● ● ● ●	25 St
5...30 °C, AC 230 V, 1 We 10/5 A, Kontroll-Lampe „Regler fordert Wärme an“				
4411570 RTR9725	44,25	1	● ● ● ●	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Uhrenthermostat INSTAT+ Raumregler für Wandbefestigung



Regler mit digitaler Uhrenfunktion für Wandbefestigung. Vollautomatische Einstellung der Uhrzeit sowie von Sommer-/Winterzeit. Große, leicht ablesbare Anzeige. Betrieb auch mit Raum-Fernfühler möglich. Selbstlernende Heizkurve (die Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht). Voreingestellte u. anpassbare Wochen- und separate Tageszeitprogramme. Unbefugtenicherung schützt gegen unbefugtes verstellen und einiges mehr.

zur Regelung der Raumtemperatur, Batteriebetrieben für 2-Draht-Anschluss, 1 We 16 A				
1091998 INSTATplus2r	123,05	1	● ● ● ●	1 St
zur Regelung der Raumtemperatur, AC 230 V, 1 We 16 A				
2233919 INSTAT+3R	131,40	1	● ● ● ●	1 St
zur Regelung elekt. Fußbodentemperiersysteme, AC 230 V, 1 We 16 A inkl. Fühler				
2233920 INSTAT+3F	158,70	1	● ● ● ●	1 St

FIT Unterputz-Temperaturregler



Sehr große Anzeige mit Hinterleuchtung, einzeilige Textanzeige zur selbsterklärenden Bedienung, voreingestellte u. anpassbare Lifestyle Zeitprogramme, selbstlernende Heizkurve. Autom. Sommer-/Winterzeitschaltung und vieles mehr, Display-Hinterleuchtung: weiß, andere Farben auf Anfrage. Zeitprogramme: Tag/Woche, Kürzeste Schaltzeit: 10 min, Gangreserve: 10 Jahre

zur Regelung der Raumtemperatur, AC 230 V, 1 S, 10 A				
3221453 FIT 3 R/weiß	153,60	1	● ● ● ●	1 St
zur Regelung elekt. Fußbodentemperiersysteme, AC 230 V, 1S 16 A inkl. Fühler				
3221454 FIT 3 F/weiß	170,65	1	● ● ● ●	1 St
zur Regelung der Raumtemperatur mit Begrenzerfunktion, AC 230 V, 1 S, 10 A inkl.Fühler				
3221456 FIT 3 L/weiß	175,65	1	● ● ● ●	1 St

FIT np Unterputz-Temperaturregler



Funktion wie FIT 3R jedoch ohne Uhrenfunktion. Zusatzfunktionen: ECO-Eingang zur Temperaturänderung über externe Schaltuhr (Nachtabenkung). Einfache Umschaltung zwischen 2 Temperaturen (z.B. Komfort- und Absenkungstemperatur)

zur Regelung der Raumtemperatur, AC 230 V, 1 S, 10 A				
3438281 FIT np 3R/weiß	99,35	1	● ● ● ●	1 St
zur Regelung der Raumtemperatur mit Begrenzerfunktion, AC 230 V, 1 S, 10 A inkl. Fühler				
3438283 FIT np 3L/weiß	113,90	1	● ● ● ●	1 St

Thermischer Stellantrieb stromlos geschlossen



Schutzart IP54, Montage in beliebiger Position (auch Überkopf), Hubanzeige über Sichtfenster, manuelle Verstellung, Hub 4,5 mm, Federkraft 90 N, Anschlussleitung 1 m, Anschlussgewinde M30 x 1,5 mm.

3022450 TS+ 5.11	230 V AC, 2,5 W	29,15	0	● ● ● ●	1 St
3022451 TS+ 6.11	24 V AC, 2,5 W	29,15	0	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Klemmleiste 230 V, 6-Kanal



Die Verteilerleiste dient zur Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben für Warmwasser-Fußbodenheizungen. Mit dieser Verteilerleiste (in Verbindung mit Temperaturreglern) kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden.

Steckerfertig, zum sofortigen Anschluss an eine 230 V-Steckdose. Einfache Verdrahtung ohne Schraubendreher. Mit Hutschiene für Wandbefestigung. Schaltleistung max 14 Stellantriebe a 3 W, Maße: 380x90x60 mm
Alle Ausführungen auch für 24 V AC, Steckerfertig für 230 V AC mit internem Trafo für 24 V AC

2548147	EV230	99,00	1	1 St
mit Pumpenlogik/-Schutz				
2548138	EV-PL230	161,75	1	1 St
Mit Umschaltung Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optional)				
4086960	EV 230 H/k-Hyg	173,80	1	1 St
mit Zeitschaltuhr zur Ansteuerung von Raumtemperturregler mit TA Eingang z.B. RTR-E 6202				
2548129	EV-U230	280,20	1	1 St

Wiser Heat Starter Kit^{NEU}



Der funkgesteuerte Starter Kit eignet sich zur Regelung der Raumtemperatur mittels Heizkörperthermostaten. Die Raumtemperatur zu regeln und zu überwachen oder Zeitprogramme einzustellen gelingt ganz einfach per Smartphone über die Wiser App für iOS und Android vom Sofa aus im heimischen WLAN oder von unterwegs.

Das System besteht aus vier Komponenten: einem Hub (Gateway) als Systemcontroller, 2x Heizkörperthermostaten (Batteriebetrieben) mit Ventil-Adaptoren und der App fürs Smartphone. Das die Regelkomponenten immer auf dem neuesten Stand sind dafür sorgen automatische Software Updates.

5352937	Wiser Starter Kit	218,48	0	1 St
---------	-------------------	--------	---	------

Wiser Heat HT Heizkörperthermostat^{NEU}



Der funkgesteuerte Heizkörperthermostat dient zur Erweiterung des Wiser Heat Regelsystems. Das Gerät ist batteriebetrieben und kompatibel zu den meisten Heizkörperventilen. Revolutionäre Benutzeroberfläche mit drehbarer Kappe und Rückfederung machen die Bedienung spielend einfach. Fenster-offen-Erkennung, automatische Ventilschutzläufe, Unbefugten Sicherung und vieles mehr.

5352938	Wiser HT	50,41	0	1 St
---------	----------	-------	---	------

Wiser RT Heat Raumthermostat^{NEU}



Der funkgesteuerte Raumthermostat dient zur Erweiterung des Wiser Heat Regelsystems. Das Gerät ist batteriebetrieben, es kann entweder an die Wand montiert oder mit dem mitgelieferten Tischständer aufgestellt werden. Die Einstellung erfolgt mit nur 2 Tasten. Eine zeitlich begrenzte Temperaturänderung (Timer) kann über eine dritte Taste aktiviert werden. Es ist sehr benutzerfreundlich und sehr schnell zu installieren.

5352939	Wiser RT	78,14	0	1 St
---------	----------	-------	---	------

Funk-Regler-System Funk-Uhrenthermostat (Sender)



selbstlernende Heizkurve; Autom. Sommer- / Winterzeitschaltung; Tages und Wochenprogramm; 2, 4 o. 6 Schaltzeiten einstellbar, jede Schaltzeit mit individueller Temperaturvorgabe; Unbefugtingsicherung; Handbetrieb und einiges mehr

zur Regelung der Raumtemperatur, Batteriebetrieben

3022454	INSTAT+868	137,70	1	1 St
---------	------------	--------	---	------

Funk-Raumtemperturregler (Sender) mit analoger Temperatureinstellung, batteriebetrieben, 5-30 °C



zur Regelung der Raumtemperatur mit Schalter Tag/Nacht/Automatik

0177757	INSTAT 868-r 1	96,85	1	1 St
---------	----------------	-------	---	------

zur Regelung der Raumtemperatur

2233916	INSTAT 868-RO	87,05	1	1 St
---------	---------------	-------	---	------

Funkempfänger, 1-Kanal



für Wandmontage, für die Sender INSTAT + 868, INSTAT 868 r1 oder -r1o. zum Schalten von Stellantrieben, Elektro-Heizungen, Pumpen, Thermen usw.. Mit Ventilschutz-Funktion und Notbetrieb bei Störungen. Wirkrichtungsumkehr für Kühlen statt Heizen

AC 230 V, 1 S, potentialfrei, 16 A

0177776	INSTAT 868-a1A	102,85	1	1 St
---------	----------------	--------	---	------

Funkempfänger, 4-/6-Kanal



für die Sender INSTAT + 868, INSTAT 868 r1 oder -r1o zum Schalten von Stellantrieben bei Fußbodenheizungen. Mit Ventilschutz-, Pumpenlogikfunktion und Notbetrieb bei Störungen. Wirkrichtungsumkehr für Kühlen statt Heizen. Mit Anzeigelampen für den Ausgangszustand oder Störung. Steckerfertig, mit Hutschiene für Wandbefestigung.

AC 230 V, 4 We, potentialfrei 8 A, Maße: 372x57x52 mm

0177807	INSTAT 868-a4	217,50	1	1 St
---------	---------------	--------	---	------

AC 230 V, 6 We, potentialfrei 8 A, Maße: 450x57x52 mm

0177841	INSTAT 868-a6	256,40	1	1 St
---------	---------------	--------	---	------

Hygrostat für Wandbefestigung



dient zur Regelung der Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchten) in Wohn- und Büroräumen. Der Hygrostat ist für den Einsatz in Schwimmbädern nur bedingt geeignet.

relative Luftfeuchtigkeit: 35...100%, AC 24-230 V, 1 We, 5 A

0177072	HYG-E 6001	107,30	1	1 St
---------	------------	--------	---	------

Universaltemperturregler für Wandmontage mit Fernfühler



(nicht im Lieferumfang, muss separat bestellt werden). Außenskala (wahlweise auch als Innenskala einsetzbar). Zwei Kontrolllampen, „Relais an und Fühlerbruch“ Schutzart IP65, einstellbare Schalttemperaturdifferenz, Temperaturabsenkung ca. 5 K (über externe Schaltuhr). Maße: 125x120x55 mm, 1 Wechsler, 10 A, AC 230 V, 45 - 62 Hz.

Temperaturbereich

0177345	UTR 20	-40-20° C	132,95	1	1 St
---------	--------	-----------	--------	---	------

0177346	UTR 60	0-60° C	132,95	1	1 St
---------	--------	---------	--------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Temperurregler auf Tragschiene, AC 230 V 1, We, pot.frei, 10 A



Universaltemperurregler mit Fernfühler (nicht im Lieferumfang, muss separat bestellt werden) für Montage auf Tragschiene. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Warmluft-, Elektro-, Industrieheizungen usw.. Der Einstellknopf hat eine Bereichseinstellung und Arretierung. Kontroll-Lampe, Regler fordert Wärme an.

Temperaturbereich

5067503	ITR-3 20	-40...+20 °C	109,00	1	●	1 St
5067504	ITR-3 60	0...60 °C	109,00	1	●●	1 St

Standardfühler für UTR ... und ITR-3 528 ...



Standardfühler (für Einsatz in Schutzrohr geeignet) 1,5 m Silikon-Kabel, Umgebungstemperatur -50...175 °C

0177342	F 894 002		19,25	2	●	1 St
1091990	F 892 002	Rohranlegefühler 1,5 m Silikon-Kabel, Umgebungstemperatur -40...120 °C	19,50	2		1 St

Feuchtraumtemperurregler bzw. Frostwächter für Wandbefestigung



ist besonders geeignet für den Einsatz im Außenbereich oder feuchten Räumen, Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision

0176248	FTR-E 3121	-20...35 °C, AC 230 V, 1 We, 16 A, IP65	85,20	1	●●●●	1 St
---------	------------	---	-------	---	------	------

Regler für Dachrinnenbeheizung für Wandbefestigung



ist besonders geeignet für die Dachrinnenbeheizung mit einstellbaren oberem und unterem Grenzwert, Bimetall-Technik ohne thermische Rückführung

0176249	DTR-E 3102	-20...35 °C, AC 230 V, 1 Oe/1 S, 16 A, IP65	101,10	1	●	1 St
---------	------------	---	--------	---	---	------

Dämmerungsschalter für Wandmontage^{NEU}



eignet sich für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen wie z.B. Hausbeleuchtung, Hofbeleuchtung, Schaufensterbeleuchtung usw.. die Verzögerung ist so ausgelegt, dass kurzzeitige Helligkeitsänderungen, wie z.B. Autoscheinwerfer oder Blitze, keinen Einfluss auf das Schaltverhalten haben.

5417796	DÄ 565 08	AC 230 V, 1 S, 10 A, IP54.	58,15	1	●●	1 St
5417797	DÄ 565 28	AC 230 V, 1 S, 10 A, IP54. Maße: 103x50 mm	55,75	1	●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dämmerungsschalter mit Fernfühler



Steuergerät für Montage auf Tragschiene, wahlweise ca 5...500 Lux oder 100...10.000 Lux einstellbar. Fernfühler wird ohne Anschlusskabel geliefert. Fühler mit 2x1,5 mm² bis auf maximal 50 m verlängerbar.

1091948	DAE-F 565 19	UC 12-240 V, 1 We 16 A, Maße: 35,5x90x65 mm	58,60	2	●●	1 St
---------	--------------	---	-------	---	----	------

Speicherrelais



Speicherrelais Automatenform, plombierbar, mit Schaltstellungsanzeige

0178564	SPR 490 70		30,65	1	●●●●	10 St
---------	------------	--	-------	---	------	-------

Installationsrelais Automatenform, plombierbar, mit Schaltstellungsanzeige

0178565	IR 490 72		31,40	1	●	10 St
---------	-----------	--	-------	---	---	-------

Lastabwurfrelais



Automatenform, plombierbar. LAR 465 37 = für elektronische Durchlauferhitzer

Montageart: 1 Ö
Kontakt-Nennstrom: 1 A

Nennstrom in mA / A

0178569	LAR 465 36	AC 6,7-39 A	20,20	1	●●	10 St
0178570	LAR 465 37	für elektronische Durchlauferhitzer, abfallverzögert 6,7-39 A	26,95	1	●●	10 St

Multifunktionsrelais SBM-3



10 Funktionen: (Dreheschalter), Anzugverzögert, Anzugverzögert additiv, Anzug- und Rückfallverzögert über Steuerkontakt, Rückfallverzögert mit Hilfsspannung, Einschaltwischend, Einschaltwischend additiv, Ein- und Ausschaltwischend über Steuerkontakt, Impulsformer, Blinker wahlweise Impuls- oder Pausebeginn, 7 Zeitbereiche (Dreheschalter).

Zeitbereiche

0177265	SBM-3	0,1 Sek. bis 100 Std., 2 We, 8 A, AC 12 - 240 V, 50/60 Hz	67,15	2		1 St
---------	-------	---	-------	---	--	------

Multifunktionsrelais IZM



7 Funktionen, Anzugverzögert, Anzugverzögert mit Steuerkontakt, Rückfallverzögert, Rückfallverzögert mit Steuerkontakt, Einschaltwischend spannungsgesteuert, Einschaltwischend mit Steuerkontakt, Ausschaltwischend mit Steuerkontakt, Blinker.

Zeitbereiche

1092013	IZM	0,1 Sek. bis 100 Std., 1 We, 8 A, AC 24 - 240 V, 50/60 Hz	50,35	1	●	10 St
---------	-----	---	-------	---	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B NK, für Photovoltaikanlagen und Frequenzumrichter



allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 150 kHz.

Fehlerstromschutzschalter 2-polig

2592137	DFS4 016-2/0,03-B NK	489,20	50	1 St.
2592145	DFS4 016-2/0,30-B NK	427,70	50	1 St.
2592153	DFS4 025-2/0,03-B NK	489,20	50	1 St.
2592161	DFS4 025-2/0,30-B NK	427,70	50	1 St.
2592169	DFS4 040-2/0,03-B NK	516,10	50	1 St.
2592177	DFS4 040-2/0,30-B NK	446,20	50	1 St.

Fehlerstromschutzschalter 4-polig

1083373	DFS4 016-4/0,03-B NK	677,30	50	1 St.
1083375	DFS4 016-4/0,30-B NK	613,20	50	1 St.
1083380	DFS4 025-4/0,03-B NK	677,30	50	1 St.
1083384	DFS4 025-4/0,30-B NK	613,20	50	1 St.
1083389	DFS4 040-4/0,03-B NK	703,70	50	1 St.
1083394	DFS4 040-4/0,30-B NK	633,80	50	1 St.

Hinweis: Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzgang bis 150 kHz bei einem maximalen Auslösestrom von 300 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK, für Photovoltaikanlagen und Frequenzumrichter



allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest

Fehlerstromschutzschalter 2-polig

2592138	DFS4 016-2/0,03-B SK	440,90	46	1 St.
2592146	DFS4 016-2/0,30-B SK	384,20	46	1 St.
2592154	DFS4 025-2/0,03-B SK	440,90	46	1 St.
2592162	DFS4 025-2/0,30-B SK	384,20	46	1 St.
2592170	DFS4 040-2/0,03-B SK	464,80	46	1 St.
2592178	DFS4 040-2/0,30-B SK	401,70	46	1 St.

Fehlerstromschutzschalter 4-polig

1083132	DFS4 016-4/0,03-B SK	623,20	46	1 St.
1083142	DFS4 016-4/0,30-B SK	564,90	46	1 St.
1083155	DFS4 025-4/0,03-B SK	623,20	46	1 St.
1083169	DFS4 025-4/0,30-B SK	564,90	46	1 St.
1083187	DFS4 040-4/0,03-B SK	646,50	46	1 St.
1083205	DFS4 040-4/0,30-B SK	583,40	46	1 St.
1083227	DFS4 063-4/0,03-B SK	884,40	46	1 St.
1083243	DFS4 063-4/0,30-B SK	800,80	46	1 St.

Hinweis: Auslösefrequenzgang bis 150 kHz, gegenüber dem DFS 4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 2 A für Frequenzen > 1 kHz, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK MI



allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, für mobile Installationen

4401636	DFS4 016-4/0,03-B SK MI	715,00	46	1 St.
4401637	DFS4 025-4/0,03-B SK MI	715,00	46	1 St.
4401638	DFS4 040-4/0,03-B SK MI	740,00	46	1 St.
4401639	DFS4 063-4/0,03-B SK MI	1.014,00	46	1 St.

Hinweis: Auslösefrequenzgang bis 150 kHz, gegenüber dem DFS 4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 2 A für Frequenzen > 1 kHz, Grenznichtauslösezeit 10 ms, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA.

Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK S, vierpolig



allstromsensitiv Typ B für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, selektiv

Fehlerstromschutzschalter 40 Amp. 4-polig

1083206	DFS4 040-4/0,30-B SK S	711,10	46	1 St.
1083219	DFS4 040-4/0,50-B SK S	711,10	46	1 St.

Fehlerstromschutzschalter 63 Amp. 4-polig

1083244	DFS4 063-4/0,30-B SK S	1.045,10	46	1 St.
1083254	DFS4 063-4/0,50-B SK S	1.045,10	46	1 St.

Hinweis: Weitere Typen in 80 A, 100 A und 125 A verfügbar, des Weiteren im Bemessungsfehlerstrom 0,1 A lieferbar. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B+



allstromsensitiv Typ B+ für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz

Fehlerstromschutzschalter 2-polig

3226174	DFS4 016-2/0,03-B+	457,90	46	1 St.
3226181	DFS4 016-2/0,30-B+	399,60	46	1 St.
3226184	DFS4 025-2/0,03-B+	457,90	46	1 St.
3226191	DFS4 025-2/0,30-B+	399,60	46	1 St.
3226194	DFS4 040-2/0,03-B+	483,30	46	1 St.
3226205	DFS4 040-2/0,30-B+	417,60	46	1 St.
3226209	DFS4 063-2/0,03-B+	730,80	46	1 St.
3226219	DFS4 063-2/0,30-B+	644,40	46	1 St.

Fehlerstromschutzschalter 4-polig

3226175	DFS4 016-4/0,03-B+	648,20	46	1 St.
3226183	DFS4 016-4/0,30-B+	588,30	46	1 St.
3226185	DFS4 025-4/0,03-B+	648,20	46	1 St.
3226193	DFS4 025-4/0,30-B+	588,30	46	1 St.
3226195	DFS4 040-4/0,03-B+	673,10	46	1 St.
3226207	DFS4 040-4/0,30-B+	606,30	46	1 St.
3226210	DFS4 063-4/0,03-B+	919,40	46	1 St.
3226221	DFS4 063-4/0,30-B+	832,00	46	1 St.

Hinweis: Auslösefrequenzgang bis 20 kHz, gegenüber dem DFS 4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 420 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fehlerstromschutzschalter DFS 2 F, 2-polig mischfrequenzsensitiv Typ F



Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB) zur Realisierung der Schutzmaßnahme „Schutz durch automatische Abschaltung der Stromversorgung“ gemäß den Anforderungen der VDE 0100 Teil 410 und entsprechenden internationalen Errichtungsvorschriften.
Mischfrequenzsensitiv.
Bemessungsfehlerstrom: 0,03 A

Nennstrom	Polzahl				
25 A	2-polig				
3794067	09124020	201,50	30		1 St
63 A	4-polig				
3794084	09144820	497,10	30	●	1 St

Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A EV, 4-polig



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, für die Elektromobilität.
Zusatzfunktion: 6 mA DC-Erkennung

Bemessungsstrom					
40 A/0,03 A					
4279660	DFS4 040-4/0,03-EV	321,90	29	● ● ●	1 St
63 A/0,03 A					
4732556	DFS4 063-4/0,03-A EV	588,50	29	●	1 St

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen DAFDD 1 Typ A, 2-polig B-Charakteristik



FI/LS-Kombination als Brandschutzschalter, puls- und wechselstromsensitiv Typ A

Bemessungsstrom					
10 A/0,03 A					
5083865	DAFDD 1 B10/0,03/2-A	162,50	24	● ●	1 St
16 A/0,03 A					
5083869	DAFDD 1 B16/0,03/2-A	162,50	24	● ●	1 St

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen C-Charakteristik

Bemessungsstrom					
16 A/0,03 A					
5083881	DAFDD 1 C16/0,03/2-A	162,50	24	●	1 St

Hinweis: Weitere Typen auf Anfrage erhältlich.

Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B NK



allstromsensitiv, erhöht stoßstromfest, Brandschutz bis 150 kHz

2592228	100-4 einstellbar	2.742,80	13		1 St
2592254	125-4/0,03	2.742,80	13		1 St
2592280	160-4/0,03	2.856,10	13		1 St
2592284	200-4/0,03	2.998,90	13		1 St
2592288	250-4/0,03	3.143,80	13		1 St

Hinweis: I_n 0,03 A, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50-400 V, Einstellbereich Überlastauslösung 0,8-1 x I_n , Einstellbereich Kurzschlussauslösung 6-10 x I_n

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B NK X



allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest, Brandschutz bis 150 kHz

2592250	100-4 einstellbar	2.742,80	13		1 St
2592278	125-4 einstellbar	2.742,80	13		1 St
2592282	160-4 einstellbar	2.856,10	13		1 St
2592286	200-4 einstellbar	2.998,90	13		1 St
2592290	250-4 einstellbar	3.143,80	13		1 St

Hinweis: I_n einstellbar 0,3-0,5-1,0 A, Brandschutz bei I_n 0,3 A bis 150 kHz, Grenznichtansprechzeit t_v einstellbar 60/150/300/450 ms, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50-400 V, Einstellbereich Überlastauslösung 0,8-1 x I_n , Einstellbereich Kurzschlussauslösung 6-10 x I_n

Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B SK



allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest

2592229	100-4/0,03	2.660,40	13		1 St
2592255	125-4/0,03	2.660,40	13		1 St
2592281	160-4/0,03	2.770,40	13		1 St
2592285	200-4/0,03	2.909,00	13		1 St
2592289	250-4/0,03	3.048,60	13		1 St

Hinweis: 0-150 kHz, I_n 0,03 A, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50-400 V, Einstellbereich Überlastauslösung 0,8-1 x I_n , Einstellbereich Kurzschlussauslösung 6-10 x I_n

Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B SK X



allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest

2592251	100-4 einstellbar	2.660,40	13		1 St
2592279	125-4 einstellbar	2.660,40	13		1 St
2592283	160-4 einstellbar	2.770,40	13		1 St
2592287	200-4 einstellbar	2.909,00	13		1 St
2592291	250-4 einstellbar	3.048,60	13		1 St

Hinweis: 0-150 kHz, I_n einstellbar 0,3-0,5-1,0 A, Grenznichtansprechzeit t_v einstellbar 60/150/300/450 ms (einstellbar), Einstellbereich Überlastauslösung 0,8-1 x I_n , Einstellbereich Kurzschlussauslösung 6-10 x I_n , Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50-400 V

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dämmerungsschalter DASY



für die lichtunabhängige Beleuchtungssteuerung (Außenmontage)

Dämmerungsschalter DASY 10 A

Farbe				
weiß				
3003919	Dasy 010-2 12 V AC/DC - we	106,20	26	1 St
anthrazit				
5083891	Dasy 010-2 230 V - an	85,90	26	1 St
weiß				
2954440	Dasy 010-2 230 V - we	83,30	26 ●	1 St
weiß				
3003920	Dasy 10-2 24 V AC/DC - we	106,20	26	1 St

Dämmerungsschalter DASY 16 A

Farbe				
anthrazit				
5083892	Dasy 016-2 230 V - an	98,40	26	1 St
weiß				
2954439	Dasy 016-2 230 V - we	100,70	26	1 St

Hinweis: Einschaltswelle stufenlos einstellbar von 1-200 Lux, 1 Schließkontakt, Schutzart IP54, für die Wand- und Mastmontage. Andere Betriebsspannungen, Schaltschwellen und Verzögerungswerte auf Anfrage.

Dämmerungsschalter DASY TC 16 A



mit programmierbarer Zeitschaltuhr für die energiesparende Nachtabstaltung.

Farbe				
anthrazit				
5083893	Dasy 016-230 V TC - an	138,00	26	1 St
weiß				
4401664	Dasy 016-230 V TC - we	137,30	26	1 St

Hinweis: Einschaltswelle stufenlos einstellbar von 1-200 Lux, 1 Schließkontakt, Schutzart IP54, für die Wand- und Mastmontage.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Treppenlicht-Zeitschalter 45x17,5x60 mm für Verteilereinbau



- Zeitablauf über Synchronmotorantrieb
- Zeitbereich 1-7 Minuten
- Vorwahlschalter für 3- und 4-Leiter-Anschluss
- Kippschalter für Dauerlicht
- Glimmlampenlast max. 50 mA
- für Glüh- und Leuchtstofflampen bis 2300 Watt
- Schaltleistung 16 A/230 V~
- Berührungsschutz gemäß BGV A2

nachschaubar, 3-Leiter-Steigleitung oder 4-Leiter-Steigleitung mit Bodenbeleuchtung	0176004 ELPA 8	39,21	B ● ● ● ● ●	1 St
nicht nachschaubar, Nachrüstmodell, 3-Leiter-Steigleitung mit Bodenbeleuchtung	0176003 ELPA 9	46,71	B ● ● ● ● ●	1 St

Treppenlicht-Zeitschalter 45x17,5x60 mm



- Elektronische Zeitverzögerung
- einstellbar 0,5-20 Min.
- Dauerlichtschalter
- Tastereingang bis max. 150 mA Glimmlampenlast mit elektronischem Überlastschutz
- automatische 3- oder 4-Leiter-Erkennung
- für Glüh- und Leuchtstofflampen bis 2300 W
- Schaltleistung 16 A/230 V AC

Zusätzlicher Tastereingang, galvanisch getrennt für AC 8...240 V AC/DC	2090955 ELPA 3	42,99	B ● ● ● ● ●	1 St
--	-----------------------	--------------	-------------	------

Treppenlicht-Zeitschalter mit Multifunktion, Multispannungseingang, Nulldurchgangsschaltung



Einstellbereich 0,5-20 Min. Drehschalter für 10 Funktionen: Treppenlicht-Zeitschalter, mit Ausschaltvorwarnung, mit Langzeitfunktion 1 Std., Stromstoßschalter, mit Rückfallverzögerung, Dauerschalter; Tastereingang mit max. 150 mA Glimmlampenlast und elektronischem automatische Überlastschutz, sofort nachschaubar, 3- oder 4-Leitererkennung, zusätzlicher Steuereingang für AC/DC 8-240 V~ für Sprechanlagen, unten liegende Anschlussklemmen, Arbeitskontakt 16 (16) A/250 V~.

	2159197 ELPA1	50,72	B ● ● ● ● ●	1 St
wie ELPA1, jedoch ohne zusätzlichen Steuereingang	2168210 ELPA 6	41,70	B ● ● ● ● ●	1 St
wie ELPA 6, jedoch mit Ausschaltvorwarnung optimiert für LED Leuchten (zweimaliges Einfachblinken)	4493902 ELPA 6 plus	41,70	B ● ● ● ● ●	1 St

Unterputz-Treppenlicht-Zeitschalter, Nulldurchgangsschaltung



Unterputz-Treppenlicht-Zeitschalter, Gehäuse 52x48x24 mm, Zeitbereich 0,5-20 Min., nachschaubar, 3- und 4-Leiter-Anschluss, Nulldurchgangsschaltung, max. 30 mA Glimmlampenlast mit elektronischem Überlastschutz, 1 Schließer 8(5) A/230 V ~

	2351665 ELPA 047	48,79	B ● ● ● ● ●	1 St
--	-------------------------	--------------	-------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputz-Treppenlicht-Zeitschalter mit 12 Funktionen, Nulldurchgangsschaltung



wie vor, jedoch mit 12 Funktionen, per DIP-Schalter Taster- oder Schalter-Anschluss wählbar, nachschaubar oder vorzeitig ausschaltbar, zu- und abschaltbare Ausschaltvorwarnung (DIN 18015-2), zu- und abschaltbarer Langzeitbereich 60 Min., 3- und 4-Leiter-Anschluss, zusätzlicher Tastereingang galvanisch getrennt für Sprechanlagen AC/DC 8...230 V, 1 Schließer 8(5) A/230 V ~

	2351666 ELPA 041	52,22	B ● ● ● ● ●	1 St
--	-------------------------	--------------	-------------	------

Universaldimmer für R-, L- und C-Lasten mit automatischer Lasterkennung



- DIMAX 532 plus**
- 400 W Dimmleistung, 400 W dimmbare Energiesparlampen (Phasenabschnitt), 400 W dimmbare LEDs (Phasenabschnitt)
 - Einschaltelligkeit individuell speicherbar
 - Einstellbare Mindestelligkeit (erforderlich für ESL und LEDs)

- Multispannungs-Eingang, z.B. für Sprechanlagen
- Geringer Stand-by-Verbrauch
- Memoryfunktion bei Stromausfall
- Automatische elektronische Überlast und Übertemperatur-Abschaltung
- Dimm-Einschaltfunktion
- Permanent EIN-Funktion (Test-Funktion)
- Keine Mindestlast nötig
- Soft-EIN und Soft-AUS schont das Leuchtmittel
- Bei Einsatz des 1 Kanal-Dimmboosters DMB 1 T KNX kann die Dimmleistung um 300 W erweitert werden

- DIMAX 534 plus**
- Komforteinstellung mit Aufweck- und Schlummerfunktion (auch deaktivierbar), z.B. für Kinderzimmer
 - Einstellbare Dimmgeschwindigkeit (bei Automatikfunktionen)
 - Ein- und Zweitasterbedienung für einfachste Bedienung
 - Bis zu 3 Lichtszenen abrufbar über separaten Eingang
 - Zentral AUS/EIN für max. 10 Dimmkanäle oder Lichtszenen für max. 10 Geräte mit einem Taster möglich
 - Funktion Treppenlicht mit Abdimmfunktion gemäß DIN 18015-2 (nachschaubar, Langzeitfunktion)
 - Steuerbar über Taster oder Schalter z.B. für die Kombination mit Präsenzmeldern oder Zeitschaltuhr

- DIMAX 542 plus**
- Bedienung durch leicht zugänglichen Poti
 - Optimierte Einstellungen für LEDs, Glühlampen und Energiesparlampen
 - Einschaltelligkeit individuell speicherbar
 - Komforteinstellung mit Aufweck- und Schlummerfunktion (z. B. für Kinderzimmer)
 - Bis zu 2 Lichtszenen abrufbar
 - 250 W Dimmleistung, 200 W dimmbare Energiesparlampen (Phasenabschnitt), 250 W dimmbare LEDs (Phasenabschnitt)

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DIMAX 544 plus

- Bedienung durch leicht zugänglichen Poti oder per NFC-fähigem Smartphone (Near Field Communication)
- Programmierung über eine App möglich, über App sind erweiterte Funktionen konfigurierbar
- Optimierte Einstellungen für LEDs, Glühlampen und Energiesparlampen
- Einschalthelligkeit individuell speicherbar
- Komforteinstellung mit Aufweck- und Schlummerfunktion (z. B. für Kinderzimmer)
- Bis zu 2 Lichtszenen abrufbar
- Komforteinstellung mit Aufweck- und Schlummerfunktion (auch deaktivierbar, z.B. für Kinderzimmer)
- Einstellbare Dimmggeschwindigkeit (bei Automatikfunktionen)
- Spezielle Einstellungen, nur über App einstellbar, für Doppel- oder Wipptaster, Treppenlicht-Zeitschalter oder Schalter-Funktion (Präsenzmelder), sowie alternative Dimmkurven
- 250 W Dimmleistung, 200 W dimmbare Energiesparlampen (Phasenabschnitt), 250 W dimmbare LEDs (Phasenabschnitt)

4071294	DIMAX 532 plus	63,80	A ● ● ● ● ●	1 St
4071295	DIMAX 534 plus	77,04	A ● ● ● ● ●	1 St
4854160	DIMAX 542 plus	51,23	A ● ● ● ● ●	1 St
4854161	DIMAX 544 plus	57,50	A ● ● ● ● ●	1 St

Zeitprogrammstecker

- Kompakte Haushaltsschaltuhr
- keine Installation erforderlich
- Segmente für einfache Programmierung und Programmänderung
- Handschalter
- Automatikprogramm z. B. für Kaffeemaschine, Kopierer, Weihnachtsbeleuchtung, usw.

Timer 26/26 IP44



Schaltsscheibe: 24 Std.
Schaltmöglichkeit alle: 15 Min.
Kürzeste Schaltdauer: 15 Min.
Kontakte: 16 (4) A, 230 V AC
Farbe: weiß

Schutzart

0176578	TIMER 26	18,18	D ● ● ● ● ●	1 St
IP 44/Spritzwasserschutz mit Klarsichtdeckel				
0176575	TIMER 26 IP 44	32,12	D ● ● ● ● ●	1 St

Timer 27



Schaltsscheibe: 7 Tage
Schaltmöglichkeit alle: 2 Std.
Kürzeste Schaltdauer: 2 Std.
Kontakte: 16 (4) A, 230 V AC

Farbe

0176562	Timer 27	weiß	32,12	D ● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	------	-------	-------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Digitaler Zeitprogrammstecker



Digitalschaltuhr mit einfacher Programmierung für Tages- und Wochenprogramm sowie zeitfenstergesteuertem Zufallsprogramm. 36 frei programmierbare Schaltzeiten mit freier Wochentagblockbildung, kürzeste Schaltzeit 1 Minute. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung. Schaltungsvorwahl und Dauerschaltung. Gangreserve 500 Stunden durch NiMH-Akku. Schaltleistung 16 A/230 V~ Farbe: hellblau

mit Quarzsteuerung					
0175958	Eltimo Q20 S	39,71	D ● ● ● ● ●	1 St	
mit DCF 77 Funksteuerung					
0175959	Eltimo Q20 S DCF	54,12	D ● ● ● ● ●	1 St	

Digitale Zeitschaltuhren TR 635 top2, TR 636 top2 Fronttafeleinbau/Wandmontage



Gemeinsame Funktionen

- Digitale Zeitschaltuhr
- 72x72 mm Frontrahmen
- Fronttafel- oder Wandmontage mit Stecksockel
- Wochenprogramm
- Textorientierte Bedienung im Display
- 84 Speicherplätze
- Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)

- 10 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- Speicherplätze 84
- Programmfunktionen EIN-AUS, Impuls, Zyklus
- Betriebsspannung 230-240 V AC

Kanal

3791137	TR 635 top2	1	143,54	B ● ● ● ● ●	1 St
3791138	TR 636 top2	2	182,53	B ● ● ● ● ●	1 St

Schaltuhren mit Stecksockel, 72x72 mm



- Synchronmotorantrieb oder Quarzwerk mit ca. 3 Tage Gangreserve
- 24 Std. Schaltscheibe mit Segmenten à 15 Min. Schaltdauer
- Uhrzeiger rückstellbar für Sommer-/ Winterzeitverstellung
- Schaltzustandsanzeige
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschalter EIN/AUS
- Klarsichtabdeckung

- Stecksockel für Aufbaumontage
- Befestigungsbügel für Schalttafeleinbau, Wandstärke max. 15 mm
- Einbautiefe 54 mm
- Umschaltkontakte: 10 (2) A, 250 V AC

Gangreserve

0176215	SYN 169 s	ohne	64,35	B ● ● ● ● ●	1 St
0176288	SUL 189 s	3 Tage	131,92	B ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Schaltuhren mit Stecksockel, 72x72 mm



- Synchronmotorantrieb oder Quarzuhrwerk mit ca. 3 Tage Gangreserve
- umstellbar für Tages- und Wochenprogramm
- Schaltmöglichkeit alle 5 Min./30 Min.
- Uhrzeitanzeige
- Uhrzeiger rückstellbar für Sommer-/ Winterzeitverstellung
- Schaltzustandsanzeige
- Schaltungsvorwahl (Typ „h“)
- Dauerschalter EIN/AUS (Typ „h“)
- Klarsichtabdeckung

- Stecksockel für Aufbaumontage
- Befestigungsbügel für Schalttafeleinbau, Wandstärke max. 15 mm
- Einbautiefe 54 mm

Kontakt	Gangreserve				
1 Umschalter 10(2)A/250 V AC	ohne				
0176200 SYN 269 h		67,68	B		1 St
1 Umschalter 10(2)A/250 V AC	3 Tage				
0176203 SUL 289 h		135,63	B	●	1 St
2 Umschalter a 6(2)A 250 V AC	3 Tage				
0176204 SUL 289 g		192,78	B	●	1 St

Schaltuhr mit Stecksockel 72x72 mm



- Synchronmotorantrieb
- Umschaltkontakte
- Klarsichtabdeckung
- Stecksockel für Aufbaumontage
- Befestigungsbügel für Schalttafeleinbau, max. 15 mm
- Einbautiefe 54 mm

Schaltscheibe: 60 Min.
Schaltmöglichkeit alle: 18,5 Sek.
Kontakte: 10 (2) A, 250 V AC

Schaltscheibe	Kürzeste Schaltzeit	Kontakt	Nennstrom		
60 Min.	1,25 Min.	1 Umschalter	10 (2) A		
0176222 TM 179 h			91,44	C	1 St

Digitale Zeitschaltuhren - DIN-Schiene, 1 TE, Wochenprogramm



- Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- 1 Kanal
- DuoFix Federsteckklemmen
- Textorientierte Bedienung im Display
- Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)
- 10 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Ferienprogramm
- PIN-Codierung
- Automatische Sommer- /Winterzeitschaltung

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

TR 608 top 2 S
• 56 Speicherplätze

TR 609 top2 S
• 84 Speicherplätze
• Externer Eingang
• Impulsprogramm
• Zyklusprogramm
• Ablauf-Timer
• 2 Zufallsprogramme

Anschlussspannung: 230-240 V AC
Kanal: 1
Programmierbar: Wochenprogramm

Speicherplätze	Programmfunktionen				
56	EIN-AUS				
4187127 TR 608 top2 S		102,50	B	●●●●●●	1 St
84	EIN-AUS, Impuls, Zyklus				
4187128 TR 609 top2 S		131,29	B		1 St

Digitale Zeitschaltuhr TR top3^{NEU}



1 oder 2 Kanäle, Wochenprogramm, Zeitschaltuhr für DIN-Schiene, Breite 2 TE, App-Programmierung möglich, sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3, maximale Manipulationssicherheit,

Zeitschaltprogramme können nur dann von der App in die Uhr übertragen werden, wenn der Bluetooth OBELISK top3 in der Uhr steckt, 100 % kompatibel zu top2, 600 W LED-Leistung, 800 A/200 φ2 Einschaltstrom, 0,4 W Stand-by Leistung, DuoFix-Steckklemmen, Gangreserve und programmierte Sommer-/Winterzeitumstellung, OBELISK-Schnittstelle für PC-Programmierung

5357324 TR 610 top3	1-Kanal	98,54	B	●●●●●●	1 St
5357325 TR 612 top3	2-Kanal	136,89	B	●●●●●●	1 St

Bluetooth OBELISK top3^{NEU}



Bluetooth Low-Energy Dongle zur Übertragung von Zeitschaltprogrammen und Direktbefehlen von der App in die top3 Zeitschaltuhr, steckbar über die Standard top3 OBELISK-Schnittstelle, geringerer Standby-Verbrauch im Vergleich zu integrierter Lösung, eingebaute Speicherfunktion (EEPROM), Speicherfunktion ist auch im PC-Programmierset nutzbar, nutzbar auch als Speicherkarte für alle top2 Geräte im Netzbetrieb

5357328 Bluetooth OBELISK top3		59,00	C	●●●●●●	1 St
---------------------------------------	--	--------------	---	--------	------

Reiheneinbau-Digital-Schaltuhr 1 Kanal, 7 T, Steuereingang, Imp., Zyklus, Steckklemmen



Reiheneinbau-Digital-Schaltuhr mit werkseitig eingestellter Uhrzeit; textorientierte Bedienung und hinterleuchtetes Display; Speicherkarte für Schnittstelle; Breite 35 mm; Federsteckklemmen; 10 Jahre Gangreserve und programmierte Sommer-/Winterzeitumstellung; Tages- und Wochenprogramm; kürzeste Schaltzeit 1 Min.; Ferienprogramm; Betriebsstundenzähler; Dauerschaltung; EIN/AUS/AUTO; Schaltungsvorwahl; 56 Speicherplätze; PIN-Codierung; 1 Kanal; Impuls-, und Zyklusprogramm; 2 Zufallsprogramme; Ablauf-Timer; externer Steuereingang; 84 Speicherplätze incl. steckbarer OBELISK top2-Speicherkarte. 1 Wechsler 16 A/250 V~, Nulldurchgangsschaltung.

2475481 TR 611 top2	1-Kanal	132,39	B	●●●●●●	1 St
----------------------------	---------	---------------	---	--------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Reiheneinbau-Digital-Schaltuhr 1 Kanal, DCF, 7 T, Steuereingang, Imp., Zyklus, Steckklemmen



Wie vor, jedoch funkgesteuerte Uhrzeit mit zusätzlicher DCF77- oder GPS-Antenne möglich

2475482 TR 611 top2 RC 153,63 B ● ● ● ● 1 St

DCF 77 Antenne RC-DCF für TR top2



für max. 10 top2-Geräte

2475484 9070410 121,00 B ● ● ● ● ● 1 St

Reiheneinbau-Digital-Schaltuhr 2 Kanal, 7 T, Steuereingang, Imp., Zyklus, Steckklemmen



Reiheneinbau-Digital-Schaltuhr mit werkseitig eingestellter Uhrzeit; textorientierte Bedienungsführung und hinterleuchtetes Display; Speicherkarte für Schnittstelle; Breite 35 mm; Federsteckklemmen; 10 Jahre Gangreserve und programmierte Sommer-/Winterzeitumstellung; Tages- und Wochenprogramm; kürzeste Schaltzeit 1 Min.: Ferienprogramm; Betriebsstundenzähler; Dauerschaltung; EIN/AUS/AUTO; Schaltungsvorwahl; 56 Speicherplätze; PIN-Codierung; 2 Kanäle; Impuls-, und Zyklusprogramm; 2 Zufallsprogramme; Ablauf-Timer; 2 externe Steuereingänge; 84 Speicherplätze incl. steckbarer OBELISK top2-Speicherkarte. 1 Wechsler 16 A/250 V~, Nulldurchgangsschaltung.

2475483 TR 622 top2 2-Kanal 162,74 B ● ● ● ● ● 1 St

Programmierset OBELISK top2/3, Speicherkarte und Steckadapter



2475478 9070409 65,38 C ● ● ● ● ● 1 St

Segment-Schaltuhren 45x17,5x60 mm, 1TLE



- Synchron- oder Quarzschaltuhr
- 24 Std. Segment-Schalt-scheibe programmierbar alle 15 Min.
- Dauerschalter EIN/AUS
- plombierbare Klarsichtabdeckung
- unverlierbare Klemmenschrauben
- Schnellbefestigung
- Berührungsschutz gemäß BGV A3
- Kontakte: 1 Schließer 16(4) A/250 V AC

Gangreserve

ohne
0176188 SYN 160 a 46,98 B ● ● ● ● ● 1 St
3 Tage, Gangreservezelle austauschbar
0176240 SUL 180 a 95,43 B ● ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Segment-Schaltuhren 45x17,5x60 mm



- Quarzgesteuerter Schrittmotor mit ca. 3 Tage Gangreserve
- Gangreservezelle austauschbar
- 7 Tage-Segment-Schalt-scheibe
- programmierbar alle 2 Std.
- Dauerschalter EIN/AUS

0176325 MEM 190 a 119,69 B 1 St

Reiheneinbau-Schaltuhr 24 Std., Segmente, 3 TLE



Reiheneinbau-Schaltuhr; Breite 52,5 mm; 24 Std. Programm; kürzeste Schaltzeit 15 Min.; Uhrzeiger für Zeitanzeige und 1 2h/24 h Erkennung; Uhrzeitkorrektur im und gegen den Uhrzeigersinn möglich; Schaltungsvorwahl; Handschalter mit 3 Stellungen: Dauer- EIN/AUTO/Dauer- AUS; Schaltzustandsanzeige; DuoFix Federsteckklemmen für jeweils 2 Leiter; 1 Wechsler 16 A/250 V~; Klarsichtabdeckung plombierbar.

ohne Gangreserve, 230 V/50 Hz
3258940 SYN 161 d 47,86 B ● ● ● ● ● 1 St

200 Stunden Gangreserve, 230 V/45-50 Hz
3258941 SUL 181 d 98,71 B ● ● ● ● ● 1 St

Reiheneinbau-Schaltuhr 7 Tage, Segmente



Wie vor, jedoch 7-Tage-Segment-Programm; kürzeste Schaltzeit 2 Std.

200 Stunden Gangreserve, 230 V/45-50 Hz
3258942 SUL 191 w 124,53 B ● 1 St

Reiheneinbau-Schaltuhr 60 Min., Segmente



Wie vor, 60 Min. Segment-Programm; kürzeste Schaltzeit 37,5 Sek.; ohne Uhrzeiger

ohne Gangreserve, 230 V/50 Hz
3258944 SYN 151 h 73,14 B ● ● ● 1 St

Steckreiter-Schaltuhren 45x52,5x60 mm



- Umschaltkontakte
- unverlierbarer, plombierbarer Klappdeckel
- Laufanzeige
- unverlierbare Klemmenschrauben
- Schnellbefestigung für 35 mm Tragschiene
- Berührungsschutz gemäß BGV A2

Gangreserve: 3 Tage

Schalt-scheibe	Schalt-möglichkeit alle..	Kürzeste Schaltzeit	
24 Std.	15 min.	30 min.	2 x 10 (4) A/250 V AC
0176238 SUL 188 g		170,26	B ● 1 St
24 Std./7 Tage	15 min./12 Std.	45 min./12 Std.	
0176239 SUL 188 hw		144,59	B ● ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Reiheneinbau-Jahresschaltuhr 1/2 Kanal, OBELISK-Schnittstelle, 3 TLE



Jahresschaltuhr; Reiheneinbaugehäuse; Breite 52,5 mm; Jahres- und Astro-Programm; Textorientierte Bedienung im Display; 800 Speicherplätze; Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung); 6 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie); Automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung; EIN-AUS Schaltzeiten;

Impulsprogramm; Zyklusprogramm; Umfangreiche Jahresuhrfunktionen; Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr); Astro-Offset; Astro-Impuls; Schaltungsvorwahl; Dauerschaltung EIN/AUS; Ablauf-Timer; Integrierter Betriebsstundenzähler; Externer Taster-/Schaltereingang; Ferienprogramm; 2 Zufallsprogramme; Displaybeleuchtung (abschaltbar); PIN-Codierung; Nulldurchgangsschaltung; DuoFix Federsteckklammern für jeweils 2 Leiter; 1 Wechsler 16 A/250 V~; Klarsichtabdeckung plombierbar.

3258946	TR 641 top2	1 Kanal	267,10	B ● ● ● ● ●	1 St
3258947	TR 642 top2	2 Kanal	314,33	B ● ● ● ● ●	1 St

Jahresschaltuhr wie vorstehend, jedoch mit Erweiterungsschnittstelle



Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne (bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm); 4 Kanal Erweiterungsmodule (EM 4 top2) und LAN-Modul (EM LAN top2) anschließbar; OBELISK top2 Speicherkarte im Lieferumfang enthalten.

1 Kanal mit Erweiterungsschnittstelle					
3258949	TR 641 top2 RC		298,97	B ● ● ● ● ●	1 St
2 Kanal mit Erweiterungsschnittstelle					
3258950	TR 642 top2 RC		349,98	B ● ● ● ● ●	1 St

Reiheneinbau-Jahresschaltuhr 4 Kanal, OBELISK-Schnittstelle, 4 TLE



Wie TR 641 jedoch, Gehäusebreite 72 mm; 2 Wechsler 16 A/250 V~ und 2 Wechsler 10 A/250 V~

4 Kanal					
3258951	TR 644 top2		389,47	B ● ● ● ● ●	1 St
4 Kanal mit Erweiterungsschnittstelle					
3258952	TR 644 top2 RC		429,62	B ● ● ● ● ●	1 St

4 Kanal Erweiterungsmodule EM 4 top2, 4 TLE



für Zeitschaltuhren TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC und TR 644 top2 RC; Reiheneinbaugehäuse; Breite 72 mm; 4 externe Taster-/Schaltereingänge (ein Eingang für jeden Kanal); Schaltungsvorwahl; Dauerschaltung EIN/AUS; Schaltzustandsanzeige; Nulldurchgangsschaltung; DuoFix Federsteckklammern für jeweils 2 Leiter; 2 Wechsler 16 A/250 V~ und 2 Wechsler 10 A/250 V~

3258953	EM 4 top2		251,59	B ● ● ● ● ●	1 St
---------	-----------	--	--------	-------------	------

Ethernet-Kommunikationsmodul für Fernzugriff, 3 TLE



für Fernzugriff über LAN-DSL-Netzwerk auf die Zeitschaltuhren TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC und TR 644 top2 RC; Fernprogrammierung mittels OBELISK-PC Software; Direkter Fernzugriff auf die Zeitschaltuhr (z.B. Schaltzustand auslesen, Handschaltung durchführen, Uhrzeit kontrollieren); Reiheneinbaugehäuse mit Schnellbefestigung, Breite 52 mm.

3258954	EM LAN top2		379,19	B ● ● ● ● ●	1 St
---------	-------------	--	--------	-------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Antenne top2 RC-GPS für Wandaufbau



Antenne für GPS- Funksignal; max. 10 Geräte anschließbar; zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm; Gehäuse für Wandmontage oder Mastbefestigung, IP54; Abmessungen 85x118x50 mm

3258955	9070610		159,26	B ● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	--------	-------------	------

Digitale Astro-Zeitschaltuhren SELEKTA top3^{NEU}



1 oder 2 Kanäle, Astro- und Wochenprogramm, Astronomische Schaltfunktion, Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städte Liste programmierbar, Zeitschaltuhr für DIN-Schiene, Breite 2 TE, App-Programmierung möglich, sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3,

maximale Manipulationssicherheit, Zeitschaltprogramme können nur dann von der App in die Uhr übertragen werden, wenn der Bluetooth OBELISK top3 in der Uhr steckt, 100 % kompatibel zu top2, 600 W LED-Leistung, 800 A/200 μ s Einschaltstrom, 0,4 W Stand-by Leistung, DupFix-Steckklammern, Gangreserve und programmierte Sommer-/Winterzeitumstellung, OBELISK-Schnittstelle für PC-Programmierung.

5357326	SELEKTA 170 top3	1 Kanal	174,01	B ● ● ● ● ●	1 St
5357327	SELEKTA 174 top3	2 Kanäle	202,38	B ● ● ● ● ●	1 St

Reiheneinbau-Schaltuhr, astronomisch, externer Eingang 2 TLE



Digitale Reiheneinbau Astro-Schaltuhr mit werkseitig eingestellter Uhrzeit; textorientierte Bedienung im Display; Breite 35 mm; astronomisches Programm schaltet bei Sonnenauf- und Sonnenuntergang; Datenbank mit Städtenamen; automatischer Sommer-/Winterzeitumstellung;

Offset max. +/-120 Min.; Wochenprogramm sowie 3 Ferien- und Feiertagsprogramme; Schnittstelle Speicherkarte/PC; Schnittstelle Antenne DCF77 oder GPS-Antenne, externer Steuereingang m. 5 Funkt. Betriebsstundenzähler für Leuchtmittel; EIN/AUS permanent; DuoFix-Steckklammern; Nulldurchgangsschaltung; PIN-Verschlüsselung; 10 Jahre Gangreserve; 1 Wechsler 16 A 250V~

2927009	SEL 171 top2 RC	1-Kanal	187,80	B ● ● ● ● ●	1 St
---------	-----------------	---------	--------	-------------	------

2 Kanal-Reiheneinbau-Schaltuhr, astronomisch, 2 TLE



wie vor, jedoch 2 Kanäle mit 2 Wechslern 16 A/250 V~, 2 ext. Eingängen, 2 Betriebsstundenzähler, ohne DCF-Schnittstelle

2927008	SEL 172 top2	2-Kanal	245,34	B ● ● ● ● ●	1 St
---------	--------------	---------	--------	-------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RAMSES Temperaturregler in modernem Design



Elektromechanischer Regler mit thermischer Rückführung, für Aufputzmontage oder auf UP - Dose, passen auch in Rahmen von Großflächenschalterprogrammen.
Farbe: weiß

- Temperaturbereich 5...30 °C
- Temperaturbegrenzung oder Feststellung unter dem Einstellknopf
- Nennspannung 230 V AC
- IP30

Öffner, 10 (4) A					
2475456 RAMSES 701	29,43	C	● ● ● ● ●	1 St	
Öffner, 10 (4) A mit Temperaturabsenkung*					
2475457 RAMSES 702	34,44	C		1 St	
Öffner, 10 (4) A Inneneinstellung					
2475458 RAMSES 703	39,22	C		1 St	
Öffner, 10 (4) A Schalter für Zusatzheizung EIN/AUS mit Kontrolllampe					
2475459 RAMSES 704	38,70	C	●	1 St	
Öffner, 10 (4) A Schalter EIN/AUS					
2475460 RAMSES 705	35,07	C	● ● ● ● ●	1 St	
Öffner, 10 (4) A mit Temperaturabsenkung* und Schalter EIN/AUS + Kontrolllampe					
2475461 RAMSES 706	40,13	C	● ● ● ● ●	1 St	
Öffner, 10 (4) A Schalter EIN/AUS + Kontrolllampe, Schalter für Zusatzheizung EIN/AUS + Kontrolllampe					
2475462 RAMSES 707	46,71	C	●	1 St	
Umschaltkontakt für Heizen 10 (4) A bzw. Kühlen 5 (2) A					
2475463 RAMSES 708	38,31	C	● ● ● ● ●	1 St	
Umschaltkontakt für Heizen 10 (4) A bzw. Kühlen 5 (2) A und 3-fach-Wahlschalter für Heizen/Absenken/zeitgesteuerte Temperaturabsenkung* + Kontrolllampe					
2475464 RAMSES 709	48,78	C		1 St	
Adapterplatte für UP-Dose 79x79 mm					
0178317 907 0 212	2,81	C		1 St	

Hinweis: *Ansteuerung der Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch externe Schaltuhr, z.B. SYN 161h, TR 610top2 usw. möglich

RAMSES Unterputz-Raumtemperaturregler
Elektromechanischer Raumtemperaturregler



kombinierbar mit Flächenschalterprogrammen der Schalterhersteller. Als Ersatzgerät ohne Rahmen, Abdeckplatte und Einstellknopf lieferbar. Alternativ werden die Geräte komplett mit Rahmenset angeboten (RA). Einstellbereich: 5 °C...30 °C

Einstellbereich 5-30 °C, ohne Temp. Absenkung				
2475466 RAMSES 741	61,29	C	● ●	1 St
mit Rahmenset				
2475471 RAMSES 741 RA	68,37	C	● ●	1 St

1 Öffner, integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K)



zusätzlich Schalter für Heizung EIN/AUS + Kontrolllampe				
2475468 RAMSES 746	66,55	C		1 St
mit Rahmenset				
2475473 RAMSES 746 RA	78,46	C		1 St
Wechsler für Heizen bzw. Kühlen				
2475469 RAMSES 748	66,55	C		1 St
mit Rahmenset				
2475474 RAMSES 748 RA	73,77	C		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CO2-Sensor für Lüftersteuerung mit Schalt- und Analogausgängen^{NEU}



Warnanzeige für CO2-Konzentration (Ampel), passendes Netzteil für UP-Montage optional lieferbar, einfache Nachrüstung unregelter Lüftungsanlagen möglich, 2 Schaltausgänge CO2-gesteuert für 2-stufige Regelung, mit Hand- und Automatikbetrieb sowie Anzeige des Schaltzustandes, 3 Ausgänge 0-10 V für CO2, Temperatur und relative Feuchte

5357339 AMUN 716 SR	276,27	C		1 St
----------------------------	---------------	---	--	------

Digital-Uhrenthermostat RAMSES 812 top2, Netzversion



- für energiesparende Raumtemperaturregelung in Einfamilienhäusern, Etagenwohnungen, Büros, Praxen usw.
- Drehknopf für die Temperaturwahl
- Textzeile im Display führt den Bediener Schritt für Schritt durch die Programmierung

- 3 individuell veränderbare Grundprogramme für Familien, Singles, Schichtarbeiter usw.
- 42 programmierbare Schaltzeiten mit maximal 4 Temperaturniveaus
- Einstellbereiche +10 °C +30 °, Frostschutz +6 °C +10 °C
- Zeitlich begrenztes Party-/ECO-Programm
- Ferienprogramm mit Absenkttemperatur oder datumsgesteuerte Heizphase (Ferienwohnung)
- Gangreserve ca. 5 Std.
- Bediensperre
- Pumpenschutzfunktion
- 3- oder 4 Draht-Anschluss
- Stecksockel für Montage auf Wand oder UP-Dose
- Gehäuse weiß
- Wechsler 6 A/250 V~

3114801 RAMSES 812 top2	163,71	A	● ● ● ● ●	1 St
--------------------------------	---------------	---	-----------	------

Digital-Uhrenthermostat RAMSES 811 top2, Batterieversion



- wie vorher, jedoch 2- oder 3- Draht- Anschluss
- Spannungsversorgung durch 2 Batterien 1,5 V AA
- Anzeige für Batteriekapazität und Batteriewechsel

3191420 RAMSES 811 top2	152,49	A		1 St
--------------------------------	---------------	---	--	------

Digital-Uhrenthermostat RAMSES 832 top2, Netzversion



- wie vor, jedoch:
- Beleuchtetes Display bei Tastenbetätigung
- Externer Eingang für Präsenzmelder, Fernfühler, Fußbodenfühler, Fensterkontakt, Telefonfenschalter
- Schnelle Inbetriebnahme durch werkseitig vorprogrammierte Uhrzeit und Datum

- 42 programmierbare Schaltzeiten mit 3 Komfort- Temperaturniveaus, Absenktstufe, Frostschutz
- Optimierungsfunktion, Komforttemperatur wird früher erreicht

3191423 RAMSES 832 top2	215,53	A		1 St
--------------------------------	---------------	---	--	------

Digital-Uhrenthermostat RAMSES 831 top2, Batterieversion



- wie vorher, jedoch 2- oder 3- Draht- Anschluss
- Spannungsversorgung durch 2 Batterien 1,5 V AA
- Anzeige für Batteriekapazität und Batteriewechsel

3114840 RAMSES 831 top2	186,43	A		1 St
--------------------------------	---------------	---	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Heizungssteuerung OpenTherm RAMSES 856 top2 OT



- Digitale Heizungsregelung für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur
- Open Therm-Heizungsregelung für 2- oder 3-Punkt-Steuerung, witterungsgeführt, Brauchwasser und Zirkulationssteuerung
- Automatische Sensorerkennung für witterungs- oder raumgeführte Regelung, jederzeit manuell umschaltbar
- 3 verschiedene Wochenprogramme

- 3 Komfort- und 2 Absenkttemperaturen können den jeweiligen Phasen zugeordnet werden
- INFO-Taste für die wichtigsten Daten
- Zusätzliches Zeitprogramm für die Brauchwasser-Nutzungszeiten
- Einstellbare Brauchwasser-Speichertemperatur, Legionellenschutz programmierbar
- Datumgesteuerte Heizphase
- Fernbedienbar durch USB-Schnittstelle für Modem
- Eingänge: Außensensor (im Set enthalten), Vorlaufsensor Heizkreis (im Set enthalten), Anlege- oder Tauchsensoren für Brauchwasser, Anlegesensoren für Zirkulation
- Betriebsstundenzähler zur Erfassung der Relaischaltzeiten z. B. Brennerlaufzeit
- Einstellbare Erinnerungsfunktion für Heizungswartung

3791140 RAMSES 856 top2 OT 517,11 A 1 St

Anlege-Temperaturfühler für RAMSES 856 top2 OT



1802876 9070371 38,43 C 1 St

Erweiterung des witterungsgeführten Heizungsreglers RAMSES 856 top2 OT



um einen weiteren Heizkreis, zus. Kaminkehrerfunktion u. zus. Relaisausgang für Fehlermeldung, Gehäuse 125x162x64 mm, 1 1 Anlegetemperaturfühler im Set erhältlich.

3901188 9070712 333,97 A 1 St

Tauchfühler für RAMSES 856 top2 OT



1802842 9070379 55,91 C 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UHRENTHERMOSTATE

- Flaches, elegantes Design
- Energiesparende Raumtemperaturregelung mit automatischer Absenkung nach Zeitprogramm
- elektronischer 2 Punkt-Regler
- Steckreiter- oder Segmentprogrammierung
- optimale Energieeinsparung durch täglich mehrmaliges Absenken möglich
- Kontrollanzeige für Heizbetrieb
- unverlierbare Klappeckel
- Partyschalter und Stecksockel
- Umschaltkontakt 6 A/250 V, potentialfrei
- Einstellbereich getrennt für Komfort- und Absenkttemperatur von +10 °C bis +30 °C.
- Thermische Rückführung und Arbeitspunkt einstellbar,
- Programmwahlschalter: Automatik/dauernd Normaltemperatur/dauernd Absenkttemperatur/Frostschutz +6 °C

Uhrenthermostate RAMSES 722/782



Programm 24 Std./7 Tage umschaltbar, Steckreiter, kürzeste Temperaturphase 20 Min./2 Std.
Farbe: weiß

Gangreserve

0177848 RAMSES 722 ohne 175,89 A 1 St
0177849 RAMSES 782 ca. 3 Tage 229,28 A 1 St

Uhrenthermostate RAMSES 784s/784



Batterieversion für Nachrüstung mit 2- oder 3 Leiter-Anschluss. Batterieüberwachung und Pumpenschutzfunktion. 2x1,5 V LR 6 incl.
Farbe: weiß

Programm 24 Std., 15 Min.- Segmente
0177853 RAMSES 784 160,99 A 1 St
Programm 24 Std./7 Tage umschaltbar, Steckreiter, kürzeste Temperaturphase 20 Min./2 Std.
0177854 RAMSES 784 S 160,99 A 1 St

Stellantrieb für Einzelraumregelung



Alle Uhrenthermostate sind mit elektrothermischen Stellantrieben ALPHA für Heizkörperventile und Ventile für Heizkreisverteiler kombinierbar. Ventil stromlos geschlossen. „First open“ Funktion für einfache Montage und Heizungs-Inbetriebnahme. Steckmontage auf Ventiladapter. Funktions- und Anpassungskontrolle. Garantiertes Überspannungsschutz. Schutz vor Antriebsschäden durch undichte Ventile. Kabellänge: 1000 mm

		Spannung	
Schutzklasse III (EN 60 730-1)		230 V	
4703537 ALPHA 5 230V	38,05	KD	1 St
Schutzklasse II		24 V	
4703538 ALPHA 5 24V	38,05	KD ●	1 St
Ventiladapter VA 78 für Danfoss RA		-	
2352343 907 0 436	6,35	KD ●	1 St
Ventiladapter VA 80 für Onda, Schlösser (ab 93), Oventrop (M30x1,5), Heimeier, Herb, Therm-Concept, Frank, Roth (Verteiler), Dinotherm (Verteiler)		-	
2352344 907 0 437	3,02	KD ●	1 St

DIE **talento smart** ZEIT SCHALT UHR



JETZT
PROGRAMMIERUNG
AUCH ÜBER
PC-SOFTWARE
MÖGLICH



MOBILE APP
PROGRAMMING
KEINE EXTRA HARDWARE ERFORDERLICH

MODULAR SYSTEM
SYSTEM-VERTEILERSCHALTUHR
UND 2-KANAL-ERWEITERUNGSMODULE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Digitale Verteilerschaltuhr - talento 371 mini pro



Digitale Verteilerschaltuhr mit einem Kanal und 50 Speicherplätzen zur Erstellung von Wochenprogrammen (EIN/AUS) und Ferienprogrammen (EIN/AUS). Die kürzeste Schaltzeit beträgt eine Minute. Handschalter: Automatik, Dauer EIN/AUS. Sommer-/Winterzeitumstellung erfolgt wahlweise automatisch, manuell (frei wählbar) oder gar nicht (AUS). Mit Schaltzustandsanzeige und 12 h/24 h-Einstellung.

Gehäuse grau, Schutzabdeckung für Display und Gehäuse grau. Nichtflüchtiger Speicher (EEPROM) zur Sicherung der Programme bei Ausfall des Stromnetzes. Die Uhr ist plombierbar.

Kanal	TE			
1	1 TE			
4120258	talento 371 mini pro	86,70	● ●	1 St

Digitale Verteilerschaltuhr - talento smart S25



- Größter Funktionsumfang und Speicherkapazität für komplexe Anwendungen
- Programm-Erstellung mit und ohne Datum möglich
- erhältlich als 2-Kanal-Version
- integrierte Bluetooth-Schnittstelle für berührungslose Programmierung und Datenaustausch
- Systemversion zum Aufbau eines Systems mit bis zu 8 Kanälen in Kombination mit talento smart CE2

Anwendungsbereiche:

- Straßenbeleuchtung
- Schaufensterbeleuchtung
- Werbebeleuchtung
- Steuerung von Maschinen, Motoren und Pumpen
- Steuerung von Rollläden und Jalousien
- Steuerung von Schulglocken/Kirchenglocken
- Anwesenheitssimulation

Versorgungsspannung: AC 110-230 V ± 10 % 50-60 Hz
 Schaltausgang: Wechsler, potentialfrei, Öffnungsweite < 3 mm, phasenunabhängig (Nulldurchgang)
 Speicherplätze: 800
 Programm (Funktionen): Freie Blockbildung von Wochentagen
 80 datumsunabhängige Programme (Wochenprogramm)
 80 datumsabhängige Programme (Ferien-, Jahresprogramm)
 EIN/AUS/Impuls/Zyklus/Astrofunktion
 Zufall EIN/Zufall AUS
 Kürzeste Schaltzeit: EIN/AUS 1 Minute
 Impuls 1 Sekunde
 Zyklus 1 Sekunde
 Programmierung am PC, mobile Geräte
 Schnittstelle: Bluetooth 4.0

5299495	talento smart S25	249,90		1 St
----------------	-------------------	---------------	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Digitale Verteilerschaltuhr - talento smart CE2



- Kanalerweiterung zum Aufbau eines Systems mit bis zu 8 Kanälen in Kombination mit talento smart25
- Konfiguration und Programme erhält die Kanalerweiterung via Bluetooth 4.0 von der talento smart S25
- das System kann direkt über die talento smart S25, die Apps oder am PC programmiert werden
- nur einsetzbar in Kombination mit talento smart S25

Anwendungsbereiche:

- Werbebeleuchtung
- Straßenbeleuchtung
- Schaufensterbeleuchtung
- Steuerung von Geräten, Motoren oder Pumpen
- Steuerung von Rollläden und Jalousien
- Anwesenheits-Simulation
- Schließenanlagen in Gebäuden
- Steuerung von Schulglocken/Kirchenglocken

Versorgungsspannung: AC 110-230 V ± 10 % 50-60 Hz
 Schaltausgang: Wechsler, potentialfrei, Öffnungsweite < 3 mm, phasenunabhängig (Nulldurchgang)
 Programm (Funktionen): Freie Blockbildung von Wochentagen*
 EIN*/AUS*/Impuls*/Zyklus*/Astrofunktion*
 Zufall EIN*/Zufall AUS*
 *nur in Verbindung mit talento smart S25
 Kürzeste Schaltzeit: Programmierung am PC, mobile Geräte
 Schnittstelle: Bluetooth 4.0

5299496	talento smart CE2	102,90		1 St
----------------	-------------------	---------------	--	------

Digitale Verteilerschaltuhr - talento smart B15/B25



- kostengünstige Lösung für Standard-Anforderungen
- Programm-Erstellung mit und ohne Datum möglich
- erhältlich als 1-Kanal- oder 2-Kanal-Version
- integrierte Bluetooth-Schnittstelle für berührungslose Programmierung und Datenaustausch

- Straßenbeleuchtung
- Schaufensterbeleuchtung
- Werbebeleuchtung
- Temperatur- und Lüftungssteuerungen
- Steuerung von Maschinen, Motoren und Pumpen
- Steuerung von Rollläden und Jalousien
- Steuerung von Schulglocken/Kirchenglocken
- Anwesenheitssimulation

Versorgungsspannung: AC 110-230 V ± 10 % 50-60 Hz
 Schaltausgang: Wechsler, potentialfrei, Öffnungsweite < 3 mm, Phasenunabhängig (Nulldurchgang)

Speicherplätze: 100
 Programm (Funktionen): Freie Blockbildung von Wochentagen
 10 datumsunabhängige Programme (Wochenprogramm)
 1 datumsunabhängiges Programm (Ferien-, Jahresprogramm)
 EIN/AUS
 Kürzeste Schaltzeit: 1 Minute
 Programmierung am PC, mobile Geräte
 Schnittstelle: Bluetooth 4.0
 Elektrischer Anschluss Gerät: Schraubklemme mit Drahtschutz max. 2,5 mm², unverlötbare Schraubklemmen

Umgebungsbedingungen
 Temperatur (Betrieb): -20 °C ... +55 °C

	Kanal			
5111662	talento smart B15	1	● ● ● ● ●	1 St
5279045	talento smart B25	2	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Digitale Verteilerschaltuhr - talento smart C15/C25



- erweiterter Funktionsumfang (Impuls-, Zyklus-, Zufall- und Astro-Funktion) für komplexere Anforderungen
- Programm-Erstellung mit und ohne Datum möglich
- erhältlich als 1-Kanal- oder 2-Kanal-Version
- integrierte Bluetooth-Schnittstelle für berührungslose Programmierung und Datenaustausch

- Straßenbeleuchtung
- Schaufensterbeleuchtung
- Werbebeleuchtung
- Temperatur- und Lüftungssteuerungen
- Steuerung von Maschinen, Motoren und Pumpen
- Steuerung von Rollläden und Jalousien
- Steuerung von Schulglocken/Kirchenglocken
- Anwesenheitssimulation

Versorgungsspannung: AC 110-230 V ± 10 % 50-60 Hz
 Schaltausgang: Wechsler, potentialfrei, Öffnungsweite < 3 mm
 Phasenunabhängig (Nulldurchgang)
 Speicherplätze: 500
 Programm (Funktionen): Freie Blockbildung von Wochentagen
 50 datumsunabhängige Programme (Wochenprogramm)
 50 datumsunabhängige Programme (Ferien-,
 Jahresprogramm)
 EIN/AUS/Impuls/Zyklus/Zufall EIN/Zufall AUS
 Kürzeste Schaltzeit: EIN/AUS 1 Minute
 Impuls 1 Sekunde
 Zyklus 1 Sekunde
 Programmierung am PC, mobile Geräte
 Schnittstelle: Bluetooth 4.0
 Elektrischer Anschluss Gerät: Schraubklemme mit Drahtschutz max. 2,5 mm²,
 unverlötbare Schraubklemmen

Umgebungsbedingungen
 Temperatur (Betrieb): -20 °C ... +55 °C

Kanal

5279046	talento smart C15	1	102,90	●●	1 St.
5279047	talento smart C25	2	123,50	●	1 St.

Digitale Universalschaltuhren - tactic 571.1 plus



Digitale Universalschaltuhr mit einem Kanal und 50 Speicherplätzen zur Erstellung von Tages- und Wochenprogrammen. Freie Blockbildung von Wochentagen. Kürzeste Schaltzeit ist eine Minute. Die Uhr ist jede Minute programmierbar. Handschaltung: Automatik, Dauer EIN/AUS. 12 h/24 h-Einstellung, Textprogrammierung.

Automatische Sommer- und Winterzeiteinstellung, Schaltzustandsanzeige. Die tactic 571.1 plus hat eine Versorgungsspannung von 230 V/50-60 Hz. Bedienungsanleitung: DE, EN, FR, IT, ES, PT, CS, HU.

Umgebungsbedingungen Temperatur (Betrieb) -10 °C ... +55 °C

2932461	tactic 571.1 plus		126,30	●●	1 St.
---------	-------------------	--	--------	----	-------

Digitale Universalschaltuhren - tactic 572.1 plus



Digitale Universalschaltuhr mit zwei Kanälen und 50 Speicherplätzen zur Erstellung von Tages- und Wochenprogrammen. Freie Blockbildung von Wochentagen. Kürzeste Schaltzeit ist eine Minute. Die Uhr ist jede Minute programmierbar.

Handschaltung: Automatik, Dauer EIN/AUS. 12 h/24 h-Einstellung, Textprogrammierung. Automatische Sommer- und Winterzeiteinstellung, Schaltzustandsanzeige. Die tactic 571.1 plus hat eine Versorgungsspannung von 230 V/50-60 Hz. Bedienungsanleitung: DE, EN, FR, IT, ES, PT, CS, HU.

Umgebungsbedingungen Temperatur (Betrieb) -10 °C ... +55 °C

2932463	tactic 572.1 plus		150,70	●●	1 St.
---------	-------------------	--	--------	----	-------

Analoge Universalschaltuhren - tactic 111.1



Analoge Universalzeitschaltuhr mit einem Kanal und Synchronantrieb. Für Aufbau-, Einbau- oder DIN-Schienen-Montage. Möglichkeit zur Erstellung von Tagesprogrammen. Kürzeste Schaltzeit beträgt 15 Minuten. Die Uhr ist alle 15 Minuten programmierbar. Handschaltung: Automatik, Dauer EIN/AUS. Mit Zeigerwerk.

Umgebungsbedingungen Temperatur (Betrieb) -20 °C ... +55 °C

0196570	tactic 111.1		55,60	●	1 St.
---------	--------------	--	-------	---	-------

Analoge Universalschaltuhren - tactic 211.1



Analoge Universalzeitschaltuhr mit einem Kanal und Quarzantrieb. Für Aufbau-, Einbau- oder DIN-Schienen-Montage. Möglichkeit zur Erstellung von Tagesprogrammen. Kürzeste Schaltzeit beträgt 15 Minuten. Die Uhr ist alle 15 Minuten programmierbar. Handschaltung: Automatik, Dauer EIN/AUS. Mit Zeigerwerk.

Umgebungsbedingungen Temperatur (Betrieb) -20 °C ... +55 °C

0196571	Gangreserve		93,40	●	1 St.
---------	-------------	--	-------	---	-------

Treppenlichtzeitschalter trealux 210



Treppenlichtzeitschalter (elektronisch) mit Einstellbereich von 0,5 - 20 Minuten. Automatisches Erkennen von 3- oder 4-Draht-Anschluss. Der Zeitschalter ist ein Handschalter, der sofort nachschaltbar und komplett von unten verdrahtet ist. Die Schaltleistung liegt bei 2300 W.

Umgebungsbedingungen Temperatur (Betrieb) -10 °C ... +55 °C

0176028	trealux 210		36,80	# ●	1 St.
---------	-------------	--	-------	-----	-------

Treppenlichtzeitschalter trealux 510



Treppenlichtzeitschalter (elektronisch) mit Einstellbereich von 0,5 - 20 Minuten. Automatisches Erkennen von 3- oder 4-Draht-Anschluss. Der Zeitschalter ist ein Handschalter mit Vorwarnfunktion. Der trealux 510 ist ein Sicherheitstreppenlichtschalter gemäß DIN 18015 mit Impulsvorwarnung. Taste länger als 2 Sekunden drücken schaltet das Licht für 60 Minuten EIN (Service Langzeitfunktion). Die Schaltleistung liegt bei 3600 W.

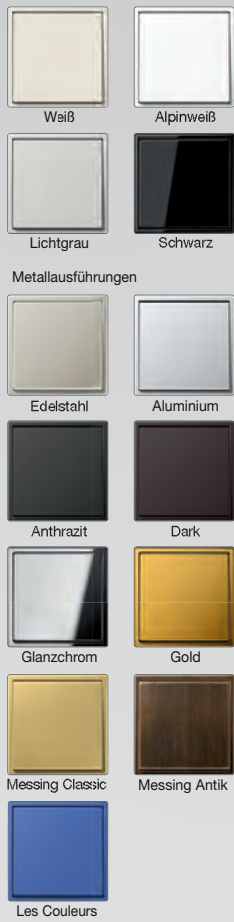
Umgebungsbedingungen Temperatur (Betrieb) -10 °C ... +55 °C

3021918	trealux 510		36,80	●●	1 St.
---------	-------------	--	-------	----	-------

Programmübersicht



LS 990



LS-design

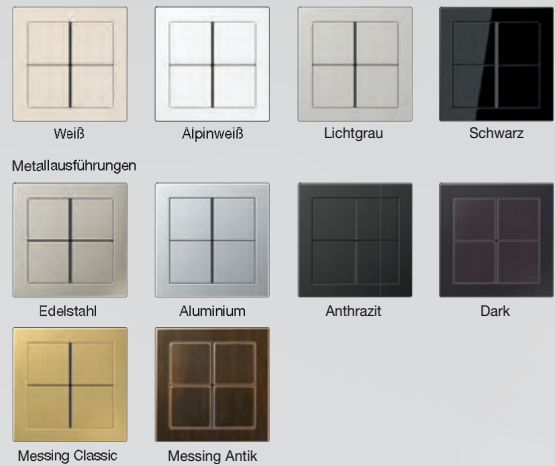


LS plus

Metallausführungen



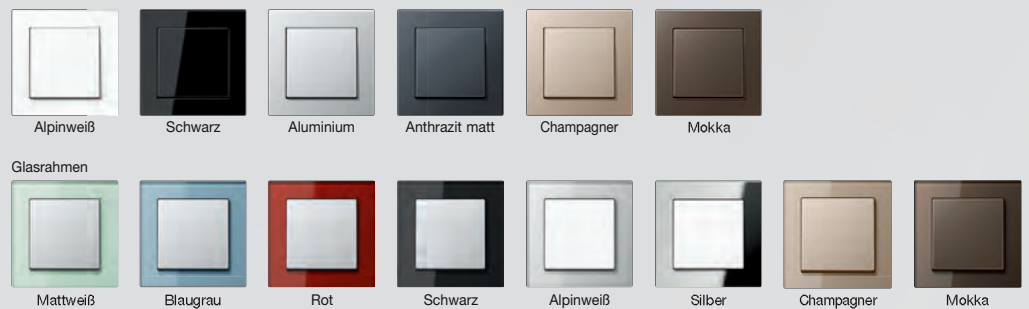
FD-design



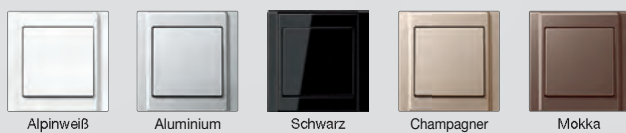
A plus



Acreation



A 500



CD 500



AS 500



SL 500



TFCSELECT
JUNG

TFCSELECT
GIRA

A creation	08 JG /	18
A plus	08 JG /	16 - 17
Antennensteckdosen und Zubehör	08 JG /	3
AS 500 universal bruchsicher	08 JG /	9 - 10
Aufputz-Programm	08 JG /	35 - 37
Automatikschalter	08 JG /14, 21 - 22, 32 - 33	
CD plus	08 JG /	24
Datendosen und Zubehör	08 JG /	3
Dimmer und Zubehör	08 JG /	42 - 43
Dimmstationen	08 JG /	43
Feuchtraum-Aufputzprogramme	08 JG /	2, 37 - 41
Feuchtraum-Unterputz Programme	08 JG /	24 - 26
Flächenprogramm A 500/AS 500/A plus	08 JG / 3, 10 - 12, 14 - 17	
Flächenprogramm AS 500/A plus/A creation	08 JG /	14
Flächenprogramm CD 500/CD plus	08 JG /	18 - 20, 22 - 24
Flächenprogramm LS plus	08 JG /	35
Flächenprogramm LS 990	08 JG /	27 - 31
Flächenprogramm LS 990/Alu/Edelstahl/LS plus	08 JG /	26 - 31, 33 - 35
Glimmlampen für UP-Einsätze	08 JG /	2
IAE/UAE-Anschlussdosen und Zubehör	08 JG /	3
Jalousiesteuerungen und Zubehör	08 JG /	7 - 14, 20 - 22 31 - 33, 45
Lautsprecher und Zubehör	08 JG /	45 - 46
LB-Management	08 JG /	7 - 14, 20 - 22 31 - 33, 42 - 45
LED-Lichttechnik	08 JG /	33
Lichtmanagementsysteme	08 JG /	42 - 45
LS-design	08 JG /	34
LS-Schalterprogramm	08 JG /	28
Radios	08 JG /	45
Raumtemperaturregler und Zubehör	08 JG /	14
Relaisstationen	08 JG /	44
Standard-Programm AS 500/A plus	08 JG /	4 - 9
Tastdimmer	08 JG /	42
Telekommunikation	08 JG /	3
Temperatur-Management	08 JG /	22, 45
Thermostate und Zubehör	08 JG /	14
Treppenlichtzeitschalter	08 JG /	43
Unterputz-Einsätze und Zubehör	08 JG /	1 - 3
Unterputzradios und Zubehör	08 JG /	45 - 46
USB-Ladegeräte und Zubehör	08 JG /	3

Abdeckrahmen	08 GIR /	64 - 66, 75, 81
Abdeckrahmen ClassIX Art	08 GIR /	74 - 75
Abdeckrahmen Esprit	08 GIR /	10, 71 - 74
Abdeckrahmen Event	08 GIR /	69 - 71
Abdeckrahmen Event für Kombinationen	08 GIR /	69
Anschluss technik für Daten- und Kommunikationssysteme	08 GIR /	54
Antennensteckdosen und Zubehör	08 GIR /	50
Audiosysteme	08 GIR /	55
Aufputz-Programm	08 GIR /	80
Beleuchtungseinsätze	08 GIR /	51
Datentechnik	08 GIR /	63
Dimmer und Zubehör	08 GIR /	52
Einsätze für Daten-/Kommunikationssysteme	08 GIR /	53
Entertainment Kommunikationstechnik	08 GIR /	53 - 54
E2 Abdeckrahmen	08 GIR /	10, 66 - 67
E2 Abdeckrahmen für flachen Einbau	08 GIR /	66 - 67
E3 Abdeckrahmen	08 GIR /	67 - 69
Flächenschalter-Programm bruchsicher	08 GIR /	75 - 77, 80
Jalousiesteuerungen und Zubehör	08 GIR /	49 - 50, 58
KNX-Tastensensoren	08 GIR /	61
Kommunikationstechnik	08 GIR /	50, 53
LED-Beleuchtungseinsätze	08 GIR /	64
Lichtsignale und Zubehör	08 GIR /	54
Rauchmelder und Zubehör	08 GIR /	54
Schalter	08 GIR /	55
Schalterprogramm Aufputz-Feuchtraum IP44 Standard	08 GIR /	82
Schalterprogramm TX_44 (IP44)	08 GIR /	81 - 82
SCHUKO®-Steckdosen	08 GIR /	83
S-Color System-bruchsicher	08 GIR /	77 - 80
Standard 55 Abdeckrahmen	08 GIR /	65
Standard-55 Schalterprogramm	08 GIR /	64 - 66
System 55	08 GIR /	55 - 56
System 55 Bruchsicher	08 GIR /	55 - 64
Telekommunikation	08 GIR /	63
Tronic-Trafos	08 GIR /	53
Universaldimmer und Zubehör	08 GIR /	51
Unterputz-Einsätze und Zubehör	08 GIR /	49 - 54
Unterputzradios und Zubehör	08 GIR /	55
USB-Ladesteckdosen	08 GIR /	54
Wassergeschützte Aufputz-Systeme IP44	08 GIR /	82 - 84



Abdeckrahmen	08 BJ /	132	Reiheneinbaugeräte und Zubehör	08 BJ /	92 - 93
alpha exclusive®	08 BJ /	95	SCHUKO®-USB Steckdosen	08 BJ /	184
alpha nea®	08 BJ /	93, 95	solo®	08 BJ /	94, 96, 145 - 155
Anschlussstechnik für Daten- und Kommunikationssysteme	08 BJ /	163, 166 - 167, 182			182 - 184, 186
Antennensteckdosen und Zubehör	08 BJ /	98	Sondersteckvorrichtungen	08 /	277
Audio-Verstärker und Zubehör	08 BJ /	183	Steckdosen-Kombinationen	08 BJ /	186
Aufputzgehäuse für Unterputzgeräte	08 BJ /	120	TAE-Anschlussdosen und Zubehör	08 BJ /	98
Bedienelemente für Jalousiesteuerung	08 BJ /	114	Thermostate und Zubehör	08 BJ /	93
Beleuchtungseinsätze	08 BJ /	101 - 102	UAE-Anschlussdosen und Zubehör	08 BJ /	98
Bewegungsmelder und Zubehör	08 BJ /	99 - 100	Universal-Relais-Einsätze	08 BJ /	90
Bluetooth Receiver	08 BJ /	180	Unterputz-Einsätze und Zubehör	08 BJ /	87 - 102, 113
BNC-Buchsen	08 BJ /	99 - 100			120 - 121
Busch Duro 2000® WDI (IP66)	08 BJ /	114, 178 - 179	Unterputzradios und Zubehör	08 BJ /	180
Busch-AudioWorld®	08 BJ /	167, 180 - 184	UP-Geräte mit Alu-Druckguss-Abdeckungen (IP41)	08 BJ /	186
Busch-axcent®	08 BJ /	155 - 157, 182	USB-Ladegeräte und Zubehör	08 BJ /	184 - 186
Busch-axcent® flat	08 BJ /	157	USB-Ladesteckdosen	08 BJ /	99
Busch-balance® SI	08 BJ /	102 - 111	USB-Netzteile	08 BJ /	184
Busch-Duro 2000® AP-Aufputzprogramme	08 BJ /	120, 170 - 172	VGA-Anschlussdosen	08 BJ /	99
Busch-Duro 2000® SI	08 BJ /	90 - 95, 112 - 120			
		124, 181, 183 - 184			
Busch-Duro 2000® SI Linear	08 BJ /	120			
Busch-Duro 2000® WD (IP66)	08 BJ /	178			
Busch-Duro 2000® WS (IP44)	08 BJ /	178			
Busch-Ferncontrol® IR	08 BJ /	180			
Busch-Funkcontrol	08 BJ /	90			
Busch-iceLight®	08 BJ /	95 - 96, 179			
Busch-Jalousiecontrol® II	08 BJ /	94 - 96, 166			
Busch-Radios und Zubehör	08 BJ /	180 - 181			
carat®	08 BJ /	115, 158 - 163, 182			
Cinch-Buchsen	08 BJ /	99			
Daten-Kommunikations-Systeme (DKS)	08 BJ /	182			
Digitale Radios	08 BJ /	180			
Dimmer und Zubehör	08 BJ /	89, 91 - 92			
Drehdimmer	08 BJ /	89, 92			
Einsätze für Busch-Dimmer®	08 BJ /	90			
Einsätze für Daten-/Kommunikationssysteme	08 BJ /	97 - 100, 181			
Einsätze für Jalousiesteuerungen	08 BJ /	95			
Einsätze für Unterputzprogramme und Zubehör	08 BJ /	87 - 98, 100, 102			
Einsätze und Elektronik	08 BJ /	91 - 95, 179 - 184			
Elektronische Steuer- und Regelgeräte	08 BJ /	88, 90 - 93, 179			
Energieverbrauchszähler	08 BJ /	186			
Energieversorgungseinheiten und Zubehör	08 BJ /	186			
future®	08 BJ /	91, 94, 129 - 132			
future® linear	08 BJ /	91 - 96, 132 - 145			
		182 - 186			
Glimmlampen für UP-Einsätze	08 BJ /	100 - 102			
Helligkeitssensoren	08 BJ /	102			
KNX-Systemgeräte und Zubehör	08 BJ /	100			
Kommunikationsadapter	08 BJ /	184			
Kompensatoren Licht	08 BJ /	179			
Lautsprecher und Zubehör	08 BJ /	183			
Lautsprecher-Anschlussdosen	08 BJ /	97			
LED-Beleuchtungseinsätze	08 BJ /	100 - 102			
LED-Dimmer	08 BJ /	92			
Mini-Klinken-Buchse	08 BJ /	100			
Multimedia	08 BJ /	185 - 186			
Näherungsschalter und Zubehör	08 BJ /	100			
ocean® (IP44)	08 BJ /	172 - 178			
Perilex-Steckvorrichtungen	08 /	277			
pur edelstahl	08 BJ /	94, 96, 164 - 170			
		182 - 184			
Raumluftsensoren	08 BJ /	178			
Raumtemperaturregler und Zubehör	08 BJ /	93 - 94			
Reflex SI	08 BJ /	90 - 95, 121 - 128			
		184, 186			
Reflex SI Linear	08 BJ /	114, 128			



Antennensteckdosen und Zubehör	08 BER /	191
ARSYS IP44	08 BER /	204
ARSYS KUPFER MED	08 BER /	204
Aufputz-Programm	08 BER /	219 - 220
BERKER K.1/K.5	08 BER /	196 - 198
BERKER Q.1	08 BER /	210
BERKER Q.1/Q.3/Q.7	08 BER /	196 - 198
BERKER S.1/B3/B.7	08 BER /	196 - 199
Berker W.1 Modulares System	08 BER /	219
BERKER.NET	08 BER /190 - 191, 196 - 198	
Daten-Kommunikations-Systeme (DKS)	08 BER /	192
Dimmer und Zubehör	08 BER /	190
Einsätze und Grundelemente Modul 2	08 BER /	189 - 191
Feuchtrauminstallation Aufputz W.1	08 BER /	216 - 219
Flächenprogramm ARSYS	08 BER /	200 - 204
Flächenprogramm BERKER K.1/K.5	08 BER /	205 - 208
Flächenprogramm BERKER Q.1/Q.3/Q.7	08 BER /	209 - 213
Glasserie	08 BER /	214
Hauselektronik Einsätze	08 BER /	190 - 191
Jalousieschalter und Zubehör	08 BER /	189, 191 - 192
KNX-Funk	08 BER /	198
KNX-Jalousie-Tasten	08 BER /	198
Lautsprecher und Zubehör	08 BER /200, 204, 208, 213	
Lautsprecher-Anschlussdosen	08 BER /	191
Modul-Einsätze und Zubehör	08 BER /	189 - 191
RolloTec Einsätze und Funktaster	08 BER /	192
SCHUKO®-Steckdosen	08 BER /	195
Standard-Programm Modul 2	08 BER /	192 - 193
Standard-Programm S.1	08 BER /	199
S.1/B.1/B.3/B.7 Glas Flächenprogramm	08 BER /194 - 195, 198, 200	
UAE-Anschlussdosen und Zubehör	08 BER /	191
UKW-Radios	08 BER /200, 203, 208, 213	
Unterputz-Einsätze und Zubehör	08 BER /	189
Unterputz-Programme S.1/B.1/B.3/B.7 Glas	08 BER /	193 - 200
Unterputzradios und Zubehör	08 BER /200, 203, 208, 213	
Unterputz-Sonderprogramme Glasserie	08 BER /	214
Unterputz-Sonderprogramme Serie 1930	08 BER /	213 - 214
UP-Einsätze	08 BER /	191
Wassergeschützte Unterputz IP44	08 BER /	215
WLAN-Accesspoints	08 BER /	192
Zentraleinsätze	08 BER /	199 - 200



Antennensteckdosen und Zubehör	08 MERT /	228
Aquadesign	08 MERT /	254
Aquastar Feuchtraum-Programme IP44	08 MERT /	254 - 257
ARGUS Bewegungsmelder	08 MERT /	227
ATELIER-M RAHMEN	08 MERT /	238
Aufputz-Programm	08 MERT /	257 - 258
Dimmer und Zubehör	08 MERT /	224 - 228
Elektronik-Schalter-/Taster-Einsätze	08 MERT /	227
Herd- und Geräteanschlussdosen	08 /	276
Jalousieschalter und Zubehör	08 MERT /	230
Jalousiesteuerungen und Zubehör	08 MERT /	224
Lichtsteuerungen und Zubehör	08 MERT /	226 - 228
M-Pure Decor/Rahmen	08 MERT /	239
M-Pure/Rahmen	08 MERT /	238 - 239
M-SMART	08 MERT /	236 - 237
PANZER Schalterprogramm	08 MERT /	257
PlusLink	08 MERT /	233 - 234, 242
Raumtemperaturregler und Zubehör	08 MERT /	224 - 225
Relais-Schalt-Einsätze	08 MERT /	227
Rollladenschalter	08 MERT /	224, 232
Schalter	08 MERT /	223
Signal- und Info-Einsätze	08 MERT /	230
System Design	08 MERT /	239 - 253
System M	08 MERT /	230 - 236
Tastermodule	08 MERT /	234, 242
Universaldimmer und Zubehör	08 MERT /	226 - 228
Unterputz-Einsätze und Zubehör	08 MERT /	223 - 230, 276
USB-Ladegeräte und Zubehör	08 MERT /	229
USB-Steckdose	08 /	276
Zeitschaltuhren und Zubehör	08 MERT /	233
Zentraleinsätze	08 MERT /	228
1-M/Rahmen	08 MERT /	237



Feuchtraum-Aufputzprogramme	08 RED /	261 - 263
Jalousieschalter und Zubehör	08 RED /	262
Kabeltrommeln und Zubehör	08 /	268, 277
SPLASH Schalterprogramm	08 RED /	261, 263



Außensteckdosen und Zubehör	08 /	265
CEE-Verteiler	08 /	265
Energiemessgeräte	08 /	264
Fehlerstrom Schutzadapter	08 /	265
Gehäuse für Steckdosenleisten, IP64	08 /	265
Kabeltrommeln und Zubehör	08 /	264 - 265
Mechanische Timer	08 /	264
Mini-Timer	08 /	264
Schutzkontakt-Verlängerungen	08 /	265
Steckdosenleisten und Zubehör	08 /	265
Zeitschaltuhren und Zubehör	08 /	264



Kabelaufroller	08 /	267
Kabelmanagement	08 /	267
Kabeltrommeln und Zubehör	08 /	266
Kunststoff-Kabeltrommeln	08 /	266

ABL

Adapterkabel für Elektromobilität	08 /	270
Aluminium-Druckguss-Leuchten	08 /	269
Einbausteckdosen und Zubehör	08 /	269
E-Mobilität	08 /	270 - 271
Energie-Würfel	08 /	270
Geräte-Anschlussdosen und Zubehör	08 /	270
Gummi-Steckdosen IP44	08 /	270
Hängesteckdosen und Zubehör	08 /	270
Herd- und Geräteanschlussdosen	08 /	270
Ladekabel für Elektromobilität	08 /	270
Ladestationen E-Mobility	08 /	270 - 271
SCHUKO-Einbausteckdosen	08 /	269
Steckdosenleisten und Zubehör	08 /	270
Wallboxen	08 /	270 - 271



Energieversorgungseinheiten und Zubehör	08 /	272 - 273
Gehäuse mit Druckluftanschluss	08 /	272
Schutzkontakt-Steckdosen	08 /	273

T-CSELECT MENNEKES

MY POWER CONNECTION

Anbausteckdosen	08 /	274
CEE-Steckdosen	08 /	274
DELTA-Boxen und Zubehör	08 /	274 - 275
SCHUKO®-Anbausteckdosen	08 /	274
SCHUKO®-Steckdosenleisten	08 /	274
SCHUKO®-Stecker	08 /	274
Steckdosen-Kombinationen	08 /	275

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UNTERPUTZ-EINSÄTZE

mit Federklemmen (Verbindungsklemmen nach VDE 0632).
Die Einsätze können wahlweise mit Standard- oder Flächenabdeckung bestückt werden.

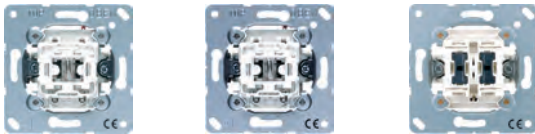
Wippschalter



10 AX 250 V~

Universalschalter (Aus-Wechsel)					
0153102 506U	6,61	31	● ● ● ● ●	10 St.	
Serienschalter					
0153104 505U	10,49	1	● ● ● ● ●	10 St.	
Kreuzschalter					
0153106 507U	14,04	1	● ● ● ● ●	10 St.	
Doppel-Wechselschalter (mit Schraubklemmen)					
0153108 509U	18,28	1	● ● ● ● ●	10 St.	
Ausschalter 2-polig					
0153111 502U	14,04	1	● ● ● ● ●	10 St.	
Ausschalter 3-polig 16 AX 400 V~					
0153112 503U	24,99	1	● ● ● ● ●	10 St.	
Serienschalter mit Beleuchtung (Glimmlampe 94)					
0153110 505U5	15,76	1	● ● ● ● ●	10 St.	

Wipp-Kontrollschalter mit Glimmlampe 230 V



10 AX 250 V~

Universalschalter (Aus-Wechsel)					
0153116 506 KOU	17,17	1	● ● ● ● ●	10 St.	
Ausschalter 2-polig					
0153118 502 KOU	24,24	1	● ● ● ● ●	10 St.	
Ausschalter 3-polig 16 AX 400 V~					
0153119 503 KOU	35,19	1	● ● ● ● ●	10 St.	
Serienschalter (Glimmlampe 94)					
0153169 505 KOU 5	20,70	1	● ● ● ● ●	10 St.	

Wipp-Taster

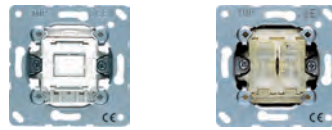


10 AX 250 V~

1-polig Schließer					
0153122 531 U	7,46	31	● ● ● ● ●	10 St.	
1-polig Wechsler mit N-Klemme					
0153124 533 U	7,96	1	● ● ● ● ●	10 St.	
2-polig Wechsler					
0153126 533-2 U	19,58	1	● ● ● ● ●	10 St.	
1-polig Schließer mit potenzialfreien Meldekontakten					
0153128 534 U	11,39	1	● ● ● ● ●	10 St.	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

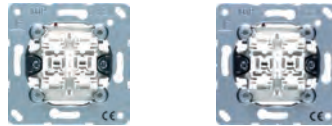
Tastenschalter



10 AX 250 V~. Die Wippen kehren nach der Betätigung in die Ruhestellung zurück.

Universalschalter (Aus-Wechsel)					
0153170 506 TU	9,01	1	● ● ● ● ●	10 St.	
Serienschalter					
0153172 505 TU	13,81	1	● ● ● ● ●	10 St.	
Kreuzschalter					
0153174 507 TU	16,25	1	● ● ● ● ●	10 St.	
Kontroll-Wechselschalter					
0153176 506 KO TU	19,38	1	● ● ● ● ●	10 St.	
Doppel-Wechselschalter					
0153175 509 TU	20,41	1	● ● ● ● ●	10 St.	

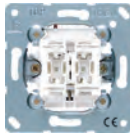
Doppel-Taster



10 AX 250 V~

2 Schließer					
0153180 535 U	12,41	1	● ● ● ● ●	10 St.	
2 Wechsler (mit Schraubklemmen)					
0153182 539 U	19,53	1	● ● ● ● ●	10 St.	
2 Schließer mit Beleuchtung (Glimmlampe 94)					
0153262 535 U 5	17,58	1	● ● ● ● ●	10 St.	

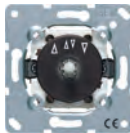
Jalousie-Wipp-Schalter/Taster



10 AX, 250 V~, ohne Abdeckung, mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.

0153192 509 VU	Schalter 1-polig	18,64	1	● ● ● ● ●	10 St.
0153194 539 VU	Taster 1-polig	18,64	1	● ● ● ● ●	10 St.

Jalousie-Dreh-Schalter/Taster



10 AX, 250 V~, ohne Abdeckung, wird als Taster geliefert, nach Entfernen der Arretierung als Tast-Rastschalter verwenden

Wendeswitcher/-Taster 1-polig					
3977868 1234.10	19,60	1	● ● ● ● ●	1 St.	
Wendeswitcher/-Taster 2-polig					
3977869 1234.20	26,78	1	● ● ● ● ●	1 St.	

Drehschalter



(Schraubbefestigung)

3-Stufenschalter m. Nullstellung 16 AX 250 V~					
3977864 1101-4	49,75	4	● ● ● ● ●	1 St.	
Ausschalter 2-polig 20 AX 250 V~					
3977863 1101-20	62,82	4	● ● ● ● ●	1 St.	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zeitschaltuhr



16 AX, 250 V~, für Schraubbefestigung, ohne Abdeckung, Gangabweichung +/- 10%, rückstellbar durch Rutschkupplung

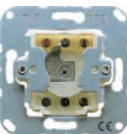
		Einstellzeit			
Aus 2-polig	max. 15 min.				
3977865 11015			4 ● ● ● ●	1 St	59,01
Öffner/Schließer, 1-polig	max. 120 min				
3977867 11120-20			4 ● ● ● ●	1 St	63,77

Skalenscheibe



3978188 SKS11015	für 11015	1,03	4	100 St
3978189 SKS11120-20	für 11120-20	1,03	4	100 St

Schlüsselschalter/Taster ohne Abdeckung, ohne Schloss



10 AX, 250 V~, für Profil-Halbzylinder nach DIN

Jalousie-Wendeswitcher 2-polig					
0153209 104.28		51,46	4 ● ● ● ●	1 St	
Jalousie-Wendetaster 1-polig					
0153211 134.18		43,37	4 ● ● ● ●	1 St	
Jalousie-Wendetaster 2-polig					
0153213 134.28		51,46	4 ● ● ● ●	1 St	
Taster (Wechsler) 1-polig					
0153214 133.18		49,82	4 ● ● ● ●	1 St	
Universal Aus-Wechselschalter 2-polig					
0153206 106.28		50,96	4 ● ● ● ●	1 St	

Profil-Zylinder



für Schlüsselschalter mit 3 Schüsseln

0154670 28	Schließungen sortiert	23,78	4 ● ● ● ●	10 St
-------------------	-----------------------	--------------	-----------	-------

Lichtsignal ohne Haube



E 10-Gewinde					
0153150 938-10 U		7,85	1 ● ● ● ●	10 St	
E14-Gewinde (max. Belastung 5 W)					
0153151 938-14 U		7,85	1 ● ● ● ●	10 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Lampe für Schalter und Taster mit Stecksockel



Glimmlampe 230 V, 0,5 mA					
0153160 95		4,60	1 ● ● ● ●	100 St	
Glimmlampe 230 V, 1,1 mA					
0155588 90		4,60	1 ● ● ● ●	100 St	
Glühlampe 12 V					
0153163 96-12		5,39	1 ● ● ● ●	10 St	
Glühlampe 24 V					
0153164 96-24		5,39	1 ● ● ● ●	10 St	
Glimmlampe 400 V, 0,5 mA					
0153165 98		7,42	1 ● ● ● ●	10 St	
Glimmlampe 230 V, 0,8 mA für 505 U5, 505 KOU5, 535 U5					
0153212 94		5,13	1 ● ● ● ●	10 St	

Glühlampe für LED Lichtsignal



E 14, 230 V/3 W, 31 mm lang, mittlere Brenndauer: 1000 Std.

0153159 E 14-3 W		7,42	1 ● ● ● ●	10 St
-------------------------	--	-------------	-----------	-------

LED-Cluster-Lampe für Lichtsignal



LED-Lampe mit hoher Lichtausbeute. Vollwertiger Glühlampen-Ersatz. Erschütterungs- und schockfest, unempfindlich gegen schnelle Ein-/Ausschaltzyklen, auch bei Spannungs-Impulsen über der Nennspannung. AC- bzw. DC-Betrieb, polungsunabhängig E 14, 230 V/1,2 W

		Farbe			
0252903 E14-230LEDRT	rot	24,88	4 ● ● ● ●	10 St	
0252901 E14-230LEDGE	gelb	24,88	4 ● ● ● ●	10 St	
0252902 E14-230LEDGN	grün	37,74	4 ● ● ● ●	10 St	
2724819 E14-230LEDW	weiß	37,74	4 ● ● ● ●	10 St	

LED-Leuchten für Schalter und Taster AC- bzw. DC-Betrieb, polungsunabhängig



		Farbe			
rot 12 - 48 V, ca. 4 mA					
0253250 96I248LEDRT		11,04	4 ● ● ● ●	10 St	
grün 12 - 48 V, ca. 4 mA					
0158985 96I248LEDGN		11,04	4 ● ● ● ●	10 St	
rot 230 V, ca. 1,1 mA					
0253224 90-LEDRT		11,04	4 ● ● ● ●	10 St	
grün 230 V, ca. 1,1 mA					
0158984 90-LEDGN		11,04	4 ● ● ● ●	10 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

2-Loch Universal Super-Breitband-Dose mit Federklemmen



Für BK- (Kabelfernsehen) und Sat-ZF-Verteilung ausgelegt. Lückenloser Frequenzbereich 5 ... 2400 MHz auf beiden Auslässen. Vorteil: Auf- oder Umrüstung des BK-Hausnetzes mit Sat-Direktempfang jederzeit möglich.

2673862	EDU04F	Einzeldose	22,97	1	●	10 St.
2673863	GEDU10	Durchgangsdose	22,97	1		10 St.
2673872	GEDU15	Durchgangsdose	22,97	1		10 St.

3-Loch Universal-Sat/BK-Dose mit Federklemmen



Sat-ZF-Dose mit rückkanaltauglichen, breitbandigen BK-/CATV-Auslässen (Verteiler-Filter-Kombination). Vorteil: Neben Sat-ZF-Betrieb Anschlussoptionen an BK-Kabel-Netz oder terrestrische Antennenanlagen (Allround-Dose).

2673873	EDA302F	Einzeldose	22,97	1	● ●	10 St.
2673879	GDA313F	Durchgangsdose	22,97	1		10 St.

IAE/UAE-Anschlussdose



für 6- und 8-polige Stecker RJ 12, RJ 45 ISDN-tauglich

8-polig, für 1 Terminal						
0153200	UAE 8 UPO		15,38	1	● ● ● ●	10 St.
für 6- und 8-polige Stecker, RJ 11/12, RJ 45						
0153201	UAE 2X8 UPO		17,06	1	●	10 St.
2x8 Schraubkontakte und 1 Stützkontakt						
0153202	UAE 8-8 UPO		23,05	1	●	1 St.

Steckdose Kat. 6/Kat. 6A iso für anwendungsneutrale Netzwerke



Geschirmte LSA-Plus-Anschlussklemmen, flexible Kabelzuführung ohne Knicke von allen Seiten. 8-polig für 1 Terminal UAE8UPOK6

2x8-polig, für 2 Terminal						
0253144	UAE8-8UPOK6		27,23	1	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Datendose Kat. 6/Kat. 6A iso



- Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen
- für anwendungsneutrale Netzwerke
- geschirmte LSA-Anschlussklemmen
- flexible Kabelzuführung ohne Knicke von allen Seiten
- für UP-Gerätedosen geeignet

RJ-45-Anschlüsse für Netzwerke nach Cat. 6_A, Class E_A (10 Gbit/s/500 MHz), entspricht Cat. 6_A gem. ISO/IEC 11801 Amendment 2 und Cat. 6A gem. TIA/EIA-568-B.2-10 2008. Geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ 11/12 fehlstecksicher

8-polig, für 1 Terminal						
0153284	UAE 8 UPOK6		20,18	1	● ● ● ●	1 St.

TAE-Anschlussdose



Ausführung: Telefon und 2 Zusatzgeräte

Farbe

0197182	TAE 3X6 NFN UPO	weiß	9,77	1	● ● ●	10 St.
0197440	TAE 3X6 NFN UPOSW	schwarz	9,77	1	● ● ●	10 St.

Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose 25 V~, 60 V DC



Leiterquerschnitt max. 10 mm² mit 4 frontseitigen Steckklemmen, rot/schwarz gekennzeichnet rückseitige Schraubklemmen auch für Schutzkleinspannung geeignet

Farbe

1242100	SLA2WW	alpinweiß	20,06	1	● ● ● ●	10 St.
1242098	SLA2AN	anthrazit	20,06	1	● ● ● ●	10 St.

USB-Ladegerät (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)



Abdeckungen:
Serie AS/A: Art.-Nrn.: A 569 PLT...
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T...
Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T...
Serie LS: Art.-Nrn.: ..969 T., ..2969 T...

Farbe

5120271	USB21-2WW	alpinweiß	56,89	4	● ● ● ●	1 St.
4925709	USB21-2	schwarz	55,26	4	● ● ● ●	1 St.

Winkel-Buchsenstecker für Potentialausgleich-Steckdose



0153248	65 WIS		20,35	1	● ● ● ●	10 St.
---------	--------	--	-------	---	---------	--------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STANDARDPROGRAMM AS 500

Das neue Programm AS 500 setzt bei Form und Funktion einen neuen Standard. Harmonisch fügen sich Rahmen und Abdeckung zusammen und ergeben eine geschlossene Einheit. Die große Programmtiefe reicht von komplexer instabus-Technik über Licht-, Temperatur- und Jalousie- bis zum Funk-Management.

In qualitativer Hinsicht folgt das Programm AS 500 in weiß und alpinweiß den hohen JUNG-Standards und wird dabei allen Anforderungen moderner Nutzer gerecht.

Rahmenmaße

1-fach	80,5 mmx80,5 mm
2-fach	151,5 mmx80,5 mm
3-fach	222,5 mmx80,5 mm
4-fach	293,5 mmx80,5 mm
5-fach	364,5 mmx80,5 mm

Die Rahmen sind waagrecht und senkrecht zu installieren.

Eckradius	R 3,1
Material	Duroplast
Farben	
weiß	ähnlich RAL 1013
alpinweiß	ähnlich RAL 9010

Abdeckung für Schalter 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, Tastschalter 506 TU, 507 TU, 502 TU, AS 500



Taster 531 U, 533 U, 533-2 U

Farbe	
volle Platte	weiß
0153762 AS590	4,92 1 ●●●●● 10 St
volle Platte	alpinweiß
0153905 AS590WW	4,92 1 ●●●●● 10 St
Zentralplatte	weiß
0153912 AS591	2,66 31 ●●●●● 10 St
Zentralplatte	alpinweiß
0153920 AS591WW	2,66 31 ●●●●● 10 St

Abdeckung für Kontrollschalter 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU Tast-Kontrollschalter 506 KOTU, 502 KOTU, AS 500



beleuchtbare Taster 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Farbe	
volle Platte	weiß
0153992 AS590K05	5,86 1 ●● 10 St
volle Platte	alpinweiß
0153994 AS590K05WW	5,86 1 ●●●●● 10 St
Zentralplatte	weiß
0153997 AS591K05	3,65 1 ●●●●● 10 St
Zentralplatte	alpinweiß
0154012 AS591K05WW	3,65 1 ●●●●● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

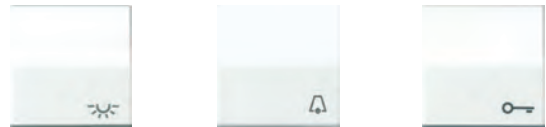
Abdeckung mit Aufschrift "Heizung" für Kontrollschalter 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, AS 500



Tast-Kontrollschalter 506 KTOU, 502 KTOU beleuchtbare Taster 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Farbe	
volle Platte	weiß
0154013 AS590H	6,79 1 ● 10 St
volle Platte	alpinweiß
0154021 AS590HWW	6,79 1 ●●●●● 10 St
Zentralplatte	weiß
0154023 AS591H	4,70 1 ● 10 St
Zentralplatte	alpinweiß
0154034 AS591HWW	4,70 1 ●●●●● 10 St

Wippe mit Symbol für beleuchtbare Taster 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 AS 500



Farbe	
Licht	weiß
0154035 AS591L	3,65 1 ● 10 St
Licht	alpinweiß
0154037 AS591LWW	3,65 1 ●●●●● 10 St
Klingel	weiß
0154038 AS591K	3,65 1 ●●●●● 10 St
Klingel	alpinweiß
0154048 AS591KWW	3,65 1 ●●●●● 10 St
Tür	weiß
0154066 AS591T	3,65 1 ● 10 St
Tür	alpinweiß
0154067 AS591TWW	3,65 1 ●●●●● 10 St

Wippe mit Symbol mit Linse für beleuchtbare Taster 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 AS 500



Farbe	
Licht	weiß
0154068 AS591K05L	4,57 1 10 St
Licht	alpinweiß
0154069 AS591K05LWW	4,57 1 ●●●●● 10 St
Klingel	weiß
0154100 AS591K05K	4,57 1 10 St
Klingel	alpinweiß
0154101 AS591K05KWW	4,57 1 ●● 10 St
Tür	weiß
0154106 AS591K05T	4,57 1 10 St
Tür	alpinweiß
0154146 AS591K05TWW	4,57 1 ● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung mit Glasscheibe einschließlich roter Wippe mit Linse für alle UP-Schalter und -Taster (außer Tastschalter) AS 500



(nur mit Rahmen AS 581 .. - AS 585 .. zu verwenden) Mit Selbstklebefolie "Rauchabzug öffnen, Hausalarm, Heizung Notschalter, Notschalter Bei Feuer Scheibe einschlagen - Taster drücken"

Farbe				
-	rot (ähnlich RAL 3000)			
0154166	AS561GLRT	16,55	2 ● ● ● ●	10 St.
-	blau (ähnlich RAL 5015)			
0154164	AS561GLBL	16,55	2	10 St.
-	gelb (ähnlich RAL 1004)			
0154165	AS561GLGE	16,55	2	10 St.
Ersatzscheibe WG, 64x53 mm -				
0154428	60 GL	1,62	1 ● ● ● ●	10 St.

Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V~ für Wand und Deckenmontage (Zentralplatte) AS 500



Zugschnur ca. 50 mm lang
Zugtaster 10 AX 250 V~ für Wandmontage realisierbar mit den Artikeln Taster 531 U, Zugeinsatz 34 K05 und Abdeckung AS 590 K05 .. bzw. AS 591 K05 ..

Farbe				
0155162	A506NUZ weiß	19,27	1	10 St.
0155163	A506NUZWW alpinweiß	19,27	1	10 St.

Abdeckung für Serienschalter 505 U Tast-Serienschalter 505 TU, 505 TU-91 AS 500



Doppel-Wechselschalter 509 U, Tast-Doppelwechselschalter 509 TU, Doppel-Taster 535 U, 539 U

Farbe				
volle Platte	weiß			
0154182	AS590-5	7,23	1 ● ● ● ●	10 St.
volle Platte	alpinweiß			
0154183	AS590-5WW	7,23	1 ● ● ● ●	10 St.
Zentralplatte	weiß			
0154184	AS591-5	5,11	1 ● ● ● ●	10 St.
Zentralplatte	alpinweiß			
0154188	AS591-5WW	5,11	1 ● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung für Serienschalter 505 U 5, Doppel-Taster 535 U 5 Serien-Wipp-Kontrollschalter 505 KOU 5 AS 500



Farbe				
volle Platte	weiß			
0154189	AS590-5K05	9,10	1	10 St.
volle Platte	alpinweiß			
0154190	AS590-5K05WW	9,10	1 ● ● ● ●	10 St.
Zentralplatte	weiß			
0154191	AS591-5K05	7,00	1 ● ● ● ●	10 St.
Zentralplatte	alpinweiß			
0154192	AS591-5K05WW	7,00	1 ● ● ● ●	10 St.

Abdeckung für Jalousie-Schalter 509 VU Jalousie-Taster 539 VU, AS 500



Farbe				
volle Platte	weiß			
0154193	AS590-5P	9,10	1 ● ● ● ●	10 St.
volle Platte	alpinweiß			
0154194	AS590-5PWW	9,10	1 ● ● ● ●	10 St.
Zentralplatte	weiß			
0154195	AS591-5P	7,00	1 ● ● ● ●	10 St.
Zentralplatte	alpinweiß			
0154196	AS591-5PWW	7,00	1 ● ● ● ●	10 St.

Abdeckung für Schlüsselschalter IP: 20, 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28, AS 500



Schlüsselschalter IP44: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU
Zum Lieferumfang gehören eine neutrale und eine Blende mit Symbolen

Farbe				
0251732	A528PL weiß	7,30	4 ● ● ● ●	10 St.
0251533	A 528 PL WW alpinweiß	7,30	4 ● ● ● ●	10 St.

Abdeckung für Drehschalter 101-4, 101-20, Schaltuhr 1015, 1120-20 Jalousie-Drehschalter 234.10., 234.20, A 500



Farbe				
volle Platte	weiß			
3977967	AS1541	4,95	1	10 St.
volle Platte	alpinweiß			
3977968	AS1541WW	4,95	1 ● ● ● ●	10 St.
Zentralplatte	weiß			
3977888	A1541	4,88	1 ● ● ● ●	10 St.
Zentralplatte	alpinweiß			
3977893	A1541WW	4,88	1 ● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ AS 500



Farbe

4156260	AS1520	weiß	5,05	31	● ● ● ●	10 St
4156263	AS1520WW	alpinweiß	5,05	31	● ● ● ●	10 St
4210224	A1520	weiß	4,62	31	● ● ● ●	10 St
4210271	A1520WW	alpinweiß	4,62	31	● ● ● ●	10 St

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, AS 500



Farbe

4330777	AS1520KI	weiß	6,80	1	● ● ● ●	10 St
4210551	AS1520KIWW	alpinweiß	6,80	1	● ● ● ●	10 St
4330786	A1520KI	weiß	6,36	1	● ● ● ●	10 St
4156257	A1520KIWW	alpinweiß	6,36	1	● ● ● ●	10 St

SCHUKO-Steckdose 45°, 16 A 250 V~ AS 500



besonders geeignet für vertikale Kombination mehrerer Steckdosen

Farbe

0251735	A520-45	weiß	6,48	1		10 St
0251517	A520-45WW	alpinweiß	6,48	1		10 St

SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz 16 A 250 V~ und integriertem erhöhtem Berührungsschutz, AS 500



Farbe

0251739	A521KIUF	weiß	160,86	4		1 St
0251531	A521KIUFWW	alpinweiß	160,86	4	● ● ● ●	1 St

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, AS 500



(mit Rückstellfeder)

Farbe

4156261	AS1520KL	weiß	10,14	1	● ● ● ●	10 St
4156262	AS1520KLWW	alpinweiß	10,14	1	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und integriertem erhöhtem Berührungsschutz, AS 500



(mit Rückstellfeder)

Farbe

4331020	AS1520KIKL	weiß	12,39	1		10 St
4331021	AS1520KIKLWW	alpinweiß	12,39	1	● ● ● ●	10 St

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Wechselschalter 10 AX 250 V~, AS 500



für eine 60er Gerätedose
(Eine Wechselschaltung ist nur in Verbindung mit einem Schalter Art.-Nr. 506 U bzw. TU möglich)

Farbe

0154334	AS5576U	weiß	20,85	1	● ● ● ●	10 St
0154335	AS5576UWW	alpinweiß	20,85	1	● ● ● ●	10 St

SCHUKO-Zweifach-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, AS 500



für eine 60er Gerätedose

Farbe

0154414	AS5020U	weiß	10,38	1	● ● ● ●	10 St
0154415	AS5020UWW	alpinweiß	10,38	1	● ● ● ●	10 St
0154412	AS5020KIU	weiß	14,67	1	● ● ● ●	10 St
0154413	AS5020KIUWW	alpinweiß	14,67	1	● ● ● ●	10 St

Kabel-Kanal-SCHUKO-Steckdose 16 A, 250 V~ verdrahtet



mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm², Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 mit angeformtem Rahmen zum Einsatz in handelsübliche Kanaldosen Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.
Maße: 80,5x151,5 mm

Farbe

5184560	AS1522	weiß	13,18	1		1 St
5184559	AS1522WW	alpinweiß	13,18	1		1 St

Kabel-Kanal-Schuko® Duroplast (hochkratzfest) glänzend^{NEU}

Farbe

5184562	AS1522BF	weiß	13,18	1		1 St
5184561	AS1522BFWW	alpinweiß	13,18	1		1 St

Kabel-Kanal-Schuko® Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend^{NEU}

Farbe

5184562	AS1522BF	weiß	13,18	1		1 St
5184561	AS1522BFWW	alpinweiß	13,18	1		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabel-Kanal-SCHUKO-Steckdose 3-fach, Maße: 151,5x80,5 mm



Farbe

0154452	AS523	weiß	19,58	1		1 St
0154453	AS523WW	alpinweiß	19,58	1	●	1 St

Abdeckung für Drehdimmer



Farbe

volle Platte	weiß					
3977963	AS1540	weiß	5,06	4	●	10 St
volle Platte	alpinweiß					
3977966	AS1540WW	alpinweiß	5,06	4	●●●●	10 St
Zentralplatte	weiß					
3977879	A1540	weiß	5,06	4	●●●●	10 St
Zentralplatte	alpinweiß					
3951200	A1540WW	alpinweiß	5,06	4	●●●●	10 St

Abdeckung für Drehzahlsteller 245.20 AS 500



Farbe

volle Platte	weiß					
3977964	AS1540.20	weiß	8,02	4		10 St
volle Platte	alpinweiß					
3977965	AS1540.20WW	alpinweiß	8,02	4		10 St
Zentralplatte	weiß					
3977880	A1540.20	weiß	8,02	4		10 St
Zentralplatte	alpinweiß					
3977883	A1540.20WW	alpinweiß	8,02	4	●	10 St

Dichtung zu Dimmerabdeckung ..1540.. und ..1540.20.. AS 500



Um den Schutzgrad IP44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr. 140 D in Dimmerabdeckung einsetzen.

3977871	140D		1,45	7	●●●●●	100 St
---------	------	--	------	---	-------	--------

Dimmer mit Dreh-Ausschalter 60-400 W AS 500



Nur als Einzelgerät zu montieren, nicht für Kombinationen geeignet! Ausführung: volle Platte

Farbe

0154618	AS5544.02V	weiß	22,03	4	●	1 St
0154632	AS5544.02VWW	alpinweiß	22,03	4	●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steuertaste Standard LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE
Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

Farbe

5529525	AS1700	weiß	21,64	4		1 St
5529526	AS1700WW	alpinweiß	21,64	4		1 St

Steuertaste Standard "Pfeile" LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE
Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

Farbe

5184771	AS1700P	weiß	23,62	4		1 St
5184772	AS1700PWW	alpinweiß	23,62	4	●	1 St

Steuertaste Universal LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

Farbe

5529555	AS1701	weiß	62,80	4		1 St
5529556	AS1701WW	alpinweiß	62,80	4		1 St

Steuertaste Universal LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung. Einstellungen per Smartphone und JUNG Clever Config App.

Farbe

5184803	AS1701P	weiß	66,76	4		1 St
5184804	AS1701PWW	alpinweiß	66,76	4		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Timer Standard mit Display LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

Farbe					
5184829	A1750DWW	alpinweiß	77,03	4	●
5184830	A1750DSW	schwarz	77,95	4	

Timer Universal Bluetooth LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung. Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth.

Farbe					
5529601	AS1751BT	weiß	92,00	4	
5529602	AS1751BTWW	alpinweiß	92,00	4	

Kurzhaube für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr.: 1252 UDE AS 500



Farbe					
2673929	AS1565.07	weiß	19,74	4	
2673915	AS1565.07WW	alpinweiß	19,74	4	● ● ● ●

Leitungsauslass mit Zugentlastung AS 500



(Kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

Farbe					
0155005	AS590A	weiß	10,73	1	● ● ● ●
0155006	AS590AWW	alpinweiß	10,73	1	● ● ● ● ●

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination AS 500



Rahmen weiß AS 500

0154634	AS581	1-fach	2,00	31	● ● ● ● ●	10 St
0154673	AS582	2-fach	3,42	31	● ● ● ● ●	10 St
0154868	AS583	3-fach	6,02	1	● ● ● ● ●	10 St
0154907	AS584	4-fach	10,41	1	● ● ● ● ●	10 St
0154911	AS585	5-fach	17,13	1	● ● ● ● ●	10 St

Rahmen alpinweiß AS 500

0154662	AS581WW	1-fach	2,00	31	● ● ● ● ●	10 St
0154832	AS582WW	2-fach	3,42	31	● ● ● ● ●	10 St
0154881	AS583WW	3-fach	6,02	1	● ● ● ● ●	10 St
0154908	AS584WW	4-fach	10,41	1	● ● ● ● ●	10 St
0154912	AS585WW	5-fach	17,13	1	● ● ● ● ●	10 St

Rahmen mit Schriftfeld 13x55,5 mm AS 500



Ausführung: 1-fach
Maße: 80,5x80,5 mm

Farbe						
0154656	AS581NA	weiß	4,60	1	● ● ● ●	10 St
0154657	AS581NAWW	alpinweiß	4,60	1	● ● ● ● ●	10 St

Rahmen mit Schriftfeld 13x55,5 mm und 12,4x55,5 mm für senkrechte Kombinationen, AS 500



Rahmen mit Schriftfeld weiß AS 500

0154829	AS582NA	2-fach	8,64	1	●	10 St
0154879	AS583NA	3-fach	13,72	1	●	10 St

Rahmen mit Schriftfeld alpinweiß AS 500

0154830	AS582NAWW	2-fach	8,64	1	● ● ● ● ●	10 St
0154880	AS583NAWW	3-fach	13,72	1	● ● ● ● ●	10 St

Rahmen mit Schriftfeld 13x55,5 mm für waagerechte Kombinationen, AS 500



Rahmen mit Schriftfeld weiß AS 500

0154833	AS5820NA	2-fach	8,64	1	●	10 St
0154904	AS5830NA	3-fach	13,72	1	●	10 St

Rahmen mit Schriftfeld alpinweiß AS 500

0154831	AS5820NAWW	2-fach	8,64	1	● ● ● ● ●	10 St
0154905	AS5830NAWW	3-fach	13,72	1	● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufputz-Kappe AS 500



mit integrierter, flammwidriger Bodenplatte und angeformten Rahmen, für UP-Geräte mit AS 500-Abdeckungen

Aufputz-Kappe 1-fach 85x85x46,1 mm

		Farbe				
0154643	AS581AW	weiß	9,89	7	● ● ● ● ●	1 St.
0154644	AS581AWW	alpinweiß	9,89	7	● ● ● ● ●	1 St.

Aufputz-Kappe 2-fach 165x85x46,3 mm

		Farbe				
0154819	AS582AW	weiß	17,66	7	● ● ● ● ●	1 St.
0154822	AS582AWW	alpinweiß	17,66	7	● ● ● ● ●	1 St.

Aufputz-Kappe 3-fach 227x85x46,3 mm

		Farbe				
0154870	AS583AW	weiß	25,85	7	● ● ● ● ●	1 St.
0154871	AS583AWW	alpinweiß	25,85	7	● ● ● ● ●	1 St.

AS 500 UNIVERSAL

AS universal überzeugt durch bruch sicheres Material im neuen AS 500-Design. Damit lassen sich konsequent alle Räume, die besonderen Anforderungen unterliegen, im Design des neuen Standards ausstatten. Mit nur einem Dichtungselement wird die spritzwassergeschützte Ausführung IP44 erreicht.

Rahmenmaße

1-fach	80,5 mmx80,5 mm
2-fach	151,5 mmx80,5 mm
3-fach	222,5 mmx80,5 mm

Eckradius R 3,1

Material Thermoplast

Farben

weiß	ähnlich RAL 1013
alpinweiß	ähnlich RAL 9010

**Wippe für Schalter 506 U, 507 U, 502 U, 503 U
Tastschalter 506 TU, 507 TU, 502 TU, AS 500 universal**



Taster 531 U, 533 U, 533-2 U

		Farbe				
0155097	AS591BF	weiß	2,66	31	● ● ● ● ●	10 St.
0155098	AS591BFWW	alpinweiß	2,66	31	● ● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**Wippe für Kontrollschalter 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU
Tast-Kontrollschalter 506 KOTU, 502 KOTU, AS 500 universal**



beleuchtbare Taster 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

		Farbe				
0155111	AS591KO5BF	weiß	3,65	1	● ● ● ● ●	10 St.
0155113	AS591KO5BFWW	alpinweiß	3,65	1	● ● ● ● ●	10 St.

**Wippe für Serienschalter 505 U
Tast-Serienschalter 505 TU, 505 TU-91, AS 500 universal**



Doppel-Wechselschalter 509 U, Tast-Doppelwechselschalter 509 TU, Doppel-Taster 535 U, 539 U

		Farbe				
0155123	AS591-5BF	weiß	5,11	1	● ● ● ● ●	10 St.
0155124	AS591-5BFWW	alpinweiß	5,11	1	● ● ● ● ●	10 St.

**Wippe für Serienschalter 505 U, 5 Serien-Wipp-Kontrollschalter
505 KOU 5, Doppel-Taster 535 U 5, AS 500 universal**



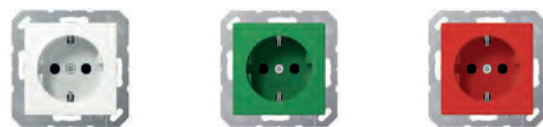
		Farbe				
0155125	AS591-5KO5BF	weiß	7,00	1	● ● ● ● ●	10 St.
0155126	AS591-5KO5BFWW	alpinweiß	7,00	1	● ● ● ● ●	10 St.

**Wippe für Jalousie-Schalter 509 VU,
Jalousie-Taster 539 VU, AS 500 universal**



		Farbe				
0155128	AS591-5PBF	weiß	7,00	1	● ● ● ● ●	10 St.
0155129	AS591-5PBFWW	alpinweiß	7,00	1	● ● ● ● ●	10 St.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ AS 500 universal bruch sicher



		Farbe				
4330781	A1520BF	weiß	4,62	31	● ● ● ● ●	10 St.
4210249	A1520BFWW	alpinweiß	4,62	31	● ● ● ● ●	10 St.
4330783	A1520BFGN	grün (für SV)	7,32	2	● ● ● ● ●	10 St.
4330784	A1520BF0	orange (für ZSV)	7,65	2	● ● ● ● ●	10 St.
4330785	A1520BFRT	rot	7,65	2	● ● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel AS 500 universal



Farbe

4330941	AS1520BFKL	weiß	10,14	1	10 St
4210550	AS1520BFKLWW	alpinweiß	10,14	1 ●●●●	10 St

Dichtungflansch AS 500 universal



für alle UP-Schalter und -Taster der 500er Reihe,
für Dimmer mit Druckschalter,
Jalousie-Drehschalter, Steckdosen,
Zeitschaltuhren, Lichtsignale, Automatik-Schalter,
Geräte mit Abdeckung 50x50 mm

0155203	551 WU		1,98	7 ●●●●●	10 St
---------	--------	--	------	---------	-------

Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination AS 500 universal



Farbe

Maße

1-fach	weiß	80,5x80,5 mm
0154646	AS581BF	2,00 31 ●
2-fach	weiß	80,5x151,5 mm
0154825	AS582BF	3,42 31
3-fach	weiß	80,5x222,5 mm
0154873	AS583BF	6,02 1
1-fach	alpinweiß	80,5x80,5 mm
0154655	AS581BFWW	2,00 31 ●●●●
2-fach	alpinweiß	80,5x151,5 mm
0154828	AS582BFWW	3,42 31 ●●●●
3-fach	alpinweiß	80,5x222,5 mm
0154877	AS583BFWW	6,02 1 ●●●●

A 500

Wippe A 500 für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster



Farbe

0251479	A 590 WW	alpinweiß	2,72	1 ●●●●●	10 St
0251461	A 590 AL	aluminium	7,22	2 ●●●●●	10 St
2936696	A 590 SW	schwarz	3,17	2 ●●●●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe A 500 für Kontrollschalter und Taster



Farbe

0150702	A590 K05 WW	alpinweiß	3,66	1 ●●●●●	10 St
0150703	A590 K05 AL	aluminium	8,49	2 ●●●●●	10 St
2936691	A590 K05 SW	schwarz	4,10	2	10 St

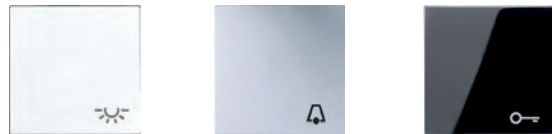
Wippe A 500 mit Aufschrift "Heizung"



Farbe

0251464	A 590 H WW	alpinweiß	4,69	1 ●	10 St
0251463	A 590 H AL	aluminium	9,55	2	10 St
2936688	A 590 H SW	schwarz	5,08	2	10 St

Wippe A 500 mit Symbol



Wippe A 500 mit Symbol "Licht"

Farbe

0251474	A 590 L WW	alpinweiß	3,66	1 ●●●	10 St
0251473	A 590 L AL	aluminium	8,49	2 ●●●	10 St
2936694	A 590 L SW	schwarz	4,10	2	10 St

Wippe A 500 mit Symbol "Klingel"

Farbe

0251470	A 590 K WW	alpinweiß	3,66	1 ●●●	10 St
0251467	A 590 K AL	aluminium	8,49	2 ●●●	10 St
2936692	A 590 K SW	schwarz	4,10	2	10 St

Wippe A 500 mit Symbol "Tür"

Farbe

0251478	A 590 T WW	alpinweiß	3,66	1 ●●●	10 St
0251477	A 590 T AL	aluminium	8,49	2 ●●●	10 St
2936698	A 590 T SW	schwarz	4,10	2	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**Wippen A 500 für Serienschalter 505 U, 505 U-91, 505 TU, 505 TU-91
Doppel-Wechselschalter 509 U, 509 TU Doppel-Taster 535 U, 539 U, 535 U-91**



Farbe

0251487	A 595 WW	alpinweiß	5,11	1	● ● ● ● ●	10 St
0251482	A 595 AL	aluminium	9,83	2	● ● ● ● ●	10 St
2936715	A 595 SW	schwarz	5,49	2	● ● ● ● ●	10 St

Wippen A 500 für Serien-Wipp-Kontrollschalter 505 KOU



Farbe

0153933	A 595 K05 WW	alpinweiß	7,00	1	● ● ● ● ●	10 St
0153936	A 595 K05 AL	aluminium	11,65	2	● ● ● ● ●	10 St
2936712	A 595 K05 SW	schwarz	7,36	2	● ● ● ● ●	10 St

Wippen A 500 für Jalousie-Schalter 509 VU/Jalousie-Taster 539 VU



Farbe

0251486	A 595 P WW	alpinweiß	7,06	1	● ● ● ● ●	10 St
0251485	A 595 P AL	aluminium	11,65	2	● ● ● ● ●	10 St
2936714	A 595 P SW	schwarz	7,36	2	● ● ● ● ●	10 St

Abdeckung A 500 für Schlüsselschalter



Zum Lieferumfang gehören eine neutrale und eine Blende mit Symbolen.

Farbe

0251533	A 528 PL WW	alpinweiß	7,30	4	● ● ● ● ●	10 St
0251532	A 528 PL AL	aluminium	15,61	4	● ● ● ● ●	10 St
2936660	A 528 PL SW	schwarz	9,87	4	● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung A 500 für Drehschalter 101-4, 101-20 Schaltuhr 1015, 1120-20 Jalousie-Drehschalter 234.10, 234.20



Farbe

3977893	A1541WW	alpinweiß	4,88	1	● ● ● ● ●	10 St
3977889	A1541AL	aluminium	13,34	2	● ● ● ● ●	10 St
3977892	A1541SW	schwarz	7,38	2	● ● ● ● ●	10 St

SCHUKO-STECKDOSEN A 500

SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V~ A 500



Mit Aufdruck "Nur für EDV" und Gravuren auf Anfrage

Farbe

4210271	A1520WW	alpinweiß	4,62	31	● ● ● ● ●	10 St
4210225	A1520AL	aluminium	9,48	2	● ● ● ● ●	10 St
4330780	A1520SW	schwarz	7,65	2	● ● ● ● ●	10 St

SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V~ A 500 mit integriertem erhöhten Berührungsschutz



Farbe

4156257	A1520KIWW	alpinweiß	6,36	1	● ● ● ● ●	10 St
4210252	A1520KIAL	aluminium	11,63	2	● ● ● ● ●	10 St
4330787	A1520KISW	schwarz	9,81	2	● ● ● ● ●	10 St

SCHUKO-Steckdose 45°, 16 A 250 V~ A 500



besonders geeignet für vertikale Kombination mehrerer Steckdosen.

Farbe

0251517	A520-45WW	alpinweiß	6,48	1	● ● ● ● ●	10 St
0251516	A 520-45AL	aluminium	10,20	2	● ● ● ● ●	10 St
2936636	A 520-45SW	schwarz	9,25	2	● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose 45°, A 500 16 A 250 V~ mit Funktionsanzeige und integriertem erhöhten Berührungsschutz



Funktionsanzeige - Art.-Nr. 93 -
Ohne Spannungsunterbrechung, von vorne austauschbar.

Farbe

4846321	A1520BFKOWW	alpinweiß	19,89	1	1 St
---------	-------------	-----------	-------	---	------

SCHUKO-Steckdose A 500 mit Überspannungsschutz 16 A 250 V~ und integriertem erhöhten Berührungsschutz



Farbe

0251531	A521KIUFWW	alpinweiß	160,86	4	1 St
0251530	A521KIUFAL	aluminium	163,77	4	1 St
2936650	A521KIUFSW	schwarz	163,28	4	1 St

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel A 500/A plus



mit Rückstellfeder

Farbe

4210244	A1520BFKLWW	alpinweiß	10,14	1	10 St
4210243	A1520BFKLSW	schwarz	11,15	2	10 St

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ A 500 mit Klappdeckel und integriertem erhöhten Berührungsschutz



mit Rückstellfeder

Farbe

4210233	A1520BFKIKLWW	alpinweiß	12,50	1	10 St
4210232	A1520BFKIKLSW	schwarz	13,76	2	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung A 500 für Drehdimmer Potentiometer



Ausführung: Zentralplatte

Farbe

3951200	A1540WW	alpinweiß	5,06	4	10 St
3977884	A1540AL	aluminium	13,80	4	10 St
3977887	A1540SW	schwarz	7,64	4	10 St

Abdeckung A 500 für Drehzahlsteller



Ausführung: Zentralplatte

Farbe

3977883	A1540.20WW	alpinweiß	8,02	4	10 St
3977881	A1540.20AL	aluminium	14,77	4	10 St
3977882	A1540.20SW	schwarz	10,59	4	10 St

Steuertaste Standard LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE
Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

Farbe

5529521	A1700WW	alpinweiß	21,64	4	1 St
5529514	A1700AL	aluminium	29,86	4	1 St
5529520	A1700SW	schwarz	23,80	4	1 St

Steuertaste Standard "Pfeile" LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE
Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

Farbe

5184770	A1700PWW	alpinweiß	23,62	4	1 St
5184766	A1700PAL	aluminium	31,84	4	1 St
5184769	A1700PSW	schwarz	25,78	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steuertaste Universal LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5529551	A1701WW	alpinweiß	62,80	4		1 St.
5529544	A1701AL	aluminium	71,01	4		1 St.
5529550	A1701SW	schwarz	64,95	4		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Timer Universal Bluetooth LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung. Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5529596	A1751BTWW	alpinweiß	92,00	4		1 St.
5529592	A1751BTAL	aluminium	100,20	4		1 St.
5529595	A1751BTSW	schwarz	94,15	4		1 St.

Steuertaste Universal LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung. Einstellungen per Smartphone und JUNG Clever Config App.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5184802	A1701PWW	alpinweiß	66,76	4		1 St.
5184797	A1701PAL	aluminium	74,97	4		1 St.
5184801	A1701PSW	schwarz	68,91	4		1 St.

Automatikscharter Standard 1,10 m LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5529255	A17180WW	alpinweiß	59,13	4		1 St.
5529250	A17180AL	aluminium	62,07	4		1 St.
5529254	A17180SW	schwarz	61,15	4		1 St.

Timer Standard mit Display LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5184829	A1750DWW	alpinweiß	77,03	4	●	1 St.
5184830	A1750DSW	schwarz	77,95	4		1 St.

Automatikscharter Universal 1,10 m LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit. Einstellungen per Smartphone und Clever Config App

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5529306	A17181WW	alpinweiß	95,80	4		1 St.
5529301	A17181AL	aluminium	98,52	4		1 St.
5529305	A17181SW	schwarz	97,57	4		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Automatikscharer Standard 2,20 m LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.

		Farbe		
5529356	A17280WW	alpinweiß	59,13	4
5529351	A17280AL	aluminium	62,07	4
5529355	A17280SW	schwarz	61,15	4

Automatikscharer Universal 2,20 m LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit. Einstellungen per Smartphone und Clever Config App.

		Farbe		
5529381	A17281WW	alpinweiß	95,80	4
5529376	A17281AL	aluminium	98,52	4
5529380	A17281SW	schwarz	97,57	4

JALOUSIE-MANAGEMENT

Raumtemperaturregler "Öffner" 1-pol. Öffner 10 (4) A AC 230 V~ 50/60 Hz A 500



Farbe

3001016	TRA231WW	alpinweiß	77,84	4	● ● ● ● ●	10 St
3001014	TRA231AL	aluminium	85,42	4	● ● ● ● ●	1 St
3001015	TRA231SW	schwarz	80,03	4	● ● ● ● ●	1 St

Raumtemperaturregler "Wechsler" 1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A AC 230 V~ 50/60 Hz 1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A AC 230 V~ 50/50 Hz A 500



Farbe

3001020	TRA236WW	alpinweiß	79,02	4	● ● ● ● ●	1 St
3001018	TRA236AL	aluminium	86,75	4	● ● ● ● ●	1 St
3001019	TRA236SW	schwarz	81,24	4	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fußbodenheizungsregler 1-pol. Schließer 10 A AC 230 V~ 50/60 Hz A 500



Farbe

3000901	FTRA231WW	alpinweiß	153,79	4	● ● ● ● ●	1 St
3000898	FTRA31AL	aluminium	159,38	4	● ● ● ● ●	1 St
3000900	FTRA231SW	schwarz	156,03	4	● ● ● ● ●	1 St

Raumtemperaturregler Standard mit weiß hinterleuchtetem Display und An-/Abwesenheitstaste Serie A



Farbe

4210973	TRDA231WW	alpinweiß	155,07	4	● ● ● ● ●	1 St
4210968	TRDA231AL	aluminium	160,50	4	● ● ● ● ●	1 St
4210972	TRDA231SW	schwarz	157,24	4	● ● ● ● ●	1 St

Raumtemperaturregler Universal mit weiß hinterleuchtetem Display/zeitgesteuerter Automatikbetrieb Serie A/A5



Farbe

4210991	TRUDA231WW	alpinweiß	219,87	4	● ● ● ● ●	1 St
4210986	TRUDA231AL	aluminium	224,92	4	● ● ● ● ●	1 St
4210990	TRUDA231SW	schwarz	222,90	4	● ● ● ● ●	1 St

Abdeckung A 500/A plus für 2 Kleinsteckdosen (Lautsprecherbuchsen)



Schraubbefestigung. Bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand. Mit Isolierstück Art.-Nr. 61/62 BNC auch für BNC-Steckbuchsen.

Farbe

0251450	A 562 WW	alpinweiß	8,07	1	● ● ● ● ●	10 St
0251449	A 562 AL	aluminium	11,20	2	● ● ● ● ●	10 St
2936669	A 562 SW	schwarz	9,83	2	● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung A 500 für Antennen-Steckdose nach DIN 45330



Farbe

0251448	A 561 PL TV WW	alpinweiß	4,19	1	● ● ● ● ●	10 St.
0251447	A 561 PL TV AL	aluminium	9,36	2	● ● ● ● ●	10 St.
2936668	A 561 PL TV SW	schwarz	5,96	2	● ● ● ● ●	10 St.

Abdeckung A 500 für SAT-TV-Steckdose



Farbe

0251446	A 561 PL SAT WW	alpinweiß	4,19	1	● ● ● ● ●	10 St.
0251445	A 561 PL SAT AL	aluminium	9,36	2	● ● ● ● ●	10 St.
2936667	A 561 PL SAT SW	schwarz	5,96	2	● ● ● ● ●	10 St.

Leitungsauslass mit Zugentlastung A 500

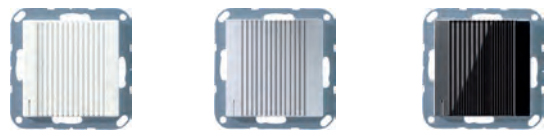


komplett mit Traging, Schraubbefestigung

Farbe

0251462	A 590 A WW	alpinweiß	11,85	1	● ● ● ● ●	10 St.
0251460	A 590 A AL	aluminium	15,59	2	● ● ● ● ●	10 St.
2936687	A 590 A SW	schwarz	13,61	2	● ● ● ● ●	10 St.

Signalgeber AC 8 - 12 V ~ Piezo, mit Tongenerator A 500



Klangfarbe 1 ca. 800 Hz
Klangfarbe 2 ca. 3000 Hz

Farbe

2331793	A 567 S WW	alpinweiß	39,33	4	● ● ● ● ●	1 St.
2331565	A 567 S AL	aluminium	41,17	4	● ● ● ● ●	1 St.
2936672	A 567 S SW	schwarz	40,74	4	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung A 500 für IAE/UAE-Anschlussdose und Steckdose Kat. 5 (1x8-pol.)



Farbe

0251454	A 569-1 PLUA WW	alpinweiß	4,19	1	● ● ● ● ●	10 St.
0251453	A 569-1 PLUA AL	aluminium	9,36	2	● ● ● ● ●	10 St.
2936676	A 569-1 PLUA SW	schwarz	5,96	2	● ● ● ● ●	10 St.

Abdeckung A 500 für IAE/UAE-Anschlussdose und Steckdose Kat. 5 (2x8-pol.)



Farbe

0251456	A 569-2 PLUAWW	alpinweiß	4,19	1	● ● ● ● ●	10 St.
0251455	A 569-2 PLUA AL	aluminium	9,36	2	● ● ● ● ●	10 St.
2936679	A 569-2 PLUSW	schwarz	5,96	2	● ● ● ● ●	10 St.

Abdeckung A 500 für TAE-Fernmelde-Anschlussdose



für 3er Anschluss und USB-Ladegerät Art.-Nr.: 521-2USB

Farbe

0251458	A 569 PL T WW	alpinweiß	4,19	1	● ● ● ● ●	10 St.
0251457	A 569 PL T AL	aluminium	9,36	2	● ● ● ● ●	10 St.
2936680	A 569 PL T SW	schwarz	5,96	2	● ● ● ● ●	10 St.

Blind-Abdeckung komplett mit Traging AS 500/A plus



Schraubbefestigung, Abdeckung mit Klemmbefestigung, für individuelle Ausschnitte oder Bohrungen

Farbe

0251481	A 594-0 WW	alpinweiß	7,65	1	● ● ● ● ●	10 St.
0251480	A 594-0 AL	aluminium	12,77	2	● ● ● ● ●	10 St.
2936701	A 594-0 SW	schwarz	9,41	2	● ● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckplatte A 500 für Lichtsignale 938-10 U und 938-14 U



Farbe

0251513	A 537 PL WW	alpinweiß	4,21	1	10 St
0251512	A 537 PL AL	aluminium	8,05	2	10 St
2936661	A 537 PL SW	schwarz	5,99	2	10 St

Schraubhauben zur Lichtsignalabdeckung A 537 PL..



Schraubhauben flach, für Lampen bis 35 mm Gesamtlänge

Farbe

0153153	37.02	klar	2,93	1	10 St
0153154	37.05	rot	2,93	1	10 St
0153156	37.06	grün	2,93	1	10 St
0153155	37.07	gelb	2,93	1	10 St
0153157	37.08	blau	2,93	1	10 St

Schraubhauben hoch, für Lampen bis 54 mm Gesamtlänge

Farbe

0154571	37	klar	2,93	1	10 St
0154572	37 R	rot	2,93	1	10 St
0154573	37 G	grün	2,93	1	10 St
0154574	37 GE	gelb	2,93	1	10 St
0154576	37 BL	blau	2,93	1	10 St

Zwischenrahmen zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49075 mit Abdeckung 50x50 mm A 500/A plus



Farbe

0156754	A 590 Z	weiß	2,28	1	10 St
0150480	A 590 Z WW	alpinweiß	2,28	1	10 St

Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination A 500



Rahmen alpinweiß A 500

0251493	A 581 WW	1-fach, 81x81 mm	4,86	1	10 St
0251500	A 582 WW	2-fach, 81x152 mm	6,64	1	10 St
0251506	A 583 WW	3-fach, 81x223 mm	12,14	1	10 St
0251508	A 584 WW	4-fach, 81x294 mm	19,58	1	10 St
0251510	A 585 WW	5-fach, 81x365 mm	29,89	1	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen aluminium A 500

0251490	A 581 AL	1-fach, 81x81 mm	5,91	2	10 St
0251496	A 582 AL	2-fach, 81x152 mm	9,57	2	10 St
0251503	A 583 AL	3-fach, 81x223 mm	16,44	2	10 St
0251507	A 584 AL	4-fach, 81x295 mm	26,43	2	10 St
0251509	A 585 AL	5-fach, 81x365 mm	40,28	2	10 St

Rahmen schwarz A 500

2936681	A 581 SW	1-fach, 81x81 mm	5,10	2	10 St
2936682	A 582 SW	2-fach, 81x152 mm	7,34	2	10 St
2936683	A 583 SW	3-fach, 81x223 mm	12,75	2	10 St
2936684	A 584 SW	4-fach, 81x292 mm	20,53	2	10 St
2936685	A 585 SW	5-fach, 81x365 mm	31,25	2	10 St

Rahmen mit Schriftfeld 17x54 mm A 500



1-fach 81x81 mm
Beschriftungssoftware unter www.jung.de

Farbe

0251492	A 581 NA WW	alpinweiß	7,34	1	10 St
0251491	A 581 NA AL	aluminium	8,53	2	10 St

Rahmen mit Schriftfeld für senkrechte Kombinationen A 500

Beschriftungssoftware unter www.jung.de

Rahmen 2-fach, 81x152 mm A 500



Farbe

0251498	A 582 NA WW	alpinweiß	11,63	1	10 St
0251497	A 582 NA AL	aluminium	14,84	2	10 St

Rahmen 3-fach, 81x223 mm A 500



Farbe

0251505	A 583 NA WW	alpinweiß	19,96	1	10 St
0251504	A 583 NA AL	aluminium	24,30	2	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen mit Schriftfeld 17x54 mm für waagerechte Kombinationen A 500



Rahmen A 500

	Farbe	Maße		
2-fach	alpinweiß	152x81 mm		
0251495	A 5820 NA WW	11,63	1	10 St
2-fach	aluminium	152x81 mm		
0251494	A 5820 NA AL	14,84	2	10 St
3-fach	alpinweiß	223x81 mm		
0251502	A 5830 NA WW	19,96	1	10 St
3-fach	aluminium	223x81 mm		
0251501	A 5830 NA AL	24,30	2	10 St

Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für das Programm A plus

1-fach 93x89 mm
2-fach 93x160 mm
3-fach 93x231 mm

Rahmen aluminium AS 500, A 500, A plus



0250212	AP 581 AL	1-fach	7,13	2 ● ● ● ●	10 St
0250213	AP 582 AL	2-fach	12,12	2 ● ● ● ●	10 St
0250214	AP 583 AL	3-fach	21,93	2 ● ● ● ●	10 St
0251718	AP 584 AL	4-fach	32,70	2 ● ● ● ●	10 St
0251725	AP 585 AL	5-fach	49,97	2 ● ● ● ●	10 St

Rahmen anthrazit-aluminium A plus



0250375	AP 581 ANT AL	1-fach	6,60	2 ● ● ● ●	10 St
0250377	AP 582 ANT AL	2-fach	10,73	2 ● ● ● ●	10 St
0250379	AP 583 ANT AL	3-fach	18,79	2 ● ● ● ●	10 St
0251720	AP 584 ANT AL	4-fach	29,77	2 ● ● ● ●	10 St
0251727	AP 585 ANT AL	5-fach	45,31	2 ● ● ● ●	10 St

Rahmen blau-aluminium A plus



0250225	AP 581 BL AL	1-fach	6,60	2	10 St
0250226	AP 582 BL AL	2-fach	10,73	2	10 St
0250227	AP 583 BL AL	3-fach	18,79	2	10 St
0251721	AP 584 BL AL	4-fach	29,77	2	10 St
0251728	AP 585 BL AL	5-fach	45,31	2	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen aluminium-alpinweiß A plus



0250231	AP 581 AL WW	1-fach	6,60	2 ● ● ● ●	10 St
0250232	AP 582 AL WW	2-fach	10,73	2 ● ● ● ●	10 St
0250233	AP 583 AL WW	3-fach	18,79	2 ● ● ● ●	10 St
0251719	AP 584 AL WW	4-fach	30,54	2 ● ● ● ●	10 St
0251726	AP 585 AL WW	5-fach	46,47	2 ● ● ● ●	10 St

Rahmen anthrazit-alpinweiß A plus



0250376	AP 581 ANT WW	1-fach	5,68	2 ● ● ● ●	10 St
0250378	AP 582 ANT WW	2-fach	8,47	2 ● ● ● ●	10 St
0250380	AP 583 ANT WW	3-fach	13,72	2 ● ● ● ●	10 St
0251706	AP 584 ANT WW	4-fach	20,60	2 ● ● ● ●	10 St
0251707	AP 585 ANT WW	5-fach	31,34	2 ● ● ● ●	10 St

Rahmen blau-alpinweiß A plus



0250234	AP 581 BL WW	1-fach	5,68	2	10 St
0250235	AP 582 BL WW	2-fach	8,47	2	10 St
0250236	AP 583 BL WW	3-fach	13,72	2	10 St
0251708	AP 584 BL WW	4-fach	20,60	2	10 St
0251709	AP 585 BL WW	5-fach	31,34	2	10 St

Rahmen glanzchrom-aluminium A plus



0251712	AP 581 GC RAL	1-fach	29,64	2	10 St
0251714	AP 582 GC RAL	2-fach	50,70	2	10 St
0251716	AP 583 GC RAL	3-fach	84,50	2	10 St
0251722	AP 584 GC RAL	4-fach	116,68	2	10 St
0251729	AP 585 GC RAL	5-fach	182,05	2	10 St

Rahmen glanzchrom-alpinweiß A plus



0251713	AP 581 GCR WW	1-fach	29,64	2	10 St
0251715	AP 582 GCR WW	2-fach	50,70	2	10 St
0251717	AP 583 GCR WW	3-fach	84,50	2	10 St
0251723	AP 584 GCR WW	4-fach	116,68	2	10 St
0251730	AP 585 GCR WW	5-fach	182,05	2	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

A CREATION

Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für das Programm A 500/A creation

Rahmen alpinweiß A 500/A creation



2724765	AC 581 WW	1-fach, 84x84 mm	4,86	1	●●●●●	10 St
2724772	AC 582 WW	2-fach, 84x155 mm	6,64	1	●●●●●	10 St
2724779	AC 583 WW	3-fach, 84x226 mm	12,14	1	●●●●●	10 St
2724786	AC 584 WW	4-fach, 84x297 mm	19,58	1	●●●●●	10 St
2724792	AC 585 WW	5-fach, 84x368 mm	29,89	1	●●●●●	10 St

Rahmen aluminium A 500/A creation



2724759	AC 581 AL	1-fach, 84x84 mm	7,46	2	●●●●●	10 St
2724766	AC 582 AL	2-fach, 84x155 mm	10,95	2	●●●●●	10 St
2724773	AC 583 AL	3-fach, 84x226 mm	17,95	2	●●●●●	10 St
2724780	AC 584 AL	4-fach, 84x297 mm	29,15	2	●●●●●	10 St
2724787	AC 585 AL	5-fach, 84x368 mm	44,38	2	●●●●●	10 St

Glasrahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für das Programm A 500/A creation

Glasrahmen schwarz A 500/A creation



2724763	AC 581 GL SW	1-fach, 84x84 mm	29,64	2	●●●●●	10 St
2724770	AC 582 GL SW	2-fach, 84x155 mm	50,70	2	●●●●●	10 St
2724777	AC 583 GL SW	3-fach, 84x226 mm	84,50	2	●●●●●	10 St
2724784	AC 584 GL SW	4-fach, 84x297 mm	116,71	2	●●●●●	10 St
2724791	AC 585 GL SW	5-fach, 84x368 mm	145,19	2	●●●●●	10 St

Glasrahmen rot A 500/A creation



2724761	AC 581 GL RT	1-fach, 84x84 mm	29,64	2	●●●●●	10 St
2724768	AC 582 GL RT	2-fach, 84x155 mm	50,70	2	●●●●●	10 St
2724775	AC 583 GL RT	3-fach, 84x226 mm	84,50	2	●●●●●	10 St
2724782	AC 584 GL RT	4-fach, 84x297 mm	116,71	2	●●●●●	10 St
2724789	AC 585 GL RT	5-fach, 84x368 mm	145,19	2	●●●●●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Glasrahmen blaugrau A 500/A creation



2724760	AC 581 GL BLGR	1-fach, 84x84 mm	29,64	2	●●●●●	10 St
2724767	AC 582 GL BLGR	2-fach, 84x155 mm	50,70	2	●●●●●	10 St
2724774	AC 583 GL BLGR	3-fach, 84x226 mm	84,50	2	●●●●●	10 St
2724781	AC 584 GL BLGR	4-fach, 84x297 mm	116,71	2	●●●●●	10 St
2724788	AC 585 GL BLGR	5-fach, 84x368 mm	145,19	2	●●●●●	10 St

Glasrahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für das Programm A 500/A creation

Glasrahmen mattweiß A 500/A creation



2724764	AC 581 GL WMT	1-fach, 84x84 mm	29,64	2	●●●●●	10 St
2724771	AC 582 GL WMT	2-fach, 84x155 mm	50,70	2	●●●●●	10 St
2724778	AC 583 GL WMT	3-fach, 84x226 mm	84,50	2	●●●●●	10 St
2724785	AC 584 GL WMT	4-fach, 84x297 mm	116,71	2	●●●●●	10 St
2726434	AC 585 GL WMT	5-fach, 84x368 mm	145,19	2	●●●●●	10 St

Glasrahmen silber (verspiegelt) A 500/A creation



2724762	AC 581 GL SI	1-fach, 84x84 mm	29,64	2	●●●●●	10 St
2724769	AC 582 GL SI	2-fach, 84x155 mm	50,70	2	●●●●●	10 St
2724776	AC 583 GL SI	3-fach, 84x226 mm	84,50	2	●●●●●	10 St
2724783	AC 584 GL SI	4-fach, 84x297 mm	116,71	2	●●●●●	10 St
2724790	AC 585 GL SI	5-fach, 84x368 mm	145,19	2	●●●●●	10 St

FLÄCHEN-PROGRAMM CD 500

Wippen für Aus-, Wechsel-, Kreuzschalter und neutrale Taster CD 500



Farbe

0154700	CD 590	weiß	2,88	1	●●●●●	10 St
0154710	CD 590 WW	alpinweiß	6,02	1	●●●●●	10 St
0155600	CD 590 GB	gold-bronze	9,58	2	●●●●●	10 St
0155640	CD 590 PT	platin	9,58	2	●●●●●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippen CD 500 für Kontrollschalter und Taster mit Linse



Farbe

0155693	CD 590 K05	weiß	3,89	1	● ● ● ●	10 St.
0155694	CD 590 K05 WW	alpinweiß	6,68	1	● ● ● ●	10 St.
0155719	CD 590 K05 GB	gold-bronze	10,98	2	● ● ● ●	10 St.
0155722	CD 590 K05 PT	platin	10,98	2	● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe CD 500 für Serien-Wipp-Kontrollschalter 505 KOU



Farbe

0150837	CD595 K05	weiß	7,00	1	● ● ● ●	10 St.
0150838	CD595 K05 WW	alpinweiß	10,17	1	● ● ● ●	10 St.
0150866	CD595 K05 GB	gold-bronze	14,22	2	● ● ● ●	10 St.
0150867	CD595 K05 PT	platin	14,22	2	● ● ● ●	10 St.

Wippen CD 500 mit Kalotte, mit Aufschrift "Heizung"



Farbe

0154724	CD 590 H	weiß	4,69	1	● ● ● ●	10 St.
0154723	CD 590 H WW	alpinweiß	7,23	1	● ● ● ●	10 St.

Wippe CD 500 für Taster mit Symbol "Licht"



Ausführung mit Linse
Art.-Nr.: CD 590 K05 L.

Farbe

0154764	CD 590 L	weiß	3,77	1	● ● ● ●	10 St.
0154774	CD 590 L WW	alpinweiß	6,99	1	● ● ● ●	10 St.
0155603	CD 590 L GB	gold-bronze	10,96	2	● ● ● ●	10 St.
0155643	CD 590 L PT	platin	10,96	2	● ● ● ●	10 St.

Wippen CD 500 mit Beschriftungsfeld, für Aus-, Wechsel-, Kreuzschalter und Taster



Beschriftungssoftware unter www.jung.de

Farbe

0154727	CD 590 NA	weiß	5,34	1	● ● ● ●	10 St.
0154737	CD 590 NA WW	alpinweiß	7,84	1	● ● ● ●	10 St.
0155602	CD 590 NA GB	gold-bronze	12,06	2	● ● ● ●	10 St.
0155642	CD 590 NA PT	platin	12,06	2	● ● ● ●	10 St.

Wippen CD 500 für Taster mit Symbol "Klingel"



Ausführung mit Linse
Art.-Nr.: CD 590 K05 K.

Farbe

0154775	CD 590 K	weiß	3,77	1	● ● ● ●	10 St.
0154785	CD 590 K WW	alpinweiß	6,99	1	● ● ● ●	10 St.
0155604	CD 590 K GB	gold-bronze	10,96	2	● ● ● ●	10 St.
0155644	CD 590 K PT	platin	10,96	2	● ● ● ●	10 St.

Wippen CD 500 für Serienschalter und Doppelschalter



Farbe

0154740	CD 595	weiß	5,16	1	● ● ● ●	10 St.
0154750	CD 595 WW	alpinweiß	8,29	1	● ● ● ●	10 St.
0155606	CD 595 GB	gold-bronze	12,38	2	● ● ● ●	10 St.
0155646	CD 595 PT	platin	12,38	2	● ● ● ●	10 St.

Wippen CD 500 für Taster Symbol "Tür"



Ausführung mit Linse
Art.-Nr.: CD 590 K05 T.

Farbe

0154786	CD 590 T	weiß	3,77	1	● ● ● ●	10 St.
0154796	CD 590 T WW	alpinweiß	6,99	1	● ● ● ●	10 St.
0155605	CD 590 T GB	gold-bronze	10,96	2	● ● ● ●	10 St.
0155645	CD 590 T PT	platin	10,96	2	● ● ● ●	10 St.

Wippen CD 500 für Jalousie-Schalter 509 VU und - Taster 539 VU



Farbe

0154752	CD 595 P	weiß	7,00	1	● ● ● ●	10 St.
0154762	CD 595 P WW	alpinweiß	10,17	1	● ● ● ●	10 St.
0155607	CD 595 P GB	gold-bronze	14,22	2	● ● ● ●	10 St.
0155647	CD 595 P PT	platin	14,22	2	● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO®-Steckdosen mit Aufdruck "Nur für EDV" CD 500



16 A 250 V~, Gravuren auf Anfrage

Farbe

4156264	CD1520	weiß	4,70	1	●●●●●	10 St
4156269	CD1520WW	alpinweiß	4,70	1	●●●●●	10 St
4330809	CD1520GB	gold-bronze	11,20	2	●●●●●	10 St
4156268	CD1520PT	platin	11,20	2	●●●●●	10 St

SCHUKO®-Steckdosen CD 500 mit integriertem erhöhten Berührungsschutz



16 A 250 V~, bruchsicher (Thermoplast*)

Farbe

4330826	CD 1520 BFKI*	weiß	6,36	1	●●●●●	10 St
4156265	CD 1520 BFKI WW*	alpinweiß	6,36	1	●●●●●	10 St
5059043	CD 1520 KI	weiß	6,36	1	●●●●●	1 St
4210567	CD 1520 KI WW	alpinweiß	6,36	1	●●●●●	10 St

SCHUKO®-Steckdosen CD 500 mit Beschriftungsfeld, RAL 9010



16 A 250 V~

Farbe

4156267	CD1520NAWW	alpinweiß	7,44	1	●●●●●	10 St
---------	------------	-----------	------	---	-------	-------

SCHUKO®-Steckdosen CD 500 mit Überspannungsschutz



16 A/250 V~, für Programm CD 500 und ST 550 mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, mit optischer und akustischer Anzeige. Beschriftungssoftware unter www.jung.de

Farbe

0153390	521 KI Z NA UF	weiß	160,86	4	●●●●●	1 St
0153397	CD 521 KINAUFWW	alpinweiß	160,86	4	●●●●●	1 St

Klappdeckel CD 500 für Steckvorrichtung mit Abdeckung 50x50 mm



Farbe

0153355	CD 590 KL	weiß	5,28	1	●●●●●	10 St
0153365	CD 590 KL WW	alpinweiß	6,86	1	●●●●●	10 St
0153366	CD 590 KL GB	gold-bronze	8,58	2	●●●●●	10 St
0153367	CD 590 KL PT	platin	8,58	2	●●●●●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dimmer-Abdeckungen CD 500 Drehdimmer, Potentiometer und Nebenstelle



Farbe

3978001	CD 1540	weiß	5,06	4	●●●●●	10 St
3978012	CD 1540 WW	alpinweiß	5,06	4	●●●●●	10 St
3978007	CD 1540 GB	gold-bronze	12,51	4	●●●●●	10 St
3978010	CD 1540 PT	platin	12,51	4	●●●●●	10 St

Abdeckung CD 500 für Drehzahlsteller 245.20



Farbe

3978002	CD 1540.20	weiß	6,07	4	●●●●●	10 St
3978005	CD 1540.20 WW	alpinweiß	6,07	4	●●●●●	10 St
3978003	CD 1540.20 GB	gold-bronze	13,46	4	●●●●●	10 St
3978004	CD 1540.20 PT	platin	13,46	4	●●●●●	10 St

Abdeckung für Drehschalter, Schaltuhren und Jalousie-Drehschalter CD 500



Farbe

3978013	CD 1541	weiß	4,89	1	●●●●●	10 St
3978020	CD 1541 WW	alpinweiß	4,89	1	●●●●●	10 St
3978015	CD 1541 GB	gold-bronze	10,28	2	●●●●●	10 St
3978018	CD 1541 PT	platin	10,28	2	●●●●●	10 St

Steuertaste Standard LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

Farbe

5529527	CD1700	weiß	22,26	4	●●●●●	1 St
5529534	CD1700WW	alpinweiß	23,39	4	●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steuertaste Standard "Pfeile" LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE
Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

Farbe

5184776	CD1700P	weiß	24,24	4	1 St.
5184783	CD1700PWW	alpinweiß	25,37	4	1 St.

Steuertaste Universal LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

Farbe

5529557	CD1701	weiß	63,41	4	1 St.
5529564	CD1701WW	alpinweiß	64,54	4	1 St.

Steuertaste Universal LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung. Einstellungen per Smartphone und JUNG Clever Config App.

Farbe

5184808	CD1701P	weiß	67,37	4	1 St.
5184815	CD1701PWW	alpinweiß	68,50	4	1 St.

Timer Standard mit Display LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

Farbe

5184831	CD1750DWW	alpinweiß	77,64	4	1 St.
5184832	CD1750DSW	schwarz	78,77	4	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Timer Universal Bluetooth LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung. Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth.

Farbe

5529603	CD1751BT	weiß	92,61	4	1 St.
5529610	CD1751BTWW	alpinweiß	93,74	4	1 St.

Automatikschalter Standard 1,10 m LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.

Farbe

5529259	CD17180	weiß	60,07	4	1 St.
5529266	CD17180WW	alpinweiß	61,26	4	1 St.

Automatikschalter Universal 1,10 m LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit. Einstellungen per Smartphone und Clever Config App.

Farbe

5529310	CD17181	weiß	95,80	4	1 St.
5529317	CD17181WW	alpinweiß	96,37	4	1 St.

Automatikschalter Standard 2,20 m LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.

Farbe

5529360	CD17280	weiß	60,07	4	1 St.
5529366	CD17280WW	alpinweiß	61,26	4	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Automatikscharter Universal 2,20 m LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit. Einstellungen per Smartphone und Clever Config App.

Farbe	
5529385	CD17281 weiß 95,80 4 1 St
5529391	CD17281WW alpinweiß 96,37 4 1 St

**Raumtemperaturregler "Öffner" (Schraubbefestigung)
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V~, 50/60 Hz CD-Programm**



Der in Klammern gesetzte Wert ist die induktive Belastung bei einem $\cos \varphi$ von 0,6 an. Thermische Rückführung (N-Leiter erforderlich), Schaltdifferenz ca. 0,5 K, Temperaturbereich ca. 5-30 °C, separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung ca. 5 K, mit Schalter Ein-Aus und Kontroll-LED. Bei Erreichen der eingestellten Temperatur "öffnet" der Kontakt.

Farbe	
3001037	TR CD 231 weiß 77,84 4 1 St
3001046	TR CD 231 WW alpinweiß 77,84 4 1 St
3001040	TR CD 231 GB gold-bronze 87,05 4 1 St
3001043	TR CD 231 PT platin 87,05 4 1 St

**Raumtemperaturregler "Wechsler" (Schraubbefestigung) 1-pol.
Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V~, 50/60 Hz 1-pol. Wechsler Kühlen
5 (2) A, AC 230 V~, 50/60 Hz, CD 500**



Der in Klammern gesetzte Wert ist die induktive Belastung bei einem $\cos \varphi$ von 0,6 an. Thermische Rückführung (N-Leiter erforderlich), Schaltdifferenz ca. 0,5 K, Temperaturbereich ca. 5-30 °C, keine Nullstellung ohne Schalter und Kontroll-LED. Bei Erreichen der eingestellten Temperatur "wechselt" der Kontakt.

Farbe	
3001047	TR CD 236 weiß 79,02 4 1 St
3001056	TR CD 236 WW alpinweiß 79,02 4 1 St
3001050	TR CD 236 GB gold-bronze 88,29 4 1 St
3001053	TR CD 236 PT platin 88,29 4 1 St

**Fußbodenheizungsregler (Schraubbefestigung)
1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V~, 50/60 Hz CD-Programme**



zur Regelung von elektrischen Fußbodenheizungen und Bodentemperiersystemen mit TNC-Fernfühler 4 m lang, 7,8 mm Ø. Es wird die Fußbodentemperatur geregelt Schaltdifferenz ca. 1 K, Temperaturbereich ca. 10-50 °C separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung ca. 5 K, mit Schalter Ein-Aus.

Farbe	
3000904	FTR CD 231 weiß 156,45 4 1 St
3000913	FTR CD 231 WW alpinweiß 156,45 4 1 St
3000907	FTR CD 231 GB gold-bronze 170,66 4 1 St
3000910	FTR CD 231 PT platin 170,66 4 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**Raumtemperaturregler Standard mit weiß
hinterleuchtetem Display, An-/Abwesenheitstaste CD 500**



Farbe	
4210977	TRDCD231WW alpinweiß 159,53 4 1 St
4210976	TRDCD231 weiß 158,25 4 1 St

**Raumtemperaturregler Universal mit weiß
hinterleuchtetem Display, zeitgesteuerter Automatikbetrieb CD 500**



Farbe	
4210995	TR UD CD 231 WW alpinweiß 229,90 4 1 St
4210994	TR UD CD 231 weiß 228,60 4 1 St

Potential-Ausgleichs-Steckdose CD 500



mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801, für Leiter bis 6 mm², Schraubbefestigung

Farbe	
0153249	565-2 weiß 26,86 1 10 St
0154891	CD 565-2 WW alpinweiß 26,86 1 10 St

Abdeckungen CD 500 für 2 Kleinsteckdosen



z. B. Lautsprecherbuchsen, BNC-Stecker etc.

Farbe	
0153239	562 weiß 7,65 1 10 St
0154902	CD 562 WW alpinweiß 7,65 1 10 St
0155617	CD 562 GB gold-bronze 13,38 2 10 St
0155657	CD 562 PT platin 13,38 2 10 St

Abdeckung CD 500 für SAT-Antennen-Steckdosen



Farbe	
0153449	561 SAT weiß 4,19 1 10 St
0153442	CD 561 SAT WW alpinweiß 4,19 1 10 St
0153443	CD 561 SAT GB gold-bronze 10,15 2 10 St
0153444	CD 561 SAT PT platin 10,15 2 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckungen CD 500 für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Ankaro)



Farbe

0250778	561-4 SAT2	weiß	4,43	1	● ● ● ●	10 St.
0250780	CD 561-4 SAT2WW	alpinweiß	4,61	1	● ● ● ●	10 St.

Abdeckungen CD 500 für TAE-Anschlussdosen



4+6-polig
TAE und EAD

Farbe

0153310	569 T	weiß	4,19	1	● ● ● ●	10 St.
0154932	CD 569 T WW	alpinweiß	4,19	1	● ● ● ●	10 St.
0155620	CD 569 T GB	gold-bronze	10,15	2	● ● ● ●	10 St.
0155660	CD 569 T PT	platin	10,15	2	● ● ● ●	10 St.

Datenanschlussgehäuse CD 500 für senkrechten und 15° oder 30° geneigten Auslass



Die 30°-Einstellung erlaubt eine Kombination mehrerer Datengehäuse auch in senkrechter Anordnung. Zur Aufnahme von Daten-Steckvorrichtungen. Mit Schriftfeld 23x59 mm ohne Montage-Einsätze für Schraubbefestigung. Ausführung: Zentralplatte

Farbe

0154269	554	weiß	11,02	1	● ● ● ●	10 St.
0154268	CD 554 WW	alpinweiß	11,02	1	● ● ● ●	10 St.

Leitungsauslass CD 500 mit Zugentlastung und Tragring



und Fernsprechverbinderdosen VDo 4, 7, 4/4

Farbe

0154308	590 A	weiß	10,73	1	● ● ● ●	10 St.
0154350	CD 590 A WW	alpinweiß	10,73	1	● ● ● ●	10 St.
0154338	CD 590 A GB	gold-bronze	17,69	2	● ● ● ●	10 St.
0154341	CD 590 A PT	platin	17,69	2	● ● ● ●	10 St.

Abdeckungen CD 500 für Schlüsselschalter



Farbe

0153291	528	weiß	7,30	4	● ● ● ●	10 St.
0154962	CD 528 WW	alpinweiß	7,30	4	● ● ● ●	10 St.
0155625	CD 528 GB	gold-bronze	16,35	4	● ● ● ●	10 St.
0155665	CD 528 PT	platin	16,35	4	● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung CD 500 für Lichtsignal



938-10 U und 938-14 U

Farbe

0153250	537	weiß	4,21	1	● ● ● ●	10 St.
0154972	CD 537 WW	alpinweiß	4,21	1	● ● ● ●	10 St.
0157462	CD 537 GB	gold-bronze	9,92	2	● ● ● ●	10 St.
0157463	CD 537 PT	platin	9,92	2	● ● ● ●	10 St.

Blind-Abdeckungen CD 500



mit Tragring

Farbe

0153237	561 B	weiß	7,66	1	● ● ● ●	10 St.
0154993	CD 561 B WW	alpinweiß	7,66	1	● ● ● ●	10 St.
0156715	CD 594-0 PT	platin	12,88	2	● ● ● ●	10 St.

Abdeckrahmen für waagerechte u. senkrechte Kombinationen CD 500



Abdeckrahmen 1-fach

Maße: 81x81 mm

Farbe

0155000	CD 581 W	weiß	3,61	1	● ● ● ●	10 St.
0155050	CD 581 WW	alpinweiß	4,48	1	● ● ● ●	10 St.
0155630	CD 581 GB	gold-bronze	8,75	2	● ● ● ●	10 St.
0155670	CD 581 PT	platin	8,75	2	● ● ● ●	10 St.

Abdeckrahmen 2-fach

Maße: 81x152 mm

Farbe

0155001	CD 582 W	weiß	6,86	1	● ● ● ●	10 St.
0155051	CD 582 WW	alpinweiß	7,33	1	● ● ● ●	10 St.
0155631	CD 582 GB	gold-bronze	14,45	2	● ● ● ●	10 St.
0155671	CD 582 PT	platin	14,45	2	● ● ● ●	10 St.

Abdeckrahmen 3-fach

Maße: 81x223 mm

Farbe

0155002	CD 583 W	weiß	10,26	1	● ● ● ●	10 St.
0155052	CD 583 WW	alpinweiß	11,39	1	● ● ● ●	10 St.
0155632	CD 583 GB	gold-bronze	21,12	2	● ● ● ●	10 St.
0155672	CD 583 PT	platin	21,12	2	● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen 4-fach

Maße: 81x294 mm

		Farbe				
0155003	CD 584 W	weiß	15,05	1	●●●●	10 St
0155053	CD 584 WW	alpinweiß	16,70	1	●●●●	10 St
0155633	CD 584 GB	gold-bronze	31,64	2	●●●●	10 St
0155673	CD 584 PT	platin	31,64	2	●●●●	10 St

Abdeckrahmen 5-fach

Maße: 81x365 mm

		Farbe				
0155004	CD 585 W	weiß	21,58	1	●●●●	10 St
0155054	CD 585 WW	alpinweiß	23,50	1	●●●●	10 St
0155634	CD 585 GB	gold-bronze	42,81	2	●●●●	10 St
0155674	CD 585 PT	platin	42,81	2	●●●●	10 St

CD PLUS - PROGRAMM

mit nur fünf Rahmen (1-5-fach) in zwei Farben und zwei Applikations-Segmenten in zwölf Farben werden ca. 300 Farbvarianten möglich.
Mit diesen neuen Elementen des CD plus lassen sich alle Wippen und Abdeckungen des Programms CD 500 kombinieren - wiederum in 12 Farben.

Applikations-Rahmen CD plus



		Farbe				
0250790	CDP 81 GGO	glanzgold	6,48	2	●●●●	10 St
0250791	CDP 81 GCR	glanzchrom	3,59	2	●●●●	10 St
0250792	CDP 81 LGN	lichtgrün	0,47	2	●●●●	10 St
0250794	CDP 81 LG	lichtgrau	0,47	2	●●●●	10 St
0250795	CDP 81 SWM	schwarz-metallic	0,52	2	●●●●	10 St
0250796	CDP 81 BLM	blau-metallic	0,52	2	●●●●	10 St
0250797	CDP 81 GNM	grün-metallic	0,52	2	●●●●	10 St
0250798	CDP 81 RTM	rot-metallic	0,52	2	●●●●	10 St
0250800	CDP 81 ES	edelstahl	5,12	2	●●●●	10 St
0250801	CDP 81 GT	granit	0,63	2	●●●●	10 St

Applikations-Segment CD plus



		Farbe				
0250803	CDP 82 GGO	glanzgold	10,07	2	●●●●	10 St
0250804	CDP 82 GCR	glanzchrom	7,15	2	●●●●	10 St
0250805	CDP 82 LGN	lichtgrün	0,92	2	●●●●	10 St
0250814	CDP 82 LG	lichtgrau	0,92	2	●●●●	10 St
0250808	CDP 82 SWM	schwarz-metallic	1,05	2	●●●●	10 St
0250809	CDP 82 BLM	blau-metallic	1,05	2	●●●●	10 St
0250810	CDP 82 GNM	grün-metallic	1,05	2	●●●●	10 St
0250811	CDP 82 RTM	rot-metallic	1,05	2	●●●●	10 St
0250812	CDP 82 ES	edelstahl	10,28	2	●●●●	10 St
0250813	CDP 82 GT	granit	1,27	2	●●●●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen CD plus für waagerechte und senkrechte Kombinationen



Rahmen CD plus alpinweiß

0250815	CDP 581 WW	1-fach 81x81 mm	4,48	1	●●●●	10 St
0250816	CDP 582 WW	2-fach 81x152 mm	7,33	1	●●●●	10 St
0250817	CDP 583 WW	3-fach 81x223 mm	11,39	1	●●●●	10 St
0250818	CDP 584 WW	4-fach 81x294 mm	16,70	1	●●●●	10 St
0250819	CDP 585 WW	5-fach 81x365 mm	23,50	1	●●●●	10 St

Rahmen CD plus lichtgrau

0250820	CDP 581 LG	1-fach 81x81 mm	4,63	2	●●●●	10 St
0250821	CDP 582 LG	2-fach 81x152 mm	7,33	2	●●●●	10 St
0250822	CDP 583 LG	3-fach 81x223 mm	12,14	2	●●●●	10 St
0250823	CDP 584 LG	4-fach 81x294 mm	18,10	2	●●●●	10 St
0250824	CDP 585 LG	5-fach 81x365 mm	25,32	2	●●●●	10 St

CD UNIVERSAL

Wippe CD universal für Wechsel-, Kreuzschalter und neutrale Taster



		Farbe				
0250000	CD 590 BF	weiß	5,51	1	●●●●	10 St
0250001	CD 590 BF WW	alpinweiß	6,02	1	●●●●	10 St

Wippe CD universal für Kontrollschalter und Taster

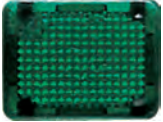


mit orangefarbener Kalotte

		Farbe				
0250030	CD 590 KO BF	weiß	6,43	1	●●●●	10 St
0250031	CD 590 KO BF WW	alpinweiß	6,99	1	●●●●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Symbole für Wippe CD 590 KO BF



Symbole	Farbe				
Licht	weiß				
0155060 33 L		0,92	1	● ● ● ● ●	10 St
Klingel	weiß				
0155061 33 K		0,92	1	● ● ● ● ●	10 St
Tür	weiß				
0155062 33 T		0,92	1	● ● ● ● ●	10 St
Licht	alpinweiß				
0155057 33 L WW		0,92	1	● ● ● ● ●	10 St
Klingel	alpinweiß				
0155058 33 K WW		0,92	1	● ● ● ● ●	10 St
Tür	alpinweiß				
0155059 33 T WW		0,92	1	● ● ● ● ●	10 St
neutral	grün				
0155063 33 GN		0,92	1		10 St
neutral	glasklar				
0155064 33 KLAR		0,92	1	● ● ● ● ●	10 St
neutral	orange				
0155065 33 O		0,92	1	● ● ● ● ●	10 St

Wippe CD universal mit Schriftfeld 7x57 mm



für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster
Beschriftungssoftware unter www.jung.de

	Farbe				
0250015 CD 590 NA BF	weiß	8,03	1		10 St
0250016 CD 590 NA BF WW	alpinweiß	8,20	1	●	10 St

Wippe CD universal für Wechsel-, Kreuzschalter und neutrale Taster



	Farbe				
0250060 CD 595 BF	weiß	8,02	1	● ●	10 St
0250061 CD 595 BF WW	alpinweiß	8,29	1	● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippen CD universal für Jalousie-Schalter und -Taster



	Farbe				
0250075 CD 595 P BF	weiß	9,77	1		10 St
0250076 CD 595 P BF WW	alpinweiß	10,17	1	● ●	10 St

Shuko®-Steckdose mit Klappdeckel CD universal



16 A 250 V~

	Farbe				
4330836 CD1520BFKL	weiß	10,76	1	● ●	10 St
4330837 CD1520BFKLWW	alpinweiß	10,76	1	● ● ● ● ●	10 St

Klappdeckel CD universal bruchfest für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50x50 mm



	Farbe				
0250135 CD 590 BF KL	weiß	5,28	1	●	10 St
0250136 CD 590 BF KL WW	alpinweiß	6,86	1	● ●	10 St

Klappdeckel CD universal bruchfest mit Sicherheitsschloss



(24 verschiedene Schließungen) für Steckdose und Geräte mit Abdeckung 50x50 mm

	Farbe				
0250165 CD 590 BF SL KL	weiß	40,56	1		10 St
0250166 CD 590 BFSLKLWW	alpinweiß	42,20	1		10 St

Dichtungsflansch CD universal



für alle UP-Schalter und -Taster der 500er Reihe, für Dimmer mit Druckschalter, Jalousie-Drehschalter, Steckdosen, Zeitschaltuhren, Lichtsignale, Automatik-Schalter, Geräte mit Abdeckung 50x50 mm

0155203 551 WU		1,98	7	● ● ● ● ●	10 St
-----------------------	--	-------------	---	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen CD universal für waagrechte und senkrechte Kombinationen



Abdeckrahmen CD universal, 1-fach

Maße: 81x81 mm

		Farbe			
0155205	CD 581 WU W	weiß	7,93	1 ● ● ● ●	10 St
0155209	CD 581 WU WW	alpinweiß	7,93	1 ● ● ● ●	10 St

Abdeckrahmen CD universal 2-fach

Maße: 81x152 mm

		Farbe			
0155206	CD 582 WU W	weiß	9,66	1 ● ● ● ●	10 St
0155210	CD 582 WU WW	alpinweiß	9,66	1 ● ● ● ●	10 St

Abdeckrahmen CD universal 3-fach

Maße: 81x223 mm

		Farbe			
0155207	CD 583 WU W	weiß	12,77	1 ● ● ● ●	10 St
0155211	CD 583 WU WW	alpinweiß	12,77	1 ● ● ● ●	10 St

Abdeckrahmen 1-fach 90x90 mm CD universal



komplett mit Dichtungsflansch zur Nachrüstung bestehender Anlagen der Serie WU 600

		Farbe			
0155226	CD 681 WU W	weiß	11,75	7 ● ● ● ●	10 St
0155227	CD 681 WU WW	alpinweiß	11,75	7 ● ● ● ●	10 St

FLÄCHENPROGRAMM LS 990

Wippen LS 990 für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster



		Farbe			
0153502	LS 990	weiß	3,48	1 ● ● ● ●	10 St
0153508	LS 990 WW	alpinweiß	5,02	1 ● ● ● ●	10 St
0153500	LS 990 LG	lichtgrau	6,51	2 ● ● ● ●	10 St
0153501	LS 990 SW	schwarz	6,51	2 ● ● ● ●	10 St
0250900	ES 2990	Edelstahl	9,99	2 ● ● ● ●	10 St
0250260	AL 2990	Aluminium	9,99	2 ● ● ● ●	10 St
2060316	AL 2990 AN	anthrazit	9,99	2 ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippen LS 990 für Serien-, Doppel-, Wechselschalter und Doppeltaster



Farbe

0153512	LS 995	weiß	5,80	1 ● ● ● ●	10 St
0153518	LS 995 WW	alpinweiß	7,24	1 ● ● ● ●	10 St
0153529	LS 995 LG	lichtgrau	8,81	2 ● ● ● ●	10 St
0153530	LS 995 SW	schwarz	8,81	2 ● ● ● ●	10 St
0250911	ES 2995	Edelstahl	12,32	2 ● ● ● ●	10 St
0250270	AL 2995	Aluminium	12,32	2 ● ● ● ●	10 St
2060333	AL 2995 AN	anthrazit	12,32	2 ● ● ● ●	10 St

Wippen mit Pfeilsystem LS 990 für Jalousie-Schalter 509 VU, Jalousie-Taster 539 SU



Farbe

0153522	LS 995 P	weiß	7,66	1 ● ● ● ●	10 St
0153528	LS 995 P WW	alpinweiß	9,11	1 ● ● ● ●	10 St
0153523	LS 995 P LG	lichtgrau	10,69	2 ● ● ● ●	10 St
0153524	LS 995 PSW	schwarz	10,69	2 ● ● ● ●	10 St
0250910	ES 2995 P	Edelstahl	14,21	2 ● ● ● ●	10 St
0250269	AL 2995 P	Aluminium	14,21	2 ● ● ● ●	10 St
2060338	AL 2995 P AN	anthrazit	14,21	2 ● ● ● ●	10 St

Wippen LS 990 für Serie-Wipp-Kontrollschalter 505 KOU



Farbe

0153976	LS 995 K05	weiß	7,66	1 ● ● ● ●	10 St
0153980	LS 995 K05 WW	alpinweiß	9,11	1 ● ● ● ●	10 St
0153984	LS 995 K05 LG	lichtgrau	10,69	2 ● ● ● ●	10 St
0153985	LS 995 K05 SW	schwarz	10,69	2 ● ● ● ●	10 St
0250373	ES 2995 K05	Edelstahl	14,85	2 ● ● ● ●	10 St
0250370	AL 2995 K05	Aluminium	14,85	2 ● ● ● ●	10 St
2060334	AL 2995 K05 AN	anthrazit	14,85	2 ● ● ● ●	10 St

Wippen LS 990 für Taster mit Symbolen



Wippen LS 990 Symbol Licht

Farbe

0153532	LS 990 L	weiß	4,41	1 ● ● ● ●	10 St
0153557	LS 990 L WW	alpinweiß	5,93	1 ● ● ● ●	10 St
2060001	LS 990 L LG	lichtgrau	7,43	2 ● ● ● ●	10 St
2060002	LS 990 L SW	schwarz	7,43	2 ● ● ● ●	10 St
0250265	AL 2990 L	Aluminium	12,39	2 ● ● ● ●	10 St
0250906	ES 2990 L	Edelstahl	12,39	2 ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippen LS 990 Symbol Klingel

		Farbe			
0153533	LS 990 K	weiß	4,41	1	10 St
0153558	LS 990 K WW	alpinweiß	5,93	1	10 St
2059998	LS 990 K LG	lichtgrau	7,43	2	10 St
2060000	LS 990 K SW	schwarz	7,43	2	10 St
0250266	AL 2990 K	Aluminium	12,39	2	10 St
0250907	ES 2990 K	Edelstahl	12,39	2	10 St

Wippen LS 990 Symbol Tür

		Farbe			
0153534	LS 990 T	weiß	4,41	1	10 St
0153559	LS 990 T WW	alpinweiß	5,93	1	10 St
2060003	LS 990 T LG	lichtgrau	7,43	2	10 St
2060004	LS 990 T SW	schwarz	7,43	2	10 St
0250267	AL 2990 T	Aluminium	12,39	2	10 St
0250908	ES 2990 T	Edelstahl	12,39	2	10 St

Wippen LS 990 mit Schriftpfeld 7x57 mm



Beschriftungssoftware unter www.jung.de

		Farbe			
0153538	LS 990 NA	weiß	6,09	1	10 St
0153536	LS 990 NA WW	alpinweiß	7,59	1	10 St
0153503	LS 990 NA LG	lichtgrau	9,07	2	10 St
0153504	LS 990 NA SW	schwarz	9,07	2	10 St
0250901	ES 2990 NA	Edelstahl	12,55	2	10 St
0250261	AL 2990 NA	Aluminium	12,55	2	10 St
2060325	AL 2990 NA AN	anthrazit	12,55	2	10 St

Wippen LS 990 mit Fenster für Kontrollschalter



		Farbe			
0153231	LS 990 KO 5	weiß	4,45	1	10 St
0153232	LS 990 KO 5 WW	alpinweiß	5,93	1	10 St
0153233	LS 990 KO 5 LG	lichtgrau	7,43	2	10 St
0153234	LS 990 KO 5 SW	schwarz	7,43	2	10 St
0250381	ES 2990 KO 5	Edelstahl	10,98	2	10 St
0250360	AL 2990 KO 5	Aluminium	10,98	2	10 St
2060321	AL 2990 KO 5 AN	anthrazit	10,98	2	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung LS 990 einschließlich roter Wippen mit Glasscheibe für alle UP-Schalter und-Taster



Farbe

-		rot, RAL 3000			
0153552	561 GL RT		16,55	1	10 St
-		blau, RAL 5015			
0153553	561 GL BL		16,55	1	10 St
-		gelb, RAL 1018			
0153554	561 GL GE		16,55	1	10 St
Ersatzscheibe WG, 64x53 mm -					
0154428	60 GL		1,62	1	10 St

Abdeckung für Lichtsignale 938-10 U und 938-14 U LS 990



Farbe

0153235	LS 937	weiß	4,21	1	10 St
0153238	LS 937 WW	alpinweiß	5,55	1	10 St
0153253	LS 937 LG	lichtgrau	6,42	2	10 St
0153256	LS 937 SW	schwarz	6,42	2	10 St
0153258	AL 2937	Aluminium	16,19	2	10 St
0153260	ES 2937	Edelstahl	16,19	2	10 St

Zwischenrahmen LS 990



Farbe: weiß

0153567	LS 990 Z	beliebige Größe	2,28	1	10 St
0153570	LS 961 Z	50x50 mm	2,28	1	10 St

Blindabdeckung komplett mit Tragring LS 990



Farbe

0251351	LS 994 B	weiß	7,65	1	10 St
0251354	LS 994 B WW	alpinweiß	8,85	1	10 St
0157125	LS 994 B LG	lichtgrau	10,19	2	10 St
0157126	LS 994 B SW	schwarz	10,19	2	10 St
0250340	AL 2994 B	Aluminium	14,73	2	10 St
0250914	ES 2994 B	Edelstahl	14,73	2	10 St
2060332	AL 2994 B AN	anthrazit	14,73	2	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungsauslass mit Zugentlastung und Tragring LS 990



(passt auch auf Verbinderdosen für ortsfesten Anschluss von Tisch-Fernsprechern VDo 4, VDo 7, VDo 4/4)

		Farbe			
0154355	LS 990 A	weiß	10,73	1 ● ● ● ● ●	10 St
0154356	LS 990 A WW	alpinweiß	12,33	1 ● ● ● ● ●	10 St
0154358	LS 990 A LG	lichtgrau	13,89	2 ● ● ● ● ●	10 St
0154359	LS 990 A SW	schwarz	13,89	2 ● ● ● ● ●	10 St
0250321	AL 2990 A	Aluminium	17,93	2 ● ● ● ● ●	10 St
0250959	ES 2990 A	Edelstahl	17,93	2 ● ● ● ● ●	10 St
2060315	AL 2990 A AN	anthrazit	17,93	2 ● ● ● ● ●	10 St

Raumtemperaturregler "Öffner" 1-polig Öffner 10 (4) A, AC 230 V~ 50/60 Hz, LS 990



		Farbe			
3001089	TR LS 231	weiß	77,84	4 ● ● ● ● ●	1 St
3001093	TR LS 231 WW	alpinweiß	80,16	4 ● ● ● ● ●	1 St
3001091	TR LS 231 LG	lichtgrau	83,02	4 ● ● ● ● ●	1 St
3001092	TR LS 231 SW	schwarz	83,02	4 ● ● ● ● ●	1 St
3001029	TR AL 231	Aluminium	88,13	4 ● ● ● ● ●	1 St
3001077	TR ES 231	Edelstahl	88,13	4 ● ● ● ● ●	1 St
3001030	TR AL 231 AN	anthrazit	88,13	4 ● ● ● ● ●	1 St

Raumtemperaturregler "Wechsler" 1-polig Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V~ 50/60 Hz, 1-polig Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V~ 50/60 Hz, LS 990



		Farbe			
3001094	TR LS 236	weiß	79,02	4 ● ● ● ● ●	1 St
3001098	TR LS 236 WW	alpinweiß	81,39	4 ● ● ● ● ●	1 St
3001096	TR LS 236 LG	lichtgrau	84,20	4 ● ● ● ● ●	1 St
3001097	TR LS 236 SW	schwarz	84,20	4 ● ● ● ● ●	1 St
3001031	TR AL 236	Aluminium	89,30	4 ● ● ● ● ●	1 St
3001078	TR ES 236	Edelstahl	89,30	4 ● ● ● ● ●	1 St
3001032	TR AL 236 AN	anthrazit	89,30	4 ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fußbodenheizungsregler 1-polig Schließer 10 A, AC 230 V~, 50/60 Hz, LS 990



Farbe

3000917	FTR LS 231	weiß	155,13	4 ● ● ● ● ●	1 St
3000921	FTR LS 231 WW	alpinweiß	156,19	4 ● ● ● ● ●	1 St
3000919	FTR LS 231 LG	lichtgrau	166,78	4 ● ● ● ● ●	1 St
3000920	FTR LS 231 SW	schwarz	166,78	4 ● ● ● ● ●	1 St
3000914	FTR ES 231	Edelstahl	166,34	4 ● ● ● ● ●	1 St
3000902	FTR AL 231	Aluminium	166,34	4 ● ● ● ● ●	1 St
3000903	FTR AL 231 AN	anthrazit	166,34	4 ● ● ● ● ●	1 St

Raumtemperaturregler Standard mit Display mit weiß hinterleuchtetem Display und An-/Abwesenheitstaste, LS 990



Farbe

4210979	TR D LS 231	weiß	158,25	4 ● ● ● ● ●	1 St
4210981	TR D LS 231 WW	alpinweiß	159,53	4 ● ● ● ● ●	1 St
4210980	TR D LS 231 SW	schwarz	161,04	4 ● ● ● ● ●	1 St
4210974	TR D AL 231	Aluminium	170,34	4 ● ● ● ● ●	1 St
4210978	TR D ES 231	Edelstahl	170,34	4 ● ● ● ● ●	1 St
4210975	TR D AL 231 AN	anthrazit	170,34	4 ● ● ● ● ●	1 St

Raumtemperaturregler Universal mit Display mit weiß hinterleuchtetem Display, zeitgesteuerter Automatikbetrieb, LS 990



Farbe

4210997	TRUDLS231	weiß	221,49	4 ● ● ● ● ●	1 St
4211000	TR UD LS 231 WW	alpinweiß	222,56	4 ● ● ● ● ●	1 St
4210998	TR UD LS 231 SW	schwarz	231,39	4 ● ● ● ● ●	1 St
4210992	TR UD AL 231	Aluminium	240,70	4 ● ● ● ● ●	1 St
4210996	TR UD ES 231	Edelstahl	240,70	4 ● ● ● ● ●	1 St
4210993	TR UD AL 231 AN	anthrazit	240,70	4 ● ● ● ● ●	1 St

Schuko-Steckdose LS 990



16 A 250 V~

Farbe

4156272	LS 1520	weiß	5,49	1 ● ● ● ● ●	10 St
4156275	LS 1520 WW	alpinweiß	6,47	1 ● ● ● ● ●	10 St
4330844	LS 1520 LG	lichtgrau	8,66	2 ● ● ● ● ●	10 St
4330845	LS 1520 SW	schwarz	8,66	2 ● ● ● ● ●	10 St
4156258	AL 1520	Aluminium	14,15	2 ● ● ● ● ●	10 St
4156270	ES 1520	Edelstahl	14,15	2 ● ● ● ● ●	10 St
4330903	AL 1520 AN	anthrazit	14,15	2 ● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schuko®-Steckdose LS 990 mit integriertem erhöhten Berührungsschutz



16 A, 250 V~

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4156273	LS 1520 KI	weiß	7,73	1	● ● ● ●	10 St
4156274	LS 1520 KI WW	alpinweiß	8,91	1	● ● ● ●	10 St
4330847	LS 1520 KI LG	lichtgrau	10,73	2	● ● ● ●	10 St
4330848	LS 1520 KI SW	schwarz	10,73	2	● ● ● ●	10 St
4156259	AL 1520 KI	Aluminium	16,40	2	● ● ● ●	10 St
4156271	ES 1520 KI	Edelstahl	16,40	2	● ● ● ●	10 St
4330849	AL 1520 KI AN	anthrazit	16,40	2	● ● ● ●	10 St

Schuko®-Steckdose LS 990 mit Überspannungsschutz mit Schriftfeld 57x7 mm



mit optischer und akustischer Anzeige
16 A 250 V~

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0153827	LS 521 KI NA UF	weiß	163,82	4	● ● ● ●	1 St
0153847	LS 521 KI NA UF WW	alpinweiß	164,54	4	● ● ● ●	1 St
0153830	LS 521 KI NA UF LG	lichtgrau	167,46	4	● ● ● ●	1 St
0153842	LS 521 KI NA UF SW	schwarz	167,46	4	● ● ● ●	1 St

Schuko®-Steckdose LS 990 mit Überspannungsschutz mit Schriftfeld 55x12 mm



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0250279	AL 2521 KI NA UF	Aluminium	172,21	4	● ● ● ●	1 St
0250922	ES 2521 KI NA UF	Edelstahl	172,21	4	● ● ● ●	1 St
2060284	AL 2521 KI NA UF AN	anthrazit	172,21	4	● ● ● ●	1 St

Schuko®-Steckdose LS 990 mit Schriftfeld 7x57 mm



16 A 250 V~, Beschriftungssoftware unter www.jung.de

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4330865	LS 1520 NA	weiß	8,08	1	● ● ● ●	10 St
4210855	LS 1520 NA WW	alpinweiß	9,25	1	● ● ● ●	10 St
4330866	LS 1520 NA LG	lichtgrau	11,20	2	● ● ● ●	10 St
4330867	LS 1520 NA SW	schwarz	11,20	2	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schuko®-Steckdose LS 990 mit Schriftfeld 12x55 mm



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4210535	AL 1520 NA	Aluminium	16,76	2	● ● ● ●	10 St
4210601	ES 1520 NA	Edelstahl	16,76	2	● ● ● ●	10 St
4330868	AL 1520 NA AN	anthrazit	16,76	2	● ● ● ●	10 St

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, LS 990



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4330884	LS 1520 KL	weiß	10,36	1	● ● ● ●	10 St
4210851	LS 1520 KL WW	alpinweiß	11,86	1	● ● ● ●	10 St
4330885	LS 152 OKL LG	lichtgrau	13,21	2	● ● ● ●	10 St
4330886	LS 1520 KL SW	schwarz	13,21	2	● ● ● ●	10 St
4330887	AL 1520 KL	Aluminium	19,65	2	● ● ● ●	10 St
4330888	ES 1520 KL	Edelstahl	19,65	2	● ● ● ●	10 St
4330889	AL 1520 KL AN	anthrazit	19,65	2	● ● ● ●	10 St

Klappdeckel für Steckdosen mit Abdeckung 50x50 mm LS 990



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0153370	LS 990 KL	weiß	5,28	1	● ● ● ●	10 St
0153377	LS 990 KL WW	alpinweiß	6,86	1	● ● ● ●	10 St
0153565	LS 990 KL LG	lichtgrau	7,84	2	● ● ● ●	10 St
0153566	LS 990 KL SW	schwarz	7,84	2	● ● ● ●	10 St
0250335	AL 2990 KL	Aluminium	12,93	2	● ● ● ●	10 St
0250970	ES 2990 KL	Edelstahl	12,93	2	● ● ● ●	10 St
2060320	AL 2990 KL AN	anthrazit	12,93	2	● ● ● ●	10 St

Abdeckung mit Tragrahmen für Schraubbefestigung LS 990



passend für 2 Kleinsteckdosen

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0153782	LS 962	weiß	7,66	1	● ● ● ●	10 St
0153780	LS 962 WW	alpinweiß	8,69	1	● ● ● ●	10 St
0251308	LS 962 LG	lichtgrau	10,73	2	● ● ● ●	10 St
0251309	LS 962 SW	schwarz	10,73	2	● ● ● ●	10 St
0250311	AL 2962-1	Aluminium	19,46	2	● ● ● ●	10 St
0250315	AL 2962-2	Aluminium	19,46	2	● ● ● ●	10 St
0250956	ES 2962-1	Edelstahl	19,46	2	● ● ● ●	10 St
0250960	ES 2962-2	Edelstahl	19,46	2	● ● ● ●	10 St
2060300	AL 2962-1 AN	anthrazit	19,46	2	● ● ● ●	10 St
2060301	AL 2962-2 AN	anthrazit	19,46	2	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Potential-Ausgleich-Steckdose LS 990 mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801



Farbe

0153790	LS 965-2	weiß	26,26	1		10 St
0251330	LS 965-2 WW	alpinweiß	26,39	1	●	10 St
0251336	LS 965-2 LG	lichtgrau	27,62	2		10 St
0251337	LS 965-2 SW	schwarz	27,62	2		10 St
0250491	ES 2965-2	Edelstahl	31,90	2		10 St

Winkel-Buchsenstecker für Potential-Ausgleichssteckdose LS 990



für Leiter bis 6 mm²

0153248	65 WIS	20,35	1	● ● ●	10 St
---------	--------	-------	---	-------	-------

Abdeckung LS 990 für Antennensteckdosen



nach DIN 45330

Farbe

0153792	LS 990 TV	weiß	4,19	1	● ● ●	10 St
0153798	LS 990 TV WW	alpinweiß	5,62	1	● ● ● ●	10 St
0251310	LS 990 TV LG	lichtgrau	7,09	2		10 St
0251311	LS 990 TV SW	schwarz	7,09	2		10 St
0250316	AL 2990 TV	Aluminium	11,20	2	● ● ● ●	10 St
0250961	ES 2990 TV	Edelstahl	11,20	2	● ● ● ●	10 St
2060331	AL 2990 TV AN	Anthrazit	11,20	2	● ● ●	10 St

Abdeckung LS 990 für TAE-Anschlussdosen



ausbrechbar für 3er Anschluss und USB-Ladegerät Art.-Nr.: 521-2 USB

Farbe

0153838	LS 969 T	weiß	4,19	1	● ● ●	10 St
0153840	LS 969 T WW	alpinweiß	5,62	1	● ● ● ●	10 St
0251312	LS 969 T LG	lichtgrau	7,09	2	● ● ●	10 St
0251319	LS 969 T SW	schwarz	7,09	2	● ● ●	10 St
0250322	AL 2969 T	Aluminium	11,23	2	● ● ● ●	10 St
0250964	ES 2969 T	Edelstahl	11,23	2	● ● ● ●	10 St
2060307	AL 2969 T AN	anthrazit	11,23	2	● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung LS 990 für IAE/UAE-Anschlussdose und Steckdose KAT 5



1x8-polig

Farbe

0155427	LS 969-1 UA	weiß	4,19	1	● ● ● ●	10 St
0155423	LS 969-1 UA WW	alpinweiß	5,62	1	● ● ● ● ●	10 St
0251321	LS 969-1 UA SW	schwarz	7,09	2	● ● ●	10 St
0250327	AL 2969-1 UA	Aluminium	11,20	2	● ● ● ● ●	10 St
0250966	ES 2969-1 UA	Edelstahl	11,20	2	● ● ● ● ●	10 St
2060304	AL 2969-1 UA AN	anthrazit	11,20	2	● ● ●	10 St

Abdeckung LS 990 für IAE/UAE-Anschlussdose und Steckdose KAT 5 mit Schriftfeld 7x57 mm



1x8-polig

Farbe

0155432	LS 969-1 NA UA	weiß	6,73	1	● ● ● ●	10 St
0155433	LS 969-1 NA UA WW	alpinweiß	8,08	1	● ● ● ● ●	10 St
0251323	LS 969-1 NA UA SW	schwarz	9,62	2	● ● ●	10 St

Abdeckung LS 990 mit Schriftfeld 12x55 mm



Farbe

Aluminium						
0250328	AL 2969-1 NA UA		13,75	2		10 St
Edelstahl						
0250967	ES 2969-1 NA UA		13,75	2		10 St
anthrazit						
2060303	AL 2969-1 NA UA AN		13,75	2		10 St

Abdeckung LS 990 für IAE/UAE-Anschlussdose und Steckdose KAT 5



1x8-polig

Farbe

0155434	LS 969-2 UA	weiß	4,19	1	● ● ● ●	10 St
0155435	LS 969-2 UA WW	alpinweiß	5,62	1	● ● ● ● ●	10 St
0251325	LS 969-2 UA SW	schwarz	7,09	2	● ● ●	10 St
0250329	AL 2969-2 UA	Aluminium	12,43	2	● ● ● ● ●	10 St
0250968	ES 2969-2 UA	Edelstahl	12,43	2	● ● ● ● ●	10 St
2060306	AL 2969-2 UA AN	anthrazit	12,43	2	● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung LS 990 für IAE/UAE-Anschlussdose und Steckdose KAT 5 mit Schriftfeld 7x57 mm



2x8-polig
Beschriftungssoftware unter www.jung.de

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0155436	LS 969-2 NA UA	6,73	1		10 St
0155443	LS 969-2 NA UA WW	8,08	1	● ● ● ●	10 St
0251327	LS 969-2 NA UA SW	9,62	2	●	10 St
0250333	AL 2969-2 NA UA	14,96	2		10 St
0250969	ES 2969-2 NA UA	14,96	2		10 St
2060305	AL 2969-2 NA UA AN	14,96	2		10 St

Abdeckung LS 990 für Drehdimmer



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3978085	LS 1940	5,50	4	● ● ● ●	10 St
3978091	LS 1940 WW	7,40	4	● ● ● ●	10 St
3978089	LS 1940 LG	8,91	4	●	10 St
3978090	LS 1940 SW	8,91	4	●	10 St
3977950	AL 1940	21,68	4	● ● ● ●	10 St
3978063	ES 1940	21,68	4	● ● ● ●	10 St
3977951	AL 1940 AN	21,68	4		10 St

Abdeckung LS 990 für Jalousie-Dreh-Schalter/Taster und Zeitschaltuhren mit Drehknopf



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3978092	LS 1941	4,69	1		10 St
3978095	LS 1941 WW	6,73	1	● ● ● ●	10 St
3978094	LS 1941 SW	8,64	2	●	10 St
3977952	AL 1941	15,53	2		10 St
3978064	ES 1941	15,53	2		10 St
3977953	AL 1941 AN	15,53	2		10 St

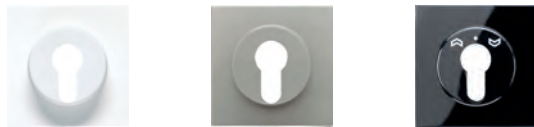
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung LS 990 für Drehzahlsteller 245.20



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3978086	LS 1940.20	6,07	4		10 St
3978087	LS 1940.20 WW	8,43	4		10 St

Zentralplatte LS 990 für Schlüsselschalter und Taster



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0153862	LS 928	7,30	4		10 St
0153866	LS 928 WW	9,44	4	● ● ● ●	10 St
0251307	LS 928 SW	13,08	4	●	10 St
0250310	AL 2928	16,25	4		10 St
0250955	ES 2928	16,25	4	●	10 St
2060294	AL 2928 AN	16,25	4		10 St

Signalgeber AC 8-12 V ~ Piezo mit Tongenerator LS 990



Klangfarbe 1 ca. 800 Hz Klangfarbe 2 ca. 3000 Hz

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2331611	LS 967 S	39,28	4		1 St
2331802	LS 967S WW	40,40	4	●	1 St
2936806	LS 967 SSW	42,13	4		1 St
2331814	AL 2967 S	46,00	4		1 St
2331595	ES 2967 S	46,00	4		1 St
2331791	AL 2967 SAN	46,00	4		1 St

Steuertaste Standard LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE
Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5529538	LS1700	22,26	4		1 St
5529541	LS1700WW	23,39	4		1 St
5529522	AL1700	30,11	4		1 St
5529535	ES1700	30,11	4		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steuertaste Standard "Pfeile" LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE
Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

		Farbe		
5184784	LS1700P	edelstahl	24,24	4
5184787	LS1700PWW	alpinweiß	25,37	4
5184788	AL1700P	aluminium	32,09	4
5184791	ES1700P	weiß	32,09	4

Steuertaste Universal LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

		Farbe		
5529568	LS1701	weiß	63,41	4
5529571	LS1701WW	alpinweiß	64,54	4
5529552	AL1701	aluminium	71,27	4
5529565	ES1701	edelstahl	71,27	4

Steuertaste Universal LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung. Einstellungen per Smartphone und JUNG Clever Config App.

		Farbe		
5184816	LS1701P	weiß	67,37	4
5184819	LS1701PWW	alpinweiß	68,50	4
5184820	AL1701P	aluminium	75,23	4
5184823	ES1701P	edelstahl	75,23	4

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Timer Standard mit Display LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung.

		Farbe		
5184833	LS1750DWW	alpinweiß	77,64	4
5184834	LS1750DSW	schwarz	78,77	4

Timer Universal Bluetooth LB-Management^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung. Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth.

		Farbe		
5529614	LS1751BT	weiß	92,61	4
5529617	LS1751BTWW	alpinweiß	93,74	4
5529597	AL1751BT	aluminium	100,50	4
5529611	ES1751BT	edelstahl	100,50	4

Automatikscharter Standard 1,10 m^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.

		Farbe		
5529268	LS17180	weiß	60,07	4
5529271	LS17180WW	alpinweiß	61,26	4
5529256	AL17180	aluminium	69,76	4
5529267	ES17180	edelstahl	69,76	4

Automatikscharter Universal 1,10 m^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit. Einstellungen per Smartphone und Clever Config App.

		Farbe		
5529319	LS17181	weiß	95,80	4
5529322	LS17181WW	alpinweiß	96,37	4
5529307	AL17181	aluminium	103,39	4
5529318	ES17181	edelstahl	103,39	4

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Automatikschalter Standard 2,20 m^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.

Farbe

5529368	LS17280	weiß	60,07	4	1 St.
5529371	LS17280WW	alpinweiß	61,26	4	1 St.
5529357	AL17280	aluminium	69,76	4	1 St.
5529367	ES17280	edelstahl	69,76	4	1 St.

Automatikschalter Universal 2,20 m^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit. Einstellungen per Smartphone und Clever Config App.

Farbe

5529393	LS17281	weiß	95,80	4	1 St.
5529396	LS17281WW	alpinweiß	96,37	4	1 St.
5529382	AL17281	aluminium	103,39	4	1 St.
5529392	ES17281	edelstahl	103,39	4	1 St.

Spannungsversorgung



Das "Netzteil" dient ausschließlich zur Spannungsversorgung der LED-Lichtsignale. Es ist nicht dimmbar.

AC 230 V ~, 50 Hz	0251683	SV 539 LED	42,90	4	10 St.
AC 9-36 V, 50 Hz; DC 12-48 V	2331760	SV 539-948 LED	47,07	4	1 St.

LED-Lichtsignal mit weißen und blauen LEDs LS 990



Bei Netzanschluss an L und N der Spannungsversorgung werden die weißen LEDs bestromt, bei Anschluss an L' und N werden die blauen LEDs bestromt (L + L' und N ist möglich). Beschriftbar mit Folie

Farbe

0251676	LS 539 WW LEDWB	alpinweiß	46,52	4	1 St.
0251674	LS 539 LG LED WB	lichtgrau	50,08	4	1 St.
0251675	LS 539 SW LEDWB	schwarz	50,08	4	1 St.
0251684	AL 2539 LEDWB	Aluminium	53,71	4	1 St.
0251687	ES 2539 LEDWB	Edelstahl	53,71	4	1 St.
2060288	AL 2539 AN LEDWB	anthrazit	53,71	4	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Lichtsignal "Ampelfunktion" LS 990



geteilte Anzeige: oben rot / unten grün

Die rote bzw. die grüne Anzeige ist separat ansteuerbar.

Bei Netzanschluss an L' und N der Spannungsversorgung werden die roten LEDs bestromt, bei Anschluss an L und N werden die grünen LEDs bestromt (L + L' und N ist möglich). Beschriftbar mit Folie

Farbe

alpinweiß	0251682	LS 539-2 WW LEDRG	46,52	4	1 St.
lichtgrau	0251680	LS 539-2 LG LEDRG	50,08	4	1 St.
schwarz	0251681	LS 539-2 SW LEDRG	50,08	4	1 St.
Aluminium	0251686	AL 2539-2 LEDRG	53,71	4	1 St.
Edelstahl	0251689	ES 2539-2 LEDRG	53,71	4	1 St.
anthrazit	2060287	AL 2539-2 AN LEDRG	53,71	4	1 St.

LED-Lichtsignal mit integriertem Helligkeitssensor mit weißen LEDs LS 990



Farbe

weiß	5184702	LS1539-0LNW	45,03	4	1 St.
alpinweiß	5184703	LS1539-0WWLNW	46,48	4	1 St.
Aluminium	5184706	AL1539-0LNW	53,61	4	1 St.
Edelstahl	5184709	ES1539-0LNW	53,61	4	1 St.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit LED-Orientierungslicht LS 990



Farbe

weiß	5184748	LS1520-0LNW	51,02	4	1 St.
alpinweiß	5184749	LS1520-0WWLNW	51,99	4	1 St.
Aluminium	5184752	AL1520-0LNW	58,83	4	1 St.
Edelstahl	5184755	ES1520-0LNW	58,83	4	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LS-DESIGN

Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serie LS

Rahmen weiß LS-Programme



2936812	LSD 981 W	1-fach, 96x96 mm	4,68	1	● ●	10 St
2936814	LSD 982 W	2-fach, 96x167 mm	8,80	1	● ●	10 St
2936816	LSD 983 W	3-fach, 96x238 mm	13,05	1	● ●	10 St

Rahmen alpinweiß LS-Programme



2724913	LSD 981 WW	1-fach, 96x96 mm	5,60	1	● ● ● ●	10 St
2724916	LSD 982 WW	2-fach, 96x167 mm	9,72	1	● ● ● ●	10 St
2724919	LSD 983 WW	3-fach, 96x238 mm	13,97	1	● ● ● ●	10 St

Rahmen lichtgrau LS-Programme



2724912	LSD 981 LG	1-fach, 96x96 mm	6,51	2	● ● ● ●	10 St
2724915	LSD 982 LG	2-fach, 96x167 mm	10,65	2	● ● ● ●	10 St
2724918	LSD 983 LG	3-fach, 96x238 mm	14,88	2	● ● ● ●	10 St

Rahmen schwarz LS-Programme



2936811	LSD 981 SW	1-fach, 96x96 mm	6,51	2	● ● ● ●	10 St
2936813	LSD 982 SW	2-fach, 96x167 mm	10,65	2	● ● ● ●	10 St
2936815	LSD 983 SW	3-fach, 96x238 mm	14,88	2	● ● ● ●	1 St

Rahmen Aluminium LS-Programme



2724800	ALD2981	1-fach, 96x96 mm	14,54	2	● ● ● ●	10 St
2724802	ALD2982	2-fach, 96x167 mm	20,42	2	● ● ● ●	10 St
2724804	ALD2983	3-fach, 96x238 mm	33,91	2	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen Edelstahl LS-Programme



2724823	ESD2981	1-fach, 96x96 mm	14,54	2	● ● ● ●	10 St
2724824	ESD2982	2-fach, 96x167 mm	20,42	2	● ● ● ●	10 St
2724825	ESD2983	3-fach, 96x238 mm	33,91	2	● ● ● ●	10 St

Rahmen anthrazit (lackiertes Aluminium) LS-Programme



2724801	ALD2981AN	1-fach, 96x96 mm	14,54	2	● ● ● ●	10 St
2724803	ALD2982AN	2-fach, 96x167 mm	20,42	2	● ● ● ●	10 St
2724805	ALD2983AN	3-fach, 96x238 mm	33,91	2	● ● ● ●	10 St

Rahmen Glanzchrom LS-Programme



2724827	GCRD2981	1-fach, 96x96 mm	60,04	2	● ● ● ●	10 St
2724828	GCRD2982	2-fach, 96x167 mm	76,59	2	● ● ● ●	10 St
2724829	GCRD2983	3-fach, 96x238 mm	93,57	2	● ● ● ●	10 St

Abdeckrahmen LS 990 für waagerechte und senkrechte Montage



Abdeckrahmen LS 990 1-fach, 81x81 mm

		Farbe				
0153701	LS 981 W	weiß	2,98	1	● ● ● ● ●	10 St
0153706	LS 981 WW	alpinweiß	3,86	1	● ● ● ● ●	10 St
0251340	LS 981 LG	lichtgrau	4,63	2	● ● ● ● ●	10 St
0251345	LS 981 SW	schwarz	4,63	2	● ● ● ● ●	10 St
0250352	AL 2981	Aluminium	12,39	2	● ● ● ● ●	10 St
0250976	ES 2981	Edelstahl	12,39	2	● ● ● ● ●	10 St
2060309	AL 2981 AN	anthrazit	12,39	2	● ● ● ● ●	10 St

Abdeckrahmen LS 990 2-fach, 81x152 mm

		Farbe				
0153702	LS 982 W	weiß	5,62	1	● ● ● ● ●	10 St
0153707	LS 982 WW	alpinweiß	6,48	1	● ● ● ● ●	10 St
0251341	LS 982 LG	lichtgrau	7,62	2	● ● ● ● ●	10 St
0251346	LS 982 SW	schwarz	7,62	2	● ● ● ● ●	10 St
0250353	AL 2982	Aluminium	19,17	2	● ● ● ● ●	10 St
0250977	ES 2982	Edelstahl	19,17	2	● ● ● ● ●	10 St
2060310	AL 2982 AN	anthrazit	19,17	2	● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen LS 990 3-fach, 81x223 mm

		Farbe			
0153703	LS 983 W	weiß	8,39	1 ● ● ● ●	10 St
0153708	LS 983 WW	alpinweiß	11,39	1 ● ● ● ●	10 St
0251342	LS 983 LG	lichtgrau	12,14	2 ● ● ● ●	10 St
0251347	LS 983 SW	schwarz	12,14	2 ● ● ● ●	10 St
0250357	AL 2983	Aluminium	31,82	2 ● ● ● ●	10 St
0250978	ES 2983	Edelstahl	31,82	2 ● ● ● ●	10 St
2060311	AL 2983 AN	anthrazit	31,82	2 ● ● ● ●	10 St

Abdeckrahmen LS 990 4-fach, 81x294 mm

		Farbe			
0153704	LS 984 W	weiß	15,05	1 ● ● ● ●	10 St
0153709	LS 984 WW	alpinweiß	16,70	1 ● ● ● ●	10 St
0251343	LS 984 LG	lichtgrau	18,10	2 ● ● ● ●	10 St
0251348	LS 984 SW	schwarz	18,10	2 ● ● ● ●	10 St
0158197	AL 2984	Aluminium	51,02	2 ● ● ● ●	10 St
0250979	ES 2984	Edelstahl	51,02	2 ● ● ● ●	10 St
2060312	AL 2984 AN	anthrazit	51,02	2 ● ● ● ●	10 St

Abdeckrahmen LS 990 5-fach, 81x365 mm

		Farbe			
0153705	LS 985 W	weiß	21,58	1 ● ● ● ●	10 St
0153710	LS 985 WW	alpinweiß	23,50	1 ● ● ● ●	10 St
0251344	LS 985 LG	lichtgrau	25,32	2 ● ● ● ●	10 St
0251349	LS 985 SW	schwarz	25,32	2 ● ● ● ●	10 St
0251995	AL 2985	Aluminium	80,99	2 ● ● ● ●	10 St
0250980	ES 2985	Edelstahl	80,99	2 ● ● ● ●	10 St
2060313	AL 2985 AN	anthrazit	80,99	2 ● ● ● ●	10 St

Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für die Programme LS 990, Aluminium und Edelstahl

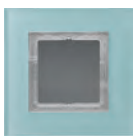
- 1-fach 115x115 mm
- 2-fach 115x186 mm
- 3-fach 115x257 mm

Rahmen "Glanzverchromt" LS 990



0251698	LSP 981 GCR	1-fach	79,52	2	1 St
0251700	LSP 982 GCR	2-fach	127,16	2	1 St
0251701	LSP 983 GCR	3-fach	171,92	2	1 St
0251702	LSP 984 GCR	4-fach	238,42	2	1 St
0251703	LSP 985 GCR	5-fach	304,87	2	1 St

Rahmen Glas LS 990

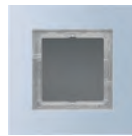


Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 Oberfläche satiniert, Rückseite alpinweiß bedruckt

0250251	LSP 981 GLAS	1-fach	29,64	2 ● ● ● ●	1 St
0250252	LSP 982 GLAS	2-fach	51,64	2 ● ● ● ●	1 St
0250253	LSP 983 GLAS	3-fach	88,23	2 ● ● ● ●	1 St
0251694	LSP 984 GLAS	4-fach	116,75	2 ● ● ● ●	1 St
0251695	LSP 985 GLAS	5-fach	145,19	2 ● ● ● ●	1 St

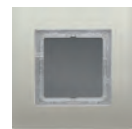
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen Aluminium LS 990



0250254	LSP 981 AL	1-fach	29,64	2	1 St
0250255	LSP 982 AL	2-fach	51,64	2	1 St
0250256	LSP 983 AL	3-fach	88,23	2	1 St
0251696	LSP 984 AL	4-fach	116,75	2	1 St
0251704	LSP 985 AL	5-fach	145,19	2	1 St

Rahmen Edelstahl LS 990



0250257	LSP 981 ES	1-fach	29,64	2 ●	1 St
0250258	LSP 982 ES	2-fach	51,64	2 ●	1 St
0250259	LSP 983 ES	3-fach	88,23	2 ●	1 St
0251697	LSP 984 ES	4-fach	116,75	2 ●	1 St
0251705	LSP 985 ES	5-fach	145,19	2 ●	1 St

AUFPUTZ-PROGRAMM AP 600

Wippschalter AP 600



10 AX, 250 V~. Beleuchtbar durch Einsetzen der Lampen 95-97, Nr. 153160-153161

Universalschalter (Aus-Wechsel) AP 600

		Farbe			
0154122	606 A	weiß	9,34	7 ● ● ● ●	10 St
0154123	606 A WW	alpinweiß	9,34	7 ● ● ● ●	10 St

Serienschalter AP 600

		Farbe			
0154124	605 A	weiß	12,93	7 ●	10 St
0154125	605 A WW	alpinweiß	12,93	7 ●	10 St

Kreuzschalter AP 600

		Farbe			
0154126	607 A	weiß	16,46	7	10 St
0154127	607 A WW	alpinweiß	16,46	7	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wipptaster AP 600



10 AX 250 V~. Beleuchtbar durch Einsetzen der Lampen 95-97, Nr. 153160-153161.

Wipptaster AP 600 1-polig Schließer

		Farbe			
0154134	631 A	weiß	10,24	7 ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0154141	631 A WW	alpinweiß	10,24	7 ● ● ● ● ● ● ●	10 St

Wipptaster AP 600 1-polig Schließer mit potentialfreien Meldekontakten

		Farbe			
0154135	634 A	weiß	15,78	7	10 St
0154142	634 A WW	alpinweiß	15,78	7	10 St

Lichtsignale ohne Hauben AP 600



		Farbe			
0154139	637-10 A	weiß, E10	13,79	7	10 St
0154143	637-10 A WW	alpinweiß, E10	13,79	7	10 St
0154140	637-14 A	weiß, E14	13,79	7 ●	10 St
0154144	637-14 A WW	alpinweiß, E14	13,79	7 ●	10 St

Zug-Universalschalter für Wand und Decke AP 600



10 AX 250 V~, (Aus-Wechselschaltung), quadratisch

		Farbe			
0154150	606 ZA	weiß	18,59	7 ●	10 St
0154151	606 ZA WW	alpinweiß	18,59	7 ●	10 St

Kombination Schuko®-Steckdose - Wippschalter AP 600, 16/10 A, 250 V



Universalschalter (Aus-Wechsel) AP 600

		Farbe			
0154154	676 A	weiß	22,59	7 ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0154155	676 A WW	alpinweiß	22,59	7 ● ● ● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schuko®-Steckdosen Aufputz AP 600, 10/16 A, 250 V



Schuko®-Steckdosen 1-fach, 46 mm hoch quadratisch

		Farbe			
0154157	620 A	weiß	5,41	7 ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0154148	620 A WW	alpinweiß	5,41	7 ● ● ● ● ● ● ●	10 St

Schuko®-Steckdosen 2-fach, 46 mm hoch quadratisch

		Farbe			
0154160	6020 A	weiß	9,38	7 ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0154149	6020 A WW	alpinweiß	9,38	7 ● ● ● ● ● ● ●	10 St

Schuko®-Steckdosen 3-fach, längliche Form

		Farbe			
0154161	10 S 23 LA	weiß	12,62	7 ● ● ● ● ● ● ●	1 St

Aufputz-Kappen

mit integrierter, flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen für UP-Geräte mit Abdeckungen aus den LS-Programmen (außer Schlüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckungen Art.-Nm.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13)

Aufputz-Kappen 1-fach, 81x81x47 mm



		Farbe			
3190344	LS 581AW	weiß	11,23	7 ● ● ● ● ● ● ●	1 St
3190345	LS 581AWW	alpinweiß	13,17	7 ● ● ● ● ● ● ●	1 St
3190346	LS 582ASW	schwarz	25,54	7 ● ● ● ● ● ● ●	1 St
3190257	AL 2581A-L	Aluminium (lackiert)	16,44	7 ● ● ● ● ● ● ●	1 St
3190295	ES 2581A-L	Edelstahl (lackiert)	16,44	7 ● ● ● ● ● ● ●	1 St

Aufputz-Kappen 2-fach, 152x81x47 mm



		Farbe			
3190347	LS 582AW	weiß	20,90	7 ● ● ● ● ● ● ●	1 St
3190348	LS 582AWW	alpinweiß	23,02	7 ● ● ● ● ● ● ●	1 St
3190346	LS 582ASW	schwarz	25,54	7 ● ● ● ● ● ● ●	1 St
3190258	AL 2582A-L	Aluminium (lackiert)	27,43	7 ● ● ● ● ● ● ●	1 St
3190296	ES 2582A-L	Edelstahl (lackiert)	27,43	7 ● ● ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufputz-Kappen 3-fach, 223x81x47 mm



Farbe

3190350	LS 583AW	weiß	33,52	7	●	1 St.
3190351	LS 583AWW	alpinweiß	37,85	7	● ● ● ● ●	1 St.
3190349	LS 583ASW	schwarz	41,33	7	●	1 St.
3190259	AL 2583A-L	Aluminium (lackiert)	43,22	7	●	1 St.
3190297	ES 2583A-L	Edelstahl (lackiert)	43,22	7	●	1 St.

Aufputz-Kappen für UP-Geräte mit Abdeckungen CD 500

mit integrierter, flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen für UP-Geräte mit CD 500-Abdeckungen (außer Schlüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nm.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13) Montage der Radios und TKM Innenstationen in die Aufputz-Kappen ist nicht möglich.

Aufputz-Kappen 1-fach CD 500



Maße: 85x85x47 mm

Farbe

0155072	CD 581 A W	weiß	11,23	7	● ● ● ● ●	1 St.
0155073	CD 581 A WW	alpinweiß	13,17	7	● ● ● ● ●	1 St.

Aufputz-Kappen 2-fach CD 500



Maße: 156x85x47 mm

Farbe

0155075	CD 582 A W	weiß	20,90	7	● ● ● ● ●	1 St.
0155076	CD 582 A WW	alpinweiß	23,02	7	● ● ● ● ●	1 St.

Aufputz-Kappen 3-fach CD 500



Maße: 227x85x47 mm

Farbe

0155078	CD 583 A W	weiß	33,52	7	● ● ● ● ●	1 St.
0155079	CD 583 A WW	alpinweiß	37,85	7	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

WASSERGESCHÜTZTE AUFPUTZ-GERÄTE WG 600 IP44

spritzwassergeschützt = Schutz gegen Wassertropfen aus jeder Richtung (entspricht IP44) grau, mit je 2 PVC-Leitungseinführungen, Schalter und Taster mit Federklemmen, Gehäuse 68x70x45 mm mit Verbindungsklemmen nach VDE 0632

Wippschalter WG 600



10 AX 250 V~. Beleuchtbar durch Einsetzen der Lampen 95-97 Nr. 153160 153161.

Universalschalter (Aus-Wechsel)

0154502	606 W	11,50	33	● ● ● ● ●	10 St.
Serierschalter					
0154504	605 W	19,82	11	● ● ● ● ●	10 St.
Kreuzschalter					
0154506	607 W	19,19	11	● ● ● ● ●	10 St.
Ausschalter 2-polig					
0154509	602 W	19,19	11	● ● ● ● ●	10 St.
Ausschalter 3-polig 16 AX 400 V~					
0154510	603 W	29,56	11	● ● ● ● ●	1 St.

Wippschalter WG 600



10 AX 250 V~. Universalschalter (Aus-Wechsel) mit Schriftfeld 17x72 mm
Beschriftungssoftware unter www.jung-beschriftungsservice.de

0154503	606 NAW	13,80	11	● ● ● ● ●	10 St.
---------	---------	-------	----	-----------	--------

Wippe mit Beschriftungsfeld 17x72 mm WG 600



paßt für Schalter 606 W, 607 W, 601 W, 602 W, 603 W und Taster 631-634 W
Beschriftungssoftware unter www.jung-beschriftungsservice.de

0154523	600 NA	3,66	11	● ● ● ● ●	10 St.
---------	--------	------	----	-----------	--------

Wipp-Kontrollschalter mit Glühlampe WG 600



10 AX 250 V~

Universalschalter (Aus-Wechsel)

0154512	606 KOW	22,33	11	● ● ● ● ●	10 St.
Ausschalter 2-polig					
0154513	602 KOW	29,25	11	● ● ● ● ●	10 St.

Taster ohne Symbole mit potentialfreien Meldekontakten WG 600



beleuchtbar durch Einsetzen der Lampen 95-97 Nr. 153160-153161, 10 AX 250 V~

0154514	631 W	12,51	33	● ● ● ● ●	10 St.
0154515	633 W	14,13	11	● ● ● ● ●	10 St.
0154517	634 W	17,16	11	● ● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör für wassergeschützte Apparate WG 600



0154525 192 PVC-Verbindungsstück 1,21 11 ● ● ● ● 25 St

Heizungsnotschalter mit Beschriftung und Glimmlampe WG 600



10 AX 250 V~

Universalschalter (Aus-Wechsel)
0154551 606 HW 24,04 11 ● ● ● ● 10 St
Ausschalter 2-polig
0154552 602 HW 29,22 11 ● ● ● ● 10 St

Abdeckung mit Glasscheibe WG 600



passt auf alle wassergeschützten Schalter und Taster einschließlich roter Wippe

	Farbe				
0154556	661 WGL R	rot RAL 3000	16,55	11 ● ● ● ●	10 St
0154557	661 WGL BL	blau ähnlich RAL 5015	16,55	11	10 St
0154558	661 WGL GE	gelb ähnlich RAL 1018	16,55	11	10 St
0154428	60 GL	Ersatzscheibe WG, 64x53 mm -	1,62	1 ● ● ● ●	10 St

Lichtsignale für Schraubhauben WG 600



(ohne Hauben)

0154570 637-14 W E 14-Gewinde 17,51 11 ● ● ● ● 10 St
0154569 637-10 W E 10-Gewinde 17,51 11 ● ● ● ● 10 St

Hauben hoch, für Lampen bis 54 mm Gesamtlänge



	Farbe				
0154571	37	klar	2,93	1 ● ● ● ●	10 St
0154572	37 R	rot	2,93	1 ● ● ● ●	10 St
0154573	37 G	grün	2,93	1 ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kombination Schuko®-Steckdose WG 600



Schuko-Steckdose 16 A 250 V~
Wechselschalter 10 AX 250 V~

0154590 676 W 24,32 33 ● ● ● ● 5 St

Schuko®-Steckdose WG 600 mit bruchfestem Klappdeckel



16 A, 250 V~
0154589 620 W mit Beschriftungsfeld 9,54 33 ● ● ● ● 10 St
0154588 620 NA W mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln 11,41 11 ● ● ● ● 10 St
0154587 620 W SL 45,54 11 ● ● ● ● 10 St

Schuko®-Steckdose mit bruchfesten Klappdeckeln WG 600



16 A 250 V~, fertig verdrahtet

für senkrechte Montage, 2-fach
0154594 622 W 22,72 33 ● ● ● ● 5 St
für waagrechte Montage, 2-fach
0154595 622 WW 22,72 33 ● ● ● ● 5 St
für waagrechte Montage, 3-fach
0154597 623 W 42,92 11 ● ● ● ● 2 St

Jalousieschalter und Taster WG 600



10 AX 250 V~

0154342 609 VW Wippschalter 1-polig 27,28 11 ● ● ● ● 10 St
0154343 639 VW Wipptaster 1-polig 27,28 11 ● ● ● ● 10 St

Schlüsselschalter für Profil-Halbzylinder WG 600



10 AX 250 V~, Gehäuse aus Alu-Druckguss 90x75x65 mm, mit 1 Einführung Pg 16 unten. Farbe: Gehäuse silber metallic, Abdeckung anthrazit metallic. Lieferumfang: ohne Schloss, ohne Verriegelungsplatte

Wendeswitcher, 2-polig
0154663 804.28 G 108,99 4 ● ● ● ● 1 St
Wendetaster, 2-polig
0154664 834.28 G 108,99 4 ● ● ● ● 1 St
Taster (Wechsler), 1-polig
0154665 833.18 G 108,99 4 ● ● ● ● 1 St
Universal-Aus-Wechselschalter, 2-polig
0154666 806.28 G 108,99 4 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verriegelungsplatte WG 600



Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition

0154674 18 V 10,66 4 ● ● ● ● 10 St.

Profil-Zylinder mit 5 Stiftzuhaltungen



einschließlich 3 Schlüsseln

0154670 28 Schließungen sortiert 23,78 4 ● ● ● ● ● 10 St.

Metall-Abdeckung 125x100 mm WG 600



zur Abdeckung der Gussgehäuse bei Unterputz-Einbau, Farbe: Alu matt

0154367 4.28 WUG mit Symbolen 14,53 4 ● ● ● ● 10 St.
0154368 6.28 WUG ohne Symbole 12,53 4 ● ● ● ● 1 St.

Zeitschalter 2-polig WG 600



16 AX 250 V~, Gehäuse 90x70 mm

Laufzeit max. 15 Minuten
0154561 8015 W 79,26 4 ● ● ● ● 1 St.
Laufzeit max. 120 Minuten
0154562 8012 W 79,26 4 ● ● ● ● 1 St.

FEUCHTRAUM-AUFPUTZ-PROGRAMM WG 800 IP44, BRUCHSICHER

Das bruchsichere Thermoplast ist witterungs- und UV-beständig und widersteht Kraftstoffen, Ölen, Fetten, Desinfektionsmitteln und amoniakhaltiger Luft. Besonders im Bereich von Großobjekten bietet sich die durchgängige Beschriftungsmöglichkeit für eine praxisnahe Kennzeichnung an.

Gehäuse 75x75 mm, 2 Leitungseinführungen
Verbindungsklemmen nach VDE 0632 für Leiter bis 2,5 mm²
Farbe: Gehäuse grau, ähnlich wie RAL 7035, Wippe anthrazit, ähnlich wie RAL 7016

Wippschalter WG 800



16 AX 250 V~, beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampen 95-97 bzw. 99

Universal Aus-Wechsel
0154370 806 W 11,50 33 ● ● ● ● ● 10 St.
Serienschalter
0154371 805 W 19,82 11 ● ● ● ● ● 10 St.
Kreuzschalter
0154372 807 W 19,19 11 ● ● ● ● ● 10 St.
Doppel-Wechsel (mit Schraubklemmen)
0154373 809 W 23,32 11 ● ● ● ● ● 10 St.
Aus 2-polig
0154374 802 W 19,19 11 ● ● ● ● ● 10 St.
Aus 3-polig, 16 AX 400 V (mit Schraubklemmen)
0154375 803 W 29,56 11 ● ● ● ● ● 10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippschalter mit Beschriftung WG 800



16 AX 250 V~, beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampen 95-97 bzw. 99, Beschriftungssoftware unter www.jung-beschriftungsservice.de

Universal Aus-Wechsel mit Schriftfeld 22x48 mm
0154377 806 NA W 13,80 11 ● ● ● ● ● 10 St.
Serienschalter mit Schriftfeld 22x22 mm
0154378 805 NA W 22,12 11 ● ● ● ● ● 10 St.
Doppel-Wechsel (mit Schraubklemmen) mit Schriftfeld 22x22 mm
0154379 809 NA W 25,00 11 ● ● ● ● ● 10 St.

Wipp-Kontrollschalter, Wippe mit roter Kalotte WG 800



10 AX 250 V~, mit Glühlampe, beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampen 95-97 bzw. 99

Universal Aus-Wechsel
0154384 806 KO W 22,33 11 ● ● ● ● ● 10 St.
Aus 2-polig
0154385 802 KO W 29,25 11 ● ● ● ● ● 10 St.
Aus 3-polig 16A/400 V (mit Schraubklemmen)
0154386 803 KO W 39,77 11 ● ● ● ● ● 10 St.

Heizungs-Notschalter mit Glühlampe WG 800



10 AX 250 V~

Universal Aus-Wechsel
0154388 806 H W 24,04 11 ● ● ● ● ● 10 St.
Aus 2-polig
0154389 802 H W 29,22 11 ● ● ● ● ● 10 St.
Aus 3-polig 16A/250 V (mit Schraubklemmen)
0154390 803 H W 40,74 11 ● ● ● ● ● 10 St.

Taster 10 AX 250 V~ mit neutraler Kalotte WG 800



beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampen 95-97 bzw. 99

1-pol. Schließer
0154393 831 W 12,51 33 ● ● ● ● ● 10 St.
1-polig, Wechsler mit N.-Klemme
0154394 833 W 14,13 11 ● ● ● ● ● 10 St.
1-polig, Schließer mit potentialfreien Meldekantaken, mit roter Kalotte
0154396 834 W 17,16 11 ● ● ● ● ● 10 St.
2-polig, Wechsler mit Schraubklemmen
0154397 833-2 W 25,68 11 ● ● ● ● ● 10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Symbole für Taster WG 800



Farbe

Licht	anthrazit				
0153184 33 AN L		0,92	1 ● ●	10 St	
Klingel	anthrazit				
0153185 33 AN K		0,92	1 ● ●	10 St	
Tür	anthrazit				
0153186 33 AN T		0,92	1 ● ●	10 St	
neutral	anthrazit				
0153187 33 AN N		0,92	1	10 St	
neutral	grün				
0155063 33 GN		0,92	1	10 St	
neutral	glasklar				
0155064 33 KLAR		0,92	1 ● ● ●	10 St	
neutral	rot				
0155067 33 NR		0,92	1 ● ● ● ●	10 St	

Doppeltaster 10 AX 250 V~ WG 800



Beschriftungssoftware unter www.jung.de

2 Wechsler (mit Schraubklemmen)					
0154463 839 W		24,92	11 ● ● ●	10 St	
2 Wechsler (mit Schraubklemmen), mit Schriftfeld 22x22 mm					
0154464 839 NA W		28,62	11	10 St	
2 Schließer					
0154465 835 W		20,85	11 ● ●	10 St	
2 Schließer, mit Schriftfeld 22x22 mm					
0154466 835 NA W		23,77	11 ●	10 St	

Wipp-Jalousieschalter 10 AX 250 V~ WG 800



(mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten), beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampen 95-97 bzw. 99

0154467 809 VW	Schalter 1-polig	27,28	11 ● ● ●	10 St	
0154468 839 VW	Taster 1-polig	27,28	11 ● ● ● ●	10 St	

Jalousie-Drehschalter 10 AX 250 V~ mit Schriftfeld WG 800



9x50 mm, mit beiliegender Arretierung als Taster verwendbar

Wendeschalter/-taster, 1-polig					
0154471 834.10 W		43,32	11 ● ● ●	1 St	
Wendeschalter/-taster, 2-polig					
0154472 834.20 W		49,87	11 ●	1 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schlüsselschalter 10 AX 250 V~ mit Schriftfeld WG 800



mit Schriftfeld 9x50 mm

Wendeschalter 1-polig					
0154475 804.18 W		55,14	4	1 St	
Wendetaster 1-polig					
0154476 834.18 W		55,14	4 ● ● ●	1 St	
Taster (Wechsler) 1-polig					
0154477 833.18 W		62,93	4 ● ● ●	1 St	
Universal Aus-Wechselschalter 1-polig					
0154478 806.18 W		61,86	4 ● ● ● ●	1 St	

Schuko®-Steckdose 10-16 A/250 V- mit Schriftfeld WG 800



Beschriftungssoftware unter www.jung.de

mit Schriftfeld 22x48 mm					
0154484 820 NA W		11,41	11 ● ● ● ●	10 St	
mit internem erhöhten Berührungsschutz					
0154485 820 KI NA W		13,72	11	10 St	
mit Funktionsanzeige 16A/250 V					
0154486 820 KO NA W		21,72	11	10 St	
Klappdeckel, grün für SV, ähnlich wie RAL 6029					
0154488 820 GN NA W		12,64	11	10 St	
dto. mit Funktionsanzeige					
0154487 820 KO GN NA W		23,15	11	10 St	
Klappdeckel, orange für ZSV, ähnlich wie RAL 2004					
0154489 820 O NA W		12,64	11	10 St	
dto. mit Funktionsanzeige 16 A/250 V					
0154490 820 KO O NA W		23,15	11	10 St	

Schuko®-Steckdose 10-16 A/250 V WG 800



1-fach					
0154480 820 W		9,54	33 ● ● ● ● ●	10 St	
mit internem erhöhten Berührungsschutz					
0154481 820 KI W		12,06	11 ● ● ●	10 St	
mit Funktionsanzeige 16 A/250 V					
0154482 820 KO W		20,00	11	10 St	

Schuko®-Steckdose mit Sicherheitsschloss WG 800



2 Schlüsseln und Schriftfeld 22x48 mm, (25 verschiedene Schließungen) Beschriftungssoftware unter www.jung.de

0154492 820 NA W SL		48,05	11 ● ● ● ●	10 St	
----------------------------	--	--------------	------------	-------	--

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ersatzschlüssel WG 800



2 Stück, Schloss-Nr. angeben, z. B.: 813 SL!
für Schloss-Nr. von 802 SL bis 825 SL

0154493 813 SL 6,45 4 1 St

Schuko®-Steckdose mit Wechselschalter WG 800



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~
mit Wechselschalter 10 AX 250 V~

0154494 876 W 24,32 33 ●●●●● 5 St

Wippe und Klapdeckel WG 800



mit Beschriftungsfeld 22x48 mm

0154495 876 NA W 28,90 11 ●●● 5 St

Abdeckung mit Glasscheibe WG 800



passt auf alle wassergeschützten Aufputz-Schalter und -taster der Serie WG 800 mit roter Wippe und roter Kalotte

	Farbe				
-	rot				
0154432	860 WGL RT	16,55	11 ●●●●●		10 St
-	blau				
0154433	860 WGL BL	16,55	11		10 St
-	gelb				
0154434	860 WGL GE	16,55	11		10 St
Ersatzscheibe WG, 64x53 mm -					
0154428	60 GL	1,62	1 ●●●●●		10 St

Lichtsignal (ohne Haube) WG 800



für Schraubhauben 37...

E 10-Gewinde
0154437 837-10 W 17,11 11 10 St
E 14-Gewinde (max. Belastung 5 W)
0154438 837-14 W 17,51 11 ●●●●● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Haube für Lichtsignal



Haube flach, für Lampen bis 35 mm Gesamtlänge

		Farbe			
0153153	37.02	klar	2,93	1 ●●●●●	10 St
0153154	37.05	rot	2,93	1 ●●●●●	10 St
0153155	37.07	gelb	2,93	1	10 St
0153156	37.06	grün	2,93	1 ●●●●●	10 St
0153157	37.08	blau	2,93	1	10 St

Haube hoch, für Lampen bis 54 mm Gesamtlänge

		Farbe			
0154571	37	klar	2,93	1 ●●●●●	10 St
0154572	37 R	rot	2,93	1 ●●●●●	10 St
0154574	37 GE	gelb	2,93	1	10 St
0154573	37 G	grün	2,93	1 ●●●●●	10 St
0154576	37 BL	blau	2,93	1	10 St

Schuko®-Zweifach-Steckdose verdrahtet 16 A 250 V~ WG 800



2-fach, senkrechte Montage

0154531	822 W	22,63	33 ●●●●●		5 St
für waagerechte Montage, 4 Leitungseinführungen, (2 Einzelabdeckungen)					
0154532	8220 W	23,87	33 ●●●●●		5 St
für waagerechte Montage, 4 Leitungseinführungen, (1 Abdeckung)					
0154533	8220-1 W	24,25	11 ●●●●●		5 St
für senkrechte Montage, 2 Leitungseinführungen mit Beschriftungsfeldern 22x48 mm					
0154534	822 NA W	26,46	11 ●●●●●		5 St
für waagerechte Montage, 4 Leitungseinführungen mit Beschriftungsfeldern (2 Einzelabdeckungen), alle 4 Einführungen für Kabel-Kanal-Schieber Art.-Nr. 895 geeignet					
0154535	8220 NA W	27,68	11 ●●●●●		5 St

Schuko®-Dreifach-Steckdose WG 800

verdrahtet 16 A 250 V~, statt der Steckdosen können auch Schalter, Taster, Lichtsignale oder Steckdosen mit Schloss eingesetzt werden



für waagerechte Montage, 5 Leitungseinführungen

0154538	8230 W	42,92	11 ●●●●●		5 St
für waagerechte Montage, 5 Leitungseinführungen, mit Beschriftungsfeld 22x48 mm					
0154539	8230 NA W	47,93	11 ●●●●●		5 St

Zug-Universal-Aus-Wechselschalter für Wand- und Deckenmontage WG 800



10 AX 250 V~

0154542 806 ZW 26,33 11 ●●●●● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drehzahlsteller mit Lamellenverstellung Licht Management



für Motoren 0,1-2,3 A

0155420 245.20 92,98 4 ● ● ● ● 1 St

Elektronisches Potentiometer zur Regelung von LS-Lampen Licht-Management



für EVG mit 10 V Steuereingang oder elektronischen Trafos mit 10 V Steuereingang, Steuerstrom max. 40 mA-min. Steuerspannung 0,7 V-max. Steuerspannung 12 V. Zur Ansteuerung von Stromstoßrelais, in Wechsel- und Kreuzschaltungen einsetzbar.

mit Druck-Ausschalter max. 6 A

0155408 240-10 39,98 4 ● ● ● ● 10 St

mit Druck-Taster max. 2 A

0155496 240-31 39,98 4 ● ● ● ● 10 St

Tastdimmer Standard LED ohne Nebenstelleneingang LB-Management^{NEU}



für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700., ..1700 P., ..1701., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..
AC 230 V~, 50/60 Hz, 20 - 210 W, HV-LED: typ. 3 - 60 W

5529587 1710DE 70,90 4 1 St

Tastdimmer Universal LED ohne Nebenstelleneingang LB-Management^{NEU}



für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700., ..1700 P., ..1701., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..
AC 230 V~, 50/60 Hz, 20 - 420 W, HV-LED: typ. 3 - 100 W

5529588 1711DE 96,10 4 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schalteinsatz Relais 1-kanalig mit Nebenstelleneingang LB-Management^{NEU}



für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700., ..1700 P., ..1701., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..
AC 230 V~, 50/60 Hz, 2300 W, HV-LED: typ. 500 W

5529490 1701SE 72,45 4 1 St

Schalteinsatz Elektronik 1-kanalig mit Nebenstelleneingang LB-Management^{NEU}



für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700., ..1700 P., ..1701., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..
AC 230 V~, 50/60 Hz, 2300 W, HV-LED: typ. 500 W.

5529489 1704ESE 72,45 4 1 St

Power-DALI-Taststeuergerät TW mit Nebenstelleneingang LB-Management^{NEU}



für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700., ..1700 P., ..1701., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..
AC 230 V~, 50/60 Hz

5529484 1713DSTE 130,00 4 1 St

Nebenstelle 2-Draht LB-Management^{NEU}



für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700., ..1700 P., ..1701., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..
AC 230 V~, 50/60 Hz

5529473 1720NE 25,92 4 1 St

Nebenstelle 3-Draht LB-Management^{NEU}



für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700., ..1700 P., ..1701., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..
AC 230 V~, 50/60 Hz

5529474 1723NE 32,00 4 1 St

Drehdimmer Standard LED mit Inkrementalgeber ohne Nebenstelleneingang LB-Management^{NEU}



AC 230 V~, 50/60 Hz, Anschlussleistung 20-210 W, HV-LED: typ. 3-60 W

5529405 1730DD 65,60 34 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drehdimmer Universal LED mit Inkrementalgeber mit Nebenstelleneingang LB-Management^{NEU}



AC 230 V~, 50/60 Hz, Anschlussleistung 20-420 W, HV-LED: typ. 3-100 W

5529406 1731DD 89,20 34 1 St

Drehnebenstelle 3-Draht, AC 230 V~, 50/60 Hz LB-Management^{NEU}



5529407 1733DNE 48,78 4 1 St

Universal-Drehdimmer mit Inkrementalgeber (kurzschlussfest, Softrastung, Federklemmen), Licht-Management



Kurzschlussfest
Für 230 V Glüh-, Halogenlampen und Tronic-Trafos (Phasenabschnitt) sowie konventionelle Trafos (Phasenanschnitt)

Nennspannung: AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung: 50-420 W/VA

Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten). Mit Nebenstelle Art.-Nr. 254 NIE1 (gleicher Bedienkomfort wie bei Universal-Drehdimmer in Wechsel- und Kreuzschaltungen einsetzbar.
Leistungszusatz dazu: Art.-Nr.: ULZ 1215 REG oder 247 EB bzw. 246 EB
Inkrementalgeber mit Drehwinkel von 360° gegenüber 270° bei herkömmlichen Drehdimmern. Keine Endanschläge, Gerät verharrt bei weiterem Drehen in Min- bzw. Max-Position.

0155563 254 UDIE1 117,65 4 10 St

Nebenstelle mit Inkrementalgeber, Licht-Management



- Schaltbetätigung durch die Taste im Inkrementalgeber
- Dimmbetätigung durch Drehen proportional zur Winkelgeschwindigkeit

Nennspannung

AC 230 V~, 50/60 Hz
2295194 254NIE1 52,94 4 1 St

Power-DALI-Potentiometer, Licht-Management



Das Gerät ermöglicht die manuelle Bedienung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle. Es wird eine Gerätedose nach DIN 49 073 montiert.

Produkteigenschaften

- Wird am Gerät Netzspannung angeschlossen (aktiver Betrieb) liefert es den notwendigen Steuerstrom für 26 DALI-Teilnehmer
- Wird keine Netzspannung angeschlossen (passiver Betrieb) versorgt sich das Gerät aus der DALI-Spannung und dient als zusätzliche Bedienstelle.

2724745 240 PDPE 115,11 4 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zeitschaltuhr-Einsatz für Zeitschaltuhr-Displays Art.-Nr.: ..5201 DTST., ..5201 DTU., 201 TE



AC 230 V ~, 50 Hz (N-Leiter erforderlich)

2331772 201TE 86,57 4 1 St

Universal-Serien-Tastdimmer 50-260 W/VA pro Ausgang



AC 230 V~, 50/60 Hz

2673938 1252 UDE 138,35 4 1 St

Impulseinsatz für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700., ..1700 P., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360.. LB-Management^{NEU}



Manuelles oder automatisches Einschalten des Treppenhaus-Automaten Art.-Nr. 1208 REG.

5529460 1708IE 54,08 4 1 St

Treppenhaus-Automat LB-Management



Manuelles oder automatisches Schalten von Licht in Treppenhäusern.

2483067 1208REG 85,50 4 1 St

Relaisstation Universal 8-fach, Licht-Management



REG-Gehäuse 8 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige 8 Schließer

- Ansteuerung von Rückmelde-LEDs an den Bedienstellen über die Steuerausgänge A1' ... A8'
- Jalousiebetrieb mit Lamellenverstellung
- 8 Verbraucher unabhängig ansteuerbar, in Verbindung mit Zentralfunktion und Tastsensoren/Tastern max. 7 Verbraucher
- Mischbetrieb Schalten, Tasten und Jalousie möglich
- Zentrale Schaltfunktion Alles-Ein, Alles-Aus

2936843 RS8REGHE 287,97 4 1 St

Dimmstation Universal 4-fach REG-Gehäuse 8 TE 4x150 W, 1x570 W AC 230 V~, 50/60 Hz, Licht-Management

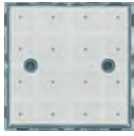


Keine elektronischen Lampen anschließen, z.B. schalt- oder dimmbare Kompaktleuchtstofflampen oder LED-Lampen. Gerät kann beschädigt werden.

3384047 UDS 4 REGHE 471,79 4 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sensormodul zum Anschluss an die Relaisstation Universal 8-fach, Licht-Management



Art.-Nr.: RS 8 REGHE und die Dimmstation Universal 4-fach
Art.-Nr.: UDS 4 REGHE
Ausschließlich mit Rahmen aus den LS-Programmen und dem FD-design zu verwenden.

2936844 SM 1608 150,32 4 1 St

Tastensor-Modul zum Anschluss an die Relaisstation Universal 8-fach, Licht-Management



Art.-Nr.: RS 8 REGHE und die Dimmstation Universal 4-fach
Art.-Nr.: UDS 4 REGHE Adapterrahmen liegen bei:
Art.-Nr.: LS 4 AR für die LS-Programme (vormontiert) und Art.-Nr.: CD 4 AR für CD 500

3259644 4008 TSM 116,65 4 1 St

Tastsatz komplett zum Aufklipsen auf das Tastensor-Modul, Licht-Management



Auch lieferbar in lichtgrau, schwarz, Aluminium, Edelstahl und Anthrazit

Farbe

3190305	LS401TSA	weiß	6,98	6		1 St
3190312	LS401TSAWW	alpinweiß	8,15	6	● ● ●	1 St
3190313	LS402TSA	weiß	10,51	6		1 St
3190320	LS402TSAWW	alpinweiß	11,62	6	● ● ●	1 St
3190321	LS403TSA	weiß	11,65	6		1 St
3190324	LS403TSAWW	alpinweiß	12,80	6	● ● ●	1 St
3190325	LS404TSA	weiß	12,83	6		1 St
3190336	LS404TSAWW	alpinweiß	14,00	6	● ● ● ●	1 St

Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen 10-40 W, Licht-Management



Nennleistung: 10- 40 W
Nennspannung: AC 230 V~ 50 Hz
Ausgangsspannung: 11,7 V eff.~ 40 kHz
Kurzschlusschutz: elektronisch
Sekundärleitungslänge: max. 2 m

Maße: 73x35,5x18 mm
Umgebungstemperatur: max. 50 °C
Gehäusetemperatur: max. 75 °C
Prüfzeichen: VDE
Länge Anschlussleitung: ca. 210 mm

0155100 SNT 40 32,43 4 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen, Licht-Management



Nennleistung: 20-60 W T = 50° C
20-70 W T = 40° C
Nennspannung: AC 230 V~ 50/60 Hz
Maße: 49x48x28 mm
Ausgangsspannung: 11,7 V eff. ~ 40 kHz

Umgebungstemperatur: max. 50 °C (60 W),
Kurzschlusschutz: elektronisch
Gehäusetemperatur: max. 75 °C
Sekundärleitungslänge: max. 2 m Länge
Anschlussleitung: ca. 210 mm
Prüfzeichen: VDE

0155101 SNT 70 Q 37,81 4 ● ● 1 St

Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen 20-105 W, Licht-Management



Nennleistung: 20-105 W
Nennspannung: AC 230 V~ 50/60 Hz
Ausgangsspannung: 11,8 V eff.~ 40 kHz
Kurzschlusschutz: elektronisch
Sekundärleitungslänge: max. 2 m

Maße: 175x42x18 mm
Umgebungstemperatur: max. 50 °C
Gehäusetemperatur: max. 80 °C
Prüfzeichen: VDE
Anschlüsse: primär 2 Schraubklemmenpaare
sekundär 3 Schraubklemmenpaare

0155504 SNT 105 F 51,34 4 ● ● ● 1 St

Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen 35-105 W, Licht-Management



Nennleistung: 35-105 W
Nennspannung: AC 230 V~ 50 Hz
Ausgangsspannung: 11,7 V eff.~ 40 kHz
Kurzschlusschutz: elektronisch
Sekundärleitungslänge: max. 2 m

Maße: 73x35,5x18 mm
Umgebungstemperatur: max. 50 °C
Gehäusetemperatur: max. 75 °C
Prüfzeichen: ENEC beantragt
Anschlüsse: primär 2 Schraubklemmenpaare
sekundär Leitungslänge ca. 210 mm

0155500 SNT 105-35 37,16 4 ● 1 St

Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen 20-150 W, Licht-Management



Nennleistung: 20-150 W
Nennspannung: AC 230 V~ 50 Hz
Ausgangsspannung: 11,7 V eff.~ 40 kHz
Kurzschlusschutz: elektronisch
Sekundärleitungslänge: max. 2 m

Maße: 176x42x38 mm
Umgebungstemperatur: max. 50 °C
Gehäusetemperatur: max. 75 °C
Prüfzeichen: VDE
Doppelklemmen

0155523 SNT 150 98,53 4 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen 50-200 W, Licht-Management



Nennleistung: 50-200 W
Nennspannung: AC 230 V~ 50 Hz
DC 230 V =
Ausgangsspannung: 11,5 V eff.~ 40 kHz
Kurzschlusschutz: elektronisch

Sekundärleitungslänge: max. 2 m
Maße: 212x48,5x46 mm
Umgebungstemperatur: max. 45 °C
Gehäusetemperatur: max. 75 °C
Prüfzeichen: VDE
Doppelklemmen

0155524 SNT 200 120,87 4 ● ● 1 St.

Jalousieeinsatz Standard ohne Nebenstelleneingang LB-Management^{NEU}



für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700., ..1700 P., ..1701., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT..

5184557 1730JE 66,76 4 ● 1 St.

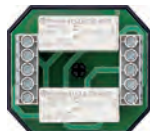
Jalousieeinsatz Universal mit Nebenstelleneingang LB-Management^{NEU}



für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700., ..1700 P., ..1701., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT..

5184558 1731JE 91,40 4 ● 1 St.

Trennrelais AC 230 V~, 4 A



0153298 TR-S Aufputz 71,55 4 ● ● ● 1 St.
0153293 TR-S REG REG-Gehäuse 71,55 4 ● ● 10 St.
2331615 TR-S UP Unterputzgehäuse 62,82 4 ● ● 1 St.

Komponenten für die Einzelraumregelung Temperatur-Management



Der wartungsfreie, thermische Ventiltrieb öffnet und schließt alle Kleinventile völlig geräuschlos bei minimalstem Stromverbrauch.
Anschluss für Ventile M30x1,5. Adapter für Ventile M30x1,0 und M28x1,5 lieferbar.

Thermischer Ventiltrieb AC 230 V~
3545491 TVA 230 NC WW 43,31 4 ● 1 St.
Adapter zur Montage auf Ventile
0155989 A 110 11,17 4 ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Radio mit Display A500



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Einbau in eine UP-Gerätedose nach DIN EN 49073 (Empfehlung: tiefe Dose)
- UKW Empfang im Frequenzbereich 7,5 MHz bis 10 MHz

Produkteigenschaften

- UKW-Radio mit Display und Sensortasten
- Echtdglasfront
- Stereoempfang
- Anschlussklemmen für bis zu zwei Lautsprecher
- Automatischer und manueller Senderschlaf
- Speicherung von Favoriten (bleiben nach Spannungsausfall erhalten)
- Einschalten mit letztem Sender
- Einschalten mit letzter Lautstärke
- Anzeige von Senderinformationen, Datum, Uhrzeit und Einstellungen
- Aktualisierung der Uhrzeit über RDS
- Display-Helligkeit einstellbar
- Nachtmodus
- AUX-Eingang zur Wiedergabe von externen Quellen

Farbe

4156276 RADA508WW alpinweiß 126,93 5 ● ● ● 1 St.
4156277 RADA508SW schwarz 129,11 5 ● ● 1 St.

Radio mit Display CD500



Farbe

4156278 RADCD508WW alpinweiß 129,65 5 1 St.
4156279 RADCD508SW schwarz 134,43 5 1 St.

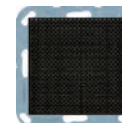
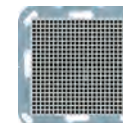
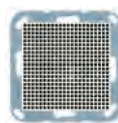
Radio mit Display A500



Farbe

4156281 RADLS908WW alpinweiß 129,65 5 ● ● 1 St.
4156280 RADLS908SW schwarz 134,43 5 ● ● 1 St.

Lautsprechermodul zum Anschluss an Radio mit Display



Farbe

3259784 LSMA4WW alpinweiß 31,88 5 ● ● 1 St.
3259782 LSMA4AL aluminium 36,37 5 1 St.
3259783 LSMA4SW schwarz 34,62 5 ● 1 St.

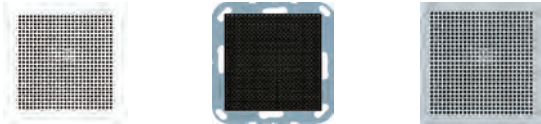
Lautsprechermodul zum Anschluss an Radio mit Display



Farbe

3790607	LSMCD4WW	alpinweiß	33,73	5		1 St
3790606	LSMCD4SW	schwarz	41,43	5		1 St

Lautsprechermodul zum Anschluss an Radio mit Display



Farbe

3259790	LSMLS4WW	alpinweiß	33,73	5	● ●	1 St
3259789	LSMLS4SW	schwarz	41,43	5		1 St
3259785	LSMAL4	Aluminium	49,78	5		1 St
3259787	LSMES4	Edelstahl	49,78	5		1 St

Bluetooth Connect



Wiedergabe und Steuerung der Musik von mobilen Geräten über Bluetooth. Eingebauter Verstärker, Anschlussklemmen für zwei Lautsprecher.

Farbe

Serie A		alpinweiß				
4521585	BTCA508WW		187,17	5	● ●	1 St
Serie A		schwarz				
4521584	BTCA508SW		189,32	5		1 St
Serie CD		alpinweiß				
4521606	BTCCD508WW		191,89	5		1 St
Serie CD		schwarz				
4521605	BTCCD508SW		194,05	5		1 St
Serie LS		alpinweiß				
4521616	BTCLS908WW		191,89	5	●	1 St
Serie LS		schwarz				
4521615	BTCLS908SW		194,05	5	●	1 St



Für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich Gira Türkommunikations-System

www.gira.de/tuerkommunikation

GIRA



Türstationen für außen

Die Gira Türstationen sind für jeden Anwendungsbereich geeignet: vom Einfamilienhaus bis zum großen Objekt mit bis zu 136 Wohneinheiten. Das Sortiment umfasst Auf- und Unterputzvarianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen sowie Möglichkeiten zum Einbau in Frontplatten und Briefkastenanlagen verschiedener Hersteller.

Abb.: Türstation Gira System 106, Edelstahl, mit Kameramodul, Sprachmodul, 2 x Ruftastenmodul 4fach mit laserbeschrifteten Ruftasten



Wohnungsstationen für innen – passend zum Schalterprogramm

Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür und die Gegenstücke zur Türstation außen. Für die Aufputz- und Unterputzinstallation bietet Gira Geräte, die sich passend zu den Gira Schalterprogrammen modular zusammensetzen lassen, aber auch komplett vormontierte Stationen wie die Gira Wohnungsstationen Video AP.

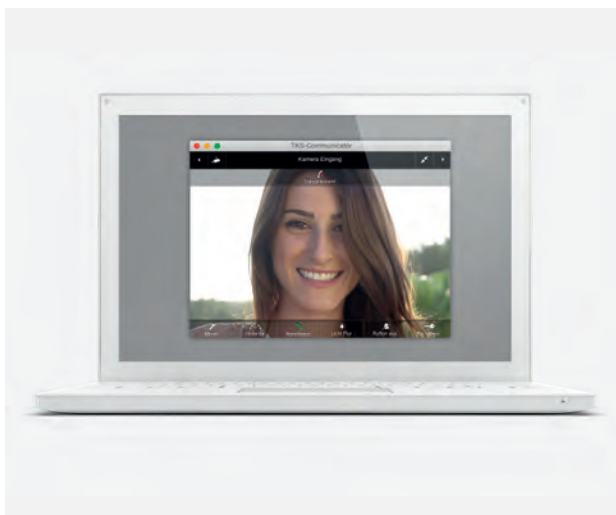
Abb.: Gira Wohnungsstation Video AP, Zweifachkombination Tastschalter/SCHUKO-Steckdose, Gira E2, Reinweiß glänzend



Gira G1 – Türkommunikation mit einem Multitalent

Der Gira G1 ist das intelligente Bediengerät für die KNX Gebäudetechnik. Über das brillante Multitouch-Display lassen sich viele Funktionen komfortabel bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann er zudem als Wohnungsstation für die Gira Türkommunikation eingesetzt werden. Mit einem Fingertipp kann die Kommunikation gestartet, die Tür geöffnet oder das Licht im Eingangsbereich eingeschaltet werden. Der Gira G1 lässt sich auch ohne KNX System als vollwertige eigenständige Wohnungsstation nutzen. Wie ein normaler Schalter ist er auf einer einzigen Gerätedose zu installieren.

Abb.: Gira G1, Schwarz als Wohnungsstation



Netzwerkfähige Türkommunikation

Das Gira Türkommunikations-System bietet die Möglichkeit, die Gira Tür- und Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einzubinden. So können verschiedenste Bediengeräte wie der Gira G1, die Gira Control Clients oder Computer einfach für die Verständigung mit Besuchern im Eingangsbereich genutzt werden.

Abb.: Gira Türkommunikation auf einem Laptop



Made in Germany

Intelligente Gebäudetechnik von Gira

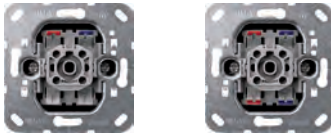
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippschalter-Einsatz 10/250~



Universal Aus-Wechselschalter	0163500 0106 00	6,61	21	● ● ● ● ●	10 St
Serienschalter	0163504 0105 00	10,49	1	● ● ● ● ●	10 St
Kreuzschalter	0163501 0107 00	14,04	1	● ● ● ● ●	10 St
Wechsel/Wechselschalter	0163505 0108 00	18,28	1	● ● ● ● ●	10 St
Ausschalter 2-polig	0163502 0102 00	14,04	1	● ● ● ● ●	10 St
Ausschalter 3-polig	0163503 0103 00	24,99	1	● ● ● ● ●	1 St

Wipp-Kontrollschalter-Einsatz 10/250~ mit Glühlampenelement 230 V



Universal Aus-Wechselschalter	0163506 0116 00	17,17	1	● ● ● ● ●	10 St
Ausschalter 2-polig	0163507 0112 00	24,25	1	● ● ● ● ●	10 St

Wipp-Kontrollschalter-Einsatz 10 A 250 V~ mit 2 orangen LED 230 V



	2357239 0145 00	20,71	1	● ● ● ● ●	10 St
--	-----------------	-------	---	-----------	-------

Wipptaster-Einsatz 10/250~



Schließer 1-polig	0163508 0151 00	7,45	21	● ● ● ● ●	10 St
Wechsler 1-polig	0163509 0156 00	7,96	1	● ● ● ● ●	10 St
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	0163511 0152 00	11,35	1	● ● ● ● ●	10 St
mit Nullklemme	0163510 0150 00	7,96	1	● ● ● ● ●	10 St

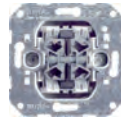
Wipptaster-Einsatz 10/250~



	0163512 0155 00	18,54	1	● ● ● ● ●	10 St
--	-----------------	-------	---	-----------	-------

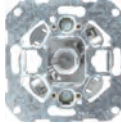
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wipptaster-Einsatz 4-fach 10/250~



	0163528 0147 00	19,88	1	● ● ● ● ●	10 St
--	-----------------	-------	---	-----------	-------

Einsatz Lichtsignal



	0260010 0160 00	7,86	1	● ● ● ● ●	5 St
--	-----------------	------	---	-----------	------

Profil-Halbzylinder



1) mit 5 Stiftzuhaltungen und 3 Schlüsseln

Schließungen sortiert 1)	0163906 0001 00	23,79	2	● ● ● ● ●	5 St
mit gleichen Schließungen 1)	0163907 0002 00	28,59	2	● ● ● ● ●	5 St

Wipp-Jalousieschalter/-taster-Einsatz 10/250~



mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten

Taster	0163513 0158 00	18,64	1	● ● ● ● ●	10 St
Schalter	0163518 0159 00	18,64	1	● ● ● ● ●	10 St

Einsatz Jalousiesteuerung



mit Nebstelleneingang	0163604 0398 00	86,78	2	● ● ● ● ●	1 St
ohne Nebstelleneingang	0164265 0399 00	57,12	22	● ● ● ● ●	1 St

Schlüsselschalter-Einsatz 10/250~ für alle DIN-Profil-Halbzylinder



				Polzahl	
Schalter Wechsler, (auch Gruppentaster)	0163785 0144 00	50,96	2	● ● ● ● ●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

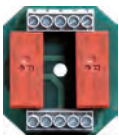
Jalousietaster/-schalter-Einsatz 10/250~ für Zentralplatte mit Knebel



Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.

		Polzahl			
Gruppentaster/schalter	1-polig				
0163561	0154 00	19,60	1 ● ● ● ●		1 St
Taster/Schalter	2-polig				
0168753	0157 00	26,78	1 ● ● ● ●		5 St

Trennrelais 2-fach Unterputz



Trennrelais Unterputz zur Montage in einer Schalterdose (Empfehlung tiefe Schalterdose). Trennrelais werden eingesetzt um mehrere Jalousieantriebe gleichzeitig anzusteuern. Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.

0273361	0382 00	62,76	2 ● ● ● ●		5 St
----------------	---------	--------------	-----------	--	------

BTR Netzwerk-Anschlussdose 8/8 (8), Class E/Cat. 6 Link



UAE 8/8 (8) 2-fach RJ 45 2x8-polig für 6- und 8-polige Stecker. 2x8 Steckkontakte für zwei Terminals. Für Schraubbefestigung. Für Netzwerkinstallation/Interconnect Class E/250 MHz nach ISO/IEC 11801 Entwurf 2. Ausgabe. Für Anwendungen im LexCom-System.

mit LSA-plus-Anschlussstechnik					
0163462	0166 00	26,57	1		5 St

Netzwerk-Anschlussdose Cat. 5 geschirmt 1-fach 1x8-polig



UAE 1-fach RJ45 1x8-polig für 6- und 8-polige Stecker. 1x8 Steckkontakte für ein Terminal. Für Schraubbefestigung. Für Netzwerkinstallation bis 155 Mbit/s.

mit LSA-plus-Anschlussstechnik					
0163849	0180 00	19,57	1 ●		1 St

Netzwerk-Anschlussdose Cat. 5 geschirmt, 2-fach 2x8-polig 5-8/8



UAE 5-8/8 2-fach RJ 45 2x8-polig für 6- und 8-polige Stecker. 2x8 Steckkontakte für zwei Terminals. Für Schraubbefestigung. Für Netzwerkinstallationen bis 155 Mbit/s.

mit LSA-plus-Anschlussstechnik					
0163839	0178 00	24,59	1 ●		1 St

Antennensteckdose (EDU 04 F)

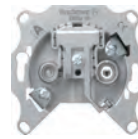


Als Einzeldose einsetzbar. Anschlussdämpfung 5 dB. Zum Einsatz in Einzel-Antennenanlagen und für Gemeinschafts-Antennenanlagen, BK- und Satelliten-Hausverteileranlagen an entkoppelten Sticheleitungen.

0260476	0046 00	22,97	1 ● ●		5 St
----------------	---------	--------------	-------	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Antennensteckdose (GEDU 10)



Als Durchgangs- und Enddose verwendbar. Anschlussdämpfung 10 dB, Durchgangsdämpfung 2,5 dB. Zum Einsatz in Gemeinschafts-Antennenanlagen am Ende einer Stammleitung mit mehreren Dosen.

0260474	0041 00	22,99	1		5 St
Abschlusswiderstand R 77					
0163132	0040 00	3,18	1		5 St

Antennensteckdose (ES 302 F)



Mit 3 Anschlüssen als Enddose verwendbar. Anschlussdämpfung 1,5-2 dB. Zum Einsatz in Einzel-Antennenanlagen, hinter einem Multischalter oder an einer entkoppelten Sticheleitung.

0163463	0937 00	22,97	1 ● ●		5 St
----------------	---------	--------------	-------	--	------

Sonnen-/Dämmerungssensor mit 2 m Leitung und Stecker



Farbe

0273284	0930 00	45,02	2 ● ● ●		1 St
----------------	---------	--------------	---------	--	------

Glimmlampen-Element



0163390	0995 00	230 V, 0,35 mA	4,63	1 ● ● ● ●	10 St
0163391	0996 00	230 V, 0,8 mA	4,63	1 ● ● ● ●	10 St
0163392	0997 00	230 V, 1,5 mA	4,63	1 ● ● ● ●	10 St

LED-Beleuchtungseinsatz 12-24 V~



Farbe

0163314	1405 00	Neutral	5,29	1 ● ● ● ●	10 St
0163387	0992 00	Rot	5,62	1 ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~



Farbe

1166734	0497 07	Gelb	10,69	1	● ●	10 St.
2357516	0497 08	Blau	10,69	1	● ● ● ●	10 St.
1166736	0497 10	Rot	10,69	1	● ● ● ●	10 St.

System 2000 Universal-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)



Leistung

4521492	2385 00	50...420 W/VA	119,85	2	● ● ● ● ●	5 St.
---------	---------	---------------	--------	---	-----------	-------

System 2000 NV-Dimm-Einsatz 20-500 VA (Tastdimmer)



NV-Dimmer zum Schalten und Dimmen umfangreicher Lichtquellen.

0163555	0331 00		84,39	2	● ● ● ● ●	5 St.
---------	---------	--	-------	---	-----------	-------

System 2000 1-10 V-Steuereinheit-Einsatz



1-10 V-Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) oder Gira Tronic-Trafos mit 1-10 V-Schnittstelle.

0163603	0860 00		145,24	2	● ● ● ● ●	5 St.
---------	---------	--	--------	---	-----------	-------

System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz



UP Einsatz zum Schalten von Glühlampen und Tronic Trafos in 2-Draht-Anschluss-technik.
- Begrenzung der Einschaltströme durch Softstart
- Nicht verwendbar in Kombination mit Netzfreischaltautomaten

0163565	0866 00	50-420 W	80,88	2	● ● ● ● ●	5 St.
---------	---------	----------	-------	---	-----------	-------

System 2000 Triac-Schalt-Einsatz



Der Triac-Schalt-Einsatz ist ein elektronischer Schalter zum Schalten von Glühlampen und gewickelten Trafos in 2-Draht-Anschluss-technik.

0163575	0854 00	40-400 W/VA	60,12	2	● ● ● ● ●	5 St.
---------	---------	-------------	-------	---	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

System 2000 Relais-Einsatz



Relais-Einsatz zum Schalten umfangreicher Lichtquellen und elektrischer Verbraucher.

0163560	0853 00		77,06	2	● ● ● ● ●	5 St.
---------	---------	--	-------	---	-----------	-------

System 2000 Impuls-Einsatz



0164064	0336 00		53,47	2	● ● ● ● ●	5 St.
---------	---------	--	-------	---	-----------	-------

System 2000 Nebenstellen-Einsatz



Nebenstellen-Einsatz zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen in Verbindung mit den Einsätzen System 2000

0163550	0333 00		25,92	2	● ● ● ● ●	5 St.
---------	---------	--	-------	---	-----------	-------

System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter



Der 3-Draht-Nebenstellen-Einsatz dient der Ansteuerung von System 2000 Präsenzmeldern und Automatikschaltern als aktive Nebenstelle.

0276624	0335 00		28,63	2	● ● ● ● ●	5 St.
---------	---------	--	-------	---	-----------	-------

Universal-Seriendimm-Einsatz (Tastdimmer)



2485079	2263 00		138,35	2	● ● ● ● ●	1 St.
---------	---------	--	--------	---	-----------	-------

LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter



Mit Ersatzsicherung
Passend für Abdeckung 0650 ...
Ersatzsicherung T 1.6 H 250 V 049727

0163633	0300 00	60-400 W	21,27	22	● ● ● ● ●	1 St.
---------	---------	----------	-------	----	-----------	-------

Glühlampen-Dimmer-Einsatz mit Druck-Wechselschalter



0163897	1181 00	100-1000 W	150,19	2	● ● ● ● ●	5 St.
---------	---------	------------	--------	---	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dreh-Nebenstelleinsatz für LED-Dimmer System 3000^{NEU}



Dreh-Nebenstelleinsatz für LED-Dimmer 3-Draht
Merkmale: - Nebenstelleinsatz für Universal-LED-
Drehdimmeinsatz Komfort, Universal-LED-Dimmer Mini,
System 3000 Dimmer oder System 3000 DALI-Power-
Steuereinheit.

5527978 2389 00 49,00 2 1 St

Universal-LED-Dimmer Mini System 3000^{NEU}



Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen,
elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimm-
baren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-
LED- oder Kompaktleuchtstofflampen. Bedienung über
Nebenstellen.

Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
(Phasen- oder Phasenabschnitt). Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
Lampenschonendes Einschalten. Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar. Einschalten
mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
Minimalhelligkeit einstellbar. Elektronischer Kurzschlusschutz. Elektronischer
Übertemperaturschutz. Betrieb mit und ohne Neutralleiter-Anschluss.

5371946 2440 00 72,00 2 1 St

Universal-LED-Leistungszusatz REG System 3000^{NEU}



Bedienung erfolgt über vorgeschalteten Dimmer. Versorgung
der angeschlossenen Lasten über gemeinsame Lastleitung.
Elektronischer Übertemperaturschutz.
Hinweise: Bei höherer Umgebungstemperatur als 45 °C ist
die angeschlossene Last zu reduzieren.

5607358 2383 00 110,00 2 1 St

Universal-LED-Dimmer REG System 3000^{NEU}



Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen,
elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimm-
baren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-
LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.

Bedienung erfolgt über mechanischer Taster (Schließer), System 3000 Nebenstelle
2- oder 3-Draht. Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden
Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt). Anzeige der eingestellten Betriebsart
mittels LED. Lampenschonendes Einschalten. Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
(nur mit System 3000 Nebenstelle möglich). Einschalten mit zuletzt eingestellter
Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit. Minimalhelligkeit einstellbar.
Elektronischer Kurzschlusschutz. Elektronischer Übertemperaturschutz. Betrieb mit
Neutralleiter-Anschluss.
Hinweise: Bei höherer Umgebungstemperatur als 45 °C ist die angeschlossene Last zu
reduzieren.

5607357 2365 00 155,00 2 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-LED-Drehdimmereinsatz Komfort System 3000^{NEU}



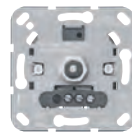
Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen,
elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimm-
baren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-
LED- oder Kompaktleuchtstofflampen. Anschluss von
Nebenstellen möglich. Automatische oder manuelle
Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
(Phasen- oder Phasenabschnitt).

Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED. Lampenschonendes Einschalten.
Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar. Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit
oder gespeicherter Einschalthelligkeit. Minimalhelligkeit einstellbar. Elektronischer
Kurzschlusschutz. Elektronischer Übertemperaturschutz. Betrieb mit und ohne
Neutralleiter-Anschluss.

Hinweise: Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters
möglich, einige LED- und CFL-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von
Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiter-Anschluss erforderlich. Beim Betrieb
ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-
Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W. Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für
LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrie-
ben werden. Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last
zu reduzieren.

5527981 2455 00 89,00 2 1 St

Universal-LED-Drehdimmereinsatz Standard System 3000^{NEU}



Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen,
elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimm-
baren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-
LED- oder Kompaktleuchtstofflampen. Automatische
Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
(Phasen- oder Phasenabschnitt).

Lampenschonendes Einschalten. Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar. Einschalten
mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
Minimalhelligkeit einstellbar. Elektronischer Kurzschlusschutz. Elektronischer
Übertemperaturschutz. Betrieb mit und ohne Neutralleiter-Anschluss.

Hinweise: Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters
möglich, einige LED- und CFL-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von
Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiter-Anschluss erforderlich. Beim Betrieb
ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-
Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W. Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für
LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrie-
ben werden. Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last
zu reduzieren.

5527982 2450 00 65,00 2 1 St

**Einsatz elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für 10 V
Steuereingang**



für elektronische Vorschalt-Geräte oder Tronic-Trafos mit
1-10 V-Steuereingang. Drücken des Bedienknopfes schaltet
die EVG ein und aus. Drehen stellt die Helligkeit ein.
Mit Ersatzsicherung.

Schaltleistung: AC 230 V, 50/60 Hz
6 A ohmsche Last
Steuerstrom: max. 50 mA

0164423 0309 00 39,97 2 5 St

**Tronic-Trafo universal, elektronischer Transformator für
Niedervolt-Halogenlampen 12 V, kompakte Bauweise**



0164089 0371 00 20-105 W 23,64 4 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V



Kurzschlussfest, Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer, Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24. Auf Grund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet. Abmessungen LxBxH: 73x36x18 mm

0163318 0367 00 10-40 W 24,21 4 1 St

Tronic-Einbauleistungszusatz



Tronic-Leistungszusatz zur Leistungserweiterung der Gira-Tronic-Dimmer und Gira Universal-Dimmer um bis zu 700 W.

100-700 W, im Einbaugehäuse AP
0163963 0380 00 127,20 2 1 St

Tronic-Trafo 20...70 W elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V



0165994 0366 00 28,36 4 1 St

Tronic-Trafo 20-105 W elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V, flache Bauweise



0165995 0365 00 38,39 4 5 St

Einsätze für Datenanschlusstechnik Blindeinsatz



Auf Anfrage auch mit speziellen Bohrungen z. B. Lichtwellenleiter lieferbar.

0164623 0048 00 2,98 1 1 St

Einsatz für AMP (ACO) (Communications Outlet)



0260479 0059 00 3,95 1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einsatz für Lichtwellenleiter/SC-Duplex-Kupplung



0260537 0089 00 2-fach 3,95 1 5 St

Einsatz für zwei XLR-Rundsteckverbinder D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



0164797 0055 00 3,95 1 5 St

Verlängerungskralle für Unterputz Geräte



Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung. In die Gerätekrallen einhängbar.

0163270 0498 10 0,94 1 10 St

Einsatz für D-Subminiatur



0164625 0050 00 3,95 1 1 St

Einsatz Schnurableitung



mit 5-poliger Lüsterklemme

0163690 0400 00 7,65 1 5 St

Einsatz Lautsprecher Anschluss 1-fach



Ausführung: 1-fach

Farbe

3885319 5692 01 Cremeweiß glänzend 16,97 1 1 St
3885320 5692 03 Reinweiß glänzend 16,97 1 1 St
3885321 5692 10 Schwarz matt 16,97 1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einsatz Lautsprecher-Anschluss 2-fach



Nur für Schraubbefestigung. Frontseitiger Anschluss durch Steckklemmen, rot/schwarz gekennzeichnet. Rückseite Anschluss durch Schraubklemmen.

Ausführung: 2-fach

Farbe

3885323	569303	Reinweiß glänzend	19,70	1	● ● ● ● ●	1 St
3885322	569301	Cremeweiß glänzend	19,70	1	● ● ● ● ●	1 St
3885324	569310	Schwarz matt	19,70	1	● ● ● ● ●	1 St

Einsatz Lautsprecher Anschluss 4-fach



Ausführung: 4-fach

Farbe

3885325	569401	Cremeweiß glänzend	28,35	1	● ● ● ● ●	1 St
3885326	5694 03	Reinweiß glänzend	28,35	1	● ● ● ● ●	1 St
3885327	569410	Schwarz matt	28,35	1	● ● ● ● ●	1 St

Einsatz USB 3.0 Typ A Kupplung



Farbe

3885288	568201	Cremeweiß glänzend	19,70	1	● ● ● ● ●	1 St
3885289	568203	Reinweiß glänzend	19,70	1	● ● ● ● ●	1 St
3885290	568210	Schwarz matt	19,70	1	● ● ● ● ●	1 St

Einsatz Lichtsignal



0168798	0161 00		7,86	1	● ● ● ● ●	5 St
---------	---------	--	------	---	-----------	------

Beleuchtungseinsätze für Lichtsignal



Spannung: 230 V~

0163386	0993 00	1,4 mA	4,63	1	● ● ● ● ●	10 St
0163393	0994 00	13 mA	4,63	1	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Glimmlampe E 10, 230 V~



2,2 mA Stromaufnahme (EBT)

0163186	0497 05		4,63	1	● ● ● ● ●	10 St
---------	---------	--	------	---	-----------	-------

Flache Abdeckhaube für Lichtsignal, steckbar

System 55, E22, Flächenschalter



Farbe

0163370	0803 20	Rot	2,84	11	● ● ● ● ●	5 St
0163373	0806 20	Klar	2,84	11	● ● ● ● ●	5 St

Abdeckhauben mit Bajonettverschluss für Lichtsignal



Farbe

0163365	0803 01	Rot	2,84	1	● ● ● ● ●	5 St
0163369	0806 01	Klar	2,84	1	● ● ● ● ●	1 St

Rauchmelder Basic Q



Merkmale

- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676
- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest

Q-Label

- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Falschalarmen
- Störungsanzeige
- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse
- Anzeige für schwache Batterie
- KRIWAN-Anerkennung, VdS-Anerkennung beantragt

Technische Daten

Spannungsversorgung: über Batterie des Rauchmelders
 Batterielebensdauer: mind. 10 Jahre
 akustisches Signal: Alarm: mind. 85 dB (A)

Farbe

4327012	1145 02	Reinweiß glänzend	30,00	3	● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	-------------------	-------	---	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher



UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Installation. Das Radio besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedienaufsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung. Der Radio-Einsatz ist kompakt in einem UP-Einsatz untergebracht und kann somit in einer einzelnen UP-Gerätedose installiert werden.

Unterputz-Radio RDS System 55^{NEU}

		Farbe				
3186727	2280 01	Cremeweiß glänzend	155,70	3	● ● ● ● ●	1 St.
3186728	2280 03	Reinweiß glänzend	155,70	3	● ● ● ● ●	1 St.
3186734	2280 27	Reinweiß seidenmatt	155,70	3	● ● ● ● ●	1 St.
3186735	2280 28	Anthrazit	157,82	3	● ● ● ● ●	1 St.
3186733	2280 26	Alu	161,02	3	● ● ● ● ●	1 St.
3622054	2280 05	Schwarzglasoptik	166,97	3	● ● ● ● ●	1 St.
5272075	2280 600	Edelstahl	166,98	3	● ● ● ● ●	1 St.

Unterputz-Radio RDS E22

		Farbe				
3186728	2280 03	Reinweiß glänzend	155,70	3	● ● ● ● ●	1 St.

Unterputz-Radio RDS Flächenschalter

		Farbe				
3186730	2280 112	Reinweiß glänzend	157,90	3	● ● ● ● ●	1 St.

Unterputz-Radio RDS ohne Lautsprecher System 55



		Farbe				
3622056	228401	Cremeweiß glänzend	124,86	3	● ● ● ● ●	1 St.
3885295	568403	Reinweiß glänzend	30,10	1	● ● ● ● ●	1 St.
3622059	228426	Alu	124,86	3	● ● ● ● ●	1 St.
3622058	228405	Schwarzglasoptik	124,86	3	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zusatz-Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



Lautsprecher zum zusätzlichen Anschluss an das Gira Unterputz-Radio RDS.

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C
Schutzart: IP20

Zusatz-Lautsprecher Unterputz-Radio RDS System 55^{NEU}

		Farbe				
3186736	2282 01	Cremeweiß glänzend	31,35	3	● ● ● ● ●	1 St.
3186737	2282 03	Reinweiß glänzend	31,35	3	● ● ● ● ●	1 St.
3186743	2282 27	Reinweiß seidenmatt	31,35	3	● ● ● ● ●	1 St.
3186744	2282 28	Anthrazit	33,11	3	● ● ● ● ●	1 St.
3186742	2282 26	Alu	35,77	3	● ● ● ● ●	1 St.
5271956	2282 600	Edelstahl	40,75	3	● ● ● ● ●	1 St.

Zusatz-Lautsprecher Unterputz-Radio RDS E22

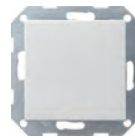
		Farbe				
3186737	2282 03	Reinweiß glänzend	31,35	3	● ● ● ● ●	1 St.

Zusatz-Lautsprecher Unterputz-Radio RDS Flächenschalter

		Farbe				
3186739	2282 112	Reinweiß glänzend	33,17	3	● ● ● ● ●	1 St.

SYSTEM 55

Tastenschalter komplett mit Wippe 10/250~ System 55



Universal Aus-Wechselschalter^{NEU}

		Farbe				
0260722	0126 01	Cremeweiß glänzend	11,82	1	● ● ● ● ●	5 St.
0260723	0126 03	Reinweiß glänzend	11,82	1	● ● ● ● ●	5 St.
0262000	0126 27	Reinweiß seidenmatt	11,82	1	● ● ● ● ●	5 St.
0262300	0126 28	Anthrazit	12,16	11	● ● ● ● ●	5 St.
0165809	0126 26	Alu	14,29	11	● ● ● ● ●	5 St.
5272015	0126 600	Edelstahl	18,98	11	● ● ● ● ●	1 St.

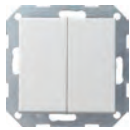
Kreuzschalter^{NEU}

		Farbe				
0260724	0127 01	Cremeweiß glänzend	18,89	1	● ● ● ● ●	5 St.
0260725	0127 03	Reinweiß glänzend	18,89	1	● ● ● ● ●	5 St.
0262001	0127 27	Reinweiß seidenmatt	18,89	1	● ● ● ● ●	5 St.
0262301	0127 28	Anthrazit	19,25	11	● ● ● ● ●	5 St.
0165819	0127 26	Alu	21,38	11	● ● ● ● ●	5 St.
5271900	0127 600	Edelstahl	26,08	11	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tastschalter komplett mit Wippen 10/250~ System 55

Serienschalter^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0260720	0125 01	Cremeweiß glänzend	18,94	1	●	5 St
0260721	0125 03	Reinweiß glänzend	18,94	1	● ● ● ● ●	5 St
0262002	0125 27	Reinweiß seidenmatt	18,94	1	● ● ● ● ●	5 St
0262302	0125 28	Anthrazit	19,27	11	● ● ● ● ●	5 St
0165839	0125 26	Alu	21,42	11	● ● ● ● ●	5 St
5272014	0125 600	Edelstahl	26,13	11	●	1 St

Wechsel/Wechselschalter^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0260726	0128 01	Cremeweiß glänzend	26,72	1	●	5 St
0260727	0128 03	Reinweiß glänzend	26,72	1	● ● ● ● ●	5 St
0167735	0128 27	Reinweiß seidenmatt	26,72	1	● ● ● ● ●	5 St
0167742	0128 28	Anthrazit	27,07	11	● ● ● ● ●	5 St
0167728	0128 26	Alu	29,21	11	● ● ● ● ●	5 St
5272016	0128 600	Edelstahl	33,88	11	●	1 St

Tast-Kontrollschalter komplett mit Wippe mit Glimmlampenelement 10/250~ System 55

Universal Aus-Wechselschalter^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0260740	0136 01	Cremeweiß glänzend	22,97	1	●	5 St
0260741	0136 03	Reinweiß glänzend	22,97	1	● ● ● ● ●	5 St
0262003	0136 27	Reinweiß seidenmatt	22,97	1	● ● ● ● ●	5 St
0262303	0136 28	Anthrazit	23,32	11	● ● ● ● ●	5 St
0262006	0136 26	Alu	25,41	11	● ● ● ● ●	5 St
5272130	0136 600	Edelstahl	30,15	11	●	1 St

Wippe für Wippschalter und Wipptaster System 55^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0261098	0296 01	Cremeweiß glänzend	2,68	21	● ● ● ● ●	10 St
0261100	0296 03	Reinweiß glänzend	2,68	21	● ● ● ● ●	10 St
0262010	0296 27	Reinweiß seidenmatt	2,68	21	● ● ● ● ●	10 St
0262310	0296 28	Anthrazit	3,17	11	● ● ● ● ●	10 St
0165846	0296 26	Alu	5,30	11	● ● ● ● ●	10 St
5272139	0296 600	Edelstahl	9,99	11	● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster System 55^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0261103	0299 01	Cremeweiß glänzend	5,31	1	●	10 St
0261104	0299 03	Reinweiß glänzend	5,31	1	● ● ● ● ●	10 St
0262254	0299 27	Reinweiß seidenmatt	5,31	1	● ● ● ● ●	10 St
0262255	0299 28	Anthrazit	5,66	11	● ● ● ● ●	10 St
0262253	0299 26	Alu	7,77	11	● ● ● ● ●	1 St
5271917	0299 600	Edelstahl	12,49	11	●	1 St

Wippe mit großem Beschriftungsfeld (37x47 mm) System 55

für Wippschalter und Wipptaster



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0261619	0676 01	Cremeweiß glänzend	5,31	1	●	1 St
0261620	0676 03	Reinweiß glänzend	5,31	1	● ● ● ● ●	1 St
0262012	0676 27	Reinweiß seidenmatt	5,31	1	● ● ● ● ●	1 St
0262312	0676 28	Anthrazit	5,66	11	● ● ● ● ●	1 St
0165847	0676 26	Alu	7,77	11	● ● ● ● ●	1 St

Wippe für Kontrollschalter mit Aufdruck Heizung-Notschalter System 55



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0261621	0678 01	Cremeweiß glänzend	4,70	1	●	1 St
0261622	0678 03	Reinweiß glänzend	4,70	1	● ● ● ● ●	1 St
0262014	0678 27	Reinweiß seidenmatt	4,70	1	● ● ● ● ●	1 St
0262314	0678 28	Anthrazit	5,06	11	● ● ● ● ●	1 St
0165848	0678 26	Alu	7,17	11	● ● ● ● ●	1 St

Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster System 55^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0261096	0295 01	Cremeweiß glänzend	5,11	1	● ● ● ● ●	10 St
0261097	0295 03	Reinweiß glänzend	5,11	1	● ● ● ● ●	10 St
0262015	0295 27	Reinweiß seidenmatt	5,11	1	● ● ● ● ●	10 St
0262315	0295 28	Anthrazit	5,49	11	● ● ● ● ●	10 St
0165812	0295 26	Alu	7,61	11	● ● ● ● ●	10 St
5272138	0295 600	Edelstahl	12,30	11	● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Serienwippen mit Kontroll-Fenster für Serien-Kontrollschalter System 55



Farbe

2357290	0631 01	Cremeweiß glänzend	7,00	1		1 St
2357090	0631 03	Reinweiß glänzend	7,00	1	●●●●●	10 St
2357064	0631 27	Reinweiß seidenmatt	7,00	1	●●●●●	1 St
2357215	0631 28	Anthrazit	7,34	11	●●●●●	1 St
2357114	0631 26	Alu	9,48	11		1 St

Wippe mit Kontroll-Fenster für alle Wippschalter und Wipptaster System 55^{NEU}



Farbe

0261085	0290 01	Cremeweiß glänzend	3,76	1	●●●●●	10 St
0261093	0290 03	Reinweiß glänzend	3,76	1	●●●●●	10 St
0262016	0290 27	Reinweiß seidenmatt	3,76	1	●●●●●	10 St
0262316	0290 28	Anthrazit	4,10	11	●●●●●	10 St
0262262	0290 26	Alu	6,21	11	●●●●●	10 St
5271916	0290 600	Edelstahl	10,93	11	●	1 St

Wippe mit großem Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster, Ausschalter 2- und 3-polig System 55



Farbe

1166586	0298 01	Cremeweiß glänzend	3,76	1	●●●●●	1 St
1166587	0298 03	Reinweiß glänzend	3,76	1	●●●●●	10 St
1166589	0298 27	Reinweiß seidenmatt	3,76	1	●●●●●	1 St
1166590	0298 28	Anthrazit	4,10	11	●●●●●	1 St
1166588	0298 26	Alu	6,21	11	●●●●●	1 St

Wippe mit Symbol Licht und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster System 55



Farbe

0261617	0674 01	Cremeweiß glänzend	4,70	1		1 St
0261618	0674 03	Reinweiß glänzend	4,70	1	●●●●●	1 St
0262264	0674 27	Reinweiß seidenmatt	4,70	1	●●●●●	1 St
0262265	0674 28	Anthrazit	5,06	11	●●●●●	1 St
0262263	0674 26	Alu	7,17	11		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Symbol für Wippschalter und Wipptaster System 55



Wippe mit Symbol Licht^{NEU}

Farbe

0261083	0285 01	Cremeweiß glänzend	3,77	1	●●●●●	10 St
0261084	0285 03	Reinweiß glänzend	3,77	1	●●●●●	10 St
0262017	0285 27	Reinweiß seidenmatt	3,77	1	●●●●●	10 St
0262317	0285 28	Anthrazit	4,10	11	●●●●●	1 St
0163811	0285 26	Alu	6,21	11	●●●●●	1 St
5271915	0285 600	Edelstahl	10,95	11		1 St

Wippe mit Symbol Klingel^{NEU}

Farbe

0261086	0286 01	Cremeweiß glänzend	3,77	1	●●●●●	10 St
0261087	0286 03	Reinweiß glänzend	3,77	1	●●●●●	10 St
0262018	0286 27	Reinweiß seidenmatt	3,77	1	●●●●●	10 St
0262318	0286 28	Anthrazit	4,10	11	●●●●●	10 St
0163815	0286 26	Alu	6,21	11	●●●●●	10 St
5272031	0286 600	Edelstahl	10,95	11		1 St

Wippe mit Symbol Tür^{NEU}

Farbe

0261088	0287 01	Cremeweiß glänzend	3,77	1	●●●●●	10 St
0261089	0287 03	Reinweiß glänzend	3,77	1	●●●●●	10 St
0262019	0287 27	Reinweiß seidenmatt	3,77	1	●●●●●	10 St
0262319	0287 28	Anthrazit	4,10	11	●●●●●	1 St
0163820	0287 26	Alu	6,21	11	●●●●●	1 St
5272032	0287 600	Edelstahl	10,95	11		1 St

Wippe mit Symbol Klingel und Beschriftungsfeld für Wipptaster System 55



Farbe

0261627	0673 01	Cremeweiß glänzend	6,22	1	●●●●●	1 St
0261616	0673 03	Reinweiß glänzend	6,22	1	●●●●●	1 St
0262257	0673 27	Reinweiß seidenmatt	6,22	1	●●●●●	1 St
0262258	0673 28	Anthrazit	6,60	11	●●●●●	1 St
0262256	0673 26	Alu	8,72	11	●●●●●	1 St

Wippen mit aufgedruckten Pfeil-Symbolen System 55^{NEU}



Farbe

0261094	0294 01	Cremeweiß glänzend	7,01	1	●●●●●	10 St
0261095	0294 03	Reinweiß glänzend	7,01	1	●●●●●	10 St
0262032	0294 27	Reinweiß seidenmatt	7,01	1	●●●●●	10 St
0262332	0294 28	Anthrazit	7,38	11	●●●●●	10 St
0262024	0294 26	Alu	9,50	11	●●●●●	10 St
5272137	0294 600	Edelstahl	14,21	11	●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung mit Knebel für Jalousietaster/-schalter und Zeitschalter System 55^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0261522	0666 01	Cremeweiß glänzend	5,62	1	● ● ● ● ●	5 St
0261523	0666 03	Reinweiß glänzend	5,62	1	● ● ● ● ●	5 St
0262033	0666 27	Reinweiß seidenmatt	5,62	1	● ● ● ● ●	5 St
0262333	0666 28	Anthrazit	8,11	11	● ● ● ● ●	5 St
0168170	0666 26	Alu	11,92	11	● ● ● ● ●	5 St
5271922	0666 600	Edelstahl	16,46	11	● ● ● ● ●	1 St

Abdeckung für Schlüsselschalter System 55



2-polig und Schlüsseltaster 1-polig

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0261520	0664 01	Cremeweiß glänzend	7,06	2	● ● ● ● ●	1 St
0261521	0664 03	Reinweiß glänzend	7,06	2	● ● ● ● ●	5 St
0262034	0664 27	Reinweiß seidenmatt	7,06	2	● ● ● ● ●	5 St
0262334	0664 28	Anthrazit	9,63	2	● ● ● ● ●	1 St
0163730	0664 26	Alu	13,62	2	● ● ● ● ●	1 St

Aufsatz Jalousie-Stuertaster Standard System 55^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3884829	2324 01	Cremeweiß glänzend	54,83	2	● ● ● ● ●	5 St
3884830	2324 03	Reinweiß glänzend	54,83	2	● ● ● ● ●	5 St
3884836	2324 27	Reinweiß seidenmatt	54,83	2	● ● ● ● ●	5 St
3884837	2324 28	Anthrazit	57,03	2	● ● ● ● ●	5 St
3884835	2324 26	Alu	60,37	2	● ● ● ● ●	5 St
5271960	2324 600	Edelstahl	66,54	2	● ● ● ● ●	1 St

Aufsatz Jalousie-Stuertaster System 55^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3884840	2328 01	Cremeweiß glänzend	57,24	2	● ● ● ● ●	5 St
3884841	2328 03	Reinweiß glänzend	57,24	2	● ● ● ● ●	5 St
3884846	2328 27	Reinweiß seidenmatt	57,24	2	● ● ● ● ●	5 St
3884847	2328 28	Anthrazit	59,44	2	● ● ● ● ●	5 St
3884845	2328 26	Alu	62,76	2	● ● ● ● ●	5 St
5272171	2328 600	Edelstahl	68,92	2	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufsatz elektronische Jalousiesteuerung easy System 55^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0261658	0841 01	Cremeweiß glänzend	72,71	22	● ● ● ● ●	5 St
0261659	0841 03	Reinweiß glänzend	72,71	22	● ● ● ● ●	5 St
0164345	0841 27	Reinweiß seidenmatt	72,71	22	● ● ● ● ●	5 St
0164346	0841 28	Anthrazit	76,41	2	● ● ● ● ●	5 St
0164340	0841 26	Alu	79,74	2	● ● ● ● ●	5 St
5272041	0841 600	Edelstahl	85,92	2	● ● ● ● ●	1 St

Aufsatz elektronische Jalousiesteuerung 2 System 55



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2189308	1308 01	Cremeweiß glänzend	135,19	2	● ● ● ● ●	1 St
2189309	1308 03	Reinweiß glänzend	135,19	2	● ● ● ● ●	1 St
2189310	1308 27	Reinweiß seidenmatt	135,19	2	● ● ● ● ●	1 St
2189311	1308 28	Anthrazit	137,42	2	● ● ● ● ●	1 St
2189312	1308 26	Alu	140,74	2	● ● ● ● ●	1 St

SCHUKO-Steckdose 16/250~ System 55 mit Vollplatte für Einzelmontage Standard 55



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0260577	0440 01	Cremeweiß glänzend	5,05	21	● ● ● ● ●	10 St
0260578	0440 03	Reinweiß glänzend	5,05	21	● ● ● ● ●	10 St
0262269	0440 27	Reinweiß seidenmatt	5,05	21	● ● ● ● ●	10 St

SCHUKO-Steckdose 16/250~ System 55^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0260849	0188 01	Cremeweiß glänzend	4,61	21	● ● ● ● ●	10 St
0260850	0188 03	Reinweiß glänzend	4,61	21	● ● ● ● ●	10 St
0262271	0188 27	Reinweiß seidenmatt	4,61	21	● ● ● ● ●	10 St
0262272	0188 28	Anthrazit	5,73	11	● ● ● ● ●	10 St
0262270	0188 26	Alu	8,75	11	● ● ● ● ●	10 St
5272017	0188 600	Edelstahl	14,17	11	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ System 55



Farbe

mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)		Grün glänzend			
0261277	0455 02	10,42	1	●	5 St
mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)		Orange glänzend			
0261280	0456 02	10,42	1	●	5 St
mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)		Rot glänzend			
0261266	0449 02	10,42	1	● ● ●	5 St

SCHUKO-Steckdose mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 16/250~ System 55^{NEU}



Farbe

0261272	0453 01	Cremeweiß glänzend	6,83	1	● ● ● ●	10 St
0261273	0453 03	Reinweiß glänzend	6,83	1	● ● ● ●	10 St
0262120	0453 27	Reinweiß seidenmatt	6,83	1	● ● ● ●	10 St
0262420	0453 28	Anthrazit	7,64	11	● ● ● ●	10 St
0164165	0453 26	Alu	10,56	11	● ● ● ●	10 St
5272141	0453 600	Edelstahl	15,78	11		1 St

SCHUKO-Steckdose 16/250~ ohne Befestigungskralen System 55^{NEU}



Farbe

0261292	0466 01	Cremeweiß glänzend	4,61	21		10 St
0261293	0466 03	Reinweiß glänzend	4,61	21	●	10 St
0164297	0466 27	Reinweiß seidenmatt	4,61	21		10 St
0164298	0466 28	Anthrazit	5,73	11	●	10 St
0164293	0466 26	Alu	8,75	11		10 St
5272142	0466 600	Edelstahl	14,17	11		1 St

SCHUKO-Steckdose 16/250~ mit Aufdruck "EDV" System 55



Farbe

0261284	0458 01	Cremeweiß glänzend	5,81	1		5 St
0261285	0458 03	Reinweiß glänzend	5,81	1	● ● ● ●	5 St
0262274	0458 27	Reinweiß seidenmatt	5,81	1		5 St
0262275	0458 28	Anthrazit	6,66	11	●	5 St
0262273	0458 26	Alu	9,67	11		5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose 16/250~ mit Beschriftungsfeld System 55^{NEU}



Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

Farbe

0261282	0457 01	Cremeweiß glänzend	7,34	1		5 St
0261283	0457 03	Reinweiß glänzend	7,34	1	● ● ● ●	5 St
0163801	0457 27	Reinweiß seidenmatt	7,34	1	● ● ● ●	5 St
0163802	0457 28	Anthrazit	8,18	11	● ● ● ●	1 St
0163800	0457 26	Alu	11,22	11		5 St
5272037	0457 600	Edelstahl	16,68	11		1 St

SCHUKO-Steckdose mit Beschriftungsschild, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 16/250~ System 55



Farbe

0261286	0462 01	Cremeweiß glänzend	9,22	1		5 St
0261287	0462 03	Reinweiß glänzend	9,22	1	● ● ● ●	5 St
0262124	0462 27	Reinweiß seidenmatt	9,22	1	● ● ● ●	5 St
0262424	0462 28	Anthrazit	10,02	11	● ● ● ●	5 St
0262176	0462 26	Alu	12,96	11		5 St

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel 16/250~ System 55^{NEU}



Farbe

0261274	0454 01	Cremeweiß glänzend	10,26	1	● ● ● ●	5 St
0261275	0454 03	Reinweiß glänzend	10,26	1	● ● ● ●	5 St
0262278	0454 27	Reinweiß seidenmatt	10,26	1	● ● ● ●	5 St
0262279	0454 28	Anthrazit	11,13	11	● ● ● ●	5 St
0262277	0454 26	Alu	14,15	11	● ● ● ●	5 St
5272036	0454 600	Edelstahl	19,60	11	● ● ● ●	1 St

SCHUKO-Steckdose mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol System 55^{NEU}



Farbe

0261129	0414 01	Cremeweiß glänzend	12,02	1		5 St
0261130	0414 03	Reinweiß glänzend	12,02	1	● ● ● ●	5 St
0262129	0414 27	Reinweiß seidenmatt	12,02	1	● ● ● ●	5 St
0262429	0414 28	Anthrazit	12,82	11	● ● ● ●	1 St
0262181	0414 26	Alu	15,77	11	● ● ● ●	5 St
5272140	0414 600	Edelstahl	21,58	11		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose 16 A 250~ mit LED-Orientierungsleuchte, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol System 55^{NEU}



Farbe

2357677	1170 01	Cremeweiß glänzend	49,74	2	● ● ● ● ● ●	5 St
2357517	1170 03	Reinweiß glänzend	49,74	2	● ● ● ● ● ●	5 St
2357333	1170 27	Reinweiß seidenmatt	49,74	2	● ● ● ● ● ●	5 St
2357373	1170 28	Anthrazit	51,42	2	● ● ● ● ● ●	5 St
2357130	1170 26	Alu	53,97	2	● ● ● ● ● ●	5 St
5272145	1170 600	Edelstahl	62,00	11	● ● ● ● ● ●	1 St

SCHUKO-Steckdose 16/250~ mit Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld System 55



Farbe

0261268	0451 01	Cremeweiß glänzend	163,28	2	● ● ● ● ● ●	5 St
0261269	0451 03	Reinweiß glänzend	163,28	2	● ● ● ● ● ●	5 St
0262284	0451 27	Reinweiß seidenmatt	163,28	2	● ● ● ● ● ●	5 St
0262285	0451 28	Anthrazit	164,19	2	● ● ● ● ● ●	5 St
0262283	0451 26	Alu	167,34	2	● ● ● ● ● ●	5 St

FI-Schutzsteckdose 30 mA System 55 mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



Farbe

4921129	2677 01	Cremeweiß	153,95	3	● ● ● ● ● ●	1 St
4921130	2677 03	Reinweiß	153,95	3	● ● ● ● ● ●	1 St
4921131	2677 26	Alu	157,75	3	● ● ● ● ● ●	1 St
4921132	2677 27	Reinweiß matt	153,95	3	● ● ● ● ● ●	1 St
4921133	2677 28	Anthrazit	156,31	3	● ● ● ● ● ●	1 St

SCHUKO-Doppelsteckdose 16/250~ mit angeformtem Rahmen Abdeckrahmen System 55



Farbe

0260584	0780 01	Cremeweiß glänzend	10,38	1	● ● ● ● ● ●	10 St
0260585	0780 03	Reinweiß glänzend	10,38	1	● ● ● ● ● ●	10 St
0262188	0780 04	Reinweiß seidenmatt	10,38	1	● ● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Doppelsteckdose 1-fach, 16 A 250~ mit Klappdeckel, inkl. Dichtungssset IP44 und Abdeckrahmen System 55



Farbe

0260710	1157 01	Cremeweiß glänzend	15,32	1	● ● ● ● ● ●	1 St
0260711	1157 03	Reinweiß glänzend	15,32	1	● ● ● ● ● ●	1 St

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung) System 55^{NEU}



Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.

Farbe

3884818	2316 01	Cremeweiß glänzend	12,39	2	● ● ● ● ● ●	5 St
3884819	2316 03	Reinweiß glänzend	12,39	2	● ● ● ● ● ●	5 St
3884825	2316 27	Reinweiß seidenmatt	12,39	2	● ● ● ● ● ●	5 St
3884826	2316 28	Anthrazit	14,57	2	● ● ● ● ● ●	5 St
3884824	2316 26	Alu	17,95	2	● ● ● ● ● ●	5 St
5271959	2316 600	Edelstahl	24,09	2	● ● ● ● ● ●	1 St

Abdeckung mit Knopf für Dimmer System 55 und elektronisches Potentiometer^{NEU}



Farbe

0261475	0650 01	Cremeweiß glänzend	5,10	2	● ● ● ● ● ●	10 St
0261474	0650 03	Reinweiß glänzend	5,10	2	● ● ● ● ● ●	10 St
0262150	0650 27	Reinweiß seidenmatt	5,10	2	● ● ● ● ● ●	10 St
0262450	0650 28	Anthrazit	7,66	2	● ● ● ● ● ●	10 St
0262183	0650 26	Alu	11,64	2	● ● ● ● ● ●	10 St
5272039	0650 600	Edelstahl	16,29	2	● ● ● ● ● ●	1 St

Serienaufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung) System 55^{NEU}



Farbe

3884807	2315 01	Cremeweiß glänzend	19,74	2	● ● ● ● ● ●	5 St
3884808	2315 03	Reinweiß glänzend	19,74	2	● ● ● ● ● ●	5 St
3884814	2315 27	Reinweiß seidenmatt	19,74	2	● ● ● ● ● ●	5 St
3884815	2315 28	Anthrazit	21,94	2	● ● ● ● ● ●	5 St
3884813	2315 26	Alu	25,28	2	● ● ● ● ● ●	5 St
5272078	2315 600	Edelstahl	31,43	2	● ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

System 2000 Touch-Dimmaufsatz (Sensordimmer) System 55^{NEU}



Farbe

2357675	2260 01	Cremeweiß glänzend	56,58	2	5 St.
2357275	2260 03	Reinweiß glänzend	56,58	2	5 St.
2357558	2260 27	Reinweiß seidenmatt	56,58	2	5 St.
2357709	2260 28	Anthrazit	58,61	2	5 St.
2357744	2260 26	Alu	61,64	2	5 St.
5272074	2260 600	Edelstahl	67,29	2	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippenset 4-fach (1+3) mit Beschriftungsfeld System 55 Bruchsicher^{NEU}



Farbe

3384131	2134 01	Cremeweiß glänzend	11,73	6	1 St.
3384132	2134 03	Reinweiß glänzend	11,73	6	1 St.
3384141	2134 28	Anthrazit	14,46	6	1 St.
3384156	2134 26	Alu	17,57	6	1 St.
5271950	2134 600	Edelstahl	23,04	6	1 St.

Wippensets für Tastensensoren/Abdeckungen für Bussysteme

Wippenset 1-fach mit Beschriftungsfeld System 55 Bruchsicher^{NEU}



Farbe

3384122	2131 01	Cremeweiß glänzend	6,40	6	1 St.
3384123	2131 03	Reinweiß glänzend	6,40	6	1 St.
3384126	2131 28	Anthrazit	9,15	6	1 St.
3384134	2131 26	Alu	12,26	6	1 St.
5271946	2131 600	Edelstahl	12,67	6	1 St.

Wippenset 6-fach (3+3) mit Beschriftungsfeld System 55 Bruchsicher^{NEU}



Farbe

3384151	2136 01	Cremeweiß glänzend	17,29	6	1 St.
3384152	2136 03	Reinweiß glänzend	17,29	6	1 St.
3384165	2136 28	Anthrazit	21,32	6	1 St.
3384173	2136 26	Alu	25,93	6	1 St.
5272071	2136 600	Edelstahl	32,27	6	1 St.

Wippenset 2-fach (1+1) mit Beschriftungsfeld System 55 Bruchsicher^{NEU}



Farbe

3384124	2132 01	Cremeweiß glänzend	9,06	6	1 St.
3384125	2132 03	Reinweiß glänzend	9,06	6	1 St.
3384133	2132 28	Anthrazit	11,80	6	1 St.
3384142	2132 26	Alu	14,91	6	1 St.
5272069	2132 600	Edelstahl	17,29	6	1 St.

Wippenset 2-fach Plus mit Beschriftungsfeld System 55 Bruchsicher^{NEU}



Farbe

3384129	2142 01	Cremeweiß glänzend	10,38	6	1 St.
3384130	2142 03	Reinweiß glänzend	10,38	6	1 St.
3384140	2142 28	Anthrazit	13,74	6	1 St.
3384144	2142 26	Alu	16,24	6	1 St.
5271953	2142 600	Edelstahl	20,74	6	1 St.

Wippenset 3-fach mit Beschriftungsfeld System 55 Bruchsicher^{NEU}



Farbe

3384127	2133 01	Cremeweiß glänzend	10,38	6	1 St.
3384128	2133 03	Reinweiß glänzend	10,38	6	1 St.
3384139	2133 28	Anthrazit	13,74	6	1 St.
3384143	2133 26	Alu	16,24	6	1 St.
5271948	2133 600	Edelstahl	20,74	6	1 St.

Wippenset 5-fach PLUS (2+3) mit Beschriftungsfeld System 55 Bruchsicher^{NEU}



Farbe

3384153	2145 01	Cremeweiß glänzend	17,29	6	1 St.
3384154	2145 03	Reinweiß glänzend	17,29	6	1 St.
3384200	2145 26	Alu	32,27	6	1 St.
3384174	2145 28	Anthrazit	25,93	6	1 St.
5272167	2145 600	Edelstahl	32,27	6	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blindabdeckung mit Tragring System 55^{NEU}



Farbe

0261007	0268 01	Cremeweiß glänzend	7,66	1	● ● ● ●	10 St
0261008	0268 03	Reinweiß glänzend	7,66	1	● ● ● ●	10 St
0262200	0268 27	Reinweiß seidenmatt	7,66	1	● ● ● ●	10 St
0262500	0268 28	Anthrazit	9,44	11	● ● ● ●	10 St
0262205	0268 26	Alu	12,11	11	● ● ● ●	10 St
5271914	0268 600	Edelstahl	14,71	11	● ●	1 St

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal System 55



Farbe

0261493	0659 03	Reinweiß glänzend	5,42	1		1 St
0262407	0659 27	Reinweiß	5,42	1		1 St

Stereo-Lautsprechersteckdose System 55



nach DIN EN 60130-9 mit Schraubklemmen, anschließbarer Leitungsquerschnitt max. 1,5 mm².

Farbe

0261118	0402 01	Cremeweiß glänzend	12,49	1	● ● ● ●	5 St
0261119	0402 03	Reinweiß glänzend	12,49	1	● ● ● ●	5 St
0262201	0402 27	Reinweiß seidenmatt	12,49	1	● ● ● ●	5 St
0262501	0402 28	Anthrazit	14,23	11	● ● ● ●	5 St
0262206	0402 26	Alu	16,00	11	● ● ● ●	5 St

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose System 55^{NEU}



mit zusätzlichem SAT-Anschluss (drittes Loch ausbrechbar)

Farbe

0261672	0869 01	Cremeweiß glänzend	4,19	1	● ● ● ●	10 St
0262432	0869 03	Reinweiß glänzend	4,19	1	● ● ● ●	10 St
0262202	0869 27	Reinweiß seidenmatt	4,19	1	● ● ● ●	10 St
0262502	0869 28	Anthrazit	5,96	11	● ● ● ●	10 St
0262207	0869 26	Alu	8,66	11	● ● ● ●	10 St
5271923	0869 600	Edelstahl	11,23	11	● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung für TAE-Anschlussdosen, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen, USB Datenschnittstelle System 55



Farbe

0261059	0276 01	Cremeweiß glänzend	4,19	1	● ● ● ●	5 St
0261060	0276 03	Reinweiß glänzend	4,19	1	● ● ● ●	10 St
0262210	0276 27	Reinweiß seidenmatt	4,19	1	● ● ● ●	10 St
0262510	0276 28	Anthrazit	5,96	11	● ● ● ●	5 St
0262208	0276 26	Alu	8,66	11	● ● ● ●	5 St

Zentralplatte für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose System 55^{NEU}



passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen

Farbe

0261055	0274 01	Cremeweiß glänzend	4,19	1	● ● ● ●	5 St
0261056	0274 03	Reinweiß glänzend	4,19	1	● ● ● ●	5 St
0262212	0274 27	Reinweiß seidenmatt	4,19	1	● ● ● ●	5 St
0262512	0274 28	Anthrazit	5,96	11	● ● ● ●	5 St
0262223	0274 26	Alu	8,66	11	● ● ● ●	5 St
5272028	0274 600	Edelstahl	11,23	11	● ● ● ●	1 St

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN-) und Netzwerk-Anschlussdosen der Fa. Rutenbeck/Fa. BTR System 55



Farbe

0261061	0270 01	Cremeweiß glänzend	3,08	1	● ● ● ●	5 St
0261062	0270 03	Reinweiß glänzend	3,08	1	● ● ● ●	10 St
0262213	0270 27	Reinweiß seidenmatt	3,08	1	● ● ● ●	10 St
0262513	0270 28	Anthrazit	4,84	11	● ● ● ●	10 St
0262225	0270 26	Alu	7,50	11	● ● ● ●	10 St

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN-) mit Beschriftungsfeld^{NEU}



Farbe

0261081	0284 01	Cremeweiß glänzend	5,53	1	● ● ● ●	1 St
0261082	0284 03	Reinweiß glänzend	5,53	1	● ● ● ●	5 St
0262214	0284 27	Reinweiß seidenmatt	5,53	1	● ● ● ●	5 St
0262521	0284 28	Anthrazit	7,32	11	● ● ● ●	5 St
0262523	0284 26	Alu	9,98	11	● ● ● ●	5 St
5272030	0284 600	Edelstahl	12,58	11	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung für Tragring Modular Jack mit Beschriftung und 30° Schrägauslass System 55^{NEU}



Farbe

3884852	2640 01	Cremeweiß glänzend	5,53	1	●	10 St.
3884853	2640 03	Reinweiß glänzend	5,53	1	●●●●	10 St.
3884859	2640 27	Reinweiß seidenmatt	5,53	1	●●●	1 St.
3884860	2640 28	Anthrazit	7,32	11	●●	10 St.
3884858	2640 26	Alu	9,98	11	●	10 St.
5271964	2640 600	Edelstahl	12,58	11		1 St.

Abdeckung mit Tragring für Schraubbefestigung zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten mit Ø 22,5 mm System 55



Farbe

0261064	0272 01	Cremeweiß glänzend	8,02	1	●●●●	1 St.
0261065	0272 03	Reinweiß glänzend	8,02	1	●●●●	5 St.
0262217	0272 27	Reinweiß seidenmatt	8,02	1	●●●●	5 St.
0262517	0272 28	Anthrazit	9,78	11	●	1 St.
0262243	0272 26	Alu	12,44	11		1 St.

Zwischenplatte System 55^{NEU}



mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50x50 mm)

Farbe

0261077	0282 01	Cremeweiß glänzend	2,07	1	●●	5 St.
0261078	0282 03	Reinweiß glänzend	2,07	1	●●●●	5 St.
0262218	0282 27	Reinweiß seidenmatt	2,07	1	●●●●	5 St.
0262518	0282 28	Anthrazit	2,95	11	●●●	5 St.
0262244	0282 26	Alu	4,28	11	●	5 St.
5272136	0282 600	Edelstahl	5,60	11		1 St.

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik System 55



für senkrechten und 30° geneigten Auslass (ohne Einsätze).

Farbe

0261673	0870 01	Cremeweiß glänzend	11,02	1	●●	1 St.
0261674	0870 03	Reinweiß glänzend	11,02	1	●●●●	1 St.
0262220	0870 27	Reinweiß seidenmatt	11,02	1	●●●●	10 St.
0262520	0870 28	Anthrazit	12,77	11	●	1 St.
0262246	0870 26	Alu	15,46	11		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung für Lichtsignal für flache, steckbare Abdeckhaube System 55



Farbe

0261500	0660 01	Cremeweiß glänzend	2,94	1	●	1 St.
0261501	0660 03	Reinweiß glänzend	2,94	1	●●●●	5 St.
0262222	0660 27	Reinweiß seidenmatt	2,94	1	●●●●	1 St.
0262522	0660 28	Anthrazit	4,70	11	●	1 St.
0262247	0660 26	Alu	7,38	11		1 St.

Potentialausgleich-Dose mit Steckerstift DIN 42 801 zweifach zum Anschluss medizinischer Geräte System 55

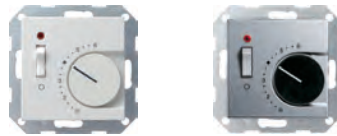


Farbe

0261122	0405 01	Cremeweiß glänzend	26,17	1	●●●●	5 St.
0261123	0405 03	Reinweiß glänzend	26,17	1	●●●●	5 St.
0262230	0405 27	Reinweiß seidenmatt	26,17	1	●●●●	5 St.
0262530	0405 28	Anthrazit	27,91	11	●	5 St.
0262248	0405 26	Alu	30,62	11		5 St.

Raumtemperatur-Regler komplett System 55

Raumtemperatur-Regler 230/10 (4) A~^{NEU}



Mit Öffner, Ein- bzw. Ausschalter und Kontroll-Licht

Farbe

0261112	0392 01	Cremeweiß glänzend	78,26	22	●	5 St.
0261113	0392 03	Reinweiß glänzend	78,26	22	●●●●	5 St.
0262235	0392 27	Reinweiß seidenmatt	78,26	22	●●●●	5 St.
0262535	0392 28	Anthrazit	82,09	2	●●	5 St.
0262249	0392 26	Alu	85,41	2	●	5 St.
5271919	0392 600	Edelstahl	91,56	2		1 St.

Hinweis: *Nachtabenkung ca. 4 K. Schaltleistung 2200 W

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raumtemperatur-Regler 230/10 (4) A~ mit Öffner* System 55^{NEU}



Farbe

0260775	0390 01	Cremeweiß glänzend	77,06	2	●	5 St
0260776	0390 03	Reinweiß glänzend	77,06	2	●●●●	5 St
0262236	0390 27	Reinweiß seidenmatt	77,06	2	●●●●	5 St
0262536	0390 28	Anthrazit	79,23	2	●●●●	5 St
0262250	0390 26	Alu	82,55	2	●●●●	5 St
5271918	0390 600	Edelstahl	88,73	2		1 St

Hinweis: *Nachtabsenkung ca. 4 K. Schaltleistung 2200 W

Raumtemperatur-Regler 230/5 (2) A~ mit Wechsler** System 55^{NEU}



Farbe

0261116	0396 01	Cremeweiß glänzend	82,19	2	●	5 St
0261117	0396 03	Reinweiß glänzend	82,19	2	●●●●	5 St
0262237	0396 27	Reinweiß seidenmatt	82,19	2	●●●●	5 St
0262537	0396 28	Anthrazit	84,39	2	●●●●	5 St
0262251	0396 26	Alu	87,73	2	●●●●	5 St
5272034	0396 600	Edelstahl	93,89	2		1 St

Hinweis: **Schaltleistung 1100 W

Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion System 55^{NEU}



Elektronischer Raumtemperatur-Regler mit integrierter Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung. Über den geschalteten Ausgang können z. B. Heizungen direkt angesteuert werden.

Farbe

3384455	2370 01	Cremeweiß glänzend	219,86	2	●	1 St
3384456	2370 03	Reinweiß glänzend	219,86	2	●●●●	1 St
3384457	2370 27	Reinweiß seidenmatt	219,86	2	●●●●	1 St
3384466	2370 28	Anthrazit	222,89	2	●●●●	1 St
3384467	2370 26	Aluminium	224,90	2	●●●●	1 St
5272172	2370 600	Edelstahl	230,55	2		1 St

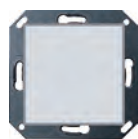
Fernfühler für Raumtemperatur-Regler mit Uhr System 55



0260197	1302 00		23,58	2	●●	1 St
---------	---------	--	-------	---	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ System 55



Farbe

2357487	1169 00	RGB	88,02	2	●●●●●	1 St
---------	---------	-----	-------	---	-------	------

Aufputz-Gehäuse komplett mit Abdeckrahmen Standard 55



Aufputz-Gehäuse 1-fach

Farbe

0260481	0061 01	Cremeweiß glänzend	11,89	13	●●●●	10 St
0260482	0061 03	Reinweiß glänzend	11,89	13	●●●●	10 St

Aufputz-Gehäuse 2-fach

Farbe

0260483	0062 01	Cremeweiß glänzend	20,90	13	●●●●	5 St
0260484	0062 03	Reinweiß glänzend	20,90	13	●●●●	5 St

Aufputz-Gehäuse 3-fach

Farbe

0260485	0063 01	Cremeweiß glänzend	33,61	13	●●●●	1 St
0260486	0063 03	Reinweiß glänzend	33,61	13	●●●●	1 St

ABDECKRAHMEN STANDARD 55

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55 senkrecht und waagrecht bruchssicher

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 1-fach



Farbe

0260558	0211 01	Cremeweiß glänzend	2,00	21	●●●●●	10 St
0260559	0211 03	Reinweiß glänzend	2,00	21	●●●●●	10 St
0262306	0211 04	Reinweiß seidenmatt	2,00	21	●●●●●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 1,5-fach senkrecht und waagrecht bruchsicher



Farbe

3884772	1001 01	Cremeweiß glänzend	2,69	1		1 St.
3884773	1001 03	Reinweiß glänzend	2,69	1	●	1 St.
3884774	1001 04	Reinweiß seidenmatt	2,69	1		1 St.

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 2-fach



Farbe

0260563	0212 01	Cremeweiß glänzend	3,42	21	●●●●●	10 St.
0260560	0212 03	Reinweiß glänzend	3,42	21	●●●●●	10 St.
0262356	0212 04	Reinweiß seidenmatt	3,42	21	●●●●●	10 St.

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 3-fach



Farbe

0260561	0213 01	Cremeweiß glänzend	6,02	1	●●●●●	10 St.
0260562	0213 03	Reinweiß glänzend	6,02	1	●●●●●	10 St.
0262045	0213 04	Reinweiß seidenmatt	6,02	1	●●●●●	10 St.

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 4-fach



Farbe

0260564	0214 01	Cremeweiß glänzend	10,41	1	●●●●●	5 St.
0260565	0214 03	Reinweiß glänzend	10,41	1	●●●●●	5 St.
0262144	0214 04	Reinweiß seidenmatt	10,41	1	●●●●●	5 St.

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 5-fach



Farbe

0260566	0215 01	Cremeweiß glänzend	17,13	1	●●●●●	5 St.
0260567	0215 03	Reinweiß glänzend	17,13	1	●●●●●	5 St.
0262169	0215 04	Reinweiß seidenmatt	17,13	1	●●●●●	5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55 senkrecht und waagrecht, beschriftbar, bruchsicher



Farbe

0260692	1091 03	Reinweiß glänzend	4,60	1	●●●●●	10 St.
0163808	1091 27	Reinweiß seidenmatt	4,60	1	●●●●●	10 St.

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 2-fach waagrecht



Farbe

0260694	1092 03	Reinweiß glänzend	8,53	1	●●●●●	10 St.
0163809	1092 27	Reinweiß seidenmatt	8,53	1	●●●●●	10 St.

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 2-fach senkrecht



Farbe

0260705	1102 03	Reinweiß glänzend	8,53	1	●●●●●	10 St.
0163810	1102 27	Reinweiß seidenmatt	8,53	1	●●●●●	10 St.

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 3-fach waagrecht



Farbe

0260696	1093 03	Reinweiß glänzend	13,43	1	●●●●●	10 St.
0163813	1093 27	Reinweiß seidenmatt	13,43	1	●●●●●	5 St.

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 3-fach senkrecht



Farbe

0260707	1103 03	Reinweiß glänzend	13,43	1	●●●●●	5 St.
0163814	1103 27	Reinweiß seidenmatt	13,43	1	●●●●●	5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55 senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, bruchsicher

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 2-fach



Farbe

0260594	1002 01	Cremeweiß glänzend	2,53	1	10 St
0260595	1002 03	Reinweiß glänzend	2,53	1 ● ● ● ● ●	10 St
0262439	1002 04	Reinweiß seidenmatt	2,53	1 ● ● ● ● ●	10 St

Abdeckrahmen E2 für Kombinationen senkrecht und waagrecht



Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 1-fach^{NEU}

Farbe

0260439	0211 29	Reinweiß glänzend	4,85	1 ● ● ● ● ●	10 St
0262110	0211 22	Reinweiß seidenmatt	4,85	1 ● ● ● ● ●	10 St
0262410	0211 23	Anthrazit	5,08	11 ● ● ● ● ●	10 St
0262313	0211 25	Alu	7,85	11 ● ● ● ● ●	10 St
5271904	0211 33	Edelstahl	12,38	11 ● ● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 2-fach^{NEU}

Farbe

0260440	0212 29	Reinweiß glänzend	6,65	1 ● ● ● ● ●	10 St
0262111	0212 22	Reinweiß seidenmatt	6,65	1 ● ● ● ● ●	10 St
0262411	0212 23	Anthrazit	7,36	11 ● ● ● ● ●	10 St
0262343	0212 25	Alu	11,93	11 ● ● ● ● ●	10 St
5272020	0212 33	Edelstahl	19,19	11 ● ● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 3-fach^{NEU}

Farbe

0260441	0213 29	Reinweiß glänzend	12,14	1 ● ● ● ● ●	5 St
0262112	0213 22	Reinweiß seidenmatt	12,14	1 ● ● ● ● ●	5 St
0262412	0213 23	Anthrazit	12,73	11 ● ● ● ● ●	5 St
0262053	0213 25	Alu	19,61	11 ● ● ● ● ●	5 St
5272134	0213 33	Edelstahl	35,26	11 ● ● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 4-fach^{NEU}

Farbe

0260442	0214 29	Reinweiß glänzend	19,60	1 ● ● ● ● ●	5 St
0262113	0214 22	Reinweiß seidenmatt	19,60	1 ● ● ● ● ●	5 St
0262413	0214 23	Anthrazit	20,51	11 ● ● ● ● ●	5 St
0262117	0214 25	Alu	31,85	11 ● ● ● ● ●	5 St
5272027	0214 33	Edelstahl	54,74	11 ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen für Kombinationen Standard 55, 5-fach^{NEU}

Farbe

0260443	0215 29	Reinweiß glänzend	29,90	1 ● ● ● ● ●	5 St
0262114	0215 22	Reinweiß seidenmatt	29,90	1 ● ● ● ● ●	5 St
0262414	0215 23	Anthrazit	31,25	11 ● ● ● ● ●	5 St
0262147	0215 25	Alu	48,46	11 ● ● ● ● ●	5 St
5272135	0215 33	Edelstahl	83,35	11 ● ● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg E2, 2-fach



Farbe

0260444	1002 29	Reinweiß glänzend	6,65	1 ● ● ● ● ●	10 St
0262443	1002 22	Reinweiß seidenmatt	6,65	1 ● ● ● ● ●	10 St
0262444	1002 23	Anthrazit	7,36	11 ● ● ● ● ●	10 St
0262446	1002 25	Alu	11,93	11 ● ● ● ● ●	10 St

Abdeckrahmen E2 für flachen Einbau

Abdeckrahmen E2 für den flachen Einbau, 1-fach^{NEU}



Farbe

5271903	0211 295	Reinweiß glänzend	5,72	1 ● ● ● ● ●	1 St
5272132	0211 225	Reinweiß seidenmatt	5,72	1 ● ● ● ● ●	1 St
5272018	0211 235	Anthrazit	5,95	11 ● ● ● ● ●	1 St
5272019	0211 255	Alu	8,72	11 ● ● ● ● ●	1 St
5272133	0211 335	Edelstahl	13,25	11 ● ● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen E2 für den flachen Einbau, 2-fach^{NEU}



Farbe

5271908	0212 295	Reinweiß glänzend	9,22	1 ● ● ● ● ●	1 St
5271905	0212 225	Reinweiß seidenmatt	9,22	1 ● ● ● ● ●	1 St
5271906	0212 235	Anthrazit	9,65	11 ● ● ● ● ●	1 St
5271907	0212 255	Alu	14,22	11 ● ● ● ● ●	1 St
5272021	0212 335	Edelstahl	21,47	11 ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen E2 für den flachen Einbau, 2-fach ohne Mittelsteg^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5271926	1002 295	Reinweiß glänzend	9,22	1	●	1 St
5272144	1002 225	Reinweiß seidenmatt	9,22	1		1 St
5271924	1002 235	Anthrazit	9,93	11		1 St
5271925	1002 255	Alu	14,50	11		1 St
5271927	1002 335	Edelstahl	21,76	11		1 St

Abdeckrahmen E2 für den flachen Einbau, 3-fach^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5272023	0213 295	Reinweiß glänzend	15,17	1		1 St
5272022	0213 225	Reinweiß seidenmatt	15,17	1		1 St
5271909	0213 235	Anthrazit	15,76	11		1 St
5271910	0213 255	Alu	22,65	11		1 St
5272024	0213 335	Edelstahl	38,29	11	●	1 St

Abdeckrahmen E2 für den flachen Einbau, 4-fach^{NEU}



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5272026	0214 295	Reinweiß glänzend	24,06	1		1 St
5271911	0214 225	Reinweiß seidenmatt	24,06	1		1 St
5272025	0214 235	Anthrazit	24,97	11		1 St
5271912	0214 255	Alu	36,30	11		1 St
5271913	0214 335	Edelstahl	59,19	11		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

GIRA E3 - ABDECKRAHMEN

Aus der Kombination der Trägerrahmen und Einsätze in den Farben Anthrazit und Reinweiß glänzend mit Deckrahmen in neun harmonischen Farben ergibt sich eine Vielzahl unterschiedlicher Designvarianten.

Merkmale

- Abgerundete Konturen für harmonisches Ambiente
- Deckrahmen in neun Farbvarianten: Matte, pflegeleichte Soft-Touch-Oberfläche in acht dezenten Farbtönen. Puristische Variante ganz in Reinweiß glänzend
- Deckrahmen mit Soft-Touch-Oberfläche erhältlich mit Trägerrahmen in Reinweiß glänzend oder Anthrazit
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage
- Unterputz-Montage (IP20)

Technische Daten

Plattform:	System55
Material:	Thermoplast (PC)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Abdeckrahmen Gira E3 Reinweiß glänzend mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend



DEHA-Nr.	Type	Einbaufach	€/St.	PG	Lager	VE
5054388	0211 410	1-fach	5,34	11	●●	1 St
5054406	0212 410	2-fach	7,33	11	●●	1 St
5054423	1002 410	2-fach ohne Mi.	7,33	11		1 St
5054440	0213 410	3-fach	13,36	11	●●	1 St
5054457	0214 410	4-fach	21,59	11	●	1 St
5054474	0215 410	5-fach	32,92	11	●	1 St

Abdeckrahmen Gira E3 Hellgrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend



DEHA-Nr.	Type	Einbaufach	€/St.	PG	Lager	VE
5054387	0211 411	1-fach	12,70	11	●●	1 St
5054405	0212 411	2-fach	17,40	11	●●	1 St
5054422	1002 411	2-fach ohne Mi.	17,40	11		1 St
5054439	0213 411	3-fach	31,75	11	●	1 St
5054456	0214 411	4-fach	48,25	11		1 St
5054473	0215 411	5-fach	69,83	11		1 St

Abdeckrahmen Gira E3 Hellgrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit



DEHA-Nr.	Type	Einbaufach	€/St.	PG	Lager	VE
5054386	0211 421	1-fach	12,75	11		1 St
5054404	0212 421	2-fach	17,46	11		1 St
5054421	1002 421	2-fach ohne Mi.	17,46	11		1 St
5054438	0213 421	3-fach	31,86	11		1 St
5054455	0214 421	4-fach	48,44	11		1 St
5054472	0215 421	5-fach	70,09	11		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Abdeckrahmen Gira E3 Grau Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend



5054381	0211 412	1-fach	12,70	11	● ●	1 St
5054398	0212 412	2-fach	17,40	11	● ●	1 St
5054416	1002 412	2-fach ohne Mi.	17,40	11		1 St
5054433	0213 412	3-fach	31,75	11	●	1 St
5054450	0214 412	4-fach	48,25	11		1 St
5054467	0215 412	5-fach	69,83	11		1 St

Abdeckrahmen Gira E3 Sand Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend



5054390	0211 417	1-fach	12,70	11	● ●	1 St
5054408	0212 417	2-fach	17,40	11	●	1 St
5054425	1002 417	2-fach ohne Mi.	17,40	11		1 St
5054442	0213 417	3-fach	31,75	11	●	1 St
5054459	0214 417	4-fach	48,25	11	●	1 St
5054476	0215 417	5-fach	69,83	11		1 St

Abdeckrahmen Gira E3 Grau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit



5054380	0211 422	1-fach	12,75	11		1 St
5054397	0212 422	2-fach	17,46	11		1 St
5054415	1002 422	2-fach ohne Mi.	17,46	11		1 St
5054432	0213 422	3-fach	31,86	11		1 St
5054449	0214 422	4-fach	48,44	11		1 St
5054466	0215 422	5-fach	70,09	11		1 St

Abdeckrahmen Gira E3 Sand Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit



5054389	0211 427	1-fach	12,75	11		1 St
5054407	0212 427	2-fach	17,46	11		1 St
5054424	1002 427	2-fach ohne Mi.	17,46	11		1 St
5054441	0213 427	3-fach	31,86	11		1 St
5054458	0214 427	4-fach	48,44	11		1 St
5054475	0215 427	5-fach	70,09	11		1 St

Abdeckrahmen Gira E3 Dunkelgrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend



5054379	0211 413	1-fach	12,70	11	●	1 St
5054396	0212 413	2-fach	17,40	11		1 St
5054414	1002 413	2-fach ohne Mi.	17,40	11		1 St
5054431	0213 413	3-fach	31,75	11		1 St
5054448	0214 413	4-fach	48,25	11		1 St
5054465	0215 413	5-fach	69,83	11		1 St

Abdeckrahmen Gira E3 Graubeige Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend



5054383	0211 418	1-fach	12,70	11		1 St
5054401	0212 418	2-fach	17,40	11		1 St
5054418	1002 418	2-fach ohne Mi.	17,40	11		1 St
5054435	0213 418	3-fach	31,75	11		1 St
5054452	0214 418	4-fach	48,25	11		1 St
5054469	0215 418	5-fach	69,83	11		1 St

Abdeckrahmen Gira E3 Dunkelgrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit



5054378	0211 423	1-fach	12,75	11	● ●	1 St
5054395	0212 423	2-fach	17,46	11	● ●	1 St
5054413	1002 423	2-fach ohne Mi.	17,46	11		1 St
5054430	0213 423	3-fach	31,86	11	●	1 St
5054447	0214 423	4-fach	48,44	11		1 St
5054464	0215 423	5-fach	70,09	11		1 St

Abdeckrahmen Gira E3 Graubeige Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit



5054382	0211 428	1-fach	12,75	11		1 St
5054400	0212 428	2-fach	17,46	11		1 St
5054417	1002 428	2-fach ohne Mi.	17,46	11		1 St
5054434	0213 428	3-fach	31,86	11		1 St
5054451	0214 428	4-fach	48,44	11		1 St
5054468	0215 428	5-fach	70,09	11		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen Gira E3 Umbra Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend



5054392	0211 416	1-fach	12,70	11	1 St
5054410	0212 416	2-fach	17,40	11	1 St
5054427	1002 416	2-fach ohne Mi.	17,40	11	1 St
5054444	0213 416	3-fach	31,75	11	1 St
5054461	0214 416	4-fach	48,25	11	1 St
5054478	0215 416	5-fach	69,83	11	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen Gira E3 Graugrün Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend



5054385	0211 415	1-fach	12,70	11	1 St
5054403	0212 415	2-fach	17,40	11	1 St
5054420	1002 415	2-fach ohne M.	17,40	11	1 St
5054437	0213 415	3-fach	31,75	11	1 St
5054454	0214 415	4-fach	48,25	11	1 St
5054471	0215 415	5-fach	69,83	11	1 St

Abdeckrahmen Gira E3 Umbra Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit



5054391	0211 426	1-fach	12,75	11	1 St
5054409	0212 426	2-fach	17,46	11	1 St
5054426	1002 426	2-fach ohne M.	17,46	11	1 St
5054443	0213 426	3-fach	31,86	11	1 St
5054460	0214 426	4-fach	48,44	11	1 St
5054477	0215 426	5-fach	70,09	11	1 St

Abdeckrahmen Gira E3 Graugrün Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit



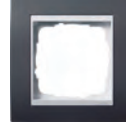
5054384	0211 425	1-fach	12,75	11	1 St
5054402	0212 425	2-fach	17,46	11	1 St
5054419	1002 425	2-fach ohne M.	17,46	11	1 St
5054436	0213 425	3-fach	31,86	11	1 St
5054453	0214 425	4-fach	48,44	11	1 St
5054470	0215 425	5-fach	70,09	11	1 St

Abdeckrahmen Gira E3 Blaugrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß Glänzend



5054376	0211 414	1-fach	12,70	11	1 St
5054393	0212 414	2-fach	17,40	11	1 St
5054411	1002 414	2-fach ohne M.	17,40	11	1 St
5054428	0213 414	3-fach	31,75	11	1 St
5054445	0214 414	4-fach	48,25	11	1 St
5054462	0215 414	5-fach	69,83	11	1 St

Abdeckrahmen Event für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Anthrazit



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001400	0211 328	1-fach	7,30	11	●	10 St
3001436	0212 328	2-fach	10,76	11	●	10 St
3001472	0213 328	3-fach	18,30	11	●	5 St
3001509	0214 328	4-fach	29,52	11	●	5 St

Abdeckrahmen Gira E3 Blaugrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit



5054377	0211 424	1-fach	12,75	11	1 St
5054394	0212 424	2-fach	17,46	11	1 St
5054412	1002 424	2-fach ohne M.	17,46	11	1 St
5054429	0213 424	3-fach	31,86	11	1 St
5054446	0214 424	4-fach	48,44	11	1 St
5054463	0215 424	5-fach	70,09	11	1 St

Zwischenrahmen für anthrazitfarbene Zentraleinsätze

0262365	0211 08	1-fach	7,59	11	●●●●	10 St
0262366	0212 08	2-fach	11,56	11	●●●●	10 St
0262367	0213 08	3-fach	19,00	11	●●●●	5 St
0262368	0214 08	4-fach	30,66	11	●●	5 St

Zwischenrahmen für alufarbene Zentraleinsätze

0262339	0211 81	1-fach	8,30	11	●●●●	10 St
0262353	0212 81	2-fach	12,64	11	●●●●	10 St
0262109	0213 81	3-fach	20,82	11	●●	5 St
0262141	0214 81	4-fach	33,62	11	●●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen Event für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Farbe Alu



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001397	0211 326	1-fach	9,00	11	● ● ● ● ●	10 St
3001434	0212 326	2-fach	13,69	11	● ● ● ● ●	10 St
3001470	0213 326	3-fach	22,57	11	● ● ● ● ●	5 St
3001507	0214 326	4-fach	36,41	11	● ● ● ● ●	5 St

Zwischenrahmen für anthrazitfarbene Zentraleinsätze

0262370	0211 06	1-fach	9,25	11	● ● ● ● ●	10 St
0262371	0212 06	2-fach	14,47	11	● ● ● ● ●	10 St
0262372	0213 06	3-fach	23,26	11	● ● ● ● ●	5 St
0262373	0214 06	4-fach	37,54	11	● ● ● ● ●	5 St

Zwischenrahmen für alufarbene Zentraleinsätze

0262322	0211 36	1-fach	9,99	11	● ● ● ● ●	10 St
0262344	0212 36	2-fach	15,60	11	● ● ● ● ●	10 St
0262054	0213 36	3-fach	25,10	11	● ● ● ● ●	5 St
0262118	0214 36	4-fach	40,50	11	● ● ● ● ●	5 St

Abdeckrahmen Event für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Reinweiß glänzend



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001428	0211 803	1-fach	7,17	1	● ● ● ● ●	10 St
3001464	0212 803	2-fach	10,49	1	● ● ● ● ●	10 St
3001501	0213 803	3-fach	18,01	1	● ● ● ● ●	5 St
3001537	0214 803	4-fach	29,03	1	● ● ● ● ●	5 St

Abdeckrahmen Event für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Reinweiß seidenmatt



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001398	0211 327	1-fach	7,17	1	● ● ● ● ●	10 St
3001435	0212 327	2-fach	11,93	1	● ● ● ● ●	10 St
3001471	0213 327	3-fach	18,01	1	● ● ● ● ●	5 St
3001508	0214 327	4-fach	29,03	1	● ● ● ● ●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für anthrazitfarbene Zentraleinsätze

0262360	0211 07	1-fach	7,43	11	● ● ● ● ●	10 St
0262361	0212 07	2-fach	11,23	11	● ● ● ● ●	10 St
0262362	0213 07	3-fach	18,70	11	● ● ● ● ●	5 St
0262363	0214 07	4-fach	30,18	11	● ● ● ● ●	5 St

Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für alufarbene Zentraleinsätze

0262329	0211 71	1-fach	8,16	11	● ● ● ● ●	10 St
0262349	0212 71	2-fach	12,45	11	● ● ● ● ●	10 St
0262098	0213 71	3-fach	20,50	11	● ● ● ● ●	5 St
0262140	0214 71	4-fach	33,05	11	● ● ● ● ●	5 St

Abdeckrahmen Event Opak für Kombinationen senkrecht und waagrecht Opak Weiß



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001403	0211 334	1-fach	9,00	1	● ● ● ● ●	10 St
3001439	0212 334	2-fach	13,69	1	● ● ● ● ●	10 St
3001475	0213 334	3-fach	22,57	1	● ● ● ● ●	5 St
3001512	0214 334	4-fach	36,41	1	● ● ● ● ●	5 St

Abdeckrahmen Event Opak für Kombinationen senkrecht und waagrecht Opak Mint



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001404	0211 395	1-fach	9,00	11	● ● ● ● ●	10 St
3001440	0212 395	2-fach	13,69	11	● ● ● ● ●	10 St
3001476	0213 395	3-fach	22,57	11	● ● ● ● ●	5 St
3001513	0214 395	4-fach	36,41	11	● ● ● ● ●	5 St

Abdeckrahmen Event Opak für Kombinationen senkrecht und waagrecht Opak Orange



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001405	0211 397	1-fach	9,00	11	● ● ● ● ●	10 St
3001441	0212 397	2-fach	13,69	11	● ● ● ● ●	10 St
3001477	0213 397	3-fach	22,57	11	● ● ● ● ●	5 St
3001514	0214 397	4-fach	36,41	11	● ● ● ● ●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen Event Klar für Kombinationen senkrecht und waagrecht Klar Weiß



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001408	0211 723	1-fach	9,00	1	● ● ● ●	10 St.
3001444	0212 723	2-fach	13,69	1	● ● ● ●	10 St.
3001480	0213 723	3-fach	22,57	1	● ● ● ●	5 St.
3001517	0214 723	4-fach	36,41	1	● ● ● ●	5 St.

Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für anthrazitfarbene Zentraleinsätze

3001410	0211 728	1-fach	9,25	11	●	10 St.
3001446	0212 728	2-fach	14,47	11	●	10 St.
3001482	0213 728	3-fach	23,26	11	●	5 St.
3001519	0214 728	4-fach	37,54	11	●	5 St.

Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für alufarbene Zentraleinsätze

3001409	0211 726	1-fach	9,99	11	● ●	10 St.
3001445	0212 726	2-fach	15,60	11	● ●	10 St.
3001481	0213 726	3-fach	25,10	11	● ●	5 St.
3001518	0214 726	4-fach	40,50	11	● ●	5 St.

Abdeckrahmen Event Klar für Kombinationen senkrecht und waagrecht Klar Schwarz



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001411	0211 733	1-fach	9,00	11	● ● ● ●	10 St.
3001447	0212 733	2-fach	13,69	11	● ● ● ●	10 St.
3001483	0213 733	3-fach	22,57	11	● ● ● ●	5 St.
3001520	0214 733	4-fach	36,41	11	● ● ● ●	5 St.

Abdeckrahmen Event Klar für Kombinationen senkrecht und waagrecht Klar Grün



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001414	0211 743	1-fach	9,00	11	● ● ● ●	10 St.
3001450	0212 743	2-fach	13,69	11	● ● ● ●	10 St.
3001486	0213 743	3-fach	22,57	11	● ● ● ●	5 St.
3001523	0214 743	4-fach	36,41	11	● ● ● ●	5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen Event Klar für Kombinationen senkrecht und waagrecht Klar Aubergine



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001417	0211 753	1-fach	9,00	11	●	10 St.
3001453	0212 753	2-fach	13,69	11	●	10 St.
3001489	0213 753	3-fach	22,57	11	●	5 St.
3001526	0214 753	4-fach	36,41	11	●	5 St.

Abdeckrahmen Event Klar für Kombinationen senkrecht und waagrecht Klar Braun



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001421	0211 763	1-fach	9,00	11	● ●	10 St.
3001457	0212 763	2-fach	13,69	11	● ●	10 St.
3001493	0213 763	3-fach	22,57	11	● ●	5 St.
3001530	0214 763	4-fach	36,41	11	● ●	5 St.

Abdeckrahmen Event Klar für Kombinationen senkrecht und waagrecht Klar Sand



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für cremeweiße Zentraleinsätze

3001424	0211 771	1-fach	9,00	11	● ● ● ●	10 St.
3001460	0212 771	2-fach	13,69	11	● ● ● ●	10 St.
3001496	0213 771	3-fach	22,57	11	● ● ● ●	5 St.
3001533	0214 771	4-fach	36,41	11	● ● ● ●	5 St.

Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze

3001425	0211 773	1-fach	9,00	11	● ● ● ●	10 St.
3001461	0212 773	2-fach	13,69	11	● ● ● ●	10 St.
3001497	0213 773	3-fach	22,57	11	● ● ● ●	5 St.
3001534	0214 773	4-fach	36,41	11	● ● ● ●	5 St.

ABDECKRAHMEN ESPRIT FÜR KOMBINATIONEN

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas mint



0262309	0211 18	1-fach	29,64	11	● ● ● ●	1 St.
0262416	0212 18	2-fach	50,68	11	● ● ● ●	1 St.
0262048	0213 18	3-fach	84,50	11	● ● ● ●	1 St.
0262547	0214 18	4-fach	116,70	11	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

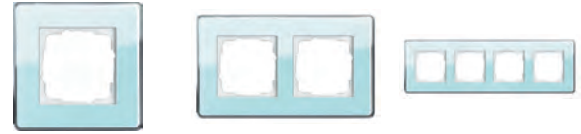
Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas weiß



0164097	0211 12	1-fach	29,64	11	● ● ● ● ●	1 St.
0164166	0212 12	2-fach	50,68	11	● ● ● ● ●	1 St.
0164253	0213 12	3-fach	84,50	11	● ● ● ● ●	1 St.
0164254	0214 12	4-fach	116,70	11	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas C mint



3186703	0211 518	1-fach	29,64	11	● ●	1 St.
3186707	0212 518	2-fach	50,68	11	●	1 St.
3186711	0213 518	3-fach	84,50	11		1 St.
3186715	0214 518	4-fach	116,70	11		1 St.

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas schwarz



1900182	0211 05	1-fach	29,64	11	● ● ● ● ●	1 St.
1900183	0212 05	2-fach	50,68	11	● ● ● ● ●	1 St.
1900184	0213 05	3-fach	84,50	11	● ● ● ● ●	1 St.
1900185	0214 05	4-fach	116,70	11	● ● ● ● ●	1 St.

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas C weiß



3186702	0211 512	1-fach	29,64	11	● ● ● ● ●	1 St.
3186706	0212 512	2-fach	50,68	11	● ● ● ● ●	1 St.
3186710	0213 512	3-fach	84,50	11	● ● ● ● ●	1 St.
3186714	0214 512	4-fach	116,70	11	● ● ● ● ●	1 St.

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Aluminium



0262308	0211 17	1-fach	29,64	11	● ● ● ● ●	1 St.
0262415	0212 17	2-fach	50,68	11	● ● ● ● ●	1 St.
0262047	0213 17	3-fach	84,50	11	● ● ● ● ●	1 St.
0262559	0214 17	4-fach	116,70	11	● ● ● ● ●	1 St.

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas C schwarz



3186701	0211 505	1-fach	29,64	11	● ● ● ● ●	1 St.
3186705	0212 505	2-fach	50,68	11	● ● ● ● ●	1 St.
3186709	0213 505	3-fach	84,50	11	● ● ● ● ●	1 St.
3186713	0214 505	4-fach	116,70	11	● ● ● ● ●	1 St.

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Chrom



0260239	0211 10	1-fach	29,64	11	● ● ● ● ●	1 St.
0260240	0212 10	2-fach	50,68	11	● ● ● ● ●	1 St.
0260241	0213 10	3-fach	84,50	11	● ● ● ● ●	1 St.
0260242	0214 10	4-fach	116,70	11	● ● ● ● ●	1 St.

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas C umbra



3186704	0211 522	1-fach	29,64	11	● ● ● ● ●	1 St.
3186708	0212 522	2-fach	50,68	11	● ● ● ● ●	1 St.
3186712	0213 522	3-fach	84,50	11	● ● ● ● ●	1 St.
3186716	0214 522	4-fach	116,70	11	● ● ● ● ●	1 St.

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas umbra



3128834	0211 122	1-fach	29,64	11	● ● ● ● ●	1 St.
3128835	0212 122	2-fach	50,68	11	● ● ● ● ●	1 St.
3128836	0213 122	3-fach	84,50	11	● ● ● ● ●	1 St.
3128837	0214 122	4-fach	116,70	11	● ● ● ● ●	1 St.

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Aluminium hellgold



4327048	0211 217	1-fach	29,64	11	● ● ● ● ●	1 St.
4327049	0212 217	2-fach	50,68	11	● ● ● ● ●	1 St.
4327050	0213 217	3-fach	84,50	11	● ● ● ● ●	1 St.
4327051	0214 217	4-fach	116,70	11	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Linoleum-Multiplex anthrazit



4327063	0211 226	1-fach	29,64	11	●	1 St
4327064	0212 226	2-fach	50,68	11	●	1 St
4327065	0213 226	3-fach	84,50	11	●	1 St
4327066	0214 226	4-fach	116,70	11		1 St

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Linoleum-Multiplex hellgrau



4327058	0211 220	1-fach	29,64	11	●	1 St
4327059	0212 220	2-fach	50,68	11	●	1 St
4327060	0213 220	3-fach	84,50	11		1 St
4327061	0214 220	4-fach	116,70	11		1 St

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Linoleum-Multiplex blau



4327078	0211 227	1-fach	29,64	11	●	1 St
4327079	0212 227	2-fach	50,68	11		1 St
4327080	0213 227	3-fach	84,50	11		1 St
4327081	0214 227	4-fach	116,70	11		1 St

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht ohne Mittelsteg, Glas mint



0163833	1002 18	2-fach	50,68	11		1 St
---------	---------	--------	-------	----	--	------

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht ohne Mittelsteg, Glas weiß



0164259	1002 12	2-fach	50,68	11	● ●	1 St
---------	---------	--------	-------	----	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht ohne Mittelsteg, Glas schwarz



1900187	1002 05	2-fach	50,68	11	●	1 St
---------	---------	--------	-------	----	---	------

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht ohne Mittelsteg, Glas umbra



3128839	1002 122	2-fach	50,68	11		1 St
---------	----------	--------	-------	----	--	------

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht ohne Mittelsteg, Glas C mint



3186723	1002 518	2-fach	50,68	11		1 St
---------	----------	--------	-------	----	--	------

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht ohne Mittelsteg, Glas C weiß



3186722	1002 512	2-fach	50,68	11		1 St
---------	----------	--------	-------	----	--	------

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht ohne Mittelsteg, Glas C schwarz



3186721	1002 505	2-fach	50,68	11		10 St
---------	----------	--------	-------	----	--	-------

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht ohne Mittelsteg, Glas C umbra



3186724	1002 522	2-fach	50,68	11		1 St
---------	----------	--------	-------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Aluminium Schwarz



Aluminium eloxiert E 1.

3384270	0211 126	1-fach	29,64	11	1 St
3384287	0212 126	2-fach	50,68	11	1 St
3384370	0213 126	3-fach	84,50	11	1 St

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg Aluminium Schwarz



Aluminium eloxiert E 1.

3384290	1002 126	2-fach	50,68	11	1 St
---------	----------	--------	-------	----	------

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Aluminium Braun



Aluminium eloxiert E 1.

3384271	0211 127	1-fach	29,64	11	1 St
3384288	0212 127	2-fach	50,68	11	1 St
3384371	0213 127	3-fach	84,50	11	1 St

Abdeckrahmen Esprit für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg Aluminium Braun

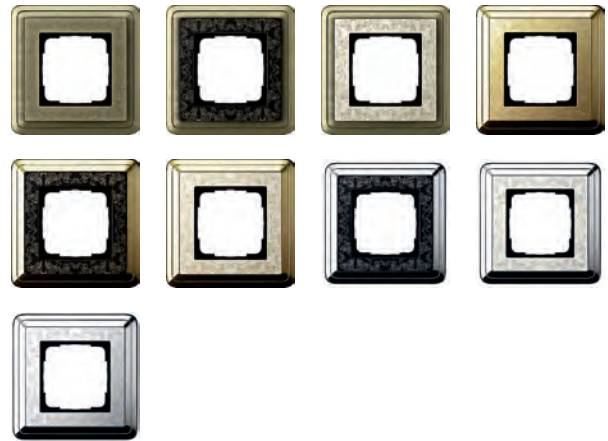


Aluminium eloxiert E 1.

3384291	1002 127	2-fach	50,68	11	1 St
---------	----------	--------	-------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ABDECKRAHMEN CLASSIX ART



- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat
- Nicht geeignet und zugelassen in Kombination mit einem Tragring 80x80 mm für die Installation British Standard

Abmessungen (BxHxT)

Abdeckrahmen 1-fach:	100x100x107 mm
Abdeckrahmen 2-fach:	100x171,2x107 mm
Abdeckrahmen 3-fach:	100x242,4x107 mm
Abdeckrahmen 4-fach:	100x313,6x107 mm
Abdeckrahmen 5-fach:	100x384,8x107 mm

Technische Daten

Plattform:	System 55
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Abdeckrahmen ClassiX Art Bronze

Oberfläche geschliffen

3567750	0211 661	1-fach	30,88	11	1 St
3567762	0212 661	2-fach	53,10	11	1 St
3567875	1002 661	2-fach ohne Mittelsteg	53,10	11	1 St
3567774	0213 661	3-fach	88,32	11	1 St
3567786	0214 661	4-fach	153,46	11	1 St
3567798	0215 661	5-fach	252,57	11	1 St

Abdeckrahmen ClassiX Art Bronze-Schwarz

Oberfläche geschliffen

3567751	0211 662	1-fach	32,42	11	1 St
3567763	0212 662	2-fach	55,76	11	1 St
3567876	1002 662	2-fach ohne Mittelsteg	55,76	11	1 St
3567775	0213 662	3-fach	92,71	11	1 St
3567787	0214 662	4-fach	161,12	11	1 St
3567800	0215 662	5-fach	265,19	11	1 St

Abdeckrahmen ClassiX Art Bronze-Cremeweiß

Oberfläche geschliffen

3567752	0211 663	1-fach	32,42	11	1 St
3567764	0212 663	2-fach	55,76	11	1 St
3567877	1002 663	2-fach ohne Mittelsteg	55,76	11	1 St
3567776	0213 663	3-fach	92,71	11	1 St
3567788	0214 663	4-fach	161,12	11	1 St
3567801	0215 663	5-fach	265,19	11	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen ClassiX Art Messing

Oberfläche hochglanzpoliert

3567753	0211 671	1-fach	30,88	11	1 St
3567765	0212 671	2-fach	53,10	11	1 St
3567878	1002 671	2-fach ohne Mittelsteg	53,10	11	1 St
3567777	0213 671	3-fach	88,32	11	1 St
3567789	0214 671	4-fach	153,46	11	1 St
3567802	0215 671	5-fach	252,57	11	1 St

Abdeckrahmen ClassiX Art Messing-Schwarz

Oberfläche hochglanzpoliert

3567754	0211 672	1-fach	32,42	11	1 St
3567766	0212 672	2-fach	55,76	11	1 St
3567879	1002 672	2-fach ohne Mittelsteg	55,76	11	1 St
3567778	0213 672	3-fach	92,71	11	1 St
3567790	0214 672	4-fach	161,12	11	1 St
3567803	0215 672	5-fach	265,19	11	1 St

Abdeckrahmen ClassiX Art Messing-Cremeweiß

Oberfläche hochglanzpoliert

3567755	0211 673	1-fach	32,42	11	1 St
3567767	0212 673	2-fach	55,76	11	1 St
3567880	1002 673	2-fach ohne Mittelsteg	55,76	11	1 St
3567779	0213 673	3-fach	92,71	11	1 St
3567791	0214 673	4-fach	161,12	11	1 St
3567804	0215 673	5-fach	265,19	11	1 St

Abdeckrahmen ClassiX Art Chrom

Oberfläche hochglanzpoliert

3981281	0211 681	1-fach	30,88	11	1 St
3981284	0212 681	2-fach	53,10	11	1 St
3981414	1002 681	2-fach ohne Mittelsteg	53,10	11	1 St
3981290	0213 681	3-fach	88,32	11	1 St
3981396	0214 681	4-fach	153,46	11	1 St
3981400	0215 681	5-fach	252,57	11	1 St

Abdeckrahmen ClassiX Art Chrom-Schwarz

Oberfläche hochglanzpoliert

3981282	0211 682	1-fach	32,42	11	1 St
3981285	0212 682	2-fach	55,76	11	1 St
3981415	1002 682	2-fach ohne Mittelsteg	55,76	11	1 St
3981291	0213 682	3-fach	92,71	11	1 St
3981397	0214 682	4-fach	161,12	11	1 St
3981401	0215 682	5-fach	265,19	11	1 St

Abdeckrahmen ClassiX Art Chrom-Cremeweiß

Oberfläche hochglanzpoliert

3981283	0211 683	1-fach	32,42	11	1 St
3981286	0212 683	2-fach	55,76	11	1 St
3981416	1002 683	2-fach ohne Mittelsteg	55,76	11	1 St
3981292	0213 683	3-fach	92,71	11	1 St
3981398	0214 683	4-fach	161,12	11	1 St
3981402	0215 683	5-fach	265,19	11	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FLÄCHENSCHALTER BRUCHSICHER

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht,
Flächenschalter bruchsicher



Abdeckrahmen Reinweiß glänzend

2357553	0211 112	1-fach	5,05	1	● ● ● ● ●	10 St
2357433	0212 112	2-fach	8,91	1	● ● ● ● ●	10 St
2357431	0213 112	3-fach	14,37	1	● ● ● ● ●	5 St
2357593	0214 112	4-fach	23,15	1	● ● ● ● ●	5 St

Taster 10 A 250 V~ mit Wippe Flächenschalter

Universal Aus-Wechselschalter



Farbe

2357508	0126 112	Reinweiß glänzend	12,96	1	● ● ● ● ●	5 St
---------	----------	-------------------	-------	---	-----------	------

Tasterschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen Flächenschalter

Serienschalter

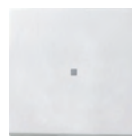


Farbe

2357200	0125 112	Reinweiß glänzend	20,08	1	● ● ● ● ●	5 St
---------	----------	-------------------	-------	---	-----------	------

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe Flächenschalter

Universal Aus-Wechselschalter



Farbe

2357217	0136 112	Reinweiß glänzend	24,11	1	● ● ● ● ●	5 St
---------	----------	-------------------	-------	---	-----------	------

Wippe für Wippschalter und Wipptaster Flächenschalter



Farbe

2357086	0296 112	Reinweiß glänzend	3,97	1	● ● ● ● ●	10 St
---------	----------	-------------------	------	---	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Kontroll-Fenster, Symbol und großem Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster Flächenschalter



Wippe mit Kontroll-Fenster Symbol "Klingel"

Farbe

2357513 0286 112 Reinweiß glänzend 4,92 1 ● 5 St

Wippe mit Kontroll-Fenster Symbol "Licht"

Farbe

2357685 0285 112 Reinweiß glänzend 4,92 1 ● 5 St

Wippe mit Kontroll-Fenster Symbol "Tür"

Farbe

2357522 0287 112 Reinweiß glänzend 4,92 1 ● 5 St

Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster Flächenschalter



Farbe

2357079 0295 112 Weiß 6,27 1 ●●●● 5 St

Wippen mit Pfeilsymbolen Flächenschalter



Farbe

2357223 0294 112 Reinweiß glänzend 8,16 1 ●●●● 5 St

Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster Flächenschalter



Farbe

2357768 0290 112 Reinweiß glänzend 4,90 1 ●●●● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blindabdeckung mit Tragring Flächenschalter



Farbe

2357295 0268 112 Reinweiß glänzend 9,07 1 ●●●● 5 St

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ Flächenschalter



Farbe

2357072 0188 112 Reinweiß glänzend 5,30 1 ●●●● 10 St

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol Flächenschalter



Farbe

2357681 0453 112 Reinweiß glänzend 7,23 1 ●●●● 10 St

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel Flächenschalter



Farbe

2357338 0454 112 Reinweiß glänzend 10,71 1 ●●●● 5 St

Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion Flächenschalter



Elektronischer Raumtemperatur-Regler mit integrierter Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung. Über den geschalteten Ausgang können z.B. Heizungen direkt angesteuert werden.

Farbe

3384465 2370 112 Reinweiß glänzend 222,22 2 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer
Flächenschalter



Farbe

2357773 0650 112 Reinweiß glänzend 7,17 2 ● ● ● ● 5 St

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen
(Tastdimmer-Abdeckung) Flächenschalter



Farbe

3884821 2316 112 Reinweiß glänzend 14,73 2 ● ● ● ● 5 St

Abdeckung für Schnurleitung und Fernmelde-Verbinderdose
Flächenschalter



Farbe

2357080 0274 112 Reinweiß glänzend 5,60 1 ● ● ● ● 5 St

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose Flächenschalter



Farbe

2357574 0869 112 Reinweiß glänzend 5,60 1 ● ● ● ● 5 St

Abdeckung für TAE-Anschlussdose, Stereo-Lautsprecher-
Anschlussdose, USB Datenschnittstelle Flächenschalter



Farbe

2357265 0276 112 Reinweiß glänzend 5,60 1 ● ● ● ● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netz-Anschlussdose
der Fa. Rutenbeck/Fa. BTR Flächenschalter



Farbe

2357186 0270 112 Reinweiß glänzend 4,46 1 ● ● ● ● 5 St

Dichtungsflansch IP44 für Flächenschalter



2357460 2790 111 3,75 1 ● ● ● ● 5 St

Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt 55x55 mm
Flächenschalter



Farbe

2357427 0289 112 Reinweiß glänzend 3,19 1 ● ● ● ● 10 St

Blindabdeckung mit Tragring Flächenschalter



Farbe

2357295 0268 112 Reinweiß glänzend 9,07 1 ● ● ● ● 5 St

S-COLOR BRUCHSICHER

Farbschlüssel für S-Color

reinweiß	40
grau	42
rot	43
blau	46
schwarz	47

Tastenschalter 10/250~, komplett mit Abdeckung und Wippe S-Color



Farbe

0168000 0126 40 Reinweiß 14,30 1 ● ● ● ● 5 St
0168002 0126 42 Grau 14,30 11 ● ● ● ● 5 St
0168007 0126 47 Schwarz 14,30 11 ● ● ● ● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kreuzschalter S-Color



Farbe

0168020	0127 40	Reinweiß	20,74	1	5 St
0168022	0127 42	Grau	20,74	11	5 St
0168027	0127 47	Schwarz	20,74	11	5 St

Tastschalter komplett mit Abdeckung und Serienwippen 10/250~ S-Color

Serienschalter



Farbe

0168010	0125 40	Reinweiß	20,73	1	5 St
0168012	0125 42	Grau	20,73	11	5 St
0168017	0125 47	Schwarz	20,73	11	5 St

Tast-Kontrollschalter 10/250~, komplett mit Abdeckung und Wippe S-Color
mit Glühlampenelement E 10 A/230 V

Universal-Aus-Wechsel



mit Glühlampenelement E 10 A/230 V

Farbe

0168040	0136 40	Reinweiß	24,42	1	5 St
0168042	0136 42	Grau	24,42	11	5 St
0168047	0136 47	Schwarz	24,42	11	5 St

Abdeckung und Wippe für Wippschalter und Wipptaster S-Color



Farbe

0168050	0296 40	Reinweiß	6,12	1	5 St
0168052	0296 42	Grau	6,12	11	5 St
0168057	0296 47	Schwarz	6,12	11	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung und Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster S-Color



Farbe

0168060	0295 40	Reinweiß	8,17	1	5 St
0168062	0295 42	Grau	8,17	11	5 St
0168067	0295 47	Schwarz	8,17	11	1 St

Blindabdeckung mit Tragring für Schraubbefestigung S-Color



Farbe

0168310	0268 40	Reinweiß	9,67	1	10 St
0168312	0268 42	Grau	9,67	11	5 St
0168317	0268 47	Schwarz	9,67	11	1 St

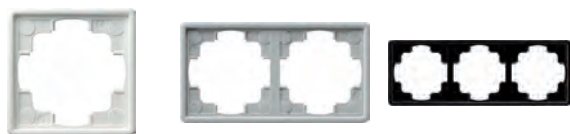
Abdeckung und Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster S-Color



Farbe

0168070	0290 40	Reinweiß	6,96	1	5 St
0168072	0290 42	Grau	6,96	11	5 St
0168077	0290 47	Schwarz	6,96	11	1 St

Abdeckrahmen für Kombinationen S-Color



senkrecht und waagrecht

Abdeckrahmen für Kombinationen 1-fach

Farbe

0168110	0211 40	Reinweiß	3,99	1	10 St
0168112	0211 42	Grau	3,99	11	10 St
0168117	0211 47	Schwarz	3,99	11	10 St

Abdeckrahmen für Kombinationen 2-fach

Farbe

0168120	0212 40	Reinweiß	6,58	1	10 St
0168122	0212 42	Grau	6,58	11	10 St
0168127	0212 47	Schwarz	6,58	11	10 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Abdeckrahmen für Kombinationen 3-fach

		Farbe			
0168130	0213 40	Reinweiß	11,37	1	10 St
0168132	0213 42	Grau	11,37	11	5 St
0168137	0213 47	Schwarz	11,37	11	5 St

Abdeckrahmen für Kombinationen 4-fach

		Farbe			
0168140	0214 40	Reinweiß	18,28	1	5 St
0168142	0214 42	Grau	18,28	11	5 St
0168147	0214 47	Schwarz	18,28	11	5 St

SCHUKO-Steckdose 16/250~ S-Color



		Farbe			
0168210	0188 40	Reinweiß	8,82	1	10 St
0168212	0188 42	Grau	8,82	11	5 St
0168217	0188 47	Schwarz	8,82	11	5 St

SCHUKO-Steckdose mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

		Farbe			
0155815	0453 40	Reinweiß	10,43	1	5 St
0155819	0453 42	Grau	10,43	11	5 St
0155824	0453 47	Schwarz	10,43	11	5 St

SCHUKO-Steckdose 16/250~ mit Klappdeckel S-Color



		Farbe			
0168220	0454 40	Reinweiß	13,75	1	5 St
0168221	0454 42	Grau	13,75	11	5 St
0168227	0454 47	Schwarz	13,75	11	5 St

Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion S-Color bruchsicher



Elektronischer Raumtemperatur-Regler mit integrierter Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung. Über den geschalteten Ausgang können z.B. Heizungen direkt angesteuert werden.

		Farbe			
3384460	2370 40	Reinweiß	207,01	2	1 St
3384461	2370 42	Grau	207,01	2	1 St
3384464	2370 47	Schwarz	207,01	2	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung) S-Color



Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.

		Farbe			
0167680	0655 40	Reinweiß	14,25	2	5 St
0167681	0655 42	Grau	14,25	2	5 St
0167682	0655 47	Schwarz	14,25	2	5 St

Abdeckung mit Knopf S-Color



für Dimmer und elektronisches Potentiometer

		Farbe			
0168030	0650 40	Reinweiß	15,13	2	5 St
0168032	0650 42	Grau	15,13	2	1 St
0168037	0650 47	Schwarz	15,13	2	1 St

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose S-Color



		Farbe			
0168160	0869 40	Reinweiß	6,51	1	10 St
0168159	0869 42	Grau	6,51	11	1 St
0163219	0869 47	Schwarz	6,51	11	1 St

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN-) und Netzwerkanschlussdosen der Firma Rutenbeck/Firma BTR S-Color



		Farbe			
0261001	0270 40	Reinweiß	5,50	1	5 St
0261201	0270 42	Grau	5,50	11	5 St
0261401	0270 47	Schwarz	5,50	11	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung für TAE-Anschlussdosen, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose, USB Datenschnittstelle S-Color



Farbe

0168420	0276 40	Reinweiß	6,51	1	● ● ●	5 St
0168422	0276 42	Grau	6,51	11	● ● ●	1 St
0168427	0276 47	Schwarz	6,51	11	● ● ●	1 St

Aufputz-Gehäuse komplett mit Abdeckrahmen S-Color



Farbe

0168430	0061 40	Reinweiß	12,85	13	● ● ●	10 St
0168432	0061 42	Grau	12,85	13	● ● ●	1 St
0168437	0061 47	Schwarz	12,85	13	● ● ●	1 St

Aufputz-Gehäuse 2-fach

Farbe

0168440	0062 40	Reinweiß	22,52	13	● ● ●	5 St
0168442	0062 42	Grau	22,52	13	● ● ●	1 St
0168447	0062 47	Schwarz	22,52	13	● ● ●	1 St

AUFPUTZ PROGRAMM

Wippschalter 10/250~ Reinweiß AP



Farbe: Reinweiß

0163977	0106 13	Universal Aus-Wechsel	10,15	13	● ● ● ● ●	10 St
0163980	0105 13	Serienschalter	13,72	13	● ● ●	10 St

Wipp-Kontrollschalter 10/250~ mit Glimmlampenelement Reinweiß AP



0163981	0116 13	Universal Aus-Wechsel	20,36	13	● ● ●	10 St
---------	---------	-----------------------	-------	----	-------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wipptaster 10/250~ mit integriertem Symbolschieber Reinweiß AP



0163983	0156 13	Wechsler 1-polig	11,15	13	● ● ●	1 St
---------	---------	------------------	-------	----	-------	------

Jalousieschalter/-taster 10/250~ mit aufgedruckten Reinweißen Pfeilsymbolen AP



0163986	0159 13	Schalter	20,56	13	● ● ●	1 St
---------	---------	----------	-------	----	-------	------

SCHUKO-Steckdose 16/250~ Reinweiß AP



0163990	0440 13	1-fach	6,27	13	● ● ● ● ●	10 St
0163991	0780 13	2-fach	10,44	13	● ● ● ● ●	10 St
0163992	0789 13	3-fach	16,12	13	● ● ● ● ●	5 St

Kombination senkrecht Wippschalter/SCHUKO-Steckdose AP



Universal Aus-Wechselschalter/
SCHUKO®-Steckdose

Farbe

0163993	0176 13	Reinweiß glänzend	24,10	13	● ● ●	5 St
---------	---------	-------------------	-------	----	-------	------

Montageplatten, schwer entflammbar AP



zur Montage von Aufputz-Geräten auf
Holzwänden etc.

0164007	0081 13	1-fach	2,04	13	● ● ●	5 St
0164008	0080 13	2-fach	3,94	13	● ● ●	5 St
0164009	0082 13	2-fach	3,95	13	● ● ● ● ●	5 St
0164010	0083 13	4-fach	5,98	13	● ● ● ● ●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHALTERPROGRAMM TX_44

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, bruchstabil, mit Dichtungsflansch für 58 mm Einbaudose
Zentraleinsätze demontagegeschützt TX_44



Abdeckrahmen für Kombinationen 1-fach

		Farbe			
0260000	0211 66	Reinweiß	8,90	13	● ● ● ● ● 5 St
0260001	0211 67	Anthrazit	11,91	13	● ● ● ● ● 5 St
0260002	0211 65	Alu	11,91	13	● ● ● ● ● 5 St

Abdeckrahmen für Kombinationen 2-fach

		Farbe			
0260003	0212 66	Reinweiß	11,37	13	● ● ● ● ● 5 St
0260004	0212 67	Anthrazit	16,70	13	● ● ● ● ● 5 St
0260005	0212 65	Alu	16,70	13	● ● ● ● ● 5 St

Abdeckrahmen für Kombinationen 3-fach

		Farbe			
0260006	0213 66	Reinweiß	25,33	13	● ● ● ● ● 5 St
0260007	0213 67	Anthrazit	32,85	13	● ● ● ● ● 1 St
0260008	0213 65	Alu	32,85	13	● ● ● ● ● 5 St

Tastschalter komplett mit Wippe 10/250~ TX_44

Universal Aus-Wechsel



		Farbe			
0260016	0126 66	Reinweiß	16,34	13	● ● ● ● ● 5 St
0260017	0126 67	Anthrazit	18,79	13	● ● ● ● ● 5 St
0260018	0126 65	Alu	18,79	13	● ● ● ● ● 5 St

Wippe für Wippschalter und Wipptaster TX_44



		Farbe			
0168811	0296 66	Reinweiß	7,36	13	● ● ● ● ● 5 St
0260026	0296 67	Anthrazit	9,80	13	● ● ● ● ● 1 St
0260027	0296 65	Alu	9,80	13	● ● ● ● ● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster TX_44



		Farbe			
0260045	0295 66	Reinweiß	9,65	13	● ● ● ● ● 1 St
0260046	0295 67	Anthrazit	12,11	13	● ● ● ● ● 1 St
0260047	0295 65	Alu	12,11	13	● ● ● ● ● 1 St

Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster, Ausschalter 2-polig TX_44



		Farbe			
0260048	0290 66	Reinweiß	8,31	13	● ● ● ● ● 5 St
0260049	0290 67	Anthrazit	10,73	13	● ● ● ● ● 1 St
0260051	0290 65	Alu	10,73	13	● ● ● ● ● 1 St

SCHUKO-Steckdose 16/250~ (IP20) TX_44



		Farbe			
0260058	0188 66	Reinweiß	7,12	13	● ● ● ● ● 5 St
0260059	0188 67	Anthrazit	10,93	13	● ● ● ● ● 5 St
0260060	0188 65	Alu	10,93	13	● ● ● ● ● 5 St

SCHUKO-Steckdose 16/250~ mit Klappdeckel TX_44



		Farbe			
0260061	0454 66	Reinweiß	12,52	13	● ● ● ● ● 5 St
0260062	0454 67	Anthrazit	16,34	13	● ● ● ● ● 5 St
0260063	0454 65	Alu	16,34	13	● ● ● ● ● 5 St

Blindabdeckung TX_44



		Farbe			
0260110	0268 66	Reinweiß	9,50	13	● ● ● ● ● 5 St
0260111	0268 67	Anthrazit	13,90	13	● ● ● ● ● 1 St
0260112	0268 65	Alu	13,90	13	● ● ● ● ● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster TX_44



0262011	0251 27	Standard 55, E22	3,75	1	● ● ● ● ●	5 St
0165818	0251 20	ES Serie 21	3,75	1	●	5 St

Dichtungsset IP44 für SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel TX_44



0262128	0252 27	Standard 55, E22	2,94	1	● ● ● ● ●	5 St
0168222	0252 20	ES Serie 21	2,94	1	● ● ●	5 St

WASSERGESCHÜTZTES AUFPUTZ SYSTEM IP44

Wippschalter 10/250~ WG AP IP44



10 A, 250 V, beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung mit Glühlampenelement 230 V
Farbe: Grau

Universal Aus-Wechselschalter						
0164664	0106 30		11,50	24	● ● ● ● ●	10 St
Kreuzschalter						
0164665	0107 30		19,19	14	● ● ● ●	1 St

Wippschalter Serienschalter WG AP IP44



10 A, 250~

Farbe						
0164663	0105 30	Grau	19,82	14	● ● ● ● ●	10 St

Wipp-Kontrollschalter WG AP IP44



Universal Aus-Wechselschalter

Farbe						
0164674	0116 30	Grau	23,99	14	● ● ● ● ●	10 St

Ausschalter 2-polig

Farbe						
0164670	0112 30	Grau	31,08	14	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wipp-Kontrollschalter Ausschalter 3-polig WG AP IP44



16 A, 400 V mit Beschriftungsschild und Glühlampenelement, im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar, Beschriftung "Heizung Notschalter" ist beigelegt.

Farbe						
0164671	0113 30	Grau	42,04	14	● ● ● ● ●	1 St

Wipptaster mit Beschriftungsschild WG AP IP44



10/250~, Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" sind beigelegt.
Farbe: Grau

Wechsler						
0164684	0156 30		14,06	24	● ● ● ● ●	10 St
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt						
0164680	0152 30		16,47	14	● ● ● ●	1 St
Serientaster						
0164685	0155 30		22,52	14	● ● ● ●	1 St

Jalousietaster/-schalter mit Beschriftungsschild WG AP IP44



1-polig, 10/250~, Gruppentaster/Schalter

Farbe						
0164698	0154 30	Grau	40,44	14	● ● ● ● ●	1 St

Schlüsselschalter für alle DIN Profil-Halbzylinder WG AP IP44



10/250~, geeignet für alle DIN-Profil-Halbzylinder, Gehäuse aus Alu-Druckguss 75x75x66 mm, mit 1 Einführung M 20 (PG 13,5) unten, Lieferumfang: ohne Schloss

Tast-Rastschalter 2-polig (auch Gruppenschalter)						
0163908	0144 30		116,83	2	● ● ● ● ●	1 St
Taster 1-poliger Wechsler						
0163909	0163 30		108,89	2	● ● ● ● ●	1 St

Abdeckung mit Beschriftungsschild und Glasscheibe WG AP IP44



passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern. Ein Beschriftungs-Set Hausalarm, Notschalter, Rauchabzug ist beigelegt. Nicht für 3-polige Schalter geeignet.

Farbe						
-						
Rot RAL 3000						
0164700	0206 30		18,10	14	● ● ● ● ●	1 St
Ersatzscheibe						
0164703	0099 30		1,62	14	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose WG AP IP44



16/250~. Die Steckklemmen sind als Verbindungsklemmen nach VDE 0620 ausgeführt und genehmigt.

Farbe

0164710 0440 30 Grau 9,54 24 ●●●●● 10 St.

SCHUKO-Steckdose mit Beschriftungsschild WG AP IP44



16/250~, ammoniakbeständig, speziell für Landwirtschaft (Viehzucht, Tierhaltung) mit ammoniakhaltiger Luft; besonders geeignet durch speziallegierte Metallteile. Die Schraubklemmen sind als Verbindungsklemmen nach VDE 0620 ausgeführt und genehmigt.

Farbe

0164715 0175 30 Grau 16,52 14 ● 1 St.

SCHUKO-Steckdose verschließbar, Schließungen sortiert WG AP IP44



16/250~ mit Schloss und zwei Schlüsseln

Farbe

0164713 0447 30 Grau 45,70 14 ●●●●● 1 St.

Set mit 2 verschließbaren SCHUKO-Steckdosen 16/250~ mit Beschriftungsfeld, jeweils mit Schloss und 2 Schlüsseln WG AP IP44



Farbe

Schließungen sortiert Grau 0167811 0787 30 91,36 14 ● 1 St.

SCHUKO-Doppelsteckdose WG AP IP44 senkrecht



16/250~. Die Steckklemmen sind als Verbindungsklemmen nach VDE 0620 ausgeführt und genehmigt.

Farbe

0164730 0780 30 Grau 22,63 24 ●●●●● 5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Doppelsteckdose WG AP IP44 waagrecht



16/250~. Die Steckklemmen sind als Verbindungsklemmen nach VDE 0620 ausgeführt und genehmigt.

Farbe

0164727 0781 30 Grau 22,63 24 ●●●●● 5 St.

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ waagrecht WG AP IP44



Farbe

Universal Aus-Wechselschalter/SCHUKO-Steckdose Grau 0164403 0177 30 24,61 24 ●●●●● 5 St.

Wippschalter/SCHUKO-Steckdose WG AP IP44



16/250~, Kombination senkrecht, Universal Aus-Wechselschalter/SCHUKO®-Steckdose

Farbe

0164739 0176 30 Grau 24,31 24 ●●●●● 5 St.

Glühlampen-Dimmer WG AP IP44



mit Druck-Wechselschalter und Beschriftungsschild 60-450 W, mit Ersatzsicherung

Farbe

0164738 0301 30 Grau 75,20 2 ● 1 St.

Gehäuse mit Klappdeckel WG AP IP44



und Beschriftungsschild für Einsätze Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik, (ohne Einsätze)

Farbe

0164772 0262 30 Grau 14,57 14 ●●●●● 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Lichtsignal E10 oder E14 mit Bajonettverschluss WG AP IP44



für Abdeckhauben mit Bajonettverschluss

Farbe

0263400	0169 30	Grau	17,52	14	1 St
---------	---------	------	-------	----	------

Adapter mit Kabeleinführung 1-fach WG AP IP44



Farbe: Grau

mit Rohrschieber (bis M20)

0164742	0011 30		1,89	14	10 St
---------	---------	--	------	----	-------

mit Kanalschieber 15x15 mm

0164743	0008 30		1,89	14	1 St
---------	---------	--	------	----	------

Kabeleinführungen WG AP IP44



Farbe: Grau

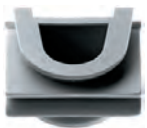
2-fach (Zwillingeinführung)

0164791	0012 30		1,25	14	● ● 10 St
---------	---------	--	------	----	-----------

Stutzen-Schieber mit M20 Verschraubung

2724964	0006 30		2,84	14	10 St
---------	---------	--	------	----	-------

Verbindungsstück WG AP IP44



Zum Koppeln mehrerer Geräte.

Farbe

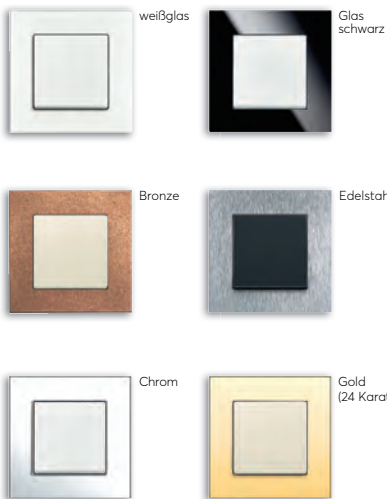
0164793	0013 30	Grau	1,25	14	● ● ● 10 St
---------	---------	------	------	----	-------------

Schalterprogramme

Lichtschalterneuerleben



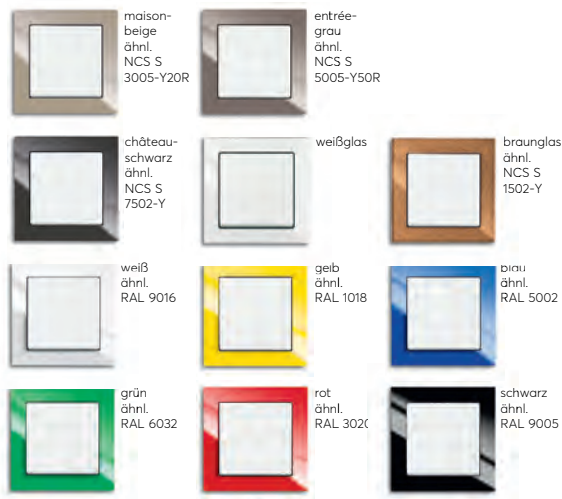
carat®



impuls



Busch-axcent®



solo®



future® linear



alpha nea/exclusive



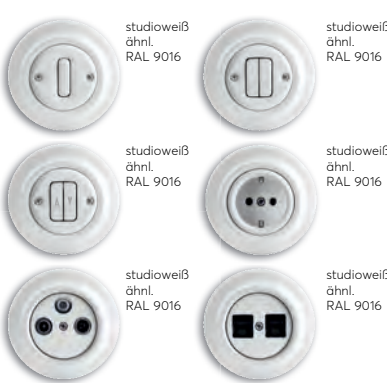
Busch-balance® SI



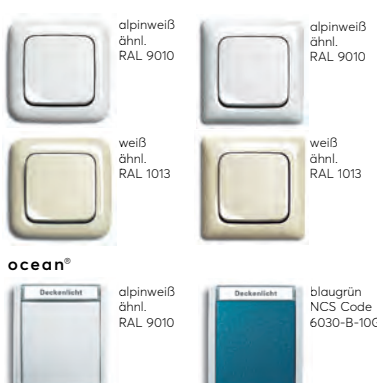
pur edelstahl



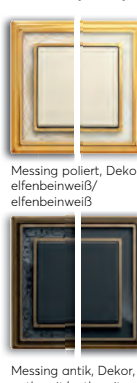
Decento®



Busch-Duro 2000® SI/ SI Linear/Reflex SI/ SI Linear



Busch-dynasty®



Allwetter 44®



ocean®



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UNTERPUTZ-EINSÄTZE

Wippschalter-Einsatz beleuchtbar



10 AX, 250 V~, 1/beleuchtbar durch Einsatz der Lampen 8344-1, 8345-1, 8337-1, 8350 oder 8352, 8353, 2/beleuchtbar durch Einsatz der Lampen Nr. 8338-1

Universalschalter/1 (Aus-Wechsel)					
0150302 2000/6 US	7,52	2	● ● ● ● ●	1 St.	
Serienschalter/2					
0150304 2000/5 US	11,92	1	● ● ● ● ●	1 St.	
Kreuzschalter/1					
0150306 2000/7 US	15,97	1	● ● ● ● ●	1 St.	
Aus 2-polig, 16 AX, 250 V~/1					
0150449 2000/2 US-101	19,52	1	● ● ● ● ●	1 St.	
Aus 3-polig, 16 AX, 400 V~/					
0150258 2000/3 US	29,25	1	● ● ● ● ●	1 St.	
Wechselschaltung 2-polig					
0150303 2000/6/2 US	25,12	1	● ● ● ● ●	1 St.	
Aus 2-polig, 16 A, 250 V~/1					
0152816 2000/2 US	15,97	1	● ● ● ● ●	1 St.	

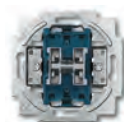
Wippschalter-Einsatz^{NEU}



Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 AX
IEC 60669-1

Aus- und Wechselschaltung				
5370017 2400/6 US	13,05	1	● ● ● ● ●	1 St.
Serienschaltung				
5370018 2400/5 US	17,50	1	● ● ● ● ●	1 St.
Kreuzschaltung				
5370019 2400/7 US	20,30	1	● ● ● ● ●	1 St.

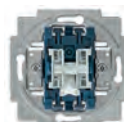
Wippschalter-Einsatz, Wechsel/Wechsel-Schaltung^{NEU}



Mit Steckanschluss
Nennspannung: 250 V~
IEC 60669-1

	Nennstrom			
5370022 2400/6/6 US-101	16 AX	26,30	1	● ● ● ● ●
2844698 2000/6/6 US-101	10 AX	20,78	1	● ● ● ● ●

Wippschalter-Einsatz, Serienschaltung^{NEU}



Mit Beleuchtung
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 AX
IEC 60669-1

5370020 2400/5 USK	29,00	1	● ● ● ● ●	1 St.
---------------------------	-------	---	-----------	-------

Wippschalter-Einsatz mit Beleuchtung



Wechselschalter mit Beleuchtung				
0150311 2000/6 US GL	12,76	1	● ● ● ● ●	1 St.
Serienschalter mit Beleuchtung				
0150252 2000/5 US GL	18,09	1	● ● ● ● ●	1 St.

Wippschalter-Kontroll-Einsatz



10 AX, 250 V~, mit 1,0 mA starker Glühlampe				
Kontrollschalter, Wechsel, mit Glühlampe				
0150314 2000/6 USK	19,51	1	● ● ● ● ●	1 St.
Kontrollschalter, 2-polig, Glühlampe				
0152807 2000/2 UK	27,65	1	● ● ● ● ●	1 St.

Wippschalter-Einsatz, Aus- und Wechselschaltung mit N-Klemme^{NEU}



Mit Glühlampe
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 AX
IEC 60669-1

5370021 2400/6 USK	25,50	1	● ● ● ● ●	1 St.
---------------------------	-------	---	-----------	-------

Wipptaster-Einsatz beleuchtbar



10 AX, 250 V~, 1/beleuchtbar durch Einsatz der Lampen Nr. 8350, 8344-1, 8345-1, 8352, 8353 oder 8337-1, 2/beleuchtbar durch Einsatz der Lampe 8338-1

Wipptaster, Schließer				
0150320 2020 US	8,47	2	● ● ● ● ●	1 St.
Wipptaster, Schließer, 2 unabhängige Meldekontakte				
0150321 2020 US-201	12,12	1	● ● ● ● ●	1 St.
Wipptaster, Doppeltaster (2 Schließer)				
0150322 2020 US-205	14,51	1	● ● ● ● ●	1 St.
Wipptaster, Doppeltaster (2xSchließer)				
0150323 2020 US-205-101	21,07	1	● ● ● ● ●	1 St.
Wipptaster, Wechsler				
0150324 2020 US-206	9,05	1	● ● ● ● ●	1 St.
Wipptaster, Schließer, mit Beleuchtung				
0150325 2020 USGL	13,73	1	● ● ● ● ●	1 St.

Jalousieschalter/-taster



10 AX, 250 V~, mit Umkehrsperre

1-polig, Schalter-Einsatz				
0150352 2000/4 US	21,20	1	● ● ● ● ●	1 St.
1-polig, Taster-Einsatz				
0150353 2020/4 US	21,19	1	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Drehgriff



2-polig, Tastrastschalter-Einsatz					
0150360	2712 U	30,46	1	● ● ● ●	1 St
1-polig + N + E, Tastrastschalter-Einsatz					
0150361	2713 U	22,28	1	● ● ● ●	1 St
2-polig, Taster-Einsatz					
0150362	2722 U	31,37	1	● ●	1 St
1-polig + N + E, Taster-Einsatz					
0150363	2723 U	22,94	1	● ● ● ●	1 St

Wipptaster-Einsatz 1-polig, Schließer



Für Montage in Unterputzdosens mit 43 mm Durchmesser oder AP-Gehäuse 1706-xx.
Klemmbefestigung
Nennspannung: 42 V~
Nennstrom: 0,5 A

0150429	2031 UP	Schließer	4,63	1	● ●	1 St
---------	---------	-----------	------	---	-----	------

Cardschalter-Einsatz 1-polig, Schließer (Arbeitsstrom)



Beleuchtbar
Mit N-Klemme
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 A
IEC60669-1, British Standard EN 60669-1

0150312	2025 U		12,33	1	● ●	1 St
---------	--------	--	-------	---	-----	------

Zugtaster



Mit 2 m Zugschnur, rotem Griff und roter Kalotte
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 A

1-polig, Schließer (Arbeitsstrom)						
2208509	2020/01US		17,48	1	●	1 St
1-polig Öffner						
2208508	2020/10 US		17,66	1		1 St

Profilhalbzylinder



2-polig, Tastrastschalter-Einsatz						
0150511	2712 USL-101		55,00	19	● ●	1 St
1-polig + N + E, Tastrastschalter-Einsatz						
0150534	2713 USL-101		47,00	19	● ●	1 St
2-polig, Taster-Einsatz						
0150510	2722 USL-101		55,00	19	● ● ● ●	1 St
1-polig + N + E, Taster-Einsatz						
0150539	2723 USL-101		47,00	19	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Busch-Universal-Relais-Einsatz



230 V~, 50 Hz für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden.
3-Leiter-Anschlussstechnik.

Schaltleistung: 2300 W/VA, (10 AX)
Temperaturbereich: -25 °C bis 55 °C,
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

0152000	6401 U-102		91,40	19	● ● ● ●	1 St
---------	------------	--	-------	----	---------	------

Schlüsselschalter-Einsatz



10 AX, 250 V~, Schlüssel in EIN- und AUS-Stellung abziehbar, für Profilhalbzylinder 1-polig

0150509	2733 USL-101		47,00	19	● ● ● ●	1 St
---------	--------------	--	-------	----	---------	------

Dreistufen-Drehschalter



250 V~, 16 A

0150241	2710 U	mit Nullstellung	57,50	1	● ●	1 St
0150229	2710/1 U	ohne Nullstellung	57,50	1	●	1 St

Zeitschalter-Einsatz 2-polig, Öffner für Treppenhäuser, Außenleuchten, Lüfter usw.



Bauart: Unterputz
Zum zeitprogrammierten Schalten von elektrischen Verbrauchern. Für Treppenhäuser, Außenleuchten, Lüfter usw.
Nennspannung: 230 V~, +10%/-10 %
Nennstrom: 16 A, bei cos φ 0,25

0150378	1070 U	Laufzeit: 15 min.	65,00	19	● ● ● ●	1 St
0150379	1071 U	Laufzeit: 120 min.	65,00	19	● ● ● ●	1 St

Busch-Memory-Seriendimmer 2-fach



Doppeltaster, zum Schalten und Dimmen von 2 unabhängigen Verbrauchern. Für Einsatz in Serienschaltungen
Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos

Nennspannung: 230 V ~, +10%/10 %, 50 Hz/60 Hz
Ausgänge: 2 Schließer
Nennleistung: 40-315 W/VA
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

2327174	6565 U		137,00	19	● ● ● ●	1 St
---------	--------	--	--------	----	---------	------

Busch-Universal-Drehdimmer® Einsatz mit Inkrementalgeber, Druckfolgwechselschalter und Soft-Rastung, mit Intelligenz für Universalbetrieb



230 V~, 50/60 Hz für Glühlampen, 230-V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos

mind. 60 W/VA, max. 420 W/VA

0153305	6591 U-101		138,00	19	● ● ● ●	1 St
---------	------------	--	--------	----	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Komfortschalter® Einsatz



2-Leiter-Anschluss-technik
Für Busch-Komfortschalter Sensoren 6815-xxx.
Betrieb in Wechselschaltung über Taster-Nebenstelle möglich.
Bedienung auch über konventionelle Taster (2020 US, 2021/6 UK) möglich.

2327216 6815 U 55,00 19 ● ● ● ● 1 St

Busch-Komfortschalter® Relais-Einsatz



3-Leiter-Anschluss-technik (Neutralleiter erforderlich). Für Busch-Komfortschalter Sensoren 6815-xxx. Betrieb in Wechselschaltungen über Taster-Nebenstelle möglich.
Bedienung auch über konventionelle Taster (2020 US, 2021/6 UK) möglich.

2932324 6816 U 55,00 19 ● ● ● ● 1 St

Busch-Universal-Drehdimmer® Einsatz Nebenstelle, mit Inkrementalgeber



230 V~, 50/60 Hz
Zum Anschluss an 6591 U-101 Druckfolgewechselschalter mit Softrastung. Es können max. 5 Nebenstellen an einem 6591 U-101 angeschlossen werden. Ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe

0153306 6592 U 63,00 19 ● ● 1 St

Busch-Drehdimmer UP, DALI, Power, TW



Für Broadcastbetrieb (Zentral-Telegramm). Zum Schalten und Steuern von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten gemäß IEC 62386 (z.B. EVG und Trafos mit DALI-Schnittstelle). Mit Drehbetätigung und Druck-AUS-Taster. Zur Änderung der Farbtemperatur von „tunable white“ Leuchten/Leuchtmitteln, die dem DALI-Standard IEC 62386-209 (Device Type 8) entsprechen. Farbtemperatur dann zwischen 2.700 K - 6.500 K einstellbar.

4701285 2116/11 U - 132,00 19 ● 1 St
4701284 2116 U verpolungsicher 55,00 19 ● 1 St

Busch-Dimmer®-Einsätze mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, mit Phasenanschnitt



Bauart: Unterputz
Für Glühlampen und 230 V-Halogenglühlampen
Mit einstellbarer Minimalhelligkeit
Ohne Zentralscheibe

Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%, 50 Hz
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

Leistung

0152159 2250 U 60-600 W 67,00 20 ● ● ● ● 1 St
0152157 2247 U 20-500 W 78,60 20 ● ● ● ● 1 St

Busch-Dimmer®-Einsatz mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, mit Phasenabschnitt



Bauart: Unterputz
Für Glühlampen und 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos, Geräuscharm, kurzschlussfest, überlastsicher
Ohne Zentralscheibe

Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%
Nennfrequenz: 50 Hz
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

Leistung

0152177 6513 U-102 40-420 W/VA 95,50 20 ● ● ● ● 1 St
0152184 6519 U 40-550 W/VA 125,00 19 ● ● 1 St

Busch-Dimmer®-Einsatz mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, mit Phasenanschnitt



Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator
Kurzschlussfest, Minimalhelligkeit
Ohne Zentralscheibe

Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%, 50 Hz
Nennleistung: 200-1000 W/VA
IEC 606629-2-1, British Standard EN 60669-2-1

0150786 6520 U 201,00 19 ● ● 1 St

Busch-Drehdimmer UP, LED, 2-400 W^{NEU}



Sehr geringe Einbautiefe: > 20 mm, ohne Spreize
Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung. 2-Leiter-Anschluss-technik (Neutralleiter nicht erforderlich). Optimiert für das Dimmen von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi).

5370303 6523 UR-103 91,40 19 ● ● ● 1 St

Busch-Memory-Tastdimmer®- Einsatz



Bauart: Unterputz
Mit Lichtwertspeicherung und Phasenanschnitt
Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator

Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung: 20-500 W/VA
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

0928578 6560 U-101 99,00 19 ● ● ● ● 1 St

Busch-Universal-Zentraldimmer® Einsatz mit Lichtwertspeicherung und Intelligenz für Universalbetrieb



Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%, 50 Hz / 60 Hz
Nennleistung: 60-420 W/VA
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

0157351 6593 U 140,00 19 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Universal-Zentraldimmer®-Leistungsbaustein



Die Ansteuerung erfolgt durch einen Busch-Universal-Zentraldimmer® 6593 U oder Busch-Universal-Drehdimmer® 6591 U-101

Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%, 50 Hz / 60 Hz
Nennleistung: 200-315 W/VA
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

0157352 6594 U 92,40 19 1 St

Busch-Elektronik-Potentiometer-Einsatz



Bauart: Unterputz
Mit Drehbetätigung und Drehausschalter
Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung: 700 W/VA
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

0152049 2112 U-101 43,30 19 1 St

Busch-Memory-Taststeuergerät



Bauart: Unterputz
3-Leiter-Anschlussstechnik (Neutralleiter erforderlich)
Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%, 50 Hz
Nennleistung: 700 W/VA
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

0150789 6550 U-101 164,00 19 1 St

Lichtsignal-Einsatz ohne Haube



Nennspannung: 250 V~

0150331 2061 U unbestückt 10,25 1 1 St
0150332 2661 U mit E10-Gewinde 10,25 1 1 St

DALI-Potenzio meter-Einsatz



Nennspannung: 250 V~. Für Broadcastbetrieb (Zentral-Telegramm). Zum Schalten und Steuern von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten gemäß IEC 62386 (z.B. EVG und Trafos mit DALI-Schnittstelle).
Mit Drehbetätigung und Druck-AUS-Taster. Verpolungssicher.

Schutzart Gerät: IP 20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C

3788305 2117 U 48,00 19 1 St
mit integriertem Netzteil
3788306 2117/11 U 123,00 19 1 St

Infolicht Einsatz



Bauart: Unterputz
Größe des Infobereiches 43x43 mm
Nennspannung: 250 V~

2208510 2062U 74,15 19 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-Relais-Einsatz, IP20



Zum Schalten von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden.
3-Leiter-Anschlussstechnik (Neutralleiter erforderlich). Mit Betriebsartenschalter für Betriebsart: Schalter, Zeitschalter.

Abfragespannung: 230 V~, Tastimpuls, L-Leiter
Ausgänge: 1 Schließer, potenzialgebunden
Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv
Nennstrom: 10 AX
Nennleistung: 60-450 W/VA
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C
Maße (HxBxT): 49x49x33 mm

2704318 6404 U 92,40 14 1 St

Universal-Dimmer Einsatz, IP20



Zum Dimmen und Schalten von Glühlampen, 230 V Halogenlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder elektronischen Trafos. 2-Leiter-Anschlussstechnik (Neutralleiter nicht erforderlich). Mit Soft EIN/AUS-Funktion. Mit elektronischem Kurzschlusschutz. Mit automatischem Übertemperaturschutz.
Mit Betriebsartenschalter für Betriebsart: Dimmer, Schalter.

Abfragespannung: 230 V~, Tastimpuls, L-Leiter
Ausgänge: 1x elektronischer Ausgang, potenzialgebunden
Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv
Nennleistung: 60-450 W/VA
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C
Maße (HxBxT): 49x49x33 mm

2704319 6595 U 142,00 14 1 St

Zentralscheiben mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe



für Busch-Dimmer®
für Einsatz 2247 U/2250 U/6513 U-102/6517 U-101/6519 U/6591 U-101 U/2112 U-101/6520 U

Farbe

0152166 2115-212 weiß 9,40 19 1 St
0152415 2115-214 alpinweiß 9,38 19 1 St

Zentralscheiben für Kühlteil



für Universal-Zentraldimmer®-Leistungsbaustein 6594 U für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01

Farbe

0152198 2114-212 weiß 5,54 19 1 St
0152410 2114-214 alpinweiß 5,53 19 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement mit Glühlampe



für Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais Einsatz 6401 U-10x Busch-Universal-Serien Einsatz 6402 U

		Farbe			
Busch-Duro 2000® SI	weiß				
0157022	6543-212-102		19	● ● ● ●	1 St.
Reflex SI	alpinweiß				
0157023	6543-214-102		19	● ● ● ●	1 St.

Bedienelemente mit Glühlampe



für Busch-Memory-Taststeuergerät 6550 U-10x, für Busch-Memory Tastdimmer® 6560 U, für Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, für Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U

Bedienelement mit Glühlampe future®

		Farbe			
0156058	6543-82-101	elfenbeinweiß	19	● ● ● ●	1 St.
0156066	6543-84-101	studioweiß	19	● ● ● ●	1 St.

Bedienelement mit Glühlampe future® linear

		Farbe			
0251810	6543-81-101	anthrazit	19	● ● ● ●	1 St.
2208747	6543-83-101	aluminium	19	● ● ● ●	1 St.

Bedienelement mit Glühlampe edelstahl

		Farbe			
2438837	6543-866-101	edelstahl	19	● ● ● ●	1 St.

Bedienelemente mit Glühlampe



Bauart: Unterputz
Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U.

		Farbe			
2327180	6545-212	weiß	19	● ● ● ●	1 St.
2327181	6545-214	alpinweiß	19	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement mit Glühlampe future®

		Farbe			
2327200	6545-82	elfenbeinweiß	35,00	19	1 St.
2327201	6545-84	studioweiß	35,00	19	● ● ● ● 1 St.

Bedienelement mit Glühlampe future® linear

		Farbe			
2327198	6545-81	anthrazit	36,00	19	1 St.
2327207	6545-83	aluminium	37,00	19	1 St.

Bedienelement mit Glühlampe edelstahl

		Farbe			
2438838	6545-866	edelstahl	47,00	19	1 St.

Busch-Dimmer REG, LED, 20-800 W^{NEU}



Tastdimmer mit Vor-Ort-Bedienung. Optimiert für das Dimmen von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi).
Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi).
Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi) an konventionellen oder elektronischen Transformatoren

Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen.
Mischlastbetrieb LEDi und herkömmliche Leuchtmittel möglich.

		Farbe			
5370304	6586/14	grau	285,00	19	1 St.

Busch-Dimmer®, 3 TE



Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, mit Phasenanschnitt.
Mit einstellbarer Minimalhelligkeit.
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

		Leistung			
		Für Glühlampen und 230 V-Halogenglühlampen	60-600 W		
0152031	2250 KB		135,00	19	● ● ● ● 1 St.
		Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator	20-500 W/VA		
0152030	2247		150,00	19	● ● ● ● 1 St.

Busch-Dimmer® mit Drehbetätigung, 3 TE



Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, mit Phasenabschnitt.
Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischen Trafos.
Geräuscharm, kurzschlussfest, überlastsicher.

		Leistung			
0152178	6513-102	40-420 W/VA	159,00	19	● ● ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Drehdimmer REG, LED, 2-100 W



Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung. Optimiert für das Dimmen von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi). Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi) an konventionellen oder elektronischen Transformatoren

Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen. Mischlastbetrieb LEDi und herkömmliche Leuchtmittel möglich.

4701278 6523-102 **165,00** 19 ●●●● 1 St

Busch-Dimmer® Einsatz, LED-Dimmer



Tastdimmer, 2-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter nicht erforderlich). Neutralleiter optional anschließbar (beim Anschluss von geringen Lasten, > 10 W/VA, empfohlen). Optimiert für das Dimmen von Philips Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi).

Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt- Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen.

Nennleistung: 2-100 W/VA (Retrofit-LED-Lasten)
10-200 W/VA (Nicht-LED-/CFL-Lasten)
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C
Teilungseinheit: 3 TE

4331657 6526 **176,00** 19 ●●●● 1 St

Busch-Elektronik-Potenzio- meter



Zum Steuern elektronischer Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 1-10 V DC, Steuerstrom max. 50 mA DC.
Für LED-Steuerung über Vorschaltgeräte.

Leistung

0152050 2112-101 3 TE/700 W/VA **89,00** 19 ●●●● 1 St

Busch-Universal-Zentraldimmer, LED-Dimmer



Tastdimmer mit Vor-Ort-Bedienung. Optimiert für das Dimmen von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi). Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi) an konventionellen oder elektronischen Transformatoren.

Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen. Mischlastbetrieb LEDi und herkömmliche Leuchtmittel möglich.

4701279 6586 **79,70** 19 ●●●● 1 St

Busch-Memory-Taststeuergerät



Zum Steuern elektronischer Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 1-10 V DC, Steuerstrom max. 50 mA DC.
Für LED-Steuerung über Vorschaltgeräte.
Bedienung nur über konventionelle Taster (2020 US/2021/6 UK) möglich.

Nennleistung

0152197 6550 2 TE/700 W **195,00** 19 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Universal-Zentraldimmer®



für den modularen Aufbau eines Beleuchtungssystems. Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder Busch-Elektronik-Trafos.

Mit Lichtwertspeicherung, einstellbarer Minimalhelligkeit und mit Intelligenz für Universalbetrieb. Leistungsweiterung über ausgangsseitig parallel geschaltete Leitung (mit RJ 12 Stecker) mit Leistungsbausteinen 6584 (max. 6 Stck = 3000 W/VA Gesamtleistung)."

Nennleistung

2327175 6583 2 TE/60-500 W/VA **195,00** 19 ●●●● 1 St

Busch-Memory-Tastdimmer®



Mit Lichtwertspeicherung und Phasenanschnitt. Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator. Parallelbetrieb mehrerer Transformatoren und/oder Glühlampen möglich.
Bedienung nur über konventionelle Taster (2020 US/2021/6 UK) möglich.

Parallelbetrieb mehrerer Transformatoren und/oder Glühlampen möglich.

Leistung

2090035 6560-101 3 TE/20-500 W/VA **156,00** 19 ●●●● 1 St

Tastbedienelement



zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder Busch-Elektronik-Trafos. Für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583. Kombinierbar durch Austausch der Abdeckung und Aufrasten auf dem Zentraldimmer.

2327177 6543/10 **18,97** 19 ●●●● 1 St

Drehbedienelement



zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder Busch-Elektronik-Trafos. Für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583. Kombinierbar durch Austausch der Abdeckung und Aufrasten auf dem Zentraldimmer.

2327178 6543/11 **18,97** 19 ●●●● 1 St

Busch-Timer® Bedienelement



zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder Busch-Elektronik-Trafos. Für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583. Kombinierbar durch Austausch der Abdeckung und Aufrasten auf dem Zentraldimmer.

Busch-Timer® für zeitgesteuertes Schalten des Universal-Zentraldimmers 6583. Jahresschaltuhr mit max. 48 Zeitprogrammen. Optionale Sonderprogramme. Kombinierbar durch Austausch der Abdeckung und Aufrasten auf dem Zentraldimmer.

2327179 6543/12 **92,40** 19 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Universal-Zentralbaustein



Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos. In Kombination bis zu 6 Leistungsbausteinen (3000 W/VA) möglich. Mit beigelegter vorkonfekionierter Leitung mit Stecker (RJ12) mit Zentraldimmer 6583 verbindbar.

Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%. Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz.
Nennleistung: 200-420 W/VA. Teilungseinheit: 2 TE.

2327176 6584 123,00 19 ●●●● 1 St.

Raumtemperaturregler-Einsatz



Bauart: Unterputz
Mit Spreizbefestigung und separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4K)
Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 30 °C
IEC-60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

	Nennspannung	Nennstrom			
mit Öffnerkontakt	230 V	10 (4) A			
0251883 1094 U			20	●●●●	1 St.
mit Wechslerkontakt	230 V	10 (4) A			
0251884 1097 U			19	●●●●	1 St.
mit Öffnerkontakt	230 V	10 (4) A			
0251904 1095 U			19	●●●●	1 St.
mit Öffnerkontakt	24 V	1 (1) A			
0251905 1096 U			19	●●	1 St.

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz mit Öffnerkontakt



Bauart: Unterputz, Temperaturanzeige IST-Wert
Automatische Reglerkalibrierung
Mit Spreizbefestigung und separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4K)

Nennspannung: 230 V~
Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 30 °C
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

2600416 1094UTA 120,00 19 ●●●● 1 St.

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz mit Öffnerkontakt



Bauart: Unterputz, Temperaturanzeige IST-Wert
Automatische Reglerkalibrierung
Mit eingebautem Schiebeschalter und Kontrolllampe für die Nachtabsenkung von 4 K
Mit Spreizbefestigung und separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung von (4K)

IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1
Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 30 °C

Nennspannung	Nennstrom			
230 V	10 A			
2600415 1095UTA		133,00	19	●●
24 V	1 A			
2600414 1096UTA		153,00	19	●●

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz mit Wechslerkontakt



Bauart: Unterputz
Mit Temperaturanzeige IST-Wert
Automatische Reglerkalibrierung
Mit Spreizbefestigung
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1
Nennspannung: 230 V~, 5 A

2600413 1097UTA 128,00 19 ●● 1 St.

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz mit Zeitsteuerung



Mit Wechslerkontakt und thermischer Rückführung.
Einfache Einstellung über menü- und textgeführte Anzeige.
4 Schaltzeiten pro Tag für jeden Wochentag frei einstellbar.
Mit Spreizbefestigung
Automatische Sommer-/Winterzeit-Zeitumschaltung
Gangreserve > 10 Stunden.

Passend für Zentralscheibe 6435-xxx.
Nennspannung: 230 V~, 10 A
Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 30 °C EN 60730-2-9

3546851 1098U-101 241,00 19 ●●●● 1 St.

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz mit 2 unabhängigen Relaiskontakten (Schließer) jeweils für Heizen und Kühlen alpha nea®



Mit separatem Anschluss (230 V~) für externe Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen. Schaltkontakt öffnet, wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist. Mit Spreizbefestigung

Nennstrom: 10 A Heizen, 5 A Kühlen
Nennspannung: 230 V~
Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 30 °C
EN 60730-2-9, British Standard EN 60669-2-1

4201703 1099 UHK 100,00 19 ●● 1 St.

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz mit 2 unabhängigen Relaiskontakten (Schließer) jeweils für Heizen und Kühlen alpha nea®



Mit eingebautem Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen. Schaltkontakt öffnet, wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist. Mit Spreizbefestigung

Nennstrom: 10 A Heizen, 5 A Kühlen
Nennspannung: 230 V~
Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 30 °C
EN 60730-2-9, British Standard EN 60669-2-1

4201704 1099 UHKEA 102,00 19 ●● 1 St.

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz mit Zeitsteuerung und Fernfühler



Mit Wechslerkontakt und thermischer Rückführung.
Einfache Einstellung über menü- und textgeführte Anzeige.
4 Schaltzeiten pro Tag für jeden Wochentag frei einstellbar.
Mit Spreizbefestigung
Automatische Sommer-/Winterzeit-Zeitumschaltung
Fühlerlänge: 4 m.

Fühler=NTC, 10 Kiloohm bei 25 °C.
Gangreserve > 10 Stunden
Passend für Zentralscheibe 6435-xxx.
Nennspannung: 230 V~, 16 A
Temperaturbereich Gerät: 10 °C bis 50 °C, EN 60730-2-9

3622614 1098 UF-101 266,00 19 ●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fernfühler und thermischer Rückführung für elektrische Fußbodenheizung



Mit Spreizbefestigung
Öffnung des Relaiskontaktes, wenn die eingestellte Temperatur erreicht wird.
Fühlerlänge: 4 m
Fühler=NTC, 10 Kiloohm bei 25 Grad C
Einstellbereich: +10 bis +50 °C

Anschlussleitung: 1 mm² bis 2,5 mm² und separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4 K)
Nennspannung: 230 V~, 16 A bei cos φ 1
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

2931961 1095 UF **182,00** 19 ●●●● 1 St

Sonnensensor für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411U/S-101 Messbereich 5-50.000 Lux



0150376 6482 **93,50** 19 ● 1 St

Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz geeignet für Rollladen-, Jalousie- und Markisenantriebe mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung



Bauart: Unterputz
Mit zwei 230 V-Nebenstelleingängen (Auf/Ab) für Gruppensteuerung.
Mit Party-Funktion (Deaktivierung der Vorort-Bedienstelle) in Kombination mit Busch-Jalousiecontrol® II, Bedienelement 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx.

Windalarm-, Putz-Funktion über Nebenstelleneingang realisierbar.
Für Bedienelement 6430-xx-xxx, für IR-Bedienelement 6066-xx-xxx.
Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455.

Laufzeit: 3 min
Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%, 50 Hz/60 Hz
Ausgänge: 2 Schließer
Nennstrom: 3 A, bei cos φ 0,5, 690 VA
Steuer-/Signalgänge: 2
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C

Mit Betriebsartenschalter für Betriebsarten: Normal, Lamelle, Zentrale, Position
2327117 6411 U-101 **138,50** 19 ●●●● 1 St

Anschlussmöglichkeit von Helligkeitssensor 6414 und Glasbruchmelder 6413
2327118 6411 U/S-101 **154,00** 19 ●●●● 1 St

Jalousie-Basis-Einsatz geeignet für Rollladen-, Jalousie- und Markisenantriebe mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung



Bauart: Unterputz, für den Betrieb ohne Neutralleiter geeignet.
Ohne Nebenstellen.

Mit dem Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U kann ein mechanischer Jalousieschalter z.B. gegen eine komfortable Zeitsteuerung getauscht werden. Für Bedienelement 6430-xx-xxx, für Memory-Bedienelement 657. Für Standard-Timer-Bedienelement 6456.

Laufzeit: 3 min
Nennspannung: 230 V~, +10 %/-10 %, 50 Hz
Ausgänge: 2 Schließer
Nennstrom: 3 A, bei cos φ 0,5, 690 VA
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C

2327116 6418 U **44,00** 20 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Jalousie-Komfort-Einsatz mit Memory- und Positionier-Funktion



Für manuelles und automatisches Schalten von Rollläden. Rollläden fährt die am Drehknopf eingestellte Position an. Führt die individuell eingelernten Schaltbefehle (AUF/AB) im 24 Stunden Rhythmus aus. Geeignet für Rollladenantriebe mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung. Für den Betrieb ohne Neutralleiter geeignet.

Ohne Nebenstelleneingang. Gangreserve von 45 Minuten (wartungsfrei als Kondensator).

Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%, 50 Hz
Ausgänge: 2 Schließer
Nennstrom: 1,3 A, cos φ 0,5, 300 VA
Temperaturbereich Gerät: 0 °C-35 °C

3283371 6419 U **107,00** 20 ●●●● 1 St

Bedienelement für Busch-Jalousiecontrol® II



für Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U

Bedienelement für Busch-Jalousiecontrol® II future®

		Farbe			
2327161	6430-82-102	elfenbeinweiß	26,11	19	1 St
2327163	6430-84-102	studioweiß	26,11	19 ●●●●	1 St

Bedienelement für Busch-Jalousiecontrol® II future® linear

		Farbe			
2327160	6430-81-102	anthrazit	31,80	19	1 St
2327162	6430-83-102	alusalber	35,30	19	1 St
3283402	6430-884-102	studioweiß matt	35,30	19	1 St
3283403	6430-885-102	schwarz matt	35,30	19	1 St

Bedienelement für Busch-Jalousiecontrol® II pur edelstahl

		Farbe			
2438881	6430-866	edelstahl	38,20	19 ●	1 St

Kondensator-Set



Bauart: Unterputz
Zur Leistungsverorgung des Jalousie-Basis-Einsatzes 6418 U, wenn sich dieser über den Motor nicht mit ausreichend Leistung (Strom) versorgen kann und kein Neutralleiter angeschlossen werden kann.

Nennspannung: 230 V~, +10 %/-10 %
Nennfrequenz: 50 Hz
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 50 °C

2356757 6498 **30,74** 19 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Busch-Jalousiecontrol® II Trennrelais 2-fach



230 V~, 50 Hz, zum gemeinsamen Schalten von 2 Jalousieantrieben über einen 230 V-Kontaktgeber (AUF/AB) (z. B. 6411 U, 6411 U/S oder 6454 U-10x).
Zum Einbau in handelsübliche AP- oder UP-Dosen.

Bei Gruppenbildung von mehr als 2 Jalousien könnten mehrere Trennrelais parallel angesteuert werden. Schaltleistung: 2x700 W/VA

0151088	6415	75,50	19	● ● ● ●	1 St.
0156020	6415/24	78,20	19		1 St.

Unterputz-Busch-Jalousiecontrol®-Einbaugerät 2-fach



Zum gemeinsamen Schalten von 2 Jalousieantrieben über einen 230 V-Nebenstelleneingang. Zusätzliche IR-Fernbedienung über IR-Einbauempfänger 6045 E-101 möglich. Ansteuerung über IR-Handsender/Wandsender 6010-25 und 6020 / 21-xxx

Nennspannung: 230 V~, 50 Hz
Ausgänge: 4 Schließer
Nennstrom: 3 A, cos φ 0,5
Nennleistung: 690 VA
Temperaturbereich Gerät: 0 °C-35 °C

0151089	6420 EB	268,00	19		1 St.
---------	---------	--------	----	--	-------

Busch-Kurzzeitimer Einsatz, Countdown-Timer



Zum zeitprogrammierten Schalten von elektrischen Verbrauchern. Mit Bedienelement, ohne Zentralscheibe. Minimale Timerzeit: 1 Sekunde. Maximale Timerzeit: 9:59:59 Stunden. Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 % Nennfrequenz: 50 Hz

Ausgänge: 1x Schließer
Nennstrom: 10 A, bei cos φ 1
Nennleistung: 2300 VA
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

3850648	6465 U-101	96,50	19	● ●	1 St.
---------	------------	-------	----	-----	-------

Bedienelement für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101



Für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U.
Für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

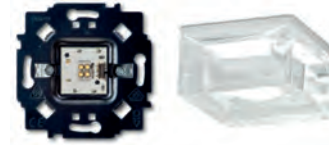
Farbe

2327147	6430-212-102	weiß	20,06	19	● ●	1 St.
2327148	6430-214-102	alpinweiß	20,02	19	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

BUSCH-ICELIGHT®

Busch-iceLight® Set, Deckenlicht Komplettsset



Bestehend aus LED-UP-Einsatz, Power-Modul (neutral- weiß) 2067/12 U. Bestehend aus Deckenmodul, eine Lichtrichtung 2068/21. Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, nicht dimmbar. Lichtstärke über Service-Schalter von vorne zw. 100 und 25 % umschaltbar.

Netzleistungsaufnahme: 5 W
Nennspannung: 230 V~, + 10 % / - 10 %
Stromaufnahme LED: 350 mA (sekundär)
Sekundär: SELV
Nennfrequenz: 50/60 Hz
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 40 °C
Maße (HxBxT): 86x86x45 mm

3887074	2069/21	246,50	19		1 St.
---------	---------	--------	----	--	-------

Deckenmodul eine Lichtrichtung Busch-iceLight



Für Ambientebeleuchtung. Lichtaustritt nach unten.
Maße (HxBxT): 86x86x45 mm

3282971	2068/21	197,00	19		1 St.
---------	---------	--------	----	--	-------

Einleger metall Busch-iceLight



Für 2068/1x, Größe des Einlegers 43,3x43,3 mm

	Material			
Standardeinleger	Kunststoffolie			
5055669	2145-19	8,10	19	1 St.
Lochmuster, quadratisch	Metall			
3283027	2144/11-19	8,11	19	1 St.
Lochmuster, Netz	Metall			
3283028	2144/12-19	8,11	19	1 St.
Lochmuster, Raute	Metall			
3283030	2144/13-19	8,11	19	1 St.
geschlossen	Kunststoffolie			
5055670	2145/14-19	8,10	19	1 St.
Dekor 21	Kunststoffolie			
5055671	2145/21-19	8,10	19	1 St.
Dekor 23	Kunststoffolie			
5055672	2145/23-19	8,10	19	1 St.
Dekor 24	Metall			
3283036	2144/24-19	8,11	19	1 St.
Logo „Busch-Jaeger“	Metall			
3283029	2144/34-19	8,11	19	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Piktogramme Busch-iceLight



Für 2068/14xxx, Größe des Piktogramms 43,3x43,3 mm
Material: Metall, Anti fingerprint

5055673	2145/41-19	WC Damen/Herren	8,10	19	1 St
3283217	2144/42-19	WC Damen	8,11	19	1 St
3283218	2144/43-19	WC Herren	8,11	19	1 St
3283219	2144/44-19	WC behindertengerecht	8,11	19	1 St
3283220	2144/45-19	Baby-Wickelraum	8,10	19	1 St
3283221	2144/46-19	Bad/Dusche	8,11	19	1 St
3283222	2144/47-19	Rauchen verboten	8,11	19	1 St
3283223	2144/48-19	Fotografieren verboten	8,11	19	1 St
3283224	2144/49-19	Handy verboten	8,10	19	1 St
3283225	2144/50-19	Ruhe bitte!	8,11	19	1 St
3283226	2144/51-19	Bitte nicht stören!	8,11	19	1 St
3283227	2144/52-20	Pfeilrichtung	8,11	19	1 St
3283228	2144/53-19	Durchgang verboten	8,11	19	1 St
3283229	2144/54-19	Treppe	8,11	19	1 St
3283230	2144/55-19	Aufzug	8,10	19	1 St
3283231	2144/56-19	Ausgang	8,11	19	1 St
3283232	2144/57-19	Parkplatz	8,11	19	1 St
3283233	2144/58-19	Bitte warten!	8,11	19	1 St
3283234	2144/59-19	Infopunkt	8,11	19	1 St
3283235	2144/60-19	Garderobe	8,11	19	1 St
3283236	2144/61-19	Aufenthaltsraum	8,10	19	1 St
3283237	2144/62-19	WLAN-Zone	8,11	19	1 St
3283238	2144/63-19	Schwester	8,11	19	1 St
3283239	2144/64-19	Arzt	8,10	19	1 St
3283240	2144/65-19	Seminarraum	8,11	19	1 St
3283241	2144/66-19	Konferenzraum	8,11	19	1 St
3283242	2144/67-19	Restaurant	8,11	19	1 St
3283243	2144/68-19	Frühstücksraum	8,11	19	1 St
3283244	2144/69-19	Teeküche	8,11	19	1 St
3283245	2144/70-19	Raucherraum	8,10	19	1 St

Zentralscheibe als Abdeckung für UP Infolicht



Für Einsatz 2062 U. Größe des Infoceldes 43x43 mm

Zentralscheibe als Abdeckung für UP Infolicht future® linear

Farbe	
2208573	1716-81 anthrazit 19,01 19 1 St
2208574	1716-82 elfenbeinweiß 17,11 19 1 St
2208600	1716-83 alusilber 22,66 19 1 St
2208575	1716-84 studioweiß 17,11 19 1 St
3283048	1716-884 studioweiß matt 22,66 19 1 St
3283050	1716-885 schwarz matt 22,66 19 1 St

Zentralscheibe als Abdeckung für UP Infolicht solo®

Farbe	
2932071	1716-803 graumetallic 22,66 19 1 St

Zentralscheibe als Abdeckung für UP Infolicht pur edelstahl

Farbe	
2438883	1716-866 edelstahl 24,22 19 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz Busch-steplight mit Nachtorientierungslicht future® linear



Mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, Mit Leuchtdiode, 2-polig (2 P+E)
Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe	
2932196	20 EUCBLI-82 elfenbeinweiß 70,00 19 1 St
2932197	20 EUCBLI-83 alusilber 75,00 19 1 St
3385470	20 EUCBLI-884 studioweiß matt 75,00 19 1 St
3425233	20 EUCBLI-885 schwarz matt 75,00 19 1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf für Jalousie-Komfort-Einsatz 6419 U



Zentralscheibe mit Drehknopf Busch-Duro 2000® SI

Farbe	
3283372	6436-212 weiß 5,03 19 1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf Reflex SI

Farbe	
3283373	6436-214 alpinweiß 5,02 19 ●● 1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf future® linear

Farbe	
3283374	6436-82 elfenbeinweiß 10,34 19 1 St
3283375	6436-83 alusilber 17,20 19 1 St
3283376	6436-84 studioweiß 10,34 19 ● 1 St
3283381	6436-884 studioweiß matt 17,20 19 1 St
3283382	6436-885 schwarz matt 17,20 19 1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf solo®

Farbe	
3283378	6436-803 graumetallic 17,20 19 1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf axcent®

Farbe	
3283376	6436-84 studioweiß 10,34 19 ● 1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf carat®

Farbe	
3283374	6436-82 elfenbeinweiß 10,34 19 1 St
3283376	6436-84 studioweiß 10,34 19 ● 1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf pur edelstahl

Farbe	
3283380	6436-866 edelstahl 27,78 19 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Glasbruchmelder für Busch-Jalousiecontrol® II für Einsatz 6411 U/S mit 4 m Anschlussleitung



0151271 6413 83,00 19 1 St

Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen)



Mit 4 Anschlussklemmen, Leiterquerschnitt max. 10 mm², Polung farblich gekennzeichnet, mit Spreize

Farbe

3488592	0248/02-101	weiß	22,80	1	● ●	1 St
3488593	0248/04-101	alpinweiß	22,80	1	● ● ● ●	1 St
3488594	0248/05-101	schwarz	22,80	1	● ● ● ●	1 St

Tragring für 2 Modular-Jack-Einsätze



Tragring für 2 Modular-Jack-Einsätze mit orangenem Sockel

Für System: LexCom 150 und LexCom 250.
Rastmaß (BxH) ca.: 15,4x15,4 mm, ohne Spreize

3283132 1819 6,47 1 1 St

Tragring für 2 Modular-Jack-Einsätze mit grauem Sockel

Für System: Panduit TX6 10 Gig Shielded Jack Module.
Rastmaß (BxH) ca.: 15,9x18,7 mm, ohne Spreize

3283517 1820 6,47 1 1 St

Montageadapter Unterputz, Aufnahme von 2 Universalmodulen 0219



Für UP-Montage
Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx

Farbe

3001969 0219/12 metall 5,93 1 ● ● 1 St

Tragring mit grünem Sockel für 2 Modular-Jack-Einsätze



Für System: CommScope (AVAYA/AT&T/Lucent Technologies), GigaSPEED, PowerSUM, 360 GS 10E bis MGS 600-BK, M1 BH-xx, MPS 100E-xx. Mit R&M-Adapter R310694 passend für R&M Anschlussmodule R305111, R305113 und R305114.
Rastmaß: (BxH) ca. 16,9x17,9 mm, ohne Spreize

0153794 1810 6,47 1 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tragring mit rotem Sockel für 2 Modular-Jack-Einsätze



Passend zu Art.-Nr. 0210 und 2011 und 0219
Für System: AMP/tyco Electronics, BTR, Krone, Panduit, Quante, Radiall, Setec, Dr.-Ing. Sieger, Telena, Thomas&Betts
Für 2 LWL-Module vom System: 3M-Volition, Krone, mvk.
Rastmaß: (BxH) ca. 14,8x19,4 mm, ohne Spreize

0153796 1812 6,29 1 ● ● 1 St

Tragring mit schwarzem Sockel für MTRJ-LWL-Module oder 2 Modular-Jack-Einsätze



Für Systeme: Ackermann, AMP/tyco Electronics (Slim Line) (SL)-Serien: 110Connect Jacks, Toolless Jacks/Standard 110Connect Jacks), Brand-Rex, CombiNet, EFB Electronic, Telena. Für 2 LWL-Module vom System: AMP/tyco Electronics MTRJ
Rastmaß: (BxH) ca. 14,8x20,4 mm, ohne Spreize

0153801 1814 6,47 1 ● ● 1 St

Tragring mit blauem Sockel für 2 Modular-Jack-Einsätze



System: Itt-Cannon RJ45 Kat. 5 Typ 808 RJ45 Mark III
Rastmaß: (BxH) ca. 16,0x11,0 mm
Ohne Spreize

0151458 1816 6,47 1 1 St

Montageadapter Kanal zur Aufnahme von 2 Universalmodulen 0219



Für Kanal- und Unterflurmontage
Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx

Farbe

3001970 0219/13 metall 5,93 1 1 St

Universalmodul, RJ45, Cat. 6A iso, geschirmt 1 Steckbuchse, 8(8)-polig



Zur Montage in Montageadapter 0219/12 oder 0219/13. Auch zur Montage in Zentralscheibe 2561- und Sockel 1812, 1866 EB und 1867 EB geeignet.
RJ-45-Anschlüsse für Netzwerke nach Cat. 6A, Class EA (10 Gbit/s/500 MHz).

Farbe

3788121 0219-101 metall 11,88 1 ● ● 1 St

Modular-Jack-Buchse



für Zentralscheibe 2561- und Sockel 1812; 1866 EB; 1867 EB. Für Leiterquerschnitte von 0,12 mm² (AWG 26) bis 0,35 mm² (AWG 22).

6-polig Kat. 3 (AMP-Nr. 216000-2)
0150535 0210 7,76 1 1 St

8-polig Kat. 3 (AMP-Nr. 216005-4)
0150538 0211 9,00 1 ● 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

TAE-Anschlussdose 3x6 NFN



Für 1 Telefon und 2 Zusatzeinrichtungen oder 2 Datenendgeräte (z.B. Telefax, Anrufbeantworter, Modem, etc.)
3x6-polig für 1 Amtsleitungen, Bauart nach DIN 41715
Schraubkontakte mit Spreize

Farbe

2326950	0243/02	weiß	11,99	1	●	1 St
2326951	0243/04	alpinweiß	11,99	1	●	1 St

UAE 8(6)/TAE 6F+N - Anschlussdose 2x6-polig mit geradem Auslass, mit Schraubkontakten



UAE: RJ 11/12, ISDN fähig Kat.3 nach IEC 603-7/DIN EN 60603-7, TAE: für 1 Telefon, 1 Zusatzeinrichtung oder 1 Datenendgerät mit Spreize

Farbe

0153745	UAE 8(6)/TAE 6F+N	weiß	22,64	1	●	1 St
---------	-------------------	------	-------	---	---	------

UAE-Anschlussdose mit Schrägauslass



Für 8-polige Stecker, RJ 11/12; RJ 45; ISDN-fähig, Kat. 3, nach IEC 48 und IEC 603-7; 1990, Schraubkontakte mit Spreize

1 Steckbuchse, 8-polig						
0150658	0213		19,07	1	●	1 St
2 parallel geschaltete Steckbuchsen, 2x8 (8)-polig						
0150660	0214		21,17	1	●	1 St
2 Steckbuchsen, 8/8-polig						
0150664	0215		22,68	1	●●	1 St

UAE-Anschlussdose, RJ45, geschirmt



Für Datenkabel mit einem Durchmesser von 6-10 mm. Für Adern von AWG 24-22.
Für Montage in Kabelkanälen, UP-Gerätedosen und Unterflurssystemen.
Ohne Spreize. Einbautiefe 31 mm.
Farbe: metall

RJ45 Kat.6 LSA-Plus, 1 Steckbuchse, 8 (8)-polig						
3788119	0218/11-101		24,96	1	●	1 St
RJ45 Kat.6 LSA-Plus, 2 Steckbuchsen, 8/8-polig						
3788120	0218/12-101		34,39	1	●	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

UAE-Anschlussdose, RJ45, Cat. 6e geschirmt



Mit Schrägauslass und LSA-Schneidklemmen. Cat. 6 gemäß DIN EN 50173-1:2003-06, ISO/IEC 1180:2002 und TIA/EIA-568-B.2:2002. Kennzeichnung gemäß EIA/TIA 568 A und B. Bauart nach EN 60 603-7-3:2010-06. Abschirmung nach DIN EN 55022, Klasse B. Bis 250 MHz auf allen Aderpaaren. Geeignet für Gigabit Ethernet. Einbautiefe 31 mm

1 Steckbuchse, 8 (8)-polig						
4700815	0216-102		24,51	1	●	1 St
2 Steckbuchse, 8 (8)-polig						
4700816	0217-102		31,54	1	●	1 St

TAE-Anschlussdosen 2x6/6 NFF für 2 Telefone und 1 Zusatzeinrichtung



oder 1 Datenendgerät (z.B. Telefax, Anrufbeantworter, Modem, etc.), 2x6/6-polig für 2 Amtsleitungen

Farbe

2326947	0242/02	weiß	11,99	1	●	1 St
2326948	0242/04	alpinweiß	11,99	1	●	1 St

Antennensteckdose-Einsatz



Breitbandtechnologie 5-2 400 MHz
Für DVB-T und Breitbandkabel-Anlagen.
Für analoge und digitale Übertragung mit Spreize.

2 Anschlüsse/Stichdose						
0150611	0230-101		42,32	1	●	1 St
Radio/TV/SAT, 2 Anschlüsse/Durchgangsdose						
0150616	0231-101		42,32	1	●	1 St

Antennensteckdosen-Einsatz Radio/TV/SAT, 3 Anschlüsse/Stichdose



Breitbandtechnologie 47-2150 MHz
SAT-Anschluss als schraubbare F-Buchse ausgeführt.
Fernspeisbar über F-Buchse
Für DVB-T und Breitbandkabel-Anlagen
Für analoge und digitale Übertragung, mit Spreize

2163911	0232-101		50,00	1	●	1 St
---------	----------	--	-------	---	---	------

Endwiderstand 75 Ohm



0150626	0239		4,61	1	●	1 St
---------	------	--	------	---	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HDMI-Anschlussdose mit Schraubklemmen und Zugentlastung



Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx. Zur Übertragung hochauflösender digitaler Audio- und Video-Daten, von z.B. einem SAT-Receiver oder DVD-/ Blue-Ray-Player auf einen Plasma-, LCD- oder LED-TV/-Bildschirm. Ohne Zentralscheibe. Ohne Spreize. Einbautiefe: 34 mm

Farbe

3788128	0261/31	weiß	142,00	1		1 St.
3788129	0261/32	alpinweiß	138,00	1	● ● ●	1 St.
3788130	0261/33	grau	142,00	1	●	1 St.

VGA-Anschlussdose mit Schraubklemmen und Zugentlastung



Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx. Zur Übertragung analoger Video-Daten zwischen PCs und Laptops und Anzeigegeräten, wie z.B. Monitoren oder Beamern. VGA-Buchsentyp: D-Sub, 15-polig. Full HD-fähig (1920 x 1080 Pixel). Ohne Zentralscheibe. Ohne Spreize. Einbautiefe: 34 mm

Farbe

3788125	0261/21	weiß	82,00	1		1 St.
3788126	0261/22	alpinweiß	82,00	1		1 St.
3788127	0261/23	grau	82,00	1		1 St.

USB-Anschlussdose mit Schraubklemmen und Zugentlastung



Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx. Zum Anschluss mobiler Endgeräte, wie z.B. Computerzubehör (Drucker, Scanner, USB-Sticks etc.) oder Digitalkameras. Ohne Zentralscheibe. Ohne Spreize. Einbautiefe: 34 mm

Farbe

3788122	0261/11	weiß	79,70	1		1 St.
3788123	0261/12	alpinweiß	82,00	1		1 St.
3788124	0261/13	grau	82,00	1		1 St.

Kommunikationsadapter



Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx. Zur Aufnahme von ein oder zwei Buchsen. Für Montage in Kabelkanälen, UP-Gerätedosen und Unterflursystemen. Ohne Zentralscheibe, ohne Spreize.

Kommunikationsadapter für BNC-F Durchführungsbuchsen

Farbe

3788131	0262/11	weiß	9,90	1		1 St.
3788132	0262/12	alpinweiß	9,90	1	● ●	1 St.
3788133	0262/13	grau	9,90	1		1 St.

Kommunikationsadapter für Cinch-Buchsen

Farbe

3788135	0263/11	weiß	9,90	1		1 St.
3788136	0263/12	alpinweiß	9,90	1	● ●	1 St.
3788137	0263/13	grau	9,90	1		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kommunikationsadapter für Mini-Klinken-Buchsen 3,5 mm

Farbe

3788142	0264/11	weiß	9,90	1		1 St.
3788143	0264/12	alpinweiß	9,90	1	●	1 St.
3788144	0264/13	grau	9,90	1		1 St.

Zentralscheibe für Näherungsschalter 6406 U



Zentralscheibe future® linear^{NEU}

Farbe

5299454	6476-81	anthrazit	13,49	19		1 St.
5299455	6476-83	alusilber	14,02	19		1 St.
5299457	6476-884	studioweiß matt	14,02	19		1 St.
5299458	6476-885	schwarz matt	14,02	19		1 St.

Zentralscheibe solo®^{NEU}

Farbe

5299453	6476-803	graumetallic	14,02	19		1 St.
---------	----------	--------------	-------	----	--	-------

Zentralscheibe carat®^{NEU}

Farbe

5299454	6476-81	anthrazit	13,49	19		1 St.
---------	---------	-----------	-------	----	--	-------

Zentralscheibe pur edelstahl®^{NEU}

Farbe

5299456	6476-866	edelstahl	23,65	19		1 St.
---------	----------	-----------	-------	----	--	-------

Cinch-Buchse zur Montage in Kommunikationsadaptern



Zum Anschluss analoger Audio-Geräte, wie z.B. Audio-Receiver / Verstärker und HiFi-Anlagen. Frequenzbereich Audio 20 Hz - 20 kHz. Mit Lötanschluss.

Farbe

3788138	0263/04	weiß (Audio, linker Kanal)	7,04	1	● ●	1 St.
3788139	0263/05	schwarz (Audio, linker Kanal)	7,04	1	● ●	1 St.
3788140	0263/06	rot (Audio, rechter Kanal)	7,04	1	● ●	1 St.

Cinch-Buchse zur Montage in Kommunikationsadaptern



Zum Anschluss analoger Video-Geräte, wie z.B. DVD-Player, Festplattenrecorder, Videorecorder oder Receiver. Buchsenfarbe: gelb (Composite Video). Mit Lötanschluss.

Farbe

3788141	0263/07	gelb (Composite Video)	7,04	1		1 St.
---------	---------	------------------------	------	---	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BNC-F Durchführungsbuchse zur Montage in Kommunikationsadaptern



Zum Anschluss von Antennenkabel, z.B. für TV-Geräte mit integriertem SAT-Tuner, und SAT-Receiver. Mit Schraubanschluss. Für Montage in Kabelkanälen, UP-Gerätedosen und Unterflursystemen.

Farbe

3788134	0262	metall	5,09	1	1 St
---------	------	--------	------	---	------

Mini-Klinken-Buchse 3,5 mm zur Montage in Kommunikationsadaptern



Zum Anschluss mobiler Endgeräte, wie z.B. MP3-Player, Mobiltelefone und Smartphones. Frequenzbereich Audio 20 Hz - 20 kHz. Mit Lötanschluss.

Farbe

3788145	0264	chrom glanz	9,58	1	1 St
---------	------	-------------	------	---	------

Näherungsschalter, 3-Leiter-Anschluss-technik



Neutralleiter erforderlich. Relais-Einsatz mit Näherungssensor. Zum berührungslosen AN- oder AUS-Schalten von elektrischen Verbrauchern, z.B. Licht. Zum Schalten von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden.

Schaltet bei Erfassung einer Annäherung < ca. 5 cm. Bedienung auch über konventionelle Taster (2020 US, 2021/6 UK) möglich.

4201853	6406 U		117,00	19	1 St
---------	--------	--	--------	----	------

Zentralscheibe für Näherungsschalter 6406 U



Farbe

Busch-Duro 2000®SI	weiß				
4201856	6476-212		5,58	19	1 St
Reflex SI	alpinweiß				
4201857	6476-214		5,58	19	1 St

Zentralscheibe für Näherungsschalter 6406 U future® linear, solo® Busch-axcent®, carat®



Farbe

4201858	6476-82	elfenbeinweiß	7,43	19	1 St
4201859	6476-84	studioweiß	7,43	19	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DIN A4-Beschriftungsbogen Kunststoffolie



Zum Einsatz in alle zu beschriftenden Busch-Jaeger Geräte. Nur für Laserdrucker geeignet. Die Bedruckung der Folie in weißer Schrift erfolgt für die Farben meteor (-803), manhattan (-85) und anthrazit (-81) über den Busch-Jaeger Beschriftungsservice.

Farbe

3622619	1799/02	weiß	15,12	1	1 St
3622620	1799/03	transparent	15,12	1	1 St

DIN-Profilhalbzylinder nach DIN 18252



Gesamtlänge 40 mm für Jalousieschalter/-taster für Einsatz 2712/2713/2722/2723/ 2733 USL-101 und 2712/2733 SLWS

verschieden schließend, mit 3 Schlüsseln

0150253	0520 PZ-VS		25,31	19	1 St
---------	------------	--	-------	----	------

gleich schließend, mit 3 Schlüsseln

0150591	0521 PZ-GS		30,49	19	1 St
---------	------------	--	-------	----	------

Verlängerungspreise



Für die Montage von UP-SCHUKO®-Steckdosen sowie Schalter/Taster etc. und tiefeingebaute UP-Dosen.

0150348	2148		1,19	1	1 St
---------	------	--	------	---	------

Glimmlampen für Ersatzbedarf von der Vorderseite des Schaltereinsatzes auswechselbar, farbliche Kennzeichnung

Steck-Glimmlampen



impuls Kontrollschalter 2001/2 UKGL, 2001/6 UKGL, 0,8 mA

0153207	8305		4,20	1	1 St
---------	------	--	------	---	------

Steck-Glimmlampen für Ersatzbedarf



Universalbeleuchtung rot für 8350, 0,4 mA

0150354	8360		3,13	1	1 St
---------	------	--	------	---	------

für Lichtsignale/impuls Schalter gelb für 8352, 1,0 mA

0150359	8362		3,37	1	1 St
---------	------	--	------	---	------

für beleucht-/beschriftbare Wippe/impuls Schalter weiß für 8353, 2,0 mA

0150369	8363		4,22	1	1 St
---------	------	--	------	---	------

impuls Niedervoltaster 2021/6 UNV, 24 V/22 mA

0150023	8365		5,03	1	1 St
---------	------	--	------	---	------

impuls Niedervoltaster 2021/6 UNV, 12 V/40 mA

0150029	8366		5,03	1	1 St
---------	------	--	------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Beleuchtungseinsatz



0151217 8327-1 8-15 V 9,87 1 ●● 1 St

Glimmlampen (Ersatzbedarf)



für UP-Tastdimmer und für Busch-Jalousiecontrol® II, 230 V/0,8 mA
0152131 3857 5,03 1 ●● 1 St

LED-Beleuchtungseinsätze



Die innovative LED-Technik kann in den beleuchteten Schaltern aller Busch-Jaeger Programme eingesetzt werden. Bei dem LED-Beleuchtungseinsatz wird die gleiche Baueinheit verwendet wie bei dem Glimmlampeneinsatz.

LED-Beleuchtungseinsätze passend für UP-Einsätze 2000/... 2020/... 2061/... 2025/...

LED-Beleuchtungseinheit mit Sockel

2932154	8380-10	230 V/0,5 mA/weiß	12,25	19	●●	1 St
2932155	8382-10	230 V/1,0 mA/weiß	12,25	19	●●	1 St
2932156	8383-10	230 V/2,0 mA/weiß	12,25	19	●●	1 St
2932157	8380-12	230 V/0,5 mA/rot	12,25	19	●	1 St
2932158	8382-12	230 V/1,0 mA/rot	12,25	19	●	1 St
2932159	8383-12	230 V/2,0 mA/rot	12,25	19	●	1 St
2932160	8380-17	230 V/0,5 mA/blau	12,25	19	●	1 St
2932161	8382-17	230 V/1,0 mA/blau	12,25	19	●●	1 St
2932162	8383-17	230 V/2,0 mA/blau	12,25	19	●●	1 St

LED-Beleuchtungseinsätze passend für UP-Einsätze 2000/... 2001/... 2020/... 2021/... 2061/... 2025/...

LED-Beleuchtungseinsatz

2932163	8390-10	230 V/0,5 mA/weiß	9,96	19	●	1 St
2932164	8392-10	230 V/1,0 mA/weiß	9,96	19	●●	1 St
2932165	8393-10	230 V/2,0 mA/weiß	9,96	19	●●	1 St
2932166	8390-12	230 V/0,5 mA/rot	9,96	19	●	1 St
2932167	8392-12	230 V/1,0 mA/rot	9,96	19	●	1 St
2932168	8393-12	230 V/2,0 mA/rot	9,96	19	●	1 St
2932169	8390-17	230 V/0,5 mA/blau	9,96	19	●●	1 St
2932170	8392-17	230 V/1,0 mA/blau	9,96	19	●●●	1 St
2932171	8393-17	230 V/2,0 mA/blau	9,96	19	●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Beleuchtungseinsätze passend für UP-Einsätze 2000/... 2020/... 2001/... 2021/... 2661/... 2061/...

Steck-Glimmlampen



Universalbeleuchtung, Orientierungslicht, 230 V/0,4 mA

0150340	8350	5,23	1	●●●	1 St
Serienschalter, 230 V/0,5 mA					
0150342	8338-1	6,17	1	●●	1 St
besonders lichtstark für Lichtsignale, 230 V/1,0 mA					
0150347	8352	5,38	1	●●●	1 St
beleuchtbare/beschriftbare Wippe, 230 V/2,0 mA					
0150350	8353	6,31	1	●●	1 St

Steck-Glühlampen



für Schalter und Taster, 24 V/22 mA

0150344	8337-1	6,12	1	●●	1 St
für Schalter und Taster, 12 V/40 mA					
0150345	8345-1	6,31	1	●●●	1 St
beleuchtbare/beschriftbare Wippe, 8 V/40 mA					
0150343	8344-1	6,31	1	●●	1 St

Glimm-/Glühlampen mit E-10-Gewinde



lichtstark für Lichtsignale, 230 V/3,0 W

0150841	8340	8,68	1	●●●	1 St
für Lichtsignale, 24 V/2,0 W					
0150844	8343	6,31	1	●	1 St
für Lichtsignale, 12 V/1,5 W					
0150843	8342	6,31	1	●	1 St
für Lichtsignale, 6 V/1,2 W					
0150842	8341	6,31	1	●	1 St

Beleuchtungseinsätze passend für Geräte 2601/... 2621/...



Glimm-/Glühlampen mit Anschlussleitung

AP-Schalter/-Taster ohne Serienschalter, 230 V/0,6 mA

0150017	8332-1	6,52	1	●●●	1 St
AP-Schalter/-Taster ohne Serienschalter, 230 V/1,0 mA					
0151216	8346-1	6,31	1	●●●	1 St
AP-Sereinschalter, 230 V/0,6 mA					
0151219	8339-1	6,52	1	●	1 St
AP-Schalter/-Taster, 24 V/40 mA					
0150259	8358	7,53	1	●●	1 St
AP-Schalter/-Taster, 12 V/40 mA					
0151221	8335-1	6,31	1	●	1 St
AP-Schalter/-Taster ohne Serienschalter, 3, 5, 8 V/40 mA					
0151218	8333-1	6,52	1	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Glimm-/Glühlampen mit E-10 Gewinde					
für Lichtsignale, 230 V/1,3 mA					
0151337	8302	5,38	1		1 St

Glimmlampen für Dimmer (Ersatzbedarf)



für UP-Dimmer außer impuls, 230 V/0,8 mA					
0152093	3855	6,00	1	● ● ● ●	1 St
für UP-Drehdimmer nur impuls, 230 V/0,8 mA					
0152130	3856	5,03	1		1 St

Helligkeitssensor für Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz 6411 U/S-101



Mit 2 m Anschlussleitung.
Messbereich: 15-50.000 Lux

3175847	6414-101	49,00	19	● ●	1 St
---------	----------	-------	----	-----	------

BUSCH-BALANCE® SI

Wippe als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster Busch-balance® SI



Farbe

4700937	2506-914	3,03	2	● ● ● ● ●	1 St
-	rot				
4700938	2506-917	8,09	4	●	1 St
anschraubbar (Halteelement) alpinweiß					
4700818	2546-914	5,49	1		1 St

Wippe als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster Busch-balance® SI



Farbe

4700940	2505-914	5,81	1	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	------	---	-----------	------

Wippe als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster Busch-balance® SI^{NEU}



Farbe

5370031	2505 K-914	9,71	1		1 St
---------	------------	------	---	--	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Wippe mit roter Kalotte Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.

Farbe

4700941	2509-914	4,11	1	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	------	---	-----------	------

Wippe mit kleiner roter Kalotte Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.

Farbe

4700951	1789-914	4,11	1	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	------	---	-----------	------

Wippe mit kleiner transparenter Kalotte Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.

Farbe

4700944	1789 N-914	4,11	1	● ● ● ● ●	1 St
---------	------------	------	---	-----------	------

Wippe mit Aufdruck mit kleiner transparenter Kalotte mit Symbol Stecker Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Ausschalter 2-polig und 3-polig.
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.

Farbe

4700953	1789 ST-914	5,20	1	● ●	1 St
---------	-------------	------	---	-----	------

Wippe mit Aufdruck mit kleiner transparenter Kalotte mit Symbol Licht Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.

Farbe

4700952	1789 LI-914	5,20	1	● ● ● ● ●	1 St
---------	-------------	------	---	-----------	------

Wippe mit Aufdruck mit kleiner roter Kalotte mit Aufdruck Heizung Busch-balance® SI^{NEU}



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig.

Farbe

5299313	1789 H-914	5,20	4	● ●	10 St
---------	------------	------	---	-----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Aufdruck, mit Symbol Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Taster.

4700945	2520 LI-914	Licht	4,11	1	● ● ● ●	1 St
4700947	2520 TR-914	Schlüssel	4,11	1	● ● ● ●	1 St
4700946	2520 KI-914	Klingel	4,11	1	● ● ● ●	1 St

Wippe mit Beschriftungsfeld Busch-balance® SI



Mit Symbol Klingel. Mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung. Als Abdeckung für UP-Taster. Größe des Beschriftungsfeldes: 51x10 mm.

Farbe

4700950	2506 N/KI-914	alpinweiß	7,05	1	● ● ● ●	1 St
---------	---------------	-----------	------	---	---------	------

Wippe mit Beschriftungsfeld, beleuchtbar Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Größe des Beschriftungsfeldes: 51x10 mm.

Farbe

4700948	2506 N-914	alpinweiß	5,97	1	● ● ● ●	1 St
---------	------------	-----------	------	---	---------	------

Wippe mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung Busch-balance® SI^{NEU}



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Größe des Beschriftungsfeldes: 51x10 mm.

Farbe

4700949	2510 NLI-914	alpinweiß	6,55	1	●	1 St
5299314	2510 NLI-13-914	grün	10,97	4		10 St
5299315	2510 NLI-917	rot	10,97	4		10 St

Wippe mit neutralem Symbol, mit Aufdruck Busch-balance® SI



Mit Aufdruck „0 und I“. Als Abdeckung für UP-Ausschalter 2- und 3-polig.

Farbe

4700939	2502-914	alpinweiß	4,11	1	● ●	1 St
---------	----------	-----------	------	---	-----	------

Wippe mit roter Kalotte, mit Aufdruck Busch-balance® SI



Mit Aufdruck „0 und I“. Als Abdeckung für UP-Ausschalter 2- und 3-polig. Farbe: alpinweiß

4700942	2508-914	anschraubbar (Halteelement)	5,20	1	● ●	1 St
4700819	2544-914		7,58	1		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung für Cardschalter, für Einsatz 2025 U Busch-balance® SI



Passend für Karten 54x86 mm.

Farbe

4700887	1792-914	alpinweiß	46,00	1	●	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	---	------

Wippe offen für Symbol Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Wechselschalter, Kreuzschalter, Zugtaster und Taster.

Farbe

4700943	2520-914	alpinweiß	3,02	2	● ● ● ●	1 St
---------	----------	-----------	------	---	---------	------

Tastersymbol für Wippe 2520..., neutral Busch-balance® SI

Farbe: alpinweiß



0152350	2525 N-214	neutral	0,94	1	● ● ● ●	1 St
0152355	2525 LI-214	Licht	1,06	1	● ● ● ●	1 St
0152360	2525 KI-214	Klingel	1,06	1	● ● ● ●	1 St
0152365	2525 TR-214	Schlüssel	1,06	1	● ● ● ●	1 St

Tastersymbol, transparent Busch-balance® SI



Farbe

Licht	glasklar					
0151323	2145 LI		1,09	12	● ● ● ●	1 St
Klingel	glasklar					
0151324	2145 KI		1,09	12	● ● ● ●	1 St
Schlüssel	glasklar					
0151325	2145 TR	rot	1,09	12	● ● ● ●	1 St
0151326	2145-12	transparent	1,09	12	● ● ● ●	1 St
neutral	glasklar					
0151322	2145 N		0,97	12	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe für Zugschalter 2610/6 UC-xx, 2610/6 UJ-xx Busch-balance® SI



Schraubbefestigung

Farbe

4700955	1796-914	alpinweiß	4,86	1	●	1 St
---------	----------	-----------	------	---	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zugschnurbefestigung Busch-balance® SI


Ersatzteil für: 2610/6 UC-212, 2610/6 UJ-212, 2610/6 UJ-214, 2610/6 AP, 2610/6 W-53, 2610/6 W-54.

3004553 1797 1,31 1 ● 1 St

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck Busch-balance® SI


Als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter.
Farbe: alpinweiß

Mit Nullstellung, für Einsatz 2710 U

4700880 2542 DR/01-914 6,40 1 ● 1 St

Ohne Nullstellung, für Einsatz 2710/1 U

4700886 2542 DR/02-914 6,40 1 ● 1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E) Busch-balance® SI


Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

1) ohne Spreize
2) mit Schraubklemmen

Farbe

4700975 20 EUC-914 alpinweiß 5,26 2 ●●●● 1 St

4700981 20 EUCR-914¹⁾ alpinweiß 5,25 1 ● 1 St

4700977 20 EUC-917 rot 11,40 4 ●●●● 1 St

4700976 2300 EUC-914²⁾ alpinweiß 5,25 1 ● 1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz mit Steckanschluss Busch-balance® SI


2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~/16 A

1) ohne Spreize

Farbe

4700988 20 EUCB-914 alpinweiß 7,18 1 ●●●● 1 St

4700994 20 EURB-914¹⁾ alpinweiß 7,18 1 ●●●● 1 St

4700989 20 EUCB-917 rot 13,29 4 ●●●● 1 St

4700990 20 EUCB-15-914 schwarz 13,29 4 ●●●● 1 St

SCHUKO® USB-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, IP20, SELV mit Steckanschluss Busch-balance® SI


2-polig (2 P+E). Zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel. Mit USB Typ A Steckbuchse. Mit elektronischem Kurzschlusschutz. Mit elektronischem Überlastschutz. Gleichzeitiges Laden via USB-Anschluss und Nutzung der SCHUKO® Steckdose.

Nennspannung: 250 V~/5 V~, +5/-5 %
Nennfrequenz: 50 Hz/16 A
Lastart: SCHUKO® Steckdose
Lastart: USB-Anschluss
Nennstrom: 700 mA
Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 35 °C
Maße (HxBxT): 71x71x53 mm
Einbautiefe: 35 mm

Farbe

4700980 20 EUCBUSB-914 alpinweiß 66,00 1 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Service Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz mit Steckanschluss Busch-balance® SI


2-polig (2 P+E), mit Auswurfmechanismus.
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

4700984 20 EUCBDR-914 alpinweiß 12,33 1 ● 1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz Busch-steplight® mit Nachtorientierungslicht Busch-balance® SI


Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss. 2-polig (2 P+E), mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode.

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

4700991 20 EUCBLI-914 alpinweiß 66,00 19 ●●●●● 1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Aufdruck EDV Busch-balance® SI


Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

4700978 20 EUC/DV-914 alpinweiß 6,53 1 ●● 1 St

4700979 20 EUC/DV-917 rot 14,49 4 ●●●● 1 St

4700992 20 EUCB/DV-914 alpinweiß 8,68 1 ●● 1 St

Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Überspannungsschutz Busch-balance® SI


Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraubanschluss, 2-polig (2 P+E). Mit integriertem und externem Meldekontakt. Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik. Reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz.

Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2
ISN: 5 kA
Nennspannung: 250 V~
Sekundär: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

4700982 2310 EUGL/VAB-914 alpinweiß 179,00 19 ● 1 St

4700983 2310 EUGL/VAB-917 rot 198,00 19 ● 1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit LED Kontrolllicht Busch-balance® SI


Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E). Mit transparenter Kalotte.

LED Farbe: grün
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

4701005 20 EUCBL-914 alpinweiß 20,39 1 ● 1 St

DEHA-Nr. Type **€/St.** PG Lager **VE**

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel Busch-balance® SI



Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E).

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Farbe: alpinweiß

4701011	20 EUK-914		11,40	1	● ● ● ●	1 St
4701012	20 EUKR-914	ohne Spreize	11,40	1		1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel Busch-balance® SI



Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E).

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

4700993	20 EUKB-914	alpinweiß	13,33	1	● ●	1 St
4701002	20 EUKB-917	rot	18,78	4		1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld Busch-balance® SI



Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E).

Größe des Beschriftungsfeldes:
5x10 mm
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

4701003	20 EUKNB-914	alpinweiß	16,26	1		1 St
---------	--------------	-----------	-------	---	--	------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel und Schloss Busch-balance® SI



Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E). Lieferumfang mit 2 Schlüsseln.

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Farbe: alpinweiß

mit verschieden schließendem Schloss

4701013	20 EUKBSL-914		57,00	1		1 St
---------	---------------	--	-------	---	--	------

mit gleichschließendem Schloss

4701014	20 EUKBSL-914-101		57,00	1	●	1 St
---------	-------------------	--	-------	---	---	------

SCHUKO® Unterputz-Steckdose Busch-balance® SI



Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E), Komplettabdeckung

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Farbe: alpinweiß

Einzelmontage

4700985	20 EUJ-914		5,75	2	● ● ● ●	1 St
---------	------------	--	------	---	---------	------

ohne Spreize

4700986	20 EUJR-914		5,74	1		1 St
---------	-------------	--	------	---	--	------

mit erhöhtem Berührungsschutz

4701004	20 EUJB-914		7,67	1	● ●	1 St
---------	-------------	--	------	---	-----	------

DEHA-Nr. Type **€/St.** PG Lager **VE**

Busch-Objektsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz Busch-balance® SI



Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E), Komplettabdeckung, inklusive Zentralscheibe mit Auszugmechanik.

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

4700987	20 EUAB-914	alpinweiß	23,98	1		1 St
---------	-------------	-----------	-------	---	--	------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz Busch-balance® SI



Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E), durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

4700995	20 EUCB-13-914	grün	14,34	4	●	1 St
4700996	20 EUCB-14-914	orange	14,34	4	●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Aufdruck Busch-balance® SI



Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E), durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

mit Aufdruck SV	grün					
4700997	20 EUCB-13-914-10		14,57	4	●	1 St
mit Aufdruck ZSV	orange					
4700998	20 EUCB-14-914-10		14,57	4	●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit LED Kontrolllicht Busch-balance® SI



Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E), durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel. Mit transparenter Kalotte. LED Farbe grün.

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

4701006	20 EUCBL-13-914	grün	25,71	4	●	1 St
4701007	20 EUCBL-14-914	orange	25,71	4		1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel Busch-balance® SI



Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E), durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

4701000	20 EUKB-13-914	grün	18,78	4	●	1 St
4701001	20 EUKB-14-914	orange	18,78	4		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

SCHUKO® Doppelsteckdose, Busch-balance® SI


2-polig (2P+E), Komplettabdeckung,
passend für handelsübliche Unterputzdosen

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Farbe: alpinweiß

mit Steckanschluss

4701008 20-02 EUJ-914 **11,79** 1 ● ● ● ● 1 St

mit erhöhtem Berührungsschutz

4701015 20-02 EUJB-914 **16,68** 1 ● 1 St

SCHUKO® Steckdose mit anschraubbarem Tragrahmen Busch-balance® SI


2-polig (2P+E), Kompletgerät.

Tragrahmen: 90x90 mm
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0152529 20 EUJSR-214 alpinweiß **16,80** 1 1 St

Kombination SCHUKO® Steckdose mit Wippschalter Busch-balance® SI


2-polig (2P+E), Wippschalter 10 A, 250 V. Aus- und Wechselschaltung.

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0152725 4310/6 EUJ-214 alpinweiß **23,68** 1 ● ● ● ● 1 St

Blindzentralscheibe mit Tragring, mit Spreizbefestigung Busch-balance® SI


Farbe

4700898 2538-914 alpinweiß **8,70** 1 ● ● ● ● 1 St

Zentralscheibe mit Tragring, als Abdeckung für Leitungsauslass Busch-balance® SI


Mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock), mit Spreizbefestigung.

Farbe

4700881 2527-914 alpinweiß **12,21** 1 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Zentralscheibe als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen Busch-balance® SI


Für WLAN-Accesspoints 8186/31 und 8186/41. Brand-Rex (WAEGV 8 EKR/EK). BTR (UAE design und IAE design). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45), mit Schräguslass.

Farbe: alpinweiß

4700956 1803-914 1-fach **4,76** 1 ● ● ● ● 1 St

4700957 1803-02-914 2-fach **4,76** 1 ● ● ● ● 1 St

Zentralscheibe für TAE-Einsätze/UAE/TAE-Einsätze/USB-, VGA-, HDMI-Anschlussdosen und Kommunikationsadapter Busch-balance® SI


Für USB-Netzteil-Einsatz 6472 U, für Lautsprecher-Anschlussdosen, passend zu Art.-Nr. 0248/0x-101, für Datenmodule, passend zu Art.-Nr. 0219/12 und 0219/13. Für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).

Farbe

4700901 2539-914 alpinweiß **4,76** 1 ● ● ● ● 1 St

Zentralscheibe als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo) Busch-balance® SI


Für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

Farbe

4700906 2536-914 alpinweiß **4,76** 1 1 St

Zentralscheibe als Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen Busch-balance® SI


Mit 2/3 Anschlüssen, mit zentraler Befestigung M3.

Farbe: alpinweiß

4700902 2531-914 2-fach **4,76** 1 ● ● ● ● 1 St

4700903 1743-03-914 3-fach **4,76** 1 ● ● ● ● 1 St

Zentralscheibe 50x50 mm als Abdeckung für 4-fach Antennensteckdosen EVU 02 F, GEVU 15 S Fa. Hirschmann Busch-balance® SI


Nur verwendbar mit Adapterring Art.Nr. 1746... Ausführung ohne Klappdeckel.

Farbe

0150507 1743-04-214 alpinweiß **8,07** 1 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe 50x50 mm als Abdeckung für 4-fach Antennensteckdosen SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS der Fa. Ankaro Busch-balance® SI



Nur verwendbar mit Adapterring Art.Nr. 1746... Ausführung ohne Klappdeckel.

Farbe

0150676 1743/10-04-214 alpinweiß **8,07** 1 ●●●● 1 St

Zentralscheibe, Steckdose Telefonsteckdose (TDO) Busch-balance® SI



Farbe

4700904 1762-914-506 alpinweiß **4,76** 1 ●● 1 St

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber Busch-balance® SI



Passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 und 1820. Größe des Beschriftungsfeldes: 41,5x10 mm.

Farbe

4700958 1800-914 alpinweiß **8,91** 1 ●● 1 St

Zentralscheibe mit Tragrings, für Modular-Jack-Einsätze Busch-balance® SI



Passend zu Art.-Nr. 0210,0211 und 0219-101, ohne Spreize.

Farbe: alpinweiß

4700959 2561-914 1-fach **8,09** 1 ● 1 St

4700961 2561-02-914 2-fach **8,52** 1 1 St

Zentralscheibe für Telekommunikationseinsätze mit Abdeckplatte 50x50 mm Busch-balance® SI



Farbe

4700936 1746-914-101 alpinweiß **2,58** 1 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld, mit Schrägauslass Busch-balance® SI



Für AMP-ACO und Siemens ICCS/SML-Einsätze. Nur passend für Einbau-Kit: Fa. AMP/Typ ACO 1711855-1. Größe des Beschriftungsfeldes: 53x11 mm, ohne Spreize.

Farbe

4700962 1769-914 alpinweiß **16,97** 1 1 St

Zentralscheibe mit Tragrings als Abdeckung für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder Busch-balance® SI



Ohne Spreize

Farbe

4700907 2549-914 alpinweiß **9,17** 1 1 St

XLR-Zentralscheibe als Abdeckung für Steckverbinder Neutrik, Type D-Serie, ohne Spreize Busch-balance® SI



Farbe

4700908 2553-914 alpinweiß **9,17** 1 ●● 1 St

Zentralscheibe mit Tragrings Busch-balance® SI



Zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M 16x0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz). Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

Farbe

4700909 2530-914 alpinweiß **9,06** 1 1 St

Zentralscheibe mit Tragrings, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen Busch-balance® SI



Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

Farbe

4700888 2529-914 alpinweiß **9,51** 1 1 St

Unterputz-Potenzial-Ausgleichstecker, 2-fach Busch-balance® SI



Ohne Spreize. Für Anschlussleitungen bis 1x6 mm² und 4x2,5 mm². IEC 60601-1:2005, DIN EN 60601 (VDE 0750-1): Juli 2007 Anschlussbolzen nach DIN 42801.

Farbe

4701016 2095 UC-914 alpinweiß **30,51** 1 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
Zentralscheibe mit Tragrings, 19/22,5 mm Durchmesser Busch-balance® SI


Mit Schraubbefestigung. Als Abdeckung für Geräte mit 19 mm Durchmesser, insbesondere zur Aufnahme von Potenzialausgleichssteckern und Twinax-Steckverbindern, ohne Spreize. Als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser.

		Farbe			
4700910	2534-914	19/alpinweiß	9,17	1	1 St
4700911	2533-914	22,5/alpinweiß	9,17	1	1 St
4700912	2533-914-15	22,5/gelb	17,95	4	1 St

Zentralscheibe mit Tragrings für Kommunikations-Steckverbinder Busch-balance® SI


Mit Beschriftungsfeld 53,7x11,7 mm, ohne Spreize.

		Farbe			
4700905	1758-914	alpinweiß	12,52	1	1 St

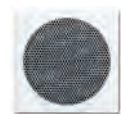
Zentralscheiben mit Aufdruck für Innenstation Audio mit Display Busch-balance® SI


Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +40 °C

		Farbe			
Busch-balance® SI		alpinweiß			
4726610	83260-914		10,06	22	1 St

Zentralscheibe für Busch-DigitalRadio 8215 U, für Busch-Radio iNet 8216 U Busch-balance® SI


		Farbe			
4702225	8252-914	alpinweiß	5,63	19	1 St

Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz 8223 U Busch-balance® SI


		Farbe			
4701873	8253-914	alpinweiß	8,64	19	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
Zentralscheibe für USB-Ladestation 6474 U Busch-balance® SI


Mit Schutzfunktion vor seitlichem Verrutschen des Mobiltelefones. Mit frontseitiger Befestigungsmöglichkeit des Anschlusskabels.

		Farbe			
4701274	6478-914	alpinweiß	30,72	19	1 St

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck Busch-balance® SI^{NEU}


Als Abdeckung für Lautstärkereger. Passend für Geräte LR mono BJ UP der Fa. WHD

		Farbe			
5299248	1740 DR/03-914	alpinweiß	6,40	1	10 St

Zentralscheibe für TAE-Einsätze/UAE/TAE-Einsätze-USB-, VGA HDMI-Anschlussdosen und Kommunikationsadapter Busch-balance® SI


Für USB-Netzteil-Einsatz 6472 U, für Lautsprecher-Anschlussdosen. Passend zu Art.-Nr. 0248/0x-101, für Datenmodule. Passend zu Art.-Nr. 0219/12 und 0219/13. Für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).

		Farbe			
4700901	2539-914	alpinweiß	4,76	1	1 St

Zentralscheibe mit Tragrings mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern Busch-balance® SI

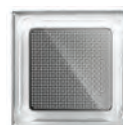

Mit Spreizbefestigung Leistungsquerschnitte bis 4 mm² starr, mit Schraubanschluss.

		Farbe			
4700900	2147 U-914	alpinweiß	14,20	1	1 St

Zentralscheibe als Abdeckung für UP-Infolicht Busch-balance® SI


Für Einsatz 2062 U, Größe des Infofeldes 43x43 mm.

		Farbe			
4700954	2562-914	alpinweiß	13,88	19	1 St

Wandmodul Busch-iceLight® eine Lichtrichtung Busch-balance® SI


Für Ambiente- und Orientierungsbeleuchtung. Lichtaustritt nach oben oder unten. Zur Aufnahme von Dekoreinlegern Typ 2144-19, 2144/1x-19 und 2144/2x-19. Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert. Maße (HxBxT): 55x55x15 mm

4700820	2068/11-914		62,65	19	1 St
----------------	-------------	--	--------------	----	------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Wandmodul Busch-iceLight® 5 Lichtrichtungen/Infolicht Busch-balance® SI



Für Ambiente-, Orientierungsbeleuchtung und Infolicht. Lichtaustritt zu allen vier Seiten und nach vorne. Zur Aufnahme von Dekoreinlegern und Piktogrammen, Typ 2144/xx-19 und 2144-19. Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert. Maße (HxBxT): 55x55x15 mm

4700821 2068/14-914 62,65 19 ● 1 St

Zentralscheibe für Lichtsignal für Einsatz 2061/2661 U Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Lichtsignal

Farbe

4700822 1756-914 alpinweiß 9,90 1 ● 1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U Busch-balance® SI



Farbe

4700882 1794-914 alpinweiß 5,23 19 ●●●● 1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler mit Schiebeschalter für Nachtabenkung Busch-balance® SI



für Raumtemperaturregler 1095 U, 1095 UF und 1096 U

Farbe

4700883 1795-914 alpinweiß 6,60 19 ●●● 1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA Busch-balance® SI



Farbe

4700884 1794 TA-914 alpinweiß 5,23 19 ●● 1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler mit Schiebeschalter für Nachtabenkung Busch-balance® SI



für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA

Farbe

4700885 1795 TA-914 alpinweiß 6,60 19 ● 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1099 UHK Busch-balance® SI^{NEU}



Farbe

5299255 1795 HK-914 alpinweiß 5,33 4 ● 10 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA Busch-balance® SI^{NEU}

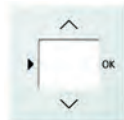


Mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen.

Farbe

5299256 1795 HKEA-914 alpinweiß 6,59 19 10 St

Zentralscheibe mit Aufdruck Busch-balance® SI



Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455-101. Für Standard-Timer-Bedienelement 6456-101. Für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101. Für Kurzzeit-Timer 6465 U-101.

Farbe

4701872 6435-914 alpinweiß 6,6060 19 ●●●● 1 St

Lüfterschalter-Einsatz, 1-polig, ohne Nullstellung Busch-balance® SI



Mit Spreizbefestigung, mit Schraubanschluss.

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 AX

Farbe

4700817 2711 UCRL-914 alpinweiß 61,00 1 1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf, Befestigungsmutter und Glimmlampe für Busch-Dimmer® Busch-balance® SI



Für Einsatz 2112 U-101/2116(/11) U/2117(/11) U/2247 U/2250 U/6513 U-102/6517 U-10x/6519 U/6520 U/6523 U(10x)/6591 U-10x und 6592 U.

Farbe

4701280 2115-914 alpinweiß 9,38 19 ●●●● 1 St

Bedienelement mit Glimmlampe kombinierbar mit LED-Dimmer 6524 U und 6526 U Busch-balance® SI



Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U.

Farbe

4701281 6543-914-102 alpinweiß 17,97 19 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement mit Glimmlampe kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® Busch-balance® SI



Farbe

4701282 6545-914 alpinweiß 26,28 19 ●● 1 St

Zentralscheibe für Kühlteil für Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein 6594 U Busch-balance® SI



Für Raumtemperaturregler Objektbereich 6108/0x und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

Farbe

4701283 2114-914 alpinweiß 5,53 19 ● 1 St

Busch-Komfortschalter® Bedienelement mit Orientierungslicht Busch-balance® SI



Für 2-Draht-Einsatz 6815 U, für Relais-Einsatz 6816 U.

- Einstellbare Betriebsart: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten
- Einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches (zeit- und bewegungsgesteuertes) Ausschalten
- Einstellbare Betriebsart: Automatikbetrieb, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten
- Funktion Tastschalter jederzeit möglich
- Abschaltverzögerung: 1-10 min. einstellbar
- Überwachungsdichte: 9 Sektoren mit 28 Schaltsegmenten
- Erfassung mit Tierschneise
- Erfassungsbereich: frontal: 5 m, seitlich: 3 m
- Öffnungswinkel: 170 °
- Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Tagbetrieb
- Montagehöhe: 0,8-1,2 m
- Schutzart Sensor: IP20
- Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C

Farbe

4701357 6815-914 alpinweiß 43,65 19 ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

Farbe

4700960 2542 DR-914 alpinweiß 6,40 1 ●● 1 St

Wippe mit Aufdruck Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.

Farbe

4700897 2504-914 alpinweiß 8,03 1 ●●●● 1 St

Zentralscheibe mit Aufdruck Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/Taster. Für Einsatz 2712/2713 USL-101 und 2722/2723 USL-101.

Farbe

4700889 2557 PZ-914-101 alpinweiß 7,74 19 ●● 1 St

Zentralscheibe mit Aufdruck Busch-balance® SI



Als Abdeckung für UP-Schlüsselschalter. Für Einsatz 2733 USL-101.

Farbe

4700890 2557 SLPZ-914-101 alpinweiß 7,74 19 ●●● 1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf Busch-balance® SI



Für Jalousie-Komfort-Einsatz 6419 U.

Farbe

4701276 6436-914 alpinweiß 5,02 19 ● 1 St

Bedienelement für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101 Busch-balance® SI



Für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U. Für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

Farbe

4701275 6430-914-102 alpinweiß 20,02 19 ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck Busch-balance® SI



Für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1070 U.

Farbe: alpinweiß

4700963	1770-914-102	Laufzeit: 15 min	6,60	19		1 St.
4700964	1771-914-102	Laufzeit: 120 min	6,60	19	●	1 St.

Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck Busch-balance® SI^{NEU}



Für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1070 U.

Farbe

5299365	1770-914-103	Laufzeit: 15 min	6,40	4		10 St.
---------	--------------	------------------	------	---	--	--------

Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck Busch-balance® SI^{NEU}



Für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1071 U.

Farbe

5299367	1771-914-103	Laufzeit: 120 min	6,40	4	●	10 St.
---------	--------------	-------------------	------	---	---	--------

Abdeckrahmen Busch-balance® SI



Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

Farbe

4700928	1721-914	1-fach	alpinweiß	2,25	2	●●●●●	1 St.
4700929	1721-917	1-fach	rot	5,50	4		1 St.
4700930	1721 JH-914	1-fach	alpinweiß	3,36	1	●●●●	1 St.
4700931	1722-914	2-fach	alpinweiß	3,90	2	●●●●●	1 St.
4700932	1722-917	2-fach	rot	9,06	4	●	1 St.
4700933	1723-914	3-fach	alpinweiß	6,83	1	●●●●●	1 St.
4700934	1724-914	4-fach	alpinweiß	11,84	1	●●●●●	1 St.
4700935	1725-914	5-fach	alpinweiß	19,46	1	●●●●●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen 1-fach Rahmen mit Sichtfenster und Beschriftungsträger Busch-balance® SI



Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

Farbe

4700965	1721 NS-914	alpinweiß	5,19	1	●●●●	1 St.
---------	-------------	-----------	------	---	------	-------

Abdeckrahmen mit Sichtfenster und Beschriftungsträger Busch-balance® SI



Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

Abdeckrahmen mit Sichtfenster senkrecht Busch-balance® SI

Farbe: alpinweiß

4700969	1722 NS-914	2-fach	9,78	1	●●●●	1 St.
4700970	1723 NS-914	3-fach	15,65	1	●●●●	1 St.
4700971	1724 NS-914	4-fach	23,60	1	●●●●	1 St.

Abdeckrahmen mit Sichtfenster waagrecht Busch-balance® SI

Farbe: alpinweiß

4700966	1732 NS-914	2-fach	9,78	1	●●●●	1 St.
4700967	1733 NS-914	3-fach	15,65	1	●●●●	1 St.
4700968	1734 NS-914	4-fach	23,60	1	●●●●	1 St.

Aufputz-Gehäuse Busch-balance® SI



Gehäuse für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputz-Programm.

Farbe: alpinweiß

4700972	1701-914	1-fach	10,17	5	●●●●●	1 St.
4700973	1702-914	2-fach	18,80	5	●●●●●	1 St.
4700974	1703-914	3-fach	30,31	5	●●●●●	1 St.

Kanaleinführung für Aufputz-Gehäuse Busch-balance® SI



Passend für 1701-.../1702-... und 1703-...

Material: Desmopan
Kanalmaß: 15x15 bis 19x19 mm

Farbe

0150386	2087-212	weiß	0,47	5	●●	1 St.
0152760	2087-214	alpinweiß	0,46	5	●●	1 St.

Leitungseinführung für Aufputz-Gehäuse Busch-balance® SI



Passend für 1701-.../1702-... und 1703-...
Material: Desmopan

Farbe

0150385	2088-212	weiß	0,50	5	●●	1 St.
0152765	2088-214	alpinweiß	0,49	5	●●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BUSCH-DURO 2000® SI

Wippe für Schalter (54 x 54 mm) Busch-Duro 2000® SI



Farbe: weiß

Aus, Wechsel, Kreuzschalter					
0150410 2506-212	3,09	2	● ● ● ● ●	1	St
Aus 2-polig, 3-polig					
0150411 2502-212	4,17	1	● ● ● ● ●	1	St
Serien-, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster					
0150412 2505-212	5,92	1	● ● ● ● ●	1	St
Jalousieschalter und -taster					
0150413 2504-212	8,17	1	● ● ● ● ●	1	St
Kontrollschalter Wechsel					
0150414 2509-212	4,17	1	● ● ● ● ●	1	St
Kontrollschalter Aus 2-polig					
0150415 2508-212	5,29	1	● ● ● ● ●	1	St

Abtastbares Symbol selbstklebend transparent für Wippe 2506-xxx Busch-Duro 2000® SI



0153749 2144 LI	Licht	1,09	1	● ● ● ● ●	1	St
0153750 2144 KI	Klingel	1,09	1	● ● ● ● ●	1	St
0153754 2144 TR	Schlüssel	1,09	1	● ● ● ● ●	1	St

Abtastbares Symbol Steckdose Busch-Duro 2000® SI



selbstklebend transparent für SCHUKO® Steckdosen mit Klappdeckel 20 EUK-xxx

0153755 2144 ST		1,09	1	● ● ● ● ●	1	St
------------------------	--	------	---	-----------	---	----

Symbol Busch-Duro 2000® SI



Farbe

neutral weiß	weiß					
0150420 2525 N	weiß	0,99	1	● ● ● ● ●	1	St
Licht	weiß					
0150421 2525 LI	weiß	1,06	1	● ● ● ● ●	1	St
Klingel	weiß					
0150422 2525 KI	weiß	1,06	1	● ● ● ● ●	1	St
Schlüssel	weiß					
0150423 2525 TR	weiß	1,06	1	● ● ● ● ●	1	St
transparent	rot					
0150424 2525-12	rot	1,06	1	● ● ● ● ●	1	St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tastersymbole, transparent Busch-Duro 2000® SI



Farbe

neutral	glasklar					
0151322 2145 N	glasklar	0,97	12	● ● ● ● ●	1	St
Licht	glasklar					
0151323 2145 LI	glasklar	1,09	12	● ● ● ● ●	1	St
Klingel	glasklar					
0151324 2145 KI	glasklar	1,09	12	● ● ● ● ●	1	St
Schlüssel	glasklar					
0151325 2145 TR	glasklar	1,09	12	● ● ● ● ●	1	St
rot	transparent					
0151326 2145-12	transparent	1,09	12	● ● ● ● ●	1	St

Wippe für Taster für Taster Busch-Duro 2000® SI



Farbe: weiß

0150416 2520 LI-212	Aufdruck „Licht“	4,17	1	● ● ● ● ●	1	St
0150417 2520 KI-212	Aufdruck „Klingel“	4,17	1	● ● ● ● ●	1	St
0150418 2520 TR-212	Aufdruck „Schlüssel“	4,17	1	● ● ● ● ●	1	St
0150419 2520-212	offen für Symbol	3,08	2	● ● ● ● ●	1	St

Wippe mit Beschriftungsfeld Busch-Duro 2000® SI



mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung - Beschriftungsfeld 51x10 mm, Aus-, Wechsel-, Kreuzschalter, Taster

Farbe

0150553 2510 NLI-212	weiß	6,67	1	● ● ● ● ●	1	St
-----------------------------	------	------	---	-----------	---	----

Bedienelement mit Glühlampe, kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U Busch-Duro 2000® SI



Farbe

2327180 6545-212	weiß	26,33	19	● ● ● ● ●	1	St
-------------------------	------	-------	----	-----------	---	----

Zentralscheiben mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glühlampe Busch-Duro 2000® SI



für Busch-Dimmer® für Einsatz 2247 U/2250 U/6513 U-102/6517 U-101/6519 U/6591 U-101 U/2112 U-101/6520 U

Farbe

0152166 2115-212	weiß	9,40	19	● ● ● ● ●	1	St
-------------------------	------	------	----	-----------	---	----

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheiben für Kühlteil für Universal-Zentraldimmer®-Leistungsbaustein 6594 U Busch-Duro 2000® SI



für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel, für Blindabdeckung 6930/01

Farbe

0152198 2114-212 weiß 5,54 19 ● 1 St

Zentralscheiben mit Drehgriff, mit Aufdruck für Jalousieschalter/-taster Busch-Duro 2000® SI



für Einsätze 2712/2713 U, 2722/2723 U

Farbe

0150430 2542 DR-212 weiß 6,51 1 ●● 1 St

Wippe mit neutralem Symbol anschraubbar (Halteelement) Busch-Duro 2000® SI



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster

Farbe

0150425 2546-212 weiß 5,59 1 1 St

Wippe mit geschlossener Oberfläche, anschraubbar (Halteelement) Busch-Duro 2000® SI



Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster

Farbe

anschraubbar (Halteelement) weiß
0150426 2545-212 8,26 1 ● 1 St

Wippe mit neutralem Symbol anschraubbar (Halteelement) mit Aufdruck Busch-Duro 2000® SI



Aus 2-polig, 3-polig

Farbe

0150427 2544-212 weiß 7,72 1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit geschlossener Oberfläche als Abdeckung für UP-Wipptaster 42 V Busch-Duro 2000® SI



Für Einsatz 2031 UP. Ohne Halteelement.

Farbe

0150400 2506 0-212 weiß 2,87 1 ●● 1 St

Zentralscheiben mit Drehgriff für Dreistufen-Drehschalter, mit Aufdruck Busch-Duro 2000® SI



Farbe: weiß

0152364 2542 DR/01-212 für Einsatz 2710 U 6,51 1 1 St
0154226 2542 DR/02-212 für Einsatz 2710/1 U 6,51 1 1 St

Zentralscheiben für Profilhalbzylinder Busch-Duro 2000® SI



für Einsätze 2712/2713 USL-101/2722/2723 USL-101

Farbe

0150527 2557 PZ-212-101 weiß 7,75 19 ● 1 St

SI-Zentralscheiben mit Aufdruck für Schlüsselschalter 2733 USL-101 Busch-Duro 2000® SI



Farbe

0150526 2557 SLPZ-212-101 weiß 7,75 19 ●● 1 St

Bedienelement für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101 Busch-Duro 2000® SI



Für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U.
Für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

Farbe

2327147 6430-212-102 weiß 20,06 19 ●● 1 St

Zentralscheibe für Komfort-Timer-Bedienelement 6455 für Standard-Timer-Bedienelement 6456 Busch-Duro 2000® SI



Farbe

2327120 6435-212 weiß 6,61 19 ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1070 U Busch-Duro 2000 SI



Farbe

Laufzeit: 15 min weiß
3887052 1770-212-103 **6,61** 19 1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1071 U Busch-Duro 2000 SI



Farbe

Laufzeit: 120 min weiß
3887051 1771-212-103 **6,61** 19 1 St

Busch-Komfortschalter Sensor mit Selectlinse Busch-Duro 2000® SI



Für 2-Draht-Einsatz 6815 U. Einstellbare Betriebsart: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten. Einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches (zeit- und bewegungsgesteuertes) Ausschalten.

Farbe

2327217 6815-212 weiß **43,65** 19 1 St

Wippe mit Beschriftungsfeld Aus, Wechsel, Kreuz, Taster Beschriftungsfeld 51x10 mm Busch-Duro 2000® SI



Farbe

0150407 2506 N-212 weiß **6,08** 1 1 St

Wippe mit Beschriftungsfeld für Taster mit Symbol „Klingel“ Beschriftungsfeld 51x10 mm Busch-Duro 2000® SI



Farbe

0150408 2506 N/KI-212 weiß **7,18** 1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheiben für Kombinationen, für Drehdimmer, für Einsatz 2200 UJ-212 Busch-Dimmer 2000® SI



Farbe

0152172 2110 C-212 weiß **3,91** 19 1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1094, U 1097 U Busch-Duro 2000® SI



Farbe

0251885 1794-212 weiß **5,24** 19 1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1095, U 1096 U Busch-Duro 2000® SI



Mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

Farbe

0251907 1795-212 weiß **6,61** 19 1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1099 UHK Busch-Duro 2000® SI



Farbe

4201705 1795 HK-212 weiß **5,24** 19 1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA Busch-Duro 2000® SI



Mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen.

Farbe

4201726 1795 HKEA-212 weiß **6,61** 19 1 St
4222283 1795 HKEA-214 alpinweiß **6,60** 19 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blindzentralscheibe mit Tragrings Busch-Duro 2000® SI



Farbe

0150450 2538-212 weiß 8,86 1 ● ● ● ● 1 St.

Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck Busch-Duro 2000® SI



Farbe

15 min., UP
0150432 1770-212-102 weiß 6,61 19 ● 1 St.
120 min., UP
0150433 1771-212-102 weiß 6,61 19 1 St.
120 min., UP
4074242 1771-214-103 alpinweiß 6,60 19 ● 1 St.

Zentralscheibe mit Tragrings Busch-Duro 2000® SI



für Leitungsauslass mit Zugentlastung
(ohne Anschlussklemmenblock)

Farbe

0150461 2527-212 weiß 12,43 1 ● ● ● ● 1 St.

Zentralscheibe Steckdose Busch-Duro 2000® SI



Quante-Telefonsteckdose (TDO)

Farbe

2208555 1762-212-506 weiß 4,85 1 1 St.

Zentralscheibe mit Abdeckplatte 50x80 mm für Telekommunikationseinsätze Busch-Duro 2000® SI

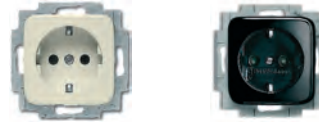


Farbe

0150005 1746-212-101 weiß 2,63 1 ● ● ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Steckklemmen Busch-Duro 2000® SI



Farbe

0150326 20 EUC-212 weiß 5,36 2 ● ● ● ● 1 St.
0150329 20 EUCKS-212 weiß 7,21 1 ● ● ● ● 1 St.
0152521 20 EUCKS-215 schwarz 13,29 4 ● 1 St.

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz 2-polig (2 P+E) Busch-Duro 2000® SI



Bauart: Unterputz
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0251817 20 EUC-81 anthrazit 9,84 4 ● ● ● ● 1 St.

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Beschriftungsfeld Busch-Duro 2000® SI



Farbe

0251820 20 EUN-81 anthrazit 13,16 4 1 St.

Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Überspannungsschutz Busch-Duro 2000® SI



mit integriertem und externen Meldekontakt
2 P+E, 16 A, 250 V~, I_{SN} = 5 kA

Farbe

2213394 2310EUGL/VA-212-11 weiß 177,00 19 ● 1 St.

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz Busch-Duro 2000® SI



Mit Überspannungsschutz, 2-polig (2 P+E), mit integriertem und externen Meldekontakt, ISN = 5 kA. Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik. Reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz.

Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2

Farbe

3283270 2310 EUGL/VAB-212 weiß 179,00 19 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO®-Steckdosen-Einsatz mit Steckanschluss Busch-Duro 2000® SI



mit Aufdruck „EDV“, 2 P+E, 16 A, 250 V

Farbe: weiß

0150338	20 EUC/DV-212	6,58	1		1 St
mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz					
3283268	20 EUC/DVKS-212	8,84	1		1 St

SCHUKO®-Steckdosen-Einsatz Aufdruck „EDV“ Busch-Duro 2000® SI



Farbe

0153225	20 EUCQ/DV-212	weiß	8,10	1	1 St
---------	----------------	------	------	---	------

Busch-Duro 2000® SI Servicesteckdose® mit Auswurfmechanismus



2 P+E, 16 A, 250 V~

Farbe

0150339	20 EUCDR-212	weiß	10,59	1	● 1 St
---------	--------------	------	-------	---	--------

Busch-Objektsteckdose® mit Steckanschluss, Tragring anschraubbar Busch-Duro 2000® SI



2 P+E, 16 A, 250 V~ Komplettabdeckung
Zentralscheibe mit Auszugmechanik

Farbe

0150973	20 EUA-212	weiß	22,45	1	1 St
---------	------------	------	-------	---	------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel Busch-Duro 2000® SI



mit Steckklemme, 2-polig + E, 16 A, 250 V
mit Zentralscheiben und Klappdeckel,
der im geöffnetem Zustand arretiert

Farbe

0150328	20 EUK-212	weiß	11,50	1	● ● ● ● 1 St
---------	------------	------	-------	---	--------------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz Busch-Duro 2000® SI



Mit Steckanschluss
2-polig (2 P+E)
Mit Klappdeckel, der im geöffneten Zustand arretiert
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

3283261	20 EUKB-212	weiß	13,57	1	● 1 St
---------	-------------	------	-------	---	--------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO®-Steckdosen-Einsatz mit LED Kontrolllicht Busch-Duro 2000® SI



mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
2-polig (2 P+E), mit transparenter Kalotte
LED Farbe: grün
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

2932184	20 EUCBL-212	weiß	20,76	1	1 St
2932185	20 EUCBL-214	alpinweiß	20,39	1	1 St
2932186	20 EUCBL-13-212	grün (SV)	26,17	4	● ● 1 St
2932187	20 EUCBL-14-212	orange (ZSV)	26,17	4	● 1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz Busch-Duro 2000® SI



Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

3283264	20 EUCKS-13-212	grün	12,75	4	1 St
3283265	20 EUCKS-14-212	orange	12,75	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Aufdruck

Farbe

3283271	20 EUCKS-13-212-10	grün	14,83	4	1 St
3283272	20 EUCKS-14-212-10	orange	14,83	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel, der im geöffneten Zustand arretiert

Farbe

3283262	20 EUKB-13-212	grün	19,12	4	1 St
3283263	20 EUKB-14-212	orange	19,12	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz Busch-Duro 2000® SI



Mit Steckanschluss 2-polig 2 P+E, 10/16 A, 250 V mit
Abdeckung 50x50 mm passend für Ausschnitte (50x50 mm)
der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0152919	20 EUCQ-212	weiß	7,00	1	1 St
0153222	20 EUCQ-13-212	grün (SV)	12,37	4	1 St
0153223	20 EUCQ-14-212	orange (ZSV)	12,37	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz 2-polig (2 P+E) Busch-Duro 2000® SI



Farbe: weiß

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

3283266 20 EUKNB-212 **16,56** 1 1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz Busch-Duro 2000® SI



Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

3283267 20 EURKS-212 weiß **7,37** 1 1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Steckanschluss, mit Klappdeckel Busch-Duro 2000® SI



2 P+E, 16 A, 250 V
abschließbar, verschiedenschließend
Lieferumfang mit 2 Schlüsseln

Farbe

0151955 20 EUKSL-212 weiß **56,00** 1 1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz, mit Klappdeckel Busch-Duro 2000® SI



Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E)
Mit gleichschließendem Schloss. Lieferumfang mit 2 Schlüsseln. Nennspannung: 250 V~ Nennstrom: 16 A

Farbe

3001974 20 EUKSL-212-101 weiß **56,00** 1 1 St

3001975 20 EUKSL-214-101 alpinweiß **55,00** 1 1 St

Lüfterschalter-Einsatz 1-polig, Wechsler Busch-Duro 2000® SI



Bauart: Unterputz
Mit Nullstellung
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 AX

Farbe

0152012 2711 UCURL-212 weiß **62,00** 1 1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA Busch-Duro 2000® SI



Farbe

2600470 1794TA-212 weiß **5,24** 19 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA Busch-Duro 2000® SI



Farbe

2600443 1795TA-212 weiß **6,61** 19 1 St

SCHUKO® Unterputz-Steckdose mit Steckanschluss Busch-Duro 2000® SI



2-polig + E, 10/16 A, 250 V
Farbe: weiß

0150327 20 EUJ-212 **5,86** 2 1 St

0150330 20 EUJKS-212 mit Kinderschutz **7,71** 1 1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit anschaubbarem Tragrahmen Busch-Duro 2000® SI



2-polig (2 P+E)
Komplettgerät
Tragrahmen: 90x90 mm
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0152531 20 EUJSR-212 weiß **17,11** 1 1 St

SCHUKO® Doppelsteckdose Busch-Duro 2000® SI



mit Steckanschluss 2 P+E, 16 A, 250 V~
passend für handelsübliche Unterputzdosen

Farbe: weiß

0150333 20-02 EUJ-212 **12,01** 1 1 St

0152532 20-02 EUJKS-212 mit Kinderschutz **16,98** 1 1 St

Kombination SCHUKO®-Steckdose mit Wippschalter Busch-Duro 2000® SI



2-polig (2 P+E)
Wippschalter 10 A, 250 V
Aus- und Wechselschaltung
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0150387 4310/6 EUJ-212 weiß **24,11** 1 1 St

Zugschalter Aus- und Wechselschaltung Busch-Duro 2000® SI



mit Schraubklemmen
Nennspannung: 250 V_{eff}
Nennstrom: 10 AX

Farbe

0150384 2610/6 UJ-212 weiß **22,31** 1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-Zentralplatte für handelsübliche Antennensteckdosen Busch-Duro 2000® SI



mit 2/3 Anschlüssen Radio/TV/SAT nach DIN 45330 mit zentraler Befestigung M3

Farbe: weiß

0150460	2531-212	2-fach	4,85	1	● ● ● ●	1 St
0150454	1743-03-212	3-fach	4,85	1	● ● ● ●	1 St

Zentralscheiben für 4-fach Antennensteckdosen von Fa. Hirschmann Busch-Duro 2000® SI



EVU 02 F, GEVU 15 S von Fa. Hirschmann, nur verwendbar mit Adapterring Art.-Nr.1746-..., in Ausführung ohne Klappdeckel, 50x50 mm

Farbe

0150083	1743-04-212	weiß	8,22	1		1 St
---------	-------------	------	------	---	--	------

Zentralscheiben für 4-fach Antennensteckdosen von Ankaro Busch-Duro 2000® SI



SAT 400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS von Ankaro, nur verwendbar mit Adapterring Art.-Nr.1746-..., in Ausführung ohne Klappdeckel, 50x50 mm

Farbe

0150671	1743/10-04-212	weiß	8,22	1	● ●	1 St
---------	----------------	------	------	---	-----	------

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld Busch-Duro 2000® SI

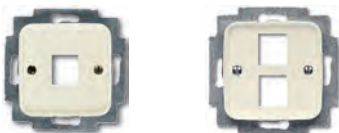


Für 2 Modular Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816, 1818. Beschriftungsfeld 41,5x10 mm

Farbe

0150504	1800-212	weiß	9,07	1		1 St
---------	----------	------	------	---	--	------

Zentralscheiben mit Tragrings für Modular Jack-Einsätze Busch-Duro 2000® SI



Passend zu Art.-Nr. 0210, 0211 und 0219. Ohne Spreize

Farbe: weiß

0150467	2561-212	1-fach	8,24	1		1 St
0150468	2561-02-212	2-fach	8,67	1		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheiben Beschriftungsfeld, mit Schrägauslass Busch-Duro 2000® SI



Für AMP-ACO und Siemens ICCS/SML-Einsätze. Nur passend für Einbau-Kit Fa. AMP Typ ACO 0-1394763-1. Größe des Beschriftungsfeld 53x11 mm. Ohne Spreize.

Farbe

0150506	1769-212	weiß	17,28	4		1 St
---------	----------	------	-------	---	--	------

Zentralscheibe mit Tragrings für Kommunikations-Steckverbinder Busch-Duro 2000® SI



mit Beschriftungsfeld 53,7x11,7 mm. Ohne Spreize

Farbe

0150540	1758-212	weiß	12,75	1		1 St
---------	----------	------	-------	---	--	------

Zentralscheibe mit Tragrings als Abdeckung für 25-polige D-Subminatur-Steckverbinder Busch-Duro 2000® SI



Ohne Spreize

Farbe

0150464	2549-212	weiß	9,34	1		1 St
---------	----------	------	------	---	--	------

Zentralscheiben für Telefonverbinderdose VDO Busch-Duro 2000® SI



für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar

Farbe

0150459	2536-212	weiß	4,85	1		1 St
---------	----------	------	------	---	--	------

Zentralscheiben für TAE-Steckdosen Busch-Duro 2000® SI



für TAE-Einsätze TAE-Überspannungsschutz-Einsätze und Modular Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE)

Farbe

0150463	2539-212	weiß	4,85	1	● ● ● ●	1 St
---------	----------	------	------	---	---------	------

Zentralscheibe für UAE-Anschlussdosen Busch-Duro 2000® SI



Art.Nr.0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck mit Schrägauslass, 1-fach

Farbe

0150501	1803-212	weiß	4,85	1	● ● ● ●	1 St
---------	----------	------	------	---	---------	------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Zentralscheibe für UAE-Anschlussdosen Busch-Duro 2000® SI



Art.Nr. 0214, 0215 (Kategorie 3/ISDN), 0217, 0218 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck mit Schrägauslass, 2-fach

Farbe

2-fach	weiß				
0152464	1803-02-212	4,85	1	● ● ● ●	1 St.

Haube für Lichtsignal als Abdeckung für UP-Lichtsignal Busch-Duro 2000® SI



Für Einsatz 2061/2661 U. Transparent

Farbe

0150334	2526-11	glasklar	4,34	1	● ●	1 St.
0150335	2526-12	rot	4,34	1	● ● ● ●	1 St.
0150336	2526-13	grün	4,34	1	● ●	1 St.
0150337	2526-14	orange	4,34	1	● ●	1 St.

Zentralscheibe mit Tragring und 2 Lautsprecher-Steckverbindern mit Schraubanschluss Busch-Duro 2000® SI



Farbe

0150470	2147 U-212	weiß	14,46	1	● ●	1 St.
----------------	------------	------	--------------	---	-----	-------

XLR-Zentralscheibe Busch-Duro 2000® SI



Als Abdeckung für Steckverbinder Neutrik, Type FP. Ohne Spreize.

Farbe

0150542	2553-212	weiß	9,34	1	●	1 St.
----------------	----------	------	-------------	---	---	-------

Zentralscheiben mit Tragring Busch-Duro 2000® SI



Zur Abdeckung nach DIN 41524. 41529, 45322, 45327, 45328, 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M 16x0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz, Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm

Farbe

0150457	2530-212	weiß	9,23	1		1 St.
----------------	----------	------	-------------	---	--	-------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Tragring als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen Busch-Duro 2000® SI



Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm

Farbe

0150462	2529-212	weiß	9,68	1		1 St.
----------------	----------	------	-------------	---	--	-------

Unterputz-Potenzial-Ausgleichstecker 2-fach Busch-Duro 2000® SI



Ohne Spreize. Für Anschlussleitungen bis 1x6 mm² oder 4x2,5 mm². IEC 60601-1; 2005; DIN EN 60601 (VDE 0750-1); Juli 2007 Anschlussbolzen nach DIN 42801.

Farbe

0150477	2095 UC-212	weiß	31,07	1	●	1 St.
----------------	-------------	------	--------------	---	---	-------

Zentralscheiben mit Tragring Busch-Duro 2000® SI



Mit Schraubbefestigung. Ohne Spreize. Farbe: weiß

0150475	2534-212	19 mm	9,34	1		1 St.
0150474	2533-212	22,5 mm	9,34	1	● ● ● ●	1 St.

Abdeckrahmen für Kombination senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit Busch-Duro 2000® SI



Farbe: weiß

0150441	2511-212	1-fach	2,29	2	● ● ● ●	1 St.
0150442	2512-212	2-fach	3,96	2	● ● ● ●	1 St.
0150443	2513-212	3-fach	6,96	1	● ● ● ●	1 St.
0150444	2514-212	4-fach	12,05	1	● ● ● ●	1 St.
0150445	2515-212	5-fach	19,82	1	● ● ● ●	1 St.

1-fach mit rotem Aufdruck: Heizung-Notschalter Busch-Duro 2000® SI



Farbe

0150447	2511 JH-212	weiß	3,42	1	● ● ● ●	1 St.
----------------	-------------	------	-------------	---	---------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen mit Sichtfenster und Beschriftungsträger Busch-Duro 2000® SI



Farbe: weiß

0153040	1721 NS-212	1-fach	5,23	1	● ●	1 St
0153041	1722 NS-212	2-fach, senkrecht	9,84	1	● ●	1 St
0151714	1723 NS-212	3-fach, senkrecht	15,78	1	● ●	1 St
0153042	1732 NS-212	2-fach, waagrecht	9,84	1	● ●	1 St
0151724	1733 NS-212	3-fach, waagrecht	15,78	1	● ●	1 St

Abdeckung mit Klappdeckel, für Sportstätten Busch-Duro 2000® SI



Farbe

0150453	2518-212	weiß	11,99	1	● ●	1 St
---------	----------	------	-------	---	-----	------

Busch-Duro 2000® SI Linear-Abdeckrahmen



mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen

Farbe: weiß

3009337	2511-212K-102	1-fach	2,29	1	● ● ● ●	1 St
3009338	2512-212K-102	2-fach	3,97	1	● ● ● ●	1 St
3009339	2513-212K-102	3-fach	6,96	1	● ● ● ●	1 St
3009340	2514-212K-102	4-fach	12,05	1	● ● ● ●	1 St
3009341	2515-212K-102	5-fach	19,82	1	● ●	1 St

Abdeckrahmen mit Sichtfenster und Beschriftungsträger Busch-Duro 2000® SI Linear



Farbe: weiß

0151688	1721 NSKA-212	1-fach	5,23	1	● ●	1 St
0151689	1722 NSKA-212	2-fach, senkrecht	9,84	1	●	1 St
0151694	1723 NSKA-212	3-fach, senkrecht	15,78	1		1 St
0151703	1724 NSKA-212	4-fach, senkrecht	23,81	1		1 St
0151693	1732 NSKA-212	2-fach, waagrecht	9,84	1	● ●	1 St
0151698	1733 NSKA-212	3-fach, waagrecht	15,78	1	●	1 St
0151704	1734 NSKA-212	4-fach, waagrecht	23,81	1	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ZUBEHÖR FÜR UNTERPUTZ-PROGRAMME

Aufputz-Gehäuse



Gehäuse für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputzprogramm.

Aufputz-Gehäuse Busch-Duro 2000® SI

Farbe: weiß

0150388	1701-212	1-fach	10,36	5	● ● ● ● ●	1 St
0150389	1702-212	2-fach	19,14	5	● ● ● ● ●	1 St
0152748	1703-212	3-fach	30,86	5	● ● ● ● ●	1 St

Aufputz-Gehäuse Reflex SI

Farbe

1-fach	alpinweiß					
0152750	1701-214	1-fach	10,17	5	● ● ● ● ●	1 St
0152753	1701-217	1-fach	13,32	5		1 St
2-fach	alpinweiß					
0152755	1702-214	2-fach	18,80	5	● ● ● ● ●	1 St
2-fach	rot					
0152758	1702-217	2-fach	23,44	5		1 St
3-fach	alpinweiß					
0152749	1703-214	3-fach	30,31	5	● ● ● ● ●	1 St

Aufputz-Gehäuse Busch-Duro 2000® SI



Farbe: anthrazit

2208639	1701-81	1-fach	13,07	5	●	1 St
2208644	1702-81	2-fach	23,01	5	●	1 St
3283206	1703-81	3-fach	34,79	5	●	1 St

Aufputz-Gehäuse 2-fach Gehäuse für Eckmontage Busch-Duro 2000® SI/SI Linear



Gehäuse für Einsätze und Zentralscheiben oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputz-Programm Reflex SI.

Farbe

4074248	1708-214	alpinweiß	22,94	5	● ●	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kanaleinführung für Aufputz-Gehäuse



Passend für 1701-.../1702-... und 1703-...
Material: Desmopan
Kanalmmaß: 15x15 mm bis 19x19 mm.

Kanaleinführung für Aufputz-Gehäuse Busch-Duro 2000® SI

Farbe

0150386	2087-212	weiß	0,47	5	● ●	1 St.
---------	----------	------	------	---	-----	-------

Kanaleinführung für Aufputz-Gehäuse Reflex SI

Farbe

0152760	2087-214	alpinweiß	0,46	5	● ●	1 St.
---------	----------	-----------	------	---	-----	-------

Kanaleinführung für Aufputz-Gehäuse future® linear

Farbe

2208627	2087-82	elfenbeinweiß	0,62	5		1 St.
2208628	2087-84	studiweiß	0,62	5	●	1 St.

Leitungseinführung für Aufputz-Gehäuse



Passend für 1701-.../1702-... und 1703-...
Material: Desmopan

Leitungseinführung für Aufputz-Gehäuse Busch-Duro 2000® SI

Farbe

0150385	2088-212	weiß	0,50	5		1 St.
---------	----------	------	------	---	--	-------

Leitungseinführung für Aufputz-Gehäuse Reflex SI

Farbe

0152765	2088-214	alpinweiß	0,49	5	● ●	1 St.
---------	----------	-----------	------	---	-----	-------

Leitungseinführung für Aufputz-Gehäuse future® linear

Farbe

2208632	2088-82	elfenbeinweiß	0,62	5		1 St.
2208633	2088-84	studiweiß	0,62	5		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

REFLEX SI

Wippe mit geschlossener Oberfläche als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster Reflex SI



Farbe

0152300	2506-214	alpinweiß	3,03	2	● ● ● ● ●	1 St.
0152303	2506-217	rot	8,09	4	● ●	1 St.
0250770	2546-214	alpinweiß	5,49	1		1 St.

Wippen mit geschlossener Oberfläche als Abdeckung für UP-Wipptaster 42 V Reflex SI



Für Einsatz 2031 UP. Ohne Halteelement.

Farbe

0150401	2506 0-214	alpinweiß	2,82	1	● ●	1 St.
---------	------------	-----------	------	---	-----	-------

Wippe mit roter Kalotte, mit Aufdruck Reflex SI



Farbe: alpinweiß

0150406	2508-214	anschraubbar (Halteelement)	5,20	1	● ● ●	1 St.
0250761	2544-214		7,58	1		1 St.

Wippen für Schalter und Taster Aus 2-polig, Aus 3-polig Reflex SI



Farbe

0152305	2502-214	alpinweiß	4,11	1	● ●	1 St.
---------	----------	-----------	------	---	-----	-------

Wippe als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster Reflex SI



Farbe

0150412	2505-212	weiß	5,92	1	● ● ● ● ●	1 St.
0152316	2505-214	alpinweiß	5,81	1	● ● ● ● ●	1 St.
0150426	2545-212	anschraubbar (Halteelement)	8,26	1	●	1 St.
0250768	2545-214	anschraubbar (Halteelement)	8,12	1	●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster anschraubbar (Halteelement) Reflex SI


Farbe

anschraubbar (Halteelement)	alpinweiß				
0250768	2545-214	8,12	1	●	1 St

Wippen als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster Reflex SI^{NEU}


Farbe

5370029	2505 K-212	weiß	9,90	1		1 St
5370030	2505 K-214	alpinweiß	9,71	1	●	1 St

Wippen für Schalter, Kontroll-Wechsel Reflex SI


mit roter Kalotte

Farbe

0152325	2509-214	alpinweiß	4,11	1	● ● ● ● ●	1 St
----------------	----------	-----------	-------------	---	-----------	------

Wippen für Taster, offen für Symbol Reflex SI


Farbe

0152340	2520-214	alpinweiß	3,02	2	● ● ● ● ●	1 St
----------------	----------	-----------	-------------	---	-----------	------

Tastersymbol für Wippen 2520-... Reflex SI


Farbe: alpinweiß

0152350	2525 N-214	neutral	0,94	1	● ● ● ● ●	1 St
0152355	2525 LI-214	Licht	1,06	1	● ● ● ● ●	1 St
0152360	2525 KI-214	Klingel	1,06	1	● ● ● ● ●	1 St
0152365	2525 TR-214	Schlüssel	1,06	1	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippen mit Symbol für Taster, Reflex SI


Farbe: alpinweiß

0152370	2520 LI-214	Aufdruck „Licht“	4,11	1	● ● ● ● ●	1 St
0152375	2520 KI-214	Aufdruck „Klingel“	4,11	1	● ● ● ● ●	1 St
0152380	2520 TR-214	Aufdruck „Schlüssel“	4,11	1	● ● ● ● ●	1 St

Wippen mit Beschriftungsfeld Reflex SI


51x10 mm, für Schalter und Taster: Aus 1-polig, Wechsel, Kreuz, Taster

Farbe

0152390	2506 N-214	alpinweiß	5,97	1	● ● ● ● ●	1 St
----------------	------------	-----------	-------------	---	-----------	------

Wippen mit Beschriftungsfeld und Lichtleiter Reflex SI


zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung, Beschriftungsfeld 51x10 mm, Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

Farbe

0152385	2510 NLI-214	alpinweiß	6,55	1	● ● ● ● ●	1 St
----------------	--------------	-----------	-------------	---	-----------	------

Wippe mit Beschriftungsfeld mit Symbol „Klingel“ als Abdeckung für UP-Taster Reflex SI


Beschriftungsfeld 51x10 mm

Farbe

0150409	2506 N/KI-214	alpinweiß	7,05	1	● ● ● ● ●	1 St
----------------	---------------	-----------	-------------	---	-----------	------

Wippen für Jalousieschalter/-taster Reflex SI


mit Aufdruck für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US

Farbe

0152345	2504-214	alpinweiß	8,03	1	● ● ● ● ●	1 St
----------------	----------	-----------	-------------	---	-----------	------

Zentralscheiben mit Drehgriff, mit Aufdruck Reflex SI


Farbe: alpinweiß

	für Dreistufen-Drehschalter für Einsatz 2710 U					
0152379	2542 DR/01-214		6,40	1	● ● ● ● ●	1 St
0154230	2542 DR/02-214		6,40	1	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheiben für Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/Taster Reflex SI



mit Aufdruck, für Einsatz
2712/2713 USL-101/2722/2723 USL-101

Farbe

0152409 2557 PZ-214-101 alpinweiß 7,74 19 ●●●● 1 St.

Zentralscheiben mit Aufdruck für Schlüsselschalter 2733 USL-101 Reflex SI



Farbe

0152508 2557 SLPZ-214-101 alpinweiß 7,74 19 ●●●● 1 St.

Bedienelement für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101 Reflex SI



Für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U.
Für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

Farbe

2327148 6430-214-102 alpinweiß 20,02 19 ●●●● 1 St.

Bedienelement mit Glimmlampe, kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U Reflex SI



Farbe

2327181 6545-214 alpinweiß 26,28 19 ●● 1 St.

Zentralscheibe für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456 Reflex SI



Farbe

2327121 6435-214 alpinweiß 6,60 19 ●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Komfortschalter Sensor mit Selectline Reflex SI



Für 2-Draht-Einsatz 6815 U. Einstellbare Betriebsart: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten. Einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches (zeit- und bewegungsgesteuertes) Ausschalten.

Einstellbare Betriebsart: Automatikbetrieb, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten. Funktion Tastschalter jederzeit möglich.

Farbe

2327218 6815-214 alpinweiß 43,65 19 ●●●● 1 St.

Zentralscheiben für Kühlteil für Universal-Zentraldimmer®-Leistungsbaustein 6594 U Reflex SI



Für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

Farbe

0152410 2114-214 alpinweiß 5,53 19 ● 1 St.

Zentralscheiben mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe für Busch-Dimmer® Reflex SI



Für Einsatz 2247 U/2250 U/6513 U-102/
2112 U-101 und 6519 U/6517 U-101/
6591 U-101/6520 U

Farbe

0152415 2115-214 alpinweiß 9,38 19 ●●●● 1 St.

Zentralscheiben mit Drehknopf für Zeitschaltuhren Reflex SI



Farbe: alpinweiß

0150641 1770-214-102 15 min 6,60 19 ●●●● 1 St.

0150646 1771-214-102 120 min 6,60 19 ●●●● 1 St.

Zentralscheibe Bauart: Unterputz Reflex SI



Als Abdeckung für UP Infolicht.
Für Einsatz 2062 U
Größe des Infotelde 43x43 mm

Farbe

2208571 2562-212 weiß 13,91 19 1 St.

2208572 2562-214 alpinweiß 13,88 19 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blindzentralscheiben mit Tragring Reflex SI



Farbe

0152480	2538-214	alpinweiß	8,70	1	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	-----------	------	---	-----------	------

SCHUKO®-Steckdosen-Einsätze mit Zentralscheiben und Steckanschluss Reflex SI



2 P+E, 16 A, 250 V

Farbe

0152510	20 EUC-214	alpinweiß	5,26	2	● ● ● ● ●	1 St
---------	------------	-----------	------	---	-----------	------

SCHUKO®-Steckdosen-Einsätze mit Kinderschutz Reflex SI

Farbe

0152520	20 EUCKS-214	alpinweiß	7,11	1	● ● ● ● ●	1 St
0152523	20 EUCKS-217	rot	13,29	4	● ● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz Reflex SI



Ohne Spreize
2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

3283274	20 EURKS-214	alpinweiß	7,23	1	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------------	-----------	------	---	-----------	------

Busch-Service Steckdose® mit Auswurfmechanismus Reflex SI



2 P+E, 16 A, 250 V~

Farbe

0152550	20 EUCDR-214	alpinweiß	10,40	1	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------------	-----------	-------	---	-----------	------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz Reflex SI



Mit Überspannungsschutz, 250 V~, 16 A
2-polig (2 P+E), mit integriertem und externen Meldekontakt, ISN = 5 kA. Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik. Reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz. Klassifizierung Typ 2

Farbe

3283276	2310 EUGL/VAB-214	alpinweiß	179,00	19	● ● ● ● ●	1 St
---------	-------------------	-----------	--------	----	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Protector®, SCHUKO®-Steckdosen-Einsätze mit Überspannungsschutz Reflex SI



2-polig (2 P+E), $I_{SN} = 5 \text{ kA}$
Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2
Nennspannung: 250 V~
Sekundär: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

2213395	2310EUGL/VA-214-11	alpinweiß	177,00	19	● ● ● ● ●	1 St
2213396	2310EUGL/VA-217-11	rot	197,00	19	● ● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz Busch-steplight Nachtorientierungslicht mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt Reflex SI



Mit Leuchtdiode, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

2932195	20 EUCBLI-214	alpinweiß	66,00	19	● ● ● ● ●	1 St
---------	---------------	-----------	-------	----	-----------	------

Busch-Objektsteckdose® mit Steckanschluss, Tragring anschraubbar Reflex SI



2 P+E, 16 A, 250 V~
Komplettabdeckung,
Zentralscheibe
mit Auszugsmechanik

0150828	20 EUA-214		22,05	1	● ● ● ● ●	1 St
---------	------------	--	-------	---	-----------	------

SCHUKO® Steckdosen-Einsätze mit Zentralscheiben und Klappdeckel Reflex SI



2 P+E, 16 A, 250 V, mit Steckanschluss

Farbe: alpinweiß

0152540	20 EUK-214		11,40	1	● ● ● ● ●	1 St
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz						
3283269	20 EUKB-214		13,33	1	● ● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld Reflex SI



Mit Steckanschluss, 250 V~, 16 A
2-polig (2 P+E)
Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand
Größe des Beschriftungsfeldes: 51x10 mm

Farbe: alpinweiß

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz						
3283273	20 EUKNB-214		16,26	1	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Steckanschluss, mit Klappdeckel Reflex SI



2 P+E, 16 A, 250 V
abschließbar, verschiedenschließend
Lieferumfang mit 2 Schlüsseln

Farbe

0151956	20 EUKSL-214	alpinweiß	55,00	1	● ●	1 St.
---------	--------------	-----------	-------	---	-----	-------

Lüfterschalter-Einsatz 1-polig, Wechsler Reflex SI



Nennspannung: 240 V~
Nennstrom: 10 AX

Farbe

0152013	2711 UCDRL-214	alpinweiß	61,00	1		1 St.
---------	----------------	-----------	-------	---	--	-------

SCHUKO® Steckdosen-Einsätze mit Aufdruck „EDV“ Reflex SI



2 P+E, 16 A, 250 V mit Steckanschluss

Farbe

0152514	20 EUC/DV-214	alpinweiß	6,46	1	● ●	1 St.
0152509	20 EUC/DV-217	rot	14,49	4	● ●	1 St.
3283275	20 EUC/DVKS-214	alpinweiß	8,68	1		1 St.

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Steckanschluss Reflex SI



2 P+E, 10/16 A, 250 V
Mit Abdeckung 50x50 mm
Passend für Ausschnitte (50x50 mm) der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit

Farbe

0152919	20 EUCQ-212	weiß	7,00	1		1 St.
0153216	20 EUCQ-214	alpinweiß	6,88	1		1 St.
0153221	20 EUCQ-217	rot	14,52	4		1 St.

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Aufdruck „EDV“ Reflex SI



Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Mit Abdeckung 50x50 mm, 250 V/16 A
Passend für Ausschnitte (50x50 mm) der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit.

Farbe

0153226	20 EUCQ/DV-214	alpinweiß	7,95	1		1 St.
0153224	20 EUCQ/DV-217	rot	15,69	4		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U Reflex SI



Farbe

0251886	1794-214	alpinweiß	5,23	19	● ● ● ● ●	1 St.
---------	----------	-----------	------	----	-----------	-------

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U, mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung Reflex SI



Farbe

0251908	1795-214	alpinweiß	6,60	19	● ● ●	1 St.
---------	----------	-----------	------	----	-------	-------

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA Reflex SI



Farbe: alpinweiß

2600469	1794TA-214		5,23	19	● ● ●	1 St.
2600442	1795TA-214	mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung	6,60	19	●	1 St.

SCHUKO® Unterputz-Steckdosen mit Steckanschluss Reflex SI



2 P+E, 16 A, 250 V

Farbe: alpinweiß

0152705	20 EUJ-214		5,75	2	● ● ● ● ●	1 St.
0152715	20 EUJKS-214	mit Kinderschutz	7,60	1	● ●	1 St.

SCHUKO® Steckdosen mit anschraubbarem Tragrahmen Reflex SI



2-polig (2 P+E), Kompletgerät
Tragrahmen: 90x90 mm
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0152529	20 EUJSR-214	alpinweiß	16,80	1		1 St.
---------	--------------	-----------	-------	---	--	-------

SCHUKO® Steckdose mit Wippschalter Reflex SI



2-polig (2 P+E), Wippschalter 10 A, 250 V
Aus- und Wechselschaltung
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0152725	4310/6 EUJ-214	alpinweiß	23,68	1	● ● ● ● ●	1 St.
---------	----------------	-----------	-------	---	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zugschalter Aus- und Wechselschalter Reflex SI


Mit Schraubklemmen.
Nennspannung: 250 V ~
Nennstrom: 10 A

Farbe

0150578 2610/6 UJ-214 alpinweiß 21,91 1 ●● 1 St

SCHUKO® Doppelsteckdose mit Steckanschluss Reflex SI


2 P+E, 16 A, 250 V~, passend für handelsübliche Unterputzdosen

Farbe: alpinweiß

0152515 20-02 EUJ-214 11,79 1 ●●●● 1 St

0152535 20-02 EUJKS-214 mit Kinderschutz 16,68 1 ●● 1 St

Zentralscheiben für Antennensteckdosen Reflex SI


nach DIN 45 330, mit zentraler Befestigung M3

Farbe

2-fach alpinweiß

0152450 2531-214 4,76 1 ●●●● 1 St

2-fach schwarz

0152451 2531-215 9,34 4 1 St

3-fach alpinweiß

0150316 1743-03-214 4,76 1 ●●●● 1 St

Zentralscheibe 50x50 mm für 4-fach-Antennensteckdosen von Fa. Hirschmann Reflex SI


EVU 02 F, GEVU 15 S von Fa. Hirschmann, nur verwendbar mit Adapterring Art.-Nr.1746-..., in Ausführung ohne Klappdeckel

Farbe

0150507 1743-04-214 alpinweiß 8,07 1 ● 1 St

XLR-Zentralscheibe Reflex SI


Als Abdeckung für Steckverbinder Neutrik, Type FP. Ohne Spreize.

Farbe

0150543 2553-214 alpinweiß 9,17 1 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheiben mit Tragrings Reflex SI


Zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322,45327,45328, 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M 16x0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz, Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm

Farbe

0152604 2530-214 alpinweiß 9,06 1 1 St

Zentralscheiben mit Tragrings als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen Reflex SI


Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm

Farbe

0150439 2529-214 alpinweiß 9,51 1 1 St

Unterputz-Potenzial-Ausgleichsstecker, 2-fach Reflex SI


Ohne Spreize. Für Anschlussleitungen bis 1x8 mm² und 4x2,5 mm². IEC 6060-1; 2005; DIN EN 60601 (VDE 0750-1). Anschlussbolzen nach DIN 42801.

Farbe

0150476 2095 UC-214 alpinweiß 30,51 1 ●● 1 St

Zentralscheibe mit Tragrings, mit Schraubbefestigung Reflex SI


Mit Schraubbefestigung. Als Abdeckung, insbesondere zur Aufnahme von Potenzialausgleichssteckern und Twinax-Steckverbindern. Ohne Spreize.

Farbe	Maße			
alpinweiß	19 mm			
0152475 2534-214		9,17	1	1 St
alpinweiß	22,5 mm			
0150472 2533-214		9,17	1	●●●● 1 St
gelb	22,5 mm			
0153809 2533-214-15		17,95	4	●●●● 1 St

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld für 2 Modular Jack-Einsätze Reflex SI

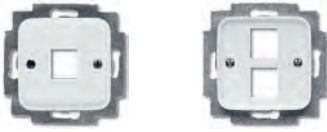

mit Öffnungsschieber passend nur zu Art.-Nr.1810, 1812, 1814, 1816,1818, 1819 und 1820 Größe des Beschriftungsfeld 41,5x10 mm

Farbe

0152330 1800-214 alpinweiß 8,91 1 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheiben mit Tragrings passend zu Art.-Nr. 0210, 0211 und 0219 Reflex SI



Farbe: alpinweiß

für 1 Modular-Jack-Einsatz					
0152589	2561-214	8,09	1		1 St.
für 2 Modular-Jack-Einsatz					
0152595	2561-02-214	8,52	1		1 St.

Zentralscheiben mit Beschriftungsfeld mit Schrägauslass Reflex SI



Für AMP-ACO und Siemens ICCS/SML-Einsätze.
Nur passend für Einbau-Kit: Fa. AMP/Typ ACO 0-1711855-1.
Größe des Beschriftungsfeldes: 53x11 mm
Ohne Spreize

Farbe

0152310	1769-214	alpinweiß	16,97	4	1 St.
----------------	----------	-----------	--------------	---	-------

Zentralscheibe mit Tragrings als Abdeckung für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder Reflex SI



Ohne Spreize

Farbe

0150481	2549-214	alpinweiß	9,17	1	1 St.
----------------	----------	-----------	-------------	---	-------

Zentralscheibe mit Tragrings für Kommunikations-Steckverbinder Reflex SI



mit Beschriftungsfeld 53,7x11,7 mm
Ohne Spreize

Farbe

0150541	1758-214	alpinweiß	12,52	1	1 St.
----------------	----------	-----------	--------------	---	-------

Zentralscheibe 50x50 mm für 4-fach-Antennensteckdosen von Fa. Ankaro Reflex SI



SAT 400/EAS/DC; EAS 405; 413 DAS von
Fa. Ankaro, nur verwendbar mit Adapterring
Art.-Nr.1746-..., in Ausführung ohne Klappdeckel

Farbe

0150676	1743/10-04-214	alpinweiß	8,07	1	1 St.
----------------	----------------	-----------	-------------	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheiben für Telefonverbinderdosen VDO Reflex SI



für Ein- oder Doppelanschluss, ausbrechbar

Farbe

0152470	2536-214	alpinweiß	4,76	1	1 St.
----------------	----------	-----------	-------------	---	-------

Zentralscheiben für Telekommunikationsanschlusseinheiten Reflex SI



für TAE-Einsätze
TAE-Überspannungsschutz-Einsätze und
Modular Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa.
Telegärtner (Baureihe MJ und WE)

Farbe

0152465	2539-214	alpinweiß	4,76	1	1 St.
----------------	----------	-----------	-------------	---	-------

Zentralscheibe für UAE-Anschlussdosen Reflex SI



Art.Nr. 0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 (Kategorie 5e/6
Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck mit
Schrägauslass, 1-fach

Farbe

1-fach		alpinweiß			
0152479	1803-214	alpinweiß	4,76	1	1 St.

Zentralscheibe für UAE-Anschlussdosen Reflex SI



Art.Nr. 0214, 0215 (Kategorie 3/ISDN), 0217, 0218 (Kategorie 5e /6 Datentechnik) und ver-
gleichbare Typen der Fa. Rutenbeck mit Schrägauslass

Ausführung: 2-fach

Farbe

0152474	1803-02-214	alpinweiß	4,76	1	1 St.
0152495	1803-02-215	schwarz	9,34	4	1 St.

Zentralscheibe Steckdose Reflex SI



Quante-Telefonsteckdose (TDO)

Farbe

2208556	1762-214-506	alpinweiß	4,76	1	1 St.
----------------	--------------	-----------	-------------	---	-------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Zentralscheibe mit Abdeckplatte 50x50 mm für Telekommunikationseinsätze Reflex SI



Farbe

0150512	1746-214-101	alpinweiß	2,58	1	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------------	-----------	------	---	-----------	------

Zentralscheibe mit Tragring und zwei Lautsprecher-Steckverbinder-Einsätzen mit Schraubanschluss Reflex SI



Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr

Farbe

0152600	2147 U-214	alpinweiß	14,20	1	● ●	1 St
0152601	2147 U-215	schwarz	19,87	4	● ● ● ●	1 St

Zentralscheiben mit Tragring für Leitungsauslass mit Zugentlastung Reflex SI



(ohne Anschlussklemmenblock)

Farbe

0152460	2527-214	alpinweiß	12,21	1	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	-----------	------

Zugschnurbefestigung Reflex SI



Ersatzteil für: 2610/6 UC-212, 2610/06 UJ-214, 2610/6 AP, 2610/6 AP, 2610/6 W-53, 2610/6 W-54.

3004553	1797		1,31	1	●	1 St
---------	------	--	------	---	---	------

Abdeckrahmen für senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit Reflex SI



Farbe

1-fach		alpinweiß				
0152620	2511-214		2,25	2	● ● ● ● ●	1 St
2-fach		alpinweiß				
0152625	2512-214		3,90	2	● ● ● ● ●	1 St
3-fach		alpinweiß				
0152630	2513-214		6,83	1	● ● ● ● ●	1 St
4-fach		alpinweiß				
0152635	2514-214		11,84	1	● ● ● ● ●	1 St
5-fach		alpinweiß				
0152640	2515-214		19,46	1	● ● ● ● ●	1 St
1-fach mit Aufdruck: „Heizung Notschalter“		alpinweiß				
0152645	2511 JH-214		3,36	1	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Abdeckrahmen mit Sichtfenster und Beschriftungsträger Reflex SI



Farbe: alpinweiß

0153049	1721 NS-214	1-fach	5,19	1	● ● ● ● ●	1 St
0153054	1722 NS-214	2-fach, senkrecht	9,78	1	● ● ● ● ●	1 St
0151726	1723 NS-214	3-fach, senkrecht	15,64	1	● ● ● ● ●	1 St
0153048	1732 NS-214	2-fach, waagerecht	9,78	1	● ● ● ● ●	1 St
0151738	1733 NS-214	3-fach, waagerecht	15,64	1	● ● ● ● ●	1 St

Reflex SI Linear-Abdeckrahmen mit Sichtfenster und Beschriftungsträger



Farbe: alpinweiß

0151668	1721 NSKA-214	1-fach	5,19	1	● ● ● ● ●	1 St
0151646	1722 NSKA-214	2-fach, senkrecht	9,78	1	● ● ● ● ●	1 St
0151648	1723 NSKA-214	3-fach, senkrecht	15,65	1	● ● ● ● ●	1 St
0151669	1724 NSKA-214	4-fach, senkrecht	23,60	1	● ● ● ● ●	1 St
0151647	1732 NSKA-214	2-fach, waagerecht	9,78	1	● ● ● ● ●	1 St
0151649	1733 NSKA-214	3-fach, waagerecht	15,65	1	● ● ● ● ●	1 St
0151673	1734 NSKA-214	4-fach, waagerecht	23,60	1	● ● ● ● ●	1 St

Reflex SI Linear-Abdeckrahmen



mit kleinem Eckrahmen für geschnittene Kanalabdeckungen

Farbe

1-fach		alpinweiß				
3009273	2511-214K-102		2,25	1	● ● ● ● ●	1 St
1-fach		rot				
3009345	2511-217K-102		5,50	4	● ● ● ● ●	1 St
2-fach		alpinweiß				
3009342	2512-214K-102		3,89	1	● ● ● ● ●	1 St
2-fach		rot				
3009346	2512-217K-102		9,06	4	● ● ● ● ●	1 St
3-fach		alpinweiß				
3009343	2513-214K-102		6,83	1	● ● ● ● ●	1 St
4-fach		alpinweiß				
3001971	2514-214K-102		11,84	1	● ● ● ● ●	1 St
5-fach		alpinweiß				
3009344	2515-214K-102		19,46	1	● ● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen mit Klappdeckel für Sportstätten zugelassen Reflex SI



Farbe

0152680	2518-214	alpinweiß	11,77	1	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FUTURE®

Wippe Aus, Wechsel, Kreuz, Taster mit geschlossener Oberfläche future®



Farbe

0154679	1786-82	elfenbeinweiß	4,76	1	● ● ● ●	1 St.
0154719	1786-84	studioweiß	4,78	1	● ● ● ●	1 St.
0251800	1786-81	anthrazit	7,40	4	● ● ● ●	1 St.

Wippe mit geschlossener Oberfläche als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster future®



Bauart: Unterputz
mit Aufdruck DO NOT DISTURB

Farbe

2934373	1786/11-82	elfenbeinweiß	6,97	1		1 St.
2934374	1786/11-84	studioweiß	6,97	1		1 St.

Wippe Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel mit roter Kalotte future®



Farbe

0155216	1789-82	elfenbeinweiß	5,84	1	● ● ● ●	1 St.
0155220	1789-84	studioweiß	5,84	1	● ● ● ●	1 St.

Wippe mit Symbol future®



Farbe

0154697	1789 LI-82	elfenbeinweiß	5,84	1		1 St.
0154738	1789 LI-84	studioweiß	5,84	1	● ● ● ●	1 St.

Wippe mit Symbol Klingel

Farbe

0154698	1789 KI-82	elfenbeinweiß	5,84	1		1 St.
0154739	1789 KI-84	studioweiß	5,84	1	● ● ● ●	1 St.

Wippe mit Symbol Schlüssel

Farbe

0154701	1789 TR-82	elfenbeinweiß	5,84	1		1 St.
0154741	1789 TR-84	studioweiß	5,84	1	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Beschriftungsfeld mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung future®



Aus, Wechsel, Kreuz, Taster
Beschriftungsfeld 59,7x11,7 mm

Farbe

0154668	1764 NLI-82	elfenbeinweiß	8,87	1		1 St.
0154669	1764 NLI-84	studioweiß	8,86	1	● ● ● ●	1 St.

Wippe mit roter Kalotte für Aus 2-polig, 3-polig, Kontroll-Aus 2-polig mit Aufdruck future®



Farbe

0154687	1788-82	elfenbeinweiß	6,94	1		1 St.
0154725	1788-84	studioweiß	6,94	1	● ● ● ●	1 St.
0251801	1788-81	anthrazit	9,78	4		1 St.

Wippe Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster future®



Farbe

0154696	1785-82	elfenbeinweiß	7,53	1	● ● ● ●	1 St.
0154728	1785-84	studioweiß	7,52	1	● ● ● ●	1 St.

Wippe mit geschlossener Oberfläche als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster future®



Bauart: Unterputz
mit Aufdruck DO NOT DISTURB MAKE UP ROOM

Farbe

2934378	1785/11-82	elfenbeinweiß	10,77	1		1 St.
2934379	1785/11-84	studioweiß	10,77	1		1 St.

Wippe mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“ future®



Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

Farbe

0154695	1789 H-82	elfenbeinweiß	6,94	1		1 St.
0154726	1789 H-84	studioweiß	6,94	1	● ● ● ●	1 St.
0251805	1789 H-81	anthrazit	9,78	4		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement mit Glühlampe, kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U future®



Farbe

2327200	6545-82	elfenbeinweiß	35,00	19		1 St
2327201	6545-84	studioweiß	35,00	19	● ● ●	1 St

Wippe mit Aufdruck für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US future®



Farbe

0154711	1785 JA-82	elfenbeinweiß	10,67	1	● ●	1 St
0154751	1785 JA-84	studioweiß	10,67	1	● ● ● ●	1 St
0251809	1785 JA-81	anthrazit	12,51	4	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe für Jalousieschalter/-taster für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U mit Drehgriff, mit Aufdruck future®



Farbe

0151307	1740-82	elfenbeinweiß	10,67	1		1 St
0151469	1740-84	studioweiß	10,67	1	● ● ●	1 St
0251813	1740-81	anthrazit	12,24	4		1 St

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck future®



Bauart: Unterputz
Als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter.
Mit Nullstellung Einsatz 2710 U

Farbe

2208518	2542 DR/01-82	elfenbeinweiß	10,67	1		1 St
2208519	2542 DR/01-84	studioweiß	10,67	1		1 St

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck future®



Als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter
Mit Nullstellung für Einsatz 2710/1 U

Farbe

2208523	2542 DR/02-82	elfenbeinweiß	10,67	1		1 St
2208524	2542 DR/02-84	studioweiß	10,67	1		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Schlüsselschalter für Einsatz 2733 USL-101 und 2712/2713/2722/2723 USL-101 mit Aufdruck future®



Farbe

0151331	1755 SL/PZ-82-101	elfenbeinweiß	11,49	19		1 St
0151496	1755 SL/PZ-84-101	studioweiß	11,49	19	● ● ●	1 St

Bedienelement für Busch-Jalousiecontrol® II für Einsatz 6411 U-101, 6411U/S-101 future®



für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U
für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U

Farbe

2327161	6430-82-102	elfenbeinweiß	26,11	19		1 St
2327163	6430-84-102	studioweiß	26,11	19	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe für Komfort-Timer-Bedienelement 6455 für Standard-Timer-Bedienelement 6456 future®



Farbe

2327139	6435-82	elfenbeinweiß	8,48	19	●	1 St
2327141	6435-84	studioweiß	8,48	19	● ● ● ●	1 St

Busch-Komfortschalter Sensor mit Selectlinse für 2-Draht-Einsatz 6815 U future®



Einstellbare Betriebsart: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten. Einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches (zeit- und bewegungsgesteuertes) Ausschalten. Einstellbare Betriebsart: Automatikbetrieb, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten. Funktion Tastschalter jederzeit möglich.

Farbe

2327231	6815-82	elfenbeinweiß	47,00	19		1 St
2327232	6815-84	studioweiß	47,00	19	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe mit 2 Anschlüssen Radio/TV/SAT future®



nach DIN 45330 für handelsübliche Antennensteckdosen mit zentraler Befestigung M3

Farbe

0154630	1743-82	elfenbeinweiß	6,59	1	● ● ● ●	1 St
0154659	1743-84	studioweiß	6,59	1	● ● ● ● ● ●	1 St
0251843	1743-81	anthrazit	8,30	4	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
Zentralscheibe für TAE-Einsätze future®


TAE-Überspannungsschutz-Einsätze und Modular Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE)

Farbe

0151274	1766-82	elfenbeinweiß	6,59	1	● ● ● ●	1 St
0151377	1766-84	studioweiß	6,59	1	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld future®


für UAE-Anschlussdosen; Art.Nr. 0213 Kategorie 3/ISDN), 0216 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck mit Schrägauslass 1-fach

Farbe

0151285	1803-82	elfenbeinweiß	9,52	1	● ● ● ●	1 St
0151385	1803-84	studioweiß	9,52	1	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld future®


für UAE-Anschlussdosen; Art.Nr. 0214, 0215 (Kategorie 3/ISDN), 0217, 0218 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck BTR (E-Datdesign), AMP (Netconnect 5E) mit Schrägauslass 2-fach

Farbe

0151281	1803-02-82	elfenbeinweiß	9,52	1	● ● ● ●	1 St
0151383	1803-02-84	studioweiß	9,52	1	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe für Leitungsauslass mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock) mit Tragring future®


Farbe

0151276	1749-82	elfenbeinweiß	14,44	1	● ● ● ●	1 St
0151380	1749-84	studioweiß	14,43	1	● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz future®


2 P+E, 16A, 250 V~

Farbe

0155379	20 EUC-82	elfenbeinweiß	6,85	1	● ● ● ●	1 St
0155385	20 EUC-84	studioweiß	6,85	1	● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Kinderschutz

Farbe

0155492	20 EUCKS-82	elfenbeinweiß	8,70	1	● ● ● ●	1 St
0155498	20 EUCKS-84	studioweiß	8,70	1	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
SCHUKO® Steckdosen-Einsatz future®


2 P+E, 16 A, 250 V mit Klappdeckel, der im geöffneten Zustand arretiert auch für Deckenmontage geeignet

Farbe

0155669	20 EUK-82	elfenbeinweiß	12,99	1	● ● ● ●	1 St
0155675	20 EUK-84	studioweiß	12,99	1	● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Beschriftungsfeld future®


2 P+E, 16 A, 250 V
Beschriftungsfeld 60,2x9,2 mm

Farbe

0155389	20 EUN-82	elfenbeinweiß	10,08	1	● ● ● ●	1 St
0155390	20 EUN-84	studioweiß	10,08	1	● ● ● ●	1 St

Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Überspannungsschutz, integriertem und externe Meldekontakt future®


2 P+E, 16 A, 250 V~, I_{sn} = 5kA
Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik. Reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz entspricht Anforderungskategorie D

Farbe

2213410	2310EUGL/VA-82-11	elfenbeinweiß	183,00	19	● ● ● ●	1 St
2213412	2310EUGL/VA-84-11	studioweiß	183,00	19	● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Aufdruck „EDV“ future®


Bauart: Unterputz, mit Steckanschluss 2-polig (2 P+E)
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

2208659	20 EUCKS/DV-82	elfenbeinweiß	10,19	1	● ● ● ●	1 St
2208660	20 EUCKS/DV-84	studioweiß	10,19	1	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U future®


Farbe

0251827	1794-82	elfenbeinweiß	8,01	19	● ● ● ●	1 St
0251828	1794-84	studioweiß	8,01	19	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung future®



Farbe

0251835	1795-82	elfenbeinweiß	9,43	19		1 St
0251836	1795-84	studioweiß	9,43	19	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA future®



Bauart: Unterputz

Farbe

2600456	1794TA-82	elfenbeinweiß	8,01	19		1 St
2600454	1794TA-84	studioweiß	8,01	19	● ● ● ●	1 St
2600429	1795TA-82	elfenbeinweiß	9,43	19		1 St
2600427	1795TA-84	studioweiß	9,43	19	● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen future® für senkrechte oder waagerechte Montage mit abgerundeten Kanten und Ecken



Abdeckrahmen future® elfenbeinweiß

0155287	1721-182	1-fach	3,88	1	● ●	1 St
0155288	1722-182	2-fach	4,37	1	● ●	1 St
0155300	1723-182	3-fach	9,18	1		1 St
0155326	1724-182	4-fach	15,94	1		1 St
0155327	1725-182	5-fach	25,77	1		1 St

Abdeckrahmen future® studioweiß

0155333	1721-184	1-fach	3,63	1	● ● ● ●	1 St
0155334	1722-184	2-fach	4,09	1	● ● ● ●	1 St
0155345	1723-184	3-fach	8,58	1	● ● ● ●	1 St
0155353	1724-184	4-fach	15,94	1	● ● ● ●	1 St
0155354	1725-184	5-fach	25,77	1	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen Fanschalter^{NEU}



FC Bayern

4086641	2000/6UJ/03		32,53	4	● ● ● ●	1 St
Borussia Dortmund						
4086642	2000/6UJ/01		32,53	4	● ● ● ●	1 St
FC Schalke 04						
4086640	2000/6UJ/02		32,53	4	● ● ● ●	1 St
1. FC Köln						
4656064	2000/6UJ/04		32,53	4	● ● ● ●	1 St
Borussia Mönchengladbach						
4656065	2000/6UJ/05		32,53	4	● ● ● ●	1 St
Eintracht Frankfurt						
5055689	2000/6UJ/09		32,53	4	● ● ● ●	1 St
SC Paderborn						
4701359	2000/6 UJ/07		32,53	4	● ● ● ●	1 St

FUTURE® LINEAR

Wippe mit geschlossener Oberfläche future® linear^{NEU}



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster

Farbe

0154679	1786-82	elfenbeinweiß	4,76	1	● ● ● ●	1 St
2208602	1786-83	alusilber	8,22	4	● ● ● ●	1 St
0154719	1786-84	studioweiß	4,78	1	● ● ● ●	1 St
3283060	1786-884	studioweiß matt	8,22	1	● ● ● ●	1 St
3283071	1786-885	schwarz matt	8,22	4	● ● ● ●	1 St
5299316	1786-12-82	rot	9,57	4		10 St

Wippe mit geschlossener Oberfläche future® linear^{NEU}



Bauart: Unterputz

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster mit Aufdruck DO NOT DISTURB

Farbe

5299360	1786/11-81	anthrazit	8,46	4		10 St
2934373	1786/11-82	elfenbeinweiß	6,97	1		1 St
2934377	1786/11-83	alusilber	9,55	4		1 St
2934374	1786/11-84	studioweiß	6,97	1		1 St
3283059	1786/11-884	studioweiß matt	8,46	1		1 St
3283070	1786/11-885	schwarz matt	8,46	4		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe future® linear



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter, mit roter Kalotte

Farbe

0155216	1789-82	elfenbeinweiß	5,84	1	● ● ● ●	1 St
2208604	1789-83	aluminium	9,57	4	● ● ● ●	1 St
0155220	1789-84	studioweiß	5,84	1	● ● ● ●	1 St
3283066	1789-884	studioweiß matt	9,57	1	● ● ● ●	1 St
3283077	1789-885	schwarz matt	9,57	4	● ●	1 St

Wippe mit kleiner transparenter Kalotte future® linear^{NEU}



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Farbe

5299318	1789 N-81	anthrazit	8,72	4		10 St
5299319	1789 N-82	elfenbeinweiß	5,84	4		10 St
5299320	1789 N-83	aluminium	9,57	4		10 St
5299321	1789 N-84	studioweiß	5,84	1	●	10 St
5299323	1789 N-884	studioweiß matt	9,57	4		10 St
5299324	1789 N-885	schwarz matt	9,57	4		10 St

Wippe mit kleiner transparenter Kalotte mit Symbol Stecker future® linear^{NEU}



Als Abdeckung für UP-Ausschalter 2-polig und 3-polig. Als Abdeckung für UP-Schalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Farbe

5299326	1789 ST-81	anthrazit	8,72	4		10 St
5299327	1789 ST-82	elfenbeinweiß	5,84	4		10 St
5299328	1789 ST-83	aluminium	9,57	4		10 St
5299329	1789 ST-84	studioweiß	5,84	4		10 St
5299331	1789 ST-884	studioweiß matt	9,57	4		10 St
5299332	1789 ST-885	schwarz matt	9,57	4		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe future® linear



Als Abdeckung für UP-Taster

Wippe future® linear Licht

Farbe

0251807	1789 LI-81	anthrazit	8,71	4	●	1 St
0154697	1789 LI-82	elfenbeinweiß	5,84	1		1 St
2208605	1789 LI-83	aluminium	9,57	4		1 St
0154738	1789 LI-84	studioweiß	5,84	1	● ● ● ●	1 St
3283064	1789 LI-884	studioweiß matt	9,57	1	●	1 St
3283075	1789 LI-885	schwarz matt	9,57	4		1 St

Wippe future® linear Klingel

Farbe

0251806	1789 KI-81	anthrazit	8,71	4	●	1 St
0154698	1789 KI-82	elfenbeinweiß	5,84	1		1 St
2295656	1789 KI-83	aluminium	9,57	4	●	1 St
0154739	1789 KI-84	studioweiß	5,84	1	● ● ● ●	1 St
3283063	1789 KI-884	studioweiß matt	9,57	1		1 St
3283074	1789 KI-885	schwarz matt	9,57	4		1 St

Wippe future® linear Schlüssel

Farbe

0251808	1789 TR-81	anthrazit	8,71	4		1 St
0154701	1789 TR-82	elfenbeinweiß	5,84	1		1 St
2208606	1789 TR-83	aluminium	9,57	4		1 St
0154741	1789 TR-84	studioweiß	5,84	1	● ● ● ●	1 St
3283065	1789 TR-884	studioweiß matt	9,57	1		1 St
3283076	1789 TR-885	schwarz matt	9,57	4		1 St

Wippe mit Aufdruck future® linear



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.

Wippe mit Symbol Licht future® linear^{NEU}

Farbe

5299342	2520 LI-81	anthrazit	8,72	4		10 St
5299343	2520 LI-82	elfenbeinweiß	5,84	1		10 St
5299344	2520 LI-83	aluminium	9,57	4		10 St
5299345	2520 LI-84	studioweiß	5,84	1		10 St
5299347	2520 LI-884	studioweiß matt	9,57	1		10 St
5299348	2520 LI-885	schwarz matt	9,57	4		10 St

Wippe mit Symbol Schlüssel future® linear^{NEU}

Farbe

5299350	2520 TR-81	anthrazit	8,72	4		10 St
5299351	2520 TR-82	elfenbeinweiß	5,84	1		10 St
5299352	2520 TR-83	aluminium	9,57	4		10 St
5299353	2520 TR-84	studioweiß	5,84	1	●	10 St
5299355	2520 TR-884	studioweiß matt	9,57	1		10 St
5299356	2520 TR-885	schwarz matt	9,57	4		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Symbol Glocke future® linear^{NEU}

		Farbe			
5299334	2520 KI-81	anthrazit	8,72	4	10 St
5299335	2520 KI-82	elfenbeinweiß	5,84	1	10 St
5299336	2520 KI-83	alusalber	9,57	4	10 St
5299337	2520 KI-84	studioweiß	5,84	1	10 St
5299339	2520 KI-884	studioweiß matt	9,57	1	10 St
5299340	2520 KI-885	schwarz matt	9,57	4	10 St

Wippe mit Beschriftungsfeld future® linear^{NEU}



Mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster
Größe des Beschriftungsfeldes: 59,7x11,7 mm

		Farbe			
0154668	1764 NLI-82	elfenbeinweiß	8,87	1	1 St
2208597	1764 NLI-83	alusalber	11,47	4	1 St
0154669	1764 NLI-84	studioweiß	8,86	1	1 St
3283055	1764 NLI-884	studioweiß matt	11,47	1	1 St
3283052	1764 NLI-885	schwarz matt	11,47	4	1 St
3283047	1764 NLI-12-82	rot	10,62	4	1 St
5299312	1764 NLI-13-82	grün	11,46	4	10 St

Wippe mit Beschriftungsfeld mit Symbol Klingel future® linear^{NEU}



Mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung
Als Abdeckung für UP-Taster
Größe des Beschriftungsfeldes: 55,1x10 mm

		Farbe			
5299305	1764 NLI/KI-81	anthrazit	11,70	4	10 St
5299306	1764 NLI/KI-82	elfenbeinweiß	9,95	4	10 St
5299307	1764 NLI/KI-83	alusalber	12,55	4	10 St
5299308	1764 NLI/KI-84	studioweiß	9,95	4	10 St
5299310	1764 NLI/KI-884	studioweiß matt	12,55	4	10 St
5299311	1764 NLI/KI-885	schwarz matt	12,55	4	10 St

Wippe mit Aufdruck future® linear



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig
Mit roter Kalotte

		Farbe			
0251801	1788-81	anthrazit	9,78	4	1 St
0154687	1788-82	elfenbeinweiß	6,94	1	1 St
2208607	1788-83	alusalber	10,64	4	1 St
0154725	1788-84	studioweiß	6,94	1	1 St
3283061	1788-884	studioweiß matt	10,65	1	1 St
3283072	1788-885	schwarz matt	10,65	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit geschlossener Oberfläche future® linear



Als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster

		Farbe			
0251802	1785-81	anthrazit	10,30	4	1 St
0154696	1785-82	elfenbeinweiß	7,53	1	1 St
2208601	1785-83	alusalber	10,86	4	1 St
0154728	1785-84	studioweiß	7,52	1	1 St
3283058	1785-884	studioweiß matt	11,17	1	1 St
3283069	1785-885	schwarz matt	11,17	4	1 St

Wippe als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppelschalter future® linear^{NEU}



		Farbe			
5370032	1785 K-81	anthrazit	14,20	4	1 St
5370033	1785 K-82	elfenbeinweiß	10,70	1	1 St
5370034	1785 K-83	alusalber	14,65	4	1 St
5370035	1785 K-84	studioweiß	10,70	1	1 St
5370038	1785 K-884	studioweiß matt	14,65	1	1 St
5370039	1785 K-885	schwarz matt	14,65	4	1 St

Wippe mit geschlossener Oberfläche future® linear



Bauart: Unterputz, Als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster mit Aufdruck DO NOT DISTURB; MAKE UP ROOM

		Farbe			
2934378	1785/11-82	elfenbeinweiß	10,77	1	1 St
2934382	1785/11-83	alusalber	12,96	4	1 St
2934379	1785/11-84	studioweiß	10,77	1	1 St
3283057	1785/11-884	studioweiß matt	13,36	1	1 St
3283068	1785/11-885	schwarz matt	13,36	4	1 St

Zentralscheibe für Zugschalter 2610/6 UC-xx, 2610/6 UJ-xx Schraubbefestigung future® linear^{NEU}



		Farbe			
5370068	1796-81	anthrazit	10,98	4	1 St
5370069	1796-82	elfenbeinweiß	8,19	4	1 St
5370070	1796-83	alusalber	12,40	4	1 St
5370071	1796-84	studioweiß	8,19	4	1 St
5370073	1796-884	studioweiß matt	12,40	4	1 St
5370074	1796-885	schwarz matt	12,40	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Aufdruck future® linear



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“.

		Farbe			
0154695	1789 H-82	elfenbeinweiß	6,94	1	1 St.
2208608	1789 H-83	aluminium	10,64	4	1 St.
0154726	1789 H-84	studioweiß	6,94	1	1 St.
3283062	1789 H-884	studioweiß matt	10,65	1	1 St.
3283073	1789 H-885	schwarz matt	10,65	4	1 St.

Zentralscheibe für Cardschalter, für Einsatz 2025 U future® linear



Passend für Karten 54x86 mm. Das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitenden Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird.

		Farbe			
2208542	1792-83	aluminium	52,00	4	1 St.
3283026	1792-884	studioweiß matt	52,00	1	1 St.
3283003	1792-885	schwarz matt	52,00	4	1 St.

Wippe offen für rote Zugtasterkalotte für Zugtaster 2020/xx US future® linear



		Farbe			
2208598	1720-83	aluminium	8,46	4	1 St.
2208749	1720-884	studioweiß matt	8,46	4	1 St.
3283051	1720-885	schwarz matt	8,46	4	1 St.

Zentralscheibe für Kühlteil für Busch-Universal-Zentraldimmer®, Leistungsbaustein 6594 U future® linear



Für Raumtemperaturregler Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01

		Farbe			
0251811	6541-81	anthrazit	8,96	19	1 St.
0156059	6541-82	elfenbeinweiß	7,18	19	1 St.
2208745	6541-83	aluminium	9,66	19	1 St.
0156067	6541-84	studioweiß	7,18	19	1 St.
3283413	6541-884	studioweiß matt	9,66	19	1 St.
3283417	6541-885	schwarz matt	9,66	19	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Komfortschalter® Sensor mit Orientierungslicht future® linear



Für 2-Draht-Einsatz 6815 U. Einstellbare Betriebsart: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten. Einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches (zeit- und bewegungsgesteuertes) Ausschalten.

Einstellbare Betriebsart: Automatikbetrieb, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten. Funktion Tastschalter jederzeit möglich.

		Farbe			
2327230	6815-81	anthrazit	48,00	19	1 St.
2327231	6815-82	elfenbeinweiß	47,00	19	1 St.
2327242	6815-83	aluminium	49,50	19	1 St.
2327232	6815-84	studioweiß	47,00	19	1 St.
3283459	6815-884	studioweiß matt	49,50	19	1 St.
3283461	6815-885	schwarz matt	49,50	19	1 St.

Bedienelement mit Glühlampe, kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U future® linear



		Farbe			
3283415	6545-884	studioweiß matt	37,00	19	1 St.
3283419	6545-885	schwarz matt	37,00	19	1 St.

Bedienelement mit Glühlampe future® linear



Kombinierbar mit Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U.

		Farbe			
0251810	6543-81-101	anthrazit	31,80	19	1 St.
0156058	6543-82-101	elfenbeinweiß	27,93	19	1 St.
0156066	6543-84-101	studioweiß	27,93	19	1 St.
3283414	6543-884-101	studioweiß matt	33,00	19	1 St.
3283418	6543-885-101	schwarz matt	33,00	19	1 St.

Wippe mit Aufdruck als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster future® linear



		Farbe			
0154711	1785 JA-82	elfenbeinweiß	10,67	1	1 St.
2208603	1785 JA-83	aluminium	12,96	4	1 St.
0154751	1785 JA-84	studioweiß	10,67	1	1 St.
3283056	1785 JA-884	studioweiß matt	12,96	1	1 St.
3283067	1785 JA-885	schwarz matt	12,96	4	1 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster future® linear



Für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

Farbe

0151307	1740-82	elfenbeinweiß	10,67	1	1 St
2208533	1740-83	alusalber	17,50	4	1 St
0151469	1740-84	studioweiß	10,67	1	1 St
3282973	1740-884	studioweiß matt	17,50	1	1 St
3282991	1740-885	schwarz matt	17,50	4	1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf für Jalousie-Komfort-Einsatz 6419 U future® linear



Farbe

3488703	6436-81	anthrazit	12,02	19	1 St
3283374	6436-82	elfenbeinweiß	10,34	19	1 St
3283375	6436-83	alusalber	17,20	19	1 St
3283376	6436-84	studioweiß	10,34	19	1 St
3283381	6436-884	studioweiß matt	17,20	19	1 St
3283382	6436-885	schwarz matt	17,20	19	1 St

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck future® linear



Als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter. Mit Nullstellung
Für Einsatz 2710 U

Farbe

2208518	2542 DR/01-82	elfenbeinweiß	10,67	1	1 St
2208543	2542 DR/01-83	alusalber	17,50	4	1 St
2208519	2542 DR/01-84	studioweiß	10,67	1	1 St
3282988	2542 DR/01-884	studioweiß matt	17,50	1	1 St
3283011	2542 DR/01-885	schwarz matt	17,50	4	1 St

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter future® linear



Ohne Nullstellung, Für Einsatz 2710/1 U

Farbe

2208523	2542 DR/02-82	elfenbeinweiß	10,67	1	1 St
2208544	2542 DR/02-83	alusalber	17,50	4	1 St
2208524	2542 DR/02-84	studioweiß	10,67	1	1 St
3282989	2542 DR/02-884	studioweiß matt	17,50	1	1 St
3283012	2542 DR/02-885	schwarz matt	17,50	4	1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld future® linear



Mit Aufdruck, für Schlüsselschalter und Jalousieschalter/-taster
Für Einsatz 2733 USL-101 und 2712/2713/2722/2723 USL-101

Farbe

0151331	1755 SL/PZ-82-101	elfenbeinweiß	11,49	19	1 St
2208534	1755 SL/PZ-83-101	alusalber	15,91	19	1 St
0151496	1755 SL/PZ-84-101	studioweiß	11,49	19	1 St
3283023	1775 SL/PZ-884-101	studioweiß matt	15,91	19	1 St
3283000	1775 SL/PZ-885-101	schwarz matt	15,91	19	1 St

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck als Abdeckung für Lautstärkenregler future® linear^{NEU}



Passend für Geräte „LR mono BJ UP“ der Fa. WHD

Farbe

5055675	1740 DR/03-81	anthrazit	12,29	4	1 St
2934383	1740 DR/03-82	elfenbeinweiß	10,67	1	1 St
2934387	1740 DR/03-83	alusalber	17,50	4	1 St
3282972	1740 DR/03-884	studioweiß matt	17,50	1	1 St
3282990	1740 DR/03-885	schwarz matt	17,50	4	1 St

Zentralscheibe für Lichtsignal future® linear^{NEU}

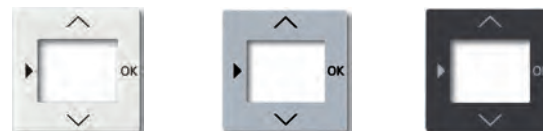


Für Einsatz 2061/2661 U
Als Abdeckung für UP-Lichtsignal

Farbe

5370048	1756-81	anthrazit	11,92	4	1 St
5370049	1756-82	elfenbeinweiß	10,36	4	1 St
5370050	1756-83	alusalber	12,46	4	1 St
5370051	1756-84	studioweiß	10,36	4	1 St
5370053	1756-884	studioweiß matt	12,46	4	1 St
5370054	1756-885	schwarz matt	12,46	4	1 St

Zentralscheibe für Standard-Timer-Bedienelement 6456 future® linear



Für Komfort-Timer-Bedienelement 6456

Farbe

2327138	6435-81	anthrazit	13,44	19	1 St
2327139	6435-82	elfenbeinweiß	8,48	19	1 St
2327140	6435-83	alusalber	13,96	19	1 St
2327141	6435-84	studioweiß	8,48	19	1 St
3622622	6435-884	studioweiß matt	13,96	19	1 St
3622623	6435-885	schwarz matt	13,96	19	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck future® linear



Zentralscheibe für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1070 U future® linear^{NEU}

Laufzeit: 15 min

Farbe

5370055	1770-81-103	anthrazit	12,24	4	1 St
5299363	1770-82-103	elfenbeinweiß	10,67	4	10 St
5370056	1770-83-103	aluminium	17,50	4	1 St
5299364	1770-84-103	studioweiß	10,67	4	10 St
5370058	1770-884-103	studioweiß matt	17,50	4	1 St
5370059	1770-885-103	schwarz matt	17,50	4	1 St

Zentralscheibe für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1071 U future® linear^{NEU}

Laufzeit: 120 min

Farbe

5370061	1771-81-103	anthrazit	12,24	4	1 St
5370062	1771-82-103	elfenbeinweiß	10,67	4	1 St
5370063	1771-83-103	aluminium	17,50	4	1 St
5370064	1771-84-103	studioweiß	10,67	4	1 St
5370066	1771-884-103	studioweiß matt	17,50	4	1 St
5299366	1771-885-103	schwarz matt	17,50	4	10 St

Blindzentralscheibe mit Tragring future® linear



Farbe

0151273	1742-82	elfenbeinweiß	10,36	1	1 St
0151376	1742-84	studioweiß	10,36	1	1 St
2208536	1742-83	aluminium	12,47	4	1 St
3282974	1742-884	studioweiß matt	12,47	1	1 St
3282992	1742-885	schwarz matt	12,47	4	1 St

Zentralscheibe als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen Art.-Nr. 0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) future® linear



und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2x9,2 mm. Mit Schrägauslass.

Farbe

0151285	1803-82	elfenbeinweiß	9,52	1	1 St
2208546	1803-83	aluminium	11,52	4	1 St
0151385	1803-84	studioweiß	9,52	1	1 St
3282987	1803-884	studioweiß matt	11,52	1	1 St
3283010	1803-885	schwarz matt	11,52	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe 2-fach als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen future® linear



Art.-Nr. 0214, 0215 (Kategorie 3/ISDN), 0217, 0218 (Kategorie 5e/6 class E Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck

Farbe

0151281	1803-02-82	elfenbeinweiß	9,52	1	1 St
2208511	1803-02-83	aluminium	11,52	4	1 St
0151383	1803-02-84	studioweiß	9,52	1	1 St
3282986	1803-02-884	studioweiß matt	11,52	1	1 St
3283009	1803-02-885	schwarz matt	11,52	4	1 St

Zentralscheibe für TAE-Einsätze, TAE-Überspannungsschutz-Einsätze, UAE/TAE-Einsätze future® linear



Für Lautsprecher-Anschlussdosen.

Farbe

0151274	1766-82	elfenbeinweiß	6,59	1	1 St
2208532	1766-83	aluminium	9,91	4	1 St
0151377	1766-84	studioweiß	6,59	1	1 St
3283024	1766-884	studioweiß matt	9,91	1	1 St
3283001	1766-885	schwarz matt	9,91	4	1 St

Zentralscheibe mit Tragring, mit Spreizbefestigung future® linear



Mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern, mit Schraubanschluss
Leitungsquerschnitt bis 4 mm² starr

Farbe

2208554	1751-83	aluminium	20,71	4	1 St
3283038	1751-884	studioweiß matt	20,71	1	1 St
3283037	1751-885	schwarz matt	20,71	4	1 St

Zentralscheibe als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo) für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar future® linear



Farbe

2208547	1745-83	aluminium	9,91	4	1 St
3282975	1745-884	studioweiß matt	9,91	1	1 St
3282993	1745-885	schwarz matt	9,91	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe Radio/TV/SAT nach DIN 45330 future® linear



Als Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen mit zentraler Befestigung M3

Farbe

0154630	1743-82	elfenbeinweiß	6,59	1	● ● ● ●	1 St
2208564	1743-83	alusalber	9,91	4	● ● ● ●	1 St
0154659	1743-84	studioweiß	6,59	1	● ● ● ●	1 St
3283039	1743-884	studioweiß matt	9,91	1	● ● ● ●	1 St
3283041	1743-885	schwarz matt	9,91	4	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe als Abdeckung für 4-fach Antennensteckdose EVU 02 F, GEVU 15 S der Fa. Hirschmann future® linear^{NEU}



Farbe

5299271	1743-04-81	anthrazit	20,52	4		10 St
		EVU 02 F, GEVU 15 S der Fa. Hirschmann			elfenbeinweiß	
5299272	1743-04-82	elfenbeinweiß	17,57	1		10 St
					alusalber	
5299273	1743-04-83	alusalber	21,02	4		10 St
		EVU 02 F, GEVU 15 S der Fa. Hirschmann			studioweiß	
5299274	1743-04-84	studioweiß	9,52	1		10 St
					studioweiß matt	
5299276	1743-04-884	studioweiß matt	21,02	1		10 St
					schwarz matt	
5299277	1743-04-885	schwarz matt	21,02	4		10 St

Zentralscheibe als Abdeckung für 4-fach Antennensteckdose SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS der Fa. Ankaro future® linear^{NEU}



Farbe

5299263	1743/10-04-81	anthrazit	20,52	4		10 St
		SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS der Fa. Ankaro			elfenbeinweiß	
5299264	1743/10-04-82	elfenbeinweiß	17,57	1		10 St
					alusalber	
5299265	1743/10-04-83	alusalber	21,02	4		10 St
		SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS der Fa. Ankaro			studioweiß	
5299266	1743/10-04-84	studioweiß	17,57	1	● ●	10 St
					studioweiß matt	
5299268	1743/10-04-884	studioweiß matt	21,02	1		10 St
					schwarz matt	
5299269	1743/10-04-885	schwarz matt	21,02	5		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber future® linear



Passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 und 1820. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2x9,2 mm

Farbe

0151348	1800-82	elfenbeinweiß	12,40	1		1 St
2208548	1800-83	alusalber	14,85	4		1 St
0151497	1800-84	studioweiß	12,40	1	● ●	1 St
3282985	1800-884	studioweiß matt	14,85	1		1 St
3283008	1800-885	schwarz matt	14,85	4	●	1 St

Zentralscheibe mit Klappdeckel für Telekommunikationseinsätze future® linear



Mit Abdeckplatte 50x50 mm, z.B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

Farbe

2208550	1746-83	alusalber	14,44	4		1 St
---------	---------	-----------	-------	---	--	------

Zentralscheibe mit Tragring zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen future® linear



und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M 16x0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz). Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm

Farbe

2208545	1748-83	alusalber	18,29	4		1 St
---------	---------	-----------	-------	---	--	------

Zentralscheibe mit Tragring als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen future® linear



Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm

Farbe

2208551	1750-83	alusalber	13,18	4		1 St
---------	---------	-----------	-------	---	--	------

Unterputz-Potential-Ausgleichstecker 2-fach ohne Spreize future® linear



Für Anschlussleitungen bis 1x6 mm² und 4x2,5 mm² IEC 80601-1:2005 DIN EN 60601 (VDE 0750-1): Juli 2007 Anschlussbolzen nach DIN 42801

Farbe

2208705	2095UC-83	alusalber	34,58	4		1 St
---------	-----------	-----------	-------	---	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Tragring, mit Schraubbefestigung future® linear



Befestigung mit zentraler Feststelmutter. Als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser. Ohne Spreize.

Farbe

2208563	2533-83	alusilber	14,44	4	1 St
---------	---------	-----------	-------	---	------

Zentralscheibe mit Tragring für Kommunikations-Steckverbinder future® linear



Mit Beschriftungsfeld 60,2x10,2 mm. Ohne Spreize.

Farbe

2208565	1758-83	alusilber	17,42	4	1 St
---------	---------	-----------	-------	---	------

Zentralscheibe mit Abdeckung 50x50 mm future® linear



für Telekommunikations-Einsätze mit Abdeckplatte 50x50 mm z.B. der Firmen Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner

Farbe

0251846	1746/10-81	anthrazit	9,25	4	●	1 St
0270263	1746/10-82	elfenbeinweiß	8,05	1	●	1 St
2208549	1746/10-83	alusilber	9,50	4	● ● ● ●	1 St
0270264	1746/10-84	studioweiß	8,05	1	● ● ● ●	1 St
3282976	1746/10-884	studioweiß matt	9,50	1	● ● ● ●	1 St
3282994	1746/10-885	schwarz matt	9,50	4	● ● ● ●	1 St

Zwischenring zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-balance® Sifuture® linear^{NEU}



Farbe

5299241	1747 BSI-81	anthrazit	9,25	4	●	10 St
5299242	1747 BSI-82	elfenbeinweiß	8,05	1	●	10 St
5299243	1747 BSI-83	alusilber	9,50	4	● ● ● ●	10 St
5299244	1747 BSI-84	studioweiß	8,05	1	● ● ● ●	10 St
5299246	1747 BSI-884	studioweiß matt	9,50	1	● ● ● ●	10 St
5299247	1747 BSI-885	schwarz matt	9,50	4	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Tragring für 1 Modular-Jack-Einsatz future® linear^{NEU}



Passend zu Art.Nr. 0210, 0211 und 0219-101
Ohne Spreize

Farbe

5299377	2561-81	anthrazit	14,34	4	10 St
5299378	2561-82	elfenbeinweiß	12,39	1	10 St
5299379	2561-83	alusilber	14,84	4	10 St
5299380	2561-84	studioweiß	12,04	1	10 St
5299382	2561-884	studioweiß matt	14,84	1	10 St
5299383	2561-885	schwarz matt	14,84	4	10 St

Zentralscheibe mit Tragring für 2 Modular-Jack-Einsätze future® linear^{NEU}



Passend zu Art.Nr. 0210, 0211 und 0219-101
Ohne Spreize

Farbe

5299369	2561-02-81	anthrazit	14,34	4	10 St
5299370	2561-02-82	elfenbeinweiß	12,39	1	10 St
5299371	2561-02-83	alusilber	14,84	4	10 St
5299372	2561-02-84	studioweiß	12,04	1	10 St
5299374	2561-02-884	studioweiß matt	14,84	1	10 St
5299375	2561-02-885	schwarz matt	14,84	4	10 St

Zentralscheibe mit Klappdeckel für Telekommunikationseinsätze future® linear



Mit Abdeckplatte 50x50 mm, z.B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

Farbe

0151296	1746-82	elfenbeinweiß	12,12	1	1 St
2208550	1746-83	alusilber	14,44	4	1 St
2208529	1748-84	studioweiß	11,22	1	1 St
3282977	1746-884	studioweiß matt	14,44	1	1 St
3282995	1746-885	schwarz matt	14,44	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Tragrings zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen future® linear



und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M 16x0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz).
Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm

		Farbe			
3282978	1748-884	studioweiß matt	18,29	1	1 St
3282996	1748-885	schwarz matt	18,29	4	1 St

Zentralscheibe mit Tragrings als Abdeckung für BNC und TNC-Buchsen
Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm future® linear



		Farbe			
3282980	1750-884	studioweiß matt	13,18	1	1 St
3282998	1750-885	schwarz matt	13,18	4	1 St

Unterputz-Potential-Ausgleichsstecker 2-fach ohne Spreize
future® linear



Für Anschlussleitungen bis 1x6 mm² und 4x2,5 mm² IEC 6060-1-1:2005; DIN EN-60601
(VDE 0750-1): Juli 2007. Anschlussbolzen nach DIN 42801

		Farbe			
3283293	2095 UC-884	studioweiß matt	34,58	1	1 St
3283294	2095 UC-885	schwarz matt	34,58	4	1 St

Zentralscheibe mit Tragrings, mit Schraubbefestigung future® linear^{NEU}



Befestigung mit zentraler Feststellmutter. Als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm
Durchmesser. Ohne Spreize.

		Farbe			
3283040	2533-884	studioweiß matt	14,44	1	1 St
3283043	2533-885	schwarz matt	14,44	4	1 St
5299278	2533-82-15	gelb	14,17	4	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

XLR-Zentralscheibe future® linear^{NEU}



Als Abdeckung für Steckverbinder Neutrik, Typ D-Serie. Ohne Spreize.

		Farbe			
5299295	2553-81	anthrazit	13,16	4	10 St
5299296	2553-82	elfenbeinweiß	11,21	1	10 St
5299297	2553-83	alusalber	17,75	4	10 St
5299298	2553-84	studioweiß	11,21	1	10 St
5299301	2553-884	studioweiß matt	17,75	1	10 St
5299302	2553-885	schwarz matt	17,75	4	10 St

Zentralscheibe mit Tragrings, für Kommunikations-Steckverbinder
future® linear



Mit Beschriftungsfeld 60,2x10,2 mm

		Farbe			
3283046	1758-884	studioweiß matt	17,42	1	1 St
3283042	1758-885	schwarz matt	17,42	4	1 St

Zentralscheibe mit Tragrings als Abdeckung für Leitungsauslass
future® linear



mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock)

		Farbe			
0151276	1749-82	elfenbeinweiß	14,44	1	1 St
2208537	1749-83	alusalber	16,85	4	1 St
0151380	1749-84	studioweiß	14,43	1	1 St
3282979	1749-884	studioweiß matt	16,85	1	1 St
3282997	1749-885	schwarz matt	16,85	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz 2-polig (2 P+E) future® linear



Mit Steckanschluss, Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

		Farbe			
0155379	20 EUC-82	elfenbeinweiß	6,85	1	1 St
2208651	20 EUC-83	alusalber	12,14	4	1 St
0155385	20 EUC-84	studioweiß	6,85	1	1 St
3283249	20 EUC-884	studioweiß matt	12,14	1	1 St
3283252	20 EUC-885	schwarz matt	12,14	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz 2-polig mit integriertem erhöhten Berührungsschutz future® linear

		Farbe			
0155492	20 EUCKS-82	elfenbeinweiß	8,70	1	1 St
2208663	20 EUCKS-83	alusilber	13,99	4	1 St
0155498	20 EUCKS-84	studioweiß	8,70	1	1 St
3283282	20 EUCKS-884	studioweiß matt	14,08	1	1 St
3283285	20 EUCKS-885	schwarz matt	14,08	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz ohne Spreize mit erhöhtem Berührungsschutz future® linear^{NEU}



Mit Steckanschluss
2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5299408	20 EUCRB-81	anthrazit	11,78	4	10 St
5299409	20 EUCRB-82	elfenbeinweiß	8,79	4	10 St
5299410	20 EUCRB-83	alusilber	14,08	4	10 St
5299411	20 EUCRB-84	studioweiß	8,79	4	10 St
5299413	20 EUCRB-884	studioweiß matt	14,08	4	10 St
5299414	20 EUCRB-885	schwarz matt	14,08	4	10 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz mit Schraubklemmen future® linear^{NEU}

		Farbe			
5299416	2300 EUCB-81	anthrazit	11,78	4	10 St
5299417	2300 EUCB-82	elfenbeinweiß	8,79	1	10 St
5299418	2300 EUCB-83	alusilber	14,08	4	10 St
5299419	2300 EUCB-84	studioweiß	8,79	1	10 St
5299421	2300 EUCB-884	studioweiß matt	14,08	1	10 St
5299422	2300 EUCB-885	schwarz matt	14,08	4	10 St

Busch-Service Steckdose® mit erhöhtem Berührungsschutz future® linear^{NEU}



Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E), mit Auswurfmechanismus
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5299388	20 EUCBDR-81	anthrazit	18,63	4	10 St
5299389	20 EUCBDR-82	elfenbeinweiß	15,56	1	10 St
5299390	20 EUCBDR-83	alusilber	20,99	4	10 St
5299391	20 EUCBDR-84	studioweiß	15,56	1	10 St
5299393	20 EUCBDR-884	studioweiß matt	20,99	1	10 St
5299394	20 EUCBDR-885	schwarz matt	20,99	4	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Beschriftungsfeld future® linear^{NEU}



Größe des Beschriftungsfeldes: 60x9mm, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5299400	20 EUCNB-81	anthrazit	16,46	4	10 St
5299401	20 EUCNB-82	elfenbeinweiß	13,39	4	10 St
5299402	20 EUCNB-83	alusilber	18,82	4	10 St
5299403	20 EUCNB-84	studioweiß	13,39	4	10 St
5299405	20 EUCNB-884	studioweiß matt	18,82	4	10 St
5299406	20 EUCNB-885	schwarz matt	18,82	4	10 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel future® linear



Mit Steckanschluss 2-polig (2 P+E), Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A

		Farbe			
0155669	20 EUK-82	elfenbeinweiß	12,99	1	1 St
2208693	20 EUK-83	alusilber	18,28	4	1 St
0155675	20 EUK-84	studioweiß	12,99	1	1 St
3283289	20 EUK-884	studioweiß matt	18,28	1	1 St
3283290	20 EUK-885	schwarz matt	18,28	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld und LED Kontrolllicht future® linear^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz
Mit Steckanschluss 2-polig (2 P+E), Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand
Größe des Beschriftungsfeldes: 60x9 mm
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5370118	20 EUKNBL-81	anthrazit	36,78	4	1 St
5370119	20 EUKNBL-82	elfenbeinweiß	33,71	4	1 St
5370120	20 EUKNBL-83	alusilber	39,15	4	1 St
5370121	20 EUKNBL-84	studioweiß	33,71	4	1 St
5370122	20 EUKNBL-884	studioweiß matt	39,15	4	1 St
5370123	20 EUKNBL-885	schwarz matt	39,15	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel und verschieden schließendem Schloss future® linear^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz
Mit Steckanschluss 2-polig (2 P+E)
Lieferumfang mit 2 Schlüsseln
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5370126	20 EUKNBSL-81	anthrazit	66,70	4	1 St
5370128	20 EUKNBSL-82	elfenbeinweiß	63,60	1	1 St
5370130	20 EUKNBSL-83	alusilber	69,00	4	1 St
5370132	20 EUKNBSL-84	studioweiß	63,60	1	1 St
5370134	20 EUKNBSL-884	studioweiß matt	69,00	1	1 St
5370136	20 EUKNBSL-885	schwarz matt	69,00	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit gleichschließendem Schloss future® linear^{NEU}

Farbe

5370127	20 EUKNBSL-81-101	anthrazit	66,70	4	1 St
5370129	20 EUKNBSL-82-101	elfenbeinweiß	63,60	1	1 St
5370131	20 EUKNBSL-83-101	alusalber	69,00	4	1 St
5370133	20 EUKNBSL-84-101	studioweiß	63,60	1	1 St
5370135	20 EUKNBSL-884-101	studioweiß matt	69,00	1	1 St
5370137	20 EUKNBSL-885-101	schwarz matt	69,00	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit LED Kontrolllicht mit integriertem erhöhten Berührungsschutz future® linear



2-polig (2 P+E), mit transparenter Kalotte
LED Farbe grün
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

2932189	20 EUCBL-83	alusalber	27,73	4	1 St
---------	-------------	-----------	-------	---	------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Beschriftungsfeld 2-polig (2 P+E) future® linear



Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2x9,2 mm, mit Beschriftungsfeld
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A

Farbe

0155389	20 EUN-82	elfenbeinweiß	10,08	1	1 St
2208655	20 EUN-83	alusalber	15,52	4	1 St
0155390	20 EUN-84	studioweiß	10,08	1	1 St
3283250	20 EUN-884	studioweiß matt	15,52	1	1 St
3283253	20 EUN-885	schwarz matt	15,52	4	1 St

Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Überspannungsschutz future® linear



2-polig (2 P+E). Mit integriertem und externen Meldekontakt. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$
Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer,
Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik. Reduziert wirksam auftretende
Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz.
Klassifizierung Typ 2, 250 V~, 16 A

Farbe

elfenbeinweiß					
2213410	2310EUGL/VA-82-11		183,00	19	1 St
alusalber					
2213411	2310EUGL/VA-83-11		186,00	19	1 St
studioweiß					
2213412	2310EUGL/VA-84-11		183,00	19	1 St
studioweiß matt					
3283251	2310 EUGL/VA-884-11		186,00	19	1 St
schwarz matt					
3283254	2310 EUGL/VA-885-11		186,00	19	1 St
rot					
3283248	2310 EUGL/VA-12-82		183,00	19	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Aufdruck „EDV“ future® linear



Bauart: Unterputz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Mit integrierten erhöhten Berührungsschutz, Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

2208659	20 EUCKS/DV-82	elfenbeinweiß	10,19	1	1 St
2208664	20 EUCKS/DV-83	alusalber	15,64	4	1 St
2208660	20 EUCKS/DV-84	studioweiß	10,19	1	1 St
3283281	20 EUCKS/DV-884	studioweiß matt	15,83	1	1 St
3283284	20 EUCKS/DV-885	schwarz matt	15,83	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, mit Aufdruck „EDV“ future® linear



Mit Steckanschluss
2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

3283280	20 EUCKS/DV-12-82	rot	16,15	4	1 St
---------	-------------------	-----	-------	---	------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz future® linear



2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

3283277	20 EUCKS-12-82	rot	14,11	4	1 St
3283278	20 EUCKS-13-82	grün	14,11	4	1 St
3283279	20 EUCKS-14-82	orange	14,11	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Beschriftungsfeld future® linear^{NEU}



Größe des Beschriftungsfeldes: 60x9 mm
Mit Steckanschluss
2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

5299396	20 EUCNB-13-82	grün	18,82	4	10 St
5299397	20 EUCNB-14-82	orange	18,82	4	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Objektsteckdose® mit erhöhtem Berührungsschutz future® linear^{NEU}



Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Inkl. Zentralscheibe mit Auszugmechanik
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

5370076	20 EUAB-81	anthrazit	28,22	4	1 St.
5370077	20 EUAB-82	elfenbeinweiß	25,60	4	1 St.
5370078	20 EUAB-83	aluminium	30,31	4	1 St.
5370079	20 EUAB-84	studioweiß	25,60	4	1 St.
5370081	20 EUAB-884	studioweiß matt	30,31	4	1 St.
5370082	20 EUAB-885	schwarz matt	30,31	4	1 St.

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit LED Kontrolllicht mit integriertem erhöhten Berührungsschutz future® linear^{NEU}



2-polig (2 P+E), mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A

Farbe

5370084	20 EUCBL-81	anthrazit	26,54	4	1 St.
2932188	20 EUCBL-82	elfenbeinweiß	23,09	1	1 St.
2932189	20 EUCBL-83	aluminium	27,73	4	1 St.
2932190	20 EUCBL-84	studioweiß	23,09	1	1 St.
3283288	20 EUCBL-884	studioweiß matt	27,73	1	1 St.
3283283	20 EUCBL-885	schwarz matt	27,73	4	1 St.

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel future® linear^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Mit Klappdeckel, der im geöffneten Zustand arretiert
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A * ohne Spreize

Farbe

anthrazit	5370089	20 EUKB-81	17,83	4	1 St.
elfenbeinweiß	5370090	20 EUKB-82	14,89	4	1 St.
aluminium	5370091	20 EUKB-83	20,13	4	1 St.
studioweiß	5370092	20 EUKB-84	14,89	4	1 St.
studioweiß matt	5370094	20 EUKB-884	20,13	4	1 St.
schwarz matt	5370095	20 EUKB-885	20,13	4	1 St.
anthrazit	5370097	20 EUKBR-81*	17,83	4	1 St.
elfenbeinweiß	5370098	20 EUKBR-82*	14,89	4	1 St.
studioweiß	5370101	20 EUKBR-84*	14,89	4	1 St.
studioweiß matt	5370102	20 EUKBR-884*	20,13	4	1 St.
schwarz matt	5370103	20 EUKBR-885*	20,13	4	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld future® linear^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Mit Klappdeckel, der im geöffneten Zustand arretiert
Größe des Beschriftungsfeldes: 60x9 mm
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A

Farbe

5370108	20 EUKNB-81	anthrazit	20,77	4	1 St.
5370109	20 EUKNB-82	elfenbeinweiß	17,83	4	1 St.
5370104	20 EUKNB-12-82	rot RAL 3020	23,45	4	1 St.
5370105	20 EUKNB-13-82	grün RAL 6032	23,45	4	1 St.
5370106	20 EUKNB-14-82	orange RAL 2004	23,45	4	1 St.
5370110	20 EUKNB-83	aluminium	23,07	4	1 St.
5370111	20 EUKNB-84	studioweiß	17,83	4	1 St.
5370112	20 EUKNB-884	studioweiß matt	23,07	4	1 St.
5370113	20 EUKNB-885	schwarz matt	23,07	4	1 St.

FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Fehlerstrom-Schutzschalter future® linear^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz
2-polig abgeschaltet (P, N)
Ohne PE-Überwachung
Mit Verbindungsleiter und Schutz nachgeschalteter Steckdosen
Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms

Farbe

5370139	3120 EUCB-81	anthrazit	161,00	14	1 St.
5370140	3120 EUCB-83	aluminium	166,00	14	1 St.
5299426	3120 EUCB-884	studioweiß matt	166,00	14	1 St.
5370142	3120 EUCB-885	schwarz matt	166,00	14	1 St.

Buschmat® FI UP-Einsatz mit Fehlerstrom-Schutzschalter mit Verbindungsleiter future® linear^{NEU}



Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern
Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms
Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung)

Farbe

5370144	3151 UC-81	anthrazit	150,00	14	1 St.
5370145	3151 UC-83	aluminium	154,00	14	1 St.
5370147	3151 UC-884	studioweiß matt	154,00	14	1 St.
5370148	3151 UC-885	schwarz matt	154,00	14	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Raumtemperurregler 1094 U, 1097 U mit Öffnerkontakt future® linear



Farbe

0251827	1794-82	elfenbeinweiß	8,01	19	●	1 St
2208540	1794-83	alusilber	12,14	19	● ● ●	1 St
0251828	1794-84	studioweiß	8,01	19	● ● ● ●	1 St
3282982	1794-884	studioweiß matt	12,14	19	● ● ● ●	1 St
3283005	1794-885	schwarz matt	12,14	19	● ●	1 St

Zentralscheibe für Raumtemperurregler 1095 U, 1096 U mit Öffnerkontakt future® linear



mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung

Farbe

0251835	1795-82	elfenbeinweiß	9,43	19		1 St
2208541	1795-83	alusilber	13,54	19		1 St
0251836	1795-84	studioweiß	9,43	19	● ● ● ●	1 St
3282984	1795-884	studioweiß matt	13,54	19		1 St
3283007	1795-885	schwarz matt	13,54	19		1 St

Zentralscheibe für Raumtemperurregler 1094 UTA, 1097 UTA future® linear



Bauart: Unterputz

Farbe

2600456	1794TA-82	elfenbeinweiß	8,01	19		1 St
2600455	1794TA-83	alusilber	12,14	19		1 St
2600454	1794TA-84	studioweiß	8,01	19	● ● ● ●	1 St
3282981	1794 TA-884	studioweiß matt	12,14	19	●	1 St
3283004	1794 TA-885	schwarz matt	12,14	19		1 St

Zentralscheibe mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung für Raumtemperurregler 1095 UTA, 1096 UTA future® linear



Bauart: Unterputz

Farbe

2600429	1795TA-82	elfenbeinweiß	9,43	19		1 St
2600428	1795TA-83	alusilber	13,54	19		1 St
2600427	1795TA-84	studioweiß	9,43	19	● ●	1 St
3282983	1795 TA-884	studioweiß matt	13,54	19		1 St
3283006	1795 TA-885	schwarz matt	13,54	19		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufputz-Gehäuse mit Bodenplatte (nach VDS) Gehäuse für Einsätze und Zentralscheibe mit Abdeckrahmen future® linear



Aufputz-Gehäuse mit Bodenplatte 1-fach Gehäuse

Farbe

2208640	1701-82	elfenbeinweiß	11,98	5		1 St
2208649	1701-83	alusilber	13,40	5	● ●	1 St
2208641	1701-84	studioweiß	11,98	5	● ● ● ●	1 St
3283212	1701-884	studioweiß matt	13,40	5	●	1 St
3283214	1701-885	schwarz matt	13,40	5	● ●	1 St

Aufputz-Gehäuse mit Bodenplatte 2-fach Gehäuse

Farbe

2208645	1702-82	elfenbeinweiß	21,29	5		1 St
2208650	1702-83	alusilber	22,76	5	●	1 St
2208646	1702-84	studioweiß	21,29	5	● ● ● ●	1 St
3283213	1702-884	studioweiß matt	22,76	5	●	1 St
3283215	1702-885	schwarz matt	22,76	5	●	1 St

Aufputz-Gehäuse mit Bodenplatte 3-fach Gehäuse

Farbe

3283207	1703-82	elfenbeinweiß	34,92	5		1 St
3283208	1703-83	alusilber	36,90	5		1 St
3283209	1703-84	studioweiß	34,92	5	● ● ● ●	1 St
3283246	1703-884	studioweiß matt	36,90	5		1 St
3283247	1703-885	schwarz matt	36,90	5	●	1 St

Kanaleinführung für Aufputz-Gehäuse, passend für 1701-8x und 1702-8x future® linear



Kanalmaß: 15x15 mm bis 19x19 mm

Farbe

2208627	2087-82	elfenbeinweiß	0,62	5		1 St
2208636	2087-83	alusilber	0,92	5		1 St
2208628	2087-84	studioweiß	0,62	5	●	1 St

Leitungsführung für Aufputz-Gehäuse, passend für 1701-8x und 1702-8x future® linear



Farbe

2208632	2088-82	elfenbeinweiß	0,62	5		1 St
2208637	2088-83	alusilber	0,79	5		1 St
2208633	2088-84	studioweiß	0,62	5		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

future® linear-Abdeckrahmen



Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen

Abdeckrahmen 1-fach

		Farbe				
0251924	1721-181K	anthrazit	5,11	4	● ● ● ●	1 St
0251925	1721-182K	elfenbeinweiß	3,88	1	● ● ● ●	1 St
2208621	1721-183K	alusilber	6,56	4	● ● ● ●	1 St
0251926	1721-184K	studioweiß	3,63	1	● ● ● ●	1 St
3283184	1721-884K	studioweiß matt	6,75	1	● ● ● ●	1 St
3283189	1721-885K	schwarz matt	6,76	4	● ● ● ●	1 St
3283141	1721-12-182K	rot	5,43	4	● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen 2-fach

		Farbe				
0251928	1722-181K	anthrazit	8,45	4	● ● ● ●	1 St
0251929	1722-182K	elfenbeinweiß	4,37	1	● ● ● ●	1 St
2208622	1722-183K	alusilber	8,95	4	● ● ● ●	1 St
0251930	1722-184K	studioweiß	4,09	1	● ● ● ●	1 St
3283185	1722-884K	studioweiß matt	9,20	1	● ● ● ●	1 St
3283190	1722-885K	schwarz matt	9,20	4	● ● ● ●	1 St
3283142	1722-12-182K	rot	8,94	4	● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen 3-fach

		Farbe				
0251932	1723-181K	anthrazit	13,41	4	● ● ● ●	1 St
0251933	1723-182K	elfenbeinweiß	9,18	1	● ● ● ●	1 St
2208623	1723-183K	alusilber	14,35	4	● ● ● ●	1 St
0251934	1723-184K	studioweiß	8,58	1	● ● ● ●	1 St
3283186	1723-884K	studioweiß matt	14,77	1	● ● ● ●	1 St
3283191	1723-885K	schwarz matt	14,76	4	● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen 4-fach

		Farbe				
0251936	1724-181K	anthrazit	20,60	4	● ● ● ●	1 St
0251937	1724-182K	elfenbeinweiß	15,94	1	● ● ● ●	1 St
2208624	1724-183K	alusilber	20,75	4	● ● ● ●	1 St
0251938	1724-184K	studioweiß	14,89	1	● ● ● ●	1 St
3283187	1724-884K	studioweiß matt	21,97	1	● ● ● ●	1 St
3283192	1724-885K	schwarz matt	21,96	4	● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen 5-fach

		Farbe				
0251940	1725-181K	anthrazit	28,83	4	● ● ● ●	1 St
0251941	1725-182K	elfenbeinweiß	25,77	1	● ● ● ●	1 St
2208625	1725-183K	alusilber	29,56	4	● ● ● ●	1 St
0251942	1725-184K	studioweiß	24,08	1	● ● ● ●	1 St
3283188	1725-884K	studioweiß matt	30,54	1	● ● ● ●	1 St
3283193	1725-885K	schwarz matt	30,54	4	● ● ● ●	1 St

Hinweis: Zentraleinsätze passend aus den Programmen future®, solo®, carat®.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

future® linear-Abdeckrahmen studioweiß senkrecht mit Sichtfenster und Beschriftungsträger



Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen

3283134	1721-184 NSK	1-fach	6,57	1	● ●	1 St
3283135	1722-184 NSK	2-fach	9,97	1	● ●	1 St
3283136	1723-184 NSK	3-fach	17,40	1	● ●	1 St
3283137	1724-184 NSK	4-fach	26,65	1	● ●	1 St

future® linear-Abdeckrahmen studioweiß waagrecht

3283138	1732-184 NSK	2-fach	9,97	1	● ●	1 St
3283139	1733-184 NSK	3-fach	17,40	1	● ●	1 St
3283140	1734-184 NSK	4-fach	26,65	1	● ●	1 St

SOLO®

Wippe mit geschlossener Oberfläche Aus, Wechsel, Kreuz, Taster solo®



Farbe

0154679	1786-82	elfenbeinweiß	4,76	1	● ● ● ●	1 St
0154719	1786-84	studioweiß	4,78	1	● ● ● ●	1 St
2932081	1786-803	graumetallic	8,22	4	● ● ● ●	1 St

Wippe mit roter Kalotte Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel solo®



Farbe

0155216	1789-82	elfenbeinweiß	5,84	1	● ●	1 St
0155220	1789-84	studioweiß	5,84	1	● ● ● ●	1 St
2932082	1789-803	graumetallic	9,57	4	● ● ● ●	1 St

Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter, Wippe mit kleiner transparenter Kalotte solo®^{NEU}



Farbe

5299319	1789 N-82	elfenbeinweiß	5,84	4		10 St
5299321	1789 N-84	studioweiß	5,84	1	●	10 St
5299317	1789 N-803	graumetallic	9,57	4		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
Wippe für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster mit Aufdruck solo®

Wippe mit Symbol Licht^{NEU}

Farbe

5299343	2520 LI-82	elfenbeinweiß	5,84	1	10 St
5299345	2520 LI-84	studioweiß	5,84	1	10 St
5299341	2520 LI-803	graumetallic	9,57	4	10 St

Wippe mit Symbol Schlüssel^{NEU}

Farbe

5299351	2520 TR-82	elfenbeinweiß	5,84	1	10 St
5299353	2520 TR-84	studioweiß	5,84	1	10 St
5299349	2520 TR-803	graumetallic	9,57	4	10 St

Wippe mit Symbol Glocke^{NEU}

Farbe

5299335	2520 KI-82	elfenbeinweiß	5,84	1	10 St
5299337	2520 KI-84	studioweiß	5,84	1	10 St
5299333	2520 KI-803	graumetallic	9,57	4	10 St

Wippe mit Symbol solo®

Wippe mit Symbol für Taster Licht

Farbe

0154697	1789 LI-82	elfenbeinweiß	5,84	1	1 St
0154738	1789 LI-84	studioweiß	5,84	1	1 St
2932083	1789 LI-803	graumetallic	9,57	4	1 St

Wippe mit Symbol für Taster Klingel

Farbe

0154698	1789 KI-82	elfenbeinweiß	5,84	1	1 St
0154739	1789 KI-84	studioweiß	5,84	1	1 St
2932084	1789 KI-803	graumetallic	9,57	4	1 St

Wippe mit Symbol für Taster Schlüssel

Farbe

0154701	1789 TR-82	elfenbeinweiß	5,84	1	1 St
0154741	1789 TR-84	studioweiß	5,84	1	1 St
2932085	1789 TR-803	graumetallic	9,57	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
Wippe mit Aufdruck Stecker mit kleiner transparenter Kalotte^{NEU}


Als Abdeckung für UP-Ausschalter 2-polig und 3-polig. Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.

Farbe

5299327	1789 ST-82	elfenbeinweiß	5,84	4	10 St
5299329	1789 ST-84	studioweiß	5,84	4	10 St
5299325	1789 ST-803	graumetallic	9,57	4	10 St

Wippe mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung solo®


Aus, Wechsel, Kreuz, Taster Beschriftungsfeld 51x10 mm

Farbe

0154668	1764 NLI-82	elfenbeinweiß	8,87	1	1 St
0154669	1764 NLI-84	studioweiß	8,86	1	1 St
2932070	1764 NLI-803	graumetallic	11,47	4	1 St

Wippe Aus 2-polig, 3-polig, Kontroll-Aus 2-polig mit roter Kalotte mit Aufdruck solo®


Farbe

0154687	1788-82	elfenbeinweiß	6,94	1	1 St
0154725	1788-84	studioweiß	6,94	1	1 St
2932086	1788-803	graumetallic	10,65	4	1 St

Wippe mit Beschriftungsfeld mit Symbol Klingel solo®^{NEU}

 Mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung
 Als Abdeckung für UP-Taster
 Größe des Beschriftungsfeldes: 51x10 mm

Farbe

5299306	1764 NLI/KI-82	elfenbeinweiß	9,95	4	10 St
5299308	1764 NLI/KI-84	studioweiß	9,95	4	10 St
5299304	1764 NLI/KI-803	graumetallic	12,55	4	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Cardschalter solo^{®NEU}



Für Einsatz 2025 U
Passend für Karten 54x86 mm

Farbe

2208513	1792-82	elfenbeinweiß	49,00	1		1 St.
2208514	1792-84	studioweiß	49,00	1	●	1 St.
5299260	1792-803	graumetallic	52,00	4		10 St.

Wippe mit Aufdruck DO NOT DISTURB solo^{®NEU}



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.

Farbe

2934373	1786/11-82	elfenbeinweiß	6,97	1		1 St.
2934374	1786/11-84	studioweiß	6,97	1		1 St.
5299359	1786/11-803	graumetallic	9,55	4		10 St.

Wippe mit Aufdruck DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM solo^{®NEU}



Als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster.

Farbe

2934378	1785/11-82	elfenbeinweiß	10,77	1		1 St.
2934379	1785/11-84	studioweiß	10,77	1		1 St.
5299357	1785/11-803	graumetallic	13,36	4		10 St.

Zentralscheibe für Zugschalter 2610/6 UC-xx, 2610/6 UJ-xx solo^{®NEU}



Schraubbefestigung

Farbe

5370069	1796-82	elfenbeinweiß	8,19	4		1 St.
5370071	1796-84	studioweiß	8,19	4		1 St.
5370067	1796-803	graumetallic	12,40	4		1 St.

Wippe, Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster solo[®]



Farbe

0154696	1785-82	elfenbeinweiß	7,53	1	●●●	1 St.
0154728	1785-84	studioweiß	7,52	1	●●●	1 St.
2932087	1785-803	graumetallic	11,17	4	●●●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster solo^{®NEU}



Farbe

5370033	1785 K-82	elfenbeinweiß	10,70	1		1 St.
5370035	1785 K-84	studioweiß	10,70	1	●	1 St.
5370036	1785 K-803	graumetallic	14,65	4		1 St.

Wippe, Aus, Wechsel, Kreuz, Taster mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“ solo[®]



Farbe

0154695	1789 H-82	elfenbeinweiß	6,94	1		1 St.
0154726	1789 H-84	studioweiß	6,94	1	●●●	1 St.
2932088	1789 H-803	graumetallic	10,65	4		1 St.

Zentralscheibe für Kühlteil für Universal-Zentralschalter®-Leistungsbaustein 6594 U solo[®]



Für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01

Farbe

0156059	6541-82	elfenbeinweiß	7,18	19		1 St.
0156067	6541-84	studioweiß	7,18	19	●	1 St.
2932314	6541-803	graumetallic	9,66	19		1 St.

Wippe für Jalousieschalter/-taster für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US mit Aufdruck solo[®]



Farbe

0154711	1785 JA-82	elfenbeinweiß	10,67	1	●●●	1 St.
0154751	1785 JA-84	studioweiß	10,67	1	●●●	1 St.
2932089	1785 JA-803	graumetallic	13,34	4	●●●	1 St.

Zentralscheibe für Jalousieschalter/-taster für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U mit Drehgriff, mit Aufdruck solo[®]



Farbe

0151307	1740-82	elfenbeinweiß	10,67	1		1 St.
0151469	1740-84	studioweiß	10,67	1	●●	1 St.
2932013	1740-803	graumetallic	11,79	4		1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck solo®^{NEU}



Als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter
Mit Nullstellung
Für Einsatz 2710 U

		Farbe			
2208518	2542 DR/01-82	elfenbeinweiß	10,67	1	1 St
2208519	2542 DR/01-84	studioweiß	10,67	1	1 St
5055676	2542DR/01-803	graumetallic	17,50	4	1 St

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck solo®^{NEU}



Als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter
Ohne Nullstellung
Für Einsatz 2710/1 U

		Farbe			
2208523	2542 DR/02-82	elfenbeinweiß	10,67	1	1 St
2208524	2542 DR/02-84	studioweiß	10,67	1	1 St
5055677	2542DR/02-803	graumetallic	17,50	4	1 St

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsschilder solo®



für Schlüsselschalter/Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/Taster für Einsatz 2733 USL-101 und 2712/2713/2722/2723 USL-101

		Farbe			
0151331	1755 SL/PZ-82-101	elfenbeinweiß	11,49	19	1 St
0151496	1755 SL/PZ-84-101	studioweiß	11,49	19	1 St
2932014	1755 SL/PZ-803-101	graumetallic	15,91	19	1 St

Zentralscheibe für Komfort-Timer-Bedienelement 6455 für Standard-Timer-Bedienelement 6456 solo®



		Farbe			
2327139	6435-82	elfenbeinweiß	8,48	19	1 St
2327141	6435-84	studioweiß	8,48	19	1 St
2932305	6435-803	graumetallic	13,96	19	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1070 U solo®^{NEU}



Laufzeit: 15 min

		Farbe			
5299363	1770-82-103	elfenbeinweiß	10,67	4	10 St
5299364	1770-84-103	studioweiß	10,67	4	10 St
5299362	1770-803-103	graumetallic	17,50	4	10 St

Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1071 U solo®^{NEU}



Laufzeit: 120 min

		Farbe			
5370062	1771-82-103	elfenbeinweiß	10,67	4	1 St
5370064	1771-84-103	studioweiß	10,67	4	1 St
5370060	1771-803-103	graumetallic	17,50	4	1 St

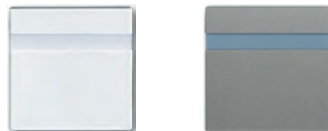
Bedienelement für Busch-Jalousiecontrol® II für Einsatz 6411 U-101, 6411U/S-101 solo®



Für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U

		Farbe			
2327161	6430-82-102	elfenbeinweiß	26,11	19	1 St
2327163	6430-84-102	studioweiß	26,11	19	1 St
2932304	6430-803-102	graumetallic	35,30	19	1 St

Busch-Komfortschalter Sensor mit Selectlinse solo®



Für 2-Draht-Einsatz 6815 U. Einstellbare Betriebsart: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten. Einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches (zeit- und bewegungsgesteuertes) Ausschalten. Einstellbare Betriebsart: Automatikbetrieb, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten. Funktion Tastschalter jederzeit möglich.

		Farbe			
2327231	6815-82	elfenbeinweiß	47,00	19	1 St
2327232	6815-84	studioweiß	47,00	19	1 St
2932328	6815-803	graumetallic	49,50	19	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Näherungsschalter 6406 U solo®NEU



Farbe

4201858	6476-82	elfenbeinweiß	7,43	19	1 St.
4201859	6476-84	studioweiß	7,43	19	1 St.
5299453	6476-803	graumetallic	14,02	19	1 St.

Bedienelement mit Glühlampe solo®



für Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory Tastdimmer® 6560 U, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U,

Farbe

0156058	6543-82-101	elfenbeinweiß	27,93	19	●	1 St.
0156066	6543-84-101	studioweiß	27,93	19	● ● ● ●	1 St.
2932316	6543-803-101	graumetallic	33,00	19	●	1 St.

Bedienelement mit Glühlampe solo®



Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.

Farbe

2327200	6545-82	elfenbeinweiß	35,00	19	●	1 St.
2327201	6545-84	studioweiß	35,00	19	● ● ● ●	1 St.
2932317	6545-803	graumetallic	37,00	19	●	1 St.

Zentralscheibe mit 2 Anschlüssen solo®



nach DIN 45330 für handelsübliche Antennensteckdosen mit zentraler Befestigung M3

Farbe

0154630	1743-82	elfenbeinweiß	6,59	1	● ● ● ●	1 St.
0154659	1743-84	studioweiß	6,59	1	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
2932043	1743-803	graumetallic	9,91	4	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe als Abdeckung für 4-fach Antennensteckdose solo®NEU



Farbe

EVU 02 F, GEVU 15 S der Fa. Hirschmann	elfenbeinweiß				
5299272	1743-04-82	17,57	1		10 St.
EVU 02 F, GEVU 15 S der Fa. Hirschmann	studioweiß				
5299274	1743-04-84	9,52	1		10 St.
EVU 02 F, GEVU 15 S der Fa. Hirschmann	graumetallic				
5299270	1743-04-803	21,02	4		10 St.
SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS der Fa. Ankaro	elfenbeinweiß				
5299264	1743/10-04-82	17,57	1		10 St.
SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS der Fa. Ankaro	studioweiß				
5299266	1743/10-04-84	17,57	1	● ●	10 St.
SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS der Fa. Ankaro	graumetallic				
5299262	1743/10-04-803	21,02	4		10 St.

Zentralscheibe für TAE-Einsätze (Telekommunikationsanschlusseinheit) solo®



TAE-Überspannungsschutz-Einsätze und Modular Anschlussdosen mit 90 ° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE)

Farbe

0151274	1766-82	elfenbeinweiß	6,59	1	● ● ● ●	1 St.
0151377	1766-84	studioweiß	6,59	1	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
2932027	1766-803	graumetallic	9,91	4	● ● ● ●	1 St.

Zentralscheibe für UAE-Anschlussdosen mit Beschriftungsfeld solo®



Art.-Nr. 0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck mit Schrägauslass 1-fach

Farbe

0151285	1803-82	elfenbeinweiß	9,52	1	● ● ● ●	1 St.
0151385	1803-84	studioweiß	9,52	1	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
2932025	1803-803	graumetallic	11,52	4	● ● ● ●	1 St.

Zentralscheibe für UAE-Anschlussdosen mit Beschriftungsfeld solo®



Art.-Nr. 0214, 0215 (Kategorie 3/ISDN), 0217, 0218 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck, BTR (E-Datdesign), AMP (NETCONNECT 5E) mit Schrägauslass 2-fach

Farbe

0151281	1803-02-82	elfenbeinweiß	9,52	1	● ● ● ●	1 St.
0151383	1803-02-84	studioweiß	9,52	1	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
2932026	1803-02-803	graumetallic	11,52	4	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Tragring für 1 Modular-Jack-Einsatz solo®^{NEU}



Passend zu Art.-Nr. 0210, 0211 und 0219-101
Ohne Spreize

		Farbe			
5299378	2561-82	elfenbeinweiß	12,39	1	10 St
5299380	2561-84	studioweiß	12,04	1	10 St
5299376	2561-803	graumetallic	14,84	4	10 St

Zentralscheibe mit Tragring für 2 Modular-Jack-Einsätze solo®^{NEU}



Passend zu Art.-Nr. 0210, 0211 und 0219-101
Ohne Speize

		Farbe			
5299370	2561-02-82	elfenbeinweiß	12,39	1	10 St
5299372	2561-02-84	studioweiß	12,04	1	10 St
5299368	2561-02-803	graumetallic	14,84	4	10 St

Zentralscheibe für Telekommunikationseinsätze mit Abdeckplatte 50x50 mm solo®



		Farbe			
0270263	1746/10-82	elfenbeinweiß	8,05	1	1 St
0270264	1746/10-84	studioweiß	8,05	1	1 St
2932030	1746/10-803	graumetallic	9,50	4	1 St

Zentralscheibe für Lichtsignal für Einsatz 2061/2661 U solo®^{NEU}



Als Abdeckung für UP-Lichtsignal

		Farbe			
5370049	1756-82	elfenbeinweiß	10,36	4	1 St
5370051	1756-84	studioweiß	10,36	4	1 St
5370047	1756-803	graumetallic	12,46	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld solo®



Für 2 Modular Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber. Beschriftungsfeld 60,2x9,2 mm
Passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816 und 1818.

		Farbe			
0151348	1800-82	elfenbeinweiß	12,40	1	1 St
0151497	1800-84	studioweiß	12,40	1	1 St
2932029	1800-803	graumetallic	14,85	4	1 St

Zentralscheibe als Abdeckung Telefonverbinderdosen VDo solo®



Für Ein- oder Doppelschluss ausbrechbar

		Farbe			
0151315	1745-82	elfenbeinweiß	6,59	1	1 St
0151470	1745-84	studioweiß	6,59	1	1 St
2932028	1745-803	graumetallic	9,91	4	1 St

Zentralscheibe mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern solo®



Mit Schraubanschluss. Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr.

		Farbe			
0154609	1751-82	elfenbeinweiß	18,01	1	1 St
0154614	1751-84	studioweiß	18,01	1	1 St
2932036	1751-803	graumetallic	20,71	4	1 St

Zwischenring zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-balance® SI solo®^{NEU}



		Farbe			
5299242	1747 BSI-82	elfenbeinweiß	8,05	1	10 St
5299244	1747 BSI-84	studioweiß	8,05	1	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputz-Potential-Ausgleichstecker 2-fach, ohne Spreize solo^{®NEU}



Für Anschlussleitungen bis 1x6 mm² und 4x2,5 mm²
IEC 60601-1:2005, DIN EN 60601 (VDE 0750-1): Juli 2007
Anschlussbolzen nach DIN 42801

		Farbe			
2208701	2095 UC-82	elfenbeinweiß	32,36	1	1 St
2208702	2095 UC-84	studioweiß	32,36	1	1 St
5299424	2095 UC-803	graumetallic	34,58	4	10 St

Zentralscheibe mit Tragring mit Schraubbefestigung solo^{®NEU}



Befestigung mit zentraler Feststellmutter. Als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser. Ohne Spreize.

		Farbe			
2208558	2533-82	elfenbeinweiß	12,16	1	1 St
2208559	2533-84	studioweiß	12,16	1	1 St
5299303	2533-803	graumetallic	14,43	4	10 St

XLR-Zentralscheibe als Abdeckung für Steckverbinder Neutrik, Type D-Serie, ohne Spreize solo^{®NEU}



		Farbe			
5299296	2553-82	elfenbeinweiß	11,21	1	10 St
5299298	2553-84	studioweiß	11,21	1	10 St
5299294	2553-803	graumetallic	17,75	4	10 St

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck solo^{®NEU}



Als Abdeckung für Lautstärkenregler.
Passend für Geräte LR mono BJ UP der Fa. WHD

		Farbe			
5055674	1740DR/03-803	graumetallic	17,50	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Klappdeckel für Telekommunikationseinsätze solo[®]



mit Abdeckplatte 50x50 mm, z. B. der Firmen Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

		Farbe			
0151296	1746-82	elfenbeinweiß	12,12	1	1 St
0151391	1746-84	studioweiß	12,12	1	1 St
2932031	1746-803	graumetallic	14,44	4	1 St

Zentralscheibe mit Tragring solo[®]



Zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M 16x0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz) Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm

		Farbe			
2932024	1748-803	graumetallic	17,77	4	1 St

Zentralscheibe als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen solo[®]



Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

		Farbe			
0151295	1750-82	elfenbeinweiß	10,15	1	1 St
0151389	1750-84	studioweiß	10,15	1	1 St
2932032	1750-803	graumetallic	13,19	4	1 St

Zentralscheibe für Kommunikations-Steckverbinder solo[®]



Mit Beschriftungsfeld 60,2x10,2 mm. Ohne Spreize.

		Farbe			
0154633	1758-82	elfenbeinweiß	14,16	1	1 St
0154636	1758-84	studioweiß	14,16	1	1 St
2932044	1758-803	graumetallic	17,42	4	1 St

Zentralscheibe für Leitungsauslass mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmblock) mit Tragring solo[®]



		Farbe			
0151276	1749-82	elfenbeinweiß	14,44	1	1 St
0151380	1749-84	studioweiß	14,43	1	1 St
2932017	1749-803	graumetallic	16,85	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
Blindzentralscheibe mit Tragring solo®


Farbe

0151273	1742-82	elfenbeinweiß	10,36	1	● ●	1 St
0151376	1742-84	studioweiß	10,36	1	● ● ● ●	1 St
2932016	1742-803	graumetallic	12,47	4	● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz solo®


2 P+E, 16 A, 250 V

Farbe

0155379	20 EUC-82	elfenbeinweiß	6,85	1	● ● ● ●	1 St
0155385	20 EUC-84	studioweiß	6,85	1	● ● ● ●	1 St
2932181	20 EUC-803	graumetallic	12,14	4	● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Kinderschutz

Farbe

0155492	20 EUCKS-82	elfenbeinweiß	8,70	1	● ●	1 St
0155498	20 EUCKS-84	studioweiß	8,70	1	● ● ● ●	1 St
2932202	20 EUCKS-803	graumetallic	13,99	4	● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz ohne Spreize mit erhöhtem Berührungsschutz solo®^{NEU}

 Mit Steckanschluss
 2-polig (2 P+E)
 Nennspannung: 250 V~
 Nennstrom: 16 A

Farbe

5299409	20 EUCRB-82	elfenbeinweiß	8,79	4		10 St
5299411	20 EUCRB-84	studioweiß	8,79	4		10 St
5299407	20 EUCRB-803	graumetallic	14,08	4		10 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz solo®^{NEU}

 Mit Schraubklemmen
 2-polig (2 P+E)
 Nennspannung: 250 V~
 Nennstrom: 16 A

Farbe

5299417	2300 EUCB-82	elfenbeinweiß	8,79	1		10 St
5299419	2300 EUCB-84	studioweiß	8,79	1		10 St
5299415	2300 EUCB-803	graumetallic	14,08	4		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
SCHUKO® Steckdosen-Einsatz solo®


2 P+E, 16 A, 250 V

Farbe

0155380	20 EUC-13-82	grün (SV) RAL 6018	11,88	4		1 St
0155381	20 EUC-14-82	orange (ZSV) RAL 2004	11,88	4		1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz solo®


2 P+E, 16 A, 250 V mit Klappdeckel, der im geöffneten Zustand arretiert auch für Deckenmontage geeignet

Farbe

0155669	20 EUK-82	elfenbeinweiß	12,99	1	● ●	1 St
0155675	20 EUK-84	studioweiß	12,99	1	● ● ● ●	1 St
2932207	20 EUK-803	graumetallic	18,28	4	● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Beschriftungsfeld solo®


2 P+E, 16 A, 250 V, Beschriftungsfeld 60,2x9,2 mm

Farbe

0155389	20 EUN-82	elfenbeinweiß	10,08	1		1 St
0155390	20 EUN-84	studioweiß	10,08	1	● ●	1 St
2932182	20 EUN-803	graumetallic	15,52	4		1 St

Busch-Servicesteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz solo®^{NEU}

 Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
 Mit Auswurfmechanismus
 Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A

Farbe

5299389	20 EUCBDR-82	elfenbeinweiß	15,56	1		10 St
5299391	20 EUCBDR-84	studioweiß	15,56	1		10 St
5299387	20 EUCBDR-803	graumetallic	20,99	4		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Beschriftungsfeld solo®^{NEU}



Größe des Beschriftungsfeld 60x9 mm, mit Steckanschluss
2-polig (2 P+E), mit Auswurfmechanismus
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5299401	20 EUCNB-82	elfenbeinweiß	13,39	4	10 St
5299403	20 EUCNB-84	studioweiß	13,39	4	10 St
5299398	20 EUCNB-803	graumetallic	18,82	4	10 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Aufdruck „EDV“ solo®^{NEU}



Mit Steckanschluss
2-polig (2 P+E)
Mit erhöhtem Berührungsschutz
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5370087	20 EUCKS/DV-803	graumetallic	15,83	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit LED Kontrolllicht solo®^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz
2-polig (2 P+E)
Mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5370083	20 EUCBL-803	graumetallic	27,73	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld solo®^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz
Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Mit Klappdeckel, der im geöffneten Zustand arretiert
Größe des Beschriftungsfeldes: 60x9 mm
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5370109	20 EUKNB-82	elfenbeinweiß	17,83	4	1 St
5370111	20 EUKNB-84	studioweiß	17,83	4	1 St
5370107	20 EUKNB-803	graumetallic	23,07	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel und Schloss solo®^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz
Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Mit verschieden schließendem Schloss
Lieferumfang mit Schlüsseln
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5370128	20 EUKNBSL-82	elfenbeinweiß	63,60	1	1 St
5370132	20 EUKNBSL-84	studioweiß	63,60	1	1 St
5370124	20 EUKNBSL-803	graumetallic	69,00	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel und Schloss solo®^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz
Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Mit gleichschließendem Schloss
Lieferumfang mit Schlüsseln
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5370129	20 EUKNBSL-82-101	elfenbeinweiß	63,60	1	1 St
5370133	20 EUKNBSL-84-101	studioweiß	63,60	1	1 St
5370125	20 EUKNBSL-803-101	graumetallic	69,00	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, und LED Kontrolllicht solo®^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz
Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Mit Klappdeckel, der im geöffneten Zustand arretiert
Größe des Beschriftungsfeldes: 60x9 mm
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5370119	20 EUKNBL-82	elfenbeinweiß	33,71	4	1 St
5370121	20 EUKNBL-84	studioweiß	33,71	4	1 St
5370117	20 EUKNBL-803	graumetallic	39,15	4	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel solo®^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz
Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Mit Klappdeckel, der im geöffneten Zustand arretiert
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A
* ohne Spreize

		Farbe			
		elfenbeinweiß			
5370090	20 EUKB-82	14,89	4		1 St
		studioweiß			
5370092	20 EUKB-84	14,89	4		1 St
		graumetallic			
5370088	20 EUKB-803	20,13	4		1 St
		elfenbeinweiß			
5370098	20 EUKBR-82*	14,89	4		1 St
		studioweiß			
5370101	20 EUKBR-84*	14,89	4		1 St
		graumetallic			
5370096	20 EUKBR-803*	20,13	4		1 St

Busch-Objektsteckdose® mit erhöhtem Berührungsschutz solo®^{NEU}



Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Inkl. Zentralscheibe mit Auszugmechanik
Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A

		Farbe			
5370077	20 EUAB-82	elfenbeinweiß	25,60	4	1 St
5370079	20 EUAB-84	studioweiß	25,60	4	1 St
5370075	20 EUAB-803	graumetallic	30,31	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Fehlerstrom-Schutzschalter solo®^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz
2-polig abgeschaltet (P, N), ohne PE-Überwachung, mit Verbindungsleiter und Schutz nachgeschalteter Steckdosen.

Bemessungsauslösestrom: 30 mA
Auslösezeit: ≤ 30 ms
Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung)
Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs
Mit Spreizbefestigung
Netzfrequenz: 45...60 Hz
Nennspannung: 230 V~
Nennstrom: 16 A
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 40 °C

Farbe

5370138 3120 EUCB-803 graumetallic **166,00** 14 1 St

Buschmat® FI UP-Einsatz mit Fehlerstrom-Schutzschalter mit Verbindungsleiter solo®^{NEU}



Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern.

Bemessungsauslösestrom: 30 mA
Auslösezeit: ≤ 30 ms
Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung)
Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs
2-polig abgeschaltet (P,N), mit Spreizbefestigung
Netzfrequenz: 45...60 Hz
Nennspannung: 230 V~
Nennstrom: 16 A
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 40 °C

Farbe

5370143 3151 UC-803 graumetallic **154,00** 14 1 St

Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Überspannungsschutz solo®



2-polig (2 P+E), Klassifizierung Typ 2, 250 V~, 16 A
Mit integriertem und externen Meldekontakt. I_{SN} = 5 kA
Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik. Reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz.

Farbe

elfenbeinweiß
2213410 2310EUGL/VA-82-11 **183,00** 19 1 St
studioweiß
2213412 2310EUGL/VA-84-11 **183,00** 19 1 St
graumetallic
2932183 2310EUGL/VA-803-11 **186,00** 19 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U solo®



Farbe

0251827 1794-82 elfenbeinweiß **8,01** 19 1 St
0251828 1794-84 studioweiß **8,01** 19 1 St
2932020 1794-803 graumetallic **12,14** 19 1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung solo®



Farbe

0251835 1795-82 elfenbeinweiß **9,43** 19 1 St
0251836 1795-84 studioweiß **9,43** 19 1 St
2932021 1795-803 graumetallic **13,54** 19 1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA solo®



Bauart: Unterputz

Farbe

2600456 1794TA-82 elfenbeinweiß **8,01** 19 1 St
2600454 1794TA-84 studioweiß **8,01** 19 1 St
2932022 1794 TA-803 graumetallic **12,14** 19 1 St

Zentralscheibe mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA solo®



Bauart: Unterputz

Farbe

2600429 1795TA-82 elfenbeinweiß **9,43** 19 1 St
2600427 1795TA-84 studioweiß **9,43** 19 1 St
2932023 1795 TA-803 graumetallic **13,54** 19 1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1099 UHK, solo®



Farbe

4222280 1795 HK-803 graumetallic **12,14** 19 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA, solo®



Farbe

4222284	1795 HKEA-803	graumetallic	13,08	19	1	St
---------	---------------	--------------	-------	----	---	----

Abdeckrahmen solo® für senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit



Abdeckrahmen 1-fach

Farbe

0155272	1721-80	chrom matt	8,52	4	● ● ● ●	1 St
2932116	1721-80G	chrom glanz	8,52	4	● ● ● ●	1 St
0155282	1721-84	studioweiß	6,82	1	● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen 2-fach

Farbe

0155274	1722-80	chrom matt	16,22	4	● ● ● ●	1 St
2932117	1722-80G	chrom glanz	16,22	4	● ● ● ●	1 St
0155283	1722-84	studioweiß	8,91	1	● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen 3-fach

Farbe

0155275	1723-80	chrom matt	31,91	4	● ● ● ●	1 St
2932118	1723-80G	chrom glanz	31,91	4	● ● ● ●	1 St
0155284	1723-84	davos/studioweiß	17,39	1	● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen 4-fach

Farbe

0155276	1724-80	chrom matt	43,37	4	● ● ● ●	1 St
2932119	1724-80G	chrom glanz	44,62	4	● ● ● ●	1 St
0155285	1724-84	davos/studioweiß	26,87	1	● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen 5-fach

Farbe

0155281	1725-80	chrom matt	57,50	4	● ●	1 St
2932120	1725-80G	chrom glanz	60,00	4	●	1 St
0155286	1725-84	davos/studioweiß	44,00	1	● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AXCENT®

Wippe als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster axcent®NEU



Farbe

5370035	1785 K-84	studioweiß	10,70	1	●	1 St
---------	-----------	------------	-------	---	---	------

Wippe mit kleiner transparenter Kalotte axcent®NEU



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Farbe

5299321	1789 N-84	studioweiß	5,84	1	●	10 St
---------	-----------	------------	------	---	---	-------

Wippe mit Aufdruck mit kleiner transparenter Kalotte axcent®NEU



Mit Symbol Stecker. Als Abdeckung für UP-Ausschalter 2-polig und 3-polig. Als Abdeckung für UP-Schalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter

Farbe

5299329	1789 ST-84	studioweiß	5,84	4		10 St
---------	------------	------------	------	---	--	-------

Zentralscheibe für Zugschalter 2610/6 UC-xx, 2610/6 UJ-xx axcent®NEU



Schraubbefestigung

Farbe

5370071	1796-84	studioweiß	8,19	4		1 St
---------	---------	------------	------	---	--	------

Abdeckrahmen für senkrechte oder waagerechte Montage axcent®



Abdeckrahmen 1-fach

Farbe

3788229	1721-280	weißglas	33,32	4	● ● ● ●	1 St
3283179	1721-281	schwarz	8,77	4	● ● ● ●	1 St
4074243	1721-283	braunglas	34,30	4	●	1 St
2932124	1721-285	gelb	8,77	4	●	1 St
2932127	1721-286	grün	8,77	4	●	1 St
2932130	1721-287	rot	8,77	4	● ●	1 St
2932133	1721-288	blau	8,77	4	●	1 St
3788238	1721-291	entrée-grau	8,77	4	● ● ● ●	1 St
3788258	1721-295	château-schwarz	8,77	4	● ● ● ●	1 St
3788248	1721-299	maison-beige	8,77	4	● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Abdeckrahmen 2-fach

		Farbe				
3788230	1722-280	weißglas	58,50	4	● ● ● ●	1 St
3283180	1722-281	schwarz	16,22	4	● ● ● ●	1 St
4074244	1722-283	braunglas	61,00	4	● ● ● ●	1 St
2932125	1722-285	gelb	16,69	4	● ● ● ●	1 St
2932128	1722-286	grün	16,69	4	● ● ● ●	1 St
2932131	1722-287	rot	16,69	4	● ● ● ●	1 St
2932134	1722-288	blau	16,69	4	● ● ● ●	1 St
3788239	1722-291	entrée-grau	16,69	4	● ● ● ●	1 St
3788259	1722-295	château-schwarz	16,69	4	● ● ● ●	1 St
3788249	1722-299	maison-beige	16,69	4	● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen 3-fach

		Farbe				
3788231	1723-280	weißglas	101,00	4	● ● ● ●	1 St
3283181	1723-281	schwarz	32,85	4	● ● ● ●	1 St
4074245	1723-283	braunglas	103,00	4	● ● ● ●	1 St
2932126	1723-285	gelb	32,85	4	● ● ● ●	1 St
2932129	1723-286	grün	32,85	4	● ● ● ●	1 St
2932132	1723-287	rot	32,85	4	● ● ● ●	1 St
2932135	1723-288	blau	32,85	4	● ● ● ●	1 St
3788240	1723-291	entrée-grau	32,85	4	● ● ● ●	1 St
3788260	1723-295	château-schwarz	32,85	4	● ● ● ●	1 St
3788250	1723-299	maison-beige	32,85	4	● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen 4-fach

		Farbe				
3788232	1724-280	weißglas	150,00	4	● ● ● ●	1 St
3283182	1724-281	schwarz	44,62	4	● ● ● ●	1 St
4074246	1724-283	braunglas	153,60	4	● ● ● ●	1 St
2932138	1724-285	gelb	44,62	4	● ● ● ●	1 St
2932140	1724-286	grün	44,62	4	● ● ● ●	1 St
2932142	1724-287	rot	44,62	4	● ● ● ●	1 St
2932144	1724-288	blau	44,62	4	● ● ● ●	1 St
3788241	1724-291	entrée-grau	44,62	4	● ● ● ●	1 St
3788261	1724-295	château-schwarz	44,62	4	● ● ● ●	1 St
3788251	1724-299	maison-beige	44,62	4	● ● ● ●	1 St

Abdeckrahmen 5-fach

		Farbe				
3788233	1725-280	weißglas	201,00	4	● ● ● ●	1 St
3283183	1725-281	schwarz	60,00	4	● ● ● ●	1 St
4074247	1725-283	braunglas	201,00	4	● ● ● ●	1 St
2932139	1725-285	gelb	60,00	4	● ● ● ●	1 St
2932141	1725-286	grün	60,00	4	● ● ● ●	1 St
2932143	1725-287	rot	60,00	4	● ● ● ●	1 St
2932145	1725-288	blau	60,00	4	● ● ● ●	1 St
3788242	1725-291	entrée-grau	60,00	4	● ● ● ●	1 St
3788262	1725-295	château-schwarz	60,00	4	● ● ● ●	1 St
3788252	1725-299	maison-beige	60,00	4	● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz axcent®^{NEU}



Mit Schraubklemmen
2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16A

		Farbe				
5299419	2300 EUCB-84	studioweiß	8,79	1		10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Busch-Service Steckdose® mit erhöhtem Berührungsschutz axcent®^{NEU}



Mit Steckanschluss
2-polig (2 P+E)
Mit Auswurfmechanismus
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16A

		Farbe				
5299391	20 EUCBDR-84	studioweiß	15,56	1		10 St

Zentralscheibe als Abdeckung für 4-fach Antennensteckdose axcent®^{NEU}



		Farbe				
EVU 02 F, GEVU 15 S der Fa. Hirschmann		studioweiß				
5299274	1743-04-84		9,52	1		10 St

Zwischenring zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-balance® SI axcent®^{NEU}



		Farbe				
5299244	1747 BSI-84	studioweiß	8,05	1	●	10 St

Zwischenscheibe mit Traging axcent®^{NEU}



Passend zu Art.Nr. 0210, 0211 und 0219-101
Ohne Spreize
Farbe: studioweiß

5299380	2561-84	1-fach	12,04	1		10 St
5299372	2561-02-84	2-fach	12,04	1		10 St

XLR-Zwischenscheibe axcent®^{NEU}



		Farbe				
5299298	2553-84	studioweiß	11,21	1		10 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Lichtsignal für Einsatz 2061/2661 U axcent®NEU



Als Abdeckung für UP-Lichtsignal

Farbe

5370051	1756-84	studioweiß	10,36	4	1 St.
---------	---------	------------	-------	---	-------

Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck axcent®NEU



Für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1070 U
Laufzeit: 15 min

Farbe

5299364	1770-84-103	studioweiß	10,67	4	10 St.
---------	-------------	------------	-------	---	--------

Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck axcent®NEU



Für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1071 U
Laufzeit: 120 min

Farbe

5370064	1771-84-103	studioweiß	10,67	4	1 St.
---------	-------------	------------	-------	---	-------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit LED Kontrolllicht axcent®



Mit erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig (2 P+E)
Mit transparenter Kalotte
LED Farbe grün
Nennspannung: 250V~
Nennstrom: 16A

Farbe

2932190	20 EUCBL-84	studioweiß	23,09	1	1 St.
---------	-------------	------------	-------	---	-------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel axcent®NEU



Mit erhöhtem Berührungsschutz
Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Mit Klappdeckel, der im geöffneten Zustand arretiert
Nennspannung: 250V~
Nennstrom: 16 A
Farbe: studioweiß

Farbe

5370092	20 EUKB-84		14,89	4	1 St.
5370101	20 EUKBR-84	ohne Spreize	14,89	4	1 St.

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel und Schloss axcent®NEU



Mit erhöhtem Berührungsschutz
Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Lieferumfang mit 2 Schlüsseln
Nennspannung: 250V~
Nennstrom: 16 A
Farbe: studioweiß

Farbe

5370132	20 EUKNBSL-84		63,60	1	1 St.
5370133	20 EUKNBSL-84-101		63,60	1	1 St.

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Busch-Objektsteckdose® mit erhöhtem Berührungsschutz axcent®NEU



Mit Steckanschluss
2-polig (2 P+E)
Inkl. Zentralscheibe mit Auszugmechanik
Nennspannung: 250V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

5370079	20 EUAB-84	studioweiß	25,60	4	1 St.
---------	------------	------------	-------	---	-------

BUSCH-AXCENT® FLAT

Abdeckrahmen Busch-axcent® flat für senkrechte oder waagerechte Montage



Für flache Unterputzmontage. Darf nur mit Busch-axcent® flat Montagesets verwendet werden.

Abdeckrahmen 1-fach

Farbe

3788224	1721-281/11	schwarz	7,41	4	1 St.
3788219	1721-284/11	studioweiß	5,67	1	1 St.

Abdeckrahmen 2-fach

Farbe

3788225	1722-281/11	schwarz	15,34	4	1 St.
3788220	1722-284/11	studioweiß	7,81	1	1 St.

Abdeckrahmen 3-fach

Farbe

3788226	1723-281/11	schwarz	31,46	4	1 St.
3788221	1723-284/11	studioweiß	16,54	1	1 St.

Abdeckrahmen 4-fach

Farbe

3788227	1724-281/11	schwarz	43,26	4	1 St.
3788222	1724-284/11	studioweiß	26,31	1	1 St.

Abdeckrahmen 5-fach

Farbe

3788228	1725-281/11	schwarz	58,00	4	1 St.
3788223	1725-284/11	studioweiß	42,74	1	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CARAT®

Wippe als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster carat®



Mit geschlossener Oberfläche

		Farbe			
0154679	1786-82	elfenbeinweiß	4,76	1	1 St
0154719	1786-84	studioweiß	4,78	1	1 St

Wippe mit Aufdruck als Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig carat®



Mit roter Kalotte

		Farbe			
0154687	1788-82	elfenbeinweiß	6,94	1	1 St
0154725	1788-84	studioweiß	6,94	1	1 St

Wippe als Abdeckung für UP-Serienschalter carat®



Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster

		Farbe			
0154696	1785-82	elfenbeinweiß	7,53	1	1 St
0154728	1785-84	studioweiß	7,52	1	1 St

Wippe als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster carat®^{NEU}



Farbe

5370033	1785 K-82	elfenbeinweiß	10,70	1	1 St
5370035	1785 K-84	studioweiß	10,70	1	1 St
5370032	1785 K-81	anthrazit	14,20	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter carat®



Mit roter Kalotte

Farbe

0251803	1789-81	anthrazit	8,71	4	1 St
0155216	1789-82	elfenbeinweiß	5,84	1	1 St
0155220	1789-84	studioweiß	5,84	1	1 St

Wippe mit kleiner transparenter Kalotte carat®^{NEU}



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.

Farbe

5299318	1789 N-81	anthrazit	8,72	4	10 St
5299319	1789 N-82	elfenbeinweiß	5,84	4	10 St
5299321	1789 N-84	studioweiß	5,84	1	10 St

Wippe mit Aufdruck, kleiner transparenter Kalotte carat®^{NEU}



Mit Symbol „Stecker“. Als Abdeckung für UP-Ausschalter 2-polig und 3-polig. Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.

Farbe

5299326	1789 ST-81	anthrazit	8,72	4	10 St
5299327	1789 ST-82	elfenbeinweiß	5,84	4	10 St
5299329	1789 ST-84	studioweiß	5,84	4	10 St

Wippe mit Beschriftungsfeld carat®



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Größe des Beschriftungsfeldes: 59,7x11,7 mm

Farbe

0251804	1764 NLI-81	anthrazit	10,62	4	1 St
0154668	1764 NLI-82	elfenbeinweiß	8,87	1	1 St
0154669	1764 NLI-84	studioweiß	8,86	1	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“ carat®



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.

		Farbe			
0154695	1789 H-82	elfenbeinweiß	6,94	1	1 St.
0154726	1789 H-84	studioweiß	6,94	1	1 St.

Zentralscheibe Bauart: Unterputz für Cardschalter carat®



Für Einsatz 2025 U, passend für Karten 54x86 mm
Das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitenden Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird.

		Farbe			
2208512	1792-81	anthrazit	51,00	4	1 St.
2208513	1792-82	elfenbeinweiß	49,00	1	1 St.
2208514	1792-84	studioweiß	49,00	1	1 St.

Wippe offen für rote Zugtasterkalotte für Zugtaster 2020/xx US carat®



		Farbe			
2208566	1720-81	anthrazit	7,40	4	1 St.
2208567	1720-82	elfenbeinweiß	5,87	1	1 St.
2208568	1720-84	studioweiß	5,87	1	1 St.

Wippe mit Aufdruck carat®



Als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.

		Farbe			
0154711	1785 JA-82	elfenbeinweiß	10,67	1	1 St.
0154751	1785 JA-84	studioweiß	10,67	1	1 St.

Wippe Klingel als Abdeckung für UP-Taster carat®



		Farbe			
0251806	1789 KI-81	anthrazit	8,71	4	1 St.
0154698	1789 KI-82	elfenbeinweiß	5,84	1	1 St.
0154739	1789 KI-84	studioweiß	5,84	1	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe als Abdeckung für UP-Taster carat®



		Farbe			
0251807	1789 LI-81	anthrazit	8,71	4	1 St.
0154697	1789 LI-82	elfenbeinweiß	5,84	1	1 St.
0154738	1789 LI-84	studioweiß	5,84	1	1 St.

Wippe Schlüssel als Abdeckung für UP-Taster carat®



		Farbe			
0251808	1789 TR-81	anthrazit	8,71	4	1 St.
0154701	1789 TR-82	elfenbeinweiß	5,84	1	1 St.
0154741	1789 TR-84	studioweiß	5,84	1	1 St.

Zentralscheibe als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U carat®



Mit Drehgriff und Aufdruck.

		Farbe			
0151307	1740-82	elfenbeinweiß	10,67	1	1 St.
0151469	1740-84	studioweiß	10,67	1	1 St.

Zentralscheibe Unterputz mit Drehgriff, mit Aufdruck carat®



Als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter. Mit Nullstellung für Einsatz 2710 U

		Farbe			
2208517	2542 DR/01-81	anthrazit	12,24	4	1 St.
2208518	2542 DR/01-82	elfenbeinweiß	10,67	1	1 St.
2208519	2542 DR/01-84	studioweiß	10,67	1	1 St.

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck carat®



Als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter. Mit Nullstellung für Einsatz 2710/1 U

		Farbe			
2208522	2542 DR/02-81	anthrazit	12,24	4	1 St.
2208523	2542 DR/02-82	elfenbeinweiß	10,67	1	1 St.
2208524	2542 DR/02-84	studioweiß	10,67	1	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement für Busch-Jalousiecontrol® II, Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101 carat®



Für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

Farbe

2327160	6430-81-102	anthrazit	31,80	19		1 St
2327161	6430-82-102	elfenbeinweiß	26,11	19		1 St
2327163	6430-84-102	studioweiß	26,11	19	● ● ● ●	1 St

Blindzentralscheibe mit Tragring carat®



Farbe

0251842	1742-81	anthrazit	11,93	4	● ● ● ●	1 St
0151273	1742-82	elfenbeinweiß	10,36	1	● ● ● ●	1 St
0151376	1742-84	studioweiß	10,36	1	● ● ● ●	1 St

Busch-Komfortschalter® Sensor mit Orientierungslicht carat®



Für 2-Draht-Einsatz 6815 U. Einstellbare Betriebsart: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten. Einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches (zeit- und bewegungsgesteuertes) Ausschalten. Einstellbare Betriebsart: Automatikbetrieb, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten. Funktion Tastschalter jederzeit möglich.

Farbe

2327230	6815-81	anthrazit	48,00	19		1 St
2327231	6815-82	elfenbeinweiß	47,00	19		1 St
2327232	6815-84	studioweiß	47,00	19	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe für Komfort-Timer-Bedienelement 6456 für Standard-Timer-Bedienelement 6456 carat®



Farbe

2327138	6435-81	anthrazit	13,44	19	● ● ● ●	1 St
2327139	6435-82	elfenbeinweiß	8,48	19	● ● ● ●	1 St
2327141	6435-84	studioweiß	8,48	19	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Aufdruck für Schlüsselschalter carat®



Für Einsatz 2733 USL-101 und 2712/2713/2722/2723 USL-101

Farbe

0251816	1755 SL/PZ-81-101	anthrazit	15,49	19		1 St
0151331	1755 SL/PZ-82-101	elfenbeinweiß	11,49	19		1 St
0151496	1755 SL/PZ-84-101	studioweiß	11,49	19	● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz 2-polig (2 P+E) carat®



Unterputz, 250 V~, 16 A

Farbe

0155379	20 EUC-82	elfenbeinweiß	6,85	1	● ● ● ●	1 St
0155385	20 EUC-84	studioweiß	6,85	1	● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Kinderschutz

Farbe

0251818	20 EUCKS-81	anthrazit	11,69	4	● ● ● ●	1 St
0155492	20 EUCKS-82	elfenbeinweiß	8,70	1	● ● ● ●	1 St
0155498	20 EUCKS-84	studioweiß	8,70	1	● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel

auch für Deckenmontage geeignet
Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand, 250 V~, 16 A

Farbe

0251819	20 EUK-81	anthrazit	15,98	4	● ● ● ●	1 St
0155669	20 EUK-82	elfenbeinweiß	12,99	1	● ● ● ●	1 St
0155675	20 EUK-84	studioweiß	12,99	1	● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Beschriftungsfeld

Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2x9,2 mm.

Farbe

0155389	20 EUN-82	elfenbeinweiß	10,08	1	● ● ● ●	1 St
0155390	20 EUN-84	studioweiß	10,08	1	● ● ● ●	1 St

Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Überspannungsschutz carat®



2-polig (2 P+E). Mit integriertem und externen Meldekontakt.
I_{SN} = 5 kA
Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik.
Reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und Schuko-Steckdosen-Einsatz.
Klassifizierung Typ 2, 250 V~, 16 A

Farbe

2213410	2310EUGL/VA-82-11	elfenbeinweiß	183,00	19		1 St
2213412	2310EUGL/VA-84-11	studioweiß	183,00	19		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit LED Kontrolllicht carat®



Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
2-polig (2 P+E), mit transparenter Kalotte
LED Farbe grün, 250 V~, 16 A

Farbe

2932188	20 EUCBL-82	elfenbeinweiß	23,09	1		1 St
2932190	20 EUCBL-84	studioweiß	23,09	1	●	1 St
2932191	20 EUCBL-13-84	grün	28,56	4		1 St
2932192	20 EUCBL-14-84	orange	28,56	4		1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz Mit Aufdruck „EDV“ carat®



Bauart: Unterputz, mit Steckanschluss 2-polig (2 P+E)
Mit integrierten erhöhtem Berührungsschutz, 250 V~, 16 A

Farbe

2208658	20 EUCKS/DV-81	anthrazit	13,27	4		1 St
2208659	20 EUCKS/DV-82	elfenbeinweiß	10,19	1		1 St
2208660	20 EUCKS/DV-84	studioweiß	10,19	1	●	1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U carat®



Farbe

0251826	1794-81	anthrazit	11,13	19	● ●	1 St
0251827	1794-82	elfenbeinweiß	8,01	19	●	1 St
0251828	1794-84	studioweiß	8,01	19	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U carat®



Mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

Farbe

0251834	1795-81	anthrazit	12,60	19		1 St
0251835	1795-82	elfenbeinweiß	9,43	19		1 St
0251836	1795-84	studioweiß	9,43	19	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA carat®



Farbe

2600457	1794TA-81	anthrazit	11,13	19		1 St
2600456	1794TA-82	elfenbeinweiß	8,01	19		1 St
2600454	1794TA-84	studioweiß	8,01	19	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung carat®



Farbe

2600430	1795TA-81	anthrazit	12,60	19		1 St
2600429	1795TA-82	elfenbeinweiß	9,43	19		1 St
2600427	1795TA-84	studioweiß	9,43	19	● ●	1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1099 UHK carat®



Farbe

4201720	1795 HK-81	anthrazit	10,75	19		1 St
4201721	1795 HK-82	elfenbeinweiß	8,01	19		1 St
4201722	1795 HK-83	aluminium	12,14	19		1 St
4201723	1795 HK-84	studioweiß	8,01	19		1 St
4201724	1795 HK-884	studioweiß matt	12,14	19		1 St
4201725	1795 HK-885	schwarz matt	12,14	19		1 St

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA carat®



Mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen.

Farbe

4201741	1795 HKEA-81	anthrazit	12,60	19		1 St
4201742	1795 HKEA-82	elfenbeinweiß	9,43	19		1 St
4201743	1795 HKEA-83	aluminium	13,54	19		1 St
4201744	1795 HKEA-84	studioweiß	9,43	19	●	1 St
4201745	1795 HKEA-884	studioweiß matt	13,54	19		1 St
4201746	1795 HKEA-885	schwarz matt	13,54	19		1 St

Zentralscheibe als Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen carat®



Nach DIN 45330. Mit zentraler Befestigung M3.

Farbe

0154630	1743-82	elfenbeinweiß	6,59	1	● ● ● ●	1 St
0154659	1743-84	studioweiß	6,59	1	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Telekommunikations-Einsätze mit Abdeckplatte 50x50 mm carat®



z.B. der Firmen Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.

Farbe

0270263	1746/10-82	elfenbeinweiß	8,05	1	●	●	●	1 St
0270264	1746/10-84	studioweiß	8,05	1	●	●	●	1 St

Zentralscheibe mit Klappdeckel für Telekommunikationseinsätze carat®



mit Abdeckplatte 50x50 mm, z.B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

Farbe

0151296	1746-82	elfenbeinweiß	12,12	1	●	●	●	1 St
0151391	1746-84	studioweiß	12,12	1	●	●	●	1 St

Zentralscheibe mit Tragring als Abdeckung für Leitungsauslass carat®



Mit Zugentlasung (ohne Anschlussklemmenblock).

Farbe

0251848	1749-81	anthrazit	16,26	4	●	●	●	1 St
0151276	1749-82	elfenbeinweiß	14,44	1	●	●	●	1 St
0151380	1749-84	studioweiß	14,43	1	●	●	●	1 St
0251850	1766-81	anthrazit	8,30	4	●	●	●	1 St

Zentralscheibe für TAE-Überspannungsschutz-Einsätze carat®



und Modular-Anschlussdosen mit 90 Grad RJ45-Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).

Farbe

0251850	1766-81	anthrazit	8,30	4	●	●	●	1 St
0151274	1766-82	elfenbeinweiß	6,59	1	●	●	●	1 St
0151377	1766-84	studioweiß	6,59	1	●	●	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe 1-fach carat®



Art.-Nr. 0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2x9,2 mm. Mit Schrägauslass. Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen.

Farbe

0251851	1803-81	anthrazit	11,27	4	●	●	●	1 St
0151285	1803-82	elfenbeinweiß	9,52	1	●	●	●	1 St
0151385	1803-84	studioweiß	9,52	1	●	●	●	1 St

Zentralscheibe 2-fach als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen carat®



Art.-Nr. 0214, 0215 (Kategorie 3/ISDN), 0217, 0218 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2x9,2 mm. Mit Schrägauslass. Mit Beschriftungsfeld.

Farbe

0251853	1803-02-81	anthrazit	11,27	4	●	●	●	1 St
0151281	1803-02-82	elfenbeinweiß	9,52	1	●	●	●	1 St
0151383	1803-02-84	studioweiß	9,52	1	●	●	●	1 St

Zentralscheibe mit Tragring carat®



Zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M 16x0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz). Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm

Farbe

2208527	1748-81	anthrazit	13,16	4	●	●	●	1 St
2208528	1748-82	elfenbeinweiß	11,22	1	●	●	●	1 St
2208529	1748-84	studioweiß	11,22	1	●	●	●	1 St

Zentralscheibe mit Tragring als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen carat®



Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm

Farbe

0251844	1750-81	anthrazit	12,64	4	●	●	●	1 St
0151295	1750-82	elfenbeinweiß	10,15	1	●	●	●	1 St
0151389	1750-84	studioweiß	10,15	1	●	●	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputz-Potential-Ausgleichsstecker 2-fach carat®



Ohne Spreize, für Anschlussleitungen bis 1x6 mm² und 4x2,5 mm². IEC 6060-1; 2005; DIN EN 60601 (VDE 0750-1); Juli 2007. Anschlussbolzen nach DIN 42801

		Farbe			
2208700	2095 UC-81	anthrazit	33,58	4	1 St
2208701	2095 UC-82	elfenbeinweiß	32,36	1	1 St
2208702	2095 UC-84	studioweiß	32,36	1	1 St

Zentralscheibe mit Tragring carat®



Mit Schraubbefestigung Befestigung mit zentraler Feststellmutter. Als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser. Ohne Spreize.

		Farbe			
2208557	2533-81	anthrazit	14,17	4	1 St
2208558	2533-82	elfenbeinweiß	12,16	1	1 St
2208559	2533-84	studioweiß	12,16	1	1 St

Zentralscheibe mit Tragring für Kommunikations-Steckverbinder carat®



Mit Beschriftungsfeld 60,2x10,2 mm

		Farbe			
0251845	1758-81	anthrazit	16,25	4	1 St
0154633	1758-82	elfenbeinweiß	14,16	1	1 St
0154636	1758-84	studioweiß	14,16	1	1 St

Zentralscheibe mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbinder carat®



Mit Schraubanschluss. Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr

		Farbe			
0251854	1751-81	anthrazit	20,02	4	1 St
0154609	1751-82	elfenbeinweiß	18,01	1	1 St
0154614	1751-84	studioweiß	18,01	1	1 St
2208554	1751-83	alusilber	20,71	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo) carat®



Für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

		Farbe			
0251852	1745-81	anthrazit	8,30	4	1 St
0151315	1745-82	elfenbeinweiß	6,59	1	1 St
0151470	1745-84	studioweiß	6,59	1	1 St

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber carat®



Passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 und 1820. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2x9,2 mm.

		Farbe			
0251849	1800-81	anthrazit	14,35	4	1 St
0151348	1800-82	elfenbeinweiß	12,40	1	1 St
0151497	1800-84	studioweiß	12,40	1	1 St

Zwischenring zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI



zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI

		Farbe			
2932033	1747 SI-82	elfenbeinweiß	8,05	1	1 St
2932034	1747 SI-84	studioweiß	8,05	1	1 St

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck carat®



Als Abdeckung für Lautstärkenregler Passend für Geräte LR mono BJ UP der Fa. -WHD

		Farbe			
2934383	1740 DR/03-82	elfenbeinweiß	10,67	1	1 St
2934384	1740 DR/03-84	studioweiß	10,67	1	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

PUR EDELSTAHL

Wippe mit geschlossener Oberfläche als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Mit Aufdruck DO NOT DISTURB
Anti fingerprint

Farbe

2934370	1786/11-866	edelstahl	13,51	4	1 St
---------	-------------	-----------	-------	---	------

Wippe mit geschlossener Oberfläche als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Mit Aufdruck DO NOT DISTURB, MAKE UP ROOM
Anti fingerprint

Farbe

2934371	1785/11-866	edelstahl	17,50	4	1 St
---------	-------------	-----------	-------	---	------

Wippe mit geschlossener Oberfläche pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.
Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438774	1786-866	edelstahl	11,77	4	● ● ● ● 1 St
---------	----------	-----------	-------	---	--------------

Wippe mit roter Kalotte pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.
Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438778	1789-866	edelstahl	13,23	4	● ● ● ● 1 St
---------	----------	-----------	-------	---	--------------

Wippe mit kleiner transparenter Kalotte pur edelstahl^{NEU}



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.
Material: Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

5299322	1789 N-866	edelstahl	13,23	4	10 St
---------	------------	-----------	-------	---	-------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Wippe mit Aufdruck mit kleiner transparenter Kalotte pur edelstahl^{NEU}



Mit Symbol „Stecker“. Als Abdeckung für UP-Ausschalter 2-polig und 3-polig. Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.

Farbe

5299330	1789 ST-866	edelstahl	13,23	4	10 St
---------	-------------	-----------	-------	---	-------

Wippe mit Aufdruck pur edelstahl^{NEU}



Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.
Material: Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe: edelstahl

5299346	2520 LI-866	Licht	13,23	4	10 St
5299354	2520 TR-866	Schlüssel	13,23	4	10 St
5299338	2520 KI-866	Klingel	13,23	4	10 St

Wippe mit Symbole pur edelstahl



Bauart: Unterputz, als Abdeckung für UP-Taster.
Material Edelstahl, Anti fingerprint
Farbe: edelstahl

2438779	1789 LI-866	Licht	13,23	4	● 1 St
2438780	1789 KI-866	Klingel	13,23	4	● ● 1 St
2438781	1789 TR-866	Schlüssel	13,23	4	1 St

Wippe mit Beschriftungsfeld mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.
Größe des Beschriftungsfeldes: 59,7x11,7 mm
Oberfläche lackiert.

Farbe

2438782	1764 NLI-866	edelstahl	15,57	4	● ● 1 St
---------	--------------	-----------	-------	---	----------

Wippe mit Beschriftungsfeld mit Symbol Klingel pur edelstahl^{NEU}



Mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung
Als Abdeckung für UP-Taster
Größe des Beschriftungsfeldes: 51x10 mm
Oberfläche Kunststoff lackiert

Farbe

5299309	1764 NLI/KI-866	edelstahl	16,65	4	10 St
---------	-----------------	-----------	-------	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Aufdruck mit roter Kalotte pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig.
Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438783 1788-866 edelstahl 14,64 4 1 St

Wippe mit geschlossener Oberfläche als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438784 1785-866 edelstahl 14,84 4 ●●●● 1 St

Wippe als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster pur edelstahl^{NEU}



Farbe

5370037 1785 K-866 edelstahl 21,80 4 1 St

Zentralscheibe für Kühlteil für Busch-Universal-Zentraldimmer Leistungsbaustein 6594 U pur edelstahl



Für Raumtemperaturregler Objektbereich 6108/0x und Sockel für Blindabdeckung 6930/01. Oberfläche Kunststoff lackiert

Farbe

2438832 6541-866 edelstahl 19,22 19 1 St

Wippe mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“ pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster
Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438785 1789 H-866 edelstahl 14,64 4 1 St

Zentralscheibe für Cardschalter für Einsatz 2025 U pur edelstahl



Passend für Karten 54x86 mm. Das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitenden Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird.
Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438786 1792-866 edelstahl 60,00 4 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe offen für rote Zugtasterkalotte für Zugtaster 2020/xx US pur edelstahl



Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438790 1720-866 edelstahl 9,80 4 1 St

Busch-Komfortschalter® Sensor mit Orientierungslicht pur edelstahl



Bauart: Unterputz Für 2-Draht-Einsatz 6815 U.
Einstellbare Betriebsart: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten. Einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches (zeit- und bewegungsgesteuertes) Ausschalten.

Einstellbare Betriebsart: Automatikbetrieb, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten. Funktion Tastschalter jederzeit möglich.

Farbe

2438834 6815-866 edelstahl 59,00 19 1 St

Bedienelement mit Glimmlampe kombinierbar mit Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U
Oberfläche lackiert

Farbe

2438837 6543-866-101 edelstahl 36,00 19 ●● 1 St

Bedienelement mit Glimmlampe kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438838 6545-866 edelstahl 47,00 19 1 St

Wippe mit Aufdruck als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.
Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438841 1785 JA-866 edelstahl 17,09 4 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**Zentralscheibe für Zugschalter 2610/6 UC-xx, 2610/6 UJ-xx
pur edelstahl^{NEU}**

 Schraubbefestigung
Oberfläche Kunststoff lackiert

Farbe

5370072	1796-866	edelstahl	23,05	4	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	------

**Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck
als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster pur edelstahl**

 Bauart: Unterputz
Für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.
Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438848	1740-866	edelstahl	28,27	4	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	------

**Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck
als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter pur edelstahl**


Bauart: Unterputz, Material Edelstahl, Anti fingerprint

mit Nullstellung, für Einsatz 2710 U

2438852	2542 DR/01-866		28,27	4	1 St
---------	----------------	--	-------	---	------

ohne Nullstellung, für Einsatz 2701/1 U

2438868	2542 DR/02-866		28,27	4	1 St
---------	----------------	--	-------	---	------

**Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck
für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1070 U pur edelstahl^{NEU}**

 Laufzeit: 15 min
Oberfläche Kunststoff lackiert

Farbe

5370057	1770-866-103	edelstahl	28,38	4	1 St
---------	--------------	-----------	-------	---	------

**Zentralscheibe mit Drehknopf, mit Aufdruck
für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1071 U pur edelstahl^{NEU}**

 Laufzeit: 120 min
Oberfläche Kunststoff lackiert

Farbe

5370065	1771-866-103	edelstahl	28,38	4	1 St
---------	--------------	-----------	-------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**Zentralscheibe für Komfort-Timer-Bedienelement 6455
für Standard-Timer-Bedienelement 6456 pur edelstahl**

 Bauart: Unterputz
Oberfläche lackiert

Farbe

2438878	6435-866	edelstahl	23,56	19	1 St
---------	----------	-----------	-------	----	------

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld mit Aufdruck pur edelstahl

 Bauart: Unterputz
Für Schlüsselschalter und Jalousieschalter/-taster
Für Einsatz 2733 USL-101 und 2712/2713/2722/2723 USL-101.
Oberfläche lackiert

Farbe

2438879	1755 SL/PZ-866-101	edelstahl	21,48	19	1 St
---------	--------------------	-----------	-------	----	------

Blindzentralscheibe mit Tragring pur edelstahl

 Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438884	1742-866	edelstahl	18,29	4	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	------

**Zentralscheibe mit Tragring als Abdeckung für Leitungsauslass
pur edelstahl**

 Bauart: Unterputz
Mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock).
Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438885	1749-866	edelstahl	22,17	4	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	------

Zentralscheibe als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen pur edelstahl

 Bauart: Unterputz
Art.-Nr. 0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 (Kategorie 5e/6
Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck.
Brand-Rex (WAEGV 8 EKR/EK).
BTR (UAE design und IAE Design).
Farbe: edelstahl

2438886	1803-866	1-fach	17,04	4	1 St
---------	----------	--------	-------	---	------

2438887	1803-02-866	2-fach	18,56	4	1 St
---------	-------------	--------	-------	---	------

**Zentralscheibe als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)
pur edelstahl**

 Für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.
Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438890	1745-866	edelstahl	13,89	4	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber pur edelstahl



Passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 und 1820
Größe des Beschriftungsfeldes: 60x9 mm
Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438892 1800-866 edelstahl 23,64 4 1 St.

Zentralscheibe mit Klappdeckel für Telekommunikationseinsätze pur edelstahl



Mit Abdeckplatte 50x50 mm, z.B. der Firma AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.
Oberfläche lackiert

Farbe

2438893 1746-866 edelstahl 15,30 4 1 St.

Zentralscheibe für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze, für Lautsprecher-Anschlussdosen pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Passend zur Art.-Nr. 0247 und 0248.
Für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).
Material Edelstahl, Anti fingerprint

Farbe

2438888 1766-866 edelstahl 13,97 4 ●●●● 1 St.

Zentralscheibe mit Tragring mit Spreizbefestigung pur edelstahl



Mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern.
Mit Schraubanschluss.
Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr.
Material Edelstahl, Anti fingerprint

Farbe

2438889 1751-866 edelstahl 27,49 4 1 St.

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck pur edelstahl



Als Abdeckung für Lautstärkenregler, passend für Geräte LR mono BJ UP der Fa. -WHD

Farbe

2934372 1740 DR/03-866 edelstahl 28,27 4 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputz-Potential-Ausgleichsstecker 2-fach ohne Spreize pur edelstahl



Für Anschlussleitungen bis 1x6 mm² und 4x2,5 mm² (DIN/IEC 601 Teil 1, VDE 0750 Teil 1 12.91)
Anschlussbolzen nach DIN 42801.
Oberfläche lackiert

Farbe

2438897 2095 UC-866 edelstahl 39,00 4 1 St.

Zentralscheibe mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder pur edelstahl



Mit Beschriftungsfeld 60,2x10,2 mm
Oberfläche lackiert
Ohne Spreize

Farbe

2438900 1758-866 edelstahl 22,42 4 1 St.

Zentralscheibe Radio/TV/SAT pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Nach DIN 45330
Als Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen
Mit zentraler Befestigung M3, Material Edelstahl
Anti fingerprint

Farbe

2438891 1743-866 edelstahl 13,97 4 ●●●● 1 St.

Zentralscheibe als Abdeckung für 4-fach-Antennensteckdose pur edelstahl^{NEU}



Oberfläche Kunststoff lackiert
Farbe: edelstahl

EVU 02 F, GEVU 15 S der Fa. Hirschmann
5299275 1743-04-866 17,57 4 10 St.
SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS der Fa. Ankaro
5299267 1743/10-04-866 28,67 4 10 St.

Zentralscheibe mit Tragring für Modular-Jack-Einsatz pur edelstahl^{NEU}



Passend zu Art.-Nr. 0210, 0211 und 0219-101
Ohne Spreize
Oberfläche Kunststoff lackiert
Farbe: edelstahl

5299381 2561-866 1-fach 23,62 4 10 St.
5299373 2561-02-866 2-fach 23,62 4 10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zwischenring zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-balance® SI pur edelstahl^{NEU}


Oberfläche Kunststoff lackiert

Farbe

5299245	1747 BSI-866	edelstahl	15,07	4	10 St
---------	--------------	-----------	-------	---	-------

Zentralscheibe mit Tragring pur edelstahl

 Zur Abdeckung nach DIN 41524, 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M 16x0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz).
 Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm

Farbe

2438895	1748-866	edelstahl	19,36	4	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	------

Zentralscheibe mit Tragring als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen pur edelstahl


Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm

Farbe

2438896	1750-866	edelstahl	15,21	4	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	------

Zentralscheibe mit Tragring pur edelstahl

 Mit Schraubbefestigung
 Befestigung mit zentraler Feststellmutter.
 Als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser
 Ohne Spreize

Farbe

2438898	2533-866	edelstahl	18,43	4	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	------

XLR-Zentralscheibe pur edelstahl^{NEU}

 Als Abdeckung für Steckverbinder Neutrik, Type D-Serie
 Ohne Spreize
 Oberfläche Kunststoff lackiert

Farbe

5299300	2553-866	edelstahl	19,35	4	10 St
---------	----------	-----------	-------	---	-------

Zentralscheibe für Lichtsignal für Einsatz 2061/2661 U pur edelstahl^{NEU}

 Als Abdeckung für UP-Lichtsignal
 Oberfläche Kunststoff lackiert

Farbe

5370052	1756-866	edelstahl	18,28	4	1 St
---------	----------	-----------	-------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe mit Abdeckplatte 50x50 mm für Telekommunikationseinsätze pur edelstahl

 Bauart: Unterputz
 Mit Abdeckplatte 50x50 mm, z.B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.
 Oberfläche lackiert

Farbe

2438894	1746/10-866	edelstahl	10,11	4	1 St
---------	-------------	-----------	-------	---	------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Steckanschluss pur edelstahl^{NEU}

 Bauart: Unterputz 2-polig (2 P+E), Material Edelstahl, Anti fingerprint
 Nennspannung: 250 V ~, 16 A
 Farbe: edelstahl

2438901	20 EUC-866		16,67	4	1 St
---------	------------	--	-------	---	------

mit erhöhtem Berührungsschutz

5299412	20 EUCRB-866		18,60	4	10 St
---------	--------------	--	-------	---	-------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

Farbe

2438902	20 EUCKS-866	edelstahl	18,52	4	1 St
---------	--------------	-----------	-------	---	------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel, Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand

Farbe

2438903	20 EUK-866	edelstahl	22,81	4	1 St
---------	------------	-----------	-------	---	------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Beschriftungsfeld

Farbe

2438904	20 EUN-866	edelstahl	20,18	4	1 St
---------	------------	-----------	-------	---	------

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz pur edelstahl^{NEU}

 Mit Schraubklemmen, 2-polig (2 P+E)
 Material: Edelstahl
 Anti fingerprint
 Nennspannung: 250 V~
 Nennstrom: 16 A

Farbe

5299420	2300 EUCEB-866	edelstahl	18,60	4	10 St
---------	----------------	-----------	-------	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Servicesteckdose® mit erhöhtem Berührungsschutz pur edelstahl^{NEU}



Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Mit Auswurfmechanismus
Oberfläche Kunststoff lackiert
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

5299392 20 EUCBDR-866 edelstahl 24,97 4 10 St.

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Beschriftungsfeld pur edelstahl^{NEU}



2-polig (2 P+E)
Größe des Beschriftungsfeldes: 60x9 mm
Material: Edelstahl
Anti fingerprint
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

5299404 20 EUCNB-866 edelstahl 22,79 4 10 St.

Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Überspannungsschutz pur edelstahl



Bauart: Unterputz, 2-polig (2 P+E)
Mit integriertem und externem Meldekontakt $I_{sn} = 5 \text{ kA}$
Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik

Reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz, Klassifizierung Typ 2, 250 V ~, 16 A

Farbe

edelstahl
2438905 2310EUGL/VA-866-11 205,00 19 1 St.

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Aufdruck „EDV“ pur edelstahl



Bauart: Unterputz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P+E)
Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
Material: Edelstahl, Anti fingerprint
250 V ~, 16 A

Farbe

2438906 20 EUCKS/DV-866 edelstahl 20,80 4 1 St.

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit LED Kontrolllicht pur edelstahl



Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
2-polig (2 P+E), 250 V~, 16 A
Mit transparenter Kalotte
LED Farbe grün, Oberfläche lackiert

Farbe

2932193 20 EUCBL-866 edelstahl 33,97 4 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Objektsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz mit Steckanschluss pur edelstahl^{NEU}



2-polig (2 P+E)
Inklusiv Zentralscheibe mit Auszugmechanik
Oberfläche Kunststoff lackiert
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

5370080 20 EUAB-866 edelstahl 34,49 4 1 St.

FI-SCHUKOMAT SCHUKO Steckdosen-Einsatz mit Fehlerstrom-Schutzschalter pur edelstahl^{NEU}



Mit erhöhtem Berührungsschutz
2-polig abgeschaltet (P,N)
Ohne PE-Überwachung
Mit Verbindungsleiter und Schutz nachgeschalteter Steckdosen

Farbe

5370141 3120 EUCB-866 edelstahl 177,00 14 1 St.

SCHUKO Steckdosen-Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz mit Steckanschluss pur edelstahl^{NEU}



2-polig (2 P+E)
Mit Klappdeckel, der im geöffneten Zustand arretiert
Material: Edelstahl
Anti fingerprint
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

5370093 20 EUKB-866 edelstahl 24,66 4 1 St.

Buschmat® FI UP-Einsatz mit Fehlerstrom-Schutzschalter mit Verbindungsleiter pur edelstahl^{NEU}



Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern
Bemessungsauslösestrom: 30 mA
Auslösezeit: ≤ 30 ms
Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung)

Farbe

5370146 3151 UC-866 edelstahl 175,00 14 1 St.

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler mit Öffnerkontakt pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U
Oberfläche lackiert

Farbe

2438911 1794-866 edelstahl 23,38 19 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Raumtemperurregler mit Öffnerkontakt pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung
Für Raumtemperurregler 1095 U, 1096 u
Oberfläche lackiert

Farbe

2438912	1795-866	edelstahl	23,38	19		1 St
---------	----------	-----------	-------	----	--	------

Zentralscheibe für Raumtemperurregler pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Farbe: edelstahl

2494641	1794TA-866	für 1094 UTA/1097 UTA	23,38	19	●	1 St
2494642	1795TA-866	für 1095 UTA/1096 UTA	23,38	19		1 St

Zentralscheibe für Raumtemperurregler 1099 UHK pur edelstahl



Farbe

4312555	1795 HK-866	edelstahl	22,57	19		1 St
---------	-------------	-----------	-------	----	--	------

Zentralscheibe für Raumtemperurregler 1099 UHKEA pur edelstahl



Mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen.

Farbe

4312556	1795 HKEA-866	edelstahl	23,38	19		1 St
---------	---------------	-----------	-------	----	--	------

Abdeckrahmen senkrechte oder waagerechte Montage pur edelstahl



Bauart: Unterputz
Material Edelstahl, Anti fingerprint
Farbe: edelstahl

2438916	1721-866K	1-fach	14,12	4	● ● ● ●	1 St
2438917	1722-866K	2-fach	21,93	4	● ● ● ●	1 St
2438918	1723-866K	3-fach	38,72	4	● ● ● ●	1 St
2438919	1724-866K	4-fach	60,00	4	● ● ● ●	1 St
2438920	1725-866K	5-fach	96,00	4	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BUSCH-DURO 2000® AP

Aufputz-Gehäuse Busch-Duro 2000® AP



Gehäuse zur Aufnahme von UP-Taster 42 V.
Für Einsatz 2031 UP.

Farbe

0152740	1706-212	weiß	4,15	5	● ●	1 St
0152741	1706-214	alpinweiß	4,08	5		1 St

SCHUKO® Steckdose Busch-Duro 2000® AP^{NEU}



Mit Schraubanschluss, 2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Ausführung: 1-fach

Farbe

0928523	2300 EAP-09-503	weiß	6,74	5	● ● ● ● ●	1 St
4764409	2300 EAP/11W-503	alpinweiß	6,74	5	● ●	1 St

SCHUKO® Steckdose Busch-Duro 2000® AP^{NEU}



Für senkrechte Montage
Mit Schraubanschluss, 2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

-	-	weiß				
0151208	20-02 EAP		11,72	5	● ● ● ● ●	1 St
-	-	alpinweiß				
4764410	20-02 EAP/11W-503		11,72	5	● ● ●	1 St
	mit integriertem Berührungsschutz	weiß				
3004551	20-02 EAPKS		16,39	5	●	1 St
	mit erhöhtem Berührungsschutz	alpinweiß				
4764411	20-02EAPKS/11W-503		16,39	5	●	1 St

Kanaleinführung Busch-Duro 2000® AP



Kanalmaß: 17x17 bis 19x19 mm
Material: Desmopan

Farbe

0151236	2085 K	weiß	0,47	5		1 St
0153730	2084 K	weiß	0,47	5		1 St
4764407	2084 KW	alpinweiß	0,47	5		1 St

SCHUKO® Steckdose 3-fach Busch-Duro 2000® AP



Farbe

3-fach, senkrecht	weiß					
0151234	2300-03 E AP		19,77	5	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Wippschalter Busch-Duro 2000® AP



Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 AX

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€ /St.	PG	Lager	VE
0151202	2601/6 AP	weiß	11,67	5	● ● ● ●	1 St.
4764402	2601/6 AP/11W-503	alpinweiß	11,67	5	●	1 St.
0151204	2601/5 AP	weiß	16,62	5	● ●	1 St.
4764403	2601/5 AP/11W-503	alpinweiß	16,62	5		1 St.
0151206	2601/7 AP	weiß	21,16	5	●	1 St.
4764404	2601/2 AP/11W-503	alpinweiß	21,16	5		1 St.
0151209	2601/2 AP	weiß	21,16	5		1 St.

Wipp-Kontrollschalter 2-polig, Ausschalter Busch-Duro 2000® AP



Mit Aufdruck, mit roter Kalotte und Glühlampe.
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 AX

Farbe

0151211	2601/2 SKAP	weiß	34,39	5		1 St.
---------	-------------	------	-------	---	--	-------

Wippschalter weiß Busch-Duro 2000® AP



Mit Beleuchtung gemäß Arb. Stätt. V
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 AX
Farbe: weiß

0151200	2601/6 APGL	Aus- und Wechsel	17,98	5		1 St.
0250774	2601/5 APGL	Serien	23,15	5		1 St.

Wippschalter mit beiliegender Bodenplatte Busch-Duro 2000® AP



Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 AX
Farbe: weiß

0151246	2601/6-32	Aus- und Wechsel	14,48	5	●	1 St.
0151247	2601/5-32	Serien	19,02	5		1 St.

Wippschalter Aus- und Wechselschalter Busch-Duro 2000® AP



Mit Beschriftungsfeld: 51x10 mm
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 AX

Farbe

0250781	2601/6 NAP	weiß	15,32	5		1 St.
---------	------------	------	-------	---	--	-------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Wipp-Kontrollschalter, Aus- und Wechselschaltung Busch-Duro 2000® AP



Mit roter Kalotte, mit Glühlampe
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 AX

Farbe

0151210	2601/6 SK AP	weiß	25,13	5	●	1 St.
---------	--------------	------	-------	---	---	-------

Kombination SCHUKO® Steckdose mit Wippschalter Aus- und Wechselschaltung Busch-Duro 2000® AP^{NEU}



Für senkrechte Montage
2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A/10 AX

Farbe

0151225	2601/6/2300 EAP	weiß	28,23	5	● ● ● ●	1 St.
4764406	2601/6/2300EAPW500	alpinweiß	28,23	5	●	1 St.

Kombination 2 SCHUKO® Steckdosen, mit Wippschalter Aus- und Wechselschaltung Busch-Duro 2000® AP



Für senkrechte Montage
2-polig (2 P+E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A/10 AX

0151305	2601/6/2300/2 EAP		39,00	5		1 St.
---------	-------------------	--	-------	---	--	-------

Montageplatte für alle AP-Geräte Busch-Duro 2000® AP



Für Einzelgeräte. Für Doppelsteckdosen, Kombinationen Steckdosen/Wippschalter - 2 Montageplatten bestellen. Verwendung bei Installation auf brennbaren Untergründen gem. Vorschriften des Verbandes der Sachversicherer.

Farbe

0151235	2609 AP	weiß	2,34	5	● ● ● ●	1 St.
---------	---------	------	------	---	---------	-------

Montageplatte 1-fach Busch-Duro 2000® AP



Für AP-Einzelgeräte 2601/2 APJ, 2601/2 SKAPJ, 2601/2 AP/11-503, 2601/2 SKAP/11-503, 2601/4 AP/11-503, 2621/4 AP/11-503, 2601/5 APJ, 2601/5 AP/11-503, 2601/6 APJ, 2601/6 NAPJ, 2601/6 SKAPJ, 2601/6 AP/11-503, 2601/6 APLI/11-503, 2601/6 NAP/11-503, 2601/6 SKAP/11-503,

2601/7 APJ, 2601/7 AP/11-503, 2610/6 APJ, 2621 APJ, 2621 AP/11-503, 2621APKI206/11-503, 2621 NAP206/11-503, 2300 EAPJ, 2 300 EAP/11-503, 2300 EAPKS/11-503, 2300 APJ u. 2300 AP/11-503.

Farbe

5055606	2609APJW	alpinweiß	2,87	5	●	1 St.
---------	----------	-----------	------	---	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Montageplatte 2-fach, für Kombinationen Busch-Duro 2000® AP



Für AP-Kombinationen
2601/6/2601/6 APJ, 2601/5/2300 EAPJ, 2601/5/2300 APJ,
2601/6/2300 EAPJ, 2601/6/2300 APJ, 2601/6/2300 EAP500,
2601/5/2300 EAP500, 2601/6/2300 AP-503,
2601/5/2300 AP-500 und 2601/6/2601/6 AP.

Farbe

5055607 2609/02APJ-COMBW alpinweiß 6,22 5 1 St

Montageplatte 3-fach, für Doppelsteckdosen Busch-Duro 2000® AP



Für AP-Doppelsteckdosen 20-02 EAPJ, 20-02 EAPKSJ, 20-02
EAP/11-503, 20-02 EAPKS/11-503, 20-02 APJ, 20-02 AP/11-503
u. 20-02 APKS/11-503.

Farbe

5055608 2609/02APJ-DWCDW alpinweiß 5,96 5 1 St

Zugschalter Aus- und Wechselschaltung Busch-Duro 2000® AP



Mit Schraubklemmen
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 A

Farbe

0151220 2610/6 AP weiß 23,91 5 1 St
4764405 2610/6 APW alpinweiß 23,91 5 1 St

Wipptaster 1-polig, Schließer (Arbeitsstrom) Busch-Duro 2000® AP



Mit N-Klemme. Lieferung ohne Symbol.
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 A

Farbe

0151215 2621 AP weiß 13,16 5 1 St

Wipptaster 1-polig Öffner Busch-Duro 2000® AP



Mit roter Wippe. Mit Aufdruck „Tür schließen“
Mit N-Klemme
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 A

Farbe

2470981 2621AP-107 weiß 16,95 5 1 St

Wipptaster 1-polig, Schließer (Arbeitsstrom) Busch-Duro 2000® AP



Lieferumfang ohne Symbol
Mit Beleuchtung gemäß Arb.Stätt.V.
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 A

Farbe

0151214 2621 APGL 19,48 5 1 St

Wipptaster 1-polig, Schließer (Arbeitsstrom) Busch-Duro 2000® AP



Mit Aufdruck „Klingel“, mit N-Klemme
Mit Beschriftungsfeld: 51x10 mm
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 A

Farbe

0151207 2621 NAP/KI weiß 17,72 5 1 St

Wipptaster 1-polig, Schließer (Arbeitsstrom) Busch-Duro 2000® AP



Mit beiliegender Bodenplatte.
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 A

0151249 2621-32 15,60 5 1 St

OCEAN® (IP44)

Wippschalter Aus- und Wechselschalter ocean® (IP44)



10 AX, 250 V~, Schutzart: IP44
Ausführung: Aus- und Wechselschalter

Farbe

0151122 2601/6 W-53 grau/blaugrün 13,13 13 1 St
2326961 2601/6 W-54 alpinweiß 13,65 12 1 St

Wippschalter Serien ocean® (IP44)



10 AX, 250 V~, Schutzart: IP44
Ausführung: Serien

Farbe

0151352 2601/5 W-53 grau/blaugrün 22,53 12 1 St
2326954 2601/5 W-54 alpinweiß 23,09 12 1 St

Wippschalter Kreuz ocean® (IP44)



10 AX, 250 V~, Schutzart: IP44

Farbe

0151336 2601/7 W-53 grau/blaugrün 21,81 12 1 St
2326953 2601/7 W-54 alpinweiß 23,02 12 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wipptaster Aus, 2-polig ocean® (IP44)



10 AX, 250 V~, Schutzart: IP44

Farbe

0151351	2601/2 W-53	grau/blaugrün	21,81	12	● ● ● ●	1 St.
2326960	2601/2 W-54	alpinweiß	23,02	12	● ● ● ●	1 St.

Wippschalter mit neutraler (transparenter) Kalotte mit Beleuchtung gem. Arb. Stätt. V ocean® (IP44)



10 AX, 250 V~, Aus- und Wechselschaltung
Schutzart: IP44

Farbe

0151395	2601/6 WGL-53	grau/blaugrün	19,44	12	● ● ● ●	1 St.
2326959	2601/6 WGL-54	alpinweiß	20,56	12	● ● ● ●	1 St.

Wippschalter mit Beschriftungsfeld ocean® (IP44)



10 AX, 250 V~, Aus- und Wechselschaltung,
Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm
Schutzart: IP44

Farbe

0151359	2601/6 WN-53	grau/blaugrün	15,69	12	● ● ● ●	1 St.
2326957	2601/6 WN-54	alpinweiß	16,56	12	● ● ● ●	1 St.

Wippkontrollschalter mit roter Kalotte und Glimmlampe ocean® (IP44)



10 AX, 250 V~, Aus- und Wechselschaltung
Schutzart: IP44

Farbe

0151353	2601/6 SKW-53	grau/blaugrün	25,38	12	● ● ● ●	1 St.
2326955	2601/6 SKW-54	alpinweiß	26,01	12	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippkontrollschalter/Heizung-Notschalter mit Beschriftungsfeld, mit roter Kalotte und Glimmlampe ocean® (IP44)



250 V~, Aus- und Wechselschaltung
Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm, Schutzart: IP44

Farbe Strom

grau/blaugrün	10 AX					
0151354	2601/6 SKWNH-53	27,30	12	● ● ● ●	1 St.	
alpinweiß	10 AX					
2438923	2601/6 SKWNH-54	28,82	12	● ● ● ●	1 St.	
grau/blaugrün	16 AX					
0151358	2601/2 SKWNH-53	35,31	12	● ● ● ●	1 St.	
alpinweiß	16 AX					
2326956	2601/2 SKWNH-54	37,26	12	● ● ● ●	1 St.	

Wipptaster ocean® (IP44)



10 A, 250 V~, Schließer, 1-polig (Arbeitsstrom), mit N-Klemme
Schutzart: IP44

Farbe

0152062	2621 W-53	grau/blaugrün	14,22	13	● ● ● ●	1 St.
2438924	2621 W-54	alpinweiß	14,79	12	● ● ● ●	1 St.

Wipptaster Wechsler, 1-polig mit neutraler (transparenter) Kalotte und Beleuchtung gem. Arb.Stätt. V ocean® (IP44)



10 A, 250 V~, Wechsler, 1-polig, mit N-Klemme verwendbar als Öffner (Ruhestrom) oder Schließer (Arbeitsstrom), Schutzart: IP44

Farbe

0152029	2621 W-53-206	grau/blaugrün	16,03	12	● ● ● ●	1 St.
2326964	2621 W-54-206	alpinweiß	16,93	12	● ● ● ●	1 St.

Wipptaster Schließer, 1-polig mit neutraler (transparenter) Kalotte und Beleuchtung gem. Arb.Stätt. V ocean® (IP44)



10 A, 250 V~, Schließer, 1-polig, (Arbeitsstrom) mit N-Klemme
Schutzart: IP44

Farbe

0152071	2621 WGL-53	grau/blaugrün	20,53	12	● ● ● ●	1 St.
2438925	2621 WGL-54	alpinweiß	21,10	12	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wipptaster Schließer, 1-polig mit Beschriftungsfeld ocean® (IP44)



10 A, 250 V~, Schließer, 1-polig, (Arbeitsstrom) mit N-Klemme, mit 2 unabhängigen Meldekontakten Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm

Farbe

0152081	2621 WN-53-201	grau/blaugrün	18,74	12	● ●	1 St
2326965	2621 WN-54-201	alpinweiß	19,79	12	● ●	1 St

Doppeltaster Wechsler mit Beschriftungsfeld ocean® (IP44)



10 A, 250 V~, 2 Schließer, 1-polig, (Arbeitsstrom) mit 2 getrennten Strombahnen, ohne N-Klemme, 2 Betätigungswippen, 2x1-polig, Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm Schutzart: IP44

Farbe

0152082	2621 WN-53-205-201	grau/blaugrün	27,08	12	● ● ● ●	1 St
2326966	2621 WN-54-205-101	alpinweiß	28,58	12	● ● ● ●	1 St

Jalousieschalter Wippschalter, 1-polig mit Beschriftungsfeld ocean® (IP44)



10 AX, 250 V~ Wippschalter, 1-polig mit Umkehrsperre Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm, Schutzart: IP44

Farbe

0151360	2601/4 W-53	grau/blaugrün	34,48	12	● ● ● ●	1 St
2326958	2601/4 W-54	alpinweiß	34,79	12	● ● ● ●	1 St

Jalousietaster mit Beschriftungsfeld Wipptaster, 1-polig mit Umkehrsperre ocean® (IP44)



10 AX, 250 V~, Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm Schutzart: IP44

Farbe

0152002	2621/4 W-53	grau/blaugrün	34,48	12	● ● ● ●	1 St
2326963	2621/4 W-54	alpinweiß	36,20	12	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Jalousieschalter für Profilhalbzylinder mit Beschriftungsfeld Wechsel, 2-polig ocean® (IP44)



10 AX, 250 V~, Schlüsseltastrastschalter, Schlüssel nur in Mittelstellung abziehbar Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm, IP44 nur in Verbindung mit entsprechendem Schließzylinder

Farbe

0151449	2712 SLW-53	grau/blaugrün	102,00	19	● ● ● ●	1 St
2438926	2712 SLW-54	alpinweiß	106,00	19	● ● ● ●	1 St

Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder mit Beschriftungsfeld ocean® (IP44)



10 AX, 250 V~ Aus, 1-polig, In ein- oder ausgeschaltetem Zustand ist der Schlüssel jeweils in der Mittelstellung abziehbar, Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm, IP44 nur in Verbindung mit entsprechendem Schließzylinder

Farbe

0151780	2733 SLW-53	grau/blaugrün	92,40	19	● ● ● ●	1 St
2438927	2733 SLW-54	alpinweiß	93,10	19	● ● ● ●	1 St

Zugschalter Aus- und Wechselschaltung ocean® (IP44)



Mit Schraubklemmen, Nennspannung: 250 V~ Nennstrom: 10 AX, Schutzart Gerät: IP44

Farbe

0151844	2610/6 W-53	grau/blaugrün	32,31	12	● ● ● ●	1 St
2326962	2610/6 W-54	alpinweiß	32,65	12	● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdose mit Klappdeckel ocean® (IP44)



2 P+E, 16 A, 250 V~, mit Steckanschluss Schutzart: IP44

Farbe

0152189	20 EW-53	grau/blaugrün	10,88	13	● ● ● ● ●	1 St
2327093	20 EW-54	alpinweiß	11,32	12	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdose mit Klappdeckel mit integriertem erhöhten Berührungsschutz ocean® (IP44)

		Farbe				
1-fach		grau/blaugrün				
3177576	20 EBW-53		13,32	12	● ●	1 St.
1-fach		alpinweiß				
3177577	20 EBW-54		13,64	12	● ●	1 St.
2-fach		grau/blaugrün				
3177578	20-02 EBW-53		30,91	12		1 St.
2-fach		alpinweiß				
3177579	20-02 EBW-54		31,67	12		1 St.

Lichtsignal mit E 10-Gewinde mit Schraubklemmen, ohne Haube, ohne Lampe ocean® (IP44)



IP44 nur in Verbindung mit entsprechenden Hauben

		Farbe				
0152088	2661 W-53	grau/blaugrün	20,88	12	● ● ● ●	1 St.
2326967	2661 W-54	alpinweiß	22,06	12	● ●	1 St.

Haube für Lichtsignal 2661 W-53 ocean® (IP44)



		Farbe				
0152083	2863-11-53	glasklar	4,56	12	● ●	1 St.
0152084	2863-12-53	rot	4,56	12	● ●	1 St.
0152085	2863-13-53	grün	4,56	12	● ●	1 St.

SCHUKO® Steckdose mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld ocean® (IP44)



2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44
Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm

		Farbe				
0152191	20 EWN-53	grau/blaugrün	12,92	12	● ● ● ●	1 St.
2327090	20 EWN-54	alpinweiß	13,36	12	● ● ● ●	1 St.

SCHUKO® Steckdose mit Steckanschluss, mit grünem Klappdeckel und Beschriftungsfeld ocean® (IP44)



2 P+E, 16 A, 250 V~, durchgehende farbliche Kennzeichnung (Klappdeckel und Sockel), Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm, Schutzart: IP44

		Farbe				
0152193	20 EWN-13-53	grau/blaugrün	21,01	12		1 St.
2438928	20 EWN-13-54	alpinweiß	21,54	12		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdose mit Steckanschluss mit orangem Klappdeckel

		Farbe				
0152195	20 EWN-14-53	grau/blaugrün	21,01	12		1 St.
2438929	20 EWN-14-54	alpinweiß	21,54	12		1 St.

SCHUKO® Steckdose mit Steckanschluss mit rotem Klappdeckel

		Farbe				
0152205	20 EW/DVN-53	grau/blaugrün	21,01	12	●	1 St.
2438930	20 EW/DVN-54	alpinweiß	21,54	12		1 St.

Kombination SCHUKO® Steckdose mit Wippschalter ocean® (IP44)



2 P+E, 16 A, 250 V~, Aus- und Wechselschaltung, 10 AX, 250 V~, Schutzart: IP44

		Farbe				
0152124	2601/6/20 EW-53	grau/blaugrün	27,75	13	● ● ● ● ●	1 St.
2326993	2601/6/20 EW-54	alpinweiß	28,88	12	● ● ● ● ●	1 St.

Kombination SCHUKO® Steckdose mit Wippschalter ocean (IP44) ^{NEU}



2 P+E, 16 A, 250 V~, Serien 10 AX, 250 V~, Schutzart: IP44

		Farbe				
2438931	2601/5/20 EW-54-503	alpinweiß	42,01	12	● ●	1 St.
0153663	2601/5/20 EW-53-503	grau/blaugrün	39,90	12	● ● ● ●	1 St.

Kombination SCHUKO® Steckdose mit Wippschalter mit integriertem erhöhten Berührungsschutz ocean® (IP44)



Bauart: Aufputz
Aus- und Wechselschaltung für senkrechte Montage, 2 P+E
250 V~, 16 A/10 AX
Schutzart Gerät: IP44

		Farbe				
3177584	2601/6/20 EBW-53	grau/blaugrün	31,82	12	● ●	1 St.
3177585	2601/6/20 EBW-54	alpinweiß	32,60	12	● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
SCHUKO® Steckdose mit Steckanschluss, mit Sicherheitsschloss im Klappdeckel ocean® (IP44)


2 P+E, 16 A, 250 V~, im verschlossenen Zustand nicht aufschraubbar oder demontierbar, ca. 200 verschiedene Schließungen (nicht sortiert)
 Schutzart: IP44

		Farbe	
abschließbar, 2 Schlüssel		grau/blaugrün	
0152203 20 EWSL-53	52,00	12 ● ● ● ● ●	1 St
abschließbar, 2 Schlüssel		alpinweiß	
2327091 20 EWSL-54	52,00	12 ● ● ● ● ●	1 St
Einheitsschloss, 2 gleiche Schlüssel		grau/blaugrün	
0152204 20 EWSL-101-53	52,00	12 ● ● ● ● ●	1 St
Einheitsschloss, 2 gleiche Schlüssel		alpinweiß	
2327092 20 EWSL-101-54	55,00	12 ● ● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdose mit Steckanschluss ocean® (IP44)


2 P+E, 16 A, 250 V~ mit 2 gleichen Sicherheitsschlössern im Klappdeckel je 2 Schlüssel, im verschlossenem Zustand nicht aufschraubbar oder demontierbar paarweise ca. 200 verschiedene Schließungen (nicht sortiert), Schutzart: IP44

		Farbe	
0152188 20/20 EWSL-53	108,00	12 ● ● ● ● ●	1 St
2438932 20/20 EWSL-54	113,00	12 ● ● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdose 2-fach, mit Steckanschluss, mit Klappdeckeln ocean® (IP44)


2 P+E, 16 A, 250 V~, für waagerechte Montage Schutzart: IP44

		Farbe	
0152207 20/2 EW-53	25,80	13 ● ● ● ● ●	1 St
2327095 20/2 EW-54	26,87	12 ● ● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdose 2-fach mit Beschriftungsfeld ocean® (IP44)

2 P+E, 16 A, 250 V~, für waagerechte Montage, Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm
 Schutzart: IP44

		Farbe	
0152211 20/2 EWN-53	30,08	12 ● ● ● ● ●	1 St
2438934 20/2 EWN-54	30,82	12 ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
SCHUKO® Steckdose mit integrierten erhöhtem Berührungsschutz ocean® (IP44)


Bauart: Aufputz, für waagerechte Montage mit Steckanschluss
 Vorverdrahtet mit Klappdeckeln, 2 P+E, 250 V~, 16 A
 Schutzart Gerät: IP44

		Farbe	
2-fach		grau/blaugrün	
3177580 20/2 EBW-53	30,01	12 ● ● ● ● ●	1 St
2-fach		alpinweiß	
3177581 20/2 EBW-54	31,67	12 ● ● ● ● ●	1 St
3-fach		grau/blaugrün	
3177582 2300/3 EBW-53	56,00	12 ● ● ● ● ●	1 St
3-fach		alpinweiß	
3177583 2300/3 EBW-54	57,50	12 ● ● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdose 2-fach, mit Steckanschluss, mit roten Klappdeckeln und Beschriftungsfeld ocean® (IP44)


2 P+E, 16 A, 250 V~, für waagerechte Montage
 Durchgehende farbliche Kennzeichnung (Klappdeckel und Sockel)
 Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm
 Schutzart: IP44
 Farbe: rot (EDV) RAL 3003

		Farbe	
0152208 20/2 EW/DVN-53	37,49	12 ● ● ● ● ●	1 St
2438935 20/2 EW/DVN-54	38,42	12 ● ● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdose 2-fach, mit Steckanschluss, mit Klappdeckeln ocean® (IP44)


2 P+E, 16 A, 250 V~, für senkrechte Montage
 Schutzart: IP44

		Farbe	
0152209 20-02 EW-53	25,80	13 ● ● ● ● ●	1 St
2327094 20-02 EW-54	26,87	12 ● ● ● ● ●	1 St

SCHUKO® Steckdose 2-fach mit Beschriftungsfeld ocean® (IP44)

2 P+E, 16 A, 250 V~, für senkrechte Montage, Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm
 Schutzart: IP44

		Farbe	
0152210 20-02 EWN-53	30,08	12 ● ● ● ● ●	1 St
2438933 20-02 EWN-54	31,74	12 ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdose 3-fach, mit Steckanschluss ocean® (IP44)



2 P+E, 16 A, 250 V~, für waagerechte Montage, Schutzart: IP44

		Farbe				
0152206	2300/3 EW-53	grau/blaugrün	49,00	12	● ● ● ● ●	1 St.
2327096	2300/3 EW-54	alpinweiß	50,00	12	● ● ● ● ●	1 St.

SCHUKO® Steckdose 3-fach mit Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm ocean® (IP44)

		Farbe				
0152212	2300/3 EWN-53	grau/blaugrün	54,50	12	● ●	1 St.
2438936	2300/3 EWN-54	alpinweiß	57,50	12	● ●	1 St.

Gehäuse mit Beschriftungsfeld ocean® (IP44)



höhere Bauform, für Datenkommunikation, passend für DKS-Sockel 1850 EB...1872 EB und 1876 EB
Mit Beschriftungsfeld: 57,8x9,8 mm
Schutzart Gerät: IP44
Einbautiefe: 45 mm

		Farbe				
0152126	1758 WN-53	grau/blaugrün	17,88	12	● ●	1 St.
2327005	1758 WN-54	alpinweiß	18,33	12	● ●	1 St.

Leergehäuse mit Beschriftungsfeld höhere Bauform für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser ocean® (IP44)



mit gelbem Deckel (RAL 1018)
Mit Beschriftungsfeld: 57,8x9,8 mm
Schutzart Gerät: IP44
Einbautiefe: 60 mm

		Farbe				
0152128	2533 WN-15-53	grau/blaugrün	25,61	12		1 St.
2438942	2533 WN-15-54	alpinweiß	26,20	12		1 St.

Leergehäuse mit Beschriftungsfeld ocean® (IP44)



höhere Bauform für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser, Standardausführung, Beschriftungsfeld 57,8x9,8 mm
Schutzart Gerät: IP44
Einbautiefe: 60 mm

		Farbe				
0152127	2553 WN-53	grau/blaugrün	20,06	12		1 St.
2438941	2533 WN-54	alpinweiß	20,77	12		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leitungseinführung ocean® (IP44)



		Farbe				
2-fach geschlossen		grau/blaugrün				
0152129	2134 W-53	grau/blaugrün	1,53	12	● ● ● ● ●	1 St.
		alpinweiß				
2327071	2134 W-54	alpinweiß	1,57	12	● ● ● ● ●	1 St.
1-fach offen		grau/blaugrün				
0152147	2136 W-53	grau/blaugrün	1,53	12	● ● ● ● ●	1 St.
		alpinweiß				
2327072	2136 W-54	alpinweiß	1,57	12	● ● ● ● ●	1 St.
Verbindungsstück zum Koppeln mehrerer Geräte		grau/blaugrün				
0152151	2138 W-53	grau/blaugrün	1,53	12	● ● ● ● ●	1 St.
		alpinweiß				
2327073	2138 W-54	alpinweiß	1,57	12	● ● ● ● ●	1 St.
hohe Ausführung		grau/blaugrün				
0152152	2139 W-53	grau/blaugrün	2,78	12	● ● ● ● ●	1 St.
		alpinweiß				
2327075	2139 W-54	alpinweiß	2,82	12	● ● ● ● ●	1 St.

Leitungseinführung Aufputz ocean® (IP44)



Leitungseinführung für Rohre mit metrischem Gewinde M 20x1,5 ocean® (IP44)

Schutzart Gerät: IP44

		Farbe				
2171478	2137/10 W-53	blaugrün	3,54	12	●	1 St.
2327076	2137/10 W-54	alpinweiß	3,57	12		1 St.

Leitungseinführung für Rohre mit 20 mm Durchmesser ohne Gewinde ocean® (IP44)

Schutzart Gerät: IP44

		Farbe				
2208638	2137/11 W-53	blaugrün	3,54	12		1 St.
2327077	2137/11 W-54	alpinweiß	3,57	12		1 St.

Kanaleinführung ocean® (IP44)



Kanalmaß: 15x15 mm oder 15x30 mm

		Farbe				
0152153	2086 W-53	blaugrün	2,78	12	●	1 St.
2327074	2086 W-54	alpinweiß	2,82	12	●	1 St.

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Beschriftungsträger ocean® (IP44)



für Beschriftungsbogen 1799 13
für Schalter und Steckdosen im Programm ocean
mit neutraler Folie 57,8x9,8 mm

0152186 1763-53 1,94 12 ● ● ● ● 1 St

Beleuchtungseinsatz mit Leuchtdiode ocean® (IP44)



230 V~, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung des
Beschriftungsträgers 1763-53

0152161 2152 NLI-53 14,35 12 ● ● 1 St

Dämmerungsschalter ocean® (IP44)



Ein-Ausschalterverzögerung: ca. 3-6 min fest eingestellt
Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, 16 AX, 3680 W/VA
Heligkeitsgrenzwert: 3 Lux - 500 Lux nominal
Temperaturbereich Gerät: -35 °C bis 55 °C

Farbe

0155167 2240 W-53 grau 94,70 19 ● ● 1 St
2327173 2240 W-54 alpinweiß 99,00 19 ● ● 1 St

Montageplatte ocean® (IP44)



Bauart: Aufputz
Für Wassergeschützte/-dichte AP-Einzelgeräte
Zur Befestigung mit einem Bolzenschubgerät
(Lieferung inkl. Befestigungsschrauben)

Farbe

0151338 2609 WS metall 5,66 12 ● 1 St

Raumluftsensor® CO2 zur Steuerung der Frischluftzufuhr in Räumen durch Öffnen oder Schalten von Fenster/Lüfter



Mit Anzeige für Kohlendioxid, Luftfeuchtigkeit, Temperatur
und Luftdruck.
Einstellwerte: Kohlendioxid 800 ppm ... 1500 ppm,
Luftfeuchtigkeit 40% ... 80% .

Mit 2 potentialfreien Relaiskontakten.
Nennspannung: 230 V~
Nennstrom 6 A cos φ = 1
Ohne Spreizbefestigung,
Passend für Zentralscheibe 6435-xxx.

4965495 1091 U 270,00 19 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

BUSCH-DURO 2000® WDI (IP66)

Leitungseinführung WDI (IP66)



Verschraubung PG 11 für 3x1,5 mm
Schutzart Gerät: IP66

WDI Kabelverschraubung

0151415 2070 6,69 12 1 St

WDI Dichtungsstopfen

0151416 2071 2,92 12 1 St

Leitungseinführungen WDI (IP66)



Höhe 14 mm
Schutzart Gerät: IP66
Maße (HxBxT): 14 mm

Einführung offen

0151392 2083 WD-503 1,09 12 1 St

Einführung geschlossen

0151393 2081 1,09 12 1 St

Verbindungsstück zum Koppeln mehrerer Gehäuse

0151361 2079 1,31 12 1 St

SCHUKO® Steckdose 2-polig WDI (IP66)



Schlagfestes Gehäuse für erschwerte Bedingungen
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Schutzart Geräte: IP66

0151410 2300 EWDI 62,70 12 ● ● ● ● 1 St

SCHUKO® Steckdose 2-polig WDI (IP66)



Schlagfestes Gehäuse für erschwerte Bedingungen
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Schutzart Gerät: IP44

0151411 2300 EWSI 38,53 12 ● ● ● 1 St

Wippschalter WDI (IP66)



Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 AX
Schutzart Gerät: IP66

Aus- und Wechselschaltung

0151400 2601/6 WDI 29,84 12 ● ● ● ● 1 St

Kreuzschaltung

0151402 2601/7 WDI 37,86 12 1 St

2-polig, Ausschalter

0151404 2601/2 WDI 37,86 12 ● 1 St

Serienschaltung

0151401 2601/5 WDI 38,46 12 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippkontrollschalter Aus- und Wechselschaltung WDI (IP66)



Mit Glühlampe
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 AX
Schutzart Gerät: IP66

0151406 2601/6 SKWDI 39,90 12 1 St

Wipptaster 1-polig, Schließer (Arbeitsstrom) WDI (IP66)



IP66 nur in Verbindung mit entsprechenden Symbolen
Lieferumfang ohne Symbol, mit N-Klemme
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 10 A
Schutzart Gerät: IP66

0151408 2621 WDI 30,89 12 ●●●● 1 St

LED-UP-Einsatz Power-Modul Busch-iceLight, IP20



Für Busch-iceLight Wand- und Deckenmodule Typ 2068/xx.
Besonders lichtstark, z.B. für Informationsdarstellung. Nicht dimmbar. Lichtstärke über Service-Schalter von vorne zw. 100 und 25% umschaltbar. Netzleistungsaufnahme: 5 W
Stromaufnahme LED: 350 mA Nennspannung: 230 V~, +10%/-10% Sekundär: SELV, 50 Hz-60 Hz
Temperaturbereich Gerät: 0 °C-40 °C

3282965 2067/11 U 50,00 19 ●●●● 1 St

Deckenmodul flach



Für Ambientebeleuchtung.
Lichtaustritt nach unten.
Flache Bauform, nahezu rahmenbündig.

Maße (HxBxT)

Reflex SI 54x54x10 mm
3622617 2068/22-214 42,60 19 1 St

Kompensator



Verhindert die Selbstzündung von Energiespar- oder LED-Lampen bei Schaltern mit Orientierungsbeleuchtung (parallel zum Leuchtmittel)

Maße: Ø 22 mm, Länge 25 mm
Länge der Anschlussleitung: ca. 235 mm
Nennspannung: 250 V~
Nennfrequenz: 50 Hz

0152132 6596 18,26 19 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ELEKTRONISCHE STEUER- UND REGELGERÄTE

Zentralscheibe mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glühlampe



Erhöhte Bauform, für Busch-Dimmer®, für Einsatz 2247 U/2250 U/6513 U-102/6517 U-101/6519 U/6591 U-101/2112 U-101 6520 U und 6592 U.

Zentralscheibe mit Drehknopf future® linear

Farbe

3283404	6540-81-102	anthrazit	16,49	19	●●	1 St
3283405	6540-82-102	elfenbeinweiß	14,84	19	●●	1 St
3283406	6540-83-102	alusalber	21,80	19	●●●●	1 St
3283407	6540-84-102	studioweiß	14,84	19	●●●●	1 St
3283412	6540-884-102	studioweiß matt	21,80	19	●●●●	1 St
3283416	6540-885-102	schwarz matt	21,80	19	●●●●	1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf solo®

Farbe

3283428	6540-803-102	graumetallic	21,80	19	●●	1 St
---------	--------------	--------------	-------	----	----	------

Zentralscheibe mit Drehknopf axcent®

Farbe

3283407	6540-84-102	studioweiß	14,84	19	●●●●	1 St
---------	-------------	------------	-------	----	------	------

Zentralscheibe mit Drehknopf carat®

Farbe

3283404	6540-81-102	anthrazit	16,49	19	●●	1 St
3283405	6540-82-102	elfenbeinweiß	14,84	19	●●	1 St
3283407	6540-84-102	studioweiß	14,84	19	●●●●	1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf pur edelstahl

Farbe

3283411	6540-866-102	edelstahl	31,43	19	●●●●	1 St
---------	--------------	-----------	-------	----	------	------

Busch-Dimmer® für Glühlampen und 230 V-Halogenglühlampen mit voller Abdeckplatte



230 V~, 50 Hz
60-400 W für handelsübliche Einbaudosen, quadratisch

0152171 2200 UJ-212 25,60 20 ●●●● 1 St

SI-Zentralscheiben für Busch-Dimmer®



für Drehdimmer, für Einsatz 2200 UJ-212, für Kombinationen

Farbe

0152172	2110 C-212	weiß	3,91	19	●	1 St
---------	------------	------	------	----	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Schaltdimmer®-Einsatz mit Drehbetätigung und Soft-Rastung, separater Schaltausgang und Druckfolgwechschalter mit Phasenschnitt



230 V, 50 Hz für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator zum Einsatz in Serienschaltungen ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe

Schaltausgang: 6 A
Dimmerausgang: 60 -400 W/VA min. 60 W max. 400 W

0152138 6517 U-101 60,50 19 ●●● 1 St

Busch-Universal-Serien-Einsatz



230 V~, 50 Hz für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden.
3-Leiter-Anschlusstechnik

Kompatibel mit den Busch-Wächter® Sensoren 6810-21x101, 6800-xxx-104(M)/ Bedienelementen 6066-xxx-10x/6067-xx-10x/6543-xxx/6430-xxx, Busch-Wächter® Präsenz tech 6813-101. Bedienung auch über konventionelle Taster (2020 US, 2021/6 UK) möglich

Betriebsarten:

- Serienschalter: 2 separate Ausgänge
- Zeitschalter: Ausgang 1 (z.B. Beleuchtung)

Ausgang 2: ein-ausschaltverzögert in Abhängigkeit von Ausgang 1 (z.B. Lüftersteuerung)
Temperaturbereich: -25 bis +35 °C

0178757 6402 U 140,00 19 ●● 1 St

UP-DigitalRadio, Komplettsset für Eckmontage, IP20



Einbaufertiges Komplettsset für Monobetrieb.
Bestehend aus Busch-DigitalRadio 8215 U.
Bestehend aus Lautsprecher-Einsatz 8223 U.
Bestehend aus Zentralscheibe für Busch-DigitalRadio.
Bestehend aus Aufputz-Gehäuse für Eckmontage inkl. 2-fach Abdeckrahmen

Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%, 50/60 Hz
Maße (HxBxT): 156x85x70 mm

Farbe

4074272 8250-214 alpinweiß 162,00 19 1 St

UP Digital Radio, Komplettsset, IP20



Einbaufertiges Komplettsset für Monobetrieb.
Bestehend aus Busch-Digital Radio 8215 U.
Bestehend aus Lautsprecher-Einsatz 8223 U.
Bestehend aus Zentralscheibe für Busch-DigitalRadio.
Bestehend aus 2-fach future® linear Abdeckrahmen.

230 V~, +10 %/-10 %, 50/60 Hz
Einbautiefe: 34 mm

Farbe

2932394 8220-84 studioweiß 170,00 19 ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bluetooth Receiver Komplettsset, IP20



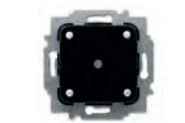
Einbaufertiges Komplettsset für Monobetrieb
Bestehend aus Busch-Bluetooth Receiver 8219 U
Bestehend aus Lautsprecher-Einsatz 8223 U
Bestehend aus Zentralscheibe für Busch-Bluetooth Receiver
Bestehend aus Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz
Bestehend aus 2-fach future® linear Abdeckrahmen

Nennspannung: 110 - 230 V~, +10 % / -10 %
Nennfrequenz: 50-60 Hz
Maße (HxBxT): 150x80x45 mm
Einbautiefe: 32 mm

Farbe

4965578 8280-84 studioweiß 208,00 19 1 St

Bluetooth Receiver Komplettsset, IP20



Bluetooth Schnittstelle zur Musikwiedergabe von mobilen Geräten. Mit integriertem Verstärker. Mit externem AUX-Eingang. Für Mono-/Stereoetrieb. Kombinierbar mit dem REG-Verstärker 8208. Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich.

Zulässige Lautsprecherimpedanz: 4-16 Ohm
Bluetooth Spezifikation: 4,0
Unterstützte Bluetooth Profile: A2DP
Anzahl von gespeicherten Bluetooth-Verbindungen: max. 8
Anzeigeelemente: LED zur Statusanzeige.
Nennspannung: 110-230 V~, +10/-10 %
Nennfrequenz: 50-60 Hz
Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 40 °C
Maße (HxBxT): 71x71x45 mm
Einbautiefe: 32 mm

4965577 8219 U 154,00 19 ● 1 St

Zentralscheibe für Busch-Bluetooth Receiver 8219 U



Farbe

Busch-Duro 2000®SI		weiß	
4965581 8255-212	6,35	19	1 St
Reflex SI		alpinweiß	
4965582 8255-214	6,33	19	1 St
Busch-balance® SI		weiß	
4965583 8255-914	6,33	19	1 St
future® linear, carat®		anthrazit	
4965584 8255-81	9,41	19	1 St
future® linear, solo®, carat®		elfenbeinweiß	
4965585 8255-82	7,93	19	1 St
future® linear		alusalber	
4965586 8255-83	10,59	19	1 St
future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®		studioweiß	
4965587 8255-84	7,93	19	1 St
future® linear		studioweiß matt	
4965589 8255-884	10,59	19	1 St
future® linear		schwarz matt	
4965590 8255-885	10,59	19	1 St
solo®		graumetallic	
4965588 8255-803	10,59	19	1 St
pur edelstahl		edelstahl	
4965591 8255-866	13,58	19	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Deckeneinbaulautsprecher 8 cm


Mit Breitband-Charakteristik. Zur Hohlwand-/Deckenmontage. Mit Federbügeln. In korrosionssicherer Metallausführung. Für Busch-DigitalRadio 8215 U. Für Busch-Radio iNet 8216 U. Für Busch-Radio BTconnect 8217 U. Für Busch-Bluetooth Receiver 8219 U. Für REG-Verstärker 8208. Mit integriertem Lautsprechergitter. Mit Steckklemmen.

Nennleistung: 10 W
 Frequenzgang: 90-20.000 Hz
 Impedanz: 8 Ohm
 Bohrmaß: 90 mm
 Schutzart Gerät: IP20, SELV
 Temperaturbereich Gerät: -40 °C bis 70 °C
 Maße (HxBxT): 105x105x41 mm
 Einbautiefe: 38 mm

Farbe

4965603 8225 EB studioweiß **51,00** 19 ● ● ● ● ● 1 St.

HiFi/Deckeneinbaulautsprecher 13 cm


Zur Hohlwand-/Deckenmontage. Mit Federbügeln. In korrosionssicherer Metallausführung. Für Busch-DigitalRadio 8215 U. Für Busch-Radio iNet 8216 U. Für Busch-Radio BTconnect 8217 U. Für Busch-Bluetooth Receiver 8219 U. Für REG-Verstärker 8208. Mit integriertem Lautsprechergitter. Mit Steckklemmen.

Nennleistung: 30 W
 Frequenzgang: 50-20.000 Hz
 Impedanz: 8 Ohm
 Bohrmaß: 165 mm
 Schutzart Gerät: IP20, SELV
 Temperaturbereich Gerät: -40 °C bis 70 °C
 Maße (HxBxT): 188x188x77 mm
 Einbautiefe: 72 mm
 Farbe: studioweiß

mit Breitband-Charakteristik
4965579 8226 EB **74,50** 19 ● ● ● ● ● 1 St.
 2-Wege-System
4965580 8226/10 EB **90,40** 19 ● ● ● ● ● 1 St.

BUSCH-AUDIOWORLD®
UP-DigitalRadio Busch-AudioWorld®, IP20


Eigenständiges RDS-Stereo-Radio mit Display zur Unterputzmontage, Empfangsfrequenz: 87,50-108,00 MHz
 Mit externem Eingang für einen Busch-AudioWorld® Kanal
 Für Mono-/Stereobetrieb, 8 Radioprogramme speicherbar

Mit Uhrzeitanzeige, Mit Weckfunktion, mit integrierter Antenne
 Mit automatischer Ausschaltfunktion (Sleep-Automatik).
 Mit Nebensteileneingang zum ferngesteuerten EIN-/AUS-Schalten
 Mit zusätzlichem Anschluss für externe Antenne
 Zulässige Lautsprecherimpedanz: 4-8 Ohm
 Montage in 1fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich
 230 V~, +10 %/-10 %, 50 Hz/60 Hz
 Einbautiefe: 34 mm

2932333 8215 U **117,00** 19 ● ● ● ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Radio iNet Komplettsset, IP20


Einbaufertiges Komplettsset für Monobetrieb. Bestehend aus Busch-Radio iNet 8216 U. Bestehend aus Lautsprecher-Einsatz 8223 U. Bestehend aus Zentralscheibe für Busch-Radio iNet. Bestehend aus Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz. Bestehend aus 2-fach future® linear Abdeckrahmen. 230 V~, +10 %/-10 %, 50 Hz/60 Hz
 Maße (HxBxT): 150x80x50 mm, Einbautiefe: 33 mm

Farbe

3887144 8240-84 studioweiß **303,00** 19 ● ● ● ● ● 1 St.

Busch-Radio iNet, IP20


WLAN Internet-Radio mit Display zur Unterputzmontage. Zum Empfang überregionaler und internationaler Radiosender via Internet. Radiostationsuche über diverse Genres möglich. Mit externem Eingang für Busch-iDock. Fernbedienbar über Busch-iDock.

Integrierter Web Server zur Konfiguration und Steuerung. Fernbedienbar über Smartphone mittels Browseroberfläche.
 UPnP Wiedergabefunktionalität. Für Mono-/Stereobetrieb.
 8 Radioprogramme speicherbar. Mit Uhrzeit und Datumsanzeige.
 Mit Weckfunktion. Mit Kurzzeittimer.
 Mit automatischer Ausschaltfunktion (Sleep-Automatik). Mit Nebensteileneingang zum ferngesteuerten EIN-/ AUS-Schalten. Mit integrierter WLAN Antenne.
 Unterstützte Standards 802.11 b/g.
 Zulässige Lautsprecherimpedanz: 4 - 8 Ohm
 Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich.
 Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, 50 Hz/60 Hz
 Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 40 °C
 Maße (HxBxT): 71x71x49 mm
 Einbautiefe: 33 mm

3887143 8216 U **252,00** 19 ● ● ● ● ● 1 St.

Lautsprecher-Einsatz 5 cm Busch-AudioWorld®


Für UP-DigitalRadio 8215 U
 Mit Breitband Charakteristik
 mit Flachsteckverbinder
 Incl. Lautsprecheranschlussleitung
 Nennleistung: 2 W (RMS)
 Frequenzgang: 200-20.000 Hz

Impedanz: 4 Ohm
 Schutzart Gerät: IP20, SELV
 Einbautiefe: 32 mm

2932334 8223 U **32,55** 19 ● ● ● ● ● 1 St.

Zentralscheibe für UP-DigitalRadio 8215 U

Zentralscheibe für UP-DigitalRadio 8215 U Busch-Duro 2000® SI

Farbe

2932335 8252-212 weiß **5,64** 19 ● ● ● ● ● 1 St.
2932336 8252-214 alpinweiß **5,63** 19 ● ● ● ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz 8223 U



Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz 8223 U Busch-Duro 2000® SI

		Farbe				
2932361	8253-212	weiß	8,89	19	● ● ●	1 St
2932362	8253-214	alpinweiß	8,87	19	● ● ● ●	1 St

Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz 8223 U solo®

		Farbe				
2932364	8253-82	elfenbeinweiß	12,14	19	● ● ●	1 St
2932366	8253-84	studioweiß	12,14	19	● ● ● ●	1 St
2932398	8253-803	graumetallic	21,20	19	● ● ●	1 St

Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz 8223 U pur edelstahl

		Farbe				
2932370	8253-866	edelstahl	29,67	19	● ● ● ●	1 St

REG-Verstärker Busch-AudioWorld® Systemverstärker, IP20



Im „Booster“-Betrieb mit einem Verstärker-Einsatz betreibbar. Im „stand alone“ Betrieb mit einem Audioeingang betreibbar. Zur Erhöhung der Ausgangsleistung auf 2x10 W. Im Brückenbetrieb einsetzbar. Zur Erweiterung der Lautsprecheranzahl an einem Verstärker-Einsatz.

230 V~, +10%/-10%, 50 Hz, 1,5 A
Ausgangsspannung: 15 V-
Maße (HxBxT): 110x125x70 mm
Teilungseinheit: 7 TE

2932390	8208	270,00	19		1 St
---------	------	--------	----	--	------

Einbau-Lautsprecher 13 cm Busch-AudioWorld®



Für Verstärker-Einsatz 8211 U, 8212 U und 8214 U. Für REG-Verstärker 8208. Für Mikrofonkonsole 8205. Mit Breitband Charakteristik. Mit Schraubklemmen.

Impedanz: 16 Ohm
Schutzart Gerät: IP20, SELV
Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 40 °C
Maße (HxBxT): 148x148x69 mm

Nennleistung	Frequenz				
6 W (RMS)	72-12.000 Hz				
0251949 8222 EB		43,65	19	● ● ●	1 St
7 W (RMS)	84-16.500 Hz				
2932392 8224 EB		53,00	19	● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Lautsprecher-Gitter Metall Busch-AudioWorld®



Für Einbau-Lautsprecher 8222 EB. Mit zentraler Befestigungsschraube. Mit Schraubenabdeckung. Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 185x185x15 mm

		Farbe				
0251950	8228	weiß	24,62	19	● ● ●	1 St

Lautsprecher-Gitter Kunststoff Busch-AudioWorld®



Für Einbaulautsprecher 8222 EB und Feuchtraum-Lautsprecher 8224 EB. Mit zentraler Befestigungsschraube.

Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 190x190x11 mm

		Farbe				
2932393	8227	weiß	19,45	19	● ● ●	1 St

Unterputz-Einbaudose für Einbaulautsprecher 8222-EB und Feuchtraum-Lautsprecher 8224 EB Busch-AudioWorld®



zur Unterputzmontage
Bohrmaß: 174 mm
Maße (HxBxT): 174x174x84 mm
Einbautiefe: 84 mm

0251951	8229/1	6,13	19	● ● ●	1 St
---------	--------	------	----	-------	------

Hohlwand-Einbauring für Einbau-Lautsprecher 8222 EB und Feuchtraum-Lautsprecher 8224 EB Busch-AudioWorld®



Für Einbaulautsprecher 8222 EB und Feuchtraum-Lautsprecher 8224 EB. Zur Hohlwand-/Deckenmontage. Mit Federspreizen.
Bohrmaß: 160 mm.
Maße (HxBxT): 174x174x105 mm
Einbautiefe: 110 mm

0251952	8229/2	12,29	19	● ● ●	1 St
---------	--------	-------	----	-------	------

Blinddeckel zur Abdeckung von vormontierter Unterputz-Einbaudose 8229/1 Busch-AudioWorld®



zur Abdeckung von vormontiertem Hohlwand-Einbauring 8229/2 mit Drehbefestigung
Maße (HxBxT): 170x170x31 mm

		Farbe				
0251953	8229/3	weiß	3,18	19	● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
SCHUKO®/USB-Steckdose mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz


Mit Steckanschluss.
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz.
2-polig (2 P + E)
Zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel. Mit USB Typ A Steckbuchse.

Mit elektronischem Kurzschlusschutz, mit elektronischem Überlastschutz.
Gleichzeitiges Laden via USB-Anschluss und Nutzung der SCHUKO® Steckdose.
250 V~, 50 Hz, 16 A, Sekundär: 5 V~, +5 % / -5 %
Lastart: SCHUKO®-Steckdose, Lastart: USB-Anschluss, 700 mA
Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 35 °C
Maße (H x B x T): 71 mm x 71 mm x 53 mm, Einbautiefe: 35 mm

SCHUKO®/USB-Steckdose Busch-Buro 2000® SI

Farbe

3887088	20 EUCBUSB-212	weiß	67,50	1	● ● ●	1 St
----------------	----------------	------	--------------	---	---	------

SCHUKO®/USB-Steckdose Reflex SI

Farbe

3887089	20 EUCBUSB-214	alpinweiß	66,00	1	● ● ● ●	1 St
----------------	----------------	-----------	--------------	---	---	------

SCHUKO®/USB-Steckdose future® linear

Farbe

3887090	20 EUCBUSB-81	anthrazit	73,00	4	●	1 St
3887091	20 EUCBUSB-82	elfenbeinweiß	69,60	1	● ●	1 St
3887092	20 EUCBUSB-83	alusilber	74,50	4	● ●	1 St
3887093	20 EUCBUSB-84	studioweiß	69,60	1	● ● ● ●	1 St
3887094	20 EUCBUSB-884	studioweiß matt	74,50	1	● ●	1 St
3887095	20 EUCBUSB-885	schwarz	74,50	4	● ●	1 St

SCHUKO®/USB-Steckdose solo®

Farbe

3887097	20 EUCBUSB-803	grau-metallic	74,50	4		1 St
----------------	----------------	---------------	--------------	---	--	------

SCHUKO®/USB-Steckdose pur edelstahl

Farbe

3887100	20 EUCBUSB-866	edelstahl	78,40	4	● ●	1 St
----------------	----------------	-----------	--------------	---	--	------

**Staubschutzkappe für SCHUKO® USB-Steckdose
20 EUCUSB-... für USB Typ A Steckbuchse**


Bietet Schutz vor Staub und Verschmutzung von ungenutzten USB Steckbuchsen.

Farbe

4074249	2098	schwarz	0,77	1		1 St
----------------	------	---------	-------------	---	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
USB-Netzteil-Einsatz


Zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel. Mit 2 USB Typ A Steckbuchsen.
Gleichzeitiges Laden von 2 Endgeräten möglich.
Mit elektronischem Kurzschlusschutz. Mit elektronischem Überlastschutz. Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %

Sekundär: 5 V~, +5 % / -5 % Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz
Lastart: 1 Buchse belegt: Nennstrom: 1400 mA
Lastart: beide Buchsen belegt, jeweils: Nennstrom: 700 mA
Schutzart Gerät: IP20, SELV Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 40 °C
Maße (H x B x T): 71 mm x 71 mm x 43 mm Einbautiefe: 32 mm

3788298	6472 U		57,00	19	● ● ●	1 St
----------------	--------	--	--------------	----	---	------

USB-Ladestation Komplettsatz zum Ablegen, Laden und Versorgen von Mobiltelefonen, IP20


Mit Schutzfunktion vor seitlichem Verrutschen des Mobiltelefones. Mit Micro USB Anschlusskabel.
Anschlusskabel unverlierbar mit dem Einsatz verbunden. Mit frontseitiger Befestigungsmöglichkeit des Anschlusskabels. Mit elektronischem Kurzschlusschutz. Mit elektronischem Überlastschutz.

230 V~, +10 %/-10 %, Sekundär +5 %/-5 %, Nennfrequenz: 50/60 Hz, Nennstrom: 1400 mA
Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 40 °C
Maße (HxBxT): 71x71x75 mm
Einbautiefe: 32 mm

Farbe

4074257	6470-84	studioweiß	97,50	19		1 St
----------------	---------	------------	--------------	----	--	------

USB-Ladestation-Einsatz


Zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel. Mit Micro USB Anschlusskabel.
Anschlusskabel unverlierbar mit dem Einsatz verbunden. Mit elektronischem Kurzschlusschutz.

Mit elektronischem Überlastschutz. Nennspannung: 230 V~, +10 %/-10 % Sekundär: 5 V~, +5 %/-5 % Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz Nennstrom: 1400 mA
Schutzart Gerät: IP 20, SELV Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 40 °C Maße (H x B x T): 71 mm x 71 mm x 35 mm Einbautiefe: 32 mm

3887075	6474 U		63,50	19	●	1 St
----------------	--------	--	--------------	----	----------------------------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-powerDock Komplettsset mit Lightning Anschluss^{NEU}



Einbaufertiges Komplettsset zum Laden mobiler Endgeräte mit Apple Lightning Anschluss.
Ermöglicht schnellstmögliche Aufladung des mobilen Endgerätes.

Für iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5.

Für iPod touch (6te Generation), iPod touch (5te Generation), iPod nano (7te Generation).

Für die Verwendung von Apple zertifizierten Schutzhüllen geeignet.

Bestehend aus Busch-powerDock-Einsatz 6473 U.

Bestehend aus Busch-powerDock Ladeschale mit Lightning Anschluss 6473.

Bestehend aus Zentralscheibe für Busch-powerDock Ladeschale.

Bestehend aus 1-fach future[®] linear Abdeckrahmen.

Farbe

5370278 6480-84 studioweiß 89,50 19 ● 1 St

Busch-powerDock Komplettsset mit USB-C Anschluss^{NEU}



Einbaufertiges Komplettsset zum Laden mobiler Endgeräte mit USB-C Anschluss.
Mit Schnellladefunktion bei Quick Charge kompatiblen Endgeräten.

Ermöglicht schnellstmögliche Aufladung des mobilen Endgerätes.

Bestehend aus Busch-powerDock-Einsatz 6473 U.

Bestehend aus Busch-powerDock Ladeschale mit USB-C Anschluss 6473/11.

Bestehend aus Zentralscheibe für Busch-powerDock Ladeschale.

Farbe

5370279 6480/11-84 studioweiß 79,60 19 ● 1 St

Busch-powerDock Einsatz^{NEU}



Zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte.
Mit Schnellladefunktion bei Quick Charge kompatiblen Endgeräten.
Ermöglicht schnellstmögliche Aufladung des mobilen Endgerätes.

Nennspannung: 100-230 V~, +10/-10 %
Nennfrequenz: 50-60 Hz
Lastart: Apple Endgerät

5370277 6473 U 45,60 19 ●● 1 St

Busch-powerDock Ladeschale mit Apple Lightning Anschluss^{NEU}



Für Busch-powerDock-Einsatz 6473 U.
Zum Aufstecken mobiler Endgeräte mit Lightning Anschluss.
Für iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5.
Für iPod touch (6te Generation), iPod touch (5te Generation), iPod nano (7te Generation).
Für die Verwendung von Apple zertifizierten Schutzhüllen geeignet.

5370298 6473 27,90 19 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-powerDock Ladeschale mit USB-C Anschluss^{NEU}



Für Busch-powerDock-Einsatz 6473 U.
Zum Aufstecken mobiler Endgeräte mit USB-C Anschluss.

Temperaturbereich Gerät:

5 °C bis 35 °C

Maße (HxBxT): 54x54x36 mm

5370300 6473/11 17,90 19 ● 1 St

Zentralscheibe für Busch-powerDock Ladeschale^{NEU}



Farbe

Busch-Duro 2000[®] SI weiß 11,40 19 1 St

5370280 6477-212 Reflex SI alpinweiß 11,40 19 1 St

5370281 6477-214 Busch-balance[®] SI alpinweiß 11,37 19 ● 1 St

5370282 6477-914 11,37 19 ● 1 St

Zentralscheibe für Busch-powerDock Ladeschale alpha^{NEU}



Farbe

5370291 6477-20 platin 18,09 19 1 St

5370292 6477-21 bronze 18,09 19 1 St

5370293 6477-22G elfenbeinweiß 13,54 19 1 St

5370294 6477-24 studioweiß matt 13,54 19 1 St

5370295 6477-24G studioweiß hochglanz 13,54 19 1 St

5370296 6477-260 palladium 18,09 19 1 St

5370297 6477-266 titan 18,09 19 1 St

Zentralscheibe für Busch-powerDock Ladeschale



Zentralscheibe für Busch-powerDock future[®] linear^{NEU}

Farbe

5370283 6477-81 anthrazit 14,84 19 1 St

5370284 6477-82 elfenbeinweiß 12,97 19 1 St

5370285 6477-83 alusilber 15,91 19 1 St

5370286 6477-84 studioweiß 12,97 19 ●● 1 St

5370288 6477-884 studioweiß matt 15,91 19 1 St

5370289 6477-885 schwarz matt 15,91 19 1 St

Zentralscheibe für Busch-powerDock solo[®]^{NEU}

Farbe

5370284 6477-82 elfenbeinweiß 12,97 19 1 St

5370286 6477-84 studioweiß 12,97 19 ●● 1 St

5370287 6477-803 graumetallic 15,91 19 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
Zentralscheibe für Busch-powerDock Busch-axcent®^{NEU}

Farbe

5370286 6477-84 studioweiß 12,97 19 ●● 1 St
Zentralscheibe für Busch-powerDock carat®^{NEU}

Farbe

5370283 6477-81 anthrazit 14,84 19 1 St
5370284 6477-82 elfenbeinweiß 12,97 19 1 St
5370286 6477-84 studioweiß 12,97 19 ●● 1 St
Zentralscheibe für Busch-powerDock pur edelstahl^{NEU}

Farbe

5370290 6477-866 edelstahl 20,75 19 1 St
Zentralscheibe für USB-Netzteil Einsatz 6474 U Busch-Duro 2000® SI


Mit Schutzfunktion vor seitlichem Verrutschen des Mobiltelefones. Mit frontseitiger Befestigungsmöglichkeit des Anschlusskabels.

Farbe

3887076 6478-212 weiß 30,78 19 1 St
Zentralscheibe für USB-Netzteil Einsatz 6474 U Reflex SI

Farbe

3887077 6478-214 alpinweiß 30,72 19 1 St
Zentralscheibe für USB-Netzteil Einsatz 6474 U future® linear

Farbe

3887078 6478-81 anthrazit 33,70 19 1 St
3887079 6478-82 elfenbeinweiß 32,90 19 1 St
3887080 6478-83 alusilber 34,80 19 1 St
3887081 6478-84 studioweiß 32,90 19 1 St
3887082 6478-884 studioweiß matt 34,80 19 1 St
3887083 6478-885 schwarz matt 34,80 19 1 St
Zentralscheibe für USB-Netzteil Einsatz 6474 U solo®

Farbe

3887084 6478-803 graumetallic 34,80 19 1 St
Sockel für UP-Gehäuse 1705 U-101

 für Blind-Zentralscheibe
0151231 1710 10,48 1 1 St

 für Dioden-Einbaubuchse
0151238 1711 11,34 1 1 St

 für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder
0153410 1712 11,34 1 1 St

 für 2 Modular-Jack-Buchsen 0210 und 0211
0153414 1713 11,34 1 1 St

 für XLR-Einbaubuchse Serie D
0153421 1714 11,34 1 1 St
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
Energieversorgungseinheit, unbestückt

 Gehäuse: schwarz
 Abdeckplatten: gelb
 Ohne Abdeckplatten

Farbe

0150550 0239-0-0012 schwarz 103,00 19 1 St
Energieversorgungseinheit, bestückt mit 4 SCHUKO® Steckdosen mit Schutzkontakt

 Gehäusefarbe: schwarz
 Abdeckplatten: gelb

Farbe

0150598 0239-0-0038 schwarz 161,00 19 1 St
Zusatztrennwand


Farbe

0250126 0239-0-0053 gelb 3,23 19 1 St
Abdeckplatte

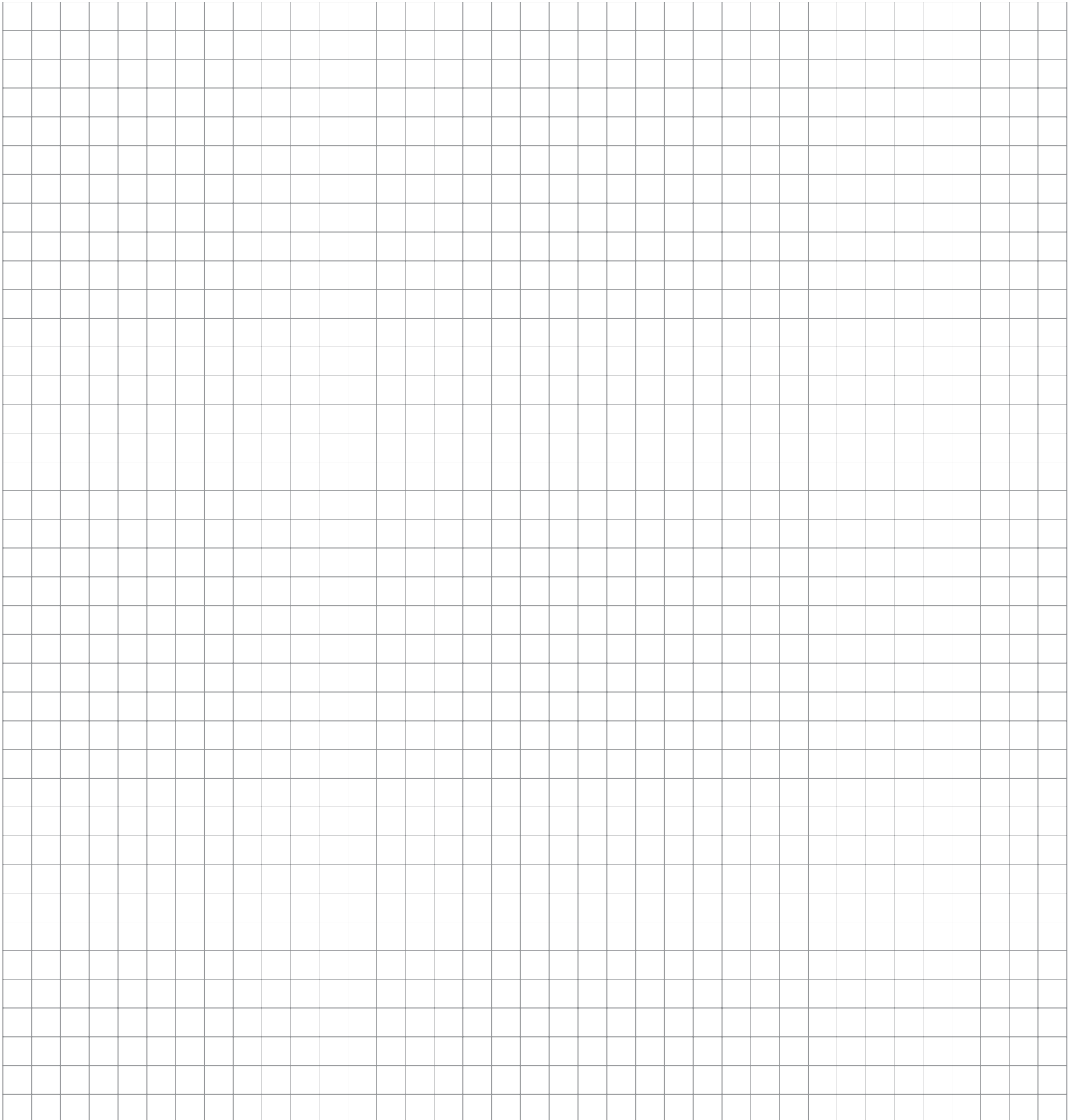

Farbe

 gelocht, 45 mm Durchmesser gelb
0150600 0239-0-0061 3,23 19 1 St

 gelocht, 70 mm Durchmesser gelb
0150554 0239-0-0079 4,75 19 1 St

 ungelocht gelb
0150645 0239-0-0087 3,23 19 1 St

 Knotenkette, lfd. Meter chrom matt
0250137 0239-0-0095 8,36 19 1 St



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MODUL-EINSÄTZE

Wipp-/Mehrfach Wippschalter



10 AX, 250 V~, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, mit Steckklemmen. Beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675..., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

0161720	3036	Aus-/Wechselschalter	6,60	B110	●●●●●	10 St.
0161721	3037	Kreuzschalter	14,02	B010	●●●●●	10 St.
0161726	3035	Serienschalter	10,47	B010	●●●●●	10 St.

Wechselschalter für Hohlwandmontage



10 AX, 250 V~, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, ohne Spreizkrallen, geringe Einbautiefe, mit Steckklemmen. Beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675..., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

0162457	3036 50		6,85	B010	●●	10 St.
---------	---------	--	------	------	----	--------

Ausschalter 2-polig 10 AX



250 V~, mit vordefinierter 0-Stellung, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, mit Steckklemmen. Nur geeignet in Kombination mit Wippen mit Aufdruck „0“. Beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675..., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

0161723	3032	2-poliger Ausschalter	14,02	B010	●●●●●	10 St.
---------	------	-----------------------	-------	------	-------	--------

Doppel-Wechselschalter



getrennte Eingangsklemmen, 10 AX, 250 V~, für Beleuchtung, mit Schraubklemmen. Beleuchtbar mit Glimmaggregat Berker Best.-Nr. 160002.

Doppel Aus-/Wechselschalter						
0161975	3038 08		18,24	B010	●●●●●	10 St.

Wipptaster

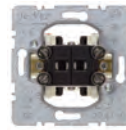


10 A, 250 V~, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, mit Steckklemmen. Beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675..., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

Schließer						
0161730	5031		7,44	B110	●●●●●	10 St.
Wechsler, verwendbar als Öffner oder Schließer						
0161731	5036		7,74	B010	●●●●●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

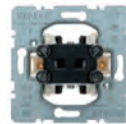
Mehrfach Wipptaster (Serientaster)



10 A, 250 V~, für Beleuchtung, mit Steckklemmen. Beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675..., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

2 Schließer, getrennte Eingangsklemmen						
0161751	5035 03		19,49	B010	●●	10 St.
2 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme						
0161734	5035		12,39	B010	●●●●●	10 St.

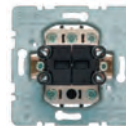
Taster, Schließer für Hohlwandmontage



10 A, 250 V~, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, ohne Spreizkrallen, geringe Einbautiefe, mit Steckklemmen. Beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675..., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

0163053	5031 50		7,74	B010	●●	10 St.
---------	---------	--	------	------	----	--------

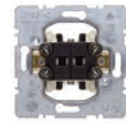
Gruppen-Serientaster



gemeinsame Eingangsklemme, 10 A, 250 V~, mit 0-Stellung (Wippen-Mittenlagerung), auch als Jalousie-Serientaster geeignet, für Beleuchtung, mit Schraubklemmen. Beleuchtbar mit Glimmaggregat Berker Best.-Nr. 160002.

0925552	5034 04	4 Schließer	19,81	B010	●●●●●	10 St.
---------	---------	-------------	-------	------	-------	--------

Jalousie-Serienschalter/-taster 1-polig



10 A, 250 V~, mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten, mit Steckklemmen.

0161728	3035 20	Schalter	18,61	B010	●●●●●	10 St.
0161737	5035 20	Taster	18,61	B010	●●●●●	10 St.

Glimmaggregat mit N-Klemme



für Wechsel-/Kreuzschalter, Ausschalter 2-polig 10 AX, für Serienschalter beleuchtet, für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster außer Berker Best.-Nr. 503404, 503808, für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.

Strom	Farbe					
230 V~, 1 mA	grau					
2157841	1675		4,59	B010	●●●●●	10 St.
230 V~, 0,4 mA	orange					
2157842	1675 04		4,59	B010	●●	10 St.
12 V, 65 mA	gelb					
2726000	1676 02		5,38	B010	●●●●●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Glimmaggregat für Schalter/Taster



für Ausschalter 2-polig 16 AX, für Doppel-Wechselschalter, für Serientaster 2 Wechsler und Gruppen-Serientaster 4 Schließer, für Beleuchtung und Kontrollschaltung.

Strom	Farbe				
230 V~, 0,9 mA	grau				
0162360	1600 02	6,14	B010	● ●	10 St

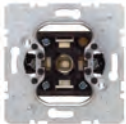
LED-Aggregat mit N-Klemme für Serienschalter



für Kontrollschaltung je Serie, mit Schraubklemme. Neutralleiter erforderlich! Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995. Zu Berker Best.-Nr. 3035, 303550.

Strom	Farbe				
230 V~, 0,9 mA pro LED	schwarz				
2954911	1680	6,87	B010	● ● ● ●	1 St

Drucktaster und Lichtsignal E10



250 V~, Taststrom max. 2 A
Glühlampenleistung max. 2 W
beleuchtbar mit Glimmlampe E10
für Beleuchtung und Kontrollschaltung,
mit Schraubklemmen

0161609	5101	Schließer	7,86	B010	● ●	10 St
----------------	------	-----------	-------------	------	-----	-------

Glimmlampe E10



230 V~, 1,35 mA
für Drucktaster und Lichtsignal E10

0161621	1601		4,59	B010	●	100 St
----------------	------	--	-------------	------	---	--------

Haube für Drucktaster und Lichtsignal E10



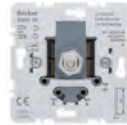
Farbe

0161648	1280	klar transparent	2,24	B010		10 St
0161649	1281	rot transparent	2,24	B010	●	10 St
0161650	1282	gelb transparent	2,24	B010		10 St
0161651	1283	grün transparent	2,24	B010		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HAUSELEKTRONIK EINSÄTZE

Universal-Drehdimmer (R, L, C) mit Softrastung



230 V~, 50/60 Hz, für Glüh- und HV-Halogenlampen, elektronische und dimmbare konventionelle Trafos, 50-420 W/VA (je nach Lastart), mit Eingang für Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer, Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend.

2194187	2861 10		117,09	B040	● ● ● ●	1 St
----------------	---------	--	---------------	------	---------	------

Drehdimmer 600 W mit Softrastung



230 V~, 50 Hz, für Glüh- und HV-Halogenlampen 60-600 W, Phasenanschnitt

0162029	2875		66,37	B140	● ● ● ●	1 St
----------------	------	--	--------------	------	---------	------

Drehdimmer (R, L) mit Softrastung



230 V~, 50 Hz, für Glüh-, HV-Halogenlampen und dimmbare konventionelle Trafos, 20-500 W/VA (je nach Lastart), Phasenanschnitt, mit Klemme für Grundlast von Netzabschalter.

0162031	2873		70,41	B140	● ● ● ●	1 St
----------------	------	--	--------------	------	---------	------

Tronic-Drehdimmer 525 W (R, C) mit Softrastung



230 V~, 50 Hz, für Glüh-, HV-Halogenlampen und elektronische Trafos, 20-525 W, Phasenabschnitt, mit Klemme für Grundlast von Netzabschalter.

0162032	2874		113,06	B140	● ● ● ●	1 St
----------------	------	--	---------------	------	---------	------

Tastdimmer 1-fach (R, L), Elektronik-Plattform



zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen und konventionellen Trafos bis 400 W. Mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss. Kurzschlussfest und überlastsicher. Weitere Informationen siehe www.hager.de

3886306	8542 11 00		75,22	B040	● ●	1 St
----------------	------------	--	--------------	------	-----	------

Universal Tastdimmer 1-fach, Elektronik-Plattform



Mit automatischer Lasterkennung (autodetect). Zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionellen und elektronischen Trafos bis 400 W (2-fach: 2x300 W), dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 70 W (2-fach: 2x54 W), dimmbaren Energiesparlampen bis 80 W (2-fach: 2x54 W). Mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss je Kanal. Kurzschlussfest und überlastsicher. Weitere Informationen siehe www.hager.de

3886307	8542 12 00		114,42	B040	● ● ● ●	1 St
----------------	------------	--	---------------	------	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-Schalteinsatz 1-fach, Elektronik-Plattform



Mit automatischer Lasterkennung (autodetect). Zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionellen und elektronischen Trafos bis 400 W, dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 70 W, dimmbaren Energiesparlampen bis 80 W (2-fach: 2x54 W).

Mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss. Kurzschlussfest und überlastsicher. Weitere Informationen siehe www.Berker.de

3886261 8512 11 00 56,91 B040 ●●●● 1 St.

Relais-Einsatz 1-fach, Elektronik-Plattform



Zum Schalten von 230 V Glüh- und Halogenlampen bis 2300 W, konventionellen und elektronischen Trafos bis 1500 W oder Retrofit-LED-Lampen und Energiesparlampen bis 440 W, mit Nebenstelleneingang, Weitere Informationen siehe www.Berker.de

3886262 8512 12 00 69,10 B040 ●●●● 1 St.

Nebenstelle für Bewegungsmelder, Elektronik-Plattform



In Verbindung mit BWM-Aufsatz als Nebenstelle für Berker. Einsätze

3886289 8532 01 00 24,38 B040 ●● 1 St.

USB Ladesteckdose 230 V ^{NEU}



Zum Laden mobiler Endgeräte, wie z.B. Tablets, Smartphones, Navigationsgeräte und Digitalkameras über USB-Kabel. Mit 2 USB-Buchsen Typ A, kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung), Schraubklemmen (doppelt zum Durchverdrahten). Keine Datenübertragung möglich!
Eingangsspannung 230 V AC, Frequenz 50/60 Hz, Ausgangsspannung 5 V DC, Ausgangsstrom je Buchse max. 3 A, Ausgangsstrom bei Betrieb beider Buchsen (gesamt) max. 3 A.

Farbe

5438305 260209 polarweiß, matt 64,00 B040 ●●●● 1 St.
5438304 260205 anthrazit, matt 64,00 B040 ●●●● 1 St.

Kabelaussch mit Zugentlastung, für Leitungen Ø max. 9 mm

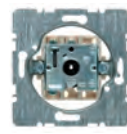


ohne Klemmblock. Zu Zentralstück Berker Best.-Nr. 1004..., 1005..., 1019...

0161647 4470 6,97 B010 ●●●● 10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Jalousie-Drehschalter 1-polig



10 A, 250 V~, für Zentralstück mit Drehknopf, mit 0-Stellung, mit Tastrastfunktion, mit Schraubklemmen. Zu Zentralstück Berker Best.-Nr. 1077..., 1080..., 1529...

Polzahl

0161700 3841 1-polig 19,57 B010 ●●●● 10 St.

Jalousie-Einsatz Komfort Hauselektronik



Schraubklemmen: max. 12x1,5/1x2,5 mm²
Einbautiefe Gehäuse: 22 mm
Einbautiefe der Krallenführung: 32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten
- mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf und Ab
- für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- Anschluss von Nebenstellen Jalousie-Taster, Jalousieeinsätzen, Jalousie Schüsseltaster
- mit Schraubklemmen

3912061 8522 11 00 60,97 B040 ●●●● 1 St.

Lautsprecher-Anschlussdose, Leiterquerschnitt max. 10 mm²



Zu Zentralplatte Berker Best.-Nr. 1458...
Zu Zentralstück Berker Best.-Nr. 1033..., 1034..., 1035..., 1038..., 1040...
Farbe: polarweiß

0161980 4572 09 16,89 B010 ●●●● 10 St.
0161982 4573 09 Stereo 18,34 B010 ●●●● 10 St.

Antennen-Steckdose, DC-durchlässig



Antennen-Steckdose 2-Loch TV, FM, Einzeldose 21,89 B010 10 St.
4505227 4502 10
Antennen-Steckdose 3-Loch SAT, TV, FM, Einzeldose 21,89 B010 ●●●● 10 St.
4505231 4522 10

UAE-Steckdose



UAE-Steckdose 8-polig geschirmt Kat. 6, Class E 20,90 B010 10 St.
4505232 4554 01
UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt Kat. 6, Class E 27,58 B010 10 St.
4505233 4555 01

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

WLAN Access-Point UP



- mit integrierter WLAN Antenne
- Betriebsarten im WLAN: Access-Point, Repeater/Bridge, Client (WDS), Client (relayed)
- Verschlüsselungsverfahren: WEP, WPA, WPA2

Nennspannung	230 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Frequenzband	2,4 GHz
Übertragungsrate WLAN	max. 150 Mbit/s
Datenrate Ethernet	10/100 Mbit/s
Leistungsaufnahme (Betrieb)	max. 3 W
Einbautiefe	40 mm

4505225 4582 209,87 B020 1 St

WLAN Access-Point UP, PoE



- mit integrierter WLAN Antenne
- Spannungsversorgung (PoE, Klasse 2) weiterer Netzwerk-Geräte möglich über frontseitige RJ45-Buchse
- Betriebsarten im WLAN: Access-Point, Repeater/Bridge, Client (WDS), Client (relayed)
- Verschlüsselungsverfahren: WEP, WPA, WPA2

Power over Ethernet (PoE)	48 V DC
Frequenzband	2,4 GHz
Übertragungsrate WLAN	max. 150 Mbit/s
Leistungsaufnahme PoE	max. 3 W
Datenrate Ethernet	10/100 Mbit/s
Leistungsabgabe PoE	6,49 W
Einbautiefe	40 mm

4505226 4583 257,17 B020 1 St

Trennrelais AP/UP mit Nebenstellenabgängen



230 V~, 50 Hz, Schaltstrom max. 4 A, Einschaltdauer ED 100%. Mit separater Netzeinspeisung, zum Schalten von 2 Jalousie-/Rollladenmotoren, mit Zentraleingang und 2 Nebenstellenabgängen für Einzelbedienung. Neutralleiter erforderlich!

0160729 2969 59,71 B040 1 St

Trennrelais REG mit Nebenstellenabgängen



230 V~, 50 Hz, Schaltstrom max. 4 A, Einschaltdauer ED 100%. Mit separater Netzeinspeisung, zum Schalten von 2 Jalousie-/Rollladenmotoren, mit Zentraleingang, mit 2 Nebenstellenabgängen für Einzelbedienung. Neutralleiter erforderlich!

0162026 2919 68,12 B040 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STANDARDPROGRAMM S.1

Rahmen S.1



für senkrechte und waagerechte Montage

Rahmen S.1 weiß glänzend

2332387	1011 89 82	1-fach	1,99	B110	●●●●●	10 St
2332498	1012 89 82	2-fach	3,41	B110	●●●●●	10 St
2332458	1013 89 82	3-fach	6,01	B010	●●●●●	10 St
2332501	1014 89 82	4-fach	10,39	B010	●●●●●	2 St
2332424	1015 89 82	5-fach	17,09	B010	●●●●●	2 St

Rahmen S.1 polarweiß glänzend

2332384	1011 89 89	1-fach	1,99	B110	●●●●●	10 St
2332386	1012 89 89	2-fach	3,41	B110	●●●●●	10 St
2332431	1013 89 89	3-fach	6,01	B010	●●●●●	10 St
2332485	1014 89 89	4-fach	10,39	B010	●●●●●	2 St
2332502	1015 89 89	5-fach	17,09	B010	●●●●●	2 St

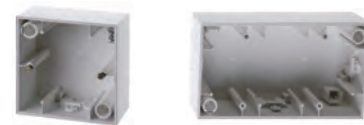
Rahmen S.1 polarweiß matt

0160010	1011 99 09	1-fach	1,99	B110	●●●●●	10 St
0160011	1012 99 09	2-fach	3,41	B110	●●●●●	10 St
0160012	1013 99 09	3-fach	6,01	B010	●●●●●	10 St
0160013	1014 99 09	4-fach	10,39	B010	●●●●●	10 St
0160014	1015 99 09	5-fach	17,09	B010	●●●●●	2 St

Rahmen S.1 rot glänzend

2332505	1011 89 62	1-fach	4,60	B030	●●●●●	10 St
2332401	1012 89 62	2-fach	7,29	B030	●●●●●	2 St
2332314	1013 89 62	3-fach	12,12	B030	●●●●●	2 St
2332365	1014 89 62	4-fach	18,86	B030	●●●●●	2 St
2332305	1015 89 62	5-fach	26,41	B030	●●●●●	2 St

Gehäuse AP S.1



Einbautiefe 37 mm, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Einführung oben und unten möglich, für senkrechte und waagerechte Montage, für die Montage auf entflammablem Untergrund geeignet. Farbe: polarweiß, glänzend

2332350	1041 89 89	1-fach, glänzend	9,36	B050	●●●●●	10 St
2332413	1042 89 89	2-fach, glänzend	16,58	B050	●●●●●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen mit Beschriftungsfeld S.1



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt. Weitere Ausführungen siehe Berker Katalog.

Rahmen S.1, weiß glänzend

2332280	1011 89 12	1-fach	4,64	B010	10 St
2332420	1012 89 12	2-fach, senkrecht	8,73	B010	10 St
2332323	1013 89 12	3-fach, senkrecht	13,75	B010	10 St
2332298	1022 89 12	2-fach, waagrecht	8,73	B010	10 St
2332463	1023 89 12	3-fach, waagrecht	13,75	B010	10 St

Rahmen S.1, polarweiß glänzend

2332397	1011 89 19	1-fach	4,64	B010	10 St	● ● ● ●
2332301	1012 89 19	2-fach, senkrecht	8,73	B010	10 St	● ● ● ●
2332292	1013 89 19	3-fach, senkrecht	13,75	B010	10 St	● ● ● ●
2332355	1022 89 19	2-fach, waagrecht	8,73	B010	10 St	● ● ● ●
2332467	1023 89 19	3-fach, waagrecht	13,75	B010	10 St	● ● ● ●

Rahmen S.1, polarweiß matt

0161013	1011 99 19	1-fach	4,64	B010	10 St	● ● ● ●
0161053	1012 99 19	2-fach senkrecht	8,73	B010	10 St	● ● ● ●
0161054	1013 99 19	3-fach senkrecht	13,75	B010	10 St	● ● ● ●
0161055	1022 99 19	2-fach waagrecht	8,73	B010	10 St	● ● ● ●
0161090	1023 99 19	3-fach waagrecht	13,75	B010	10 St	● ● ● ●

Steckdose SCHUKO mit Abdeckplatte, erhöhtem Berührungsschutz S.1



16 A, 250 V~
mit Steckklemmen

Farbe

2332215	4722 89 89	polarweiß, glänzend	6,95	B010	10 St	● ● ● ●
---------	------------	---------------------	------	------	-------	---------

Doppelsteckdose SCHUKO mit Abdeckplatte S.1^{NEU}



16 A, 250 V~
für Montage in Einbaudose 1-fach nach DIN 49073-1, mit
Klemm-/Schraubbefestigung

Farbe

5438332	47748989	polarweiß, glänzend	10,36	B010	10 St	● ● ● ●
---------	----------	---------------------	-------	------	-------	---------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FLÄCHENPROGRAMM B.3

Alle Wippen, Zentralstücke und Zentralsätze sind farblich abgestimmt mit den Rahmen der Schalterprogramme S.1, B.3 kompatibel

Rahmen Alu/anthrazit B.3



für senkrechte oder waagerechte Montage, Metall, Aluminium-Profil

0160224	1011 30 04	1-fach	17,46	B030	10 St	● ● ● ●
0162817	1012 30 04	2-fach	31,29	B030	10 St	● ● ● ●
0162818	1013 30 04	3-fach	47,90	B030	10 St	● ● ● ●
0162819	1014 30 04	4-fach	69,59	B030	2 St	● ● ● ●

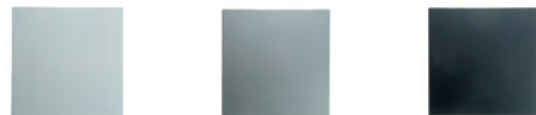
Rahmen Alu/polarweiß B.3



• für senkrechte und waagerechte Montage
• Metall, Aluminium-Profil

0163947	1011 39 04	1-fach	17,16	B030	10 St	● ● ● ●
0163949	1012 39 04	2-fach	30,51	B030	10 St	● ● ● ●
0163952	1013 39 04	3-fach	47,05	B030	10 St	● ● ● ●

Wippe



für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster

Farbe

2332339	1620 89 82	weiß, glänzend	2,67	B110	10 St	● ● ● ●
2332391	1620 89 89	polarweiß, glänzend	2,67	B110	10 St	● ● ● ●
0162176	1620 19 09	polarweiß, matt	2,67	B110	10 St	● ● ● ●
0162172	1620 14 04	alu, matt	5,29	B030	10 St	● ● ● ●
0162174	1620 16 06	anthrazit, matt	3,14	B030	10 St	● ● ● ●

Wippe mit Beschriftungsfeld



für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster,
Beschriftungsfeld für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Farbe

2332487	1626 89 82	weiß, glänzend	5,38	B010	10 St	● ● ● ●
2332337	1626 89 89	polarweiß, glänzend	5,38	B010	10 St	● ● ● ●
0162290	1626 19 09	polarweiß, matt	5,38	B010	10 St	● ● ● ●
0162288	1626 14 04	alu, matt	7,79	B030	10 St	● ● ● ●
0162289	1626 16 06	anthrazit, matt	5,66	B030	10 St	● ● ● ●

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Linse



für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

		Farbe			
2332407	1621 89 82	weiß, glänzend	3,61	B110	● ● ● ● 10 St
2332448	1621 89 89	polarweiß, glänzend	3,61	B110	● ● ● ● 10 St
0162186	1621 19 09	polarweiß, matt	3,61	B110	● ● ● ● 10 St
0162178	1621 14 04	alu, matt	6,20	B030	● ● 10 St
0162184	1621 16 06	anthrazit, matt	4,08	B030	● ● 10 St

Wippe mit Beschriftungsfeld und Linse



für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent. Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

		Farbe			
2332488	1628 89 82	weiß, glänzend	6,31	B010	● ● ● ● 10 St
2332442	1628 89 89	polarweiß, glänzend	6,31	B010	● ● ● ● 10 St
0162297	1628 19 09	polarweiß, matt	6,31	B010	● ● ● ● 10 St
0162295	1628 14 04	alu, matt	8,73	B030	● ● ● ● 10 St
0162296	1628 16 06	anthrazit, matt	6,60	B030	● ● ● ● 10 St

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Linse



Beschriftungsfeld (B x H) ca. 50,8x25,5 mm, für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster, Kontrollschaltung. Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent. Beschriftungsfeldhöhe für 2-P-touch Bänder 12 mm ausgelegt.

		Farbe			
2332496	1696 89 82	weiß, glänzend	6,31	B010	● ● ● ● 10 St
2332363	1696 89 89	polarweiß, glänzend	6,31	B010	● ● ● ● 10 St
2194172	1696 19 09	polarweiß, matt	6,31	B010	● ● ● ● 10 St
2194171	1696 16 06	anthrazit, matt	6,60	B030	● ● ● ● 10 St
2194170	1696 14 04	alu, matt	8,73	B030	● ● ● ● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe 2-fach



für Serien- und Doppel-Wechselschalter, für Serien- und Gruppen-Serientaster.

		Farbe			
2332478	1623 89 82	weiß glänzend	5,10	B010	● ● ● ● 10 St
2332435	1623 89 89	polarweiß, glänzend	5,10	B010	● ● ● ● 10 St
0162281	1623 19 09	polarweiß, matt	5,10	B010	● ● ● ● 10 St
0162197	1623 14 04	alu, matt	7,57	B030	● ● ● ● 10 St
0162198	1623 16 06	anthrazit, matt	5,44	B030	● ● ● ● 10 St

Wippe 2-fach mit roter Linse



für Serien- und Doppel-Wechselschalter, für Serien- und Gruppen-Serientaster, Beleuchtung und Kontrollschaltung

		Farbe			
2332444	1627 89 82	weiß, glänzend	7,05	B010	● ● ● ● 10 St
2332393	1627 89 89	polarweiß, glänzend	7,05	B010	● ● ● ● 10 St
0162294	1627 19 09	polarweiß, matt	7,05	B010	● ● ● ● 10 St
0162291	1627 14 04	alu, matt	9,46	B030	● ● ● ● 10 St
0162293	1627 16 06	anthrazit, matt	7,32	B030	● ● ● ● 10 St

Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol Pfeil



für Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Best.-Nr. 503520.

		Farbe			
2332426	1625 89 82	weiß, glänzend	7,05	B010	● ● ● ● 10 St
2332434	1625 89 89	polarweiß, glänzend	7,05	B010	● ● ● ● 10 St
0162287	1625 19 09	polarweiß, matt	7,05	B010	● ● ● ● 10 St
0162285	1625 14 04	alu, matt	9,46	B030	● ● ● ● 10 St
0162286	1625 16 06	anthrazit, matt	7,32	B030	● ● ● ● 10 St

Wippe für barrierefreies Bauen, mit abtastbarem Symbol Licht und roter Linse



für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung

		Farbe			
0161851	1651 19 49	polarweiß, matt	7,41	B010	● ● ● ● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO Steckdosen

16 A, 250 V~

Steckdosen mit Steckklemmen



Der Einsatz der roten, grünen und orangen Steckdosen ist farblich gekennzeichnet.

		Farbe				
2332204	4743 89 82	weiß, glänzend	4,60	B110	● ● ● ●	10 St
2332236	4743 89 89	polarweiß, glänzend	4,60	B110	● ● ● ●	10 St
0162860	4743 19 09	polarweiß, matt	4,60	B110	● ● ● ●	10 St
2332238	4743 89 12	rot, glänzend	9,51	B030	● ● ● ●	10 St
2332213	4743 89 13	grün, glänzend	9,51	B030	● ● ● ●	10 St
2332229	4743 89 14	orange, glänzend	9,51	B030	● ● ● ●	10 St
0162856	4743 14 04	alu, matt	8,76	B030	● ● ● ●	10 St
0162857	4743 16 06	anthrazit, matt	5,51	B030	● ● ● ●	10 St
0162879	4743 19 12	rot, matt	9,51	B030	● ● ● ●	10 St
0162880	4743 19 13	grün, matt	9,51	B030	● ● ● ●	10 St
0162333	4743 19 14	orange, matt	9,51	B030	● ● ● ●	10 St

Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen ^{NEU}



Der Einsatz der roten, grünen und orangen Steckdosen ist farblich sowie mit Aufdruck (EDV, SV oder ZSV) gekennzeichnet.

		Farbe				
2332246	4723 89 82	weiß, glänzend	6,82	B010	● ● ● ●	10 St
2332267	4723 89 89	polarweiß, glänzend	6,82	B010	● ● ● ●	10 St
5581991	4723 89 22	rot, glänzend, "EDV"	11,54		● ● ● ●	1 St
5581992	4723 89 03	grün, glänzend, "SV"	11,54		● ● ● ●	1 St
5581993	4723 89 07	orange, glänzend, "ZSV"	11,54		● ● ● ●	1 St
0162845	4723 19 09	polarweiß, matt	6,82	B010	● ● ● ●	10 St
0162834	4723 14 04	alu, matt	10,80	B030	● ● ● ●	10 St
0162841	4723 16 06	anthrazit, matt	7,58	B030	● ● ● ●	10 St
5581995	4723 19 22	rot, matt, "EDV"	11,54		● ● ● ●	1 St
5581996	4723 19 03	grün, matt, "SV"	11,54		● ● ● ●	1 St
5581997	4723 19 07	orange, matt, "ZSV"	11,54		● ● ● ●	1 St

Steckdosen mit Schraub-Liftklemmen



Der Einsatz der roten, grünen und orangen Steckdosen ist farblich gekennzeichnet.

		Farbe				
2332243	4143 89 82	weiß, glänzend	4,60	B110	● ● ● ●	10 St
2332241	4143 89 89	polarweiß, glänzend	4,60	B110	● ● ● ●	10 St
2332257	4143 89 12	rot, glänzend	9,51	B030	● ● ● ●	10 St
2332255	4143 89 13	grün, glänzend	9,51	B030	● ● ● ●	10 St
2332212	4143 89 14	orange, glänzend	9,51	B030	● ● ● ●	10 St
0162319	4143 19 09	polarweiß, matt	4,60	B110	● ● ● ●	10 St
0261963	4143 16 06	anthrazit, matt	5,51	B030	● ● ● ●	10 St
0261962	4143 14 04	alu, matt	8,76	B030	● ● ● ●	10 St
0162320	4143 19 12	rot, matt	9,51	B030	● ● ● ●	10 St
0162321	4143 19 13	grün, matt	9,51	B030	● ● ● ●	10 St
0162326	4143 19 14	orange, matt	9,51	B030	● ● ● ●	10 St
2332216	4123 89 82*	weiß, glänzend	6,82	B010	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Farbe

2332203	4123 89 89*	polarweiß, glänzend	6,82	B010	● ● ● ●	10 St
0162279	4123 19 09*	polarweiß, matt	6,82	B010	● ● ● ●	10 St
0261926	4123 16 06*	anthrazit, matt	7,58	B030	● ● ● ●	10 St
0261925	4123 14 04*	alu, matt	10,80	B030	● ● ● ●	10 St

Hinweis: *mit erhöhtem Berührungsschutz

Steckdosen mit Beschriftungsfeld und Steckklemmen



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Farbe

2332248	4750 89 89	polarweiß, glänzend	7,43	B010	● ● ● ●	10 St
0162902	4750 19 09	polarweiß, matt	7,43	B010	● ● ● ●	10 St

Steckdosen mit Klappdeckel und Steckklemmen



mit Aufdruck

Farbe

2332237	4751 89 82	weiß, glänzend	10,15	B010	● ● ● ●	10 St
2332254	4751 89 89	polarweiß, glänzend	10,15	B010	● ● ● ●	10 St
0162878	4751 19 09	polarweiß, matt	10,15	B010	● ● ● ●	10 St

Steckdosen mit Klappdeckel, erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen



in 45°-Stufen variable Einbaurage, mit Aufdruck, Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung. Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

Farbe

2332208	4744 89 82	weiß, glänzend	12,28	B010	● ● ● ●	10 St
2332266	4744 89 89	polarweiß, glänzend	12,28	B010	● ● ● ●	10 St
0162884	4744 19 09	polarweiß, matt	12,28	B010	● ● ● ●	10 St
0162882	4744 14 04	alu, matt	16,08	B030	● ● ● ●	10 St
0162883	4744 16 06	anthrazit, matt	13,06	B030	● ● ● ●	10 St

Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer mit Regulierknopf



für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.

Farbe

2332437	1137 89 82	weiß, glänzend	5,07	B040	● ● ● ●	10 St
2332319	1137 89 89	polarweiß, glänzend	5,07	B040	● ● ● ●	10 St
0160451	1137 19 09	polarweiß, matt	5,07	B040	● ● ● ●	10 St
0160449	1137 14 04	alu, matt	12,26	B040	● ● ● ●	10 St
0160450	1137 16 06	anthrazit, matt	10,23	B040	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Taste 1-fach, Elektronik-Plattform



Zur Steuerung von Relais-, 1-fach Schalt- und Dimmeinsatz.

S.1 weiß, glänzend					
3886266 8514 11 82	14,24	B040	●		1 St
S.1 polarweiß, glänzend					
3886270 8514 11 89	14,24	B040	●●●●		1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, matt					
3886269 8514 11 88	14,24	B040	●●●●		1 St
B.3/B.7 anthrazit, matt					
3886268 8514 11 85	15,08	B040			1 St
B.7 alu, matt					
3886267 8514 11 83	18,65	B040	●		1 St
Q.1/Q.3/Q.7 polarweiß, samt					
4069271 8514 11 29	14,24	B040	●●●		1 St
Q.1/Q.3/Q.7 alu, samt					
4849163 8514 11 24	18,65	B040			1 St
Q.1/Q.3/Q.7 anthrazit, samt					
4069270 8514 11 26	15,08	B040			1 St
K1 polarweiß, glänzend					
4069275 8514 11 79	19,05	B040	●●		1 St
K1 anthrazit, matt					
4069273 8514 11 75	19,45	B040			1 St
K.5 alu, lackiert					
4069274 8514 11 77	24,66	B040			1 St
K.5 edelstahl, lackiert					
4069272 8514 11 73	24,66	B040			1 St

Taste 2-fach, Elektronik-Plattform

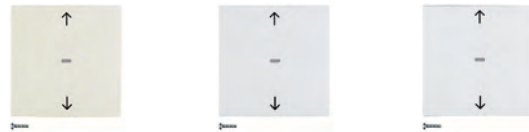


Zur Steuerung von 2-fach Schalt- und Dimmeinsatz.

S.1 weiß, glänzend					
3886273 8514 21 82	20,32	B040			1 St
S.1 polarweiß, glänzend					
3886277 8514 21 89	20,32	B040	●●●●		1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, matt					
3886276 8514 21 88	20,32	B040	●●●●		1 St
B.3/B.7 anthrazit, matt					
3886275 8514 21 85	21,55	B040			1 St
B.7 alu, matt					
3886274 8514 21 83	26,63	B040			1 St
Q.1/Q.3/Q.7 polarweiß, samt					
4069277 8514 21 29	20,32	B040	●●●		1 St
Q.1/Q.3/Q.7 anthrazit, samt					
4069276 8514 21 26	21,55	B040			1 St
Q.1/Q.3/Q.7 alu, samt					
4849164 8514 21 24	26,63	B040			1 St
K1 polarweiß, glänzend					
4069281 8514 21 79	27,23	B040	●		1 St
K1 anthrazit, matt					
4069279 8514 21 75	27,61	B040			1 St
K.5 alu, lackiert					
4069280 8514 21 77	32,82	B040			1 St
K.5 edelstahl, lackiert					
4069278 8514 21 73	32,82	B040			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Jalousie-Taste, Elektronik-Plattform



Zur Steuerung von Jalousie-Einsatz. Mit Memory-Funktion zur einfachen Zeitsteuerung und Partyfunktion zum Schutz vor unabsichtlichem Fahren.

S.1 weiß, glänzend					
4069312 8524 11 82	78,10	B040			1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend					
4069316 8524 11 89	78,10	B040	●●●●		1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, matt					
4069315 8524 11 88	78,10	B040	●●●●		1 St
S.1/B.3/B.7 anthrazit, matt					
4069314 8524 11 85	82,21	B040			1 St
B.7 alu, matt					
4069313 8524 11 83	85,86	B040			1 St
Q.1/Q.3/Q.7 polarweiß, samt					
4069307 8524 11 29	78,10	B040	●		1 St
Q.1/Q.3/Q.7 anthrazit, samt					
4069306 8524 11 26	82,21	B040			1 St
Q.1/Q.3/Q.7 alu, samt					
4849167 8524 11 24	85,86	B040			1 St
K1 polarweiß, glänzend					
4069311 8524 11 79	78,99	B040			1 St
K1 anthrazit, matt					
4069309 8524 11 75	83,09	B040			1 St
K.5 alu, lackiert					
4069310 8524 11 77	86,74	B040			1 St
K.5 edelstahl, lackiert					
4069308 8524 11 73	86,74	B040			1 St

Jalousie-Schaltuhr, Elektronik-Plattform



Zur Steuerung von Jalousie-Einsatz. 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Fahren bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar),

S.1 weiß, glänzend					
4069444 8574 11 82	97,89	B040			1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend					
4069448 8574 11 89	97,89	B040	●●●●		1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, matt					
4069447 8574 11 88	97,89	B040	●●●●		1 St
S.1/B.3/B.7 anthrazit, matt					
4069446 8574 11 85	101,99	B040			1 St
B.7 alu, matt					
4069445 8574 11 83	105,64	B040	●		1 St
Q.1/Q.3/Q.7 polarweiß, samt					
4069439 8574 11 29	97,89	B040	●●		1 St
Q.1/Q.3/Q.7 anthrazit, samt					
4069438 8574 11 26	101,99	B040			1 St
Q.1/Q.3/Q.7 alu, samt					
4924386 8574 11 24	105,64	B040			1 St
K1 polarweiß, glänzend					
4069443 8574 11 79	98,68	B040	●		1 St
K1 anthrazit, matt					
4069441 8574 11 75	102,77	B040			1 St
K.5 alu, lackiert					
4069442 8574 11 77	106,44	B040			1 St
K.5 edelstahl, lackiert					
4069440 8574 11 73	106,44	B040			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX-Funk Taste 1-fach quicklink, Elektronik-Plattform



Zur Steuerung von Relais-, 1-fach Schalt- und Dimmeinsatz. Integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung. Konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

S.1 weiß, glänzend				
4069289	8514 51 82	121,63	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend				
4069293	8514 51 89	121,63	B040	● ● 1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, matt				
4069292	8514 51 88	121,63	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 anthrazit, matt				
4069291	8514 51 85	125,73	B040	1 St
B.7 alu, matt				
4069290	8514 51 83	129,38	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 anthrazit, samt				
4069282	8514 51 26	125,73	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 polarweiß, samt				
4069283	8514 51 29	121,63	B040	● 1 St
Q.1/Q.3/Q.7 alu, samt				
4849165	8514 51 24	129,38	B040	1 St
K.1 polarweiß, glänzend				
4069288	8514 51 79	122,56	B040	1 St
K.1 anthrazit, matt				
4069286	8514 51 75	126,65	B040	1 St
K.5 alu, lackiert				
4069287	8514 51 77	130,31	B040	1 St
K.5 edelstahl, lackiert				
4069284	8514 51 73	130,31	B040	1 St

KNX-Funk Taste 2-fach quicklink, Elektronik-Plattform



Zur Steuerung von Relais-, 2-fach Schalt- und Dimmeinsatz. Integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung. Konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

S.1 weiß, glänzend				
4069301	8514 61 82	149,01	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend				
4069305	8514 61 89	149,01	B040	● 1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, matt				
4069304	8514 61 88	149,01	B040	● 1 St
S.1/B.3/B.7 anthrazit, matt				
4069303	8514 61 85	153,11	B040	1 St
B.7 alu, matt				
4069302	8514 61 83	156,76	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 polarweiß, samt				
4069295	8514 61 29	149,01	B040	● 1 St
Q.1/Q.3/Q.7 anthrazit, samt				
4069294	8514 61 26	153,11	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 alu, samt				
4849166	8514 61 24	156,76	B040	1 St
K.1 polarweiß, glänzend				
4069300	8514 61 79	149,79	B040	1 St
K.1 anthrazit, matt				
4069297	8514 61 75	153,89	B040	1 St
K.5 alu, lackiert				
4069298	8514 61 77	157,56	B040	1 St
K.5 edelstahl, lackiert				
4069296	8514 61 73	157,56	B040	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX-Funk Taste 4-fach quicklink, Elektronik-Plattform



Zur Steuerung von Relais-, Schalt-, Dimm- und Jalousieeinsatz. Integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollläden/Jalousie. Konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

S.1 weiß, glänzend				
4069401	8564 81 82	176,03	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend				
4069405	8564 81 89	176,03	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, matt				
4069404	8564 81 88	176,03	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 anthrazit, matt				
4069403	8564 81 85	180,13	B040	1 St
B.7 alu, matt				
4069402	8564 81 83	183,79	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 polarweiß, samt				
4069395	8564 81 29	176,03	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 anthrazit, samt				
4069394	8564 81 26	180,13	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 alu, samt				
4849175	8564 81 24	183,79	B040	1 St
K.1 polarweiß, glänzend				
4069400	8564 81 79	177,02	B040	1 St
K.1 anthrazit, matt				
4069397	8564 81 75	181,11	B040	1 St
K.5 alu, lackiert				
4069398	8564 81 77	184,78	B040	1 St
K.5 edelstahl, lackiert				
4069396	8564 81 73	184,78	B040	1 St

KNX-Funk Zeitschaltuhr quicklink, Elektronik-Plattform



Zur Steuerung von Relais-Einsatz, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Schaltzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar), Integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollläden/Jalousie. Konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

S.1 weiß, glänzend				
4069466	8574 52 82	176,03	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend				
4106066	8574 52 89	176,03	B040	● 1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, matt				
4069469	8574 52 88	176,03	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 anthrazit, matt				
4069468	8574 52 85	180,13	B040	1 St
B.7 alu, matt				
4069467	8574 52 83	183,79	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 polarweiß, samt				
4069461	8574 52 29	176,03	B040	● 1 St
Q.1/Q.3/Q.7 anthrazit, samt				
4069460	8574 52 26	180,13	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 alu, samt				
4924388	8574 52 24	183,79	B040	1 St
K.1 polarweiß, glänzend				
4069465	8574 52 79	177,02	B040	1 St
K.1 anthrazit, matt				
4069463	8574 52 75	181,11	B040	1 St
K.5 alu, lackiert				
4069464	8574 52 77	184,78	B040	1 St
K.5 edelstahl, lackiert				
4069462	8574 52 73	184,78	B040	1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

KNX-Funk Jalousie-Taste quicklink^{NEU}



Anzahl Funk-Kanäle: 1
 Funk-Sende-/Empfangsfrequenz: 868,3 MHz
 Funk Sendeleistung: < 10 mW
 Funkprotokoll: KNX-Funk

Anzahl quicklink Verknüpfungen: max. 20 sender/Empfänger
 Funk-Sendereichweite (Gebäude): max. 30 m
 Funk-Sendereichweite (Freifeld): max. 100 m
 Jalousie-Laufzeit: 2 min.
 Umschaltzeit bei Richtungswechsel: < 0,6 s
 minimale Lamellen-Verstellzeit: ≈ 150 ms
 Lamellenverstellung bei Signaldauer: < 1 s
 Lamellenverstellung bei Tastendruck: < 0,4 s
 Betriebstemperatur: -5...+45 °C

S.1/B.3/B.7 polarweiß glänzend	5146206 85245289	135,15	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß matt	5146205 85245288	135,15	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 weiß glänzend	5146202 85245282	135,15	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 anthrazit matt	5146204 85245285	139,25	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 alu matt, lackiert	5146203 85245283	142,91	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 polarweiß samt	5146194 85245229	135,15	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 anthrazit samt	5146193 85245226	139,25	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 alu samt, lackiert	5146192 85245224	142,91	B040	1 St
K.1/K.5 polarweiß glänzend	5146201 85245279	136,17	B040	1 St
K.1/K.5 anthrazit matt, lackiert	5146198 85245275	140,28	B040	1 St
K.1/K.5 alu matt, lackiert	5146200 85245277	143,95	B040	1 St
K.1/K.5 edelstahl matt, lackiert	5146197 85245273	143,95	B040	1 St
R.1/R.3 polarweiß glänzend	5146196 85245239	136,17	B040	1 St
R.1/R.3 schwarz glänzend	5146195 85245231	136,17	B040	1 St

KNX-Funk Jalousie-Schaltuhr quicklink, Elektronik-Plattform



Zur Steuerung vom Jalousie-Einsatz. 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Fahren bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar), Integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollladen/Jalousie. Konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TRI31A) mit ETS.

S.1 weiß, glänzend	4069455 8574 51 82	176,03	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend	4069459 8574 51 89	176,03	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 polarweiß, matt	4069458 8574 51 88	176,03	B040	1 St
S.1/B.3/B.7 anthrazit, matt	4069457 8574 51 85	180,13	B040	1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

B.7 alu, matt	4069456 8574 51 83	183,79	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 polarweiß, samt	4069450 8574 51 29	176,03	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 anthrazit, samt	4069449 8574 51 26	180,13	B040	1 St
Q.1/Q.3/Q.7 alu, samt	4924387 8574 51 24	183,79	B040	1 St
K.1 polarweiß, glänzend	4069454 8574 51 79	177,02	B040	1 St
K.1 anthrazit, matt	4069452 8574 51 75	181,11	B040	1 St
K.5 alu, lackiert	4069453 8574 51 77	184,78	B040	1 St
K.5 edelstahl, lackiert	4069451 8574 51 73	184,78	B040	1 St

Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter S.1/B.3/B.7



Nennspannung: 250 V~, 50/60 Hz
 Schaltstrom: 10 A
 induktive Last bei cos φ 0,6: max. 4 A
 Schalttemperaturdifferenz ca.: 0,5 °C
 Nachtabsenkung ca.: 4 °C
 Neutralleiter erforderlich!

	Farbe			
2726047 2030 89 82	weiß, glänzend	77,87	B040	1 St
2726048 2030 89 89	polarweiß, glänzend	77,87	B040	1 St
2726039 2030 19 09	polarweiß, matt	77,87	B040	1 St
2726037 2030 16 06	anthrazit, matt	81,27	B040	1 St
2726036 2030 14 04	alu, matt	83,51	B040	1 St

Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück S.1/B.3/B.7



Nennspannung: 250 V~, 50/60 Hz
 Schaltstrom „Heizen“: 10 A (4 A bei cos φ=0,6)
 Schaltstrom „Kühlen“: 5 A (2 A bei cos φ=0,6)
 Schalttemperaturdifferenz: ca. 0,5 °C
 Neutralleiter erforderlich!

	Farbe			
2726027 2026 89 82	weiß, glänzend	79,06	B040	1 St
2726028 2026 89 89	polarweiß, glänzend	79,06	B040	1 St
2726019 2026 19 09	polarweiß, matt	79,06	B040	1 St
2726017 2026 16 06	anthrazit, matt	82,48	B040	1 St
2726016 2026 14 04	alu, matt	84,73	B040	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung, mit Wippschalter, externem Temperaturfühler S.1/B.3/B.7



Nennspannung: 250 V~, 50/60 Hz
 Schaltstrom: 10 A
 Schalttemperaturdifferenz ca.: 1 °C
 Nachtabsenkung ca.: 5 °C
 Fühlerleitungslänge: 4 m
 Neutralleiter erforderlich!

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Preis	PG	Lager	VE
2726087	2034 89 82	weiß, glänzend	161,76	B040		1 St
2726088	2034 89 89	polarweiß, glänzend	161,76	B040		1 St
2726079	2034 19 09	polarweiß, matt	161,76	B040		1 St
2726077	2034 16 06	anthrazit, matt	165,13	B040		1 St
2726076	2034 14 04	alu, matt	167,39	B040		1 St

Blindverschluss mit Zentralstück S.1/B.3/B.7



auf Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung

Blindverschluss ohne Spreizkrallen S.1/B.3/B.7

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Preis	PG	Lager	VE
2332396	1009 89 82	weiß, glänzend	7,65	B010	● ● ● ●	20 St
2332370	1009 89 89	polarweiß, glänzend	7,65	B010	● ● ● ● ● ● ● ●	20 St
0160231	1009 19 09	polarweiß, matt	7,65	B010	● ● ● ● ● ● ● ●	20 St
0160229	1009 14 04	alu, matt	11,91	B030		20 St
0160230	1009 16 06	anthrazit, matt	9,39	B030	● ●	20 St

Blindverschluss mit Sockel und Spreizkrallen S.1/B.3/B.7

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Preis	PG	Lager	VE
2332416	6710 09 89 82	weiß, glänzend	7,65	B010		10 St
2332400	6710 09 89 89	polarweiß, glänzend	7,65	B010	● ● ● ●	10 St
2332394	6710 09 19 09	polarweiß, matt	7,65	B010	● ● ● ●	10 St
2332381	6710 09 14 04	alu, matt	11,91	B030		10 St
2332441	6710 09 16 06	anthrazit, matt	9,39	B030		10 St

Adapterring für Zentralstück 50x50 mm S.1/B.3/B.7



Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50x50 mm. Achtung! Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Preis	PG	Lager	VE
2490505	1109 90 82	weiß, glänzend	1,12	B010	● ● ● ●	10 St
2490506	1109 90 89	polarweiß, glänzend	1,12	B010	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0166071	1109 19 19	polarweiß, matt	1,12	B010	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0166070	1109 16 16	anthrazit, matt	1,56	B030		10 St
0166042	1109 14 14	alu, matt	2,88	B030		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zwischenring für Zentralplatte, Beschriftungsfeld einrastbar S.1/B.3/B.7



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Preis	PG	Lager	VE
2332429	1109 89 82	weiß, glänzend	1,12	B010	● ● ● ●	10 St
2332322	1109 89 89	polarweiß, glänzend	1,12	B010	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0160442	1109 19 09	polarweiß, matt	1,12	B010	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0160441	1109 16 06	anthrazit, matt	1,56	B030		10 St
0160440	1109 14 04	alu, matt	2,88	B030		10 St

Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3-Loch S.1/B.3/B.7



SAT-Eingang ausbrechbar

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Preis	PG	Lager	VE
2332428	1203 89 82	weiß, glänzend	4,18	B010	● ● ● ●	10 St
2332304	1203 89 89	polarweiß, glänzend	4,18	B010	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0160505	1203 19 09	polarweiß, matt	4,18	B010	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0160498	1203 14 04	alu, matt	8,69	B030	● ●	10 St
0160504	1203 16 06	anthrazit, matt	6,12	B030	● ● ● ●	10 St

Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4-Loch (Ankaro) S.1/B.3/B.7



Zwischenring erforderlich!

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Preis	PG	Lager	VE
0164806	1484 02	weiß, glänzend	3,17	B010		10 St
0164918	1484 09	polarweiß, glänzend	3,17	B010	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0161488	1484 19 09	polarweiß, matt	3,17	B010	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0161486	1484 16 06	anthrazit, matt	4,87	B030		10 St
0161479	1484 14 04	alu, matt	7,42	B030		10 St

Zentralstück mit Kabelauslass S.1/B.3/B.7



Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Preis	PG	Lager	VE
2332574	1019 89 82	weiß, glänzend	4,18	B010	● ● ● ●	10 St
2332569	1019 89 89	polarweiß, glänzend	4,18	B010	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0160319	1019 19 09	polarweiß, matt	4,18	B010	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
0160317	1019 14 04	alu, matt	8,69	B030		10 St
0160318	1019 16 06	anthrazit, matt	6,12	B030		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralstück mit TAE-Ausschnitt S.1/B.3/B.7



mit 2 ausbrechbaren Öffnungen, für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP

		Farbe			
0160377	1033 19 09	polarweiß, matt	4,18	B010	10 St
0160375	1033 14 04	alu, matt	8,69	B030	10 St
0160376	1033 16 06	anthrazit, matt	6,12	B030	10 St

Zentralstück mit TAE-Ausschnitt S.1/B.3/B.7



für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.

		Farbe			
2332395	1033 89 12	weiß, glänzend	4,18	B010	10 St
2332376	1033 89 19	polarweiß, glänzend	4,18	B010	10 St

Zentralstück für UAE-Steckdose 1-fach S.1/B.3/B.7



		Farbe			
2332474	1407 89 82	weiß, glänzend	4,18	B010	10 St
2332378	1407 89 89	polarweiß, glänzend	4,18	B010	10 St
0160515	1407 19 09	polarweiß, matt	4,18	B010	10 St
0160514	1407 16 06	anthrazit, matt	6,12	B030	10 St
0160513	1407 14 04	alu, matt	8,69	B030	10 St

Zentralstück für UAE-Steckdose 2-fach S.1/B.3/B.7



		Farbe			
2332491	1409 89 82	weiß, glänzend	4,18	B010	10 St
2332303	1409 89 89	polarweiß, glänzend	4,18	B010	10 St
0160518	1409 19 09	polarweiß, matt	4,18	B010	10 St
0160516	1409 14 04	alu, matt	8,69	B030	10 St
0160517	1409 16 06	anthrazit, matt	6,12	B030	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

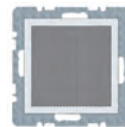
Radio Touch Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige S.1/B.3/B.7



beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.

		Farbe			
3303958	2880 89 89	polarweiß, glänzend	158,39	B020	1 St
3386018	2880 99 09	polarweiß, matt	158,39	B020	1 St
3303957	2880 89 16	edelstahl matt, lackiert	177,77	B020	1 St
4069221	2880 16 06	anthrazit matt	173,75	B020	1 St
4069220	2880 14 04	alu matt	179,07	B020	1 St

Lautsprecher S.1/B.3/B.7



Ausführung: 8 Ω, 4/8 W

		Farbe			
3303974	2882 89 89	polarweiß, glänzend	34,88	B040	1 St
3386020	2882 99 09	polarweiß, matt	34,88	B040	1 St
3303973	2882 89 16	edelstahl matt, lackiert	45,76	B040	1 St

FLÄCHENPROGRAMM ARSYS

Rahmen senkrecht ARSYS



		Farbe			
0160801	1313 00 69	polarweiß	3,59	B010	10 St
0160804	1314 00 01	hellbronze matt, Alu	10,05	B030	10 St
0160805	1314 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	12,33	B030	10 St

Rahmen 2-fach senkrecht

		Farbe			
0160811	1323 00 69	polarweiß	5,91	B010	2 St
0160814	1324 00 01	hellbronze matt, Alu	17,03	B030	2 St
0160815	1324 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	19,14	B030	2 St

Rahmen 3-fach senkrecht

		Farbe			
0160821	1333 00 69	polarweiß	10,45	B010	2 St
0160824	1334 00 01	hellbronze matt, Alu	24,12	B030	2 St
0160825	1334 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	28,93	B030	2 St

Rahmen 4-fach senkrecht

		Farbe			
0160829	1343 00 69	polarweiß	14,59	B010	2 St
0160834	1344 00 01	hellbronze matt, Alu	38,79	B030	2 St
0160835	1344 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	45,74	B030	2 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen 5-fach senkrecht

		Farbe			
0160841	1353 00 69	polarweiß	23,92	B010	2 St
0160844	1354 00 01	hellbronze matt, Alu	62,50	B030	2 St
0160845	1354 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	71,76	B030	2 St

Rahmen waagrecht ARSYS

Rahmen 2-fach waagrecht



		Farbe			
0160851	1363 00 69	polarweiß	5,91	B010	2 St
0160854	1364 00 01	hellbronze matt, Alu	17,03	B030	2 St
0160855	1364 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	19,14	B030	2 St

Rahmen 3-fach waagrecht

		Farbe			
0160861	1373 00 69	polarweiß	10,45	B010	2 St
0160864	1374 00 01	hellbronze matt, Alu	24,12	B030	2 St
0160865	1374 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	28,93	B030	2 St

Rahmen 4-fach waagrecht

		Farbe			
0160871	1383 00 69	polarweiß	14,59	B010	2 St
0160874	1384 00 01	hellbronze matt, Alu	38,79	B030	2 St
0160875	1384 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	45,74	B030	2 St

Rahmen 5-fach waagrecht

		Farbe			
0160881	1393 00 69	polarweiß	23,92	B010	2 St
0160884	1394 00 01	hellbronze matt, Alu	62,50	B030	2 St
0160885	1394 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	71,76	B030	2 St

Rahmen AP ARSYS



Einbautiefe 33,5 mm, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Einführung oben und unten möglich.

Rahmen 1-fach

		Farbe			
0160890	1029 00 02	weiß	7,38	B050	10 St
0160891	1029 00 69	polarweiß	9,07	B050	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen 2-fach

		Farbe			
0160900	1030 00 02	weiß	12,40	B050	10 St
0160901	1030 00 69	polarweiß	12,62	B050	10 St

Wippe ARSYS



für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster.

		Farbe			
0160941	1405 00 69	polarweiß	5,29	B010	10 St
0160944	1404 00 01	hellbronze matt, Alu	8,71	B030	10 St
0160945	1404 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	10,03	B030	10 St

Wippe mit Beschriftungsfeld ARSYS



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

		Farbe			
0160961	1426 00 69	polarweiß	7,82	B010	10 St
0160964	1436 00 01	hellbronze matt, Alu	11,22	B030	10 St
0160965	1436 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	12,56	B030	10 St

Wippe 2-fach ARSYS



für Serien- und Doppel-Wechselschalter, für Serien- und Gruppen-Serientaster.

		Farbe			
0160971	1435 00 69	polarweiß	7,52	B010	10 St
0160974	1434 00 01	hellbronze matt, Alu	11,01	B030	10 St
0160975	1434 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	13,14	B030	10 St

Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol Pfeil ARSYS



für Jalousie-Serientschalter 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520.

		Farbe			
0160981	1435 01 69	polarweiß	9,35	B010	10 St
0160984	1434 01 01	hellbronze matt, Alu	12,92	B030	10 St
0160985	1434 01 04	Edelstahl, Metall mattiert	15,78	B030	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Linse ARSYS



für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

Farbe

0160991	1415 00 69	polarweiß	6,20	B010	● ● ● ●	10 St
0160994	1416 00 01	hellbronze matt, Alu	9,63	B030		10 St
0160995	1416 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	10,96	B030	● ●	10 St

Wippe mit Beschriftungsfeld und Linse ARSYS



für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent. Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Farbe

0164873	1415 02 69	polarweiß	8,66	B010		10 St
0164877	1416 02 01	hellbronze matt, Alu	12,17	B030		10 St
0164882	1416 02 04	Edelstahl, Metall mattiert	13,48	B030		10 St

Steckdose SCHUKO ARSYS



16 A, 250 V~
mit Steckklemmen

Farbe

0161171	4715 00 69	polarweiß	6,94	B010	● ● ● ●	10 St
0161174	4714 00 01	hellbronze matt, Alu	10,86	B030	● ● ●	10 St
0161175	4714 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	14,17	B030	● ● ● ●	10 St
0161181	4735 00 69*	polarweiß	8,78	B010	● ●	10 St
0161184	4734 00 01*	hellbronze matt, Alu	12,99	B030		10 St
0161185	4734 00 04*	Edelstahl, Metall mattiert	16,07	B030	●	10 St

Hinweis: *mit erhöhtem Berührungsschutz

Steckdose SCHUKO mit Schraub-Liftklemmen ARSYS



16 A, 250 V~

Farbe

3001192	4115 00 69	polarweiß	6,94	B010		10 St
3001188	4114 00 01	hellbronze matt, Alu	10,86	B030		10 St
3001189	4114 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	14,17	B030		10 St
3001198	4135 00 69*	polarweiß	8,78	B010		10 St
3001193	4134 00 01*	hellbronze matt, Alu	12,99	B030		10 St
3001195	4134 00 04*	Edelstahl, Metall mattiert	16,07	B030		10 St

Hinweis: *mit erhöhtem Berührungsschutz

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel, erhöhtem Berührungsschutz 45° ARSYS



in 45°-Stufen variable Einbaulage, 16 A, 250 V~, mit Steckklemmen, mit Aufdruck, Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung

Farbe

0161211	4747 00 69	polarweiß	14,06	B010	● ● ● ●	10 St
0161214	4757 00 01	hellbronze matt, Alu	18,24	B030		10 St
0161215	4757 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	21,30	B030	● ●	10 St

Blindverschluss mit Zentralstück ARSYS



auf Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung

Blindverschluss ohne Spreizkrallen

Farbe

0161401	1045 00 69	polarweiß	8,83	B010	● ● ● ●	20 St
0161404	1044 00 01	hellbronze matt, Alu	12,53	B030		20 St
0161405	1044 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	15,14	B030	●	20 St

Blindverschluss mit Sockel und Spreizkrallen

Farbe

2490515	6710 45 00 69	polarweiß	8,83	B010		10 St
2483704	6710 44 00 01	hellbronze matt, Alu	12,53	B030		10 St
2483705	6710 44 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	15,14	B030		10 St

Adapterring für Zentralstück 50x50 mm ARSYS



Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50x50 mm. Achtung! Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.

Farbe

0264859	1108 01 69	polarweiß	1,99	B010	●	10 St
0264857	1108 91 11	hellbronze matt, lackiert	2,88	B030		10 St
0264858	1108 91 04	edelstahl matt, lackiert	2,88	B030		10 St

Zwischenring für Zentralplatte ARSYS



Beschriftungsfeld einrastbar.

Farbe

0161261	1108 00 69	polarweiß	1,99	B010	● ●	10 St
0161264	1108 90 11	hellbronze matt, lackiert	2,88	B030		10 St
0161265	1108 90 04	edelstahl matt, lackiert	2,88	B030		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralstück mit Kabelauslass ARSYS



Farbe

0161411	1005 00 69	polarweiß	5,67	B010	● ●	10 St.
0161409	1004 90 11	hellbronze matt, lackiert	10,94	B030		10 St.
0161408	1004 90 04	edelstahl matt, lackiert	10,94	B030		10 St.

Zentralstück mit TAE-Ausschnitt ARSYS



für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP

Farbe

0161418	1035 01 69	polarweiß	5,67	B010	● ● ●	10 St.
0161424	1034 00 01	hellbronze matt, Alu	9,35	B030	●	10 St.
0161425	1034 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	11,18	B030	● ●	10 St.

Zentralstück für UAE-Steckdose 1-fach ARSYS



Farbe

0161121	1407 00 69	polarweiß	5,67	B010	● ●	10 St.
0163285	1408 00 01	hellbronze matt, Alu	9,35	B030		10 St.
0163287	1408 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	11,18	B030		10 St.

Zentralstück für UAE-Steckdose 2-fach ARSYS



Farbe

0161124	1409 00 69	polarweiß	5,67	B010	● ●	10 St.
0162337	1410 00 01	hellbronze matt, Alu	9,35	B030		10 St.
0162338	1410 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	11,18	B030		10 St.

Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3-Loch ARSYS



SAT-Eingang ausbrechbar, Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4-Loch siehe S. 1/B.3/B.7

Farbe

3804279	1201 01 79	polarweiß glänzend	5,67	B010	● ● ●	10 St.
3804285	1202 00 21	hellbronze matt, Alu	9,35	B030		10 St.
0161475	1202 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	11,18	B030	● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer mit Regulierknopf ARSYS



für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Tronic-Drehdimmer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.

Farbe

0161041	1135 00 69	polarweiß	12,24	B040	● ●	10 St.
0161044	1134 00 01	hellbronze matt, Alu	19,37	B040	●	10 St.
0161045	1134 00 04	Edelstahl, Metall mattiert	22,87	B040	● ●	10 St.

Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter ARSYS



Nennspannung: 250 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom: 10 A
induktive Last
bei cos φ 0,6, max.: 4 A
Schalttemperaturdifferenz ca.: 0,5 °C
Nachtabsenkung ca.: 4 °C
Neutralleiter erforderlich!

Farbe

2726033	2030 00 69	polarweiß	80,24	B040		1 St.
2726050	2030 90 11	hellbronze matt, lackiert	87,88	B040		1 St.
2726049	2030 90 04	edelstahl matt, lackiert	87,88	B040		1 St.

Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück ARSYS



Nennspannung: 250 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom „Heizen“: 10 A (4 A bei cos φ 0,6)
Schaltstrom „Kühlen“: 5 A (2 A bei cos φ 0,6)
Schalttemperaturdifferenz ca.: 0,5 °C
Neutralleiter erforderlich!

Farbe

2726013	2026 00 69	polarweiß	81,44	B040		1 St.
2726030	2026 90 11	hellbronze matt, lackiert	89,08	B040		1 St.
2726029	2026 90 04	edelstahl matt, lackiert	89,08	B040		1 St.

Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung, mit Wippschalter, externem Temperaturfühler ARSYS



Nennspannung: 250 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom: 10 A
Schalttemperaturdifferenz: ca. 1 °C
Nachtabsenkung: ca. 5 °C
Fühlerleitungslänge: 4 m
Neutralleiter erforderlich!

Farbe

2726073	2034 00 69	polarweiß	164,11	B040		1 St.
2726089	2034 90 04	edelstahl matt, lackiert	171,76	B040		1 St.
2726090	2034 90 11	hellbronze matt, lackiert	171,76	B040		1 St.

Radio Touch Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige ARSYS



beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.

Farbe

3303952	2880 00 69	polarweiß, glänzend	159,69	B020		1 St.
3303951	2880 00 04	edelstahl matt, lackiert	179,07	B020		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Lautsprecher ARSYS



Ausführung: 8 Ω , 4/8 W

Farbe

3303968	2882 00 69	polarweiß, glänzend	36,09	B040	1 St
3303967	2882 00 04	edelstahl matt, lackiert	46,97	B040	1 St

ARSYS IP44

Dichtungsset für alle ARSYS IP44 Geräte



für Wippen und Steckdosen SCHUKO IP44

0162247	1010 00		3,70	B010	10 St
---------	---------	--	------	------	-------

Wippe ARSYS IP44



mit Aufdruck „IP44“, für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter und Wipptaster. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 101000 gegeben.

Farbe

0162347	1424 10 04	Edelstahl, Metall mattiert	10,03	B050	10 St
---------	------------	----------------------------	-------	------	-------

Wippe mit Beschriftungsfeld ARSYS IP44



mit Aufdruck „IP44“, für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter und Wipptaster. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 00 gegeben. Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Farbe

0167052	1436 10 04	Edelstahl, Metall mattiert	12,56	B050	10 St
---------	------------	----------------------------	-------	------	-------

Steckdose SCHUKO mit Klapdeckel ARSYS IP44



16 A, 250 V~, mit Aufdruck, mit Steckklemmen. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 00 gegeben.
Farbe: Edelstahl, Metall mattiert

0162914	4758 10 04		19,18	B050	10 St
		mit erhöhtem Berührungsschutz			
0253408	4758 30 04		21,30	B050	10 St

Steckdose SCHUKO mit Klapdeckel und Beschriftungsfeld ARSYS IP44



16 A, 250 V~, mit Aufdruck, mit Steckklemmen. Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 00 gegeben.

Farbe

0265015	4758 20 04	Edelstahl, Metall mattiert	21,63	B050	10 St
---------	------------	----------------------------	-------	------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ARSYS KUPFER MED

Rahmen ARSYS KUPFER MED



Farbe: Kupfer, Metall natur

3303937	1313 00 07	1-fach	14,79	B030	10 St
3303938	1323 00 07	2-fach senkrecht	22,96	B030	2 St
3303939	1333 00 07	3-fach senkrecht	34,72	B030	2 St
3303940	1363 00 07	2-fach waagrecht	22,96	B030	2 St
3303941	1373 00 07	3-fach waagrecht	34,72	B030	2 St

Wippe ARSYS KUPFER MED



für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1-fach und Gruppentaster 1-fach

Farbe

3303942	1405 00 07	Kupfer, Metall natur	12,04	B030	10 St
---------	------------	----------------------	-------	------	-------

Steckdose SCHUKO 16 A, 250 V~ ARSYS KUPFER MED

Steckdose mit Steckklemmen



mit erhöhtem Berührungsschutz

Farbe

3304084	4735 00 07	Kupfer, Metall natur	19,26	B030	10 St
---------	------------	----------------------	-------	------	-------

Steckdose mit Schraub-Litfklemmen



mit erhöhtem Berührungsschutz

Farbe

3304083	4135 00 07	Kupfer, Metall natur	19,26	B030	10 St
---------	------------	----------------------	-------	------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FLÄCHENPROGRAMM K.1/K.5

Dichtungsset zum Erreichen der Schutzart IP44 K.1/K.5, Q.1/Q.3/Q.5



Farbe: transparent

für Steckdosen/Zentralstücke					
2157777	1010 72 00	3,70	B010	● ● ● ●	1 St.
für Schalter/Taster					
2157776	1010 71 00	3,70	B010	● ● ●	1 St.
für Schlüsselschalter/-taster					
2157775	1010 70 00	3,70	B010		1 St.

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel, erhöhtem Berührungsschutz K.1/K.5



16 A, 250 V~
 • mit Aufdruck
 • Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
 • mit Steckklemmen

Farbe

0264748	4751 71 09	polarweiß, glänzend	14,06	B010	● ● ● ●	10 St.
2636940	4751 71 06	anthrazit, matt	14,21	B030	● ● ●	10 St.
3886100	4751 71 03	Alu, Aluminium eloxiert	21,30	B030	● ● ●	10 St.
2157871	4751 71 04	Edelstahl, Metall mattiert	21,30	B030	● ● ●	10 St.

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel, erhöhtem Berührungsschutz K.1/K.5



16 A, 250 V~, mit Aufdruck, mit selbstschließendem Klappdeckel, mit Steckklemmen. Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 72 00

Farbe

2157874	4751 72 09	polarweiß, glänzend	14,06	B010	● ● ● ●	10 St.
2636942	4751 72 06	anthrazit, matt	14,21	B030	● ● ●	10 St.
3886101	4751 72 03	Alu, Aluminium eloxiert	21,30	B030	● ● ●	10 St.
2157873	4751 72 04	Edelstahl, Metall mattiert	21,30	B030	● ● ●	10 St.

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel, erhöhtem Berührungsschutz 45° K.1/K.5



in 45°-Stufen variable Einbaulage, 16 A, 250 V~, mit Aufdruck, Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, mit Steckklemmen

Farbe

0264750	4747 71 09	polarweiß, glänzend	14,06	B010	● ● ● ●	10 St.
2636936	4747 71 06	anthrazit, matt	14,21	B030	● ● ●	10 St.
3886090	4747 71 03	Alu, Aluminium eloxiert	21,30	B030	● ● ●	10 St.
2157869	4747 71 04	Edelstahl, Metall mattiert	21,30	B030	● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe K.1/K.5



Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 71 00 gegeben.

Nicht für Wipptastenschalter geeignet.
 • für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter
 • für Wipptaster

Farbe

0264768	1405 70 09	polarweiß, glänzend	5,29	B010	● ● ● ●	10 St.
2636790	1405 70 06	anthrazit, matt	5,33	B030	● ● ●	10 St.
3885828	1405 70 03	Alu, Aluminium eloxiert	10,03	B030	● ● ●	10 St.
2157816	1405 70 04	Edelstahl, Metall mattiert	10,03	B030	● ● ●	10 St.

Wippe mit Beschriftungsfeld K.1/K.5



Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 71 00 gegeben.

Nicht für Wipptastenschalter geeignet.
 • für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter
 • für Wipptaster
 • Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt

Farbe

0264789	1426 70 09	polarweiß, glänzend	7,82	B010	● ● ● ●	10 St.
2636807	1426 70 06	anthrazit, matt	7,87	B030	● ● ●	10 St.
3885842	1426 70 03	Alu, Aluminium eloxiert	12,56	B030	● ● ●	10 St.
2157824	1426 70 04	Edelstahl, Metall mattiert	12,56	B030	● ● ●	10 St.

Wippe mit Linse K.1/K.5



Nicht für Wipptastenschalter geeignet.
 Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.
 Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100

• für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter
 • für Wipptaster
 • für Beleuchtung und Kontrollschaltung

Farbe

0264779	1415 70 09	polarweiß, glänzend	6,20	B010	● ● ● ●	10 St.
2636798	1415 70 06	anthrazit, matt	6,30	B030	● ● ●	10 St.
3885838	1415 70 03	Alu, Aluminium eloxiert	10,96	B030	● ● ●	10 St.
2157820	1415 70 04	Edelstahl, Metall mattiert	10,96	B030	● ● ●	10 St.

Wippe mit Beschriftungsfeld und Linse K.1/K.5



Nicht für Wipptastenschalter geeignet.
 Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.
 Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100. Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

• für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter
 • für Wipptaster
 • für Beleuchtung und Kontrollschaltung

Farbe

0264781	1415 71 09	polarweiß, glänzend	8,66	B010	● ● ● ●	10 St.
2636801	1415 71 06	anthrazit, matt	8,83	B030	● ● ●	10 St.
3885839	1415 71 03	Alu, Aluminium eloxiert	13,48	B030	● ● ●	10 St.
2157821	1415 71 04	Edelstahl, Metall mattiert	13,48	B030	● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Linse K.1/K.5



Beschriftungsfeld (BxH) ca. 49,5x20,3 mm, für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

Nicht für Wipptastenschalter geeignet. Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 9 mm ausgelegt. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 71 00.

Farbe	
0264801	1496 70 09 polarweiß, glänzend 8,66 B010 10 St
2636846	1496 70 06 anthrazit, matt 8,83 B030 10 St
3885856	1496 70 03 alu matt, lackiert 13,48 B030 10 St
2157832	1496 70 04 edelstahl matt, lackiert 13,48 B030 10 St

Wippe 2-fach K.1/K.5



Nicht für Wipptastenschalter geeignet
 • für Serien- und Doppel-Wechselschalter
 • für Serien- und Gruppen-Serientaster

Farbe	
0264791	1435 70 09 polarweiß, glänzend 7,52 B010 10 St
2636815	1435 70 06 anthrazit, matt 7,63 B030 10 St
3885848	1435 70 03 Alu, Aluminium eloxiert 13,14 B030 10 St
2157828	1435 70 04 Edelstahl, Metall mattiert 13,14 B030 10 St

Wippe 2-fach mit roter Linse K.1/K.5



Nicht für Wipptastenschalter geeignet.
 • für Serien- und Doppel-Wechselschalter
 • für Serien- und Gruppen-Serientaster
 • für Beleuchtung und Kontrollschaltung

Farbe	
0264797	1437 70 09 polarweiß, glänzend 9,35 B010 10 St
2636822	1437 70 06 anthrazit, matt 9,42 B030 10 St
3885851	1437 70 03 alu matt, lackiert 15,78 B030 10 St
2636821	1437 70 04 edelstahl matt, lackiert 15,78 B030 10 St

Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol Pfeil K.1/K.5



für Jalousie-Serienschalter 1-polig Berker Best.Nr. 303520,
 Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520.

Farbe	
0264793	1435 71 09 polarweiß, glänzend 9,35 B010 10 St
2636817	1435 71 06 anthrazit, matt 9,42 B030 10 St
3885849	1435 71 03 Alu, Aluminium eloxiert 15,78 B030 10 St
2157829	1435 71 04 Edelstahl, Metall mattiert 15,78 B030 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe für barrierefreies Bauen, mit abtastbarem Symbol Licht und roter Linse K.1/K.5



für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Nicht für Wipptastenschalter geeignet. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 71 00.

Farbe	
0264809	1651 71 09 polarweiß, glänzend 8,94 B010 10 St

Rahmen polarweiß glänzend K.1/K.5



Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107...

0264680	1313 70 09 1-fach 3,59 B010 10 St
0264682	1323 70 09 2-fach, senkrecht 5,91 B010 2 St
0264684	1333 70 09 3-fach, senkrecht 10,45 B010 2 St
0264686	1343 70 09 4-fach, senkrecht 14,59 B010 2 St
0264690	1353 70 09 5-fach, senkrecht 23,92 B010 2 St
0264692	1363 70 09 2-fach, waagrecht 5,91 B010 2 St
0264694	1373 70 09 3-fach, waagrecht 10,45 B010 2 St
0264696	1383 70 09 4-fach, waagrecht 14,59 B010 2 St
0264698	1393 70 09 5-fach, waagrecht 23,92 B010 2 St

Rahmen anthrazit matt K.1/K.5



Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107...

2636770	1313 70 06 1-fach 5,30 B030 10 St
2636772	1323 70 06 2-fach, senkrecht 7,63 B030 10 St
2636774	1333 70 06 3-fach, senkrecht 12,30 B030 2 St
2636776	1343 70 06 4-fach, senkrecht 19,93 B030 2 St
2636780	1353 70 06 5-fach, senkrecht 27,85 B030 2 St
2636782	1363 70 06 2-fach, waagrecht 7,63 B030 10 St
2636784	1373 70 06 3-fach, waagrecht 12,30 B030 2 St
2636786	1383 70 06 4-fach, waagrecht 19,93 B030 2 St
2636788	1393 70 06 5-fach, waagrecht 27,85 B030 2 St

Rahmen Alu, Aluminium eloxiert K.1/K.5



Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107...

3885817	1313 70 03 1-fach 12,33 B030 10 St
3885818	1323 70 03 2-fach senkrecht 19,14 B030 2 St
3885819	1333 70 03 3-fach senkrecht 28,93 B030 2 St
3885820	1343 70 03 4-fach senkrecht 45,74 B030 2 St
3885823	1353 70 03 5-fach senkrecht 71,76 B030 2 St
3885824	1363 70 03 2-fach waagrecht 19,14 B030 2 St
3885825	1373 70 03 3-fach waagrecht 28,93 B030 2 St
3885826	1383 70 03 4-fach waagrecht 45,74 B030 2 St
3885827	1393 70 03 5-fach waagrecht 71,76 B030 2 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen Edelstahl, Metall mattiert K.1/K.5



Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107...

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2157806	1313 70 04	1-fach	12,33	B030	10 St
2157807	1323 70 04	2-fach, senkrecht	19,14	B030	2 St
2157808	1333 70 04	3-fach, senkrecht	28,93	B030	2 St
2157809	1343 70 04	4-fach, senkrecht	45,74	B030	2 St
2157811	1353 70 04	5-fach, senkrecht	71,76	B030	2 St
2157812	1363 70 04	2-fach, waagrecht	19,14	B030	2 St
2157813	1373 70 04	3-fach, waagrecht	28,93	B030	2 St
2157814	1383 70 04	4-fach, waagrecht	45,74	B030	2 St
2157815	1393 70 04	5-fach, waagrecht	71,76	B030	2 St

Steckdose SCHUKO K.1/K.5



16 A, 250 V~
Hinweis: *mit erhöhtem Berührungsschutz
• mit Steckklemmen

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0264711	4715 70 09	polarweiß, glänzend	6,94	B010	10 St
2636923	4715 70 06	anthrazit, matt	7,32	B030	10 St
3886055	4715 70 03	Alu, Aluminium eloxiert	14,17	B030	10 St
2157864	4715 70 04	Edelstahl, Metall mattiert	14,17	B030	10 St
0264716	4735 70 09*	polarweiß, glänzend	8,78	B010	10 St
2636930	4735 70 06*	anthrazit, matt	9,51	B030	10 St
3886073	4735 70 03*	Alu, Aluminium eloxiert	16,07	B030	10 St
2157866	4735 70 04*	Edelstahl, Metall mattiert	16,07	B030	10 St

Steckdose SCHUKO mit Schraub-Liftklemmen K.1/K.5



16 A, 250 V~
Hinweis: mit erhöhtem Berührungsschutz

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0264718	4115 70 09	polarweiß, glänzend	6,94	B010	10 St
2636911	4115 70 06	anthrazit, matt	7,32	B030	10 St
3886033	4115 70 03	Alu, Aluminium eloxiert	14,17	B030	10 St
2157861	4115 70 04	Edelstahl, Metall mattiert	14,17	B030	10 St
0264720	4135 70 09*	polarweiß, glänzend	8,78	B010	10 St
2636913	4135 70 06*	anthrazit, matt	9,51	B030	10 St
3886037	4135 70 03*	Alu, Aluminium eloxiert	16,07	B030	10 St
2157862	4135 70 04*	Edelstahl, Metall mattiert	16,07	B030	10 St

Blindverschluss mit Zentralstück K.1/K.5



• auf Tragplatte ohne Ausschnitt
• Zentralstück für Steckbefestigung

Blindverschluss ohne Spreizkrallen

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0264894	1045 70 09	polarweiß, glänzend	8,83	B010	20 St
2636714	1045 70 06	anthrazit, matt	9,39	B030	20 St
3885731	1045 70 03	Alu, Aluminium eloxiert	15,14	B030	20 St
2157782	1045 70 04	Edelstahl, Metall mattiert	15,14	B030	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blindverschluss mit Sockel und Spreizkrallen

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2490516	67 1045 70 09	polarweiß, glänzend	8,83	B010	10 St
2636952	67 1045 70 06	anthrazit, matt	9,39	B030	10 St
3886365	67 1045 70 03	Alu, Aluminium eloxiert	15,14	B030	10 St
2483703	67 1045 70 04	Edelstahl, Metall mattiert	15,14	B030	10 St

Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter K.1/K.5



Nennspannung: 250 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom: 10 A
induktive Last bei cos φ 0,6 max.: 4 A
Schalttemperaturdifferenz ca.: 0,5 °C
Nachtabenkung ca.: 4 °C
Neutralleiter erforderlich!

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2726045	2030 71 09	polarweiß, glänzend	80,24	B040	1 St
2726044	2030 71 06	anthrazit, matt	82,70	B040	1 St
3885981	2030 71 03	alu matt, lackiert	87,88	B040	1 St
2726043	2030 71 04	edelstahl matt, lackiert	87,88	B040	1 St

Hinweis: Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, 24 V AC/DC siehe Berker Katalog oder www.hager.de

Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück K.1/K.5



Nennspannung: 250 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom „Heizen“: 10 A (4 A bei cos φ 0,6)
Schaltstrom „Kühlen“: 5 A (2 A bei cos φ 0,6);
Schalttemperaturdifferenz ca.: 0,5 °C
Neutralleiter erforderlich!

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2726025	2026 71 09	polarweiß, glänzend	81,44	B040	1 St
2726024	2026 71 06	anthrazit, matt	83,91	B040	1 St
3885977	2026 71 03	alu matt, lackiert	89,08	B040	1 St
2726023	2026 71 04	edelstahl matt, lackiert	89,08	B040	1 St

Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung, mit Wippschalter, externem Temperaturfühler K.1/K.5



Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A. Schalttemperaturdifferenz ca. 1 °C, Nachtabenkung ca. 5 °C, Fühlerleitungslänge 4 m. Neutralleiter erforderlich!

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2726085	2034 71 09	polarweiß, glänzend	164,11	B040	1 St
2726084	2034 71 06	anthrazit, matt	166,58	B040	1 St
3885987	2034 71 03	alu matt, lackiert	171,76	B040	1 St
2726083	2034 71 04	edelstahl matt, lackiert	171,76	B040	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer mit Regulierknopf K.1/K.5



für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Tronic-Drehdimmer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.

Farbe

0264839	1135 70 09	polarweiß, glänzend	12,24	B040	● ●	10 St
2636742	1135 70 06	anthrazit, matt	12,33	B040	●	10 St
3885759	1135 70 03	Alu, Aluminium eloxiert	22,87	B040		10 St
2157795	1135 70 04	Edelstahl, Metall mattiert	22,87	B040	●	10 St

Adapterring für Zentralstück 50x50 mm K.1/K.5



Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50x50 mm. Achtung! Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.

Farbe

0264828	1108 71 09	polarweiß, glänzend	1,99	B010	● ●	10 St
2636736	1108 71 06	anthrazit, matt	2,07	B030		10 St
3885753	1108 71 03	alu matt, lackiert	2,88	B030		10 St
2157792	1108 71 04	edelstahl matt, lackiert	2,88	B030		10 St

Zwischenring für Zentralplatte K.1/K.5



Beschriftungsfeld einrastbar

Farbe

0264826	1108 70 09	polarweiß, glänzend	1,99	B010	●	10 St
2636734	1108 70 06	anthrazit, matt	2,07	B030		10 St
3885752	1108 70 03	alu matt, lackiert	2,88	B030		10 St
2157791	1108 70 04	edelstahl matt, lackiert	2,88	B030		10 St

Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3-Loch K.1/K.5



Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4-Loch siehe S. 1/B.3/B7
• mit ausbrechbarem SAT-Eingang

Farbe

3804283	1201 70 19	polarweiß, glänzend	5,67	B010	● ● ● ●	10 St
3804282	1201 70 16	anthrazit, matt	6,12	B030	● ●	10 St
3885792	1201 70 13	Alu, Aluminium eloxiert	11,18	B030		10 St
3804281	1201 70 14	Edelstahl, Metall mattiert	11,18	B030	●	10 St

Zentralstück mit Kabelauslass K.1/K.5



Farbe

0264892	1005 70 09	polarweiß, glänzend	5,67	B010	● ● ● ●	10 St
2644301	1005 70 06	anthrazit, matt	6,12	B030		10 St
3885480	1005 70 03	alu matt, lackiert	11,18	B030		10 St
2157774	1005 70 04	edelstahl matt, lackiert	11,18	B030		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralstück mit TAE-Ausschnitt K.1/K.5



für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP

Farbe

0264896	1035 70 09	polarweiß, glänzend	5,67	B010	● ● ● ●	10 St
2636706	1035 70 06	anthrazit, matt	6,12	B030	●	10 St
3885725	1035 70 03	Alu, Aluminium eloxiert	11,18	B030		10 St
2157778	1035 70 04	Edelstahl, Metall mattiert	11,18	B030		10 St

Zentralstück für UAE-Steckdose 1-fach K.1/K.5



Farbe

0264772	1407 70 09	polarweiß, glänzend	5,67	B010	● ● ● ●	10 St
2636794	1407 70 06	anthrazit, matt	6,12	B030	●	10 St
3885833	1407 70 03	Alu, Aluminium eloxiert	11,18	B030		10 St
2157818	1407 70 04	Edelstahl, Metall mattiert	11,18	B030		10 St

Zentralstück für UAE-Steckdose 2-fach K.1/K.5



Farbe

0264774	1409 70 09	polarweiß, glänzend	5,67	B010	● ● ● ●	10 St
2636796	1409 70 06	anthrazit, matt	6,12	B030	●	10 St
3885837	1409 70 03	Alu, Aluminium eloxiert	11,18	B030		10 St
2157819	1409 70 04	Edelstahl, Metall mattiert	11,18	B030	●	10 St

Radio Touch Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige K.1/K.5



beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.

Farbe

3303956	2880 70 09	polarweiß, glänzend	159,69	B020	● ●	1 St
3303955	2880 70 04	edelstahl matt, lackiert	179,07	B020		1 St
3886008	2880 70 03	alu matt, lackiert	179,07	B020		1 St
4069223	2880 70 06	anthrazit matt	173,75	B020		1 St

Lautsprecher K.1/K.5



Ausführung: 8 Ω, 4/8 W

Farbe

3303972	2882 70 09	polarweiß, glänzend	36,09	B040		1 St
3303971	2882 70 04	edelstahl matt, lackiert	46,97	B040		1 St
3886009	2882 70 03	alu matt, lackiert	46,97	B040		1 St
4069227	2882 70 06	anthrazit matt	41,87	B040		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FLÄCHENPROGRAMM Q.1/Q.3/Q.7

Dichtungsset zum Erreichen der Schutzart IP44 siehe Flächenprogramm K1/K5

Rahmen Q.1



Für senkrechte und waagerechte Montage.
Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107...
Farbe: polarweiß, samt

3045271	1011 60 89	1-fach	4,84	B010	● ● ● ●	10 St.
3045267	1012 60 89	2-fach	6,63	B010	● ● ● ●	10 St.
3045269	1013 60 89	3-fach	11,78	B010	● ● ● ●	2 St.
3045265	1014 60 89	4-fach	19,03	B010	● ● ● ●	2 St.
3045263	1015 60 89	5-fach	29,03	B010	● ● ● ●	2 St.

Rahmen Q.1



Für senkrechte und waagerechte Montage.
Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107...
Farbe: anthrazit samt, lackiert

3885528	1011 60 86	1-fach	5,07	B030	● ● ● ●	10 St.
3885578	1012 60 86	2-fach	7,34	B030	● ● ● ●	10 St.
3885629	1013 60 86	3-fach	12,70	B030	● ● ● ●	2 St.
3885663	1014 60 86	4-fach	20,47	B030	● ● ● ●	2 St.
3885697	1015 60 86	5-fach	31,19	B030	● ● ● ●	2 St.

Rahmen mit Beschriftungsfeld Q.1



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.
Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107...
Farbe: polarweiß, samt

3045229	1011 60 19	1-fach	7,42	B010	● ● ● ●	10 St.
3045226	1012 60 19	2-fach senkrecht	11,78	B010	● ● ● ●	10 St.
3045227	1013 60 19	3-fach senkrecht	19,85	B010	● ● ● ●	10 St.
3045228	1014 60 19	4-fach senkrecht	29,81	B010	● ● ● ●	2 St.
3045223	1015 60 19	5-fach senkrecht	42,65	B010	● ● ● ●	2 St.
3045224	1022 60 19	2-fach waagerecht	11,78	B010	● ● ● ●	10 St.
3045225	1023 60 19	3-fach waagerecht	19,85	B010	● ● ● ●	10 St.
3045221	1024 60 19	4-fach waagerecht	29,81	B010	● ● ● ●	2 St.
3045222	1025 60 19	5-fach waagerecht	42,65	B010	● ● ● ●	2 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen mit Beschriftungsfeld Q.1



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.
Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107...
Farbe: anthrazit samt, lackiert

3885527	1011 60 16	1-fach	7,60	B030	● ● ● ●	10 St.
3885577	1012 60 16	2-fach senkrecht	12,44	B030	● ● ● ●	10 St.
3885628	1013 60 16	3-fach senkrecht	20,33	B030	● ● ● ●	10 St.
3885662	1014 60 16	4-fach senkrecht	30,65	B030	● ● ● ●	2 St.
3885696	1015 60 16	5-fach senkrecht	43,91	B030	● ● ● ●	2 St.
3885711	1022 60 16	2-fach waagerecht	12,44	B030	● ● ● ●	10 St.
3885714	1023 60 16	3-fach waagerecht	20,33	B030	● ● ● ●	10 St.
3885717	1024 60 16	4-fach waagerecht	30,65	B030	● ● ● ●	2 St.
3885720	1025 60 16	5-fach waagerecht	43,91	B030	● ● ● ●	2 St.

Rahmen Q.3



für senkrechte und waagerechte Montage.
Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107...

Rahmen polarweiß samt

3885530	1011 60 99	1-fach	4,84	B010	● ● ● ●	10 St.
3885580	1012 60 99	2-fach	6,63	B010	● ● ● ●	2 St.
3885631	1013 60 99	3-fach	11,78	B010	● ● ● ●	2 St.
3885665	1014 60 99	4-fach	19,03	B010	● ● ● ●	2 St.
3885700	1015 60 99	5-fach	29,03	B010	● ● ● ●	2 St.

Rahmen anthrazit matt, lackiert

3885529	1011 60 96	1-fach	5,07	B030	● ● ● ●	10 St.
3885579	1012 60 96	2-fach	7,34	B030	● ● ● ●	2 St.
3885630	1013 60 96	3-fach	12,70	B030	● ● ● ●	2 St.
3885664	1014 60 96	4-fach	20,47	B030	● ● ● ●	2 St.
3885698	1015 60 96	5-fach	31,19	B030	● ● ● ●	2 St.

Rahmen mit Beschriftungsfeld Q.3



Bei Einsätzen mit rundem Tragring ist die Montage des Beschriftungsfeldes auf dem Tragring nicht möglich. Hierfür kann das Beschriftungsfeld in der Aussparung des Rahmens arretiert werden. Nach Demontage des Rahmens verbleibt das Beschriftungsfeld am Einsatz. Auch geeignet für Kabelkanäle.
Farbe: polarweiß samt

3622106	1051 60 99	1-fach	7,42	B010	● ● ● ●	10 St.
3622107	1052 60 99	2-fach senkrecht	11,78	B010	● ● ● ●	10 St.
3622108	1053 60 99	3-fach senkrecht	19,85	B010	● ● ● ●	10 St.
3622104	1022 60 99	2-fach waagerecht	11,78	B010	● ● ● ●	10 St.
3622105	1023 60 99	3-fach waagerecht	19,85	B010	● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Rahmen Q.7

für senkrechte und waagerechte Montage, Abmessung 95x95 mm
 Alle Materialien und Rahmen mit großem Ausschnitt siehe Berker Katalog oder
 www.hager.de

Rahmen Q.7 polarweiß samt



5085582	1011 61 89	1-fach	7,03	B010	● ●	1 St
5085571	1012 61 89	2-fach	10,24	B010	● ●	1 St
5085553	1013 61 89	3-fach	17,65	B010	● ●	1 St
5085598	1014 61 89	4-fach	28,41	B010	● ●	1 St
5085584	1015 61 89	5-fach	43,23	B010	● ●	1 St

Rahmen Q.7 Aluminium gestraht



5085591	1011 60 74	1-fach	28,57	B030		1 St
5085558	1012 60 74	2-fach	50,42	B030		1 St
5085601	1013 60 74	3-fach	84,34	B030		1 St
5085592	1014 60 74	4-fach	115,36	B030		1 St
5085580	1015 60 74	5-fach	157,22	B030		1 St

Rahmen Q.7 Glas polarweiß



5085590	1011 60 79	1-fach	28,57	B030	●	1 St
5085556	1012 60 79	2-fach	50,42	B030	●	1 St
5085602	1013 60 79	3-fach	84,34	B030	●	1 St
5085594	1014 60 79	4-fach	115,36	B030		1 St
5085578	1015 60 79	5-fach	157,22	B030		1 St

Rahmen Q.7 Schiefer natur



5085575	1011 60 30	1-fach	28,57	B030		1 St
5085563	1012 60 30	2-fach	50,42	B030		1 St
5085604	1013 60 30	3-fach	84,34	B030		1 St

Rahmen Q.7 Beton strukturiert



5085576	1011 60 20	1-fach	28,57	B030		1 St
5085565	1012 60 20	2-fach	50,42	B030		1 St
5085605	1013 60 20	3-fach	84,34	B030		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Steckdose SCHUKO Q.1/Q.3/Q.7, mit Steckklemmen



16 A, 250 V~

Farbe

3045343	4743 60 89	polarweiß, samt	4,60	B010	● ● ● ●	10 St
3886081	4743 60 86	anthrazit samt, lackiert	5,51	B030	● ● ● ●	10 St
4924379	4743 60 84	alu samt, lackiert	8,76	B030	●	10 St

Steckdose SCHUKO Q.1/Q.3/Q.7, mit Steckklemmen und erhöhtem Berührungsschutz



16 A, 250 V~

Farbe

3045344	4723 60 89	polarweiß, samt	6,82	B010	● ● ● ●	10 St
3886061	4723 60 86	anthrazit samt, lackiert	7,58	B030	● ●	10 St
4924378	4723 60 84	alu samt, lackiert	10,80	B030		10 St

Steckdose SCHUKO Q.1/Q.3/Q.7, mit Schraub-Liftklemmen



16 A, 250 V~

Farbe

3045349	4143 60 89	polarweiß, samt	4,60	B010	●	10 St
3886040	4143 60 86	anthrazit samt, lackiert	5,51	B030		10 St
4992214	4143 60 84	alu samt, lackiert	8,76	B030		10 St

Steckdose SCHUKO Q.1/Q.3/Q.7, mit Schraub-Liftklemmen und erhöhtem Berührungsschutz



16 A, 250 V~

Farbe

3045350	4123 60 89	polarweiß, samt	6,82	B010		10 St
3886036	4123 60 86	anthrazit samt, lackiert	7,58	B030		10 St
4924374	4123 60 84	alu samt, lackiert	10,80	B030		10 St

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel Q.1/Q.3/Q.7



16 A, 250 V~; mit Steckklemmen
 Mit Aufdruck; mit zufallendem Klappdeckel

Farbe

3045152	4751 60 69	polarweiß, samt	10,15	B010	● ● ● ●	10 St
3886096	4751 60 66	anthrazit samt, lackiert	10,93	B030	●	10 St
4924382	4751 60 64	alu samt, lackiert	13,93	B030		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel, erhöhtem Berührungsschutz Q.1/Q.3/Q.7



16 A, 250 V~ mit Aufdruck, mit zufallendem Klappdeckel, mit Steckklemmen

Farbe

3045153	4751 60 79	polarweiß, samt	11,95	B010	●	10 St
3886097	4751 60 76	anthrazit samt, lackiert	13,06	B030		10 St
4924383	4751 60 74	alu samt, lackiert	15,72	B030		10 St

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel, erhöhtem Berührungsschutz 45° Q.1/Q.3/Q.7



in 45°-Stufen variable Einbaulage, 16 A, 250 V~; mit Steckklemmen. Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

Farbe

3045155	4744 60 89	polarweiß, samt	11,95	B010		10 St
3886086	4744 60 86	anthrazit samt, lackiert	13,06	B030		10 St
4992216	4744 60 84	alu samt, lackiert	16,08	B030		10 St

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel, erhöhtem Berührungsschutz IP44, Q.1/Q.3/Q.7



16 A, 250 V~; mit Steckklemmen
Mit selbstschließendem Klappdeckel
Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 72 00.

Farbe

3045154	4751 60 89	polarweiß, samt	12,28	B010	● ● ● ●	10 St
3886098	4751 60 86	anthrazit samt, lackiert	15,62	B030	● ● ● ●	10 St
4924384	4751 60 84	alu samt, lackiert	16,08	B030	● ● ● ●	10 St

Wippe Q.1/Q.3/Q.7



für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 71 00 gegeben.

Farbe

3045352	1620 60 89	polarweiß, samt	2,67	B010	● ● ● ●	10 St
3885875	1620 60 86	anthrazit samt, lackiert	3,14	B030	● ● ● ●	10 St
4849123	1620 60 84	alu samt, lackiert	5,29	B030	● ● ● ●	10 St

Wippe mit Beschriftungsfeld Q.1/Q.3/Q.7



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt. Für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster. Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 71 00.

Farbe

3045136	1626 60 89	polarweiß, samt	5,38	B010	●	10 St
3885895	1626 60 86	anthrazit samt, lackiert	5,66	B030		10 St
4849130	1626 60 84	alu samt, lackiert	7,79	B030		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Linse Q.1/Q.3/Q.7



Linse in orange und klar. Für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung; Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 71 00.

Farbe

3045285	1621 60 89	polarweiß, samt	3,61	B010	● ● ● ●	10 St
3885882	1621 60 86	anthrazit samt, lackiert	4,08	B030	● ● ● ●	10 St
4849125	1621 60 84	alu samt, lackiert	6,20	B030	● ● ● ●	10 St

Wippe mit Aufdruck Symbol für Licht, mit Linse Q.1/Q.3/Q.7



Linse in orange und klar. Für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster, Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 71 00.

Farbe

3045319	1621 60 79	polarweiß, samt	4,69	B010	● ● ● ●	10 St
3885881	1621 60 76	anthrazit samt, lackiert	5,10	B030	● ● ● ●	10 St
4849124	1621 60 74	alu samt, lackiert	7,13	B030	● ● ● ●	10 St

Wippe mit Beschriftungsfeld und Linse Q.1/Q.3/Q.7



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt. Linse in orange und klar. Für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung; Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100.

Farbe

3045287	1628 60 89	polarweiß, samt	6,31	B010	● ● ● ●	10 St
3885901	1628 60 86	anthrazit samt, lackiert	6,60	B030	● ● ● ●	10 St
4849133	1628 60 84	alu samt, lackiert	8,73	B030	● ● ● ●	10 St

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Linse Q.1/Q.3/Q.7



Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 18 mm ausgelegt. Beschriftungsfeld (BxH) ca. 54,8x42,8 mm. Linse in orange und klar. Für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100.

Farbe

3045289	1696 60 89	polarweiß, samt	6,31	B010	● ● ● ●	10 St
3885928	1696 60 86	anthrazit samt, lackiert	6,60	B030	● ● ● ●	10 St
4849139	1696 60 84	alu samt, lackiert	8,73	B030	● ● ● ●	10 St

Wippe 2-fach Q.1/Q.3/Q.7



für Serien- und Doppel-Wechselschalter, für Serien- und Gruppen-Serientaster.

Farbe

3045165	1623 60 89	polarweiß, samt	5,10	B010	● ● ● ●	10 St
3885888	1623 60 86	anthrazit samt, lackiert	5,44	B030	● ● ● ●	10 St
4849127	1623 60 84	alu samt, lackiert	7,57	B030	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol Pfeil Q.1/Q.3/Q.7



für Jalousie-Serienschalter 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520

Farbe

3045149	1625 60 89	polarweiß, samt	7,05	B010	● ● ● ●	10 St
3885894	1625 60 86	anthrazit samt, lackiert	7,32	B030	● ●	10 St
4849129	1625 60 84	alu samt, lackiert	9,46	B030		10 St

Wippe 2-fach mit Linse Q.1/Q.3/Q.7



für Serien- und Doppel-Wechselschalter, für Serien- und Gruppen-Serientaster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Beleuchtung nur durch 1 Glimmaggregat möglich. Linse in orange und klar.

Farbe

3045322	1627 60 89	polarweiß, samt	7,05	B010	● ● ●	10 St
3885898	1627 60 86	anthrazit samt, lackiert	7,32	B030	● ●	10 St
4849131	1627 60 84	alu samt, lackiert	9,46	B030		10 St

Blindverschluss mit Zentralstück Q.1/Q.3/Q.7



auf Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung

Farbe

mit Sockel und Spreizkrallen	polarweiß, samt					
3045174	6710 09 60 89		7,65	B010	● ●	10 St
mit Sockel und Spreizkrallen	anthrazit samt, lackiert					
3886364	6710 09 60 86		9,39	B030		10 St
mit Sockel und Spreizkrallen	alu samt, lackiert					
4849185	6710 09 60 84		11,91	B030		10 St
ohne Spreizkrallen	polarweiß, samt					
3045175	1009 60 89		7,65	B010	● ● ● ●	20 St
ohne Spreizkrallen	anthrazit samt, lackiert					
3885486	1009 60 86		9,39	B030	●	20 St
mit Spreizkrallen	alu samt, lackiert					
4849065	1009 60 84		11,91	B030		20 St

Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer mit Regulierknopf Q.1/Q.3/Q.7



für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Tronic-Drehdimmer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.

Farbe

3045182	1137 60 89	polarweiß, samt	5,07	B040	● ●	10 St
3885768	1137 60 86	anthrazit samt, lackiert	10,23	B040		10 St
4849106	1137 60 84	alu samt, lackiert	12,26	B040		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung, mit Wippschalter, externem Temperaturfühler Q.1/Q.3/Q.7



50/60 Hz; Nennspannung 250 V~; Schaltstrom 10 A; Schalttemperaturdifferenz ca. 1 °C; Nachtabsenkung ca. 5 °C; Fühlerleitungslänge 4 m. Neutralleiter erforderlich!

Farbe

3045281	2034 60 89	polarweiß, samt	161,76	B040		1 St
3885986	2034 60 86	anthrazit samt, lackiert	165,13	B040		1 St
4849143	2034 60 84	alu samt, lackiert	167,39	B040		1 St

Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter Q.1/Q.3/Q.7



50/60 Hz; Nennspannung 250 V~; Schaltstrom 10 A; induktive Last bei cos φ 0,6 max. 4 A; Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C; Nachtabsenkung ca. 4 °C. Neutralleiter erforderlich!

Farbe

3045279	2030 60 89	polarweiß, samt	77,87	B040	● ●	1 St
3885980	2030 60 86	anthrazit samt, lackiert	81,27	B040		1 St
4849141	2030 60 84	alu samt, lackiert	83,51	B040		1 St

Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück Q.1/Q.3/Q.7



50/60 Hz; Nennspannung 250 V~; Schaltstrom „Heizen“ 10 A (4 A bei cos φ 0,6); Schaltstrom „Kühlen“ 5 A (2 A bei cos φ 0,6); Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C. Neutralleiter erforderlich!

Farbe

3045283	2026 60 89	polarweiß, samt	79,06	B040	● ●	1 St
3885976	2026 60 86	anthrazit samt, lackiert	82,48	B040		1 St
4849140	2026 60 84	alu samt, lackiert	84,73	B040		1 St

Zwischenring für Zentralplatte Q.1/Q.3/Q.7



Beschriftungsfeld einrastbar

Farbe

3045183	1109 60 89	polarweiß, samt	1,12	B010	● ● ● ●	10 St
3885755	1109 60 86	anthrazit samt, lackiert	1,56	B030		10 St
4849103	1109 60 84	alu samt, lackiert	2,88	B030		10 St

Adapterring für Zentralstück 50x50 mm Q.1/Q.3/Q.7



für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50x50 mm. Achtung! Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.

Farbe

3045216	1109 60 79	polarweiß, samt	1,12	B010	● ● ● ●	10 St
3885754	1109 60 76	anthrazit samt, lackiert	1,56	B030		10 St
4849102	1109 60 74	alu samt, lackiert	2,88	B030		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3-Loch Q.1/Q.3/Q.7



mit ausbrechbarem SAT-Eingang
Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4-Loch siehe S.1/B.3/B.7

Farbe

3045395	1203 60 89	polarweiß, samt	4,18	B010	● ● ● ● ●	10 St
3885795	1203 60 86	anthrazit samt, lackiert	6,12	B030	● ●	10 St
4849112	1203 60 84	alu samt, lackiert	8,69	B030		10 St

Zentralstück mit Kabelauslass Q.1/Q.3/Q.7



Farbe

3045176	1019 60 89	polarweiß, samt	4,18	B010	● ● ●	10 St
3885708	1019 60 86	anthrazit samt, lackiert	6,12	B030	● ●	10 St
4849081	1019 60 84	alu samt, lackiert	8,69	B030		10 St

Zentralstück mit TAE-Ausschnitt Q.1/Q.3/Q.7



für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX
Datenschnittstelle USB UP

Farbe

3045390	1033 60 89	polarweiß, samt	4,18	B010	● ● ● ● ●	10 St
3885724	1033 60 86	anthrazit samt, lackiert	6,12	B030	● ●	10 St
4849091	1033 60 84	alu samt, lackiert	8,69	B030		10 St

Zentralstück für UAE-Steckdose 2-fach Q.1/Q.3/Q.7



Farbe

3045205	1409 60 89	polarweiß, samt	4,18	B010	● ● ● ● ●	10 St
3885836	1409 60 86	anthrazit samt, lackiert	6,12	B030	● ●	10 St
4849116	1409 60 84	alu samt, lackiert	8,69	B030		10 St

Zentralstück für UAE-Steckdose 1-fach Q.1/Q.3/Q.7

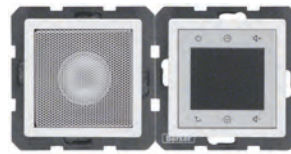


Farbe

3045214	1407 60 89	polarweiß, samt	4,18	B010	● ● ● ● ●	10 St
3885832	1407 60 86	anthrazit samt, lackiert	6,12	B030	● ●	10 St
4849115	1407 60 84	alu samt, lackiert	8,69	B030		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Radio Touch Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige Q.1/Q.3/Q.7



beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer
Audioeingang, mit einem Lautsprecher,
Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.

Farbe

3303954	2880 60 89	polarweiß, samt	158,39	B020	●	1 St
4069226	2882 60 86	anthrazit samt, lackiert	41,87	B040		1 St
4849146	2882 60 84	alu samt, lackiert	46,97	B040		1 St

Lautsprecher Q.1/Q.3/Q.7



8 , 4/8 W

Farbe

3303970	2882 60 89	polarweiß, samt	34,88	B040		1 St
---------	------------	-----------------	-------	------	--	------

UNTERPUTZ-SONDERPROGRAMM SERIE 1930

Rahmen 1-fach Serie 1930



für Einzelmontage

Farbe

0167073	1381 09	polarweiß	5,92	B040	● ● ● ● ●	10 St
0167067	1381 01	schwarz	5,92	B040	● ● ● ● ●	10 St

Rahmen Serie 1930



für senkrechte und waagerechte Montage

Farbe

2-fach		polarweiß				
0167029	1381 29	schwarz	16,76	B040	● ● ● ● ●	2 St
2-fach		polarweiß				
0167028	1381 21	schwarz	16,76	B040	● ● ● ● ●	2 St
3-fach		polarweiß				
0167032	1381 39	schwarz	25,64	B040	● ● ● ● ●	2 St
3-fach		polarweiß				
0167031	1381 31	schwarz	25,64	B040	● ● ● ● ●	2 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mittelrahmen Serie 1930



für Kombinationsmontage, Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.

Farbe

0167039	1381 59	polarweiß	9,40	B040	● ●	10 St
0167038	1381 51	schwarz	9,40	B040	●	10 St

Endrahmen Serie 1930



für Kombinationsmontage, Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.

Farbe

0167195	1381 49	polarweiß	7,63	B040	● ● ● ●	10 St
0167194	1381 41	schwarz	7,63	B040	● ● ● ●	10 St

Zentralstück mit Knebel Serie 1930



aus Kunststoff, für Drehschalter und Drehtaster

Farbe

3001177	1647	polarweiß	12,04	B040	● ● ● ●	1 St
3001178	1647 01	schwarz	12,04	B040	● ● ● ●	1 St

Messingknebel Serie 1930



für Drehschalter und Drehtaster

Farbe

0162738	1812	Messing	24,75	B040		1 St
---------	------	---------	-------	------	--	------

Drehschalter Serie 1930

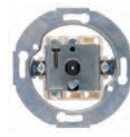


10 AX, 250 V~, mit Schraubklemmen

3001185	3876 00	Aus/Wechsel	30,85	B040	● ● ● ●	1 St
3001186	3877 00	Kreuz	53,65	B040	● ●	1 St
3001184	3875 00	Serien	36,52	B040	● ●	1 St
3001187	3893 00	2-polig Aus	53,65	B040		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drehtaster, Öffner + Schließer Serie 1930



10 A, 250 V~, mit Schraubklemmen.
Ohne Zentralstück auch für Montage mit Glas- und Dekorabdeckplatten geeignet.

3001183	3846 00		38,44	B040	● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	-------	------	---------	------

Steckdose SCHUKO mit erhöhtem Berührungsschutz 45° Serie 1930



in 45°-Stufen variable Einbaulage, 16 A, 250 V~, mit Steckklemmen

Farbe

0162890	4755	polarweiß	17,49	B040	● ●	10 St
0162894	4755 01	schwarz	17,49	B040	● ●	10 St

Blindverschluss mit Zentralstück Serie 1930



mit Sockel und Spreizkrallen, auf Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung

Farbe

2726126	6710 09 20	polarweiß	19,05	B040		10 St
2726127	6710 09 21	schwarz	19,05	B040	●	10 St

Zentralstück für Antennen-Steckdose Serie 1930



Farbe: polarweiß

0162254	1039 20	2-Loch	11,34	B040	● ●	10 St
0162278	1064 20	3-Loch	11,34	B040	● ●	10 St

Zentralstück mit TAE-Ausschnitt Serie 1930



für UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP

Farbe

0162256	1040	polarweiß	11,34	B040	● ●	10 St
---------	------	-----------	-------	------	-----	-------

Zentralstück für UAE-Steckdose 2-fach Serie 1930



Farbe

0162332	1409	polarweiß	11,34	B040	● ●	10 St
---------	------	-----------	-------	------	-----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

WASSERGESCHÜTZT UNTERPUTZ-FLÄCHENPROGRAMM

Rahmen mit Dichtung WG-UP/IP44



für senkrechte und waagerechte Montage.
Nur in Verbindung mit Dichtungsflansch Berker Best.-Nr. 1884 verwenden!

Rahmen mit Dichtung 1-fach

		Farbe			
0162765	1328	weiß	7,77	B050	10 St.
0162762	1328 01	braun	9,32	B050	10 St.
0162754	1328 09	polarweiß	7,77	B050	10 St.

Rahmen mit Dichtung 2-fach

		Farbe			
0162766	1329	weiß	9,15	B050	2 St.
0162763	1329 01	braun	10,50	B050	2 St.
0162777	1329 09	polarweiß	9,15	B050	2 St.

Dichtungsflansch für wassergeschützte UP Geräte WG-UP/IP44



Der Dichtungsflansch muss zwischen Tragplatte und Wand eingesetzt werden!

0162768	1884	1,13	B050	10 St.
---------	------	------	------	--------

Wippe WG-UP/IP44



für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster

		Farbe			
0162769	1550	weiß	7,31	B050	10 St.
0163088	1550 01	braun	9,22	B050	10 St.
0162779	1550 09	polarweiß	7,31	B050	10 St.

Wippe mit Beschriftungsfeld WG-UP/IP44



für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.

		Farbe			
0161566	1629	weiß	9,87	B050	10 St.
0161568	1629 01	braun	11,80	B050	10 St.
0166940	1629 09	polarweiß	9,87	B050	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe 2-fach WG-UP/IP44



für Serien- und Doppel-Wechselschalter, für Serien- und Gruppen-Serientaster

		Farbe			
0162771	1552	weiß	10,36	B050	10 St.
3804293	1552 11	braun	12,33	B050	10 St.
0162780	1552 09	polarweiß	10,36	B050	10 St.

Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol Pfeil WG-UP/IP44



für Jalousie-Serienschalter 1-polig Berker Best.-Nr. 303520,
Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520

		Farbe			
0161237	1552 22	weiß	12,28	B050	10 St.
0161226	1552 21	braun	14,18	B050	10 St.
0166534	1552 29	polarweiß	12,28	B050	10 St.

Wippe mit Linse WG-UP/IP44



für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter, Wipptaster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

		Farbe			
0162772	1553	weiß	8,23	B050	10 St.
3804294	1553 11	braun	10,17	B050	10 St.
0162785	1553 09	polarweiß	8,23	B050	10 St.

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel WG-UP/ IP44



16 A, 250 V~

- mit Aufdruck
 - mit Steckklemmen
- Hinweis: *mit erhöhtem Berührungsschutz

		Farbe			
0162053	4715	weiß	12,67	B050	10 St.
0162045	4715 09	polarweiß	12,67	B050	10 St.
0162037	4715 01	braun	15,86	B050	10 St.
0162866	4716*	weiß	14,54	B050	10 St.
0162868	4716 09*	polarweiß	14,54	B050	10 St.
0162867	4716 01*	braun	17,06	B050	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FEUCHTRAUMINSTALLATION AUFPUTZ W.1, IP55

SCHALTER/TASTER - W.1

zusätzliche Dichtung unter dem Gehäuseboden zur Abdichtung der Gehäuserückseite, der rückseitigen Leitungseinführung und zum Putzausgleich gut zugängliche, trichterförmige Montagelöcher in den Gehäusen eine Wago 2-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung beiliegend zwei Einrastplätze für Wago 2-Leiter Verbindungsklemmen im Gehäuseboden viel Platz zur Verdrahtung unter den Sockeln der Einsätze (Hohlboden) einfache Montage des Einsatzes im Gehäuse durch Einrasten sichere Fixierung des Rahmens am Gehäuse über Bajonett-Schnellverschluss

Wechsel-/Kreuzschalter AP W.1



mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr mit Steckklemmen, Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei. Nennspannung 250 V~, Schaltstrom 10 AX, Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

		Farbe			
Wechselschalter AP	grau/lichtgrau matt				
4203177	3076 35 05	11,47	B200	● ● ● ● ●	10 St
Wechselschalter AP	polarweiß matt				
4203176	3076 35 02	11,47	B200	● ● ● ● ●	1 St
Kreuzschalter AP	grau/lichtgrau matt				
4203183	3077 35 05	19,16	B100	● ● ● ● ●	10 St
Kreuzschalter	polarweiß				
4203182	3077 35 02	19,16	B100	● ● ● ● ●	1 St

Wechselschalter mit Beschriftungsfeld - beleuchtet



		Farbe			
4203181	3076 35 55	24,40	B100	● ● ● ● ●	10 St
4203180	3076 35 52	24,40	B100	● ● ● ● ●	1 St

Wechselschalter/Kontrollwechselschalter beleuchtet AP - Linse, W.1



für Beleuchtung mit blauem LED-Aggregat 230 V, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit N-Klemme, mit Steckklemme, Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei. Nennspannung 250 V~, Schaltstrom 10 AX, Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

		Farbe			
Wechselschalter beleuchtet	grau				
4203179	3076 35 25	22,48	B100	● ● ● ● ●	10 St
Wechselschalter beleuchtet	polarweiß				
4203178	3076 35 22	22,48	B100	● ● ● ● ●	1 St
Kontroll-Wechselschalter	grau				
4203191	3176 35 05	22,23	B100	● ● ● ● ●	1 St
Kontroll-Wechselschalter	polarweiß				
4203190	3176 35 02	22,23	B100	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Taster, Wechsler, beleuchtet AP - Linse, W.1



für Beleuchtung und Kontrollschaltung mit blauem LED-Aggregat 230 V, mit Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit N-Klemme, mit Steckklemme, Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei. Nennspannung 250 V~, Taststrom 10 A, Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C

		Farbe			
4203250	5076 35 05	23,63	B100	● ● ● ● ●	10 St
4203249	5076 35 02	23,63	B100	● ● ● ● ●	1 St

Taster, Wechsler mit Beschriftungsfeld - beleuchtet



		Farbe			
4203252	5076 35 55	24,58	B100	● ● ● ● ●	10 St
4203251	5076 35 52	24,58	B100	● ● ● ● ●	1 St

Ausschalter/Serienschalter 2-polig mit Aufdruck „0“ und „I“ AP, W.1



mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr mit mechanischer Kodierung der Wippenaufnahme, die nur ein lagerichtiges Aufstecken der Wippe auf den Einsatz ermöglicht, mit N-Klemme, mit Steckklemmen, Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei. Nennspannung 250 V~, Schaltstrom 10 AX, Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

		Farbe			
Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“ und „I“	grau				
4203171	3072 35 05	19,16	B100	● ● ● ● ●	10 St
Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“ und „I“	polarweiß				
4203170	3072 35 02	19,16	B100	● ● ● ● ●	1 St
Serienschalter	grau				
4203173	3075 35 05	19,71	B100	● ● ● ● ●	10 St
Serienschalter	polarweiß				
4203172	3075 35 02	19,71	B100	● ● ● ● ●	1 St

Serientaster, 2 Schließer AP, getrennte Eingangsklemmen, W.1



mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei, Nennspannung 250 V~, Taststrom 10 A, Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

Serientaster, 2 Schließer mit getrennten Eingangsklemmen, grau					
4203248	5075 35 15	22,29	B100	● ● ● ● ●	10 St
Serientaster, 2 Schließer mit getrennten Eingangsklemmen, polarweiß					
4203247	5075 35 12	22,29	B100	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schlüssel-Wechselschalter mit Aufdruck AP, getrennte Eingangsklemmen - Schloss - ungleiche Schließungen - Schlüssel in 2-Stellungen abziehbar, W.1



für zentrale Schließanlagen mit Aufdruck für EIN/AUS mit 2 Schlüsseln, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Schraubklemmen, Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei, Nennspannung 240 V~, Schaltstrom 10 A (AC-1), Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

Schlüssel-Schalter, Wechsler 2 Positionen, Aufdruck „1“ und „2“, grau				
4203193 3271 35 05	70,91	B100		1 St.
Schlüssel-Schalter, Wechsler 2 Positionen, Aufdruck „1“ und „2“, polarweiß				
4203192 3271 35 02	70,91	B100		1 St.

KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK - W.1, IP55

UAE Steckdosen 8-polig geschirmt mit Klappdeckel AP, Kat.6 Beschriftungsfeld, W.1



für Stecker RJ45 mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr mit Geradeauslass mit 360°, Schirmkontaktierung und Zugentlastung, mit LSA + Klemmen, Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

geschirmt, Kat.6, grau				
4203147 1409 35 05	25,84	B010	●	1 St.
geschirmt, Kat.6, polarweiß				
4203146 1409 35 02	25,84	B010		1 St.

Antennen-Steckdosen mit Klappdeckel AP, W.1



für analoge und digitale Übertragung, für terrestrischen Empfang mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung und Rohr, mit Schraubklemmen, Wellenwiderstand 75 Ω, Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

2-Loch, Einzeldose, grau				
4203127 1203 35 15	30,18	B010		1 St.
2-Loch, Einzeldose, polarweiß				
4203126 1203 35 12	30,18	B010		1 St.
2-Loch, Durchgangsdose, polarweiß				
4203128 1203 35 22	30,18	B010		1 St.
2-Loch, Durchgangsdose, grau				
4203129 1203 35 25	30,18	B010		1 St.
3-Loch, Einzeldose, grau				
4203131 1203 35 35	31,98	B010	●	1 St.
3-Loch, Einzeldose, polarweiß				
4203130 1203 35 32	31,98	B010		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Lautsprecher-Anschlussdosen mit Klappdeckel AP Beschriftungsfeld, W.1



mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung und Rohr, mit Schraubklemmen, Leiterquerschnitt max. 2,5 mm², Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

Lautsprecher-Anschlussdose, polarweiß				
4203122 1196 35 02	22,38	B010		1 St.
Lautsprecher-Anschlussdose, grau				
4203123 1196 35 05	22,38	B010		1 St.
Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose, grau				
4203125 1196 35 15	29,68	B010		1 St.
Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose, polarweiß				
4203124 1196 35 12	29,68	B010		1 St.

Kontroll-Wechselschalter mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ AP Linse, W.1



für Kontrollschaltung, mit rotem LED-Aggregat 230 V, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemme, Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei, nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW, Nennspannung 250 V~, Schaltstrom 10 A, Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

mit Aufdr. Heizung Notschalter, grau				
4203200 3566 35 05	23,95	B100	● ● ●	1 St.
mit Aufdr. Heizung Notschalter, polarweiß				
4203198 3566 35 02	23,95	B100		1 St.
Kontroll-Ausschalter 2-polig, Aufdr. Heizung Notschalter, 0 und 1, grau				
4203197 3562 35 05	31,03	B100	●	1 St.
Kontroll-Ausschalter 2-polig, Aufdr. Heizung Notschalter, 0 und 1, polarweiß				
4203196 3562 35 02	31,03	B100		1 St.

Jalousie-Serienschalter 1-polig mit Aufdruck Symbol Pfeile AP, W.1



mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten, mit Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei, Hinweise der Motorenhersteller beachten! Nennspannung 250 V~, Schaltstrom 10 A, Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

mit Aufdruck Symbol Pfeile, grau				
4203175 3075 35 25	28,87	B100	● ● ● ●	1 St.
mit Aufdruck Symbol Pfeile, polarweiß				
4203174 3075 35 22	28,87	B100	●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Jalousie-Schlüsselschalter mit Aufdruck AP, getrennte Eingangsklemmen - Schloss - ungleiche Schließungen - Schlüssel in 3 Stellungen abziehbar, W.1



für z. B. Garagentore mit Aufdruck für AUF/STOPP/AB, mit 2 Schlüsseln, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Schraubklemmen, Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei, Nennspannung 240 V~, Schaltstrom 10 A (AC-1), Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

3 Positionen und Aufdruck „0“, „1“ und „2“, grau				
4203195 3272 35 15	78,00	B100		1 St
3 Positionen und Aufdruck „0“, „1“ und „2“, polarweiß				
4203194 3272 35 12	78,00	B100		1 St

STECKDOSEN SCHUKO MIT KLAPPDECKEL - W.1, IP55

Dichtung unter dem Gehäuseboden zur Abdichtung der Gehäuserückseite, der rückseitigen Leitungseinführung und zum Putzausgleich mit zufallendem Klappdeckel, manuell einrastbar, um den Schutzgrad IP55 zu erreichen gut zugängliche, trichterförmige Montagelöcher in den Gehäusen eine Wago 2-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung beiliegend zwei Einrastplätze für Wago 2-Leiter Verbindungsklemmen im Gehäuseboden viel Platz zur Verdrahtung unter den Sockeln der Einsätze (Hohlboden) einfache Montage des Einsatzes im Gehäuse durch Einrasten sichere Fixierung des Rahmens am Gehäuse über Bajonett-Schnellverschluss Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform VDE 0620-1. Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440.

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP, W.1



mit Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Gehäuseschrauben und Klappdeckelfedern aus Edelstahl Rostfrei. Nennspannung 250 V~, Nennstrom 16 A, Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

		Farbe		
1-fach mit Klappdeckel		grau/lichtgrau matt		
4203207 4740 35 15	9,59	B200 ●●●●●	10 St	
1-fach mit Klappdeckel		polarweiß matt		
4203206 4740 35 12	9,59	B200 ● ●●	1 St	
mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel		grau		
4203211 4763 35 05	12,04	B100	10 St	
mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel		polarweiß		
4203210 4763 35 02	12,04	B100	1 St	
mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld		grau		
4203209 4741 35 15	11,50	B100 ● ●●	10 St	
mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld		polarweiß		
4203208 4741 35 12	11,50	B100	1 St	
mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, ungl. Schließung		grau/lichtgrau matt		
4203205 4739 35 05	46,46	B100 ● ●●●●	1 St	
mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, ungl. Schließung		polarweiß		
4203212 4769 35 02	46,46	B100	1 St	
mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, gl. Schließung		grau		
4203228 4789 35 05	46,46	B100	1 St	
mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, gl. Schließung		polarweiß		
4203227 4789 35 02	46,46	B100	1 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MEHRFACH STECKDOSEN SCHUKO MIT KLAPPDECKEL - W.1, IP55

zusätzliche Dichtung unter dem Gehäuseboden zur Abdichtung der Gehäuserückseite, der rückseitigen Leitungseinführung und zum Putzausgleich mit zufallendem Klappdeckel, manuell einrastbar, um den Schutzgrad IP55 zu erreichen gut zugängliche, trichterförmige Montagelöcher in den Gehäusen eine Wago 2-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung beiliegend zwei Einrastplätze für Wago 2-Leiter Verbindungsklemmen im Gehäuseboden viel Platz zur Verdrahtung unter den Sockeln der Einsätze (Hohlboden) einfache Montage des Einsatzes im Gehäuse durch Einrasten sichere Fixierung des Rahmens am Gehäuse über Bajonett-Schnellverschluss Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440.

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP, W.1



für senkrechte Montage, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung und Rohr, Einsätze durchverdrahtet, mit Steckklemmen, Gehäuseschrauben und Klappdeckelfedern aus Edelstahl Rostfrei. Nennspannung 250 V~, Nennstrom 16 A, Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

		Farbe		
2-fach senkrecht mit Klappdeckel		grau/lichtgrau matt		
4203214 4770 35 25	22,62	B200 ●●●●●	5 St	
2-fach senkrecht mit Klappdeckel		polarweiß matt		
4203213 4770 35 22	22,62	B200 ● ●●	1 St	
2-fach senkrecht mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld		grau		
4203216 4770 35 35	26,58	B100	5 St	
2-fach senkrecht mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld		polarweiß		
4203215 4770 35 32	26,58	B100	1 St	
2-fach waagrecht mit Klappdeckel		grau/lichtgrau matt		
4203226 4784 35 15	22,62	B200 ●●●●●	5 St	
2-fach waagrecht mit Klappdeckel		polarweiß matt		
4203225 4784 35 12	22,62	B200 ● ●●	1 St	
2-fach waagrecht mit Klappdeckel und 4 Leitungseinführungen		grau		
4203220 4775 35 25	22,62	B200 ●●●●●	5 St	
2-fach waagrecht mit Klappdeckel und 4 Leitungseinführungen		polarweiß		
4203219 4775 35 22	22,62	B200	1 St	
2-fach waagrecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld		grau		
4203222 4775 35 35	26,58	B100 ● ●●	5 St	
2-fach waagrecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld		polarweiß		
4203221 4775 35 32	26,58	B100	1 St	
2-fach waagrecht mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, ungl. Schließung		grau		
4203230 4789 35 25	95,42	B100 ● ●●	5 St	
2-fach waagrecht mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, ungl. Schließung		polarweiß		
4203229 4789 35 22	95,42	B100	1 St	
3-fach waagrecht mit Klappdeckel		grau/lichtgrau matt		
4203218 4773 35 15	40,82	B100 ●●●●●	1 St	
3-fach waagrecht mit Klappdeckel		polarweiß		
4203217 4773 35 12	40,82	B100 ● ●●	1 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RAHMEN FÜR UP-MONTAGE BERKER W.1

Rahmen für Unterputz- und Hohlwandmontage



• mit Montageadapter und Dichtung

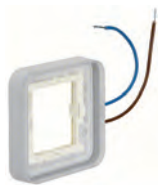
Passend zu

- Steckdosen-Einsätze
- Schalter-/Taster-Einsätze mit Wippe
- Jalousie-Schalter-/Taster-Einsätze
- NOT-AUS-Taster-Einsätze
- LED-Singallicht-Einsätze
- Kommunikations-/Multimediatechnik-Einsätze
- Ergänzungsprodukte

	Farbe				
1-fach	lichtgrau matt				
4203133 1328 35 05		3,73	B100	●	10 St
1-fach	polarweiß matt				
4203132 1328 35 02		3,73	B100	●●●	10 St
2-fach waagrecht	lichtgrau matt				
4203137 1329 35 15		7,04	B100	●	5 St
2-fach waagrecht	polarweiß matt				
4203136 1329 35 12		7,04	B100	●	5 St
2-fach senkrecht	lichtgrau matt				
4203135 1329 35 05		7,04	B100	●	5 St
2-fach senkrecht	polarweiß matt				
4203134 1329 35 02		7,04	B100	●	5 St
3-fach waagrecht	lichtgrau matt				
4203139 1330 35 05		12,42	B100	●	1 St
3-fach waagrecht	polarweiß matt				
4203138 1330 35 02		12,42	B100	●	1 St

BELEUCHTETE RAHMEN BERKER W.1

Rahmen beleuchtbar 230 V, für Gehäuse AP



• für Beleuchtung und Kontrollschaltung

weiß, 230 V~, 0,3 mA, 1-fach					
4203142 1338 35 12		33,99	B010	●●	1 St
blau, 230 V~, 5 mA, 1-fach					
4203143 1338 35 13		33,99	B010	●●●	1 St

Rahmen senkrecht, beleuchtbar 230 V, für Gehäuse AP



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit 2 elektrisch getrennten Beleuchtungsringen für von ein an der unabhängige Anwendungen/Funktionen
- für senkrechte Montage

weiß, 230 V~, 0,6 mA, 2-fach					
4203144 1339 35 12		49,89	B010		1 St
blau, 230 V~, 10 mA, 2-fach					
4203145 1339 35 13		49,89	B010	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen beleuchtbar 12 ... 24 V, für Gehäuse AP



• für Beleuchtung und Kontrollschaltung

weiß, 12 ... 24 V~, 0,3 ... 0,6 mA, 1-fach					
4203140 1338 35 02		33,99	B010		1 St
blau, 12 ... 24 V~, 2,5 ... 5 mA, 1-fach					
4203141 1338 35 03		33,99	B010		1 St

KOMBINATIONEN - W.1, IP55

zusätzliche Dichtung unter dem Gehäuseboden zur Abdichtung der Gehäuserückseite, der rückseitigen Leitungseinführung und zum Putzausgleich Steckdosen mit zufallendem Klappdeckel, manuell einrastbar, um den Schutzgrad IP55 zu erreichen gut zugängliche, trichterförmige Montagelöcher in den Gehäusen eine Wago 2-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung beiliegend zwei Einrastplätze für Wago 2-Leiter Verbindungsklemmen im Gehäuseboden viel Platz zur Verdrahtung unter den Sockeln der Einsätze (Hohlboden) einfache Montage des Einsatzes im Gehäuse durch Einrasten sichere Fixierung des Rahmens am Gehäuse über Bajonett-Schnellverschluss Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440.

Kombinationen SCHUKO mit Klappdeckel AP, W.1



für senkrechte Montage, Wechselschalter und Steckdose separat anschließbar, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Gehäuseschrauben und Klappdeckelfedern aus Edelstahl rostfrei. Nennspannung 250 V~, Nennstrom 16 A, Schaltstrom 10 AX, Betriebstemperatur -40 °C...+60 °C.

	Farbe				
Wechselschalter/Steckdose mit Klappdeckel	grau/lichtgrau matt				
4203224 4780 35 15		24,34	B200	●●●●	5 St
Wechselschalter/Steckdose mit Klappdeckel	polarweiß matt				
4203223 4780 35 12		24,34	B200	●●	1 St
Serienschalter/Steckdose mit Klappdeckel	polarweiß				
4203231 4790 35 12		35,41	B100	●	1 St
Serienschalter/Steckdose mit Klappdeckel	grau				
4203232 4790 35 15		35,41	B100	●●	5 St

AUFPUTZ-PROGRAMM

Wippschalter AP



10 AX, 250 V~, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Steckklemmen.
Farbe: weiß glänzend

Wechselschaltung					
0162403 3006 40		9,65	B050	●●	10 St
Kreuzschaltung					
0162404 3007 40		16,79	B050		10 St
2-polig Aus mit Aufdruck „0“ und „I“					
0162400 3002 40		16,79	B050		10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Wippe mit Beschriftungsfeld, AP



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Farbe

0161757	1636 40	weiß, glänzend	4,44	B050		10 St
---------	---------	----------------	------	------	--	-------

Ausschalter 3-polig mit Aufdruck „0“ und „I“, AP



16 AX, 400 V~, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Schraubklemmen.
Farbe: weiß glänzend

0162401	3003 40		27,44	B050		10 St
---------	---------	--	-------	------	--	-------

Serienschalter AP



10 AX, 250 V~, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Steckklemmen.
Farbe: weiß glänzend

0162402	3005 40		13,25	B050		10 St
---------	---------	--	-------	------	--	-------

Doppel-Wechselschalter AP



10 AX, 250 V~, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Schraubklemmen.
Farbe: weiß glänzend

getrennte Eingangsklemmen						
0162405	3008 40		20,87	B050	●	10 St

Steckdose SCHUKO AP



16 A, 250 V~, mit Hohlboden, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Steckklemmen
Farbe: weiß, glänzend

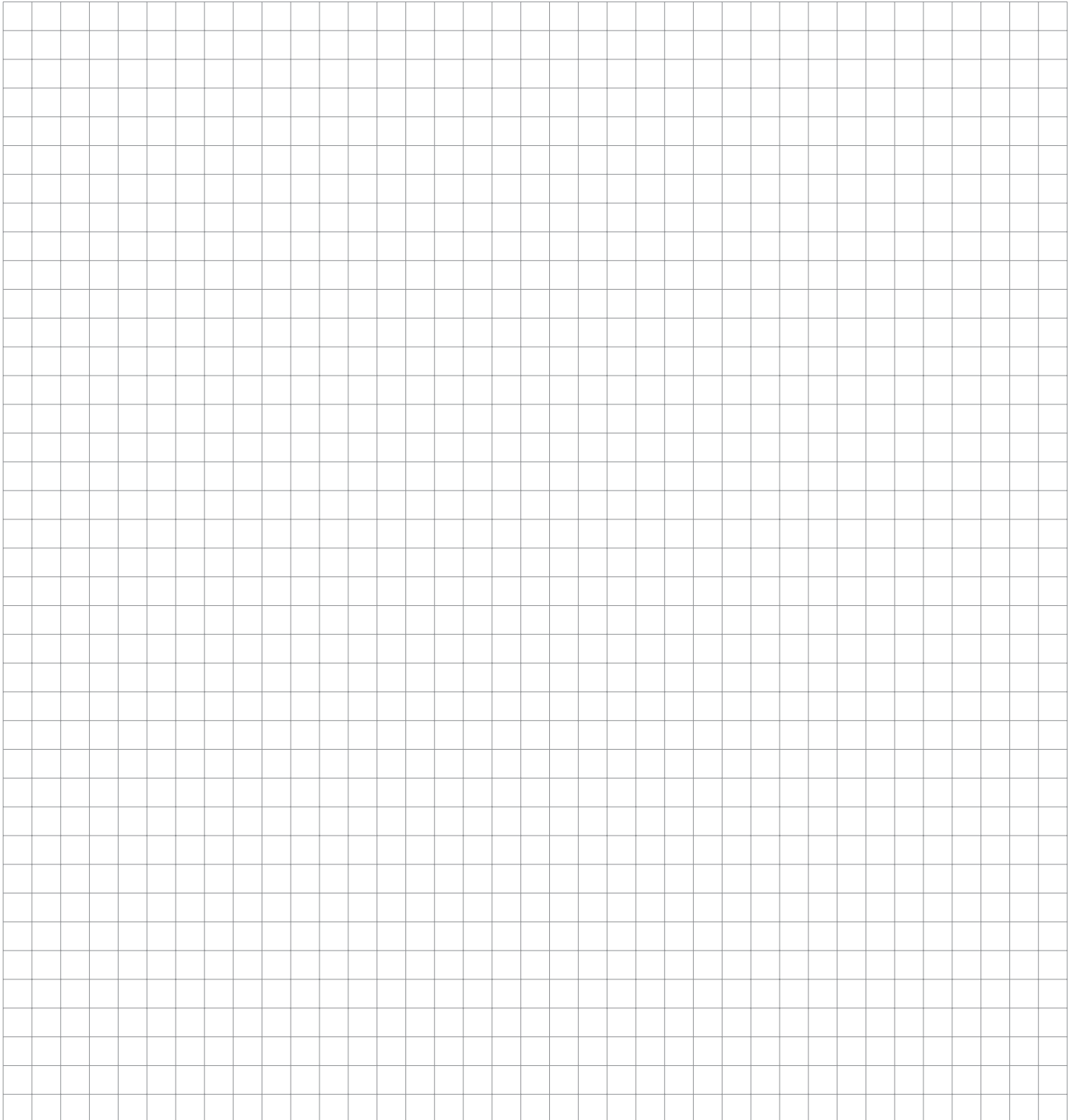
1-fach						
0162854	4700 40		5,79	B050	●●	10 St
2-fach, senkrecht oder waagrecht						
0162417	4721 40		9,37	B050	●●	10 St
1-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz						
0925496	4700 30		7,89	B050		10 St

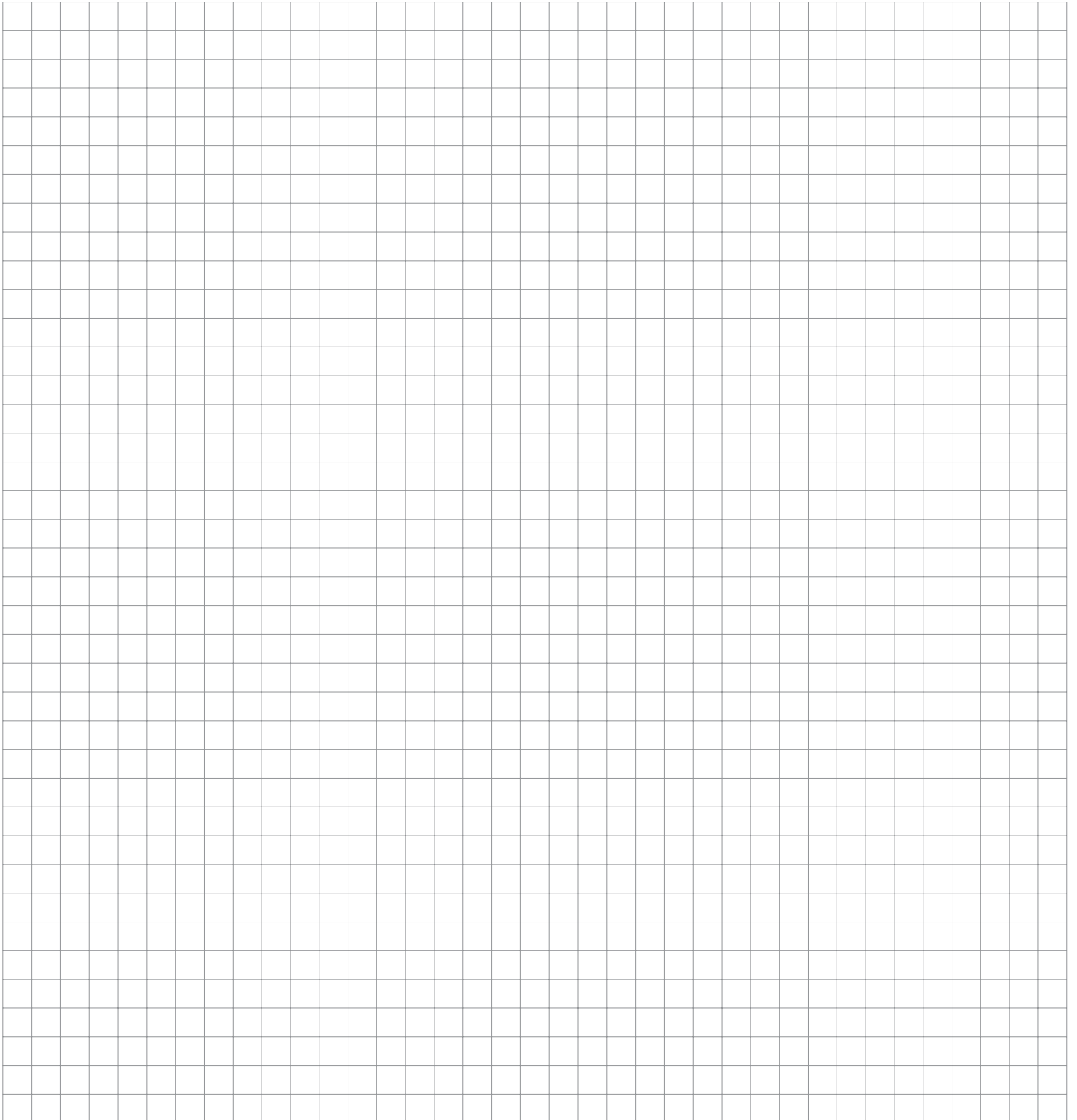
Steckdose SCHUKO AP mit Schraubklemmen



16 A, 250 V~, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar.
Farbe: weiß glänzend

mit Hohlboden						
3804307	4000 99 40		5,79	B050	●	10 St
ohne Hohlboden						
3804308	4000 99 50		5,79	B050		10 St
mit erhöhtem Berührungsschutz und Hohlboden						
3804306	4000 99 30		7,89	B050		10 St





DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

QuickFlex



Eigenschaften:

- Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage.
- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte; zugänglich ohne Schalterdemontage.
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung.
- Versenkte Krallen mit Rückstellfeder.
- Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle.

Aus/Wechselschalter-Einsatz, 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen



Zubehör: LED-Beleuchtungs-Modul für Schalter/Taster 100-230 V, MEG3901-00... LED-Beleuchtungs-Modul für Schalter/Taster 8-32 V, MEG3921-00...

3283865	MEG3116-0000	10 AX, AC 250 V	6,60	T8	● ● ● ● ●	1 St
3291557	MEG3616-0000	16 AX, AC 250 V	11,26	T0	● ●	1 St

Serienschalter-Einsatz, 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen



Zubehör: LED-Beleuchtungs-Modul für Doppel-Schalter/Taster als Orientierungslicht, MEG3942-0000.

3283862	MEG3115-0000	10 AX, AC 250 V	10,47	T0	● ● ● ● ●	1 St
3291556	MEG3615-0000	16 AX, AC 250 V	15,11	T0	● ●	1 St

Serien-Kontrollschalter-Einsatz, 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen



Zu komplettieren mit: Doppelwippen für Schalter/Taster System M
Wippen für Schalter/Taster System Fläche
Doppelwippen für Schalter/Taster OCTOCOLOR
Doppelwippen für Schalter/Taster AQUADESIGN
Lieferumfang: Mit rotem 230 V LED-Leuchtanhänger für Doppel-Schalter/Taste mit Kontrolllicht.

3291553	MEG3605-0000	16 AX, AC 250 V	25,80	T0	●	1 St
---------	--------------	-----------------	-------	----	---	------

Serienschalter-Einsatz mit Orientierungslicht, 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen

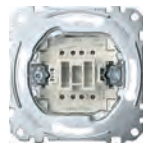


Zu komplettieren mit: Doppelwippen für Schalter/Taster System M
Wippen für Schalter/Taster System Fläche
Doppelwippen für Schalter/Taster OCTOCOLOR
Doppelwippen für Schalter/Taster AQUADESIGN
Lieferumfang: Mit rotem 230 V LED-Leuchtanhänger für Doppel-Schalter/Taste als Orientierungslicht.

3291560	MEG3635-0000	16 AX, AC 250 V	20,65	T0		1 St
---------	--------------	-----------------	-------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ausschalter-Einsatz, 2-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen



Zu komplettieren mit: Wippen für Schalter/Taster System M
Wippen für Schalter/Taster System Fläche
Wippen für Schalter/Taster OCTOCOLOR
Wippen für Schalter/Taster AQUADESIGN
Zubehör: LED-Beleuchtungs-Modul für Schalter/Taster MEG3901-0000, MEG3901-0006, MEG3921-0000

3283861	MEG3112-0000	10 AX, AC 250 V	14,02	T0	● ●	1 St
3291555	MEG3612-0000	16 AX, AC 250 V	18,86	T0		1 St

Aus/Wechsel-Kontrollschalter-Einsatz, 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen



Zu komplettieren mit: Wippen für Schalter/Taster System M
Wippen für Schalter/Taster System Fläche
Wippen für Schalter/Taster OCTOCOLOR
Wippen für Schalter/Taster AQUADESIGN
Lieferumfang: Mit rotem 230 V LED-Leuchtanhänger für Schalter/Taster

3283877	MEG3106-0000	10 AX, AC 250 V	17,14	T0	● ● ● ● ●	1 St
3291554	MEG3606-0000	16 AX, AC 250 V	22,05	T0		1 St

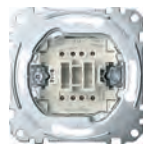
Aus-Kontrollschalter-Einsatz 2-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen



Zu komplettieren mit: Wippen für Schalter/Taster System M
Wippen für Schalter/Taster System Fläche
Wippen für Schalter/Taster OCTOCOLOR
Wippen für Schalter/Taster AQUADESIGN
Lieferumfang: Mit rotem 230 V LED-Leuchtanhänger für Schalter/Taster

3283875	MEG3102-0000	10 AX, AC 250 V	24,05	T0	● ●	1 St
---------	--------------	-----------------	-------	----	-----	------

Kreuzschalter-Einsatz, 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen



Zubehör: LED-Beleuchtungs-Modul für Schalter/Taster 100-230 V, MEG3901-00... LED-Beleuchtungs-Modul für Schalter/Taster 8-32 V, MEG3921-00...

3283867	MEG3117-0000	16 AX, AC 250 V	14,02	T0	● ● ● ● ●	1 St
3291558	MEG3617-0000	10 AX, AC 250 V	17,51	T0		1 St

Doppelwechselschalter-Einsatz, 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen




3283866	MEG3126-0000	10 AX, AC 250 V	18,24	T0	● ● ● ● ●	1 St
3291559	MEG3626-0000	16 AX, AC 250 V	23,20	T0		1 St

Serienschalter-Einsatz mit N-Klemme, 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen



Zubehör: LED-Beleuchtungs-Modul für Doppel-Schalter/Taster als Kontrolllicht, MEG3902-0000, MEG3922-0000. LED-Beleuchtungs-Modul für Doppel-Schalter/Taster als Orientierungslicht, MEG3942-0000.

3283876	MEG3125-0000	10 AX, AC 250 V	10,74	T0	●	1 St
---------	--------------	-----------------	-------	----	---	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE		
Taster-Einsatz, Schließer 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen						Rollladenschalter-Einsatz, 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen							
	Zu komplettieren mit: Wippen für Schalter/Taster System M Wippen für Schalter/Taster System Fläche Wippen für Schalter/Taster OCTOCOLOR Wippen für Schalter/Taster AQUADESIGN Zubehör: LED-Beleuchtungs-Modul für Schalter/Taster MEG3901-0000, MEG3901-0006, MEG3901-0006, MEG3921-0000						mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung.						
3283868	MEG3150-0000	10 A, AC 250 V	7,48	T8	● ● ● ● ●	1 St	3283863	MEG3715-0000	10 A, AC 250 V	18,61	T0	● ● ● ● ●	1 St
Taster-Einsatz mit separatem Meldekontakt, Schließer 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen						Rollladentaster-Einsatz, 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen							
	Zu komplettieren mit: Wippen für Schalter/Taster System M Wippen für Schalter/Taster System Fläche Wippen für Schalter/Taster OCTOCOLOR Wippen für Schalter/Taster AQUADESIGN Zubehör: LED-Beleuchtungs-Modul für Schalter/Taster MEG3901-0000, MEG3901-0006, MEG3921-0000						mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung. Zu komplettieren mit: Wippe für Rollladenschalter und -Taster Art.-Nr. System M 4324.., 4355.., 4344.., System Basis 3155.., System Fläche 4115.., OCTOCOLOR 3315..						
3283871	MEG3154-0000	10 A, AC 250 V	10,63	T0	● ● ● ● ●	1 St	3283869	MEG3755-0000	10 A, AC 250 V	18,61	T0	● ● ● ● ●	1 St
Taster-Einsatz mit N-Klemme Wechsel 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen						Jalousiesteuerungs-Einsatz zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rollladenmotors mit Endschalter							
	Zu komplettieren mit: Wippen für Schalter/Taster System M Wippen für Schalter/Taster System Fläche Wippen für Schalter/Taster OCTOCOLOR Wippen für Schalter/Taster AQUADESIGN Zubehör: LED-Beleuchtungs-Modul für Schalter/Taster MEG3901-0000, MEG3901-0006, MEG3921-0000						Der Einsatz besitzt zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte, die das gleichzeitige Ansteuern beider Relaisausgänge zuverlässig verhindert. Mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Schraubklemmen. Funktionen:						
3283872	MEG3156-0000	10 A, AC 250 V	7,90	T0	● ● ● ● ●	1 St	<ul style="list-style-type: none"> • Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird. • Lamellenverstellung bei Jalousien. • Externe Ansteuerung über zwei PlusLink Eingänge. 						
Doppeltaster-Einsatz, 2 Schließer 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen						Rollladen-Mehrfachsteuerrelais UP 6 A, AC 250 V							
	Zu komplettieren mit: Doppelwippen für Schalter/Taster System M Wippen für Schalter/Taster System Fläche Doppelwippen für Schalter/Taster OCTOCOLOR Doppelwippen für Schalter/Taster AQUADESIGN						Passend für eine 60er-UP-Dose. Flache Bauform von 22 mm. Bei Vor-Ort-Steuerung mittels Taster Einbau in eine tiefe Unterputz-Dose. Zur Steuerung von bis zu 2 Rollladenmotoren vor Ort, in Gruppen oder zentral. Mit Trennung von Last- und Steuerkreis sowie Zwangsverriegelung in beiden Laufrichtungen.						
3283873	MEG3155-0000	10 A, AC 250 V	18,16	T0	● ● ● ● ●	1 St	<p>Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz Ausgänge: 2 Schließer (gegeneinander verriegelt) Motorlast: 1 Motor, max. 1000 VA Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersysteme) Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²</p>						
Doppeltaster-Einsatz, 1 Schließer 1-polig+1 Öffner 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen						Zu komplettieren mit: Blindabdeckung Art.-Nr. System M 3916.., 3918.., 3917.., System Basis 3920.., System Fläche 3919.., OCTOCOLOR 3926..							
	Zu komplettieren mit: Doppelwippen für Schalter/Taster System M Wippen für Schalter/Taster System Fläche Doppelwippen für Schalter/Taster OCTOCOLOR Doppelwippen für Schalter/Taster AQUADESIGN												
3283874	MEG3153-0000	10 A, AC 250 V	18,50	T0	● ● ● ● ●	1 St	0250041	576398		49,00	E0	● ● ● ● ●	1 St
Taster-Einsatz mit Orientierungslicht, Schließer 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung, QuickFlex, Steckklemmen						Raumtemperaturregler-Einsatz mit Schalter							
	Zu komplettieren mit: Wippen für Schalter/Taster System M Wippen für Schalter/Taster System Fläche Wippen für Schalter/Taster OCTOCOLOR Wippen für Schalter/Taster AQUADESIGN Lieferumfang: Mit rotem 230 V LED-Leuchtmantel für Schalter/Taster						Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Raumtemperaturregler-Einsatz mit Schalter Art.-Nr. System M 5348.., 5361.., System Basis 5385.., System Fläche 5397.., OCTOCOLOR 5391..						
3291551	MEG3560-0000	10 A, AC 250 V	17,09	T0	● ● ● ● ●	1 St	<p>Lieferumfang: Raumtemperaturregler-Einsatz, Putzschutzdeckel und Schrauben.</p>						
							0156504	536302	AC 230 V, 10(4) A	68,00	E8	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Raumtemperaturregler-Einsatz mit thermischer Rückführung



Zu komplettieren mit:
Zentralplatte für Raumtemperaturregler-Einsatz mit Wechselkontakt System M 5347.., 4... 89

Lieferumfang: Raumtemperaturregler-Einsatz, Putzschutzdeckel und Schrauben.

4922861 MEG5773-0000 AC 230 V, 10 (4) A 50,50 E0 ● 1 St

Raumtemperaturregler-Einsatz mit Wechselkontakt



Für elektrische Fußbodenheizung, wenn die Zusatzheizung verriegelt werden muss, Klimatisierung (Kühlung), Stellantriebe (spannungslos offen oder geschlossen).

Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Raumtemperaturregler-Einsatz mit Wechselkontakt Art.-Nr. System M 5347.., 5362.., System Basis 5365.., System Fläche 5374.., OCTOCOLOR 5364..

Lieferumfang: Raumtemperaturregler-Einsatz, Putzschutzdeckel und Schrauben.

0156502 536400 AC 230 V, 5(2) A 71,00 E0 ●● 1 St

Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



Mit dem Universal Temperaturregler Einsatz mit Touch-Display kann die Raum- oder Bodentemperatur geregelt werden.

Die Bedienung erfolgt über ein Touch-Display. An den Regler können elektrische Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Stellantriebe angeschlossen werden. Der Thermostat kann in drei verschiedenen Modi betrieben werden:

Raumluft-Modus

Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese.

Fußboden-Modus

Der als Zubehör erhältliche Fußbodensensor erfasst die Bodentemperatur und regelt die elektrische Fußbodenheizung.

Dual-Modus

Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese. Zugleich überwacht der Fußbodensensor die Bodentemperatur und begrenzt diese auf den voreingestellten Wert der maximalen Temperatur. Dieser Modus empfiehlt sich besonders bei temperaturempfindlichen Parkett- oder Laminatfußböden.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
Nennlast (Ohmsch): 16 A
Nennlast (Induktiv): 1 A, cos φ = 0,6

Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display System M MEG5775-03../-04..System Fläche MEG5775-40../-41..

Zubehör: Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display MEG5775-0003

3431568 MEG5775-0000 122,50 E0 ● 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Programmierbarer Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display



Mit dem programmierbaren Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display kann die Raum- oder Bodentemperatur geregelt werden. Die Bedienung erfolgt über ein Touch-Display. An den Regler können elektrische Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Stellantriebe angeschlossen werden.

Der Thermostat verfügt über eine Wochenuhr mit individuell einstellbaren Programmen. Alternativ kann zwischen 3 vorprogrammierten Programmen gewählt werden. Es stehen verschiedene Energiesparmodis zur Verfügung: Comfort-Modus, ECO-Modus und Frostschutz-Modus. Der Thermostat kann in drei verschiedenen Betriebsarten betrieben werden.

Funktionen:

- Automatische Sommer-/Winterzeiterzeitumstellung
- Ventilschutzfunktion
- Betriebstundenanzeige
- Reglerverhalten: PWM oder 2-Punkt
- Verhalten Relaisausgang: Öffner/Schließer
- Selbstlernende Vorlaufzeiten

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
Nennlast (Ohmsch): 16 A
Nennlast (Induktiv): 1 A

4329452 MEG5776-0000 190,00 E0 ● 1 St

Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display



Zu verwenden bei Fußbodenheizungssystemen.

Zu komplettieren mit: Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display MEG5775-0000

3431569 MEG5775-0003 22,40 E0 1 St

Universal LED Dimmermodul



Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z.B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

(Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).

Das Universal Dimmermodul erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen. Das Dimmermodul wird mit mechanischen Tastern im Parallelbetrieb angesteuert. Beim Einbau des Dimmermoduls in Kombination mit einem Taster ist eine tiefe (60er) Installationsdose zu verwenden. Mit Schraubklemmen.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz
Schaltleistung:
LED Lampen: 4-100 VA (RC-Modul)
4-20 VA (RL-LED-Modus)
Glühlampen: 5-200 W
Halogenlampen: 5-150 W (230 V)
5-200 VA (NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo)
5-200 VA (NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)
Neutralleiter: nicht erforderlich
Anschlussklemmen: Schraubklemmen für max. 2,5 mm²
Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter
Abmessungen HxBxT: 45x40x21 mm

4492919 MEG5300-0001 76,00 E0 ● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE		
Drehdimmer-Einsatz für kleine Lasten AC 230 V, 50 Hz						Drehdimmer-Einsatz für ohmsche Last mit Druck-Wechselschalter							
	Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (ohmsche/induktive Last). (Phasenanschnitt). Mit Druck-Wechselschalter. Für energiesparende Lampen wie z.B.:						AC 230 V, 50 Hz Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (Phasenanschnitt) Mit Druck-Ausschalter.						
Osram: Halogen Energy Saver Philips: EcoClassic Radium: EcoPlus Weitere auf Anfrage.						Zu komplettieren mit: Zentralplatte mit Drehknopf System M MEG5250-03../-04../-06.. System Fläche MEG5250-40../-41../-42.. OCTOCOLOR 5726..							
3431567	MEG5140-0000	61,50	E0	● ●	1 St.	3291655	MEG5132-0000	40-400 W	50,50	E0	● ● ● ●	1 St.	
Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen AC 230 V~, 50 Hz						Drehdimmer-Einsatz für induktive Last							
	Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt). Der Universal-Dimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen. Mit Druck-Wechselschalter. Für dimmbare LED Lampen Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.						AC 230 V, 50 Hz Für dimmbare, gewickelte Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (induktive/ohmsche Last). (Phasenanschnitt) Mit Druck-Wechselschalter.						
Nennspannung: AC 230 V~, 50 Hz Schaltleistung: 4-200 VA (RC-Modus) LED Lampen: 4-40 VA (RL-LED-Modus) Glühlampen: 4-400 W Halogenlampen: 4-400 W (230 V) 4-400 VA (NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo) 4-400 VA (NV mit dimmbarem elektronischem Trafo) Neutralleiter: nicht erforderlich Anschlussklemmen: Schraubklemmen für max. 2,5 mm ² Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter						Zu komplettieren mit: Zentralplatte mit Drehknopf System M MEG5250-03../-04../-06.. System Fläche MEG5250-40../-41../-42.. OCTOCOLOR 5726..							
4329448	MEG5134-0000	80,50	E0	● ● ● ●	1 St.	3291656	MEG5133-0000	40-600 W/VA	65,00	E0	● ● ● ●	1 St.	
Universal-Drehdimmer-Einsatz						Drehdimmer-Einsatz für induktive Last							
	AC 230 V, 50 Hz Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).						AC 230 V, 50 Hz Für dimmbare, gewickelte Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (induktive/ohmsche Last). (Phasenanschnitt)						
Der Universaldimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen. Zu komplettieren mit: Zentralplatte mit Drehknopf System M MEG5250-03../-04../-06.. System Fläche MEG5250-40../-41../-42.. OCTOCOLOR 5726.. Mit Druck-Wechselschalter.						Nennleistung: 60-1000 VA Motor Last: 60-600 VA Neutralleiter: erforderlich							
3291661	MEG5139-0000	20-600 W/VA	118,50	E0	● ● ● ●	1 St.	3291657	MEG5135-0000	60-1000 VA	145,00	E0	● ● ● ●	1 St.
Universal-Drehdimmer-Einsatz						Universal-Dimmer für Energiespar-/LED-Lampen System M							
	AC 230 V, 50 Hz Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).						Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Energiesparlampen, LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt) Der Universal-Dimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.						
Der Universaldimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen. Zu komplettieren mit: Zentralplatte mit Drehknopf System M MEG5250-03../-04../-06.. System Fläche MEG5250-40../-41../-42.. OCTOCOLOR 5726.. Mit Druck-Wechselschalter.						Für dimmbare Energiesparlampen von: • Osram, Philips, Govea, Megaman Für dimmbare LED Lampen von: • Osram, Philips, Ledon, Toshiba Mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Schraubklemmen							
3291661	MEG5139-0000	20-600 W/VA	118,50	E0	● ● ● ●	1 St.	Funktionen: • Schalten und Dimmen von einem Ausgang • Überlast- und kurzschlussfest, Softstart • Automatische Lasterkennung						
Drehdimmer-Einsatz für ohmsche Last mit Druck-Ausschalter						Für dimmbare Energiesparlampen von:							
	AC 230 V, 50 Hz Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (Phasenanschnitt) Mit Druck-Ausschalter.					Für dimmbare LED Lampen von:							
Zu komplettieren mit: Zentralplatte mit Drehknopf System M MEG5250-03../-04../-06.. System Fläche MEG5250-40../-41../-42.. OCTOCOLOR 5726..						• Osram, Philips, Ledon, Toshiba Mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Schraubklemmen							
3291654	MEG5131-0000	40-400 W	21,30	E0	● ● ● ●	1 St.	Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz Schaltleistung: 10-200 VA Energiesparlampen: max. 40 VA Neutralleiter: nicht erforderlich (2 Leitersystem) Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm ²						
3291654	MEG5131-0000	40-400 W	21,30	E0	● ● ● ●	1 St.	3801579	MEG5170-0300	96,00	E0	● ● ● ●	1 St.	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-Dimmer-Einsatz



Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. **(Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt)**
Der Universal-Dimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen. Mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Schraubklemmen

Funktionen:

- Schalten und Dimmen von einem Ausgang
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird
- Externe Ansteuerung über einen PlusLink Eingang
- Überlast- und kurzschlussfest
- Softstart
- Memory-Funktion

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz
Neutralleiter: nicht erforderlich (2 Leitersystem)
Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

3801580	MEG5171-0000	1-fach	107,50	E0	● ● ● ●	1 St.
3801581	MEG5172-0000	2-fach	137,00	E0	● ● ● ●	1 St.

Drehdimmer-Einsatz für kapazitive Last



AC 230 V, 50 Hz
Für elektronische Trafos und Glühlampen (ohmsche Last) (Phasenanschnitt)
Mit Druck-Ausschalter. Brummfrei, Kurzschlussfest, mit Überlastschutz, lampenschonender Softstart.

Zu komplettieren mit: Zentralplatte mit Drehknopf System M MEG5250-03./-04./-06.. System Fläche MEG5250-40./-41./-42.. OCTOCOLOR 5726.
Technische Informationen
Hinweis: Passend für Merten MET-Transformatoren.

3291658	MEG5136-0000	20-315 W	83,50	E0	● ● ● ●	1 St.
3291659	MEG5137-0000	20-630 W	108,00	E0	● ● ● ●	1 St.

Elektronik-Potentiometer-Einsatz 1-10 V



AC 230 V, 50 Hz
Für Leuchtstofflampen mit EVG, elektronischem Trafo mit 1-10 V Schnittstelle.
Mit Druck-Ausschalter 1,7 A

Zu komplettieren mit: Zentralplatte mit Drehknopf System M MEG5250-03./-04./-06.. System Fläche MEG5250-40./-41./-42.. OCTOCOLOR 5726.

3291662	MEG5142-0000		39,90	E0	● ● ● ●	1 St.
---------	--------------	--	-------	----	---------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektronik-Schalt-Einsatz



Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

- Schalten von einem Ausgang
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird
- Externe Ansteuerung über einen PlusLink Eingang
- Überlast- und kurzschlussfest

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz
Schaltleistung: 50-420 VA/pro Kanal 50-220 VA
Energiesparlampen: 12-100 VA
Philips Master LED bulb: max. 40 W
Neutralleiter: nicht erforderlich (2 Leitersystem)
Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

3801574	MEG5151-0000	1-fach	65,00	E0	● ● ● ●	1 St.
3801575	MEG5152-0000	2-fach	72,50	E0	● ● ● ●	1 St.

Relais-Schalt-Einsatz



Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen.
Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

- Schalten von einem Ausgang
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird
- Externe Ansteuerung über einen PlusLink Eingang

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz
Nennstrom: max. 10 AX, cosφ =0,6. Die Gesamtbelastung beider Kanäle darf 14 A nicht überschreiten
1 x Schließer/2 x Schließer

Ausgänge:
Max. Schaltleistung pro Kanal:
Glühlampen: 2200 W
HV-Halogenlamen: 2000 W
NV-Halogenlamen mit gewickeltem Trafo: 500 VA
Elektronische Trafos: 1050 W
Kapazitive Last: 10 A, 140 µF
Energiesparlampen: 100 VA
Motorlast: 1000 VA
Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)
Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

3801576	MEG5161-0000	1-fach	65,00	E0	● ● ● ●	1 St.
3801577	MEG5162-0000	2-fach	72,50	E0	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

DALI-Steuerungs-Einsatz



Zur Ansteuerung von bis zu 15 DALI-EVG. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

- Schalten und Dimmen von DALI-EVG
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird

- Externe Ansteuerung über einen **PlusLink** Eingang
- Überlast- und kurzschlussfest
- Memory-Funktion
- An einer DALI-Linie können bis zu 6 DALI-Steuerungs-Einsätze angeschlossen werden jedoch darf die maximale Anzahl von 64 DALI-EVG und 300 m Leitungslänge nicht überschritten werden.

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz
 Typ: Kategorie-I-Steuergerät
 Lastart: max. 15 regelbare DALI-EVG
 DALI-Ausgangsstrom: max. 30 mA
 DALI-Ausgangsspannung: DC 15 V
 Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)
 Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

3801583	MEG5185-0000	142,00	E0	●	1 St
---------	--------------	--------	----	---	------

Zentralstellen-Einsatz



Zur Ansteuerung aller Geräte mit **PlusLink**-Eingang. Das Gerät verfügt über vier PlusLink Ausgänge. Für die Steuerungsfunktion über PlusLink wird je PlusLink-Linie eine separate Ader in der Installation zu den jeweils empfangenden Geräten benötigt. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

- Globale Steuerung über vier PlusLink Ausgänge
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird
- Betätigung eines mechanischen Tasters (Paniktaster) an PlusLink-Ausgang 1 führt zum Aufruf einer Panikszene an allen angeschlossenen Geräten in den drei PlusLink-Linien

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz
 Ausgänge: 4 x PlusLink
 Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)
 Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

3801584	MEG5190-0000	65,00	E0	●●	1 St
---------	--------------	-------	----	----	------

Steuerungs-Einsatz 1-10 V



Für Leuchtstofflampen mit EVG, elektronischem Trafo mit 1-10 V Schnittstelle. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

Funktionen:

- Schalten und Dimmen von einem Ausgang
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird
- Externe Ansteuerung über einen PlusLink Eingang
- Memory-Funktion

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz
 Nennstrom: max. 10 A, cos φ = 0,6
 Steuerstrom: max. 50 mA
 Lastart: max. 25 regelbare EVG (1-10 V)
 Ausgänge: 1 x Schließer, 1x (1-10 V)
 Max. Schaltleistung:
 Glühlampen: 2200 W
 HV-Halogenlampen: 2000 W
 NV-Halogenlampen mit gewickeltem Trafo: 500 VA
 Elektronische Trafos: 1050 W
 Kapazitive Last: 10 A, 140 µF
 Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)
 Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

3801582	MEG5180-0000	111,50	E0	●	1 St
---------	--------------	--------	----	---	------

**BK-/Sat-Antennendurchgangsdose, 2-fach
DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1**



Breitband-Richtkopplerdose für Durchschleifsysteme in BK-, GA- und Sat-Hausverteilanlagen. Passend für UP-Dosen Ø 55-65 mm. Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

Zu kombinieren mit Zentralplatte für Antennensteckdosen Art.-Nr. System M 2967 .., 2975 .., System Basis 2948 .., System Fläche 2941 .., OCTOCOLOR 2943..

0157755	466098	21,60	T0		1 St
---------	--------	-------	----	--	------

Sat-Antennendose, 3-fach DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1



Sat-Einzelanschlussdose 3fach. Für Stichleitungs- und Sternverteilssysteme in GA- und Sat-Hausverteilanlagen. Mit Gleichspannungsdurchlass über den Sat-Anschluss. Passend für UP-Dosen Ø 55-65 mm.

Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Antennensteckdosen Art.- Nr. System M 2967.., 2975.., System Basis 2948.., System Fläche 2941.., OCTOCOLOR 2943..

0157758	466097	30,85	T0	●	1 St
---------	--------	-------	----	---	------

Lautsprecher-Anschluss-Einsatz, 1-fach



Polung farblich gekennzeichnet. Leiterquerschnitt bis max. 10 mm². Mit Schnellsteckklemmen. Rückseitig mit Schraubklemmen. **Zu komplettieren mit:** Zentralplatte für Fernmelde-Anschlussdose TAE Art.-Nr. System M 2960.., 2979.., System Basis 2928.., System Fläche 2978.. oder OCTOCOLOR 2938..

Farbe

1-fach	polarweiß	2706085	466919	18,06	T0	●●●	1 St
--------	-----------	---------	--------	-------	----	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Beleuchtungs-Modul für Schalter/Taster
Stromverbrauch 0,65 mA, QuickFlex



Für alle 1- und 2-poligen Schalter-Einsätze aus QuickFlex. Rote LED. Als Kontroll- oder Orientierungslicht zu verwenden. Das Modul ist ohne Schalterdemontage von vorne auswechselbar. Zu komplettieren mit: Schalter und Taster, 1-fach Lieferumfang: Mit LED.

3291566 MEG3901-0006 100-230 V 4,83 T0 ●●●●● 1 St

USB-Ladestation-Einsatz



USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku.

Nennspannung: AC 100-240 V ± 10 %, 50-60 Hz
Eigenverbrauch: < 0,1 W
USB Ausgänge
Ausgangsspannung: DC 5 V ± 5 %
Nennausgangsstrom: 1x2100 mA (nur bei Nutzung des linken Anschlusses)
2x1050 mA
USB Standard: 2.0

Zu komplettieren mit: Zentralplatte für USB Ladestation-Einsatz System M MEG4367-03../ 04 System Design MEG4367-60

5057979 MEG4366-0100 51,00 E0 ● 1 St

Zentralplatten für USB Ladestation Einsatz System M



Zu komplettieren mit: USB Ladestation-Einsatz MEG4366-0100

Zentralplatte Thermoplast brilliant

Farbe

5057982	MEG4367-0344	weiß glänzend	4,17	T0	●	1 St
5057981	MEG4367-0319	polarweiß glänzend	4,17	T0	●	1 St
5057983	MEG4367-0325	aktivweiß glänzend	4,17	T0	●	1 St

Zentralplatte Thermoplast edelmatt

Farbe

5057984	MEG4367-0414	anthrazit	6,31	T1	●	1 St
5057985	MEG4367-0460	aluminium	8,48	T1	●	1 St

Zentralplatten für USB Ladestation Einsatz System Design für USB Ladestation-Einsatz



Zu komplettieren mit: USB Ladestation-Einsatz MEG4366-0100

Zentralplatte Thermoplast brilliant

Farbe

5057986	MEG4367-6035	Lotosweiß	5,38	T0	●	1 St
---------	--------------	-----------	------	----	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralplatte Thermoplast lackiert

Farbe

5057987	MEG4367-6034	Anthrazit	7,08	T2	●	1 St
5057988	MEG4367-6033	Sahara	7,08	T2	●	1 St
5057989	MEG4367-6036	Edelstahl	9,17	T2	●	1 St
5057990	MEG4367-6050	Nickelmetallic	10,99	T2	●	1 St
5057991	MEG4367-6051	Champagnermetallic	16,21	T2	●	1 St
5057992	MEG4367-6052	Moccametallic	16,21	T2	●	1 St

LED-Beleuchtungs-Modul für Schalter/Taster QuickFlex



Stromverbrauch 0,65 mA.

Für alle 1- und 2-poligen Schalter-Einsätze aus QuickFlex. Die Farben Rot, Blau und Grün der RGB-LED lassen sich über drei Schalter einstellen. Mischfarben sind möglich. Als Kontroll- oder Orientierungslicht zu verwenden.

Das Modul ist ohne Schalterdemontage von vorne auswechselbar. Zu komplettieren mit: Schalter und Taster, 1-fach Lieferumfang: Mit RGB-LED

3291565	MEG3901-0000	100-230 V, multicolor	10,34	T0	●●●	1 St
3291567	MEG3921-0000	8-32 V, multicolor	10,34	T0	●●●	1 St

LED-Beleuchtungs-Modul für Doppel-Schalter/Taster als Kontrolllicht QuickFlex



Stromverbrauch 2x0,65 mA

Für alle Serienschalter/Taster-Einsätze oder Doppelschalter/Taster-Einsätze aus QuickFlex. Die Farben Rot, Blau und Grün der RGB-LEDs lassen sich jeweils über drei Schalter einstellen. Mischfarben sind möglich. Als Kontrolllicht zu verwenden.

Das Modul ist ohne Schalterdemontage von vorne auswechselbar. Zu komplettieren mit: Schalter und Taster, 2-fach Hinweis: Für Serienschalter mit N-Klemme. Lieferumfang: Mit zwei RGB-LEDs.

3283878	MEG3902-0000	100-230 V, multicolor	10,67	T0	●●●	1 St
3291568	MEG3922-0000	8-32 V, multicolor	10,67	T0	●●●	1 St

LED-Beleuchtungs-Modul für Schalter/Taster (10 Stück)



Stromverbrauch 0,65 mA

Für alle 1- und 2-poligen Schalter-Einsätze aus QuickFlex. Rote LED. Als Kontroll- oder Orientierungslicht zu verwenden. Das Modul ist ohne Schalterdemontage von vorne auswechselbar.

Zu komplettieren mit: Schalter und Taster, 1-fach

Spannung

3431529	MEG3901-0106	100-230 V	45,90	T0	●	1 St
---------	--------------	-----------	-------	----	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Nebenstelle Plus, System M



Zur Ansteuerung aller Geräte einer **PlusLink-Linie** mit PlusLink-Eingang. Das Gerät verfügt über einen PlusLink Ausgang. Für die Steuerungsfunktion über PlusLink wird eine separate Ader in der Installation zu den empfangenden Geräten benötigt.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.
Funktionen:

- Linien-Steuerung über einen PlusLink Ausgang.
- Verbraucher schalten, dimmen.
- Jalousien/Rollladen steuern, Lamellenverstellung.

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz
Ausgang: 1 x PlusLink
Neutralleiter: nicht erforderlich (2 Leitersystem)
Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

3801569	MEG5119-0300	1-fach	49,90	E0	●	1 St
3801572	MEG5129-0300	2-fach	55,50	E0		1 St

Nebenstelle Plus, System Design



Zur Ansteuerung aller Geräte einer **PlusLink-Linie** mit PlusLink-Eingang. Das Gerät verfügt über einen PlusLink Ausgang. Für die Steuerungsfunktion über PlusLink wird eine separate Ader in der Installation zu den empfangenden Geräten benötigt.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.
Funktionen:

- Linien-Steuerung über einen PlusLink Ausgang.
- Verbraucher schalten, dimmen.
- Jalousien/Rollladen steuern, Lamellenverstellung.

Nennspannung: AC 220/230 V, 50/60 Hz
Ausgang: 1 x PlusLink
Neutralleiter: nicht erforderlich (2 Leitersystem)
Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5 mm²

4922843	MEG5119-6000	1-fach	52,00	E0		1 St
4922844	MEG5129-6000	2-fach	59,00	E0		1 St

Elektronik-Signal-Einsatz für Türklingel



Der Elektronik-Signal-Einsatz verfügt über 3 Tastereingänge, die Sie mit unterschiedlichen Melodien belegen können. Mit einem angeschlossene Taster können Sie die Melodie des zugehörigen Tastereingangs abrufen und auch eine neue Melodie auswählen. Es stehen Ihnen 5 unterschiedliche Melodien zur Verfügung.

Verwenden Sie Taster mit Schließerkontakt oder Taster mit Orientierungslicht zum ansteuern der Tastereingänge.

Geeignet für den Einbau in eine 60er Installationsdose. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.

Nennspannung: 8-12 V AC
Zu komplettieren mit: Zentralplatte für akustischen Signalgeber System M 3520., MEG4450-03.. /-04..

3291637	MEG4451-0000		84,00	E0		1 St
---------	--------------	--	-------	----	--	------

Summer Einsatz für Türklingel



Geeignet für den Einbau in eine 60er Installationsdose
Ohne Kralle für Schraubbefestigung
Nennspannung: 8-12 V AC
Zu komplettieren mit: Zentralplatte für akustischen Signalgeber System M 3520., MGE4450-03.. /-04..

3291629	MEG4450-0000		39,35	E0		1 St
---------	--------------	--	-------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz System M



Wippe Thermoplast brillant

Farbe

2259940	432144	weiß glänzend	2,69	T8	● ● ● ●	1 St
2259938	432119	polarweiß glänzend	2,69	T8	● ● ● ●	1 St
2259939	432125	aktivweiß glänzend	2,69	T0	● ● ● ●	1 St

Wippe mit transparenter Abdeckung System M



Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz. Individuelle Gestaltungsmöglichkeit durch abnehmbare transparente Abdeckung. Auch als vollflächiges Schriftdfeld verwendbar.

Zu komplettieren mit: Schalter und Taster, 1-fach
Lieferumfang: Mit transparenter Abdeckung und Farbeinlegerset (weiß, schwarz, rot, beige).

Farbe

3801528	MEG3340-3500	transparent/polarweiß	9,85	T1	●	1 St
---------	--------------	-----------------------	------	----	---	------

Wippe für Serienschalter für Serien-, Doppelwechselschalter- und Doppeltaster-Einsatz System M



Wippe Thermoplast brillant

Farbe

2259952	432544	weiß glänzend	5,10	T0	● ● ●	1 St
2259950	432519	polarweiß glänzend	5,10	T0	● ● ● ●	1 St
2259951	432525	aktivweiß glänzend	5,10	T0	● ● ● ●	1 St

Wippe mit Kontrollfenster für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz System M



Wippe mit Kontrollfenster, Thermoplast brillant

Farbe

2705998	436044	weiß glänzend	3,75	T0	● ● ●	1 St
2705958	436019	polarweiß glänzend	3,75	T0	● ● ● ●	1 St
2706243	436025	aktivweiß glänzend	3,75	T0	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose M-PLAN



SCHUKO-Steckdose, Thermoplast brillant

Farbe

3283573	MEG2301-0344	weiß glänzend	4,61	T8	● ● ● ● ●	1 St.
3283571	MEG2301-0319	polarweiß glänzend	4,61	T8	● ● ● ● ●	1 St.
3283572	MEG2301-0325	aktivweiß glänzend	4,61	T0	● ● ● ● ●	1 St.

SCHUKO-Steckdose M-PLAN



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

SCHUKO-Steckdose, Thermoplast brillant

Farbe

3283584	MEG2300-0344	weiß glänzend	6,35	T0	● ● ● ● ●	1 St.
3283582	MEG2300-0319	polarweiß glänzend	6,35	T0	● ● ● ● ●	1 St.
3283583	MEG2300-0325	aktivweiß glänzend	6,35	T0	● ● ● ● ●	1 St.

SCHUKO-Steckdosen mit Schriftfeld 16 A, AC 250 V, DIN 49440, QuickFlex, System M



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen. Zubehör: Beschriftungsstreifen Art.-Nr. 230900. Zentralplatte mit Schriftfeld und Überspannungsschutz-Modul für SCHUKO-Steckdose, MEG2335-03./-04., System M Zentralplatte mit Lichtauslass und LED Beleuchtungs-Modul für SCHUKO-Steckdose, MEG2334-03./-04., System M Zentralplatte mit Schriftfeld und Kontrolllicht-Modul für SCHUKO-Steckdose, MEG2333-03./-04., System M

SCHUKO-Steckdose, Thermoplast brillant

Farbe

3283670	MEG2302-0344	weiß glänzend	9,46	T0	● ● ● ● ●	1 St.
3283668	MEG2302-0319	polarweiß glänzend	9,46	T0	● ● ● ● ●	1 St.
3283669	MEG2302-0325	aktivweiß glänzend	9,46	T0	● ● ● ● ●	1 St.

SCHUKO-Steckdose, Thermoplast edelmatt

Farbe

3283548	MEG2302-0414	anthrazit	10,28	T1	● ● ● ● ●	1 St.
---------	--------------	-----------	-------	----	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose, Thermoplast brillant



16 A, AC 250 V, DIN 49440
Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Warm-weiße LED's erhellen einen Bereich unterhalb der Steckdose. Der beleuchtete Bereich kann durch Verstellen des Lichtaustritts optimal angepasst werden.

Bei Dunkelheit schaltet sich die LED-Beleuchtung automatisch ein und bei ausreichender Umgebungshelligkeit wieder aus. Die Helligkeitsschwelle kann komfortabel von vorne und ohne Demontage an der Zentralplatte eingestellt werden. Weiterhin lässt sich an der Zentralplatte die Automatik abschalten, so dass die Beleuchtung, z. B. während eines Urlaubs, ausgeschaltet bleibt. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

LED-Leistungsaufnahme: 1,7 VA (0,35 W Wirkleistung)
LED-Lebensdauer: > 50000 h

Farbe

3291279	MEG2304-0344	weiß glänzend	51,00	E0	● ● ● ● ●	1 St.
3291277	MEG2304-0319	polarweiß glänzend	51,00	E0	● ● ● ● ●	1 St.
3291278	MEG2304-0325	aktivweiß glänzend	51,00	E0	● ● ● ● ●	1 St.

SCHUKO-Steckdosen mit Kennzeichnung Computer 16 A, AC 250 V, DIN 49440, QuickFlex, System M



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).
• Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose.
• Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung.
• Versenkte Krallen mit Rückstellfeder.
• Hochglanzverzinkter Tragrings isoliert zur Kralle.
Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

SCHUKO-Steckdosen, Thermoplast brillant

Farbe

3283746	MEG2350-0344	weiß glänzend	8,10	T0	● ● ● ● ●	1 St.
3283744	MEG2350-0319	polarweiß glänzend	8,10	T0	● ● ● ● ●	1 St.
3283745	MEG2350-0325	aktivweiß glänzend	8,10	T0	● ● ● ● ●	1 St.

SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel 16 A, AC 250 V, DIN 49440, QuickFlex, System M



SCHUKO-Steckdosen, Thermoplast brillant

Farbe

3283655	MEG2311-0344	weiß glänzend	10,22	T0	● ● ● ● ●	1 St.
3283653	MEG2311-0319	polarweiß glänzend	10,22	T0	● ● ● ● ●	1 St.
3283654	MEG2311-0325	aktivweiß glänzend	10,22	T0	● ● ● ● ●	1 St.

SCHUKO-Steckdosen, Thermoplast edelmatt

Farbe

3283633	MEG2311-0414	anthrazit	12,57	T1	● ● ● ● ●	1 St.
---------	--------------	-----------	-------	----	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdosen mit Überspannungsschutz und Schriftfeld 16 A, AC 250 V, DIN 49440, QuickFlex, System M



SCHUKO-Steckdosen, Thermoplast brillant

Farbe

3283771	MEG2305-0319	polarweiß glänzend	99,00	E0	1 St
3283773	MEG2305-0344	weiß glänzend	99,00	E0	1 St
3283772	MEG2305-0325	aktivweiß glänzend	99,00	E0	1 St

SCHUKO-Timersteckdosen-Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz 8 A, AC 230 V System M



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (ersetzt den bisherigen Begriff "Kinderschutz"). Bedienbar über einen Taster an der Steckdose oder mit einem Nebenstellentaster. Steckdose schaltet nach einer vor-einstellbaren Zeit ab. Abschalten vor Ablauf der Zeit möglich. Mit Schraubklemmen als Verbindungsklemmen nach VDE 0620 Teil 1.

Adapter:

Thermoplast brillant über den Adapter Art.-Nr. 5184.. in System Fläche integrierbar. Nebenstellenbetrieb: Mit mechanischen Tastern. Mit Nebenstellen-Einsatz Art.-Nr. 573999, Nebenstellen-TELE-Einsatz Art.-Nr. 573998. **Hinweis:** Flächenbündiger Einbau bei Installation in 60er Installationsdose möglich.

Lieferumfang: Mit 2 Schrauben zur Befestigung auf der Installationsdose.

SCHUKO-Timersteckdosen-Einsatz, Thermoplast brillant

Farbe

2331852	501144	weiß glänzend	79,50	E0	1 St
2331850	501119	polarweiß glänzend	79,50	E0	1 St

SCHUKO-Timersteckdosen-Einsatz, Thermoplast edelmatt

Farbe

2331849	500160	aluminium	84,00	E0	1 St
---------	--------	-----------	-------	----	------

Hinweis: Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

SCHUKO-Steckdose, Thermoplast brillant, System M mit Klappdeckel und Schriftfeld



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

Farbe

3283729	MEG2312-0344	weiß glänzend	14,93	T0	1 St
3283727	MEG2312-0319	polarweiß glänzend	14,93	T0	1 St
3283728	MEG2312-0325	aktivweiß glänzend	14,93	T0	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sensorfläche, Thermoplast edelmatt, System M



Zu komplettieren mit: Superdimmer-Einsatz Art.-Nr. 577099, 573399, 577299, 573599, 577899, Elektronik-Einsatz Art.-Nr. 575799, 574697, 575697, Relais-Universal-Einsatz Art.-Nr. 575897, Nebenstellen-Einsatz Art.-Nr. 573999.

Farbe

0157775	570160	aluminium	18,65	E0	1 St
---------	--------	-----------	-------	----	------

Wippe für Rollladenschalter und -taster für Rollladen-Wippschalter und Wipptaster-Einsatz System M



Wippe für Rollladenschalter und -taster, Thermoplast brillant

Farbe

2259949	432444	weiß glänzend	7,04	T0	● ● ● ●	1 St
2259947	432419	polarweiß glänzend	7,04	T0	● ● ● ● ● ●	1 St
2259948	432425	aktivweiß glänzend	7,04	T0	● ● ● ●	1 St

Blindabdeckung Abdeckung für Relais, Rollladenmehrfachsteuerrelais, Summer, Leistungszusätze, INSTABUS Binäreingang UP/4x10 usw. System M



Blindabdeckung, Thermoplast brillant

Farbe

2259922	391619	polarweiß glänzend	7,63	T0	● ● ● ● ● ●	1 St
2259923	391625	aktivweiß glänzend	7,63	T0	● ● ● ●	1 St

Blindabdeckung, Thermoplast edelmatt

Farbe

0158306	518214	anthrazit	12,09	T1		1 St
0158307	518260	aluminium	13,86	T1		1 St

Hinweis: Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralplatte für Fernmelde-Anschlussdose TAE für Fernmelde-Anschlussdosen TAE oder TDO Kombidosen UAE/TAE oder USB-Schnittstelle UP System M



Zu komplettieren mit: Fernmelde-Anschlussdose TAE Art.-Nr. 4652... Lautsprecher-Anschluss-Einsatz Art.-Nr. 4669., 4670... USB-Schnittstelle UP Art.-Nr. 681799. Fernmelde-Anschlussdose TDO Art.-Nr. 465930.

Zentralplatte für Fernmelde-Anschlussdose, Thermoplast brillant

		Farbe				
2259887	296044	weiß glänzend	4,17	TO	● ●	1 St.
2259885	296019	polarweiß glänzend	4,17	TO	● ● ● ●	1 St.
2259886	296025	aktivweiß glänzend	4,17	TO	● ●	1 St.

Zentralplatte für Antennensteckdosen System M



Zentralplatte für Antennensteckdosen, Thermoplast brillant

		Farbe				
2259906	296744	weiß glänzend	4,27	TO	● ●	1 St.
2259904	296719	polarweiß glänzend	4,27	TO	● ● ● ●	1 St.
2259905	296725	aktivweiß glänzend	4,27	TO	● ●	1 St.

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display System M



Mit der Taste kann der Raumtemperaturregler und die angeschlossene Last 2-polig vom Netz getrennt werden.

Zu komplettieren mit: Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display MEG5775-0000

Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz, Thermoplast brillant

		Farbe				
3431572	MEG5775-0344	weiß glänzend	5,93	E0		1 St.
3431570	MEG5775-0319	polarweiß glänzend	5,93	E0	●	1 St.
3431571	MEG5775-0325	aktivweiß glänzend	5,93	E0		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zeitschaltuhr-Modul Standard System M PlusLink Thermoplast brillant



Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie z.B. Beleuchtung oder Jalousie-/Rollladenmotoren.

Anzahl der Schaltspiele (ein/ausschalten, hoch/runterfahren): Schalt-, Dimm-, Jalousie-Einsätze:

• Pro Kanal: 2 Schaltspiele/Tag

Zentralstellen-Einsatz:

• Pro PL-Linie: 2 Schaltspiele / Tag

Funktionen:

- Voreingestellte Schaltzeiten (in 2 Gruppen: Mo-Fr und Sa-So)
- Menügeführte Bedienung
- Gangreserve > 6 Stunden
- Reset zum Rücksetzen auf Werkseinstellung
- Einfache Umschaltung Sommer/Winterzeit
- Individuelle Laufzeit programmierbar
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich

Lokal schalten:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach

Lokal schalten/ dimmen:

- Universal-Dimmer-Einsatz
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach

Lokal Jalousien/ Rollladen steuern:

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

Global schalten, dimmen, Jalousien/Rollladen steuern:

- Zentralstellen-Einsatz

Bedienelemente: 5 Tasten
Anzeigeelemente: 5 LED, LCD-Anzeige
Anschluss: Modul-Schnittstelle

		Farbe			
4329479	MEG5754-0344	weiß glänzend	57,00	E0	1 St.

PlusLink Verteiler (3 Phasen)



Der PlusLink Verteiler wird benötigt, wenn Signale von einer PlusLink Linie auf andere PlusLink Linien auf verschiedenen Phasen verteilt werden sollen. z.B. von PL1 (auf L1) nach PL2 (auf L2) bzw. PL2 (auf L3). Dies geschieht nur in eine Richtung. Daraus ergibt sich, dass unter Umständen mehrere PlusLink Verteiler benötigt werden. Das Gerät sorgt für galvanische Trennung zwischen den Phasen. Geeignet für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.

Mit Schraubklemmen.
Nennspannung: AC 220/230 V
Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)
Anschlussquerschnitt: max. 2,5 mm²
Gerätebreite: 1 TE = 18 mm

4572132	MEG5130-0001		79,00	E0	1 St.
---------	--------------	--	-------	----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PlusLink-Erweiterung

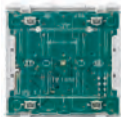


Die PlusLink-Erweiterung muss in eine oder mehrere PlusLink-Linien erweitert werden, wenn diese mit mindestens zwei Leitungsschutzschaltern abgesichert werden. Wird bei Wartungsarbeiten oder im Fehlerfall ein Leitungsschutzschalter ausgelöst, dann trennt die PlusLink-Erweiterung automatisch auch die PlusLink-Linie auf. Das ist notwendig, da über die anderen Leitungsschutzschalter die PlusLink-Linie weiterhin spannungsführend wäre. Geeignet für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.

Mit Schraubklemmen.
Nennspannung: AC 220/230 V
Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
Gerätebreite: 1 TE = 18 mm

3801573 MEG5130-0000 77,00 E0 1 St

Wiser Taster-Modul Zentralstellen-Einsatz System M



Taster-Modul ohne Wippe. Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Modul des passenden Designs komplettiert. Fernbedienbar und programmierbar über die Wiser Room App. Sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen, wie z.B.:

- Timer (Treppenlicht) | Zeitschaltuhr | Zufallsfunktion | Impulsgeber
- Memoryfunktion | Minimale/maximale Helligkeit
- Magnetkontakt | Sonnenschutzfunktion | Orientierungslicht

Funktionen:

Lokal schalten, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion, Timer mit/ohne Vorwarnung, Impulsgeber:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)

Lokal schalten/dimmen, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion, Timer mit/ohne Vorwarnung:

- Universal-Dimmer-Einsatz
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz

Lokal Jalousien/Rollläden steuern, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion, Sonnenschutz-Funktion:

- Jalousiesteuerungs-Einsatz
- Global schalten, dimmen, Jalousie/Rollläden steuern, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion

4922948 MEG5113-0300 1-fach 17,83 E0 ●●●● 1 St
4922950 MEG5123-0300 2-fach 21,25 E0 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wiser Taster-Modul Zentralstellen-Einsatz System Design



Taster-Modul ohne Wippe. Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Modul des passenden Designs komplettiert. Fernbedienbar und programmierbar über die Wiser Room App. Sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen, wie z.B.:

- Timer (Treppenlicht) | Zeitschaltuhr | Zufallsfunktion | Impulsgeber
- Memoryfunktion | Minimale/maximale Helligkeit | #Magnetkontakt
- Sonnenschutzfunktion | Orientierungslicht

Funktionen:

Lokal schalten, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion, Timer mit/ohne Vorwarnung, Impulsgeber:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)

Lokal schalten/dimmen, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion, Timer mit/ohne Vorwarnung:

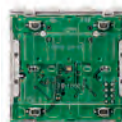
- Universal-Dimmer-Einsatz
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz

Lokal Jalousien/Rollläden steuern, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion, Sonnenschutz-Funktion:

- Jalousiesteuerungs-Einsatz
- Global schalten, dimmen, Jalousie/Rollläden steuern, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion

4922947 MEG5113-6000 1-fach 18,59 E0 ●●●● 1 St
4922949 MEG5123-6000 2-fach 22,15 E0 ●●●● 1 St

Taster-Modul Basic, 1-fach System M



Taster-Modul ohne Wippe. Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Modul 1-fach des passenden Designs komplettiert. **PlusLink**

Funktionen:

Lokal schalten:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)

Lokal schalten/dimmen:

- Universal-Dimmer-Einsatz
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz

Lokal Jalousien/ Rollläden steuern:

- Jalousiesteuerungs-Einsatz
- Global schalten, dimmen, Jalousie/Rollläden steuern:
- Zentralstellen-Einsatz

Bedienelemente: 2 Tasten
Anzeigeelemente: 1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED
Anschluss: Modul-Schnittstelle

3801567 MEG5110-0300 17,83 E0 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Taster-Modul Comfort, 1-fach System M



Taster-Modul ohne Wippe.
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Modul 1-fach des passenden Designs komplettiert. **PlusLink**

Funktionen:

Lokal schalten, Treppenlichtzeit (mit/ohne Vorwarnung) starten, Impulsgeber:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)

Lokal schalten/dimmen, Treppenlichtzeit (mit/ohne Vorwarnung):

- Universal-Dimmer-Einsatz
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz

Lokal Jalousien/Rollladen steuern, Sonnenschutz-Funktion:

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

Global schalten, dimmen, Jalousie/Rollladen steuern:

- Zentralstellen-Einsatz

Bedienelemente: 2 Tasten
Anzeigeelemente: 1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED
Anschluss: Modul-Schnittstelle

3801568 MEG5111-0300 29,20 E0 ●● 1 St

Wippe für Taster-Modul 1-fach, System M, Thermoplast brillant



Die Wippe wird auf das Taster-Modul 1-fach aufgesteckt.

Zu komplettieren mit: Taster-Modul Basic, 1-fach System M
MEG5110-0300 Taster-Modul Comfort, 1-fach System M
MEG5111-0300

Farbe

3801588 MEG5210-0344 weiß glänzend 2,97 E0 ●● 1 St
3801586 MEG5210-0319 polarweiß glänzend 2,97 E0 ●●● 1 St
3801587 MEG5210-0325 aktivweiß glänzend 2,97 E0 ●● 1 St

Wippe für Taster-Modul 1-fach, System M, Thermoplast brillant



Die Wippe wird auf das Taster-Modul 1-fach aufgesteckt.

Zu komplettieren mit: Taster-Modul Basic, 1-fach System M
MEG5110-0300 Taster-Modul Comfort, 1-fach System M
MEG5111-0300

Farbe

3801595 MEG5211-0344 weiß glänzend 6,38 E0 1 St
3801593 MEG5211-0319 polarweiß glänzend 6,38 E0 1 St
3801594 MEG5211-0325 aktivweiß glänzend 6,38 E0 1 St

Wippe für Taster-Modul 1-fach, System M, Thermoplast brillant



Die Wippe wird auf das Taster-Modul 1-fach aufgesteckt.

Zu komplettieren mit: Taster-Modul Basic, 1-fach System M
MEG5110-0300 Taster-Modul Comfort, 1-fach System M
MEG5111-0300

Farbe

3801603 MEG5215-0344 weiß glänzend 6,38 E0 1 St
3801601 MEG5215-0319 polarweiß glänzend 6,38 E0 ●●● 1 St
3801602 MEG5215-0325 aktivweiß glänzend 6,38 E0 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Taster-Modul Basic, 2-fach System M



Taster-Modul ohne Wippen.
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit den Wippen für Taster-Modul 2-fach des passenden Designs komplettiert. **PlusLink**

Funktionen:

Lokal schalten, Szenen aufrufen/speichern:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz
- **Lokal beide Kanäle separat schalten:**
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach

Lokal schalten/dimmen, Szenen aufrufen/speichern:

- Universal-Dimmer-Einsatz
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz

Lokal beide Kanäle separat schalten/dimmen:

- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach

Lokal Jalousien/Rollladen steuern, Szenen aufrufen/speichern:

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

Global schalten, dimmen, Jalousien/Rollladen steuern, Szenen aufrufen/speichern:

- Zentralstellen-Einsatz
- Bedienelemente: 4 Tasten
Anzeigeelemente: 2 Status-LED, 2 Orientierungs-LED
Anschluss: Modul-Schnittstelle

3801570 MEG5120-0300 21,25 E0 ●● 1 St

Taster-Modul Comfort, 2-fach System M



Taster-Modul ohne Wippen.
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit den Wippen für Taster-Modul 2-fach des passenden Designs komplettiert. **PlusLink**

Funktionen:

Lokal schalten, Szenen aufrufen/speichern, Treppenlichtzeit (mit/ohne Vorwarnung) starten, Impulsgeber, Dauer Ein/Aus:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz
- **Lokal beide Kanäle separat schalten, Treppenlichtzeit (mit/ohne Vorwarnung) starten, Impulsgeber, Dauer Ein/ Aus:**
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach

Lokal schalten/dimmen, Szenen aufrufen/speichern, Treppenlichtzeit (mit/ohne Vorwarnung) starten, Dauer Ein/Aus:

- Universal-Dimmer-Einsatz
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz

Lokal beide Kanäle separat schalten/dimmen, Treppenlichtzeit (mit/ohne Vorwarnung) starten, Dauer Ein/Aus:

- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach
- **Lokal Jalousien/Rollladen steuern, Szenen aufrufen/speichern:**
- Jalousiesteuerungs-Einsatz

Global schalten, dimmen, Jalousien/Rollladen steuern, Szenen aufrufen/speichern:

- Zentralstellen-Einsatz
- Bedienelemente: 4 Tasten
Anzeigeelemente: 2 Status-LED, 2 Orientierungs-LED
Anschluss: Modul-Schnittstelle

3801571 MEG5121-0300 32,65 E0 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippen für Taster-Modul 2-fach, System M, Thermoplast brillant



Die Wippen werden auf das Taster-Modul 2-fach aufgesteckt.

Zu komplettieren mit: Taster-Modul Basic, 2-fach System M
MEG5120-0300 Taster-Modul Comfort, 2-fach System M
MEG5121-0300

Farbe

3801610	MEG5220-0344	weiß glänzend	5,38	E0		1 St
3801608	MEG5220-0319	polarweiß glänzend	5,38	E0	● ● ●	1 St
3801609	MEG5220-0325	aktivweiß glänzend	5,38	E0	●	1 St

Wippen für Taster-Modul 2-fach, System M, Thermoplast brillant



Die Wippen werden auf das Taster-Modul 2-fach aufgesteckt.

Zu komplettieren mit: Taster-Modul Basic, 2-fach System M
MEG5120-0300 Taster-Modul Comfort, 2-fach System M
MEG5121-0300

Farbe

3801617	MEG5226-0344	weiß glänzend	7,35	E0		1 St
3801615	MEG5226-0319	polarweiß glänzend	7,35	E0	● ●	1 St
3801616	MEG5226-0325	aktivweiß glänzend	7,35	E0	●	1 St

Wippen für Taster-Modul 2-fach, System M, Thermoplast brillant



Die Wippen werden auf das Taster-Modul 2-fach aufgesteckt.

Zu komplettieren mit: Taster-Modul Basic, 2-fach System M
MEG5120-0300 Taster-Modul Comfort, 2-fach System M
MEG5121-0300

Farbe

3801631	MEG5228-0344	weiß glänzend	7,35	E0		1 St
3801629	MEG5228-0319	polarweiß glänzend	7,35	E0	●	1 St
3801630	MEG5228-0325	aktivweiß glänzend	7,35	E0		1 St

Wippen für Taster-Modul 2-fach, System M, Thermoplast brillant



Die Wippen werden auf das Taster-Modul 2-fach aufgesteckt.

Zu komplettieren mit: Taster-Modul Basic, 2-fach System M
MEG5120-0300 Taster-Modul Comfort, 2-fach System M
MEG5121-0300

Farbe

3801624	MEG5227-0344	weiß glänzend	7,35	E0		1 St
3801622	MEG5227-0319	polarweiß glänzend	7,35	E0	● ●	1 St
3801623	MEG5227-0325	aktivweiß glänzend	7,35	E0	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drehregler-Modul, System M, Thermoplast brillant



Mit Drehknopf und vier Tastflächen. Die um den Drehknopf angeordneten Leuchtsegmente zeigen den Status oder dienen als Orientierungsbeleuchtung. **PlusLink**

Funktionen:

Lokal schalten, Szenen aufrufen/speichern:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz

Lokal beide Kanäle separat schalten:

- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach

Lokal schalten/dimmen, Szenen aufrufen/speichern:

- Universal-Dimmer-Einsatz
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz

Lokal beide Kanäle separat schalten/dimmen:

- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach Lokal Jalousien/Rollladen steuern, Szenen aufrufen/speichern:
- Jalousiesteuerungs-Einsatz
- Global schalten, dimmen, Jalousien/ Rollladen steuern, Szenen aufrufen/speichern:
- Zentralstellen-Einsatz

Bedienelemente: 4 Tasten Dreh-/Druckknopf

Anzeigeelemente: 8 LED-Segmente

Anschluss: Modul-Schnittstelle

Farbe

3801637	MEG5252-0319	polarweiß glänzend	79,50	E0	● ● ●	1 St
---------	--------------	--------------------	-------	----	-------	------

Zentralplatte mit transparenter Abdeckung und Drehknopf System M



Individuelle Gestaltungsmöglichkeit durch abnehmbare transparente Abdeckung.

Lieferumfang:

Mit transparenter Abdeckung und Farbeinlegerset (weiß, schwarz, rot, beige)... Mit Drehknopf in der Farbe polarweiß.

Farbe

3801636	MEG5250-3500	transparent/polarweiß	15,06	T1		1 St
---------	--------------	-----------------------	-------	----	--	------

M-SMART-RAHMEN

M-SMART-Rahmen, 1-fach, Thermoplast brillant



Farbe

2260130	478144	weiß glänzend	2,00	T8	● ● ● ●	1 St
2260128	478119	polarweiß glänzend	2,00	T8	● ● ● ●	1 St
2260129	478125	aktivweiß glänzend	2,00	T0	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**M-SMART-Rahmen, 2-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage
Thermoplast brillant**



Farbe

2260133	478244	weiß glänzend	3,43	T8	● ●	1 St
2260131	478219	polarweiß glänzend	3,43	T8	● ● ● ●	1 St
2260132	478225	aktivweiß glänzend	3,43	T0	● ● ● ●	1 St

**M-SMART-Rahmen, 3-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage
Thermoplast brillant**



Farbe

2260136	478344	weiß glänzend	6,01	T0	●	1 St
2260134	478319	polarweiß glänzend	6,01	T0	● ● ● ●	1 St
2260135	478325	aktivweiß glänzend	6,01	T0	● ● ● ●	1 St

**M-SMART-Rahmen, 4-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage
Thermoplast brillant**



Farbe

2260139	478444	weiß glänzend	10,39	T0	●	1 St
2260137	478419	polarweiß glänzend	10,39	T0	● ● ● ●	1 St
2260138	478425	aktivweiß glänzend	10,39	T0	● ● ● ●	1 St

**M-SMART-Rahmen, 5-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage
Thermoplast brillant**



Farbe

2260142	478544	weiß glänzend	17,09	T0	●	1 St
2260140	478519	polarweiß glänzend	17,09	T0	● ● ● ●	1 St
2260141	478525	aktivweiß glänzend	17,09	T0	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

1-M-RAHMEN

1-M-Rahmen, 1-fach, Thermoplast brillant



Farbe

2941421	389144	weiß glänzend	2,00	T8	● ●	1 St
2941274	389119	polarweiß glänzend	2,00	T8	● ● ● ●	1 St
2941414	389125	aktivweiß glänzend	2,00	T0	● ● ● ●	1 St

**1-M-Rahmen, 2-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage
Thermoplast brillant**



Farbe

2941311	389244	weiß glänzend	3,43	T8	● ●	1 St
2941471	389219	polarweiß glänzend	3,43	T8	● ● ● ●	1 St
2941308	389225	aktivweiß glänzend	3,43	T0	● ● ● ●	1 St

**1-M-Rahmen, 3-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage
Thermoplast brillant**



Farbe

2941309	389344	weiß glänzend	6,01	T0	● ●	1 St
2941425	389319	polarweiß glänzend	6,01	T0	● ● ● ●	1 St
2941349	389325	aktivweiß glänzend	6,01	T0	● ● ● ●	1 St

**1-M-Rahmen, 4-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage
Thermoplast brillant**



Farbe

2941267	389444	weiß glänzend	10,39	T0	● ●	1 St
2941263	389419	polarweiß glänzend	10,39	T0	● ● ● ●	1 St
2941410	389425	aktivweiß glänzend	10,39	T0	● ● ● ●	1 St

**1-M-Rahmen, 5-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage
Thermoplast brillant**



Farbe

2941402	389544	weiß glänzend	17,09	T0	●	1 St
2941386	389519	polarweiß glänzend	17,09	T0	● ● ● ●	1 St
2941400	389525	aktivweiß glänzend	17,09	T0	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ATELIER-M-RAHMEN

ATELIER-M-Rahmen 1-fach, Thermoplast brillant



Farbe

2941468	388144	weiß glänzend	2,00	T8	● ●	1 St
2941336	388119	polarweiß glänzend	2,00	T8	● ● ●	1 St
2941430	388125	aktivweiß glänzend	2,00	T0	● ●	1 St

ATELIER-M-Rahmen 2-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage Thermoplast brillant



Farbe

2941406	388244	weiß glänzend	3,43	T8	● ●	1 St
2941292	388219	polarweiß glänzend	3,43	T8	● ● ●	1 St
2941337	388225	aktivweiß glänzend	3,43	T0	● ●	1 St

ATELIER-M-Rahmen 3-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage Thermoplast brillant



Farbe

2941449	388344	weiß glänzend	6,01	T0	● ●	1 St
2941379	388319	polarweiß glänzend	6,01	T0	● ● ●	1 St
2941407	388325	aktivweiß glänzend	6,01	T0	● ●	1 St

ATELIER-M-Rahmen 4-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage Thermoplast brillant



Farbe

2941338	388444	weiß glänzend	10,39	T0	● ●	1 St
2941376	388419	polarweiß glänzend	10,39	T0	● ● ●	1 St
2941453	388425	aktivweiß glänzend	10,39	T0	● ●	1 St

ATELIER-M-Rahmen 5-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage Thermoplast brillant



Farbe

2941363	388544	weiß glänzend	17,09	T0	● ●	1 St
2941426	388519	polarweiß glänzend	17,09	T0	● ● ●	1 St
2941327	388525	aktivweiß glänzend	17,09	T0	● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

M-PURE/RAHMEN

Thermoplast brillant: Bruchsicheres Material mit hochglänzender Oberfläche. Die Ausführung "aktivweiß glänzend" verfügt zusätzlich über antibakterielle Wirkstoffe.
Thermoplast edelmatt: Bruchsicheres Material mit hochwertig-mattierter Oberfläche.

M-Pure/Rahmen, 1-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage Thermoplast brillant



Farbe

4075034	MEG4010-3619	polarweiß	4,84	T0	● ● ●	1 St
4075035	MEG4010-3625	aktivweiß	4,84	T0	● ●	1 St

M-Pure/Rahmen, 2-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage Thermoplast brillant



Farbe

4075042	MEG4020-3619	polarweiß	6,70	T0	● ●	1 St
4075043	MEG4020-3625	aktivweiß	6,70	T0	● ●	1 St

M-Pure/Rahmen, 2-fach ohne Mittelsteg für Senkrecht- und Waagrechtmontage, Thermoplast brillant



Farbe

4075050	MEG4025-3619	polarweiß	6,70	T0	● ●	1 St
4075051	MEG4025-3625	aktivweiß	6,70	T0	● ●	1 St

M-Pure/Rahmen, 3-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage Thermoplast brillant



Farbe

4075058	MEG4030-3619	polarweiß	12,18	T0	● ●	1 St
4075059	MEG4030-3625	aktivweiß	12,18	T0	● ●	1 St

M-Pure/Rahmen, 4-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage Thermoplast brillant



Farbe

4075066	MEG4040-3619	polarweiß	19,64	T0	● ●	1 St
4075067	MEG4040-3625	aktivweiß	19,64	T0	● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**M-Pure/Rahmen, 5-fach für Senkrecht- und Waagrechtmontage
Thermoplast brillant**



Farbe

4075074	MEG4050-3619	polarweiß	29,70	T0	●	1 St.
4075075	MEG4050-3625	aktivweiß	29,70	T0	● ●	1 St.

**M-Pure Decor-Rahmen, 1-fach für Senkrecht- und
Waagrechtmontage Stein/Thermoplast**



Die Oberfläche der Rahmen bestehen aus einer dünnen Echtmaterialschicht. Diese weißt gewollte Unregelmäßigkeiten auf die den natürlichen Charakter betonen und dem Produkt ein einzigartiges, natürliches Aussehen verleihen.

Farbe

4075038	MEG4010-3669	Schiefer/aluminium	14,75	T1	●	1 St.
---------	--------------	--------------------	-------	----	---	-------

**M-Pure Decor-Rahmen, 2-fach für Senkrecht- und
Waagrechtmontage, Stein/Thermoplast**



Die Oberfläche der Rahmen bestehen aus einer dünnen Echtmaterialschicht. Diese weißt gewollte Unregelmäßigkeiten auf die den natürlichen Charakter betonen und dem Produkt ein einzigartiges, natürliches Aussehen verleihen.

Farbe

4075046	MEG4020-3669	Schiefer/aluminium	25,30	T1	●	1 St.
---------	--------------	--------------------	-------	----	---	-------

**M-Pure Decor-Rahmen, 2-fach ohne Mittelsteg
für Senkrecht- und Waagrechtmontage, Stein/Thermoplast**



Die Oberfläche der Rahmen bestehen aus einer dünnen Echtmaterialschicht. Diese weißt gewollte Unregelmäßigkeiten auf die den natürlichen Charakter betonen und dem Produkt ein einzigartiges, natürliches Aussehen verleihen.

Farbe

4075054	MEG4025-3669	Schiefer/aluminium	25,30	T1		1 St.
---------	--------------	--------------------	-------	----	--	-------

**M-Pure Decor-Rahmen, 3-fach für Senkrecht- und
Waagrechtmontage, Stein/Thermoplast**



Die Oberfläche der Rahmen bestehen aus einer dünnen Echtmaterialschicht. Diese weißt gewollte Unregelmäßigkeiten auf die den natürlichen Charakter betonen und dem Produkt ein einzigartiges, natürliches Aussehen verleihen.

Farbe

4075062	MEG4030-3669	Schiefer/aluminium	36,85	T1	●	1 St.
---------	--------------	--------------------	-------	----	---	-------

**M-Pure Decor-Rahmen, 4-fach für Senkrecht- und
Waagrechtmontage, Stein/Thermoplast**



Die Oberfläche der Rahmen bestehen aus einer dünnen Echtmaterialschicht. Diese weißt gewollte Unregelmäßigkeiten auf die den natürlichen Charakter betonen und dem Produkt ein einzigartiges, natürliches Aussehen verleihen.

Farbe

4075070	MEG4040-3669	Schiefer/aluminium	58,50	T1	●	1 St.
---------	--------------	--------------------	-------	----	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SYSTEM DESIGN

**Wippe für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz
System Design**



Farbe

4923036	MEG3300-6051	Champagner	15,90	T2		1 St.
4923039	MEG3300-6052	Mocca	15,90	T2		1 St.
4923040	MEG3300-6050	Nickel	9,64	T2		1 St.

Wippe Metall

Wippe Thermoplast brillant

Farbe

4923038	MEG3300-6035	Lotosweiß	4,91	T0	● ● ●	1 St.
---------	--------------	-----------	------	----	-------	-------

Wippe Thermoplast lackiert

Farbe

4923037	MEG3300-6036	Edelstahl	7,55	T2	●	1 St.
4923035	MEG3300-6034	Anthrazit	6,24	T2		1 St.
4923041	MEG3300-6033	Sahara	6,24	T2	●	1 St.

**Wippe für Serien-, Doppelwechselschalter- und Doppeltaster-Einsatz
System Design**



Wippe Metall

Farbe

4922961	MEG3400-6051	Champagner	19,85	T2		1 St.
4922964	MEG3400-6052	Mocca	19,85	T2		1 St.
4922965	MEG3400-6050	Nickel	14,63	T2		1 St.

Wippe Thermoplast brillant

Farbe

4922963	MEG3400-6035	Lotosweiß	7,12	T0	● ● ●	1 St.
---------	--------------	-----------	------	----	-------	-------

Wippe Thermoplast lackiert

Farbe

4922962	MEG3400-6036	Edelstahl	9,77	T2	●	1 St.
4922960	MEG3400-6034	Anthrazit	7,69	T2		1 St.
4922966	MEG3400-6033	Sahara	7,69	T2		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Kontrollfenster für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz System Design



Wippe Metall

		Farbe			
4923008	MEG3320-6051	Champagner	16,57	T2	1 St
4923011	MEG3320-6052	Mocca	16,57	T2	1 St
4923012	MEG3320-6050	Nickel	11,36	T2	1 St

Wippe Thermoplast brillant

		Farbe			
4923010	MEG3320-6035	Lotosweiß	4,62	T0	1 St

Wippe Thermoplast lackiert

		Farbe			
4923009	MEG3320-6036	Edelstahl	8,46	T2	1 St
4923007	MEG3320-6034	Anthrazit	7,42	T2	1 St
4923013	MEG3320-6033	Sahara	7,42	T2	1 St

Doppelwippe mit Kontrollfenster für Serien- und Doppeltaster-Einsatz System Design



Doppelwippe mit Kontrollfenster Metall

		Farbe			
4922796	MEG3420-6051	Champagner	21,90	T2	1 St
4922800	MEG3420-6052	Mocca	21,90	T2	1 St
4922801	MEG3420-6050	Nickel	16,75	T2	1 St

Doppelwippe mit Kontrollfenster Thermoplast brillant

		Farbe			
4922798	MEG3420-6035	Lotosweiß	8,02	T0	1 St

Doppelwippe mit Kontrollfenster Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922797	MEG3420-6036	Edelstahl	11,58	T2	1 St
4922795	MEG3420-6034	Anthrazit	10,53	T2	1 St
4922802	MEG3420-6033	Sahara	10,53	T2	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Doppelwippe mit Kontrollfenster und Kennzeichnung für Hotelanwendungen System Design



Wippe mit Aufdruck Klingel durchgestrichen/Symbol Reinigungsservice

Doppelwippe mit Kontrollfenster Metall

		Farbe			
4922791	MEG3429-6051	Champagner	18,24	T2	1 St
4922792	MEG3429-6052	Mocca	18,24	T2	1 St
4922793	MEG3429-6050	Nickel	25,10	T2	1 St

Doppelwippe mit Kontrollfenster Thermoplast brillant

		Farbe			
4922794	MEG3429-6035	Lotosweiß	8,63	T0	1 St

Doppelwippe mit Kontrollfenster Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922789	MEG3429-6036	Edelstahl	13,29	T2	1 St
4922790	MEG3429-6034	Anthrazit	10,53	T2	1 St
4922788	MEG3429-6033	Sahara	10,53	T2	1 St

Wippe mit Kennzeichnung 0/1 für 2- und 3-poligen Wippschalter-Einsatz System Design



Wippe mit Kennzeichnung 0/1 Metall

		Farbe			
4922993	MEG3301-6051	Champagner	16,57	T2	1 St
4922996	MEG3301-6052	Mocca	16,57	T2	1 St
4922997	MEG3301-6050	Nickel	11,36	T2	1 St

Wippe mit Kennzeichnung 0/1 Thermoplast brillant

		Farbe			
4922995	MEG3301-6035	Lotosweiß	5,84	T0	1 St

Wippe mit Kennzeichnung 0/1 Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922994	MEG3301-6036	Edelstahl	8,46	T2	1 St
4922992	MEG3301-6034	Anthrazit	7,42	T2	1 St
4922998	MEG3301-6033	Sahara	7,42	T2	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe IP44 für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz System Design



Wippe IP44 Thermoplast brillant

Farbe				
4922990	MEG3304-6035	Lotosweiß	8,90	W1 1 St

Wippe IP44 Thermoplast lackiert

Farbe				
4922989	MEG3304-6036	Edelstahl	12,06	T2 1 St
4922988	MEG3304-6034	Anthrazit	11,46	W1 1 St
4922991	MEG3304-6033	Sahara	11,46	W1 1 St

Wippe mit Kontrollfenster und Aufdruck Klingel für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz System Design



Wippe mit Kontrollfenster Metall

Farbe				
4923000	MEG3325-6051	Champagner	16,57	T2 1 St
4923004	MEG3325-6052	Mocca	16,57	T2 1 St
4923005	MEG3325-6050	Nickel	11,36	T2 1 St

Wippe mit Kontrollfenster Thermoplast brillant

Farbe				
4923003	MEG3325-6035	Lotosweiß	4,62	T0 1 St

Wippe mit Kontrollfenster Thermoplast lackiert

Farbe				
4923002	MEG3325-6036	Edelstahl	8,46	T2 1 St
4923001	MEG3325-6034	Anthrazit	7,42	T2 1 St
4923006	MEG3325-6033	Sahara	7,42	T2 1 St

Wippe mit rechteckigem Symbolfenster für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz System Design



Wippe mit rechteckigem Symbolfenster Metall

Farbe				
4923015	MEG3350-6051	Champagner	16,57	T2 1 St
4923018	MEG3350-6052	Mocca	16,57	T2 1 St
4923019	MEG3350-6050	Nickel	11,36	T2 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit rechteckigem Symbolfenster Thermoplast brillant

Farbe				
4923017	MEG3350-6035	Lotosweiß	6,15	T0 1 St

Wippe mit rechteckigem Symbolfenster Thermoplast lackiert

Farbe				
4923016	MEG3350-6036	Edelstahl	8,46	T2 1 St
4923014	MEG3350-6034	Anthrazit	7,42	T2 1 St
4923020	MEG3350-6033	Sahara	7,42	T2 1 St

Wippe mit Schriftfeld für Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster System Design



Zur dauerhaften Beschriftung.

Wippe mit Schriftfeld Metall

Farbe				
4923029	MEG3360-6051	Champagner	17,28	T2 1 St
4923032	MEG3360-6052	Mocca	17,28	T2 1 St
4923033	MEG3360-6050	Nickel	12,07	T2 1 St

Wippe mit Schriftfeld Thermoplast brillant

Farbe				
4923031	MEG3360-6035	Lotosweiß	7,34	T0 1 St

Wippe mit Schriftfeld Thermoplast lackiert

Farbe				
4923030	MEG3360-6036	Edelstahl	9,98	T2 1 St
4923028	MEG3360-6034	Anthrazit	8,94	T2 1 St
4923034	MEG3360-6033	Sahara	8,94	T2 1 St

Wippe mit Schriftfeld und Kennzeichnung Klingel für Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontrollschalter System Design



Zur dauerhaften Beschriftung.

Wippe mit Schriftfeld und Kennzeichnung Metall

Farbe				
4923021	MEG3365-6051	Champagner	18,24	T2 1 St
4923025	MEG3365-6052	Mocca	18,24	T2 1 St
4923026	MEG3365-6050	Nickel	13,03	T2 1 St

Wippe mit Schriftfeld und Kennzeichnung Thermoplast brillant

Farbe				
4923024	MEG3365-6035	Lotosweiß	7,34	T0 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe mit Schriftfeld und Kennzeichnung Thermoplast lackiert

		Farbe			
4923023	MEG3365-6036	Edelstahl	10,97	T2	1 St
4923022	MEG3365-6034	Anthrazit	8,89	T2	1 St
4923027	MEG3365-6033	Sahara	8,89	T2	1 St

Taster-Modul Basic, 1-fach System Design



Taster-Modul ohne Wippe.
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Modul 1-fach des passenden Designs komplettiert.



Funktionen:

Lokal schalten:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)

Lokal schalten/dimmen:

- Universal-Dimmer-Einsatz
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz

Lokal Jalousien/Rollladen steuern:

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

Global schalten, dimmen, Jalousie/Rollladen steuern:

- Zentralstellen-Einsatz

Bedienelemente: 2 Tasten
Anzeigeelemente: 1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED
Anschluss: Modul-Schnittstelle

4922945 MEG5110-6000 18,59 E0 1 St

Taster-Modul Basic, 1-fach System Design



Taster-Modul ohne Wippe.
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Modul 1-fach des passenden Designs komplettiert.



Funktionen:

Lokal schalten, Treppenlichtzeit (mit/ohne Vorwarnung) starten, Impulsgeber:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)

Lokal schalten/dimmen, Treppenlichtzeit (mit/ohne Vorwarnung):

- Universal-Dimmer-Einsatz
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach (beide Kanäle gleichzeitig)
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz

Lokal Jalousien/Rollladen steuern, Sonnenschutz-Funktion:

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

Global schalten, dimmen, Jalousie/Rollladen steuern:

- Zentralstellen-Einsatz

Bedienelemente: 2 Tasten
Anzeigeelemente: 1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED
Anschluss: Modul-Schnittstelle

4922951 MEG5111-6000 30,50 E0 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Taster-Modul Basic, 2-fach System Design



Taster-Modul ohne Wippe.
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit den Wippen für Taster-Modul 2-fach des passenden Designs komplettiert.



Funktionen:

Lokal schalten, Szenen aufrufen/speichern:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz

Lokal beide Kanäle separat schalten:

- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach

Lokal schalten/dimmen, Szenen aufrufen/speichern

- Universal-Dimmer-Einsatz
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz

Lokal beide Kanäle separat schalten/dimmen:

- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach

Lokal Jalousien/Rollladen steuern, Szenen Basic aufrufen/speichern (vollständig hoch/runterfahren, keine beliebige Position):

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

Global schalten, dimmen, Jalousie/Rollladen steuern, Szenen aufrufen/speichern:

- Zentralstellen-Einsatz

Bedienelemente: 4 Tasten
Anzeigeelemente: 2 Status-LED, 2 Orientierungs-LED
Anschluss: Modul-Schnittstelle

4922946 MEG5120-6000 22,15 E0 1 St

Taster-Modul Comfort, 2-fach System Design



Taster-Modul ohne Wippe.
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit den Wippen für Taster-Modul 2-fach des passenden Designs komplettiert.

Funktionen:

Lokal schalten, Szenen aufrufen/speichern, Treppenlichtzeit (mit/ohne Vorwarnung) starten, Impulsgeber, auer Ein/Aus:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz

Lokal beide Kanäle separat schalten, Treppenlichtzeit (mit/ohne Vorwarnung) starten, Impulsgeber, Dauer Ein/Aus:

- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach

Lokal schalten/dimmen, Szenen aufrufen/speichern, Treppenlichtzeit (mit/ohne Vorwarnung) starten, Dauer Ein/Aus

- Universal-Dimmer-Einsatz
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz

Lokal beide Kanäle separat schalten/dimmen, Treppenlichtzeit (mit/ohne Vorwarnung) starten, Dauer Ein/Aus:

- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach

Lokal Jalousien/Rollladen steuern, Szenen Comfort aufrufen/speichern (beliebige Position):

- Jalousiesteuerungs-Einsatz

Global schalten, dimmen, Jalousie/Rollladen steuern, Szenen aufrufen/speichern:

- Zentralstellen-Einsatz

Bedienelemente: 4 Tasten
Anzeigeelemente: 2 Status-LED, 2 Orientierungs-LED
Anschluss: Modul-Schnittstelle

4922952 MEG5121-6000 34,10 E0 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe für Rolladen-Wippschalter und Wipptaster-Einsatz System Design



Wippe für Rolladen-Wippschalter Metall

		Farbe			
4922954	MEG3855-6051	Champagner	21,65	T2	1 St.
4922957	MEG3855-6052	Mocca	21,65	T2	1 St.
4922958	MEG3855-6050	Nickel	16,46	T2	1 St.

Wippe für Rolladen-Wippschalter Thermoplast brillant

		Farbe			
4922956	MEG3855-6035	Lotosweiß	8,64	T0	1 St.

Wippe für Rolladen-Wippschalter Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922955	MEG3855-6036	Edelstahl	11,60	T2	1 St.
4922953	MEG3855-6034	Anthrazit	10,56	T2	1 St.
4922959	MEG3855-6033	Sahara	10,56	T2	1 St.

Wippe für Taster-Modul 1-fach System Design



Die Wippe wird auf das Taster-Modul 1-fach aufgesteckt.

Wippe für Taster-Modul Thermoplast brillant

		Farbe			
4922984	MEG5210-6035	Lotosweiß	4,28	E0	1 St.

Wippe für Taster-Modul Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922982	MEG5210-6051	Champagner	10,30	E0	1 St.
4922985	MEG5210-6052	Mocca	10,30	E0	1 St.
4922986	MEG5210-6050	Nickel	8,28	E0	1 St.
4922983	MEG5210-6036	Edelstahl	7,21	E0	1 St.
4922981	MEG5210-6034	Anthrazit	5,43	E0	1 St.
4922987	MEG5210-6033	Sahara	5,43	E0	1 St.

Wippe für Taster-Modul 1-fach (1/0) System Design



Die Wippe wird auf das Taster-Modul 1-fach aufgesteckt.

Wippe für Taster-Modul Thermoplast brillant

		Farbe			
4922970	MEG5211-6035	Lotosweiß	8,17	E0	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe für Taster-Modul Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922968	MEG5211-6051	Champagner	13,95	E0	1 St.
4922971	MEG5211-6052	Mocca	13,95	E0	1 St.
4922972	MEG5211-6050	Nickel	12,24	E0	1 St.
4922969	MEG5211-6036	Edelstahl	10,53	E0	1 St.
4922967	MEG5211-6034	Anthrazit	10,01	E0	1 St.
4922973	MEG5211-6033	Sahara	10,01	E0	1 St.

Wippe für Taster-Modul 1-fach (Pfeile Auf/Ab) System Design



Die Wippe wird auf das Taster-Modul 1-fach aufgesteckt.

Wippe für Taster-Modul Thermoplast brillant

		Farbe			
4922977	MEG5215-6035	Lotosweiß	8,17	E0	1 St.

Wippe für Taster-Modul Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922975	MEG5215-6051	Champagner	13,95	E0	1 St.
4922978	MEG5215-6052	Mocca	13,95	E0	1 St.
4922979	MEG5215-6050	Nickel	12,24	E0	1 St.
4922976	MEG5215-6036	Edelstahl	10,53	E0	1 St.
4922974	MEG5215-6034	Anthrazit	10,01	E0	1 St.
4922980	MEG5215-6033	Sahara	10,01	E0	1 St.

Wippe für Taster-Modul 2-fach System Design



Die Wippen werden auf das Taster-Modul 2-fach aufgesteckt.

Wippe für Taster-Modul Thermoplast brillant

		Farbe			
4923066	MEG5220-6035	Lotosweiß	7,77	E0	1 St.

Wippe für Taster-Modul Thermoplast lackiert

		Farbe			
4923064	MEG5220-6051	Champagner	14,58	E0	1 St.
4923067	MEG5220-6052	Mocca	14,58	E0	1 St.
4923068	MEG5220-6050	Nickel	11,85	E0	1 St.
4923065	MEG5220-6036	Edelstahl	10,32	E0	1 St.
4923063	MEG5220-6034	Anthrazit	9,19	E0	1 St.
4923069	MEG5220-6033	Sahara	9,19	E0	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe für Taster-Modul 2-fach (Szene 1/2, blank) System Design



Die Wippen werden auf das Taster-Modul 2-fach aufgesteckt.

Wippe für Taster-Modul Thermoplast brillant

Farbe

4923058	MEG5226-6035	Lotosweiß	10,62	E0	1 St
---------	--------------	-----------	-------	----	------

Wippe für Taster-Modul Thermoplast lackiert

Farbe

4923044	MEG5226-6051	Champagner	16,73	E0	1 St
4923059	MEG5226-6052	Mocca	16,73	E0	1 St
4923060	MEG5226-6050	Nickel	14,82	E0	1 St
4923057	MEG5226-6036	Edelstahl	12,91	E0	1 St
4923056	MEG5226-6034	Anthrazit	12,62	E0	1 St
4923061	MEG5226-6033	Sahara	12,62	E0	1 St

Wippe für Taster-Modul 2-fach (Szene 1/2, Pfeile Auf/Ab) System Design



Die Wippen werden auf das Taster-Modul 2-fach aufgesteckt.

Wippe für Taster-Modul Thermoplast brillant

Farbe

4923053	MEG5227-6035	Lotosweiß	10,62	E0	1 St
---------	--------------	-----------	-------	----	------

Wippe für Taster-Modul Thermoplast lackiert

Farbe

4923042	MEG5227-6051	Champagner	16,73	E0	1 St
4923054	MEG5227-6052	Mocca	16,73	E0	1 St
4923055	MEG5227-6050	Nickel	14,82	E0	1 St
4923052	MEG5227-6036	Edelstahl	12,91	E0	1 St
4923051	MEG5227-6034	Anthrazit	12,62	E0	1 St
4923062	MEG5227-6033	Sahara	12,62	E0	1 St

Wippe für Taster-Modul 2-fach (Szene 1/2, 1/0) System Design



Die Wippen werden auf das Taster-Modul 2-fach aufgesteckt.

Wippe für Taster-Modul Thermoplast brillant

Farbe

4923047	MEG5228-6035	Lotosweiß	10,62	E0	1 St
---------	--------------	-----------	-------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe für Taster-Modul Thermoplast lackiert

Farbe

4923043	MEG5228-6051	Champagner	16,73	E0	1 St
4923048	MEG5228-6052	Mocca	16,73	E0	1 St
4923049	MEG5228-6050	Nickel	14,82	E0	1 St
4923046	MEG5228-6036	Edelstahl	12,91	E0	1 St
4923045	MEG5228-6034	Anthrazit	12,62	E0	1 St
4923050	MEG5228-6033	Sahara	12,62	E0	1 St

Blindabdeckung System Design



Abdeckung für Relais, Rollladenmehrfachsteuerrelais, Summer, Leistungszusätze, KNX-Unterputzgeräte usw. Durch mechanische Bearbeitung (Bohren, Fräsen, etc.) universell verwendbar. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.

Blindabdeckung Metall

Farbe

4922722	MEG4075-6051	Champagner	19,68	T2	1 St
4922725	MEG4075-6052	Mocca	19,68	T2	1 St
4922726	MEG4075-6050	Nickel	14,47	T2	1 St

Blindabdeckung Thermoplast brillant

Farbe

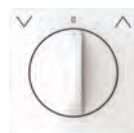
4922724	MEG4075-6035	Lotosweiß	8,47	T0	1 St
---------	--------------	-----------	------	----	------

Blindabdeckung Thermoplast lackiert

Farbe

4922723	MEG4075-6036	Edelstahl	12,84	T2	1 St
4922721	MEG4075-6034	Anthrazit	10,75	T2	1 St
4922727	MEG4075-6033	Sahara	10,75	T2	1 St

Zentralplatte für Rollladen-Tast-Rastschalter-Einsätze System Design



Zentralplatte für Rollladen-Tast-Rastschalter-Einsätze Metall

Farbe

4923087	MEG3875-6051	Champagner	22,70	E0	1 St
4923110	MEG3875-6052	Mocca	22,70	E0	1 St
4923088	MEG3875-6050	Nickel	16,75	E0	1 St

Zentralplatte für Rollladen-Tast-Rastschalter-Einsätze Thermoplast brillant

Farbe

4923135	MEG3875-6035	Lotosweiß	7,30	E0	1 St
---------	--------------	-----------	------	----	------

Zentralplatte für Rollladen-Tast-Rastschalter-Einsätze Thermoplast lackiert

Farbe

4923134	MEG3875-6036	Edelstahl	10,82	E0	1 St
4923133	MEG3875-6034	Anthrazit	10,15	E0	1 St
4923136	MEG3875-6033	Sahara	10,15	E0	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralplatte für Rollladen-Tast-Rastschalter-Einsätze System Design



für genormte Profil-Halbzylinderschlösser mit 40 mm Länge

Zentralplatte für Rollladen-Tast-Rastschalter-Einsätze Thermoplast brillant

Farbe

4923139	MEG3883-6035	Lotosweiß	7,30	E0	1 St
---------	--------------	-----------	------	----	------

Zentralplatte für Rollladen-Tast-Rastschalter-Einsätze Thermoplast lackiert

Farbe

4923089	MEG3883-6051	Champagner	20,00	E0	1 St
4923090	MEG3883-6052	Mocca	20,00	E0	1 St
4923091	MEG3883-6050	Nickel	16,75	E0	1 St
4923138	MEG3883-6036	Edelstahl	13,67	E0	1 St
4923137	MEG3883-6034	Anthrazit	10,15	E0	1 St
4923140	MEG3883-6033	Sahara	10,15	E0	1 St

Zentralplatte für Wechsel-Rastschalter-Einsätze System Design



für genormte Profil-Halbzylinderschlösser mit 40 mm Länge

Zentralplatte für Wechsel-Rastschalter-Einsätze Thermoplast brillant

Farbe

4923169	MEG3886-6035	Lotosweiß	6,35	E0	1 St
---------	--------------	-----------	------	----	------

Zentralplatte für Wechsel-Rastschalter-Einsätze Thermoplast lackiert

Farbe

4923166	MEG3886-6051	Champagner	21,65	E0	1 St
4923170	MEG3886-6052	Mocca	21,65	E0	1 St
4923171	MEG3886-6050	Nickel	16,75	E0	1 St
4923168	MEG3886-6036	Edelstahl	12,92	E0	1 St
4923167	MEG3886-6034	Anthrazit	11,88	E0	1 St
4923172	MEG3886-6033	Sahara	11,88	E0	1 St

Card-Schalter mit Schriftfeld System Design, beleuchtbar



Card-Schalter mit Schriftfeld Thermoplast brillant

Farbe

4922731	MEG3854-6035	Lotosweiß	44,95	T0	1 St
---------	--------------	-----------	-------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Card-Schalter mit Schriftfeld Thermoplast lackiert

Farbe

4922729	MEG3854-6051	Champagner	55,00	T2	1 St
4922732	MEG3854-6052	Mocca	55,00	T2	1 St
4922733	MEG3854-6050	Nickel	50,00	T2	1 St
4922730	MEG3854-6036	Edelstahl	43,35	T2	1 St
4922728	MEG3854-6034	Anthrazit	47,45	T2	1 St
4922734	MEG3854-6033	Sahara	47,45	T2	1 St

Zentralplatte für Universal-Temperaturregler-Einsätze mit Touch-Display System Design



Zentralplatte für Universal-Temperaturregler-Einsätze Thermoplast brillant

Farbe

4923106	MEG5775-6035	Lotosweiß	6,87	E0	1 St
---------	--------------	-----------	------	----	------

Zentralplatte für Universal-Temperaturregler-Einsätze Thermoplast lackiert

Farbe

4923080	MEG5775-6051	Champagner	12,32	E0	1 St
4923081	MEG5775-6052	Mocca	12,32	E0	1 St
4923082	MEG5775-6050	Nickel	9,76	E0	1 St
4923104	MEG5775-6036	Edelstahl	9,07	E0	1 St
4923105	MEG5775-6034	Anthrazit	8,22	E0	1 St
4923095	MEG5775-6033	Sahara	8,22	E0	1 St

Zentralplatte für Drehzahlsteller System Design



Zentralplatte für Drehzahlsteller Metall

Farbe

4923122	MEG5251-6051	Champagner	26,70	E0	1 St
4923125	MEG5251-6052	Mocca	26,70	E0	1 St
4923126	MEG5251-6050	Nickel	22,40	E0	1 St

Zentralplatte für Drehzahlsteller Thermoplast brillant

Farbe

4923124	MEG5251-6035	Lotosweiß	11,72	E0	1 St
---------	--------------	-----------	-------	----	------

Zentralplatte für Drehzahlsteller Thermoplast lackiert

Farbe

4923123	MEG5251-6036	Edelstahl	18,12	E0	1 St
4923120	MEG5251-6034	Anthrazit	14,02	E0	1 St
4923129	MEG5251-6033	Sahara	14,02	E0	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralplatte für Drehknopf System Design, beleuchtbar



Zentralplatte für Drehknopf Metall

Farbe

4923174	MEG5250-6051	Champagner	26,70	E0		1 St
4923177	MEG5250-6052	Anthrazit	26,70	E0		1 St
4923178	MEG5250-6050	Nickel	22,40	E0		1 St

Zentralplatte für Drehknopf Thermoplast brillant

Farbe

4923176	MEG5250-6035	Lotosweiß	11,72	E0	●	1 St
---------	--------------	-----------	-------	----	---	------

Zentralplatte für Drehknopf Thermoplast lackiert

Farbe

4923175	MEG5250-6036	Edelstahl	18,12	E0		1 St
4923173	MEG5250-6034	Anthrazit	14,02	E0		1 St
4923179	MEG5250-6033	Sahara	14,02	E0		1 St

Zentralplatte für Modular Jack 2-fach mit Schrifffeld und Staubschutzschieber System Design



passend zu den Tragplatten für Steckverbinder Modular Jack. Mit zwei Öffnungen und Verschlusschieber

Zentralplatte für Modular Jack 2-fach Thermoplast brillant

Farbe

4923103	MEG4564-6035	Lotosweiß	7,75	T0		1 St
---------	--------------	-----------	------	----	--	------

Zentralplatte für Modular Jack 2-fach Thermoplast lackiert

Farbe

4923077	MEG4564-6051	Champagner	16,91	T2		1 St
4923078	MEG4564-6052	Mocca	16,91	T2		1 St
4923079	MEG4564-6050	Nickel	13,40	T2		1 St
4923101	MEG4564-6036	Edelstahl	12,74	T2		1 St
4923102	MEG4564-6034	Anthrazit	9,17	T2		1 St
4923086	MEG4564-6033	Sahara	9,17	T2		1 St

Zentralplatte für Schneider Electric-Connector 2-fach mit integrierten Verschlusschiebern System Design



Zentralplatte für Schneider Electric-Connector Thermoplast brillant

Farbe

4923143	MEG4572-6035	Lotosweiß	7,75	T0		1 St
---------	--------------	-----------	------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralplatte für Schneider Electric-Connector Thermoplast lackiert

Farbe

4923092	MEG4572-6051	Champagner	16,91	T2		1 St
4923093	MEG4572-6052	Mocca	16,91	T2		1 St
4923094	MEG4572-6050	Nickel	13,40	T2		1 St
4923142	MEG4572-6036	Edelstahl	12,74	T2		1 St
4923141	MEG4572-6034	Anthrazit	9,17	T2		1 St
4923144	MEG4572-6033	Sahara	9,17	T2		1 St

Zentralplatte mit Schrifffeld für Schneider Electric-Connector 2-fach mit integrierten Verschlusschiebern System Design



Zentralplatte mit Schrifffeld für Schneider Electric-Connector Thermoplast brillant

Farbe

4923109	MEG4574-6035	Lotosweiß	7,75	T0		1 St
---------	--------------	-----------	------	----	--	------

Zentralplatte mit Schrifffeld für Schneider Electric-Connector Thermoplast lackiert

Farbe

4923083	MEG4574-6051	Champagner	16,91	T2		1 St
4923084	MEG4574-6052	Mocca	16,91	T2		1 St
4923085	MEG4574-6050	Nickel	13,40	T2		1 St
4923107	MEG4574-6036	Edelstahl	12,74	T2		1 St
4923108	MEG4574-6034	Anthrazit	9,17	T2		1 St
4923100	MEG4574-6033	Sahara	9,17	T2		1 St

Zentralplatte für UAE-Einsätze 8 (Kat6A iso), 1-fach System Design



Passend für UAE-Einsätze der Firma Rutenbeck oder E-DATdesign der Firma BTR.

Zentralplatte für UAE-Einsätze Metall

Farbe

4923153	MEG4521-6051	Champagner	16,21	T2		1 St
4923156	MEG4521-6052	Edelstahl	16,21	T2		1 St
4923157	MEG4521-6050	Nickel	12,74	T2		1 St

Zentralplatte für UAE-Einsätze Thermoplast brillant

Farbe

4923155	MEG4521-6035	Lotosweiß	7,75	T0	● ●	1 St
---------	--------------	-----------	------	----	-----	------

Zentralplatte für UAE-Einsätze Thermoplast lackiert

Farbe

4923154	MEG4521-6036	Edelstahl	10,99	T2		1 St
4923152	MEG4521-6034	Anthrazit	9,17	T2		1 St
4923158	MEG4521-6033	Sahara	9,17	T2		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralplatte für UAE-Einsätze 8/8, 2x8, 2x8 Cat 5e, 2x8 Cat 6 2-fach, System Design



Passend für UAE-Einsätze der Firma Rutenbeck oder E-DATdesign der Firma BTR.

Zentralplatte für UAE-Einsätze Metall

		Farbe			
4923160	MEG4522-6051	Champagner	16,21	T2	1 St.
4923163	MEG4522-6052	Mocca	16,21	T2	1 St.
4923164	MEG4522-6050	Nickel	12,04	T2	1 St.

Zentralplatte für UAE-Einsätze Thermoplast brillant

		Farbe			
4923162	MEG4522-6035	Lotosweiß	6,71	T0	1 St.

Zentralplatte für UAE-Einsätze Thermoplast lackiert

		Farbe			
4923161	MEG4522-6036	Edelstahl	9,17	T2	1 St.
4923159	MEG4522-6034	Anthrazit	8,12	T2	1 St.
4923165	MEG4522-6033	Sahara	8,12	T2	1 St.

Zentralplatte für Antennensteckdosen System Design



Für AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder usw. Dritte Öffnung für Sat-Buchse ausbrechbar.

Zentralplatte für Antennensteckdosen Metall

		Farbe			
4923112	MEG4123-6051	Champagner	16,21	T2	1 St.
4923115	MEG4123-6052	Mocca	16,21	T2	1 St.
4923116	MEG4123-6050	Nickel	10,99	T2	1 St.

Zentralplatte für Antennensteckdosen Thermoplast brillant

		Farbe			
4923114	MEG4123-6035	Lotosweiß	5,38	T0	1 St.

Zentralplatte für Antennensteckdosen Thermoplast lackiert

		Farbe			
4923113	MEG4123-6036	Edelstahl	9,17	T2	1 St.
4923111	MEG4123-6034	Anthrazit	7,08	T2	1 St.
4923117	MEG4123-6033	Sahara	7,08	T2	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentralplatte mit rechteckigem Ausschnitt und Schriftfeld System Design



Für Fernmelde-Anschlussdosen TAE, TDO, Kombidosen UAE/TAE, Lautsprecher-Anschluss-Einsätze, USB-Ladegerät, USB, HDMI, VGA oder Keystones.

Zentralplatte mit rechteckigem Ausschnitt und Schriftfeld Metall

		Farbe			
4923096	MEG4250-6051	Champagner	16,21	T2	1 St.
4923097	MEG4250-6052	Mocca	16,21	T2	1 St.
4923098	MEG4250-6050	Nickel	10,99	T2	1 St.

Zentralplatte mit rechteckigem Ausschnitt und Schriftfeld Thermoplast brillant

		Farbe			
4923182	MEG4250-6035	Lotosweiß	5,38	T0	1 St.

Zentralplatte mit rechteckigem Ausschnitt und Schriftfeld Thermoplast lackiert

		Farbe			
4923181	MEG4250-6036	Edelstahl	9,17	T2	1 St.
4923180	MEG4250-6034	Anthrazit	7,08	T2	1 St.
4923183	MEG4250-6033	Sahara	7,08	T2	1 St.

Adapter für Einsätze nach DIN 49075 System Design



Mit diesem Artikel können **alle** genormten Kombieinsätze nach DIN 49075 integriert werden. Zum Beispiel TAE, Modular Jack, Daten- und Kommunikationssysteme der Firmen PAN-DUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAEG, BTR usw.

Adapter für Einsätze Thermoplast brillant

		Farbe			
4922688	MEG4500-6035	Lotosweiß	3,80	T0	1 St.

Adapter für Einsätze Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922687	MEG4500-6036	Anthrazit	4,60	T2	1 St.
4922686	MEG4500-6034	Edelstahl	3,56	T2	1 St.
4922689	MEG4500-6033	Sahara	3,56	T2	1 St.

Zentralplatte für Rasiersteckdose, Thermoplast brillant System Design



		Farbe			
4923132	MEG2109-3435	Lotosweiß	17,18	E0	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose, Steckklemmen, 16 A, AC 250 V, DIN 49440 System Design



Eigenschaften:

- Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- Versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle
- mit Krallen- und Schraubbefestigung

SCHUKO-Steckdose, Metall

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922931	MEG2301-6051	Champagner	17,79	T2		1 St
4922934	MEG2301-6052	Mocca	17,79	T2		1 St
4922935	MEG2301-6050	Nickel	13,62	T2		1 St

SCHUKO-Steckdose, Thermoplast brillant

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922933	MEG2301-6035	Lotosweiß	6,51	T0	●●●●	1 St

SCHUKO-Steckdose, Thermoplast lackiert

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922932	MEG2301-6036	Edelstahl	10,22	T2	●	1 St
4922930	MEG2301-6034	Anthrazit	8,30	T2		1 St
4922936	MEG2301-6033	Sahara	8,30	T2	●	1 St

SCHUKO-Steckdose, erhöhter Berührungsschutz, Steckklemmen 16 A, AC 250 V, DIN 49440 System Design



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

Eigenschaften:

- Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- Versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle
- mit Krallen- und Schraubbefestigung

SCHUKO-Steckdose, erhöhter Berührungsschutz, Metall

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922924	MEG2300-6051	Champagner	18,94	T2		1 St
4922927	MEG2300-6052	Mocca	18,94	T2		1 St
4922928	MEG2300-6050	Nickel	14,77	T2		1 St

SCHUKO-Steckdose, erhöhter Berührungsschutz Thermoplast brillant

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922926	MEG2300-6035	Lotosweiß	8,17	T0	●●●●	1 St

SCHUKO-Steckdose, erhöhter Berührungsschutz Thermoplast lackiert

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922925	MEG2300-6036	Edelstahl	11,67	T2		1 St
4922923	MEG2300-6034	Anthrazit	10,63	T2		1 St
4922929	MEG2300-6033	Sahara	10,63	T2		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose für Sonderstromkreise, erhöhter Berührungsschutz Steckklemmen, 16 A, AC 250 V, DIN 49440 System Design



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

Eigenschaften:

- Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- Versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle
- mit Krallen- und Schraubbefestigung

SCHUKO-Steckdose für Sonderstromkreise, Thermoplast brillant

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922889	MEG2300-6006	rubinrot	9,72	T2		1 St
4922891	MEG2300-6002	orange	9,72	T2		1 St
4922890	MEG2300-6004	grün	9,72	T2		1 St

SCHUKO-Steckdose mit Schriftfeld, erhöhter Berührungsschutz Steckklemmen, 16 A, AC 250 V, DIN 49440 System Design



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

Eigenschaften:

- Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- Versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle
- mit Krallen- und Schraubbefestigung

SCHUKO-Steckdose mit Schriftfeld, Metall

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922909	MEG2302-6051	Champagner	23,00	T2		1 St
4922910	MEG2302-6052	Mocca	23,00	T2		1 St
4922911	MEG2302-6050	Nickel	17,82	T2		1 St

SCHUKO-Steckdose mit Schriftfeld Thermoplast brillant

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922914	MEG2302-6035	Lotosweiß	10,77	T0		1 St

SCHUKO-Steckdose mit Schriftfeld Thermoplast lackiert

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922913	MEG2302-6036	Edelstahl	14,46	T2		1 St
4922912	MEG2302-6034	Anthrazit	12,37	T2		1 St
4922915	MEG2302-6033	Sahara	12,37	T2		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose mit Schriftfeld, erhöhter Berührungsschutz Steckklemmen, 16 A, AC 250 V, DIN 49440 System Design



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

Eigenschaften:

- Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- Versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle
- mit Krallen- und Schraubbefestigung

SCHUKO-Steckdose mit Schriftfeld Thermoplast brillant

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922887	MEG2302-6006	rubinrot	13,41	T2		1 St.
4922886	MEG2302-6002	orange	13,41	T2		1 St.
4922888	MEG2302-6004	grün	13,41	T2		1 St.

Zentralplatte für SCHUKO-Steckdosen-Einsatz erhöhter Berührungsschutz System Design



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz)

Zentralplatte für SCHUKO-Steckdosen-Einsatz Metall

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4923145	MEG2330-6051	Champagner	17,90	T2		1 St.
4923149	MEG2330-6052	Mocca	17,90	T2		1 St.
4923150	MEG2330-6050	Nickel	10,22	T2		1 St.

Zentralplatte für SCHUKO-Steckdosen-Einsatz Thermoplast brillant

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4923148	MEG2330-6035	Lotosweiß	6,05	T0		1 St.

Zentralplatte für SCHUKO-Steckdosen-Einsatz Thermoplast lackiert

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4923147	MEG2330-6036	Edelstahl	9,59	T2		1 St.
4923146	MEG2330-6034	Anthrazit	8,21	T2		1 St.
4923151	MEG2330-6033	Sahara	8,21	T2		1 St.

SCHUKO-Steckdose, erhöhter Berührungsschutz, Schraub-Liftklemmen 16 A, AC 250 V, DIN 49440 System Design



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

Eigenschaften:

- Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- Versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle
- mit Krallen- und Schraubbefestigung
- mit Schraub-Liftklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm²

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose, erhöhter Berührungsschutz, Metall

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922917	MEG2400-6051	Champagner	20,55	T2		1 St.
4922920	MEG2400-6052	Mocca	20,55	T2		1 St.
4922921	MEG2400-6050	Nickel	15,33	T2		1 St.

SCHUKO-Steckdose, erhöhter Berührungsschutz, Thermoplast brillant

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922919	MEG2400-6035	Lotosweiß	7,37	T0		1 St.

SCHUKO-Steckdose, erhöhter Berührungsschutz, Thermoplast lackiert

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922918	MEG2400-6036	Edelstahl	12,07	T2		1 St.
4922916	MEG2400-6034	Anthrazit	9,98	T2		1 St.
4922922	MEG2400-6033	Sahara	9,98	T2		1 St.

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, erhöhter Berührungsschutz Steckklemmen, 16 A, AC 250 V, DIN 49440 System Design



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

Eigenschaften:

- Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- Versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle
- mit Krallen- und Schraubbefestigung

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, Metall

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922894	MEG2310-6051	Champagner	23,85	T2		1 St.
4922895	MEG2310-6052	Mocca	23,85	T2		1 St.
4922896	MEG2310-6050	Nickel	18,98	T2		1 St.

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, Thermoplast brillant

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922906	MEG2310-6035	Lotosweiß	11,71	T0		1 St.

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, Thermoplast lackiert

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4922905	MEG2310-6036	Edelstahl	16,22	T2		1 St.
4922904	MEG2310-6034	Anthrazit	14,35	T2		1 St.
4922907	MEG2310-6033	Sahara	14,35	T2		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel IP44, erhöhter Berührungsschutz Steckklemmen, 16 A, AC 250 V, DIN 49440 System Design



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

Eigenschaften:

- Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- Versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle
- mit Krallen- und Schraubbefestigung

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel IP44, Metall

		Farbe			
4922903	MEG2314-6051	Champagner	28,60	W1	1 St
4922897	MEG2314-6052	Mocca	28,60	W1	1 St
4922898	MEG2314-6050	Nickel	23,40	W1	1 St

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel IP44, Thermoplast brillant

		Farbe			
4922902	MEG2314-6035	Lotosweiß	17,00	W1	1 St

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel IP44, Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922901	MEG2314-6036	Edelstahl	20,85	W1	1 St
4922900	MEG2314-6034	Anthrazit	19,76	W1	1 St
4922908	MEG2314-6033	Sahara	19,76	W1	1 St

SCHUKO-Steckdose mit Lichtauslass und LED-Beleuchtungs-Modul erhöhter Berührungsschutz, Steckklemmen, 16 A, AC 250 V, DIN 49440 System Design



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Warm-weiße LED's erhellen einen Bereich unterhalb der Steckdose. Der beleuchtete Bereich kann durch Verstellen des Lichtaustritts optimal angepasst werden.

Bei Dunkelheit schaltet sich die LED-Beleuchtung automatisch ein und bei ausreichender Umgebungshelligkeit wieder aus. Die Helligkeitsschwelle kann komfortabel von vorne und ohne Demontage an der Zentralplatte eingestellt werden. Weiterhin lässt sich an der Zentralplatte die Automatik abschalten, so dass die Beleuchtung, z. B. während eines Urlaubs, ausgeschaltet bleibt.

Eigenschaften:

- Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- Versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle
- mit Krallen- und Schraubbefestigung

LED-Leistungsaufnahme: 1,7 VA (0,35 W Wirkleistung)

LED-Lebensdauer: > 50.000 h

SCHUKO-Steckdose mit Lichtauslass, Thermoplast brillant

		Farbe			
4922882	MEG2304-6035	Lotosweiß	50,00	E0	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Steckdose mit Lichtauslass, Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922883	MEG2304-6051	Champagner	61,50	E0	1 St
4922884	MEG2304-6052	Mocca	61,50	E0	1 St
4922885	MEG2304-6050	Nickel	57,00	E0	1 St
4922892	MEG2304-6036	Edelstahl	54,00	E0	1 St
4922881	MEG2304-6034	Anthrazit	51,50	E0	1 St
4922893	MEG2304-6033	Sahara	51,50	E0	1 St

Symbolset für Steckdosen System Design



Zur individuellen Kennzeichnung von Steckdosen. Die Symbole für Computer, Trockner, Waschmaschine, Geschirrspüler, Gefrierschrank, Kühlschrank und Mikrowelle werden auf die Steckdosenabdeckungen geklebt.

4922944	MEG3927-6000		3,36	T0	1 St
---------	--------------	--	------	----	------

D-Life Rahmen für Senkrecht- und Waagrechtmontage System Design



D-Life Rahmen, Thermoplast brillant

		Farbe			
1-fach		Lotosweiß			
4922764	MEG4010-6535		3,78	T0	1 St
2-fach		Lotosweiß			
4922769	MEG4020-6535		6,38	T0	1 St
3-fach		Lotosweiß			
4922773	MEG4030-6535		10,87	T0	1 St
4-fach		Lotosweiß			
4922777	MEG4040-6535		16,40	T0	1 St
5-fach		Lotosweiß			
4922781	MEG4050-6535		23,25	T0	1 St

D-Life Rahmen, Thermoplast lackiert

		Farbe			
1-fach		Edelstahl			
4922763	MEG4010-6536		8,01	T2	1 St
1-fach		Anthrazit			
4922762	MEG4010-6534		5,34	T2	1 St
1-fach		Sahara			
4922765	MEG4010-6533		5,34	T2	1 St
2-fach		Edelstahl			
4922768	MEG4020-6536		12,02	T2	1 St
2-fach		Anthrazit			
4922767	MEG4020-6534		8,01	T2	1 St
2-fach		Sahara			
4922770	MEG4020-6533		8,01	T2	1 St
3-fach		Edelstahl			
4922772	MEG4030-6536		20,75	T2	1 St
3-fach		Anthrazit			
4922771	MEG4030-6534		15,31	T2	1 St
3-fach		Sahara			
4922774	MEG4030-6533		15,31	T2	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
4-fach	Edelstahl				
4922776	MEG4040-6536	31,95	T2	●	1 St
4-fach	Anthrazit				
4922775	MEG4040-6534	22,00	T2		1 St
4-fach	Sahara				
4922778	MEG4040-6533	22,00	T2		1 St
5-fach	Edelstahl				
4922780	MEG4050-6536	47,65	T2		1 St
5-fach	Anthrazit				
4922779	MEG4050-6534	29,00	T2		1 St
5-fach	Sahara				
4922782	MEG4050-6533	29,00	T2		1 St

D-Life Rahmen 2-fach für Rasiersteckdose für Senkrecht- und Waagrechtmontage, Thermoplast brillant System Design



Farbe					
4922766	MEG4025-6535	Lotosweiß	6,64	T0	1 St

Schräglass mit Schriftfeld System Design



Für Datenanschluss- und Kommunikationstechnik.
Die zugehörigen Einschübe bitte separat bestellen.

Schräglass mit Schriftfeld, Thermoplast brillant

Farbe					
4922877	MEG4540-6035	Lotosweiß	11,58	T0	1 St

Schräglass mit Schriftfeld, Thermoplast lackiert

Farbe					
4922875	MEG4540-6051	Champagner	20,00	T2	1 St
4922878	MEG4540-6052	Mocca	20,00	T2	1 St
4922879	MEG4540-6050	Nickel	14,81	T2	1 St
4922876	MEG4540-6036	Edelstahl	14,35	T2	1 St
4922874	MEG4540-6034	Anthrazit	12,27	T2	1 St
4922880	MEG4540-6033	Sahara	12,27	T2	1 St

Lautsprecher-Steckdosen-Einsatz System Design



Mit 2 separaten Lautsprecherbuchsen nach DIN 41529.
Zweite Öffnung ausbrechbar.
Mit Schraubanschlüssen bis 2,5 mm².

Lautsprecher-Steckdosen-Einsatz, Thermoplast brillant

Farbe					
4922838	MEG4345-6035	Lotosweiß	13,00	T0	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Lautsprecher-Steckdosen-Einsatz, Thermoplast lackiert

Farbe					
4922836	MEG4345-6051	Champagner	22,95	T2	1 St
4922839	MEG4345-6052	Mocca	22,95	T2	1 St
4922840	MEG4345-6050	Nickel	17,75	T2	1 St
4922837	MEG4345-6036	Edelstahl	17,74	T2	1 St
4922835	MEG4345-6034	Anthrazit	15,66	T2	1 St
4922841	MEG4345-6033	Sahara	15,66	T2	1 St

Steckdose für Audio Anschluss System Design



Mit zwei Chinch-Steckbuchsen. Farben: Rot und weiß.
Vergoldete Kontakte. Kontakte mit Lötanschlüssen.

Steckdose für Audio Anschluss, Thermoplast brillant

Farbe					
4922940	MEG4350-6035	Lotosweiß	24,50	T0	1 St

Steckdose für Audio Anschluss, Thermoplast lackiert

Farbe					
4922938	MEG4350-6051	Champagner	36,60	T2	1 St
4922941	MEG4350-6052	Mocca	36,60	T2	1 St
4922942	MEG4350-6050	Nickel	32,40	T2	1 St
4922939	MEG4350-6036	Edelstahl	28,65	T2	1 St
4922937	MEG4350-6034	Anthrazit	26,60	T2	1 St
4922943	MEG4350-6033	Sahara	26,60	T2	1 St

Adapter für System M Artikel in System Design



Adapter für System M Artikel, Thermoplast brillant

Farbe					
4922693	MEG4080-6035	Lotosweiß	3,25	T0	● 1 St

Adapter für System M Artikel, Thermoplast lackiert

Farbe					
4922691	MEG4080-6051	Champagner	9,03	T2	1 St
4922694	MEG4080-6052	Mocca	9,03	T2	1 St
4922695	MEG4080-6050	Nickel	3,82	T2	1 St
4922692	MEG4080-6036	Edelstahl	4,60	T2	1 St
4922690	MEG4080-6034	Anthrazit	3,56	T2	1 St
4922696	MEG4080-6033	Sahara	3,56	T2	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Adapter mit Klappdeckel für Einsätze nach DIN 49075 System Design



Mit diesem Artikel können **alle** genormten Kombieinsätze nach DIN 49075 integriert werden. Zum Beispiel TAE, Modular Jack, Daten und Kommunikationssysteme der Firmen PANDUIT (PAN NET), Ackermann WAE, WAG, BTR usw.

Adapter mit Klappdeckel, Metall

		Farbe			
4922697	MEG4081-6051	Champagner	19,31	T2	1 St
4922698	MEG4081-6052	Mocca	19,31	T2	1 St
4922700	MEG4081-6050	Nickel	14,09	T2	1 St

Adapter mit Klappdeckel, Thermoplast brillant

		Farbe			
4922703	MEG4081-6035	Lotosweiß	7,15	T0	1 St

Adapter mit Klappdeckel, Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922702	MEG4081-6036	Edelstahl	9,83	T2	1 St
4922701	MEG4081-6034	Anthrazit	8,74	T2	1 St
4922704	MEG4081-6033	Sahara	8,74	T2	1 St

LED Beleuchtungsmodul für Drehdimmer



Zum Einbau in die entsprechende Zentralplatte mit Drehknopf. Diese wird zusammen mit dem Beleuchtungsmodul auf die passenden Drehdimmer gesteckt. Das LED Beleuchtungsmodul erzeugt einen dezenten Lichtkranz um den Drehknopf.

		Farbe			
4922842	MEG5300-0002	weiß	10,56	E0	1 St

Zeitschaltuhr-Modul System Design



Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie z.B. Beleuchtung oder Jalousie-/Rollladenmotoren.

Anzahl der Schaltspiele (ein/ausschalten, hoch/runterfahren):
 Schalt-, Dimm-, Jalousie-Einsätze: Pro Kanal: 2 Schaltspiele/Tag
 Zentralstellen-Einsatz: Pro PL-Linie: 2 Schaltspiele/Tag
 Bedienelemente: 5 Tasten
 Anzeigeelemente: 5 LED, LCD-Anzeige
 Anschluss: Modul-Schnittstelle

Zeitschaltuhr-Modul, Thermoplast brillant

		Farbe			
4923073	MEG5755-6035	Lotosweiß	100,50	E0	1 St

Zeitschaltuhr-Modul, Thermoplast lackiert

		Farbe			
4923071	MEG5755-6051	Champagner	116,00	E0	1 St
4923074	MEG5755-6052	Mocca	116,00	E0	1 St
4923075	MEG5755-6050	Nickel	110,50	E0	1 St
4923072	MEG5755-6036	Edelstahl	108,50	E0	1 St
4923070	MEG5755-6034	Anthrazit	103,50	E0	1 St
4923076	MEG5755-6033	Sahara	103,50	E0	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raumtemperaturregler 230 V mit Schalter und Zentralplatte System Design



Für spannungslos geschlossene elektromotorische Stellantriebe. Bereichsbegrenzung im Einstellknopf integriert. Mit Schraubbefestigung und Steckklemmen

Funktionen:

- Mit Ein-/Ausschalter und Kontrollleuchte
- 1x Schließerkontakt
- Schaltdifferenz 0,5 K
- Temperaturbereich ca. 5-30 °C
- Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung um ca. 4 K
- Mit thermischer Rückführung

Nennspannung: AC 230 V
 Nennstrom (Ohmsch): 10 A
 Nennstrom (Induktiv): 4 A, cos φ = 0,6
 Schaltleistung Heizen: 2200 W

Raumtemperaturregler 230 V, Metall

		Farbe			
4922862	MEG5760-6051	Champagner	96,50	E0	1 St
4922863	MEG5760-6052	Mocca	96,50	E0	1 St
4922864	MEG5760-6050	Nickel	87,00	E0	1 St

Raumtemperaturregler 230 V, Thermoplast brillant

		Farbe			
4922847	MEG5760-6035	Lotosweiß	74,50	E0	1 St

Raumtemperaturregler 230 V, Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922846	MEG5760-6036	Edelstahl	82,00	E0	1 St
4922845	MEG5760-6034	Anthrazit	76,00	E0	1 St
4922852	MEG5760-6033	Sahara	76,00	E0	1 St

Raumtemperaturregler 24 V mit Schalter und Zentralplatte System Design



Für spannungslos geschlossene elektromotorische Stellantriebe. Bereichsbegrenzung im Einstellknopf integriert. Mit Schraubbefestigung und Steckklemmen

Funktionen:

- Mit Ein-/Ausschalter und Kontrollleuchte
- 1x Schließerkontakt
- Schaltdifferenz 0,5 K
- Temperaturbereich ca. 5-30 °C
- Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung um ca. 4 K
- Mit thermischer Rückführung

Nennspannung: AC 24 V
 Nennstrom (Ohmsch): 10 A
 Nennstrom (Induktiv): 4 A, max. 100 W
 Schaltleistung Heizen: 240 W

Raumtemperaturregler 24 V, Metall

		Farbe			
4922868	MEG5761-6051	Champagner	105,50	E0	1 St
4922869	MEG5761-6052	Mocca	105,50	E0	1 St
4922870	MEG5761-6050	Nickel	95,00	E0	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raumtemperaturregler 24 V, Thermoplast brillant

		Farbe			
4922855	MEG5761-6035	Lotosweiß	82,00	E0	1 St.

Raumtemperaturregler 24 V, Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922854	MEG5761-6036	Edelstahl	89,00	E0	1 St.
4922853	MEG5761-6034	Anthrazit	83,50	E0	1 St.
4922860	MEG5761-6033	Sahara	83,50	E0	1 St.

Raumtemperaturregler 230 V mit Wechselkontakt und Zentralplatte System Design



Für elektrische Fußbodenheizung, wenn die Zusatzheizung verriegelt werden muss, Klimatisierung (Kühlung), Stellantriebe (spannungslos offen oder geschlossen). Bereichsbegrenzung im Einstellknopf integriert. Mit Schraubbefestigung und Steckklemmen

Funktionen:

- 1x Wechselkontakt
- Schaltdifferenz 0,5 K
- Temperaturbereich ca. 5-30 °C
- Mit thermischer Rückführung

Nennspannung: AC 230 V
 Nennstrom Heizen: 10 A (4 A, cos. $\varphi = 0,6$)
 Schaltleistung Heizen: 2200 W
 Nennstrom Kühlung: 5 A (2 A, cos. $\varphi = 0,6$)
 Schaltleistung Kühlung: 1100 W

Raumtemperaturregler 230 V, Metall

		Farbe			
4922865	MEG5762-6051	Champagner	98,50	E0	1 St.
4922866	MEG5762-6052	Mocca	98,50	E0	1 St.
4922867	MEG5762-6050	Nickel	88,50	E0	1 St.

Raumtemperaturregler 230 V, Thermoplast brillant

		Farbe			
4922850	MEG5762-6035	Lotosweiß	78,00	E0	1 St.

Raumtemperaturregler 230 V, Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922849	MEG5762-6036	Edelstahl	85,50	E0	1 St.
4922848	MEG5762-6034	Anthrazit	79,00	E0	1 St.
4922851	MEG5762-6033	Sahara	79,00	E0	1 St.

Raumtemperaturregler 24 V mit Wechselkontakt und Zentralplatte System Design



Für elektrische Fußbodenheizung, wenn die Zusatzheizung verriegelt werden muss, Klimatisierung (Kühlung), Stellantriebe (spannungslos offen oder geschlossen). Bereichsbegrenzung im Einstellknopf integriert. Mit Schraubbefestigung und Steckklemmen

Funktionen:

- 1x Wechselkontakt
- Schaltdifferenz 0,5 K
- Temperaturbereich ca. 5-30 °C
- Mit thermischer Rückführung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Nennspannung: AC 24 V
 Nennstrom Heizen: 10 A (DC 4 A)
 Schaltleistung Heizen: 240 W (DC 100 W)
 Nennstrom Kühlung: 5 A (DC 2 A)
 Schaltleistung Kühlung: 120 W (DC 30 W)

Raumtemperaturregler 24 V, Metall

		Farbe			
4922871	MEG5763-6051	Champagner	104,50	E0	1 St.
4922872	MEG5763-6052	Anthrazit	104,50	E0	1 St.
4922873	MEG5763-6050	Nickel	93,50	E0	1 St.

Raumtemperaturregler 24 V, Thermoplast brillant

		Farbe			
4922858	MEG5763-6035	Lotosweiß	83,00	E0	1 St.

Raumtemperaturregler 24 V, Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922857	MEG5763-6036	Edelstahl	90,50	E0	1 St.
4922856	MEG5763-6034	Anthrazit	84,00	E0	1 St.
4922859	MEG5763-6033	Sahara	84,00	E0	1 St.

Fußbodentemperaturregler 230 V mit Schalter und Zentralplatte System Design



Für elektrische Fußbodenheizung mit NTC Fühler. Bereichsbegrenzung im Einstellknopf integriert. Fernfühler an 4 m Zuleitung, verlängerbar mit 2-adrigem Kabel. Mit Schraubbefestigung und Steckklemmen

Funktionen:

- Mit Schalter und Kontrollleuchten
- 1x Schließerkontakt
- Schaltdifferenz 1 K
- Temperaturbereich ca. 10-50 °C
- Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung um ca. 5 K

Nennspannung: AC 230 V
 Nennstrom (Ohmsch): 10 A
 Nennstrom (Induktiv): 4 A, cos. $\varphi = 0,6$
 Schaltleistung Heizen: 2300 W

Fußbodentemperaturregler 230 V, Metall

		Farbe			
4922810	MEG5764-6051	Champagner	180,50	E0	1 St.
4922809	MEG5764-6052	Mocca	180,50	E0	1 St.
4922811	MEG5764-6050	Nickel	169,00	E0	1 St.

Fußbodentemperaturregler 230 V, Thermoplast brillant

		Farbe			
4922808	MEG5764-6035	Lotosweiß	154,00	E0	1 St.

Fußbodentemperaturregler 230 V, Thermoplast lackiert

		Farbe			
4922807	MEG5764-6036	Edelstahl	165,00	E0	1 St.
4922806	MEG5764-6034	Anthrazit	155,00	E0	1 St.
4922812	MEG5764-6033	Sahara	155,00	E0	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AQUADESIGN

Wippe für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz Aquadesign



Lieferumfang: Wippe mit Zwischenplatte

Farbe

0155169 343119 polarweiß 7,34 W1 ● ● ● 1 St

Wippe für Serienschalter für Serien- und Doppelwechselschalter-Einsatz Aquadesign



Lieferumfang: Wippe mit Zwischenplatte

Farbe

0155230 343519 polarweiß 9,63 W1 ● ● 1 St

SCHUKO-Steckdose 16 A, AC 250 V, DIN 49440 Aquadesign



QuickFlex Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

Farbe

3283576 MEG2300-7219 polarweiß 9,30 W1 1 St

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel 16 A, AC 250 V, DIN 49440, QuickFlex, Aquadesign



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

Farbe

3283556 MEG2310-7219 polarweiß 12,53 W1 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aquadesign-Rahmen für Senkrecht- und Waagrechtmontage



Farbe

polarweiß	1-fach						
0156492	400119	8,67	W1	●	●	●	1 St
polarweiß	2-fach						
0156518	400219	11,06	W1	●	●	●	1 St
polarweiß	3-fach						
0156536	400319	24,75	W1	●	●	●	1 St
polarweiß	4-fach						
0156546	400419	38,55	W1	●			1 St

AQUASTAR IP44

Aus/Wechselschalter, 1-polig 10 AX, AC 250 V, beleuchtbar Aquastar, IP44



- Frontseitiges Nachrüsten von Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage.
- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte; zugänglich ohne Schalterdemontage.

Aufputz-Montage, mit Steckklemmen
Schutzart: IP44
Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Farbe

4074983 MEG3116-8029 lichtgrau 11,33 W8 ● ● ● ● 1 St

Kreuzschalter, 1-polig 10 AX, AC 250 V, beleuchtbar Aquastar, IP44



- Frontseitiges Nachrüsten von Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage.
- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte; zugänglich ohne Schalterdemontage.

Aufputz-Montage, mit Steckklemmen
Schutzart: IP44
Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Farbe

4074986 MEG3117-8029 lichtgrau 19,19 W0 ● ● 1 St

Ausschalter, 2-polig 10 AX, AC 250 V, beleuchtbar Aquastar, IP44



- Frontseitiges Nachrüsten von Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage.
- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte; zugänglich ohne Schalterdemontage.

Aufputz-Montage, mit Steckklemmen
Schutzart: IP44
Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Farbe

4074978 MEG3112-8029 lichtgrau 19,19 W0 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Serienschalter, 1-polig 10 AX, AC 250 V Aquastar, IP44



- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte; zugänglich ohne Schalterdemontage.
- Aufputz-Montage, mit Steckklemmen
- Schutzart: IP44
- Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Farbe

4074980 MEG3115-8029 lichtgrau 19,79 W0 ●●●●● 1 St

Ausschalter, 3-polig 10 AX, AC 250 V, beleuchtbar Aquastar, IP44



- Aufputz-Montage, mit Steckklemmen
- Schutzart: IP44
- Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Farbe

4075005 MEG3644-8029 lichtgrau 29,30 W0 1 St

Aus/Wechsel-Kontrollschalter, 1-polig 10 AX, AC 250 V, beleuchtbar Aquastar, IP44



Auch als Aus-Kontrollschalter 1-polig verwendbar. Mit beiliegender Schriftfeldeinlage als Heizungs-Notschalter verwendbar.

- Frontseitiges Nachrüsten von Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage.
- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte; zugänglich ohne Schalterdemontage.

Aufputz-Montage, mit Steckklemmen
Schutzart: IP44
Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Lieferumfang:
Mit LED Leuchtanhänger MEG3901-8006
Mit Schriftfeldeinlage

Farbe

4074973 MEG3102-8029 lichtgrau 29,15 W0 1 St

Taster mit separatem Meldekontakt, Schließer 1-polig 10 AX, AC 250 V, beleuchtbar Aquastar, IP44



- Frontseitiges Nachrüsten von Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage.
- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte; zugänglich ohne Schalterdemontage.

Aufputz-Montage, mit Steckklemmen
Schutzart: IP44
Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Lieferumfang:
Mit LED Leuchtanhänger MEG3901-8006
Mit Schriftfeldeinlage Licht
Zu je 5 Tastern liefern wir zusätzlich 5 Schriftfeldeinlagen: 1 Tür, 3 Klingel und 1 neutral.

Farbe

4074990 MEG3154-8029 lichtgrau 19,19 W0 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Taster, Schließer 1-polig 10 A, AC 250 V Aquastar, IP44



- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte; zugänglich ohne Schalterdemontage.
- Aufputz-Montage, mit Steckklemmen.
- Schutzart: IP44
- Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Lieferumfang:
Mit Schriftfeldeinlage Licht.
Zu je 5 Tastern liefern wir zusätzlich 5 Schriftfeldeinlagen:
1 Tür, 3 Klingel und 1 neutral.

Farbe

4074988 MEG3150-8029 lichtgrau 12,34 W8 ●●●●● 1 St

LED-Leuchtanhänger



Farbe: rot

4075014 MEG3901-8006 1 mA, AC 230 V 4,56 W0 ●●●●● 1 St
4075017 MEG3922-8006 1,2 mA, DC 24 V 5,12 W0 1 St

Rollladenschalter, 1-polig 10 A, AC 250 V Aquastar, IP44



- Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung.
- Eigenschaften:**
- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte; zugänglich ohne Schalterdemontage.

Aufputz-Montage, mit Steckklemmen
Schutzart: IP44
Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Farbe

4075007 MEG3715-8029 lichtgrau 28,60 W0 ●●●●● 1 St

Rollladentaster, 1-polig 10 A, AC 250 V Aquastar, IP44



- Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung.
- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte; zugänglich ohne Schalterdemontage.

Aufputz-Montage, mit Steckklemmen
Schutzart: IP 44
Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Farbe

4075013 MEG3755-8029 lichtgrau 28,60 W0 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rollladen-Tast-Rastschalter für Schließzylinder, 10 A, AC 250 V Aquastar, IP44



Für genormte Profil-Halbzylinderschlösser mit 40 mm Länge.
Aufputz-Montage, mit Schraubklemmen
Schutzart: IP44
Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Farbe

4075009 MEG3717-8029 lichtgrau 92,50 E0 1 St

Heizungs-Notschalter, Aus/Wechsel, 1-polig mit Kontroll-Langfeldleuchte 10 AX, AC 250 V, beleuchtet Aquastar, IP44



Mit Aufdruck „Heizung Notschalter“.
• Frontseitiges Nachrüsten von Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage.
• Frontseitige Mess- und Prüfkontakte; zugänglich ohne Schalterdemontage.

Aufputz-Montage, mit Steckklemmen
Schutzart: IP44
Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Lieferumfang:

Mit LED-Langfeldleuchten. Mit Schriftfeldeinlage. Mit Doppelführung für Kabel und Leitungen.

Farbe

4074995 MEG3448-8029 lichtgrau 25,50 W0 ●● 1 St

Heizungs-Notschalter, Aus, 1-polig mit Kontroll-Langfeldleuchte 10 AX, AC 250 V, beleuchtet Aquastar, IP44



Mit Aufdruck „Heizung Notschalter“.
Eigenschaften:
• Frontseitiges Nachrüsten von Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage.
• Frontseitige Mess- und Prüfkontakte; zugänglich ohne Schalterdemontage.

Aufputz-Montage, mit Steckklemmen
Schutzart: IP44
Abmessungen ca.: 83x73x56 mm

Lieferumfang:

Mit LED-Langfeldleuchten. Mit Schriftfeldeinlage. Mit Doppelführung für Kabel und Leitungen.

Farbe

4074997 MEG3449-8029 lichtgrau 32,35 W0 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kombination SCHUKO-Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz/ Wechselschalter Aquastar, IP44



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).
SCHUKO-Steckdose: 16 A, AC 250 V, DIN 49440.
Kombiniert mit Wechselschalter: 10 AX, AC 250 V.
Die Einsätze sind beliebig austauschbar gegen andere Geräte des Aquastar-Programms.

Farbe

4075000 MEG3494-8029 lichtgrau 28,00 W0 1 St

SCHUKO-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, abschließbar mit verschiedenen Schließungen 16 A, AC 250 V, DIN 49440 Aquastar, IP44



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).
Beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz.
Aufputz-Montage, mit Schraubklemmen
Schutzart: IP44
Abmessungen ca.: 83x73x70 mm

Lieferumfang:

Mit Sicherheitsschloss, 2 Schlüssel pro Steckdose

Farbe

4074959 MEG2416-8029 lichtgrau 48,20 W0 ● 1 St

SCHUKO-Doppel-Steckdose, waagrecht angeordnet mit erhöhtem Berührungsschutz 16 A, AC 250 V, DIN 49440 Aquastar, IP44



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).
Waagrecht angeordnet und miteinander verdrahtet.
Beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz.
Mit 1/4/5 Leitungseinführungen.

Aufputz-Montage
Mit Steckklemmen
Schutzart: IP44
Farbe: lichtgrau

Maße

1-fach	83x73x57 mm			
4074957 MEG2400-8029		11,91	W0	1 St
2-fach	83x143x57 mm			
4074947 MEG2320-8029		27,90	W0	1 St
3-fach	83x223x57 mm			
4074953 MEG2390-8029		48,95	W0	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Doppel-Steckdose, senkrecht angeordnet mit erhöhtem Berührungsschutz 16 A, AC 240 V, DIN 49440 Aquastar, IP44



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).
Senkrecht angeordnet und miteinander verdrahtet.
Beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz.
Mit 2 Leitungseinführungen.

Aufputz-Montage, mit Steckklemmen
Schutzart: IP44
Abmessungen ca.: 165x73x60 mm

Farbe

4074950 MEG2328-8029 lichtgrau 27,90 W0 1 St.

Doppelsteckdose mit Schutzkontaktstift underhöhtem Berührungsschutz 16 A, AC 240 V, CEE 7, Normblatt V Aquastar, IP44



Erhöhter Berührungsschutz.
Waagrecht angeordnet und miteinander verdrahtet.
Beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz.

Aufputz-Montage, mit Steckklemmen.
Schutzart: IP44
Abmessungen ca.: 83x73x57 mm

Farbe

4074969 MEG2500-8029 lichtgrau 15,14 W0 1 St.

PANZER



Kreuzschalter-Einsatz, 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung Panzer QuickFlex



Lieferumfang
Ohne Rahmen

Steckklemmen 10 AX, AC 250 V
4074984 MEG3117-7060

56,50 T6 1 St.

Aus/Wechsel-Kontrollschalter-Einsatz, 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung Panzer QuickFlex



Lieferumfang
Mit rotem 230 V LED-Leuchtanhängen für Schalter/Taster

Steckklemmen 10 AX, AC 250 V
4074974 MEG3106-7060

60,00 T6 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Taster-Einsatz mit N-Klemme, Wechsel 1-polig mit Krallen- und Schraubbefestigung Panzer QuickFlex



Steckklemmen 10 A, AC 250 V
4074991 MEG3156-7060

49,55 T6 1 St.

AUFPUTZPROGRAMM

SCHUKO-Steckdose AP, 16 A, AC 250 V, DIN 49440



Aufputz-Montage
Mit Schraubbefestigung
Mit Steckklemmen

Farbe

4213130 MEG2301-8744 weiß 5,37 T5 1 St.
4213128 MEG2301-8717 braun 8,68 T5 1 St.
4213129 MEG2301-8719 polarweiß 5,37 T5 1 St.

SCHUKO-Doppel-Steckdose AP, 16 A, AC 250 V, DIN 49440



Aufputz-Montage
Mit Schraubbefestigung
Mit Steckklemmen

Farbe

4213133 MEG2421-8744 weiß 9,60 T5 1 St.
4213131 MEG2421-8717 braun 12,72 T5 1 St.
4213132 MEG2421-8719 polarweiß 9,60 T5 1 St.

Aus-Kontrollschalter, 2-polig, AP, 10 AX, AC 250 V



Aufputz-Montage
Mit Schraubbefestigung
Mit Steckklemmen

Farbe

4213136 MEG3102-8744 weiß 26,35 T5 1 St.
4213134 MEG3102-8717 braun 29,60 T5 1 St.
4213135 MEG3102-8719 polarweiß 26,35 T5 1 St.

Aus/Wechsel-Kontrollschalter, 1-polig, AP, 10 AX, AC 250 V



Aufputz-Montage
Mit Schraubbefestigung
Mit Steckklemmen

Farbe

4213139 MEG3106-8744 weiß 19,57 T5 1 St.
4213137 MEG3106-8717 braun 22,55 T5 1 St.
4213138 MEG3106-8719 polarweiß 19,57 T5 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ausschalter, 2-polig, AP, 10 AX, AC 250 V



Aufputz-Montage
Mit Schraubbefestigung
Mit Steckklemmen

Farbe

4213142	MEG3112-8744	weiß	16,43	T5		1 St
4213140	MEG3112-8717	braun	19,57	T5		1 St
4213141	MEG3112-8719	polarweiß	16,43	T5		1 St

Serienschalter, 1-polig, AP, 10 AX, AC 250 V



Aufputz-Montage
Mit Schraubbefestigung
Mit Steckklemmen

Farbe

4213145	MEG3115-8744	polarweiß	12,83	T5	●	1 St
4213143	MEG3115-8717	braun	15,96	T5		1 St
4213144	MEG3115-8719	weiß	12,83	T5		1 St

Aus/Wechselschalter, 1-polig, AP, 10 AX, AC 250 V



Aufputz-Montage
Mit Schraubbefestigung
Mit Steckklemmen

Farbe

4213148	MEG3116-8744	weiß	9,30	T5	●●	1 St
4213146	MEG3116-8717	braun	12,50	T5	●	1 St
4213147	MEG3116-8719	polarweiß	9,30	T5	●●●	1 St

Kreuzschalter, 1-polig, AP, 10 AX, AC 250 V



Aufputz-Montage
Mit Schraubbefestigung
Mit Steckklemmen

Farbe

4213151	MEG3117-8744	weiß	16,43	T5		1 St
4213149	MEG3117-8717	braun	19,57	T5		1 St
4213150	MEG3117-8719	polarweiß	16,43	T5		1 St

Taster, Schließer, 1-polig, AP, 10 A, AC 250 V



Aufputz-Montage
Mit Schraubbefestigung
Mit Steckklemmen

Farbe

4213154	MEG3150-8744	weiß	10,30	T5	●	1 St
4213152	MEG3150-8717	braun	14,34	T5		1 St
4213153	MEG3150-8719	polarweiß	10,30	T5	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kombination SCHUKO-Steckdose/Aus/Wechselschalter, 1-polig, AP



SCHUKO-Steckdose: 16 A, AC 250 V, DIN 49440
Kombiniert mit Wechselschalter: 10 AX, AC 250 V

Farbe

4213157	MEG3495-8744	weiß	22,50	T5	●	1 St
4213155	MEG3495-8717	braun	25,90	T5		1 St
4213156	MEG3495-8719	polarweiß	22,50	T5		1 St

Kombination SCHUKO-Steckdose/Serienschalter, 1-polig, AP



SCHUKO-Steckdose: 16 A, AC 250 V, DIN 49440
Kombiniert mit Wechselschalter: 10 AX, AC 250 V

Farbe

4213160	MEG3498-8744	weiß	22,50	T5		1 St
4213158	MEG3498-8717	braun	25,90	T5		1 St
4213159	MEG3498-8719	polarweiß	22,50	T5		1 St

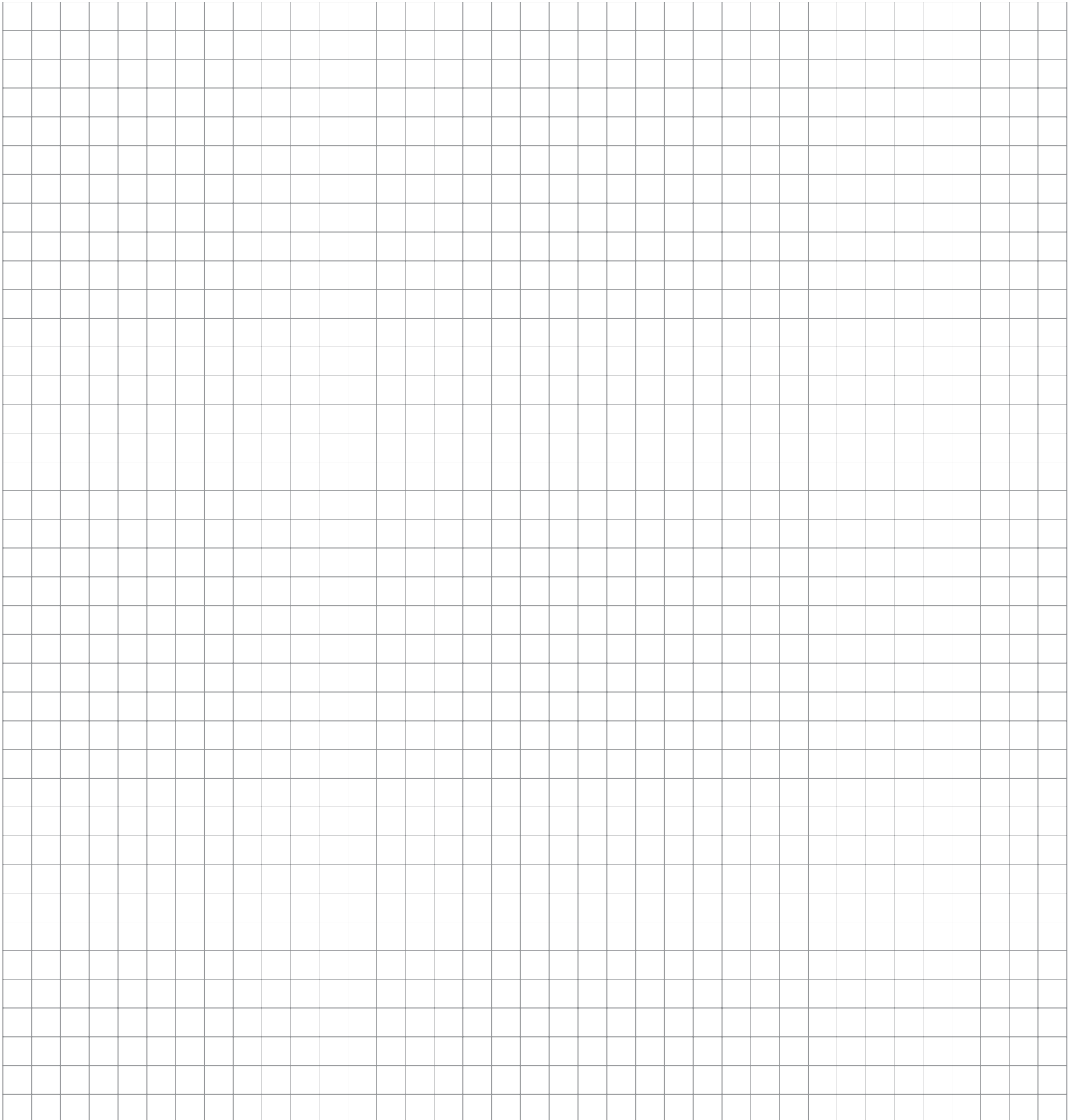
Kombination SCHUKO-Steckdose/Aus-Kontrollschalter, 2-polig, AP



SCHUKO-Steckdose: 16 A, AC 250 V, DIN 49440
Kombiniert mit Wechsel-Kontrollschalter: 10 AX, AC 250 V

Farbe

4213163	MEG3499-8744	weiß	22,50	T5		1 St
4213161	MEG3499-8717	braun	25,90	T5		1 St
4213162	MEG3499-8719	polarweiß	22,50	T5		1 St



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SPLASH SCHALTERPROGRAMM FR AP/WD, IP54

Die Serie SPLASH besticht durch einen großen Innenraum für eine einfache Verdrahtung. Die Schnellanschlüsse mit Steckklemmen bis 2,5 mm² sowie die patentierten asymmetrischen Kabeleinführungsdichtungen erlauben eine schnelle und einfache Installation. Ein Durchverdrahten der Geräte mit 2,5 mm² Drähten ist ebenfalls möglich. Zudem besitzt die SPLASH Produktreihe von RED spezielle Erdungsanschlüsse, die eine Schaltung in einer Gruppe ermöglichen. Die VDE-zertifizierten Produkte sind nach Schlagfestigkeit IK05 geprüft. Die SPLASH Serie ist in der Farbe Grau erhältlich. Es ist möglich ein Beschriftungsfeld für Schalter und Steckdosen einzusetzen welches optional erhältlich ist. Es kann einfach geöffnet werden und ist durch eine Kunststoffabdeckung gegen Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit geschützt. Beleuchtete Schaltervarianten stehen zur Verfügung. Auf nahezu optimale Weise wird SPLASH mit Schutz gegen Staub- und Wassereindringen hergestellt um die Schutzklasse IP54 zu garantieren. Nasse Bereiche, harte Bedingungen, Staub, Rauch... Die neue Produktserie SPLASH von RED ist diesen Ansprüchen hervorragend gewachsen.

Qualitätsmerkmale:

- Nennspannung 250 V
- Nennstrom 10 A
- Schutzart IP54
- Schlagfestigkeit IK05
- 5 Jahre Gewährleistung

RED Wechselschalter FR AP



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427446 2410-50-0004 hellgrau 1.313,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

RED Wechselschalter FR AP mit transparenter Kalotte



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427464 2410-50-0022 hellgrau 1.944,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

RED Wipptaster Schließer FR AP



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427445 2410-50-0003 hellgrau 1.422,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

RED Wipptaster beleuchtet FR AP, mit transparenter Kalotte



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427448 2410-50-0006 hellgrau 2.053,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

RED Wippschalter Serie FR AP



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427444 2410-50-0002 hellgrau 2.253,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

RED Wippschalter Kreuz FR AP



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427453 2410-50-0011 hellgrau 2.181,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

RED Kontroll-/Ausschalter FR AP mit roter Kalotte



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427451 2410-50-0009 hellgrau 2.538,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

RED Kontroll-/Ausschalter FR AP mit roter Kalotte, 2-polig



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427452 2410-50-0010 hellgrau 3.531,00³ 2009 ●●●●● 1 St

RED Jalousietaster FR AP, 1-polig



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427449 2410-50-0007 hellgrau 3.448,00³ 2009 ●●●●● 1 St

RED Jalousietaster FR AP, 1-polig, mechanisch verriegelt



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427450 2410-50-0008 hellgrau 3.448,00³ 2009 ●●●●● 1 St

RED Schuko Steckdosen FR AP, 1-fach



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427447 2410-50-0005 hellgrau 1.088,00³ 2009 ●●●●● 1 St

RED Steckdosen FR AP mit Klappdeckel, verschließbar



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe: hellgrau

5427454	2410-50-0012	Schließung Nr. 1	5.200,00 ³	2009	●●●●●	1 St
5427455	2410-50-0013	Schließung Nr. 2	5.200,00 ³	2009	●●●●●	1 St
5427456	2410-50-0014	Schließung Nr. 3	5.200,00 ³	2009	●●●●●	1 St
5427457	2410-50-0015	Schließung Nr. 4	5.200,00 ³	2009	●●●●●	1 St
5427458	2410-50-0016	Schließung Nr. 5	5.200,00 ³	2009	●●●●●	1 St
5427459	2410-50-0017	Schließung Nr. 6	5.200,00 ³	2009	●●●●●	1 St
5427460	2410-50-0018	Schließung Nr. 7	5.200,00 ³	2009	●●●●●	1 St
5427461	2410-50-0019	Schließung Nr. 8	5.200,00 ³	2009	●●●●●	1 St
5427462	2410-50-0020	Schließung Nr. 9	5.200,00 ³	2009	●●●●●	1 St
5427463	2410-50-0021	Schließung Nr. 10	5.200,00 ³	2009	●●●●●	1 St

RED Schuko Steckdosen FR AP, 2-fach, senkrecht



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427466 2410-50-0024 hellgrau 2.580,00³ 2009 ●●●●● 1 St

RED Schuko Steckdosen FR AP, 2-fach, waagrecht



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427467 2410-50-0025 hellgrau 2.580,00³ 2009 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RED Schuko Steckdosen FR AP, 3-fach, waagrecht



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427472 2410-50-0030 hellgrau 4.900,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

RED Beschriftungsset Neutral FR AP für Schalter und Steckdosen



5427469 2410-50-0027 194,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

RED Beschriftungsset Heizung FR AP für Heizung-Notschalter



5427470 2410-50-0028 194,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

RED Steckdosen-Kombination FR AP Steckdose/Serienschalter, senkrecht



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427465 2410-50-0023 hellgrau 3.990,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

RED Steckdosen-Kombination FR AP Steckdose/Wechselschalter, senkrecht



Nennspannung 250 V
Nennstrom 10 A
Schutzart IP54
Schlagfestigkeit IK05

Farbe

5427468 2410-50-0026 hellgrau 2.775,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

RED Verbindungsstutzen FR AP, IP54



Farbe

5427443 2410-50-0001 hellgrau 153,00³ 2009 ●●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Digitale Zeitschaltuhr



mit LCD-Display und integriertem Kinderschutz, einfache Bedienung, integrierte wiederaufladbare Batterie, kleinster Schaltabstand: 1 Minute, Tages- und Wochenprogrammierung möglich, eingebauter Zufallsgenerator, Countdown-Funktion, Reset-Möglichkeit, 1-polig geschaltet, Maße: 120x64x76 mm, offtime: 26-46 min. ontime: 10-20 min.

		Farbe			
0161745	852.103	weiß	14,04	120	1 St

Mini Timer Mechanisch 24 h



- Kleinster Schaltabstand: 30 min.
- 48 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag (24 h) möglich
- Schalter für Abschaltung der Timerfunktion
- Maße: 103x54x70 mm

3292901	852.104		7,65	120	1 St
---------	---------	--	------	-----	------

Energiemessgerät



Energiemessgerät, großes LCD Display mit blauem Hintergrundlicht, Anzeige: V, Hz, W, VA, KWH Parameter und Zeit, 2 separate Tarifraten für eine präzise Kostenanzeige, Spannungsbereich: 160-280 V~, eigener Energieverbrauch unter 1 W, Kinderschutz, 16 A, 230 V~, 3680 W

3924395	852.9821		49,78	120	1 St
---------	----------	--	-------	-----	------

Mechanischer Timer 24 h Außenbereich IP44



- geeignet für Betrieb in Feuchträumen
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Kleinster Schaltabstand 30 min
- 48 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag (24 h) möglich
- IP44

4957463	852.107		10,96	120	1 St
---------	---------	--	-------	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelbox Kunststoff 4 Steckdosen und Thermoschutz



Leitung H05VV-F 3G 1,50 mm²
max. Belastbarkeit: 3.500 W abgewickelt,
1200 W aufgewickelt
mit Kinderschutz

		Farbe	Kabellänge			
schwarz			10 m			
0203719	393.002			30,86	122	1 St

CEE-Kabeltrommeln PROFI



Für den Außenbereich, CEE Stecker 5-polig, IP44
1 CEE Steckdose 16 A, 380 V,
2 Schutzkontakt-Steckdosen mit Klappdeckel.
• stabiles, stoßgedämpftes Stahlrohrgestell, mit Feststellbremse
• Thermoüberlastschutzsicherung mit Wiederanlaufschutz sichert die Trommel gegen Überhitzung
• zur Verwendung im Innen- und Außenbereich
• mit Gummi-Schlauchleitung H07RN-F 5G 1,50 mm²

		Farbe	Kabellänge			
schwarz			25 m			
0203873	399.180			253,85	122	1 St

Kabeltrommel Kunststoff 4 Steckdosen und Thermoschutz



mit Zentralstecker, außer bei Art.: 396.181
• 4 Schutzkontakt-Steckdosen
• mit Thermoüberlastsicherung
Farbe: schwarz

				Kabellänge			
H05VV-F 3G 1,5 mm ²				25 m			
0203874	392.180				63,91	122	1 St
H05VV-F 3G 1,5 mm ²				50 m			
0203875	392.181				91,18	122	1 St
H05RR-F 3G 1,5 mm ²				25 m			
0203876	395.180				89,88	122	1 St
H05RR-F 3G 1,5 mm ²				50 m			
0203877	395.181				145,09	122	1 St
-				Leertrommel			
0203878	396.181				34,24	122	1 St

Kabeltrommeln Kunststoff 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Deckel und Thermoschutz



für den Einsatz im Freien und auf Baustellen
Leitung H07RN-F 3G 1,5 mm²
mit Zentralstecker
• 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Deckel
• mit Thermoüberlastsicherung
Farbe: schwarz

		Zuleitung			
0203879	392.182	25 m, IP44	131,35	122	1 St
0203880	392.183	40 m, IP44	169,30	122	1 St
0203881	396.183	Leertrommel	51,82	122	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Meistertrommel Spezialkunststoff



- mit 4 Steckdosen und Thermoschutz
- TÜV/GS geprüft
- besteht aus bruchsicherem Kunststoff
- entspricht den Anforderungen der BGI 600 bzw. 608
- mit Hammerzeichen
- IP54 staub- und spritzwassergeschützt
- Farbe: schwarz

Kabellänge

H07RN-F3G1 1,5 mm ²	25 m				
3206359 399.003		162,27	122		1 St
H07RN-F3G1 1,5 mm ²	50 m				
3206360 399.005		209,39	122	●	1 St
-	Leertrommel				
3254766 399.000		107,09	122		1 St

Kabelltrommeln Stahlblech 3 Steckdosen mit Spritzwasserabdeckung



Thermoschutz, hochwertige Handwerkerführung, schwarz

Kabellänge

H07RN-F 3G 1,50 mm ²	40 m, IP44				
0203826 398.180		169,30	122	● ●	1 St
H05RR-F 3G 1,50 mm ²	50 m, IP44				
0203827 398.186		165,88	122	● ●	1 St
-	Leertrommel				
0203844 396.187		69,09	122		1 St

Safebox IP64* für den Außenbereich



Ideal zur berührungssicheren und regendichten Unterbringung von z.B., Zeitschaltuhr, Transformator und Steckdosenleiste. Die Anschlüsse mehrerer Geräte, z.B. Beleuchtung, Teichpumpe oder Springbrunnen finden in dieser Verteiler-Box mit den 6 Kabeldurchführungen ihren Platz. Mit Aufhängeöse zum Befestigen an der Wand.
*Ohne Steckdosenleiste!

Technische Daten:

Nutzfläche: 85 mm tief, 275 mm breit, Farbe: Hellgrau
6xKabeldurchführungen für Kabel von H05VV-F3G1,5 mm² bis H07RN-F3G1,5 mm²

3009359 904.100		52,98	113	●	1 St
------------------------	--	--------------	-----	---	------

Stromverteiler Stecky 400 V CEE



- 2CEE Steckdose 16 A, 4x Schuko 230 V, mit Kabelaufwickler und Tragegriff, IP44 spritzwassergeschützt, 2,0 m H07RN-F5G2,5 mm²

0166604 349.008		132,84	113	● ●	1 St
------------------------	--	---------------	-----	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fehlerstrom Schutzadapter mit Klappdeckel IP44, Auslösestrom < 30 mA, Auslösezeit < 30 ms max. 3600 W/16 A/250 V/50 Hz



Farbe

0176343 919.284	weiß	64,68	120	● ● ● ●	1 St
0176342 919.183	schwarz	67,46	120	● ● ● ●	1 St

Schutzkontaktverlängerung



Lg: 3,0 m mit eingeb. PRCD 919.189 nach ca. 1,50 m
Seite 1: mont. Stecker 913.173 Seite 2: mont. Kuppl. 919.177 einzeln verpackt in Polybeutel

0893950 341.880		115,13	120	● ● ● ●	1 St
------------------------	--	---------------	-----	---------	------

Schutzkontaktverlängerung H07RN-F 3G1,5 mm² Länge: 3,15 m mit eingebautem PRCD-S (230 V, 16 A, 30 mA)



Seite 1: Vollgummi-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontakt-System PRCD-S nach 0,15 m, Seite 2: Vollgummi-Kupplung mit Deckel, IP44, verpackt im robusten Koffer!

2326839 919.014		288,14	120	●	1 St
------------------------	--	---------------	-----	---	------

Steckdosenleisten 3x Schutzkontaktsteckdosen 35° mit Deckel



Bauart: DIN 49 440 Teil 1, mit Aufhängeöse und 4 Befestigungspunkten, Solide Elastomer Ausführung, ohne Zuleitung, ohne Schalter
Werkstoff: Kunststoff, Schutzart IP44

Farbe

4004815 381.109	schwarz	16,59	114	●	1 St
------------------------	---------	--------------	-----	---	------

Außensteckdose zur Wandmontage Serie 9015



230 V, 16 A, IP44, ausschließlich zur Wandmontage. Abschließbar mit Vorhängeschloss. Kann mit eingestecktem Stecker geschlossen werden. Ideal für Garten, Keller, Garage. Lieferung ohne Schloss und Stecker.

Maße (LxBxH)

für Zentral-Stecker	185x85x80 mm				
4331602 924.349		36,26	121	● ●	1 St
für Winkelstecker	185x85x80 mm				
4631072 924.3491		36,26	121	●	1 St

Kunststoff-Kabeltrommel IT 266.MD3.25KS315



- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Thermoschalter
- 25 mtr. Kabel H07RN-F 3G1,5 mm², mit Vollgummi-Schutzkontakt-Stecker
- IP54
- auch als Leertrommel oder mit anderen Kabellängen und -querschnitten erhältlich

1588663 IT 266.MD3.25KS315 92,00 1 St.

Kunststoff-Kabeltrommel IT 265.MD3.40KS315



- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Thermoschalter
- 40 mtr. Kabel H07RN-F 3G1,5 mm², mit Vollgummi-Schutzkontakt-Stecker
- IP54
- Mindestbestellmenge 25 Stück

4043361 IT265.MD3.40KS315 auf Anfrage 1 St.

Spezialgummi-Kabeltrommel GT 310.MD4.40KS315



- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Thermoschalter
- 40 mtr. Kabel H07RN-F 3G1,5 mm², mit Vollgummi-Schutzkontakt-Stecker
- IP54
- auch als Leertrommel oder mit anderen Kabellängen und -querschnitten erhältlich

1588284 GT 310.MD4.40KS315 127,00 1 St.

Spezialgummi-Kabeltrommel GT 310.MD4L.40PU315



- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Thermoschalter
- mit Signalleuchte
- 40 mtr. Kabel H07BQ-F 3G1,5 mm², (individuelle Beschriftung möglich) mit Vollgummi-Schutzkontakt-Stecker
- IP54
- auch als Leertrommel oder mit anderen Kabellängen und -querschnitten erhältlich

1588277 GT 310.MD4L.40PU315 188,00 1 St.

Spezialgummi-Kabeltrommel GT 310.C516MD3.25KS525



- 1 CEE-Kraftstrom-Steckdose 5x16 Amp.
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Thermoschalter
- 25 mtr. Kabel H07RN-F 5G2,5 mm², mit CEE-Stecker 5x16 Amp.
- IP54
- auch als Leertrommel oder mit anderen Kabellängen und -querschnitten erhältlich

1588258 GT 310.C516MD3.25KS525 195,00 1 St.

Spezialgummi-Kabeltrommel GT 310.WS3.40KS315-IP67



Die neue GT 310.WS3-IP67 (Patentantrag ist eingereicht) weist für die gesamte Trommel die Schutzart IP67 auf und ist deshalb bestens geeignet für den sicheren Einsatz im Nassbereich. Zeitweiliges Untertauchen (bis max. 1 Meter Wassertiefe und für max. 30 Minuten; geprüft durch TÜV-Süd) des gesamten Trommelkörpers stellt somit keinerlei Gefahr für Mensch und Umwelt mehr da. Erhältlich in den Kabellängen 25, 40 und 50 Meter.

- IP67 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
- 3 druckwasserdichte Schutzkontaktsteckdosen
- 40 Meter Kabel H07RN-F 3G1,5 mm²
- druckwasserdichter Stecker am Kabelende montiert
- hohe Temperaturbeständigkeit
- zur Benutzung im Freien
- Thermoschalter

5196364 GT 310.WS3.40KS315-IP67 426,00 1 St.

Spezialgummi-Kabeltrommel GT 380.2C516MD4.33PU525



- 2 CEE-Kraftstrom-Steckdosen 5x16 Amp.
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Thermoschalter
- 33 mtr. Kabel H07BQ-F 5G2,5 mm² (individuelle Beschriftung möglich), mit CEE-Stecker 5x16 Amp.
- IP54
- auch als Leertrommel oder mit anderen Kabellängen und -querschnitten erhältlich

1588361 GT 380.2C516MD4.33PU525 414,00 1 St.

Spezialgummi-Kabeltrommel GT 450.FI.532.33KS540^{NEU}



- mit 1 Fehlerstromschutzschalter 40 A/30 mA, 0,03 sec
- mit 1 CEE-Kraftstrom-Steckdose 5x32 Amp.
- mit 1 CEE-Kraftstrom-Steckdose 5x16 Amp.
- mit 1 CEE-Kraftstrom-Steckdose 3x16 Amp.
- mit Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln
- mit Thermoschalter
- 33 m Kabel H07RN-F 5G4,0

1588383 GT 450.FI.532.33KS54 750,00 1 St.

Fahreinheit GT 380/GT 450^{NEU}



Anbausatz aus hoch schlagfestem Kunststoff. Mit höhenverstellbarem Stahlrohrgriff. Mit 2 Polyamidrädern Ø 140 mm. Einfache Montage am Trommelgriff, stabiler und sicherer Transport.

1588138 FAHREINHEIT GT 450 80,00 1 St.

Kabelaufroller im Kunststoffgehäuse FT 150.1205.LAN^{NEU}



- mit Datenschleifring
- Datenübertragung bis 1000 MBits/s Ethernet
- Anwendung 100 Base-TX/1000 Base-T
- 5 m Auszugskabel mit RJ45-Stecker
- mit RJ45-Buchse am Anschlusskabel
- mit abschaltbarer Arretierung
- ohne Anschlusskabel
- mit Universalhalter für Wand- bzw. Deckenmontage

5514469 FT 150.1205.LAN **565,00** 1 St

Kabelaufroller im Kunststoffgehäuse FT 260.1210.LAN^{NEU}



- stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse
- abschaltbare Arretierung
- mit Datenschleifring
- Datenübertragung bis 1GBits/s Ethernet
- Anwendung: 100 BASE-TX 7 1000 BASE-T
- 10 m Auszugskabel mit RJ45-Stecker
- mit RJ45-Buchse am Anschlussdeckel
- ohne Anschlusskabel
- mit Universalhalter für Wand- bzw. Deckenmontage

5514470 FT 260.1210.LAN **631,00** 1 St

Kabelaufroller im Kunststoffgehäuse FT 260.0308.S316



- abschaltbare Arretierung
- Flachsleifringe
- 8 Meter Kabel H05VV-F 3G1,5mm²
- mit Universalhalter für Wand- und Deckenmontage
- mit Schuko-Steckverbindung
- auch als Leeraufroller oder mit anderen Kabellängen und -querschnitten erhältlich.

1588230 FT 260.0308.S316 **174,00** 1 St

Kabelaufroller im Kunststoffgehäuse FT 350.0315



- abschaltbare Arretierung
- Flachsleifringe
- 15 Meter Kabel H07RN-F 3G1,5 mm²
- mit Wandhalterung (optional auch mit Decken-/Bodenhalterung erhältlich)
- auch als Leeraufroller oder mit anderen Kabellängen und -querschnitten erhältlich.

0203923 FT 350.0315 **249,00** 1 St

Kabelaufroller aus Kunststoff FT 038.1205.LAN-Würfel MD3^{NEU}



- mit 5-poligem Flachsleifring 16 A
- mit 12-poligem Datenschleifring 16 A
- Datenübertragung bis 100 Mbts/s Ethernet
- Anwendung 100 Base-TX
- mit 8 m Auszugskabel Hybrid
- mit Energiewürfel mit 3 Maschinensteckdosen und einer RJ45-Buchse
- mit 2 m Anschlusskabel Hybrid
- mit abschaltbarer Arretierung
- mit schwenkbarer Wandhalterung
- drehbare Deckenhalterung als Zubehör

5514471 FT 038.1205-8m-LAN-Würfel MD3 **1.665,00** 1 St

RED Kabeltrommeln TROLL, IP54



Die RED Kabeltrommel „Made in Germany“ ist nach der Vorschrift BGI/GUV-I 608 produziert. Der Trommelkörper ist aus hochwertigem, bruchsicheren und UV-beständigen Kunststoff (Polypropylen PP), auf Trommelkörper und Gestell 10 Jahre Garantie. Alle verwendeten Stecker und Steckdosen werden aus PA 6 gefertigt und sind ebenfalls schlag- und stoßfest. Der Trommelkörper ist auf einem stabilen Zweifußgestell aus Polycarbonat (PC) montiert. Der Trommelkörper besitzt ein integriertes Gewinde für ein einfaches, geordnetes Aufrollen. Der ergonomisch geformte Sicherheitstragegriff, sowie Feststellbremse und Steckeinsteckmöglichkeiten sind weitere hochwertige Features dieser RED Kabeltrommel. Die Trommel gibt es zum einen mit 25 m und mit 40 m Zuleitung H07RN-F 3G1,5. Die Kabeltrommel ist für die Verwendung um elektrische Energie weiterzuleiten und zu verteilen. Die Trommel ist für härteste Einsätze speziell im Handwerk und auf der Baustelle entwickelt worden. Alle Kabeltrommel werden eine Stückprüfung unterzogen und diese wird archiviert.

Technische Daten:

Material Gehäuse Polypropylen PP
 Material Tragegestell Polycarbonat
 Temperaturbeständig zwischen -15° C bis + 60° C
 Thermoschutzschalter mit Wiederanlaufschutz (VDE 0620)
 Isolation Vollisoliert K2
 Betriebsspannung 230 V, 4 Steckdosen 230 V, Leitung H07RN-F 3G1,5
 Abmessungen 312x240x385 mm (LxBxH)
 UV-beständig, witterungsbeständig, schlagfest

Farbe: schwarz/rot

5358204	TROLL 25 m	157,40	2005	● ● ● ● ●	1 St
5358205	TROLL 40 m	179,85	2005	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Einbausteckdose



Thermoplast Flanschbefestigung IP54

Farbe

0166040 1461050 blau 12,50 12 ● ● ● ● 100 St

SCHUKOplus-Einbausteckdose



Thermoplast, Flanschbefestigung, IP 54, für die mobile Stromversorgung, 250 V ~, 16 A

Farbe

3474932 1561050 blau 22,30 12 ● ● ● 100 St

Gummidichtung



für Einbausteckdose 1461, 1462, 1662 CZ, SEV, UL und BS

0166748 8632316 0,89 12 ● ● ● ● 1 St

BOWA.94 Abdeckung



Maße (HxB): 94x94 mm, aus Metall-Kokillenguss, tropfwassergeschützt IP41, passend zur 1471601 Einbaudose SCHUKO.

Farbe

2677264 1471ESM Edelstahl matt 330,00 13 1 St
 2677266 1471PLM Platin matt 330,00 13 1 St
 2677265 1471MSM Messing matt 330,00 13 1 St

BOWA.94 Einbaudose SCHUKO



Maße (HxB): 94x94 mm. Aus Thermoplast mit SCHUKO-Steckdose, mit zwei M20.

Farbe

2677268 1471601 weiß 82,00 13 1 St

BOWA.112 Abdeckung



Maße (HxB): 112x112 mm, aus Metall-Kokillenguss. Leergehäuse für alle marktüblichen Steckdosen mit 80 mm Abdeckung und Tragringbefestigung aus den Bereich Installations-, Kommunikations- und Fernmeldetechnik, Schutzart tropfenwassergeschützt IP41, verdeckte Befestigungsschrauben, Gehäuse sind nach allen Seiten anreihbar.

Farbe

1945602 1632ESM Edelstahl matt 335,00 13 ● ● ● ● 1 St
 1945604 1632PLM Platin matt 335,00 13 1 St
 1945603 1632MSM Messing matt 335,00 13 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

BOWA.112 SCHUKO-Zweifach-Einbaudose

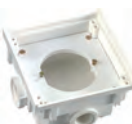


Maße (HxB): 112x112 mm, aus Thermoplast mit vier M20 incl. Montagedeckel, Gehäuse sind nach allen Seiten anreihbar, passend zum Oberteil 1632ESM Edelstahl - 1632MSM Messing - 1632PLM Platin.

Farbe

1945606 1632602 weiß 102,00 13 ● ● ● ● 1 St

BOWA.112 Einbaudose Leergehäuse



Maße (HxB): 112x112 mm, aus Thermoplast mit vier M20 incl. Montagedeckel, Gehäuse sind nach allen Seiten anreihbar, passend zum Oberteil 1632ESM Edelstahl - 1632MSM Messing - 1632PLM Platin. In das Leergehäuse 1632500 können alle marktüblichen nationalen und internationalen Unterputz-Systeme mit 80 mm Abdeckung und Tragringbefestigung aus der Installations- und Kommunikationstechnik eingebaut werden.

Farbe

1945605 1632500 weiß 66,00 13 ● ● ● ● 1 St

BOWAcompact SCHUKO-Steckdose



Tropfwassergeschützt IP41, Abdeckung mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss, Einbaudose aus Thermoplast mit zwei M20 (1471460) und erhöhtem Berührungsschutz (1471461)

Farbe

grau
 0166737 1471460 105,00 13 ● ● ● ● 1 St
 grau, mit Berührungsschutz
 2677267 1471461 110,00 13 1 St

BOWAcompact SCHUKO-Zweifach-Steckdose



Tropfwassergeschützt IP 41, Oberteil mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss. Unterteil aus Alu-Druckguss mit zwei M20 Einführungen.

Farbe

0161994 1632490 grau 215,00 13 ● ● ● ● 1 St

Leergehäuse



Tropfwassergeschützt IP41, Abdeckung mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss, Einbaudose aus Thermoplast mit vier M20.

Farbe

0162093 1632497 grau 140,00 13 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Geräte-Anschlussdose



Thermoplast, für AP-Installation, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5x2,5 bis 6 mm², bei Leiterquerschnitten größer 5x2,5 mm² extern zugentlasten.

Farbe

1945991	2505010	weiß	12,50	9	●	10 St
---------	---------	------	-------	---	---	-------

Geräte-Anschlussdose



Thermoplast, für UP- und AP-Installation, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5x2,5 bis 6 mm², bei Leiterquerschnitten größer 5x2,5 mm² extern zugentlasten.

Farbe

0161997	2505110	weiß	12,50	9	●●●●	10 St
---------	---------	------	-------	---	------	-------

Geräte-Anschlussdose



Thermoplast, für UP- und AP-Installation, Krallenträger aus-schnappbar, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5x2,5 bis 6 mm², bei Leiterquerschnitten größer 5x2,5 mm² extern zugentlasten.

Farbe

0162100	2505210	weiß	13,50	9	●●●●	10 St
---------	---------	------	-------	---	------	-------

Geräte-Anschlussdose



Thermoplast, für UP-Installation, flache Ausführung, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5x2,5 mm² - extra flach, nur 11 mm.

Farbe

0166098	2506110	weiß	12,50	9	●	10 St
---------	---------	------	-------	---	---	-------

STECKDOSENKOMBINATIONEN

CEE/SCHUKO-Energie-Würfel



1xCEE, 16 A, 5p, 3xSST						
1945052	Z 30.02		162,00	4	●	1 St
1xCEE, 16 A, 5p, 4xSST						
1945053	Z 30.05		171,00	4		1 St
2xCEE, 16 A, 5p, 2xSST						
1945054	Z 30.06		162,00	4	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO-Energie-Würfel



3580015	3EI561	3xSST	125,11	4		1 St
3580016	4EI561	4xSST	153,00	4		1 St
3580017	5EI561	5xSST	168,00	4		1 St

Gummi-Steckdosenleisten Z48.10/00



Mit 2 m Zuleitung

H07RN-F3G2,5 mit SCHUKO-Gummi-Stecker, 6xSST						
2342656	Z 48.10		265,00	4		1 St
H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker, 6xSST						
2342655	Z 48.00		276,00	4		1 St

WALLBOXEN EMH1

Wallbox eMH1 mit Ladekabel



Wallbox eMH1 mit Ladekabel, 1-phasig 230 V/16 A, 3,7 kW, Typ 1-, Ladekupplung nach IEC 62196-2, Ladekabel ca. 5 Meter, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25 A/0,03 A - Typ A/DC-RCM

4395746	EVSE511		774,84	81		1 St
---------	---------	--	--------	----	--	------

Wallbox eMH1 mit Ladekabel, 1-phasig



Wallbox eMH1 mit Ladekabel, 1-phasig 230 V/16 A, 3,7 kW, Typ 2-, Ladekupplung nach IEC 62196-2, Ladekabel ca. 5 Meter, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25 A/0,03 A - Typ A/DC-RCM

3836381	EVSE503		729,60	81		1 St
---------	---------	--	--------	----	--	------

Wallbox eMH1 mit Ladekabel



Wallbox eMH1 mit Ladekabel, 3-phasig 400 V/16 A, 11 kW, Typ 2-, Ladekupplung nach IEC 62196-2, Ladekabel ca. 5 Meter, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25 A/0,03 A - Typ A/DC-RCM

4395754	EVSE553		782,13	81	●●	1 St
---------	---------	--	--------	----	----	------

Wallbox eMH1 mit Ladekabel



Wallbox eMH1 mit Ladekabel, 3-phasig 400 V/32 A, 22 kW, Typ 2-Ladekupplung nach IEC 62196-2, Ladekabel ca. 5 Meter

4954329	EVSE563		809,63	81		1 St
---------	---------	--	--------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wallbox eMH1 mit Ladesteckdose



Wallbox eMH1 mit Steckdose, 3-phasig 400 V/16 A, Typ 2-, Ladesteckdose nach IEC 62196-2, 11 kW, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25 A/0,03 A, Typ A/DC-RCM

3836380 EVSE502 816,57 81 ●● 1 St

Montageplatte/Bracket für alle Wallboxen eMH1



Montageplatte/Bracket für eMH1, mit Montage-Zubehör für die Montage aller eMH1 Ladestationen

4395758 WHEMH10 50,25 81 ●● 1 St

Wallbox eMH1 mit Ladesteckdose



Wallbox eMH1 mit Ladesteckdose, 3-phasig 400 V/32 A, 22 kW, Typ 2-Ladesteckdose nach IEC 62196-2

4954336 EVSE552 748,21 81 1 St

WALLBOX EMH3



Wallbox eMH3 Twin mit Steckdose

mit Steckdose, 3-phasig 400 V/32 A, 22 kW = 2x11 kW, Typ 2-Ladesteckdosen nach IEC 62196-2, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 40 A/0,03 A - Typ A + DC-RCM + lokales Lastmanagementmodul, Phasenstrommessung

4998590 3W2214 2.057,81 81 ● 1 St

ZUBEHÖR WALLBOX EMH1

Adapterkabel Typ2 auf Typ 1



32 A 230 V AC, Kabellänge ca. 4 m, spritzwassergeschützt IP44

4641063 LAKK2K1 260,00 81 25 St

Wallbox eMH3 Twin mit Steckdose

3-phasig 230 V/400 V, 32 A, 22 kW = 2x11 kW, Typ 2-Ladesteckdosen nach IEC 62196-2, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 40 A/0,03 A - Typ A + DC-RCM + RFID + Schlüsselschalter, lokales Lastmanagementmodul, Phasenstrommessung

4954936 3W2213 1.841,43 81 1 St

Ladekabel Typ 2 nach IEC 62196-2



32 A 240/415 V AC, Kabellänge ca. 4 m, spritzwassergeschützt IP44.

3580061 LAK32A3 260,00 81 1 St

ZUBEHÖR EMH3

Stele aus pulverbeschichtetem Metall, mit LED Beleuchtung



zur Montage der eMH3 Wallbox, h = 1650, b = 400, t = 150

4954932 STEMH30 568,70 81 1 St

Ladekabel Typ 2 nach IEC 62196-2



20 A 240/415 V AC, Kabellänge ca. 7 m, spritzwassergeschützt IP44.

5256674 LAKC222 280,00 81 1 St

Stele aus pulverbeschichtetem Metall



mit LED Beleuchtung, zur Montage der eMH1 Wallbox mit oder ohne Bracket, (H/B/T) 1650x285x150 mm

4395757 STEMH10 522,40 81 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ENERGIE-VERSORGUNGSEINHEITEN VH 4/.. UND FÜR WAHLBESTÜCKUNG, IP20

Gehäuse aus hochschlagfestem Polyamid geeignet für 4 Installationsgeräte (max. Einbautiefe 48 mm) mit Tragering oder -Bügel (Befestigungsspur 60 oder 67 mm) sowie für Geräte mit Flanschbefestigung, z.B. CEE, Industriesteckvorrichtung (Befestigungsspur 60x60 mm oder 70x70 mm), bzw. „rastend“ mit Ackermann-Schutzkontaktsteckdosen. Jedes Installationsgerät ist mit einer separaten Abdeckplatte aus Kunststoff-Formmasse abgedeckt, so dass es einzeln montiert oder demontiert werden kann.

Durch eine perforierte Trennwand können die einzelnen Stromarten oder -kreise gegeneinander abgeschottet werden. Die Einspeisung erfolgt über 2 Kabeldurchführungsstüben (mit Zugentlastungsschellen für Leitungen bis Ø 14 mm) neben der Aufhängeöse im Gehäuse. Farbkombination gelb/schwarz in Anlehnung an VBG 125 (Sicherheitskennzeichnung am Arbeitsplatz).

Die Aufhängung der Gehäuse für Elektro-Anschlüsse erfolgt an einem Schäkel, der in der Kunststoff-Aufhängeöse eingesetzt ist, in Verbindung mit einer Knotenkette oder bei dem Gehäuse für Elektro- und Druckluft-Anschlüsse über ein in das Gehäuse eingesetztes Druckluftrohr in Verbindung mit einer Aufhängeöse und einer Zugfeder.

Gehäuse VH -4 LG



Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.

PA Polyamid
Farbe graphitschwarz

0166560 VH-4 LG 77,35 0724 ●●●● 1 St

Gehäuse VH-4 4SD



Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten. Bestückt wie folgt: 4x1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2xKlemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.

PA Polyamid
Farbe graphitschwarz

0166586 VH-4 4SD 140,40 0724 ●●●● 1 St

Gehäuse VH-4 3SDIC16



Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten. Bestückt wie folgt: 3x1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1xKlemmen 3-polig, 1xCEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.

PA Polyamid
Farbe graphitschwarz

0166587 VH-4 3SDIC16 174,10 0724 ●●● 1 St

Gehäuse mit Druckluftanschluss, VH-4L LG



Leergehäuse mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13x3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2". Mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.

PA Polyamid
Farbe graphitschwarz

2579837 VH-4L LG 516,60 0724 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gehäuse mit Druckluftanschluss, VH-4L 4SD



Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit 1 m Rohr 1/2" mit Anschluss für Druckluftschlauch 13x3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten. Bestückt wie folgt: 4x 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2x Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.

PA Polyamid

Farbe

2579838 VH-4L 4SD graphitschwarz 596,50 0724 1 St

Gehäuse mit Druckluftanschluss, VH-4L 3SDIC16



Gehäuse bestückt und vorverdrahtet, mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13x3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten. Bestückt wie folgt: 3x 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1x Klemme 3-polig, 1x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrengung.

PA Polyamid

Farbe

2579839 VH-4L 3SDIC16 graphitschwarz 648,95 0724 1 St

ZUBEHÖR ENERGIEVERSORGUNGSEINHEITEN

Abdeckplatte, alle Abdeckplatten aus Polyamid in rapsgelb, RAL 1021, gelocht Ø 45 mm



Abdeckplatte mit Öffnung Ø 45 mm zum Einbau eines Installationsgerätes mit UP-Tragering oder- Tragebügel
PA Polyamid
Farbe rapsgelb

0166603 VH-P2 2,65 0724 ●●● 1 St

Abdeckplatte, eckig gelocht für 1-fach Schutzkontaktsteckdose Modul 45



Abdeckplatte zum Einbau einer 1-fach-Steckdose Modul 45
PA Polyamid
Farbe rapsgelb

0166600 VH-P4 2,65 0724 ●●●● 1 St

Abdeckplatte rechteckig für 2-fach Schutzkontaktsteckdose Modul 45



Abdeckplatte zum Einbau einer 2-fach-Steckdose Modul 45
PA Polyamid
Farbe rapsgelb

0166601 VH-P5 2,65 0724 ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckplatte mit 4 Befestigungsschrauben für CEE-Steckdosen



Abdeckplatte mit einer Ø 70 mm Öffnung zum Einbau einer CEE-Steckdose 16/32 A mit 60 mm Befestigungsspur, inklusive 4 Befestigungsschrauben.

Hinweis zur max. Bestückung:
max. 2 CEE-Steckdosen 16/32 A in eine Versorgungseinheit VH-4
max. 4 CEE-Steckdosen 16/32 A in eine Versorgungseinheit VH-8
PA Polyamid
Farbe rapsgelb

0166602 VH-P3 4,25 0724 ● ● ● ● 1 St

Abdeckplatte ungelocht für bauseitige Sonderbestückungen



Abdeckplatte als Blindabdeckung
PA Polyamid
Farbe rapsgelb

0166598 VH-P1 2,45 0724 ● ● ● ● 1 St

Zusatztrennwand für VH 4 notwendig bei Einbau von 3 Stromarten oder -kreisen



Gewicht: ca. 0,03 kg/St.

0166569 VH-4 TW 5,70 0724 1 St

Zugfeder für VH.L. aus Federstahl



Ø 2,8 mm - $F_{max} = 80 \text{ N/mm}^2$
Lo 0 200 mm
Ln = 500 mm bei F_{max}
Gewicht: ca. 0,30 kg/St.

4330398 VH-F100VA 14,95 0724 ● 1 St

Knotenkette unterkupfert und vernickelt



Stahl, nach DIN 5686, max. Zugkraft: 800 N. Gewünschte Kettenlänge bitte angeben. Gewicht: ca. 0,19 kg/m

0166567 VH-K800 10,25 0724 1 m

CEE-Steckdose 415 V



inkl. Befestigungsschrauben

0166572 CEE 16 16 A, 415 V 27,45 0724 ● ● 1 St
0162102 CEE 32 32 A, 415 V 51,20 0724 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schutzkontakt Anbausteckdose 0°, mit Klappdeckel



Schutzkontakt-Anbausteckdose 0° mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 50 V ~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1. Schutzart: IP44

	Maße	Farbe	
1-fach	50x61 mm	schwarz	
4094360 ASD-D0 SW		24,65 0724	1 St

Schutzkontakt Steckdose 0°



Schutzkontakt-Steckdose 1-fach 0°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V ~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

	Farbe	
1-fach, 250 V, 10/16 A	reinweiß	
4197137 STD-D0 RW1	11,05 0711 ● ● ● ●	1 St

Positionierer für Versorgungseinheiten VH



Positionierer zur variablen Höheneinstellung einer Versorgungseinheit VH, Traglast von 0,5 bis 6,0 kg, maximaler Seilauszug 1,5 m.

	Farbe	
bis 6 kg Traglast	orange	
4918363 VH-POS	381,90 0724	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbausteckdose SCHUKO® für ortsfesten Einsatz



mit Klappdeckel, mit 3 Steckklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5-2,5 mm², Flansch mit 4 Befestigungslöchern, 16 A, 2 P+E, 230 V; für erschwerte Bedingungen: Schutzart: IP54, hammerschlaggeprüft

Weiterhin sind lieferbar:

- Steckdosen SCHUKO® und Schutzkontakt-Steckdosen verschiedener nationaler Normen, mit oder ohne Klappdeckel, mit oder ohne Kinderschutz.

		Farbe				
0166770	11010	grau	26,30	6	● ● ●	100 St
0166771	11011	blau	26,30	6	● ● ● ●	20 St

Anbausteckdose SCHUKO® für ortsveränderliche Geräte, mit Dichtkragen



mit Klappdeckel, mit 3 Steckklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5-2,5 mm², Flansch mit 4 Befestigungslöchern, 16 A, 2 P+E, 230 V; für erschwerte Bedingungen: Schutzart: IP54, hammerschlaggeprüft.

		Farbe				
3564959	11310	grau	29,00	6	● ● ● ●	100 St
3564960	11311	blau	29,00	6	● ● ● ●	100 St

Anbausteckdose SCHUKO® für ortsfesten Einsatz



mit Klappdeckel, mit 3 Steckklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5-2,5 mm², mit 4 Befestigungslöchern, auch für Kabelkanäle und UP-Kästen geeignet. 16 A, 2 P+E, 230 V; für erschwerte Bedingungen: Schutzart: IP54, hammerschlaggeprüft

		Farbe				
3641894	11011F	blau	45,60	6	● ● ● ●	20 St

Anbausteckdose SCHUKO® für ortsfesten Einsatz



mit Klappdeckel, mit 3 Schraubklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5-2,5 mm², mit 4 Befestigungslöchern, auch für Kabelkanäle und UP-Kästen geeignet. 16 A, 2 P+E, 230 V; für erschwerte Bedingungen: Schutzart: IP54, hammerschlaggeprüft

		Farbe				
3805516	11031F	blau	45,60	6	● ● ● ●	20 St

Steckdose SCHUKO®



mit Klappdeckel, mit 3 Steckklemmen als Verbindungsklemmen, von 1,5-2,5 mm², mittels Nut und Schieber aneinanderreihbar, Schutzart: IP44, hammerschlaggeprüft

		Farbe				
0165349	10081	grau	40,50	6	● ● ●	10 St
0161944	10082	blau	40,50	6	● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandsteckdose SCHUKO®



16 A, 2 P+E, 230 V, mit anscharniertem Bajonettdeckel, für erschwerte Bedingungen, Schutzart: IP68, hammerschlaggeprüft

		Farbe				
0166827	10863	blau-grau	139,00	6	● ● ● ● ● ●	10 St

Anbausteckdose SCHUKO®



viereckiger Flansch, 16 A, 2 P+E, 230 V, mit anscharniertem Bajonettdeckel, Schutzart: IP68, hammerschlaggeprüft

		Farbe				
5497614	17006	blau-grau	81,50	6	● ● ● ● ● ●	1 St

STECKDOSENLEISTEN SCHUKO®

anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung, Gehäuse 330x80x51 mm, Schutzart: IP44

3 Steckdosen SCHUKO®



16 A, 2 P+E, 230 V
Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 3x2,5 mm²

0166865	96700		136,90	1	● ● ●	1 St
---------	-------	--	--------	---	-------	------

4 Steckdosen SCHUKO® um 30° schräggestellt



16 A, 2 P+E, 230 V, auch für Winkelstecker geeignet
Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 3x2,5 mm²

0166866	88678		220,90	1	● ● ● ●	1 St
---------	-------	--	--------	---	---------	------

DELTA-BOX



16 A, 2 P+E, 230 V, 3 Steckdosen SCHUKO® mit Bajonettdeckel am Band, 1,5 m H07RN-F 3G2,5 mit Stecker SCHUKO®, Schutzart: IP68

0166856	92386		406,10	1	● ● ● ● ● ●	5 St
---------	-------	--	--------	---	-------------	------

DELTA-BOX



1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V und 2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V, mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm², Schutzart: IP44

0166852 92915 278,10 1 ● ● ● ● 5 St.

DELTA-BOX



3 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V, mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm², Schutzart: IP44

0166854 92798 258,50 1 ● ● ● ● 5 St.

DELTA-BOX



1 CEE-Steckdose 16 A, 5 P, 400 V und 3 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 P+E, 230 V, mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm², Schutzart: IP44

0166848 92658 348,70 1 5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HERD- UND GERÄTEANSCHLUSSDOSEN

Herdanschlussdose UP, Nennquerschnitt 2,5 mm²



Besonders flache Ausführung. Mit bruchgeschützt Deckel und Schnappverschluss, herausnehmbarem Klemmstein mit 5 Doppelklemmen. Bei Verwendung von Verlängerungskralen Art.-Nr. 533591 auch in 70er UP-Dosen passend.

Farbe

0166012 520427 polarweiß 8,45 Z6 ●●●●● 1 St

Herdanschlussdose UP+AP, Nennquerschnitt 2,5 mm²



Mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss. Schraub- und Krallenbefestigung für 60er- und 70er-UP-Dosen, mit herausnehmbaren Spreizkrallen. Großer, übersehbarer Anschlussraum. Dübelbefestigung sowie Kabeleinführung von oben ebenfalls möglich, Zugentlastung.

Farbe

0165910 520619 polarweiß 9,96 Z6 ●●●●● 1 St

Herd- und Geräteanschlussdose mit 2 Ausgängen und Steckklemmen^{NEU}



Herd- und Geräteanschlussdose zur Unterputzmontage. Mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss. Für die Verbindungen stehen 5 Steckklemmen (3-fach) mit Lösehebel für starre und flexible Leiter (ohne Ader Endhülse) zur Verfügung. Großer Anschlussraum. Kabeleinführung von jeder Seite möglich. 2 Kabeleinführungen von unten mit integrierter Zugentlastungen. Schraub- und Krallenbefestigung für 60er-Unterputzdose. Dübelbefestigung mittels zusätzlicher Löcher in den Ecken.

Nennspannung: 450 V
Nennstrom: 2 A
Klemmen: Nennquerschnitt 2,5 mm²

Farbe: polarweiß

5423564 MEG1010-9019 AP 12,50 Z6 ●●●●● 1 St
5423565 MEG1011-9019 UP 11,00 Z6 ●●●●● 1 St

Schuko-Steckdosen-Einsatz mit USB Ladegerät 2,4 A, 16 A, AC 250 V, DIN 49440



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). USB 2.0 Ladegerät mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

Nennspannung: AC 220-240 V
Anschlussquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²
USB Ladegerät: 2 Ausgänge Typ A
USB Ausgangsspannung: DC 5 V ± 5 %
USB Ausgangsstrom: 0,01-2,4 A (für beide Ausgänge zusammen)
USB Ausgangsleistung: max. 12 W

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schuko-Steckdosen-Einsatz Thermoplast brillant^{NEU}

Farbe

5544818 MEG2366-0319 polarweiß glänzend 55,50 E0 ●●●●● 1 St
5544618 MEG2366-0325 aktivweiß glänzend 55,50 E0 ●●●●● 1 St
5544819 MEG2366-0344 weiß glänzend 55,50 E0 ●●●●● 1 St

Schuko-Steckdosen-Einsatz Thermoplast edelmatt^{NEU}

Farbe

5544820 MEG2366-0460 aluminium 60,50 E0 ●●●●● 1 St
5544821 MEG2366-0414 anthrazit 55,50 E0 ●●●●● 1 St

Schuko-Steckdose mit USB Ladestation 16 A, AC 250 V, DIN 49440



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). USB 2.0 Ladegerät mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

Nennspannung: AC 220-240 V
Anschlussquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm²
USB Ladegerät: 2 Ausgänge Typ A
USB Ausgangsspannung: DC 5 V ± 5 %
USB Ausgangsstrom: 0,01-2,4 A (für beide Ausgänge zusammen)
USB Ausgangsleistung: max. 12 W

Schuko-Steckdose Thermoplast brillant^{NEU}

Farbe

5544822 MEG2366-6035 Lotosweiß 58,00 E0 ●●●●● 1 St

Schuko-Steckdose Thermoplast lackiert^{NEU}

Farbe

5544823 MEG2366-6051 Champagnermetallic 68,00 E0 ●●●●● 1 St
5544824 MEG2366-6052 Moccametalllic 68,00 E0 ●●●●● 1 St
5544825 MEG2366-6050 Nickelmetallic 64,00 E0 ●●●●● 1 St
5544826 MEG2366-6036 Edelstahl 62,00 E0 ●●●●● 1 St
5544827 MEG2366-6033 Sahara 61,00 E0 ●●●●● 1 St
5544828 MEG2366-6034 Anthrazit 61,00 E0 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BUSCH-PERILEX® NACH DIN 49445-48, 3 P+N+E, 15/25 A, 415 V

Steckdose 3-polig, N, E Busch-Perilex®



Mit Tragring viereckig
Nennspannung: 415 V~

Farbe

rund, 25 A	weiß			
0170277 2365 SRW		37,48	1	1 St

Steckdose viereckig Busch-Perilex®



rund, 25 A
Nennspannung: 415 V~

Farbe

	weiß			
0170214 2365 JW		37,48	1	1 St

Kupplung mit zentraler Einführung, Busch-Perilex®



Nennspannung: 415 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

	weiß			
0170285 2364 KU W		28,98	1	1 St

Stecker mit zentraler Einführung, Busch-Perilex®



Nennspannung: 415 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

-	weiß			
0170254 2364 SW		17,95	1	1 St
PVC	grau			
0170255 2064 SPVC		27,70	1	1 St

Perilex-Winkelstecker mit Kabeltülle



Nennspannung: 415 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0170290 2365 SWLW	weiß	34,72	1	1 St
--------------------------	------	--------------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Terko-Kombisteckdose Busch-Duro 2000® SI



Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0166511 2334 UC-212	weiß	15,26	3	1 St
----------------------------	------	--------------	---	------

Terko-Steckdose



Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0166512 2334 JW	weiß	13,54	3	1 St
------------------------	------	--------------	---	------

Terko-Steckdose mit Klappdeckel



Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Schutzart Gerät: IP44

Farbe

0166513 2334 AG	grau	27,41	3	1 St
------------------------	------	--------------	---	------

Schaltet jedes Leuchtmittel ohne Flackern und Flimmern.

IR 180 UNIVERSAL mit 2-Draht Technik



Die Weltneuheit für die Renovation.

Jetzt bringen Sie Bestandsbauten im Handumdrehen auf den neusten Stand! Der Infrarot-Sensorschalter IR 180 UNIVERSAL in 2-Draht-Ausführung macht's möglich. Er kann mit üblichen 2-Draht-Leitungen verbaut werden und ist damit eine echte Sensation. Der integrierte SuperCap, aus dem sich der Sensorschalter bei Stromunterbrechung speist, gewährleistet einwandfreie Funktionalität dank 0 Watt Stand-by-Leistung. So kann er jedes Leuchtmittel schalten und ist damit eine zukunftssichere Investition. Der IR 180 UNIVERSAL präsentiert sich mit völlig neuartigem Design und lässt sich schnell und einfach in jede bestehende Wand einbauen.

	Halogen	T5	LED	CFL
IR 180 Universal	✓	✓	✓	✓
Herkömmliche 2-Draht-Schalter	✓	—	—	—

Auch als 3-Draht-Schalter für den Neubau mit Infrarot- und Hochfrequenztechnologie erhältlich.



HF 180 (3-Draht)



IR 180 (3-Draht)

STEINEL[®]
PROFESSIONAL

TECSELECT :hager

Beleuchtungssteuerungen	09 /	1
Dämmerungsschalter und Zubehör	09 /	1
Helligkeitssensoren	09 /	1
Rauchmelder und Zubehör	09 /	1
Warmmelder und Zubehör	09 /	1

TECSELECT JUNG

Automatikschalter	09 /	17 - 18
Automatik-Wächter und Zubehör	09 /	17
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	17 - 18
Deckenwächter und Zubehör	09 /	17
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	17

GRÄSSLIN by INTERMATIC

Dämmerungsschalter und Zubehör	09 /	2
--------------------------------	------	---

B. TECSELECT Berker

Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	19 - 21
Hauselektronik Einsätze	09 /	19

TECSELECT BUSCH-JAEGER

Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	3 - 6
Busch-balance® SI	09 /	6, 8
Busch-Wächter® und Zubehör	09 /	3 - 11
future® linear	09 /	6
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	6, 8 - 11
pur edelstahl	09 /	7
Schaltaktoren	09 /	5

B.E.G. TECSELECT®

Bewegungsmelder für BUS-Technik	09 /	26 - 27, 30
Bewegungsmelder für die Außenbereiche	09 /	23 - 25, 28
Bewegungsmelder für die Innenbereiche	09 /	26 - 29
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	23 - 30
DALI-Lichtsteuerungen	09 /	28
DALI-Präsenzmelder	09 /	27
Dämmerungsschalter und Zubehör	09 /	30 - 31
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	24
Lichtsteuerungen und Zubehör	09 /	28
Präsenzmelder KNX und Zubehör	09 /	26
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	25 - 30
Radar-Bewegungsmelder	09 /	24
Treppenlichtzeitschalter	09 /	25

TECSELECT GIRA

Automatikschalter	09 /	12
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	12
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	12
System 55 Bruchsicher	09 /	12
Wächter und Zubehör	09 /	12

TECSELECT theben

Astronomische Schaltuhren und Zubehör	09 /	33
Außenstrahler	09 /	34
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	34 - 36
DALI-Präsenzmelder	09 /	35
Dämmerungsschalter und Zubehör	09 /	32 - 33
LED-Strahler	09 /	34
LED-Strahler mit Bewegungsmelder	09 /	33
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	35 - 36
Sensorstrahler	09 /	33

merten TECSELECT

ARGUS Bewegungsmelder	09 /	13 - 14
ARGUS Dämmerungsschalter	09 /	16
ARGUS Präsenzmelder	09 /	15
Bewegungsmelder für die Außenbereiche	09 /	15 - 16
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	13 - 16
Dämmerungsschalter und Zubehör	09 /	16
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	13, 15

ESYLUX

Automatikleuchten und Zubehör	09 /	38
Bewegungsmelder für die Außenbereiche	09 /	38 - 41
Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	37 - 45
Dämmerungsschalter und Zubehör	09 /	37
Fernbedienungen für Bewegungsmelder	09 /	45
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	42
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	09 /	42
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	37 - 45

STEINEL
PROFESSIONAL

Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	46 - 51
Fernbedienungen für Bewegungsmelder	09 /	51
Infrarot-Präsenzmelder	09 /	49 - 50
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	09 /	48
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	09 /	51
Mini-Präsenzmelder und Zubehör	09 /	50
Präsenzmelder und Zubehör	09 /	49 - 51
Präsenzschalter	09 /	50 - 51

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dämmerungsschalter



Dämmerungsschalter mit Aufbaufühler EEN003					
4066331 EEN100	103,40	H410	● ● ●		1 St.
Dämmerungsschalter mit Einbaufühler EEN002					
4066332 EEN101	103,40	H410			1 St.
Einbaufühler für Dämmerungsschalter EEN10x					
4066329 EEN002	20,00	H410			1 St.
Aufbaufühler für Dämmerungsschalter EEN10x					
4066330 EEN003	20,00	H410			1 St.

Helligkeitssensor



Leitungslänge zwischen Dämmerungsschalter und Helligkeitssensor max. 100 m

Einbaufühler für Dämmerungsschalter EEN10x					
4066329 EEN002	20,00	H410			1 St.
Aufbaufühler für Dämmerungsschalter EEN10x					
4066330 EEN003	20,00	H410			1 St.

Dämmerungsschalter mit Schaltuhr und Helligkeitssensor



230 V~/1 Wechsler, 16 A-250 V~, 2 einstellbare Helligkeitsbereiche: 5-100 Lux, 50-2000 Lux, serienmäßig mit Aufbaufühler

EE 110: analoge Tagesschaltuhr: 5 PLE
EE 171: digitale Wochenschaltuhr: 3 PLE

Verzögerung: Beim Ein- und Ausschalten 15 bis 60 Sek.

Dämmerungsschalter+Analoge Tagesschaltuhr+ passender Helligkeitssensor					
0176733 EE 110	251,70	H410			1 St.
Dämmerungsschalter+Digitale Wochenschaltuhr+ passender Helligkeitssensor					
0176253 EE 171	321,30	H410			1 St.

Dämmerungsschalter Aufputz, IP55



Bemessungsspannung: 230 V 50/60 Hz
Schaltausgang: 8 A/250 V, nicht potenzialfrei EE701, 16 A/250 V, nicht potenzialfrei EE702
Helligkeitsbereich EE701: fest, 10 Lux EIN, 30 Lux AUS
Helligkeitsbereich EE702: 2 bis 1000 Lux
Zeitverzögerung EE701: fest, 40 s für EIN, 120 s für AUS
Zeitverzögerung EE702: 1 bis 120 s
Maße (BxHxT): 95x80x40,5 mm

Kompakt Dämmerungsschalter					
2121016 EE701	71,80	H410			1 St.
Kompakt Dämmerungsschalter Komfort					
2167163 EE702	88,30	H410			1 St.

Dämmerungsschalter, 2 Kanäle, 2 bis 20 kLux



Zur Tageslicht abhängigen Beleuchtungs- und Jalousiesteuerung geeignet. Für jeden Kanal getrennt einstellbare Handbedienung und Testbetrieb. Mit Ein- und Ausschaltverzögerung 30 s.

Dämmerungsschalter, 2 Kanal bis 20 kLux, komfort					
Mit zwei Funktionsmodi: Halbautomatik und Automatik; Kaskadierbar (EE202)					
Dämmerungsschalter, 2 Kanal, 20 kLux					
0172663 EE200	310,70	H410			1 St.
Dämmerungsschalter, 2 Kanal, 20 kLux, Komfort					
0172664 EE202	382,60	H410			1 St.

Helligkeitssensor für Dämmerungsschalter



Leitungslänge zwischen Dämmerungsschalter und Helligkeitssensor max. 100 m

Einbaufühler für Dämmerungsschalter EEN110, EE171, EE20x					
0270255 EE002	27,50	H410			1 St.
Aufbaufühler für Dämmerungsschalter EEN110, EE171, EE20x					
0270256 EE003	27,50	H410	● ● ●		1 St.

Funk-Rauchwarnmelder Komfort Q, IR-Alarmstopp, weiß



- Montage als Einzelgerät, Funkvernetzung mit bis zu max. 40 Meldern
- Aktivierung eines beliebigen Melders im Funknetzwerk als Repeater
- werkzeuglose Vernetzung mittels Tastendruck
- Bewährte PGSA-Technologie: Signalauswertung mit Selbsttest der relevanten Bauteile alle zehn Sekunden

- Empfindlichkeitsnachsteuerung bei auftretenden Störeinflüssen wie Staub zum Erhalt der Funktionssicherheit
- Einfacher Alarmstopp durch jede handelsübliche IR-Fernbedienung, Testtaste am Melder oder optional durch Funk-Druckmeldeknopf Alarmstopp TG558B
- manuelle Alarmauslösung optional mit Funk-Druckmeldeknopf TG558A für Hausalarm
- integrierte Funk-Reichweitenanzeige zur Inbetriebnahme
- Weißlichtkegel im Alarmfall oder Testalarm
- Akustisches Signal (85 dB im Abstand von 3 m) mit rot blinkender LED im Brandfall
- Akustisches Signal bei Batterieschwäche, Verschmutzungs- oder Störmeldung mit optischer Signalisierung mittels gelber LED
- Nachtruhfunktion zur Verzögerung von Störmeldungen auf den Tag – Drehverschluss mit Aktivierungsfunktion für die Deckensockelmontage
- Demontage-/Diebstahlschutz aktivierbar
- Bajonettverschlusstechnik für Relaissockel RXA005X
- Vorübergehende Detektionsdeaktivierung für 15 Minuten mit automatischer Rücksetzfunktion in den Normalbetrieb
- großer Betriebstemperaturbereich von -10 °C bis +65 °C
- mit erhöhten Prüfanforderungen nach vfdB-Richtlinie 14-01
- mit verkapselter Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten) und mindestens 10 Jahren Batterielebenszeit
- verschärfter Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern
- erhöhter Schutz gegen feuchte Wärme, Oxidation und EMV-, sowie bessere Temperaturwechselbeanspruchung
- Variante TG551A mit dualer Detektionstechnik mittels Schwellwert und Temperaturanstiegscharakteristik A2 die Küche oder staubige Bereiche
- Decken-/Wandmontage (nach Vorgaben der DIN 14676) möglich
- Zulassung für Wohnwagen und -mobile
- Durchschnittlich abgedeckter Detektionsbereich Rauch-/Wärmedetektion: 50 m²
- Dient zur Ausstattungsempfehlung nach DIN 14676
- 10-Jahre-Echt-Alarm-Garantie – weitere Informationen zu Garantie und Bestimmungen finden sie unter: www.hager.com/garantie

Funk-Dualwarnmelder Komfort Q, weiß					
4471533 TG551A	113,40	H510	● ● ●		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dämmungsschalter - turnus 200, IP54, CE



Der Dämmungsschalter turnus 200 bietet ein Höchstmaß an Funktionalität und ermöglicht die individuelle Steuerung der gewünschten Situation in Wohn-, Büro-, Gewerbe- und Industriegebäuden bzw. im gesamten Außenbereich und sorgt gleichzeitig für spürbar mehr Energie-Effizienz.

Durch seinen integrierten Lichtsensor steuert er präzise nach Lichtintensität. Der turnus eignet sich hervorragend für den Einsatz im Schaufenster, für beleuchtete Reklametafeln oder Straßenbeleuchtung. Der turnus zeichnet sich durch eine einfache und flexible Installation durch Aufbaumontage, sowie schlichtes Design aus.

- Flexible Anpassung durch individuelle Einstellung der EIN/AUS Verzögerungszeit

Technische Daten

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	AC 220-240 V 50-60 Hz
Schaltausgang	Schließer, nicht potentialfrei
Schaltleistung - ohmsche Last	10 A/250 V AC
Schaltleistung - induktive Last	
cos. phi 0,6	2 A/250 V AC
Last Glüh-/Halogenlampe	1.200 W
Leistungsaufnahme	6 VA
Hysterese	1,3 x Lichtempfindlichkeit

Elektrischer Anschluss

Gerät Unverlierbare Schraubklemmen

Betriebsdaten

Betriebsmodus EIN/AUS - Schaltverzögerung 20 - 120 Sekunden
Kanäle 1

Anzeige und Format

Lichtempfindlichkeit 2 - 2.000 Lux

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb) -35 °C ... +60 °C

Allgemeine Daten

Gewicht 175 g
Lichtsensor integriert
Montage Aufbau

Normenkonformität

Schutzart IP54

0176545 turnus 200 66,10 # ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dämmungsschalter - turnus 501 A, IP20/65, CE



Die Dämmungsschalter turnus bieten ein Höchstmaß an Funktionalität und ermöglichen die individuelle Steuerung der gewünschten Situation in Wohn-, Büro-, Gewerbe- und Industriegebäuden bzw. im gesamten Außenbereich und sorgen gleichzeitig für spürbar mehr Energie-Effizienz.

Durch einen externen Helligkeitsfühler steuern sie präzise nach Lichtintensität. Der turnus eignet sich hervorragend für den Einsatz im Schaufenster, für beleuchtete Reklametafeln oder Straßenbeleuchtung.

- Einfache und schnelle Installation
- Optimaler Manipulationsschutz durch plombierbares Gehäuse

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	AC 230 V ± 10 % 50-60 Hz
Lichtempfindlichkeit	2-500 Lux
Schaltausgang	Schließer, potentialfrei
Schaltleistung - ohmsche Last	16 A/250 V AC
Schaltleistung - induktive Last	8 A/250 V AC
cos. phi 0,6	
Leistungsaufnahme	5 VA
Schutzart	IP20 (Gerät), IP65 (Sensor)

Elektrischer Anschluss

Gerät Unverlierbare Schraubklemmen

Betriebsdaten

Betriebsmodus EIN/AUS - Schaltverzögerung 100 Sekunden
Kanäle 1

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb) -20 °C ... +55 °C
-30 °C ... +70 °C (Sensor)

Lieferumfang

Sensoren Helligkeitsfühler Aufbau

0176780 turnus 501 116,80 # ●● 1 St

Fühler LF-Aufbau, IP65



Helligkeitsfühler/Lichtfühler für den Aufbau mit Einstellbereich von 2 bis 500 Lux. Kompatibel mit Art. Nr.: 18.18.0001.1, Art. Nr.: 18.18.0006.1, Art. Nr.: 18.18.0002.1, Art. Nr.: 18.18.0003.1, Art. Nr.: 18.22.0001.1 und Art. Nr.: 18.22.0002.1.

Anzeige und Format

Lichtempfindlichkeit 2-500 Lux

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb) -30 °C ... +70 °C (Sensor)

0275725 Lichtfänger 36,90 # ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
Busch-Wächter® 70 MasterLINE Aufputz


Bei Einsatz in Verbindung mit einem Relais/Schütz ist ein RC-Löschglied Art.-Nr. 6899 vorzusehen. Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen. Mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige. Mit Bodenüberwachung. Mit Profillinse für beste Erfassung. Einstellen des Erfassungsbereiches über Drehregler.

Montagehöhe: 2,5 m
 Schließer, potenzialgebunden ohmisch, kapazitiv und induktiv
 Nennstrom: 6 AX cos phi 0,6
 Nennleistung: 1380 W/VA
 Schutzart: IP55
 Temperaturbereich: 25 °C-55 °C
 Erfassungsbereich: frontal 12 m, seitlich 4 m
 Helligkeitsgrenzwert: 3 Lux
 Maße (HxBxT): 100x125x33 mm

Farbe

3836075	6854 AGM-201	braun	72,00	29	●	1 St.
3836076	6854 AGM-204	weiß	72,00	29	● ● ● ●	1 St.
3836077	6854 AGM-208	silber metallic	77,00	29	● ● ● ●	1 St.
3836078	6854 AGM-35	anthrazit	72,00	29	● ●	1 St.

Busch-Wächter® 110 MasterLINE Aufputz


Bei Einsatz in Verbindung mit einem Relais/Schütz ist ein RC-Löschglied Art.-Nr. 6899 vorzusehen. Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen. Fernbedienbar über IR Handsender 6841-101. Fernparametrierbar über IR Service-Handsender 6842-101. Mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige.

Montagehöhe: 2,5 m
 Schließer, potenzialgebunden ohmisch, kapazitiv und induktiv
 Nennstrom: 10 AX cos phi 0,6
 Nennleistung: 2300 W/VA
 Schutzart: IP55
 Temperaturbereich: 25 °C-55 °C
 Erfassungsbereich: frontal 12 m, seitlich 4 m
 Helligkeitsgrenzwert: 3 Lux
 Maße (HxBxT): 100x125x33 mm

Farbe

3836071	6855 AGM-201	braun	111,75	29	●	1 St.
3836072	6855 AGM-204	weiß	111,75	29	● ● ● ●	1 St.
3836073	6855 AGM-208	silber metallic	114,75	29	● ● ● ●	1 St.
3836074	6855 AGM-35	anthrazit	111,75	29	● ●	1 St.

Busch-Wächter® 220 MasterLINE Aufputz


Bei Einsatz in Verbindung mit einem Relais/Schütz ist ein RC-Löschglied Art.-Nr. 6899 vorzusehen. Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen. Fernbedienbar über IR Handsender 6841-101. Fernparametrierbar über IR Service-Handsender 6842-101. Mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige.

Montagehöhe: 2,5 m
 Schließer, potenzialgebunden ohmisch, kapazitiv und induktiv
 Nennstrom: 16 AX cos phi 0,6, 3680 W/VA
 Schutzart: IP55
 Temperaturbereich: 25 °C-55 °C
 Erfassungsbereich: frontal 16 m, seitlich 16 m
 Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux
 Maße (HxBxT): 115x125x141 mm

3836067	6847/11 AGM-201	braun	143,75	29	● ● ● ●	1 St.
3836068	6847/11 AGM-204	weiß	143,75	29	● ● ● ●	1 St.
3836069	6847/11 AGM-208	silber metallic	148,00	29	● ● ● ●	1 St.
3836070	6847/11 AGM-35	anthrazit	143,75	29	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE
Busch-Wächter® 220 MasterLINE select Aufputz


Bei Einsatz in Verbindung mit einem Relais/Schütz ist ein RC-Löschglied Art.-Nr. 6899 vorzusehen. Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen. Zur Erfassung mit Tierschneise. Fernbedienbar über IR Handsender 6841-101.

Montagehöhe: 1,1-1,5 m
 Montagehöhe alternativ: 2,5 m
 Schließer, potenzialgebunden ohmisch, kapazitiv und induktiv
 Nennstrom: 16 AX cos phi 0,6, 3680 W/VA
 Schutzart: IP55
 Temperaturbereich: 25 °C-55 °C
 Erfassungsbereich: frontal 16 m, seitlich 16 m
 Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux
 Maße (HxBxT): 115x125x141 mm

Farbe

3836061	6847 AGS-204	weiß	156,50	29	● ● ● ●	1 St.
----------------	--------------	------	---------------	----	---------	-------

Busch-Wächter® 220 WaveLINE
Funk-Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen


Mit Erfassungs- und Statusanzeige. Mit Boden- und Rückfeldüberwachung. Mit Profillinse für beste Erfassung. Überwachungsdichte: 84 Sektoren mit 336 Schaltsegmenten. Mit integrierter Demontageerschweris. Alle Funktionen mikroprozessorgesteuert.

Sendefrequenz: 868 MHz
 Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)
 Nennspannung: 4,5 V~
 Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16m
 Öffnungswinkel: 220 °
 Helligkeitsgrenzwert: 0,5 Lux - 300 Lux, Tagbetrieb
 Montagehöhe: 2,5 m
 Schutzart Gerät: IP55
 Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
 Maße (HxBxT): 115x125x141 mm

Farbe

3850613	6747 AGM-201	braun	178,00	29	●	1 St.
3850614	6747 AGM-204	weiß	178,00	29	● ● ● ●	1 St.
3850615	6747 AGM-208	silber metallic	183,00	29	● ● ● ●	1 St.
3850616	6747 AGM-35	anthrazit	178,00	29	●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® 220 MasterLINE mit Fernbedienung inklusive IR Handsender Aufputz



Bei Einsatz in Verbindung mit einem Relais/Schütz ist ein RC-Löschglied Art.-Nr. 6899 vorzusehen.
Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen. Fernbedienbar über IR Handsender 6841-101 (im Lieferumfang). Fernparametrierbar über IR Service-Handsender 6842-101.

Montagehöhe: 2,5 m
Schließer, potenzialgebunden ohmisch, kapazitiv und induktiv
Nennstrom: 16 AX cos phi 0,6, 3680 W/VA
Schutzart: IP55
Temperaturbereich: 25 °C-55 °C
Erfassungsbereich: frontal 16 m, seitlich 16 m
Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux
Maße (HxBxT): 115x125x141 mm

Farbe

3836062	6847 AGM-201	braun	154,00	29	● ● ● ● ●	1 St
3836063	6847 AGM-204	weiß	154,00	29	● ● ● ● ●	1 St
3836064	6847 AGM-208	silber metallic	158,00	29	● ● ● ● ●	1 St
3836065	6847 AGM-35	anthrazit	154,00	29	● ● ● ● ●	1 St

Busch-Wächter® 220 MasterLINE mit schwarzer Linse



Mit anthrazitfarbener Linse. Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen. Fernbedienbar über IR Handsender 6841-101 (im Lieferumfang).

Nennstrom: 16 AX, bei cos μ 0,6
Nennleistung: 3680 W/VA
Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m
Öffnungswinkel: 220 °
Helligkeitsgrenzwert: 0,5 Lux - 300 Lux
Tagbetrieb Montagehöhe: 2,5 m
Schutzart Gerät: IP55
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
Maße (HxBxT): 115x125x141 mm

Farbe

3836066	6847/8 AGM-204	weiß	154,00	29	● ● ● ● ●	1 St
----------------	----------------	------	---------------	----	-----------	------

Busch-Wächter® MasterLINE Premium inklusive IR Handsender Aufputz



Bei Einsatz in Verbindung mit einem Relais/Schütz ist ein RC-Löschglied Art.-Nr. 6899 vorzusehen.
Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen. Für potenzialfreien Betrieb. Mit 2-Zonen-Erfassung und 2 separaten Schaltausgängen.

Montagehöhe: 2,5 m
Schließer, potenzialgebunden ohmisch, kapazitiv und induktiv
Nennstrom: 10 AX cos phi 0,6, 2300 W/VA
Temperaturbereich: 25 °C-55 °C, IP55
Erfassungsbereich: frontal 16 m, seitlich 16 m
Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux
Maße (HxBxT): 115x125x141 mm

Farbe

3836079	6848 AGM-201	braun	181,50	29	● ● ● ● ●	1 St
3836080	6848 AGM-204	weiß	181,50	29	● ● ● ● ●	1 St
3836081	6848 AGM-208	silber metallic	187,25	29	● ● ● ● ●	1 St
3836082	6848 AGM-35	anthrazit	181,50	29	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE ohne IR-Handsender elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen



Fernbedienbar über IR-Handsender 6841. Fernparametrierbar über IR Service-Handsender 6842. Mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige. Mit Boden- und Rückfeldüberwachung.

Nennspannung: 230 V~, +10 %/-10 %
Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz
Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden
Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv
Nennstrom: 16 AX, bei cos φ 0,6
Nennleistung: 3680 W/VA
Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m
Öffnungswinkel: 220 °
Helligkeitsgrenzwert: 0,5 Lux - 300 Lux, Tagbetrieb
Montagehöhe: 2,5 m
Schutzart Gerät: IP55
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
Maße (HxBxT): 97x97x159 mm

Farbe

2119888	6845/11 AGM-201	braun	143,75	29	● ● ● ● ●	1 St
2119887	6845/11 AGM-204	weiß	143,75	29	● ● ● ● ●	1 St

Busch-Wächter® 280 MasterLINE mit Fernbedienung inklusive IR Handsender Aufputz



Bei Einsatz in Verbindung mit einem Relais/Schütz ist ein RC-Löschglied Art.-Nr. 6899 vorzusehen.
Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen. Fernbedienbar über IR Handsender 6841-101 (im Lieferumfang). Fernparametrierbar über IR Service-Handsender 6842-101.

Montagehöhe: 2,5 m
Schließer, potenzialgebunden ohmisch, kapazitiv und induktiv
Nennstrom: 16 AX cos phi 0,6, 3680 W/VA
Temperaturbereich: 25 °C-55 °C, IP55
Erfassungsbereich: frontal 16 m, seitlich 16 m
Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux
Maße (HxBxT): 115x125x141 mm

Farbe

3836083	6867 AGM-201	braun	181,50	29	● ● ● ● ●	1 St
3836084	6867 AGM-204	weiß	181,50	29	● ● ● ● ●	1 St
3836085	6867 AGM-208	silber metallic	187,25	29	● ● ● ● ●	1 St
3836086	6867 AGM-35	anthrazit	181,50	29	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen



Mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige. Mit Boden- und Rückfeldüberwachung.
 Mit Ebenenausgleich: +/- 30°. Mit Profillinse für beste Erfassung.
 Überwachungsdichte: 50 Sektoren mit 200 Schaltsegmenten.
 Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches.
 Zusätzliche Einschaltmöglichkeit über Öffnertaster.
 Abschaltverzögerung: wahlweise 1/3 oder 5 min.
 Nennspannung: 230 V~, +10 %/-10 %
 Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz
 Ausgänge: 1x Schließer potenzialgebunden
 Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv
 Nennstrom: 16 AX, bei cos φ 0,6
 Nennleistung: 3680 W/VA
 Erfassungsbereich: frontal: 12 m, seitlich: 6 m
 Öffnungswinkel: 90°
 Helligkeitsgrenzwert: 3 Lux/15 Lux/Tagbetrieb
 Montagehöhe: 2,5 m
 Schutzart Gerät: IP55
 Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
 Maße (HxBxT): 97x97x159 mm

Farbe

2119884	6853 AGM-201	braun	72,00	29	● ● ● ● ●	1 St.
2119883	6853 AGM-204	weiß	72,00	29	● ● ● ● ●	1 St.

Schaltaktor WaveLINE, 1-fach, mit Nebenstelle zum Schalten elektrischer Lasten per Funk



Funktionen über Funk: EIN/AUS, Zeitschalter und Lichtsenestuerung.
 Funktionen über Nebenstelle: EIN/AUS, Zeitschalter und Funktelegramm senden.
 Bedienung über konventionelle Taster (2020 US, 2012/6 UK) möglich.

Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %
 Nennfrequenz: 50 Hz
 Eingänge: 1
 Abfragespannung: Tastimpuls, L-Leiter
 Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden
 Lastart: Ohmsche Last
 Nennstrom: 10 A
 Ausgangsspannung: 230 V~
 Nennleistung: 2300 W
 Lastart: kapazitiv
 Nennstrom: 10 AX
 Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
 Maße (HxBxT): 47x48x22 mm
 Einbautiefe: 25 mm

Farbe

4074258	6701-101	weiß	130,00	19	● ● ● ● ●	1 St.
---------	----------	------	--------	----	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® 180 UP Sensor für Allwetter 44® mit Kombilinse



Zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Für Verwendung im Außenbereich.
 Zur Erfassung bis zum Erdboden. Für Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-102.
 IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®
 Überwachungsdichte: 40 Sektoren mit 160 Schaltsegmenten
 Abschaltverzögerung: 10 s-30 min oder Kurzzeitimpuls 1 s einstellbar.
 Mit Schraubbefestigung
 Erfassungsbereich: frontal: 15 m, seitlich: 10 m
 Öffnungswinkel: 180 °
 Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux-250 Lux, Tagbetrieb
 Montagehöhe: 0,8 m-1,2 m alternativ: 2,5 m
 Schutzart Sensor: IP44
 Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
 Einbaulage: vertikal

Farbe

2932322	6800-31-102C	braun	143,00	19	● ● ● ● ●	1 St.
0178190	6800-32-102C	weiß	135,00	19	● ● ● ● ●	1 St.
2932323	6800-33-102C	alusilber	138,00	19	● ● ● ● ●	1 St.
0178191	6800-34-102C	alpinweiß	135,00	19	● ● ● ● ●	1 St.
0178192	6800-35-102C	anthrazit	138,00	19	● ● ● ● ●	1 St.

Busch-Relais-Einsatz für Busch-Wächter® 180 UP Sensor-Standard 6810-21x-101, Sensor-Komfort II 6800-xxx-104 und 6800-xxx-104 M und Busch-Wächter® Präsenzttech 6813-101



230 V~, 50 Hz für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden.
 3-Leiter-Anschlusstechnik, Relaischaltleistung: 700 W/VA
 Temperaturbereich: 0° C bis 55° C

0176758	6812 U-101		75,00	19	● ● ● ● ●	1 St.
---------	------------	--	-------	----	-----------	-------

MOS-Fet-Einsatz für Busch-Wächter® 180 UP Sensor-Komfort 6800-xxx-104 und 6800-xxx 104 M, Sensor Standard 6810-21x-101 und Busch-Wächter® Präsenzttech 6813-101



230 V, 50 Hz für Glühlampen 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik Trafos 2-Leiter-Anschlusstechnik. Bedienung auch über konventionelle Taster (2020 US /2021/6 UK) möglich

Kombinierbar mit Busch-Wächter®- Nebenstelleneinsatz 6805 U
 Temperaturbereich: 0° bis +35° C
 IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

0177598	6804 U-101		58,50	19	● ● ● ● ●	1 St.
---------	------------	--	-------	----	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Nebenstellen-Einsatz Bauart: Unterputz



Zur Erweiterung von Busch-Wächter® 180 UP und Busch-Wächter® Präsenztech Installationen. Zur Kombination mit Relais-Einsatz 6401 U-102 und 6402 U. Zur Kombination mit MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101. Zur Kombination mit Dimmer-Einsatz 6593 U und 6550 U-101. Für Busch-Wächter® 180 UP Sensor Standard 6810-21x101.

Für Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II 6800-xxx-104 und 6800-xxx-104M. Für Busch-Wächter® Präsenz tech 6813-101. 3 Leiter-Anschluss-technik. Nennspannung: 230V~ Nennfrequenz: 50 Hz Steuer-/Signalausgänge: 1, elektronischer Ausgang, potenzialgebunden Temperaturbereich Gerät: 0° C bis 35° C

0178187 6805 U **33,00** 19 ●●●● 1 St

Busch-Wächter® 180 UP Sensor-Komfort II mit Selectlinse



Zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Zur Erfassung mit Tierschneise. Für Relais-Einsatz 6401 U-102, 6402 U und 6812 U-101. Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U. Für Dimmer-Einsatz 6593 U. Mit interiertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Softauslauf: In Kombination mit dem 6593 U (Betriebsart: Soft-Aus) wird die Beleuchtung innerhalb 60 s runter gedimmt und abgeschaltet.

Überwachungsdichte: 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten
Abschaltverzögerung: 10 s-30 min. oder Kurzzeitimpuls 1 s einstellbar
Erfassungsbereich: frontal: 12 m, seitlich: 8 m
Öffnungswinkel: 180°
Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux-250 Lux, Tagbetrieb
Montagehöhe: 0,8 m-1,2 m
Schutzart Sensor: IP20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C

Busch-Wächter® 180 UP futur® linear

		Farbe			
2208749	6800-83-104	alusalber	117,00	19	●●●● 1 St
3283457	6800-884-104	studioweiß matt	117,00	19	●●●● 1 St
3283466	6800-885-104	schwarz matt	122,00	19	●●●● 1 St

Busch-Wächter® 180 UP alpha exclusive®

		Farbe			
0178374	6800-22G-104	elfenbein/weiß	120,00	19	●●●● 1 St
0178376	6800-24G-104	alabaster/studioweiß	116,00	19	●●●● 1 St
0178022	6800-260-104	palladium	128,00	19	●●●● 1 St
0178024	6800-266-104	titan	128,00	19	●●●● 1 St

Busch-Wächter® 180 UP alpha nea®

		Farbe			
0178022	6800-260-104	palladium	128,00	19	●●●● 1 St
0178024	6800-266-104	titan	128,00	19	●●●● 1 St
0178372	6800-20-104	platin	128,00	19	●●●● 1 St
0178373	6800-21-104	bronze	128,00	19	●●●● 1 St
0178375	6800-24-104	studioweiß matt	116,00	19	●●●● 1 St

Busch-Wächter® 180 UP solo®

		Farbe			
2932331	6800-803-104	meteor/graumetallic	122,00	19	●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® 180 UP pur edelstahl

		Farbe			
2438913	6800-866-104	edelstahl	140,00	19	●●●● 1 St

Busch-Wächter® 180 UP mit Selectlinse Busch-balance® SI



Zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Zur Erfassung mit Tierschneise. Für Relais-Einsatz 6401 U-102, 6402 U und 6812 U-101. Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101. Für Dimmer-Einsatz 6593 U. Für Nebenstellen-Einsatz 6805 U.

Überwachungsdichte: 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten
Abschaltverzögerung: 80 s
Erfassungsbereich: frontal: 12 m, seitlich: 8 m
Öffnungswinkel: 180°
Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux bis Tagbetrieb
Montagehöhe: 0,8-1,2 m
Schutzart Sensor: IP20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Standard Busch-balance® SI

		Farbe			
4701354	6810-914-101	alpinweiß	55,00	19	●●●● 1 St

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II Busch-balance® SI

		Farbe			
4701355	6800-914-104	alpinweiß	111,00	19	●●●● 1 St

IR-Handsender/IR Service-Handsender



Für Busch-Wächter® 110 MasterLINE, 220 MasterLINE, 220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium, 280 MasterLINE
Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2025
Batterie Lebensdauer: typ. 2 Jahre
Nennspannung: 3 V~
Schutzart Gerät: IP40
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 45 °C

		Maße			
3850617	6841-101	86x40x7 mm	22,92	29	●●●● 1 St
3850618	6842-101	125x56x10 mm	31,74	29	●●●● 1 St

IR Service-Handsender für Busch-Wächter® Präsenztech BasicLINE Corridor 6818 U



Folgende Funktionen/Einstellungen sind realisierbar. Dauerlicht EIN/AUS (8Std.), Helligkeitsgrenzwert einstellen. Aktuellen Umgebungslichtwert als Helligkeitsgrenzwert einstellen. Abschaltverzögerungszeit oder Kurzzeitimpuls einstellen. Speichern und duplizieren der eingestellten Werte.

Testbetrieb aktivieren. Rücksetzen auf Werkseinstellung. Tastensperre aktivieren/deaktivieren.
Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2032.
Nennspannung: 3 V~
Reichweite: frontal: 3 m
Maße (HxBxT): 106x50x8 mm

3283470 6843 **30,75** 29 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse



Zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Zur Erfassung bis zum Erdboden.

Für Relais-Einsatz 6401 U-102, 6402 U und 6812 U-101.

Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101. Für Dimmer-Einsatz 6593 U.

Für Nebenstelleneinsatz 6805 U.

Mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar).

Softauslauf: In Kombination mit dem 6593 U (Betriebsart: Soft-Aus) wird die Beleuchtung innerhalb 60 s runter gedimmt und abgeschaltet.

Busch-Wächter® 180 UP future®

Farbe

3283458	6800-884-104M	studioweiß matt	117,00	19	●	1 St.
3283460	6800-885-104M	schwarz matt	122,00	19		1 St.

Busch-Wächter® 180 future linear



Mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar).

Softauslauf: In Kombination mit dem 6593 U

(Betriebsart: Soft-Aus) wird die Beleuchtung innerhalb 60 Sek. runter gedimmt und abgeschaltet.

Für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101/6402 U. Erfassung bis zum Erdboden.

- Bauart: Unterputz
- Abschaltverzögerung: ca. 2 Sek.-30 Min. einstellbar (2 Sek.=Gehtest).
- Zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek.
- Überwachungsdichte: 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten.
- Öffnungswinkel: 180 °
- Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux-1000 Lux
- Montagehöhe: 0,8 m-1,2 m alternativ: 2,5 m
- Schutzart Sensor: IP20
- Temperaturbereich Gerät: 0° C bis +35° C
- Einbaulage: vertikal

Farbe

2208750	6800-83-104M	alusilber	122,00	19		1 St.
---------	--------------	-----------	--------	----	--	-------

Hinweis: 1) Einbaulage: Schiebeschalter oben.

Busch-Wächter® 180 UP alpha exclusive®

Farbe

0178390	6800-22G-104M	elfenbein/weiß	120,00	19		1 St.
0178392	6800-24G-104M	alabaster/studioweiß	116,00	19		1 St.
0178023	6800-260-104M	palladium	128,00	19		1 St.
0178028	6800-266-104M	titan	128,00	19		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® 180 UP carat



Mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar).

Softauslauf: In Kombination mit dem 6593 U

(Betriebsart: Soft-Aus) wird die Beleuchtung innerhalb 60 Sek. runter gedimmt und abgeschaltet.

Für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101/6402 U. Erfassung bis zum Erdboden.

- Bauart: Unterputz
- Abschaltverzögerung: ca. 2 Sek.-30 Min. einstellbar (2 Sek.=Gehtest).
- Zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek.
- Überwachungsdichte: 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten.
- Öffnungswinkel: 180 °
- Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux-1000 Lux
- Montagehöhe: 0,8 m-1,2 m alternativ: 2,5 m
- Schutzart Sensor: IP20
- Temperaturbereich Gerät: 0° C bis +35° C
- Einbaulage: vertikal

Farbe

0251856	6800-81-104M	anthrazit	121,00	19		1 St.
---------	--------------	-----------	--------	----	--	-------

Hinweis: 1) Einbaulage: Schiebeschalter oben.

Busch-Wächter® 180 UP alpha nea®

Farbe

0178388	6800-20-104M	platin	128,00	19		1 St.
0178389	6800-21-104M	bronze	128,00	19		1 St.
0178390	6800-22G-104M	elfenbein/weiß	120,00	19		1 St.
0178391	6800-24-104M	studioweiß matt	120,00	19		1 St.
0178392	6800-24G-104M	alabaster/studioweiß	116,00	19		1 St.

Busch-Wächter® 180 UP solo®

Farbe

0156123	6800-82-104M	savanne/elfenbeinweiß	118,00	19		1 St.
0156127	6800-84-104M	davos/studioweiß	114,00	19	● ● ● ●	1 St.
2932332	6800-803-104M	meteor/graumetallic	122,00	19		1 St.

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort mit Multilinse pur edelstahl



Bauart: Unterputz

Zum automatische Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit.

Zur Erfassung bis zum Erdboden

- Überwachungsdichte: 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten
- Oberfläche: lackiert
- Erfassungsbereich: frontal 15 m, seitlich: 5 m
- Öffnungswinkel: 180 °
- Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux-1000 Lux
- Montagehöhe: 0,8 m-1,2 m alternativ: 2,5 m
- Schutzart Sensor: IP20
- Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C

Farbe

2438914	6800-866-104M	edelstahl	140,00	19	●	1 St.
---------	---------------	-----------	--------	----	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II mit Multilinse
Busch-balance® SI



Zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Zur Erfassung bis zum Erdboden. Für Relais-Einsatz 6401 U-102, 6402 U und 6812 U-101. Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101. Für Dimmer-Einsatz 6593 U. Für Nebenstellen-Einsatz 6805 U. Mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN arretierbar).

Softauslauf: In Kombination mit dem 6593 U (Betriebsart: Soft-Aus) wird die Beleuchtung innerhalb 60 s runter gedimmt und abgeschaltet

Überwachungsdichte: 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten

Abschaltverzögerung: 10 s bis 30 min oder Kurzzeitimpuls 1 s einstellbar

Erfassungsbereich: frontal: 15 m, seitlich: 5 m, Montagehöhe: 2,5 m

Erfassungsbereich 2: frontal: 10 m, seitlich: 2,5 m, Montagehöhe: 1,2 m

Öffnungswinkel: 180 °

Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux bis Tagbetrieb

Montagehöhe: 0,8-1,2 m alternativ: 2,5 m

Schutzart Sensor: IP20

Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C

Farbe	
4701356 6800-914-104M	alpinweiß 111,00 19 ●●●● 1 St

RC-Löschglied für Busch-Wächter®



Das Busch-Jaeger RC-Löschglied dient zum Schutz gegen Beeinträchtigung oder Zerstörung von elektronischen Geräten durch Überspannungen. Das RC-Löschglied ist geeignet zur Beschaltung von netzparallelen Induktivitäten (z.B. Relais, Schutz, Leuchtstofflampen, Transformatoren u.ä.) wenn diese zur Funktionsstörungen an elektronischen Geräten z.B. Wiedereinschaltung (Takten) eines Busch-Wächters führen

0176770 6899	10,37 19 ●●●● 1 St
---------------------	---------------------------

Aufputzgehäuse für Busch-Wächter® Präsenztech



zur Montage eines UP-Einsatzes in Kombination mit dem Busch-Wächter® Präsenztech 6813-101 und Busch Wächter® Präsenztech EIB 6131-74-101

Farbe	
2208752 6885-183	alusilber 15,92 29 1 St

Busch-Wächter® Präsenztech BasicLINE mini



Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Geringe Aufbauhöhe durch separates Sensor/Aktor Konzept. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe, kreisförmig bis zu 6 m Durchmesser).

Erfassungsempfindlichkeit stufenlos einstellbar. Mit helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches. Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Überwachungsdichte: 19 Sektoren mit 76 Schaltsegmenten

Farbe	
3283467 6811 EB	alpinweiß 119,00 29 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® Präsenztech BasicLINE



Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Für halb- und vollautomatischen Betrieb. Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang. Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe, kreisförmig 7 m Durchmesser). Anpassung des Erfassungsbereiches über beiliegende Maskierungselemente möglich.

Mit helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches. Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb. Montagemöglichkeit in Kombination mit Einbau- und Gerätedosen. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Einstellelemente frontseitig zugänglich. Geringe Aufbauhöhe (31 mm). Überwachungsdichte 32 Sektoren mit 128 Schaltsegmenten. Ausschaltverzögerung ca. 5 s-30 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar

Farbe	
3283468 6814 U	alpinweiß 117,00 29 ●●●● 1 St

Busch-Wächter® Präsenztech BasicLINE Corridor



Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang. Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe, kreisförmig bis zu 24 m Durchmesser). Anpassung des Erfassungsbereiches über beiliegende Maskierungselemente möglich.

Mit helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches. Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb. Mit automatischer Durchgangserkennung. Mit automatischer Empfindlichkeitsanpassung. Montagemöglichkeit in Kombination mit Einbau- und Gerätedosen. Deckeneinbaumontage über beiliegende Staubschutzdose. Einstellelemente frontseitig zugänglich. Überwachungsdichte: 215 Sektoren mit 860 Schaltsegmenten. Ausschaltverzögerung: ca. 10 s-30 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar. Fernbedienbar über IR Service-Handsender 6843. Verwendung im Außenbereich durch Kombination mit Aufputz-Gehäuse 6888 möglich.

Farbe	
3283469 6818 U	alpinweiß 164,15 29 ●●●● 1 St

Busch-Wächter® Präsenztech Helligkeits- und bewegungsabhängiges Schalten von Beleuchtungen



- für Einsatz 6401 U-102, 6812 U-101, 6804 U-101, 6550 U-101, 6402 U, 6593 U, 6805 U
- Erfassungsbereich (Montagehöhe = 2,5 m):
- kreisförmig, 8 m Durchmesser
- Konstantlichtregelung (6593 U, 6550 U-101)
- Einstellmöglichkeiten:
- Heizung/Klima (Lüftung) (6402 U)
- Helligkeitsschwelle: 5-1000 Lux
- Ausschaltverzögerung: 10 sec -30 min. Kurzzeitimpuls ,Testbetrieb
- Temperaturbereich: 0° bis +35° C

Farbe	
0178065 6813-101	weiß 142,50 29 ●●●● 1 St
2208748 6813-183-101	alusilber 146,00 29 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® Präsenztech DualLINE, 360°, IP20



Bauart: Unterputz
Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten und Dimmen von Beleuchtungen.
Zur Konstantlichtregelung in Kombination mit Dimmer-Einsatz 6593 U oder 6550 U-101.
Zur Steuerung von 2 unabhängigen Lichtbändern in Kombination mit Serien-Einsatz 6402 U.

Für halb- und vollautomatischen Betrieb. Intelligente Einschaltverzögerung.
Für Relais-Einsatz 6401 U-102, 6402 U und 6812 U-101.
Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101. Für Nebenstelleneinsatz 6805 U.
Fernbedienbar über IR-Handsender 6010-25.
Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe): kreisförmig, 8 m Durchmesser.

Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltelementen.
Ausschaltverzögerungen: ca 1-20 min oder Kurzzeitimpuls einstellbar.
Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux-1000 Lux
Montagehöhe: 2,5 m
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C

		Farbe			
2438944	6813/11-183	al Silber	146,00	29	1 St

Busch-Präsenzmelder Compact, Relais, 8 m/12 m, IP40^{NEU}



Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Mit Hochlastrelais für LED-Betrieb.
Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig; Sitzende Personen: bis zu Ø 6,5 m, gehende Personen: bis zu Ø 8 m/12 m.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 94x94x72 mm
Einbautiefe: 49 mm

		Farbe			
8 m		studiweiß matt			
5370305	6819/60-24		110,70	29	1 St
8 m		al Silber			
5370320	6819/60-183		120,70	29	1 St
12 m		studiweiß matt			
5370306	6819/30-24		135,00	29	1 St
12 m		al Silber			
5370321	6819/30-183		145,00	29	1 St

Busch-Präsenzmelder Compact, e-contact, 8 m/12 m, IP40^{NEU}



Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Mit elektronischem Schaltkontakt für LED-Betrieb. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig; Sitzende Personen: bis zu Ø 6,5 m, gehende Personen: bis zu Ø 8 m/12 m.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 94x94x59 mm
Einbautiefe: 36 mm

		Farbe			
8 m		studiweiß matt			
5370307	6817/62-24		116,25	29	1 St
8 m		al Silber			
5370322	6817/62-183		126,25	29	1 St
12 m		studiweiß matt			
5370308	6817/32-24		141,75	29	1 St
12 m		al Silber			
5370323	6817/32-183		151,75	29	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Präsenzmelder Corridor, Relais, 30 m, IP40^{NEU}



Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Mit Hochlastrelais für LED-Betrieb.
Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): rechteckig
Gehende Personen: quer zum Melder 24x3 m, frontal/längs zum Melder 14 m x 3 m. Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master-/Slave Kombination. Aufbauhöhe 27 mm.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 94x94x76 mm
Einbautiefe: 49 mm

		Farbe			
5370334	6819/50-24	studiweiß matt	182,25	29	1 St
5370335	6819/50-183	al Silber	192,25	29	1 St

Busch-Präsenzmelder Universal BT, Relais, 12 m^{NEU}



Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Mit Bluetooth-Schnittstelle zur Parametrierung und Bedienung. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone oder Tablet.
Lichtsteuerung über Smartphone oder Tablet App.

Mit Hochlastrelais für LED-Betrieb. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig; Sitzende Personen: bis zu Ø 10 m, gehende Personen: bis zu Ø 12 m. Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master-/Slave Kombination. Aufbauhöhe 23 mm.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 94x94x72 mm
Einbautiefe: 49 mm

		Farbe			
5370309	6819/31-24	studiweiß matt	150,00	29	1 St
5370324	6819/31-183	al Silber	160,00	29	1 St

Busch-Präsenzmelder Universal BT, e-contact, 12 m^{NEU}



Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Mit Bluetooth-Schnittstelle zur Parametrierung und Bedienung. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone oder Tablet.
Lichtsteuerung über Smartphone oder Tablet App.

Mit elektronischem Schaltkontakt für LED-Betrieb. Mit wählbarer Soft- EIN/AUS-Funktion. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig; Sitzende Personen: bis zu Ø 10 m, gehende Personen: bis zu Ø 12 m. Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master-/Slave Kombination. Aufbauhöhe 23 mm.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 94x94x59 mm
Einbautiefe: 36 mm

		Farbe			
IP40		studiweiß matt			
5370310	6817/33-24		156,75	29	1 St
IP40		al Silber			
5370325	6817/33-183		166,75	29	1 St
mit Dichtring, IP41		studiweiß matt			
5370337	6817/93-204		148,50	29	1 St
mit Dichtring, IP41		al Silber			
5370338	6817/93-183		158,50	29	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Präsenzmelder Corridor BT, Relais, 30 m, IP40^{NEU}



Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Mit Bluetooth-Schnittstelle zur Parametrierung und Bedienung. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone oder Tablet. Lichtsteuerung über Smartphone oder Tablet App.

Mit Hochlastrelais für LED-Betrieb. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): rechteckig Gehende Personen: quer zum Melder 30x3 m, frontal 20x3 m. Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master-/Slave Kombination. Aufbauhöhe 27 mm.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 94x94x76 mm
Einbautiefe: 49 mm

Farbe

5370311	6819/51-24	studioweiß matt	197,25	29	1 St
5370326	6819/51-183	alusilber	207,25	29	1 St

Busch-Präsenzmelder Universal BT, DALI, 12 m/30 m, IP40^{NEU}



Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Regeln und Schalten von DALI Betriebsgeräten. Für DALI-Broadcastbetrieb (Zentral-Telegramm). Liefert den notwendigen Strom für weitere DALI-Betriebs- und Steuergeräte. Geeignet für bis zu 45 DALI Betriebsgeräte.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 94x94x83 mm
Einbautiefe: 60 mm

Farbe

12 m		studioweiß matt			
5370312	6819/35-24	studioweiß matt	190,50	29	1 St
12 m		alusilber			
5370327	6819/35-183	alusilber	200,50	29	1 St
30 m		studioweiß matt			
5370313	6819/55-24	studioweiß matt	257,20	29	1 St
30 m		alusilber			
5370328	6819/55-183	alusilber	267,20	29	1 St

Busch-Präsenzmelder Compact, Slave, 8 m, IP40^{NEU}



Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches von Master-Präsenzmeldern. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Sitzende Personen: bis zu Ø 6,5 m, gehende Personen: bis zu Ø 8 m. Aufbauhöhe 23 mm.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 94x94x72 mm
Einbautiefe: 49 mm

Farbe

5370314	6819/68-24	studioweiß matt	88,55	29	1 St
5370329	6819/68-183	alusilber	98,55	29	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Präsenzmelder Corridor, Slave, 30 m, IP40^{NEU}



Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches von Master-Präsenzmeldern. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): rechteckig Gehende Personen: quer zum Melder 24x3 m, frontal/längs zum Melder 14x3 m. Aufbauhöhe 27 mm.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 94x94x76 mm
Einbautiefe: 49 mm

Farbe

-		studioweiß matt			
5370316	6819/58-24	studioweiß matt	145,80	29	1 St
-		alusilber			
5370331	6819/58-183	alusilber	155,80	29	1 St
DALI		studioweiß matt			
5370318	6819/59-24	studioweiß matt	145,80	29	1 St
DALI		alusilber			
5370333	6819/59-183	alusilber	155,80	29	1 St

Busch-Präsenzmelder Universal, Slave, 12 m, IP40^{NEU}



Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches von Master-Präsenzmeldern. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Sitzende Personen: bis zu Ø 10 m, gehende Personen: bis zu Ø 12 m. Aufbauhöhe 23 mm.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 94x94x72 mm
Einbautiefe: 49 mm

Farbe

-		studioweiß matt			
5370315	6819/38-24	studioweiß matt	108,00	29	1 St
-		alusilber			
5370330	6819/38-183	alusilber	118,00	29	1 St
DALI		studioweiß matt			
5370317	6819/39-24	studioweiß matt	140,40	29	1 St
DALI		alusilber			
5370332	6819/39-183	alusilber	150,40	29	1 St

Busch-Präsenzmelder Universal, Dekorrahmen^{NEU}



Lackierfähiger Dekorrahmen zur individuellen Gestaltung. Für Präsenzmelder mit Kompakt- und Universal-Linse. Zum Aufrasten auf den Präsenzmelder.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 94x94x23 mm

Farbe

5370319	6889/30-24	studioweiß matt	6,90	29	1 St
---------	------------	-----------------	------	----	------

Busch-Präsenzmelder Corridor, Dekorrahmen^{NEU}



Lackierfähiger Dekorrahmen zur individuellen Gestaltung. Für Präsenzmelder mit Corridor-Linse. Zum Aufrasten auf den Präsenzmelder.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 94x94x27 mm

Farbe

5370336	6889/50-24	studioweiß matt	6,90	29	1 St
---------	------------	-----------------	------	----	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Busch-Nebenstellen-Ankopplung^{NEU}



Zur Übertragung unterschiedlicher Steuerbefehle über nur 1 Leitungsfader. Für Geräte mit intelligentem Nebenstelleneingang. Für den Betrieb über konventionelle Taster 2020 US und 2021/6 U. Für den Betrieb über konventionelle Serientaster 2020 US-205 und 2021/6/6 U.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
 Maße (HxBxT): 33x45x8,5 mm

5370302	6494	18,90	19	1 St
---------	------	-------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° kompakt



- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- 2-Punkt-Lichtregelung
- Funktionen einstellbar mit IR-Fernbedienungen.
- Einschränken des Erfassungsfeldes durch Abschalten einzelner Sensoren oder Aufsteckblende.

- Bedienung mit IR-Fernbedienung, Nebenstelle 2-Draht oder Installationstaster.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle, in Kombination mit IR-Fernbedienungen.
- Abschaltvorwarnung.
- Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern.
- Anwesenheitssimulation.
- Funktion als Dämmerungsschalter.
- Dynamische Nachlaufzeit.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschalten mehrerer Geräte.
- Deckenmontage im Innenbereich, Aufputz.

4703182 239902 172,54 2 ●●●● 1 St

Hinweis: Die erforderlichen Einstellungen für die Inbetriebnahme erfolgen mit der IR-Fernbedienung PIR 1 (Zubehör) für den Installateur.

Präsenzmelder Komfort-Aufsatz System 2000



Der Präsenzmelder regelt die Beleuchtung in Abhängigkeit der Anwesenheit von Personen und der gewünschten Lichtverhältnisse.

Farbe

0164300 0317 02 Reinweiß 135,04 2 ●●●● 1 St

Wächter 70, Passiv-Infrarot-Bewegungssensor



Rechteckiges Erfassungsfeld 11x8 m. Reichweite in 3 Stufen einstellbar. Helligkeitsfühler kontinuierlich einstellbar, Tag- und Nachtbetrieb.

Farbe

0177990 0831 02 Reinweiß 69,86 8 ●●●●●●●● 1 St

Wächter 110



Das halbkreisförmige Erfassungsfeld 16x25 m besitzt Schaltsegmente in 3 Ebenen. Aufsteckblenden (vertikal/horizontal) zur Eingrenzung des Erfassungsfeldes und 3D-Gelenk. Helligkeitsfühler kontinuierlich einstellbar, Tag- und Nachtbetrieb.

Farbe

0176812 0355 02 Reinweiß 108,31 8 ●●●●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tectiv 220°



Wächter mit hochauflösender, brennweitenoptimierter Linse, die ein halbkreisförmiges Überwachungsfeld von 16x24 m (bei Montagehöhe 2,40 m) mit Rückfeldüberwachung ermöglicht. Microprozessorgesteuerte Signalauswertung.

Farbe

0163454	0817 02	Reinweiß	132,00	8	●●●●●●●●	1 St
0163457	0817 10	Anthrazit	132,00	8	●●●●●●●●	1 St
0163455	0817 04	Alu	133,88	8	●●●●●●●●	1 St

System 2000 Aufsatz Automatikschalter System 55



Der System 2000 Aufsatz Automatikschalter kann mit den System 2000 Einsätzen betrieben werden.

Bei Montagehöhe 1,10 m: Reichweite 10 m frontal, 6 m zu jeder Seite. Erfassungswinkel 180°, Schutzart IP44. Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Automatikschalter System 55 Standard-Aufsatz

Farbe

0261735	1300 01	Cremeweiß glänzend	59,10	2	●●●●●●●●	5 St
0261736	1300 03	Reinweiß glänzend	59,10	2	●●●●●●●●	5 St
0260182	1300 27	Reinweiß seidenmatt	59,10	2	●●●●●●●●	5 St
0260183	1300 28	Anthrazit	61,13	2	●●●●●●●●	5 St
0260184	1300 26	Alu	64,15	2	●●●●●●●●	5 St

Automatikschalter System 55 Komfort-Aufsatz

Farbe

0261504	0661 01	Cremeweiß glänzend	95,52	2	●●●●●●●●	1 St
0261505	0661 03	Reinweiß glänzend	95,52	2	●●●●●●●●	1 St
0260185	0661 27	Reinweiß seidenmatt	95,52	2	●●●●●●●●	1 St
0260186	0661 28	Anthrazit	97,53	2	●●●●●●●●	1 St
0260187	0661 26	Alu	101,07	2	●●●●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ARGUS BEWEGUNGSMELDER SYSTEM

ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul System M PlusLink, Thermoplast brillant



Präsenzmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.

Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Durch die Präsenzfunktion kann das Sensor-Modul die Beleuchtung trotz einer anwesenden Person ausschalten, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.

Funktionen: Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
 - Relais-Schalt-Einsatz
 - Universal-Dimmer-Einsatz
 - Steuerungs-Einsatz 1-10 V
 - DALI-Steuerungs-Einsatz
- Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 1, Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 2:

- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach
 - Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach
 - Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach
- Erfassungsbereich: 180°
Anzahl der Ebenen: 6
Anzahl der Zonen: 46
Empfohlene Montagehöhe: 2,2 m
Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne
Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar
Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis ca. 1000 Lux
Zeit: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min

ARGUS Präsenzmelder Thermoplast brillant

		Farbe			
3801641	MEG5530-0344	weiß glänzend	70,50	E4	1 St
3801639	MEG5530-0319	polarweiß glänzend	70,50	E4	1 St
3801640	MEG5530-0325	aktivweiß glänzend	70,50	E4	1 St

ARGUS Präsenzmelder Thermoplast edelmatt

		Farbe			
3801644	MEG5530-0444	weiß	70,50	E4	1 St
3801643	MEG5530-0419	polarweiß	70,50	E4	1 St
3801642	MEG5530-0414	anthrazit	74,50	E4	1 St
3801645	MEG5530-0460	aluminium	77,00	E4	1 St

ARGUS 180 UP Sensor-Modul System M Thermoplast brillant



Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.

Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Zuschaltbare Präsenzfunktion.

Funktionen: Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
 - Relais-Schalt-Einsatz
 - Universal-Dimmer-Einsatz
 - Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 1, Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 2:
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach
 - Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach
- Erfassungsbereich: 180°
Anzahl der Ebenen: 6
Anzahl der Zonen: 46
Empfohlene Montagehöhe: 1,1 m Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne
Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar
Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis ca. 1000 Lux
Zeit: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min

ARGUS Präsenzmelder Thermoplast brillant

		Farbe			
3801648	MEG5710-0344	weiß glänzend	48,20	E0	1 St
3801646	MEG5710-0319	polarweiß glänzend	48,20	E0	1 St
3801647	MEG5710-0325	aktivweiß glänzend	48,20	E0	1 St

ARGUS Präsenzmelder Thermoplast edelmatt

		Farbe			
3801651	MEG5710-0444	weiß	48,20	E0	1 St
3801650	MEG5710-0419	polarweiß	48,20	E0	1 St
3801649	MEG5710-0414	anthrazit	51,00	E0	1 St
3801652	MEG5710-0460	aluminium	52,50	E0	1 St

ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter System M Thermoplast brillant



Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.

Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Zuschaltbare Präsenzfunktion.

Funktionen: Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion, Dauer Ein/Aus:

- Elektronik-Schalt-Einsatz
 - Relais-Schalt-Einsatz
 - Universal-Dimmer-Einsatz
 - Steuerungs-Einsatz 1-10 V
 - DALI-Steuerungs-Einsatz Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 1, Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 2, Dauer Ein/Aus:
 - Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach
 - Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach
 - Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach
- Erfassungsbereich: 180° Bedienelement: Handschalter (0, Auto, 1)
Anzahl der Ebenen: 6
Anzahl der Zonen: 46
Empfohlene Montagehöhe: 1,1 m Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne
Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar
Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis ca. 1000 Lux
Zeit: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min

ARGUS Präsenzmelder Thermoplast brillant

		Farbe			
3801655	MEG5711-0344	weiß glänzend	68,00	E0	1 St
3801653	MEG5711-0319	polarweiß glänzend	68,00	E0	1 St
3801654	MEG5711-0325	aktivweiß glänzend	68,00	E0	1 St

ARGUS Präsenzmelder Thermoplast edelmatt

		Farbe			
3801658	MEG5711-0444	weiß	68,00	E0	1 St
3801657	MEG5711-0419	polarweiß	68,00	E0	1 St
3801656	MEG5711-0414	anthrazit	71,00	E0	1 St
3801659	MEG5711-0460	aluminium	73,50	E0	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ARGUS 110/220 Basic



Elektronischer Bewegungsmelder für den Außenbereich. 110°/220°-Flächenüberwachung für kleinere/größere Hausfronten und Teilbereiche des Hauses.

Zubehör:

Montagewinkel Art.-Nr. 565291/92/93. Kondensator Art.-Nr. 542895.

Lieferumfang:

Mit Abdeckplatte und Segmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches, Schrauben und Dübel.

0178359	565119	110°, polarweiß	67,50	E4	●●●●	1 St
0178070	565219	220°, polarweiß	123,50	E4	●●●●	1 St

ARGUS 220, fernbedienbar



Bewegungsmelder für den Außenbereich. 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses. Mit Funkfernbedienung.

- 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius).
- Großer Anschlussraum und Stecksystem.
- Durchschleifen möglich.
- LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort.
- Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte.
- Flexibel verstellbarer Sensorkopf.
- Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich. Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör. Befestigung an Außen-/Innenecken und ortsfesten Rohren mit einem Montagewinkel.

Funktionen:

- Über die Funkfernbedienung können bis zu vier Funk-ARGUS 220 CONNECT miteinander vernetzt und eingestellt werden (Dauer Ein, Dauer Aus, Automatik, Helligkeitsschwelle, Schaltdauer, Setzen und Ändern der Bewegungsempfindlichkeit. In Verbindung mit dem Funk-Konfigurator CONNECT lassen sich:
- Funk-ARGUS 220 CONNECT vollständig im Funknetzwerk einbinden und miteinander vernetzen.
- Empfänger anlernen
- Funktionsmodule

Netzspannung:	AC 230 V ±10 %, 50 Hz
Glühlampen:	AC 230 V, max. 2000 W
Halogenlampen:	AC 230 V, max. 2000 W
Leuchtstofflampen:	AC 230 V, 1200 W unkompensiert
Kapazitive Last:	max. 35 µF
Max. Schaltstrom:	16 A, AC 230 V, cos φ=1
Erfassungswinkel:	220°
Reichweite:	max. 16 m
Anzahl der Ebenen:	7
Anzahl der Zonen:	112 mit 448 Schaltsegmenten
Lichtfühler:	stufenlos von 3-1000 Lux
Zeit:	1 s bis ca. 8 min in 6 Stufen
Empfindlichkeit:	stufenlos einstellbar
Neutralleiter:	erforderlich
Sensorkopfeinstellung Wandmontage:	9° auf, 24° ab, 12° rechts/links, ±12° axial
Sensorkopfeinstellung Deckenmontage:	4° auf, 29° ab, 25° rechts/links, ±8,5° axial
EG-Richtlinien:	Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkreichweite:	bis zu 100 m im Freifeld, bis zu 30 m im Gebäude
Schutzart:	IP55
Abmessungen (HxBxT):	151x93x71mm

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör:

Montagewinkel 565291/92/93, Kondensator 542895

Ersatzteil

Fernbedienung für ARGUS 220, fernbedienbar 565590

Lieferumfang:

Mit Abdeckplatte und Segmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches, Schrauben und Dübel. Fernbedienung

		Farbe			
2980547	565519	polarweiß	142,00	E4	●●●● 1 St

ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR



Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit. Das Sensor-Modul ist mit einem Einsatz zu komplettieren. Für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse.

Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Durch die Präsenzfunktion kann das Sensor-Modul die Beleuchtung trotz einer anwesenden Person ausschalten, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist. Die zuschaltbare Lichtregelung (nur in Kombination mit dimmbaren Einsätzen) sorgt für eine nahezu konstant helle Beleuchtung des Raumes. Das Sensor-Modul misst ständig die Helligkeit im Raum und regelt sie um einen einstellbaren Sollwert.

Funktionen:

- Schalten:
- Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion:
- Elektronik-Schalt-Einsatz
- Relais-Schalt-Einsatz
- Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 1, Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 2:
- Elektronik-Schalt-Einsatz, 2-fach
- Relais-Schalt-Einsatz, 2-fach

Dimmen:

- Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion, Lichtregelung:
- Universal-Dimmer-Einsatz
- Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- DALI-Steuerungs-Einsatz
- Kanal 1: Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion, Lichtregelung
- Kanal 2: Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion, Lichtregelung
- Universal-Dimmer-Einsatz, 2-fach
- Globale Lichtsteuerung:
- Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion:
- Zentralstellen-Einsatz

Erfassungswinkel:	360°
Anzahl der Ebenen:	6
Anzahl der Zonen:	136
Anzahl der Bewegungssensoren:	4
Empfohlene Montagehöhe:	2,5 m
Reichweite:	Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m)
Empfindlichkeit:	stufenlos einstellbar
Helligkeitsschwelle:	stufenlos einstellbar von ca. 10 bis ca. 1000 Lux
Nachlaufzeit:	Kanal 1: stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min Kanal 2: stufenlos einstellbar von ca. 5 min bis ca. 2 Std

		Farbe			
3801638	MEG5522-0019	polarweiß	91,00	E4	●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Komplettgeräte ARGUS Präsenzmelder PlusLink
ARGUS Präsenz, Relais



Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit. Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektrische Trafos, Leuchtstofflampen.

Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Durch die Präsenzfunktion kann das Sensor-Modul die Beleuchtung trotz einer anwesenden Person ausschalten, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist. Für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse.

Mit Krallen- und Schraubbefestigung
Mit Schraubklemmen

Funktionen:

- Schalten von einem/zwei Ausgängen
- Externe Ansteuerung über einen PL-Eingang (Sensor-Modul auf Zentralstellen-Einsatz (Slave), Nebenstelle Plus)
- Schalten
- Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 1, Helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 2

Nennspannung:	AC 220/230 V, 50/60 Hz
Nennstrom:	max. 10 AX, cos ϕ = 0,6
Ausgänge:	1x Schließer
Max. Schaltleistung pro Kanal:	
Glühlampen:	2200 W
HV-Halogenlamen:	2000 W
NV-Halogenlamen mit gewickeltem Trafo:	500 VA
Elektronische Trafos:	1050 W
Kapazitive Last:	10 A, 140 μ F
Energiesparlampen:	100 VA
Motorlast:	1000 VA
Neutralleiter:	erforderlich (3 Leitersystem)
Anschlussquerschnitt:	max. 2x2,5 mm ²
Erfassungswinkel:	360°
Anzahl der Ebenen:	6
Anzahl der Zonen:	136
Anzahl der Bewegungssensoren:	4
Empfohlene Montagehöhe:	2,5 m
Reichweite:	Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m)
Empfindlichkeit:	stufenlos einstellbar
Helligkeitsschwelle:	stufenlos einstellbar von ca. 10 bis ca. 1000 Lux
Nachlaufzeit: Kanal 1:	stufenlos einstellbar von ca. 10 s bis ca. 30 min
Kanal 2:	stufenlos einstellbar von ca. 5 min bis ca. 2 Std

Farbe: polarweiß

4075086	MEG5510-1119	1-fach	111,00	E4	● ● ● ● ● ●	1 St.
4075087	MEG5510-1219	2-fach	128,00	E4	● ● ● ● ● ●	1 St.

ARGUS Präsenz Slave



Zur Ansteuerung aller ARGUS Präsenz Geräte (Master) mit Pluslink-Eingang. Das Gerät verfügt über vier Pluslink-Ausgänge. Für die Steuerungsfunktion über Pluslink wird je Pluslink-Linie eine separate Ader in der Installation zu den jeweils empfangenden Master-Geräten benötigt.

Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit. Der Argus Präsenz Slave sendet bei Bewegungserfassung diese Information an den oder die Argus Präsenz Master. Der Master steuert die Beleuchtung. Die Helligkeitsmessung erfolgt am Montageort des Masters. Für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse. Mit Krallen-, Schraubbefestigung- und Schraubklemmen.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Funktionen:

- Globale Steuerung über vier Pluslink-Ausgänge.
- Helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion.

Nennspannung:	AC 220/230 V, 50/60 Hz
Ausgänge:	4 x Pluslink
Neutralleiter:	erforderlich (3 Leitersystem)
Anschlussquerschnitt:	max. 2x2,5 mm ²
Erfassungswinkel:	360°
Anzahl der Ebenen:	6
Anzahl der Zonen:	136
Anzahl der Bewegungssensoren:	4
Empfohlene Montagehöhe:	2,5 m Reichweite: Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m) Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar

4922719	MEG5570-1019	111,00	E4	1 St.
----------------	--------------	---------------	----	-------

Bewegungsmelder für den Außenbereich ARGUS 220



220 Grad-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses. Mit integrierter Schnittstelle für die Erweiterung mit einem Funkmodul (drahtlose Verbindung mehrerer Geräte). 360 Grad-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius). Großer Anschlussraum und Stecksystem. Durchschleifen möglich. LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort. Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte. Flexibel verstellbarer Sensorkopf. Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich. Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör. Befestigung an Außen-/Innenecken und ortsfesten Rohren mit einem Montagewinkel. Mit integriertem Funkmodul sind folgende Funktionen über Funk realisierbar: Dauer EIN, Dauer AUS und AUTOMATIK.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 220/230 V ~, 50 Hz
Nennstrom:	10 AX, AC 230 V, cos ϕ = 0,6
Glühlampen:	AC 230 V, max. 220 W
HV Halogenlampen:	AC 230 V, max. 2000 W
NV Halogenlampen:	AC 230 V, 500 VA mit gewickeltem Trafo AC 230 V, 1050 W mit elektronischen Trafo
Kapazitive Last:	10 A, max. 140 μ F
Energiesparlampen:	AC 230 V, max. 100 VA
Motorlast:	AC 230 V, max. 1000 VA
Eigenverbrauch:	< 1 W
Erfassungswinkel:	220 Grad
Reichweite:	max. 16 m
Anzahl der Ebenen:	7
Anzahl der Zonen:	112 mit 448 Schaltsegmenten
Lichtfühler:	stufenlos von 3-1000 Lux
Schaltdauer:	1 s bis ca. 8 min in 6 Stufen
Empfindlichkeit:	stufenlos einstellbar
Neutralleiter:	erforderlich
Sensorkopfeinstellung Wandmontage:	9 Grad auf, 24 Grad ab, 12 Grad rechts/links, +/-12 Grad axial
Sensorkopfeinstellung Deckenmontage:	4 Grad auf, 29 Grad ab, 25 Grad rechts/links, +/-8,5 Grad axial
EG-Richtlinien:	Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Schutzart:	IP55
Abmessung (HxBxT):	151x93x71 mm

Lieferumfang:

Mit Abdeckplatte und Segmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches, Schrauben und Dübel

		Farbe			
4213178	MEG5628-3115	dunkelbrasil	133,00	E4	● ● ● ● ● ● 1 St.
4213179	MEG5628-3119	polarweiß	133,00	E4	● ● ● ● ● ● 1 St.
4213180	MEG5628-3160	aluminium	143,50	E4	● ● ● ● ● ● 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

IR-Universalfernbedienung



10-Kanal IR-Fernbedienung. Zur Ansteuerung aller TELE-Sensorflächen, Jalousie-Taster mit IR-Empfänger, Präsenzmelder mit IR-Empfänger und KNX-Geräte mit IR-Empfänger. Batterie: 2 Microzellen (IEC LR 0,3 AAA) (nicht im Lieferumfang enthalten). Reichweite: bis zu 12 m.

Farbe

4213181	MEG5761-0000	schwarz/weiß	78,00	E0		1 St
---------	--------------	--------------	-------	----	--	------

ARGUS Dämmerungsschalter AC 230 V



Wassergeschütztes Aufputz-Gerät mit schlagfestem Gehäuse. Verstärktes Relais. Hohe Lichtempfindlichkeit. Großer Anschlussraum.

Zubehör:

Kondensator Art.-Nr. 542895.

polarweiß/mit Schaltverzögerung

0270273	544819		84,00	E4	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------	--	-------	----	-----------	------

ARGUS Dämmerungsschalter AC 230 V



Wassergeschütztes Aufputz-Gerät mit schlagfestem Gehäuse. Verstärktes Relais. Hohe Lichtempfindlichkeit. Großer Anschlussraum.

Zubehör:

Kondensator Art.-Nr. 542895.

Farbe: lichtgrau

ohne Einschaltverzögerung

0176700	544829		70,00	E4	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------	--	-------	----	-----------	------

mit Einschaltverzögerung

0176701	544894		80,00	E4	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------	--	-------	----	-----------	------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Automatik-Wächter 220



Erfassungsfeld ca. 220°, ca. 16x20 m
Reichweite ca 16 m bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m
AC 230 V~, 50/60 Hz

Farbe

0176252	W 220 WW	alpinweiß	132,00	14	● ● ● ●	1 St.
---------	----------	-----------	--------	----	---------	-------

Automatik-Wächter 70



Erfassungsfeld ca. 70°, ca. 8x11 m
Reichweite ca. 8 m bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m
AC 230 V~, 50/60 Hz

Farbe

0177049	W 70 WW	alpinweiß	69,85	14	● ● ● ●	1 St.
0177050	W 70 AN	anthrazit	71,70	14	● ● ● ●	1 St.

Automatik Wächter 110



Erfassungsfeld ca. 110°, ca. 16x25 m
Reichweite ca. 16 m bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m
AC 230 V~, 50/60 Hz

Farbe

0176790	222 WW	weiß	108,05	14	● ● ● ●	1 St.
---------	--------	------	--------	----	---------	-------

Impulseinsatz^{NEU}



für Aufsätze Art.-Nr.: ..1700., ..1700 P., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360.
Manuelles oder automatisches Einschalten des Treppenhaus-Automaten Art.-Nr. 1208 REG

5529460	1708IE		54,08	4		1 St.
---------	--------	--	-------	---	--	-------

Treppenhaus-Automat REG-Gehäuse 1 TE



Nennspannung: AC 230 V~, 50 Hz
Nennschaltleistung: 16 A/250 V AC

2483067	1208REG		85,50	4	● ● ● ●	1 St.
---------	---------	--	-------	---	---------	-------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Deckenwächter/Präsenzmelder^{NEU}



Einstellungen per Smartphone und Clever Config App für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nr. 1701 SE, 1704 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Farbe

5529400	DWPM17360WW	alpinweiß	116,23	4		1 St.
5529398	DWPM17360AL	aluminium (lackiert)	123,51	4		1 St.

Deckenwächter/Präsenzmelder mit integriertem Leistungsteil inkl. IR-Fernbedienung



- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Deckenmontage im Innenbereich, Aufputz

Nennspannung: AC 230 V~
HV-LED-Lampen: typ 400 W

Farbe

4728455	DWPMK360AL	aluminium	178,75	4		1 St.
4728456	DWPMK360WW	alpinweiß	172,36	4	●	1 St.

Automatikschalter Standard 1,10 m^{NEU}



für Einsätze Art.-Nr.: 1701 SE, 1704 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DE, 1713 DSTE, 1712 NE, 1708 IE

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder 3-Draht-Nebenstelle zur Erweiterung des Erfassungsfeldes

Farbe

5529268	LS17180	weiß	60,07	4		1 St.
5529271	LS17180WW	alpinweiß	61,26	4		1 St.
5529269	LS17180LG	lichtgrau	62,59	4		1 St.
5529256	AL17180	aluminium	69,76	4		1 St.
5529267	ES17180	edelstahl	69,76	4		1 St.
5529257	AL17180AN	anthrazit	69,76	4		1 St.

Automatikschalter Universal 1,10 m^{NEU}



Einstellung per Smartphone und JUNG Clever Config App
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nr. 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1712 NE, 1708 IE

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder 3-Draht-Nebenstelle zur Erweiterung des Erfassungsfeldes

Farbe

5529319	LS17181	weiß	95,80	4	1 St
5529322	LS17181WW	alpinweiß	96,37	4	1 St
5529320	LS17181LG	lichtgrau	98,90	4	1 St
5529307	AL17181	aluminium	103,39	4	1 St
5529318	ES17181	edelstahl	103,39	4	1 St
5529308	AL17181AN	anthrazit	103,39	4	1 St

Automatikschalter Standard 2,20 m^{NEU}



für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nr. 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder 3-Draht-Nebenstelle zur Erweiterung des Erfassungsfeldes

Farbe

5529368	LS17280	weiß	60,07	4	1 St
5529371	LS17280WW	alpinweiß	61,26	4	1 St
5529369	LS17280LG	lichtgrau	62,59	4	1 St
5529357	AL17280	aluminium	69,76	4	1 St
5529367	ES17280	edelstahl	69,76	4	1 St
5529358	AL17280AN	anthrazit	69,76	4	1 St

Automatikschalter Universal 2,20 m^{NEU}



Einstellungen per Smartphone und JUNG Clever Config App
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder 3-Draht-Nebenstelle zur Erweiterung des Erfassungsfeldes

Farbe

5529393	LS17281	weiß	95,80	4	1 St
5529396	LS17281WW	alpinweiß	96,37	4	1 St
5529394	LS17281LG	lichtgrau	98,90	4	1 St
5529382	AL17281	aluminium	103,39	4	1 St
5529392	ES17281	edelstahl	103,39	4	1 St
5529383	AL17281AN	anthrazit	103,39	4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BERKER EINSÄTZE PASSEND ZU BEWEGUNGSMELDER AUFSÄTZE

Tastdimmer 1-fach (R, L)



Zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen und konventionellen Trafos bis 400 W. Mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss. Kurzschlussfest und überlastsicher. Weitere Informationen siehe Berker Katalog oder www.hager.de

3886306 8542 11 00 75,22 B040 ●● 1 St

Universal Tastdimmer 1-fach



Mit automatischer Lasterkennung (autodetect). Zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionellen und elektronischen Trafos bis 400 W (2-fach: 2x300 W), dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 70 W (2-fach: 2x54 W), dimmbaren Energiesparlampen bis 80 W (2-fach: 2x54 W). Mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss je Kanal. Kurzschlussfest und überlastsicher. Weitere Informationen siehe Berker Katalog oder www.hager.de

3886307 8542 12 00 114,42 B040 ●●●● 1 St

Universal-Schalteinsatz 1-fach



Mit automatischer Lasterkennung (autodetect). Zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionellen und elektronischen Trafos bis 400 W, dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 70 W, dimmbaren Energiesparlampen bis 80 W (2-fach: 2x54 W). Mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss. Kurzschlussfest und überlastsicher. Weitere Informationen siehe Berker Katalog oder www.hager.de

3886261 8512 11 00 56,91 B040 ●●●● 1 St

Relais-Einsatz 1-fach



Zum Schalten von 230 V Glüh- und Halogenlampen bis 2300 W, konventionellen und elektronischen Trafos bis 1500 W oder Retrofit-LED-Lampen und Energiesparlampen bis 440 W, mit Nebenstelleneingang. Weitere Informationen siehe Berker Katalog oder www.hager.de

3886262 8512 12 00 69,10 B040 ●●●● 1 St

Bewegungsmelder 1,1 m/2,2 m



Nennmontagehöhe 1,1 m/2,2 m
Erfassungsfeld, rechteckig ≈ 12x16 m/8x12 m
Reichweite frontal ≈ 12 m/8 m
Reichweite seitlich je ≈ 8 m/6 m
Nachlaufzeit ≈ 180 s
Ansprechhelligkeit, einstellbar ≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C
Aufbauhöhe 34 mm

Bewegungsmelder Berker S.1/B.3/B.7, 1,1 m

Farbe

4069334	85341182	weiß, glänzend	72,78	B040	●	1 St
4069338	85341189	polarweiß, glänzend	72,78	B040	●●●●	1 St
4069337	85341188	polarweiß, matt	72,78	B040	●●●●	1 St
4069336	85341185	anthrazit, matt	76,88	B040	●●●●	1 St
4069335	85341183	alu, matt	80,53	B040	●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bewegungsmelder Berker Q.1/Q.3/Q.7, 1,1 m

Farbe

4069329	85341129	polarweiß, glänzend	72,78	B040	●	1 St
4069328	85341126	anthrazit, samt	76,88	B040	●●●●	1 St
4849169	85341124	alu, samt	80,53	B040	●●●●	1 St

Bewegungsmelder Berker K.1/K.5, 1,1 m

Farbe

4069333	85341179	polarweiß, glänzend	73,53	B040	●	1 St
4069331	85341175	anthrazit, matt	77,63	B040	●●●●	1 St
4069332	85341177	alu, lackiert	81,29	B040	●●●●	1 St
4069330	85341173	edelstahl, lackiert	81,29	B040	●●●●	1 St

Bewegungsmelder Berker S.1/B.3/B.7, 2,2 m

Farbe

4069356	85342182	weiß, glänzend	72,78	B040	●	1 St
4069360	85342189	polarweiß, glänzend	72,78	B040	●	1 St
4069359	85342188	polarweiß, matt	72,78	B040	●●●●	1 St
4069358	85342185	anthrazit, matt	76,88	B040	●●●●	1 St
4069357	85342183	alu matt, lackiert	80,53	B040	●●●●	1 St

Bewegungsmelder Berker Q.1/Q.3/Q.7, 2,2 m

Farbe

4069351	85342129	polarweiß, samt	72,78	B040	●	1 St
4069350	85342126	anthrazit, samt	76,88	B040	●●●●	1 St
4849171	85342124	alu, samt	80,53	B040	●●●●	1 St

Bewegungsmelder Berker K.1/K.5, 2,2 m

Farbe

4069355	85342179	polarweiß, glänzend	73,53	B040	●	1 St
4069353	85342175	anthrazit, matt	77,63	B040	●●●●	1 St
4069354	85342177	alu, lackiert	81,29	B040	●●●●	1 St
4069352	85342173	edelstahl, lackiert	81,29	B040	●●●●	1 St

IR Bewegungsmelder Komfort 1,1 m/2,2 m



Nennmontagehöhe 1,1 m/2,2 m
Erfassungsfeld, rechteckig ≈ 12x16 m/8x12 m
Reichweite frontal ≈ 12 m/8 m
Reichweite seitlich je ≈ 8 m/6 m
Nachlaufzeit ≈ 10 s ... 30 min
Ansprechhelligkeit, einstellbar ≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Kurzzeitbetrieb 200 ms
Immunitätszeit ≈ 10 s
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C
Aufbauhöhe 34 mm

IR Bewegungsmelder Berker S.1/B.3/B.7, 1,1 m

Farbe

4069345	85341282	weiß, glänzend	119,08	B040	●	1 St
4069349	85341289	polarweiß, glänzend	119,08	B040	●●●●	1 St
4069348	85341288	polarweiß, matt	119,08	B040	●●●●	1 St
4069347	85341285	anthrazit, matt	123,19	B040	●●●●	1 St
4069346	85341283	alu, matt	126,84	B040	●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

IR Bewegungsmelder Berker Q.1/Q.3/Q.7, 1,1 m

		Farbe			
4069340	85341229	polarweiß, samt	119,08	B040	1 St
4069339	85341226	anthrazit, samt	123,19	B040	1 St
4849170	85341224	alu, samt	126,84	B040	1 St

IR Bewegungsmelder Berker K.1/K.5, 1,1 m

		Farbe			
4069344	85341279	polarweiß, glänzend	119,83	B040	1 St
4069342	85341275	anthrazit, matt	123,94	B040	1 St
4069343	85341277	alu, lackiert	127,59	B040	1 St
4069341	85341273	edelstahl, lackiert	127,59	B040	1 St

IR Bewegungsmelder Berker S.1/B.3/B.7, 2,2 m

		Farbe			
4069367	85342282	weiß, glänzend	119,08	B040	1 St
4069371	85342289	polarweiß, glänzend	119,08	B040	1 St
4069370	85342288	polarweiß, matt	119,08	B040	1 St
4069369	85342285	anthrazit, matt	123,19	B040	1 St
4069368	85342283	alu, matt	126,84	B040	1 St

IR Bewegungsmelder Berker Q.1/Q.3/Q.7, 2,2 m

		Farbe			
4069362	85342229	polarweiß, samt	119,08	B040	1 St
4069361	85342226	anthrazit, samt	123,19	B040	1 St
4849172	85342224	alu, samt	126,84	B040	1 St

IR Bewegungsmelder Berker K.1/K.5, 2,2 m

		Farbe			
4069366	85342279	polarweiß, glänzend	119,83	B040	1 St
4069364	85342275	anthrazit, matt	123,94	B040	1 St
4069365	85342277	alu, lackiert	127,59	B040	1 St
4069363	85342273	edelstahl, lackiert	127,59	B040	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BEWEGUNGSMELDER KOMPAKT

- mit roter Status-LED
- mit 2 Potenziometern zur Feineinstellung der Ansprechhelligkeit und Empfindlichkeit
- mit Ausschaltvorwarnung (deaktivierbar)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Überhitzungsschutz (Anzeige über LED)
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik

Nur für den Innenbereich geeignet!

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Nachlaufzeit ein

Bewegungsmelder Kompakt 1,1 m (2-Leiter)



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 300 mW
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 200 W
Kompaktleuchtstofflampen	12 ... 48 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 150 VA
dimmbare elektronische Trafos	
und Bi-Mode Trafos	25 ... 150 W
dimmbare 230 V LED-Lampen	8 ... 40 W
Schaltstrom Motoren bei cos φ= 0,6	max. 1 A
Nachlaufzeit	≈ 3 min
Verriegelungszeit	2 s
Nennmontagehöhe	1,1 m
Erfassungswinkel	180°
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 10x12 m
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Schraubklemmen (max.)	2x1,5 ... 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

4505223 2995 49,64 B040 1 St

Bewegungsmelder Kompakt 1,1 m (3-Leiter)



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 350 mW
230 V Glüh- und Halogenlampen	max. 1000 W
230 V LED-Lampen	max. 350 W
Leuchtstofflampen	max. 200 VA
Kompaktleuchtstofflampen	max. 350 W
konventionelle Trafos	max. 1000 VA
elektronische Trafos	
und Bi-Mode Trafos	max. 1000 W
Schaltstrom Motoren bei cos φ= 0,6	max. 1 A
Nachlaufzeit	≈ 3 min
Verriegelungszeit	2 s
Nennmontagehöhe	1,1 m
Erfassungswinkel	180°
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 10x12 m
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Schraubklemmen (max.)	2x1,5 ... 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

4505224 2996 58,95 B040 1 St

KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 1,1 m/2,2 m



Nennmontagehöhe	1,1 m/2,2 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 12x16 m/8x12 m
Reichweite frontal	≈ 12 m/8 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m/6 m
Nachlaufzeit	≈ 1 s ... 3 h
Ansprechelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	34 mm

Bewegungsmelder Berker S.1/B.3/B.7, 1,1 m

Farbe

4069378	85345182	weiß, glänzend	149,01	B040	1 St
4069382	85345189	polarweiß, glänzend	149,01	B040	1 St
4069381	85345188	polarweiß, matt	149,01	B040	1 St
4069380	85345185	anthrazit, matt	153,11	B040	1 St
4069379	85345183	alu, matt	156,76	B040	1 St

Bewegungsmelder Berker Q.1/Q.3/Q.7, 1,1 m

Farbe

4069373	85345129	polarweiß, samt	149,01	B040	1 St
4069372	85345126	anthrazit, samt	153,11	B040	1 St
4849173	85345124	alu, samt	156,76	B040	1 St

Bewegungsmelder Berker K.1/K.5, 1,1 m

Farbe

4069377	85345179	polarweiß, glänzend	149,79	B040	1 St
4069375	85345175	anthrazit, matt	153,89	B040	1 St
4069376	85345177	alu, lackiert	157,56	B040	1 St
4069374	85345173	edelstahl, lackiert	157,56	B040	1 St

Bewegungsmelder Berker S.1/B.3/B.7, 2,2 m

Farbe

4069389	85346182	weiß, glänzend	149,01	B040	1 St
4069393	85346189	polarweiß, glänzend	149,01	B040	1 St
4069392	85346188	polarweiß, matt	149,01	B040	1 St
4069391	85346185	anthrazit, matt	153,11	B040	1 St
4069390	85346183	alu, matt	156,76	B040	1 St

Bewegungsmelder Berker Q.1/Q.3/Q.7, 2,2 m

Farbe

4069384	85346129	polarweiß, samt	149,01	B040	1 St
4069383	85346126	anthrazit, samt	153,11	B040	1 St
4849174	85346124	alu, samt	156,76	B040	1 St

Bewegungsmelder Berker K.1/K.5, 1,1 m

Farbe

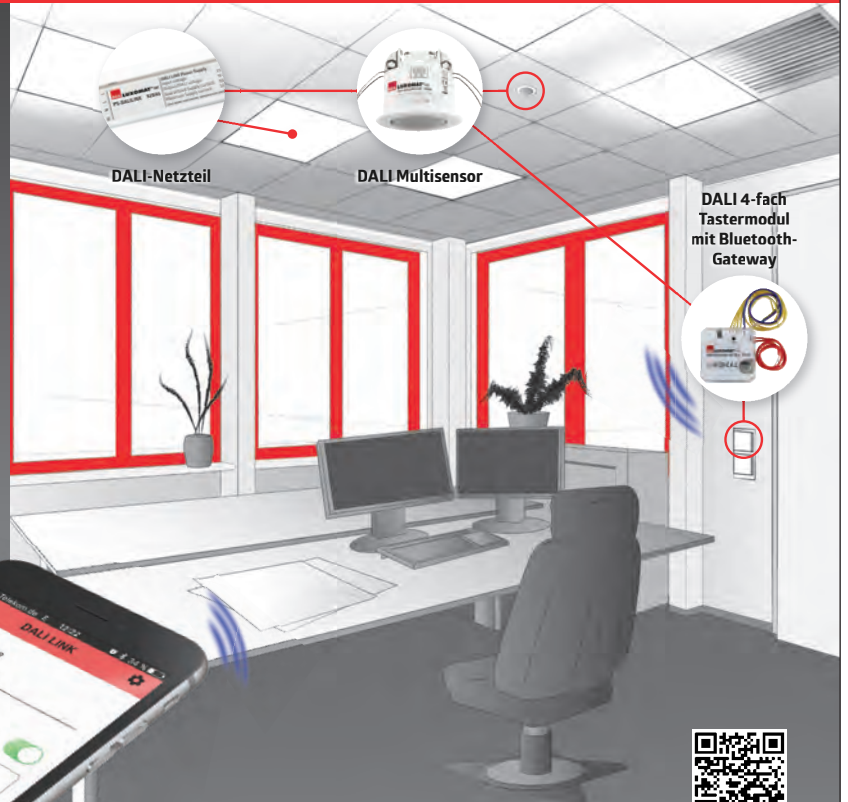
4069388	85346179	polarweiß, glänzend	149,79	B040	1 St
4069386	85346175	anthrazit, matt	153,89	B040	1 St
4069387	85346177	alu, lackiert	157,56	B040	1 St
4069385	85346173	edelstahl, lackiert	157,56	B040	1 St

DALI LINK Intelligentes Licht!

- Adressierbares Multi-Master Lichtsteuerungssystem
- Unterstützt DALI- und DALI-2-Leuchten
- Ideal zum Nachrüsten
- Superflacher Multisensor
- Einfache, intuitive Bedienung
- Kostenlose Bluetooth-App mit 2 Funktionen:
 - Szenensteuerung für Endkunde
 - Inbetriebnahme-Tool für Installateur



DALI LINK
Starter-Set

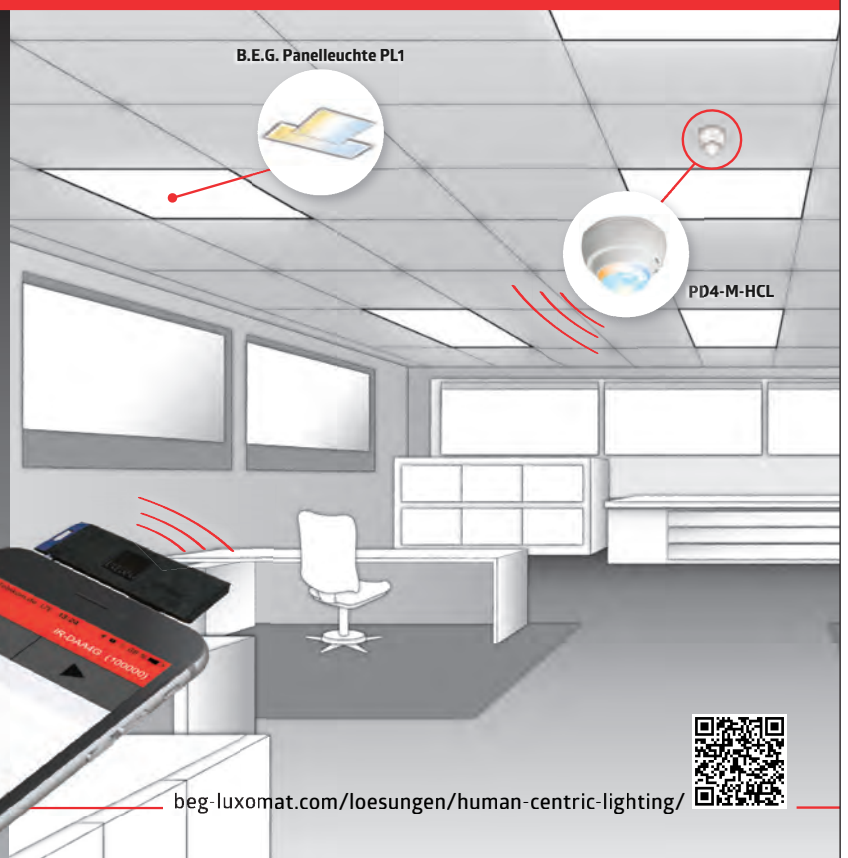


beg-luxomat.com/loesungen/dali-link/



Biologisch wirksames Licht mit dem PD4-M-HCL, dem Wohlfühlmelder

- Präsenzmelder PD4-M-HCL für Tunable white LED-Leuchten
- Unterstützt den menschlichen Biorhythmus
- Für Energieersparnis in Seniorenheimen, Krankenhäusern, Konferenzräumen und Büros
- HCL-Technik: Tageszeit-abhängige Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur
- Optional mit externem Farbtemperatur-Lichtfühler
- Für die ideale Flächenbeleuchtung für HCL sind Panelleuchten mit Tunable White DALI DT8 verfügbar



beg-luxomat.com/loesungen/human-centric-lighting/



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BEWEGUNGSMELDER FÜR DEN AUßENBEREICH

Bewegungsmelder B.E.G. LUXOMAT® LC-Mini

Bedienerfreundlicher Mini-Außenbewegungsmelder mit einem Erfassungsbereich von 120° oder 180°, beweglicher Kugelkopf; Spannung: 230 V AC +/- 10 % 50/60 Hz, Reichweite: max. 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, IP44 / Klasse II, Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C, Schaltleistung: 1000 W, Nachlaufzeit: 4 s - 10 min, Einschaltsschwelle: 2-2000 Lux.

B.E.G. LUXOMAT® LC-Mini 120



Erfassungsbereich 120°
Reichweite max. 10 m

Farbe

2607108	LC-MINI 120WS	weiß	33,91	1	● ● ● ● ●	1 St.
2607107	LC-MINI 120SW	schwarz	33,91	1	● ● ● ● ●	1 St.

B.E.G. LUXOMAT® LC-Mini 180

Erfassungsbereich 180°
Reichweite max. 10 m

Farbe

2607105	LC-MINI 180WS	weiß	43,94	1	● ● ● ● ●	1 St.
2607106	LC-MINI 180SW	schwarz	43,94	1	● ● ● ● ●	1 St.

Bewegungsmelder B.E.G. LUXOMAT® LC-Click-N

Bewegungsmelder mit 140° oder 200° Erfassungsbereich und 180° Unterkriechschutz, Montage auf Standard UP-Dosen möglich, beweglicher Kugelkopf; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. 12 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, IP54 / Klasse II, Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C, Schaltleistung: 1000 W, Nachlaufzeit: 4 s - 20 min, Einschaltsschwelle: 2-2000 Lux.

B.E.G. LUXOMAT® LC-Click-N 140



Erfassungsbereich 140°
Reichweite max. 12 m

Farbe

1987714	LC-Click-N 140WS	weiß	56,00	1	● ● ● ● ●	1 St.
2356824	LC-Click-N 140SW	schwarz	56,00	1	● ● ● ● ●	1 St.
2092235	LC-Click-N 140BR	braun	56,00	1	● ● ● ● ●	1 St.

B.E.G. LUXOMAT® LC-Click-N 200

Erfassungsbereich 200°
Reichweite max. 12 m

Farbe

1987713	LC-Click-N 200WS	weiß	75,10	1	● ● ● ● ●	1 St.
2356825	LC-Click-N 200SW	schwarz	75,10	1	● ● ● ● ●	1 St.
2092236	LC-Click-N 200BR	braun	75,10	1	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bewegungsmelder B.E.G. LUXOMAT® LC-plus 280



Bewegungsmelder mit auch nach unten gerichteter Erfassung für lückenlose Überwachung, beweglicher Kugelkopf, Spezialsockel für Außeneckmontage inklusive; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Erfassungsbereich: horizontal 280°, Reichweite: max. 16 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, IP54 / Klasse II, Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C, Schaltleistung: 2000 W, Nachlaufzeit: 15 s - 16 min, Impuls, Einschaltsschwelle: 2-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-LC-plus, IR-RC, IR-LC-Mini, IR-RC-Mini oder IR-Adapter für Smartphones.

Erfassungsbereich 280°
Reichweite max. 16 m

Farbe

2494976	LC-PLUS 280WS	weiß	108,41	1	● ● ● ● ●	1 St.
2494977	LC-PLUS 280BR	braun	108,41	1	● ● ● ● ●	1 St.
2494978	LC-PLUS 280SW	schwarz	108,41	1	● ● ● ● ●	1 St.
2494979	LC-PLUS 280ES	Edelstahl-Optik	115,69	1	● ● ● ● ●	1 St.

Bewegungsmelder B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next N^{NEU}



- Bewegungsmelder mit 130°, 230° oder 280° Erfassungsbereich und Unterkriechschutz
- Beweglicher Kugelkopf
- Mechanische Reichweiteneinstellung pro Sensor einstellbar
- **Digitale Sensoren und verbesserte Algorithmen für Kleintierererkennung**
- Einfach Montage durch Stecksockel
- Wand-, Decken-, Eckmontage
- Sofortige Inbetriebnahme mit den werkseitigen Einstellungen möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Per Öffnertaster oder Schalter aus der Ferne schaltbar
- Kleintierunempfindlichkeit

Technische Daten

Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz (auf Anfrage auch mit anderen Betriebsspannungen lieferbar)
 typische Leistungsaufnahme: ca. 0,5 W
 empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
 Abmessungen: 121x71x85 mm
 Schutzgrad/-klasse: IP54/Klasse II
 Umgebungstemperatur: -25°C bis +50°C
 Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig
 Schaltleistung: 3000 W, cos φ=1
 1500 VA, cos φ=0,5
 max. Einschaltspitzenstrom I_p (20 ms)=165 A
 (200 μs)=800 A
 300 W LED
 Kontaktart: μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
 Nachlaufzeit: 15 Sek.-16 Min., Impuls
 Einschaltswelle: 2-2000 Lux

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5553843	RC-plus next N 130 weiß	110,87	1	●●●●●	1 St
5553844	RC-plus next N 130 schwarz	110,87	1	●●●●●	1 St
5553845	RC-plus next N 130 braun	110,87	1	●●●●●	1 St
5553846	RC-plus next N 230 weiß	142,83	1	●●●●●	1 St
5553847	RC-plus next N 230 schwarz	142,83	1	●●●●●	1 St
5553848	RC-plus next N 230 braun	142,83	1	●●●●●	1 St
5553849	RC-plus next N 230 Edelstahl-Optik	155,44	1	●●●●●	1 St
5553850	RC-plus next N 280 weiß	182,34	1	●●●●●	1 St
5553851	RC-plus next N 280 schwarz	182,34	1	●●●●●	1 St
5553852	RC-plus next N 280 braun	182,34	1	●●●●●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® net RC-plus next 230 KNX DX



KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor; Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS, Erfassungsbereich: horizontal 230°, Reichweite: max. 20 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, IP54 / Klasse II, Helligkeitssollwert: 5-1200 Lux.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5065727	RC-plus next 230 KNX-DX weiß	203,94	23	●	1 St
5065726	RC-plus next 230 KNX-DX schwarz	203,94	23	●	1 St

Zubehör zu B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next

Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-RC



Einfache Programmierung der Bewegungsmelder RC-plus, RC-plus next, RC-plus next N 130/230/280 und des LC-plus 280.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0845021	RC-plus next IR-RC grau	24,98	9	●●●●●	1 St

Mini-Infrarot Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-RC-Mini



Einfache Programmierung der Bewegungsmelder RC-plus next 130/230/280.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0840582	RC-plus MINI IR-RC grau	21,25	9	●●●●●	1 St

Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-PD-KNX



Einfache Programmierung der KNX Generation 6 Präsenzmelder.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4492762	IR-PD-KNX grau	24,98	9	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

B.E.G. LUXOMAT® Ecksockel für RC-plus next



Spezialsockel zur Montage des Bewegungsmelders RC-plus next an Außenecken (bei RC-plus next 280 inklusive)

Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2844011	ES RC-plus next weiß	13,68	6	●●●●●	1 St
2845009	ES RC-plus next BR braun	13,68	6	●	1 St
2845010	ES RC-plus next SW schwarz	13,68	6	●●	1 St
2845013	ES RC-plus next ES Edelstahl-Optik	14,37	6	●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® Radar-Bewegungsmelder HF-MD1, HF-MD2-AP



Hochfrequenz-Bewegungsmelder, für Unterputz einbau und Einbau in Leuchten oder für Aufputzmontage, temperaturunabhängige Detektion; Spannung: 230 V AC +/- 10 % 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 0,4-16 m, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 1200 W, Nachlaufzeit: 5 s - 15 min, Einschaltsschwelle: 2 - 2000 Lux.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2845008	HF-MD1-UP Unterputz	70,44	27	●●●●●	1 St
3118246	HF-MD2-AP Aufputz	76,43	27	●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BEWEGUNGSMELDER ALS WANDSCHALTER

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180



Wand-Bewegungs- und Präsenzmelder, teilweise mit Akustiksensoren, verfügbar mit Rahmen (Maß Innenabdeckung 60x60 mm) oder ohne Rahmen zur Kombination mit Abdeckrahmen (Maß Innenabdeckung 50x50 mm) in 5 verschiedenen Farben, in Verbindung mit Zwischenrahmen passend für alle gängigen Unterputz-Schalterfabrikate; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Erfassungsbereich: horizontal 180°, Reichweite: max. 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 1,1-2,2 m.

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-T

Triac-Ausführung mit 2-Leiter-Technik, ohne Null-Leiter, Akustiksensoren individuell einstellbar, nur für ohmsche Lasten, Schaltleistung: 300 W / min. 40 W, Nachlaufzeit: 15 s - 16 min, Impuls, Einschaltsschwelle: 10-2000 Lux

2356909	Indoor 180-T ohne Rahmen	95,05	13	●	●	●	●	1 St.
---------	--------------------------	-------	----	---	---	---	---	-------

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-R

Relaisausführung in Drei-Leiter-Technik, Akustiksensoren individuell einstellbar, Schaltleistung 2300 W, Nachlaufzeit: 15 s - 16 min, Impuls, Einschaltsschwelle: 10-2000 Lux.

2356910	Indoor 180-R ohne Rahmen	107,21	13	●	●	●	●	1 St.
2582335	Indoor 180-R mit Rahmen	111,66	13	●	●	●	●	1 St.

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-M-2C

Ein Kanal zum Schalten von Licht, zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL, mit Akustiksensoren, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 15 s - 30 min, Impuls, Einschaltsschwelle: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones.

Farbe: weiß

2356906	Indoor 180-M ohne Rahmen	155,47	13	●	●	●	●	1 St.
2706679	Indoor 180-M mit Rahmen	164,90	13	●	●	●	●	1 St.

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-S

Slave-Gerät

Farbe: weiß

2356905	Indoor 180-S ohne Rahmen	114,14	13	●	●	●	●	1 St.
2706666	Indoor 180-S mit Rahmen	122,87	13	●	●	●	●	1 St.

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-TR

Triac-Ausführung mit 2-Leiter-Technik ohne Null-Leiter, garantiert einwandfreier Betrieb mit dem Treppenlichtautomat SCTI (max. 10 Melder pro SCTI), Schaltleistung: max. 0,2 A / 230 V, Nachlaufzeit: Impulsdauer 0,1 s; Deaktivierung der Lichtauswertung 1 min - 10 min, Einschaltsschwelle: 10-2000 Lux.

2356912	Indoor 180-TR ohne Rahmen	107,21	13	●	●	●	●	1 St.
---------	---------------------------	--------	----	---	---	---	---	-------

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-R-11-48 V

Wand-Bewegungsmelder mit Akustiksensoren mit einer Betriebsspannung von 11-48 V, ein potentialfreier Schaltkanal; Spannung: 11-48 V AC/DC, Schaltleistung: 3 A, Nachlaufzeit: 15 s - 16 min, Impuls, Einschaltsschwelle: 10-2000 Lux.

2356911	Indoor 180-R-11-48V ohne Rahmen	128,83	13	●	●	●	●	1 St.
---------	---------------------------------	--------	----	---	---	---	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Treppenlichtautomat SCTI



Treppenlichtautomat speziell für den Einsatz mit dem Indoor 180-TR oder für Taster; Spannung: 230 V AC +/- 10 % 50 Hz, Schaltleistung: 2300 W / 10 A, 3- oder 4-Leiter-Schaltung, max. 100 mA im Standby-Betrieb, Nachlaufzeit: 30 s - 10 min.

Farbe

3203077	92655	weiß	68,54	36	●	●	●	1 St.
---------	-------	------	-------	----	---	---	---	-------

B.E.G. LUXOMAT® Abdeckungen IP20



Abdeckung zur Kombination mit den Sensoreinsätzen für die automatischen Wandschalter Indoor 180; IP20 / Klasse II.

0845181	RAL9010 reinweiß	9,43	6	●	●	●	●	1 St.
0845182	RAL9016 verkehrsweiß	9,43	6	●	●	●	●	1 St.
0845183	RAL1013 perlweiß	9,43	6	●	●	●	●	1 St.
0845184	RAL9006 Edelstahl-Optik	11,11	6	●	●	●	●	1 St.
0845189	RAL7021 anthrazit	11,11	6	●	●	●	●	1 St.

B.E.G. LUXOMAT® Abdeckung IP54 für Indoor 180 Sensoreinsatz



Abdeckung zur Kombination mit den Sensoreinsätzen für die automatischen Wandschalter Indoor 180, IP54 / Klasse II.

Farbe

2356913	Abdeckung IP54	weiß, matt	25,80	6	●	●	●	1 St.
---------	----------------	------------	-------	---	---	---	---	-------

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® Indoor 140-L



Wandpräsenzmelder mit integriertem Taster, integriertes Downlight mit Orientierungs- und Nachtlichtfunktion, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit bis zu 5 weiteren Indoor 140-L möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Erfassungsbereich: horizontal 120°, Reichweite: max. 8 m quer, empfohlene Montagehöhe: 1,1 m, Schaltleistung: 2000 W, Nachlaufzeit: 15 s - 30 min, Einschaltsschwelle: 10-2000 Lux.

ohne Rahmen								
4276000	Indoor IS-140, WS	122,94	13	●	●	●	●	1 St.
Set bestehend aus Indoor 140-L ohne Rahmen und Rahmen reinweiß RAL 9010, glänzend								
4522050	Indoor 140-L komplett WS	131,94	13	●	●	●	●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen zur Kombination mit dem automatischen Wandschalter Indoor 140-L ohne Rahmen; IP20/Klasse II



Farbe

4276002	94341	anthrazit matt	12,35	6		1 St
4276003	94342	reinweiß glänzend	9,56	6	●	1 St
4276004	94343	reinweiß matt	9,56	6		1 St
4276005	94344	cremeweiß matt	9,56	6		1 St

PRÄSENZMELDER/BEWEGUNGSMELDER FÜR DEN INNENBEREICH

B.E.G. LUXOMAT® PD2



Präsenzmelder mit kreisförmigem Erfassungsbereich, ein Kanal zum Schalten (M) bzw. Dimmen (M-DIM) von Licht, M-2C: zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltswelle/Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, M-1C/-2C: Nachlaufzeit: 15 s - 30 min, Impuls, M-DIM: DIM-Ausgang: 1-10 V DC, bis zu 50 EVG, Nachlaufzeit: 1-30 min.

Präsenzmelder Schaltversion, PD2-M-1C

optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones

2706668	PD2-M-1C-AP	Aufputz	125,37	13	●●●●●	1 St
2706663	PD2-M-1C-DE	Deckeneinbau	119,16	13	●●●●●	1 St
2706662	PD2-M-1C-UP	Unterputz	119,16	13	●●●●●	1 St

Präsenzmelder Schaltversion, PD2-M-2C

optional fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones

0845427	PD2-M-2C-AP	Aufputz	145,43	13	●●●●●	1 St
2356842	PD2-M-2C-DE	Deckeneinbau	138,15	13	●●●●●	1 St
2356843	PD2-M-2C-UP	Unterputz	138,15	13	●●●●●	1 St

Präsenzmelder Dimmversion, PD2-M-DIM

optional fernbedienbar mit IR-PDdim oder IR-Adapter für Smartphones

2356839	PD2-M-DIM-AP	Aufputz	194,34	13		1 St
2356840	PD2-M-DIM-DE	Deckeneinbau	173,02	13		1 St
2356841	PD2-M-DIM-UP	Unterputz	173,02	13		1 St

Präsenzmelder Slaveversion, PD2-S

0911500	PD2-S-AP	Aufputz	121,16	13	●●●●●	1 St
2356844	PD2-S-DE	Deckeneinbau	115,69	13	●●●●●	1 St
2356845	PD2-S-UP	Unterputz	115,69	13	●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® net PD2-DALI/DSI



Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, DALI/DSI-1C: Ein zusätzlicher Schaltkanal mit vielen Funktionen: Cut-off-Funktion für die EVG-Abschaltung oder HKL-Funktion für die energieeffiziente Steuerung von Heizungs-, Klima- oder Lüftungsanlagen, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 24 m quer, Nachlaufzeit: 1-30 min, Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux.

Präsenzmelder Masterversion, PD2-M-DALI/DSI und DSI-AP

optional fernbedienbar mit IR-PD-DALI-E oder IR-Adapter für Smartphones.

2706681	PD2-M-DALI/DSI-DE		159,14	24	●●●●●	1 St
3203046	PD2-M-DALI/DSI-AP		168,68	24	●●●●●	1 St

Präsenzmelder Masterversion, PD2-M-DALI/DSI-1C und DSI-1C-AP^{NEU}

optional fernbedienbar mit IR-PD-DALI-1C oder IR-Adapter für Smartphones.

3812993	PD2-M-DALI/DSI-1C-DE		177,17	24		1 St
5388854	PD2-M-DALI/DSI-1C-AP		182,31	24		1 St

Hinweis: (Versionen mit großer Reichweite Ø 24 m, für Korridore oder mit potentialfreiem Kontakt auf Anfrage)

B.E.G. LUXOMAT® PD3N



Fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder, 2C: zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 30 s - 30 min, Impuls, Einschaltswelle: 10-2000 Lux.

Präsenzmelder 1 Kanal, mit Geräuschsensor, PD3N-1C Micro

optional fernbedienbar mit IR-PD3N oder IR-Adapter für Smartphones

Farbe: weiß

2356854	PD3N-1C-DE Micro	Deckeneinbau	110,80	13	●●●●●	1 St
2356855	PD3N-1C-AP Micro	Aufputz	116,61	13	●●●●●	1 St

Präsenzmelder 1 Kanal, ohne Geräuschsensor, PD3N-1C

optional fernbedienbar mit IR-PD3N oder IR-Adapter für Smartphones

Farbe: weiß

0845409	PD3N-1C-AP	Aufputz	105,79	13	●●●●●	1 St
2356850	PD3N-1C-DE	Unterputz	100,54	13	●●●●●	1 St
2356852	PD3N-1C-UP	Deckeneinbau	105,33	13	●●●●●	1 St

Präsenzmelder 2 Kanal, PD3N-2C

optional fernbedienbar mit IR-PD3N-2C oder IR-Adapter für Smartphones

2356851	PD3N-2C-DE	Deckeneinbau	119,88	13		1 St
2356853	PD3N-2C-UP	Unterputz	106,64	13		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

B.E.G. LUXOMAT® PD4N



Decken-Bewegungsmelder mit großer Reichweite; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 24 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 30 s - 30 min, Impuls, Helligkeitssollwert: 10- 000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-PD3N oder IR-Adapter für Smartphones.

2356881	PD4N-1C-AP	Aufputz	134,21	13	● ● ● ● ●	1 St
2356882	PD4N-1C-DE	Deckeneinbau	126,69	13	● ● ● ● ●	1 St
0911409	PD4N-1C-UP	Unterputz	126,69	13	● ● ● ● ●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® PD4



Präsenzmelder mit großem Erfassungsbereich, ein Kanal zum Schalten (M) bzw. Dimmen (M-DIM) von Licht, M-2C: zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-40 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 24 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltswelle/Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, M-1C/-2C: Nachlaufzeit: 15 s - 30 min, Impuls, M-DIM: DIM-Ausgang: 1-10 V DC, bis zu 50 EVG, Nachlaufzeit: 1-30 min.

Präsenzmelder Schaltversion, PD4-M-1C

optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones

3300905	PD4-M-1C-AP	Aufputz	187,30	13	● ● ● ● ●	1 St
3300904	PD4-M-1C-DE	Deckeneinbau	177,90	13	● ● ● ● ●	1 St
3300906	PD4-M-1C-UP	Unterputz	177,90	13	● ● ● ● ●	1 St

Präsenzmelder Schaltversion, PD4-M-2C

optional fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones
Farbe: weiß

2356856	PD4-M-2C-AP	Aufputz	206,94	13	● ● ● ● ●	1 St
2356857	PD4-M-2C-DE	Deckeneinbau	194,39	13	● ● ● ● ●	1 St
2356858	PD4-M-2C-UP	Unterputz	194,39	13	● ● ● ● ●	1 St

Präsenzmelder Dimmversion, PD4-M-DIM

optional fernbedienbar mit IR-PDim oder IR-Adapter für Smartphones

2356859	PD4-M-DIM-AP	Aufputz	224,43	13	● ● ● ● ●	1 St
2356860	PD4-M-DIM-DE	Deckeneinbau	206,87	13	● ● ● ● ●	1 St
2356861	PD4-M-DIM-UP	Unterputz	206,87	13	● ● ● ● ●	1 St

Präsenzmelder Slaveversion, PD4-S

Farbe: weiß

2356862	PD4-S-AP	Aufputz	145,43	13	● ● ● ● ●	1 St
2356863	PD4-S-DE	Deckeneinbau	135,40	13	● ● ● ● ●	1 St
2356864	PD4-S-UP	Unterputz	135,40	13	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

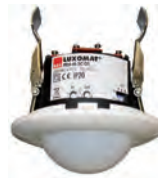
B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-DALI/DSI-AP/-DE PD4-M-DALI/DSI-K-AP/-DE, PD4-M-DALI/DSI-1C-DE^{NEU}



Fernbedienbarer Gruppen-Präsenzmelder in der Ausführung Master als Aufputz- und Deckeneinbauversion mit DALI-Schnittstelle, mit großer Reichweite bis 24 m Ø, max. 50 DALI/DSI-EVG anschließbar, auch als Korridorversion mit großer Reichweite bis 40 m Ø in Korridorachse, PD4-M-DALI/DSI-1C-DE mit einem zusätzlichen Schaltkanal zur Ansteuerung von HKL (Heizung, Klima, Lüftung) oder zur Lichtsteuerung und mit 2300 W Schaltleistung

Deckeneinbau						
3203048	PD4-DIM-DALI/DSI-DE	Aufputz	211,34	24	● ● ● ● ●	1 St
3203047	PD4-M-DALI/DSI-AP	Deckeneinbau	221,73	24	● ● ● ● ●	1 St
3812994	PD4-M-DALI/DSI-1C-DE	Deckeneinbau	230,22	24	● ● ● ● ●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® PD4-DS



Präsenzmelder zum Anschluss an zwei Phasen, 2 Kanäle zum Schalten von Licht: Das Beleuchtungssystem kann in zwei galvanisch voneinander getrennte Gruppen unterteilt werden. Erweiterung des Erfassungsbereiches durch einen weiteren als Slave-Gerät konfigurierten PD4-M-2C-DS-DE;

Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 24 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 15 s - 30 min, Impuls, Einschaltswelle: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones.

3924617	PD4-M-2C-DS-DE	Deckeneinbau	293,87	13	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------------	--------------	--------	----	-----------	------

B.E.G. LUXOMAT® PD4-GH



Präsenzmelder speziell für Hochregallager, M: ein potentialfreier Schaltkontakt, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 44 m quer, empfohlene Montagehöhe: 10 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 15 s - 30 min, Impuls, Einschaltswelle: 10-2000 Lux.

Präsenzmelder Masterversion

optional fernbedienbar mit IR-PD-LD oder IR-Adapter für Smartphones

2356872	PD4-M-1C-GH-AP	Aufputz	219,47	13	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------------	---------	--------	----	-----------	------

Präsenzmelder Slaveversion

2706665	PD4-S-GH-AP	Aufputz	121,67	13	● ● ● ● ●	1 St
---------	-------------	---------	--------	----	-----------	------

Präsenzmelder DALI, PD4-M-DALI/DSI-GH^{NEU}



DALI-Version für bis zu 50 DALI-EVG. Extern, mechanisch auf eine Montagehöhe zwischen 5 und 16 Metern einstellbarer Teleskop-Lichtfühler, optional fernbedienbar mit IR-Adapter für Smartphones.

5545084	PD4-M-DALI/DSI-GH		229,00	24	● ● ● ● ●	1 St
---------	-------------------	--	--------	----	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

B.E.G. LUXOMAT® PD4-K



Präsenzmelder speziell für Korridore, ein Kanal zum Schalten (M) bzw. Dimmen (M-DIM) von Licht, M-2C: zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 40 m quer, Pflichtmontagehöhe 2,4-2,6 m, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltswelle/Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, M-2C: Nachlaufzeit: 15 s - 30 min, Impuls, M-DIM: DIM-Ausgang: 1-10 V DC, bis zu 50 EVG, Nachlaufzeit: 1 min - 30 min.

Präsenzmelder Schaltversion PD4-M-1C-Korridor

optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones

3924614	PD4-M-1C-K-AP	Aufputz	187,30	13	● ● ●	1 St
3924613	PD4-M-1C-K-DE	Deckeneinbau	177,90	13	● ● ●	1 St

Präsenzmelder Schaltversion PD4-M-2C-Korridor

optional fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones

2356875	PD4-M-2C-K-AP	Aufputz	193,08	13	● ● ● ●	1 St
2356876	PD4-M-2C-K-DE	Deckeneinbau	181,86	13	● ● ● ●	1 St
2356877	PD4-M-2C-K-UP	Unterputz	181,86	13	● ● ● ●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-DUO



Präsenzmelder für zwei separate Lichtgruppen, ein gemeinsamer Erfassungsbereich, zwei unabhängige, bewegliche Lichtfühler, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 24 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltswelle/Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, M-2C: Nachlaufzeit: 15 s - 30 min, Impuls, M-DIM: DIM-Ausgang: 2 Dimmgänge 1-10 V DC, bis zu 25 EVG je Kanal, Nachlaufzeit: 1-30 min.

Präsenzmelder Schaltversion

optional fernbedienbar mit IR-PD-DUO oder IR-Adapter für Smartphones

2356865	PD4-M-2C-DUO-AP	Aufputz	263,30	13	● ● ● ●	1 St
2356866	PD4-M-2C-DUO-DE	Deckeneinbau	245,74	13	● ● ● ●	1 St
2356867	PD4-M-2C-DUO-UP	Unterputz	245,74	13	● ● ● ●	1 St

Präsenzmelder Dimmversion

optional fernbedienbar mit IR-PDdim oder IR-Adapter für Smartphones

2356868	PD4-M-DUO-DIM-AP	Aufputz	323,47	13	● ● ● ●	1 St
2356869	PD4-M-DUO-DIM-DE	Deckeneinbau	307,23	13	● ● ● ●	1 St
2356870	PD4-M-DUO-DIM-UP	Unterputz	307,23	13	● ● ● ●	1 St

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® net PD4-DAA4G



Flexible DALI-Kompaktlösung speziell für Konferenz-, Schulungs- und Klassenräume. Hochsensibler Präsenzmelder mit der Fähigkeit, bis zu 64 DALI-EVG automatisch zu adressieren und segmentiert über 4 Gruppen zu steuern, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit maximal 4 PD4-S-DAA4G Slave-Geräten möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 24 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 3000 W, DALI Ausgang: 1-64 DALI-EVG, max. 150 mA, Nachlaufzeit: 1-150 min (Lichtzonen), 5-120 min (HKL), Helligkeitssollwert: 10-1200 Lux.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Masterversion, PD4-M-DAA4G

optional fernbedienbar mit IR-Adapter für Smartphones

4492766	PD4-M-DAA4G-DE	Deckeneinbau	270,53	24	● ● ● ● ●	1 St
4596510	PD4-M-DAA4G-AP	Aufputz	279,02	24	● ● ● ● ●	1 St

Slaveversion, PD4-S-DAA4G

4492770	92721	Deckeneinbau	199,45	24	● ● ● ● ●	1 St
4596511	92759	Aufputz	210,06	24	● ● ● ● ●	1 St

B.E.G. DALI-Präsenzmelder PD4-M-HCL^{NEU}



wie PD4-M-DAA4G, zusätzlich HCL-Funktion für von B.E.G. geprüfte DALI-Leuchten mit DT8-TW

Maße (HxØ): 100 x Ø 117 mm

5065687	PD4-M-HCL-DE	Deckeneinbau	291,75	24	● ● ● ● ●	1 St
5065686	PD4-M-HCL-AP	Aufputz	300,23	27	● ● ● ● ●	1 St

B.E.G. Lichtsteuerungssystem DALI LINK^{NEU}



- DALI LINK Einzelraumlösung
- DALI-Tastermodul mit 4 binären Eingängen und integriertem Bluetooth-Gateway zur versteckten Montage hinter UP-Einsätzen
- Besonders flacher, adressierbarer DALI-Multisensor mit nur 0,85 mm sichtbarer Aufbauhöhe und mit integriertem DALI-Applikations-Controller

- DALI-Netzteil für die B.E.G. DALI LINK Einzelraum-Lösung zum Einbau in abgehängte Decken

Spannung: 16 V DC vom DALI-Bus

5545085	93840	Starterset	379,00	24	● ● ● ● ●	1 St
5545086	92732	PBM-DALILINK-4W-BLE	128,20	24	● ● ● ● ●	1 St
5545087	92846	PS-DALILINK-DE	117,60	24	● ● ● ● ●	1 St
5545088	93068	PD11-DALILINK-FLAT	139,90	24	● ● ● ● ●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® PD9 Mini-Präsenzmelder



Mini-Präsenzmelder, ein Kanal zum Schalten (M) bzw. Dimmen (M-DIM) von Licht, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W,

Einschaltswelle/Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, M-1C: Nachlaufzeit: 5-30 min, Impuls, M-DIM: DIM-Ausgang: 1-10 V DC, bis zu 50 EVG, Nachlaufzeit: 1-30 min.

Mini-Präsenzmelder Schaltversion, PD9-M-1C

fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones (notwendig)

		Farbe				
2356887	PD9-M-1C-DE RW	reinweiß	144,23	13	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mini-Präsenzmelder DALI-Version, PD9-M-DALI^{NEU}



fernbedienbar mit IR-PD-DALI oder IR-Adapter für Smartphones (notwendig)

Mini-Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung. DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG. Umschalten zwischen DSI- und DALI-Programm mittels Fernbedienung möglich. Orientierungslichtfunktion manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich. Einfache Bedienung mittels notwendiger Fernbedienung. Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich. Leistungsteil passt durch die Bohrung für den Melder in der Decke (bei 34 mm Ø). Inklusive Ø 45 mm Abdeckung und Abdecklamellen

3203044 PD9-M-DALI-DE 153,83 24 ● ● ● 1 St

Mini-Präsenzmelder Slaveversion, PD9-S

Farbe

2356891 PD9-S-DE RW reinweiß 119,16 13 ● ● ● 1 St

B.E.G. LUXOMAT® PD9-GH Mini-Präsenzmelder, Deckeneinbau Schaltversion, PD9-M-IC-GH



Mini-Präsenzmelder, ein Kanal zum Schalten von Licht, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 6 m quer, empfohlene Montagehöhe: 6 m, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltswelle: 10-2000 Lux, Nachlaufzeit: 5-30 min, Impuls.

Farbe

3202893 PD9-M-IC-GH-DE reinweiß 185,69 13 1 St

B.E.G. LUXOMAT® PD9 Mini-Decken-Bewegungsmelder Schaltversion, PD9-1C



Mini-Bewegungsmelder für den Innenbereich, ein Kanal zum Schalten von Licht; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 1000 W, Nachlaufzeit: 30 s - 30 min, Impuls, Einschaltswelle: 10-2000 Lux.

Farbe

2706657 PD9-1C-DE WS weiß 91,58 13 ● ● ● ● 1 St

B.E.G. LUXOMAT® PD9-SDB-IP65 Mini-Präsenzmelder für Nassräume als Master oder Slave



Mini-Präsenzmelder speziell für Feuchträume, ein potentialfreier Schaltkontakt, ein zusätzlicher Slave-Gerät Sensor (S) ist direkt anschließbar; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 15 s - 30 min, Impuls,

Einschaltswelle: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-PD9 oder IR-Adapter für Smartphones.

2706674 PD9-M-1C-SDB-DE WS 150,44 13 ● ● 1 St

2706655 PD9-Slave-SDB-IP65-DE Slave-Version 85,25 13 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

B.E.G. LUXOMAT® PD11 Superflacher Präsenzmelder



Besonders flacher Präsenzmelder ohne zusätzliches Leistungsteil, ein Kanal zum Schalten von Licht, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 9 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 5-30 min, Impuls,

Einschaltswelle: 10-2000 Lux, fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones (notwendig).

Präsenzmelder Schaltversion, PD11-M-1C-FLAT

optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones

Farbe

4191614 PD11-M-1C-FLAT-DE weiß 144,23 13 ● ● ● ● 1 St

Präsenzmelder Slaveversion, PD11-S-FLAT

Farbe

4191615 PD11-S-FLAT-DE weiß 119,16 13 1 St

B.E.G. LUXOMAT® PICO



Mini-Präsenzmelder ohne zusätzliches Leistungsteil, für Feuchträume geeignet, M: ein Kanal zum Schalten von Licht, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 5-30 min, Impuls, Einschaltswelle: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones.

Präsenzmelder Schaltversion

optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones

Farbe

weiß Deckeneinbau
3812998 PICO-M-1C-DE 156,51 13 ● ● ● 1 St

Präsenzmelder Slaveversion

Farbe

weiß Deckeneinbau
3924641 PICO-S-DE 133,02 13 1 St

B.E.G. LUXOMAT® PD2-11-48 V



Präsenzmelder mit einer Betriebsspannung von 11-48 V, zwei potentialfreie Kanäle; Spannung: 11-48 V AC/DC, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 3 A bzw. mit Reed-Relais 0,1 A (RR), Nachlaufzeit: 15 s - 30 min oder Impuls, Einschaltswelle: 10-2000 Lux.

Präsenzmelder PD2-M-2C-11-48 V Version 3 A

optional fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones

Aufputz
2356846 PD2-M-2C-11-48V-3A-AP 144,23 13 1 St
Deckeneinbau
2356847 PD2-M-2C-11-48V-3A-DE 145,43 13 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Präsenzmelder PD2-M-2C-11-48 V Version RR (mit Reed-Relais)

optional fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones

Aufputz				
2356848	PD2-M-2C-11-48V-RR-AP	144,23	13	1 St
Deckeneinbau				
2356849	PD2-M-2C-11-48V-RR-DE	145,43	13	1 St

Hinweis: (andere Typen auf Anfrage)

B.E.G. LUXOMAT® PD2N-LTMS



Multisensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur- und Helligkeitswerten, zur Integration in ein proprietäres Bussystem, Ausgabe des aktuellen Licht- und Temperaturwertes als Analogspannung, Ausgabe der Bewegungserkennung über Schaltkontakt; Spannung: 16-48 V DC bzw. 12-48 V DC (RR),

Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 3 A bzw. 100 mA (RR), Nachlaufzeit: 1 s - 60 min, Impuls, optional fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones.

Farbe: weiß

4213500	PD2N-LTMS-DE	140,03	13	1 St
4492760	PD2-LTMS-DE mit Reed-Relais	140,03	13	1 St

B.E.G. LUXOMAT® Infrarot-Fernsteuerungen für Präsenzmelder



zur Einstellung der Präsenzmelder PD1N-2-4, Programme, Reichweite bei Sonnenschein ca. 2-3 m, bei Bewölkung ca. 5-6 m, Batterie (inkl.) Lithium CR 2032-3 V

Farbe: grau

2356836	IR-PD	24,98	9	●	1 St
2356837	IR-PDIM	24,98	9		1 St
2356838	IR-PD-Mini	21,25	9		1 St
4492758	IR-PD9-E	24,98	9		1 St
2356871	IR-PD-DUO	24,98	9		1 St
2956906	IR-PD-DALI	24,98	9	●	1 St
3568053	IR-PD3N	24,98	9	●	1 St
3269359	IR-PD4-TRIO	24,98	9		1 St
3777414	IR-PD-1C	24,98	9	●●●●	1 St
3777415	IR-PD-2C	24,98	9	●●●	1 St
3812991	IR-PD-LD	24,98	9		1 St
4522048	IR-LTMS	24,98	9		1 St
3924638	IR-PD3N-2C	24,98	9		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ZUBEHÖR FÜR PRÄSENZMELDER

IR-Adapter für Smartphones



IR-Adapter für Smartphones, zur Bedienung aller infrarot-fernbedienbaren B.E.G.-Melder, -Leuchten und -Dämmerungsschalter.

4464889	IR-Adapter	43,71	9	●●●●●	1 St
---------	------------	-------	---	-------	------

Ballschutzkorb für Präsenzmelder



Ballschutzkorb zum Schutz der Präsenzmelder PD1, PD2, PD3 und PD4 vor Vandalismus und Beschädigung durch Bälle.

2356901	BSK	28,90	6	●●●●●	1 St
---------	-----	-------	---	-------	------

DÄMMERUNGSSCHALTER

Dämmerungsschalter B.E.G. LUXOMAT® CdS-AP



Dämmerungsschalter zum automatischen Schalten, Ein- und Ausschaltverzögerung mit selbstlernendem Ausschaltlichtwert; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Lichtfühler IP54 / Klasse II, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltsschwelle: 2-1000 Lux.

Farbe

2706641	CdS-AP WS	weiß	44,54	10	●●●●	1 St
---------	-----------	------	-------	----	------	------

B.E.G. LUXOMAT® CdS-R Dämmerungsschalter mit Schaltrelais



Dämmerungsschalter mit Schaltrelais, zum nachträglichen Einbau in Außenleuchten und für den Einsatz in Abzweigdosen; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Schaltleistung: 1000 W, Einschaltsschwelle: 2-100 Lux.

2356915	CdS-R		43,82	10	●●●●●	1 St
---------	-------	--	-------	----	-------	------

B.E.G. LUXOMAT® CdS-T-AP fernbedienbarer Dämmerungsschalter mit integrierter Zeitschaltuhr



Fernbedienbarer Dämmerungsschalter mit integrierter Zeitschaltuhr, Fernbedienung im Lieferumfang enthalten; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltsschwelle: 2-300 Lux, optional fernbedienbar mit IR-CdS-T oder IR-Adapter für Smartphones.

Farbe

0177490	CdS-T-AP WS	weiß	77,72	10		1 St
---------	-------------	------	-------	----	--	------

B.E.G. LUXOMAT® MiniClip LR1



Lichtsensor mit Mischlichtmessung zur Konstantlichtregelung zum Aufclippen auf T5- und T8-Leuchtstofflampen. Er stellt eine dem gemessenen Lichtwert proportionale Gleichspannung im Bereich von ca. 1-10 V DC zur Verfügung, die zur Ansteuerung von elektronisch regelbaren EVG benutzt wird.

Durch stufenloses Dimmen wird eine Konstantlichtregelung der Raumbeleuchtung unter Berücksichtigung des Tageslichtanteils realisiert. Einstellung des Lichtwertes, der im Raum konstant gehalten werden soll, durch Drehen der gerändelten Sensorkappe; IP20 / Klasse II, DIM-Ausgang: 1-10 V DC, bis zu 50 EVG, Einschaltsschwelle: 400-1500 Lux.

		Farbe			
2356826	LR1	weiß	62,10	10	1 St.

Dämmerungsschalter CdS-DE



Fernbedienbarer Dämmerungsschalter; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Schaltleistung: 2000 W, Einschaltsschwelle: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-CdS-FP oder IR-Adapter für Smartphones.

		Farbe			
2844998	CdS-DE	weiß	62,10	10	1 St.

Dämmerungsschalter LUXOMAT® CdS-DALI/DSI



Fernbedienbarer Dämmerungsschalter mit DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, Relaiskontakt zur vollständigen EVG-Abschaltung, Konstantlichtregelung; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Schaltleistung: 2300 W, DALI Ausgang: bis zu 50 DALI / DSI-EVG, Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-CdS oder IR-Adapter für Smartphones.

4120672	CDS-DALI-DSI-DE	Deckeneinbau	110,64	10	1 St.
4120673	CDS-DALI-DSI-AP	Aufputz	118,17	10	1 St.

Dämmerungsschalter LUXOMAT® CdS-DIM



Fernbedienbarer Dämmerungsschalter mit einer 1-10 V Schnittstelle, für Gruppenbetrieb von bis zu 50 EVG, Konstantlichtregelung; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Schaltleistung: 2300 W, DIM-Ausgang: 1-10 V DC, bis zu 50 EVG, Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-CdS oder IR-Adapter für Smartphones.

4275982	CdS-DIM-DE	Deckeneinbau	107,42	10	1 St.
---------	------------	--------------	--------	----	-------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Dämmerungsschalter in 17,5 mm Breite für Verteilereinbau



Einstellbereich 2-100 Lux, separater Lichtfänger für Wandmontage (IP54) oder Einbaulichtfänger (IP65) mit 1,5 m Anschlusskabel. Umschaltkontakt 16(10) A/250 V~, Schaltverzögerung 20/20 Sek., unverzögerte LED

2060702	LUNA108	mit Aufbaulichtfänger	94,56	A ●●●●●	1 St
2060703	LUNA108	mit Einbaulichtfänger	101,25	A ●●●●●	1 St

Reiheneinbau-Dämmerungsschalter, 2 TLE, 2-2000 Lux



Reiheneinbau-Dämmerungsschalter; Breite 35 mm; Helligkeitsbereich: 2-2000 Lux; Ein-/Ausschalt- Verzögerung 60 Sek /60 Sek.; unverz. LED Anzeige; DuoFix- Steckklemmen; Testtaste; 1 Wechsler 16 A/250 V~, mit LED-Anzeige

mit analogem Aufbau-Lichtsensoren (IP55)					
2927024	LUNA 109		118,72	A ●●●●●	1 St
mit analogem Einbau-Lichtsensoren (IP65)					
2927023	LUNA 109		123,74	A ●●●●●	1 St

Reiheneinbau-Dämmerungsschalter



Reiheneinbau-Dämmerungsschalter; 5 Helligkeitsbereiche: 2 - 50 000 Lux; Ein-/Ausschalt- Verzögerung 0-20 min.; Testtaste, EIN/AUS permanent; unverz. LED Anzeige; DuoFix-Steckklemmen; Testtaste; 1 Wechsler 16 A/250 V~ mit LED-Anzeige, Nulldurchgangsschaltung

mit analogem Aufbau-Lichtsensoren (IP55)					
2927022	LUNA 110		132,63	A ●●●●●	1 St
mit analogem Einbau-Lichtsensoren (IP65)					
2927021	LUNA 110		137,63	A ●●●●●	1 St

Digitaler-Dämmerungsschalter, 2 TLE, 2-99 000 Lux



Reiheneinbau-Dämmerungsschalter; Breite 35 mm; Helligkeitsbereich: 2-99 000 Lux; Ein-/Ausschalt- Verzögerung 0-59 min.; Schnittstelle Speicherkarte/PC; externer Steuereingang m. 5 Funktionen; Betriebsstundenzähler für Leuchtmittel; EIN/AUS permanent; DuoFix-Steckklemmen; Nulldurchgangsschaltung; 1 Wechsler 16 A/250 V~

mit digitalem Aufbau-Lichtsensoren (IP55)					
2927020	LUNA 111 top2		168,96	A ●●●●●	1 St
mit digitalem Einbau-Lichtsensoren (IP66)					
2927019	LUNA 111 top2		175,22	A ●●●●●	1 St

Digitaler-2 Kanal-Dämmerungsschalter, 3 TLE



Wie vor, jedoch 2 Kanäle mit 2 Wechslern 16 A/250 V~, 2 ext. Eingängen, 2 Betriebsstundenzähler

Mit digitalem Aufbau-Lichtsensoren (IP55)					
2927018	LUNA 112 top2		231,56	A ●●●●●	1 St
Mit digitalem Einbau-Lichtsensoren (IP66)					
2927017	LUNA 112 top2		237,84	A ●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Dämmerungsschalter, 3 TLE, 2-2 000 Lux, digitales Wochenprogramm



Reiheneinbau-Dämmerungsschalter; separater Aufbau-Lichtsensoren (IP55); analog einstellbarer Helligkeitsbereich: 2-2 000 Lux; Ein-/Ausschalt- Verzögerung 0-59 min.; Wochenprogramm; Schnittstelle Speicherkarte/PC; EIN/AUS permanent; unverz. LED Anzeige;

DuoFix- Steckklemmen; PIN-Verschlüsselung; 10 Jahre Gangreserve; Nulldurchgangsschaltung; Wechsler 16 A/250 V~

Mit analogem Aufbau-Lichtsensoren (IP55)					
2927016	LUNA 120 top2		182,71	A ●●●●●	1 St
Mit analogem Einbau-Lichtsensoren (IP65)					
2927015	LUNA 120 top2		187,75	A ●●●●●	1 St

Digitaler-Dämmerungsschalter, 2 TLE, 2-99 000 Lux, Wochen-, Ferien- und Feiertags-Programm



Digitaler Reiheneinbau-Dämmerungsschalter; Breite 35 mm; separater Aufbau - Lichtsensors (IP55); Helligkeitsbereich: 2-99 000 Lux; Ein-/Ausschalt- Verzögerung 0-59 min.; textorientierte Bedienungsführung und hinterleuchtetes Display; Wochenprogramm mit Ferien- und Feiertagsprogramm;

Schnittstelle Speicherkarte/PC; externer Steuereingang m. 5 Funktionen; Betriebsstundenzähler für Leuchtmittel; Schnittstelle Antenne DCF77 oder GPS-Antenne; Testtaste, EIN/AUS permanent; DuoFix-Steckklemmen; PIN-Verschlüsselung; 10 Jahre Gangreserve; Nulldurchgangsschaltung; 1 Wechsler 16 A/250 V~

Mit digitalem Aufbau-Lichtsensoren (IP55)					
2927014	LUNA 121 top2 RC		212,78	A ●●●●●	1 St
Mit digitalem Einbau-Lichtsensoren (IP66)					
2927013	LUNA 121 top2 RC		219,04	A ●●●●●	1 St

Digitaler-2 Kanal-Dämmerungsschalter, 3 TLE



Wie vor, jedoch 2 Kanäle mit 2 Wechslern 16 A/250 V~, 2 ext. Eingängen, 2 Betriebsstundenzähler, 3 TLE

Mit digitalem Aufbau-Lichtsensoren (IP55)					
2927012	LUNA 122 top2 RC		275,40	A ●●●●●	1 St
Mit digitalem Einbau-Lichtsensoren (IP66)					
2927011	LUNA 122 top2 RC		281,67	A ●●●●●	1 St

Antenne RC-DCF für top2 Geräte



für max. 10 top2-Geräte
2475484 9070410 121,00 B ●●●●● 1 St

Programmierset OBELISK top2/3 Speicherkarte und Steckadapter



2475478 9070409 65,38 C ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LUNA star Dämmerungsschalter IP55

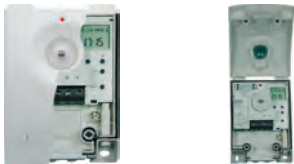


mit integriertem Lichtsensor. Formschönes Gehäuse mit Klappdeckel großem montagefreundlichem Klemmenraum, Kabeleinführung von unten und von der Rückseite (2. Tülle im Lieferumfang), unverzögerte LED-Anzeige

inkl. Adapterplatte

2727241	LUNA 126 star inkl. Adapterpl.	49,16	A	● ● ● ●	1 St.
Einstellbereich: 2-200 lx, Voreinstellung 15 lx, Schaltverzögerung 2-100 Sek. 16 (10) A. Testtaste für die Installation. 2 Zusätzliche Stützklemmen					
0176151	LUNA 127 STAR	70,07	A	● ● ● ●	1 St.
wie LUNA 127 star, jedoch Einstellbereich 2-2000 lx					
0176152	LUNA 128 STAR	79,20	A	● ● ● ●	1 St.
Adapterplatte					
2727244	Adapterplatte LUNA star	4,95	C		1 St.

LUNA 129 STAR-TIME



Digital-Dämmerungsschalter, Luxwerteinstellung 2-200 lx, digitale Schaltverzögerung EIN/AUS separat von 0-10 Min., Nachtabschaltung digital einstellbar. Mit voreingestellten Werten. Schaltstrom 16(10) A

0176155	LUNA 129 STAR-TIME	130,68	A	● ● ● ●	1 St.
----------------	--------------------	---------------	---	---------	-------

Digitale Astro-Zeitschaltuhren SELEKTA top3^{NEU}



1 oder 2 Kanäle, Astro- und Wochenprogramm, Astronomische Schaltfunktion, Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städte liste programmierbar, Zeitschaltuhr für DIN-Schiene, Breite 2 TE, App-Programmierung möglich, sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3,

maximale Manipulationssicherheit, Zeitschaltprogramme können nur dann von der App in die Uhr übertragen werden, wenn der Bluetooth OBELISK top3 in der Uhr steckt, 100 % kompatibel zu top2, 600 W LED-Leistung, 800 A/200 μ s Einschaltstrom, 0,4 W Stand-by Leistung, DupFix-Steckklemmen, Gangreserve und programmierte Sommer-/Winterzeitumstellung, OBELISK-Schnittstelle für PC-Programmierung.

5357326	SELEKTA 170 top3	1 Kanal	174,01	B	● ● ● ●	1 St.
5357327	SELEKTA 174 top3	2 Kanäle	202,38	B	● ● ● ●	1 St.

LED-Strahler mit Bewegungsmelder theLeda S10^{NEU}



LED-Strahler mit Bewegungsmelder (PIR), 1 LED-Strahler mit 10 W (entspricht ca. 140 W Halogenstrahler), Strahler horizontal drehbar und nach unten schwenkbar, Wandbeleuchtung durch 180° Drehung möglich, Erfassungswinkel 180° bei 10 m Reichweite, Zusätzlicher Unterkriechschutz, Orientierungslicht mit einstellbarem Dimmlevel, Manuelle Ansteuerung (Kurzzeit- und Langzeitfunktion) möglich, integrierter Kühlkörper in Gehäusefarbe.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
160x167 mm	weiß	160x80 mm
5357347 theLeda S10 WH		115,00 M ● ● ● ● 1 St.
10 W/840 lm/4000 K	schwarz	160x80 mm
5357348 theLeda S10 BK		115,00 M ● ● ● ● 1 St.
10 W/840 lm/3000 K	weiß	160x80 mm
5357349 theLeda S10 W WH		115,00 M ● ● ● ● 1 St.
10 W/840 lm/3000 K	schwarz	160x80 mm
5357350 theLeda S10 W BK		115,00 M ● ● ● ● 1 St.

LED-Strahler mit Bewegungsmelder theLeda S20^{NEU}



Wie vor, jedoch: 2 LED-Strahler mit je 10 W (entspricht ca. 2x140 W Halogenstrahler)

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
2x10 W/2x840 lm/4000 K	weiß	160x167 mm
5357351 theLeda S20 WH		175,00 M ● ● ● ● 1 St.
2x10 W/2x840 lm/4000 K	schwarz	160x167 mm
5357352 theLeda S20 BK		175,00 M ● ● ● ● 1 St.
2x10 W/2x840 lm/3000 K	weiß	160x167 mm
5357353 theLeda S20 W WH		175,00 M ● ● ● ● 1 St.
2x10 W/2x840 lm/3000 K	schwarz	160x167 mm
5357354 theLeda S20 W BK		175,00 M ● ● ● ● 1 St.

LED-Strahler mit Bewegungsmelder, 1x4-fach LUXA 102-180 LED, 32 W



Für Wandmontage, $\pm 90^\circ$ drehbarer Sensorkopf, Reichweite 12 m (Montagehöhe 2,5 m), zusätzlicher Schaltausgang Licht, Bereichseingrenzung durch Linsenaufsatz, Innen- oder Außenmontage (IP55), automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig oder Dauerschaltung, Mischlichtmessung ca. 5...200 lx, Einschaltdauer 5 s...10 min, Stand-by 0,5 W

Farbe	Maße
weiß	1 St.
3975427 LUXA 102-180 LED 32W WH	309,14 M ● ● ● ● 1 St.
schwarz	1 St.
3975428 LUXA 102-180 LED 32W WH	309,14 M ● ● ● ● 1 St.

LED-Strahler mit Bewegungsmelder (PIR) theLeda



Erfassungswinkel 180° bei 12 m Reichweite und Unterkriechschutz, diffuses blendfreies Licht mit Aura-Effekt. Alle Geräte mit Master-Master Funktion untereinander vernetzbar. Funktionen Teach-In, Test, Dämmerungsschalter, dimmbares Orientierungslicht und selbstkalkulierende Nachtunterbrechung einstellbar.

Fernbedienbar mit theSenda S und theSenda P.
theLeda P12: LED-Panel mit 11 W (900 lm)
theLeda P24: 2 LED-Panels mit 20 W (2 x 900 lm)

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
11 W/900 lm/4000 K	weiß	119x219 mm
5043227 theLeda P12 WH		185,00 M ● ● ● ● 1 St.
11 W/900 lm/4000 K	aluminium	119x219 mm
5043228 theLeda P12 AL		185,00 M ● ● ● ● 1 St.
20 W/2x900 lm/4000 K	weiß	262x160 mm
5043229 theLeda P24 WH		255,00 M ● ● ● ● 1 St.
20 W/2x900 lm/4000 K	aluminium	262x160 mm
5043230 theLeda P24 AL		255,00 M ● ● ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Strahler theLeda



Diffuses blendfreies Licht mit Aura-Effekt. Alle Geräte mit Master-Master Funktion untereinander vernetzbar.
theLeda P12L: LED-Panel mit 11 W (900 lm)
theLeda P24L: 2 LED-Panels mit 20 W (2 x 900 lm)

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
11 W/900 lm/4000 K	weiß	119x219 mm
5043231 theLeda P12L WH		160,00 M 1 St
11 W/900 lm/4000 K	aluminium	119x219 mm
5043232 theLeda P12L AL		160,00 M 1 St
20 W/2x900 lm/4000 K	weiß	262x160 mm
5043233 theLeda P24L WH		230,00 M 1 St
20 W/2x900 lm/4000 K	aluminium	262x160 mm
5043234 theLeda P24L AL		230,00 M 1 St

Bewegungsmelder für Wand- oder Eckmontage, max. 24 m theLuxa S150/S180



Bewegungsmelder für Wandmontage, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Reichweite 24 m (Montagehöhe 2,5 m), zusätzlicher Unterkriechschutz, Innen- oder Außenmontage (IP55), Nulldurchgangsschaltung, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig,

Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung ca. 5...1000 lx, Einschaltdauer 1 s...20 min, Relais Licht: 1 Schließer 10 A/230V~, 2300 W Glühlampenlast

Erfassungswinkel	Farbe
150°	weiß
4061753 theLuxa S150WH	
150°	schwarz
4061754 theLuxa S150BK	
180°	weiß
4061751 theLuxa S180WH	
180°	schwarz
4061752 theLuxa S180BK	

Bewegungsmelder für Wand-, Decken oder Eckmontage, 360°, max. 32 m theLuxa S360



Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Erfassungsbereich 360°, Reichweite 32 m (Montagehöhe 2,5 m), zusätzlicher Unterkriechschutz, Innen- oder Außenmontage (IP55), Empfindlichkeit reduzierbar, Nulldurchgangsschaltung, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig,

Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung ca. 5...1000 lx, Einschaltdauer 1 s...20 min, Relais Licht: 1 Schließer 10 A/230V~, 2300 W Glühlampenlast

	Farbe
4071292 theLuxa S360 WH	weiß
4071291 theLuxa S360 BK	schwarz

Bewegungsmelder für Wand- und Deckenmontage, max. 32 m, fernbedienbar theLuxa



Bewegungsmelder für Wand- und Deckenmontage, dreh- und schwenkbar Sensorkopf, Reichweite 32 m (Montagehöhe 2,5 m), zusätzlicher Unterkriechschutz Durchmesser 6 m, Fernbedienbar, Innen- oder Außenmontage (IP55), Empfindlichkeit, Nulldurchgangsschaltung, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig,

Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung ca. 5...1000 lx, Einschaltdauer 1 s...20 min, Relais Licht: 1 Schließer 10 A/230~, 230 W Glühlampenlast, inkl. Schrauben, Dübel, Eckmontagewinkel und Abstandsrahmen

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Erfassungswinkel	Farbe
220°	weiß
4280200 theLuxa P220 WH	
220°	schwarz
4280201 theLuxa P220 BK	
300°	weiß
4280202 theLuxa P300 WH	
300°	schwarz
4280203 theLuxa P300 BK	

Bewegungsmelder Deckeneinbau thePiccola S360-100 DE WH



Mit Spannklammern für abgehängte Decken, Ein Kanal Licht, Sensor und separates Leistungsteil, Sensordurchmesser nur 44 mm, Erfassungsbereich rund Durchmesser 8 m, Helligkeitsschaltwert und Nachlaufzeit einstellbar, Teach-In-Funktion, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave-Schaltung möglich

4854174 thePiccola S360-100 DE WH		113,08 M 1 St
--	--	----------------------

Bewegungsmelder Deckeneinbau theMova



Mit Spannklammern für abgehängte Decken, Erfassungsbereich rund Durchmesser 8 m, Automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Teach-Funktion, Mischlichtmessung, Kanal A Licht: Relais 230 V/10, Ausschaltverzögerung einstellbar, Empfindlichkeit einstellbar, Fernbedienbar 2 Kanal Licht u. HKL: Kanal H, Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 50 W/50 VA, Ein- und Ausschaltverzögerung einstellbar.

2 Kanal Licht u. HKL		
4208727 theMova S360-101 DE WH		119,25 M 1 St
1 Kanal Licht		
4208728 theMova S360-100 DE WH		107,94 M 1 St

Bewegungsmelder Deckenmontage Aufputz, 360°, Ø 8 m



Erfassungsbereich rund Durchmesser 8 m, automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Teach-Funktion, Mischlichtmessung, Kanal A Licht: Relais 230 V/10, Ausschaltverzögerung einstellbar, Empfindlichkeit einstellbar, Fernbedienbar 2 Kanal Licht und HKL: Kanal H, Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 50 W/50 VA, Ein- und Ausschaltverzögerung einstellbar

4417624 S360-100 AP WH	1 Kanal Licht	119,25 M 1 St
4417625 S360-101 AP WH	2 Kanal Licht und HKL	130,56 M 1 St

Bewegungsmelder für Deckenmontage theMova



Erfassungsbereich rund Durchmesser 24 m, automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Betrieb als Voll- und Halbautomat umschaltbar, Teach-In Funktion, Mischlichtmessung, Kanal A Licht: Relais 230 V/10 A, Ausschaltverzögerung einstellbar, Treppenlichtfunktion, Anschlussmöglichkeit für Taster oder Schalter zur manuellen Schaltung, Empfindlichkeit einstellbar, fernbedienbar. 1 Kanal Licht

4208729 theMova P360-100 UP WH		145,98 M 1 St
---------------------------------------	--	----------------------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bewegungsmelder LUXA für Wandmontage UP, 200°, R=8 m



Bewegungsmelder für Unterputz-Wandmontage, Erfassungsbereich 200°, einstellbare Reichweite 1-8 m Radius (Montagehöhe 1,2..2 m), erweiterbar durch integrierte Master/Slave oder Master/Master Funktion, Erfassungsbereich durch steckbare Segmente einschränkbar als Ersatz für Licht- oder Wechselschalter.

Passend zu 50x50 mm Abdeckrahmen, integrierter Handschalter EIN/AUTO/AUS, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Mischlichtmessung ca. 10..1000 lx, Einschaltdauer 5 s..12 min, zuschaltbare Ausschaltvorwarnung, Relais Licht: 1 Schließer 10 A/230 V~, 1000 W Glühlampenlast, Rahmen 80x80 mm, Gehäuse IP44, weiß, mit Schraubklemmen.

3 Draht-Anschluss, Relais-Ausgang					
3034347 LUXA 103-200	103,94	M	● ● ● ●		1 St.
2 Draht-Anschluss, Triac-Ausgang, wie vor, jedoch nur 25-400 W Glühlampenlast					
3034348 LUXA 103-200 T	94,16	M			1 St.

Präsenzmelder 230 V AC SPHINX 104-360/2 DIMplus, 360°



- Beleuchtungssteuerung mit einstellbarem Helligkeitsschaltwert und einstellbarer Nachlaufzeit
- 2 Kanäle für Anwendungsgebiet Klassenzimmer und Konferenzräume
- Kanal 1 mit Konstantlichtregelung (1-10 V)
- Kanal 2 präsenzabhängig, z.B. für Tafelbeleuchtung mit einstellbarer Nachlaufzeit oder für HKL-Steuerung

- Zusätzliche Impulsfunktion wählbar zur Kombination z.B. mit Treppenlicht-Zeitschaltern (ELPA), Gebäudeautomation
- Testfunktion
- Nulldurchgangsschaltung
- Automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit
- Einschränkung des Erfassungsbereichs durch 3 beiliegende Segmente möglich
- Mischlichtmessung geeignet für die Steuerung von Fluoreszenz-, LED-, Glüh- und Halogenlampen
- Werkseitige Voreinstellung
- Anschlussmöglichkeit für Taster zur manuellen Schaltung
- Voll- oder Halbautomatik umschaltbar
- Unterputz-Version

3791139 SPHINX 104-360/2 DIMplus	212,57	M			1 St.
---	---------------	---	--	--	-------

Präsenzmelder Deckeneinbau thePiccola P360-100 DE WH



Mit Spannklemmen für abgehängte Decken, Ein Kanal Licht, Sensor und separates Leistungsteil, Sensordurchmesser nur 44 mm, Erfassungsbereich rund Durchmesser 8 m, Helligkeitsschaltwert und Nachlaufzeit einstellbar, Teach-In-Funktion, Anschlussmöglichkeit für Taster, fernbedienbar

4854175 thePiccola P360-100 DE WH	128,50	M			1 St.
--	---------------	---	--	--	-------

Präsenzmelder für Deckenmontage theRonda



Erfassungsbereich rund Durchmesser 24 m, Automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Betrieb als Voll- und Halbautomat umschaltbar, Teach-In Funktion, Mischlichtmessung, Kanal A Licht: Relais 230 V/10 A, Ausschaltverzögerung einstellbar, Treppenlichtfunktion, Anschlussmöglichkeit für Taster oder Schalter zur manuellen Schaltung, Empfindlichkeit einstellbar, Fernbedienbar

2 Kanal Licht u. HKL: Kanal H, Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 50 W/50 VA, Ein- und Ausschaltverzögerung einstellbar.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

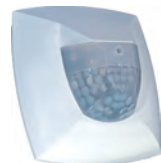
Präsenzmelder für Deckenmontage, IP54



vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung ca. 10..1500 lx, 1 Relais für Licht, Reichweite max. 7x7m, Montagehöhe 3,5 m, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 1400 VA, Verzögerung 10 s..20 min selbstlernend/Kurzimpuls, Schutzart IP54, fernbedienbar, Frontplatte Isolierstoff weiß 86x86x27 mm, Befestigungsplatte 70x70 mm für UP-Dose, Einbautiefe 40 mm, IP54

2640597 Präsenz Light 360	124,30	H	● ● ● ●		1 St.
----------------------------------	---------------	---	---------	--	-------

Präsenzmelder für Wandmontage IP54



vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung ca. 10..1500 lx, 1 Relais für Licht, Reichweite max. 10 m bei Montagehöhe 3,0 m, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 1400 VA, Verzögerung 10 s..20 min selbstlernend/Kurzimpuls, Schutzart IP54, fernbedienbar, Frontplatte Isolierstoff weiß 86x86x27 mm, Befestigungsplatte 70x70 mm für UP-Dose, Einbautiefe 40 mm, IP54

2640598 PräsenzLight 180	124,30	H	● ● ● ●		1 St.
---------------------------------	---------------	---	---------	--	-------

Präsenzmelder thePrema S360 DALI



Automatische Beleuchtungssteuerung mit Konstantlichtregelung; Quadratischer Erfassungsbereich 8x8 m; DALI-Master für max. 25 DALI Vorschaltgeräte; keine Zuordnung der DALI-Teilnehmer notwendig; Mischlichtmessung 10-2000 lx; Helligkeitssollwert und selbstlernende Nachlaufzeit einstellbar; Sicherheitslicht mit Standby Helligkeit 1-25 % und Nachlaufzeit einstellbar; Master/Slave oder Master/Master-Schaltung möglich; Fernbedienbar

Farbe

weiß					
4854162 thePrema S360 DALI UP WH	152,51	H			1 St.
grau					
4854163 thePrema S360 DALI UP GR	160,14	H			1 St.

Präsenzmelder für Korridore und Lagergänge^{NEU}



Rechteckiger Erfassungsbereich für Korridore und Lagergänge, Erfassungsbereich mit 2 einzeln an- und abschaltbaren Erfassungszonen mit jeweils 15x5 m (Gesamt 30x5 m), Automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HKL, Betrieb als Voll- und Halbautomat umschaltbar, Teach-In Funktion,

Mischlichtmessung, Kanal A Licht: Relais 230 V/10 A, Kanal H, Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 50 W/50 VA, Ein- und Ausschaltverzögerung einstellbar, Treppenlichtfunktion, Anschlussmöglichkeit für Taster oder Schalter zur manuellen Schaltung, Empfindlichkeit einstellbar, Fernbedienbar, Slave-Version nur verwendbar in Kombination mit thePassa P360-101 UP WH als Master

Licht und HKL					
5515538 thePassa P360-101 UP WH	160,00	H			1 St.
Slave					
5515540 thePassa P360 SLAVE UP WH	130,00	H			1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Präsenzmelder PlanoCentro, Hohldeckeneinbau



Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Hohldeckeneinbau; flaches Design; Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung mit automatischer Erkennung, Mischlichtmessung 5-2000 lx, 2 Relais für Licht und Präsenz; Betriebsspannung 230 V;

quadratischer 360°-Erfassungsbereich max. gehend 100 m² (10x10 m) sitzend 64 m² (8x8 m) bei 3,5 m Montagehöhe; Relais Licht: 1 Schließer 10 A, 2300 VA, Ausschaltverzögerung 10 s...60 min/Kurzimpuls; Relais Präsenz: 1 Schließer potenzialfrei, 60 W/220 V DC bzw. 62 VA/250 V AC mind. 0,5 mV/10 mA, Einschaltverzögerung 0 s...10 min/Raumüberwachung, Ausschaltverzögerung 10 s...120 min, 6 Grundeinstellungen oder Parameter fernbedienbar, Parameter auslesbar; Schutzart IP40. Mit Montageset für Hohldeckeneinbau; Einbauausschnitt 100x100 mm; Materialstärke bis 26 mm, Frontrahmen 112x112x5 mm, Einbautiefe 80 mm

Farbe

Rahmen weiß					
3259075	PlanoCentro 101-EWH	325,34	H		1 St

Präsenzmelder PlanoCentro mit UP-Montageset in Beton- oder Holzdecke



mit Metalleinbaurahmen für Schraubbefestigung in Holzdecken oder in UP-Dose (Kaiser 9908.01) für Betondecke; Frontrahmen 123x123x6 mm, Einbautiefe: Gerät 90 mm, UP-Dose 100 mm;

Farbe

Rahmen weiß					
3259078	PlanoCentro 101-UWH	342,41	H		1 St

Präsenzmelder für Deckenmontage, Licht und HKL thePrema S360-101



Erfassungsbereich quadratisch 8x8 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung mit Spot-Messung; Kanal Licht: Relais 230 V/10 A; Kanal Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 60 W/220 V DC bzw. 62 VA/250 V AC; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit "eco plus" Funktion; Fernbedienbar. Slave-Versionen nur verwendbar in Kombination mit Master

Farbe

Master	weiß				
4854166	thePrema S360-101 E UP WH	140,44	H		1 St
Master	grau				
4854167	thePrema S360-101 E UP GR	147,46	H		1 St
Slave	weiß				
4854170	thePrema S360 Slave E UP WH	108,19	H		1 St
Slave	grau				
4854171	thePrema S360 Slave E UP GR	113,60	H		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Präsenzmelder für Deckenmontage, Licht thePrema S360-100



Erfassungsbereich quadratisch 8x8 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung mit Spot-Messung; Kanal Licht: Relais 230 V/10 A; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit "eco plus" Funktion; Fernbedienbar. Slave-Versionen (siehe thePrema S360-101)

Farbe

Master	weiß				
4854164	thePrema S360-100 E UP WH	121,72	H	●	1 St
Master	grau				
4854165	thePrema S360-100 E UP GR	127,81	H		1 St

Präsenzmelder für Deckenmontage, Licht und HKL thePrema P360-101



Erfassungsbereich quadratisch 10x10 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung umschaltbar auf Spot- oder Wide-Messung; Kanal Licht: Relais 230 V/10 A; Kanal Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 60 W/220 V DC bzw. 62 VA/250 V AC; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit "eco plus" Funktion; Fernbedienbar. Slave-Versionen nur verwendbar in Kombination mit Master

Farbe

Master	weiß				
4854168	thePrema P360-101 E UP WH	199,74	H		1 St
Master	grau				
4854169	thePrema P360-101 E UP GR	209,73	H		1 St
Slave	weiß				
4854172	thePrema P360 Slave E UP WH	170,61	H		1 St
Slave	grau				
4854173	thePrema P360 Slave E UP GR	179,14	H		1 St

Management-Fernbedienung SendoPro



Für die Inbetriebnahme oder Anpassung an Nutzungsbedingungen für den Installateur. Text Bedienungsführung im Display. Übertragung von einzelnen Einstellwerten oder ganzen Parametersets an den Melder möglich. Abrufen und Speichern von benutzerdefinierten Parametersets im internen Speicher oder auf separater SD-Karte möglich. Passend für alle fernsteuerbaren Theben HTS Präsenzmelder.

3259081	SendoPro 868-A	297,98	H		1 St
----------------	----------------	---------------	---	--	------

Benutzer-Fernbedienung theSenda S



Benutzer-Fernbedienung für PlanoCentro, PlanoCentro KNX, PresenceLight KNX, compact office DALLI, thePrema, theRonda, theMova. Funktionen: EIN / AUS, Automatik, Anwesenheitssimulation, Dämmerungsschalter, Lichtszenen abrufen.

4080141	theSenda S	26,76	M	● ● ● ●	1 St
----------------	------------	--------------	---	---------	------

Service-Fernbedienung theSenda P



Service-Fernbedienung für PlanoCentro, PlanoCentro KNX, PresenceLight KNX, compact office DALLI, thePrema, theRonda, theMova. Funktionen: EIN / AUS, Teach-in Funktion zum Einlernen des aktuellen Helligkeitswertes, Vordefinierte Helligkeitswerte und Einschaltzeiten, Impuls-, Reset- und Testfunktion, etc.

4079900	theSenda P	31,07	M	● ● ● ●	1 St
----------------	------------	--------------	---	---------	------

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Einbau-Dämmerungsschalter CDS-E in Miniform



Dämmerungsschalter zum nachträglichen Einbau in Außenleuchten und Abzweigdosens. Kleine Bauform ermöglicht flexiblen Einsatz. Hohe Schaltleistung ESL und PL bis 26 W.

Technische Daten:

Netzspannung:	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme ca.:	0,9 W
Zulässige Umgebungstemperatur:	-25 °C...+50 °C
Schutzart Leistungsteil:	IP20, Sensorabdeckung IP44
Schutzklasse:	II
Montageart:	Einbaumontage
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen (HxBxL) ca.:	26x50x24 mm
Schaltleistung:	230 V/50 Hz, 1000 W/5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,5 A (cos phi = 0,5)
Energiesparlampen max.:	26 W
Lichtwert:	5 - 300 Lux
Einschaltverzögerung:	60 Sek.
Ausschaltverzögerung:	60 Sek.
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

2349520 CDS-E 43,50 ED01 ● ● ● 1 St

Aufputz-Dämmerungsschalter CDS-A/N mit LED-Einstellhilfe und doppelter Leitungseinführung



Aufputz-Dämmerungsschalter zum automatischen Schalten von Beleuchtungen. Potenzialfreier Relaiskontakt. Einstellung des Lichtwertes von außen. LED-Einstellhilfe (verzögerungsfrei).

Technische Daten:

Netzspannung:	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme ca.:	1,0 W
Zulässige Umgebungstemperatur:	-25 °C...+55 °C
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Montageart:	Wandmontage
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen (HxBxL) ca.:	96x76x52 mm
Schaltleistung:	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 690 VA/3 A (cos phi = 0,5), 12/24 V = /5 A, potenzialfreier Relaiskontakt
Lichtwert:	5 - 300 Lux
Einschaltverzögerung:	60 Sek.
Ausschaltverzögerung:	60 Sek.
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

2349519 CDS-A/N 44,50 ED01 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Bewegungsmelder MD 120 mit 120° Erfassungsbereich zum komfortablen Schalten der Beleuchtung^{NEU}



- Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör

Technische Daten

Netzspannung:	230 V/50 Hz
Erfassungsbereich:	120°, Sensor horizontal drehbar +/- 90°
Zulässige Umgebungstemperatur:	-25 °C...+55 °C
Schutzklasse, Empf. Montagehöhe/max.:	II, 2,5 m/2,5 m
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Anschlussklemme:	2,5 mm ² /1,5 mm ²
Maße LxBxH:	102x74x81 mm
Reichweitenanpassung:	mechanisch durch Neigung der Bewegungsmelder-Kugel, max. 80°
Relative Luftfeuchte:	5-95 %, nicht kondensierend
Schaltleistung Glühlampe:	1000 W
Lichtmessung:	Mischlicht
Helligkeitswert:	ca. 3-2000 Lux
Anzahl der parallel schaltbaren Melder:	8
Vollautomatik:	ja
Konformität:	CE, RoHS, WEEE

Farbe

2349550 MD120WS	weiß	39,40	EM02	● ● ●	1 St
2349548 MD120BR	braun	39,40	EM02	● ● ●	1 St
2349549 MD120SW	schwarz	39,40	EM02	● ● ●	1 St

Bewegungsmelder MD 200 mit 200° Erfassungsbereich zum komfortablen Schalten der Beleuchtung^{NEU}



- Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör

Technische Daten

Netzspannung:	230 V/50 Hz
Erfassungsbereich:	200°, Sensor horizontal drehbar +/- 90°
Zulässige Umgebungstemperatur:	-25 °C...+55 °C
Schutzklasse, Empf. Montagehöhe/max.:	II, 2,5 m/2,5 m
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Anschlussklemme:	2,5 mm ² /1,5 mm ²
Maße LxBxH:	102x74x81 mm
Reichweitenanpassung:	mechanisch durch Neigung der Bewegungsmelder-Kugel, max. 80°
Relative Luftfeuchte:	5-95 %, nicht kondensierend
Schaltleistung Glühlampe:	1000 W
Lichtmessung:	Mischlicht
Helligkeitswert:	ca. 3-2000 Lux
Anzahl der parallel schaltbaren Melder:	8
Vollautomatik:	ja
Konformität:	CE, RoHS, WEEE

Farbe

2349555 MD200WS	weiß	50,70	EM02	● ● ●	1 St
2349553 MD200BR	braun	50,70	EM02	● ● ●	1 St
2349554 MD200SW	schwarz	50,70	EM02	● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör^{NEU}



2349562	MD Eckschalter weiß	9,70	EM02	1 St
3796732	RC-Filter/Löschiel	14,80	EP98	1 St

Bewegungsmelder RC 130i, 230i, 280i und Unterkriechschutz 360° fernbedienbar, KNX



Bewegungsmelder mit 130°, 230°, 280° Erfassungsbereich und großer Reichweite. 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, abschaltbar per Fernbedienung. Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

Technische Daten

Netzspannung:	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme ca.:	0,33 W
Erfassungsbereich:	130°, 230°, 280° und 360° Unterkriechschutz
Reichweite ca.:	20 m, bei einer Montagehöhe von 2.5 m
Einstellmöglichkeiten:	mechanisch über Einstellregler, elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-RCi und Mobil-RC-M (separat bestellen)
Zulässige Umgebungstemperatur:	-25 °C...+55 °C
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Montageart:	Decken- und Wandmontage, Innen- und Außeneckmontage mit Zubehör möglich
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen (HxBxL):	105x78x135 mm
Schaltleistung:	230 V/50 Hz / (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min.
Nachlaufzeit:	2 - 2500 Lux
Lichtwert ca.:	

		Farbe			
2349579	RC130i WS	weiß	105,20	EM01	1 St
2349577	RC130i BR	braun	105,20	EM01	1 St
2349578	RC130i SW	schwarz	105,20	EM01	1 St
2349583	RC230IWS	weiß	116,50	EM01	1 St
2349582	RC230ISW	schwarz	116,50	EM01	1 St
2349580	RC230IBR	braun	116,50	EM01	1 St
2349581	RC230IES	Edelstahl-Optik	129,70	EM01	1 St
3796703	RC 230i KNX weiß	weiß, KNX	184,20	EM01	1 St
2349586	RC280IWS	weiß	163,50	EM01	1 St
2349585	RC280ISW	schwarz	163,50	EM01	1 St
2349584	RC280IBR	braun	163,50	EM01	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fernbedienung Mobil-RCi für Bewegungsmelder



Fernbedienung für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter ganz ohne Leiter. Für folgende Geräte: Bewegungsmelder RC 130i, RC 230i und RC 280i sowie Automatikleuchte AL S 230i.

Technische Daten

Batteriebetrieb:	Lithium CR 2032 - 3 V (inklusive)
Reichweite bewölkt/dunkel ca.:	5-6 m, direkter Sonnenschein ca. 2-3 m
Abmessungen (HxBxL) ca.:	9x50x100 mm
Lieferumfang:	inklusive Wandhalterung
Farbe:	silber

2288842	Mobil-RCi	33,10	EM01	1 St
---------	-----------	-------	------	------

Wand-Bewegungsmelder MD-W200i, 200°, weiß, fernbedienbar



Bewegungsmelder mit 200° Erfassungsbereich im modernen Design. Farbige Gestaltung durch Abdeckkappen im Zubehör. 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt). Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

Technische Daten

Netzspannung:	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme ca.:	0,33 W
Erfassungsbereich:	200° (2x100° separat einstellbar)
Reichweite ca.:	12 m, bei einer Montagehöhe von 2.5 m
Reichweitenanpassung:	mechanisch durch innenliegende Linsenabdeckung
Einstellmöglichkeiten:	mechanisch über Einstellregler elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-RCi-M (separat bestellen)
Zulässige Umgebungstemperatur:	-25 °C...+55 °C
Schutzart:	IP55
Schutzklasse:	II
Montageart:	Wandmontage
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen (TxØ) ca.:	55x110 mm
Schaltleistung:	230 V/50 Hz/(16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
Nachlaufzeit:	ca. 15 Sek. - 16 Min.
Lichtwert ca.:	2 - 2000 Lux
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

3340927	MD-W200i	97,50	EM04	1 St
---------	----------	-------	------	------

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

MD-C/PD-C 180i/16 Touch plus Wand-Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich



- Wand-Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Leicht bedienbar per Touch-Funktion (leichte Berührung)
- 5 Wahlprogramme per Touch-Funktion aufrufbar
- Programmierbar per Fernbedienung
- Integrierter Akustiksensord für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil

- Markenschalterkompatibel
- IP40 Schutzart
- integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten
- Tastereingang

Technische Daten

Netzspannung	230 V/50 Hz
Kanal 1	Beleuchtung
Erfassungsbereich	180° horizontal, 60° vertikal
Reichweite	ca. 16 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 1,1 bis 2,2 m
Einstellmöglichkeiten	elektronisch über Infrarot-Fernbedienung
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C...+50 °C
Schutzart	IP 40
Schutzklasse	II
Montageart	Wandmontage
Gehäusematerial	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Einbaumaß	Einbautiefe [mm] 23 mm, Einbaulochmaß Ø 68 mm
Anschlussklemme	1,5 mm ²
Slave-Eingang	nein
Schnittstelle	Schalten
Kontakt	Schließer/potenzialbehafet
Lichtmessung	Mischlicht
Lichtwert	ca. 5 - 2000 Lux
Schaltleistung Kanal 1	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cosphi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
Relative Luftfeuchte	5 - 93 %, nicht kondensierend
Einschaltstrom	800 A / 200 µs
Tastereingang	ja
Nachlaufzeit	Impuls/ca. 1 Min. - 60 Min.
Konformität	CE, RoHS

Ausführung PD-C: HLK-Kontakt, mit Slave-Eingang

4833916 MD-C180i/16 Touch	97,50	EP02	● ● ● ●	1 St.
4833576 PD-C 180i/16 Touch plus	140,40	EP22	● ● ● ●	1 St.

Wand-Bewegungsmelder MD 180i/R, 180° mit Akustiksensord, fernbedienbar



Wand-Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich in Relaisausführung. Integrierter Akustiksensord für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen. 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt).

Technische Daten

Netzspannung:	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme ca.:	0,9 W
Erfassungsbereich:	180° horizontal, 60° vertikal
Reichweite ca.:	Ø 16 m, bei einer Montagehöhe von 1,1-2,2 m
Einstellmöglichkeiten:	mechanisch über Einstellregler elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-PDi/MDi (separat bestellen)
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 °C...+50 °C
Schutzart:	IP20, IP 44 je nach Abdeckung (separat bestellen)
Schutzklasse:	II
Montageart:	Wandmontage
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Abmessungen (HxBxL) ca.: 70x70x63 mm
 Einbaumaß:
 Einbautiefe: 34 mm
 Einbaulochmaß: Ø 61 mm
 Anschlussklemme: 2,5 mm²
 Slave-Eingang: ja, Kanal 1 Beleuchtung
 Schaltleistung: 230 V/50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
 Kapazitive Last/EVGs
 max. Einschaltstrom: 800 A/200 µs
 Nachlaufzeit: Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min.
 Lichtwert ca.: 5-2000 Lux

2349551 MD180i/R	100,30	EP02	● ● ● ●	1 St.
-------------------------	---------------	------	---------	-------

Abdeckung IP20 für MD/PD 180i und MD-C/PD-C 180i kombinierbar mit anderen Markenschaltssystemen



Abdeckung IP 20 für: MD 180i/R, MD 180i/T, PD 180i/R, MD/PD 180 Slave, PD-C180i KNX, PD-C180i KNX ECO, PD-C180i/16 UC. Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe.

Technische Daten

Abmessungen (HxBxL) ca.: 29x87x87 mm

Weitere Abdeckungen unter www.esylux.de

Maße (HxBxL)

2349527 weiß	29x87x87 mm	11,50	EP99	● ● ● ●	1 St.
2349528 signalweiß	29x87x87 mm	11,50	EP99	● ● ● ●	1 St.
2349529 cremeweiß	29x87x87 mm	11,50	EP99	● ● ● ●	1 St.

MD/PD-FLAT Serie MD-FLAT 360i/8 rund weiß Design-Bewegungsmelder



Design-Bewegungsmelder, Reichweite ca. 8 m im Ø, 1 Kanal, Schalten, mit Nulldurchgangsschaltung optimiert für LED-Leuchten, Master/Slave (Parallelschaltung), flache Optik mit Design-Abdeckungen: rund, weiß - variabel austauschbar (alternativ: Glas, quadratisch, schwarz)

Technische Daten

Netzspannung	230 V/50 Hz
Erfassungsbereich	360°
Kanal 1	Beleuchtung
Reichweite	ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3-5 m
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C...+50 °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Montageart	Deckenmontage Unterputz, Deckeneinbaumontage, Decken- und Wandmontage
Gehäusematerial	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Einbaumaß	Einbautiefe 24 mm, Einbaulochmaß Ø 68 mm
Anschlussklemme	2,5 mm ² / 1,5 mm ²
Lieferumfang	inklusive Linienmaske
Slave-Eingang	nein
Schnittstelle	Schalten
Kontakt	Schließer/potenzialbehafet
Lichtmessung	Mischlicht
Lichtwert	ca. 5-2000 Lux
Schaltleistung Kanal 1	230V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 0,5), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
Einschaltstrom	78 A/5 ms
Relative Luftfeuchte	5-93 %, nicht kondensierend
Tastereingang	ja
Nachlaufzeit	Impuls/ ca. 1 Min. - 30 Min.
Konformität	CE, RoHS

4653136 MD-FLAT 360i/8 RW	81,90	EP45	● ● ● ●	1 St.
----------------------------------	--------------	------	---------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MD/PD-FLAT Serie MD-FLAT 360i/8 quadratisch weiß Design-Bewegungsmelder



Design-Bewegungsmelder, Reichweite ca. 8 m im Ø, 1 Kanal, schalten mit Nulldurchgangschaltung, optimiert für LED-Leuchten, Master/Slave (Parallelschaltung). Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff: quadratisch, weiß - variabel austauschbar (alternativ: Glas, rund, schwarz).

Technische Daten

Netzspannung 230 V/50 Hz
Erfassungsbereich 360°
Kanal 1 Beleuchtung
Reichweite ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3-5 m
Zulässige Umgebungstemperatur 0 °C...+50 °C
Schutzart IP 20
Schutzklasse II
Montageart Deckenmontage Unterputz, Deckeneinbaumontage, Decken- und Wandmontage

Gehäusematerial UV-stabilisiertes Polycarbonat
Einbaumaß Einbautiefe 24 mm, Einbaulochmaß Ø 68 mm

Anschlussklemme 2,5 mm² / 1,5 mm²
Lieferumfang inklusive Linienmaske
Slave-Eingang nein
Schnittstelle Schalten
Kontakt Schließer/potenzialbehaftet
Lichtmessung Mischlicht
Lichtwert ca. 5-2000 Lux
Schaltleistung Kanal 1 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)

Relative Luftfeuchte 5 - 93 %, nicht kondensierend
Einschaltstrom 78 A/5 ms
Tastereingang ja
Nachlaufzeit Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min.
Konformität CE, RoHS

4653137 MD-FLAT 360i/8 SW 81,90 EP45 1 St

Decken-Bewegungsmelder MD-C360i/8/24, 360°, Unterputz, fernbedienbar



Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage. Reichweite von bis zu 8/24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m) für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen. 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt). Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

Technisch Daten

Netzspannung: 230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme ca.: < 0,3 W
Erfassungsbereich: 360°
Reichweite ca.: 8/24 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m
Einstellmöglichkeiten: mechanisch, elektronisch über Mobil-PDi/MDi (separat bestellen)

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C...+50 °C
Schutzart: IP20 als Unterputz-Version
IP20/IP54 mit Aufputzdose (separat bestellen)
IP20 als Deckeneinbau-Version (Einbau-Set separat bestellen)

Schutzklasse: II
Montageart: Deckenmontage

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
Einbautiefe: 24 mm
Einbaulochmaß Ø: 60 mm
Anschlussklemme: 2,5 mm²
Lieferumfang: inklusive Linienmaske
Slave-Eingang: nein
Kanal: 1 Beleuchtung
Kontakt: Schließer/potenzialbehaftet
Schaltleistung: 230 V/50 Hz / (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)

Kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom: 800 A/200 µs
Tastereingang 1: ja
Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min.
Lichtmessung: Mischlicht
Lichtwert ca.: 5-2000 Lux
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Reichweite	Maße (HxØ)					
8 m	38x108 mm					
3340923 MD-C360i/8		109,00	EP01	●●●●●		1 St
24 m	46x108 mm					
3175864 MD-C360i/24		132,60	EP01	●●●●●		1 St

Decken-Bewegungsmelder MD-C360i/8 MIC 360°, Unterputz, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, mit Akustiksensoren



Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage. Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m). Integrierter Akustiksensoren für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen. 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt). Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

Technisch Daten

Netzspannung: 230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme ca.: < 0,3 W
Erfassungsbereich: 360°
Reichweite ca.: 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m
Einstellmöglichkeiten: mechanisch, elektronisch über Mobil-PDi/MDi (separat bestellen)

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C...+50 °C
Schutzart: IP20 als Unterputz-Version
IP20/IP54 mit Aufputzdose (separat bestellen)
IP20 als Deckeneinbau-Version (Einbau-Set separat bestellen)

Schutzklasse: II
Montageart: Deckenmontage
Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
Einbautiefe: 24 mm
Einbaulochmaß Ø: 60 mm
Anschlussklemme: 2,5 mm²
Lieferumfang: inklusive Linienmaske
Slave-Eingang: nein
Kanal: 1 Beleuchtung
Kontakt: Schließer/potenzialbehaftet
Schaltleistung: 230 V/50 Hz / (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)

Kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom: 800 A/200 µs
Tastereingang 1: ja
Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min.
Lichtmessung: Mischlicht
Lichtwert: ca. 5-2000 Lux
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

3340922 MD-C360i/8 MIC 138,50 EP01 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Deckeneinbau-Bewegungsmelder MD-C360i/6 mini 360°, ca. Ø 6 m, fernbedienbar



Mini-Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbau- und Wandmontage. Reichweite von bis zu 6 m im Durchmesser für den Einsatz in kleinen Räumen, Durchgangsbereichen, Toiletten, kleinen Büros, Fluren. Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

Technische Daten

Netzspannung: 230 V/50 Hz
 Leistungsaufnahme ca.: 0,2 W
 Erfassungsbereich: 360°
 Reichweite ca.: 6 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m
 Einstellmöglichkeiten: elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-PDi/MDi (separat bestellen)

Zulässige Umgebungstemperatur:

-25 °C...+50 °C

Schutzart:

IP65

Schutzklasse:

II

Montageart:

Deckeneinbaumontage
 Wandmontage (Zubehör Schalterhersteller)

Gehäusematerial:

UV-stabilisiertes PE

Abmessungen (HxØ) ca.:

Höhe 47x25 mm

Einbautiefe:

36 mm

Einbaulochmaß Ø:

20 mm

Zuleitung:

20 cm, 3x0,75 Einzelader

Lieferumfang:

inklusive Linienmaske, Einbaufederklammern, Einbauklemmring

Slave-Eingang:

nein

Kanal:

1 Beleuchtung

Kontakt:

Schließer/potenzialbehaltet

Schaltleistung:

230 V/50 Hz, 690 W/3 A (cos phi = 1), 345 VA/1,5 A (cos phi = 0,5)

Kapazitive Last/EVGs

max. Einschaltstrom:

30 A/20 ms

Tastereingang 1:

nein

Nachlaufzeit:

Impuls/ca. 1 Min. - 15 Min.

Lichtmessung:

Mischlicht

Lichtwert:

ca. 5-2000 Lux

Farbe:

opal-matt

3175865 MD-C360i/6 mini **101,50** EP01 ●●●● 1 St

Deckeneinbau-Bewegungsmelder 360°, ca. Ø 8/12 m, fernbedienbar



Mini-Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage. Reichweite von bis zu 8/12 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m). 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt). Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

Technische Daten

Netzspannung: 230 V/50 Hz
 Leistungsaufnahme ca.: 0,2 W
 Erfassungsbereich: 360°
 Reichweite ca.: 8/12 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m
 Einstellmöglichkeiten: elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-PDi/MDi (separat bestellen)

Zulässige Umgebungstemperatur:

-25 °C...+50 °C

Schutzart:

IP55

Schutzklasse:

II

Montageart:

Deckeneinbaumontage

Gehäusematerial:

UV-stabilisiertes PE, UV-stabilisiertes Polycarbonat

Einbautiefe:

45 mm

Einbaulochmaß Ø:

25 mm

Zuleitung:

60 cm, 4x1,00 mm²

Lieferumfang:

inklusive Linienmaske, Einbaufederklammern, Einbauklemmring

Kanal:

1 Beleuchtung

Kontakt:

Schließer/potenzialbehaltet

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schaltleistung: 230 V/50 Hz/(16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)

Kapazitive Last/EVGs

max. Einschaltstrom:

800 A/200 µs

Tastereingang 1:

ja

Nachlaufzeit:

Impuls/ca. 1 Min. - 15 Min.

Lichtmessung:

Mischlicht

Lichtwert:

ca. 5-2000 Lux

Farbe:

opal-matt

Reichweite Maße (HxØ)

8 m 60x33 mm **3340908** MD-C360i/8 mini **112,80** EP01 ●●●● 1 St

12 m 70x58 mm **3340911** MD-C360i/12 mini **136,40** EP01 ●●●● 1 St

230 V MD 360/8 Basic/360i/8 Basic Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage



• Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage
 • Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem Tageslichtanteil

• 10 A Hochleistungsrelais

• Nulldurchgangsschaltung für schonendes Schalten

• Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft

Technische Daten

Netzspannung 230V/50 Hz

Erfassungsbereich 360°

Kanal 1 Beleuchtung

Reichweite ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m bis 5 m mechanisch über Einstellregler

Einstellmöglichkeiten
 Zulässige Umgebungstemperatur

0 °C...+50 °C

Schutzart

IP40

Schutzklasse

II

Montageart

Deckenmontage

Gehäusematerial

UV-stabilisiertes Polycarbonat

Abmessungen ca.

Höhe 33 mm, Ø 99 mm

Anschlussklemme

2,5 mm²

Lieferumfang

inklusive Linienmaske

Slave-Eingang

nein

Schnittstelle

Schalten

Kontakt

Schließer/potenzialbehaltet

Lichtmessung

Mischlicht

Lichtwert

ca. 5-1000 Lux

Schaltleistung

230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)

Relative Luftfeuchte

5-93 % nicht kondensierend

Einschaltstrom

78 A / 5 ms

Tastereingang

ja

Nachlaufzeit

Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min.

Konformität

CE, RoHS

4225056 MD 360/8 Basic **51,60** EB01 ●●●● 1 St

4464780 MD 360i/8 Basic fernbedienbar **63,80** EB01 ●●●● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

230 V PD 360/8 Basic/PD 360i/8 Basic Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage



- Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage
- Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m
- 10 A Hochleistungsrelais
- Nulldurchgangsschaltung für schonendes Schalten
- Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft

Technische Daten

Netzspannung	230V/50 Hz
Erfassungsbereich	360°
Kanal 1	Beleuchtung
Reichweite	ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m bis 5 m
Einstellmöglichkeiten	mechanisch über Einstellregler
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C...+50 °C
Schutzart	IP40
Schutzklasse	II
Montageart	Deckenmontage
Gehäusematerial	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen ca.	Höhe 33 mm, Ø 99 mm
Anschlussklemme	4,0 mm ²
Lieferumfang	inklusive Linienmaske
Slave-Eingang	nein
Schnittstelle	Schalten
Kontakt	Schließer/potenzialbehaftet
Lichtmessung	Mischlicht
Lichtwert	ca. 5-2000 Lux
Schaltleistung Kanal 1	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
Einschaltstrom	78 A / 5 ms
Relative Luftfeuchte	5-93 % nicht kondensierend
Tastereingang	ja
Nachlaufzeit	Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min.
Konformität	CE, RoHS

4225057	PD 360/8 Basic	65,80	EB21	● ● ● ●	1 St
4464782	PD 360i/8 BASIC fernbedienbar	73,30	EB21	● ●	1 St

PD-Serie PD 360/8 KNX Basic KNX Decken-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich



- KNX Decken-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich
- Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m für Komfortanwendungen
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)

Technische Daten

Netzspannung	vom KNX Bus 29-31 V
Busspannung	29-31 V = KNX
Stromaufnahme	6 mA
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m bis 5 m
Einstellmöglichkeiten	parametrierbar über ETS-Software
Zulässige Umgebungstemperatur	5 °C...+35 °C
Schutzart	IP 40
Schutzklasse	III
Montageart	Deckenmontage
Gehäusematerial	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen ca.	Höhe 33 mm, Ø 99 mm
Lieferumfang	inklusive Linienmaske
Schnittstelle	KNX
Slave-Eingang	ja, Gerät als Master oder Slave konfigurierbar
KNX-Ausgang	Lichtkanal c1
KNX-Eingang	manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave
Lichtkanal	c1 Schalten
Lichtmessung	Mischlicht

Lichtwert	deaktiviert/ca. 5-2000 Lux
Relative Luftfeuchte	5-93 %, nicht kondensierend
Nachlaufzeit	deaktiviert/30 Sek. - Min.
Konformität	CE, RoHS

4464787	PD 360/8 KNX Basic	91,70	EB45		1 St
----------------	--------------------	--------------	------	--	------

Präsenzmelder PD 360/24 Basic mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage^{NEU}



- Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m
- 10 A Hochleistungsrelais
- Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft

Technische Daten

Netzspannung:	230 V/50 Hz
Erfassungsbereich:	360°
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 °C...+50 °C
Schutzklasse,	
Empf. Montagehöhe/max.:	II, 3,0 m/5,0 m
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Anschlussklemme:	2,5 mm ² /1,5 mm ²
Maße H/TxØ:	53x101 mm
Relative Luftfeuchte:	5-93 %, nicht kondensierend
Lichtmessung:	Mischlicht
Helligkeitswert:	ca. 5-2000 Lux
Anzahl der parallel schaltbaren Melder:	6
Vollautomatik:	ja
Konformität:	CE, RoHS

Farbe

weiß	Fernbedienbar				
5382987	PD 360i/24 Basic weiß	99,70	EB21		1 St
weiß					
5382991	PD 360/24 Basic weiß	95,60	EB21		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Decken-Präsenzmelder PD-C360i/8/8 MIC, 360°, Unterputz, fernbedienbar, Voll- oder Halbausomat



Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage. Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m) für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit Tageslichtanteil, PD-C 360i/8 MIC mit integriertem Akustiksensoren. 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt). Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

Technische Daten

Netzspannung: 230 V/50 Hz
 Leistungsaufnahme ca.: 0,3 W
 Erfassungsbereich: 360°
 Reichweite ca.: 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m mechanisch über Einstellregler elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-PDi/MDI (separat bestellen)

Zulässige Umgebungstemperatur:

-25 °C...+50 °C
 Schutzart: IP20
 Schutzklasse: II
 Montageart: Deckenmontage
 Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
 Abmessungen (HxØ) ca.: 38x108 mm
 Einbautiefe: 24 mm
 Einbaulochmaß Ø: 60 mm
 Anschlussklemme: 2,5 mm²
 Lieferumfang: inklusive Linienmaske
 Slave-Eingang: ja
 Kanal: 1 Beleuchtung
 Kontakt: Schließer/potenzialbehäftet
 Schaltleistung: 230 V/50 Hz/(16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
 Kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom: 800 A/200 µs
 Tastereingang 1: ja
 Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min.
 Lichtmessung: Mischlicht
 Lichtwert ca.: 5-2000 Lux
 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010
 Farbe: weiß

3175849 PD-C360i/8 127,80 EP21 ●●●● 1 St.
 3340921 PD-C360i/8 MIC mit Akustiksensoren 158,00 EP21 ●● 1 St.

Präsenzmelder PD-C 360i/24 mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage^{NEU}



- Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m für den Einsatz in Büros, Klassenzimmern, Konferenzräumen etc. und Durchgangsbereichen mit Tageslichtanteil
- Optimal geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m, wie Sporthallen, Lagerhallen etc.

- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft

Technische Daten

Netzspannung: 230 V/50 Hz
 Kanal 1: Beleuchtung
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C...+50 °C
 Schutzklasse, Empf.: II, 3,0 m/10 m
 Montagehöhe/max.:
 Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
 Einbaumaß: Einbautiefe 24 mm, Ø 60 mm
 Schnittstelle: Schalten
 Anschlussklemme: 2,5 mm²/1,5 mm²
 Maße H/TxØ: 46x108 mm

Schutzart: IP20 als Unterputz-Version, IP20/IP54 mit Aufputzdose (separat bestellen), IP20 als Deckeneinbau-Version (Einbau-Set separat bestellen)
 Manuelles Übersteuern: ja
 Schaltleistung Kanal 1: 230 V/50 Hz, 16 A Relais, 2300 W/10 A (cos phi=1), 1150 VA/5 A (cos phi=0,5)
 Relative Luftfeuchte: 5-93 %, nicht kondensierend
 Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min.-30 Min.
 Lichtmessung: Mischlicht
 Slave-Eingang: ja
 Helligkeitswert: ca. 5-2000 Lux
 Max. Anzahl Slave-Melder: 10
 Vollautomatik, Halbausomatik, Impulsfunktion
 Konformität: CE, RoHS, WEEE

Farbe

5382990 PD-C360i/24 weiß weiß 152,10 EP21 1 St.

Decken-Präsenzmelder PD-C360i/8/24plus, 360° Unterputz, Reichweite ca. Ø 24 m, fernbedienbar, Voll- oder Halbausomat



Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage. Reichweite von bis zu 8/24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m für den Einsatz in Büros, Klassenzimmern, Konferenzräumen etc. und Durchgangsbereichen mit Tageslichtanteil.

Optimal geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m, wie Sporthallen, Lagerhallen etc. 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt). Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

Technische Daten

Netzspannung: 230 V/50 Hz
 Leistungsaufnahme ca.: < 0,3 W
 Erfassungsbereich: 360°
 Reichweite ca.: 8/24 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m mechanisch über Einstellregler elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-PDi/MDI

Zulässige Umgebungstemperatur:

-25 °C...+50 °C
 Schutzart: IP20 als Unterputz-Version IP20/IP54 mit Aufputzdose (separat bestellen) IP20 als Deckeneinbau-Version (Einbau-Set separat bestellen)

Schutzklasse: II
 Montageart: Deckenmontage
 Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
 Abmessungen (HxØ) ca.: 46x108 mm
 Einbautiefe: 24 mm
 Einbaulochmaß Ø: 60 mm
 Anschlussklemme: 2,5 mm²
 Lieferumfang: inklusive Linienmaske
 Slave-Eingang: ja
 Kanal: 1 Beleuchtung
 Kontakt: Schließer/potenzialbehäftet
 Schaltleistung: 230 V/50 Hz/(16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)

Kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom: 800 A/200 µs
 Tastereingang 1: ja
 Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min.
 Lichtmessung: Mischlicht
 Lichtwert ca.: 5-2000 Lux
 Kanal 2: HLK
 Kontakt: Schließer/potenzialfrei
 Schaltleistung: potenzialfrei/NO 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A
 Kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom: 30 A/20 ms
 Nachlaufzeit: Impuls/ca. 5 Min. - 120 Min.
 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

3175850 PD-C360i/8 plus 143,20 EP21 ● 1 St.
 3175851 PD-C360i/24plus 169,10 EP21 ●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Decken-Präsenzmelder PD-C360/8/24 Slave, 360° Unterputz



"Slave"-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage. Reichweite von bis zu 8/24 m im Durchmesser für eine kostengünstige Systemerweiterung mit bis zu 10 weiteren Nebenstellen. Anschluss des "Slave"-Melders ist an viele Präsenzmelder der Serie PD-C möglich.

Technische Daten

Netzspannung: 230 V/50 Hz
 Leistungsaufnahme ca.: < 0,3 W
 Erfassungsbereich: 360°
 Reichweite ca.: 8/24 m Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C...+50 °C
 Schutzart: IP20 als Unterputz-Version
 IP20/IP54 mit Aufputzdose (separat bestellen)
 IP20 als Deckeneinbau-Version (Einbau-Set separat bestellen)
 Schutzklasse: II
 Montageart: Deckenmontage
 Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
 Einbaumaß: Einbautiefe 24 mm, Einbaulochmaß Ø 60 mm
 Lieferumfang: inklusive Linienmaske
 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Reichweite	Maße (HxØ)					
8 m	38x108 mm					
3175867	PD-C360/8 Slave	95,80	EP21	● ● ● ●		1 St
24 m	46x108 mm					
3175868	PD-C360/24 Slave	114,70	EP21	● ● ● ●		1 St

Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage PD-C360i/8 DUO DALI/24 DUO DALI



- Reichweite von bis zu 8/24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m
- Automatische Lichtsteuerung von DALI oder DSI EVGs auf ein konstantes Helligkeitsniveau in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht (mit DALI/DSI-Ausgang)

Technische Daten

Netzspannung: 230 V/50 Hz
 Leistungsaufnahme ca.: < 0,6 W
 Erfassungsbereich: 360°
 Einstellmöglichkeiten: elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-PDi/DALI, Mobil-PDi/User (separat bestellen)
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C...+50 °C
 Schutzart: IP 20 als Unterputz-Version, IP 20/IP 54 mit Aufputzdose (separat bestellen), IP 20 als Deckeneinbau-Version (Einbau-Set separat bestellen)
 Schutzklasse: II
 Montageart: Deckenmontage
 Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
 Einbautiefe: 24 mm,
 Einbaulochmaß Ø: 60 mm
 Anschlussklemme: 2,5 mm² / 1,5 mm²
 Lieferumfang: inklusive Linienmaske
 Slave-Eingang: ja
 Kanal: 1 Schalten/Dimmen

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tastereingang: ja
 Nachlaufzeit: ca. 1 Min. - 240 Min.
 Lichtmessung: Mischlicht
 Lichtwert: ca. 5 - 2000 Lux

Reichweite	Maße (HxØ)					
ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m	62 mm x 108 mm					
4203115	PD-C360i/8 DUO DALI	158,00	EP45	● ● ● ●		1 St
ca. 24 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m	70 mm x 108 mm					
4203116	PD-C360i/24 DUO DALI	177,50	EP45	● ● ● ●		1 St

PD-FLAT Serie PD-FLAT 360i/8 quadratisch weiß DALI DALI-Design-Präsenzmelder



DALI-Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser. Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff: quadratisch, weiß - variabel austauschbar (alternativ: Glas, rund, schwarz).

Technische Daten

Netzspannung: DALI BUS
 Busspannung: 9,5-22,5 V =
 Stromaufnahme: 12 mA
 Kanal 1: Beleuchtung
 Erfassungsbereich: 360°
 Reichweite: ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3-5 m
 Reichweitenanpassung: mechanisch durch innenliegende Linienabdeckung
 Zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C...+50 °C
 Schutzart: IP20
 Montageart: Deckenmontage Unterputz
 Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
 Einbaumaß: Einbautiefe 24 mm, Einbaulochmaß Ø 68 mm
 Anschlussklemme: 2,5 mm²/1,5 mm²
 Lieferumfang: inklusive Linienmaske
 Slave-Eingang: ja, über DALI
 Schnittstelle: DALI
 DALI Ausgang 1: DALI-Bus/Broadcast
 Lichtmessung: Mischlicht
 Lichtwert: ca. 3-1000 Lux
 relative Luftfeuchte: 5-93 %, nicht kondensierend
 Nachlaufzeit: deaktiviert/ca. 1-240 Min.
 Orientierungslicht: 10-50 % Lichtleistung
 Konformität: CE, RoHS
 Farbe: weiß

Kunststoff						
4653148	PD-FLAT 360i/8 SW DALI	105,20	EP45	● ● ● ●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mini-Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C360i/8/12 mit 360°



Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage. Reichweite von 8/12 m im Durchmesser. 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt). Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

Technische Daten

Netzspannung: 230 V/50 Hz
 Leistungsaufnahme ca.: 0,2 W
 Erfassungsbereich: 360°
 Reichweite ca.: 8/12 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m
 Einstellmöglichkeiten: elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-PDI/MDI (separat bestellen)

Zulässige Umgebungstemperatur:

-25 °C...+50 °C

Schutzart:

IP55

Schutzklasse:

II

Montageart:

Deckeneinbaumontage

Gehäusematerial:

UV-stabilisiertes PE, UV-stabilisiertes Polycarbonat

Einbautiefe:

45 mm

Einbaulochmaß Ø:

25 mm

Zuleitung:

60 cm, 4x1,00 mm²

Lieferumfang:

inklusive Linienmaske, Einbaufederklammern, Einbauklemmring

Slave-Eingang:

ja

Kanal:

1 Beleuchtung

Kontakt:

Schließer/potenzialbehäftet

Schaltleistung:

230 V/50 Hz / (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)

Kapazitive Last/EVGs

max. Einschaltstrom: 800 A/200 µs

Tastereingang 1:

ja

Nachlaufzeit

Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min.

Lichtmessung:

Mischlicht

Lichtwert ca.:

5 - 2000 Lux

Farbe:

opal-matt

Reichweite	Maße (HxØ)					
8 mm	60x33 mm					
3340905 PD-C360i/8 mini		131,50	EP21	● ● ●		1 St.
12 mm	70x58 mm					
3340910 PD-C360i/12 mini		156,00	EP21			1 St.

Aufputzdose IP20/IP54 für PD-C360 und MD-C360 4-fache Leitungseinführung



Aufputzdose-C IP20/IP54 für viele Decken-Bewegungsmelder der Serie MD-C und Decken-Präsenzmelder der Serie PD-C. Großer Verdrahtungsraum mit 4-facher Leitungseinführung.

Technische Daten

Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Abmessungen (HxØ) ca.: 30x104 mm

3175870 Aufputzdose-C IP20 weiß	9,20	EP99	● ● ● ●	1 St.
3175872 Aufputzdose-C IP54 weiß	10,90	EP99	● ● ● ●	1 St.

Fernbedienung für Melder - Serie PD-C, MD-C, PD, MD 180°/360°



Die Fernbedienung für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter ganz ohne Leiter. Für viele Wand-Melder der Serie MD 180i, PD 180i und Decken-Melder der Serie MD, MD-C, PD, PD-C.

Technische Daten

Batteriebetrieb:

Lithium CR 2032-3 V (inklusive)

Reichweite:

bewölkt/dunkel ca. 5-8 m, direkter Sonnenschein ca. 2-3 m

Abmessungen (HxBxL) ca.:

9x50x100 mm

Lieferumfang:

inklusive Wandhalterung

Farbe:

silber/blau-metallic

2349563 MOBIL-PDI/MDI silber/blau-metallic **30,80** EP98 ● ● ● ● 1 St.

ESY-Pen^{NEU}



- All-in-One-Gerät für vier Kernfunktionen: Inbetriebnahme, Steuerung, Lichtmessung, Projektverwaltung
- Durch Bluetooth kompatibel zu allen smarten Endgeräten (iOS, Android)
- Abwärtskompatibel zu allen aktuellen Präsenz- und Bewegungsmeldern und Notleuchten / Steuerungen von ESYLUX, die fernbedienbar sind

Farbe:

schwarz

Gehäusematerial:

UV-beständiger Kunststoff

Maße (LxBxH): 1

66x24x21,5 mm

5563293 ESY-Pen **116,10** EP98 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Infrarot-Bewegungsmelder IS 2160 max. 600 W Promotion mit 2 Pyro-Sensoren^{NEU}



Infrarot-Bewegungsmelder zur Überwachung von kleinere Grundstücke, Garagenauffahrten und Eingangsbereiche.

Maße: 112,5x80x58 mm

		Farbe			
2033626	IS2160	weiß	36,00	B ● ● ●	1 St
2033625	IS2160	schwarz	36,00	B ● ● ●	1 St

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder IS 2180-2^{NEU}



Schön, schlau, leistungsfähig. Infrarot-Bewegungsmelder IS 2180-2 für außen, ideal für Gebäudefronten und Grundstücke, Betriebs- und Außenanlagen mittlerer Größe, ideal 2 m Montagehöhe, 180° Erfassungswinkel, Reichweite max. 12 m oder max. 5 m (tangential), Zeit- und Dämmerungsschwelle einstellbar, Dauerlicht-Betrieb, inklusive Eckwandhalter für Außen- und Inneneckmontage.

Technische Daten

- Montagehöhe: 1,80-4,00 m
- optionale Montagehöhe: 2 m
- Erfassungswinkel: 180°
- Öffnungswinkel: 90°
- Unterkriechschutz, segmentweise Ausblendung
- Dämmerung: 2-2000 Lux
- Zeiteinstellung: 10 Sek.-15 Min.
- Vernetzung
- Werkstoff: Kunststoff
- Umgebungstemperatur: -20°C - 50 °C
- Schutzart: IP54
- Maße (HxBxT): 120x78x55 mm

		Farbe			
0178457	603717	schwarz	68,00	B ● ● ● ●	1 St
0178458	603816	weiß	68,00	B ● ● ● ●	1 St
0178459	603915	edelstahl-optik	76,00	B ● ● ●	1 St
5587909	057664	anthrazit	74,50	B ● ● ●	1 St

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder IS 2180-5^{NEU}



Große Eingangsbereiche vor Gebäuden mit architektonischem Anspruch profitieren besonders von der automatisierten Lichtschaltung, die nächtlichen Besuchern oder Passanten effektiv den Weg weist. Dabei spielt auch das Design eine Rolle. Der IS 2180-5 macht eine rundum gute Figur an der Wand.

Und er bietet viele individuelle Einstellungsmöglichkeiten. So können beispielsweise Erfassungswinkel und Reichweite dem jeweiligen Einsatzort flexibel angepasst werden.

Technische Daten

- Zubehör: inkl. Eckwandhalter für Außen- und Innenecken
- Erfassungswinkel: 180° mit 90° Öffnungswinkel
- Reichweite: Grundeinstellung 1: max. 12 m tangential, Grundeinstellung 2: max. 5m, temperaturstabilisiert. + Feinjustierung durch Abdeckschalen
- Netzanschluss: 230-240 V, 50 Hz
- Sensorik: Grundeinstellung 1: 10 Erfassungsebenen, 504 Schaltzonen; Grundeinstellung 2: 9 Erfassungsebenen, 412 Schaltzonen

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

- Zeiteinstellung: 5 Sek.-15 Min.
- Dauerlicht: schaltbar, 4 Std.
- Ansprechhelligkeit: 2-2000 Lux
- Schutzart: IP54
- Temperatur: -20°C - 50°C

		Maße (HxBxT)			
weiß	120x78x55 mm				
1784793	IS2180-5WS	71,00	B ● ● ●	1 St	

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder IS 2360 ECO^{NEU}



Formschöner Infrarot-Deckensensor in auffälliger kompakter Optik. Der Aufputz-Bewegungsmelder mit Passiv-Infrarot-Sensor-Technologie eignet sich bestens für Vordächer und kleine Innenräume. Er bietet einen Erfassungsbereich von 360°, der sich mittels Abdeckklappen situationsgerecht anpassen lässt.

Mit einer Reichweite von 07 m erfasst er alle Bewegungen präzise und zuverlässig. Zudem besticht der Präzisions-IR-Sensor durch einfache Installationseigenschaften.

Technische Daten

- Erfassungswinkel: 360° mit 180° Öffnungswinkel
- Einsatzort: im Innen- und Außenbereich
- Montage: Decke
- empfohlene Montagehöhe: 2,8 m
- Leistung: max. 2000 W, max. 6 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel C<132µF
- segmentweise Erfassung: ja
- ausblendung möglich: ja
- Zeiteinstellung: 8 Sek.- 35 Min.
- Ansprechhelligkeit: 2-2000 Lux
- Schutzart: IP54
- Temperatur: -20°C bis 50°C
- Gehäuse: UV-beständiger Kunststoff

		Maße (HxBxT)			
weiß	Ø115x50,5 mm				
4265581	006556	64,00	B ● ● ●	1 St	

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder IS 3180 COM1^{NEU}



Diese Sensoren sind genau richtig, wenn es um den Schutz und die Sicherheit rund um Industrie- und Gewerbeanlagen geht. Weitsichtige Aufpasser, die bei jeder Bewegung sofort schalten, sind daher wichtig. Der IS 3180 ist dafür genau der Richtige. Dank IP54 sind seine inneren Werte zuverlässig geschützt:

Mit Top-Komponenten wie zwei präzisen Pyro-Sensoren und Multiline, die modular montierbar ist, überwacht er Flächen von gut 500 m² nahezu lückenlos. Der Aufputzsensoren, der alles vereint, was für Installateure und Sicherheitsverantwortliche wichtig ist. Auch in den Varianten PF, DALI, KNX und LiveLink erhältlich.

Technische Daten

- Erfassungswinkel: 180° mit 90° Öffnungswinkel
- Reichweite: Grundeinstellung 1:8-20 m, Grundeinstellung 2: 4-8 m
- empfohlene Montagehöhe: 1,8-2,5 m
- Leistung: max. 2000 W, max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel C<176µF
- Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx
- Temperatur: -20 °C-50 °C
- Gehäuse: UV-beständiger Kunststoff
- Farbe: weiß

		Maße (HxBxT)			
AP, eckig	95x95x65 mm				
5064770	009113	93,00	B ● ● ●	1 St	
UP, eckig	95x95x52 mm				
5532547	055721	93,00	B ● ● ●	1 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder IS 345 COMI^{NEU}



Gänge und lange Flure haben spezielle Anforderungen an die Leistung von Sensoren. Schmal aber lang muss das Erfassungsfeld des Sensors sein. Nur so lassen sich mit möglichst wenigen Sensoren, lange Abschnitte zielgerichtet abdecken. Der IS 345 ist der vielfach bewährte Spezialist für solche Anwendungen in Innenbereichen.

Er verfügt über eine spezielle Gang-Erfassung und einen Öffnungswinkel von 45°. Damit überwacht er bis 20x4 Meter tangential. Erhältlich jeweils in runder und eckiger Aufputz- und Unterputz-Ausführung und in den Varianten PF, DALI, KNX und LiveLink!

Technische Daten

Erfassungswinkel: Gang mit 45° Öffnungswinkel
 Reichweite: max. 20x4 m (tangential), max. 12x4 m (radial) Feinjustierung durch Verschieben der Linse und Abdeckschalen
 empfohlene Montagehöhe: 2,5-5 m
 Leistung: max. 2000 W, max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel C<176µF
 Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit
 Zeiteinstellung: 5 Sek.-15 Min. Impuls-modus (ca. 2 Sek.)
 Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx
 Temperatur: -20 °C-50 °C
 Gehäuse: UV-beständiger Kunststoff, weiß

Maße (HxBxT)

AP, eckig	65x95x95 mm					
5064809 010485		93,00	B	● ●		1 St
UP, eckig	78x94x94 mm					
5064808 033804		93,00	B	●		1 St

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder IS 345-R COMI AP^{NEU}



Wegweisende Sensorik. Zielgerichtete Erfassung. Gänge und lange Flure haben spezielle Anforderungen an die Leistung von Sensoren. Schmal aber lang muss das Erfassungsfeld des Sensors sein. Nur so lassen sich mit möglichst wenigen Sensoren, lange Abschnitte zielgerichtet abdecken.

Der IS 345 ist der vielfach bewährte Spezialist für solche Anwendungen in Innenbereichen. Er verfügt über eine spezielle Gang-Erfassung und einen Öffnungswinkel von 45°. Damit überwacht er bis 20x4 Meter tangential.

Farbe

5064816 IS 345-R COMI AP	weiß	93,00	B	●		1 St
---------------------------------	------	--------------	---	---	--	------

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder IS D360^{NEU}



Steuern Sie Spotlights in abgehängten Decken auf fast unsichtbare Art und Weise. Der IS D360 passt in jeden handelsüblichen Spotrahmen. Deshalb wirkt er auf den ersten Blick auch wie ein Leuchtmittel (z.B. GU10). Erst bei gezielter Betrachtung fällt die Multilinse auf. Clever integrierte Sensortechnologie von STEINEL.

Technische Daten

• Inklusive: weißem Standart-Einbaurahmen
 • Erfassungswinkel: 360° mit 180° Öffnungswinkel
 • Reichweite: max. 8 m rundum; temperaturstabilisiert
 • Einsatzort: im Innenbereich von Gebäuden
 • Netzanschluss: 230-240 V, 50 Hz
 • Sensorik: 10 Erfassungsebenen; 720 Schaltzonen
 • Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit: nein
 • Zeiteinstellung: 5 Sek.-20 Min.; Dauerlicht: schaltbar, 4 Std.
 • Ansprechhelligkeit: 2-2000 Lux
 • Temperatur: -20°C bis 50°C

Farbe Maße (HxBxT)

weiß	83xØ82 mm					
2428905 ISD360		86,00	B	● ● ●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder IS 3360 COMI



Für außen und innen, ideal für die Überwachung hoher Räume und großer Flächen wie Parkhäuser, Tiefgaragen, bis zu 4 m Montagehöhe, 360° Erfassungswinkel, Reichweite max. 20 m (tangential), großer Anschlussraum für einfache Montage, starkes Relais für hohe Schaltleistung.

Erhältlich jeweils in runder und eckiger Aufputz- und Unterputz-Ausführung und in den Varianten PF, DALI, KNX und LiveLink!

Abmessungen (HxBxT): AP eckig: 95x95x65 mm
 Netzspannung: 220-240 V, 50/60 Hz
 Sensor Technologie: Passiv-Infrarot
 Erfassungswinkel: 360° mit 180° Öffnungswinkel
 Montagehöhe: 2,5 - 4 m
 Reichweite: max. 20 m (tangential)
 Helligkeitswert: 2 - 1000 Lux
 Zeiteinstellung: 5 Sek. - 15 Min.
 Leistung COMI: max. 2000 W (ohmsche Last)
 max. 8 St. LED-Leuchtmittel/
 Energiesparlampen C<176µF (kapazitiv)
 schaltbar, 4 h
 Schutzklasse: IP54 (AP)
 Temperaturbereich: -20 - +50 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff

Farbe

5064783 010478	weiß	107,00	B	●		1 St
-----------------------	------	---------------	---	---	--	------

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder IS 3360-E LINK AP^{NEU}



Mit Weitsicht. Und Rundblick. Große Räume, Parkhäuser und Hallen mit Deckenhöhen bis 4 m bieten selten Montagemöglichkeiten am laufenden Meter. Deshalb benötigt man in diesem Umfeld reichweitenstarke Bewegungsmelder. So wie den IS 3360. Er erfasst rundum jede Bewegung innerhalb von 20 Metern tangential.

Und das bei Montagehöhen von bis zu 4 Metern. Kurz: Ein IS 3360 deckt mehr als 1000 m² Fläche ab! STEINEL Infrarottechnologie, die hält was sie verspricht.

Farbe

weiß						
5437438 IS 3360-E LINK AP WS		119,00	B			1 St

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder IS 3360-R COMI AP^{NEU}



Mit Weitsicht. Und Rundblick. Große Räume, Parkhäuser und Hallen mit Deckenhöhen bis 4 m bieten selten Montagemöglichkeiten am laufenden Meter. Deshalb benötigt man in diesem Umfeld reichweitenstarke Bewegungsmelder. So wie den IS 3360. Er erfasst rundum jede Bewegung innerhalb von 20 Metern tangential.

Und das bei Montagehöhen von bis zu 4 Metern. Kurz: Ein IS 3360 deckt mehr als 1000 m² Fläche ab! STEINEL Infrarottechnologie, die hält was sie verspricht.

Farbe

5064791 IS 3360-R COMI AP	weiß	107,00	B	● ●		1 St
----------------------------------	------	---------------	---	-----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hochfrequenz Präsenzmelder DUAL HF COMI^{NEU}



Der Gangsensor Dual HF arbeitet mit einer ganz besonders richtungweisenden Variante der Hochfrequenz-Technologie. Das System ist mit 2 Sensoren ausgestattet, von denen jeder eine Richtung des Ganges überwacht. Beide zusammen erfassen gut 20 Meter in Gehrichtung. Die tangentiale Reichweite ist bewusst auf Gangbreite beschränkt, so dass Bewegungen, beispielsweise hinter geschlossenen Türen nicht erfasst werden. Auch in den Varianten DALI, DIM, KNX und LiveLink erhältlich.

Technische Daten

Erfassungswinkel:	Gang, beide Richtungen
Reichweite:	max. 3x10 m in jede Richtung
empfohlene Montagehöhe:	2,5-3,5 m
Sensorik:	Hochfrequenz 5,8 GHz (Senderleistung < 1 mW)
Komforteinstellung:	Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC3) Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit
Zeiteinstellung:	30 Sek.-30 Min., Impulsmodus (ca. 2 Sek.), IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)
Ansprechhelligkeit:	10-1000 lx
Temperatur:	-25 °C +55 °C
Gehäuse:	UV-beständig, lackierbar
Farbe:	weiß

Maße (HxBxT)

AP	120x120x70 mm				
3384072 590703		169,00	P	●	1 St
UP	120x120x75 mm				
3384071 002978		148,00	P	● ● ●	1 St

Passiv-Infrarot Bewegungsmelder SensIQ S EVO^{NEU}



Der Design-Bewegungsmelder wurde jedoch speziell für die Wandmontage entwickelt. Da er insgesamt kompakter als der große Bruder ist, schmiegt der SensIQ S sich optimal an die Fassade und harmoniert perfekt mit moderner Architektur. Auch die inneren Werte sind spektakulär, denn er verfügt über die gleichen hochintelligenten Ausstattung und Einstellmöglichkeiten wie der SensIQ. Auch in der Variante KNX erhältlich.

Technische Daten

Zubehör:	inkl. Eckwandhalter & IR Fernbedienung RC9
Erfassungswinkel:	300° mit 180° Öffnungswinkel
Reichweite:	durch Drehregler in 3 Richtungen einstellbar, (max. 2-20 tangential, temperaturstabilisiert)
Reichweite:	(max. 2-20 m tangential, temperaturstabilisiert) durch Drehregler in 3 Richtungen einstellbar
Einsatzort:	im Innen- und Außenbereich
empfohlene Montagehöhe:	2-5 m
max. Leistung (ohmsche Last, z.B. Allgebrauchslampe):	max. 1200 W bei 120 V max. 2000 W bei 230 V
max. Leistung (unkompensiert, induktiv, cos φ = 0,5, z.B. Leuchtstofflampen):	max. 1000 VA, 230 V max. 500 VA, 120 V
segmentweise Erfassungsausblendung möglich	
Sensorik:	4 Sensoren, 6 Erfassungsebenen für Fernbereich und 5 für Unterkriechschutz, 1360 Schaltzonen Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit
Zeiteinstellung:	5 Sek.-15 Min. Impuls-Modus (ca. 2 Sek.)
Dauerlicht:	schaltbar, 4 h, Dauer-AUS: schaltbar
Ansprechzeit:	2-2000 lx
Temperatur:	-20 °C +50 °C
Maße (HxBxT):	114x74x128 mm

Farbe

5303240 034955	weiß	108,00	B	● ● ●	1 St
5303241 034979	schwarz	108,00	B	● ● ●	1 St
5303242 034962	inox	128,00	B	● ●	1 St
5587911 056650	anthrazit	128,00	B	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Passiv-Infrarot Bewegungsmelder SensIQ S KNX^{NEU}



Für außen und innen, ideal für Hauseingänge, Laderampen, bis 5 m Montagehöhe, 4-fach Sensorsystem zur Optimal-Überwachung im 3x100° Erfassungswinkel, 20 m Reichweite (tangential), Fernbedienung und Eckwandhalter inklusive.

Technische Daten

Montagehöhe:	2,00-2,50 m
optimale Montagehöhe:	2 m
Erfassungswinkel:	300°
Öffnungswinkel:	90°
inkl. Unterkriechschutz und	segmentweise Ausblendung
Reichweite:	von 2-20 m in 3 Richtungen (je 100°) einstellbar
Dämmerungseinstellung:	2-2000 Lux
Zeiteinstellung:	5 Sek.-15 Min.
Mit Busan Kopplung:	Einstellungen via ETS-Software
Mit Fernbedienung, Vernetzung	
Schutzart:	IP54
Werkstoff:	Kunststoff
Umgebungstemperatur:	-20°C bis -50°C
Herstellergarantie:	5 Jahre

Farbe Maße (LxBxH)

anthrazit	128x74x114 mm				
5587912 056667		174,00	BK	●	1 St

Intelligenter Hochfrequenz-Bewegungsmelder iHF 3D



Macht draußen den Unterschied. Genau wo Sie wollen. Lückenlos, kompromisslos, fehlerlos. Der iHF 3D ist der perfekte Bewegungsmelder für den Außenbereich. Egal ob an Fassaden, Carports, Terrassen oder Parkplätzen der intelligente Hochfrequenzsensor schaltet das Licht nur dann, wenn er wirklich soll. Zum einen, weil er menschliche Bewegungen von denen von Sträuchern, Kleintieren und Regen unterscheiden kann. Und zum anderen, weil der Nutzer den Erfassungsradius von maximal 7 Metern in alle drei Dimensionen präzise nach seinen individuellen Bedürfnissen einstellen kann. Und das bei jeder Witterung. Auch in der Variante KNX erhältlich.

Abmessungen (HxBxT):	120x117x120 mm
Netzanschluss:	120-250 V, 50/60 Hz
Sensortyp:	iHF (intelligente Hochfrequenztechnik)
Sendeleistung:	ca. 1 mW
HF-Technik:	5,8 GHz
Einsatzort:	Im Außenbereich
empfohlene Montagehöhe:	2 m
max. Leistung (ohmsche Last, z.B. Allgebrauchslampe):	max. 1200 W bei 120 V, max. 2000 W bei 230 V
max. Leistung (unkompensiert, induktiv, cos φ = 0,5, z.B. Leuchtstofflampen):	max. 1000V A, 230 V max. 500 VA, 120 V
max. Leistung (EVGs, kapazitiv, z.B. Energiesparlampen):	20 x (1x58 W), 10 x (2x58 W), 25 x (1x36 W), 15 x (2x36 W); 30 x (1x18 W), 25 x (2x18 W), max. 800 A/200 µs
Erfassungswinkel:	160°
Segmentweise Erfassungsausblendung:	Einstellbarer Erfassungsbereich auf 3 Achsen
Reichweite:	1-7 m
Komforteinstellung:	Teach In (per optionaler Fernbedienung RC 9)
Ansprechhelligkeit:	2-2000 Lux
Parallelschaltung möglich:	Ja
Zeiteinstellung:	10 Sek. - 30 Min.

Farbe

4483578 007591	anthrazit	164,00	B	● ● ●	1 St
4483583 007577	weiß	164,00	B	● ● ●	1 St
4483582 007584	schwarz	164,00	B	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Passiv-Infrarot Bewegungsmelder SensIQ EVO



Für außen und innen, ideal für Hauseingänge, Laderampen, bis 5 m Montagehöhe, 4-fach Sensorsystem zur Optimal-Überwachung im 300° Erfassungswinkel, 20 m Reichweite (tangential), metergenaue Reichweitereinstellung in 3 unabhängige Richtungen, starkes Relais für hohe Schaltleistung. Über die Smart Remote bidirektional konfigurierbar. Fernbedienung und Eckwandhalter inklusive. Auch in der Varianten KNX erhältlich.

Abmessungen (HxBxT):	113x144x172 mm
Spannung:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Montagehöhe:	2 - 5 m
Erfassungswinkel:	300° mit 180° Öffnungswinkel, Unterkriechschutz
Reichweite:	max. 2 - 20 m, einstellbar in 3 Richtungen
Zeiteinstellung:	5 Sek. - 15 min, Impuls-Modus (ca. 2 Sek.)
Dämmerungseinstellung:	2 - 2000 Lux
Dauerlicht:	4 h
Leistung:	max. 2500 W (ohmsche Last) max. 8 St. LED-Leuchtmittel/Energiesparlampen C<176µF (kapazitiv)
Temperaturbereich:	-20°C bis +50°C
Schutzart:	IP54
Lieferumfang:	Fernbedienung RC9, Eckwandhalter

Farbe

4997426 029562	weiß	139,00	B	●	●	●	1 St.
4997425 029579	schwarz	139,00	B	●	●	●	1 St.
4997424 029586	inox	157,00	B	●	●	●	1 St.

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder IR Quattro HD COM1



Für innen, ideal für mittlere bis große Büros, Konferenz- und Besprechungsräume, Klassenräume und Hörsäle, Sport- und Lagerhallen, Montagehöhe bis 10 m, für das Schalten von Licht, 4800 Schaltzonen für höchste Erfassungsqualität, 64 m² echter Präsenzbereich, quadratische Erfassung, mechanisch skalierbar. Auch in den Varianten COM2, DALI, DIM, KNX und LiveLink erhältlich.

Abmessungen (HxBxT)	120x120x70 mm
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
empfohlene Montagehöhe	2,5 - 10 m
Unterkriechschutz/	
Rückfeldüberwachung	Ja
Erfassungsquadrat Präsenz	max. 8x8 m (64 m ²)
Erfassungsquadrat Radial	max. 8x8 m (64 m ²)
Erfassungsquadrat Tangential	max. 20x20 m (400 m ²)
Reichweite mechanisch einstellbar	Ja
Sensorik	13 Erfassungsebenen 4800 Schaltzonen
Komfoteinstellung	Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8)
Lichtwerteneinstellung	10 - 1000 Lux
Lichtwerteneinstellung DIM	100 - 1000 lx
Ansprechhelligkeit	10 - 1000 lx
Funktionen über DIP-Schalter	DIP 1: Normal-/Testbetrieb DIP 2: Halb-/Vollautomatik DIP 3: Taster-/Schalterbetrieb DIP 4: Taster ON/Taster ON-OFF DIP 5: Konstantlicht-Regelung ON-OFF

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Teach-Funktion für	Ansprechhelligkeit	Ja
Parallelschaltungen	Schutzart	Master/Slave Master/Master IP20
Schutzart mit AP Box	Temperaturbereich	IP54 -25 - +55 °C
Gehäuse		UV-beständig, lackierbar

Farbe

3384053 002794	weiß	159,00	P	●	●	●	1 St.
-----------------------	------	---------------	---	---	---	---	-------

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder IR Quattro COM1^{NEU}



Mehr als ein Präsenzmelder. Die Quadratur des Kreises. Mit 1.760 Schaltzonen setzt er speziell in kleinen Büros, Abstell-, Versorgungs-, Hauswirtschafts- und Waschräumen neue Standards in punkto Erfassungsqualität. Und auch der quadratische Erfassungsbereich kann mechanisch ohne Qualitätsverluste skaliert werden – das gibt's nur bei STEINEL Professional Presence Control PRO. Auch in den Varianten COM2, DALI und DIM erhältlich.

Technische Daten

Erfassungswinkel:	360°
optimale Montagehöhe:	2,5 m/2,5-8 m
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz
max. Schaltleistung:	2000 W
Ansprechhelligkeit:	10-1000 lx
Dämmerungseinstellung:	TEACH, Unterkriechschutz, Nebestelleineingang, Fernbedienbar
Zeiteinstellung:	30 s-30 min.
Umgebungstemperatur:	-25 °C-+55 °C
Werkstoff:	Kunststoff
Farbe:	weiß

Maße (HxBxT)

UP	120x120x76 mm					
3384059 000349		113,00	P	●	●	1 St.
AP	120x120x71 mm					
3384060 592301		133,00	P	●	●	1 St.

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder IR Quattro HD DALIplus^{NEU}



Intelligenter Infrarot-Präsenzmelder IR Quattro HD DALI plus mit umfangreichen Zusatzfunktionen, ideal für Klassenräume, Großraumbüros und Parkhäuser, Montagehöhe bis 10 m, mit drei Lichtkanälen (DALI adressable) für bis zu 64 Leuchten, einfach per App einzurichten. Zusätzliches potentialfreies Relais, Konstantlichtregelung und variable Grundlichtfunktionen, Tasterschnittstelle für alle

3 Lichtkanäle zum Tasten und Dimmen sowie für das potentialfreie Relais (Lichtbetrieb), fernbedienbar über Smart Remote.

Technische Daten

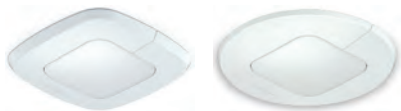
Erfassungswinkel:	360°
Erfassungsbereich Radius (tangential):	20 m
Ansprechhelligkeit:	10-1000 lx
Zeiteinstellung:	30 s-60 min.
Dämmerungseinstellung:	TEACH, Unterkriechschutz, Konstantlichtregelung, Nebestelleineingang
Werkstoff:	Kunststoff
Farbe:	weiß

Maße (LxBxH)

DE	-					
5532542 035204		249,00	P			1 St.
AP	120x120x70 mm					
5532546 035273		249,00	P			1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder IR Quattro SLIM XS COM1^{NEU}



Auf vielfachen Wunsch. Der extra flache Präsenzmelder IR Quattro SLIM XS verschwindet geradezu in Wand oder Decke. Dank dem neuen und praktischen Unterputzdosen-Format bildet er eine auffallend unauffällige Symbiose mit dem Büroruumfeld und lässt sich nun in jeder handelsüblichen Unterputzdose verbauen. Kurzum: Unser flachster Präsenzmelder tut gerade so, als wäre er überhaupt nicht da – und ist doch absolut präsent, wenn es darauf ankommt. Um für alle Fälle gerüstet zu sein, gibt es den SLIM XS auch in runder Bauform. Auch in den Varianten KNX und LiveLink erhältlich.

Technische Daten

Erfassungswinkel:	360°
empfohlene Montagehöhe:	2,5-4 m
Leistung:	max. 1000 W, max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C<176µF
Erfassungsquadrat Präsenz:	max. 4x4 m (16 m ²)
Erfassungsquadrat Radial:	max. 4x4 m (16 m ²)
Erfassungsquadrat Tangential:	max. 4x4 m (16 m ²)
Sensorik:	PIR mit Retina-Linse und hexagonaler Fresnel-Struktur
Komforteinstellung:	Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8)
Lichtwerteinstellung:	10-1000 Lux, Tageslicht
Parallelschaltung möglich	
Ansprechhelligkeit:	10-1000 lx
Temperatur:	0-40 °C
IQ-Modus	
Gehäuse:	UV-beständig, lackierbar
Farbe:	weiß

5064767	032951	eckig	118,00	P	● ●	1 St
5384185	035211	rund	118,00	P		1 St

360° Infrarot-Präsenzmelder IR Quattro MICRO, IP65^{NEU}



für Anwendungen, bei denen keine störenden Installationen an der Decke gewünscht sind. Die Mikro-Präzisionslinse misst gerade einmal 15x15 mm. Seine Leistung ist trotz der Größe beeindruckend. Dank der IP65 Zertifizierung kann er auch in Feuchträumen eingesetzt werden.

Technische Daten:

Maße (ØxH):	43,1x75,4 mm
Zugentlastung:	Ø 32,6 (33,5)x100 mm
Netzanschluss:	220-240 V, 50/60 Hz
Leistung:	max. 1000 W, max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel C<176µF
Sensortyp:	Passiv Infrarot
Erfassungswinkel:	360°
Reichweite:	Präsenz und radial 4x4 m, tangential 6x6 m
Dämmerungseinstellung:	2-1000 lx
Zeiteinstellung:	30 Sek. - 60 Min.
Temperatur:	-25 bis 55 °C
Material:	UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
Zubehör:	Smart Remote

5587908	IR QUATTRO MICRO COM1		100,00	P		1 St
----------------	-----------------------	--	---------------	---	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hochfrequenz-Präsenzmelder HF 360 COM1



Für innen, ideal für WCs mit Toilettenkabinen, Umkleiden, Treppenhäuser, Parkhäuser, Kpchen, Montagehöhe bis 3,5 m, für das Schalten von Licht, 1-12 m Reichweite, elektronisch einstellbar und zweiseitig dämpfbar, temperaturunabhängige Erfassung, HF-Sensortechnik durchdringt auch Glas, Holz und Leichtbauwände. Auch in den Varianten COM2, DALI, DIM und KNX erhältlich.

Abmessungen (HxBxT)	120x120x56 mm
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
empfohlene Montagehöhe	2,5 - 3,5 m
Erfassungswinkel	360° mit 140° Öffnungswinkel ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Unterkiesschutz/ Rückfeldüberwachung	Ja
Reichweite	max. Ø 12 m, stufenlos einstellbar
Sensorik	Hochfrequenz 5,8 GHz (senderleistung < 1 mW)
Komforteinstellung	Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8)
Lichtwerteinstellung	10 - 1000 Lux
Lichtwerteinstellung DIM	100 - 1000 lx
Ansprechhelligkeit	10 - 1000 lx
Funktionen über DIP-Schalter	DIP 1: Normal-/Testbetrieb DIP 2: Halb-/Vollautomatik DIP 3: Taster-/Schalterbetrieb DIP 4: Taster ON/Taster ON-OFF DIP 5: Konstantlicht-Regelung ON-OFF
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit	Ja
Parallelschaltungen	Master/Slave Master/Master
Schutzart	IP20; Schutzart mit AP Box IP54
Temperaturbereich	-25 - +55 °C
IQ-Modus	Ja
Gehäuse	UV-beständig, lackierbar

Farbe

3384065	002800	weiß	113,00	P	● ● ● ●	1 St
----------------	--------	------	---------------	---	---	------

Passiv-Infrarot-Präsenzschalter IR 180 2-Draht



Infrarot-Präsenzschalter in patentierter 2-Draht-Ausführung – perfekt für LED-Leuchtmittel. Integrierter SuperCap-Energiespeicher für einwandfreie Funktionalität auch bei Stromunterbrechung. 0 Watt Stand-by-Leistung. Absolut flacker- und flimmerfreies Licht bei jedem Leuchtmittel. Integrierter Taster zur manuellen Übersteuerung. 20 m Reichweite.

Abmessungen (HxBxT):	80x80x20,5 mm
Spannung:	220-240 V, 50/60 Hz und integrierter Energiespeicher
Technology:	Passiv Infrarot
Leistung:	200 W (ohmsche Last, z.B. Allgebrauchslampe) max. 6 EVGs, C ≤132µF
Erfassungswinkel:	180°
Reichweite:	radial 4 m, tangential 20 m
Zeiteinstellung:	30 Sek. - 30 Min
Dämmerungseinstellung:	2 - 1000 Lux
Schutzart:	IP20
Zubehör:	inkl. Rahmen in silber oder weiß, Adapter für Busch-Jaeger, Jung und Feller Schalterprogramme

Farbe

5064757	033149	weiß	152,00	B	● ●	1 St
5064756	033132	silber	163,00	B	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Passiv-Infrarot-Präsenzschalter IR 180 COM1



Hochpräziser Infrarot-Präsenzschalter IR 180 mit 20 m Reichweite. Ideal für den Neubau. 180° Erfassungswinkel. Schnelle und einfache 3-Draht-Montage. Attraktives Design. Integrierter Taster zur manuellen Übersteuerung. Die KNX-Version liefert zusätzlich Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerte. Auch in den Varianten COM2, DALI und KNX erhältlich.

Abmessungen (HxBxT): 80x80x20,5 mm
 Spannung: 220-240 V, 50/60 Hz und integrierter Energiespeicher
 Sensortyp: Passiv-Infrarot
 Leistung: max. 2000 W (ohmsche Last)
 max. 8 St. LED-Leuchtmittel/Energiesparlampen C<176µF (kapazitiv)
 Erfassungswinkel: 180°
 Reichweite: radial 4 m, tangential 20 m
 Zeiteinstellung: 30 Sek. - 30 Min.
 Dämmerungseinstellung: 2 - 1000 Lux
 Schutzart/Schutzklasse: IP20/II
 Zubehör: inkl. Rahmen in silber oder weiß,
 Adapter für Busch Jäger, Jung und Feller Schalterprogramme

Farbe

5064759	029944	weiß	92,00	B	● ●	1 St.
5064758	032982	silber	102,00	B	●	1 St.

Hochfrequenz-Präsenzmelder HF 180 COM1



Die Hochfrequenz-Sensoren erfasst schnell und temperaturunabhängig jede Bewegung – auch durch Trennwände z. B. in Büros, Vorräumen oder Toilettenanlagen. 180° Erfassungswinkel, bis zu 8 m Reichweite. Intelligente Technologie, hochkarätiges Design, einfache 3-Draht-Montage. Auch in den Varianten COM2, DALI und KNX erhältlich.

Abmessungen (HxBxT): 80x80x20,5 mm
 Spannung: 220-240 V, 50/60 Hz
 Sensortyp: Hochfrequenz 5,8 GHz
 Leistung: max. 2000 W (ohmsche Last)
 max. 8 St. LED-Leuchtmittel/Energiesparlampen C<176µF (kapazitiv)
 Erfassungswinkel: 180°
 Reichweite: Ø 1-8 m
 Zeiteinstellung: COM1, COM2, DALI: 30 Sek. - 30 Min.
 Dämmerungseinstellung: 2 - 1000 Lux
 Schutzart/Schutzklasse: IP20/II
 Zubehör: inkl. Rahmen in silber oder weiß,
 Adapter für Busch Jäger, Jung und Feller Schalterprogramme

Farbe

5064733	032883	weiß	107,00	B	● ●	1 St.
5064732	032890	silber	118,00	B	●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fernbedienung Smart Remote



- Ersetzt alle STEINEL IR-Fernbedienungen
- Mit iOS- oder Android-Smartphones und Tablets nutzbar
- Verbindung zwischen Smartphone/Tablet und Smart Remote per Bluetooth
- IR-Kommunikation mit STEINEL Sensoren und Sensorleuchten
- Bidirektionale Kommunikation zum Auslesen der Einstellungen mit ausgewählten Produkten möglich
- Laden und Speichern von Einstellungsprofilen
- 5 Jahre Garantie

Abmessungen (HxBxT): 115x52x26 mm
 Betriebsspannung: 2x AAA batteries (inkl.)
 Verbindung: Bluetooth und bidirektional Infrarot Kommunikation
 IR Reichweit: 15 m max.
 Fernbedienungen: Ersetzt alle Steinel IR Fernbedienungen von RC1 bis RC10
 SensIQ, SensIQ S, iHF 3D, IR Quattro HD, IR Quattro, HF 360, Dual HF, IR Quattro SLIM, US 360, Dual Tech, Single US
 Steuerbare Produkte: Dual US, RS PRO LED Q1, RS PRO DL LED 15/22W, RS PRO 5800, RS PRO 5850, RS PRO 5000, RS PRO 5002, RS PRO 5100, RS PRO 5200, RS PRO 5500
 Voraussetzungen APP: iOS V 8.0 / Android V 5.0
 Material: Kunststoff

Farbe

4925747	009151	schwarz	100,00	Z	● ● ●	1 St.
---------	--------	---------	--------	---	-------	-------

Präsenzmelder Control Pro HF 360 KNX^{NEU}



Erfasst im System. Unauffällig und absolut präzise. Gerade in öffentlichen Bereichen von modernen Gebäuden zeigt die Hochfrequenz-Sensoren ihre Vorteile. Als Pionier dieser Technologie ist es STEINEL gelungen, sie im Präsenzmelder HF 360 KNX auch als vernetzte Lösung zu perfektionieren.

Dabei entspricht die flache Bauweise nicht nur aus ästhetischen Gesichtspunkten den Vorgaben von Architekten und Bauherren. Sie wirkt sich auch auf die Lebensdauer aus. Denn: Wer nicht auffällt, wird seltener Opfer von Vandalismus.

Farbe

4301365	HF 360 KNX V2	weiß	174,00	PK	●	1 St.
---------	---------------	------	--------	----	---	-------

Bewegungsmelder HF 3360-R COM1 AP^{NEU}



Erfassung schnell und auf Wunsch auch über 2 Etagen. Gerade in Bereichen, die für temperaturabhängige Infrarot-Sensoren zum Problem werden können, ist die Hochfrequenz-Technologie die perfekte Alternative. Der HF 3360 eignet sich daher ideal, wenn Sie die Lichtschaltung in verwinkelten Kellergängen, Treppenhäusern und Parkhäusern automatisieren wollen.

Er erfasst kleinste Bewegungen sicher und präzise und sorgt damit für eine perfekte automatische Lichtsteuerung selbst im Treppenhaus über 2 Etagen hinweg. Ideal ist der HF 3360 auch für alle Eingangsbereiche, denn das Licht wird bereits geschaltet, wenn der Sensor die sich öffnende Tür erfasst. Als Auf- oder Unterputzvariante und natürlich kompatibel mit den gängigen Schnittstellen erhältlich.

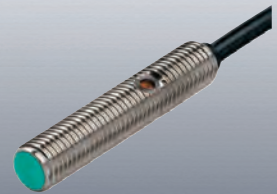
Farbe

5064749	HF 3360-R COM1 AP	weiß	107,00	B	●	1 St.
---------	-------------------	------	--------	---	---	-------

DAS KOMPLETTE SORTIMENT DER DEHA MIT
INDUSTRIE- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
FINDEN SIE IM SONDERKATALOG
INDUSTRIE- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK. FORDERN SIE IHM AN!

Katalog Industrietechnik 2018

Das Komplettsortiment für Industrie- und Automatisierungstechnik





Befehls- und Meldegeräte und Zubehör	10 /	7
Befehls- und Meldegeräteprogramm RMQ-Titan®	10 /	1 - 7
Drucktaster und Zubehör	10 /	3
Fernpotentiometer	10 /	4
NOT-AUS Taster und Zubehör	10 /	2
NOT-HALT-Befehlsgeräte	10 /	2



Akustischer Melder	10 /	10, 16, 21
Befehls- und Meldegeräte SIRIUS ACT	10 /	8 - 30
Befehls- und Meldegeräte und Zubehör	10 /	15, 17, 22 - 24, 28
Berührungslose Sicherheitsschalter RFID	10 /	31
Doppeldrucktaster	10 /	12, 22
Drucktaster und Leuchtmelder	10 /	9 - 12, 14 - 22 24, 27 - 30
Drucktaster und Zubehör	10 /	9, 11 - 12, 14, 19 21 - 22, 25
Einlegeschilder	10 /	28 - 30
Fußschalter	10 /	28
Gehäuse für Befehls- und Meldegeräte	10 /	26
Gehäuse für Drucktaster und Leuchtmelder	10 /	26
Hutschieneadapter und Zubehör	10 /	28
ID Schlüsselschalter	10 /	13 - 14, 19
Industrielle Schalttechnik	10 /	30
Kippschalter	10 /	12
Knebelschalter	10 /	9, 13, 15, 18 20, 23 - 24
Kontaktmodule	10 /	25
Koordinatenschalter	10 /	20
LED-Module	10 /	25
Leuchtdrucktaster und Zubehör	10 /	9, 14, 19, 22, 24
Leuchtmelder und Zubehör	10 /	9 - 11, 14 - 16 20 - 21, 24, 26
NOT-AUS Taster und Zubehör	10 /	9, 14, 19, 22
Pilzdrucktaster und Zubehör	10 /	9, 12, 14, 17, 19 22 - 23
Positionsschalter und Zubehör	10 /	30 - 31
Potentiometer	10 /	11, 16
RFID-Sicherheitsschalter und Zubehör	10 /	31
Schlüsselschalter und Zubehör	10 /	10 - 15, 18 - 20 23 - 24
Seilzugschalter und Zubehör	10 /	30 - 31
Sicherheitsschalter	10 /	31
SIRIUS Erfassungsgeräte	10 /	31
Stoptaster	10 /	12
Zweihand-Bedienpulte	10 /	27

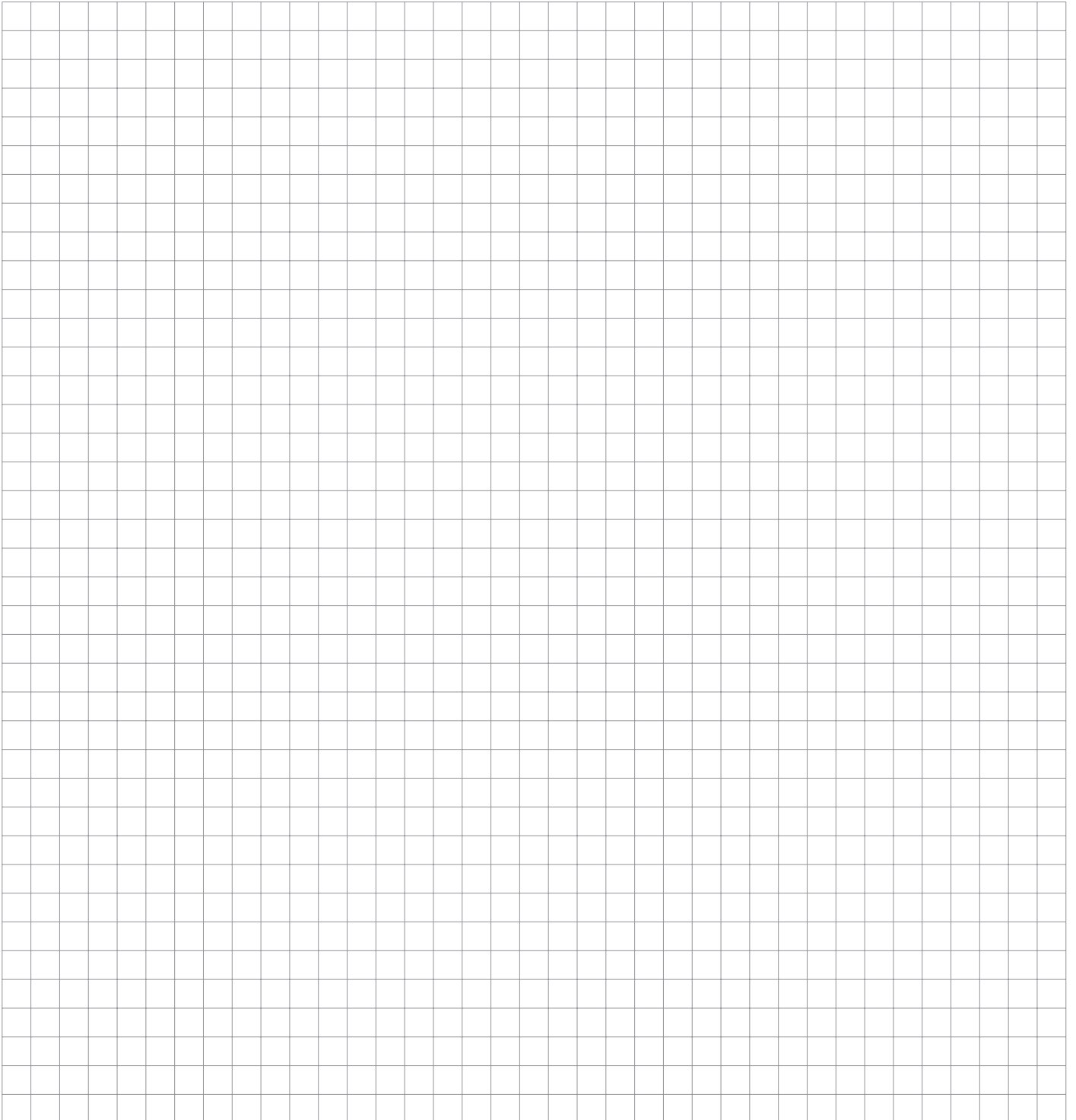


Aufbaugehäuse XAL D	10 /	33
Befehls- und Meldegeräte Harmony®	10 /	33 - 36
Befehls- und Meldegeräte und Zubehör	10 /	32 - 36
Kompaktsignalstationen und Zubehör	10 /	38
Lasttrennschalter und Zubehör	10 /	36
Leergehäuse für Befehls- und Meldegeräte	10 /	34
Signalanlagen	10 /	36
Signalleuchten und Zubehör	10 /	37 - 38
Signalsäulen und Zubehör	10 /	36 - 38
Signalstationen	10 /	36
Taster und Schalter zur Steuerung von Bewegungen	10 /	36
Taster und Zubehör	10 /	32



Blink-Dauerleuchten	10 /	41
Blitzleuchten	10 /	41
Drehspiegelleuchten und Zubehör	10 /	40
LED-Signalelemente	10 /	39
LED-Signalleuchten	10 /	39
Mehrtonsirenen	10 /	42
MLINE Multifunktionale Signalgeräte	10 /	39 - 40
Multifunktionsleuchten	10 /	39
Schallgeber	10 /	42
Signalhupen	10 /	41 - 42
Signalleuchten	10 /	39 - 40
Signalwecker	10 /	39





DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BEFEHLS- UND MELDEGERÄTE RMQ-TITAN

Modernes Design und optimale Funktionalität kombiniert in einem modularen System in 22,5 mm Lochdurchmesser. Das perfekte Outfit für den Einsatz an Maschinen und Anlagen. Die ergonomisch geformten Tastenelemente sind der Fingerkuppenform angepasst. Das macht die Bedienung noch bequemer. Befehls- und Meldegeräte RMQ-Titan leuchten über 100.000 Stunden nonstop. Speziallinsen und farbige LEDs sorgen dauerhaft für Sicherheit zu einem äußerst attraktiven Preis.

Fuß- und Grobhand-Taster FAK

extrem robust, geeignet für Einsatz in rauen Umgebungen, Schutzart IP67, IP69k. Gehäuseunterteil schwarz (RAL 9005), Öffnerkontakte mit Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1. Max. 3 Kontakte.

Fuß- und Grobhand-Taster Komplettgeräte



Fuß- und Grobhand-Taster Gehäuseoberteil gelb (RAL 1004), rastend

Pilzkappenfarbe: rot

Kontaktart

0035142	FAK-R/V/KC01/IY	1 Schließer	80,10	51	● ● ● ● ●	1 St.
0035143	FAK-R/V/KC11/IY	1 Schließer/1 Öffner	84,40	51	● ● ● ● ●	1 St.
1372432	FAK-R/V/KC02/IY	2 Öffner	84,40	51	● ● ● ● ●	1 St.

Fuß- und Grobhand-Taster Gehäuseoberteil Hellgrau (RAL 1004), rastend

Kontaktart: 1 Schließer/1 Öffner

Pilzkappenfarbe

0035141	FAK-S/KC11/I	schwarz	61,10	51	● ● ● ● ●	1 St.
0035187	FAK-R/KC11/I	rot	61,10	51	● ● ● ● ●	1 St.

Gehäuseunterteil, für max. 3 Kontaktelemente mit Bodenbefestigung M22-KC...



0035144	FAK-IU		13,30	51		1 St.
---------	--------	--	-------	----	--	-------

Komplettgeräte



Gehäuseoberteil Hellgrau (RAL 7035), rastend

Pilzkappenfarbe

0035129	FAK-S	schwarz	39,70	51	●	1 St.
0035146	FAK-R	rot	39,70	51	●	1 St.
0035182	FAK-Y	gelb	39,70	51	●	1 St.

Gehäuseoberteil Gelb (RAL 1004), rastend

Pilzkappenfarbe

0035185	FAK-R/V/Y	rot	62,90	51		1 St.
---------	-----------	-----	-------	----	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten

Modulares System, Frontelemente in Pilzform oder Palmenform (45 mm oder 60 mm), viele verschiedene Varianten z.B. mechanische Schaltstellungsanzeige oder beleuchtbar, umfangreiches Zubehör wie selbstüberwachenden Kontakt mit Leuchtring, Sicherheitsstandards bis zu SIL3 (EN 62061) oder Performance Level e (ISO 13849-1), Überlastungssicher nach ISO 13850/EN 418

NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten, Komplettgeräte im Aufbaugeschäuse



Kontaktart

0033938	M22-PV/KC02/IY	2 Öffner	48,70	51	● ● ● ● ●	1 St.
0033287	M22-PV/KC11/IY	1 Schließer/1 Öffner	48,70	51	● ● ● ● ●	1 St.

NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten, Pilzschlüsseltaster



Kontaktart

0033281	M22-PVS/KC11/IY	1 Schließer/1 Öffner	77,20	51	● ● ● ● ●	1 St.
---------	-----------------	----------------------	-------	----	-----------	-------

NOT-AUS/NOT-HALT Frontelemente

NOT-AUS/NOT-HALT Frontelemente, Pilzform, IP66 oder IP67 und IP69k



Entriegelung durch

0033261	M22-PV	Ziehen	24,80	51	● ● ● ● ●	1 St.
1378693	M22-PVT	Drehen	23,90	51	● ● ● ● ●	1 St.
0033263	M22-PVS	Schlüssel	51,40	51	● ● ● ● ●	1 St.

NOT-AUS/NOT-HALT Frontelemente beleuchtbar mit M22-LED...



Entriegelung durch

0033262	M22-PVL	Ziehen	27,50	51	● ● ● ● ●	1 St.
1378692	M22-PVLT	Drehen	26,70	51	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Not-Halt/Aus-Taster Palmenform, mit 60 mm Durchmesser IP67/IP69k



Entriegelung durch

3815733	M22-PV60P	Ziehen	27,50	51	1 St
3351377	M22-PVT60P	Drehen	27,50	51	1 St

Not-Halt/Aus-Taster beleuchtbar mit M22-LED

Entriegelung durch

3815736	M22-PVL60P	Ziehen	30,80	51	1 St
3351368	M22-PVLT60P	Drehen	30,80	51	1 St

Not-Halt/Aus-Taster mit mechanischer Schaltstellungsanzeige

Entriegelung durch

3815734	M22-PV60P-MPI	Ziehen	37,40	51	1 St
3351378	M22-PVT60P-MPI	Drehen	37,40	51	1 St

Pilzschlüsselschalter



Entriegelung durch

Drehen, MS1-Schließung					
3351373	M22-PVS60P-MS1		57,90	51	1 St
Drehen, RS-Schließung					
3351374	M22-PVS60P-RS		57,90	51	1 St

Komplettgeräte im Aufbaugehäuse



Kontaktart

0033282	M22-WRS/KC11/I	1 Schließer/1 Öffner	71,00	51	1 St ⁴
---------	----------------	----------------------	-------	----	-------------------

Einfachdrucktaster



Kontaktart: 1 Schließer/1 Öffner

0033264	M22-D-G-XI/KC11/I		28,80	51	1 St ⁴
0033271	M22-D-R-XO/KC11/I		28,80	51	1 St ⁴

Zweifachdrucktaster

0033283	M22-I2-M1	2 Schließer/2 Öffner	48,10	51	1 St ⁴
---------	-----------	----------------------	-------	----	-------------------

Dreifachdrucktaster

0033285	M22-I3-M1	3 Schließer/3 Öffner	65,50	51	1 St ⁴
---------	-----------	----------------------	-------	----	-------------------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wahltasten, IP66



Wahltasten mit Drehknopf, 2 Stellungen

Beschriftung: I/O

0033288	M22-W	tastend 40°	14,60	51	1 St
0033289	M22-WR	rastend 60°	14,60	51	1 St

Wahltasten mit Drehknopf, 3 Stellungen

Beschriftung: I/O/II

0033292	M22-W3	tastend 40°	14,60	51	1 St
0033293	M22-WR3	rastend 60°	14,60	51	1 St

Wahltasten mit Knebelgriff, 2 Stellungen

0033290	M22-WK	tastend 40°	13,90	51	1 St
0033291	M22-WRK	rastend 60°	13,90	51	1 St

Wahltasten mit Knebelgriff, 3 Stellungen

0033321	M22-WK3	tastend 40°	13,90	51	1 St
0033322	M22-WRK3	rastend 60°	13,90	51	1 St

Schlüsseltaste für Einzelschließung



Schlüsseltaste 2 Stellungen, abziehbar in 0

0033325	M22-WS	tastend 40°	46,90	51	1 St
---------	--------	-------------	-------	----	------

Schlüsseltaste 2 Stellungen, abziehbar in 0/I

0033326	M22-WRS	rastend 60°	46,90	51	1 St
---------	---------	-------------	-------	----	------

Schlüsseltaste 3 Stellungen, abziehbar in 0

0033335	M22-WS3	tastend 40°	46,90	51	1 St
---------	---------	-------------	-------	----	------

Schlüsseltaste 3 Stellungen, abziehbar in I/O/II

0033336	M22-WRS3	rastend 60°	46,90	51	1 St
---------	----------	-------------	-------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drucktasten flach, IP67, IP69k tastend



Drucktasten mit Beschriftung

		Farbe			
0033338	M22-D-R-X0	rot, 0	6,97	51	1 St
0033339	M22-D-G-X1	grün, I	6,97	51	1 St
0034214	M22-D-S-X0	schwarz, 0	6,97	51	1 St

Drucktasten ohne Beschriftung

		Farbe			
0034077	M22-D-S	schwarz	6,04	51	1 St
0034079	M22-D-W	weiß	6,04	51	1 St
0034086	M22-D-R	rot	6,04	51	1 St
0034090	M22-D-G	grün	6,04	51	1 St
0034092	M22-D-Y	gelb	6,04	51	1 St
0034203	M22-D-B	blau	6,04	51	1 St

Drucktasten flach, IP67, IP69k rastend, lassen sich zu tastend ändern



Drucktasten flach, mit Beschriftung

		Farbe			
0033341	M22-DR-R-X0	rot, 0	11,30	51	1 St
0033342	M22-DR-G-X1	grün, I	11,30	51	1 St
0034241	M22-DR-S-X0	schwarz, 0	11,30	51	1 St

Drucktasten flach, ohne Beschriftung

		Farbe			
0034218	M22-DR-S	schwarz	10,30	51	1 St
0034222	M22-DR-W	weiß	10,30	51	1 St
0034224	M22-DR-R	rot	10,30	51	1 St
0034226	M22-DR-G	grün	10,30	51	1 St
0034230	M22-DR-Y	gelb	10,30	51	1 St
0034234	M22-DR-B	blau	10,30	51	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drucktasten hoch, IP67, IP69k



Drucktasten, tastend, mit Beschriftung

		Farbe			
0033343	M22-DH-R-X0	rot, 0	8,41	51	1 St
0033344	M22-DH-G-X1	grün, I	8,41	51	1 St
0034267	M22-DH-S-X0	schwarz, 0	8,41	51	1 St

Drucktasten, tastend, ohne Beschriftung

		Farbe			
0034245	M22-DH-S	schwarz	7,43	51	1 St
0034249	M22-DH-W	weiß	7,43	51	1 St
0034257	M22-DH-G	grün	7,43	51	1 St
0034251	M22-DH-R	rot	7,43	51	1 St
0034259	M22-DH-Y	gelb	7,43	51	1 St
0034261	M22-DH-B	blau	7,43	51	1 St

Drucktasten hoch, IP67, IP69k rastend, lassen sich zu tastend ändern



Drucktasten, mit Beschriftung

		Farbe			
0033359	M22-DRH-R-X0	rot, 0	12,70	51	1 St
0033361	M22-DRH-G-X1	grün, I	12,70	51	1 St
0034305	M22-DRH-S-X0	schwarz, 0	12,70	51	1 St

Drucktasten, ohne Beschriftung

		Farbe			
0034277	M22-DRH-S	schwarz	12,00	51	1 St
0034282	M22-DRH-W	weiß	12,00	51	1 St
0034284	M22-DRH-R	rot	12,00	51	1 St
0034286	M22-DRH-G	grün	12,00	51	1 St
0034288	M22-DRH-Y	gelb	12,00	51	1 St
0034290	M22-DRH-B	blau	12,00	51	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Pilzdrucktasten, IP67, IP69k



Pilzdrucktasten, tastend

Farbe	Beschriftung				
rot	0	tastend			
0033362	M22-DP-R-X0	11,40	51	● ● ● ●	1 St
grün	I	tastend			
0033363	M22-DP-G-X1	11,40	51	● ● ● ●	1 St

Pilzdrucktasten, rastend, lassen sich zu tastend ändern

	Farbe				
0033364	M22-DRP-R-X0	rot, 0	15,60	51	● ● ● ●
0033365	M22-DRP-G-X1	grün, I	15,60	51	● ● ● ●

Doppeldrucktaster mit Leuchtmelder, IP66



Doppeldrucktaster, Tastenplatten: weiß/schwarz

Beschriftung					
ohne					
0033911	M22-DDL-WS	15,00	51		1 St
I/O					
0033917	M22-DDL-WS-X1/X0	16,20	51	● ● ●	1 St
Start, Stop					
0033923	M22-DDL-WS-GB1/GB0	16,20	51	●	1 St

Doppeldrucktaster, Tastenplatten: grün/rot

Beschriftung					
ohne					
0033889	M22-DDL-GR	15,00	51	● ● ●	1 St
I/O					
0033367	M22-DDL-GR-X1/X0	16,20	51	● ● ● ●	1 St
Start, Stop					
0033905	M22-DDL-GR-GB1/GB0	16,20	51	● ● ●	1 St

Fernpotentiometer 10 kW linear 0,25 W max.



0037922	M22-R10K	54,00	51	● ● ● ●	1 St
----------------	----------	-------	----	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leuchtdrucktaste mit Knebelgriff, IP66

Farbe weiß, (weitere Farben: rot, grün, gelb, blau) ebenfalls verfügbar

Leuchtdrucktaste mit 2 Stellungen



Farbe: weiß

	Funktion				
0033785	M22-WLK-W	tastend 40°	17,00	51	● ● ● ●
0033796	M22-WRLK-W	rastend 60°	17,00	51	● ● ● ●

Leuchtdrucktaste mit 3 Stellungen

Farbe: weiß

	Funktion				
0033797	M22-WLK3-W	tastend 40°	17,00	51	● ● ● ●
0033798	M22-WRLK3-W	rastend 60°	17,00	51	● ● ● ●

Leuchtdrucktasten flach, IP67, IP69k

Leuchtdrucktasten flach, tastend



Farbe

0033723	M22-DL-W	weiß	9,03	51	● ● ● ●
0033724	M22-DL-R	rot	9,03	51	● ● ● ●
0033728	M22-DL-G	grün	9,03	51	● ● ● ●
0033729	M22-DL-Y	gelb	9,03	51	● ● ● ●
0033733	M22-DL-B	blau	9,03	51	● ● ● ●

Leuchtdrucktasten flach, rastend, lassen sich zu tastend ändern

	Farbe				
0033734	M22-DRL-W	weiß	13,40	51	● ● ● ●
0033735	M22-DRL-R	rot	13,40	51	● ● ● ●
0033736	M22-DRL-G	grün	13,40	51	● ● ● ●
0033740	M22-DRL-Y	gelb	13,40	51	● ● ● ●
0033741	M22-DRL-B	blau	13,40	51	● ● ● ●

Leuchtdrucktasten hoch, IP67, IP69k



Leuchtdrucktasten hoch, tastend

	Farbe				
0034587	M22-DLH-W	weiß	10,40	51	● ● ●
0034588	M22-DLH-R	rot	10,40	51	● ● ●
0034589	M22-DLH-G	grün	10,40	51	● ● ●
0034590	M22-DLH-Y	gelb	10,40	51	● ● ●
0034591	M22-DLH-B	blau	10,40	51	● ● ●

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leuchtdrucktasten hoch, rastend, lassen sich zu tastend ändern

		Farbe			
0033749	M22-DRLH-W	weiß	14,70	51	1 St
0033759	M22-DRLH-R	rot	14,70	51	1 St
0033767	M22-DRLH-G	grün	14,70	51	1 St
0033768	M22-DRLH-Y	gelb	14,70	51	1 St
0033769	M22-DRLH-B	blau	14,70	51	1 St

LEUCHTMELDER

Leuchtmelder flach, IP67, IP69k



		Farbe			
0033697	M22-L-W	weiß	5,73	51	1 St
0033698	M22-L-R	rot	5,73	51	1 St
0033703	M22-L-G	grün	5,73	51	1 St
0033704	M22-L-Y	gelb	5,73	51	1 St
0033708	M22-L-B	blau	5,73	51	1 St

Leuchtmelder hoch konisch, IP67, IP69k



		Farbe			
0033709	M22-LH-W	weiß	7,43	51	1 St
0033713	M22-LH-R	rot	7,43	51	1 St
0033714	M22-LH-G	grün	7,43	51	1 St
0033718	M22-LH-Y	gelb	7,43	51	1 St
0033719	M22-LH-B	blau	7,43	51	1 St

Befestigungsadapter für Frontbefestigung

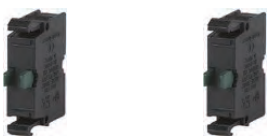


für Kontaktelemente M22-(C)K... und LED-Elemente M22-(C)LED...
Ordnungsziffern am Befestigungsadapter

0033393	M22-A	2,01	51	1 St
---------	-------	------	----	------

Kontaktelemente

Kontaktelemente mit Frontbefestigung zur Verwendung mit M22-A...



Kontaktelemente mit Schraubklemmen

		Kontaktart			
0033368	M22-K10	1 Schließer	4,54	51	1 St
0033369	M22-K01	1 Öffner	4,54	51	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kontaktelemente mit Cage Clamp (Stecktechnik)

		Kontaktart			
0033382	M22-CK10	1 Schließer	5,06	51	1 St
0033383	M22-CK01	1 Öffner	5,06	51	1 St

Kontaktelemente mit Bodenbefestigung zur Verwendung in Aufbaueinheiten M22-I...



Kontaktelemente mit Schraubklemmen

		Kontaktart			
0033377	M22-KC10	1 Schließer	4,54	51	1 St
0033381	M22-KC01	1 Öffner	4,54	51	1 St

Kontaktelemente mit Cage Clamp (Stecktechnik)

		Kontaktart			
0033384	M22-CKC10	1 Schließer	5,06	51	1 St
0034707	M22-CKC01	1 Öffner	5,06	51	1 St

Selbstüberwachendes Kontaktelement



Kontaktelemente Frontbefestigung

Ausführung: Schraubklemmen

		Kontaktart			
3509911	M22-K01SMC10	1 Ö	13,50	51	1 St
3509912	M22-K02SMC10	2 Ö	18,00	51	1 St

Kontaktelemente Bodenbefestigung

Ausführung: Schraubklemmen

		Kontaktart			
3509913	M22-KC01SMC10	1 Ö	13,40	51	1 St
3509914	M22-KC02SMC10	2 Ö	18,00	51	1 St

Frontbefestigung inkl. Adapter

Ausführung: Schraubklemmen

		Kontaktart			
4206056	M22-AK03SMC10	3 Ö	26,80	51	1 St
4206059	M22-KC12SMC10	1 S/2 Ö	24,80	51	1 St

Kontaktelemente Bodenbefestigung inkl. Adapter

Ausführung: Schraubklemmen

		Kontaktart			
4206058	M22-KC03SMC10	3 Ö	24,80	51	1 St
4206057	M22-AK12SMC10	1 S	26,80	51	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-ELEMENTE

LED-Elemente 18-30 V DC mit Frontbefestigung zur Verwendung mit M22-A...



Bemessungsbetriebsstrom: 8-15 mA

LED-Elemente mit Schraubklemmen

		Farbe			
0033580	M22-LED-W	weiß	8,41	51	●●●●● 1 St
0033581	M22-LED-R	rot	8,41	51	●●●●● 1 St
0033582	M22-LED-G	grün	8,41	51	●●●●● 1 St
0033583	M22-LED-B	blau	8,41	51	●●●●● 1 St

LED-Elemente mit Cage Clamp (Stecktechnik)

		Farbe			
0033596	M22-CLED-W	weiß	9,34	51	●●●●● 1 St
0033597	M22-CLED-R	rot	9,34	51	●●●●● 1 St
0033598	M22-CLED-G	grün	9,34	51	●●●●● 1 St
0033611	M22-CLED-B	blau	9,34	51	●●●●● 1 St

LED-Elemente 85-264 V AC mit Frontbefestigung zur Verwendung mit M22-A...



LED-Elemente mit Schraubklemmen

		Farbe			
0033588	M22-LED230-W	weiß	12,60	51	●●●●● 1 St
0033589	M22-LED230-R	rot	12,60	51	●●●●● 1 St
0033590	M22-LED230-G	grün	12,60	51	●●●●● 1 St
0033591	M22-LED230-B	blau	12,60	51	●●●●● 1 St

LED-Elemente mit Cage Clamp (Stecktechnik)

		Farbe			
0033643	M22-CLED230-W	weiß	13,90	51	●●●●● 1 St
0033644	M22-CLED230-R	rot	13,90	51	●●●●● 1 St
0033655	M22-CLED230-G	grün	13,90	51	●●●●● 1 St
0033656	M22-CLED230-B	blau	13,90	51	●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Elemente 18-30 V DC mit Bodenbefestigung zur Verwendung in Aufbaueinheiten M22-I... oder FAK



Bemessungsbetriebsstrom: 8-15 mA

LED-Elemente mit Schraubklemmen

		Farbe			
0033584	M22-LEDC-W	weiß	8,41	51	●●●●● 1 St
0033585	M22-LEDC-R	rot	8,41	51	●●●●● 1 St
0033586	M22-LEDC-G	grün	8,41	51	●●●●● 1 St
0033587	M22-LEDC-B	blau	8,41	51	●●●●● 1 St

LED-Elemente mit Cage Clamp (Stecktechnik)

		Farbe			
0033619	M22-CLEDC-W	weiß	9,34	51	●●●●● 1 St
0033635	M22-CLEDC-R	rot	9,34	51	●●●●● 1 St
0033641	M22-CLEDC-G	grün	9,34	51	●●●●● 1 St
0033642	M22-CLEDC-B	blau	9,34	51	●●●●● 1 St

LED-Elemente 85-264 V AC mit Bodenbefestigung zur Verwendung in Aufbaueinheiten M22-I



LED-Elemente mit Schraubklemmen

		Farbe			
0033592	M22-LEDC230-W	weiß	12,60	51	●●●●● 1 St
0033593	M22-LEDC230-R	rot	12,60	51	●●●●● 1 St
0033594	M22-LEDC230-G	grün	12,60	51	●●●●● 1 St
0033595	M22-LEDC230-B	blau	12,60	51	●●●●● 1 St

LED-Elemente mit Cage Clamp (Stecktechnik)

		Farbe			
0033657	M22-CLEDC230-W	weiß	13,90	51	●●●●● 1 St
0033658	M22-CLEDC230-R	rot	13,90	51	●●●●● 1 St
0033659	M22-CLEDC230-G	grün	13,90	51	●●●●● 1 St
0033665	M22-CLEDC230-B	blau	13,90	51	●●●●● 1 St

ZUBEHÖR

Tastenzusatzschildträger, ohne Schild



Tastenzusatzschildträger für Drucktasten

0034767	M22S-ST-X	0,62	51	●●●●●	25 St
---------	-----------	------	----	-------	-------

Tastenzusatzschildträger für Doppeldrucktasten

0034773	M22S-STDD-X	0,62	51	●●●●●	10 St
---------	-------------	------	----	-------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leuchtring für Not-Aus



Leuchtring, LED, Ø=60 mm
Farbe: gelb

Betriebsspannung

3351390	M22-XPV60-Y-24	24 V AC/DC	21,80	51	1 St
3351388	M22-XPV60-Y-120	120 V AC	21,80	51	1 St
3351389	M22-XPV60-Y-230	230 V AC	21,80	51	1 St

Ausbaugehäuse mit Edelstahlschrauben



Pilzkappenfarbe

0034353	M22-IY1	Gelb, für Not-Aus Taster	13,90	51	1 St
3815728	M22-IY1-XPV60	Gelb, inkl. vorbereiteter Bohrung für LED Beleuchtungsring	20,50	51	1 St
0033689	M22-I1	grau	12,60	51	1 St
0033692	M22-I2	grau	16,20	51	1 St
0033693	M22-I3	grau	17,90	51	1 St
0033694	M22-I4	grau	22,60	51	1 St
0033695	M22-I6	grau	31,80	51	1 St
0033696	M22-I12	grau	78,50	51	1 St

Einbauplatte



Einbaustellen	Schutzart	Farbe			
1	IP65	Gelb			
0034363	M22-EY1		13,90	51	1 St
1	IP65	Grau			
0033666	M22-E1		12,60	51	1 St
2	IP65	Grau			
0033667	M22-E2		16,20	51	1 St
3	IP65	Grau			
0033668	M22-E3		17,90	51	1 St
4	IP65	Grau			
0033669	M22-E4		22,60	51	1 St
5	IP65	Grau			
0033675	M22-E5		26,70	51	1 St
6	IP40	Grau			
0033676	M22-E6		31,80	51	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hauben

Kunststoff hellgrau, metrisch



Schutzart gilt nur in Verbindung mit Einbauplatten M22-E...
Schutzart: IP55

Einbaustellen	Leitungseinführung				
1	3xM20				
0033677	M22-H1		4,44	51	1 St
2	4xM20				
0033678	M22-H2		8,72	51	1 St
3	4xM20				
0033683	M22-H3		13,40	51	1 St
4	4xM20				
0033684	M22-H4		18,00	51	1 St
5	5xM20				
0033686	M22-H5		22,00	51	1 St
6	6xM20				
0033687	M22-H6		26,60	51	1 St

Gehäusedurchführung



Gehäusedurchführung USB.3.0, Schutzart IP65 (geschlossener Abdeckung)

4057356	M22-USB		32,90	63	1 St
2473175	M22-USB-SA		38,80	63	1 St
3815737	M22-USB-SA-150		39,80	63	1 St

Gehäusedurchführung USB.3.0, Schutzart IP65 (geschlossener Abdeckung)

2473174	M22-RJ45-SA		18,90	63	1 St
---------	-------------	--	-------	----	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

SIRIUS ACT Starter Kit



SIRIUS ACT PN Standard											
5142464	3SU1900-OXA10-0AA0	100,00	4N1	●	1 St						
SIRIUS ACT PN Safety											
5142465	3SU1900-0XB10-0AA0	140,00	4N1	●	1 St						

SIRIUS ACT mit PROFINET: Standard Interface-Modul 24 V DC



Frontplattenbefestigung 1 bis 20 Terminalmodule anschließbar.

Schraubanschluss											
5142466	3SU1400-1LK10-1AA1	240,00	41J		1 St						
Federzuganschluss											
5142467	3SU1400-1LK10-3AA1	240,00	41J		1 St						

SIRIUS ACT mit PROFINET: fehlersicheres Interface-Modul



Mit 4 DI, 1 DQ (DC 24 V), 1 AI (10-Bit A/D Auflösung), 24 V DC, Frontplattenbefestigung, 1 bis 20 Terminalmodule.

Schraubanschluss											
5142468	3SU1400-1LL10-1BA1	375,00	41J		1 St						
Federzuganschluss											
5142469	3SU1400-1LL10-3BA1	375,00	41J		1 St						

SIRIUS ACT: Terminalmodul (Befehlsmodul) für Frontplattenbefestigung



5142470	3SU1400-1MA10-1BA1	38,30	41J		1 St						
----------------	--------------------	-------	-----	--	------	--	--	--	--	--	--

SIRIUS ACT: Terminalmodul (Befehls- und LED-Modul), integrierte LED für Frontplattenbefestigung



Farbe

5142471	3SU1401-1MC20-1CA1	rot	40,00	41J	1 St						
5142472	3SU1401-1MC30-1CA1	gelb	40,00	41J	1 St						
5142473	3SU1401-1MC40-1CA1	grün	40,00	41J	1 St						
5142474	3SU1401-1MC50-1CA1	blau	40,00	41J	1 St						
5142475	3SU1401-1MC60-1CA1	weiß	40,00	41J	1 St						
5142476	3SU1401-1MC00-1CA1	amber	40,00	41J	1 St						

SIRIUS ACT: Terminalmodul (LED-Modul), integrierte LED für Frontplattenbefestigung



Farbe

5142477	3SU1401-1ME20-1DA1	rot	37,00	41J	1 St						
5142478	3SU1401-1ME30-1DA1	gelb	37,00	41J	1 St						
5142479	3SU1401-1ME40-1DA1	grün	37,00	41J	1 St						
5142480	3SU1401-1ME50-1DA1	blau	37,00	41J	1 St						
5142481	3SU1401-1ME60-1DA1	weiß	37,00	41J	1 St						
5142482	3SU1401-1ME00-1DA1	amber	37,00	41J	1 St						

Speichermodul MSS



Zur Speicherung der Konfigurationsdaten für 3RK und 3SK2.

4739386	3RK3931-0AA00	22,30	42C		1 St						
----------------	---------------	-------	-----	--	------	--	--	--	--	--	--

LED-Modul mit integrierter LED, Lötanschluss für Einsatz auf Leiterplatten



Farbe

4334446	3SU1401-3BA20-5AA0	rot	5,30	41J	1 St	1					
4334447	3SU1401-3BA30-5AA0	gelb	5,30	41J	1 St	1					
4334448	3SU1401-3BA40-5AA0	grün	5,30	41J	1 St	1					
4334449	3SU1401-3BA50-5AA0	blau	5,30	41J	1 St	1					
4334450	3SU1401-3BA60-5AA0	weiß	5,30	41J	1 St	1					
4334445	3SU1401-3BA00-5AA0	amber	5,30	41J	1 St	1					

Flachbandkabel, 7 Adern



5142483	3SU1900-0KQ80-0AA0	Länge 5 m	5,00	41J	1 St						
5142484	3SU1900-0KP80-0AA0	Länge 10 m	10,00	41J	1 St						

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DRUCKTASTER UND LEUCHTMELDER SIRIUS ACT 22 MM, RUND, KUNSTSTOFF SCHWARZ

Drucktaster mit flachem Druckknopf, tastend



Farbe	Anzahl Schließer/Öffner				
schwarz	1 S/0 Ö				
4333057	3SU1100-0AB10-1BA0	12,20	41J	●	1 St. 114
schwarz	0 S/1 Ö				
4333058	3SU1100-0AB10-1CA0	12,20	41J		1 St. 114
schwarz	1 S/1 Ö				
4333059	3SU1100-0AB10-1FA0	15,10	41J		1 St. 114
rot	1 S/0 Ö				
4333063	3SU1100-0AB20-1BA0	12,20	41J	●	1 St. 114
rot	0 S/1 Ö				
4333064	3SU1100-0AB20-1CA0	12,20	41J		1 St. 114
rot	1 S/1 Ö				
4333065	3SU1100-0AB20-1FA0	15,10	41J		1 St. 114
gelb	1 S/0 Ö				
4333068	3SU1100-0AB30-1BA0	12,20	41J		1 St. 114
grün	1 S/0 Ö				
4333072	3SU1100-0AB40-1BA0	12,20	41J		1 St. 114
grün	1 S/1 Ö				
4333073	3SU1100-0AB40-1FA0	15,10	41J		1 St. 114
blau	1 S/0 Ö				
4333076	3SU1100-0AB50-1BA0	12,20	41J		1 St. 114
weiß	1 S/0 Ö				
4333080	3SU1100-0AB60-1BA0	12,20	41J		1 St. 114
klar	1 S/0 Ö				
4333084	3SU1100-0AB70-1BA0	12,20	41J		1 St. 114

Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, tastend



Betriebsspannung der integrierten LED AC/DC 24 V

Farbe	Anzahl Schließer/Öffner	Spannung			
rot	1 S/1 Ö	24 V			
4333109	3SU1102-0AB20-1BA0	21,80	41J	●	1 St. 114
rot	0 S/1 Ö	24 V			
4333110	3SU1102-0AB20-1CA0	21,80	41J		1 St. 114
rot	1 S/1 Ö	24 V			
4333111	3SU1102-0AB20-1FA0	25,20	41J		1 St. 114
gelb	1 S/0 Ö	24 V			
4333114	3SU1102-0AB30-1BA0	21,80	41J		1 St. 114
grün	1 S/0 Ö	24 V			
4333118	3SU1102-0AB40-1BA0	21,80	41J	●	1 St. 114
grün	1 S/1 Ö	24 V			
4333119	3SU1102-0AB40-1FA0	25,20	41J		1 St. 114
blau	1 S/0 Ö	24 V			
4333122	3SU1102-0AB50-1BA0	21,80	41J		1 St. 114
weiß	1 S/0 Ö	24 V			
4333126	3SU1102-0AB60-1BA0	21,80	41J		1 St. 114
klar	1 S/0 Ö	24 V			
4333130	3SU1102-0AB70-1BA0	21,80	41J		1 St. 114
rot	0 S/1 Ö	230 V			
4333156	3SU1106-0AB20-1CA0	27,90	41J		1 St. 114
gelb	1 S/0 Ö	230 V			
4333160	3SU1106-0AB30-1BA0	27,90	41J		1 St. 114
grün	1 S/0 Ö	230 V			
4333163	3SU1106-0AB40-1BA0	27,90	41J		1 St. 114
blau	1 S/0 Ö	230 V			
4333167	3SU1106-0AB50-1BA0	27,90	41J		1 St. 114

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Farbe	Anzahl Schließer/Öffner	Spannung			
weiß	1 S/0 Ö	230 V			
4333170	3SU1106-0AB60-1BA0	27,90	41J		1 St. 114
klar	1 S/0 Ö	230 V			
4333174	3SU1106-0AB70-1BA0	27,90	41J		1 St. 114

Pilzdrucktaster



Mit rotem Pilz, Ø 40 mm, verrastend mit Zug-Entriegelung

Farbe	Anzahl Schließer/Öffner				
rot	0 S/1 Ö				
4333092	3SU1100-1BA20-1CA0	26,90	41J		1 St. 114

Not-Halt-Pilzdrucktaster, überlistsicher



40 mm Außendurchmesser Pilz, zwangsläufiger Verraster.

	Anzahl Schließer/Öffner				
Drehentriegelung	0 S/1 Ö				
4333102	3SU1100-1HB20-1CH0	28,20	41J	●●	1 St. 114
Zugentriegelung	0 S/1 Ö				
4333096	3SU1100-1HA20-1CH0	28,20	41J		1 St. 114

Hinweis: Produkte auch mit Federzuganschluss und Metallfrontring, matt lieferbar.

Knebelschalter, beleuchtbar



Knebelschalter, kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen, weiß

Funktionsweise: verrastend, 90°

Anzahl Schließer/Öffner					
1 S/0 Ö					
4335181	3SU1100-2BF60-1BA0	17,80	41J	●	1 St. 114
1 S/1 Ö					
4335182	3SU1100-2BF60-1MA0	20,80	41J	●	1 St. 114

Knebelschalter, kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen, weiß

verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)

Anzahl Schließer/Öffner					
1 S/0 Ö					
4335201	3SU1130-2BF60-1BA0	18,50	41J		1 St. 114
1 S/1 Ö					
4335202	3SU1130-2BF60-1MA0	21,70	41J		1 St. 114

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schlüsselschalter mit Schloss Ronis, SB30, 2 Schaltstellungen (0-I)



Schlüssel abziehbar in jeder Stellung

Funktionsweise	Anzahl Schließer/Öffner
verrastend, 90°	1 S/0 Ö
4335193 3SU1100-4BF11-1BA0	33,40 4IJ ● 1 St. 1/4

Schlüsselschalter mit Schloss Ronis, SB30, 3 Schaltstellungen (I-0-II)



Schlüssel abziehbar in jeder Stellung

Funktionsweise	Anzahl Schließer/Öffner
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/ 13:30 h)	2 S/0 Ö
4335197 3SU1100-4BL11-1NA0	40,10 4IJ ● 1 St. 1/4

Koordinatenschalter, schwarz



Koordinatenschalter ohne mechanische Verriegelung^{NEU}

Funktionsweise	Schaltstellung
tastend	horizontal 2
4335163 3SU1100-7AC10-1NA0	58,00 4IJ ● 1 St. 1/4
tastend	vertikal 2
4335164 3SU1100-7AD10-1NA0	58,00 4IJ ● 1 St. 1/4
verrastend	horizontal 2
5288040 3SU1100-7AA10-1NA0	58,00 4IJ ● 1 St. 1/4
verrastend	vertikal 2
5288034 3SU1100-7AB10-1NA0	58,00 4IJ ● 1 St. 1/4
tastend	horizontal/vertikal 4
4335165 3SU1100-7AF10-1QA0	80,20 4IJ ● 1 St. 1/4
verrastend	horizontal/vertikal 4
5288037 3SU1100-7AE10-1QA0	80,20 4IJ ● 1 St. 1/4

Koordinatenschalter mit mechanische Verriegelung^{NEU}

Funktionsweise	Schaltstellung
tastend	horizontal 2
4966744 3SU1100-7BC10-1NA0	69,90 4IJ ● 1 St. 1/4
tastend	vertikal 2
4966740 3SU1100-7BD10-1NA0	69,90 4IJ ● 1 St. 1/4
verrastend	horizontal 2
5288041 3SU1100-7BA10-1NA0	69,90 4IJ ● 1 St. 1/4
verrastend	vertikal 2
5288035 3SU1100-7BB10-1NA0	69,90 4IJ ● 1 St. 1/4
tastend	horizontal/vertikal 4
4966736 3SU1100-7BF10-1QA0	93,40 4IJ ● 1 St. 1/4
verrastend	horizontal/vertikal 4
5288030 3SU1100-7BE10-1QA0	93,40 4IJ ● 1 St. 1/4

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leuchtmelder mit integrierter LED, mit glatter Linse



Leuchtmelder AC/DC 24 V

Farbe Betätigungselement	Farbe Leuchtmittel
rot	rot
4334942 3SU1102-6AA20-1AA0	13,80 4IJ ● 1 St. 1/4
gelb	gelb
4334944 3SU1102-6AA30-1AA0	13,80 4IJ ● 1 St. 1/4
grün	grün
4334946 3SU1102-6AA40-1AA0	13,80 4IJ ● 1 St. 1/4
blau	blau
4334948 3SU1102-6AA50-1AA0	13,80 4IJ ● 1 St. 1/4
weiß	weiß
4334950 3SU1102-6AA60-1AA0	13,80 4IJ ● 1 St. 1/4
klar	weiß
4334952 3SU1102-6AA70-1AA0	13,80 4IJ ● 1 St. 1/4

Leuchtmelder AC 230 V

Farbe Betätigungselement	Farbe Leuchtmittel
rot	rot
4334968 3SU1106-6AA20-1AA0	19,90 4IJ ● 1 St. 1/4
gelb	gelb
4334970 3SU1106-6AA30-1AA0	19,90 4IJ ● 1 St. 1/4
grün	grün
4334972 3SU1106-6AA40-1AA0	19,90 4IJ ● 1 St. 1/4
blau	blau
4334974 3SU1106-6AA50-1AA0	19,90 4IJ ● 1 St. 1/4
weiß	weiß
4334976 3SU1106-6AA60-1AA0	19,90 4IJ ● 1 St. 1/4
klar	weiß
4334978 3SU1106-6AA70-1AA0	19,90 4IJ ● 1 St. 1/4

Leuchtmelder mit Ampel-LED^{NEU}



Farbe Betätigungselement: klar
Farbe Leuchtmittel: rot/gelb/grün

Betriebsspannung AC/DC

AC/DC 6...24 V	
4335040 3SU1201-6AG24-1AA0	16,00 4IJ ● 1 St. 1/4
AC 110 V	
5438426 3SU1201-6AC24-1AA0	21,70 4IJ ● 1 St. 1/4
AC 230 V	
5438427 3SU1201-6AF24-1AA0	21,70 4IJ ● 1 St. 1/4

Akustischer Melder^{NEU}



Lautstärke: 90 dB

Betriebsspannung AC/DC

AC/DC 24 V	
5278248 3SU1200-6KB10-1AA0	38,20 4IJ ● 1 St.
AC/DC 110 V	
5287556 3SU1200-6KC10-1AA0	38,20 4IJ ● 1 St.
AC/DC 230 V	
5287557 3SU1200-6KF10-1AA0	38,20 4IJ ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sensortaster



Ob im Zweihand-Bedienpult oder als Türöffner, der kapazitive Sensortaster ist universell in industrieller Umgebung einsetzbar. Der Taster wird durch Berührung mit der Hand oder einem anderen Körperteil drucklos geschaltet. Die Taster sind dadurch robust und langlebig und überzeugen durch die hohe Schutzart IP69K.

Anzahl Schließer/Öffner	Farbe	DEHA-Nr.	€/St.	PG	Lager	VE
1 S/0 Ö	schwarz	4333382	398,00	41J		1 St
		3SU1200-1SK10-2SA0				

Stecker für Sensortaster



Winkeldose mit Schraubklemmanschluss M12 Stecker, 4-polig, notwendiges Zubehör.

Metall	Farbe	DEHA-Nr.	€/St.	PG	Lager	VE
4595238	schwarz	3SU1900-OKL10-0AA0	22,30	41J		1 St

Schutzkappe für Sensortaster



Optionales Zubehör

Kunststoff	Farbe	DEHA-Nr.	€/St.	PG	Lager	VE
4335260	schwarz, klar	3SU1900-OEC10-0AA0	9,17	41J		1 St

Potentiometer, Drehknopf stufenlos drehbar



Einstellbarer Widerstand

DEHA-Nr.	Type	Widerstand	€/St.	PG	Lager	VE
4335106	3SU1200-2PQ10-1AA0	1 kΩ	44,00	41J		1 St
4966842	3SU1200-2PW10-1AA0	2,2 kΩ	44,00	41J		1 St
4335107	3SU1200-2PR10-1AA0	4,7 kΩ	44,00	41J		1 St
4335108	3SU1200-2PS10-1AA0	10 kΩ	44,00	41J		1 St
4335109	3SU1200-2PT10-1AA0	47 kΩ	44,00	41J		1 St
4335110	3SU1200-2PU10-1AA0	100 kΩ	44,00	41J		1 St
4335111	3SU1200-2PV10-1AA0	470 kΩ	44,00	41J		1 St

Bezeichnungsschilder für Potentiometer



Außen-Ø ca. mm: 40 mm

4333044	3SU1900-OBG16-0AA0	Symbol 0...9	2,94	41J		10 St
4333045	3SU1900-OBG16-0RT0	Symbol Hochlauf	2,94	41J		10 St
4333046	3SU1900-OBG16-0RU0		2,94	41J		10 St

Drucktaster mit verlängertem Hub



Farbe

4333673	3SU1200-0FB10-0AA0	schwarz	17,60	41J		1 St
4966545	3SU1200-0FB20-0AA0	rot	17,60	41J		1 St

Verlängerungsstößel, Kunststoff, grau



4335289	3SU1900-OKG10-0AA0		1,46	41J		1 St
---------	--------------------	--	------	-----	--	------

Drucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring Standard



Drucktaster tastend, ohne Entriegelung

Farbe

4333389	3SU1000-0AB10-0AA0	schwarz	5,05	41J	● ● ● ● ●	1 St
4333390	3SU1000-0AB10-0AD0	schwarz "0"	6,72	41J		1 St
4333391	3SU1000-0AB20-0AA0	rot	5,05	41J	● ● ● ● ●	1 St
4333392	3SU1000-0AB20-0AD0	rot "0"	6,72	41J		1 St
4333393	3SU1000-0AB30-0AA0	gelb	5,05	41J	● ● ● ● ●	1 St
4333394	3SU1000-0AB40-0AA0	grün	5,05	41J	● ● ● ● ●	1 St
4333395	3SU1000-0AB40-0AC0	grün "I"	6,72	41J		1 St
4333396	3SU1000-0AB50-0AA0	blau	5,05	41J	● ● ● ● ●	1 St
4333398	3SU1000-0AB60-0AA0	weiß	5,05	41J	● ● ● ● ●	1 St
4333400	3SU1000-0AB60-0AC0	weiß "I"	6,72	41J		1 St
4333401	3SU1000-0AB70-0AA0	klar	5,05	41J	● ● ● ● ●	1 St

Drucktaster verrastend, Druck-Entriegelung

Farbe

4333383	3SU1000-0AA10-0AA0	schwarz	11,70	41J	● ● ● ● ●	1 St
4333384	3SU1000-0AA20-0AA0	rot	11,70	41J	● ● ● ● ●	1 St
4333385	3SU1000-0AA30-0AA0	gelb	11,70	41J	● ● ● ● ●	1 St
4333386	3SU1000-0AA40-0AA0	grün	11,70	41J	● ● ● ● ●	1 St
4333387	3SU1000-0AA50-0AA0	blau	11,70	41J	● ● ● ● ●	1 St
4333388	3SU1000-0AA60-0AA0	weiß	11,70	41J	● ● ● ● ●	1 St

Drucktaster tastend mit hohem Druckknopf, Frontring Standard

Farbe

4333403	3SU1000-0BB10-0AA0	schwarz	7,61	41J		1 St
4333404	3SU1000-0BB20-0AA0	rot	7,61	41J		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring Standard

Leuchtdrucktaster tastend, ohne Entriegelung



Produkte auch mit Federzuganschluss oder mit Metallfrontring, matt lieferbar

		Farbe			
4333444	3SU1001-0AB20-0AA0	rot	6,93	41J	1 St
4333445	3SU1001-0AB30-0AA0	gelb	6,93	41J	1 St
4333446	3SU1001-0AB40-0AA0	grün	6,93	41J	1 St
4333447	3SU1001-0AB50-0AA0	blau	6,93	41J	1 St
4333448	3SU1001-0AB60-0AA0	weiß	6,93	41J	1 St
4333449	3SU1001-0AB70-0AA0	klar	6,93	41J	1 St

Stoptaster tastend



Verrastbar nach Eindrücken durch Rechtsdrehen, Drehentriegelung nach links.

		Farbe			
4967072	3SU1000-0HC10-0AA0	schwarz	21,10	41J	1 St
4967071	3SU1000-0HC20-0AA0	rot	21,10	41J	1 St

Doppeldrucktaster flach/flach, Kennzeichnung "I"/"O"



Funktionsweise: tastend

		Farbe			
grün/rot		-			
4333424	3SU1000-3AB42-0AK0		11,20	41J	1 St
weiß/schwarz		-			
4333426	3SU1000-3AB61-0AK0		11,20	41J	1 St
grün/rot		beleuchtet			
4333462	3SU1001-3AB42-0AK0		11,90	41J	1 St
weiß/schwarz		beleuchtet			
4333465	3SU1001-3AB61-0AK0		11,90	41J	1 St

Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen



Funktionsweise Entriegelung	Farbe			
verrastend, Zug-Entriegelung	schwarz			
4333708	3SU1000-1BA10-0AA0	20,70	41J	1 St
verrastend, Zug-Entriegelung	rot			
4333709	3SU1000-1BA20-0AA0	20,70	41J	1 St
tastend, ohne Entriegelung	schwarz			
4333713	3SU1000-1BD10-0AA0	11,60	41J	1 St
tastend, ohne Entriegelung	rot			
4333714	3SU1000-1BD20-0AA0	11,60	41J	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NOT-HALT-Pilzdrucktaster



NOT-HALT-Pilzdrucktaster mit Zug-Entriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz

Ausführung	Betätigungselement	Farbe			
überlistsicher, 2 Positionen		rot			
4335064	3SU1000-1HA20-0AA0		21,00	41J	1 St

NOT-HALT-Pilzdrucktaster mit Dreh-Entriegelung

Farbe: rot
Ausführung Betätigungselement: überlistsicher, 2 Positionen

		Außen-Ø ca. mm			
4335063	3SU1000-1GB20-0AA0	33,4 mm	19,00	41J	1 St
4335066	3SU1000-1HB20-0AA0	40,0 mm	21,00	41J	1 St

NOT-HALT-Pilzdrucktaster mit Schlossentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz

Farbe: rot
Ausführung Betätigungselement: überlistsicher, 2 Positionen

		Fabrikat Schloss			
4335068	3SU1000-1HF20-0AA0	RONIS SB30	44,70	41J	1 St
4335074	3SU1000-1HR20-0AA0	CES SSG10	70,80	41J	1 St

NOT-HALT-Pilzdrucktaster mit Dreh-Entriegelung, beleuchtbar 40 mm Außendurchmesser Pilz

Ausführung	Betätigungselement	Farbe			
überlistsicher, 2 Positionen		rot			
4335079	3SU1001-1HB20-0AA0		22,00	41J	1 St

Hinweis: Produkte auch mit Federzuganschluss oder mit Metallfrontring matt lieferbar.

Kippschalter



Farbe: schwarz

		Funktionsweise			
		verrastend			
4966688	3SU1000-3EA10-0AA0		13,00	41J	1 St
		tastend, Rückstellung von oben			
4966687	3SU1000-3EC10-0AA0		13,00	41J	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Knebelschalter, beleuchtbar



Knebelschalter, schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen (0-I)

Ausführung	Betätigungselement	Funktionsweise	Farbe	VE
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	
4966703	3SU1002-2BC10-0AA0		10,80 4IJ	1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		Knebel, kurze schwarze Handhabe	rot	
4333917	3SU1002-2BC20-0AA0		10,80 4IJ	1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		Knebel, kurze schwarze Handhabe	gelb	
4333918	3SU1002-2BC30-0AA0		10,80 4IJ	1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		Knebel, kurze schwarze Handhabe	grün	
4333919	3SU1002-2BC40-0AA0		10,80 4IJ	1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		Knebel, kurze schwarze Handhabe	blau	
4333920	3SU1002-2BC50-0AA0		10,80 4IJ	1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		Knebel, kurze schwarze Handhabe	weiß	
4333921	3SU1002-2BC60-0AA0		10,80 4IJ ●	1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	
4966702	3SU1002-2BF10-0AA0		10,80 4IJ ●	1 St
verrastend, 90°		Knebel, kurze schwarze Handhabe	rot	
4333922	3SU1002-2BF20-0AA0		10,80 4IJ	1 St
verrastend, 90°		Knebel, kurze schwarze Handhabe	gelb	
4333923	3SU1002-2BF30-0AA0		10,80 4IJ	1 St
verrastend, 90°		Knebel, kurze schwarze Handhabe	grün	
4333924	3SU1002-2BF40-0AA0		10,80 4IJ ●	1 St
verrastend, 90°		Knebel, kurze schwarze Handhabe	blau	
4333925	3SU1002-2BF50-0AA0		10,80 4IJ	1 St
verrastend, 90°		Knebel, kurze schwarze Handhabe	weiß	
4333926	3SU1002-2BF60-0AA0		10,80 4IJ ●●●●	1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		Drehknopf	rot	
4333915	3SU1002-2AF20-0AA0		11,00 4IJ	1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		Drehknopf	weiß	
4333916	3SU1002-2AF60-0AA0		11,00 4IJ	1 St

Knebelschalter, schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen (I-0-II)

Funktionsweise: Knebel, kurze schwarze Handhabe

Ausführung	Betätigungselement	Farbe	VE
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h)		schwarz	
4966705	3SU1002-2BL10-0AA0	10,80 4IJ	1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h)		rot	
4333927	3SU1002-2BL20-0AA0	10,80 4IJ	1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h)		gelb	
4333928	3SU1002-2BL30-0AA0	10,80 4IJ	1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h)		grün	
4333929	3SU1002-2BL40-0AA0	10,80 4IJ ●	1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h)		blau	
4333930	3SU1002-2BL50-0AA0	10,80 4IJ	1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h)		weiß	
4333931	3SU1002-2BL60-0AA0	10,80 4IJ ●●●●	1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		schwarz	
4966706	3SU1002-2BM10-0AA0	10,80 4IJ	1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		rot	
4333932	3SU1002-2BM20-0AA0	10,80 4IJ	1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		gelb	
4333933	3SU1002-2BM30-0AA0	10,80 4IJ	1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		grün	
4333934	3SU1002-2BM40-0AA0	10,80 4IJ	1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		blau	
4333935	3SU1002-2BM50-0AA0	10,80 4IJ	1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		weiß	
4333936	3SU1002-2BM60-0AA0	10,80 4IJ ●●●●	1 St

Knebelschalter, schwarze Handhabe, 4 Schaltstellungen



Ausführung	Betätigungselement	Funktionsweise	Farbe	VE
verrastend, 4x90° (0-Stellung 3 h/6 h/9 h/12 h)		Drehknopf	weiß	
4966725	3SU1000-2AS60-0AA0		16,60 4IJ	1 St

Schlüsselschalter



Schlüsselschalter 2 Schaltstellungen (0-I)

Funktionsweise	Ausführung	Betätigungselement	Schalterstellung	Schlüsselabzug	VE
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		RONIS, SB30	abziehbar in Stellung 0		
4333825	3SU1000-4BC01-0AA0		26,40 4IJ ●●●●		1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		CES, SSG10	abziehbar in Stellung 0		
4333873	3SU1000-5BC01-0AA0		56,90 4IJ		1 St
verrastend, 90°		RONIS, SB30	abziehbar in Stellung 0		
4333826	3SU1000-4BF01-0AA0		26,40 4IJ		1 St
verrastend, 90°		RONIS, SB30	abziehbar in Stellung 0		
4333827	3SU1000-4BF11-0AA0		26,40 4IJ ●		1 St
verrastend, 90°		CES, SSG10	abziehbar in jeder Stellung		
4333874	3SU1000-5BF01-0AA0		56,90 4IJ ●●●●		1 St
verrastend, 90°		CES, SSG10	abziehbar in jeder Stellung		
4333875	3SU1000-5BF11-0AA0		56,90 4IJ ●●●●		1 St

Schlüsselschalter 3 Schaltstellungen (I-0-II)

Funktionsweise	Ausführung	Betätigungselement	Schalterstellung	Schlüsselabzug	VE
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h)		RONIS, SB30	abziehbar in jeder Stellung		
4333830	3SU1000-4BL11-0AA0		27,90 4IJ ●		1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h)		CES, SSG10	abziehbar in jeder Stellung		
4333878	3SU1000-5BL11-0AA0		56,90 4IJ ●●●●		1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		RONIS, SB30	abziehbar in Stellung 0		
4333835	3SU1000-4BM01-0AA0		26,40 4IJ		1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		CES, SSG10	abziehbar in Stellung 0		
4333883	3SU1000-5BM01-0AA0		56,90 4IJ		1 St

ID Schlüsselschalter, 4 Schaltstellungen, schwarz



Funktionsweise	Schalterstellung	Schlüsselabzug	VE
verrastend, 45°		Schlüsselabzug in allen 4 Positionen möglich	
4333872	3SU1000-4WS10-0AA0	56,70 4IJ	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Notwendiges Zubehör

Elektronikmodul für ID Schlüsselschalter



Anzahl Schließer/Öffner: 5

4334302	3SU1400-1GC10-1AA0	164,00	41J		1 St. 114
4595232	3SU1400-1GD10-1AA0	209,00	41J		1 St. 114

ID Schlüssel



	Farbe	
individuell codiert, mehrfach anlernbar	weiß	
4595233 3SU1900-0FU60-0AA0	weiß	9,78 41J 1 St.
ID-Group 1	grün	
4595234 3SU1900-0FV40-0AA0	grün	9,78 41J 1 St.
ID-Group 2	gelb	
4595235 3SU1900-0FW30-0AA0	gelb	9,78 41J 1 St.
ID-Group 3	rot	
4595236 3SU1900-0FX20-0AA0	rot	9,78 41J 1 St.
ID-Group 4	blau	
4595237 3SU1900-0FY50-0AA0	blau	9,78 41J 1 St.

Leuchtmelder mit glatter Linse



Farbe

4333687 3SU1001-6AA20-0AA0	rot	4,03	41J	●●●●●	1 St.
4333688 3SU1001-6AA30-0AA0	gelb	4,03	41J	●●●●●	1 St.
4333689 3SU1001-6AA40-0AA0	grün	4,03	41J	●●●●●	1 St.
4333690 3SU1001-6AA50-0AA0	blau	4,03	41J	●●●●●	1 St.
4333691 3SU1001-6AA60-0AA0	weiß	4,03	41J	●●●●●	1 St.
4333692 3SU1001-6AA70-0AA0	klar	4,03	41J	●●●●●	1 St.

DRUCKTASTER UND LEUCHTMELDER SIRIUS ACT 22 MM, KUNSTSTOFF MIT METALLFRONTRING, MATT

Drucktaster mit flachem Druckknopf, tastend



Farbe	Anzahl Schließer/Öffner	
schwarz	1 S/0 Ö	
4333178 3SU1130-0AB10-1BA0	1 S/0 Ö	13,00 41J 1 St. 114
schwarz	0 S/1 Ö	
4333179 3SU1130-0AB10-1CA0	0 S/1 Ö	13,00 41J 1 St. 114
rot	1 S/0 Ö	
4333183 3SU1130-0AB20-1BA0	1 S/0 Ö	13,00 41J 1 St. 114
rot	0 S/1 Ö	
4333184 3SU1130-0AB20-1CA0	0 S/1 Ö	13,00 41J 1 St. 114
gelb	1 S/1 Ö	
4333187 3SU1130-0AB30-1BA0	1 S/1 Ö	13,00 41J 1 St. 114

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Farbe	Anzahl Schließer/Öffner	
grün	1 S/0 Ö	
4333189 3SU1130-0AB40-1BA0	1 S/0 Ö	13,00 41J 1 St. 114
blau	1 S/0 Ö	
4333192 3SU1130-0AB50-1BA0	1 S/0 Ö	13,00 41J 1 St. 114
weiß	1 S/0 Ö	
4333194 3SU1130-0AB60-1BA0	1 S/0 Ö	13,00 41J 1 St. 114

Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, tastend



Betriebsspannung der integrierten LED AC/DC 24 V

Versorgungsspannung	Farbe	Anzahl Schließer/Öffner	
24 V	rot	1 S/0 Ö	
4333201 3SU1132-0AB20-1BA0	rot	1 S/0 Ö	22,50 41J 1 St. 114
24 V	rot	0 S/1 Ö	
4333202 3SU1132-0AB20-1CA0	rot	0 S/1 Ö	22,50 41J 1 St. 114
24 V	gelb	1 S/0 Ö	
4333206 3SU1132-0AB30-1BA0	gelb	1 S/0 Ö	22,50 41J 1 St. 114
24 V	grün	1 S/0 Ö	
4333210 3SU1132-0AB40-1BA0	grün	1 S/0 Ö	22,50 41J 1 St. 114
24 V	blau	1 S/0 Ö	
4333214 3SU1132-0AB50-1BA0	blau	1 S/0 Ö	22,50 41J 1 St. 114
24 V	weiß	1 S/0 Ö	
4333218 3SU1132-0AB60-1BA0	weiß	1 S/0 Ö	22,50 41J 1 St. 114
24 V	klar	1 S/0 Ö	
4333222 3SU1132-0AB70-1BA0	klar	1 S/0 Ö	22,50 41J 1 St. 114
230 V	rot	0 S/1 Ö	
4333238 3SU1136-0AB20-1CA0	rot	0 S/1 Ö	28,60 41J 1 St. 114
230 V	gelb	1 S/0 Ö	
4333240 3SU1136-0AB30-1BA0	gelb	1 S/0 Ö	28,60 41J 1 St. 114
230 V	grün	1 S/0 Ö	
4333242 3SU1136-0AB40-1BA0	grün	1 S/0 Ö	28,60 41J 1 St. 114
230 V	blau	1 S/0 Ö	
4333244 3SU1136-0AB50-1BA0	blau	1 S/0 Ö	28,60 41J 1 St. 114
230 V	weiß	1 S/0 Ö	
4333246 3SU1136-0AB60-1BA0	weiß	1 S/0 Ö	28,60 41J 1 St. 114
230 V	klar	1 S/0 Ö	
4333248 3SU1136-0AB70-1BA0	klar	1 S/0 Ö	28,60 41J 1 St. 114

Pilzdrucktaster



Mit rotem Pilz, Durchmesser 40 mm, verrastend mit Zug-Entriegelung

Farbe	Anzahl Schließer/Öffner	
rot	0 S/1 Ö	
4333198 3SU1130-1BA20-1CA0	0 S/1 Ö	28,20 41J 1 St. 114

Not-Halt-Pilzdrucktaster, überlistsicher



40 mm Außendurchmesser Pilz, zwangsläufiger Verraster.

	Anzahl Schließer/Öffner	
Drehentriegelung	0 S/1 Ö	
4333102 3SU1100-1HB20-1CH0	0 S/1 Ö	28,20 41J ●● 1 St. 114
Zugentriegelung	0 S/1 Ö	
4333096 3SU1100-1HA20-1CH0	0 S/1 Ö	28,20 41J 1 St. 114

Hinweis: Produkte auch mit Federzuganschluss und Metallfrontring, matt lieferbar.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Knebelschalter, beleuchtet



Knebelschalter, kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen, weiß

Funktionsweise: verrastend, 90°

		Anzahl Schließer/Öffner			
4335181	3SU1100-2BF60-1BA0	1 S/0 Ö	17,80	41J	1 St. ■114
4335182	3SU1100-2BF60-1MA0	1 S/1 Ö	20,80	41J	1 St. ■114

Knebelschalter, kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen, weiß

verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)

		Anzahl Schließer/Öffner			
4335201	3SU1130-2BF60-1BA0	1 S/0 Ö	18,50	41J	1 St. ■114
4335202	3SU1130-2BF60-1MA0	1 S/1 Ö	21,70	41J	1 St. ■114

Schlüsselschalter mit 2 Schlüsseln

Schlüsselschalter mit Schloss Ronis, SB30, 2 Schaltstellungen (0-1)

verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)

		Anzahl Schließer/Öffner			
4335212	3SU1130-4BF11-1BA0	1 S/0 Ö	34,80	41J	1 St. ■114

Schlüsselschalter mit Schloss Ronis, SB30, 3 Schaltstellungen (I-0-II)

Schlüssel abziehbar in jeder Stellung
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/3:30 h)

		Anzahl Schließer/Öffner			
4335215	3SU1130-4BL11-1NA0	2 S/0 Ö	41,70	41J	1 St. ■114

Koordinatenschalter, schwarz ohne mechanische Verriegelung^{NEU}



Funktionsweise		Schaltstellung	
tastend	horizontal	2	
4335166	3SU1130-7AC10-1NA0	59,60	41J 1 St. ■114
tastend	vertikal	2	
4335167	3SU1130-7AD10-1NA0	59,60	41J 1 St. ■114
verrastend	horizontal	2	
5288063	3SU1130-7AA10-1NA0	59,60	41J 1 St. ■114
verrastend	vertikal	2	
5288056	3SU1130-7AB10-1NA0	59,60	41J 1 St. ■114
tastend	horizontal/vertikal	4	
4335168	3SU1130-7AF10-1QA0	82,60	41J 1 St. ■114
verrastend	horizontal/vertikal	4	
5288065	3SU1130-7AE10-1QA0	82,60	41J 1 St. ■114

Koordinatenschalter, schwarz mit mechanische Verriegelung^{NEU}



Funktionsweise		Schaltstellung	
tastend	horizontal	2	
4966745	3SU1130-7BC10-1NA0	72,00	41J 1 St. ■114
tastend	vertikal	2	
4966741	3SU1130-7BD10-1NA0	72,00	41J 1 St. ■114
verrastend	horizontal	2	
5288064	3SU1130-7BA10-1NA0	72,00	41J 1 St. ■114
verrastend	vertikal	2	
5288057	3SU1130-7BB10-1NA0	72,00	41J 1 St. ■114
tastend	horizontal/vertikal	4	
4966737	3SU1130-7BF10-1QA0	96,20	41J 1 St. ■114
verrastend	horizontal/vertikal	4	
5288066	3SU1130-7BE10-1QA0	96,20	41J 1 St. ■114

Leuchtmelder mit integrierter LED, mit glatter Linse



Leuchtmelder AC/DC 24 V

Farbe Betätigungselement		Farbe Leuchtmittel	
rot	rot		
4334942	3SU1102-6AA20-1AA0	13,80	41J ● 1 St. ■1
gelb	gelb		
4334944	3SU1102-6AA30-1AA0	13,80	41J 1 St. ■1
grün	grün		
4334946	3SU1102-6AA40-1AA0	13,80	41J ● 1 St. ■1
blau	blau		
4334948	3SU1102-6AA50-1AA0	13,80	41J 1 St. ■1
weiß	weiß		
4334950	3SU1102-6AA60-1AA0	13,80	41J ● 1 St. ■1
klar	weiß		
4334952	3SU1102-6AA70-1AA0	13,80	41J 1 St. ■1

Leuchtmelder AC 230 V

Farbe Betätigungselement		Farbe Leuchtmittel	
rot	rot		
4334968	3SU1106-6AA20-1AA0	19,90	41J ● 1 St. ■1
gelb	gelb		
4334970	3SU1106-6AA30-1AA0	19,90	41J 1 St. ■1
grün	grün		
4334972	3SU1106-6AA40-1AA0	19,90	41J ● 1 St. ■1
blau	blau		
4334974	3SU1106-6AA50-1AA0	19,90	41J 1 St. ■1
weiß	weiß		
4334976	3SU1106-6AA60-1AA0	19,90	41J 1 St. ■1
klar	weiß		
4334978	3SU1106-6AA70-1AA0	19,90	41J 1 St. ■1

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Leuchtmelder mit Ampel-LED^{NEU}



Farbe Betätigungselement: klar
Farbe Leuchtmittel: rot/gelb/grün

Betriebsspannung AC/DC

AC/DC 6...24 V

4335040	3SU1201-6AG24-1AA0	16,00	41J		1 St
---------	--------------------	-------	-----	--	------

AC 110 V

5438426	3SU1201-6AC24-1AA0	21,70	41J		1 St
---------	--------------------	-------	-----	--	------

AC 230 V

5438427	3SU1201-6AF24-1AA0	21,70	41J		1 St
---------	--------------------	-------	-----	--	------

Akustischer Melder^{NEU}



Lautstärke: 90 dB

Betriebsspannung AC/DC

AC/DC 24 V

5278248	3SU1200-6KB10-1AA0	38,20	41J	●	1 St
---------	--------------------	-------	-----	---	------

AC/DC 110 V

5287556	3SU1200-6KC10-1AA0	38,20	41J		1 St
---------	--------------------	-------	-----	--	------

AC/DC 230 V

5287557	3SU1200-6KF10-1AA0	38,20	41J		1 St
---------	--------------------	-------	-----	--	------

Drucktaster mit verlängertem Hub



Farbe

4333673	3SU1200-0FB10-0AA0	17,60	41J		1 St
---------	--------------------	-------	-----	--	------

Verlängerungsstößel, Kunststoff



4335289	3SU1900-0KG10-0AA0	1,46	41J		1 St
---------	--------------------	------	-----	--	------

Drucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring Standard



Farbe

4333474	3SU1030-0AA10-0AA0	12,40	41J		1 St
4333475	3SU1030-0AA20-0AA0	12,40	41J		1 St
4333476	3SU1030-0AA30-0AA0	12,40	41J		1 St
4333477	3SU1030-0AA40-0AA0	12,40	41J		1 St
4333478	3SU1030-0AA50-0AA0	12,40	41J		1 St
4333479	3SU1030-0AA60-0AA0	12,40	41J		1 St

Drucktaster mit flachem Druckknopf, tastend, ohne Entriegelung

Farbe

4333480	3SU1030-0AB10-0AA0	schwarz	5,78	41J	●●	1 St
4333481	3SU1030-0AB10-0AD0	schwarz "0"	7,16	41J		1 St
4333482	3SU1030-0AB20-0AA0	rot	5,78	41J	●	1 St
4333483	3SU1030-0AB20-0AD0	rot "0"	7,16	41J	●●	1 St
4333484	3SU1030-0AB20-0AQ0	rot "AUTO"	7,16	41J		1 St
4333485	3SU1030-0AB30-0AA0	gelb	5,78	41J	●	1 St
4333486	3SU1030-0AB40-0AA0	grün	5,78	41J	●	1 St
4333487	3SU1030-0AB40-0AC0	grün "I"	7,16	41J	●	1 St
4333488	3SU1030-0AB50-0AA0	blau	5,78	41J	●	1 St
4333490	3SU1030-0AB60-0AA0	weiß	5,78	41J	●	1 St
4333491	3SU1030-0AB60-0AC0	weiß "I"	7,16	41J		1 St
4333492	3SU1030-0AB70-0AA0	klar	5,78	41J	●●	1 St

Drucktaster mit hohem Druckknopf, Frontring Standard



Farbe

schwarz	tastend				
4333494	3SU1030-0BB10-0AA0	8,00	41J		1 St
rot	-				
4333495	3SU1030-0BB20-0AA0	8,00	41J	●	1 St

Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring Standard



tastend, ohne Entriegelung

Farbe

4333524	3SU1031-0AB20-0AA0	rot	7,39	41J	●	1 St
4333525	3SU1031-0AB30-0AA0	gelb	7,39	41J	●●	1 St
4333526	3SU1031-0AB40-0AA0	grün	7,39	41J	●	1 St
4333527	3SU1031-0AB50-0AA0	blau	7,39	41J	●	1 St
4333528	3SU1031-0AB60-0AA0	weiß	7,39	41J	●●	1 St
4333529	3SU1031-0AB70-0AA0	klar	7,39	41J	●●	1 St

Doppeldrucktaster

Doppeldrucktaster flach/flach, Kennzeichnung "I"/"0"



Funktionsweise Entriegelung Farbe

tastend	grün/rot				
4333510	3SU1030-3AB42-0AKO	12,40	41J		1 St
tastend	weiß/schwarz				
4333512	3SU1030-3AB61-0AKO	12,40	41J		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Doppeldrucktaster flach/hoch, Kennzeichnung "I"/"O"



Funktionsweise	Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
tastend		grün/rot	12,40	41J		1 St.
4333516	3SU1030-3BB42-OAKO					

Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen, beleuchtet



Funktionsweise	Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
verrastend, Zugentriegelung		rot	22,70	41J		1 St.
4333762	3SU1031-1BA20-OAAO					

Doppeldrucktaster flach/flach, beleuchtet Kennzeichnung "I"/"O"



Funktionsweise	Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
tastend		grün/rot	14,20	41J	●	1 St.
4333541	3SU1031-3AB42-OAKO					
tastend		weiß/schwarz	14,20	41J		1 St.
4333544	3SU1031-3AB61-OAKO					

NOT-HALT-Pilzdrucktaster



NOT-HALT-Pilzdrucktaster mit Zug-Entriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz

Ausführung	Betätigungselement	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
überlistsicher, 2 Positionen		rot	21,00	41J	● ● ●	1 St.
4335064	3SU1000-1HA20-OAAO					

NOT-HALT-Pilzdrucktaster mit Dreh-Entriegelung

Farbe: rot
Ausführung Betätigungselement: überlistsicher, 2 Positionen

	Außen-Ø ca. mm	€/St.	PG	Lager	VE
4335063	3SU1000-1GB20-OAAO 33,4 mm	19,00	41J	● ● ●	1 St.
4335066	3SU1000-1HB20-OAAO 40,0 mm	21,00	41J	● ● ● ●	1 St.

NOT-HALT-Pilzdrucktaster mit Schlossentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz

Farbe: rot
Ausführung Betätigungselement: überlistsicher, 2 Positionen

	Fabrikat Schloss	€/St.	PG	Lager	VE
4335068	3SU1000-1HF20-OAAO RONIS SB30	44,70	41J	●	1 St.
4335074	3SU1000-1HR20-OAAO CES SSG10	70,80	41J	●	1 St.

NOT-HALT-Pilzdrucktaster mit Dreh-Entriegelung, beleuchtbar 40 mm Außendurchmesser Pilz

Ausführung	Betätigungselement	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
überlistsicher, 2 Positionen		rot	22,00	41J	● ● ●	1 St.
4335079	3SU1001-1HB20-OAAO					

Hinweis: Produkte auch mit Federzuganschluss oder mit Metallfrontring matt lieferbar.

Kippschalter, schwarz



Funktionsweise	€/St.	PG	Lager	VE
verrastend	14,30	41J		1 St.
496686	3SU1030-3EA10-OAAO			
tastend, Rückstellung von oben	14,30	41J		1 St.
496685	3SU1030-3EC10-OAAO			

Pilzdrucktaster 30 mm Durchmesser, 2 Positionen



Funktionsweise	Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
tastend		schwarz	12,10	41J	●	1 St.
4333745	3SU1030-1AD10-OAAO					
tastend		rot	12,10	41J		1 St.
4333746	3SU1030-1AD20-OAAO					

Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen



Funktionsweise	Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
verrastend, Zugentriegelung		schwarz	21,70	41J		1 St.
4333749	3SU1030-1BA10-OAAO					
verrastend, Zugentriegelung		rot	21,70	41J		1 St.
4333750	3SU1030-1BA20-OAAO					
tastend, ohne Entriegelung		schwarz	12,10	41J		1 St.
4333752	3SU1030-1BD10-OAAO					
tastend, ohne Entriegelung		rot	12,10	41J		1 St.
4333753	3SU1030-1BD20-OAAO					
tastend, ohne Entriegelung		gelb	12,10	41J		1 St.
4333754	3SU1030-1BD30-OAAO					
tastend, ohne Entriegelung		grün	12,10	41J		1 St.
4333755	3SU1030-1BD40-OAAO					

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Knebelschalter beleuchtbar



Knebelschalter beleuchtbar schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen (0-I)

Ausführung	Betätigungselement	Farbe	VE
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		schwarz	
4966700	3SU1032-2BC10-0AA0		1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		rot	
4334048	3SU1032-2BC20-0AA0		1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		gelb	
4334049	3SU1032-2BC30-0AA0		1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		grün	
4334050	3SU1032-2BC40-0AA0		1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		blau	
4334051	3SU1032-2BC50-0AA0		1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		weiß	
4334052	3SU1032-2BC60-0AA0		1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		schwarz	
4966698	3SU1032-2BF10-0AA0		1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		rot	
4334053	3SU1032-2BF20-0AA0		1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		gelb	
4334054	3SU1032-2BF30-0AA0		1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		grün	
4334055	3SU1032-2BF40-0AA0		1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		blau	
4334056	3SU1032-2BF50-0AA0		1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		weiß	
4334057	3SU1032-2BF60-0AA0		1 St

Knebelschalter Drehknopf

Ausführung	Betätigungselement	Farbe	VE
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		rot	
4334046	3SU1032-2AF20-0AA0		1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		weiß	
4334047	3SU1032-2AF60-0AA0		1 St

Knebelschalter Schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen (I-0-II)

Ausführung	Betätigungselement	Farbe	VE
verrastend, 2x45° (10:30 h/13:30 h)		schwarz	
5257045	3SU1032-2BL10-0AA0		1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/13:30 h)		rot	
4334058	3SU1032-2BL20-0AA0		1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/13:30 h)		gelb	
4334059	3SU1032-2BL30-0AA0		1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/13:30 h)		grün	
4334060	3SU1032-2BL40-0AA0		1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/13:30 h)		blau	
4334061	3SU1032-2BL50-0AA0		1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/13:30 h)		weiß	
4334062	3SU1032-2BL60-0AA0		1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		schwarz	
4966696	3SU1032-2BM10-0AA0		1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		rot	
4334063	3SU1032-2BM20-0AA0		1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		gelb	
4334064	3SU1032-2BM30-0AA0		1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		grün	
4334065	3SU1032-2BM40-0AA0		1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		blau	
4334066	3SU1032-2BM50-0AA0		1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		weiß	
4334067	3SU1032-2BM60-0AA0		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Knebelschalter, Drehknopf, 4 Schaltstellungen

Ausführung	Betätigungselement	Farbe	VE
verrastend, 4x90° (0-Stellung 3 h/6 h/9 h/12 h)		weiß	
4966726	3SU1030-2AS60-0AA0		1 St

Schlüsselschalter



Schlüsselschalter 2 Schaltstellungen (0-I)

Funktionsweise	Ausführung	Betätigungselement	Schalterstellung	Schlüsselabzug	VE
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		RONIS, SB30	abziehbar in Stellung 0		
4333949	3SU1030-4BC01-0AA0				1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links		CES, SSG10	abziehbar in Stellung 0		
4333995	3SU1030-5BC01-0AA0				1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		RONIS, SB30	abziehbar in Stellung 0		
4333950	3SU1030-4BF01-0AA0				1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		RONIS, SB30	abziehbar in jeder Stellung		
4333951	3SU1030-4BF11-0AA0				1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		CES, SSG10	abziehbar in Stellung 0		
4333996	3SU1030-5BF01-0AA0				1 St
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)		CES, SSG10	abziehbar in jeder Stellung		
4333997	3SU1030-5BF11-0AA0				1 St

Schlüsselschalter 3 Schaltstellungen (I-0-II)

Funktionsweise	Ausführung	Betätigungselement	Schalterstellung	Schlüsselabzug	VE
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h)		RONIS, SB30	abziehbar in jeder Stellung		
4333954	3SU1030-4BL11-0AA0				1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h)		CES, SSG10	abziehbar in jeder Stellung		
4334001	3SU1030-5BL11-0AA0				1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		RONIS, SB30	abziehbar in Stellung 0		
4333959	3SU1030-4BM01-0AA0				1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits		CES, SSG10	abziehbar in Stellung 0		
4334006	3SU1030-5BM01-0AA0				1 St

ID Schlüsselschalter, 4 Schaltstellungen, schwarz



Funktionsweise	Schalterstellung	Schlüsselabzug	VE
verrastend, Schaltwinkel 45°		Schlüsselabzug in allen 4 Positionen möglich	
4595231	3SU1030-4WS10-0AA0		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Notwendiges Zubehör

Elektronikmodul für ID Schliessschalter



Anzahl Schließer/Öffner: 5

4334302	3SU1400-1GC10-1AA0	164,00	41J	1 St	14
4595232	3SU1400-1GD10-1AA0	209,00	41J	1 St	14

ID Schlüssel



	Farbe				
individuell codiert, mehrfach anlernbar	weiß				
4595233	3SU1900-0FU60-0AA0	9,78	41J	1 St	14
ID-Group 1	grün				
4595234	3SU1900-0FV40-0AA0	9,78	41J	1 St	14
ID-Group 2	gelb				
4595235	3SU1900-0FW30-0AA0	9,78	41J	1 St	14
ID-Group 3	rot				
4595236	3SU1900-0FX20-0AA0	9,78	41J	1 St	14
ID-Group 4	blau				
4595237	3SU1900-0FY50-0AA0	9,78	41J	1 St	14

DRUCKTASTER UND LEUCHTMELDER SIRIUS ACT 22 MM, METALL, HOCHGLANZ

Drucktaster mit flachem Druckknopf, tastend



Farbe	Anzahl Schließer/Öffner				
schwarz	1 S/0 Ö				
4333250	3SU1150-0AB10-1BA0	14,00	41J	1 St	14
schwarz	0 S/1 Ö				
4333251	3SU1150-0AB10-1CA0	14,00	41J	1 St	14
rot	1 S/0 Ö				
4333256	3SU1150-0AB20-1BA0	14,00	41J	1 St	14
rot	0 S/1 Ö				
4333257	3SU1150-0AB20-1CA0	14,00	41J	1 St	14
gelb	1 S/0 Ö				
4333261	3SU1150-0AB30-1BA0	14,00	41J	1 St	14
grün	1 S/0 Ö				
4333265	3SU1150-0AB40-1BA0	14,00	41J	1 St	14
blau	1 S/0 Ö				
4333269	3SU1150-0AB50-1BA0	14,00	41J	1 St	14
weiß	1 S/0 Ö				
4333273	3SU1150-0AB60-1BA0	14,00	41J	1 St	14
klar	1 S/0 Ö				
4333277	3SU1150-0AB70-1BA0	14,00	41J	1 St	14

Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, tastend



Betriebsspannung der integrierten LED AC/DC 24 V

Farbe	Anzahl Schließer/Öffner				
rot	0 S/1 Ö				
4333314	3SU1152-0AB20-1CA0	23,10	41J	1 St	14
gelb	1 S/0 Ö				
4333318	3SU1152-0AB30-1BA0	23,10	41J	1 St	14
grün	1 S/0 Ö				
4332868	3SU1152-0AB40-1BA0	23,10	41J	1 St	14
blau	1 S/0 Ö				
4332872	3SU1152-0AB50-1BA0	23,10	41J	1 St	14
weiß	1 S/0 Ö				
4333322	3SU1152-0AB60-1BA0	23,10	41J	1 St	14
klar	1 S/0 Ö				
4333326	3SU1152-0AB70-1BA0	23,10	41J	1 St	14
rot	0 S/1 Ö				
4333358	3SU1156-0AB20-1CA0	29,20	41J	1 St	14
gelb	1 S/0 Ö				
4333362	3SU1156-0AB30-1BA0	29,20	41J	1 St	14
grün	1 S/0 Ö				
4333366	3SU1156-0AB40-1BA0	29,20	41J	1 St	14
blau	1 S/0 Ö				
4333370	3SU1156-0AB50-1BA0	29,20	41J	1 St	14
weiß	1 S/0 Ö				
4333374	3SU1156-0AB60-1BA0	29,20	41J	1 St	14
klar	1 S/0 Ö				
4333378	3SU1156-0AB70-1BA0	29,20	41J	1 St	14

Pilzdrucktaster



Mit Zug-Entriegelung 40 mm Außendurchmesser Pilz.

Farbe	Anzahl Schließer/Öffner				
rot	0 S/1 Ö				
4333288	3SU1150-1BA20-1CA0	29,30	41J	1 St	14

Not-Halt-Pilzdrucktaster, überlistsicher



Mit Dreh-Entriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz, zwangsläufiger Verrastung. Ausführung: Dreh-Entriegelung

	Anzahl Schließer/Öffner					
4333303	3SU1150-1HB20-1CHO	0 S/1 Ö	30,50	41J	1 St	14
4333293	3SU1150-1HA20-1CHO	1 S/1 Ö	30,50	41J	1 St	14

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Knebelschalter, beleuchtbar



Knebelschalter, kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen (0-I), weiß

Funktionsweise: verrastend, 90°

		Anzahl Schließer/Öffner		
4335216	3SU1150-2BF60-1BA0	1 S/0 Ö	19,50	41J 1 St ¹¹⁴
4335218	3SU1150-2BF60-1MA0	1 S/1 Ö	22,90	41J 1 St ¹¹⁴

Knebelschalter, kurze schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen (I-0-II), weiß

Anzahl Schließer/Öffner: 2 S/0 Ö

Funktionsweise

verrastend, 2x45°, Rückzug beiderseits, (10:30 h/12 h/13:30 h)

4335226	3SU1150-2BM60-1NA0	24,60	41J	1 St ¹¹⁴
4335222	3SU1150-2BL60-1NA0	24,60	41J	1 St ¹¹⁴

Schlüsselschalter mit Schloss Ronis, SB30, 2 Schaltstellungen (0-I)



Schlüssel abziehbar in jeder Stellung

		Anzahl Schließer/Öffner		
verrastend, 90°		1 S/0 Ö		
4335230	3SU1150-4BF11-1BA0	36,10	41J	1 St ¹¹⁴

Leuchtmelder mit LED, mit glatter Linse



Leuchtmelder AC/DC 24

Farbe Betätigungselement	Farbe Leuchtmittel			
rot	rot			
4334981	3SU1152-6AA20-1AA0	14,80	41J	1 St ¹¹⁴
gelb	gelb			
4334983	3SU1152-6AA30-1AA0	14,80	41J	1 St ¹¹⁴
grün	grün			
4334985	3SU1152-6AA40-1AA0	14,80	41J	1 St ¹¹⁴
blau	blau			
4334987	3SU1152-6AA50-1AA0	14,80	41J	1 St ¹¹⁴
weiß	weiß			
4334989	3SU1152-6AA60-1AA0	14,80	41J	1 St ¹¹⁴
klar	weiß			
4334991	3SU1152-6AA70-1AA0	14,80	41J	1 St ¹¹⁴

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leuchtmelder AC 230

Farbe Betätigungselement	Farbe Leuchtmittel			
rot	rot			
4335007	3SU1156-6AA20-1AA0	20,90	41J	1 St ¹¹⁴
gelb	gelb			
4335009	3SU1156-6AA30-1AA0	20,90	41J	1 St ¹¹⁴
grün	grün			
4335011	3SU1156-6AA40-1AA0	20,90	41J	1 St ¹¹⁴
blau	blau			
4335013	3SU1156-6AA50-1AA0	20,90	41J	1 St ¹¹⁴
weiß	weiß			
4335015	3SU1156-6AA60-1AA0	20,90	41J	1 St ¹¹⁴
klar	weiß			
4335017	3SU1156-6AA70-1AA0	20,90	41J	1 St ¹¹⁴

Koordinatenschalter ohne mechanische Verriegelung^{NEU}

		Schaltstellung		
Funktionsweise				
tastend	horizontal	2		
4335169	3SU1150-7AC88-1NA0	73,30	41J	1 St ¹¹⁴
tastend	vertikal	2		
4335170	3SU1150-7AD88-1NA0	73,30	41J	1 St ¹¹⁴
verrastend	horizontal	2		
5288052	3SU1150-7AA88-1NA0	73,30	41J	1 St ¹¹⁴
verrastend	vertikal	2		
5288044	3SU1150-7AB88-1NA0	73,30	41J	1 St ¹¹⁴
tastend	horizontal/vertikal	4		
4335171	3SU1150-7AF88-1QA0	86,70	41J	1 St ¹¹⁴
verrastend	horizontal/vertikal	4		
5288046	3SU1150-7AE88-1QA0	86,70	41J	1 St ¹¹⁴

Koordinatenschalter mit mechanische Verriegelung^{NEU}

		Schaltstellung		
Funktionsweise				
tastend	horizontal	2		
5112015	3SU1150-7BC88-1NA0	88,00	41J	1 St ¹¹⁴
tastend	vertikal	2		
5112016	3SU1150-7BD88-1NA0	88,00	41J	1 St ¹¹⁴
verrastend	horizontal	2		
5288053	3SU1150-7BA88-1NA0	88,00	41J	1 St ¹¹⁴
verrastend	vertikal	2		
5288045	3SU1150-7BB88-1NA0	88,00	41J	1 St ¹¹⁴
tastend	horizontal/vertikal	4		
5112017	3SU1150-7BF88-1QA0	101,00	41J	1 St ¹¹⁴
verrastend	horizontal/vertikal	4		
5288049	3SU1150-7BE88-1QA0	101,00	41J	1 St ¹¹⁴

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leuchtmelder mit Ampel-LED^{NEU}



Farbe Betätigungselement: klar
Farbe Leuchtmittel: rot/gelb/grün

Betriebsspannung AC/DC

AC/DC 6...24 V				
4335062	3SU1251-6AG24-1AA0	17,80	41J	1 St
AC 110 V				
5438428	3SU1251-6AC24-1AA0	25,10	41J	1 St
AC 230 V				
5438429	3SU1251-6AF24-1AA0	25,10	41J	1 St

Akustischer Melder^{NEU}



Lautstärke: 90 dB

Betriebsspannung AC/DC

AC/DC 24 V				
5287560	3SU1250-6KB10-1AA0	38,40	41J	1 St
AC/DC 110 V				
5287558	3SU1250-6KC10-1AA0	38,40	41J	1 St
AC/DC 230 V				
5287559	3SU1250-6KF10-1AA0	38,40	41J	1 St

Potentiometer, Drehknopf



Funktionsweise: stufenlos drehbar

Einstellbarer Widerstand

1 kΩ				
4335112	3SU1250-2PQ10-1AA0	49,00	41J ●	1 St
4,7 kΩ				
4335113	3SU1250-2PR10-1AA0	49,00	41J	1 St
10 kΩ				
4335114	3SU1250-2PS10-1AA0	49,00	41J ●	1 St
47 kΩ				
4335115	3SU1250-2PT10-1AA0	49,00	41J	1 St
100 kΩ				
4335116	3SU1250-2PU10-1AA0	49,00	41J	1 St
470 kΩ				
4335117	3SU1250-2PV10-1AA0	49,00	41J	1 St

Bezeichnungsschilder für Potentiometer



Außen-Ø ca. mm: 40 mm

4333044	3SU1900-0BG16-0AA0	2,94	41J	10 St
Symbol 0...9				
4333045	3SU1900-0BG16-0RT0	2,94	41J	10 St
Symbol Hochlauf				
4333046	3SU1900-0BG16-0RU0	2,94	41J	10 St

Drucktaster mit verlängertem Hub



Farbe

4333678	3SU1230-0FB10-0AA0	schwarz	18,60	41J	1 St
----------------	--------------------	---------	-------	-----	------

Verlängerungsstößel, Kunststoff



4335289	3SU1900-0KG10-0AA0		1,46	41J	1 St
----------------	--------------------	--	------	-----	------

Drucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring Standard



tastend, ohne Entriegelung

Funktionsweise	Farbe			
tastend, ohne Entriegelung	schwarz			
4333557	3SU1050-0AB10-0AA0	6,49	41J ● ● ●	1 St
tastend, ohne Entriegelung	rot			
4333560	3SU1050-0AB20-0AA0	6,49	41J ●	1 St
tastend, ohne Entriegelung	gelb			
4333563	3SU1050-0AB30-0AA0	6,49	41J	1 St
tastend, ohne Entriegelung	grün			
4333565	3SU1050-0AB40-0AA0	6,49	41J ●	1 St
tastend, ohne Entriegelung	blau			
4333568	3SU1050-0AB50-0AA0	6,49	41J ●	1 St
tastend, ohne Entriegelung	weiß			
4333571	3SU1050-0AB60-0AA0	6,49	41J ●	1 St
tastend, ohne Entriegelung mit Beschriftung	klar			
4333575	3SU1050-0AB70-0AA0	6,49	41J ●	1 St
tastend, ohne Entriegelung mit Beschriftung	schwarz "0"			
4333559	3SU1050-0AB10-0AD0	7,61	41J	1 St
tastend, ohne Entriegelung mit Beschriftung	rot "0"			
4333562	3SU1050-0AB20-0AD0	7,61	41J	1 St
tastend, ohne Entriegelung mit Beschriftung	grün "I"			
4333567	3SU1050-0AB40-0AC0	7,61	41J	1 St
tastend, ohne Entriegelung mit Beschriftung	weiß "I"			
4333574	3SU1050-0AB60-0AC0	7,61	41J	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring Standard



verrastend, Druck-Entriegelung

Funktionsweise	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
verrastend, Druckentriegelung	rot				
4333604 3SU1051-0AA20-0AA0	41J	13,20			1 St
verrastend, Druckentriegelung	gelb				
4333605 3SU1051-0AA30-0AA0	41J	13,20			1 St
verrastend, Druckentriegelung	grün				
4333606 3SU1051-0AA40-0AA0	41J	13,20			1 St
verrastend, Druckentriegelung	blau				
4333607 3SU1051-0AA50-0AA0	41J	13,20			1 St
verrastend, Druckentriegelung	weiß				
4333608 3SU1051-0AA60-0AA0	41J	13,20			1 St
verrastend, Druckentriegelung	klar				
4333609 3SU1051-0AA70-0AA0	41J	13,20			1 St
tastend, ohne Entriegelung	rot				
4333611 3SU1051-0AB20-0AA0	41J ●	7,83			1 St
tastend, ohne Entriegelung	gelb				
4333613 3SU1051-0AB30-0AA0	41J ●	7,83			1 St
tastend, ohne Entriegelung	grün				
4333615 3SU1051-0AB40-0AA0	41J ● ●	7,83			1 St
tastend, ohne Entriegelung	blau				
4333617 3SU1051-0AB50-0AA0	41J ●	7,83			1 St
tastend, ohne Entriegelung	weiß				
4333619 3SU1051-0AB60-0AA0	41J ● ●	7,83			1 St
tastend, ohne Entriegelung	klar				
4333621 3SU1051-0AB70-0AA0	41J ●	7,83			1 St

Doppeldrucktaster flach/flach, Kennzeichnung "I"/"O"



Funktionsweise	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
tastend	grün/rot				
4333593 3SU1050-3AB42-0AK0	41J	13,70			1 St
tastend	weiß/schwarz				
4333595 3SU1050-3AB61-0AK0	41J	13,70			1 St

Doppeldrucktaster flach/flach, beleuchtet, Kennzeichnung "I"/"O"



Funktionsweise: tastend	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4333636 3SU1051-3AB42-0AK0	grün/rot	16,60	41J		1 St
4333639 3SU1051-3AB61-0AK0	weiß/schwarz	16,60	41J		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Pilzdrucktaster 30 mm Durchmesser, 2 Positionen, 2 Schaltstellungen



Funktionsweise Entriegelung: tastend, ohne Entriegelung

Funktionsweise	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4333770 3SU1050-1AD10-0AA0	schwarz	12,70	41J		1 St
4333771 3SU1050-1AD20-0AA0	rot	12,70	41J		1 St

Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen, 2 Schaltstellungen



Funktionsweise Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
verrastend, Zug-Entriegelung	schwarz				
4333774 3SU1050-1BA10-0AA0	41J	21,30			1 St
verrastend, Zug-Entriegelung	rot				
4333775 3SU1050-1BA20-0AA0	41J	21,30			1 St
tastend, ohne Entriegelung	schwarz				
4333777 3SU1050-1BD10-0AA0	41J ●	12,70			1 St
tastend, ohne Entriegelung	rot				
4333778 3SU1050-1BD20-0AA0	41J	12,70			1 St

Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen, beleuchtet

Funktionsweise Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
verrastend, Zug-Entriegelung	rot				
4333803 3SU1051-1BA20-0AA0	41J	24,00			1 St

Not-Halt-Pilzdrucktaster



Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Zug-Entriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz

Ausführung Betätigungselement	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
überlistsicher, 2 Positionen	rot				
4335082 3SU1050-1HA20-0AA0	41J ●	23,10			1 St

Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Dreh-Entriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz

Ausführung Betätigungselement	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
überlistsicher, 2 Positionen	rot				
4335085 3SU1050-1HB20-0AA0	41J ● ● ●	23,10			1 St

Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Schlossentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz

Farbe: rot
Ausführung Betätigungselement: überlistsicher, 2 Positionen

Ausführung Betätigungselement	Fabrikat Schloss	€/St.	PG	Lager	VE
4335086 3SU1050-1HF20-0AA0	RONIS SB30	48,60	41J		1 St
4335093 3SU1050-1HR20-0AA0	CES SSG10	77,20	41J		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kippschalter, schwarz



Funktionsweise

verrastend				
4966689	3SU1050-3EA10-0AA0	15,60	41J	1 St
tastend, Rückstellung von oben				
4966690	3SU1050-3EC10-0AA0	15,60	41J	1 St

Knebelschalter, beleuchtet



Knebelschalter, kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen (0-I)

Funktionsweise	Farbe			
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links	schwarz			
4966711	3SU1052-2BC10-0AA0	12,00	41J	1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links	rot			
4334187	3SU1052-2BC20-0AA0	12,00	41J	1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links	gelb			
4334188	3SU1052-2BC30-0AA0	12,00	41J	1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links	grün			
4334189	3SU1052-2BC40-0AA0	12,00	41J	1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links	blau			
4334190	3SU1052-2BC50-0AA0	12,00	41J	1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links	weiß			
4334191	3SU1052-2BC60-0AA0	12,00	41J	1 St
verrastend, 90° (10:30 h/12 h/13:30 h)	schwarz			
4966712	3SU1052-2BF10-0AA0	12,00	41J	1 St
verrastend, 90° (10:30 h/12 h/13:30 h)	rot			
4334193	3SU1052-2BF20-0AA0	12,00	41J	1 St
verrastend, 90° (10:30 h/12 h/13:30 h)	grün			
4334194	3SU1052-2BF40-0AA0	12,00	41J	1 St
verrastend, 90° (10:30 h/12 h/13:30 h)	weiß			
4334195	3SU1052-2BF60-0AA0	12,00	41J	1 St

Knebelschalter, kurze schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen (I-0-II)

Funktionsweise	Farbe			
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/ 13:30 h)	schwarz			
4966715	3SU1052-2BL10-0AA0	12,00	41J	1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/ 13:30 h)	rot			
4334197	3SU1052-2BL20-0AA0	12,00	41J	1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/ 13:30 h)	gelb			
4334198	3SU1052-2BL30-0AA0	12,00	41J	1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/ 13:30 h)	grün			
4334200	3SU1052-2BL40-0AA0	12,00	41J	1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/ 13:30 h)	weiß			
4334201	3SU1052-2BL60-0AA0	12,00	41J	1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/ 12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits	rot			
4334204	3SU1052-2BM20-0AA0	12,00	41J	1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/ 12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits	schwarz			
4966719	3SU1052-2BM10-0AA0	12,00	41J	1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/ 12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits	gelb			
4334205	3SU1052-2BM30-0AA0	12,00	41J	1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/ 12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits	grün			
4334206	3SU1052-2BM40-0AA0	12,00	41J	1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/ 12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits	blau			
4334207	3SU1052-2BM50-0AA0	12,00	41J	1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/ 12 h/13:30 h), Rückzug beiderseits	weiß			
4334208	3SU1052-2BM60-0AA0	12,00	41J	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Knebelschalter, Drehknopf, 4 Schaltstellungen



Funktionsweise

Farbe

verrastend, 4x90° (0-Stellung 3 h/6 h/9 h/12 h)	weiß			
4966727	3SU1050-2AS60-0AA0	19,00	41J	1 St

Schlüsselschalter 2 Schaltstellungen (0-I)



Funktionsweise	Ausführung	Betätigungselement	Schalterstellung	Schlüsselabzug
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links	RONIS, SB30		abziehbar in Stellung 0	
4334081	3SU1050-4BC01-0AA0		28,70	41J 1 St
tastend, 45° (10:30 h/12 h), Rückzug von mitte nach links	CES, SSG10		abziehbar in Stellung 0	
4334135	3SU1050-5BC01-0AA0		62,20	41J 1 St
verrastend, 90°	RONIS, SB30		abziehbar in Stellung 0	
4334083	3SU1050-4BF01-0AA0		28,70	41J 1 St
verrastend, 90°	RONIS, SB30		abziehbar in jeder Stellung	
4334084	3SU1050-4BF11-0AA0		28,70	41J ● 1 St
verrastend, 90°	CES, SSG10		abziehbar in Stellung 0	
4334136	3SU1050-5BF01-0AA0		62,20	41J ● 1 St
verrastend, 90°	CES, SSG10		abziehbar in jeder Stellung	
4334137	3SU1050-5BF11-0AA0		62,20	41J ● 1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/ 13:30 h), Rückzug beiderseits	RONIS, SB30		abziehbar in Stellung 0	
4334094	3SU1050-4BM01-0AA0		28,70	41J 1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/ 13:30 h), Rückzug beiderseits	CES, SSG10		abziehbar in Stellung 0	
4334144	3SU1050-5BM01-0AA0		59,30	41J 1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/13:30 h)	RONIS, SB30		abziehbar in jeder Stellung	
4334088	3SU1050-4BL11-0AA0		30,20	41J ● 1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/13:30 h)	CES, SSG10		abziehbar in jeder Stellung	
4334140	3SU1050-5BL11-0AA0		62,20	41J ● 1 St

Schlüsselschalter 3 Schaltstellungen (I-0-I)

Funktionsweise	Ausführung	Betätigungselement	Schalterstellung	Schlüsselabzug
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/ 13:30 h), Rückzug beiderseits	RONIS, SB30		abziehbar in Stellung 0	
4334094	3SU1050-4BM01-0AA0		28,70	41J 1 St
tastend, 2x45° (10:30 h/12 h/ 13:30 h), Rückzug beiderseits	CES, SSG10		abziehbar in Stellung 0	
4334144	3SU1050-5BM01-0AA0		59,30	41J 1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/13:30 h)	RONIS, SB30		abziehbar in jeder Stellung	
4334088	3SU1050-4BL11-0AA0		30,20	41J ● 1 St
verrastend, 2x45° (10:30 h/13:30 h)	CES, SSG10		abziehbar in jeder Stellung	
4334140	3SU1050-5BL11-0AA0		62,20	41J ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leuchtmelder mit glatter Linse



Farbe Betätigungselement

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4333694	3SU1051-6AA20-0AA0	rot	4,70	41J	●	1 St
4333695	3SU1051-6AA30-0AA0	gelb	4,70	41J	●	1 St
4333696	3SU1051-6AA40-0AA0	grün	4,70	41J	●	1 St
4333697	3SU1051-6AA50-0AA0	blau	4,70	41J	●	1 St
4333698	3SU1051-6AA60-0AA0	weiß	4,70	41J	●	1 St
4333700	3SU1051-6AA70-0AA0	klar	4,70	41J	●	1 St

DRUCKTASTER UND LEUCHTMELDER SIRIUS ACT 30 MM METALL, MATT

Drucktaster

Drucktaster mit flachem Druckknopf



Funktionsweise	Funktionsweise	Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
verrastend	Druck-Entriegelung		schwarz				
4333644	3SU1060-0JA10-0AA0	20,30	41J			1 St	
verrastend	Druck-Entriegelung		rot				
4333645	3SU1060-0JA20-0AA0	20,30	41J			1 St	
verrastend	Druck-Entriegelung		gelb				
4333646	3SU1060-0JA30-0AA0	20,30	41J			1 St	
verrastend	Druck-Entriegelung		grün				
4333647	3SU1060-0JA40-0AA0	20,30	41J			1 St	
verrastend	Druck-Entriegelung		blau				
4333648	3SU1060-0JA50-0AA0	20,30	41J			1 St	
verrastend	Druck-Entriegelung		weiß				
4333649	3SU1060-0JA60-0AA0	20,30	41J			1 St	
tastend	ohne Entriegelung		schwarz				
4333650	3SU1060-0JB10-0AA0	14,40	41J			1 St	
tastend	ohne Entriegelung		rot				
4333651	3SU1060-0JB20-0AA0	14,40	41J			1 St	
tastend	ohne Entriegelung		gelb				
4333652	3SU1060-0JB30-0AA0	14,40	41J			1 St	
tastend	ohne Entriegelung		grün				
4333653	3SU1060-0JB40-0AA0	14,40	41J			1 St	
tastend	ohne Entriegelung		blau				
4333654	3SU1060-0JB50-0AA0	14,40	41J			1 St	
tastend	ohne Entriegelung		weiß				
4333655	3SU1060-0JB60-0AA0	14,40	41J			1 St	

Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf



Funktionsweise	Funktionsweise	Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
verrastend	Druck-Entriegelung		rot				
4333656	3SU1061-0JA20-0AA0	22,80	41J			1 St	
verrastend	Druck-Entriegelung		gelb				
4333657	3SU1061-0JA30-0AA0	22,80	41J			1 St	
verrastend	Druck-Entriegelung		grün				
4333658	3SU1061-0JA40-0AA0	22,80	41J			1 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Funktionsweise	Funktionsweise	Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
verrastend	Druck-Entriegelung		blau				
4333659	3SU1061-0JA50-0AA0	22,80	41J			1 St	
verrastend	Druck-Entriegelung		klar				
4333660	3SU1061-0JA70-0AA0	22,80	41J			1 St	
tastend	ohne Entriegelung		rot				
4333661	3SU1061-0JB20-0AA0	17,10	41J			1 St	
tastend	ohne Entriegelung		gelb				
4333662	3SU1061-0JB30-0AA0	17,10	41J			1 St	
tastend	ohne Entriegelung		grün				
4333663	3SU1061-0JB40-0AA0	17,10	41J			1 St	
tastend	ohne Entriegelung		blau				
4333664	3SU1061-0JB50-0AA0	17,10	41J			1 St	
tastend	ohne Entriegelung		klar				
4333665	3SU1061-0JB70-0AA0	17,10	41J			1 St	

Knebelschalter, beleuchtbar



Knebelschalter, beleuchtbar, 2 Schaltstellungen (0-I)

Ausführung: Knebel, kurze schwarze Handhabe und Frontring für flachen Einbau
Funktionsweise: verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h)

Funktionsweise	Funktionsweise	Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4334240	3SU1062-2DF20-0AA0	rot	19,70	41J		1 St	
4334241	3SU1062-2DF40-0AA0	grün	19,70	41J		1 St	
5256619	3SU1062-2DF50-0AA0	blau	19,70	41J		1 St	
4334242	3SU1062-2DF60-0AA0	weiß	19,70	41J		1 St	

Knebelschalter, beleuchtbar, 3 Schaltstellungen (I-0-II)

Ausführung: Knebel, kurze schwarze Handhabe und Frontring für flachen Einbau
Funktionsweise: verrastend, 2x45° (10:30 h/12 h/13:30 h)

Funktionsweise	Funktionsweise	Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4334243	3SU1062-2DL20-0AA0	rot	19,70	41J		1 St	
4334244	3SU1062-2DL40-0AA0	grün	19,70	41J		1 St	
4334245	3SU1062-2DL60-0AA0	weiß	19,70	41J		1 St	

Schlüsselschalter mit Schlüsseln



Schlüsselschalter mit Schlüsseln, 2 Schaltstellungen (0-I)

Ausführung Betätigungselement: RONIS, SB30 und Frontring für flachen Einbau

Funktionsweise	Funktionsweise	Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
tastend, 45° (10:30 h/12h), Rückzug von mitte nach links abziehbar in Stellung 0							
4334233	3SU1060-4LC01-0AA0	35,70	41J			1 St	
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h) abziehbar in Stellung 0 + I							
4334234	3SU1060-4LF11-0AA0	35,70	41J			1 St	
verrastend, 90° (10:30 h/13:30 h) abziehbar in Stellung I							
4334235	3SU1060-4LF21-0AA0	35,70	41J			1 St	

Schlüsselschalter mit Schlüsseln, 3 Schaltstellungen (I-0-II)

Funktionsweise	Funktionsweise	Entriegelung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
verrastend, 2x45° (10:30 h/13:30 h) RONIS, SB30 und Frontring für flachen Einbau abziehbar in Stellung I + 0 + II							
4334236	3SU1060-4LL11-0AA0	37,30	41J			1 St	

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Halter ohne Modul



Material

3-fach Halter	Kunststoff					
4334307	3SU1500-0AA10-0AA0	1,97	41J	● ● ● ●	1 St	114
3-fach Halter	Metall					
4334314	3SU1550-0AA10-0AA0	2,20	41J	● ● ● ●	1 St	114
4-fach Halter	Kunststoff					
4334308	3SU1500-0BA10-0AA	2,94	41J		1 St	114
4-fach Halter	Metall					
4334315	3SU1550-0BA10-0AA0	3,24	41J		1 St	114

Halter mit Modul, Kunststoff



Anzahl Kontaktmodule	Anzahl Schließer/Öffner					
1	1 S/0 Ö					
4334309	3SU1500-1AA10-1BA0	7,11	41J	●	1 St	114
1	0 S/1 Ö					
4334310	3SU1500-1AA10-1CA0	7,11	41J	●	1 St	114

Halter mit Modul, Metall



Anzahl Kontaktmodule	Anzahl Schließer/Öffner					
1	1 S/0 Ö					
4334316	3SU1550-1AA10-1BA0	7,38	41J	●	1 St	114
1	0 S/1 Ö					
4334317	3SU1550-1AA10-1CA0	7,38	41J		1 St	114

Kontaktmodul für Frontbefestigung^{NEU}



Ausführung Kontakt	Anzahl Schließer/Öffner	Zwangsöffnung				
Silberlegierung	1 S/0 Ö	Nein				
4334287	3SU1400-1AA10-1BA0	5,14	41J	● ● ● ●	1 St	114
Silberlegierung	0 S/1 Ö	Ja				
4334288	3SU1400-1AA10-1CA0	5,14	41J	● ● ● ●	1 St	114
Silberlegierung	0 S/1 Ö mit Montageüberwachung	Ja				
4334293	3SU1400-1AA10-1HA0	12,40	41J		1 St	114
Silberlegierung	2 S/0 Ö	Nein				
4334289	3SU1400-1AA10-1DA0	11,60	41J	● ●	1 St	114
Silberlegierung	0 S/2 Ö	Ja				
4334290	3SU1400-1AA10-1EA0	11,60	41J	● ●	1 St	114
Silberlegierung	1 S/1 Ö	Ja				
4334291	3SU1400-1AA10-1FA0	8,39	41J	●	1 St	114
Silberlegierung	1 S/0 Ö	Nein				
4334294	3SU1400-1AA10-3BA0	5,60	41J	● ● ●	1 St	114
Silberlegierung	0 S/1 Ö	Ja				
4334295	3SU1400-1AA10-3CA0	5,60	41J	● ● ●	1 St	114
Silberlegierung	0 S/1 Ö mit Montageüberwachung	Ja				
4334301	3SU1400-1AA10-3HA0	12,60	41J	●	1 St	114

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Ausführung Kontakt	Anzahl Schließer/Öffner	Zwangsöffnung				
Silberlegierung	2 S/0 Ö	Nein				
4334296	3SU1400-1AA10-3DA0	12,40	41J		1 St	114
Silberlegierung	0 S/2 Ö	Ja				
4334297	3SU1400-1AA10-3EA0	12,40	41J	●	1 St	114
Silberlegierung	1 S/1 Ö	Ja				
4334298	3SU1400-1AA10-3FA0	9,18	41J		1 St	114

LED-Modul für Frontbefestigung



Betriebsspannung AC/DC	Farbe					
24 V/24 V	rot	Schraubanschluss				
4334324	3SU1401-1BB20-1AA0	7,83	41J	● ● ● ●	1 St	114
24 V/24 V	gelb	Schraubanschluss				
4334327	3SU1401-1BB30-1AA0	7,83	41J	● ● ● ●	1 St	114
24 V/24 V	grün	Schraubanschluss				
4334330	3SU1401-1BB40-1AA0	7,83	41J	● ● ● ●	1 St	114
24 V/24 V	blau	Schraubanschluss				
4334333	3SU1401-1BB50-1AA0	7,83	41J	● ● ● ●	1 St	114
24 V/24 V	weiß	Schraubanschluss				
4334336	3SU1401-1BB60-1AA0	7,83	41J	● ● ● ●	1 St	114
230 V/—	rot	Schraubanschluss				
4334353	3SU1401-1BF20-1AA0	13,90	41J	● ● ● ●	1 St	114
230 V/—	gelb	Schraubanschluss				
4334355	3SU1401-1BF30-1AA0	13,90	41J	● ● ● ●	1 St	114
230 V/—	grün	Schraubanschluss				
4334357	3SU1401-1BF40-1AA0	13,90	41J	● ● ● ●	1 St	114
230 V/—	blau	Schraubanschluss				
4334359	3SU1401-1BF50-1AA0	13,90	41J		1 St	114
230 V/—	weiß	Schraubanschluss				
4334361	3SU1401-1BF60-1AA0	13,90	41J	● ● ● ●	1 St	114
24 V/24 V	rot	Federzuganschluss				
4334326	3SU1401-1BB20-3AA0	8,61	41J	● ● ● ●	1 St	114
24 V/24 V	gelb	Federzuganschluss				
4334329	3SU1401-1BB30-3AA0	8,61	41J	● ● ● ●	1 St	114
24 V/24 V	grün	Federzuganschluss				
4334332	3SU1401-1BB40-3AA0	8,61	41J	● ● ● ●	1 St	114
24 V/24 V	blau	Federzuganschluss				
4334335	3SU1401-1BB50-3AA0	8,61	41J	● ● ● ●	1 St	114
24 V/24 V	weiß	Federzuganschluss				
4334338	3SU1401-1BB60-3AA0	8,61	41J	● ● ● ●	1 St	114
230 V/—	rot	Federzuganschluss				
4334354	3SU1401-1BF20-3AA0	15,70	41J		1 St	114
230 V/—	gelb	Federzuganschluss				
4334356	3SU1401-1BF30-3AA0	15,70	41J	● ● ● ●	1 St	114
230 V/—	grün	Federzuganschluss				
4334358	3SU1401-1BF40-3AA0	15,70	41J		1 St	114
230 V/—	blau	Federzuganschluss				
4334360	3SU1401-1BF50-3AA0	15,70	41J	● ● ● ●	1 St	114
230 V/—	weiß	Federzuganschluss				
4334362	3SU1401-1BF60-3AA0	15,70	41J	● ● ● ●	1 St	114

LED-Testmodule für Frontbefestigung



Spannung						
12...240 V						
4966754	3SU1400-1CK10-1AA0	8,44	41J	●	1 St	114

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gehäuse für Aufbau



Gehäuse Kunststoffausführung

Farbe	Ausführung Gehäuse	Befehlsstellen
gelb	Befehlsstelle mittig	1
4334261	3SU1801-0AA00-0AA2	12,30 41J ● ● ● 1 St
gelb	mit Schutzkragen	1
4334264	3SU1801-0AA00-0AC2	30,30 41J ● 1 St
grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	1
4334262	3SU1801-0AA00-0AB1	12,30 41J ● ● ● ● 1 St
grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	2
4334266	3SU1802-0AA00-0AB1	15,80 41J ● ● ● ● 1 St
grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	3
4334268	3SU1803-0AA00-0AB1	17,50 41J ● ● ● ● 1 St
grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	4
4334269	3SU1804-0AA00-0AB1	22,10 41J ● ● ● ● 1 St
grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	6
4334270	3SU1806-0AA00-0AB1	31,20 41J ● ● 1 St

Gehäuse Metallausführung

Farbe	Ausführung Gehäuse	Befehlsstellen
gelb	Befehlsstelle mittig	1
4334271	3SU1851-0AA00-0AA2	37,30 41J ● 1 St
gelb	mit Schutzkragen	1
4334275	3SU1851-0AA00-0AC2	73,50 41J ● 1 St
grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	1
4334272	3SU1851-0AA00-0AB1	32,50 41J ● ● 1 St
grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	2
4334279	3SU1852-0AA00-0AB1	38,80 41J ● ● 1 St
grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	3
4334281	3SU1853-0AA00-0AB1	51,50 41J ● ● ● 1 St
grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	4
4334283	3SU1854-0AA00-0AB1	68,30 41J ● ● ● 1 St
grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	6
4334285	3SU1856-0AA00-0AB1	88,70 41J ● ● 1 St

BEFEHLS- UND MELDEGERÄTE IM GEHÄUSE

Gehäuse mit Standardbestückung

Gehäuse Kunststoffausführung, gelb mit rotem Betätigungselement



Befehlsstellen: 1

Ausführung Gehäuse	Bestückung	Befehlsstellen
Befehlsstelle mittig	A=Not-Halt Pilzdrucktaster, 1 Ö	1
4332569	3SU1801-0NA00-2AA2	41,60 41J ● 1 St
mit Schutzkragen	A=Not-Halt Pilzdrucktaster, 1 Ö	1
4332570	3SU1801-0NA00-2AC2	58,40 41J ● ● ● 1 St
mit Schutzkragen	A=Not-Halt Pilzdrucktaster, 2 Ö	2
4332571	3SU1801-0NB00-2AC2	64,80 41J ● 1 St
Befehlsstelle mittig	A=Grobhandtaster, rot 1 Ö, 1 S	1
5111966	3SU1801-2NG00-2AA2	79,50 41J ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gehäuse Kunststoffausführung, grau



Ausführung Gehäuse	Bestückung	Kennzeichnung Bezeichnungsschild	Befehlsstellen
mit Vertiefung	A=Drucktaster, grün, 1 S	A=I	1
4332565	3SU1801-0AB00-2AB1		28,60 41J ● 1 St
mit Vertiefung	A=Drucktaster, rot, 1 Ö	A=0	1
4332566	3SU1801-0AC00-2AB1		28,60 41J ● 1 St
mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	A=Drucktaster, weiß, 1 S	A=I	1
4332567	3SU1801-0AD00-2AB1		28,60 41J ● 1 St
mit Vertiefung	A=Drucktaster, schwarz, 1 Ö	A=0	1
4332568	3SU1801-0AE00-2AB1		28,60 41J ● 1 St
Befehlsstelle mittig	A=Grobhandtaster, tastend, schwarz 1 S	-	1
5111965	3SU1801-2GA00-2AA1		58,70 41J ● 1 St
mit Vertiefung	A=Drucktaster, rot, 1 Ö; B=Drucktaster, grün, 1 S	A=0; B=I	2
4332573	3SU1802-0AB00-2AB1		43,80 41J ● 1 St
mit Vertiefung	A=Drucktaster, rot, 1 Ö; B=Drucktaster, grün, 1 S; C=Leuchtmelder, klar	A=0, B=I, C="ohne Aufschrift"	3
4332578	3SU1803-0AB00-2AB1		58,60 41J ● 1 St

Gehäuse Metallausführung, gelb mit rotem Betätigungselement



Befehlsstellen: 1

Ausführung Gehäuse	Bestückung	Kennzeichnung Bezeichnungsschild	Befehlsstellen
Befehlsstelle mittig	A=Not-Halt Pilzdrucktaster, 1 Ö	1 Ö	1
4332586	3SU1851-0NA00-2AA2		70,70 41J ● 1 St
mit Schutzkragen	A=Not-Halt Pilzdrucktaster, 1 Ö	1 Ö	1
4332587	3SU1851-0NA00-2AC2		103,00 41J ● 1 St
mit Schutzkragen	A=Not-Halt Pilzdrucktaster, 1 Ö	2 Ö	1
4332589	3SU1851-0NB00-2AC2		110,00 41J ● 1 St
Befehlsstelle mittig	A=Grobhandtaster, mit zwangsläufiger Verrastung nach ISO 13850	-	1
5111967	3SU1851-2NG00-2AA2		159,00 41J ● 1 St

Gehäuse Metallausführung, grau



Ausführung Gehäuse	Bestückung	Kennzeichnung Bezeichnungsschild	Befehlsstellen
mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	A=Drucktaster, grün, 1 S	A=I	1
4332582	3SU1851-0AB00-2AB1		48,20 41J ● 1 St
mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	A=Drucktaster, rot, 1 Ö	A=0	1
4332583	3SU1851-0AC00-2AB1		48,20 41J ● 1 St
mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	A=Drucktaster, weiß, 1 S	A=I	1
4332584	3SU1851-0AD00-2AB1		48,20 41J ● 1 St

Lagerartikel bei: AB ● HS ● EL ● OB ● AZ ●

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: 2 per 10, 3 per 100, 4 per 1000

DEHA-Kernsortiment E

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Ausführung	Kennzeichnung				
Gehäuse	Bestückung	Bezeichnungsschild	Befehlsstellen		
mit Vertiefung für Bezeichnungsschild					
	A=Drucktaster, schwarz, 1 Ö	A=0	1		
4332585	3SU1851-0AE00-2AB1	48,20	41J		1 St. 114
Befehlsstelle mittig A=Grobhandtaster, tastend, schwarz 1 S					
			1		
5111968	3SU1851-2GA00-2AA1	118,00	41J		1 St. 114
mit Vertiefung für Bezeichnungsschild					
	A=Drucktaster, rot, 1 Ö; B=Drucktaster, grün, 1 S	A=0, B=I	2		
4332591	3SU1852-0AB00-2AB1	70,70	41J		1 St. 114
mit Vertiefung für Bezeichnungsschild					
	A=Drucktaster, rot, 1 Ö; B=Drucktaster, grün, 1 S; C=Leuchtmelder, klar	A=0, B=I, C=II	3		
4332593	3SU1853-0AB00-2AB1	96,30	41J		1 St. 114

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Betriebsspannung AC/DC	Farbe				
24 V/24 V	blau				Federzuganschluss
4334392	3SU1401-2BB50-3AA0	8,84	41J		1 St. 114
24 V/24 V	weiß				Federzuganschluss
4334395	3SU1401-2BB60-3AA0	8,84	41J		1 St. 114
230 V/-	rot				Federzuganschluss
4334412	3SU1401-2BF20-3AA0	16,10	41J		1 St. 114
230 V/-	gelb				Federzuganschluss
4334414	3SU1401-2BF30-3AA0	16,10	41J		1 St. 114
230 V/-	grün				Federzuganschluss
4334416	3SU1401-2BF40-3AA0	16,10	41J		1 St. 114
230 V/-	blau				Federzuganschluss
4334418	3SU1401-2BF50-3AA0	16,10	41J		1 St. 114
230 V/-	weiß				Federzuganschluss
4334420	3SU1401-2BF60-3AA0	16,10	41J		1 St. 114

LED-Testmodule für Bodenbefestigung



Nennspannung

12...240 V					
4335238	3SU1400-2CK10-1AA0	7,53	41J		1 St. 114

Zweihand-Bedienpulte

Die Zweihand-Bedienpulte sind mit Befehlsgeräten vorbestückt. Beim Kunststoffgehäuse werden die Befehlsstellen standardmäßig mit Betätigern und Meldern aus Kunststoff bestückt, beim Metallgehäuse mit Betätigern und Meldern aus Metall.

Zweihand-Bedienpulte, Kunststoff



Ausführung Betätigungselement: A=Pilzdrucktaster, B=Not-Halt Pilzdrucktaster, C=Pilzdrucktaster

Entriegelung	Farbe Betätigungselement	Anzahl Schließer/Öffner
A=Zug, B=Dreh, C=Zug	A=schwarz, B=rot, C=schwarz	2 S/4 Ö
4335350	3SU1803-3NB00-1AE1	301,00 41J 1 St.

Zweihand-Bedienpulte, Metall



Ausführung Betätigungselement: A=Pilzdrucktaster, B=Not-Halt Pilzdrucktaster, C=Pilzdrucktaster

Entriegelung	Farbe Betätigungselement	Anzahl Schließer/Öffner
-	-	0 S/0 Ö
4335351	3SU1853-3AA00-0AA1	463,00 41J 1 St.
A=Zug, B=Dreh, C=Zug	A=schwarz, B=rot, C=schwarz	2 S/4 Ö
4335353	3SU1853-3NB00-1AA1	520,00 41J 1 St.

Kontaktmodul für Bodenbefestigung



Ausführung Kontakt	Anzahl Schließer/Öffner	Zwangsöffnung
Silberlegierung	1 S/0 Ö	Nein Schraubanschluss
4334303	3SU1400-2AA10-1BA0	6,27 41J 1 St. 114
Silberlegierung	0 S/1 Ö	Ja Schraubanschluss
4334304	3SU1400-2AA10-1CA0	6,27 41J 1 St. 114
Silberlegierung	1 S/0 Ö	Nein Federzuganschluss
4334305	3SU1400-2AA10-3BA0	6,73 41J 1 St. 114
Silberlegierung	0 S/1 Ö	Ja Federzuganschluss
4334306	3SU1400-2AA10-3CA0	6,73 41J 1 St. 114

LED-Modul für Bodenbefestigung



Betriebsspannung AC/DC	Farbe
24 V/24 V	rot
4334381	3SU1401-2BB20-1AA0
24 V/24 V	gelb
4334384	3SU1401-2BB30-1AA0
24 V/24 V	grün
4334387	3SU1401-2BB40-1AA0
24 V/24 V	blau
4334390	3SU1401-2BB50-1AA0
24 V/24 V	weiß
4334393	3SU1401-2BB60-1AA0
230 V/-	rot
4334411	3SU1401-2BF20-1AA0
230 V/-	gelb
4334413	3SU1401-2BF30-1AA0
230 V/-	grün
4334415	3SU1401-2BF40-1AA0
230 V/-	blau
4334417	3SU1401-2BF50-1AA0
230 V/-	weiß
4334419	3SU1401-2BF60-1AA0
24 V/24 V	rot
4334383	3SU1401-2BB20-3AA0
24 V/24 V	gelb
4334386	3SU1401-2BB30-3AA0
24 V/24 V	grün
4334389	3SU1401-2BB40-3AA0

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Silikon-Schutzkappe



Plombierbare Kappe, schwarz, Kunststoff				
4335245 3SU1900-ODA10-0AA0	2,69	41J		1 St
für Schlüsselschalter, klar, Kunststoff				
4335259 3SU1900-0EB10-0AA0	2,02	41J		1 St
für Drucktaster, flach, klar, Kunststoff				
4335247 3SU1900-0DB70-0AA0	3,25	41J	●	1 St
für Doppeldrucktaster, flach, Klar, Kunststoff				
4335252 3SU1900-0DG70-0AA0	3,91	41J		1 St

Schutzkragen für NOT-HALT



Farbe: gelb

	Material			
für NOT-HALT-Pilzdrucktaster ohne Schloss oder mit RONIS-Schloss	Kunststoff			
4335256 3SU1900-ODY30-0AA0		7,72	41J ●●●	1 St
für NOT-HALT-Pilzdrucktaster 40 mm für 5 Vorhängeschlösser	Metall			
4335309 3SU1950-ODX30-0AA0		49,40	41J	1 St

Blindverschluss



Farbe	Material			
sandgrau	Metall, hochglanz			
4335303 3SU1930-0FA80-0AA0		3,30	41J ●	1 St
silber	Metall, matt			
4335311 3SU1950-0FA80-0AA0		3,79	41J ●	1 St
schwarz	Kunststoff			
4335263 3SU1900-0FA10-0AA0		3,25	41J ●●●	1 St

Schlüssel RONIS



Schlüsselnummer SB30

Farbe				
4335313 3SU1950-0FB80-0AA0	silber	3,81	41J	1 St

Schlüssel CES



Schlüsselnummer SSG10

Farbe				
4335321 3SU1950-0FP80-0AA0	silber	6,84	41J	1 St

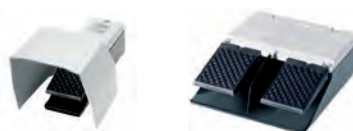
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hutschienenmontage-Adapter, Kunststoff, schwarz



4801365 3SU1900-0KH80-0AA0	6,11	41J ●		1 St
-----------------------------------	------	-------	--	------

Metallgehäuse, Schutzart IP65, Fußtaster



			Schleifschaltglieder	
Fußtaster, einpedalig, M20x1,5, ohne Haube			1 S/2 Ö	
0314462 3SE2902-0AB20	122,00	41K		1 St
Fußtaster, einpedalig, M20x1,5, ohne Haube			2 S/1 Ö	
1675331 3SE2903-1AB20	127,00	41K		1 St
Fußtaster, einpedalig, M 20x1,5, mit Haube			1 S/1 Ö	
0314463 3SE2902-0AA20	179,00	41K ●		1 St
Fußtaster, einpedalig, M 20x1,5, mit Haube			2 S/2 Ö	
1675330 3SE2903-1AA20	187,00	41K		1 St
Fußtaster, zweipedalig M 20x1,5, ohne Haube			1 S/1 Ö	
1675337 3SE2932-0AB20	201,00	41K		1 St
Fußtaster, zweipedalig M 20x1,5, ohne Haube			2 S/2 Ö	
1675339 3SE2932-1AB20	215,00	41K		1 St
Fußtaster, zweipedalig M 20x1,5, mit Haube			1 S/1 Ö	
1675336 3SE2932-0AA20	261,00	41K		1 St
Fußtaster, zweipedalig M 20x1,5, mit Haube			2 S/2 Ö	
1675338 3SE2932-1AA20	305,00	41K		1 St
Sicherheits-Fußtaster, einpedalig, M20x1,5, mit Haube			2 S/2 Ö	
1675335 3SE2924-3AA20	310,00	41K ●		1 St

Einlegeschilder für Selbstbeschriftung



Farbe	Aufdruck			
milchig/schwarz (Schild/Schrift)	ohne			
4332597 3SU1900-0AB71-0AA0		98,70 ³	41J	10 St

Einlegeschilder mit englischer Beschriftung

Farbe	Aufdruck			
milchig/schwarz (Schild/Schrift)	Reset			
4332623 3SU1900-0AB71-0DU0		98,70 ³	41J	10 St

Einlegeschilder mit Symbol (EIN/AUS)



Farbe: milchig/schwarz (Schild/Schrift)

	Aufdruck			
4332630 3SU1900-0AB71-0QA0	0	98,70 ³	41J	10 St
4332631 3SU1900-0AB71-0QB0	I	98,70 ³	41J ●	10 St
4332632 3SU1900-0AB71-0QC0	II	98,70 ³	41J ●	10 St
4332633 3SU1900-0AB71-0QD0	III	98,70 ³	41J ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einlegeschilder mit Symbol (grafisch)



Farbe	aufgedruckte ISO-Symbole
milchig/schwarz (Schild/Schrift)	Symbol: Bewegung Pfeilrichtung nach rechts
4332634 3SU1900-0AB71-0QRO	98,70³ 41J 10 St

Schildträger für Bezeichnungsschilder



Farbe: schwarz

Form Schildträger	Befestigungsart	Maße (HxB)
unten abgerundet	kleben	12,5x27 mm
4333014 3SU1900-0AG10-0AA0		70,70³ 41J ● ● ● 10 St
unten abgerundet	kleben	27x27 mm
4333016 3SU1900-0AJ10-0AA0		70,70³ 41J ● ● 10 St
unten abgerundet	schnappen	12,5x27 mm
4333023 3SU1900-0AR10-0AA0		70,70³ 41J ● ● 10 St
unten abgerundet	schnappen	17,5x27 mm
4333024 3SU1900-0AS10-0AA0		70,70³ 41J ● ● ● 10 St
unten abgerundet	schnappen	27x27 mm
4333025 3SU1900-0AT10-0AA0		70,70³ 41J ● 10 St
unten eckig	kleben	12,5x27 mm
4333020 3SU1900-0AN10-0AA0		70,70³ 41J 10 St
unten eckig	kleben	17,5x27 mm
4333021 3SU1900-0AP10-0AA0		70,70³ 41J ● 10 St
unten eckig	kleben	27x27 mm
4333022 3SU1900-0AQ10-0AA0		70,70³ 41J ● ● 10 St

Schildträger für Bezeichnungsschild für Doppeldrucktaster



Form Schildträger	Farbe	Befestigungsart	Maße (HxB)
rechteckig	schwarz	kleben	12,5x27 mm
4333017 3SU1900-0AK10-0AA0		67,70³ 41J ● 10 St	

Bezeichnungsschild 12,5x27 mm



Farbe	Aufdruck	aufgedruckte ISO-Symbole
für Selbstbeschriftung		
schwarz/weiß (Schild/Schrift)	ohne	-
4332659 3SU1900-0AC16-0AA0		56,50³ 41J ● ● ● 10 St
für Selbstbeschriftung		
silber/schwarz (Schild/Schrift)	ohne	-
4332725 3SU1900-0AC81-0AA0		68,70³ 41J ● ● 10 St
mit englischer Beschriftung		
schwarz/weiß (Schild/Schrift)	Stop	-
4332687 3SU1900-0AC16-0DSO		77,60³ 41J 10 St

Farbe	Aufdruck	aufgedruckte ISO-Symbole
mit englischer Beschriftung		
schwarz/weiß (Schild/Schrift)	Start	-
4332688 3SU1900-0AC16-0DTSO		77,60³ 41J 10 St
mit englischer Beschriftung		
silber/schwarz (Schild/Schrift)	Stop	-
4332748 3SU1900-0AC81-0DSO		98,70³ 41J 10 St
mit englischer Beschriftung		
silber/schwarz (Schild/Schrift)	Start	-
4332749 3SU1900-0AC81-0DTSO		98,70³ 41J 10 St
mit Symbol		
schwarz/weiß (Schild/Schrift)	-	0 I
4332721 3SU1900-0AC16-0QGO		77,60³ 41J 10 St
mit Symbol		
silber/schwarz (Schild/Schrift)	-	0 I
4332764 3SU1900-0AC81-0QGO		98,70³ 41J 10 St

Bezeichnungsschild 17,5x27 mm



Farbe	Aufdruck	aufgedruckte ISO-Symbole
für Selbstbeschriftung		
schwarz/weiß (Schild/Schrift)	ohne	-
4332769 3SU1900-0AD16-0AA0		56,50³ 41J ● ● ● 10 St
für Selbstbeschriftung		
silber/schwarz (Schild/Schrift)	ohne	-
4332796 3SU1900-0AD81-0AA0		68,70³ 41J ● ● 10 St
mit Symbol		
schwarz/weiß (Schild/Schrift)	-	0 I
4332843 3SU1900-0AD16-0QGO		77,60³ 41J 10 St
mit Symbol		
silber/schwarz (Schild/Schrift)	-	0 I
4332820 3SU1900-0AD81-0QGO		98,70³ 41J 10 St

Bezeichnungsschild 27x27 mm



Ausführung: für Selbstbeschriftung
Aufdruck: ohne

Farbe	Aufdruck	aufgedruckte ISO-Symbole
schwarz/weiß (Schild/Schrift)		
4332825 3SU1900-0AE16-0AA0		71,90³ 41J ● 10 St
silber/schwarz (Schild/Schrift)		
4332929 3SU1900-0AE81-0AA0		90,50³ 41J ● 10 St

Bezeichnungsschild 22x22 mm



Farbe	Aufdruck	aufgedruckte ISO-Symbole
für Selbstbeschriftung		
schwarz/weiß (Schild/Schrift)	ohne	-
4332930 3SU1900-0AF16-0AA0		71,90³ 41J ● 10 St
für Selbstbeschriftung		
silber/schwarz (Schild/Schrift)	ohne	-
4332857 3SU1900-0AF81-0AA0		90,50³ 41J ● 10 St
mit englischer Beschriftung		
schwarz/weiß (Schild/Schrift)	Stop	-
4332956 3SU1900-0AF16-0DSO		1,89 41J 10 St
mit englischer Beschriftung		
schwarz/weiß (Schild/Schrift)	EMERGENCY STOP	-
4332947 3SU1900-0AF16-0DA0		1,89 41J 10 St
mit englischer Beschriftung		
silber/schwarz (Schild/Schrift)	Stop	-
4333000 3SU1900-0AF81-0DSO		2,32 41J 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schilder zum Bedrucken - DIN 4 Blätter



	Farbe	Maße (HxB)
Einlegeschild milchig	weiß	-
4333047 3SU1900-OBH60-0AA0		490 St
Bezeichnungsschilder, weiß	weiß/schwarz (Schild/Schrift)	12,5x27 mm
4333048 3SU1900-OBJ61-0AA0		480 St
Bezeichnungsschilder, weiß	weiß/schwarz (Schild/Schrift)	17,5x27 mm
4333049 3SU1900-OBK61-0AA0		720 St
Bezeichnungsschilder, weiß	weiß/schwarz (Schild/Schrift)	27x27 mm
4333050 3SU1900-OBL61-0AA0		480 St
Bezeichnungsschilder, weiß	weiß/schwarz (Schild/Schrift)	22x22 mm
4333051 3SU1900-OBM61-0AA0		700 St

NOT-HALT-Unterlegschild



Farbe: gelb/schwarz (Schild/Schrift)
Befestigungsart: kleben

Ø	Aufdruck
75 mm	ohne
4333032 3SU1900-OBC31-0AA0	
75 mm	NOT-AUS
4333033 3SU1900-OBC31-OAS0	
75 mm	NOT-HALT
4333034 3SU1900-OBC31-OAT0	
75 mm	EMERGENCY STOP
4333035 3SU1900-OBC31-ODAO	
75 mm	NOT-HALT, EMERGENCY STOP, EMERGENZA, EMERGENCIA
4333040 3SU1900-OBC31-ONB0	
60 mm	NOT-AUS (de, en, fr, it)
4967084 3SU1900-0BN31-ONCO	

Seilzugschalter Metallgehäuse, IP65



Deckel aus Formstoff

Länge	Schaltglieder
ohne Verrastung, nur Seilzugüberwachung	1 S + 1 Ö
10 m	
0314495 3SE7120-2DD01	
mit Verrastung und Druckentriegelung	2 Ö
10 m	
1675883 3SE7120-1BF00	
mit Verrastung und Druckknopfentriegelung	1 S + 1 Ö
50 m	
1675885 3SE7140-1BD00	
mit Verrastung und Druckentriegelung	2 Ö
50 m	
1675890 3SE7140-1BF00	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Seilzugschalter, Metallgehäuse, mit Justagefenster, IP65

Deckel aus Formstoff
Seillänge: 25 m

	Schaltglieder
ohne Verrastung	1 S + 1 Ö
1675909 3SE7150-2DD00	
mit Verrastung und Druckentriegelung	2 Ö
1675902 3SE7150-1BF00	
mit Verrastung und Schlüssellentriegelung	1 S + 1
1675906 3SE7150-1CD00	
mit Verrastung und Druckentriegelung	1 S + 1 Ö
1675897 3SE7150-1BD00	

Seilzugschalter Metallgehäuse IP65



Deckel aus Formstoff, mit Justagefenster, mit LED, rot, DC 24 V

Seillänge: 25 m
Schaltglieder: 1 S+1 Ö

ohne Verrastung	
1675910 3SE7150-2DD04	
mit Verrastung und Druckentriegelung	
1675900 3SE7150-1BD04	

Metallgehäuse, IP67 (Deckel aus Formstoff)



Seillänge	Schaltglieder
mit NOT-HALT-Pilz, mit Drehentriegelung	75 m 1 S + 3 Ö
2634568 3SE7141-1EG10	

Seilzugschalter, Metallgehäuse mit 2-seitiger Betätigung



Seillänge: 2x75 m
Schaltglieder: 1 S + 1 Ö

Länge	Schaltglieder
mit Verrastung und Druckentriegelung	
1675912 3SE7160-1AE00	
mit Verrastung und Druckknopfentriegelung	50 m
1675885 3SE7140-1BD00	

Zubehör für Seilzugschalter 3SE7 Metallgehäuse



Länge	
0280530 3SE7910-3AA	10 m 68,20 41K 1 St
0280531 3SE7910-3AB	15 m 102,00 41K 1 St
0280532 3SE7910-3AC	20 m 135,00 41K 1 St
0280533 3SE7910-3AH	50 m 338,00 41K 1 St

DEHA-Nr. Type €./St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €./St. PG Lager VE

Seilklemme, Eiform, 4 mm



0280544 3SE7941-1AC 12,30 41K 1 St

Spannschloss, M6x60, zur genauen Justierung der Vorspannung



0280549 3SE7950-1AB 14,50 41K 1 St

SIRIUS 3SE63 berührungslose Sicherheitsschalter RFID für die zuverlässige Überwachung von Schutztüren



M12 Stecker 8-pol., familienkodiert, Auslieferungszustand: betriebsbereit			
3877759 3SE6315-0BB01	173,00	41K	1 St
M12 Stecker 8-pol. mit Magnetrastung 18 N, familienkodiert, Auslieferungszustand: betriebsbereit			
3877762 3SE6315-1BB01	242,00	41K	1 St
M12 Stecker 8-pol., individuell kodiert, mehrfach anlernbar			
3877760 3SE6315-0BB02	255,00	41K	1 St
M12 Stecker 8-pol. mit Magnetrastung 18 N individuell kodiert, mehrfach anlernbar			
3877763 3SE6315-1BB02	319,00	41K	1 St
M12 Stecker 8-pol., individuell kodiert, einmalig anlernbar			
3877761 3SE6315-0BB03	278,00	41K	1 St
M12 Stecker 8-pol. mit Magnetrastung 18 N, individuell kodiert, einmalig anlernbar			
3877764 3SE6315-1BB03	349,00	41K	1 St

Standardbetätiger für alle Sicherheitsschalter RFID



rechteckig, 25x91 mm, ohne Magnetrastung			
3877757 3SE6310-0BC01	33,20	41K	1 St
rechteckig, 25x91 mm, mit Magnetrastung 18N			
3877758 3SE6310-1BC01	104,00	41K	1 St

Abdeckkappen und Abstandshalter^{NEU}



Eine Packung (1 St) enthält
8 Abdeckkappen und 4 Abstandshalter

3877768 3SX5600-1G 9,72 41K 1 St

Kabel, für RFID-Sicherheitsschalter 3SE63, 8-polig



auf gerader Buchse M12, für 2 A und 30 V

freies Kabelende 3 m lang			
3877754 3SX5601-2GA03	41,30	41K	1 St
freies Kabelende 5 m lang			
3877755 3SX5601-2GA05	46,50	41K	1 St
freies Kabelende 10 m lang			
3877756 3SX5601-2GA10	59,60	41K	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

**BEFEHLS- UND MELDEGERÄTE HARMONY
(TASTER UND MELDER) FÜR EINBAU**

Style 4:

Robuste Metallausführung, Frontringe blank verchromt, Hilfsschalter-Blöcke frei kombinierbar durch Einzelbauweise (Ö und S)

- Hohe Schutzart IP66/67/69/69K
- Einfache Montage: Selbstverrastender Schnellverschluss
- Einfaches Befestigen: Dreipunktbefestigung, 1 Spitzschraube (Erdung)

Style 5:

Schlag- und abscherfeste Kunststoffausführung, Frontringe dunkelgrau RAL 7016, Hilfsschalterblöcke frei kombinierbar durch Einzelbauweise (Ö und S)

- Hohe Schutzart IP66/67/69/69K
- Einfache Montage: Griffsegmente-Mutter
- Gleiche Hilfsschalter-Blöcke wie für Style 4

Aufbaueinheit Typenreihe XAL:

Solide Kunststoffausführung, Material: Polycarbonat, schlagzäh und verwindungssteif. Hilfsschalterblöcke frei kombinierbar durch Einzelbauweise (Ö und S). Befehls-/Meldegeräte: Harmony Style 5 (Kunststoff Ø 22 mm).

Typenreihe Style 4

Hilfsschalterblöcke für Taster und Wahlschalter



Mit Befestigungsadapter zum Aufschnappen auf Frontelemente. Schraubanschluss. Für Metallprogramm Style 4. Auch in werkzeuglosem Spring Clamp-Anschluss lieferbar.

	Kontaktart				
mit 1 Hilfsschalter	1 S				
2962387 ZB4BZ1015		8,90	BA ●		1 St ⁴
mit 1 Hilfsschalter	1 Ö				
2962388 ZB4BZ1025		8,90	BA		1 St ⁴
mit 2 Hilfsschalter	2 S				
2962389 ZB4BZ1035		13,20	BA		1 St ⁴
mit 2 Hilfsschalter	2 Ö				
2962390 ZB4BZ1045		13,20	BA		1 St ⁴
mit 2 Hilfsschalter	1 Ö + 1 S				
2962391 ZB4BZ1055		13,20	BA ●		1 St ⁴

Hilfsschalter



zum Anbau an bestehende Unterteile (max. 6 möglich) ohne Befestigungsadapter Für Kunststoff- und Metallprogramm.

	Kontaktart				
0030114 ZBE101	1 S	3,80	BA ●●●●●		5 St ⁴
0030115 ZBE102	1 Ö	3,80	BA ●●●●●		5 St ⁴

Drucktaster für separates Schild



Frontelemente, bündige Taste mit Stoßbellippendichtung innen bis IP69K

	Farbe				
0030417 ZB4BA1	weiß	4,60	BA ●		1 St
0030418 ZB4BA2	schwarz	4,50	BA ● ●●		1 St
0030419 ZB4BA3	grün	4,50	BA ●●●●●		1 St
0030420 ZB4BA4	rot	4,50	BA ● ●●		1 St
0030421 ZB4BA5	gelb	5,00	BA ●		1 St
0030422 ZB4BA6	blau	4,50	BA ●		1 St
0030416 ZB4BA9	universal (6 farbige Tastenschilder)	5,90	BA ●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Drucktaster für transparentes Einlegeschild



Frontelemente, bündige Taste, bis IP69K

	Farbe				
0030425 ZB4BA38	grün	10,90	BA ●		1 St
0030426 ZB4BA48	rot	10,20	BA		1 St
0030427 ZB4BA58	gelb	10,20	BA		1 St
0030428 ZB4BA68	blau	10,20	BA		1 St
0030424 ZB4BA18	weiß	10,20	BA ●		1 St

Drucktaster



Frontelemente, flach, rund, mit transparenter Schutzkappe, bis IP69K

	Farbe				
0030429 ZB4BP1	weiß	8,65	BA		1 St
0030430 ZB4BP2	schwarz	8,65	BA ●		1 St
0030431 ZB4BP3	grün	8,65	BA ●		1 St
0030432 ZB4BP4	rot	8,65	BA ●		1 St

Pilzdrucktaster



Frontelemente für Not-Halt/Not-Aus-Taster, rot Ø 40 mm, überlastungssicher (auch mit Ø 30 mm und 60 mm erhältlich) mit Rastung, bis IP69K

	Zugentriegelung				
0032509 ZB4BT84		20,70	BA ● ●●●●		1 St
Not-Halt/Not-Aus, Betätiger in Metallausführung, Drehentriegelung, überlastungssicher					
0032519 ZB4BS844		22,60	BA ●●●●●●		1 St
Schlüsselentriegelung Nr. 455					
0032529 ZB4BS944		45,60	BA		1 St

Wahlschalter kurze Knebeltaste



Frontelemente Farbe: schwarz Schutzart: IP69 k (hochdruckreinigungsbeständig)

	Schaltstellung				
2, rastend					
0032724 ZB4BD2		10,80	BA ●●●●●		1 St
3, rastend					
0032729 ZB4BD3		11,40	BA ●●●●●		1 St
3, M rastend, L + R tastend					
0032733 ZB4BD5		12,70	BA ●●●●●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schlüssel-Wahlschalter Schließung Ronis 455



Frontelemente
Schutzart: IP69 k (hochdruckreinigungsbeständig), Schloss geschützt durch Schieblende, mit Schutzkappe gegen Staub und Feuchtigkeit.

Schaltstellung	Schlüsselabzug				
2, rastend	links				
0032774 ZB4BG2		34,60	BA ● ● ●	1 St.	
2, rastend	links u. rechts				
0032778 ZB4BG4		36,10	BA ● ● ● ●	1 St.	
2, L rastend, R tastend	links				
0032779 ZB4BG6		36,60	BA ● ● ● ● ●	1 St.	
3, M rastend, L + R tastend	mitte				
0032797 ZB4BG7		37,50	BA ● ● ● ● ● ●	1 St.	

Unterteile für Meldeleuchten als Bright-LED-Modul



Auch für 110...120 V AC und 230...240 V AC lieferbar
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC
Für Metallprogramm Style 4.

	Farbe				
0033027 ZB4BVB1	weiß	12,70	BA ● ● ●	1 St.	
0033029 ZB4BVB3	grün	12,70	BA ● ● ●	1 St.	
0033066 ZB4BVB4	rot	12,70	BA ● ● ●	1 St.	
0033068 ZB4BVB5	gelb	12,70	BA ● ● ●	1 St.	
0033070 ZB4BVB6	blau	12,70	BA ● ● ●	1 St.	

Unterteile für Leuchttaster als Bright-LED-Modul



Auch für 110...120 V AC und 230...240 V AC lieferbar
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC
Für Metallprogramm Style 4.
Kontaktart: 1 S

	Farbe				
0033080 ZB4BW0B11	weiß	16,70	BA ● ● ● ●	1 St.	4
0033081 ZB4BW0B31	grün	16,70	BA ● ● ● ●	1 St.	4
0033082 ZB4BW0B41	rot	16,70	BA ● ● ● ●	1 St.	4
0033083 ZB4BW0B51	orange	16,70	BA ● ● ● ●	1 St.	4
0033084 ZB4BW0B61	blau	16,70	BA ● ● ● ●	1 St.	4

Leuchtmelder Frontelemente, für Leuchtmittel LED



	Farbe				
0033430 ZB4BV013	weiß	4,60	BA ● ● ● ● ●	1 St.	
0033453 ZB4BV033	grün	4,60	BA ● ● ● ● ●	1 St.	
0033455 ZB4BV043	rot	4,60	BA ● ● ● ● ●	1 St.	
0033456 ZB4BV053	orange	4,60	BA ● ● ● ● ●	1 St.	
0033457 ZB4BV063	blau	4,60	BA ● ● ● ● ●	1 St.	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leuchttaster Metallfrontring blank verchromt für LED-Module



Frontelemente, flache Bauform, bis IP69K

	Farbe				
0030472 ZB4BW313	weiß	7,40	BA ● ● ● ●	1 St.	
0030473 ZB4BW333	grün	7,40	BA ● ● ● ●	1 St.	
0030474 ZB4BW343	rot	7,40	BA ● ● ● ●	1 St.	
0030475 ZB4BW353	orange	7,40	BA ● ● ● ●	1 St.	
0030476 ZB4BW363	blau	7,40	BA ● ● ● ●	1 St.	

Hinweis: Auch vorstehend lieferbar.

Komplettgehäuse XAL D



Kunststoffausführung, Schutzart: IP69K, Deckel dunkelgrau RAL 7016, Unterteil hellgrau RAL 7035.
Befehls- und Meldegeräte: Harmony XB5 (Kunststoff, Ø 22 mm).

1 Drucktaster, 1 Taster, flach, grün, 1 S, Symbol I					
0030000 XALD102		20,60	BA ● ● ● ●	1 St.	4
1 Drucktaster, 1 Taster, flach, grün, 1 S+1 Ö, Symbol I					
0030002 XALD102E		24,50	BA ● ● ● ●	1 St.	4

Komplettgehäuse XAL K



Kunststoffausführung, Schutzart: IP69K, 1 Pilzdrucktaster, Ø 40 mm, rot, überlastungssicher, Drehentriegelung, Deckel dunkelgrau RAL 7016, Unterteil hellgrau RAL 7035,
Befehls- und Meldegeräte: Harmony XB5 (Kunststoff, Ø 22 mm).

Ausführung: 1 Pilzdrucktaster

	Hilfsschalter				
0030019 XALK178F	2 Ö	35,10	BA ● ● ● ●	1 St.	4
0030020 XALK178E	1 S+1 Ö	36,50	BA ● ● ● ●	1 St.	4
0030021 XALK178G	1 S+2 Ö	40,10	BA ● ● ● ●	1 St.	4

Leergehäuse XAL



Kunststoff- (XAL) oder Metallausführung (XAM) im "Harmony"-Design
Deckel dunkelgrau RAL 7016, Unterteil hellgrau RAL 7035
Schutzart: IP65

1 Befehlsstelle, Kunststoffgehäuse					
0030065 XALD01		10,60	BA ● ● ● ●	1 St.	
2 Befehlsstellen, Kunststoffgehäuse					
0030066 XALD02		14,90	BA ● ● ● ●	1 St.	
3 Befehlsstellen, Kunststoffgehäuse					
0030067 XALD03		19,70	BA ● ● ● ●	1 St.	
4 Befehlsstellen, Kunststoffgehäuse					
0030068 XALD04		22,10	BA ● ● ● ●	1 St.	
5 Befehlsstellen, Kunststoffgehäuse					
0030069 XALD05		24,80	BA ● ● ● ●	1 St.	
5 Befehlsstellen, Metallgehäuse					
2182309 XAMD05D		77,50	BA ● ● ● ●	1 St.	
6 Befehlsstellen, Metall-Winkelgehäuse					
1047182 XAMWD06		94,00	BA ● ● ● ●	1 St.	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufbaugehäuse Harmony XAPM/XAPJ, Metallausführung



IP65/UL Typ 3,4 und 12, XAPM = 1 bis 12/XAPJ = 1, Gewinde für Pg-Anschluss, Alle Schilder 30x40 mm, Zink- oder Aluminiumlegierung, XAPM: Unterteil und Deckel blau, XAPJ: Unterteil blau, Deckel gelb

	Maße (HxB)				
1 Befehlsstelle	80x80 mm				
0031860 XAPM1201		39,70	BA ●●●		1 St
2 Befehlsstelle	80x130 mm				
0031862 XAPM2202		57,20	BA ●		1 St
3 Befehlsstelle	80x130 mm				
0031863 XAPM2203		58,10	BA ●		1 St
4 Befehlsstelle	80x80 mm				
0031886 XAPJ1201		47,60	BA ●●		1 St

Leergehäuse XAL und XAM



Kunststoff- (XAL) oder Metallausführung (XAM) im "Harmony"-Design
Deckel gelb RAL 1012, Unterteil hellgrau RAL 7035, Schutzart: IP65

1 Befehlsstelle, Kunststoffgehäuse					
0030070 XALK01		13,20	BA ●●		1 St
1 Befehlsstelle, Metallgehäuse					
1047176 XAMK01		66,50	BA		1 St

Drucktaster Tastflächen farbig, mit Symbol



Frontelemente, versenkte Taste, Symbole weiß in Tastfläche eingelassen

Farbe	Beschriftung				
grün	I				
0030175 ZB5AA331		6,25	BA ●●●●		1 St
grün	II				
0030177 ZB5AA336		6,25	BA		1 St
weiß	Pfeil oben				
0030196 ZB5AA334		6,25	BA		1 St
schwarz	Pfeil oben				
0030197 ZB5AA335		6,25	BA ●●●●		1 St
rot	STOP				
0030190 ZB5AA434		6,25	BA		1 St
grün	START				
0030179 ZB5AA333		6,25	BA		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drucktaster, rund, flach, Frontelemente



weiß					
0030137 ZB5AA1		4,35	BA ●		1 St
schwarz					
0030138 ZB5AA2		4,35	BA ●●●●●		1 St
grün					
0030139 ZB5AA3		4,35	BA ●●●●●		1 St
rot					
0030140 ZB5AA4		4,35	BA ●●●●●		1 St
gelb					
0030141 ZB5AA5		4,35	BA		1 St
blau					
0030142 ZB5AA6		4,35	BA		1 St
grau					
0030143 ZB5AA8		4,35	BA		1 St
Universal (Lieferung mit 6 farbigen Tastenschildern)					
0030136 ZB5AA9		4,35	BA		1 St
keine Farbe, ohne Tastenschild					
0030135 ZB5AA0		3,95	BA		1 St

Drucktaster Tastflächen transparent



Frontelemente, versenkte Taste, für Einlegeschilder geeignet

	Farbe				
0030145 ZB5AA38	grün	7,50	BA ●		1 St
0030146 ZB5AA48	rot	7,50	BA ●		1 St
0030147 ZB5AA58	gelb	7,50	BA		1 St
0030148 ZB5AA68	blau	7,50	BA ●		1 St
0030144 ZB5AA18	weiß	7,50	BA ●●		1 St

Unterteile für Meldeleuchten - Leuchtmittel: Bright- Style 4 und Style 5 LED für Metall- und Kunststoffprogramm



Versorgungsspannung: 24 V AC/DC (auch 110... 120 V AC und 230... 240 V AC lieferbar!)
Lieferung: einzeln, ohne Adapter

	Farbe				
0030116 ZBVB1	weiß	8,35	BA ●●●●●		5 St
0030117 ZBVB3	grün	8,35	BA ●●●●●		5 St
0030118 ZBVB4	rot	8,35	BA ●●●●●		5 St
0030119 ZBVB5	orange	8,35	BA ●●●●●		5 St
0030120 ZBVB6	blau	8,35	BA ●●●●●		5 St

Leuchtmelder, rund, für LED-Module



Frontelemente, Einsatz in Verbindung mit einem LED-Unterteil

	Farbe				
0030850 ZB5AV013	weiß	4,55	BA ●●●●●		1 St
0030851 ZB5AV033	grün	4,55	BA ●●●●●		1 St
0030852 ZB5AV043	rot	4,55	BA ●●●●●		1 St
0030853 ZB5AV053	orange	4,55	BA ●●●●●		1 St
0030854 ZB5AV063	blau	4,55	BA ●●●●●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leuchttaster, rund, flach, für LED-Module



Frontelemente, Einsatz in Verbindung mit einem LED-Unterteil

		Farbe				
0030863	ZB5AW313	weiß	4,75	BA	●●●●●	1 St
0030864	ZB5AW333	grün	4,75	BA	●●●●●	1 St
0030865	ZB5AW343	rot	4,75	BA	●●●●●	1 St
0030866	ZB5AW353	orange	4,75	BA	●●●●●	1 St
0030867	ZB5AW363	blau	4,75	BA	●●●●●	1 St

Pilzdrucktaster



Frontelemente für NOT-AUS-Taster, rot Ø 40 mm, überlastungssicher. Auch mit Ø 30 mm und 60 mm erhältlich. Mit Rastung.

Zugentriegelung					
0030230	ZB5AT84	16,30	BA	●●●●●	1 St
Not-Halt/Not-Aus, Betätiger in Kunststoffausführung, Drehentriegelung, überlastungssicher					
0030232	ZB5AS844	18,40	BA	●●●●●	1 St
Schlüsselentriegelung Nr. 455					
0030235	ZB5AS944	44,80	BA		1 St

Wahlschalter



Frontelement, schwarz, rund, Knebel.
Schutzart: IP69 k (hochdruckreiniigungsbeständig)

Schaltstellung		Knebel				
2	L + R rastend	kurz				
0030255	ZB5AD2	10,70	BA	●●●●●		1 St
3	L, M, R rastend	kurz				
0030257	ZB5AD3	11,20	BA	●●●●●		1 St
3	R + L tastend, M rastend	kurz				
0030258	ZB5AD5	12,60	BA	●●●●●		1 St
2	L + R rastend	lang				
0030287	ZB5AJ2	13,50	BA			1 St
3	L + M + R rastend	lang				
0030289	ZB5AJ3	14,00	BA			1 St
3	L + R tastend, M rastend	lang				
0030290	ZB5AJ5	15,40	BA			1 St

Joysticks, Hebellänge 54 mm, 1-stufig, 1 S je Richtung



2 Richtungen, ohne Rückzug in Nullstellung						
0031339	XD5PA12	56,60	BA	●		1 St ⁴
2 Richtungen, mit Rückzug in Nullstellung						
0031352	XD5PA22	58,30	BA			1 St ⁴
4 Richtungen, ohne Rückzug in Nullstellung						
0031353	XD5PA14	71,90	BA			1 St ⁴
4 Richtungen, mit Rückzug in Nullstellung						
0031354	XD5PA24	73,70	BA			1 St ⁴

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hilfsschalter



zum Anbau an bestehende Unterteile (max. 6 möglich) ohne Befestigungsadapter Für Kunststoff- und Metallprogramm.

		Kontaktart				
0030114	ZBEI01	1 S	3,80	BA	●●●●●	5 St ⁴
0030115	ZBEI02	1 Ö	3,80	BA	●●●●●	5 St ⁴

Hilfsschalterblöcke für Taster und Wahlschalter



Mit Befestigungsadapter zum Aufschnappen auf Frontelemente. Schraubanschluss Für Kunststoffprogramm Style 5. Auch mit werkzeuglosem Spring Clamp-Anschluss lieferbar.

		Hilfskontakte				
2966663	ZB5AZI015	1 S	6,15	BA		1 St ⁴
2966664	ZB5AZI025	1 Ö	6,15	BA		1 St ⁴
2966665	ZB5AZI035	2 S	10,70	BA		1 St ⁴
2966666	ZB5AZI045	2 Ö	12,00	BA		1 St ⁴
2966667	ZB5AZI055	1 S + 1 Ö	12,00	BA		1 St ⁴

Lampenfassung mit Bright-LED-Modul Frontbefestigung



Zur Verwendung mit LED-geeignetem Frontelement. Mit Schraubanschluss Für Kunststoffprogramm Style 5.

Betriebsspannung		Farbe				
24 V DC		weiß				
0031533	ZB5AVB1	10,20	BA	●		1 St
24 V DC		grün				
0031534	ZB5AVB3	10,20	BA	●		1 St
24 V DC		rot				
0031535	ZB5AVB4	10,20	BA	●		1 St
24 V DC		orange				
0031536	ZB5AVB5	10,20	BA			1 St
24 V DC		blau				
0031537	ZB5AVB6	10,20	BA			1 St
230..240 V AC		weiß				
0031564	ZB5AVM1	18,60	BA			1 St
230..240 V AC		grün				
0031565	ZB5AVM3	18,60	BA			1 St
230..240 V AC		rot				
0031566	ZB5AVM4	18,60	BA			1 St
230..240 V AC		orange				
0031567	ZB5AVM5	18,60	BA			1 St
230..240 V AC		blau				
0031568	ZB5AVM6	18,60	BA			1 St

Hilfsschalterblöcke mit Bright-LED-Modul für Leuchtdrucktaster, Frontbefestigung



Zur Verwendung mit LED-geeignetem Frontelement. Auch für 110 ... 120 V AC und 230 ... 240 V AC lieferbar Versorgungsspannung: 24 V DC/AC Für Kunststoffprogramm Style 5. Hilfsschalter: 1 S

		Farbe				
0031811	ZB5AW0B11	weiß	14,00	BA	●	1 St ⁴
0031812	ZB5AW0B31	grün	14,00	BA		1 St ⁴
0031813	ZB5AW0B41	rot	14,00	BA		1 St ⁴
0031814	ZB5AW0B51	orange	14,00	BA		1 St ⁴
0031820	ZB5AW0B61	blau	14,00	BA		1 St ⁴

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Zubehör für HARMONY Style 5 und Style 4



0030530	ZB4BZ009	4,50	BA	● ● ● ● ●	1 St
Befestigungsflansch für Style 4 (Metallprogramm)					
0030113	ZB5AZ905	2,10	BA	●	1 St
Montageschlüssel für Style 5 (Kunststoffprogramm)					
0030131	ZB5AZ009	1,60	BA	● ● ● ● ●	10 St
Befestigungsflansch für Style 5 (Kunststoffprogramm)					

NOT-Halt Schilder (gelb)



Ø mm	Beschriftung	€/St.	PG	Lager	VE
60 mm	EMERGENCY STOP	3,25	BA	● ●	1 St
4325831	ZBY9320	3,25	BA	● ●	1 St
60 mm	NOT-Halt	3,25	BA	● ● ●	1 St
4325833	ZBY9220	3,25	BA	● ● ●	1 St
90 mm	NOT-Halt	3,35	BA	● ● ● ●	10 St
0030781	ZBY8230	3,35	BA	● ● ● ●	10 St

HÄNGETASTER ZUR STEUERUNG VON BEWEGUNGEN XAC



Hinweis:
Andere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage.

Hängetaster XAC

Komplettgerät, schutzisoliert, für Steuerstromkreise, zum Schalten von Motoren mit 1 Geschwindigkeit, 4 Befehlsstellen, paarweise gegeneinander mechanisch verriegelt, 1 S + 1 Ö

1 S Ohne NOT-AUS-Taster	0031605	XACA471	130,00	B4		1 St
1 S + 1 Ö Ohne NOT-AUS-Taster	0031619	XACA481	138,00	B4	●	1 St
1 S Mit NOT-AUS-Taster Ø 40 mm	0031767	XACA473	159,00	B4		1 St
1 S + 1 Ö Mit NOT-AUS-Taster Ø 40 mm	0031700	XACA4813	176,00	B4		1 St

Hängetaster XAC-A

Komplettgerät, schutzisoliert für Steuerstromkreise, zum Schalten von Motoren mit 1 Geschwindigkeit: 2 Befehlsstellen + Not-Aus- Taster, 2 Drehrichtungen, gegeneinander mechanisch verriegelt

1 S, Ohne Schutzkappe, mit Not-Halt	0031715	XACA2013	58,80	B4	●	1 St
1 S + 1 Ö, Ohne Schutzkappe, mit Not-Halt	0031719	XACA2053	62,40	B4	● ●	1 St
1 S, Mit Schutzkappe, mit Not-Halt	0031723	XACA2113	66,90	B4		1 St
1 S + 1 Ö, Mit Schutzkappe, mit Not-Halt	0031727	XACA2153	70,60	B4	● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Not-Aus-/Hauptschalter 3-polig



Griff: Rot, abschließbar durch 3 Vorhängeschlösser,
Schutzart: IP65,
Beschriftung: 0 I,
Vierlochbefestigung,
Frontschild gelb.

Therm. Nennstrom	Frontschild	€/St.	PG	Lager	VE
12 A, ohne Griffaste	60x60 mm	22,90	A4		1 St
0047354	VCF02	22,90	A4		1 St
20 A, ohne Griffaste	60x60 mm	25,60	A4	●	1 St
0047355	VCF01	25,60	A4	●	1 St
25 A, ohne Griffaste	60x60 mm	29,40	A4	● ● ● ●	1 St
0047356	VCF0	29,40	A4	● ● ● ●	1 St
32 A, ohne Griffaste	60x60 mm	39,20	A4	● ● ●	1 St
0047357	VCF1	39,20	A4	● ● ●	1 St
40 A, ohne Griffaste	60x60 mm	46,20	A4	● ● ●	1 St
0047358	VCF2	46,20	A4	● ● ●	1 St
63 A, ohne Griffaste	60x60 mm	69,30	A4	● ● ● ●	1 St
0047359	VCF3	69,30	A4	● ● ● ●	1 St
80 A, ohne Griffaste	60x60 mm	74,90	A4	● ● ● ●	1 St
0047366	VCF4	74,90	A4	● ● ● ●	1 St
125 A, mit Griffaste	90x90 mm	119,00	A4	● ● ● ●	1 St
0047369	VCF5	119,00	A4	● ● ● ●	1 St
175 A, mit Griffaste	90x90 mm	219,00	A4	● ● ● ●	1 St
0047409	VCF6	219,00	A4	● ● ● ●	1 St

OPTISCHE UND AKUSTISCHE SIGNAL- UND WARNANLAGEN
TYPENREIHE XVB

- Einzel-Signalstation (nicht erweiterbar) oder Signalsäule (modular)
- Beide Versionen für Direktmontage des Unterteils oder Montage auf Rohr und Sockel Signalsäule
- Signalausstrahlung auf 360°
- Schutzart IP65
- Bemessungs-Isolationsspannung 250 V

Ausführung

Dauerlicht, Blinklicht, Blitzlicht (jeweils 5 Farben), akustisches Intervall- oder Dauersignal.

Spannungsvarianten:

- 24 V AC oder DC
- 24 ... 48 V DC
- 48 ... 230 V AC
- LED-Ausführungen für 24 V AC/DC, 120 V AC, 230 V AC

Kompaktsignalstation mit Dauerlicht



LED-Ausführung, Komplettgerät
Lichtquelle: LED

Kompaktsignalstation 24 V AC/DC

	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0063025	XVBLOB3 grün	90,70	BA		1 St
0063026	XVBLOB4 rot	90,70	BA	●	1 St
0063027	XVBLOB5 orange	90,70	BA		1 St
0063028	XVBLOB6 blau	90,70	BA		1 St
0063029	XVBLOB7 farblos	90,70	BA		1 St

Kompaktsignalstation 230 V AC

	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0063037	XVBLOM3 grün	90,70	BA		1 St
0063038	XVBLOM4 rot	90,70	BA		1 St
0063039	XVBLOM5 orange	90,70	BA		1 St
0063040	XVBLOM6 blau	90,70	BA		1 St
0063041	XVBLOM7 farblos	90,70	BA		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Signalsäulen (Max. 5 Signalelemente), Leuchtelemente mit Dauerlicht



LED-Ausführung.

Signalsäulen 24 V DC/AC

		Farbe			
0060250	XVBC2B3	grün	60,10	BA ●●●●●	1 St
0060251	XVBC2B4	rot	60,10	BA ●●●●●	1 St
0060252	XVBC2B5	orange	60,10	BA ●●●●●	1 St
0060253	XVBC2B6	blau	60,10	BA ●●●●●	1 St
0060254	XVBC2B7	farblos	60,10	BA ●●●●●	1 St
0060255	XVBC2B8	gelb	60,10	BA ●●●●●	1 St

Signalsäulen 230 V AC

		Farbe			
0060256	XVBC2M3	grün	60,10	BA ●●	1 St
0060257	XVBC2M4	rot	60,10	BA ●	1 St
0060258	XVBC2M5	orange	60,10	BA ●	1 St
0060259	XVBC2M6	blau	60,10	BA	1 St
0060260	XVBC2M7	farblos	60,10	BA	1 St
0060261	XVBC2M8	gelb	60,10	BA	1 St

Signalsäulen (Max. 5 Signalelemente), Leuchtelemente mit Blinklicht



Signalsäulen 24 V DC/AC

Lichtquelle: LED

		Farbe			
0060262	XVBC5B3	grün	116,00	BA	1 St
0060263	XVBC5B4	rot	116,00	BA ●●	1 St
0060264	XVBC5B5	orange	116,00	BA ●●	1 St
0060265	XVBC5B6	blau	116,00	BA	1 St
0060266	XVBC5B7	farblos	116,00	BA	1 St
0060267	XVBC5B8	gelb	116,00	BA	1 St

Signalsäulen 230 V AC

Lichtquelle: LED

		Farbe			
0060268	XVBC5M3	grün	116,00	BA	1 St
0060269	XVBC5M4	rot	116,00	BA ●	1 St
0060270	XVBC5M5	orange	116,00	BA	1 St
0060271	XVBC5M6	blau	116,00	BA	1 St
0060272	XVBC5M7	farblos	116,00	BA	1 St
0060273	XVBC5M8	gelb	116,00	BA	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Signalsäulen (Max. 5 Signalelemente) Leuchtelemente mit Blitzlicht 5 Joule (auch 10 Joule lieferbar)



Max. 1 Blitzlicht pro Signalsäule kombinierbar.

Signalsäulen 24 V DC/AC

Lichtquelle: Blitzlicht / LED

		Farbe			
0060145	XVBC6B3	grün	152,00	BA	1 St
0060146	XVBC6B4	rot	152,00	BA ●	1 St
0060147	XVBC6B5	orange	152,00	BA ●	1 St
0060148	XVBC6B6	blau	152,00	BA	1 St
0060149	XVBC6B7	farblos	152,00	BA	1 St
0060150	XVBC6B8	gelb	152,00	BA	1 St

Signalsäulen 230 V AC

Lichtquelle: Blitzlicht / LED

		Farbe			
0060157	XVBC6M3	grün	155,00	BA	1 St
0060000	XVBC6M4	rot	155,00	BA	1 St
0060001	XVBC6M5	orange	155,00	BA	1 St
0060002	XVBC6M6	blau	155,00	BA	1 St
0060003	XVBC6M7	farblos	155,00	BA	1 St
0060004	XVBC6M8	gelb	155,00	BA	1 St

Akustiketelemente



Buzzer 90 dB in 1 m Entfernung. Einstellbar. Von 70 ... 90 dB, Dauerton oder pulsierend.

		Spannung			
0060023	XVBC9B	12...48 V AC/DC	99,20	BA ●●●●●	1 St
0060024	XVBC9M	120...230 V AC	147,00	BA ●●●●●	1 St

Anschlusselemente, Deckel



Für Direktbefestigung oder Montage mit Rohr. Kabeleinführungen: axial oder seitlich

		Anwendung			
		für Signalsäulen ohne Blitzlicht, mit Deckel			
0060026	XVBC21		48,10	BA ●●●●●	1 St
		für Signalsäulen mit Blitzlicht, ohne Deckel			
0060027	XVBC07		43,80	BA ●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Befestigungsmaterial/Zubehör für XVB



Rohr mit Sockel, 80 mm	2182923 XVBZ02	25,50	BA	● ● ● ●	1 St
Rohr mit Sockel, 380 mm	2182925 XVBZ03	28,20	BA	● ● ● ●	1 St
Befestigungssockel für vertikale Befestigung XVB/XVU	5026659 XVUZ12	21,20	BI	● ● ● ●	1 St

Kompaktsignalstationen Harmony Typ XVU Ø 60 mm

LED-Leuchteinheiten: IP65



Versorgungsspannung: 24 V

Signalart	Farbe				
Dauerlicht	grün				
4324760 XVUC23		41,90	BI		1 St
Dauerlicht/Blinklicht/Blitzlicht/Drehlicht	mehrfarbig (grün, rot, orange, blau, weiß und gelb)				
4324761 XVUC29		94,90	BI		1 St
Dauerlicht	blau				
4324759 XVUC26		41,90	BI		1 St
Dauerlicht	weiß				
4324764 XVUC27		41,90	BI		1 St
Dauerlicht	rot				
4324763 XVUC24		41,90	BI		1 St
Dauerlicht	orange				
4324762 XVUC25		41,90	BI		1 St
Blinklicht	grün				
5256668 XVUC43		53,30	BI		1 St
Blinklicht	rot				
5256669 XVUC44		53,30	BI		1 St
Blinklicht	orange				
5256670 XVUC45		53,30	BI		1 St
Blinklicht	blau				
5256671 XVUC46		53,30	BI		1 St
Blinklicht	weiß				
5256672 XVUC47		53,30	BI		1 St
Blinklicht	gelb				
5256673 XVUC48		53,30	BI		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Akustikerelemente: IP54



Buzzer einstellbar von 70...85 dB in 1 m Entfernung
(4 Konfigurationen des akustischen Signals)
Ausführung: XVU
Versorgungsspannung: 24 V

	Farbe				
4323877 XVUC9S	schwarz	73,80	BI		1 St
4323876 XVUC9SQ	silber	73,80	BI		1 St

Gehäuseelemente: IP65



	Farbe				
4323765 XVUC21B	schwarz	24,30	BI		1 St
4323766 XVUC21BQ	silber	25,00	BI		1 St

Zubehör



	Farbe				
Gehäuseerweiterung	schwarz				
4325863 XVUC020		26,40	BI		1 St
Gehäuseerweiterung	silber				
4325864 XVUC020Q		26,40	BI		1 St
Direktmontageplatte	schwarz				
4324930 XVUZ01		15,60	BI		1 St
Direktmontageplatte	silber				
4324931 XVUZ01Q		17,60	BI		1 St
Befestigung mittels Aluminiumrohr 100 mm und Befestigungsplatte	schwarz				
4324928 XVUZ02		29,60	BI		1 St
Befestigung mittels Aluminiumrohr 100 mm und Befestigungsplatte	silber				
4324929 XVUZ02Q		29,60	BI		1 St
Teleskopstange aus Aluminium mit Befestigungsplatte zur Höheneinstellung	schwarz				
4325702 XVUZ05		71,80	BI		1 St
Flexibles Montageelement zur Verwendung auf horizontalem und vertikalem Untergrund, IP55	schwarz				
4324677 XVUZ06		38,00	BI		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MULTIFUNKTIONALE SIGNALGERÄTE MLINE

Multifunktionsleuchte LED MLINE, IP65



- Hochleistungs-LED Leuchte für alle Multivolt Basismodule
- selbstlöschend
- Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- Schutzart: IP65
- Maße: Ø 92 mm, H 107,5 mm

3965777	FLR S Modul blau	158,40	20	●	1 St.
3965778	FLR S Modul orange	158,40	20	●●	1 St.
3965779	FLR S Modul rot	158,40	20	●●	1 St.
3965780	FLR S Modul grün	158,40	20	●	1 St.

Elektronische Sirene mit LED Warmlicht MLINE, IP65



- Optisches akustisches Signalelement für alle Multivolt Basismodule. Drei Alarmstufen bei sehr hoher Licht- und Lautstärke
- selbstlöschend
- Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- Schutzart: IP65
- Maße: Ø 92 mm, H 62 mm

3965781	SIR-E LED Modul blau	118,80	20	●	1 St.
3965782	SIR-E LED Modul orange	118,80	20	●●	1 St.
3965783	SIR-E LED Modul rot	90,10	20	●●	1 St.
3965784	SIR-E LED Modul grün	90,10	20	●	1 St.

Elektronische Sirene MLINE, IP65



- Akustisches Signalelement für alle Multivolt Basismodule
- Zwei Alarmstufen bei sehr hoher Lautstärke (bis 105 dB)
- Lautstärke einstellbar: (min. 65 dB)
- Mehrtonsirene: doppelseitige Platine, 64 Töne über DIP-Schalter einstellbar
- selbstlöschend
- Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- Schutzart: IP65
- Maße: Ø 92 mm, H 62 mm

3965785	SIR-E Modul grau	94,30	20	●●	1 St.
3965786	SIR-E Modul weiß	94,30	20		1 St.
3965787	SIR-E Modul rot	94,30	20		1 St.
3965788	SIR-E Modul schwarz	94,30	20		1 St.

LED Signalelement MLINE, IP65



- Flaches LED Signalelement für alle Multivolt Basismodule
- 3 Alarmstufen bei extrem hoher Lichtleistung ansteuerbar durch getrennte elektrische Kontakte
- selbstlöschend
- Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- Schutzart: IP65
- Maße: Ø 92 mm, H 42,5 mm

3965789	XLF S Modul blau	102,40	20		1 St.
3965790	XLF S Modul orange	102,40	20		1 St.
3965791	XLF S Modul rot	102,40	20		1 St.
3965792	XLF S Modul grün	102,40	20		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blitzleuchte LED MLINE SLRS, IP65



- Einzel Blitz Effekt
- Strobe Effekt
- Zufällig
- Blitzintensität vergleichbar mit 6 Joule Xenon Blitz
- Haube aus PC selbstlöschend
- Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- Schutzart: IP65
- Lichtart: OSLOM POWER LED Series SSL 150
- Maße: Ø 123 mm, H 92 mm

4212991	SLRS Modul blau	158,40	20		1 St.
4212992	SLRS Modul orange	158,40	20		1 St.
4212993	SLRS Modul rot	158,40	20		1 St.
4212994	SLRS Modul grün	158,40	20		1 St.
4212995	SLR S Modul klar	158,40	20		1 St.

Multicolor LED Signalelement MLINE



- Flaches "multicolor" LED Signalelement für alle Multivolt Basismodule rot, orange, grün
- 3 Alarmstufen bei extrem hoher Lichtleistung ansteuerbar durch getrennte elektrische Kontakte
- selbstlöschend
- Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- Schutzart: IP65
- Maße: Ø 92 mm, H 42,5 mm

3965793	XLF RGA Modul rot/grün/orange	110,60	20		1 St.
---------	-------------------------------	--------	----	--	-------

Modularsocket MLINE

Modularsocket MLINE niedriges Profil



- Sockel aus Makrolon (PC)
- Sockeldichtung aus Polyurethan (KFM 3075)
- Gewicht: 0,04 kg
- Spannung: LT 12/24 V ACDC
- Maße: Ø 92 mm, H 21 mm

3965800	LT SHALLOW 12/24V ACDC rot	5,80	20		1 St.
3965798	LT SHALLOW 12/24V ACDC weiß	5,80	20		1 St.
3965797	LT SHALLOW 12/24V ACDC grau	5,80	20	●	1 St.
3965801	LT SHALLOW 12/24V ACDC schwarz	5,80	20	●	1 St.

Modularsocket MLINE hohes Profil



- 2x Kabelverschraubung M20 inklusive
- Gewicht: 0,08 kg (LT)
- Gewicht: 0,11 kg (MT/HT)
- Spannung: LT 12/24 V ACDC
- Spannung: MT 30/80 V ACDC
- Spannung: HT 90/240 V AC
- Maße: Ø 92 mm, H 46 mm

3965804	LT DEEP 12/24V ACDC rot	12,60	20		1 St.
3965803	LT DEEP 12/24V ACDC weiß	12,60	20		1 St.
3965802	LT DEEP 12/24V ACDC grau	12,60	20	●●	1 St.
3965805	LT DEEP 12/24V ACDC schwarz	12,60	20	●	1 St.
3965806	MT DEEP 30/80V ACDC grau	65,80	20		1 St.
3965807	MT DEEP 30/80V ACDC weiß	65,80	20		1 St.
3965808	MT DEEP 30/80V ACDC rot	65,80	20		1 St.
3965809	MT DEEP 30/80V ACDC schwarz	65,80	20		1 St.
3965810	HT DEEP 90/240V AC grau	65,80	20	●●●	1 St.
3965813	HT DEEP 90/240V AC schwarz	65,80	20	●	1 St.
3965812	HT DEEP 90/240V AC rot	65,80	20		1 St.
3965811	HT DEEP 90/240V AC weiß	65,80	20		1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Modularsocket Winkelmontage (Wandbefestigung) MLINE



- Vorbereitet für 2 x Kabelverschraubung M20
- Gewicht: 0,15 kg (LT)
- Gewicht: 0,19 kg (MT/HT)
- Spannung: LT 12/24 V ACDC
MT 30/80 V ACDC
HT 90/240 V AC
- Maße: L 115 mm, H 61 mm

3965814	LT WALL 12/24V ACDC grau	16,70	20	●	1 St
3965815	LT WALL 12/24V ACDC weiß	16,70	20		1 St
3965816	LT WALL 12/24V ACDC rot	16,70	20		1 St
3965817	LT WALL 12/24V ACDC schwarz	16,70	20	●	1 St
3965818	MT WALL 30/80V ACDC grau	73,90	20		1 St
3965819	MT WALL 30/80V ACDC weiß	73,90	20		1 St
3965820	MT WALL 30/80V ACDC rot	73,90	20		1 St
3965821	MT WALL 30/80V ACDC schwarz	73,90	20		1 St
3965822	HT WALL 90/240V AC grau	73,90	20	● ● ●	1 St
3965823	HT WALL 90/240V AC weiß	73,90	20		1 St
3965824	HT WALL 90/240V AC rot	73,90	20		1 St
3965825	HT WALL 90/240V AC schwarz	73,90	20	●	1 St

Modularsocket Winkelmontage 2-fach (Wandbefestigung für 2 Module) MLINE



- Sockel aus Makrolan (PC)
- Sockeldichtung aus Polyurethan (KFM 3075)
- Vorbereitet für 2 x Kabelverschraubung M20
- Gewicht: 0,26 kg (LT)
- Gewicht: 0,35 kg (MT/HT)
- Spannung: LT 12/24 V ACDC
MT 30/80 V ACDC
HT 90/240 V AC
- Maße: L 115 mm, H 61 mm

3965826	LT DOUBLE 12/24V ACDC grau	24,80	20	● ●	1 St
3965827	LT DOUBLE 12/24V ACDC weiß	24,80	20		1 St
3965828	LT DOUBLE 12/24V ACDC rot	24,80	20		1 St
3965829	LT DOUBLE 12/24V ACDC schwarz	24,80	20		1 St
3965830	MT DOUBLE 30/80V ACDC grau	92,90	20		1 St
3965831	MT DOUBLE 30/80V ACDC weiß	92,90	20		1 St
3965832	MT DOUBLE 30/80V ACDC rot	92,90	20		1 St
3965833	MT DOUBLE 30/80V ACDC schwarz	92,90	20		1 St
3965834	HT DOUBLE 90/240V AC grau	92,90	20		1 St
3965835	HT DOUBLE 90/240V AC weiß	92,90	20		1 St
3965836	HT DOUBLE 90/240V AC rot	92,90	20		1 St
3965837	HT DOUBLE 90/240V AC schwarz	92,90	20		1 St

Drehspiegelleuchte Rotalarm LED IP65 grau



Maße: Ø 130, H 212 mm
Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C

12/24 V					
3997954	RAPBL LED 1224DA blau	204,00	20		1 St
12/24 V					
3997955	RAPBL LED 1224DA orange	204,00	20		1 St
12/24 V					
3997956	RAPBL LED 1224DA rot	204,00	20		1 St
12/24 V					
3997957	RAPBL LED 1224DA grün	204,00	20		1 St
12/24 V					
3997958	RAPBL LED 1224DA gelb	204,00	20		1 St
12/24 V					
3997959	RAPBL LED 1224DA klar	204,00	20		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

90/240 V					
3997960	RAPBL LED 240A blau	280,50	20		1 St
90/240 V					
3997961	RAPBL LED 240A orange	280,50	20		1 St
90/240 V					
3997962	RAPBL LED 240A rot	280,50	20		1 St
90/240 V					
3997963	RAPBL LED 240A grün	280,50	20		1 St
90/240 V					
3997964	RAPBL LED 240A gelb	280,50	20		1 St
90/240 V					
3997965	RAPBL LED 240A klar	280,50	20		1 St
Wandhalterung					
3967806	BP grau	43,00	20		1 St

Drehspiegelleuchten IP65, schwarz



- Maße: Ø 100 mm, H 150 mm
- Temperaturbereich: -25 °C bis +50 °C
- Umdrehungen/min: 180±30
- Haube aus PC selbstlöschend
- Halogenlampe G6,35

Drehspiegelleuchten IP65, kleine Bauform

		Nennspannung			
-	24 V/0,91 A				
3965854	B300RTH024B/A	140,90		●	1 St
-	24 V/0,91 A				
3965855	B300RTH024B/R	140,90		●	1 St
-	230 V/0,12 A				
3965860	B300RTH230B orange	159,10		● ●	1 St
-	230 V/0,12 A				
3965861	B300RTH230B rot	159,10		● ●	1 St
Wandhalterung	-				
3965866	B300RAB001	27,60	28	● ●	1 St

Drehspiegelleuchten IP65, große Bauform

- Maße: Ø 140 mm, H 220 mm
- Temperaturbereich: -25 °C bis +50 °C
- Umdrehungen: 180±30

		Nennspannung			
-	24 V/0,91 A				
3997949	B400RTH024B orange	156,50			1 St
-	24 V/0,91 A				
3997950	B400RTH024B rot	156,50			1 St
-	230 V/0,12 A				
3997951	B400RTH230B orange	176,40		●	1 St
-	230 V/0,12 A				
3997952	B400RTH230B rot	176,40		●	1 St
Wandhalterung	-				
3997966	B400RAB001	34,40	28	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blink-Dauerleuchten, IP66^{NEU}



- Lichtart: LED
- Lichtleistung: 120 Cd
- Impulse/min: Dauer/2 Hz
- Spannung: 10-30 V
- Stromaufnahme: 155 A/24 V DC

5195493	L101HDC024M orange	110,70	28	1 St
5195494	L101HDC024M blau	110,70	28	1 St
5195495	L101HDC024M klar	110,70	28	1 St
5195496	L101HDC024M grün	110,70	28	1 St
5195497	L101HDC024M rot	110,70	28	1 St
5195498	L101HDC024M gelb	110,70	28	1 St

Blink-Dauerleuchten, IP66^{NEU}



- Lichtart: LED
- Lichtleistung: 120 Cd
- Impulse/min: Dauer/2 Hz
- Spannung: 90-260 V
- Stromaufnahme: 35 A/230 V AC

5195487	L101HAC230M orange	122,20	28	1 St
5195488	L101HAC230M blau	122,20	28	1 St
5195489	L101HAC230M klar	122,20	28	1 St
5195490	L101HAC230M grün	122,20	28	1 St
5195491	L101HAC230M rot	122,20	28	1 St
5195492	L101HAC230M gelb	122,20	28	1 St

Blitzleuchten rot, IP66^{NEU}



- Lichtart: Xenon
- Lichtleistung: 5 Joule

12 V=~/, 500/380 A				
5195512	L101XDC012M orange	106,80	28	1 St
12 V=~/, 500/380 A				
5195514	L101XDC012M blau	106,80	28	1 St
12 V=~/, 500/380 A				
5195516	L101XDC012M klar	106,80	28	1 St
12 V=~/, 500/380 A				
5195518	L101XDC012M grün	106,80	28	1 St
12 V=~/, 500/380 A				
5195520	L101XDC012M rot	106,80	28	1 St
12 V=~/, 500/380 A				
5195522	L101XDC012M gelb	106,80	28	1 St
24 V=~/, 250/300 A				
5195524	L101XDC024M orange	106,80	28	1 St
24 V=~/, 250/300 A				
5195526	L101XDC024M blau	106,80	28	1 St
24 V=~/, 250/300 A				
5195528	L101XDC024M klar	106,80	28	1 St
24 V=~/, 250/300 A				
5195530	L101XDC024M grün	106,80	28	1 St
24 V=~/, 250/300 A				
5195532	L101XDC024M rot	106,80	28	1 St
24 V=~/, 250/300 A				
5195534	L101XDC024M gelb	106,80	28	1 St
230 V~, 35 A				
5195500	L101XAC230M orange	96,20	28	1 St
230 V~, 35 A				
5195502	L101XAC230M blau	96,20	28	1 St
230 V~, 35 A				
5195504	L101XAC230M klar	96,20	28	1 St
230 V~, 35 A				
5195506	L101XAC230M grün	96,20	28	1 St
230 V~, 35 A				
5195508	L101XAC230M rot	96,20	28	1 St
230 V~, 35 A				
5195510	L101XAC230M gelb	96,20	28	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Industrie Signalhupen SEM, Dauerbetrieb, IP43



- Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- Tonart: linear
- selbstlöschend
- Spannung: 240 V~
- Stromaufnahme: 35 mA
- Lautstärke: 95 dB
- Schallwellenausbreitung: 300-700 Hz
- Maße: Ø 79 mm, H 204 mm

2832224	SEM240A	28,00	20	● ● ● ●	1 St
4041927	SEM6/8A	28,00	20	● ● ● ●	1 St
2832223	SEM12D	28,00	20	● ● ● ●	1 St
4041928	SEM12A	28,00	20	● ● ● ●	1 St
2832225	SEM24D	28,00	20	● ● ● ●	1 St
4041929	SEM24A	28,00	20	● ● ● ●	1 St

Industrie Signalhupen H100B, Dauerbetrieb, IP65



- Temperaturbereich: -25 °C bis +50 °C
- 3 Tonarten
- selbstlöschend
- ABS
- Lautstärke: 100 dB
- Töne: 1. Buzzer Sound
2. 1200/500 Hz @ 1 Hz-DIN
3. 800/1000 Hz & 7 Hz

Farbe: grau

Spannung

10-30 V =~/~ /10-62 mA					
3966334	H100B030G	68,10	28	● ● ● ●	1 St
40-260 V =~/~ /3-25 mA					
3966335	H100B230G	61,30	28	● ● ● ●	1 St

Industrie Signalhupen H110T, Dauerbetrieb, IP65



- Temperaturbereich: -25 °C bis +50 °C
- 3 Tonarten
- selbstlöschend
- ABS
- Lautstärke: 110 dB
- Töne: 1. Buzzer Sound
2. 1200/500 Hz @ 1 Hz-DIN
3. 800/1000 Hz & 7 Hz
- Ebenen: 2 ansteuerbare Alarmtöne

Farbe: grau

Spannung

10-30 V=~/~ /52-215 mA					
3966362	H110T030G	108,10	28	● ● ● ●	1 St
40-260 V=~/~ /8-68 mA					
3966363	H110T230G	89,30	28	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Industrie Signalhupen mit Multi SMD LED-Warnlicht Dauerbetrieb, IP43



- 4 verschiedene Lichtsignale (Dauerlicht, einfach-, zweifach und dreifach Blitz)
- Tonart: linear
- Signale getrennt ansteuerbar
- Haube aus PC selbstlöschend
- Dip-switch
- Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- Lichtart: SMD LED
- Lichtstärke: 96 dB
- Frequenz: 650±50 Hz
- Stromaufnahme: 62-92 mA je nach Spannung

Spannung

12 V, 75 mA				
3966305	SLEMMULISMD12D orange	112,40	20	1 St
12 V, 75 mA				
3966306	SLEMMULISMD12D rot	112,40	20	1 St
24 V, 65 mA				
3966311	SLEMMULTISMD24D orange	112,40	20	1 St
24 V, 65 mA				
3966312	SLEMMULTISMD24D rot	112,40	20	1 St
12 V, 165 mA				
3966317	SLEMMULTISMD12A orange	112,40	20	1 St
12 V, 165 mA				
3966318	SLEMMULTISMD12A rot	112,40	20	1 St
24 V, 130 mA				
3966323	SLEMMULTISMD24A orange	112,40	20	1 St
24 V, 130 mA				
3966324	SLEMMULTISMD24A rot	112,40	20	1 St
240 V, 40 mA				
3966329	SLEMMULTISMD240A orange	121,10	20	1 St
240 V, 40 mA				
3966330	SLEMMULTISMD240A rot	121,10	20	1 St

SCHALLGEBER "NEXUS" DAUERBETRIEB, IP66

- Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
-25 °C bis +55 °C
- 64 Tonarten
- Lautstärke regelbar -20 dB
- 3 ansteuerbare Alarmtöne
- selbstlöschend
- Polycarbonat/ABS
- VDS approbiert bei Spannung 10-30 V DC

NEXUS 105 Mehrtonsirenen



Lautstärke: 113 dB

Spannung

3966559	NXL1051060D	10-60 V, 8-40 mA	111,70	26	● ●	1 St
3966560	NXL105110230A	110-230 V, 40 (max.) mA	141,50	26	●	1 St

NEXUS 110 Mehrtonsirenen



Lautstärke: 116 dB

Spannung

3966561	NXL1101060D	10-60 V, 10-50 mA	142,20	26		1 St
3966562	NXL1102448A	24-48 V, 10-50 mA	142,20	26		1 St
3966563	NXL110110230A	110-230 V, 40 (max.) mA	180,40	26	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NEXUS 120 Mehrtonsirenen



Lautstärke: 120 dB

Spannung

3966564	NXL1201060D	10-60 V, 120-220 mA	307,40	26		1 St
3966565	NXL120110230A	110-230 V, 200 (max.) mA	384,30	26		1 St

SCHALLGEBER "NEXUS" MIT LED-BLICKLEUCHTEN DAUERBETRIEB, IP66

- Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
- 64 Tonarten
- Signale getrennt ansteuerbar
- Lautstärke regelbar -20 dB
- 3 ansteuerbare Alarmtöne
- selbstlöschend
- Polycarbonat/ABS
- VDS approbiert bei Spannung 10-30 V DC

LINIE NEXUS 105-Kombination LED-Blitzleuchte/Mehrtonsirene



- Lautstärke: 113 max. dB
- Schallwellenausbreitung/Hz: Tontabelle unter www.sirenagmbh.de
- Lichtart: LED
- Spannung: 10-60 V

3966566	NXL1051060D rot	207,60	26			1 St
3966567	NXL1051060D orange	207,60	26			1 St
3966568	NXL1051060D klar	207,60	26			1 St
3966569	NXL1051060D blau	207,60	26			1 St
3966570	NXL1051060D grün	207,60	26			1 St

LINIE NEXUS 110-Kombination LED-Blitzleuchte/Mehrtonsirene



- Lautstärke: 116 dB
- Schallwellenausbreitung/Hz: Tontabelle unter www.sirenagmbh.de
- Lichtart: LED
- Spannung: 10-60 V

3966571	NXL1101060D rot	218,90	26			1 St
3966572	NXL1101060D orange	218,90	26			1 St
3966573	NXL1101060D klar	218,90	26			1 St
3966574	NXL1101060D blau	218,90	26			1 St
3966575	NXL1101060D grün	207,60	26			1 St

LINIE NEXUS 120-Kombination LED-Blitzleuchte/Mehrtonsirene



- Lautstärke: 120 dB
- Schallwellenausbreitung/Hz: Tontabelle unter www.sirenagmbh.de
- Lichtart: LED
- Spannung: 10-60 V

3966578	NXL1201060D rot	372,60	26			1 St
3966579	NXL1201060D orange	372,60	26			1 St
3966580	NXL1201060D klar	372,60	26			1 St
3966581	NXL1201060D blau	372,60	26			1 St
3966582	NXL1201060D grün	372,60	26			1 St

The background of the advertisement features a Siemens SIRIUS 3RW5 soft starter unit. The unit is shown in a semi-transparent, wireframe style, revealing its internal components. Surrounding the unit are various technical diagrams and certification logos. On the left, there are two graphs: one showing Torque (Nm) vs. Speed (n) with a peak torque of 143 Nm, and another showing Current (A) vs. Speed (n) with a peak current of 41.5 A. Above the unit, there are logos for CE, UL, and Ex. To the right, there are logos for DVE, SA, and EAC. The Siemens logo and tagline 'Ingenuity for life' are prominently displayed in the top right corner.

SIEMENS
Ingenuity for life

So vielseitig wie deine Aufgabe

Sanftstarter SIRIUS 3RW5 – die neue Generation

Der ideale Sanftstarter passt zu jedem Antrieb. Er glänzt durch einfache Projektierung und Einbindung in die Automatisierung, sicheren, zuverlässigen Betrieb und weltweite Normenkonformität. Die neuen Sanftstarter SIRIUS 3RW5 von Siemens bieten dir genau das – und sogar noch mehr: intelligente Autoparametrierung, TIA Integration, elektrische Robustheit und eine Vielzahl an applikationsspezifischen Funktionalitäten. Das spart dir jede Menge Zeit und Aufwand und unterstützt dich bei der Optimierung deiner Prozesse.

[siemens.de/sanftstarter](https://www.siemens.de/sanftstarter)



Arbeitsstromauslöser	11 /	3
Einspeiseblöcke	11 /	3
Hilfskontaktblöcke	11 /	5 - 6
Hilfsschalter für Motorschutzschalter	11 /	3
Industrirelais und Zubehör	11 /	7
Interface Relais und Zubehör	11 /	7
Isolierstoffgehäuse	11 /	4
Lasttrennschalter und Zubehör	11 /	7
Motorschutzschalter und Zubehör	11 /	1 - 6
Schütze und Zubehör	11 /	5 - 6
Trennschaltgeräte	11 /	7
Unterspannungsauslöser und Zubehör	11 /	4
3~ Stromschienen und Zubehör	11 /	2 - 3



Powering Business Worldwide

Kleinschütze und Zubehör	11 /	10 - 11
Leistungsschütze und Zubehör	11 /	8 - 9
Motorschutzrelais	11 /	9
Motorschutzschalter und Zubehör	11 /	9, 11 - 14
Multifunktionsrelais	11 /	12
Stern-Dreieck-Kombinationen	11 /	12
Thermistor-Maschinenschutzrelais	11 /	10
Überlastrelais und Zubehör	11 /	9
Wandlerrelais	11 /	9
Zeitrelais und Zubehör	11 /	12



Motorschutzschalter und Zubehör	11 /	15
---------------------------------	------	----



Elektronische Überlastrelais	11 /	25
Hilfsschalterblöcke und Zubehör	11 /	21 - 22
Hilfsschütze und Zubehör	11 /	21
Installationsschütze und Zubehör	11 /	23 - 24
Koppelschütze SIRIUS	11 /	19 - 21
Leistungsschalter und Zubehör	11 /	16 - 17
Leistungsschütze und Zubehör	11 /	20
Netzüberwachungsrelais	11 /	26
Positionsschalter und Zubehör	11 /	27 - 28
Sammelschienen und Zubehör	11 /	17 - 18, 23
Schütze und Zubehör	11 /	18 - 21, 26
SIRIUS Leistungsschalter für den Motorschutz	11 /	18
SIRIUS Schütze und Zubehör	11 /	21 - 22
Spannungsauslöser und Zubehör	11 /	17
Spannungsüberwachungsrelais	11 /	26 - 27
Thermische Überlastrelais und Zubehör	11 /	24 - 25
Thermistor-Motorschutzrelais	11 /	26
Türkupplungsdrehantriebe	11 /	18
Überlastrelais und Zubehör	11 /	24 - 25
Überspannungsbegrenzer	11 /	22
Überwachungsrelais	11 /	26 - 27
3~Phasen-Sammelschienen	11 /	23



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Motorschutzschalter MS116, 0,10 bis 32 A mit thermischem und elektromagnetischem Schutz



MS116 steht für die kompakte und wirtschaftliche Baureihe für den Motorschutz bis 15 kW (400 V) mit einer Modulbreite von 45 mm. Das temperaturkompensierte Gerät hat eine Drehgriffbedienung mit Freiauslösung mit einer klaren Schaltstellungsanzeige I/O.

Der Drehgriff ist mit Hilfe einer Abschließvorrichtung in 0-Position verriegelbar. Hilfs- und Signalkontakte sowie Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser können ohne Werkzeug angebaut werden. MS116 ist auch mit frontseitig montierten Hilfskontakten HKF1-11lieferbar. 3-Phasen-Schienen und Einspeiseblöcke erlauben die gemeinsame Einspeisung mehrere Motorschutzschalter. Schutzgehäuse sowie Zubehör für Schaltschrank- und Türeinebau ergänzen das Sortiment.

Bemessungsleistung	Bemessungs- betriebsstrom Ie	Kurzschluss Ausschalt- vermögen	Bemessungs kurzschluss- Schnellauslösestrom
--------------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

0,03 kW	0,10-0,16 A	50 kA	1,56 A
1933885 MS116-0,16		53,50	U1
0,06 kW	0,16-0,25 A	50 kA	2,44 A
1933886 MS116-0,25		53,50	U1 ●
0,09 kW	0,25-0,40 A	50 kA	3,90 A
1933887 MS116-0,4		53,50	U1 ●
0,12 kW	0,40-0,63 A	50 kA	6,14 A
1933888 MS116-0,63		53,50	U1 ●
0,25 kW	0,63-1,00 A	50 kA	11,50 A
0271913 MS116-1,0		63,00	U1 ● ●
0,55 kW	1,00-1,60 A	50 kA	18,40 A
1933890 MS116-1,6		63,00	U1 ● ● ●
0,75 kW	1,60-2,50 A	50 kA	28,75 A
1933892 MS116-2,5		63,00	U1 ● ● ●
1,5 kW	2,50-4,00 A	50 kA	50,00 A
1933893 MS116-4,0		63,00	U1 ● ● ●
2,2 kW	4,00-6,30 A	50 kA	78,75 A
1933894 MS116-6,3		63,00	U1 ● ● ●
4,0 kW	6,30-10,0 A	50 kA	150 A
1933889 MS116-10,0		73,00	U1 ● ● ●
5,5 kW	8,00-12,0 A	25 kA	180 A
0706138 MS116-12,0		73,00	U1 ● ●
7,5 kW	10,0-16,0 A	16 kA	240 A
1933891 MS116-16		73,00	U1 ● ● ●
9,0 kW	16,0-20,0 A	10 kA	300 A
3610494 MS116-20		83,00	U1 ●
12,5 kW	20,0-25,0 A	10 kA	375 A
3610496 MS116-25		97,00	U1 ●
15,5 kW	25,0-32,0 A	10 kA	480 A
3610498 MS116-32		117,00	U1 ●

Motorschutzschalter mit frontseitig montierten Hilfskontakten

Bemessungsleistung	Bemessungs- betriebsstrom Ie	Kurzschluss Ausschalt- vermögen	Bemessungs kurzschluss- Schnellauslösestrom
--------------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

0,03 kW	0,10-0,16 A	50 kA	1,56 A
2987549 MS116-0,16+HKF1-11		68,00	U1
0,06 kW	0,16-0,25 A	50 kA	2,44 A
2987550 MS116-0,25+HKF1-11		68,00	U1
0,09 kW	0,25-0,40 A	50 kA	3,90 A
2987551 MS116-0,4+HKF1-11		68,00	U1
0,12 kW	0,40-0,63 A	50 kA	6,14 A
2987552 MS116-0,63+HKF1-11		68,00	U1
0,25 kW	0,63-1,00 A	50 kA	11,50 A
2987553 MS116-1,0+HKF1-11		78,00	U1 ●
0,55 kW	1,00-1,60 A	50 kA	18,40 A
2987554 MS116-1,6+HKF1-11		78,00	U1 ●
0,75 kW	1,60-2,50 A	50 kA	28,75 A
2987558 MS116-2,5+HKF1-11		78,00	U1 ●
1,5 kW	2,50-4,00 A	50 kA	50,00 A
2987559 MS116-4,0+HKF1-11		78,00	U1

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bemessungsleistung	Bemessungs- betriebsstrom Ie	Kurzschluss Ausschalt- vermögen	Bemessungs kurzschluss- Schnellauslösestrom
--------------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

2,2 kW	4,00-6,30 A	50 kA	78,75 A
2987560 MS116-6,3+HKF1-11		78,00	U1 ●
4,0 kW	6,30-10,0 A	50 kA	150 A
2987555 MS116-10,0+HKF1-11		88,50	U1
5,5 kW	8,00-12,0 A	25 kA	180 A
2987556 MS116-12,0+HKF1-11		88,50	U1
7,5 kW	10,0-16,0 A	16 kA	240 A
2987557 MS116-16,0+HKF1-11		88,50	U1
9,0 kW	16,0-20,0 A	10 kA	300 A
3610495 MS116-20-HKF1-1		98,50	U1 ●
12,5 kW	20,0-25,0 A	10 kA	375 A
3610497 MS116-25-HKF1-1		112,00	U1
15,5 kW	25,0-32,0 A	10 kA	480 A
3610500 MS116-32-HKF1-1		132,00	U1

Motorschutzschalter MS132, 0,10 bis 32 A mit thermischem und elektromagnetischem Schutz



MS132 steht für die kompakte und leistungsstarke Baureihe mit hohem Kurzschlussausschaltvermögen für den Motorschutz bis 15 kW (400 V) mit einer Modulbreite von 45 mm. Das temperaturkompensierte Gerät hat eine Drehgriffbedienung mit Freiauslösung mit einer klaren Schaltstellungsanzeige I/TRIP/O.

Darüber hinaus verfügt MS132 über eine Kurzschlussanzeige. Der Drehgriff ist mit Hilfe eines Vorhängeschlosses in 0-Position direkt verriegelbar. Hilfs- und Kurzschlussmeldekontakte sowie Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser können ohne Werkzeug angebaut werden. MS132 ist auch mit frontseitig montierten Hilfskontakten HKF1-11lieferbar. 3-Phasen-Schienen und Einspeiseblöcke erlauben die gemeinsame Einspeisung mehrere Motorschutzschalter. Schutzgehäuse sowie Zubehör für Schaltschrank- und Türeinebau ergänzen das Sortiment.

Bemessungsleistung	Bemessungs- betriebsstrom Ie	Kurzschluss Ausschalt- vermögen	Bemessungs kurzschluss- Schnellauslösestrom
--------------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

0,03 kW	0,10-0,16 A	100 kA	1,56 A
3219576 MS132-0,16		66,50	U1
0,06 kW	0,16-0,25 A	100 kA	2,44 A
3219577 MS132-0,25		66,50	U1
0,09 kW	0,25-0,40 A	100 kA	3,90 A
3219578 MS132-0,4		66,50	U1
0,12 kW	0,40-0,63 A	100 kA	6,14 A
3219579 MS132-0,63		66,50	U1
0,25 kW	0,63-1,00 A	100 kA	11,50 A
3219580 MS132-1,0		75,50	U1
0,55 kW	1,00-1,60 A	100 kA	18,40 A
3219581 MS132-1,6		75,50	U1
0,75 kW	1,60-2,50 A	100 kA	28,75 A
3219582 MS132-2,5		75,50	U1
1,5 kW	2,50-4,00 A	100 kA	50,00 A
3219583 MS132-4,0		75,50	U1
2,2 kW	4,00-6,30 A	100 kA	78,75 A
3219584 MS132-6,3		75,50	U1
4,0 kW	6,30-10,0 A	100 kA	150 A
3219585 MS132-10		86,00	U1 ●
5,5 kW	8,00-12,0 A	100 kA	180 A
3219587 MS132-12		92,50	U1 ●
7,5 kW	10,0-16,0 A	100 kA	240 A
3219586 MS132-16		92,50	U1
9,0 kW	16,0-20,0 A	100 kA	300 A
3219588 MS132-20		104,00	U1 ●
12,5 kW	20,0-25,0 A	50 kA	375 A
3219589 MS132-25		121,00	U1
15,5 kW	25,0-32,0 A	25 kA	480 A
3219590 MS132-32		142,00	U1

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Motorschutzschalter mit frontseitig montierten Hilfskontakten

Bemessungsleistung	Bemessungs- betriebsstrom Ie	Kurzschluss Ausschalt- vermögen	Bemessungs- kurzschluss- Schnellauslösestrom		
0,03 kW	0,10-0,16 A	100 kA	1,56 A		
3219591	MS132-0.16-HKF1-11	82,00	U1		1 St
0,06 kW	0,16-0,25 A	100 kA	2,44 A		
3219622	MS132-0.25-HKF1-11	82,00	U1		1 St
0,09 kW	0,25-0,40 A	100 kA	3,90 A		
3219623	MS132-0.4-HKF1-11	82,00	U1		1 St
0,12 kW	0,40-0,63 A	100 kA	6,14 A		
3219624	MS132-0.63-HKF1-11	82,00	U1		1 St
0,25 kW	0,63-1,00 A	100 kA	11,50 A		
3219625	MS132-1.0-HKF1-11	90,50	U1		1 St
0,55 kW	1,00-1,60 A	100 kA	18,40 A		
3219626	MS132-1.6-HKF1-11	90,50	U1		1 St
0,75 kW	1,60-2,50 A	100 kA	28,75 A		
3219627	MS132-2.5-HKF1-11	90,50	U1		1 St
1,5 kW	2,50-4,00 A	100 kA	50,00 A		
3219628	MS132-4.0-HKF1-11	90,50	U1		1 St
2,2 kW	4,00-6,30 A	100 kA	78,75 A		
3219629	MS132-6.3-HKF1-11	90,50	U1		1 St
4,0 kW	6,30-10,0 A	100 kA	150 A		
3219630	MS132-10-HKF1-11	101,00	U1		1 St
5,5 kW	8,00-12,0 A	100 kA	180 A		
3219632	MS132-12-HKF1-11	108,00	U1		1 St
7,5 kW	10,0-16,0 A	100 kA	240 A		
3219631	MS132-16-HKF1-11	108,00	U1		1 St
9,0 kW	16,0-20,0 A	100 kA	300 A		
3219633	MS132-20-HKF1-11	119,00	U1		1 St
12,5 kW	20,0-25,0 A	50 kA	375 A		
3219634	MS132-25-HKF1-11	135,00	U1		1 St
15,5 kW	25,0-32,0 A	25 kA	480 A		
3219635	MS132-32-HKF1-11	159,00	U1		1 St

Motorschutzschalter mit thermischem und elektromagnetischem Schutz MS165 - 10 bis 65 A



MS165 steht für die kompakte und leistungsstarke Baureihe mit hohem Kurzschlussausschaltvermögen für den Motorschutz bis 30 kW (400 V) mit einer Modulbreite von 55 mm. Das temperaturkompensierte Gerät hat eine Drehgriffbedienung mit Freiauslösung mit einer klaren Schaltstellungsanzeige I/TRIP/O.

Darüber hinaus verfügt MS165 über eine Kurzschlussanzeige. Der Drehgriff ist mit Hilfe eines Vorhängeschlosses in 0-Position direkt verriegelbar. Hilfs-, Signal- und Kursschlussmeldekontakte sowie Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser können ohne Werkzeug angebaut werden. 3-Phasen-Schienen erlauben die gemeinsame Einspeisung mehrere Motorschutzschalter. Zubehör für Schaltschrank- und Türeinebau ergänzen das Sortiment.

Bemessungsleistung	Bemessungs- betriebsstrom Ie	Kurzschluss Ausschalt- vermögen	Bemessungs- kurzschluss- Schnellauslösestrom		
7,5 kW	10...16 A	100 kA	240 A		
4708447	MS165-16	145,00	U1		1 St
7,5 kW	14...20 A	100 kA	300 A		
4708448	MS165-20	151,00	U1		1 St
11 kW	18...25 A	100 kA	375 A		
4708449	MS165-25	167,00	U1		1 St
15 kW	23...32 A	75 kA	480 A		
4708450	MS165-32	177,00	U1		1 St
22 kW	30...42 A	25 kA	630 A		
4708451	MS165-42	205,00	U1		1 St
22 kW	40...54 A	25 kA	810 A		
4708452	MS165-54	232,00	U1		1 St
30 kW	52...65 A	25 kA	975 A		
4708453	MS165-65	242,00	U1		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

3-Phasen-Schienen und zugehörige Einspeisblöcke



3-Phasen-Schienen und zugehörige Einspeisblöcke erlauben die schnelle und sichere Paralleleinspeisung mehrere Motorschutzschalter. Die Phasenschienen gibt es für 65 A und für 100 A, die Einspeisblöcke für 25 mm² und für 35 mm² Querschnitte. Es können zwischen 2 und 5 Motorschutzschaltern mit 0 bis 2 seitlichen Anbauteilen (=18 mm) gemeinsam eingespeist werden. Die Paralleleinspeisung von mehr als 5 Motorschutzschaltern kann durch die Kombination mehrerer Phasenschienen erreicht werden. Für besondere Anwendungen im nordamerikanischen Markt gibt es Einspeisblöcke mit erweiterten Luft- und Kriechstrecken, damit kann der Einsatz der Motorschutzschalter als „Self protected combination motor controller“ nach UL 508 „Type E“ erfolgen. Leerplätze können mit Berührschutzabdeckungen gesichert werden. Für das Verriegeln der Motorschutzschalter in 0-Position stehen Vorhängeschloss und Verriegelungsadapter (erforderlich bei MS116) zur Verfügung. Eine Festschraubvorrichtung erlaubt die Befestigung der Motorschutzschalter ohne DIN-Schiene.

3-Phasenschienen

Bemessungs- betriebsstrom Ie	Anzahl Motorschutzschalter				
65 A	2				
3219553	PS1-2-0-65	10,46	U1		1 St
65 A	3				
3219554	PS1-3-0-65	12,94	U1		1 St
65 A	4				
3219555	PS1-4-0-65	15,62	U1		1 St
65 A	5				
3219556	PS1-5-0-65	18,20	U1		1 St
65 A	2				
3219557	PS1-2-1-65	11,38	U1		1 St
65 A	3				
3219558	PS1-3-1-65	14,06	U1		1 St
65 A	4				
3219559	PS1-4-1-65	15,97	U1		1 St
65 A	5				
3219560	PS1-5-1-65	18,56	U1		1 St
65 A	2				
3219561	PS1-2-2-65	11,70	U1		1 St
65 A	3				
3219562	PS1-3-2-65	15,50	U1		1 St
65 A	4				
3219563	PS1-4-2-65	17,02	U1		1 St
65 A	5				
3219564	PS1-5-2-65	19,82	U1		1 St
100 A	3				
3219569	PS1-3-0-100	17,03	U1		1 St
100 A	4				
3219570	PS1-4-0-100	20,24	U1		1 St
100 A	5				
3219571	PS1-5-0-100	23,56	U1		1 St
100 A	3				
3219572	PS1-3-1-100	18,69	U1		1 St
100 A	4				
3219573	PS1-4-1-100	22,12	U1		1 St
100 A	5				
3219574	PS1-5-1-100	25,25	U1		1 St
100 A	3				
3219575	PS1-3-2-100	22,53	U1		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dreiphasige Einspeiseblöcke



Bemessungsbetriebsstrom I _e Ø					
65 A	25 mm ²				
3219565	S1-M1-25	10,97	U1		1 St. ■
65 A	25 mm ²				
3219566	S1-M2-25	12,75	U1		1 St. ■
65 A	25 mm ²				
3219567	S1-M3-25	13,97	U1		1 St. ■
100 A	35 mm ²				
3219568	S1-M3-35	19,99	U1		1 St. ■

Zubehör



0700351	BS1-3	1,75	U1		1 St.
0147976	SA1	3,80	C2	● ●	1 St.
0147977	SA2	9,85	C2	● ● ●	1 St.
0147978	SA3	11,20	C2	● ● ●	1 St.
1928491	FS116	3,20	U1		10 St.

ZUBEHÖR ZU MOTORSCHUTZSCHALTER MS116, MS132 UND MS165

Die Motorschutzschalter können mit Hilfskontakten für frontseitigen bzw. seitlichen Anbau, mit Signalkontakten und Unterspannungs- bzw. Arbeitsstromauslösern für seitlichen Anbau ergänzt werden. Der Anbau erfolgt jeweils werkzeuglos, dabei gibt es eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten. Hilfskontakte geben ein Abbild der Hauptkontakte, Signalkontakte melden die Auslösung des Motorschutzschalters. Signalkontakte SK melden unspezifiziert eine elektrische Auslösung, CK sind reine Kurzschluss-Meldekontakte. Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser dienen der Fernauslösung eines Motorschutzschalters. UA lösen den Motorschutzschalter aus bzw. verhindern dessen Einschalten bei Unterbrechung ihrer Spannungsversorgung. Sie finden ihren Einsatz in Notaus-Kreisen oder sie verhindern einen automatischen Wiederanlauf nach Spannungsunterbrechung. Arbeitsstromauslöser schalten den Motorschutzschalter aus bei Auftreten eines Steuersignals.

Hilfsschalter - frontseitiger Anbau



		Kontaktart			
4078640	HKF1-20	2 S	9,80	U1	1 St.
1931166	HKF1-11	1 S + 1 Ö	9,80	U1	1 St. ● ● ● ●

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hilfsschalter - rechtsseitiger Anbau



		Kontaktart			
max. 2 Stück		1 S + 1 Ö			
1931172	HK1-11	U1	10,40	● ●	2 St.
max. 2 Stück		2 S			
1931173	HK1-20	U1	10,40		2 St.
max. 2 Stück		2 Ö			
1931171	HK1-02	U1	10,40		2 St.
mit voreilenden Kontakten		2 S			
0703050	HK1-20L	U1	11,10		2 St.

Signalkontakt - rechtsseitiger Anbau



		Kontaktart			
für Ausgelöst-Meldung, max. 2 Stück		1 S + 1 Ö			
1936344	SK1-11	U1	15,40	●	2 St.
für Ausgelöst-Meldung, max. 2 Stück		2 S			
1936345	SK1-20	U1	15,40		2 St.
für Ausgelöst-Meldung, max. 2 Stück		2 Ö			
1936342	SK1-02	U1	15,40		2 St.
für Kurzschluss-Alarm, max. 2 Stück		1 S + 1 Ö			
3441741	CK1-11	U1	16,20		2 St.
für Kurzschluss-Alarm, max. 2 Stück		2 S			
3441742	CK1-20	U1	16,20		2 St.
für Kurzschluss-Alarm, max. 2 Stück		2 Ö			
3441743	CK1-02	U1	16,20		2 St.

Arbeitsstromauslöser - linksseitiger Anbau



Frequenz: 50/60 Hz

		Steuerspannung			
1924222	AA1-24	20-24 V	33,00	U1	1 St.
1924220	AA1-110	110 V	33,00	U1	1 St.
1924221	AA1-230	200-240 V	33,00	U1	1 St.
1924223	AA1-400	350-415 V	33,00	U1	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterspannungsauslöser - linksseitiger Anbau



Steuerspannung	Frequenz	Preis	PG	Lager	VE
24 V	50 Hz				
1941151 UA1-24		33,00	U1	● ●	1 St
48 V	50 Hz				
1941154 UA1-48		33,00	U1		1 St
60 V	50 Hz				
1941155 UA1-60		33,00	U1		1 St
110-120 V	50/60 Hz				
1941149 UA1-110		33,00	U1		1 St
208 V	60 Hz				
0707176 UA1-208		33,00	U1		1 St
230-240 V	50/60 Hz				
1941150 UA1-230		33,00	U1	●	1 St
400 V	50 Hz				
1941152 UA1-400		33,00	U1		1 St
415-480 V	50/60 Hz				
1941153 UA1-415		33,00	U1		1 St

Plombierbare Isolierstoffgehäuse IB/DMS



IB132 sind plombierbare Isolierstoffgehäuse in Schutzart IP65 für einzelne Motorschutzschalter mit Zubehör. An die Motorschutzschalter sind der fronsseitige Hilfskontakt HKF1, ein seitlicher Hilfs- bzw. Signalkontakt HK1/SK1/ CK1 sowie ein Unterspannungs- bzw. Arbeitsstromauslöser UA1/AA1 anbaubar.

Die Gehäuse verfügen über eine N- und eine PE-Klemmen, der Bediengriff ist in 0-Position mit drei Vorhängeschlössern abschließbar. Weitere Details siehe Montageanleitung 2CDC131028M6804 im Internet. DMS132 sind Türmontagesätze in Schutzart IP65 für einzelne Motorschutzschalter mit Zubehör. Sie sind insbesondere für den Einbau eines Motorschutzschalters in die Schaltschranktür geeignet. An die Motorschutzschalter sind der fronsseitige Hilfskontakt HKF1, ein seitlicher Hilfs- bzw. Signalkontakt HK1/SK1/CK1 sowie ein Unterspannungs- bzw. Arbeitsstromauslöser UA1/AA1 anbaubar. Die Türmontagesätze verfügen über keine N- und PE-Klemmen, es können gängige Reihenklammern verwendet werden. Der Bediengriff ist in 0-Position mit drei Vorhängeschlössern abschließbar. Bohrplan und weitere Details siehe Montageanleitung 2CDC131029M6803 im Internet.

Gehäuse IP65

Mit einem Vorhängeschloss abschließbar, max. 3 Schlösser mit einem Bügeldurchmesser von 4-6,5 mm
Maße: 194x118x119 mm

	Farbe	Preis	PG	Lager	VE
3441738 IB132-Y	gelb/rot	23,00	U1	●	1 St
3441737 IB132-G	grau/schwarz	21,20	U1	●	1 St

Türmontagesatz IP65



Mit einem Vorhängeschloss abschließbar, max. 3 Schlösser mit einem Bügeldurchmesser von 4-6,5 mm

Maße: 135,7x121x116,15 mm

	Farbe	Preis	PG	Lager	VE
3441740 DMS132-Y	grau/schwarz	27,90	U1		1 St
3441739 DMS132-G	gelb/rot	27,50	U1		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Welle aus Metall mit 6x6 mm Querschnitt



Achslänge

2987702 OXS6X85	85 mm	5,35	V3		1 St
3358968 OXS6X105	105 mm	5,40	V3		1 St
2987696 OXS6X130	130 mm	5,75	V3		1 St
2987698 OXS6X180	180 mm	6,40	V3		1 St

Drehgriffe IP64



Farbe

Drehgriffe mit I-0-Position für Motorschutzschalter MS116, MS325					schwarz
3678422 MSHD-LB		16,60	U1		1 St
Drehgriffe mit I-0-Position für Motorschutzschalter MS116, MS325					rot/gelb
3678420 MSHD-LY		18,00	U1		1 St
Drehgriffe mit I-TRIP-0-Position für Motorschutzschalter MS/MO132, MO4...					schwarz
3678421 MSHD-LTB		16,90	U1		1 St
Drehgriffe mit I-TRIP-0-Position für Motorschutzschalter MS/MO132, MO4...					rot/gelb
4078642 MSHD-LTY		18,50	U1		1 St

Mitnehmer



Codiert, I-0-Positionen von Motorschutzschalter und äußerem Drehgriff identisch					
3441734 MSMN		4,25	U1		1 St
Uncodiert, I-0-Positionen von Motorschutzschalter und äußerem Drehgriff beliebig um 90° versetzt					
3441735 MSMNO		4,25	U1		1 St

Wellenjustierring



MSH-AR unterstützt die lange Achse zur Ausrichtung auf den Griffeingang. Schaltschranktüren können so einfacher geschlossen werden.

4078643 MSH-AR		4,75	U1		1 St
-----------------------	--	-------------	----	--	------

Wellenunterstützung



Für Motorschutzschalter MS116, MS/MO132 erforderlich für Wellenlängen ≥ 130 mm.

4078644 MSAH1		5,05	U1		1 St
----------------------	--	-------------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AF09-AF38, 4 bis 18,5 kW, 3-polige Schütze Wechsel-/Gleichstrombetätigung - Spulenelektronik



AF09 ... AF38 Schütze werden hauptsächlich zum Schalten von Drehstrommotoren sowie von Leistungskreisen bis 690 V AC und 220 V DC verwendet. Diese Schütze sind als Blockschütze mit 3 Hauptkontakten aufgebaut und bieten:

- Steuerstromkreis: Wechsel- oder Gleichstrombetätigung mit Spulenelektronik, für einen großen Steuerspannungsbereich verwendbar (z. B. 100...250 V AC und DC); mit nur 4 Spulen werden Steuerspannungen zwischen 24...500 V 50/60 Hz und 20...500 V DC abgedeckt, tolerant gegenüber starken Steuerspannungsschwankungen, geringer Energieverbrauch, sehr klare Öffnungs- und Schließvorgänge
- Integrierten Überspannungsschutz
- Zusätzliche Hilfskontaktblöcke für frontseitige oder seitliche Montage und eine breite Palette an Zubehör
- Öffner-Kontakt ausgeführt als Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 Anhang F

Bemessungsleistung	Bemessungs- betriebsstrom Ie	Bemessungs- betriebsspannung Volt	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 kW	25 A	24-60 V/20-60 V AC/DC	3441865	AF09-30-10-11*	34,70	U5		1 St
4 kW	25 A	24-60 V/20-60 V AC/DC	3441864	AF09-30-01-11	34,70	U5	●	1 St
4 kW	25 A	48-130 V AC/DC	3441867	AF09-30-10-12	34,70	U5		1 St
4 kW	25 A	48-130 V AC/DC	3441866	AF09-30-01-12	34,70	U5		1 St
4 kW	25 A	100-250 V AC/DC	3441869	AF09-30-10-13	34,70	U5	●●	1 St
4 kW	25 A	100-250 V AC/DC	3441868	AF09-30-01-13	34,70	U5	●●	1 St
4 kW	25 A	250-500 V AC/DC	3441871	AF09-30-10-14	34,70	U5		1 St
4 kW	25 A	250-500 V AC/DC	3441870	AF09-30-01-14	34,70	U5		1 St
5,5 kW	28 A	24-60 V/20-60 V AC/DC	3441881	AF12-30-10-11*	43,70	U5	●	1 St
5,5 kW	28 A	24-60 V/20-60 V AC/DC	3441880	AF12-30-01-11	43,70	U5	●●	1 St
5,5 kW	28 A	48-130 V AC/DC	3441883	AF12-30-10-12	43,70	U5		1 St
5,5 kW	28 A	48-130 V AC/DC	3441882	AF12-30-01-12	43,70	U5		1 St
5,5 kW	28 A	100-250 V AC/DC	3441885	AF12-30-10-13	43,70	U5	●●	1 St
5,5 kW	28 A	100-250 V AC/DC	3441884	AF12-30-01-13	43,70	U5	●●	1 St
5,5 kW	28 A	250-500 V AC/DC	3441887	AF12-30-10-14	43,70	U5		1 St
5,5 kW	28 A	250-500 V AC/DC	3441886	AF12-30-01-14	43,70	U5		1 St
7,5 kW	30 A	24-60 V/20-60 V AC/DC	3441897	AF16-30-10-11*	57,50	U5	●	1 St
7,5 kW	30 A	24-60 V/20-60 V AC/DC	3441896	AF16-30-01-11	57,50	U5	●	1 St
7,5 kW	30 A	48-130 V AC/DC	3441900	AF16-30-10-12	57,50	U5		1 St
7,5 kW	30 A	48-130 V AC/DC	3441898	AF16-30-01-12	57,50	U5		1 St
7,5 kW	30 A	100-250 V AC/DC	3441902	AF16-30-10-13	57,50	U5	●●	1 St
7,5 kW	30 A	100-250 V AC/DC	3441901	AF16-30-01-13	57,50	U5	●●	1 St
7,5 kW	30 A	250-500 V AC/DC	3441904	AF16-30-10-14	57,50	U5		1 St
7,5 kW	30 A	250-500 V AC/DC	3441903	AF16-30-01-14	57,50	U5		1 St
11 kW	45 A	24-60 V/20-60 V AC/DC	3441909	AF26-30-00-11*	75,00	U5	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bemessungsleistung Bemessungs-
betriebsstrom Ie Bemessungs-
betriebsspannung Volt

11 kW	45 A	48-130 V AC/DC	3441910	AF26-30-00-12	75,00	U5		1 St
11 kW	45 A	100-250 V AC/DC	3441911	AF26-30-00-13	75,00	U5	●●	1 St
11 kW	45 A	250-500 V AC/DC	3441912	AF26-30-00-14	75,00	U5		1 St
15 kW	50 A	24-60 V/20-60 V AC/DC	3441917	AF30-30-00-11*	111,00	U5	●	1 St
15 kW	50 A	48-130 V AC/DC	3441918	AF30-30-00-12	111,00	U5		1 St
15 kW	50 A	100-250 V AC/DC	3441919	AF30-30-00-13	111,00	U5	●●	1 St
15 kW	50 A	250-500 V AC/DC	3441920	AF30-30-00-14	111,00	U5		1 St
18,5 kW	50 A	24-60 V/20-60 V AC/DC	3441925	AF38-30-00-11*	126,00	U5	●	1 St
18,5 kW	50 A	48-130 V AC/DC	3441926	AF38-30-00-12	126,00	U5		1 St
18,5 kW	50 A	100-250 V AC/DC	3441927	AF38-30-00-13	126,00	U5	●●	1 St
18,5 kW	50 A	250-500 V AC/DC	3441928	AF38-30-00-14	126,00	U5		1 St

Hinweis: * AF...-30...S-11 nicht für direkte Ansteuerung durch SPS geeignet.

Zubehör für 3-polige Schütze AF09-AF38

Hilfskontaktblöcke, frontseitig anbaubar



für Schütze	Hilfskontakte	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
AF09-AF38	1 S	3441930	CA4-10	4,20	U5	●●●	1 St
AF09-AF38	1 S	3441932	CA4-10-T	4,20	U5		10 St
AF09-AF38	1 Ö	3441929	CA4-01	4,20	U5	●●●	1 St
AF09-AF38	1 Ö	3441931	CA4-01-T	4,20	U5		10 St
AF09-AF16...-30-10	2 S + 2 Ö	3441943	CA4-22M	16,20	U5	●●	1 St
AF09-AF16...-30-10	3 S + 1 Ö	3441944	CA4-31M	16,20	U5	●●	1 St
AF09-AF16...-30-10	1 S + 3 Ö	3441942	CA4-13M	16,20	U5		1 St
AF09-AF16...-30-10	4 Ö	3441941	CA4-04M	16,20	U5		1 St
AF26-AF38...-30-00	2 S + 2 Ö	3441938	CA4-22E	16,20	U5	●●	1 St
AF26-AF38...-30-00	3 S + 1 Ö	3441939	CA4-31E	16,20	U5	●●	1 St
AF26-AF38...-30-00	4 S	3441940	CA4-40E	16,20	U5		1 St
AF26-AF38...-30-00	4 Ö	3441937	CA4-04E	16,20	U5		1 St
AF09-AF16...-30-01	2 S + 2 Ö	3441945	CA4-22U	16,20	U5	●	1 St
AF09-AF16...-30-01	3 S + 1 Ö	3441946	CA4-31U	16,20	U5	●	1 St
AF09-AF16...-30-01	4 S	3441947	CA4-40U	16,20	U5		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hilfskontaktblöcke mit voreilendem Schließer und nacheilendem Öffner, frontseitig anbaubar



für Schütze: AF09-AF38

Hilfskontakte

3441934	CC4-10	1 S	11,50	U5		1 St
3441933	CC4-01	1 Ö	11,50	U5		1 St

Hilfskontaktblöcke, seitlich anbaubar



Hilfskontakte: 1 S + 1 Ö
für Schütze: AF09-AF38

3441935	CAL4-11		12,60	U5	● ● ● ● ●	1 St
3441936	CAL4-11-T		12,60	U5		10 St

Hilfskontaktblöcke mit A1/A2 Spulenanschlussklemmen, frontseitig anbaubar



CAT4 kann nicht mit AF.Z Schützen mit DC-Steuerspannungen zwischen 12 und 20 V DC verwendet werden.

Hilfskontakte: 1 S + 1 Ö

für Schütze

3441949	CAT4-11M	AF09-AF16..-30-10	10,40	U5		1 St
3441948	CAT4-11E	AF26-AF38..-30-00	10,40	U5		1 St
3441950	CAT4-11U	AF09-AF16..-30-01	10,40	U5		1 St

Mechanische Verriegelungseinheit



VM4 beinhaltet 2 Befestigungsklipps (BB4), um beide Schütze zusammen zu halten.

für Schütze

3441951	VM4	AF09-AF38	9,05	U5	● ●	10 St
---------	-----	-----------	------	----	-----	-------

Mechanischer und elektrischer Verriegelungssatz



- VEM4: beinhaltet eine VM4 mechanische Verriegelungseinheit mit 2 Befestigungsklipps (BB4), einen VE4 elektrischen Verriegelungssatz. Der VE4 Block muss mit einer A2-A2-Verbindung verwendet werden, um den elektrischen Schaltplan zu berücksichtigen.
- VEM4 ist bei AF.Z Schützen mit DC-Steuerspannung 12...20 V DC nicht installierbar.

für Schütze

3441952	VEM4	AF09-AF16, AF26-AF38	19,40	U5		1 St
---------	------	----------------------	-------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Direktadapter für Motorschutzschalter



für Schütze

AF09-AF16 mit MS116-0.16...MS116-25, MS132-0.16...MS132-25						
3441954	BEA16-4		8,60	U5	●	10 St
AF26-AF38 mit MS116-20...MS116-32, MS132-12...MS132-32						
3678429	BEA26-4		10,50	U5	●	10 St
AF26-AF38 mit MS116-0.16...MS116-16, MS132-0.16...MS132-10						
3441957	BEA38-4		9,95	U5	●	10 St

Verbindersatz für Wendestarter



für Schütze

3441955	BER16-4	AF09-AF16	16,80	U5		1 St
3441958	BER38-4	AF26-AF38	23,20	U5		1 St

Verbindersatz für Stern-Dreieck-Starter



für Schütze

3441956	BEY16-4	AF09-AF16	22,00	U5		1 St
3441959	BEY38-4	AF26-AF38	35,90	U5		1 St

Zusätzliche Spulenanschlussklemmen



für Schütze

3441953	LDC4	AF09-AF38	2,20	U5	● ●	10 St
---------	------	-----------	------	----	-----	-------

Schutzabdeckungen



Für alle 1-Etagen-Schütze

3441960	BX4		2,40	U5		10 St
Für 4-polige CA4 und 2-polige CAT4 Hilfskontaktblöcke						
3441961	BX4-CA		0,98	U5		50 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Interface-Relais CR-S



Die schlanke CR-S Reihe ergänzt das Sortiment an steckbaren Interface-Relais um eine weitere Produktreihe, durch die eine exakt passende Lösung für Ihre Applikation angeboten wird. Die Interface-Relais werden auf einen Sockel gesetzt, der entweder in Schraub- oder Federzugausführung erhältlich ist.

Neben diesen einzelnen Komponenten werden auch Komplettvarianten für die gängigsten Anwendungen angeboten. Typische Einsatzgebiete der steckbaren Interface-Relais sind unter anderem galvanische Trennung, Verstärkung und Signalanpassungen.

Komplettvarianten (Relais und Sockel)

Interface-Relais 1 Wechsler, Standardkontakt: 250 V, 6 A

Anschlussklemmen	Us				
Schraubklemme	24 V AC/DC				
4335446	CR-S024VADC1CRS	13,10	X3	●	10 St.
Federzugklemme	24 V AC/DC				
4335447	CR-S024VADC1CRZ	14,10	X3		10 St.
Schraubklemme	110 V AC/DC				
4335448	CR-S110VADC1CRS	15,30	X3		10 St.
Federzugklemme	110 V AC/DC				
4335449	CR-S110VADC1CRZ	18,50	X3		10 St.
Schraubklemme	230 V AC/DC				
4335450	CR-S230VADC1CRS	15,30	X3		10 St.
Federzugklemme	230 V AC/DC				
4335451	CR-S230VADC1CRZ	18,50	X3		10 St.

Interface-Relais 1 Wechsler, Goldkontakt: 12 V, 250 mA (3 Watt)

Anschlussklemmen	Us				
Schraubklemme	24 V AC/DC				
4335452	CR-S024VADC1CRGS	14,10	X3		10 St.
Federzugklemme	24 V AC/DC				
4335453	CR-S024VADC1CRGZ	15,20	X3		10 St.
Schraubklemme	110 V AC/DC				
4335454	CR-S110VADC1CRGS	18,20	X3		10 St.
Federzugklemme	110 V AC/DC				
4335455	CR-S110VADC1CRGZ	19,60	X3		10 St.
Schraubklemme	230 V AC/DC				
4335456	CR-S230VADC1CRGS	18,20	X3		10 St.
Federzugklemme	230 V AC/DC				
4335457	CR-S230VADC1CRGZ	19,60	X3		10 St.

Lasttrennschalter, 16 A-160 A



Inklusive Drehgriff, schwarz, und geschützter Anschlussklemmen, IP20. Geprüft gemäß IEC 60947-3.

Pole/PE	Strom	Leiter-Ø	Bemessungs- betriebsstrom Ie		
3/2	16 A	0,75-10 mm ²	16/16/16/ A		
1934832	OT16M3		34,00	V3	1 St.
4/3	16 A	0,75-10 mm ²	16/16/16/ A		
2480746	OT16M4		39,90	V3	1 St.
3/2	25 A	0,75-10 mm ²	25/25/20 A		
1934862	OT25M3		35,00	V3	1 St.
4/3	25 A	0,75-10 mm ²	25/25/20 A		
2480757	OT25M4		45,90	V3	1 St.
3/2	40 A	0,75-10 mm ²	40/40/23 A		
1934891	OT40M3		39,30	V3 ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Pole/PE	Strom	Leiter-Ø	Bemessungs- betriebsstrom Ie		
4/3	40 A	0,75-10 mm ²	40/40/23 A		
2480765	OT40M4		56,00	V3	1 St.
3/3	80 A	1,5-35 mm ²	80/80/75 A		
2327287	OT63ML3		62,50	V3 ● ●	1 St.
4/4	80 A	1,5-35 mm ²	80/80/75 A		
2480774	OT63ML4		74,50	V3	1 St.
3/4	125 A	10-70 mm ²	25/25/20 A		
1934815	OT125M3		110,00	V3 ●	1 St.
4/6	125 A	10-70 mm ²	25/25/20 A		
2479427	OT125M4		132,00	V3	1 St.
3/8	200 A	10-70 mm ²	160/160/135 A		
1934841	OT160M3*		180,00	V3 ●	1 St.
4/9	200 A	10-70 mm ²	160/160/135 A		
2480740	OT160M4*		236,00	V3	1 St.

Hinweis: * 380...415 VAC 21-22B: 200 A, bei Verwendung der Schienenanschlüsse OEZX6/13. Die oben aufgeführten Geräte sind nicht für den PSB... Sammelschienenquerverbinder geeignet.

Hilfskontakte für Lasttrennschalter OT16-OT160



Gleichzeitige Betätigung, anschnappbar, inklusive grauer Abdeckung, IP20, 1/2 Platzeinheit.

OT16-OT125M

- 3-polige Schalter: max. 2 Blöcke
- 4-polige Schalter: max. 1 Block

OT16M

- 3- und 4-polige Schalter: max. 2 Blöcke

geeignet für OT16...40M

3441669	OA1L11	10,70	V3	1 St.
geeignet für OT125M				
0272213	OA2L11	10,70	V3	1 St.
geeignet für OT160M				
0704958	OA3L11	10,70	V3	1 St.
geeignet für OT63ML				
0271954	OA2G11	10,70	V3	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leistungsschütze DIL mit Schraubklemmen Grundgeräte bis 170 A



- 3-polig, zum Schalten von Motoren
- aufsteckbare Zusatzkontakte

Leistungsschütze Wechselstrombetätigung (230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz)

Kontaktart	Bemessungsleistung				
1 S	3 kW (AC-3 400 V)				
0048915 DILM7-10		31,40	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	3 kW (AC-3 400 V)				
0048916 DILM7-01		31,40	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S	4 kW (AC-3 400 V)				
0048981 DILM9-10		34,70	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	4 kW (AC-3 400 V)				
0048982 DILM9-01		34,70	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S	5,5 kW (AC-3 400 V)				
0048989 DILM12-10		42,90	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	5,5 kW (AC-3 400 V)				
0048990 DILM12-01		42,90	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S/1 Ö	7,5 kW (AC-3 400 V)				
1369786 DILM15-10		50,30	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S/1 Ö	7,5 kW (AC-3 400 V)				
2178455 DILM15-10(230V50/60HZ) ¹⁾		50,30	30	●	1 St. 114
1 S	7,5 kW (AC-3 400 V)				
0048997 DILM17-10		56,40	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	7,5 kW (AC-3 400 V)				
0048998 DILM17-01		56,40	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S	11 kW (AC-3 400 V)				
0063407 DILM25-10		79,30	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	11 kW (AC-3 400 V)				
0063408 DILM25-01		79,30	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S	15 kW (AC-3 400 V)				
0063415 DILM32-10		120,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	15 kW (AC-3 400 V)				
0063416 DILM32-01		120,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
0 S/0 Ö	18,5 kW (AC-3 400 V)				
0294458 DILM40		134,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
0 S/0 Ö	22 kW (AC-3 400 V)				
0294424 DILM50		173,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
2 S/2 Ö	22 kW (AC-3 400 V)				
0294426 DILM50-22		192,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
0 S/0 Ö	30 kW (AC-3 400 V)				
0294428 DILM65		251,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
2 S/2 Ö	30 kW (AC-3 400 V)				
0296376 DILM65-22		273,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
2 S/2 Ö	37 kW (AC-3 400 V)				
2177823 DILM80(230V50/60HZ)		269,00	30		1 St. 114
1 S/1 Ö	45 kW (AC-3 400 V)				
2177885 DILM95(230V50/60HZ)		356,00	30		1 St. 114
2 S/2 Ö	55 kW (AC-3 400 V)				
2177930 DILM115(RAC240)		474,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
2 S/2 Ö	55 kW (AC-3 400 V)				
2177940 DILM115-22(RAC240)		499,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S/1 Ö	75 kW (AC-3 400 V)				
2177950 DILM150(RAC240)		593,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S/1 Ö	90 kW (AC-3 400 V)				
2472535 DILM170(RAC240) ¹⁾		735,00	30		1 St. 114
2 S/2 Ö	90 kW (AC-3 400 V)				
3350187 DILM185A/22(RAC240)		718,00	32		1 St. 114
2 S/2 Ö	110 kW (AC-3 400 V)				
3350197 DILM225A/22(RAC240)		813,00	32		1 St. 114

Hinweis: 1) Nicht für IE3 Motoren geeignet.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leistungsschütze Gleichstrombetätigung (24 V DC)



Kontaktart	Bemessungsleistung				
1 S	3 kW (AC-3 400 V)				
0048977 DILM7-10		37,60	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	3 kW (AC-3 400 V)				
0048978 DILM7-01		37,60	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S	4 kW (AC-3 400 V)				
0048985 DILM9-10		40,40	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	4 kW (AC-3 400 V)				
0048986 DILM9-01		40,40	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S	5,5 kW (AC-3 400 V)				
0048993 DILM12-10		49,50	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	5,5 kW (AC-3 400 V)				
0048994 DILM12-01		49,50	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
3 S	7,5 kW (400 V DC)				
1369787 DILM15-10 ¹⁾		87,20	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	7,5 kW (24 V DC)				
1369785 DILM15-01-24DC ¹⁾		87,20	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S	7,5 kW (AC-3 400 V)				
0063403 DILM17-10		107,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	7,5 kW (AC-3 400 V)				
0063404 DILM17-01		107,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S	11 kW (AC-3 400 V)				
0063411 DILM25-10		132,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	11 kW (AC-3 400 V)				
0063412 DILM25-01		132,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 S	15 kW (AC-3 400 V)				
0063419 DILM32-10		191,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
1 Ö	15 kW (AC-3 400 V)				
0063420 DILM32-01		191,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
0 S/0 Ö	18,5 kW (AC-3 400 V)				
0294465 DILM40		214,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
0 S/0 Ö	22 kW (AC-3 400 V)				
0294427 DILM50		275,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
2 S/2 Ö	22 kW (AC-3 400 V)				
0296332 DILM50-22		294,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
0 S/0 Ö	30 kW (AC-3 400 V)				
0294429 DILM65		377,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
2 S/2 Ö	30 kW (AC-3 400 V)				
0296388 DILM65-22		399,00	30	● ● ● ● ●	1 St. 114
3 S/0 Ö	45 kW (400 V DC)				
2177891 DILM95(RDC24)		459,00	30	●	1 St. 114
2 S/2 Ö	55 kW (400 V DC)				
2177933 DILM115(RDC24)		474,00	30	●	1 St. 114

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Hilfsschalter mit Schraubklemmen

- zum Aufsetzen auf Leistungsschütze DIL M
- mit Schraubklemmen

Hilfsschalter für Schütztyp DIL M7, M9, M12, M17, M25, M32, M38



Kontakt

0063423	DIL M32-XHI02	0 S/2 Ö	8,72	30	●	1 St	114
0063424	DIL M32-XHI11	1 S/1 Ö	8,72	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063425	DIL M32-XHI22	2 S/2 Ö	14,20	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0048130	DILA-XHI31	3 S/1 Ö	14,10	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0048897	DILA-XHIV22	1 S/1 S _p /1 Ö/1 Ö _s	25,50	30	● ● ● ● ●	1 St	114

Hilfsschalter für Schütztyp DIL M40, M50, M65, M72, M80, M95, M115, M150, M170



Kontaktart

0296393	DILM150-XHI11	1 S/1 Ö	8,67	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0296397	DILM150-XHI22	2 S/2 Ö	14,70	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0296396	DILM150-XHI31	3 S/1 Ö	14,70	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0296401	DILM150-XHIV22	1 S/1 S _p /1 Ö/1 Ö _s	14,70	30	● ● ● ● ●	1 St	114

Motorschutzrelais mit Schraubklemmen



- zum Anschluss an Schütze DIL M...
- Überlastauslöser Auslöseklasse 10 A
- Geeignet zum Schutz von EEx e-Motoren
- Phasenausfallempfindlichkeit

Motorschutzrelais verwendbar für DIL M7, M9, M12, M15

Einstellbereich

0063426	ZB12-0,16	0,10-0,16 A	44,50	30	●	1 St	114
0063427	ZB12-0,24	0,16-0,24 A	44,50	30	●	1 St	114
0063428	ZB12-0,4	0,24-0,40 A	44,50	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063429	ZB12-0,6	0,40-0,60 A	44,50	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063430	ZB12-1,0	0,60-1,0 A	44,50	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063431	ZB12-1,6	1,0-1,6 A	44,50	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063432	ZB12-2,4	1,6-2,4 A	44,50	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063433	ZB12-4	2,4-4 A	44,50	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063434	ZB12-6	4-6 A	44,50	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063435	ZB12-10	6-10 A	44,50	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063436	ZB12-12	9-12 A	44,50	30	● ● ● ● ●	1 St	114
2121079	ZB12-16	12-16 A	51,30	30	● ● ● ● ●	1 St	114

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Motorschutzrelais verwendbar für DIL M17, M25, M32, M38

Einstellbereich

0063437	ZB32-0,4	0,24-0,40 A	58,60	30	●	1 St	114
0063438	ZB32-0,6	0,40-0,60 A	58,60	30	●	1 St	114
0063439	ZB32-1,0	0,60-1,0 A	58,60	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063440	ZB32-1,6	1,0-1,6 A	58,60	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063441	ZB32-2,4	1,6-2,4 A	58,60	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063442	ZB32-4	2,4-4 A	58,60	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063443	ZB32-6	4-6 A	58,60	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063444	ZB32-10	6-10 A	58,60	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063445	ZB32-16	10-16 A	58,60	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063446	ZB32-24	16-24 A	58,60	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0063447	ZB32-32	24-32 A	90,60	30	● ● ● ● ●	1 St	114

Motorschutzrelais verwendbar für DIL M40, M50, M65, M72

Einstellbereich

0064472	ZB65-10	6-10 A	63,60	30	●	1 St	114
0064473	ZB65-16	10-16 A	63,60	30	●	1 St	114
0064474	ZB65-24	16-24 A	63,60	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0064475	ZB65-40	24-40 A	93,70	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0294430	ZB65-57	40-57 A	125,00	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0294431	ZB65-65	50-65 A	125,00	30	● ● ● ● ●	1 St	114
2745840	ZB65-75	65-75 A	137,00	30	● ● ● ● ●	1 St	114

Bimetallrelais Z5 größer 150 A

- Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60947, VDE 0660 Teil 102
- Test-/Aus-Taste
- Reset-Taste Hand/Auto
- Freiauslösung

Wandlerrelais ZW7 Einzelaufstellung



- Test-/Aus-Taste
 - Reset-Taste Hand/Auto
 - Freiauslösung
 - Schutz bei Schweranlauf
- Hilfsschalter: 1 S/1 Ö

Einstellbereich

0298476	ZW7-63	42-63 A	437,00	30	●	1 St	114
1403570	ZW7-90	60-90 A	437,00	30	●	1 St	114
1403565	ZW7-125	85-125 A	501,00	30	●	1 St	114
1403566	ZW7-160	110-160 A	501,00	30	●	1 St	114
0298477	ZW7-240	160-240 A	586,00	30	●	1 St	114
1403567	ZW7-290	190-290 A	586,00	30	●	1 St	114
1403568	ZW7-400	270-400 A	587,00	30	●	1 St	114
0298228	ZW7-540	360-540 A	667,00	30	●	1 St	114
1403569	ZW7-630	420-630 A	667,00	30	●	1 St	114

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Thermistor-Maschinenschutzrelais EMT6 ohne Wiedereinschaltperre Netz- und Fehler-LED-Anzeige



Bemessungsbetriebsstrom AC-15, 240 V/AC 14, 400 V: 3/3 A
Strom: 6 A

		Spannung	
ohne Wiedereinschaltperre Netz- und Fehler-LED-Anzeige		24-240 V 50/60 Hz, 24-240 V DC	
0043995 EMT6(24V)	97,70	30 ●●●●●	1 St
ohne Wiedereinschaltperre Netz- und Fehler-LED-Anzeige		230 V 50/60 Hz	
0043996 EMT6(230V)	79,30	30 ●●●●●	1 St
Auslösung bei Kurzschluss in der Fühlerleitung		24-240 V 50/60 Hz, 24-240 V DC	
1371994 EMT6-K	99,60	30 ●●●●●	1 St

Thermistor-Maschinenschutzrelais EMT6 umschaltbar mit/ohne Wiedereinschaltperre für Hand- oder Fernrückstellung, Testtaste Netz- und Fehler-LED-Anzeige



Bemessungsbetriebsstrom AC-15, 240 V/AC 14, 400 V: 3/3 A
Strom: 6 A

		Spannung	
umschaltbar mit/ohne Wiedereinschaltperre für Hand- oder Fernrückstellung, Testtaste Netz- und Fehler-LED-Anzeige		24-240 V 50/60 Hz, 24-240 V DC	
0043997 EMT6-DB	164,00	30 ●●●●●	1 St
umschaltbar mit/ohne Wiedereinschaltperre für Hand- oder Fernrückstellung, Testtaste Netz- und Fehler-LED-Anzeige		230 V 50/60 Hz	
0043998 EMT6-DB(230V)	139,00	30 ●●●●●	1 St
Auslösung bei Kurzschluss in der Fühlerleitung		24-240 V 50/60 Hz, 24-240 V DC	
1371995 EMT6-KDB	172,00	30	1 St
Thermistorschutz, 2 Fühlerkreise, Autoreset		24-240 V 50/60 Hz, 24-240 V DC	
4533729 EMT62	133,00	30	1 St
wie EMT62 incl. Hand-/Autoreset, Fernreset, Fehlerspeicherung		24-240 V 50/60 Hz, 24-240 V DC	
4533730 EMT62-DB	221,00	30	1 St

Multifunktionsgerät umschaltbar mit/ohne Wiedereinschaltperre



Auslösung bei Kurzschluss in der Fühlerleitung nullspannungssicher für Hand- und Fernrückstellung Testtaste Kurzschlusserkennung und Nullspannungssicherheit abschaltbar Netz- und Fehler-LED-Anzeige

Bemessungsbetriebsstrom	Strom	Spannung
AC-15, 240 V/AC 14, 400 V		
3/3 A	6 A	24-240 V 50/60 Hz, 24-240 V DC
0044000 EMT6-DBK		30 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leistungsschütz DIL EM



Wechselspannungsbestätigung:
Schnappbefestigung auf Hutschiene oder
Schraubbefestigung. Spulenspannung: 230 V, 50 Hz.
Thermischer Nennstrom I_{th} = le offen 20 A gekapselt 16 A.

Schutzart IP20
Montageart Schnappbefestigung auf Hutschiene oder
Schraubbefestigung
Steuerspannung 230 V
Bemessungsleistung 4 kW (Schaltleistung bei 400 V, 50/60 Hz)

		Kontaktart	
0044050 DILEM-10	1 S	34,60	30 ●●●●● 1 St ¹¹⁴
0044051 DILEM-01	1 Ö	34,60	30 ●●●●● 1 St ¹¹⁴

Leistungsschütz DIL EM



Gleichspannungsbetätigung:
mit integrierter Schutzbeschaltung der Spule.
Betätigungsspannung 24 V DC.

Spulennennleistung 2,6 W
Bemessungsleistung 4 kW (max. LB für Drehstrommotoren 50-60 Hz, AC3)

		Kontaktart	
0044036 DILEM-10-G(24VDC)	1 S	44,30	30 ●●●●● 1 St ¹¹⁴
0044035 DILEM-01-G(24VDC)	1 Ö	44,30	30 ●●●●● 1 St ¹¹⁴
0044074 DILEM-10(24V50HZ)	1 S	34,60	30 ●●●●● 1 St ¹¹⁴

Hilfsbaustein DIL EM



zwangsgeführte Kontakte zum Aufbau auf Leistungsschütze
DIL EM-10, 10-G. Thermischer Nennstrom: I_{th}: 10 A.

		Kontaktart	
0044055 02DILEM	2 Ö	8,93	30 ●●●●● 1 St ¹¹⁴
0044056 11DILEM	1 S, 1 Ö	8,72	30 ●●●●● 1 St ¹¹⁴
0044057 22DILEM	2 S, 2 Ö	13,80	30 ●●●●● 1 St ¹¹⁴

Hilfsschütz DIL ER



Wechselspannungsbetätigung:
Schutzart IP20, zwangsgeführte Kontakte,
Schnappbefestigung auf Hutschiene oder
Schraubbefestigung.
Kontakte elektronikauglich nach DIN 19240.

Thermischer Nennstrom 10 A
Spulenspannung 230 V/50 Hz
Schutzart IP20
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 230/400 V = 6/3 A

Kontakt	Spulenspannung
2 S/2 Ö	230 V/50 Hz
0042910 DILER-22	35,10 30 ●●●●● 1 St ¹¹⁴
3 S/1 Ö	230 V/50 Hz
0042911 DILER-31	35,10 30 ●●●●● 1 St ¹¹⁴
4 S	230 V/50 Hz
0042912 DILER-40	35,10 30 ●●●●● 1 St ¹¹⁴

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hilfsschütze DIL A/DIL ER



- Schaltglieder nach EN 50011
- aufsteckbare Zusatzkontakte

Kontakt	Spulenspannung					
4 S	230 V/50 Hz					
0047868 DILA-40		34,10	30	● ● ● ● ●	1 St	114
4 S	24 V DC					
0047956 DILA-40		40,40	30	● ● ● ● ●	1 St	114
3 S/1 Ö	230 V/50 Hz					
0047962 DILA-31		34,10	30	● ● ● ● ●	1 St	114
3 S/1 Ö	24 V DC					
0048045 DILA-31		40,40	30	● ● ● ● ●	1 St	114
2 S/2 Ö	230 V/50 Hz					
0048046 DILA-22		34,10	30	● ● ● ● ●	1 St	114
2 S/2 Ö	24 V DC					
0048047 DILA-22		40,40	30	● ● ● ● ●	1 St	114
2 S/2 Ö	230 V/50 Hz					
0042910 DILER-22		35,10	30	● ● ● ● ●	1 St	114
3 S/1 Ö	230 V/50 Hz					
0042911 DILER-31		35,10	30	● ● ● ● ●	1 St	114
4 S	230 V/50 Hz					
0042908 DILER-40(230V50HZ,24V 60HZ)		35,10	30	● ● ● ● ●	1 St	114

Hilfsschalter DIL A



- Schaltglieder nach EN 50011
- aufsteckbar für Schütze DIL A-.

Kontakt						
0048066 DILA-XHI02	2 Ö	8,67	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0048068 DILA-XHI11	1 S/1 Ö	8,67	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0048114 DILA-XHI20	2 S	8,67	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0048115 DILA-XHI11	1S/1 Ö	19,00	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0048116 DILA-XHI04	4 Ö	14,10	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0048117 DILA-XHI13	1 S/3 Ö	14,10	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0048129 DILA-XHI22	2 S/2 Ö	14,10	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0048130 DILA-XHI31	3 S/1 Ö	14,10	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0048209 DILA-XHI40	4 S	14,10	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0048897 DILA-XHI22	1 S/1 S _p /1 Ö/1 Ö _s	25,50	30	● ● ● ● ●	1 St	114

Hilfsschütz DIL ER



Gleichspannungsbetätigung:
mit integrierter Schutzbeschaltung der Spule.

Nennspulenspannung	24 V DC					
Thermischer Nennstrom	10 A					
Spulennennleistung	2,6 W					
Bemessungsbetriebsstrom	6/3 A (Ie bei AC 15)					
Kontaktart						
0042848 DILER22-G	2 S, 2 Ö	42,20	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0042849 DILER31-G	3 S, 1 Ö	42,20	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0042850 DILER40-G	4 S	42,20	30	● ● ● ● ●	1 St	114

Hinweis: Weitere Spulenspannungen, erhalten Sie auf Anfrage

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hilfsschalterbausteine DIL E/DDIL E



zwangsgeführte Kontakte, 2-polig,
zum Aufbau auf DILER-22, 31, 40 G
und DILEM-10, 01, 10 G.

Polzahl	2-polig					
Bemessungsbetriebsstrom	AC-15 230/400 V = 4/2 A					
Kontaktart						
0042828 02DILE	2 Ö	8,31	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0042829 11DILE	1 S, 1 Ö	8,31	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0042830 20DILE	2 S	8,31	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0042838 11DDILE	1 Ö/2 S	20,70	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0042837 22DDILE	1 Ö/1 S	27,00	30	● ● ● ● ●	1 St	114

Hinweis: Ie = Bemessungsbetriebsstrom

Hilfsschalterbausteine DIL E



zwangsgeführte Kontakte, 4-polig,
zum Aufbau auf DILER-40, 40 G
und DILEM-10, 01, 10 G.

Polzahl	4-polig					
Bemessungsbetriebsstrom	AC-15 230/400 V = 4/2 A					
Kontaktart						
0042831 04DILE	4 Ö	13,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0042832 22DILE	2 S, 2 Ö	13,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0042833 40DILE	4 S	13,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0042834 13DILE	1 S, 3 Ö	13,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0042836 31DILE	3 S, 1 Ö	13,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114

Motorschutzrelais ZE



3-poliges Motorschutzrelais, phasenausfall empfindlich, temperaturkompensiert, fingersicher. Geeignet zum Schutz von EEx e-Motoren. PTB-Zulassung: ZE: 3.53/38 0.793.
Verwendbar für: DIL E(A)M, DILEM, DIULEM/21/MV, SDAINLEM

Kontaktart	1 Schließer, 1 Öffner					
Einstellbereich						
0044060 ZE-0,16	0,10-0,16 A	45,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0044061 ZE-0,24	0,16-0,24 A	45,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0044062 ZE-0,40	0,24-0,40 A	45,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0044063 ZE-0,60	0,40-0,60 A	45,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0044064 ZE-1,00	0,60-1,00 A	45,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0044065 ZE-1,60	1,00-1,60 A	45,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0044066 ZE-2,40	1,60-2,40 A	45,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0044067 ZE-4,00	2,40-4,00 A	45,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0044068 ZE-6,00	4,00-6,00 A	45,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114
0044069 ZE-9,00	6,00-9,00 A	45,90	30	● ● ● ● ●	1 St	114

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ZEITRELAIS ETR4

Betätigungsspannungen:
Typenzusatz -A: 24-240 V, AC 50/60 Hz, DC
Typenzusatz -W: 346-440 V, AC 50/60 Hz, DC

Zeitrelais ETR4-11



Funktion: ansprechverzögert
Zeitbereiche: 0,05-1 s
0,05-10 s
0,15-3 s
1,5-30 (s, min, h)
5,0-100 (s, h)
15,0-300 (s, min)

0042333	ETR4-11-A	79,30	30	●●●●●	1 St
0042334	ETR4-11-W	84,40	30		1 St

Stern-Dreieck Zeitrelais ETR 4-51



Zeitbereiche: 0,05-1 s
3,0-60 s

0042347	ETR4-51-A	86,60	30	●●●●●	1 St
0042350	ETR4-51-W	90,60	30		1 St

Multifunktionsrelais ETR4-69



Zeitbereiche: 0,05-1 s
0,05-10 s
0,15-3 s
1,5-30 (s, min, h)
5,0-100 (s, h)
15,0-300 (s, min)

Funktionen: 11 = ansprechverzögert
12 = rückfallverzögert
16 = ansprech- und rückfallverzögert
21 = einschaltwischend
22 = ausschaltwischend
42 = blinkend
81 = impulsgebend
82 = impulsformend

0042348	ETR4-69-A	111,00	30	●●●●●	1 St
0042349	ETR4-69-W	115,00	30		1 St

Multifunktionsrelais ETR4-70



mit Fernpotentiometeranschluss und 2 Wechslern, umrüstbar auf 2 Zeitkontakte oder 1 Sofort- und Zeitkontakt.

Zeitbereiche: 0,05-1 s
0,05-10 s
0,15-3 s
1,5-30 (s, min, h)
5,0-100 (s, h)
15,0-300 (s, min)

Funktionen: 11 = ansprechverzögert
12 = rückfallverzögert
16 = ansprech- und rückfallverzögert
21 = einschaltwischend
22 = ausschaltwischend
42 = blinkend
81 = impulsgebend
82 = impulsformend

0044043	ETR4-70-A	147,00	30	●●●●●	1 St
---------	-----------	--------	----	-------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stern-Dreieck-Kombinationen, Wechselstrombetätigung (230 V 50 Hz)



Bemessungsleistung

5,5 kW AC3/400 V	0297041	SDAINLM12(230V50Hz)	258,00	30	●●●●●	1 St
7,5 kW AC3/400 V	0297067	SDAINLM16(230V50Hz)	272,00	30	●●●●●	1 St
11 kW AC3/400 V	0297090	SDAINLM22(230V50Hz)	288,00	30	●●●●●	1 St
15 kW AC3/400 V	0297126	SDAINLM30(230V50Hz)	374,00	30	●●●●●	1 St
22 kW AC3/400 V	0297149	SDAINLM45(230V50Hz)	458,00	30	●●●●●	1 St
30 kW AC3/400 V	0297171	SDAINLM55(230V50Hz)	550,00	30	●●●●●	1 St

Motorschutzschalter PKZM 0



- Zum Schutz von Motoren und Anlagen
- Kurzschlussauslöser festeingestellt auf 15,5 x I_n
- Bemessungsbetriebsstrom bis 32 A
- Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60 947-4-1
- **IE3 ready**

- Aufschnappbar auf Hutschiene EN 50 022 mit 7,5 oder 15 mm Höhe
- Drehantrieb
- Schaltanzeige Ein/Aus/Ausgelöst

Einstellbereich

0046783	PKZM0-0,16	0,1-0,16 A	60,20	50	●●●●●	1 St
0046784	PKZM0-0,25	0,16-0,25 A	60,20	50	●●●●●	1 St
0046785	PKZM0-0,4	0,25-0,4 A	60,20	50	●●●●●	1 St
0046786	PKZM0-0,63	0,4-0,63 A	64,00	50	●●●●●	1 St
0046787	PKZM0-1	0,63-1 A	66,90	50	●●●●●	1 St
0046788	PKZM0-1,6	1,0-1,6 A	70,00	50	●●●●●	1 St
0046789	PKZM0-2,5	1,6-2,5 A	70,00	50	●●●●●	1 St
0046790	PKZM0-4	2,5-4,0 A	70,00	50	●●●●●	1 St
0046791	PKZM0-6,3	4,0-6,3 A	70,00	50	●●●●●	1 St
0046792	PKZM0-10	6,3-10,0 A	81,00	50	●●●●●	1 St
0292360	PKZM0-12	8-12 A	81,00	50	●●●●●	1 St
0046794	PKZM0-16	10,0-16,0 A	81,00	50	●●●●●	1 St
0046795	PKZM0-20	16,0-20,0 A	87,30	50	●●●●●	1 St
0046796	PKZM0-25	20,0-25,0 A	103,00	50	●●●●●	1 St
0292364	PKZM0-32	25-32 A	133,00	50	●●●●●	1 St

Motorschutzschalter PKZM 4



- Zum Schutz von Motoren und Anlagen
- Kurzschlussauslöser festeingestellt auf 15,5 x I_n
- Bemessungsbetriebsstrom bis 63 A
- Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60 947-4-1
- **IE3 ready**

- Aufschnappbar auf Hutschiene EN 50022 mit 7,5 oder 15 mm Höhe
- Drehantrieb
- Schaltanzeige Ein/Aus/Ausgelöst

Einstellbereich

0046012	PKZM4-16	10-16 A	141,00	50	●●●●●	1 St
0046013	PKZM4-25	16-25 A	164,00	50	●●●●●	1 St
0046029	PKZM4-32	25-32 A	176,00	50	●●●●●	1 St
0046036	PKZM4-40	32-40 A	205,00	50	●●●●●	1 St
0046037	PKZM4-50	40-50 A	234,00	50	●●●●●	1 St
0046038	PKZM4-58	50-58 A	246,00	50	●●●●●	1 St
0046040	PKZM4-63	55-65 A	248,00	50	●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör für Motorschutzschalter PKZM0, PKZM01, PKE und PKZ4

Hilfsschalter (Schraubanschluss)



Kontaktart

1 S+1 Ö rechts anbaubar	0046849	NHI11-PKZO	10,50	50	● ● ● ● ●	1 St	4
1 S+ 2 Ö rechts anbaubar	0046818	NHI12-PKZO	17,00	50	● ● ● ● ●	1 St	4
2 S+1 Ö rechts anbaubar	0046819	NHI21-PKZO	17,00	50	● ● ● ● ●	1 St	4
1 S+1 Ö Frontanbau, waagrecht	0046898	NHI-E-11-PKZO	10,40	50	● ● ● ● ●	1 St	4
1 S, Frontanbau, waagrecht	0046897	NHI-E-10-PKZO	8,05	50	● ● ● ● ●	1 St	4
1 S+1 Ö Hilfsschalter, Zugfederanschluss	0044855	NHI-11PKZO-C	10,50	50	● ● ● ● ●	1 St	4

Ausgelöstmelder



Kontaktart

2 S, rechts anbaubar, mit NHI kombinierbar	0046823	AGM2-10-PKZO	18,40	50	● ● ● ● ●	1 St	4
2 Ö, rechts anbaubar, mit NHI kombinierbar	0046822	AGM2-01-PKZO	18,40	50	● ● ● ● ●	1 St	4

Voreilender Hilfsschalter



Kontaktart

2 S, frontseitig anbaubar	0048625	VHI20-PKZO	13,10	50	● ● ● ● ●	1 St	4
---------------------------	----------------	------------	-------	----	-----------	------	---

Arbeitsstromauslöser



Kontaktart

0046824	A-PKZO(230V/50HZ)	für AC/230 V 50 Hz	32,10	50	● ● ● ● ●	1 St	4
----------------	-------------------	--------------------	-------	----	-----------	------	---

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Motorschutzschalter PKZM01



- Zum Schutz von Motoren und Anlagen
- Kurzschlussauslöser festeingestellt auf 15,5 x I_n
- Bemessungsbetriebsstrom bis 25 A
- Bemessungskurzschlussstrom bei 400 V = 50 kA mit 50 A Vorsicherung
- **IE3 ready**

- Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60 947-4-1
- Aufschraubbar auf Hutschiene EN 50 022 mit 7,5 oder 15 mm Höhe
- Druckbetätigung (Ein-Aus)
- Schaltanzeige Ein/Aus

Einstellbereich

0041092	PKZM01-0,16	0,1-0,16 A	55,90	50	● ● ● ● ●	1 St	14
0047350	PKZM01-0,25	0,16-0,25 A	55,90	50	● ● ● ● ●	1 St	14
0047351	PKZM01-0,4	0,25-0,4 A	55,90	50	● ● ● ● ●	1 St	14
0047352	PKZM01-0,63	0,4-0,63 A	59,80	50	● ● ● ● ●	1 St	14
0047367	PKZM01-1	0,63-1 A	61,90	50	● ● ● ● ●	1 St	14
0047368	PKZM01-1,6	1-1,6 A	64,90	50	● ● ● ● ●	1 St	14
0047373	PKZM01-2,5	1,6-2,5 A	64,70	50	● ● ● ● ●	1 St	14
0047473	PKZM01-4	2,5-4 A	64,70	50	● ● ● ● ●	1 St	14
0047474	PKZM01-6,3	4-6,3 A	64,30	50	● ● ● ● ●	1 St	14
0047475	PKZM01-10	6,3-10 A	75,20	50	● ● ● ● ●	1 St	14
0047476	PKZM01-12	8-12 A	75,20	50	● ● ● ● ●	1 St	14
0292375	PKZM01-16	10-16 A	75,20	50	● ● ● ● ●	1 St	14

Zubehör für Motorschutzschalter PKZM 01



0292307	CI-PKZ01	Isolierstoffgehäuse für den Aufbau IP40	14,20	50	● ● ● ● ●	1 St	
0292310	CI-PKZ01-G	Isolierstoffgehäuse für den Aufbau IP65	20,10	50	● ● ● ● ●	1 St	
0292312	E-PKZ01	Isolierstoffgehäuse für den Einbau IP40, Front	12,70	50	● ● ● ● ●	1 St	
0292320	E-PKZ01-G	Isolierstoffgehäuse für den Einbau IP65, Front	18,50	50	● ● ● ● ●	1 St	
0292322	CI-PKZ01-SVB	Isolierstoffgehäuse für den Aufbau IP65	28,20	50	● ● ● ● ●	1 St	
0292324	E-PKZ01-SVB	Isolierstoffgehäuse für den Einbau Front, IP65	26,50	50	● ● ● ● ●	1 St	
0292325	CI-PKZ01-PVT	Piltaste verrastend für den Aufbau entsperren durch Drehen, IP65	42,80	50	● ● ● ● ●	1 St	
0292328	CI-PKZ01-PVS	Piltaste verrastend für den Aufbau entsperren durch Schlüssel, IP65	68,90	50	● ● ● ● ●	1 St	
0292332	E-PKZ01-PVT	Isolierstoffgehäuse für den Einbau mit NOT-AUS-Piltaster rastend	41,30	50	● ● ● ● ●	1 St	
0292334	E-PKZ01-PVS	Isolierstoffgehäuse für den Einbau mit NOT-AUS-Piltaster mit Schlüssellentriegelung	67,50	50	● ● ● ● ●	1 St	
0046888	CI-PKZO-GM	Isolierstoffgehäuse für den Aufbau mit schwarz-grauem Drehgriff	16,40	50	● ● ● ● ●	1 St	
0046426	CI-PKZO-GRM	Mit rot-gelbem Drehgriff zur Verwendung als Not-Aus-Schalter	21,80	50	● ● ● ● ●	1 St	

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Unterspannungsauslöser



Kontaktart

0046821	U-PKZO(230V50HZ) für AC/230 V 50 Hz	32,10	50	●●●●●	1 St
---------	-------------------------------------	-------	----	-------	------

Zubehör für Motorschutzschalter PKZM0, Strombegrenzer



zur Erhöhung des Schaltvermögens auf 100 kA

0046945	CL-PKZO	44,00	50	●	1 St
---------	---------	-------	----	---	------

Isolierstoffgehäuse für den Aufbau



IP55, mit schwarz-grauem Drehgriff

0048626	CI-K2-PKZO-G	15,70	50	●●●●●	1 St
---------	--------------	-------	----	-------	------

IP55, mit rot-gelbem Drehgriff als Not-Aus

0048627	CI-K2-PKZO-GR	20,90	50	●●●●●	1 St
---------	---------------	-------	----	-------	------

IP41, Deckel mit Aussparung im Kappenmaß, IP40 wenn um 90° gedreht

0048638	CI-K2-PKZO	13,60	50	●●●●●	1 St
---------	------------	-------	----	-------	------

Isolierstoffgehäuse für den Einbau



IP55 mit schwarz-grauem Drehgriff

0046829	E-PKZ 0-G	18,90	50	●●●●●	1 St
---------	-----------	-------	----	-------	------

IP55 mit rot-gelbem Drehgriff als Not-Aus

0046853	E-PKZ 0-GR	19,70	50	●●●●●	1 St
---------	------------	-------	----	-------	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

MOTORSCHUTZSCHALTER PKE (BIS 65 A) MIT ELEKTRONISCHEM WEITBEREICHSÜBERLASTSCHUTZ

Hohe Flexibilität durch steckbare Auslöseblöcke, weite Stromstellbereiche ermöglichen nur fünf Auslöseblöcke bis 65 A, präzise und extrem langzeitstabile Auslösekennlinien, Eigenversorgung über integrierte Stromwandler, ATEX-Zulassung für den Schutz von EEx e-Motoren bis 65 A, einstellbare Auslöseklassen, kompatibel zu Spannungsauslösern, Ausgelöstmeldern und Normalhilfsschaltern der Baureihe PKZM0, IE3 ready

Motorschutzschalter Standard Komplettgeräte Zugelassen zum Schutz von EExe-Motoren



Prüfzeugnis auf Anfrage

Einstellbereich

3152851	PKE12/XTU-12	0,3-1,2 A	107,00	5B	1 St
3152854	PKE12/XTU-4	1-4 A	107,00	5B	1 St
3152852	PKE12/XTU-12	3-12 A	107,00	5B	1 St
3152853	PKE32/XTU-32	8-32 A	135,00	5B ●●	1 St
3351579	PKE65/XTU-65	16-65 A	225,00	5B	1 St
3351580	PKE65/XTUW-32	8-32 A	219,00	5B	1 St

Motorschutzschalter Grundgeräte

• IE3 ready



3152850	PKE12	3-p, 12 A	38,10	5B ●	1 St
3152855	PKE32	3-p, 32 A	49,70	5B ●	1 St
3351578	PKE65	3-p, 65 A	116,00	5B	1 St

Motorschutzschalter Auslöseblöcke Standard

• IE3 ready



verwendbar für Grundgerät	Einstellbereich				
PKE12	0,3-1,2 A				
3152857	PKE-XTU-12	65,80	5B ●	1 St	
PEK12	1-4 A				
3152860	PKE-XTU-4	65,80	5B ●	1 St	
PKE12/PKE32	3-12 A				
3152858	PKE-XTU-12	65,80	5B ●	1 St	
PEK32	8-32 A				
3152859	PKE-XTU-32	81,10	5B ●	1 St	
PKE65	16-65 A				
3351585	PKE-XTU-65	112,00	5B	1 St	
PKE65	8-32 A				
3351587	PKE-XTUW-32	105,00	5B	1 St	

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Motorschutzschalter GV2-ME



- Mit thermischem und magnetischem Auslöser
- Betätigung über Taster
- Bemessungsspannung 400 V, nach AC-3
- Anschluss: Schraubklemmen

Einstellbereich	Nennbetriebsleistung d. Motoren in AC 3				
0,1...0,16 A	-				
0071895 GV2ME01		53,20	A5	●	1 St. 4
0,16...0,25 A	0,06 kW				
0042783 GV2ME02		53,20	A5	● ●	1 St. 4
0,25...0,40 A	0,09 kW				
0071897 GV2ME03		53,80	A5	● ● ●	1 St. 4
0,40...0,63 A	0,12 kW/0,18 kW				
0071898 GV2ME04		54,30	A5	● ● ● ●	1 St. 4
0,63...1 A	0,25 kW				
0071843 GV2ME05		56,60	A5	● ● ● ● ●	1 St. 4
1...1,6 A	0,37 kW				
0071882 GV2ME06		60,40	A5	● ● ● ● ● ●	1 St. 4
1,6...2,5 A	0,75 kW				
0071883 GV2ME07		62,10	A5	● ● ● ● ● ● ●	1 St. 4
2,5...4 A	1,5 kW/1,1 kW				
0071884 GV2ME08		60,30	A5	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St. 4
4...6,3 A	2,2 kW				
0071885 GV2ME10		60,30	A5	● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St. 4
6...10 A	4 kW/3 kW				
0071886 GV2ME14		65,70	A5	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St. 4
9...14 A	5,5 kW				
0071887 GV2ME16		66,60	A5	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St. 4
13...18 A	7,5 kW				
0071888 GV2ME20		70,70	A5	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St. 4
17...23 A	9,0 kW				
0071889 GV2ME21		76,10	A5	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St. 4
20...25 A	11,0 kW				
0071890 GV2ME22		90,00	A5	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St. 4
24...32 A	15,0 kW				
0071891 GV2ME32		117,00	A5	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St. 4

Unterspannungsauslöser



50 Hz, Montage rechts an GV2
(auch Arbeitsstromauslöser lieferbar)

	Spannung				
0046511 GVAU225	220-240 V	30,50	A5	●	1 St.
0046512 GVAU385	380-400 V AC	30,50	A5	● ● ●	1 St.

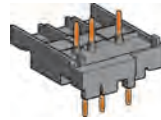
Hilfsschalterblöcke (1 Stück linksseitig anbaubar)



	Kontaktart				
0046574 GVAN11	1 S+1 Ö	9,65	A5	● ● ● ● ●	1 St. 4
0046576 GVAN20	2 S	9,65	A5	● ● ●	1 St. 4

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Zubehör für GV2, Anschlussart: Schraubklemmen



Verbindungsblock zwischen GV2ME und LC1K oder LPIK				
0046743 GV2AF01	5,45	A5	● ● ●	1 St.
Verbindungsblock zwischen GV2ME und LC1-D09...D32				
0071388 GV2AF3	5,45	A5	● ● ●	1 St.

Schutzgehäuse IP41/IP55 mit Schutzleiter-Anschluss



Ausführung: Aufbaugehäuse schutzisoliert. Mit Schutzleiteranschluss, Deckel plombierbar.

		Schutzart			
0046750 GV2MC01	IP41	9,75	A7	● ● ● ●	1 St.
0046751 GV2MC02	IP55	15,60	A7	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

**LEISTUNGSSCHALTER SIRIUS 3RV2 FÜR MOTORSCHUTZ
CLASS 10, OHNE HILFSSCHALTER**

Leistungsschalter Baugröße S00



Bemessungsstrom	Therm. Überlastauslöser	Unverz. Überstromauslöser	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0,16 A	0,11...0,16 A	2,1 A	3261530	3RV2011-0AA10	57,90	41E	● ● ●	1 Stk/114
0,2 A	0,14...0,2 A	2,6 A	3261535	3RV2011-0BA10	57,90	41E	● ● ● ●	1 Stk/114
0,25 A	0,18...0,25 A	3,3 A	3261540	3RV2011-0CA10	57,90	41E	● ● ● ● ●	1 Stk/114
0,32 A	0,22...0,32 A	4,2 A	3261684	3RV2011-0DA10	58,30	41E	● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
0,4 A	0,28...0,4 A	5,2 A	3254417	3RV2011-0EA10	58,30	41E	● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
0,5 A	0,35...0,5 A	6,5 A	3254418	3RV2011-0FA10	58,30	41E	● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
0,63 A	0,45...0,63 A	8,2 A	3254419	3RV2011-0GA10	58,80	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
0,8 A	0,55...0,8 A	10 A	3254420	3RV2011-0HA10	62,60	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
1 A	0,7...1 A	13 A	3254408	3RV2011-0JA10	62,60	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
1,25 A	0,9...1,25 A	16 A	3254421	3RV2011-0KA10	66,30	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
1,6 A	1,1...1,6 A	21 A	3254422	3RV2011-1AA10	66,30	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
2 A	1,4...2 A	26 A	3254409	3RV2011-1BA10	69,20	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
3,2 A	2,2...3,2 A	42 A	3254423	3RV2011-1DA10	69,20	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
4 A	2,8...4 A	52 A	3254411	3RV2011-1EA10	69,20	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
5 A	3,5...5 A	65 A	3254412	3RV2011-1FA10	69,20	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
6,3 A	4,5...6,3 A	82 A	3254413	3RV2011-1GA10	69,20	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
8 A	5,5...8 A	10,4 A	3254414	3RV2011-1HA10	69,20	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
10 A	7...10 A	130 A	3254415	3RV2011-1JA10	77,60	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
12,5 A	9...12,5 A	163 A	3254416	3RV2011-1KA10	77,60	41E	● ●	1 Stk/114
16 A	10...16 A	208 A	3254410	3RV2011-4AA10	80,70	41E	● ● ● ● ●	1 Stk/114

Leistungsschalter Baugröße S0



Bemessungsstrom	Therm. Überlastauslöser	Unverz. Überstromauslöser	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
16 A	1...16 A	208 A	3254395	3RV2021-4AA10	80,70	41E	● ● ● ● ●	1 Stk/114
20 A	14...20 A	260 A	3254396	3RV2021-4BA10	84,10	41E	● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
22 A	17...22 A	286 A	3254397	3RV2021-4CA10	89,60	41E	● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
25 A	20...25 A	325 A	3254398	3RV2021-4DA10	102,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Bemessungsstrom	Therm. Überlastauslöser	Unverz. Überstromauslöser	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
28 A	23...28 A	364 A	3254400	3RV2021-4NA10	129,00	41E	● ● ● ● ●	1 Stk/114
32 A	27...32 A	400 A	3254401	3RV2021-4EA10	129,00	41E	● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
36 A	30...36 A	432 A	3254402	3RV2021-4PA10	155,00	41E	● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
40 A	34...40 A	480 A	3254403	3RV2021-4FA10	168,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114

Leistungsschalter Baugröße S2



Bemessungsstrom	Therm. Überlastauslöser	Unverz. Überstromauslöser	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
14 A	9,5-14 A	208 A	4334495	3RV2031-4SA10	146,00	41E	● ● ● ● ●	1 Stk/114
17 A	12-17 A	260 A	4334498	3RV2031-4TA10	146,00	41E	● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
20 A	14-20 A	260 A	4334481	3RV2031-4BA10	146,00	41E	● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
25 A	20-25 A	325 A	4334484	3RV2031-4DA10	167,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
32 A	22-32 A	416 A	4334488	3RV2031-4EA10	180,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
36 A	28-36 A	520 A	4334492	3RV2031-4PA10	195,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
40 A	32-40 A	585 A	4334502	3RV2031-4UA10	210,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
45 A	35-45 A	650 A	4334505	3RV2031-4VA10	231,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
52 A	42-52 A	741 A	4334508	3RV2031-4WA10	236,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
59 A	49-59 A	845 A	4595205	3RV2031-4XA10	238,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
65 A	54-65 A	845 A	4595197	3RV2031-4JA10	238,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
73 A	62-73 A	949 A	4595201	3RV2031-4KA10	267,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
80 A	70-80 A	1040 A	4595203	3RV2031-4RA10	285,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114

Leistungsschalter Baugröße S3^{NEU}



Bemessungsstrom	Therm. Überlastauslöser	Unverz. Überstromauslöser	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
40 A	28...40 A	520 A	5090990	3RV2041-4FA10	254,00	41E	● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
50 A	36...50 A	650 A	5090993	3RV2041-4HA10	254,00	41E	● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
63 A	45...63 A	819 A	5088324	3RV2041-4JA10	254,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
75 A	57...75 A	975 A	5090998	3RV2041-4KA10	284,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
84 A	65...84 A	1170 A	5091002	3RV2041-4RA10	302,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
93 A	75...93 A	1300 A	5091005	3RV2041-4YA10	302,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114
100 A	80...100 A	1300 A	5091008	3RV2041-4MA10	334,00	41E	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 Stk/114

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

ZUBEHÖR FÜR SIRIUS LEISTUNGSSCHALTER 3RV2

Baugröße: S00, S0, S2, S3

Seitliche Hilfsschalter links anbaubar



Je Leistungsschalter sind ein querliegender Hilfsschalter und ein seitlicher Hilfsschalter einsetzbar. Der seitliche Hilfsschalter 2 S+2 Ö wird ohne querliegenden Hilfsschalter verwendet. Baugröße: S00, S0, S2, S3

3254377	3RV2901-1A ²	1 S/1 Ö, seitlich	10,60	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁₄
3254380	3RV2901-1B	2 S	10,60	41E	●	1 Stk ₁₄
3254379	3RV2901-1C	2 Ö	10,60	41E	●	1 Stk ₁₄
3254378	3RV2901-1J	2 S/2 Ö	24,00	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁₄

Hinweis: Ein Meldeschalter je Leistungsschalter links anbaubar.

Querliegender Hilfsschalter frontseitig anbaubar



Je Leistungsschalter sind ein querliegender Hilfsschalter und ein seitlicher Hilfsschalter einsetzbar. Der seitliche Hilfsschalter 2 S+2 Ö wird ohne querliegenden Hilfsschalter verwendet. Baugröße: S00, S0, S2, S3

3254375	3RV2901-1D	1 W	8,77	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁₄
3254374	3RV2901-1E	1 S/1 Ö, quer	10,60	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁₄
3254376	3RV2901-1F	2 S	10,60	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁₄

Unterspannungsauslöser



Je Leistungsschalter ist ein Hilfsauslöser rechts anbaubar (gilt nicht für Leistungsschalter 3RV21 für Motorschutz mit Überlastrelais-Funktion). Baugröße: S00, S0

3254517	3RV2902-1AB4	24 DC	91,90	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁
3254515	3RV2902-1AP0	AC 230 V/50 Hz	31,80	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁
3254516	3RV2902-1AV0	AC 400 V/50 HZ	31,80	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁

Spannungsauslöser Schraubanschluss



Baugröße: S00, S0, S2, S3

Us

20-24 AC 50/60 Hz, 20-70 AC/DC 50/60 Hz	3261939	3RV2902-1DB0	31,80	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁
210-240 AC 50/60 Hz, 190-330 AC/DC 50/60 Hz	3261941	3RV2902-1DP0	31,80	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁
350-415 AC 50/60 Hz, 330-500 AC/DC 50/60 Hz	3261943	3RV2902-1DV0	31,80	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁

Meldeschalter



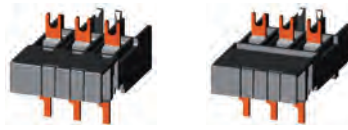
Je Leistungsschalter ist ein Meldeschalter links anbaubar, Ausgelöst- und Kurzschlussmeldung getrennt, je 1 S+1 Ö

Baugröße

3254439	3RV2921-1M	S00, S0, S2, S3	20,50	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁₄
---------	------------	-----------------	-------	-----	---------	---------------------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Verbindungsbausteine, Leistungsschalter-Schütz



Verbindungsbausteine, Leistungsschalter-Schütz Einzelstückverpackung

Betätigung	Baugröße				
Schraub, elektrisch und mechanisch, für 3RV2.21 und 3RT2.2 AC/DC	S00, S00/S0				
1663039	3RA1921-1DA00	6,74	41B	● ● ● ●	1 Stk ₁

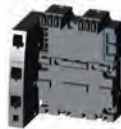
Verbindungsbausteine, Leistungsschalter-Schütz Mehrstückverpackung

Betätigungsspannung	Baugröße				
elektrisch und mechanisch, für 3RV1.2 und 3RT101, für 3RV2.1/3RV2.2 und 3RT2.1 AC/DC	S00, S00/S0				
0295964	3RA1921-1D	6,74	41B	● ● ● ●	10 Stk ₁

Verbindungsbausteine

Betätigung					
Schraub, elektrisch und mechanisch, für 3RV2.2 und 3RT2.2 DC, oder Sanftstarter 3RW3 oder Halbleiterschütz 3RF34					
3260669	3RA2921-1BA00	7,14	41B	● ● ● ●	1 Stk ₁

3-Phasen-Sammelschienen mit Einspeisung^{NEU}



Für zwei Leistungsschalter mit Schraub- oder Federzuganschluss

		Baugröße			
mit Einspeisung links	S00, S0				
3261955	3RV2917-1A	22,50	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁
mit Einspeisung rechts	S00, S0				
3261956	3RV2917-1E	22,50	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁

3-Phasen-Sammelschienen zur Systemerweiterung^{NEU}



Für zwei Leistungsschalter mit Schraub- oder Federzuganschluss

		Baugröße: S00, S0				
für 2 Leistungsschalter	3261957	3RV2917-4A	13,70	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁
für 3 Leistungsschalter	3261958	3RV2917-4B	18,10	41E	● ● ● ●	1 Stk ₁

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verbindungsstecker für Schraubanschluss^{NEU}



		Baugröße	
Einstückverpackung	S00		
3261963	3RV2917-5CA00	3,94	41E 1 St
Einstückverpackung	S0		
1672449	3RV1927-5AA00	3,94	41E 1 St
Mehrstückverpackung	S00		
3261962	3RV2917-5C	3,94	41E 10 St
Mehrstückverpackung	S0		
1672448	3RV1927-5A	3,94	41E 10 St

Schützsocket^{NEU}



Zum Aufbau von Direkt- oder Wendestärtern

		Baugröße	
3261980	3RV2927-7AA00	3,10	41E 1 St

Klemmenblock^{NEU}



Zur Integration von 1-, 2- und 3-phasigen Komponenten.

3261964	3RV2917-5D	16,10	41E 1 St
----------------	------------	--------------	----------

Türkupplungs-Drehantriebe



Die Türkupplungs-Drehantriebe bestehen aus Knebel, Kupplungsmitnehmer und einer 130/330 mm langen Verlängerungswelle (6x6 mm). Die Türkupplungs-Drehantriebe sind für Schutzart IP65 ausgelegt. Die Türverriegelung verhindert das unbeabsichtigte Öffnen der Schaltschranktüren EIN-Stellung des Schalters. Die AUS-Stellung ist mit max. 3 Vorhängeschlössern abschließbar.

		Farbe	Baugröße	
130 mm	schwarz		S00, S0, S2, S3	
3253351	3RV2926-0B	47,00	41E	1 St
130 mm	rot/gelb		S00, S0, S2, S3	
3253352	3RV2926-0C	54,50	41E	1 St
330 mm	schwarz		S00, S0	
3373967	3RV2926-0K	55,30	41E	1 St
330 mm	rot/gelb		S00, S0	
3373968	3RV2926-0L	63,20	41E	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit Drehantrieb für S00, S0, S2



Schutzart IP55, mit N- und PE-Klemme, in 0-Stellung abschließbar.

		Baugröße	
Einbaubreite			
54 mm (z.B. Schalter + seitl. Hilfsschalter)		S00, S0	
0290289	3RV1923-1CA00	18,50	41E 1 St
72 mm (z.B. Schalter + seitl. Hilfsschalter + Hilfsauslöser)		S00, S0	
0290290	3RV1923-1DA00	21,10	41E 1 St
82 mm (z.B. Schalter + seitl. Hilfsschalter + Hilfsauslöser)		S2	
0290291	3RV1933-1DA00	64,90	41E 1 St

Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit NOT-AUS-Drehantrieb rot/gelb für S00, S0, S2

Schutzart IP55, mit N- und PE-Klemme in 0-Stellung abschließbar.

		Baugröße	
Einbaubreite			
54 mm (z.B. Schalter + seitl. Hilfsschalter)		S00, S0	
0290292	3RV1923-1FA00	20,80	41E 1 St
72 mm (z.B. Schalter + seitl. Hilfsschalter + Hilfsauslöser)		S00, S0	
0290294	3RV1923-1GA00	23,50	41E 1 St
82 mm (z.B. Schalter + seitl. Hilfsschalter + Hilfsauslöser)		S2	
0290297	3RV1933-1GA00	67,30	41E 1 St

Aluguss-Aufbaugehäuse mit Drehantrieb für S00, S0



abschließbar ind 0-Stellung
Schutzart IP65, mit PE-Klemme
Einbaubreite: 72 mm

für Schalter+seitlichen Hilfsschalter+Hilfsauslöser			
0290311	3RV1923-1DA01	65,50	41E 1 St
mit Drehantrieb rot/gelb			
0290312	3RV1923-1GA01	67,60	41E 1 St

SCHÜTZE ZUM SCHALTEN VON MOTOREN 3RT

Schütze zum Schalten von Motoren 3RT20 AC-Betätigung, Schraubanschluss



für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm AC- und DC-Betätigung, IEC 60947, DIN EN 60947 (VDE 0660)
Durch Verdrahtungsbausteine schnell, einfach und sauber zum Abzweig mit Leistungsschalter und/oder Überlastrelais montierbar. Hilfsschalter sind auf die Grundgeräte montierbar. Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100. Hilfsschalter/RC-Glieder/Varistoren/Dioden zur Überspannungsbegrenzung sind getrennt zu bestellen.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Schütze Baugröße S00

Anschlussbezeichnung gemäß DIN EN 50012
Us: AC 230 V, 50/60 Hz

Bemessungsbetriebsstrom Ie	P Motor	Kontaktart			
7 A	3 kW	1 S			
3254448	3RT2015-1AP01	31,60	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
7 A	10 kW	1 Ö			
3254446	3RT2015-1AP02	31,60	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
9 A	4 kW	1 S			
3254452	3RT2016-1AP01	33,90	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
9 A	4 kW	1 Ö			
3254450	3RT2016-1AP02	33,90	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
12 A	5,5 kW	1 S			
3254456	3RT2017-1AP01	41,70	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
12 A	5,5 kW	1 Ö			
3254454	3RT2017-1AP02	41,70	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
16 A	7,5 kW	1 S			
3254460	3RT2018-1AP01	53,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
16 A	7,5 kW	1 Ö			
3254458	3RT2018-1AP02	53,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄

Schütze Baugröße S0

Us: AC 230 V, 50 Hz

Bemessungsbetriebsstrom Ie	P Motor	Kontaktart			
12 A	5,5 kW	1 S/1 Ö			
3260569	3RT2024-1AP00	44,10	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
17 A	7,5 kW	1 S/1 Ö			
3254463	3RT2025-1AP00	58,50	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
25 A	11 kW	1 S/1 Ö			
3254441	3RT2026-1AP00	77,80	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
32 A	15 kW	1 S/1 Ö			
3254443	3RT2027-1AP00	113,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
38 A	18,5 kW	1 S/1 Ö			
3254445	3RT2028-1AP00	126,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄

Schütze Baugröße S0 mit aufgesetztem Hilfsschalterblock (lösbar)

Anschlussbezeichnung gemäß DIN EN 50012
Us: AC 230 V, 50 Hz

Bemessungsbetriebsstrom Ie	P Motor	Kontaktart			
12 A	5,5 kW	2 S/2 Ö			
3260570	3RT2024-1AP04	58,90	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
17 A	7,5 kW	2 S/2 Ö			
3260269	3RT2025-1AP04	73,20	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
25 A	11 kW	2 S/2 Ö			
3261210	3RT2026-1AP04	92,60	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
32 A	15 kW	2 S/2 Ö			
3261276	3RT2027-1AP04	127,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
38 A	18,5 kW	2 S/2 Ö			
3261344	3RT2028-1AP04	141,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄

SCHÜTZE SIRIUS 3RT20

Schütze Baugröße S2

Us: AC 230 V, 50 Hz

Bemessungsbetriebsstrom Ie	P Motor	Kontaktart			
40 A	18,5 kW	1S/1Ö			
4334627	3RT2035-1AP00	132,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
50 A	22 kW	1S/1Ö			
4334715	3RT2036-1AP00	168,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
65 A	30 kW	1S/1Ö			
4334795	3RT2037-1AP00	237,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
80 A	37 kW	1S/1Ö			
4334851	3RT2038-1AP00	264,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Schütze Baugröße S2 mit aufgesetztem Hilfsschalterblock (lösbar)

Us: AC 230 V, 50 Hz

Bemessungsbetriebsstrom Ie	P Motor	Kontaktart			
40 A	18,5 kW	2S/2Ö			
4334629	3RT2035-1AP04	146,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
50 A	22 kW	2S/2Ö			
4334717	3RT2036-1AP04	182,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
65 A	30 kW	2S/2Ö			
4334797	3RT2037-1AP04	252,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
80 A	37 kW	2S/2Ö			
4334853	3RT2038-1AP04	278,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄

Schütze Baugröße S3^{NEU}

Kontaktart: 1 S/1 Ö
Us: AC 230 V, 50 Hz

Bemessungsbetriebsstrom Ie	P Motor	Kontaktart			
80 A	37 kW				
5091344	3RT2045-1AP00	285,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
95 A	45 kW				
5091407	3RT2046-1AP00	357,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
110 A	55 kW				
5091454	3RT2047-1AP00	414,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄

Schütze Baugröße S3 mit aufgesetztem Hilfsschalterblock (lösbar)^{NEU}

Kontaktart: 2 S/2 Ö
Us: AC 230 V, 50 Hz

Bemessungsbetriebsstrom Ie	P Motor	Kontaktart			
80 A	37 kW				
5091375	3RT2045-1AP04	303,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
95 A	45 kW				
5091436	3RT2046-1AP04	376,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
110 A	55 kW				
5091464	3RT2047-1AP04	433,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄

Schütze SIRIUS 3RT20 UC-Betätigung für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH35



Schütze Baugröße S0

Kontaktart: 1 S/1 Ö

Bemessungsbetriebsstrom Ie	P Motor	Us			
12 A	5,5 kW	U _S , AC/DC 21...28			
3260231	3RT2024-1NB30	105,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
12 A	5,5 kW	U _S , AC/DC 200...280			
3260233	3RT2024-1NP30	105,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
17 A	7,5 kW	U _S , AC/DC 21...28			
3260282	3RT2025-1NB30	125,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
17 A	7,5 kW	U _S , AC/DC 200...280			
3260284	3RT2025-1NP30	125,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
25 A	11 kW	U _S , AC/DC 21...28			
3260223	3RT2026-1NB30	154,00	41D	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
25 A	11 kW	U _S , AC/DC 200...280			
3260225	3RT2026-1NP30	132,00	41D	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
32 A	15 kW	U _S , AC/DC 110...110			
3260289	3RT2027-1NB30	73,20	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
32 A	15 kW	U _S , AC/DC 21...28			
3261291	3RT2027-1NP30	203,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
38 A	18,5 kW	U _S , AC/DC 21...28			
3261356	3RT2028-1NB30	224,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄
38 A	18,5 kW	U _S , AC/DC 200...280			
3261358	3RT2028-1NP30	224,00	41B	● ● ● ●	1 St ₁₁₄

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schütze Baugröße S2

Kontaktart: 1S/1Ö

Bemessungsstrom I _e	P Motor	Us
40 A	18,5 kW	AC/DC 20-33 V
4334644 3RT2035-1NB30		202,00 41B ● 1 St. 114
40 A	18,5 kW	AC/DC 175-280 V
4334652 3RT2035-1NP30		202,00 41B ● 1 St. 114
50 A	22 kW	AC/DC 20-33 V
4334732 3RT2036-1NB30		262,00 41B ● 1 St. 114
50 A	22 kW	AC/DC 175-280 V
4334740 3RT2036-1NP30		262,00 41B ● 1 St. 114
65 A	30 kW	AC/DC 20-33 V
4334574 3RT2037-1NB30		358,00 41B ● 1 St. 114
65 A	30 kW	AC/DC 175-280 V
4334583 3RT2037-1NP30		358,00 41B ● 1 St. 114
80 A	37 kW	AC/DC 20-33 V
4334867 3RT2038-1NB30		377,00 41B ● 1 St. 114
80 A	37 kW	AC/DC 175-280 V
4334874 3RT2038-1NP30		377,00 41B ● 1 St. 114

Schütze Baugröße S3 mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor)^{NEU}

Kontaktart: 1 S/1 Ö

Bemessungsstrom I _e	P Motor	Us
80 A	37 kW	AC/DC 20...33 V
5289358 3RT2045-1NB30		398,00 41B ● 1 St. 114
80 A	37 kW	AC/DC 175...280 V
5289354 3RT2045-1NP30		398,00 41B ● 1 St. 114
95 A	45 kW	AC/DC 20...33 V
5289365 3RT2046-1NB30		464,00 41B ● 1 St. 114
95 A	45 kW	AC/DC 175...280 V
5289361 3RT2046-1NP30		464,00 41B ● 1 St. 114
110 A	55 kW	AC/DC 20...33 V
5289373 3RT2047-1NB30		481,00 41B ● 1 St. 114
110 A	55 kW	AC/DC 175...280 V
5289369 3RT2047-1NP30		481,00 41B ● 1 St. 114

Schütze zum Schalten von Motoren 3RT DC-Betätigung, Schraubanschluss, für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm

Schütze Baugröße S00



Anschlussbezeichnung gemäß DIN EN 50012
Us: DC 24 V

Bemessungsstrom I _e	P Motor	Kontaktart
7 A	3 kW	1 S
3254449 3RT2015-1BB41		37,10 41B ●●●● 1 St. 114
7 A	3 kW	1 Ö
3254447 3RT2015-1BB42		37,10 41B ●●●● 1 St. 114
9 A	4 kW	1 S
3254453 3RT2016-1BB41		39,60 41B ●●●● 1 St. 114
9 A	4 kW	1 Ö
3254451 3RT2016-1BB42		39,60 41B ●●●● 1 St. 114
12 A	5,5 kW	1 S
3254457 3RT2017-1BB41		48,10 41B ●●●● 1 St. 114
12 A	5,5 kW	1 Ö
3254455 3RT2017-1BB42		48,10 41B ●●●● 1 St. 114
16 A	7,5 kW	1 S
3254461 3RT2018-1BB41		85,20 41B ●●●● 1 St. 114
16 A	7,5 kW	1 Ö
3254459 3RT2018-1BB42		85,20 41B ●●●● 1 St. 114

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schütze Baugröße S0



Us: DC 24 V

Bemessungsstrom I _e	P Motor	Kontaktart
12 A	5,5 kW	1 S/1 Ö
3260574 3RT2024-1BB40		86,60 41B ●●●● 1 St. 114
17 A	7,5 kW	1 S/1 Ö
3254462 3RT2025-1BB40		105,00 41B ●●●● 1 St. 114
25 A	11 kW	1 S/1 Ö
3254440 3RT2026-1BB40		124,00 41B ●●●● 1 St. 114
32 A	15 kW	1 S/1 Ö
3254442 3RT2027-1BB40		169,00 41B ●●●● 1 St. 114
38 A	18,5 kW	1 S/1 Ö
3254444 3RT2028-1BB40		185,00 41B ●●●● 1 St. 114

Schütze Baugröße S0 mit aufgesetztem Hilfsschalterblock (lösbar)



Us: DC 24 V

Bemessungsstrom I _e	P Motor	Kontaktart
12 A	5,5 kW	2 S/2 Ö
3260576 3RT2024-1BB44		101,00 41B ●●●● 1 St. 114
17 A	7,5 kW	2 S/2 Ö
3260274 3RT2025-1BB44		119,00 41B ●●●● 1 St. 114
25 A	11 kW	2 S/2 Ö
3261215 3RT2026-1BB44		139,00 41B ●●●● 1 St. 114
32 A	15 kW	2 S/2 Ö
3261281 3RT2027-1BB44		183,00 41B ●●●● 1 St. 114
38 A	18,5 kW	2 S/2 Ö
3261349 3RT2028-1BB44		201,00 41B ●●●● 1 St. 114

Schütze Baugröße S2 mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor)^{NEU}



Kontaktart: 1 S/1 Ö
Us: DC 24 V

Bemessungsstrom I _e	P Motor	Kontaktart
40 A	18,5 kW	1 S/1 Ö
4800153 3RT2035-1KB40		202,00 41B ●●●● 1 St. 114
50 A	22 kW	1 S/1 Ö
4800197 3RT2036-1KB40		262,00 41B ●●●● 1 St. 114
65 A	30 kW	1 S/1 Ö
4800202 3RT2037-1KB40		358,00 41B ●●●● 1 St. 114
80 A	37 kW	1 S/1 Ö
4800113 3RT2038-1KB40		377,00 41B ●●●● 1 St. 114

Schütze Baugröße S3 mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor)^{NEU}



Kontaktart: 1 S/1 Ö
Us: DC 24 V

Bemessungsstrom I _e	P Motor	Kontaktart
80 A	37 kW	1 S/1 Ö
5288068 3RT2045-1KB40		398,00 41B ●●●● 1 St. 114
95 A	45 kW	1 S/1 Ö
5288070 3RT2046-1KB40		464,00 41B ●●●● 1 St. 114

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Koppelschütze SIRIUS mit Schraubanschlüssen, 4-polig für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm brummfrei

Motorschütze 4-polig, brummfrei, mit Schraubanschlüssen, für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm

Koppelschütze SIRIUS AC-Betätigung, 45...450 Hz



P Motor: 10 kW
Bemessungsbetriebsstrom le: 16 A
Us: AC 230 V

Bemessungsbetriebsstrom le	P Motor		Kontaktart	
20 A	13 kW		4 S	
0294535	3TG1010-0AL2	26,80	41H ● ● ● ●	1 St. 114
8,4 A	10 kW		3 S+1 Ö	
0294527	3TG1001-0AL2	26,80	41H ● ● ● ●	1 St. 114

Leistung: 13 kW
Betriebsstrom: 20 A



Kontakt

0294536	3TG1010-0BB4	4S		31,20	41H ● ● ● ●	1 St. 114
0294528	3TG1001-0BB4	3S+1Ö		31,20	41H ● ● ● ●	1 St. 114

Koppelschütze SIRIUS 3TG10 mit Schraubanschlüsse, 4-polig für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm brummfrei



Koppelschütze SIRIUS AC-Betätigung, 45...450 Hz

P Motor: 13 kW
Bemessungsbetriebsstrom le: 20 A
Us: V AC 24

	Kontaktart			
0294533	3TG1010-OAC2	4 S	26,80	41H ● ● ● ● 1 St. 114
0294525	3TG1001-OAC2	3 S/1 Ö	26,80	41H ● ● ● ● 1 St. 114

Hilfsschütze SIRIUS 3RH2 Baugröße S00



Kontaktart	Us			
2 S/2 Ö	AC 230 V, 50/60 Hz			
3254389	3RH2122-1AP00	34,70	41A ● ● ● ●	1 St. 114
2 S/2 Ö	DC 24 V			
3254390	3RH2122-1BB40	40,10	41A ● ● ● ●	1 St. 114
3 S/1 Ö	AC 230 V, 50/60 Hz			
3254391	3RH2131-1AP00	34,70	41A ● ● ● ●	1 St. 114
3 S/1 Ö	DC 24 V			
3254392	3RH2131-1BB40	40,10	41A ● ● ● ●	1 St. 114
4 S	AC 230 V, 50/60 Hz			
3254393	3RH2140-1AP00	34,70	41A ● ● ● ●	1 St. 114
4 S	DC 24 V			
3254394	3RH2140-1BB40	40,10	41A ● ● ● ●	1 St. 114

Motorschütze mit Flachsteckanschlüssen, 6,3x8 mm, 4-polig für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm brummfrei



Motorschütze AC-Betätigung, 45...450 Hz

P Motor: 10 kW
Bemessungsbetriebsstrom le: 16 A

Kontaktart	Us			
4 S	24 V AC			
0294537	3TG1010-1AC2	22,10	41H ● ● ● ●	1 St. 114
4 S	230 V AC			
0294539	3TG1010-1AL2	22,10	41H ● ● ● ●	1 St. 114
3 S/1 Ö	24 V AC			
0294529	3TG1001-1AC2	22,10	41H ● ● ● ●	1 St. 114
3 S/1 Ö	230 V AC			
0294531	3TG1001-1AL2	22,10	41H ● ● ● ●	1 St. 114

Hilfsschalterblock, seitlich, für Motorschütze 3RT2, 3RH2 DIN EN 50012 und DIN EN 50005 Baugröße S00



Kontaktart

3254386	3RH2911-1DA11	1 S/1 Ö	13,50	41B ● ● ● ●	1 St. 114
3254388	3RH2911-1DA20	2 S	13,50	41B ● ● ● ●	1 St. 114
4065595	3RH2911-1DA02	0 S/2 Ö	13,50	41B ● ● ● ●	1 St. 114

Hilfsschalterblock, seitlich, für Hilfs- und Motorschütze DIN EN 50005, Baugröße S00, S0, S2, S3



Kontaktart

3253353	3RH2911-1FA04	4 Ö	15,10	41B ● ● ● ●	1 St. 114
3260738	3RH2911-1FA40	4 S	15,10	41B ● ● ● ●	1 St. 114
3363419	3RH2911-1FA22	2 S/2 Ö	15,10	41B ● ● ● ●	1 St. 114

Motorschütze DC-Betätigung

P Motor: 10 kW
Bemessungsbetriebsstrom le: 16 A
Us: V DC 24

	Kontaktart			
0294540	3TG1010-1BB4	4 S	26,80	41H ● ● ● ● 1 St. 114
0294532	3TG1001-1BB4	3 S/1 Ö	26,80	41H ● ● ● ● 1 St. 114

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hilfsschalterblock, für Hilfsschütze DIN EN 50011, Baugröße S00



3255939	3RH2911-1GA04	4 Ö, Baugröße S00	15,10	41B	● ● ● ●	1 St	1/4
3260742	3RH2911-1GA13	1 S+3 Ö, Baugröße S00	15,10	41B	● ● ● ●	1 St	1/4
3260743	3RH2911-1GA22	S+2 Ö, Baugröße S00	15,10	41B	● ● ● ●	1 St	1/4
3260744	3RH2911-1GA31	3 S+1 Ö, Baugröße S00	15,10	41B	● ● ● ●	1 St	1/4
3260745	3RH2911-1GA40	4 S, Baugröße S00	15,10	41B	● ● ● ●	1 St	1/4

Hilfsschalterblock, für Hilfs- und Motorschütze DIN EN 50012 und
DIN EN 50005, Baugröße S00, S0, S2, S3



1 S+1 Ö, Baugröße 500/50	3254381	3RH2911-1HA11	8,98	41B	● ● ● ●	1 St	1/4
1 S+2 Ö, Baugröße S00/S0	3260750	3RH2911-1HA12	12,20	41B	● ● ● ●	1 St	1/4
1 S+3 Ö, Baugröße S00/S0	3260751	3RH2911-1HA13	15,10	41B	● ● ● ●	1 St	1/4
2 S, Baugröße 500/50	3254382	3RH2911-1HA20	8,98	41B	● ● ● ●	1 St	1/4
2 S+1 Ö, Baugröße 500/50	3254383	3RH2911-1HA21	12,20	41B	● ● ● ●	1 St	1/4
2 S+2 Ö, Baugröße S00/S0	3254384	3RH2911-1HA22	15,10	41B	● ● ● ●	1 St	1/4
3 S+1 Ö, Baugröße S00/S0	3260753	3RH2911-1HA31	15,10	41B	● ● ● ●	1 St	1/4

Hilfsschalterblock, seitlich, für Motorschütze DIN EN 50005,
Baugröße S00, S0, S2, S3



Hilfskontakte

3254385	3RH2921-1DA11	1 S/1 Ö	13,50	41B	● ● ● ●	1 St	1/4
3254387	3RH2921-1DA20	2 S	13,50	41B	● ● ● ●	1 St	1/4
3493637	3RH2921-1DA02	2 Ö	13,50	41B	● ● ● ●	1 St	1/4

Überspannungsbegrenzer ohne LED für Hilfs- und Motorschütze
(auch für Federzuganschluss), Baugröße S00



zum Aufstecken auf die Frontseite der Schütze ohne und mit
Hilfsschalterblock

Varistor

Steuerspannung

AC 24...48 V/DC 24...70 V	3253354	3RT2916-1BB00	8,98	41B	● ● ● ●	1 St
AC 127...240 V/DC 150...250 V	3254510	3RT2916-1BD00	8,98	41B	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RC-Glied

Steuerspannung

AC 24...48 V/DC 24...70 V	3254509	3RT2916-1CB00	8,98	41B	● ● ● ●	1 St
AC 127...240 V/DC 150...250 V	3254508	3RT2916-1CD00	8,98	41B	● ● ● ●	1 St

Entstördiode

Steuerspannung

DC 12...250 V	3254507	3RT2916-1DG00	8,98	41B	● ● ● ●	1 St
---------------	---------	---------------	------	-----	---------	------

Diodenkombination

(Diode und Z-Diode) für DC-Betätigung

Steuerspannung

DC 12...250 V	3254506	3RT2916-1EH00	9,68	41B	● ● ● ●	1 St
---------------	---------	---------------	------	-----	---------	------

Zum Einstecken in die Frontseite der Schütze
(von der Montage des Hilfsschalterblocks)

Baugröße S0, S2, S3



Varistor^{NEU}

Steuerspannung Baugröße

AC 24...48 V/DC 24...70 V	S0	3261428	3RT2926-1BB00	11,00	41B	● ● ● ●	1 St
AC 127...240 V/DC 150...250 V	S0	3261482	3RT2926-1BD00	11,00	41B	● ● ● ●	1 St
AC 24...48 V/DC 24...70 V	S2, S3	4335418	3RT2936-1BB00	11,10	41B	● ● ● ●	1 St
AC 127...240 V/DC 150...250 V	S2, S3	4335420	3RT2936-1BD00	11,90	41B	● ● ● ●	1 St
AC 240...400 V	S2, S3	4335421	3RT2936-1BE00	15,20	41B	● ● ● ●	1 St
AC 400...600 V	S2, S3	4335422	3RT2936-1BF00	15,60	41B	● ● ● ●	1 St

RC-Glied^{NEU}

Steuerspannung Baugröße

AC 24...48 V/DC 24...70 V	S0	3261485	3RT2926-1CB00	13,90	41B	● ● ● ●	1 St
AC 127...240 V/DC 150...250 V	S0	3261487	3RT2926-1CD00	13,90	41B	● ● ● ●	1 St
AC 24...48 V/DC 24...70 V	S2, S3	4335423	3RT2936-1CB00	14,20	41B	● ● ● ●	1 St
AC 127...240 V/DC 150...250 V	S2, S3	4335425	3RT2936-1CD00	15,40	41B	● ● ● ●	1 St
AC 24...48 V/DC 24...70 V	S2, S3	5091311	3RT2946-1CB00	13,90	41B	● ● ● ●	1 St
AC 127...240 V/DC 150...250 V	S2, S3	5091312	3RT2946-1CD00	15,00	41B	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Isoliertes 3-Phasen-Sammelschienensystem



Zur Einspeisung mehrerer Leistungsschalter mit Schraubanschluss in Reihenmontage auf Hutschienen, isoliert, berührungsgeschützt, Teilungsabstand 45 mm

Kurzschlussstrom: 63 A
für Leistungsschalter: S00,S0

Abstand	Anzahl anschließbarer Leistungsschalter	Bemessungsstrom
45 mm	2	63 A
0290050 3RV1915-1AB		41E ●●●●● 1 St. ▯
45 mm	3	63 A
0290223 3RV1915-1BB		41E ●●●●● 1 St. ▯
45 mm	4	63 A
0290224 3RV1915-1CB		41E ●●●●● 1 St. ▯
45 mm	5	63 A
0290225 3RV1915-1DB		41E ●●●●● 1 St. ▯

Sammelschienezubehör

3-Phasen-Einspeiseklemme für 3-Phasen-Sammelschienen^{NEU}



Anschlussquerschnitt ein- oder mehrdrähtig 2,5...50 mm², feindrähtig mit Aderendhülse 1,5...35 mm²

Anschlussquerschnitt	Baugröße	Preis	Code	Stückzahl
2,5/1,5...35 mm ²	S00, S0	11,00	41E ●●●●●	1 St. ▯
3261976 3RV2925-5AB				
2,5/2,5...25 mm ²	S00, S0	15,20	41E ●●●●●	1 St. ▯
3261954 3RV2915-5B				
bis 70 mm ²	S2	19,90	41E ●●●●●	1 St. ▯
4335347 3RV2935-5A				

**Abdeckkappe für Anschlussfahnen
Berührungsschutz für unbelegte Plätze**



Anschlüsse in Gabelform S00, S0				
0290318 3RV1915-GAB		1,96	41E ●●●●●	10 St.
Anschlüsse in Gabelform S2				
0290221 3RV1935-6A		3,64	41E ●●●●●	5 St.

Insta Schütze, AC/DC-Technik 5TT5



Für Wechselstrom- oder Gleichstrom-Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Gleichstrom-Magnetsystem
Betätigungsspannung: 230 V

3736778 5TT5030-0	4 S	38,00	12F ●●●●●	1 St.
3736779 5TT5031-0	3 S/1 Ö	50,70	12F ●●●●●	1 St.
3736780 5TT5032-0	2 S/2 Ö	50,70	12F ●●●●●	1 St.
3736781 5TT5033-0	4 Ö	50,70	12F ●●●●●	1 St.
3736782 5TT5040-0	4 S	87,40	12F ●●●●●	1 St.
3736783 5TT5041-0	3 S/1 Ö	98,40	12F ●●●●●	1 St.
3736784 5TT5042-0	2 S/2 Ö	98,40	12F ●●●●●	1 St.
3736785 5TT5050-0	4 S	114,00	12F ●●●●●	1 St.
3736786 5TT5051-0	3 S/1 Ö	137,00	12F ●●●●●	1 St.
3736787 5TT5052-0	2 S/2 Ö	137,00	12F ●●●●●	1 St.

Insta Schütze



Für Wechselstrom-Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Wechselstrom-Magnetsystem

		Betätigungsspannung			
2 S	230 V				
2454755 5TT5800-0		32,00	12F ●●●●●	1 St.	
2 S	24 V				
2455233 5TT5800-2		39,20	12F ●●●●●	1 St.	
1 S/1 Ö	230 V				
2453594 5TT5801-0		35,40	12F ●●●●●	1 St.	
1 S/1 Ö	24 V				
2454396 5TT5801-2		39,80	12F ●●●●●	1 St.	
2 Ö	230 V				
2456298 5TT5802-0		35,40	12F ●●●●●	1 St.	
2 Ö	24 V				
2454992 5TT5802-2		40,50	12F ●●●●●	1 St.	
4 S	230 V				
2439094 5TT5830-0		28,80	12F ●●●●●	1 St.	
4 S	24 V				
2455304 5TT5830-2		36,50	12F ●●●●●	1 St.	
3 S/1 Ö	230 V				
2439095 5TT5831-0		36,40	12F ●●●●●	1 St.	
4 S	230 V				
2981425 5TT5820-0		46,90	12F ●●●●●	1 St.	

Insta Schütze für hohe kapazitive Lasten



Für Wechselstrom-Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Wechselstrom-Magnetsystem

		Betätigungsspannung			
2 S/2 Ö	230 V				
2454980 5TT5832-0		40,70	12F ●●●●●	1 St.	
2 S/2 Ö	24 V				
2454391 5TT5832-2		42,80	12F ●●●●●	1 St.	
4 Ö	230 V				
2455449 5TT5833-0		40,70	12F ●●●●●	1 St.	
4 S	230 V				
2455918 5TT5840-0		70,20	12F ●●●●●	1 St.	
4 S	24 V				
2453587 5TT5840-2		82,30	12F ●●●●●	1 St.	
3 S/1 Ö	230 V				
2453422 5TT5841-0		82,30	12F ●●●●●	1 St.	
3 S/1 Ö	24 V				
2455500 5TT5841-2		82,30	12F ●●●●●	1 St.	
2 S/2 Ö	230 V				
2454003 5TT5842-0		82,30	12F ●●●●●	1 St.	
2 S/2 Ö	24 V				
2454667 5TT5842-2		82,30	12F ●●●●●	1 St.	
4 Ö	230 V				
2456267 5TT5843-0		82,30	12F ●●●●●	1 St.	
4 S	230 V				
2453230 5TT5850-0		91,10	12F ●●●●●	1 St.	
4 S	24 V				
2453119 5TT5850-2		113,00	12F ●●●●●	1 St.	
3 S/1 Ö	230 V				
2453489 5TT5851-0		113,00	12F ●●●●●	1 St.	
4 Ö	230 V				
2454390 5TT5853-0		113,00	12F ●●●●●	1 St.	

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Insta Schütze mit Handschaltung 0/1/Automatik



Für Wechselstrom-Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Wechselstrom-Magnetsystem

		Betätigungsspannung			
2 S	230 V				
2456323	5TT5800-6	39,20	12F		1 St
2 S	24 V				
2633885	5TT5800-8	56,50	12F		1 St
1 S/1 Ö	230 V				
2633883	5TT5801-6	57,30	12F		1 St
1 S/1 Ö	24 V				
2633884	5TT5801-8	60,50	12F		1 St
4 S	230 V				
2633890	5TT5830-6	59,20	12F		1 St
4 S	24 V				
2633893	5TT5830-8	66,00	12F		1 St
3 S/1 Ö	230 V				
2633886	5TT5831-6	66,00	12F		1 St
4 S	230 V				
2633891	5TT5840-6	118,00	12F		1 St
4 S	24 V				
2633894	5TT5840-8	130,00	12F		1 St
3 S/1 Ö	230 V				
2633887	5TT5841-6	124,00	12F		1 St
3 S/1 Ö	24 V				
2633889	5TT5841-8	139,00	12F		1 St
4 S	230 V				
2633892	5TT5850-6	156,00	12F		1 St

Hilfsstromschalter für Insta Schütze 5TT5



Für rechtsseitigen Anbau max. ein Hilfsstromschalter pro Insta Schütz

2454533	5TT5910-0	2 S	24,20	12F		1 St
2456155	5TT5910-1	1 S/1 Ö	24,20	12F		1 St

Thermische Überlastrelais 3RU21 für Schützenbau, Class 10 bis 100 A



Ausstattung und technische Merkmale:

- Schraub-, Federzugklemmen- oder Ringkabelschuhanschluss¹⁾
- Überlast- und Phasenausfallschutz
- Hilfskontakte 1 S+1 Ö
- Hand- und Automatik-RESET, Schaltstellungsanzeige
- TEST-Funktion, STOP-Taste
- plombierbare Abdeckung (optionales Zubehör)
- Klemmenabdeckung für Geräte mit Ringkabelschuhanschluss (optionales Zubehör)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Thermische Überlastrelais Baugröße S00

Messbereich	Therm. Einstellbereich				
0,04 kW	0,11...0,16 A				
3261431	3RU2116-0AB0	49,60	41F		1 St
0,06 kW	0,14...0,20 A				
3261436	3RU2116-0BB0	49,60	41F		1 St
0,06 kW	0,18...0,25 A				
3261441	3RU2116-0CB0	49,60	41F		1 St
0,09 kW	0,28...0,4 A				
3254474	3RU2116-0EB0	49,60	41F		1 St
0,12 kW	0,35...0,5 A				
3254476	3RU2116-0FB0	49,60	41F		1 St
0,18 kW	0,45...0,63 A				
3261459	3RU2116-0GB0	49,60	41F		1 St
0,18 kW	0,55...0,8 A				
3254477	3RU2116-0HB0	49,60	41F		1 St
0,25 kW	0,7...1 A				
3254478	3RU2116-0JB0	49,60	41F		1 St
0,37 kW	0,9...1,25 A				
3261589	3RU2116-0KB0	49,60	41F		1 St
0,55 kW	1,1...1,6 A				
3254479	3RU2116-1AB0	49,60	41F		1 St
0,75 kW	1,4...2 A				
3254480	3RU2116-1BB0	49,60	41F		1 St
0,75 kW	1,8...2,5 A				
3254481	3RU2116-1CB0	49,60	41F		1 St
1,1 kW	2,2...3,2 A				
3254488	3RU2116-1DB0	49,60	41F		1 St
1,5 kW	2,8...4 A				
3254489	3RU2116-1EB0	49,60	41F		1 St
1,5 kW	3,5...5 A				
3254493	3RU2116-1FB0	49,60	41F		1 St
2,2 kW	4,5...6,3 A				
3261619	3RU2116-1GB0	49,60	41F		1 St
3 kW	5,5...8 A				
3254501	3RU2116-1HB0	49,60	41F		1 St
4 kW	7...10 A				
3254503	3RU2116-1JB0	49,60	41F		1 St
5,5 kW	9...12,5 A				
3254505	3RU2116-1KB0	49,60	41F		1 St
7,5 kW	11...16 A				
3254485	3RU2116-4AB0	49,60	41F		1 St

Hinweis: ¹⁾ Die Überlastrelais 3RU21 können auch mit Ringkabelschuhanschluss geliefert werden. Die Best-Nr. ist an der 10. Stelle in "J" abzuändern, z.B. 3RU2116-0AJ0

Thermische Überlastrelais Baugröße S0

Messbereich	Therm. Einstellbereich				
4 kW	7...10 A				
3261657	3RU2126-1JB0	58,70	41F		1 St
5,5 kW	9...12,5 A				
3254504	3RU2126-1KB0	58,70	41F		1 St
7,5 kW	11...16 A				
3254484	3RU2126-4AB0	58,70	41F		1 St
7,5 kW	14...20 A				
3254486	3RU2126-4BB0	58,70	41F		1 St
11 kW	17...22 A				
3254487	3RU2126-4CB0	58,70	41F		1 St
11 kW	20...25 A				
3254490	3RU2126-4DB0	58,70	41F		1 St
15 kW	23...28 A				
3254491	3RU2126-4NB0	90,50	41F		1 St
15 kW	27...32 A				
3254492	3RU2126-4EB0	90,50	41F		1 St
18,5 kW	30...36 A				
3254496	3RU2126-4PB0	90,50	41F		1 St
18,5 kW	34...40 A				
3254497	3RU2126-4FB0	90,50	41F		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Thermische Überlastrelais Baugröße S2

Therm. Einstellbereich					
4335379	3RU2136-4AB0	11...16 A	68,90	41F	1 St. ■
4335381	3RU2136-4BB0	14...20 A	68,90	41F	1 St. ■
4335383	3RU2136-4DB0	18...25 A	68,90	41F	1 St. ■
4335385	3RU2136-4EB0	22...32 A	96,90	41F	1 St. ■
4335389	3RU2136-4FB0	28...40 A	96,90	41F	1 St. ■
4335393	3RU2136-4GB0	36...45 A	110,00	41F	1 St. ■
4335397	3RU2136-4HB0	40...50 A	132,00	41F	1 St. ■
4335410	3RU2136-4QB0	47...57 A	132,00	41F	1 St. ■
4335402	3RU2136-4JB0	54...65 A	132,00	41F	1 St. ■
4335406	3RU2136-4KB0	62...73 A	132,00	41F	1 St. ■
4335414	3RU2136-4RB0	70...80 A	152,00	41F	1 St. ■

Thermische Überlastrelais Baugröße S3^{NEU}

Therm. Einstellbereich					
5091571	3RU2146-4FB0	29...40 A	122,00	41F	1 St. ■
5091585	3RU2146-4HB0	36...50 A	132,00	41F	1 St. ■
5106784	3RU2146-4JB0	45...63 A	132,00	41F	1 St. ■
5091593	3RU2146-4KB0	57...75 A	138,00	41F	1 St. ■
5091596	3RU2146-4LB0	57...75 A	158,00	41F	1 St. ■
5091602	3RU2146-4MB0	80...100 A	205,00	41F	1 St. ■

Anschlussträger für Überlastrelais mit Schraubanschluss^{NEU}



Zur separaten Montage der Überlastrelais
Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene

Baugröße					
3254373	3RU2916-3AA01	S00	11,00	41F	1 St. ● ●
3254372	3RU2926-3AA01	S0	13,20	41F	1 St. ●
4335346	3RU2936-3AA01	S2	18,00	41F	1 St. ■
5090213	3RU2946-3AA01	S3	23,30	41F	1 St. ■

Elektronische Überlastrelais 3RB3, Class 10

Elektronische Überlastrelais Baugröße S00



Therm. Einstellbereich					
3260676	3RB3016-1RB0	0,1...0,4 A	74,30	41G	1 St. ■
3254475	3RB3016-1NB0	0,32...1,25 A	74,30	41G	1 St. ■
3254482	3RB3016-1PB0	1...4 A	74,30	41G	1 St. ■
3254495	3RB3016-1SB0	2...12 A	74,30	41G	1 St. ■
3254500	3RB3016-1TB0	4...16 A	74,30	41G	1 St. ■

Elektronische Überlastrelais Baugröße S0



Therm. Einstellbereich					
3254494	3RB3026-1SB0	3...12 A	84,90	41G	1 St. ■
3254502	3RB3026-1QB0	6...25 A	84,90	41G	1 St. ■
3254483	3RB3026-1VB0	10...40 A	125,00	41G	1 St. ■

Elektronische Überlastrelais Baugröße S2



Kurzschlussstrom: 250 A

					Therm. Einstellbereich
Geräte mit Durchsteckwandler für Einzelaufstellung					12...50 A
4335355	3RB3036-1UB0		138,00	41G	1 St. ■
Geräte mit Durchsteckwandler für Einzelaufstellung					20...80 A
4335361	3RB3036-1WW1		180,00	41G	1 St. ■
Geräte mit Schraubanschluss (hauptstromseitig und für Schützenbau)					12...50 A
4335357	3RB3036-1UW1		138,00	41G	1 St. ■
Geräte mit Schraubanschluss (hauptstromseitig und für Schützenbau)					20...80 A
4335359	3RB3036-1WB0		180,00	41G	1 St. ■

Elektronische Überlastrelais Baugröße S3^{NEU}



Kurzschlussstrom	Therm. Einstellbereich				
Geräte mit Schraubanschluss (hauptstromseitig) und für Schützenbau					
200 A	12,5...50 A				
5091562	3RB3046-1UB0		154,00	41G	1 St. ■
Geräte mit Schraubanschluss (hauptstromseitig) und für Schützenbau					
315 A	32...115 A				
5091575	3RB3046-1XB0		214,00	41G	1 St. ■
Geräte mit Durchsteckwandler für Einzelaufstellung					
200 A	12,5...50 A				
5091559	3RB3046-1UW1		194,00	41G	1 St. ■
Geräte mit Durchsteckwandler für Einzelaufstellung					
315 A	32...115 A				
5091574	3RB3046-1XW1		214,00	41G	1 St. ■

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zeit-, Überwachungs- und Koppelrelais Netzüberwachung

- Durch Weitspannungsbereich ohne Hilfsspannung in allen Netzen der Welt von AC 160 V bis 690 V einsetzbar
- Variabel einstellbar auf Über-, Unterschreitung oder Fensterüberwachung
- Frei parametrierbare Verzögerungszeiten und Resetverhalten
- Baubreite von 22,5 mm
- Permanente Anzeige von Istwert und Netzfehlerart bei den digitalen Varianten
- Automatische Drehrichtungskorrektur durch Unterscheidung von Netzfehler und falscher Phasenfolge
- Alle Ausführungen mit abnehmbarer Klemme
- Alle Ausführungen mit Schraubanschluss

Überwachungsrelais, anbaubar an Schütz 3RT2, Schraubanschluss

Überwachungsrelais BASIC



analog einstellbar, Überwachung auf Stromüber-/unterschreitung, Phasenausfall, Drahtbruch mit oder ohne Fehlerspeicher, Anlaufverzögerung 0-60 S, Störspitzenausblendung 0-30 S, Schalthyterese 6%

Baugröße	Messbereich	Spannung
S00	1,6...16 A	AC/DC 24 V
3260779 3RR2141-1AA30		95,70 41H 1 St. 114
S00	1,6...16 A	AC/DC 24...240 V
3254513 3RR2141-1AW30		109,00 41H 1 St. 114
S0	4...40 A	AC/DC 24 V
3260782 3RR2142-1AA30		115,00 41H 1 St. 114
S0	4...40 A	AC/DC 24...240 V
3254511 3RR2142-1AW30		126,00 41H 1 St. 114
S2	8...80 A	AC/DC 24 V
4335433 3RR2143-1AA30		160,00 41H 1 St. 114
S2	8...80 A	AC/DC 24...240 V
4335434 3RR2143-1AW30		178,00 41H 1 St. 114

Überwachungsrelais STANDARD



digital einstellbar, Überwachung auf Stromüber-/unterschreitung, Phasenausfall, Drahtbruch, Phasenfolge, Fehlerstrom, Blockierstrom, Warnung und Alarmschwellen, mit und ohne Fehlerspeicher, Anlaufverzögerung 0-99 S, Störspitzenausblendung 0-30 S, Pause nach Fehler 0-300 Min.

Baugröße	Messbereich	Spannung
S00	1,6...16 A	AC/DC 24 V
3260785 3RR2241-1FA30		193,00 41H 1 St. 114
S00	1,6...16 A	AC/DC 24...240 V
3254514 3RR2241-1FW30		203,00 41H 1 St. 114
S0	4...40 A	AC/DC 24 V
3260788 3RR2242-1FA30		216,00 41H 1 St. 114
S0	4...40 A	AC/DC 24...240 V
3254512 3RR2242-1FW30		229,00 41H 1 St. 114
S2	8...80 A	AC/DC 24 V
4335437 3RR2243-1FA30		282,00 41H 1 St. 114
S2	8...80 A	AC/DC 24...240 V
4335438 3RR2243-1FW30		298,00 41H 1 St. 114

Überwachung von Phasenfolge



Auto-RESET

Messbereich			
2187881 3UG4511-1AP20	AC 320 ... 500	93,60	41H 1 St. 114

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Überwachung von Phasenfolge, Phasenausfall und Asymmetrie



Auto-RESET, Ruhestromprinzip, Asymmetrie-Schwelle 10 %

Messbereich			
2187891 3UG4512-1AR20	AC 160 ... 690	103,00	41H ● 1 St. 114

Überwachung von Phasenfolge, Phasenausfall, Asymmetrie und Unterspannung



Messbereich: AC 160 ... 690

Analog einstellbar, Auto-RESET, Ruhestromprinzip, Asymmetrie-Schwelle fest 20 %			
2187895 3UG4513-1BR20		137,00	41H ●●● 1 St. 114
Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, Asymmetrie-Schwelle 5 ... 20 %			
2187897 3UG4614-1BR20		154,00	41H ● 1 St. 114

Überwachung von Phasenfolge, Phasenausfall, Über- und Unterspannung



Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip

Messbereich			
2187900 3UG4615-1CR20	AC 160 ... 690	199,00	41H 1 St. 114

Überwachung von Phasenfolge, Phasen- und N-Leiter-Ausfall, Über- und Unterspannung



Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip

Messbereich			
2187902 3UG4616-1CR20	AC 160 ... 690	214,00	41H 1 St. 114

Spannungsüberwachung



- Varianten mit Weitspannungsversorgung
- Variabel einstellbar auf Über-, Unterschreitung oder Fensterüberwachung
- Frei parametrierbare Verzögerungszeiten und RESET-Verhalten
- Baubreite 22,5 mm
- Anzeige von IST-Wert und Statusmeldungen
- Alle Ausführungen mit abnehmbaren "Anschlussklemmen"
- Alle Ausführungen mit Schraubanschluss

Spannungsüberwachung eigenversorgt ohne Hilfsspannung, Einschalt- und Auslöseverzögerung getrennt einstellbar 0,1 ... 20 s

Messbereich	Hysterese	Us
AC/DC 17...275 V	0,1...150 V	AC/DC 17...275 V
2303470 3UG4633-1AL30		150,00 41H 1 St. 114

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Spannungsüberwachung fremdversorgt mit Hilfsspannung, Auslöseverzögerung einstellbar 0,1 ... 20 s

Us: AC/DC 24...240 V

Messbereich	Hysterese				
AC/DC 0,1...60 V	0,1...30 V				
2187917	3UG4631-1AW30	156,00	41H		1 St ■ ₁₄
AC/DC 10...600 V	0,1...300 V				
2187921	3UG4632-1AW30	156,00	41H		1 St ■ ₁₄

Positionsschalter Formstoffgehäuse, 31 und 50 mm breit

2 oder 3 Schaltglieder Basisgeräte mit austauschbaren Antriebsköpfen Schutzart IP65 EN 50047

Basisschalter mit Kuppenstößel, Teflon



Positionsschalter mit 2 Sprungschaltgliedern
1 S+1 Ö

Kontaktart	Gehäusebreite				
1 S + 1 Ö	31 mm				
2713502	3SE5232-OCC05	21,40	41K ● ● ●		1 St ■ ₄
1 S + 1 Ö	50 mm				
2713584	3SE5242-OCC05	27,20	41K		1 St ■ ₄

Basisschalter mit Kuppenstößel, Teflon



2 Positionsschalter mit 2 Schleichschaltgliedern
1 S+1 Ö

	Gehäusebreite				
2713520	3SE5232-OBC05	22,80	41K ● ● ●		1 St ■ ₄
2713590	3SE5242-OBC05	28,50	41K		1 St ■ ₄

2 Antriebe für Kunststoffgehäuse oder 3 Schaltglieder Antriebe Schutzart IP55 EN 50047

Federstab mit Kunststoffstößel, Gesamtlänge 143 mm



Geeignet für Baubreite 31, 40, 50

2644186	3SE5000-OAR01	18,60	41K ●		1 St
----------------	---------------	--------------	-------	--	------

Rollenstößel



Geeignet für Baubreite 31, 50

	Kunststoffrolle	IP65			
2644177	3SE5000-OAD03	6,10	41K ●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rollhebel mit Metallhebel



Geeignet für Baubreite 31, 40, 50

	Metallhebel, Kunststoffrolle	IP65			
2644182	3SE5000-OAE10	9,78	41K ● ● ●		1 St

Winkelrollenhebel mit Metallhebel



Geeignet für Baubreite 31, 40, 50

	Metallhebel, Kunststoffrolle	IP65			
2644166	3SE5000-OAF10	9,78	41K ●		1 St

Längsverstellbar Schwenkhebel stufenlos verstellbar



Geeignet für Baubreite 31, 40, 50
Schutzart: IP65

2644175	3SE5000-OAA50	8,76	41K ●		1 St
2713408	3SE5000-OAA60	11,40	41K		1 St

Positionsschalter Metallgehäuse, 40 und 56 mm breit

2 oder 3 Schaltglieder Basisgeräte mit austauschbaren Antriebsköpfen Schutzart IP65/67 EN 50041

Basisschalter



	Positionsschalter mit 2 Sprungschaltgliedern	Gehäusebreite			
Sprungschaltglieder, 1 S/1 Ö	40 mm				
2644170	3SE5112-OCA00	33,20	41K ● ● ●		1 St ■ ₄
Schleichschaltglieder, 1 S/1 Ö	40 mm				
2713637	3SE5112-OBA00	34,70	41K		1 St ■ ₄
Sprungschaltglieder, 1 S/1 Ö	56 mm				
2644171	3SE5122-OCA00	33,20	41K		1 St ■ ₄
Schleichschaltglieder, 1 S/1 Ö	56 mm				
2713638	3SE5122-OBA00	34,70	41K		1 St ■ ₄

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Positionsschalter Metallgehäuse, 31 mm breit

2 oder 3 Schaltglieder Basisgeräte mit austauschbaren Antriebsköpfen¹⁾

Basisschalter mit Kuppenstößel, 31 mm, IP66/67, EN50047



Gehäusebreite: 31 mm

Schleichschaltglieder, 1 S/1 Ö				
3374034	3SE5212-0BC05	30,70	41K	1 St ⁴
Schleichschaltglieder, 1 S/2 Ö				
3374053	3SE5212-0KC05	31,30	41K	1 St ⁴
Sprungschaltglieder, 1S/1 Ö				
3374043	3SE5212-0CC05	29,40	41K	1 St ⁴
Schleichschaltglieder, 1 S/2 Ö				
3374063	3SE5212-0LC05	32,60	41K	1 St ⁴

Hinweis: ¹⁾ Die Antriebsköpfe können nachträglich gegen andere Ausführungen ausgetauscht werden

Positionsschalter Kunststoffgehäuse, 40 mm breit

2 oder 3 Schaltglieder Basisgeräte mit austauschbaren Antriebsköpfen¹⁾

Basisschalter mit Kuppenstößel, 40 mm, IP66/67, EN50041



Gehäusebreite: 40 mm

Schleichschaltglieder, 1 S/1 Ö				
3493743	3SE5132-0BA00	25,50	41K	1 St ⁴
Sprungschaltglieder, 1 S/1 Ö				
3385501	3SE5132-0CA00	24,00	41K	1 St ⁴

Hinweis: ¹⁾ Die Antriebsköpfe können nachträglich gegen andere Ausführungen ausgetauscht werden

Antriebe für Metallgehäuse 3SE5

2 oder 3 Schaltglieder Antriebe Schutzart IP65 EN 50047

Federstab mit Kunststoffstößel, Gesamtlänge 143 mm



Geeignet für Baubreite 31, 40, 56

2644186	3SE5000-0AR01	18,60	41K	1 St
----------------	---------------	--------------	-----	------

Rollenhebel



Geeignet für Baubreite 40, 56

Schutzart

Metallhebel, Kunststoffrolle	IP65			
2644184	3SE5000-0AE01	18,90	41K	1 St

Winkelrollenhebel



Geeignet für Baubreite 40, 56

Schutzart

Metallhebel, Kunststoffrolle	IP65			
2644167	3SE5000-0AF01	18,90	41K	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schwenkantriebe



Geeignet für Baubreite 40, 56

Schutzart

Metallausführung	IP65			
2644169	3SE5000-0AH00	19,90	41K	1 St

Rollenstößel mit Zentralbefestigung



Geeignet für Baubreite 31

2713417	3SE5000-0AD10	Kunststoffrolle	12,80	41K	1 St
----------------	---------------	-----------------	--------------	-----	------

Einfachstößel



Geeignet für Baubreite 31, 40, 56

2713386	3SE5000-0AB01		7,82	41K	1 St
----------------	---------------	--	-------------	-----	------

Kuppenstößel



Geeignet für Baubreite 40, 56

Edelstahlstößel, mit 3 mm Überhub				
2644174	3SE5000-0AC02	21,50	41K	1 St

Rollenstößel



Geeignet für Baubreite 40, 56

mit 3 mm Überhub, Edelstahlrolle				
2644179	3SE5000-0AD02	27,40	41K	1 St

Rollenhebel mit Metallhebel



Geeignet für Baubreite 40, 56

Metallhebel, Edelstahlrolle				
2644185	3SE5000-0AE02	28,60	41K	1 St

Winkelrollenhebel



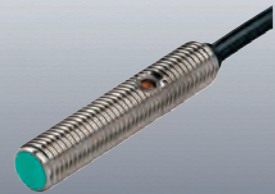
Geeignet für Baubreite 40, 56

Metallhebel, Edelstahlrolle				
2644168	3SE5000-0AF02	28,60	41K	1 St

DAS KOMPLETTE SORTIMENT DER DEHA MIT
INDUSTRIE- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
FINDEN SIE IM SONDERKATALOG
INDUSTRIETECHNIK. FORDERN SIE IHM AN!

Katalog Industrietechnik 2018

Das Komplettsortiment für Industrie- und Automatisierungstechnik



SIEMENS
Ingenuity for life

LOGO!

Einfach genial für kleine
Automatisierungsaufgaben

Realisieren Sie mit LOGO! schnell und bequem kleine Automatisierungsprojekte für einfache Maschinen oder Anlagen, in der Gebäudeautomation oder im privaten Bereich:

- Integrierter Webserver für individuelle Bedienoberflächen
- Ethernet-Schnittstelle in allen LOGO! 8-Grundgeräten
- Remote-Kommunikation via Mobilfunknetz
- Einbindung in den Gebäudesystembus KNX
- Abwärtskompatible Software mit Projektierung per Drag & Drop

siemens.de/logo



Multifunktionsdisplays MFD-Titan	12 /	3
Starterpakete Steuerrelais EASY	12 /	3
Steuerrelais EASY und Zubehör	12 /	1 - 3



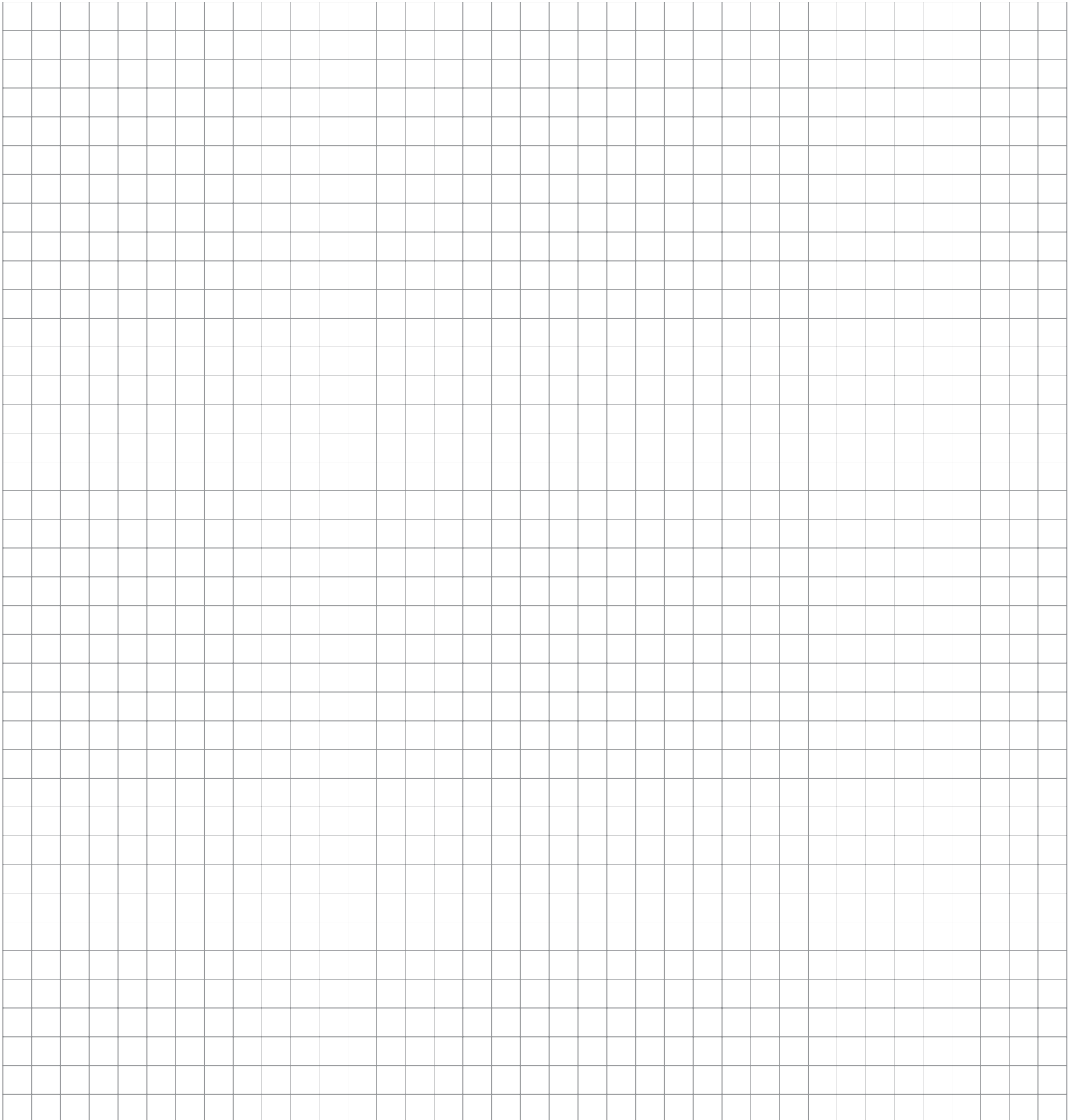
Elektronische Lastrelais	12 /	9
Energiespeichersysteme und Zubehör	12 /	7 - 8
Schaltschranksteckdosen und Zubehör	12 /	9
Stromversorgungen QUINT POWER	12 /	4
Stromversorgungen STEP POWER	12 /	6
Stromversorgungen TRIO POWER	12 /	4
Stromversorgungen und Zubehör	12 /	4 - 6, 9
Stromversorgungen UNO POWER	12 /	5
Unterbrechungsfreie Stromversorgungen	12 /	6 - 9



ConnectPower	12 /	11
Elektronische Lastüberwachung	12 /	11 - 12
Lastüberwachungsrelais	12 /	11 - 12
Schaltnetzgeräte	12 /	10 - 11
Stromversorgungen und Zubehör	12 /	10 - 11



Automatisierungs-Systeme	12 /	13, 15 - 16
Kleinsteuerungen LOGO!	12 /	14
Kleinsteuerungen und Zubehör	12 /	13 - 14
Logikmodule LOGO! und Zubehör	12 /	13 - 14
Logikmodule LOGO! 8 Erweiterungsmodule	12 /	13 - 14
Logikmodule LOGO! 8 Komplettpakete	12 /	14
LOGO!Power Stromversorgungen	12 /	15
Stromversorgungen SITOP lite	12 /	16
Stromversorgungen SITOP smart	12 /	16
Stromversorgungen und Zubehör	12 /	15 - 16



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STEUERRELAIS EASY

Wer Schaltpläne lesen kann, fühlt sich bei easyRelay sofort zu Hause. Mit easyRelay können Schaltpläne 1:1 elektronisch übernommen werden. Es besteht dabei die Möglichkeit zur direkten Schaltplaneingabe am Gerät. Ob als Kompaktgerät oder erweiterbare Variante - easyRelay besticht durch seine einfache Bedienbarkeit und Handhabung.

Steuerrelais easy500



- Für kleinere Anwendungen mit bis zu 12 E/A:
- Schaltpläne 1:1 elektronisch übernehmen
 - Möglichkeit zur direkten Schaltplaneingabe am Gerät
 - 128 Strompfade mit je 3 Kontakten und 1 Spule in Reihe
 - Funktionen wie z. B. Multifunktionszeitrelais, Stromstoßschalter, Zähler, Analogwertvergleicher, Wochen- und Jahreszeitschaltuhr...
 - Anschaltmöglichkeit an Ethernet (Programmierung und OPC Funktionalität)
 - ausgestattet mit Display, Tastatur und Echtzeituhr

Steuerrelais Grundgerät EASY512-AC-RC

Versorgungsspannung: 100-240 V AC
8 Digitaleingänge
4 Relaisausgänge 10 A

0292554 EASY512-AC-RC 139,00 52 ●●●● 1 St.

Steuerrelais Grundgerät EASY512-DC-RC

Versorgungsspannung: 24 V AC
8 Digitaleingänge, davon 2 analog nutzbar
4 Relaisausgänge 10 A

0292534 EASY512-DC-RC 139,00 52 ●●●● 1 St.

Steuerrelais Grundgerät EASY512-DC-TC

Versorgungsspannung: 24 V AC
8 Digitaleingänge, davon 2 analog nutzbar
4 Transistorausgänge

0292547 EASY512-DC-TC 123,00 52 ●●●● 1 St.

Steuerrelais easy700



- Zum Lösen von mittleren Steuerungsaufgaben bis 40 E/A:
- voller Funktionsumfang einer easy500
 - 128 Strompfade mit je 3 Kontakten und 1 Spule in Reihe
 - lokale und dezentrale Erweiterbarkeit
 - Anschaltmöglichkeit an gängige Bussysteme (PROFIBUS-DP, CANopen, DeviceNet, As-i) und Ethernet (Programmierung und OPC-Funktionalität)
 - mit Display, Tastatur und Echtzeituhr

Steuerrelais Grundgerät EASY719-AB-RC

Versorgungsspannung: 24 V AC
12 Digitaleingänge, davon 4 analog nutzbar
6 Relaisausgänge 10 A

0045828 EASY719-AB-RC 174,00 52 ●●●●●● 1 St.

Steuerrelais Grundgerät EASY719-AC-RC

Versorgungsspannung: 100-240 V AC
12 Digitaleingänge
6 Relaisausgänge 10 A

0292560 EASY719-AC-RC 174,00 52 ●●●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steuerrelais Grundgerät EASY719-DA-RC

Versorgungsspannung: 12 V DC
12 Digitaleingänge, davon 4 analog nutzbar
6 Relaisausgänge 10 A

0045830 EASY719-DA-RC 174,00 52 ●●●●●● 1 St.

Steuerrelais Grundgerät EASY719-DC-RC

Versorgungsspannung: 24 V AC
12 Digitaleingänge, davon 4 analog nutzbar
6 Relaisausgänge 10 A

0292549 EASY719-DC-RC 174,00 52 ●●●●●● 1 St.

Steuerrelais Grundgerät EASY719-DC-TC

Versorgungsspannung: 24 V AC
12 Digitaleingänge, davon 4 analog nutzbar
8 Transistorausgänge

0292551 EASY721-DC-TC 174,00 52 ●●●●●● 1 St.

Steuerrelais easy800



- Optimal für größere Steuerungs- und Regelungsaufgaben mit bis zu 328 E/A:
- voller Funktionsumfang einer easy700
 - zahlreiche Zusatzfunktionen wie z. B. PID-Regler, Arithmetikfunktionen, Pulsweitenmodulation,...
 - 256 Strompfade mit je 4 Kontakten und 1 Spule in Reihe
 - digitale und analoge Erweiterbarkeit
 - integrierte Kommunikation über easyNet (bis zu 8 Teilnehmer - bis zu 1000 m)

- Anschaltmöglichkeit an gängige Bussysteme (PROFIBUS-DP, CANopen, DeviceNet, As-i) und Ethernet (Programmierung und OPC-Funktionalität)
- mit Display, Tastatur und Echtzeituhr

Steuerrelais Grundgerät EASY 819-AC-RC

Versorgungsspannung 100-240 V AC
12 Digitaleingänge
6 Relaisausgänge 10 A

0045783 EASY819-AC-RC 225,00 52 ●●●●●● 1 St.

Steuerrelais Grundgerät EASY 819-DC-RC

Versorgungsspannung 24 V DC
12 Digitaleingänge, davon 4 analog nutzbar
6 Relaisausgänge 10 A

0045775 EASY819-DC-RC 225,00 52 ●●●●●● 1 St.

Steuerrelais Grundgerät EASY 820-DC-RC

Versorgungsspannung 24 V DC
12 Digitaleingänge, davon 4 analog nutzbar
6 Relaisausgänge 10 A
1 Analogausgang

0045777 EASY820-DC-RC 252,00 52 ●●●●●● 1 St.

Steuerrelais Grundgerät EASY 821-DC-TC

Versorgungsspannung 24 V DC
12 Digitaleingänge, davon 4 analog nutzbar
8 Transistorausgänge

0045779 EASY821-DC-TC 225,00 52 ●●●●●● 1 St.

Steuerrelais Grundgerät EASY 822-DC-TC

Versorgungsspannung 24 V DC
12 Digitaleingänge, davon 4 analog nutzbar
8 Transistorausgänge
1 Analogausgang

0045781 EASY822-DC-TC 252,00 52 ●●●●●● 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Erweiterungsgeräte für easy700 und easy800 Grundgeräte



Versorgungsspannung: 100-240 V AC
12 Digitaleingänge
6 Relaisausgänge 10 A

Erweiterungsgeräte EASY618-AC-RE

Versorgungsspannung: 100-240 V AC
12 Digitaleingänge
6 Relaisausgänge 10 A

0045989	EASY618-AC-RE	133,00	52	●	1 St
---------	---------------	--------	----	---	------

Erweiterungsgeräte EASY620-DC-TE

Versorgungsspannung: 24 V DC
12 Digitaleingänge
8 Transistorausgänge

0045991	EASY620-DC-TE	133,00	52	●●●	1 St
---------	---------------	--------	----	-----	------

Erweiterungsgeräte EASY618-DC-RE

Versorgungsspannung: 24 V DC
12 Digitaleingänge
6 Relaisausgänge 10 A

0046239	EASY618-DC-RE	133,00	52	●●●●●	1 St
---------	---------------	--------	----	-------	------

Erweiterungsgeräte EASY410-DC-RE

Versorgungsspannung: 24 V DC
6 Digitaleingänge
4 Relaisausgänge 10 A

2989828	EASY410-DC-RE	82,00	52		1 St
---------	---------------	-------	----	--	------

Erweiterungsgeräte EASY410-DC-TE

Versorgungsspannung: 24 V DC
6 Digitaleingänge
4 Transistorausgänge

2989829	EASY410-DC-TE	82,00	52	●	1 St
---------	---------------	-------	----	---	------

Profibus-DP EASY204-DP



Profibus-DP-Slave-Anschaltung
Adressierbar 1-126

0045976	EASY204-DP	203,00	52		1 St
---------	------------	--------	----	--	------

Zusatzrüstung

Software



Programmier- und Bediensoftware EASY 500, 700					
0292562	EASY-SOFT-BASIC	30,20	52	●●●	1 St
Programmiersoftware für EASY 400, 500, 600, 700, 800, MFD					
0046026	EASY-SOFT-PRO	101,00	52	●●●	1 St

Speicherkarte



32 K Modul zum Speichern des gesamten EASY-Schaltplans für EASY 500 und EASY 700					
0292564	EASY-M-32K	19,80	52	●●●	1 St
256 K Modul zum Speichern des gesamten EASY-Schaltplans für EASY 800 und MFD-Titan					
0045789	EASY-M-256K	24,40	52	●●●	1 St

Programmierleitung



verwendbar für EASY500, EASY700					
2745533	EASY-USB-CAB	80,50	52	●●●	1 St
verwendbar für EASY 500, EASY700					
0046006	EASY-PC-CAB	49,50	52	●●●	1 St
verwendbar für EASY800, MFD und ES4P					
0045790	EASY800-PC-CAB	59,20	52	●●●	1 St
verwendbar für EASY800, MFD und ES4P					
2472998	EASY800-USB-CAB	82,00	52	●●●	1 St

Bluetooth Adapter EASY800-BLT-ADP



Drahtlose Programmierschnittstelle für easy800, MFD-...-CP8, MFD...CP10, EC4P, ES4P

3990844	EASY800-BLT-ADP	87,70	52		1 St
---------	-----------------	-------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Starterpakete



1 Paket enthält:
1 x Steuerrelais easyRelais
1 x Programmiersoftware
1 x Programmierleitung (USB)

Starterpakete EASY-MINI-BOX mit EASY512-AC-RC

2956915	EASY-BOX-512-AC-USB	183,00	97	1 St.
2956916	EASY-BOX-512-DC-USB	204,00	97	1 St.

Starterpakete EASY-MIDI-BOX mit EASY719-AC-RC

2956917	EASY-BOX-719-AC-USB	214,00	97	1 St.
2956918	EASY-BOX-721-DC-USB	239,00	97	1 St.

Starterpakete EASY-MAXI-BOX mit EASY819-AC-RC

2956919	EASY-BOX-819-AC-USB	260,00	97	1 St.
2956920	EASY-BOX-822-DC-USB	313,00	97	1 St.

MULTIFUNKTIONSDISPLAY MFD-TITAN

Kombiniert die Funktionen einer easy800 mit komfortabler Visualisierung für größere Anwendungen mit bis zu 320 E/As:

- schnelle und einfache Montage in 22,5 mm Standard-Befestigungslöchern
- E/A-Module zur direkten Temperaturerfassung (Pt100 / Ni1000)
- individuelle Belaserung der Geräte, z. B. mit Firmennamen oder -symbol
- digitale und analoge Erweiterbarkeit
- Kommunikation über easyNet möglich (bis zu 8 Teilnehmer – bis zu 1000 m)
- Anschaltmöglichkeit an gängige Bussysteme (PROFIBUS-DP, CANopen, DeviceNet, As-i) und Ethernet (Programmierung und OPC-Funktionalität)

Anzeige-/Bedieneinheit



Monochromes Display 132x64 Pixel mit frei zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung IP65, abnehmbarer Titan-Frontrahmen

mit Tastatur, mit Eaton-Firmen-Schriftzug				
0046267	MFD-80-B	87,70	53 ● ● ● ● ●	1 St.
mit Tastatur, ohne Eaton-Firmen-Schriftzug				
2473145	MFD-80-B-X	87,70	53	1 St.
ohne Tastatur, mit Eaton-Firmen-Schriftzug				
0046266	MFD-80	81,10	53	1 St.
ohne Tastatur, mit Eaton-Firmen-Schriftzug				
2473146	MFD-80-X	81,10	53	1 St.

Netzteil-/Kommunikationsmodule



IP20, kombinierbar mit Anzeige-/Bedieneinheit MFD-80... zur Verwendung als abgesetztes Textdisplay

		Nennspannung		
1377753	MFD-CP4	24 V DC	53,40	53 1 St.
2473134	MFD-AC-CP4	100-240 V AC	65,70	53 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Netzteil-/CPU-Module



Kombinierbar mit Anzeige-/Bedieneinheit MFD-80... und E/A-Modul; erweiterbar: Digital-/Analog-Ein-/Ausgänge und Bussysteme AS-Interface, CANopen, PROFIBUS-DP, DeviceNet; Bussystem easyNet optional on board, IP20, Federzugklemmen

		Nennspannung		
Programm- und Maskenspeicher		100-240 V AC		
1377749	MFD-AC-CP8-ME	213,00	53	1 St.
Programm- und Maskenspeicher, mit easyNet		100-240 V AC		
1377750	MFD-AC-CP8-NT	254,00	53	1 St.
Programm- und Maskenspeicher		24 V DC		
0046268	MFD-CP8-ME	198,00	53 ● ● ● ● ●	1 St.
Programm- und Maskenspeicher, mit easyNet		24 V DC		
0046269	MFD-CP8-NT	239,00	53 ● ● ● ● ●	1 St.
doppelter Programm- und Maskenspeicher (wie MFD-CP8)		24 V DC		
3351400	MFD-CP10-ME	205,00	53	1 St.
doppelter Programm- und Maskenspeicher (wie MFD-CP8), mit easyNet		24 V DC		
3351401	MFD-CP10-NT	245,00	53 ● ● ● ● ●	1 St.

E/A-MODULE

Kombinierbar mit Anzeige-/Bedieneinheit MFD-80... und Netzteil-/CPU-Module MFD-CP8... und MFD-CP10...

Erweiterung MFD-R16



Versorgungsspannung 24 V DC
12 Digitaleingänge, davon 4 analog nutzbar
4 Relaisausgänge

0046272	MFD-R16	83,30	53 ● ● ● ● ●	1 St.
---------	---------	-------	--------------	-------

Erweiterung MFD-T16

Versorgungsspannung 24 V DC
12 Digitaleingänge, davon 4 analog nutzbar
4 Transistorausgänge 10 A

0046273	MFD-T16	83,30	53	1 St.
---------	---------	-------	----	-------

Erweiterung MFD-RA17

Versorgungsspannung 24 V DC
12 Digitaleingänge, davon 4 analog nutzbar
4 Relaisausgänge 10 A
1 Transistorausgang

0046274	MFD-RA17	109,00	53 ● ● ● ● ●	1 St.
---------	----------	--------	--------------	-------

Erweiterung MFD-TA17

Versorgungsspannung 24 V DC
12 Digitaleingänge, davon 4 analog nutzbar
4 Transistorausgänge 10 A
1 Transistorausgang

0046275	MFD-TA17	109,00	53 ● ● ● ● ●	1 St.
---------	----------	--------	--------------	-------

Kombinierbar mit Anzeige-/Bedieneinheit MFD-80... und Netzteil-/CPU-Module MFD-CP8-AC



Versorgungsspannung 100-240 V DC
12 Digitaleingänge, davon - analog nutzbar
4 Relaisausgänge 10 A

1377751	MFD-AC-R16	83,30	53	1 St.
---------	------------	-------	----	-------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Stromversorgung für den weltweiten Einsatz
QUINT POWER mit SFB Technology



Die vierte Generation der leistungsstarken Stromversorgungen QUINT POWER sorgt mit neuen Funktionen für höchste Anlagenverfügbarkeit. Meldeschwellen und Kennlinien können über die NFC-Schnittstelle individuell angepasst werden.

Besondere Eigenschaften

- SFB Technology löst Standard-Leitungsschutzschalter selektiv aus, parallel angeschlossene Verbraucher arbeiten weiter
- Präventive Funktionsüberwachung meldet kritische Betriebszustände, bevor Fehler auftreten
- Über NFC einstellbare Meldeschwellen und Kennlinien maximieren die Anlagenverfügbarkeit
- Einfache Anlagenerweiterung durch statischen Boost, Starten schwieriger Lasten durch dynamischen Boost
- Hohe Störfestigkeit durch integrierten Gasableiter und mehr als 20 Millisekunden Netzausfallüberbrückungszeit

Eingangsspannung	Ausgangsdaten	Maße (BxHxT)
85-264 V AC	24 V DC/5 A	36x130x125 mm
4978939 QUINT4-PS/1AC/24DC/5		197,00 H1 ● ● ● ● 1 St
85-264 V AC	24 V DC/10 A	50x130x125 mm
4978937 QUINT4-PS/1AC/24DC/10		265,00 H1 ● ● ● ● 1 St
85-264 V AC	24 V DC/12 A	70x130x125 mm
4978938 QUINT4-PS/1AC/24DC/20		359,00 H1 ● ● ● ● 1 St
3x320-575 V AC	24 V DC/5 A	36x130x125 mm
4978940 QUINT4-PS/3AC/24DC/5		207,00 H1 ● ● ● ● 1 St
3x320-575 V AC	24 V DC/10 A	50x130x125 mm
5102885 QUINT4-PS/3AC/24DC/10		272,00 H1 ● ● ● ● 1 St
3x320-575 V AC	24 V DC/ 20 A	70x130x125 mm
5060162 QUINT4-PS/3AC/24DC/20		316,00 H1 ● ● ● ● 1 St

QUINT POWER Stromversorgungen mit SFB Technology



Höchste Anlagenverfügbarkeit durch SFB-Technologie. Die kompakte Stromversorgungen der neuen QUINT POWER Generation maximieren die Verfügbarkeit Ihrer Anlage. Mit der SFB-Technologie (Selective Fusebreaking Technology), dem 6-fachen Nennstrom für 12 ms, lassen sich erstmalig auch Standard-Leitungsschutzschalter zuverlässig und schnell auslösen. Fehlerhafte Strompfade werden selektiv abgeschaltet, der Fehler wird eingegrenzt und wichtige Anlagenteile bleiben in Betrieb. Eine umfassende Diagnose erfolgt durch ständige Überwachung von Ausgangsspannung und -strom. Diese präventive Funktionsüberwachung visualisiert kritische Betriebszustände und meldet sie der Steuerung, bevor Fehler auftreten.

Besondere Eigenschaften:

- Selective Fuse Breaking Technology (SFB-Technology)
- Weltweit einsetzbar durch Weitbereichseingang für DC und AC-Netze
- Zuverlässiges Starten schwieriger Lasten mit statischer Leistungsreserve POWER BOOST
- Hohe Betriebssicherheit durch hohe MTBF > 500.000 h, lange Netzausfallüberbrückungszeiten > 20 ms, hohe Spannungsfestigkeit bis 300 V AC
- Präventive Funktionsüberwachung DC-OK durch professionelle Signalisierung
- schmale Bauform

Eingangsspannung	Ausgangsdaten	Maße (BxHxT)
85-264 V AC	12 V DC/15 A	60x130x125 mm
2961933 QUINT-PS/1AC/12DC/15		349,00 H1 1 St
85-264 V AC	12 V DC/20 A	90x130x125 mm
3122574 QUINT-PS/1AC/12DC/20		469,00 H1 1 St
85-264 V AC	24 V DC/3,5 A	32x130x125 mm
2703726 QUINT-PS/1AC/24DC/3,5		179,00 H1 ● ● ● ● 1 St
85-264 V AC	24 V DC/5 A	40x130x125 mm
2703727 QUINT-PS/1AC/24DC/5		252,00 H1 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Eingangsspannung	Ausgangsdaten	Maße (BxHxT)
85-264 V AC	24 V DC/10 A	60x130x125 mm
2703725 QUINT-PS/1AC/24DC/10		334,00 H1 ● ● ● ● 1 St
85-264 V AC	24 V DC/20 A	90x130x125 mm
2926466 QUINT-PS/1AC/24DC/20		441,00 H1 ● ● ● ● 1 St
85-264 V AC	24 V DC/40 A	180x130x125 mm
3344183 QUINT-PS/1AC/24DC/40		575,00 H1 ● ● ● ● 1 St
85-264 V AC	48 V DC/5 A	60x130x125 mm
2961932 QUINT-PS/1AC/48DC/5		350,00 H1 1 St
85-264 V AC	48 V DC/10 A	90x130x125 mm
3122573 QUINT-PS/1AC/48DC/10		463,00 H1 1 St
85-264 V AC	48 V DC/20 A	180x130x125 mm
3625022 QUINT-PS/1AC/48DC/20		795,00 H1 1 St
3x320-575 V AC	24 V DC/5 A	40x130x125 mm
2926467 QUINT-PS/3AC/24DC/5		274,00 H1 ● ● ● ● 1 St
3x320-575 V AC	24 V DC/10 A	60x130x125 mm
2926468 QUINT-PS/3AC/24DC/10		354,00 H1 ● ● ● ● 1 St
3x320-575 V AC	24 V DC/20 A	69x130x125 mm
2926469 QUINT-PS/3AC/24DC/20		408,00 H1 ● ● ● ● 1 St
3x320-575 V AC	24 V DC/40 A	96x130x176 mm
3122575 QUINT-PS/3AC/24DC/40		615,00 H1 ● ● ● ● 1 St
3x320-575 V AC	48 V DC/20 A	96x130x176 mm
3579698 QUINT-PS/3AC/48DC/20		730,00 H1 ● ● ● ● 1 St

Neue Generation TRIO POWER für den Maschinenbau



Die neue Generation der Stromversorgungsfamilie TRIO POWER mit Push-in-Anschluss wurde für den Einsatz im Maschinenbau perfektioniert. Alle Funktionalitäten und die platzsparende Bauform der ein- und dreiphasigen Module sind optimal auf die hohen Anforderungen abgestimmt. Unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen stellen die elektrisch und mechanisch extrem robusten Netzteile die zuverlässige Versorgung aller Verbraucher sicher.

Besondere Eigenschaften:

- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch robustes Design
- Hohe Schock-, Vibrations- und Spannungsfestigkeit
- Platzersparnis im Schaltschrank dank der schmalen Bauform
- Zuverlässiges Starten schwieriger Lasten mit dem dynamischen Boost, liefert den 1,5-fachen Nennstrom für 5 s
- Schnelle und einfache Installation durch Push-in-Anschluss
- Flexibel dank großem Eingangsspannungs- und Temperaturbereich und umfangreichem Zulassungspaket

Eingangsspannung	Ausgangsdaten	Maße (BxHxT)
85-264 V AC	24V DC/ 5 A	35x130x115 mm
4546483 TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5		118,00 H1 ● ● ● ● 1 St
85-264 V AC	24V DC/ 10 A	42x130x160 mm
4546484 TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10		193,00 H1 ● ● ● ● 1 St
85-264 V AC	24V DC/ 20 A	68x130x160 mm
4546485 TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20		276,00 H1 ● ● ● ● 1 St
3x320 - 575 V AC	24V DC/ 5 A	35x130x115 mm
4546486 TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5		166,00 H1 ● ● ● ● 1 St
3x320 - 575 V AC	24V DC/ 10 A	42x130x160 mm
4546487 TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10		217,00 H1 ● ● ● ● 1 St
3x320 - 575 V AC	24V DC/ 20 A	65x130x160 mm
4546488 TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20		277,00 H1 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TRIO POWER für den Maschinenbau



Die Stromversorgung eignet sich besonders für den Einsatz im Serienmaschinenbau. Der Weitbereichseingang und UL-Zulassungen ermöglichen den weltweiten Einsatz.

Besondere Eigenschaften:

- Weltweiter Einsatz durch Weitbereichseingang und internationales Zulassungspaket
- Hohe Betriebssicherheit durch MTBF (Mean Time Between Failures) von 500.000 h sowie Spannungsfestigkeit bis 300 V
- auch bei hohen Betriebstemperaturen bis 55 °C liefern die Geräte die Nennwerte
- vereinfachte Inbetriebnahme durch LED-Funktionsüberwachung
- sekundärseitige Erdung durch dritte Minus-Klemme
- Parallelschaltung möglich zur Leistungserhöhung und Redundanz
- geregelte und einstellbare Ausgangsspannung von 22,5 V DC bis 29,5 V DC
- Elektronisch kurzschluss-/leerlauffest

Eingangsspannung	Ausgangsdaten	Maße (BxHxT)	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
85-264 V AC	12 V DC/5 A	32x130x115 mm	2961929	TRIO-PS/1AC/12DC/5	180,00	H1		1 St.
85-264 V AC	12 V DC/10 A	40x130x115 mm	2961930	TRIO-PS/1AC/12DC/10	241,00	H1		1 St.
85-264 V AC	24 V DC/2,5 A	32x130x115 mm	2399929	TRIO-PS/1AC/24DC/2,5	114,00	H1	● ●	1 St.
85-264 V AC	24 V DC/5 A	40x130x115 mm	2399930	TRIO-PS/1AC/24DC/5	165,00	H1	●	1 St.
85-264 V AC	24 V DC/10 A	60x130x152,5 mm	2399931	TRIO-PS/1AC/24DC/10	215,00	H1	● ● ●	1 St.
85-264 V AC	24 V DC/20 A	115x130x152,5 mm	2400833	TRIO-PS/1AC/24DC/20	301,00	H1	●	1 St.
85-264 V AC	48 V DC/5 A	60x130x152,5 mm	3031851	TRIO-PS/1AC/48DC/5	233,00	H1		1 St.
85-264 V AC	48 V DC/10 A	115x130x152,5 mm	2961931	TRIO-PS/1AC/48DC/10	331,00	H1		1 St.
3x320-575 V AC	24 V DC/5 A	40x130x115 mm	2961928	TRIO-PS/3AC/24DC/5	187,00	H1	●	1 St.
3x320-575 V AC	24 V DC/10 A	60x130x152,5 mm	2399932	TRIO-PS/3AC/24DC/10	235,00	H1		1 St.
3x320-575 V AC	24 V DC/20 A	115x130x152,5 mm	2399933	TRIO-PS/3AC/24DC/20	306,00	H1	●	1 St.
3x320-575 V AC	24 V DC/40 A	139x130x190 mm	2399934	TRIO-PS/3AC/24DC/40	478,00	H1	● ●	1 St.

MINI POWER in schmaler Bauform



Die Stromversorgungsreihe MINI POWER eignet sich Dank ihrer schmalen Bauform besonders zur Versorgung kleiner elektronischer Schaltkreise und Einzelkomponenten. Der Weitbereichseingang ermöglicht den Einsatz dieser Geräte an allen gängigen AC- und DC-Netzen weltweit.

Besondere Eigenschaften:

- Weltweiter Einsatz durch Weitbereichseingang und internationales Zulassungspaket
 - Hohe Betriebssicherheit an instabilen Netz durch hohe Netzausfallüberbrückungszeit
 - Zuverlässiges Starten schwieriger Lasten durch Leistungsreserve POWER BOOST
 - Präventive Funktionsüberwachung DC-OK durch professionelle Signalisierung
 - Parallelschaltung möglich zur Leistungserhöhung und Redundanz
 - Variable Ausgangsspannung
 - Elektronisch Kurzschluss-/leerlauffest mit U-I-Kennlinie
 - Montagefreundliche COMBICON-Steckverbindern
- Eingangsspannung: 85-264 V AC

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ausgangsdaten	Maße (BxHxT)	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 V DC/3 A	22,5x99x107 mm	0080159	MINI-PS-100-240AC/5DC/3	155,00	H1		1 St.
10-15 V DC/2A	45x99x107 mm	0080174	MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2	155,00	H1	● ● ●	1 St.
2x15 V DC/1 A	45x99x107 mm	0080160	MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1	168,00	H1	●	1 St.
24 V DC/1,3 A	22,5x99x107 mm	0080081	MINI PS 100 240AC/24DC1.3	165,00	H1	● ● ● ●	1 St.
24 V DC/2 A	45x99x107 mm	0080161	MINI-PS-100-240AC/24DC/2	152,00	H1	● ●	1 St.
24 V DC/4 A	67,5x99x107 mm	0080175	MINI-PS-100-240AC/24DC/4	195,00	H1	● ●	1 St.

UNO POWER - kompakte Basis Funktionalität



Erstmals ist am Markt eine Stromversorgung mit Basis-Funktionalität in besonders kompakter Bauform verfügbar, die hocheffizient arbeitet und Kunden mit hohen Qualitätsansprüchen überzeugt. Die neue Produktlinie UNO POWER ist aufgrund ihrer hohen Leistungsdichte im schmalen Gehäuse besonders in kompakten Schaltkästen die perfekte Lösung für Versorgungen bis 100 W Leistung. Ihre hohe Effizienz spart Energie und sorgt für kühle und damit langlebige Schaltschrank-Komponenten. Die hohe Produkt-Qualität gewährleistet die zuverlässige Versorgung mit 5, 12, 15, 24 und 48V DC.

Besondere Eigenschaften:

- Mehr Platz im Schaltschrank mit bis zu 20 % höherer Leistungsdichte
- Höhe des Gehäuses nur 84 mm, passend für alle 120 mm-Schaltschränke
- Maximale Energieeffizienz: Energie sparen mit Wirkungsgraden über 90 % und durch extrem niedrige Leerlauf-Verluste unter 0,3 W

Eingangsspannung: 85-264 V AC

Ausgangsdaten	Maße (BxHxT)	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 V DC/5 A	22,5x90x84 mm	4287260	UNO-PS/1AC/ 5DC/ 25W	55,00	H1		1 St.
5 V DC/8 A	35x90x84 mm	4329637	UNO-PS/1AC/ 5DC/ 40W	65,50	H1		1 St.
12 V DC/2,5 A	22,5x90x84 mm	4029693	UNO-PS/1AC/12DC/ 30W	48,10	H1	●	1 St.
12 V DC/4,6 A	35x90x84 mm	4029694	UNO-PS/1AC/12DC/ 55W	60,50	H1		1 St.
12 V DC/8,3 A	55x90x84 mm	4329638	UNO-PS/1AC/12DC/100W	93,00	H1		1 St.
15 V DC/2 A	22,5x90x84 mm	4329639	UNO-PS/1AC/15DC/30W	48,10	H1		1 St.
15 V DC/3,7 A	35x90x84 mm	4187584	UNO-PS/1AC/15DC/ 55W	60,50	H1		1 St.
15 V DC/6,67 A	55x90x84 mm	4329640	UNO-PS/1AC/15DC/100W	93,00	H1		1 St.
24 V DC/1,25 A	22,5x90x84 mm	4029695	UNO-PS/1AC/24DC/ 30W	43,80	H1	● ● ●	1 St.
24 V DC/2,5 A	35x90x84 mm	4029696	UNO-PS/1AC/24DC/ 60W	55,00	H1	● ● ● ●	1 St.
24 V DC/4,2 A	55x90x84 mm	4029697	UNO-PS/1AC/24DC/100W	79,50	H1	● ●	1 St.
24 V DC/6,25 A	37x130x152 mm	4457273	UNO-PS/1AC/24DC/150W	95,00	H1	●	1 St.
24 V DC/10 A	45x130x125 mm	4457275	UNO-PS/1AC/24DC/240W	132,00	H1	●	1 St.
48 V DC/1,25 A	35x90x84 mm	4287258	UNO-PS/1AC/48DC/ 60W	60,50	H1		1 St.
48 V DC/2,08 A	55x90x84 mm	4329641	UNO-PS/1AC/48DC/100W	93,00	H1		1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

STEP POWER Stromversorgungen für Installationsverteiler und Bedienpulte



Die kompakten Stromversorgungen der neuen STEP POWER-Generation eignen sich aufgrund ihrer Bauform speziell für Installationsverteiler und flache Bedienpulte. Die Netzteile sind mit 24 V DC Ausgangsspannung in vier Leistungsklassen und Baubreiten sowie in den Sonderspannungen 5, 12, 15 und 48 V DC verfügbar. Mit ihrem hohen Wirkungsgrad und den geringen Stand-by-Verlusten wird eine hohe Energieeffizienz erzielt.

Besondere Eigenschaften:

- Einfache Montage auf der Tragschiene und an der Wand
- Maximale Energieeffizienz durch geringe Leerlauf-Verluste
- Schnelle Inbetriebnahme mit LED-Funktionsüberwachung
- Hohe Betriebssicherheit durch lange Netzausfallüberbrückung unter Vollast und hohe MTBF (> 500.000 h)
- Weltweiter Einsatz durch Weitbereichseingang und internationales Zulassungspaket
- Großer Temperaturbereich von -25 °C bis +70 °C
- Parallelschaltbar zur Leistungserhöhung und Redundanz

Eingangsspannung	Ausgangsdaten	Maße (BxHxT)			
43-52 V AC	24 V DC/0,5 A	18x90x61 mm			
3556410	STEP-PS/48AC/24DC/0,5	44,40	H1		1 St
85-264 V AC	5 V DC/6,5 A	72x90x61 mm			
2962326	STEP-PS/1AC/5DC/6,5	77,50	H1		1 St
85-264 V AC	12 V DC/1 A	18x90x61 mm			
3344184	STEP-PS/1AC/12DC/1	42,90	H1	●	1 St
85-264 V AC	12 V DC/1,5 A	36x90x61 mm			
2960573	STEP-PS/1AC/12DC/1,5	51,00	H1	● ●	1 St
85-264 V AC	12 V DC/1,5 A	36x90x43 mm			
3173412	STEP-PS/1AC/12DC/1,5/FL	51,00	H1		1 St
85-264 V AC	12 V DC/3 A	54x90x61 mm			
2960574	STEP-PS/1AC/12DC/3	72,50	H1		1 St
85-264 V AC	12 V DC/5 A	72x90x61 mm			
2962325	STEP-PS/1AC/12DC/5	77,50	H1		1 St
85-264 V AC	15 V DC/4 A	72x90x61 mm			
2962327	STEP-PS/1AC/15DC/4	77,50	H1		1 St
85-264 V AC	24 V DC/0,5 A	18x90x61 mm			
3344185	STEP-PS/1AC/24DC/0,5	39,10	H1	● ● ● ●	1 St
85-264 V AC	24 V DC/0,75 A	36x90x61 mm			
2960570	STEP-PS/1AC/24DC/0,75	44,40	H1	● ● ● ●	1 St
85-264 V AC	24 V DC/0,75 A	36x90x43 mm			
3122576	STEP-PS/1AC/24DC/0,75/FL	44,40	H1	● ● ● ●	1 St
85-264 V AC	24 V DC/1,75 A	54x90x61 mm			
2960571	STEP-PS/1AC/24DC/1,75	66,00	H1	● ● ● ● ●	1 St
85-264 V AC	24 V DC/2,5 A	72x90x61 mm			
2960572	STEP-PS/1AC/24DC/2,5	72,50	H1	● ● ● ● ●	1 St
85-264 V AC	24 V DC/4,2 A	90x90x61 mm			
2960575	STEP-PS/1AC/24DC/4,2	107,00	H1	● ● ● ● ●	1 St
85-264 V AC	48 V DC/2 A	90x90x61 mm			
2962328	STEP-PS/1AC/48DC/2	115,00	H1		1 St

QUINT DC/DC-Wandler



- ermöglichen das Umsetzen auf verschiedene Spannungsebenen
- Konstante Spannung: Auffrischen der Ausgangsspannung auch am Ende langer Leitungen
- Galvanische Isolation: Für den Aufbau unabhängiger Versorgungssysteme
- SFB Technology: Schnelles Auslösen von Standard-Leitungsschutzschaltern dank der dynamischen Leistungsreserve mit bis zu 6-fachem Nennstrom für 12 ms
- Zuverlässiges Starten schwieriger Lasten dank der statischen Leistungsreserve
- POWER BOOST mit bis zu 125 % Nennstrom dauerhaft
- Präventive Funktionsüberwachung meldet kritische Betriebszustände bevor Fehler auftreten

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Eingangsspannung	Ausgangsdaten	Maße (BxHxT) Frontplatte			
9-18 V DC	24 V DC/5 A	32x130x125 mm			
3798978	QUINT-PS/12DC/24DC/5	272,00	H1		1 St
18-32 V DC	12 V DC/8 A	32x130x125 mm			
3557624	QUINT-PS/24DC/12DC/ 8	269,00	H1		1 St
18-32 V DC	24 V DC/5 A	32x130x125 mm			
3557622	QUINT-PS/24DC/24DC/ 5	255,00	H1		1 St
18-32 V DC	24 V DC/10 A	48x130x125 mm			
3557623	QUINT-PS/24DC/24DC/10	343,00	H1		1 St
18-32 V DC	24 V DC/20 A	82x130x125 mm			
3625023	QUINT-PS/24DC/24DC/20	545,00	H1		1 St
18-32 V DC	48 V DC/5 A	48x130x125 mm			
3554268	QUINT-PS/24DC/48DC/ 5	393,00	H1		1 St
30-60 V DC	24 V DC/5 A	32x130x125 mm			
3798979	QUINT-PS/48DC/24DC/5	272,00	H1		1 St

MINI DC/DC-Wandler



- ermöglichen das Umsetzen auf verschiedene Spannungsebenen
- Konstante Spannung: Auffrischen der Ausgangsspannung auch am Ende langer Leitungen
- Galvanische Isolation: Für den Aufbau unabhängiger Versorgungssysteme

Eingangsspannung	Ausgangsdaten	Maße (BxHxT) Frontplatte			
10-32 V DC	24 V DC/1 A	32x130x125 mm			
0118836	MINI-PS-12-24DC/24DC/1	145,00	H1		1 St
10-32 V DC	5-15 V DC/2 A	32x130x125 mm			
3344181	MINI-PS- 12- 24DC/ 5-15DC/2	145,00	H1	● ● ●	1 St
10-32 V DC	48 V DC/0,7 A	48x130x125 mm			
3344182	MINI-PS- 12- 24DC/48DC/0,7	145,00	H1		1 St
36-75 V DC	24 V DC/1 A	82x130x125 mm			
0118837	MINI-PS-48-60DC/24DC/1	145,00	H1		1 St

Unterbrechungsfreie Stromversorgung QUINT UPS IQ die optimale Lösung bei Netzausfällen



- Unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV) liefern Strom, auch wenn das versorgende Netz wegbleibt. Eine unterbrechungsfreie Lösung besteht aus den drei Funktionseinheiten:
- Stromversorgung
 - Elektronische Umschalteneinheit
 - Energiespeicher

Mit der IQ-Technologie wird Ihre Stromversorgungs-Lösung intelligent. Die unterbrechungsfreie Stromversorgung überwacht und optimiert den Energiespeicher. Arbeiten Sie unterbrechungsfrei mit der intelligenten USV für Power Nonstop.

- SOC (State Of Charge) informiert Sie jederzeit über den Ladezustand und die Restlaufzeit Ihres Akkus
- SOH (State Of Health) meldet die verbleibende Lebenserwartung Ihrer Batterie und warnt frühzeitig vor Akku-Ausfällen
- SOF (State Of Function) berichtet über die Leistungsfähigkeit des Akkus
- Intelligent Battery Control erkennt den angeschlossenen Batterietyp automatisch. Das sorgt für eine optimale Ladung und erhöht die Lebenserwartung des Akkus
- Intelligent Charging passt den Ladezustand adaptiv an und ermöglicht somit eine schnellstmögliche Nachladung. Die USV steht Ihnen somit schneller zur Verfügung
- Data Port überträgt alle relevanten Informationen von der USV auf Ihren Rechner. Oder Sie sagen Ihrer USV über den Data Port, was Sie von Ihr erwarten.

Technische Daten

Maße (HxT):	130x125 mm
Eingangsnennspannung:	24 V DC, 120 V AC/230 V AC
Eingangsspannungsbereich:	18...30 V DC, 96...264 V AC
Nennausgangsspannung:	24 V DC, 120 V AC/230 V AC
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-25 °C...70 °C

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	
	Ausgangsleistung			Nennstrom	Nennkapazität	Breite außen/innen
-	5 A			0,8 Ah...140 Ah	35 mm	
3557551	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5	252,00		H1		1 St
-	10 A			1,3 Ah...140 Ah	35 mm	
3557552	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10	274,00		H1	●	1 St
-	20 A			3 Ah...200 Ah	40 mm	
3557553	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20	306,00		H1	● ●	1 St
-	40 A			7 Ah...200 Ah	47 mm	
3554123	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40	555,00		H1	●	1 St
	500 VA			3 Ah...200 Ah	125 mm	
3662748	QUINT-UPS/ 1AC/1AC/500VA	1.150,00		H1		1 St

Zubehör



3662264	IFS-USB-DATACABLE	72,00		H1	●	1 St
3797142	IFS-RS232-DATACABLE	99,00		H1		1 St
3122964	IFS-CONFSTICK	27,85		G1		1 St

QUINT UPS-IQ mit integriertem Energiespeicher



Das Modul vereint die elektronische Umschalteinheit und den Energiespeicher im selben Gehäuse
Energiespeicher in Blei-AGM-Technologie

Technische Daten	
Eingangsnennspannung:	24 V DC
Eingangsspannungsbereich:	18...30 V DC
Nennausgangsspannung:	24 V DC
Umgebungstemperatur (Betrieb):	0...40 °C
Parallelschaltbar/Serienschaltbar:	ja/nein

Ausgangsstrom	Pufferzeit	Maße (BxHxT)
5 A	50 min (1 A)/5 min (5 A)	88x138x125 mm
3800383	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1,3AH	344,00 H1 ● 1 St
10 A	180 min (1 A)/10 min (10 A)	120x169x125 mm
3800384	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3,4AH	376,20 H1 1 St

Energiespeicher



Die wartungsfreien Blei-AGM-Akkumulatoren garantieren lange Lebensdauer, hohe Qualität und Zuverlässigkeit.
- Werkzeugloser Batteriewechsel
- Kommunikation zur QUINT UPS IQ

Technische Daten	
Nennspannung:	24 V DC
Parallelschaltbar/Serienschaltbar:	ja/nein
Umgebungstemperatur (Betrieb):	0...40 °C
Lebensdauer Akkumodul (Eurobat):	6 Jahre...9 Jahre (20 °C)

Nennkapazität	Ausgangsstrom	Maße (BxHxT)
1,3 Ah	15 A	54x157x113 mm
3554124	UPS-BAT/VRLA/ 24DC/ 1,3AH	154,00 H1 1 St
3,4 Ah	25 A	85x191x110 mm
3554125	UPS-BAT/VRLA/ 24DC/ 3,4AH	167,00 H1 ● ● 1 St
7,2 Ah	50 A	153x202x110 mm
3554126	UPS-BAT/VRLA/ 24DC/ 7,2AH	205,00 H1 1 St
12 Ah	50 A	202x202x110 mm
3557225	UPS-BAT/VRLA/ 24DC/12AH	272,00 H1 ● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Energiespeicher



Die wartungsfreien Blei-AGM-Akkumulatoren garantieren lange Lebensdauer, hohe Qualität und Zuverlässigkeit.
- Besteht aus 2x12 V Batterieblöcken und einer elektronischen Überwachungseinheit
- Kommunikation zur QUINT UPS IQ
- wird mit einem externen Steuerungsmodul geliefert

Technische Daten

Nennspannung:	24 V DC
Parallelschaltbar/Serienschaltbar:	ja/nein
Umgebungstemperatur (Betrieb):	0...40 °C
Lebensdauer Akkumodul (Eurobat):	10 Jahre...12 Jahre (20 °C)

Nennkapazität	Ausgangsstrom	Maße (BxHxT)
38 Ah	50 A	330x210x197 mm
3662234	UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH	655,00 H1 1 St

Energiespeicher



Die wartungsfreien LI-ION-Akkumulatoren arbeiten auch bei extremen Umgebungstemperaturen zuverlässig.
Sie können von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.
- Werkzeugloser Batteriewechsel
- Kommunikation zur QUINT UPS IQ
- Hohe Energiedichte

Technische Daten

Nennspannung:	24 V DC
Parallelschaltbar/Serienschaltbar:	ja/nein
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-20...60 °C
Lebensdauer Akkumodul (Eurobat):	15 Jahre (20 °C)

Nennkapazität	Ausgangsstrom	Maße (BxHxT)
120 Wh	30 A	135x202x110 mm
3796905	UPS-BAT/LI-ION/24DC/120WH	785,00 H1 1 St

Energiespeicher



Wartungsfreier Energiespeicher UPS CAP auf Doppelschichtkondensatorbasis
- mit Ladezyklen > 500.000
- Kommunikation zur QUINT UPS IQ
- Temperatursensor integriert
- Arbeitet zuverlässig auch unter extremen Umgebungstemperaturen von -40 bis +60 °C

Technische Daten

Nennspannung:	24 V DC
Eingangsspannungsbereich:	18...30 V DC
Parallelschaltbar/Serienschaltbar:	ja/nein
Ausgangsstrom:	10 A/60 A (UPS-CAP/...10 A...) 20 A/120 A (UPS-CAP/...20A...)
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-40 °C...60 °C

Pufferzeit	Nennkapazität	Maße (BxHxT)
6 min. (1 A)/33 s (10 A)	10 kJ	126x130x126 mm
3797406	UPS-CAP/24DC/10A/10KJ	575,00 H1 1 St
12 min. (1 A)/33 s (20 A)	20 kJ	150x130x176 mm
3797407	UPS-CAP/24DC/20A/20KJ	890,00 H1 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Energiespeicher



UPS BAT/VRLA-WTR für Temperaturen von -40 bis +60 °C
 - Reinblei-AGM-Technologie
 - Arbeitet zuverlässig auch unter extremen Umgebungstemperaturen von -40 bis +60 °C
 - Lange Pufferzeiten bei hohen Strömen
 - Kommunikation zur QUINT UPS IQ
 - Temperatursensor integriert, zur optimalen Ladung

Technische Daten

Nennspannung: 24 V DC
 Parallelschaltbar/Serienschaltbar: ja/nein
 Ausgangsstrom: 50 A
 Umgebungstemperatur (Betrieb): -40...60 °C
 Lebensdauer: 10 Jahre...15 Jahre (20 °C)

Pufferzeit	Nennkapazität	Maße (BxHxT)
50 min. (10 A)/10 min. (40 A)	13 Ah	178x168x171 mm
3796903 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH	915,00	H1 ● ● ● 1 St
120 min. (10 A)/30 min. (40 A)	26 Ah	358x165x169 mm
3796904 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH	1.360,00	H1 ● ● ● 1 St

Wartungsfreies Puffermodul



Das Puffermodul eignet sich für Ausfälle im Sekundenbereich. Es vereint die elektronische Umschalteneinheit und einen Energiespeicher auf wartungsfreier Kondensatorbasis im selben Gehäuse.
 - Kommunikation zur QUINT UPS IQ
 - wird mit einem externen Steuerungsmodul geliefert

Technische Daten

Eingangsnennspannung: 24 V DC
 Eingangsspannungsbereich: 18...30 V DC
 Nennausgangsspannung: 24 V DC
 Speichermedium: intern, Kondensator
 Parallelschaltbar/Serienschaltbar: ja/nein
 Umgebungstemperatur (Betrieb): -25... 80 °C

Pufferzeit	Ausgangsstrom	Maße (BxHxT)
0,2 s (40 A)/8 s (1 A)	40 A	64x130x125 mm
3784514 QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40	388,00	H1 ● ● ● 1 St

Unterbrechungsfreie Stromversorgung MINI-DC-UPS



Besonders kompakt und einfach in der Anwendung vereint die MINI-DC-UPS/24DC/2 das Netzteil und die unterbrechungsfreie Stromversorgung in handelsüblichen ME-Gehäuse.

Sowohl bei einwandfreiem Versorgungsnetz als auch bei Netzströmungen stellt sie den Betrieb aller angeschlossenen 24-V-Verbraucher in elektrischen Anlagen sicher. Die kombinierte Lösung ermöglicht eine schmale Bauform (67,5x99x107 mm).

Besondere Eigenschaften:

- Weitbereichseingang mit Eingangsspannungen von 85 V AC bis 264 V AC
- optimales Batteriemangement verlängert die Lebensdauer des Akkumoduls
- integrierte Zeitabschaltung minimiert den Installationsaufwand
- umfangreiche Signalisierung mit Kontrollleuchten: Ladevorgang des Akkumoduls, die Betriebsbereitschaft, der Pufferbetrieb und Alarmmeldungen
- kompakte USV-Lösung für dezentrale Schaltschränke

Technische Daten:

Eingangsnennspannungsbereich: 100...240 V AC
 Eingangsspannungsbereich: 85...264 V AC/110...350 V DC
 Pufferzeit: abhängig vom Speichermedium
 Nennausgangsspannung: 24 V DC
 Zulassungen: CE cULus, GL

Ausgangsstrom	Speichermedium	Maße (BxHxT) Frontplatte
2 A	extern	67,5x99x107 mm
2704256 MINI-DC-UPS/24DC/2		259,00 H1 ● ● ● 1 St

Akkumodule MINI-BAT



Besondere Eigenschaften

- Optimales Batteriemangement für höchste Verfügbarkeit
- Besonders lange Lebensdauer der Akkumodule
- Parallelschaltung möglich zur Erhöhung der Pufferzeit

Technische Daten

Eingangsspannung: 24 V DC
 Ausgangsstrom: (0,8 Ah/1,3 Ah): 5/15 A
 max. Ladestrom: 1,0 A
 Nennausgangsspannung: 24 V DC
 Umgebungstemperatur (Betrieb): 0...40 °C

Akku	Pufferzeit	Maße (BxHxT) Frontplatte
Akku 0,8 Ah	40 min./5 min.	67,5x99x107 mm
2702617 MINI-BAT/24DC/0.8AH	108,00	H1 ● ● ● 1 St
Akku 1,3 Ah	105 min./30 min.	52x130x110 mm
2702616 MINI-BAT/24DC/1.3AH	147,00	H1 ● ● ● 1 St

Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit integriertem Energiespeicher



Sparen Sie Platz im Schaltschrank oder rüsten Sie bestehende Anlagen ganz einfach nachträglich mit der UNO USV aus. Versorgen Sie z.B. die Sensorik auch bei Ausfall der Versorgungsspannung mit 1 A Strom für 20 Minuten.

Besondere Eigenschaften:

- Besonders platzsparend: USV Modul und Energiespeicher in einem Gehäuse vereint
- Lange Pufferzeiten mit integrierten VRLA-Energiespeicher
- langlebig dank schonender Ladung
- Flexibel dank des großen Temperaturbereichs
- Einheitliches Erscheinungsbild mit UNO POWER-Stromversorgungen

Technische Daten:

Eingangsnennspannung: 24 V DC
 Nennausgangsstrom IN: 2,5 A
 Nennausgangsspannung: 24 V DC
 Umgebungstemperatur (Betrieb): -15...50 °C

4905796 UNO-UPS/24DC/24DC/60W	253,00	H1 ● ● ● 1 St
--------------------------------------	---------------	---------------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterbrechungsfreie Stromversorgung STEP-UPS mit integriertem Energiespeicher



Besonders platzsparend und einfach nachzurüsten:
Das USV-Modul und der Energiespeicher sind in einem
Gehäuse vereint. Lediglich eine Stromversorgung muss vor-
geschaltet werden, dann ist die zuverlässige USV-Lösung
komplett.

Bei Netzeinbrüchen oder -ausfällen schaltet diese unterbrechungsfrei auf
Batteriebetrieb um, so dass angeschlossene Verbraucher durchgängig versorgt sind.
Besondere Eigenschaften:

- Maximale Energieeffizienz > 97% Wirkungsgrad im Netzbetrieb bei geladenem
Batteriemodul
- Umfangreiche Signalisierung: LED-Anzeigen, Schaltausgänge
- Integriertes Batteriemodul: Hohe Leistungsdichte durch Lithium-Polymer-Technologie

Technische Daten:

Maße BxHxT: 108x90x61 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb): 0-40 °C

Eingangsspannung	Pufferzeit	Ausgang
22,5...29,5 V DC	50 min/25 min (2 A)	24 V DC/3 A
3921194 STEP-UPS/24DC/24DC/3		327,00 H1 1 St.
10...16,5 V DC	100 min/50 min (2 A)	12 V DC/4 A
4029786 STEP-UPS/12DC/12DC/4		360,00 H1 1 St.

Ersatz-Batteriemodul



4026512 STEP-BAT/LIPO/18.5DC/1.4AH **177,00** H1 1 St.

CONTACTRON Halbleiterschütze 1-phasige elektronische Lastrelais ELR 1-...600 AC...



1-phasige elektronische Lastrelais finden überall dort in Wechselspannungsnetzen
Anwendung, wo lautloses Schalten, hohe Schaltfrequenzen und praktisch unbegrenzte
Lebensdauer gefordert sind.

Die robusten Leistungshalbleiter schalten im Spannungs-Nulldurchgang und erzeugen
so keine zusätzlichen hochfrequenten Störimpulse.

Die Module sind unempfindlich gegen Schockbeanspruchung und Vibrationen - selbst
ein Einsatz in aggressiver Schadstoffumgebung ist unproblematisch.

Häufige Einsatzgebiete sind:

- Fertigungsmaschinen
- Temperaturregelungen
- Fördereinrichtungen
- Licht- und Beleuchtungsanlagen

Technische Daten

Maße (HxT): 103x103 mm
Ausgangsspannungsbereich: 42...660 V AC
Periodische Spitzenspernung: 1200 V
Umgebungstemperaturbereich: -30...70 °C
Typ. Eingangsstrom bei U_N(24 V DC/230 V AC): 12 mA/17 mA
Schutzart: IP20

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Eingangsspannung	Stoßstrom	Laststrom	Breite außen/innen
4...32 V DC	250 A	20 A	22,5 mm
2703143 ELR 1-24DC/600AC-20			70,00 G1 1 St.
24...275 V AC	250 A	20 A	22,5 mm
2703144 ELR 1-230AC/600AC-20			77,00 G1 1 St.
4...32 V DC	400 A	30 A	22,5 mm
2703145 ELR 1-24DC/600AC-30			85,00 G1 1 St.
24...275 V AC	400 A	30 A	22,5 mm
2703146 ELR 1-230AC/600AC-30			93,00 G1 1 St.
4...32 V DC	1900 A	50 A	45 mm
2677908 ELR 1/24DC/600AC-50			110,00 G1 1 St.
24...275 V AC	1900 A	50 A	45 mm
2703147 ELR 1-230AC/600AC-50			121,00 G1 1 St.

Elektronische Wende-Lastrelais mit Motorschutz ELR W...500 AC...



Diese 3-phasige elektronischen Wende-Lastrelais mit
Stromüberwachung vereinigen vier Funktionen in einer:
Rechtsschütz, Linksschütz, Motorschutz-Relais und NOT-
AUS-Schütz bis Kategorie 3 zum Schalten, Wenden und
Schützen von Motoren bis 4 kW.

Die Geräte ELR..I sind unter anderem für den Einsatz im chemischen und petrochemi-
schen Bereich geeignet.

Technische Daten

Maße (HxTxB): 99x114,5x22,5 mm
Ausgangsspannungsbereich: 42...550 V AC
Umgebungstemperaturbereich: -25...70 °C
Typ. Eingangsstrom bei U_N (24 V DC/230 V AC): 3 mA/4 mA
Schutzart: IP20
Stoßstrom: 100 A

Eingangsspannung	Laststrom
19,2...30 V DC	2 A
2955908 ELR W3-24DC/500AC-2I	157,00 G1 ●●● 1 St.
85...253 V AC	2 A
2955909 ELR W3-230AC/500AC-2I	157,00 G1 1 St.
19,2...30 V DC	9 A
2955910 ELR W3-24DC/500AC-9I	157,00 G1 ●●● 1 St.
85...253 V AC	9 A
2955911 ELR W3-230AC/500AC-9I	157,00 G1 1 St.

Schiene montable Schaltschrank-Steckdosen mit Leuchtanzeige



Steckdosen für den Schaltschrank müssen preiswert, robust und einfach zu installieren
sowie universell einsetzbar sein. In Anlagenteilen, in denen nach Abschalten noch
Betriebsmittel unter Spannung stehen, müssen diese nach DIN VDE 0105-1 und IEC 204-
1 EN 60 204-1/DIN VDE 0113 Teil 1 sowie der Unfallverhütungs-Vorschrift VBG 4 gekenn-
zeichnet werden gelbe Gehäusefarbe.

	Farbe
0080290 SD-D/SC/LA	grün 12,60 B1 ●●●● 5 St.
0080067 SD-D/SC/LA/YE	gelb 12,60 B1 ●●●● 5 St.
0080068 SD-D/SC/LA/GY	grau 12,60 B1 ●●●● 5 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KRAFTVOLLE STROMVERSORGUNG FÜR MASCHINEN UND ANLAGEN

Intensive Momentenbelastungen bei hohen Schaltstranktemperaturen stellen besondere Anforderungen an die Stromversorgung großer Maschinen. Unser PROmax liefert die notwendige Energie für Überlasten selbst bei hohen Temperaturen.

Die Stromversorgung von großen Anlagen und Maschinen stellt eine Herausforderung dar. Ausfälle aufgrund von Gerätedefekten wirken sich auf die gesamte Fertigungslinie aus und können hohe Kosten verursachen.

Unsere leistungsstarken und langlebigen Schaltnetzgeräte PROmax sind für besonders anspruchsvolle Bedürfnisse ausgelegt. Dauernde Überlast von bis zu 20 % oder kurzzeitige Spitzenlasten von 300 % fängt PROmax mit Leichtigkeit ab.

Hohe Boostfähigkeit und volle Leistung werden auch in einem großen Temperaturbereich ermöglicht. Unsere Schaltnetzgeräte sind weltweit einsetzbar und passen dank ihrer geringen Baubreite auch in begrenzte Platzverhältnisse.

Schaltnetzgeräte PROmax

Schaltnetzgeräte einphasig



Ausgangsspannung: 85-277 V AC/80-370 V DC

Eingangsspannung	Schraubanschluss					
22,5-29,5 V DC/3 A	0,5-6,0 mm ²					
4304153 PRO MAX 72W 24V 3A		97,30	E553	●		1 St
22,5-29,5 V DC/5 A	0,5-6,0 mm ²					
4304154 PRO MAX 120W 24V 5A		124,40	E553	● ●		1 St
22,5-29,5 V DC/7,5 A	0,5-6,0 mm ²					
4304155 PRO MAX 180W 24V 7,5A		186,70	E553			1 St
22,5-29,5 V DC/10 A	0,5-6,0 mm ²					
4304156 PRO MAX 240W 24V 10A		196,80	E553	● ●		1 St
2,5-29,5 V DC/20 A	0,5-6,0 mm ²					
4304157 PRO MAX 480W 24V 20A		264,20	E553			1 St
22,5-29,5 V DC/40 A	0,5-16,0 mm ²					
4304158 PRO MAX 960W 24V 40A		500,10	E553			1 St
4,5-7,0 V DC/14 A	0,5-6,0 mm ²					
4304163 PRO MAX 70W 5V 14A		103,40	E553			1 St
10,0-15,0 V DC/6 A	0,5-6,0 mm ²					
4304164 PRO MAX 72W 12V 6A		101,40	E553			1 St
10,0-15,0 V DC/10 A	0,5-6,0 mm ²					
4304165 PRO MAX 120W 12V 10A		127,70	E553			1 St
30,0-56,0 V DC/5 A	0,5-6,0 mm ²					
4304166 PRO MAX 240W 48V 5A		199,40	E553			1 St
30,0-56,0 V DC/10 A	0,5-6,0 mm ²					
4304167 PRO MAX 480W 48V 10A		270,10	E553			1 St
30,0-56,0 V DC/20 A	0,5-16,0 mm ²					
4304168 PRO MAX 960W 48V 20A		514,80	E553			1 St

Schaltnetzgeräte dreiphasig



Eingangsspannung: 320-575 V AC/450-800 V DC

Ausgangsspannung	Schraubanschluss					
22,5-29,5 V DC/5 A	0,5-6,0 mm ²					
4304159 PRO MAX3 120W 24V 5A		161,50	E553	●		1 St
22,5-29,5 V DC/10 A	0,5-6,0 mm ²					
4304160 PRO MAX3 240W 24V 10A		216,40	E553	●		1 St
22,5-29,5 V DC/40 A	0,5-16,0 mm ²					
4304162 PRO MAX3 960W 24V 40A		483,30	E553			1 St
22,5-29,5 V DC/20 A	0,5-6,0 mm ²					
4304161 PRO MAX3 480W 24V 20A		271,40	E553			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schaltnetzgeräte PROeco - Stabile Versorgung für Basisanwendungen

PROeco-Schaltnetzgeräte bestehen durch Universalität und Kompaktheit Gerade im Serienmaschinenbau können Schaltnetzgeräte mit überdurchschnittlichen Performancewerten echte Wettbewerbsvorteile schaffen. Die preiswerte PROeco-Serie bietet alle Basisfunktionen und überzeugt dabei mit hoher Leistung und Flexibilität. Unsere PROeco-Schaltnetzgeräte zeichnen sich durch kompakte Bauform, hohen Wirkungsgrad und große Servicefreundlichkeit aus. Dank Temperaturschutz, Kurzschluss- und Überlastfestigkeit setzen Sie sie in allen Applikationen ein. Weitreichende Sicherheitsfunktionen und die Kombinierbarkeit mit unseren Dioden- und Kapazitätsmodulen sowie USV-Komponenten zum Aufbau einer redundanten Stromversorgung zeichnen Lösungen mit PROeco aus.

Schaltnetzgeräte einphasig



Eingangsspannung: 85-264 VAC/80-370 V DC
Anschluss: Schraube

Ausgangsspannung						
22-28 V DC (Poti) 3 A						
4201963 PRO ECO 72 W 24 V 3 A	75,00	E553	● ● ●			1 St
22-28 V DC (Poti) 5 A						
4152219 PRO ECO 120 W 24 V 5 A	93,90	E553	● ● ●			1 St
22-28 V DC (Poti) 10 A						
4152220 PRO ECO 240 W 24 V 10 A	146,30	E553	● ● ●			1 St
22-28 V DC (Poti) 20 A						
4152221 PRO ECO 480 W 24 V 20 A	215,30	E553	●			1 St
22-28 V DC (Poti) 40 A						
4201964 PRO ECO 960 W 24 V 40A	414,70	E553				1 St

Schaltnetzgeräte dreiphasig



Eingangsspannung: 340-575 VAC/450-870VDC
Anschluss: Schraube

Ausgangsspannung						
22-28 V DC (Poti) 5 A						
4201965 PRO ECO3 120 W 24 V 5A	121,00	E553				1 St
22-28 V DC (Poti) 10 A						
4152222 PRO ECO3 240 W 24 V 10 A	172,90	E553	● ●			1 St
22-28 V DC (Poti) 20 A						
4152223 PRO ECO3 480 W 24 V 20 A	233,30	E553	● ●			1 St
22-28 V DC (Poti) 40 A						
4152224 PRO ECO3 960 W 24 V 40 A	417,80	E553				1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schaltnetzgeräte Connect Power INSTA INSTAPOWERS^{NEU}



1-phasige Schaltnetzgeräte im Installationsgehäuse in den Leistungsklassen 24 W und 48 W. Die INSTA Netzgeräte sind durch den Weitbereichseingang von 85 V AC bis 265 V AC universell einsetzbar. Ausgabenseitig stehen optional Spannungen zwischen 5 V und 48 V zur Verfügung.

Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Anschluss
85-265 V AC/120-300 V DC	5 V DC/2 A	0,08-4,0 mm ² Schraube
2038976 CP SNT 24W 5V 2A		68,80 E552 1 St
85-264 V AC/110-370 V DC	4-8 V DC (Poti)/5 A	0,5-4,0 mm ² Schraube
2590124 CP SNT 25W 5V 5A		52,00 E553 1 St
85-265 V AC/120-300 V DC	12 V DC/1,5 A	0,08-4,0 mm ² Schraube
2038973 CP SNT 24W 12V 1.5A		68,80 E552 1 St
85-264 V AC/110-370 V DC	9-15 V DC (Poti)/4 A	0,5-4,0 mm ² Schraube
2590125 CP SNT 48W 12V 4A		50,70 E553 1 St
85-265 V AC/120-300 V DC	15 V DC/1,5 A	0,08-4 mm ² /0,08-4 mm ²
2038974 CP SNT 24W 15V 1.5A		70,60 E552 1 St
85-265 V AC/120-300 V DC	24 V DC/1 A	0,08-4,0 mm ² Schraube
0021309 CP SNT 24W 24V 1A		68,80 E552 1 St
85-264 V AC/110-370 V DC	15-28 V DC (Poti)/2 A	0,5-4,0 mm ² Schraube
2590122 CP SNT 48W 24V 2A		50,70 E553 1 St
85-264 V AC/110-370 V DC	48-55 V DC (Poti)/1 A	0,5-4,0 mm ² Schraube
2590349 CP SNT 48W 48V 1A		51,30 E553 1 St

Elektronische Lastüberwachungen maxGUARD



Lastüberwachung und Potentialverteilung kombinieren
Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind.

Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklammern zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachung zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC-Steuerstromverteilung. Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent. Nutzen Sie den maxGuard-Assistenten im Weidmüller Configurator unter <http://www.weidmueller.de/configurator>

Einspeisemodule mit/ohne Alarm & Reset



Strom: 40 A
Bemessungsspannung: 24 V DC

Anschluss

ohne Alarm + Reset	0,75-16 mm ² /über Querverbinder	
5012951 AMG FIM-0		7,10 E553 1 St
mit Alarm + Reset	0,75-16 mm ² /über Querverbinder	
5012952 AMG FIM-C		30,20 E553 1 St

Steuer- und Alarm-Module



Anschluss

Alarmmodul Alarm und I > 90 %	0,14-2,5 mm ² /über Querverbinder	
5012953 AMG AM		33,20 E553 1 St
Steuermodul Alarm & Rest, I > 90 %, Ein/Aus	0,14-2,5 mm ² /über Querverbinder	
5012954 AMG CM		30,20 E553 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Lastüberwachung, 1-polig, einstellbar - Strom & Charakteristik mit Alarm & Reset



Bemessungsspannung: 24 V DC

Stellwerte	Anschluss
1/2/3/4/6 A	0,14-2,5 mm ² /über Querverbinder
5012943 AMG ELM-6	41,60 E553 1 St
4/6/8/10 A	0,14-2,5 mm ² /über Querverbinder
5012944 AMG ELM-12	45,00 E553 1 St

Lastüberwachung, mit 2-poligem Ausgangsrelais zur allpoligen Ausschaltung, einstellbar - Strom & Charakteristik, mit Alarm & Reset



Stellwerte	Eingangsspannung	Anschluss
1/2/3/4/6 A	24 V DC	0,14-2,5 mm ² /über Querverbinder
5193173 AMG ELM-6D CO		57,30 E553 1 St
4/6/8/10 A	24 V DC	0,14-2,5 mm ² /über Querverbinder
5193162 AMG ELM-10D CO		61,40 E553 1 St

Lastüberwachung, 1-polig, Festwerte Charakteristik normal mit Alarm & Reset



Bemessungsspannung: 24 V DC
Anschluss: 0,14-2,5 mm²/über Querverbinder

Festwert

5012945 AMG ELM-1F	1 A	31,60 E553 1 St
5012946 AMG ELM-2F	2 A	31,60 E553 1 St
5012947 AMG ELM-4F	4 A	32,70 E553 1 St
5012948 AMG ELM-6F	6 A	32,70 E553 1 St
5012949 AMG ELM-8F	8 A	34,40 E553 1 St
5012950 AMG ELM-10F	10 A	34,40 E553 1 St

Lastüberwachung, 1-polig, Festwerte, Charakteristik normal mit Alarm & Reset, Class 2 Zulassung



Bemessungsspannung: 24 V DC
Anschluss: 0,14-2,5 mm²/über Querverbinder

Festwert

5087670 AMG ELM-1F CL2	1 A	34,80 E553 1 St
5087671 AMG ELM-2F CL2	2 A	34,80 E553 1 St
5087672 AMG ELM-4F CL2	4 A	35,90 E553 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Lastüberwachung, 4-polig, Festwerte, Charakteristik normal mit Alarm & Reset



Bemessungsspannung: 24 V DC
Anschluss: 0,14-2,5 mm²/über Querverbinder

Festwert

5193165	AMG ELM-Q2222	2 A, 2 A, 2 A, 2 A	102,00	E553	1 St
5193168	AMG ELM-Q2244	2 A, 2 A, 4 A, 4 A	102,00	E553	1 St
5193169	AMG ELM-Q2266	2 A, 2 A, 6 A, 6 A	112,90	E553	1 St
5193166	AMG ELM-Q4444	4 A, 4 A, 4 A, 4 A	102,00	E553	1 St
5193167	AMG ELM-Q6666	6 A, 6 A, 6 A, 6 A	112,90	E553	1 St

Verteiler-Module



Anschluss

Verteiler-Modul 4 x Plus	2x1,5 & 2x2,5 mm ² /über Querverbinder
5012967 AMG PD	2,60 E553 10 St
Verteiler-Modul 4 x Minus	2x1,5 & 2x2,5 mm ² /über Querverbinder
5012968 AMG MD	2,60 E553 10 St
Verteiler-Modul 2 x Plus & 2 x Minus	2x1,5 & 2x2,5 mm ² /über Querverbinder
5012966 AMG OD	2,60 E553 10 St
Verteiler-Modul 4 x Minus für Q-Variante	2x1,5 & 2x2,5 mm ² /über Querverbinder
5087411 AMG XMD	2,90 E553 10 St
Verteiler-Modul 2 x Plus mit Trenner	0,14-2,5 mm ² /über Querverbinder
5012969 AMG DIS	4,90 E553 10 St

Zubehör Trennwand/Querverbinder



Trennwand, orange

5087412	AMG PP	Trennwand	1,40	E553	40 St
---------	--------	-----------	------	------	-------

Querverbinder, orange

Querverbinder, 2-polig					
5012788	ZQV 4N/2		37,00 ³	P173	60 St
Querverbinder, 3-polig					
5012789	ZQV 4N/3		67,60 ³	P173	60 St
Querverbinder, 4-polig					
5012790	ZQV 4N/4		100,40 ³	P173	60 St
Querverbinder, 5-polig					
5012791	ZQV 4N/5		132,10 ³	P173	60 St
Querverbinder, 6-polig					
5012792	ZQV 4N/6		163,70 ³	P173	20 St
Querverbinder, 7-polig					
5012793	ZQV 4N/7		195,40 ³	P173	20 St
Querverbinder, 8-polig					
5012794	ZQV 4N/8		227,10 ³	P173	20 St
Querverbinder, 9-polig					
5012796	ZQV 4N/9		258,80 ³	P173	20 St
Querverbinder, 10-polig					
5012798	ZQV 4N/10		295,70 ³	P173	20 St
Querverbinder, 50-polig					
5012801	ZQV 4N/50		1.689,20 ³	P173	5 St

Querverbinder, blau

Querverbinder, 2-polig					
5012795	ZQV 4N/2 BL		39,20 ³	P173	60 St
Querverbinder, 3-polig					
5012797	ZQV 4N/3 BL		69,80 ³	P173	60 St
Querverbinder, 4-polig					
5012800	ZQV 4N/4 BL		103,60 ³	P173	60 St
Querverbinder, 5-polig					
5012802	ZQV 4N/5 BL		135,20 ³	P173	60 St
Querverbinder, 6-polig					
5012803	ZQV 4N/6 BL		169,00 ³	P173	20 St
Querverbinder, 7-polig					
5012804	ZQV 4N/7 BL		200,70 ³	P173	20 St
Querverbinder, 8-polig					
5012805	ZQV 4N/8 BL		232,30 ³	P173	20 St
Querverbinder, 9-polig					
5012806	ZQV 4N/9 BL		264,00 ³	P173	20 St
Querverbinder, 10-polig					
5012807	ZQV 4N/10 BL		302,00 ³	P173	20 St
Querverbinder, 50-polig					
5012808	ZQV 4N/50 BL		1.721,00 ³	P173	5 St

Querverbinder, rot

Querverbinder, 2-polig					
5087622	ZQV 4N/2 RD		39,20 ³	P173	60 St
Querverbinder, 3-polig					
5087631	ZQV 4N/3 RD		69,80 ³	P173	60 St
Querverbinder, 4-polig					
5087630	ZQV 4N/4 RD		103,60 ³	P173	60 St
Querverbinder, 5-polig					
5087629	ZQV 4N/5 RD		135,20 ³	P173	60 St
Querverbinder, 6-polig					
5087628	ZQV 4N/6 RD		169,00 ³	P173	20 St
Querverbinder, 7-polig					
5087627	ZQV 4N/7 RD		200,70 ³	P173	20 St
Querverbinder, 8-polig					
5087626	ZQV 4N/8 RD		232,30 ³	P173	20 St
Querverbinder, 9-polig					
5087625	ZQV 4N/9 RD		264,00 ³	P173	20 St
Querverbinder, 10-polig					
5087624	ZQV 4N/10 RD		302,00 ³	P173	20 St
Querverbinder, 50-polig					
5087623	ZQV 4N/50 RD		1.721,00 ³	P173	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LOGO! 8 GRUNDGERÄTE



LOGO! 8 Basis Module mit Display und Cursor-Tasten

LOGO! 24CE^{NEU}

Versorgungsspannung DC 24 V
8 Digitaleingänge DC 24 V, davon 4 analoge nutzbar (0 bis 10 V)
4 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A, Transistor

5437332 6ED1052-1CC08-0BA0 114,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! 12/24RC^{NEU}

Versorgungsspannung DC 12...24 V
8 Digitaleingänge DC 12/24 V, davon 4 analoge nutzbar (0 bis 10 V)
4 Relaisausgänge 10 A

5437326 6ED1052-1MD08-0BA0 129,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! 24RC^{NEU}

Versorgungsspannung AC/DC 24 V
8 Digitaleingänge AC/DC 24 V
4 Relaisausgänge 10 A

5437330 6ED1052-1HB08-0BA0 129,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! 230RC^{NEU}

Versorgungsspannung AC/DC 115...230 V
8 Digitaleingänge AC/DC 115...230 V
4 Relaisausgänge 10 A

5437328 6ED1052-1FB08-0BA0 132,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! 8 Basis Module ohne Display und ohne Cursor-Tasten

LOGO! 24CE^{NEU}

Versorgungsspannung DC 24 V
8 Digitaleingänge DC 24 V, davon 4 analog nutzbar (0...10 V)
4 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A Transistor

5437333 6ED1052-2CC08-0BA0 99,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! 12/24CE^{NEU}

Versorgungsspannung DC 12...24 V
8 Digitaleingänge DC 12...24 V, davon 4 analog nutzbar (0...10 V)
4 Relaisausgänge 10 A

5437327 6ED1052-2MD08-0BA0 103,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! 24CE^{NEU}

Versorgungsspannung AC/DC 24 V
8 Digitaleingänge AC/DC 24 V
4 Relaisausgänge 10 A

5437331 6ED1052-2HB08-0BA0 103,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! 230CE^{NEU}

Versorgungsspannung AC/DC 115...230 V
8 Digitaleingänge AC/DC 115...230 V
4 Relaisausgänge 10 A

5437329 6ED1052-2FB08-0BA0 106,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! 8 Digitale Erweiterungsmodule



LOGO! DM8 24

Versorgungsspannung DC 24 V,
4 Digitaleingänge DC 24 V,
4 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A

4300914 6ED1055-1CB00-0BA2 62,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! DM16 24

Versorgungsspannung DC 24 V,
8 Digitaleingänge DC 24 V,
8 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A

4300915 6ED1055-1CB10-0BA2 101,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! DM8 12/24R

Versorgungsspannung DC 12/24 V,
4 Digitaleingänge DC 12/24 V,
4 Relaisausgänge 5 A

4300919 6ED1055-1MB00-0BA2 67,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! DM8 24R

Versorgungsspannung DC 24 V,
4 Digitaleingänge AC/DC 24 V,
4 Relaisausgänge 5 A

4300918 6ED1055-1HB00-0BA2 67,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! DM16 24R

Versorgungsspannung DC 24 V,
4 Digitaleingänge AC/DC 24 V,
4 Relaisausgänge 5 A

4300920 6ED1055-1NB10-0BA2 109,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! DM8 230R

Versorgungsspannung AC/DC 115...230 V
4 Digitaleingänge AC/DC 115...230 V
4 Relaisausgänge 5 A

4300916 6ED1055-1FB00-0BA2 67,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

LOGO! DM16 230R

Versorgungsspannung AC/DC 115...230 V
4 Digitaleingänge AC/DC 115...230 V
4 Relaisausgänge 5 A

4300917 6ED1055-1FB10-0BA2 109,00 200 ●●●●●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LOGO! 8 Analoge Erweiterungsmodule

LOGO! AM2

Versorgungsspannung DC 12...24 V
2 Analogausgänge 0 bis 10 V oder bis 20 mA
Auflösung 10 bit

4300921 6ED1055-1MA00-0BA2 82,00 200 ●●●●● 1 St

LOGO! AM2 RTD

Versorgungsspannung DC 12...24 VTI00
2 Analogausgänge 0 bis 10 V oder bis 20 mA
Temperaturbereich -50 °C bis 200 °C

4300922 6ED1055-1MD00-0BA2 99,00 200 ●●●●● 1 St

LOGO! AM2 AQ

Versorgungsspannung DC 24 V
2 Analogausgänge 0 bis 10 V, 0/4 bis 20 mA

4300923 6ED1055-1MM00-0BA2 117,00 200 ●●●●● 1 St

LOGIKMODULE LOGO! 8 ZUBEHÖR

LOGO! TDE Text Display^{NEU}



6-zeiliges Textdisplay, mit 3 Hintergrundfarben (weiß, orange, rot), mit 2 Ethernet-Schnittstellen; inkl. Einbauzubehör. Benötigt zusätzliche Stromversorgung DC 12 V oder AC/DC 24 V

5437334 6ED1055-4MH08-0BA0 146,00 200 ●●●●● 1 St

LOGO! Soft Comfort V8

zur Programmierung am PC in KOP/FUP; ablauffähig auf Windows 8, 7, XP, Linux und Mac OSX; auf DVD

4300925 6ED1058-0BA08-0YA1 50,00 200 ●●●●● 1 St

LOGO! CSM 12/24

externe DC 12 V- oder DC 24 V-Spannungsversorgung, für LOGO! ... 0BA7/... 0BA8

für LOGO! ...0BA7/...0BA8
4421001 6GK7177-1MA20-0AA0 99,00 5N1 ●●●●● 1 St

LOGO! CMK2000 Kommunikationsmodul



Erweiterungsmodul für die LOGO! 8-Basisvarianten zum integrierten der LOGO! 8 in KNX-Installationen Gebäudesystembus KNX, Anschluss DC 24 V/0,04 A.

4799860 6BK1700-0BA20-0AA0 254,00 470 ● 1 St

Compact Switch Modul LOGO! CSM 230

Anschluss an LOGO! und bis zu 3 weiterer Teilnehmer an Industrial ETHERNET mit 10/100 Mbit/s, unmanaged Switch, 4 RJ45 Ports, 1 x FRONTPORT zur Diagnose, 115...40 AC/DC

3876402 6GK7177-1FA10-0AA0 133,00 5N1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LOGO! CMK Kommunikationsmodul



zum Anschluss von LOGO! OBA8 an GSM/GPRS-Netz

4444654 6GK7142-7BX00-0AX0 290,00 5N1 ●● 1 St

zum Anschluss von LOGO! OBA8 an LTE-Netz

4596085 6GK7142-7EX00-0AX0 390,00 5N1 ● 1 St

LOGIKMODULE LOGO! 8 KOMPLETTPAKETE



LOGO! 8 Starter Kits

In TANOS-Box, mit LOGO! 8, LOGO! Soft Comfort V8, WinCC Basic V13, Ethernet-Kabel

LOGO! 8 12/24V Starter Kit^{NEU}

mit LOGO! 12/24 RCE, LOGO! Power 24 V 1,3 A

5497525 6ED1057-3BA01-0AA8 174,00 2SP ●●●●● 1 St

LOGO! 8 230 V Starter Kit^{NEU}

mit LOGO! 230 RCE

5497526 6ED1057-3BA03-0AA8 155,00 2SP ●●●●● 1 St

LOGO! TDE Starter Kit^{NEU}

mit LOGO! 12/24 RCEo, LOGO! Power 24 V, 1,3 A, LOGO! TDE

5497527 6ED1057-3BA11-0AA8 249,00 2SP ●●●●● 1 St

LOGO! 8 KP300 Basic Starter Kit

mit LOGO! 12/24RCE, LOGO! Power 24 V 1,3 A, KP300 Basic mono PN

4486006 6AV2132-0HA00-0AA1 299,00 2SP 1 St

LOGO! 8 KTP400 Basic Starter Kit

mit LOGO! 12/24RCE, LOGO! Power 24 V 1,3 A, KTP400 Basic

4486007 6AV2132-0KA00-0AA1 399,00 2SP 1 St

LOGO! 8 KTP700 Basic Starter Kit

mit LOGO! 12/24RCE, LOGO! Power 24 V 1,3 A, KTP700 Basic

4486009 6AV2132-3GB00-0AA1 699,00 2SP 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LOGO! 8 STROMVERSORGUNGEN



Zur Umwandlung der Netzspannung AC 85...264 V/DC 110...300 V in die Betriebsspannungen DC 12 V oder DC 24 V.

Stromversorgung	Breite				
5 V/3,0 A 5272584 6EP3310-6SB00-0AY0	36 mm	69,00	583	●	1 St
5 V/6,3 A 5272585 6EP3311-6SB00-0AY0	54 mm	92,00	583		1 St
12 V/1,9 A 5272587 6EP3321-6SB00-0AY0	36 mm	69,00	583	●●●●	1 St
12 V/4,5 A 5272589 6EP3322-6SB00-0AY0	54 mm	92,00	583	●●●●	1 St
15 V/1,9 A 5272588 6EP3321-6SB10-0AY0	36 mm	69,00	583		1 St
15 V/4,0 A 5272590 6EP3322-6SB10-0AY0	54 mm	92,00	583		1 St
24 V/1,3 A 5272592 6EP3331-6SB00-0AY0	36 mm	49,00	583	●●●●●	1 St
24 V/2,5 A 5272593 6EP3332-6SB00-0AY0	54 mm	65,00	583	●●●●●	1 St
24 V/4,0 A 5272594 6EP3333-6SB00-0AY0	72 mm	89,00	583	●●●●●	1 St

SITOP compact, 1-phasig

Stromversorgung 24 V



Eingangsspannung: AC 100-230 V (AC 85 V...264 V/DC 110 V...300 V)
Ausgangsspannung: DC 24 V ±3%

Stromnennwert IaNenn	Maße (BxHxT)				
0,6 A 3343839 6EP1331-5BA00	22,5x80x100 mm	36,00	584	●●●●	1 St
1,3 A 3343840 6EP1331-5BA10	30x80x100 mm	46,00	584	●●●●●	1 St
2,5 A 3601276 6EP1332-5BA00	45x80x100 mm	60,00	584	●●●●●	1 St
4 A 3601277 6EP1332-5BA10	52,5x80x100 mm	87,00	584	●●●●●	1 St

Stromversorgung 12 V



Eingangsspannung: AC 100-230 V (AC 85 V... 264 V/DC 110 V...300 V)
Ausgangsspannung: DC 12 V ±3%

Stromnennwert IaNenn	Maße (BxHxT)				
2 A 3343838 6EP1321-5BA00	30x80x100 mm	60,00	584	●●●●	1 St
6,5 A 3601275 6EP1322-5BA10	52,5x80x100 mm	91,00	584	●●●●●	1 St

STROMVERSORGUNGEN SITOP COMPACT, 1-PHASIG

Die Stromversorgungs-Reihe SITOP compact für den unteren Leistungsbereich eignet sich durch die extrem platzsparende schmale Bauform besonders für den Bereich dezentraler Anwendungen in Schaltkästen oder in kleinen Schaltschränken. Die Schaltnetzgeräte zeichnen sich durch die geringe Verlustleistung über den gesamten Lastbereich aus. Auch im Leerlauf sind die Verluste äußerst gering, weshalb sie u. a. zur Versorgung von Maschinen und Anlagen prädestiniert sind, die sich oft im Stand-by-Betrieb befinden.

Die Schaltnetzteile SITOP PSU100C besitzen einen Weitbereichseingang für Wechselstrom- und Gleichstromnetze, dabei unterstützen Steckklemmen den einfachen elektrischen Anschluss.

- Für 24 V von 0,6 A bis 1,3 A, 2,5 A und 4 A und für 12 V bei 2 A und 6,5 A
- Geringe Montagefläche durch schmale Bauform
- Weitbereichseingang für AC 85 V bis 264 V bzw. DC 110 V bis 300 V
- Hoher Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich. Bis zu 28 % Energieeinsparung gegenüber vergleichbaren Geräten
- Geringer Energieverbrauch im Leerlauf bzw. Stand-by. Bis zu 53 % Energieeinsparung möglich
- Ausgangsspannung einstellbar
- Grüne LED für "Ausgangsspannung o. k."
- Steckbare Anschlussklemmen
- Temperaturbereich von -20 °C bis +70 °C
- Umfangreiche Zertifizierung, u. a. ATEX

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stromversorgungen SITOP smart



SITOP smart ist für viele 24-V-Applikationen die optimale Stromversorgung, mit der neuen SITOP PSU100S 7 A und 14 A jetzt auch mit 12 V-Ausgangsspannung. Ob 1- oder 3-phasig: Sie sind schmal in den Abmessungen, stark in der Leistung und günstig im Preis. Und sie bietet trotz ihrer Kompaktheit ein überragendes Überlastverhalten. Dank der Extra-Power mit 1,5-fachem Nennstrom für 5 Sekunden lassen sich selbst große Lasten problemlos einschalten. Die schmalen Netzgeräte gehören mit einer Nennleistung von dauerhaft 120 Prozent bis +45 °C zu den zuverlässigsten ihrer Art. Zahlreiche Zertifizierungen erleichtern den universellen und weltweiten Einsatz sowie die Nutzung im explosionsgefährdeten Bereich.

- 24 V/2,5 A, 5 A, 10 A, 20 A und 40 A für Standard-Applikationen
- 12 V/7A und 14 V für 12 V-Anwendungen
- Eingangsspannungsbereich für 1-phasige Netze AC 120/230 V mit automatischer Bereichsumschaltung
- Extra-Power für kurzzeitige betriebsmäßige Überlastung
- Dauerhafte Überlastfähigkeit bis 45 °C Umgebungstemperatur
- Schmale Bauform von 32,5 mm, 50 mm und 70 mm
- Keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Hoher Wirkungsgrad von 85 % bis 90 %
- Ausgangsspannung von 22,8 V-28 V (24 V-Varianten) und von 11,5 V bis 15,5 V (12 V-Varianten) einstellbar
- Potentialfreier Relaiskontakt "Ausgangsspannung o. k." zur Meldung des Betriebszustandes
- Umfangreiche Zertifizierungen, u. a. GL und ATEX
- Erweiterbar mit DC-USV, Redundanzmodul und dem Selektivitäts- und Diagnosemodul.

Stromversorgungen 1-phasig 24 V

Eingangsspannung: AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/AC 170 ... 264 V)
Ausgangsspannung: DC 24 V ±3 %

Stromnennwert IaNenn	Maße (BxHxT)	Gewicht	
2,5 A/24 V 3876933 6EP1332-2BA20	32,5x125x125 mm	0,32 kg	582 ●●●●● 1 St
5 A/24 V 3876936 6EP1333-2BA20	50x125x125 mm	0,5 kg	582 ●●●●● 1 St
10 A/24 V 3876938 6EP1334-2BA20	70x125x125 mm	0,8 kg	582 ●●●●● 1 St
20 A/24 V 3876939 6EP1336-2BA10	115x145x150 mm	2,4 kg	582 ●●●●● 1 St

Stromversorgungen 1-phasig 12 V

Eingangsspannung: AC 120/230 V (AC 85-132 V/AC 170-264 V)
Ausgangsspannung: DC 24 V ±3 %

Stromnennwert IaNenn	Maße (BxHxT)	Gewicht	
7 A/12 V 3876928 6EP1322-2BA00	50x125x125 mm	0,5 kg	582 ●●●●● 1 St
14 A/12 V 3876929 6EP1323-2BA00	70x125x125 mm	0,8 kg	582 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stromversorgung SITOP lite, 1-phasig 24 V

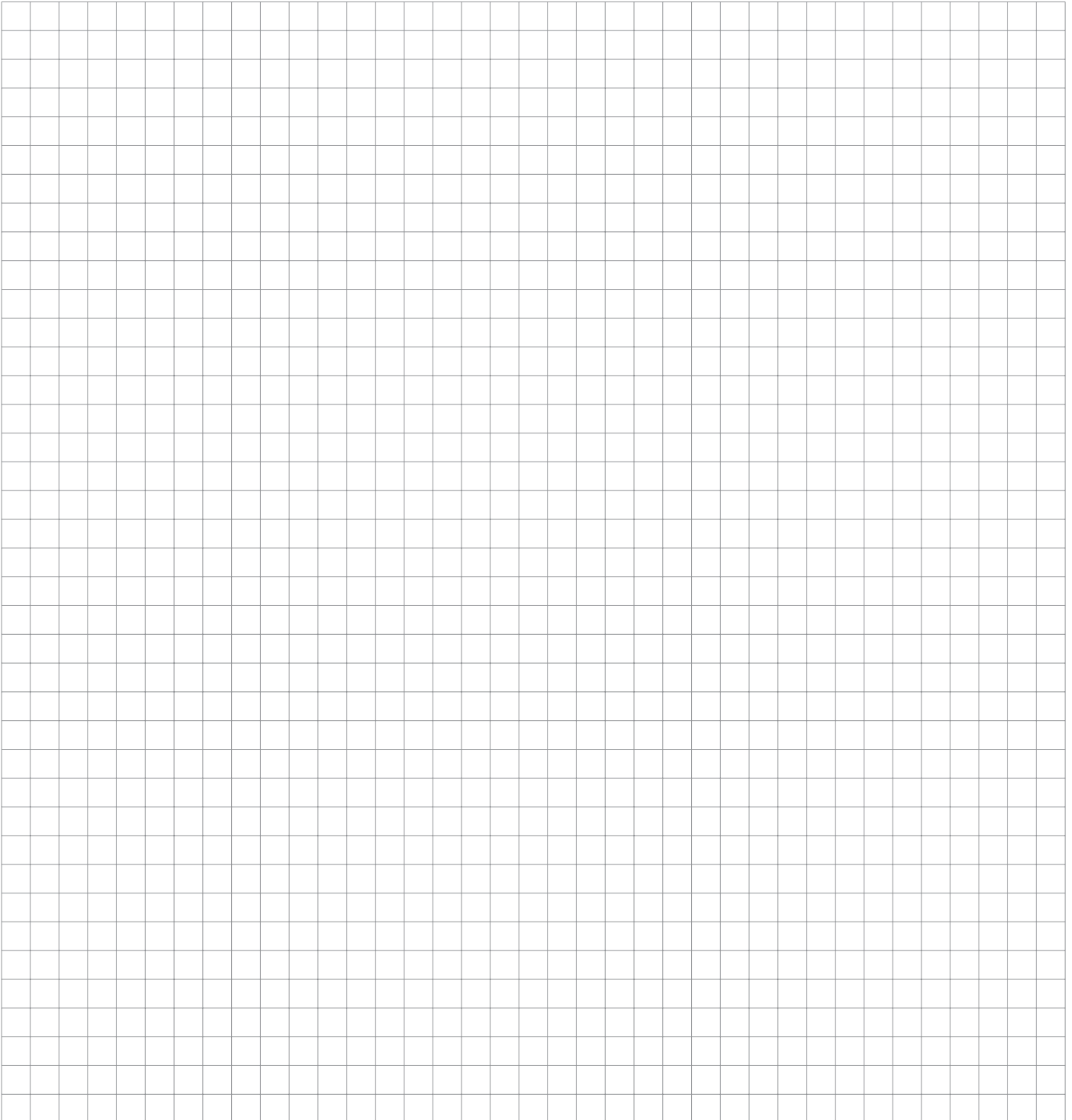


Die Stromversorgungsreihe SITOP lite ist für Basisanforderungen im industriellen Umfeld konzipiert und bietet alle wichtigen Funktionen zu einem günstigen Preis, natürlich ohne Kompromisse bei der Qualität und mit der sprichwörtlichen SITOP-Zuverlässigkeit.

- 1-phasiger Weitbereichseingang mit manueller Umschaltung
- Geringe Baubreite
- Guter Wirkungsgrad
- Grüne LED für "24 V o. k."
- Parallelschaltbar
- Keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Umgebungstemperaturbereich von 0 °C bis 60 °C (ab 45 °C mit Derating)
- Kühlung durch natürliche Konvektion (Eigenkonvektion)
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Zertifizierung nach UL

Eingangsspannung: AC 120/230 V (AC 85-132 V/AC 170-264 V)
Ausgangsspannung: DC 24 V ±3 %

Stromnennwert IaNenn	Maße (BxHxT)	Gewicht	
2,5 A 3608584 6EP1332-1LB00	32,5x125x125 mm	0,32 kg	593 ●●●●● 1 St
5 A 3608585 6EP1333-1LB00	50x125x125 mm	0,5 kg	593 ●●●●● 1 St
10 A 3608586 6EP1334-1LB00	70x125x125 mm	0,75 kg	593 ●●●●● 1 St



Gebäudesystemtechnik 2018

Komplettsortiment Gebäudesystemtechnik





Akkus	13 /	1
Batterien	13 /	1
Electronics	13 /	1
Fotobatterien	13 /	1
Gerätebatterien	13 /	1
Hörgerätebatterien	13 /	1
Ladegeräte für Akkus	13 /	2
LCD-Steckerladegeräte	13 /	2
LED-Taschenlampen	13 /	2 - 4
Schnellladegeräte	13 /	2
Taschenlampen	13 /	2 - 4
Universal-Ladegeräte	13 /	2
Varta Leuchten	13 /	2 - 4

[Batterien](#) | [Akkus](#) | [Taschenlampen](#) | [Ladegeräte](#)



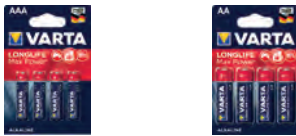
Arbeitsleuchten und Zubehör	13 /	5
Kopflampen	13 /	5
LED-Arbeitsscheinwerfer	13 /	5
LED-Inspektionslampen	13 /	5
LED-Taschenlampen	13 /	5
Taschenlampen	13 /	5
Thekendisplays	13 /	5



Akku-Handleuchten	13 /	6
Arbeitsleuchten und Zubehör	13 /	6
Halogen-Mobillicht	13 /	6
LED-Akku-Handleuchten	13 /	6
LED-Strahler	13 /	6
Stableuchten und Zubehör	13 /	6

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Varta Longlife Max Power



- Longlife Max Power-Die High Tech VARTA
- Ideal für große Schwankungsbreiten mit extremen Energiespitzen

4304543	4703/4STCK	Micro	6,29	● ● ● ● ●	10 St.
4304544	4706/4STCK	Mignon	6,29	● ● ● ● ●	20 St.

Varta Longlife Power, Alkaline



- Longlife Power-die leistungsstärkste VARTA
- Der kraftvolle Antrieb für Geräte mit hohem Energiebedarf

4304547	4903/4STCK	Micro	5,45	● ● ● ● ●	10 St.
4304548	4906/4STCK	Mignon	5,45	● ● ● ● ●	20 St.
4304549	4914/4STCK	Baby	5,45	● ● ● ● ●	10 St.
4304550	4920/2STCK	Mono	5,45	● ● ● ● ●	10 St.
2166465	4922/1STCK	E-Block	5,45	● ● ● ● ●	10 St.

Varta Trockenbatterie mit 2 Spiralfedern



Spannung: 6 V

		Kapazität			
0198115	430	7500 mA	4,61	● ● ● ● ●	20 St.
0198116	431	8500 mA	5,03	● ● ● ● ●	20 St.

Varta Lithium



		Spannung	Kapazität			
-		6 V	1400 mAh			
1824721	2CR5		12,60	● ● ● ● ●	10 St.	
3,0 V, IEC CR 17345		3 V	1430 mAh			
1824723	CR 123 A		8,39	● ● ● ● ●	10 St.	
CR-2		3 V	880 mAh			
1824725	6206/1STCK		10,08	● ● ● ● ●	10 St.	
Prof. Lithium 9 V		9 V	1150 mAh			
3376053	6122/1STCK		10,08	● ● ● ● ●	10 St.	
Micro		1,5 V	1100 mAh			
3510854	6103/2STCK		5,03	● ● ● ● ●	10 St.	
Mignon		1,5 V	2750 mAh			
3510856	6106/2STCK		5,03	● ● ● ● ●	10 St.	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Varta Electronics-Zellen



Das VARTA Electronics-Sortiment überzeugt mit einem umfangreichen Angebot, das vielfältigste Applikationen vom Taschenrechner über Fernbedienungen und Fahrradcomputer bis hin zum elektronischen Spielzeug abdeckt.

		Spannung	Kapazität			
CR2016		3 Volt	87 mAh			
0198135	6016		4,19	● ● ● ● ●	10 St.	
CR2025		3 Volt	157 mAh			
0198251	6025		4,19	● ● ● ● ●	10 St.	
CR2032		3 Volt	220 mAh			
0198136	6032		4,19	● ● ● ● ●	10 St.	
CR2430		3 Volt	290 mAh			
0198138	6430		4,19	● ● ● ● ●	10 St.	
CR2450		3 Volt	570 mAh			
0198137	6450		4,19	● ● ● ● ●	10 St.	
V 13 GA		1,5 Volt	138 mAh			
0198093	4276		2,51	● ● ● ● ●	10 St.	
V76 PX		1,55 Volt	145 mAh			
0198203	4075		2,93	● ● ● ● ●	10 St.	
V 23 GA		12 Volt	50 mAh			
0198079	4223		4,19	● ● ● ● ●	10 St.	

Rayovac Hörgerätebatterien



Spannung: 1,4 V

		Kapazität			
3202470	4610/6 STCK	105 mAh	7,55	● ● ● ● ●	10 St.
3202471	4606/6 STCK	310 mAh	7,55	● ● ● ● ●	10 St.
3202472	4607/6 STCK	180 mAh	7,55	● ● ● ● ●	10 St.
3202473	4600/6 STCK	630 mAh	7,55	● ● ● ● ●	10 St.

VARTA RECHARGEABLE ACCUS

Das leistungsstarke Varta Ni-MH -Sortiment mit allen relevanten Größen und Kapazitäten.

- Die ideale Lösung für Geräte mit hohem Energiebedarf
- Aufladbar mit allen gängigen Ladegeräten
- Bis zu 1000-mal wiederaufladbar ohne Memory-Effekt
- Jetzt neu in Ready2Use Technologie! Geringe Selbstentladung und sofort einsatzbereit!

Varta Recharge Accu Power



		Spannung	Kapazität			
Micro, R2U		1,2 Volt	800 mAh			
2062398	56703/2 STCK		6,29	● ● ● ● ●	10 St.	
Micro		1,2 Volt	1000 mAh			
1824603	5703/2 STCK		8,39	● ● ● ● ●	10 St.	
Mignon, R2U		1,2 Volt	2100 mAh			
2062402	56706/2 STCK		6,29	● ● ● ● ●	10 St.	

DEHA-Nr. Type	Spannung	€/St.	PG	Lager	VE
Mignon, R2U	1,2 Volt				
3713607 5716/2 STCK		10,08		● ● ● ●	10 St
Baby, R2U	1,2 Volt				
2062405 56714/2 STCK		12,60		● ● ● ●	10 St
Mono, R2U	1,2 Volt				
2062407 56720/2 STCK		12,60		● ● ● ●	10 St
9 Volt Block, R2U	8,4 Volt				
2062409 56722/1 STCK		10,92		● ● ● ●	10 St

Hinweis: R2U = Ready 2 Use

VARTA LADEGERÄTE

LCD Plug Charger inkl. 4x AA Accu 56706



Einfache und sichere Aufladung in einem einzigartigen Design.
Handliches Format: direkter Steckerlader.
LCD-Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung: für Ladezustand und USB-Anzeige.
Lädt AA/AAA/9V und ein USB-Gerät zur gleichen Zeit!

Inkl. zusätzlichem USB Ausgang
Umfangreiche Sicherheits-Features: Minus Delta U Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschlusschutz, Alkaline-Erkennung, Ladezeit: 4 Stunden
3 Jahre Garantie

4156157 57677101441	21,00		●	4 St
----------------------------	--------------	--	---	------

LCD Universal Charger, unbestückt



LCD-Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung: für Ladezustand und USB Anzeige.
Lädt AA/AAA/C/D und 9 V.
Inkl. zusätzlichem USB Ausgang.
Inkl. AC Adapter.

Umfangreiche Sicherheits-Features: Minus Delta U Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschlusschutz, Alkaline-Erkennung, Ladezeit 4 Stunden
3 Jahre Garantie

4156158 57678101401	25,20		●	2 St
----------------------------	--------------	--	---	------

LCD Ultra Fast Charger



Schnelles und präzises Laden in einem bestechenden Look
LCD-Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung Ladezustand-Indikator
4 verschiedene Funktionen: Laden, Entladen, Refresh- und Kapazitätstest
Einzelschachtladung für bis zu 4 AA/AAA

Inkl. AC Adapter und 12 V KFZ-Adapter
Umfangreiche Sicherheits-Features: Minus Delta U Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschlusschutz, Alkaline-Erkennung, Temperaturkontrolle und Lüfter
Große Display-Anzeige mit V, mAh und min, Ladezeit 15 Minuten
3 Jahre Garantie

4156156 57675101441	42,01		● ● ● ●	2 St
----------------------------	--------------	--	---------	------

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Varta LCD Charger inkl. 4x5716+12 V + USB



Ein Ladegerät der Extra-Klasse:
Der Varta LCD Lader ist ein technisch hochwertiges High End Produkt. Es verfügt über ein modernes blue LCD Display und als eines von weiteren herausragenden Features u. a. auch die Fähigkeit, Akkus über einen Laptop (USB-in) aufzuladen. USB-In: Verwenden Sie Ihren PC/Laptop als Energiequelle und laden Sie die Akkus im Varta Lader über USB.

- USB-In Funktion
- LCD Display mit 3 Segment Anzeige + Power Check Funktion
- Bestückt mit 4 AA (2600 mAh) Rechargeable Accus R2U
- Geeignet für 2-4 AA/AAA Akkus
- Netzbetrieb von 110-240 Volt
- Inklusive 12 V-Adapter
- Ladezeiten je nach Bestückung 2-4 h
- Erhaltungsladung
- Intelligente Abschaltung für eine lange Akku-Lebensdauer.
- Erkennung fehlerhafter, ungeeigneter, falsch eingelegter Batterietypen

3013492 57070201451	29,40		● ●	2 St
----------------------------	--------------	--	-----	------

VARTA PREMIUM LIGHT LED 3AAA/2AA

- High-End-Design, kombiniert mit einem robuster, rostfreier Edelstahlgehäuse
- Stufenlos fokussierbarer Lichtkegel (Spot- bis Flutlicht) mit Rollstop
- Innovative Hochleistungs-LED
- In den Versionen 2AA, 3AAA erhältlich

Varta Premium Light F10 3AAA



Hochwertiges, spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse im exklusiven Design
- Hochleistungs-LED mit 0,5 Watt Leistung für sparsamen Energieverbrauch und große Leuchtkraft
- 36 m Leuchtwerte

Gehäuse	Bestückung	€/St.	PG	Lager	VE
Aluminium	3 x Micro (incl.)	12,60		● ● ● ●	4 St
3499940 17634					

Varta Premium Light F20 2AA



High-End-Design, kombiniert mit sechsfachbehandeltem robusten Aluminium.
Stufenlos fokussierbarer Lichtkegel (Spot- bis Flutlicht)
Innovative, extrahelle 1 Watt Hochleistungs-LED für maximalen Leuchtkomfort 60 Lumen erstaunlich weiter Lichtstrahl (Leuchtwerte 94 m) extrem lange Leuchtdauer: 4 Stunden

3499941 17635	2x Mignon (incl.)	16,80		● ● ● ●	4 St
----------------------	-------------------	--------------	--	---------	------

Varta Silver Light 3AAA



Kompakte und handliche LED Flachleuchte mit stylisch kombinierten Design und up-to-date LED Technologie. 3x5 mm LED's mit drei einzelnen Lupenlinsen erzeugen einen weiten Lichtstrahl für mehr Lichtausbeute. Robustes ABS Kunststoffgehäuse mit gummierter Griffeneinlage für einen sicheren Halt. Praktischer Aufhängeclip.

3499933 16647	3x Micro (incl.)	6,29		●	6 St
----------------------	------------------	-------------	--	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VARTA DAY LIGHT

- Stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (rostfreier Edelstahl, ABS-Kunststoff, Gummi)
- Spritzwassergeschützt für mehr Zuverlässigkeit beim Einsatz im Freien
- Trageschlaufe
- In den Versionen 2AA und 2D erhältlich

Varta Day Light F20



40 m Leuchtweite

Gehäuse	Bestückung			
Metall, Gummi, Kunststoff	2 x Mignon (incl.)			
3499925 16610		6,71	● ● ● ●	6 St.

Varta Day Light F30



63 m Leuchtweite

Gehäuse	Bestückung			
Metall, Gummi, Kunststoff	2 x Mono (incl.)			
3499935 1761101421		12,60	● ● ● ●	4 St.

Varta Day Light F25



67 m Leuchtweite

Gehäuse	Bestückung			
Gummi, Edelstahl	2 x Mignon (incl.)			
3499943 17651		10,08	● ● ● ●	4 St.

Varta Outdoor Sports F20



- Super helle kaltweiße Cree LED
- 2 Leuchtmodi: High & low
- Eloxiertes Aluminiumgehäuse (Typ II)
- Komfortabler Gummigriff
- Photolumineszierender Ring am Leuchtkopf (nachleuchtender Gummiring)

- Bis zu 2 m falltesterprobt und IPX4 spritzwassergeschützt
- Handschlaufe 2x High Energy AA Batterien
- Lichtstrom: bis zu 235 Lumen/Leuchtweite: 160 m/Laufzeit: bis zu 30 Std.

5124323 18628101421		18,48	● ● ● ●	1 St.
---------------------	--	-------	---------	-------

Varta Penlight



- Aluminiumgehäuse
- lange Leuchtdauer durch weiße 5 mm LED
- praktischer Befestigungsclip
- 11 m Leuchtweite

Gehäuse	Bestückung			
Aluminium	1 x Micro (incl.)			
3499926 16611		5,87	● ● ● ●	6 St.

Varta Outdoor Sports F10



- Super helle kaltweiße Cree LED
- 2 Leuchtmodi: High & low
- Eloxiertes Aluminiumgehäuse (Typ II)
- Komfortabler Gummigriff
- Photolumineszierender Ring am Leuchtkopf (nachleuchtender Gummiring)

- Bis zu 2 m falltesterprobt und IPX4 spritzwassergeschützt
- Handschlaufe inklusive
- Inklusive 3x High Energy AAA Batterien
- Lichtstrom: bis zu 235 Lumen/Leuchtweite: 151 m/Laufzeit: bis zu 35 Std.

5124322 17627101421		15,96	● ● ● ●	1 St.
---------------------	--	-------	---------	-------

Varta Outdoor Sports F30



- Super helle kaltweiße Cree LED
- 2 Leuchtmodi: High & low
- Eloxiertes Aluminiumgehäuse (Typ II)
- Komfortabler Gummigriff
- Photolumineszierender Ring am Leuchtkopf (nachleuchtender Gummiring)

- Bis zu 2 m falltesterprobt und IPX4 spritzwassergeschützt
- Flaschenöffner an der Endkappe
- Handschlaufe inklusive
- Inklusive 3x High Energy C Batterien
- Lichtstrom: bis zu 310 Lumen/Leuchtweite: 141 m/Laufzeit: bis zu 120 Std.

5124324 18629101421		27,72	● ● ● ●	1 St.
---------------------	--	-------	---------	-------

Varta Outdoor Sports H20



- Ausgestattet mit 4 hochwertigen LEDs: 3 weiße LEDs für optimale Helligkeit; 1 rote LED für die Nacht
- Wasserabweisendes Gehäuse aus ABS-Kunststoff und Gummi
- Nach oben und unten ausrichtbarer Leuchtkopf für optimale Ausleuchtung der Umgebung

Bestückung				
3499939 17631	3 x Micro (incl.)	13,44	● ● ● ●	4 St.

Varta Indestructible F10



- Falltesterprobt aus 9 m Höhe
- Kopf und Endkappe aus Gummi schlagabsorbierend und besonders belastbar durch Aluminium-Titan-Legierung
- Erschütterungsresistente Innenkonstruktion, gut geschützter Endkappenschalter

- Ergonomisches Design mit Feldmulde für Daumen
- 183 m Leuchtweite, IPX4 wasserresistent und 3 Jahre Garantie
- 1 Watt Hochleistungs-LED mit 2 Modi: 155 Lumen und 20 Lumen (energiesparend)
- Batterielaufzeit (Alkali Batterien inkl.): 5 Std. und 40 Std. im Energiesparmodus
- Maße (BxHxT): 100x230x43 mm

Bestückung				
3600034 18700	3 x Micro (incl.)	18,48	● ● ● ●	4 St.

Varta Indestructible F20



- Falltesterprobt aus 9 m Höhe
- Kopf und Endkappe aus Gummi schlagabsorbierend und besonders belastbar durch Aluminium-Titan-Legierung
- Erschütterungsresistente Innenkonstruktion, gut geschützter Endkappenschalter

- Ergonomisches Design mit Feldmulde für Daumen
- 122 m Leuchtwerte, IPX4 wasserresistent und 3 Jahre Garantie
- 1 Watt Hochleistungs-LED mit 2 Modi: 170 Lumen und 20 Lumen (energiesparend)
- Batterielaufzeit (Alkali Batterien inkl.): 15 Std. und 45 Std. im Energiesparmodus
- Maße (BxHxT): 135x280x40 mm

Bestückung

3600035	18701	2 x Mignon (incl.)	21,00	● ● ● ● ●	4 St
---------	-------	--------------------	-------	-----------	------

Varta Indestructible BL 20



- Falltesterprobt aus 4,5 m Höhe, schlagabsorbierender, gummierter Kopf
- Erschütterungsresistente Innenkonstruktion
- Griffschalter für eine erleichterte Nutzung
- 3 Watt Hochleistungs-LED mit 2 Modi: 150 Lumen und 50 Lumen (energiesparend)

- Batterielaufzeit (Alkali Batterien inkl.): 20 Std. und 78 Std. im Energiesparmodus
- 350 m Leuchtwerte, IPX4 wasserresistent und 3 Jahre Garantie
- Maße (BxHxT): 180x24x91 mm

Bestückung

3600037	18750	4 x Baby (incl.)	31,08	● ● ● ● ●	2 St
---------	-------	------------------	-------	-----------	------

Varta High Optics F10/F20/F30



Die jüngsten VARTA Premium Taschenlampen setzen neue Maßstäbe!

Die Leuchten bieten eine Kombination aus exklusiven Eigenschaften, die Leistungsansprüche neu definieren.

Mit den neuen VARTA High Optics Taschenlampen sind Sie für jede Situation gerüstet

- Leuchtenkopf mit stufenlosem und präzisiertem Fokus (Patent beantragt)
- MCU Schaltmechanismus mit Dimm-Funktion
- Gehäuse aus Aluminium mit Typ III Eloxierung
- Ausgestattet mit einer CREE Hochleistungs-LED für eine klare und helle Lichtausbeute
- Stoßfest
- IPX4 Spritzwassergeschützt
- Stroboskop-Modus
- Anzeige bei niedrigem Batteriestatus (via Lichtblitze)
- Handschlaufe für eine komfortable Handhabung

Bestückung	Maße (BxHxT)	Leuchtenweite/ Leuchtdauer	Laufzeit		
3 W/3AAA 4472942 18810101421	135x280x40 mm	bis 141 m	26 Stunden	● ● ● ● ●	1 St
3 W/2AA 4472943 18811101421	135x280x35 mm	bis 111 m	45 Stunden	● ● ● ● ●	1 St
4 W/3C 4472944 18812101421	150x330x47 mm	bis 220 m	110 Stunden	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Hochleistungs-Taschenlampe Coast, POLYSTEEL 200/400/600



Die COAST POLYSTEEL kombiniert die patentierte Hochleistungs-Taschenlampentechnologie mit einem neuen Stand der Produktionstechnik. Die LED-Lichttechnik befindet sich im Inneren eines Edelstahlkerns welcher vollständig in einen Kunststoffmantel gewickelt ist.

Die Robustheit und das geringe Gewicht machen die PS200/400/600 zur Lampe für's Grobe. Stoß- und Falltests nach IPx8 Standards absolvierte sie vorbildlich, ebenso den Test auf Wasserdichtigkeit. Drei Leuchtmodi: High/Medium/Low. Gemäß ANSI FL1.

320/105/30 lm, Leuchtweite 118/67/37 m, IPx8 mit 3xAAA Batterien				
4654146 Polysteel 200	38,75	●●		1 St
375/140/41 lm, Leuchtweite 193/98/63 m, IPx8 mit 4xAAA Batterien				
4654145 Polysteel 400	41,00	●●		1 St
710/245/73 lm, Leuchtweite 247/142/78 m, IPx8 mit 4xAAA Batterien				
4654144 Polysteel 600	52,88	●●		1 St

LED-Kopflampe Coast FL75^{NEU}



Die FL75 Stirnleuchte kombiniert viele berühmte Coast Eigenschaften in einem Lampenkopf, welcher zeitgleich als Batteriefach dient. Der erste Schalter dient zum Ein-/Ausschalten des weißen Lichts, sowie zum durchschalten der 3 Leuchtstufen (High/Medium/Low).

Mit dem zweiten Schalter wird die Rotlichtfunktion bedient, welche zur Erhaltung der Nachtsichtfähigkeit dient. Durch die Fokusfunktion kann man ganz einfach durch Drehen des Fokusrings von einem sehr breiten Leuchtkreis für den Nahbereich zum "Bulls-Eye-Spot" für den Fernbereich wechseln. Die nur 105 g leichte Kopflampe besitzt ein mit Reflektoren besetztes Kopfband, welches abnehmbar ist, damit der Träger von jeder Seite sichtbar ist.

- Leuchtstärke: bis zu 435 Lumen*
- 3 Leuchtstufen (High/Med/Low)
- Separate Rotlichtfunktion
- Fokus: "Pure Beam Focus"
- Einhandbedienung
- Neigbarer Lampenkopf
- Helmclips zur Befestigung an Schutzhelmen
- Reflektierendes Kopfband

4967288 Coast FL75 21339	53,00	●●		1 St
---------------------------------	--------------	----	--	------

LED Taschenlampe Coast HP7, fokussierbare LED-Taschenlampe



Die COAST HP7 ist eine robuste, handliche LED-Taschenlampe aus leichtem Aluminium, stoßfest und wasserabweisend. Mit Pure-Beam-Focusing-Optic-System, Fingertip-Speed-Focus-Control und Beam-Lock, wird Sie zum täglichen Begleiter.

Sie kann in 3 Leuchtmodi bis zu 229 Meter bei 410 Lumen weit strahlen, oder einfach durch den rückseitig, ergonomisch eingelassenen Hauptschalter auf 60 Lumen gedimmt werden. Die Umstellung vom großen Leuchtkreis zum Bulls-Eye-Spot kann durch Drehen am Lampenkopf in jeder eingestellten Position fixiert werden. Die Konstruktion der Endkappe erlaubt ein aufrechtes Aufstellen der Lampe und beinhaltet einen Wegrollschutz. Das optional erhältlich Farbfiler-Set, erweitert den Einsatzbereich in Hobby & Beruf. Gemäß ANSI FL1.

4xAAA Alkaline Batterien, Nylontasche, Handschlaufe				
5001071 HP7 141608	66,63	●●		1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

LED Arbeitscheinwerfer 20 W, incl. 1 Li-Ion Akku 7,4/8800 mAh



- 110-240 V-Ladenetzteil (2 A Ladestrom) mit Ladestandanzeige per LED (rot=ladend/grün=geladen)
- 12 V-KFZ-Ladenetzteil
- Leistung: 20 Watt
- Lichtstärke: bis zu 1600 Lumen
- 4-Stufen-Schaltung: 100 %-50 %-25 %-AUS
- Abstrahlwinkel: 120°

- wechselbarer Li-Ion Akku 8800 mAh, 65 Wh, Ladezeit: ca. 6 Stunden (230 V), ca. 20 Stunden (12 V)
- Betriebszeit: ca. 3,5 Stunden bei 100 %, 6,5 Stunden bei 50 % und 13 Stunden bei 25 % Leistung
- Batterie-Indikator (rote LED)
- Gummierter Handgriff, magnetischer Standfuß

Technische Daten:

Leuchtmittel:	COB-LED (Chip-On-Board)
Lichtstärke:	max. 1600 Lumen
Gehäuse:	Acrylglas, Metall/ Aluminium, IP65
Batteriebestückung:	Li-Ion 8800m Ah Akku
Maße LxBxH:	205x155x285 mm
Gewicht:	1875 g
Farbe:	schwarz/silber/blau
Lichtfarbe:	weiß
Enthaltenes Zubehör:	KFZ-Ladekabel 12 V, Ladegerät 110-240 V

4830444 Xwork- 20W-Dimm	131,25	●●		1 St
--------------------------------	---------------	----	--	------

Xcell Ersatzakku für XCell Work 20 W, Li-Ion 7,4/8800 mAh

4830445 Xwork-20W-Neu-Akku	49,75	●		1 St
-----------------------------------	--------------	---	--	------

Ring Automotive Pocket Light-COB im 12er Display



Technische Daten:

Leuchtmittel:	COB LED
Lichtstärke:	380 Lux
Leuchtdauer:	7 h
Gehäuse:	Kunststoff
Batteriebestückung:	3xAAA
Maße LxBxH:	165x30x17 mm
Gewicht:	55 g
Farbe:	blau
Lichtfarbe:	weiß
Enthaltenes Zubehör:	3xAAA Batterien, Handschlaufe, Magnethalter, Halteklammer

110 lm (Alkaline)				
4830440 Ringpocket Light-Cob	177,00	●		12 St

LED-Inspektionslampe, Ring Automotive MAGflex Twist



Technische Daten:

Leuchtmittel:	LED
Leuchtdauer:	3 h
Gehäuse:	Kunststoff
Batteriebestückung:	3,7 V/2000 mAh Akku
Maße LxBxH:	400x58x90 mm
Gewicht:	275 g
Farbe:	schwarz/türkis
Lichtfarbe:	weiß
Ladezeit:	4,5 h
Bruttogewicht:	590 g
Enthaltenes Zubehör:	Ladegerät 230 V, Magnet an der Rückseite und am Fuß der Lampe

250 lm, wiederaufladbar, mit Li-Ion 3,7 V/2000 mAh				
4830443 Ringled Magflex Twist	92,50	●		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Halogenleuchte mit Stativ 1x500 W



- 400 W R7S-Leuchtmittel inklusive
- Alu-Druckguss-Gehäuse mit Kühlrippen und Stativ mit Alu-Druckguss-Gelenk
- Höhenverstellbar bis 2 m
- Mit praktischer Kabelaufwicklung
- IP54, zur Verwendung im Freien
- 2,5 m H05RN-F 3G1,00 mm² Zuleitung mit Stecker

0848210 722.009 49,21 117 ● ● ● 1 St

LED-Strahler Magnum Future 32 W mit Schuko Steckdose



- LED Strahler Magnum Future 32 W/250 V/IP44
- mit 2x Schutzkontaktsteckdosen auf Rückseite
- Brenndauer: 50.000 Stunden, 2950 lm
- Lichttemperatur: 3000 K/4000 K

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
LED 32 W/2950 lm 4483654 720.035	grau	400x300x100 mm
		205,70 117 1 St

LED-AKKU-HANDLEUCHTEN

Sehr lange Lebensdauer durch LED-Technik, flexibler Einsatz durch Akkubetrieb, geringe Wärmeentwicklung, LED's sind Erschütterungsresistent, Ladegerät 230VAC+12VDC im Lieferumfang enthalten.

LED Akku Handleuchte mit Magnethalter, und KFZ-Ladegerät, Kunststoff



Bestückung/Typ	Maße (Länge)	Ø
60 LEDs mit 1 Magnethalter 2746884 394.188	420 mm lang	38 mm
		37,47 117 ● ● ● 1 St
160 LEDs mit 2 Magnethalter 2746886 394.190	535 mm lang	38 mm
		66,94 117 1 St

Stableuchte 8 W, IP20



Leuchtstofflampe nicht auswechselbar mit integriertem Reflektor Kunststoff-Ausführung mit schlagfestem Schutzrohr
Zuleitung 5 m H03VV-F 2x0,75mm²

Farbe: schwarz

0848221 394.184 15,21 117 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gummi-Handleuchte



- ölbeständige Gummiausführung schwarz, Schutzart IP44, Schutzklasse II
- mit Schutzglas, Metallkorb, Aufhängehaken integriert
- 5 m Zuleitung mit Stecker H05RN-F 2x0,75 mm²

Bestückung/Typ
0848481 394.183 100 W/E27 19,77 117 ● ● ● 1 St

Ersatzglas für Gummi-Handleuchte

0842315 910.1011 Glas 2,95 123 1 St

Der innovative

Smart Home-Funk

mit EnOcean-Technologie

Eltako
ELECTRONICS



© M&S und © Stockwerk Fotodesign - Fotolia.com, Composing Eltako

NEU

Das Alarmsystem Home Safety 4.0

Einfache Bedienung

Bewegungen erfassen

Fenster überwachen

Rauch, Hitze und Luftqualität melden

Feuchte- und Wasseransammlungen melden

Warnmeldungen im Gebäude visuell und akustisch anzeigen

Visualisieren und über Smartphone bedienen

Sensoren für die Gebäudesteuerung mitbenutzen



Fragen Sie uns nach dem neuen **Alarmsystem Home Safety 4.0**, wir informieren Sie gerne in einem persönlichen Gespräch.

eltako.com

RITTO
TECSELECT

Acero Audiotürsprechanlagen und Zubehör	14 /	10
Acero Edelstahl-Türstationen	14 /	1
Acero Videotürsprechanlagen und Zubehör	14 /	1, 10
Antennenvverstärker	14 /	8
Audio-Türsprechanlagen	14 /	9 - 10
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	14 /	9
Display-Module	14 /	4
Edelstahl Türstationen	14 /	5
Einbaulautsprecher und Zubehör	14 /	5
Etagensteuerungen	14 /	8
Fingerprint-Systeme	14 /	4, 9
Funk-Signalgeräte und Zubehör	14 /	6
Klingeltransformatoren und Zubehör	14 /	8
Netzgeräte für Videosprechanlagen	14 /	8
Netztrafos	14 /	8
Portier Türstationen und Funktionsmodule	14 /	2 - 5
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	2 - 6
Türsprechanlagen und Zubehör	14 /	6, 8 - 10
Türstationen Entravox	14 /	1
Türstationen und Zubehör	14 /	1 - 4
TwinBus Türsprechanlagen und Zubehör	14 /	6 - 7, 9
TwinBus Türstationen	14 /	8
TwinBus Video-Türsprechanlagen und Zubehör	14 /	8
TwinBus Wohntelefone	14 /	7
Video-Kameras und Zubehör	14 /	8 - 9
Videotürsprechanlagen und Zubehör	14 /	9 - 10
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	6 - 10
Wiser Door Türkommunikationssystem	14 /	7
Wohntelefone TwinBus	14 /	6 - 7

TECSELECT
ELCOM.

AP-Gehäuse für Sprechanlagen und Zubehör	14 /	19
Audio-Türstationen	14 /	19 - 20
Bus Strangversorgung	14 /	19
Klingeltransformatoren und Zubehör	14 /	19
Sicherheitstransformatoren und Zubehör	14 /	19
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	19
Türstationen und Zubehör	14 /	19 - 20
UP-Gehäuse für Sprechanlagen und Zubehör	14 /	19
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	19 - 20

TECSELECT
GIRA

Alarmanlagen und Zubehör	14 /	25
Alarm-Dual-Bewegungsmelder	14 /	24
Aufputz-Gehäuse für Türstationen	14 /	27
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	14 /	24 - 25
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	14 /	24 - 25
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	14 /	24
Funk-Management	14 /	24
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	14 /	24
Melder und Sensoren	14 /	25
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	14 /	21 - 24, 26 - 27
Türstationen System 106	14 /	25 - 28
Türstationen und Zubehör	14 /	22, 27
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	23
Wohnungsstationen und Zubehör	14 /	22 - 23

TECSELECT
BUSCH-JAEGER

Audio-Module	14 /	13
Audio-Sets	14 /	16
Außenstationen-Video	14 /	11 - 13
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	14 /	11 - 12
Busch-Welcome® Außenstationen	14 /	12 - 18
Fingerprint-Systeme	14 /	11 - 12
Haustelefone und Zubehör	14 /	14
Innenstationen und Zubehör	14 /	14 - 16
IP-Gateways	14 /	16
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	14 /	14
Klingeltransformatoren und Zubehör	14 /	15
KNX-Systemgeräte und Zubehör	14 /	15, 18
Schaltaktoren	14 /	15
Schlüsselkarten	14 /	17
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	14, 18
Telefon-Gateways	14 /	16
Transponder Module	14 /	17
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	14 /	12 - 13
Unterputz-Einsätze und Zubehör	14 /	17
Unterputz-Montagedosen	14 /	17
Video-Sets und Zubehör	14 /	16
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	11
Zutrittskontrollsysteme und Zubehör	14 /	11 - 12

merten
TECSELECT

TwinBus Türsprechanlagen und Zubehör	14 /	29 - 30
Video-Hausstationen und Zubehör	14 /	29
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	29

SSS SIEDLE

Access Netzgeräte	14 /	45
Audio-Türstationen	14 /	38, 40, 50, 53
Beleuchtungen Siedle-Vario	14 /	33, 47
Briefkästen und Zubehör	14 /	35, 53
Bus-Telefone und Zubehör	14 /	40 - 44, 51
Bus-Türlautsprecher-Module	14 /	31
Bus-Video-Panel	14 /	44 - 45
Bus-Video-Telefonie	14 /	44 - 45
Classic-Türstationen	14 /	48, 53
DECT-Repeater	14 /	39
DECT-Telefone und Zubehör	14 /	39 - 40, 45

SSS SIEDLE

Display-Module	14 /	34
DoorCom	14 /	48, 52
Durchwurfbriefkästen und Zubehör	14 /	53
Electronic-Key-Lese-Module	14 /	34
Elektrische Diebstahlsicherungen	14 /	36, 48
Funktionsmodule	14 /	32 - 33
Gateways	14 /	45
Gehäuse Aufputz	14 /	36 - 37
Gehäuse Unterputz	14 /	37
Haustelefone und Zubehör	14 /	41, 46, 50 - 54
Infoschildmodule	14 /	35
In-Home-Bus	14 /	41 - 46, 51
In-Home-Bus: Audio	14 /	31, 40 - 49
In-Home-Bus: Video	14 /	32, 46 - 47
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	14 /	32
Kombirahmen	14 /	37
LED-Außenleuchten	14 /	33, 47
Montagerahmen für Sprechanlagen	14 /	36
Netzgeräte für Sprechanlagen	14 /	45
Schnittstellen	14 /	40, 45
Smart-Gateways	14 /	45
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	34, 38, 50
Systemtelefone und Zubehör	14 /	39 - 40, 45
Tastenmodule	14 /	32
Türlautsprecher und Zubehör	14 /	31, 33, 49 - 50
Türstationen und Zubehör	14 /	40
Vario-Adapter	14 /	38
Vario-Briefkästen und Zubehör	14 /	35
Vario-Bus-Eingabe-Module und Steuergeräte	14 /	33 - 34, 47 - 48
Versorgungs- und Steuergeräte	14 /	46
Verteiler/Weichen	14 /	47
Video-Freisprechanlagen	14 /	42
Video-Hausstationen und Zubehör	14 /	39 - 40, 45
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	39 - 46
1+n Systeme	14 /	41, 46, 49 - 53

legrand®

Audio-Module	14 /	57
Audio-Sets	14 /	64
Audio-Türstationen	14 /	61
Aufputzkästen für Sprechanlagen	14 /	58
Aufputz-Türstationen	14 /	59
Außenkameras für Videoüberwachung	14 /	63
AXOLUTE Outdoor	14 /	58
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	14 /	56
Bus-Ruflautsprecher	14 /	62
CodeLock-/Tastatur-Modul	14 /	56
Fingerprint-Systeme	14 /	56, 58
Gehäuse für Sprechanlagen	14 /	58
Hausstationen und Zubehör	14 /	59 - 61
Interfaces für Videotürsprechanlagen	14 /	62
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	14 /	63
Klingeltransformatoren und Zubehör	14 /	61
Linea 3000 Türstationen	14 /	59 - 60
Netzgeräte für Sprechanlagen	14 /	61
Night&Day-Videokameras	14 /	55
Regendächer	14 /	58
Relais für Sprechanlagen	14 /	61 - 62
RFID-Transponder	14 /	56

legrand®

Ruftastenmodule	14 /	58
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	55 - 61, 63 - 64
TK-Interfaces	14 /	62
Türlautsprecher und Zubehör	14 /	55 - 56, 58
Türöffner und Zubehör	14 /	61 - 62
Türstationen und Zubehör	14 /	58 - 59, 64
Unterputzkästen für Sprechanlagen	14 /	58
Video-AV Türstationen	14 /	59
Videofähige Einbaulautsprecher	14 /	58
Video-Kameras und Zubehör	14 /	55
Video-Sets und Zubehör	14 /	63 - 64
Videotürsprechanlagen und Zubehör	14 /	57 - 58
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	55 - 60, 63 - 64

TCS
Wir öffnen
Welten

Außenstationen-Audio	14 /	68
Außenstationen-Video	14 /	69
Bus-Interface für TK-Anlagen	14 /	73
Dome Kameras und Zubehör	14 /	69
Einbau-Türlautsprecher	14 /	68
Funk-Signalgeräte und Zubehör	14 /	71 - 72
Haustelefone und Zubehör	14 /	69 - 70
IP-Video-Außenstationen	14 /	73
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	14 /	69
Klingeltransformatoren und Zubehör	14 /	71
KNX-Binärausgänge	14 /	72
Netzgeräte für Sprechanlagen	14 /	71
Serviceprodukte für Audio- und Videosprechanlagen	14 /	74
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	65 - 67
TCS over IP	14 /	73
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	14 /	70
Türlautsprecher und Zubehör	14 /	68
Türöffner und Zubehör	14 /	72
Türsprechanlagen und Zubehör	14 /	65, 67 - 68
Türtelefone und Zubehör	14 /	69 - 70, 72
Video-Kameras und Zubehör	14 /	69
Video-Sets und Zubehör	14 /	68
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	65, 67 - 73
Zylinderkameras	14 /	69

GROTHE
URMETIGROUP

Adernsparende Anlagen 1+n	14 /	75
Audio-Sets	14 /	81
Elektronik-Gongs	14 /	75 - 76, 78 - 80
Etagenplatten und Zubehör	14 /	81
Funk System Connect	14 /	78
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	14 /	78
Funkdimmer	14 /	79
Funkgongs und Zubehör	14 /	77 - 78
Funk-Rolladenmodule	14 /	79
Funksender und Zubehör	14 /	78 - 79



Funk-Sets	14 /	79
Gongs und Zubehör	14 /	75 - 80
Haustelefone und Zubehör	14 /	82
Hupen	14 /	80
Kleinsummer	14 /	80
Klingeltaster und Zubehör	14 /	80 - 81
Klingeltransformatoren und Zubehör	14 /	75
KNX-Aktoren	14 /	78 - 79
Kontaktschalen	14 /	81
Lautwerke	14 /	80
Schallgeber	14 /	79
Sicherheitstransformatoren und Zubehör	14 /	75
Sprechanlagen und Zubehör	14 /	75, 81 - 82
Türsprechanlagen und Zubehör	14 /	82
Türstationen und Zubehör	14 /	82
Unterputz-Summer	14 /	80



Briefkästen und Zubehör	14 /	88 - 91
Durchwurfbriefkästen und Zubehör	14 /	88 - 89
Einbaubriefkästen	14 /	88 - 89
Klingel-Kombitaster	14 /	90 - 91
Namensschilder	14 /	91
Schloss-Riegel	14 /	91



Türstationen und Zubehör	14 /	92
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	92
Video-Überwachungssysteme und Zubehör	14 /	92



Video-Türstationen und Zubehör	14 /	82
--------------------------------	------	----



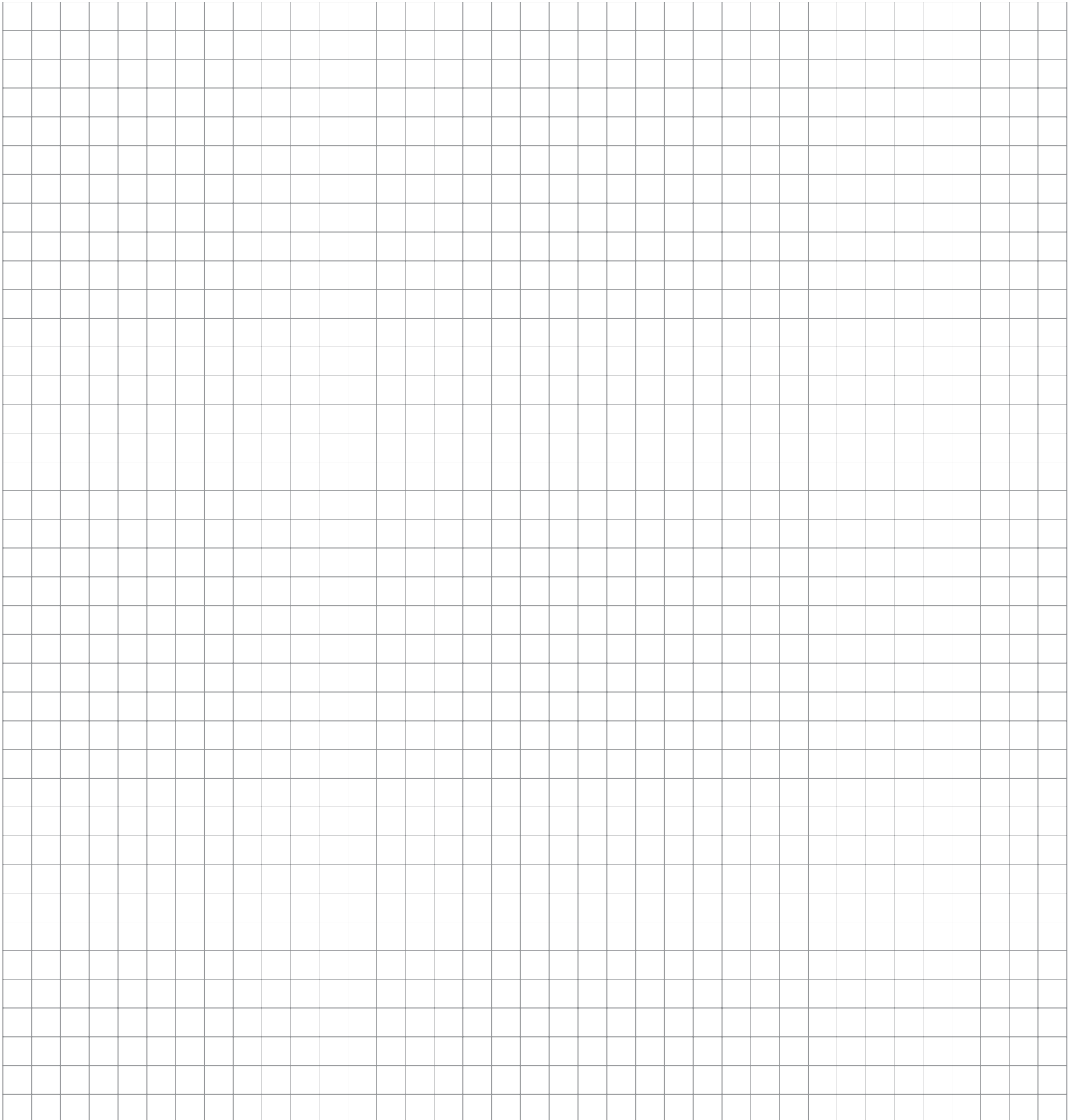
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	14 /	93
Video-Innenstationen	14 /	93
Video-Türstationen und Zubehör	14 /	93



Arbeitsstromtöffner	14 /	83
Elektro-Sicherheitsschlösser	14 /	84
Fluchttürterminals	14 /	84
Kompakte-Türcode-Anlagen	14 /	83
MEDIATOR Schlosslösung	14 /	83 - 84
Sicherheitsschlösser	14 /	84
Sicherheits-Türschließer	14 /	84
Töffner und Zubehör	14 /	83 - 84
Türschließer	14 /	84



Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	14 /	87
Funkgongs und Zubehör	14 /	85 - 86
Funk-Klingeltaster	14 /	86
Funksender und Zubehör	14 /	86 - 87
Funk-Tür-/Fensterkontakte	14 /	87
Gongs und Zubehör	14 /	85 - 86
Klingeltaster und Zubehör	14 /	86



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Entravox Türstation



Kompakt-Türstation für TwinBus Türsprechanlagen. Spannungsversorgung aus Netzgerät 17573. Manipulationssicherer Anschluss des Türöffners am Netzgerät. Ganzmetallgehäuse - nur 22 mm flach. 1-4 beleuchtete Klingeltasten. Namensschild ohne Demontage der Türstation austauschbar.

Klingeltasten	Maße (BxHxT)	Farbe			
1 Taste	141x178x22 mm	weiß			
0192393 1840170			R2	● ● ● ●	1 St
1 Taste	141x178x22 mm	silber			
0192392 1840120			R2	● ● ● ●	1 St
2 Tasten	141x197x22 mm	weiß			
0192394 1840270			R2	● ● ● ●	1 St
2 Tasten	141x197x22 mm	silber			
0195778 1840220			R2	● ● ● ●	1 St
3 Tasten	141x216x22 mm	weiß			
0192396 1840370			R2	● ● ● ●	1 St
3 Tasten	141x216x22 mm	silber			
0192395 1840320			R2	● ● ● ●	1 St
4 Tasten	141x235x22 mm	weiß			
0192398 1840470			R2	● ● ● ●	1 St
4 Tasten	141x235x22 mm	silber			
0192397 1840420			R2	● ● ● ●	1 St

Entravox Türstation Video Color



Kompakt-Türstation für TwinBus Tür- und Videosprechanlagen. Spannungsversorgung aus Netzgerät 17573. Manipulationssicherer Anschluss des Türöffners am Netzgerät. Ganzmetallgehäuse-nur 22 mm flach. 1-2 beleuchtete Klingeltasten. Namensschild ohne Demontage der Türstation austauschbar. Mit Color Kamera.

Klingeltasten	Maße (BxHxT)	Farbe			
1 Taste	141x238x22 mm	weiß			
2552350 1843171			R3		1 St
1 Tasten	141x238x22 mm	silber			
2552252 1843121			R3		1 St
2 Tasten	141x257x22 mm	weiß			
2552397 1843271			R3		1 St
2 Tasten	141x257x22 mm	silber			
2552375 1843221			R3		1 St

Acero Edelstahl-Türstation Audio



Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher 14921. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Eleganter Chromring. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. Color-Kamera integrierbar (gegen Aufpreis). Mit UP-Kasten. Farbe: Edelstahl

Klingeltasten	Maße (BxHxT)				
1	154x241x2,5 mm				
2727184 RGE 1810120		352,00	R3	●	1 St
2	154x271x2,5 mm				
2727185 RGE 1810220		380,00	R3		1 St
3	154x301x2,5 mm				
2727186 RGE 1810320		405,00	R3		1 St
4	154x331x2,5 mm				
2727174 RGE 1810420		434,00	R3		1 St
6	154x391x2,5 mm				
2727179 RGE 1810620		492,00	R3	●	1 St
8	154x451x2,5 mm				
2727180 RGE 1811120		557,00	R3	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Klingeltasten Maße (BxHxT)

10	282x361x2,5 mm				
2727175 1812220		651,00	R3	●	1 St
12	282x391x2,5 mm				
2727177 1812320		734,00	R3		1 St
15	410x361x2,5 mm				
2727182 1813120		894,00	R3		1 St
18	410x391x2,5 mm				
2727183 1813220		1.056,00	R3		1 St
20	538x361x2,5 mm				
2727176 1814120		1.163,00	R3		1 St
24	538x301x2,5 mm				
2727178 1814220		1.370,00	R3		1 St

Acero Edelstahl-Türstation Video



Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Kamera mechanisch verstellbar. Gesamterfassung 150° horizontal und 90° vertikal. Sonst wie Acero Audio. Farbe: Edelstahl

Klingeltasten					
2746873 1815120	1	1.356,00	R3		1 St
2746874 1815220	2	1.383,00	R3		1 St
2746875 1815320	3	1.407,00	R3		1 St
2746876 1815420	4	1.430,00	R3		1 St

Acero pur Edelstahl-Türstation Audio



Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. UP-Kasten nur 52 mm tief. Verdeckte Montageelemente bis zu einer Größe von 6 Klingeltasten. Farbe: Edelstahl

Klingeltasten					
3307553 RGE1810125	1	352,00	R3		1 St
3307554 RGE1810225	2	380,00	R3		1 St
3307555 RGE1810325	3	405,00	R3	●	1 St
3307556 RGE1810425	4	434,00	R3	●	1 St
3307557 RGE1810625	6	492,00	R3	●	1 St
3307558 RGE1811125	8	557,00	R3		1 St
3307559 RGE1811225	10	625,00	R3		1 St
3307560 RGE1812125	8	570,00	R3	●	1 St
3307561 RGE1812225	10	651,00	R3		1 St
3307562 RGE1812325	12	734,00	R3		1 St
3307563 RGE1813125	15	894,00	R3		1 St
3307564 RGE1813225	18	1.056,00	R3		1 St
3307565 RGE1814125	20	1.163,00	R3		1 St
3307566 RGE1814225	24	1.370,00	R3		1 St

Acero pur Edelstahl-Türstation Video



Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Kamera mechanisch verstellbar. Gesamterfassung 150° horizontal und 90° vertikal. Sonst wie Acero pur Audio. Farbe: Edelstahl

Klingeltasten					
3307567 RGE1815125	1	1.356,00	R3		1 St
3307568 RGE1815225	2	1.383,00	R3		1 St
3307569 RGE1815325	3	1.407,00	R3		1 St
3307570 RGE1815425	4	1.430,00	R3		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PORTIER DIE MODULARE TÜRSTATION

Einbauvarianten für alle Einsatzbereiche: UP, AP und freistehend. Ausbaufähig mit Funktionsmodulen. Optional mit Briefkasten oder Regendach. Serienmäßig in 4 Farben. Sonderfarbe gemäß RAL 840HR gegen Aufpreis.

Portier Türsprechmodul



Wetterfester Lautsprecher, Elektretmikrofon und Elektronik für Sprachsteuerung.
Maße (HxBxT): 95x95x33 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3042588	1875970	weiß	196,00	R2	● ● ● ●	1 St
3042585	1875920	silber	196,00	R2	● ● ● ●	1 St
3042586	1875930	titan	196,00	R2	● ● ● ●	1 St
3042587	1875950	graubraun	196,00	R2	● ● ● ●	1 St

Portier Türsprechmodul mit Lichttaste



Wetterfester Lautsprecher, Elektretmikrofon und Elektronik für Sprachsteuerung. Integrierter Lichttaster.
Maße (HxBxT): 95x95x33 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3042592	1876070	weiß	202,00	R2	● ● ● ●	1 St
3042589	1876020	silber	202,00	R2	● ● ● ●	1 St
3042590	1876030	titan	202,00	R2	● ● ● ●	1 St
3042591	1876050	graubraun	202,00	R2	● ● ● ●	1 St

Portier Tastenmodul



mit 1, 2, 3 oder 4 Klingeltasten, Namensschild mit LED-Beleuchtung.

Tastenmodule, 1 Taste

Maße (HxBxT): 95x95x33 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3042572	1875170	weiß	91,50	R2	● ● ● ●	1 St
3042569	1875120	silber	91,50	R2	● ● ● ●	1 St
3042570	1875130	titan	91,50	R2	● ● ● ●	1 St
3042571	1875150	graubraun	91,50	R2	● ● ● ●	1 St

Tastenmodule, 2 Tasten

Maße (HxBxT): 95x95x33 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3042576	1875270	weiß	115,00	R2	● ● ● ●	1 St
3042573	1875220	silber	115,00	R2	● ● ● ●	1 St
3042574	1875230	titan	115,00	R2	● ● ● ●	1 St
3042575	1875250	graubraun	115,00	R2	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tastenmodule, 3 Tasten

Maße (HxBxT): 95x95x33 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3042580	1875370	weiß	126,00	R2	● ● ● ●	1 St
3042577	1875320	silber	126,00	R2	● ● ● ●	1 St
3042578	1875330	titan	126,00	R2	● ● ● ●	1 St
3042579	1875350	graubraun	126,00	R2	● ● ● ●	1 St

Tastenmodule, 4 Tasten

Maße (HxBxT): 95x95x33 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3042584	1875470	weiß	132,50	R2	● ● ● ●	1 St
3042581	1875420	silber	132,50	R2	● ● ● ●	1 St
3042582	1875430	titan	132,50	R2	● ● ● ●	1 St
3042583	1875450	graubraun	132,50	R2	● ● ● ●	1 St

Portier Kameramodul Color 80°



Erfassungsbereich fest. CCD-Aufnahmeelement 1/3".
Gesamterfassungsbereich 80° horizontal/60° vertikal.
Maße: 95x95x33 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3042633	1878370	weiß	850,00	R3	● ● ● ●	1 St
3042630	1878320	silber	850,00	R3	● ● ● ●	1 St
3042631	1878330	titan	850,00	R3	● ● ● ●	1 St
3042632	1878350	graubraun	850,00	R3	● ● ● ●	1 St

Portier Kameramodul Color 130°



Erfassungsbereich umschaltbar. 2 CCD-Aufnahmeelemente 1/3".
Gesamterfassungsbereich 130° horizontal/60° vertikal.
Maße: 95x95x33 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3042641	1878770	weiß	1.124,00	R3	● ● ● ●	1 St
3042638	1878720	silber	1.124,00	R3	● ● ● ●	1 St
3042639	1878730	titan	1.124,00	R3	● ● ● ●	1 St
3042640	1878750	graubraun	1.124,00	R3	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Portier Kameramodul Color 150°



Erfassungsbereich mechanisch einstellbar. CCD-Aufnahmeelement 1/3".
Gesamterfassungsbereich 150° horizontal/90° vertikal.
Maße: 95x95x33 mm

		Farbe			
3042645	1878970	weiß	964,00	R3	● ● ● ● ● 1 St
3042642	1878920	silber	964,00	R3	● ● ● ● ● 1 St
3042643	1878930	titan	964,00	R3	● ● ● ● ● 1 St
3042644	1878950	graubraun	964,00	R3	● ● ● ● ● 1 St

Portier Bewegungsmeldermodul



mit Infrarot-Sensoren, Erfassungsbereich 180°.
Einschaltdauer einstellbar 1 Sek. bis 8 Min.

		Farbe	Maße			
3042611	1876770	weiß	95x95x33 mm	163,50	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042608	1876720	silber	95x95x33 mm	163,50	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042609	1876730	titan	95x95x33 mm	163,50	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042610	1876750	graubraun	95x95x33 mm	163,50	R2	● ● ● ● ● 1 St

Portier Infomodul

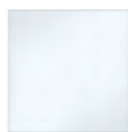


für Hausnummern und andere Informationen
beleuchtet, 3 Größen
Schriftfeld (BxH) 80x80 mm

		Farbe	Maße			
3042596	1876170	weiß	95x95x33 mm	71,50	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042593	1876120	silber	95x95x33 mm	71,50	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042594	1876130	titan	95x95x33 mm	71,50	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042595	1876150	graubraun	95x95x33 mm	71,50	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042597	1876200	transparent	289,5x95 mm	253,00	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042598	1876300	transparent	384,5x95 mm	293,00	R2	● ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Portier Blindmodul



zur Abdeckung freier Modulfelder, Platzhalter für späteren
Ausbau.

		Farbe	Maße			
3042607	1876670	weiß	95x95x33 mm	30,65	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042604	1876620	silber	95x95x33 mm	30,65	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042605	1876630	titan	95x95x33 mm	30,65	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042606	1876650	graubraun	95x95x33 mm	30,65	R2	● ● ● ● ● 1 St

Portier Codiermodul



Eingabetastatur für:
a) Türstationen mit Codeschlossfunktion (Türöffner per Zahlencode)
b) Türstationen mit digitaler Anwahl einer variablen Teilnehmerzahl,
inkl. Codeschlossfunktion, Maße: 95x95x33 mm

		Farbe			
3042603	1876470	weiß	325,00	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042600	1876420	silber	325,00	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042601	1876430	titan	325,00	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042602	1876450	graubraun	325,00	R2	● ● ● ● ● 1 St

Portier Lichtmodul



zur Beleuchtung der Türstation, Beleuchtung über weiße LEDs.
Maße: 95x95x33 mm

		Farbe			
3042621	1877170	weiß	154,50	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042618	1877120	silber	154,50	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042619	1877130	titan	154,50	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042620	1877150	graubraun	154,50	R2	● ● ● ● ● 1 St

Portier Zugangsmodul



zur automatischen Türöffnung per Ausweiskarten (Art.-Nr. 18769) oder Schlüssel-
anhänger (18770). 200 Karten/Schlüsselanhänger einlernbar.
Maße: 95x95x33 mm

		Farbe			
3042615	1876870	weiß	1.046,00	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042612	1876820	silber	1.046,00	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042613	1876830	titan	1.046,00	R2	● ● ● ● ● 1 St
3042614	1876850	graubraun	1.046,00	R2	● ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Portier Schlüsselschaltermodul



vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders.
Ansteuermöglichkeit von zwei integrierten Wechslerkontakten.
Maße: 95x95x33 mm

		Farbe			
3042650	1879870	weiß	272,00	R2	1 St
3042647	1879820	silber	272,00	R2	1 St
3042648	1879830	titan	272,00	R2	1 St
3042649	1879850	graubraun	272,00	R2	1 St

Displaymodul



Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme. Ersetzt eine große Anzahl von Klingeltasten. Ideal für große Wohnobjekte und Gebäudekomplexe. Verwaltung von bis zu 500 Namen/Teilnehmern. 3 beleuchtete Bedientasten. TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 320x240 Pixel.
Maße: 95x95x33 mm

		Farbe			
3802033	RGE1879170	weiß	668,00	R3	1 St
3802030	RGE1879120	silber	668,00	R3	1 St
3802031	RGE1879130	titan	668,00	R3	1 St
3802032	RGE1879150	graubraun	668,00	R3	1 St

Fingerprintmodul



Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme. Sichere biometrische Zutrittskontrolle zum Öffnen von Türen über Fingerprint. Unverwechselbare Zugangsberechtigung. Keine Schlüssel, Codekarten etc. notwendig. Spannungsversorgung über Netztrafo. Zubehör: Auswerteeinheit.
Maße: 95x95x33 mm

		Farbe			
3802037	RGE1879270	weiß	851,00	R3	1 St
3802034	RGE1879220	silber	851,00	R3	1 St
3802035	RGE1879230	titan	851,00	R3	1 St
3802036	RGE1879250	graubraun	851,00	R3	1 St

Portier Rahmen AP



Rahmen für modulare Aufputz-Türstationen. Für senkrechten und waagerechten Einbau. Individuell ausbaufähig mit Funktionsmodulen. Nur 37 mm flach. Weitere Größen auf Anfrage.

Portier Rahmen, 1-fach

Maße: 133x133 mm

		Farbe			
3042704	1883170	weiß	108,00	R2	1 St
3042701	1883120	silber	108,00	R2	1 St
3042702	1883130	titan	108,00	R2	1 St
3042703	1883150	graubraun	108,00	R2	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Portier Rahmen, 2-fach

Maße: 133x230 mm

		Farbe			
3042708	1883270	weiß	100,50	R2	1 St
3042705	1883220	silber	100,50	R2	1 St
3042706	1883230	titan	100,50	R2	1 St
3042707	1883250	graubraun	100,50	R2	1 St

Portier Rahmen, 3-fach

Maße: 133x326 mm

		Farbe			
3042712	1883370	weiß	123,00	R2	1 St
3042709	1883320	silber	123,00	R2	1 St
3042710	1883330	titan	123,00	R2	1 St
3042711	1883350	graubraun	123,00	R2	1 St

Portier Rahmen, 4-fach

Maße: 133x423 mm

		Farbe			
3042716	1883470	weiß	152,50	R2	1 St
3042713	1883420	silber	152,50	R2	1 St
3042714	1883430	titan	152,50	R2	1 St
3042715	1883450	graubraun	152,50	R2	1 St

Portier Rahmen, 4-fach quadratisch

Maße: 230x230 mm

		Farbe			
3042720	1883570	weiß	152,50	R2	1 St
3042717	1883520	silber	152,50	R2	1 St
3042718	1883530	titan	152,50	R2	1 St
3042719	1883550	graubraun	152,50	R2	1 St

Portier Rahmen, 6-fach

Maße: 326x230 mm

		Farbe			
3042724	1883670	weiß	210,00	R2	1 St
3042721	1883620	silber	210,00	R2	1 St
3042722	1883630	titan	210,00	R2	1 St
3042723	1883650	graubraun	210,00	R2	1 St

Portier Rahmen, 8-fach

Maße: 423x230 mm

		Farbe			
3042728	1883770	weiß	289,00	R2	1 St
3042725	1883720	silber	289,00	R2	1 St
3042726	1883730	titan	289,00	R2	1 St
3042727	1883750	graubraun	289,00	R2	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Portier Rahmen UP



Rahmen für modulare Unterputz-Türstationen inkl. UP-Kasten für senkrechten und waagerechten Einbau. Individuell ausbaufähig mit Funktionsmodulen. Aufbauhöhe nur 7 mm. Weitere Größen auf Anfrage!

Portier Rahmen, 1-fach

Maße: 141x141 mm

		Farbe			
3042655	1881170	weiß	108,00	R2	1 St
3042652	1881120	silber	108,00	R2	1 St
3042653	1881130	titan	108,00	R2	1 St
3042654	1881150	graubraun	108,00	R2	1 St

Portier Rahmen, 2-fach

Maße: 141x239 mm

		Farbe			
3042659	1881270	weiß	100,50	R2	1 St
3042656	1881220	silber	100,50	R2	1 St
3042657	1881230	titan	100,50	R2	1 St
3042658	1881250	graubraun	100,50	R2	1 St

Portier Rahmen, 3-fach

Maße: 141x335 mm

		Farbe			
3042663	1881370	weiß	123,00	R2	1 St
3042660	1881320	silber	123,00	R2	1 St
3042661	1881330	titan	123,00	R2	1 St
3042662	1881350	graubraun	123,00	R2	1 St

Portier Rahmen, 4-fach

Maße: 141x431 mm

		Farbe			
3042667	1881470	weiß	152,50	R2	1 St
3042664	1881420	silber	152,50	R2	1 St
3042665	1881430	titan	152,50	R2	1 St
3042666	1881450	graubraun	152,50	R2	1 St

Portier Rahmen, 4-fach quadratisch

Maße: 239x239 mm

		Farbe			
3042671	1881570	weiß	152,50	R2	1 St
3042668	1881520	silber	152,50	R2	1 St
3042669	1881530	titan	152,50	R2	1 St
3042670	1881550	graubraun	152,50	R2	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kreuzverbinder



Zur Herstellung der Rückwärtskompatibilität bei Austausch oder Erweiterung von Portier Türstationen mit Modulen der Serie 147 ... durch Module der Serie 187...

3042646	1879700	17,87	R2	1 St
---------	---------	-------	----	------

Rückmeldeplatine



Zur akustischen Rückmeldung der Klingelsignale an der Türstation. Zum Einbau in Portier Rahmen AP oder UP. Auch in Verbindung mit Einbaulautsprecher einsetzbar 1x pro Türstation erforderlich

3042651	1879900	73,00	R2	1 St
---------	---------	-------	----	------

Modulträger mit Diode



Bei Verwendung eines Portier Türsprechmoduls 18759 oder 18760 in Verbindung mit den Tastenmodulen 14751-14754, die ohne Diode ausgerüstet sind, muss der Modulträger des Türsprechmoduls durch den Modulträger mit Diode (RGE1275622) getauscht werden.

Anschließend kann der grüne Busverbinder verwendet werden, um das Türsprechmodul (18760/18759) mit den Tastenmodulen (14751-14754) zu verbinden.

3357019	RGE1275622	19,25	R3	1 St
---------	------------	-------	----	------

Einbaulautsprecher



Für den Einbau in Türstationen oder Briefkastensysteme mit TwinBus Technik (Acero, Vista oder bauseitig). Wetterfester Lautsprecher, Elektretmikrofon und Elektronik für Sprachsteuerung. Kombinierbar mit Erweiterungseinheit 14923.

Maße

0193255	1492102	70x120/152x20 mm	153,50	R2	1 St
---------	---------	------------------	--------	----	------

Erweiterungseinheit



Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers 14921 bei mehr als 12 Teilnehmern. Je 1 x pro 12 zusätzlichen Klingeltasten.

Maße

0193102	1492301	70x47x12,5 mm	65,50	R2	1 St
---------	---------	---------------	-------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wohntelefon



Für TwinBus Türsprechanlagen mit Gegensprechverkehr. Mithörgesperrt, Rufunterscheidung, 5 melodische Ruftöne, Ruflautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion. Für AP-Montage. Montage auf Schalterdose oder Tischmontage (mit Tischkonsole 17310), UP-Montage mit Rahmen 17320.
Maße: 90x220x18/42 mm

Farbe

0190469	1763070	weiß	65,50	R2	● ● ● ● ●	1 St
0193565	1763020	silber	92,50	R2	● ● ● ● ●	1 St
0193566	1763040	schwarz	65,50	R2	● ● ● ● ●	1 St

Wohntelefon Komfort



Funktionen für internen Sprechverkehr. 8 Wähltasten mit Doppelfunktion (für internen Sprechverkehr und bis zu 8 Schaltfunktionen). 8 LEDs zur Rufsignalisierung. Rufabschalter, 8 melodische Ruftöne, 3-Klang-Gong. Türöffnerautomatik, Rufunterscheidung (Türruf, Etagenruf, Internruf). Für AP-Montage, Montage auf Schalterdose oder Tischmontage (mit Tischkonsole 17311), UP-Montage mit Rahmen 17321, Sonst wie 17630.
Maße: 132x220x18/42 mm

Farbe

0193883	1765070	weiß	148,00	R2	● ● ● ● ●	1 St
0193567	1765020	silber	178,50	R2	● ● ● ● ●	1 St
0193568	1765040	schwarz	148,00	R2	● ● ● ● ●	1 St

Freisprechstelle



Für TwinBus Türsprechanlagen mit Freisprechverkehr. Extra flaches Design - nur 23 mm flach. Rufunterscheidung. 5 melodische Ruftöne. Lautstärke 4-stufig einstellbar. Rufabschalter, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät 14981..., Türöffnertaste.
Maße: 90x152x23 mm

Farbe

2271628	1723070	weiß	78,50	R2	● ● ● ● ●	1 St
2271626	1723020	silber	107,00	R2	● ● ● ● ●	1 St
2271627	1723040	schwarz	78,50	R2	● ● ● ● ●	1 St

Kompakt-Sprechstelle



Für TwinBus Türsprechanlagen mit Wechselsprechverkehr. Extra flaches Design- nur 23 mm flach. Rufunterscheidung für Tür- und Etagenruf. 5 melodische Ruftöne. Lautstärke 4-stufig einstellbar. Rufabschalter, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät 14981..., Türöffnertaste.
Maße: 90x152x23 mm

Farbe

0192483	1713270	weiß	65,50	R2	● ● ● ● ●	1 St
0192481	1713220	silber	92,50	R2	● ● ● ● ●	1 St
0192482	1713240	schwarz	65,50	R2	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Funk-Signalgerät



Für die drahtlose Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen und Videosystemen in Verbindung mit 17656 bzw. 17856.

Farbe

Maße

weiß	50x122x37/75 mm	
2340052	1795070	125,00 R2 ● ● ● ● ● 1 St

Funk-Sendeplatine



Zur drahtlosen Ansteuerung von Funk-Signalgeräten 17950. Zum Einbau in Wohntelefone, Freisprechstellen oder Kompakt-Sprechstellen.

Farbe

Maße

weiß	29x44 mm	
2340043	1765600	43,20 R2 ● ● ● ● ● 1 St

UP-Funksender



Zur drahtlosen Ansteuerung von Funk-Signalgeräten 17950. Zum Einbau in Video-Hausstationen RGE17855 und Video-Freisprechstellen RGE17875.

Maße

2340051	1785600	49x49x27 mm	62,50 R3 ● ● ● ● ● 1 St
---------	---------	-------------	-------------------------

Tischkonsolen



Für Wohntelefone, Freisprechstellen, Kompaktsprechstellen, Video-Hausstationen und Video-Freisprechstellen bei Einsatz als Tischgerät.

Farbe

für 17630, 17230, 17132	weiß	
0190471	1731070	44,25 R2 ● ● ● ● ● 1 St
für 17630, 17230, 17132	schwarz	
0193968	1731040	44,25 R2 ● ● ● ● ● 1 St
für 17650, 17680	weiß	
0193974	1731170	53,00 R2 ● ● ● ● ● 1 St
für 17650, 17680	schwarz	
0193969	1731140	53,00 R2 ● ● ● ● ● 1 St
für RGE17877, RGE17875, RGE17865, RGE17867, 17817	weiß	
2552393	1731370	83,00 R2 ● ● ● ● ● 1 St
für RGE17877, RGE17875, RGE17865, RGE1767, 17817	schwarz	
2552373	1731340	83,00 R2 ● ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rahmen UP



Für Wohntelefone, Video-Freisprechstellen und Video-Hausstationen zur Unterputz Montage

Rahmen für REG17877, REG17875, 17630

Maße: 138x257x8 mm

		Farbe			
0190477	1732070	weiß	53,00	R2	1 St.
0193976	1732020	silber	66,50	R2	1 St.
0193977	1732040	schwarz	53,00	R2	1 St.

Rahmen für 17650, 17660, 17664, 17680

Maße: 185,5x257x8 mm

		Farbe			
0190478	1732170	weiß	85,50	R2	1 St.
0193978	1732120	silber	99,00	R2	1 St.
0193979	1732140	schwarz	85,50	R2	1 St.

Taster



Zum Einbau in Wohntelefon 17630. Für Sonderfunktionen. Einheit bestehend aus Taster und Gehäuseoberteil des Wohntelefons.

		Farbe			
0190522	1763670	weiß	27,25	R2	1 St.
0190520	1763620	silber	40,85	R2	1 St.
0190521	1763640	schwarz	27,25	R2	1 St.

Rufanschaltrelais



Zum Einbau in Wohntelefone, Freisprechstellen, Kompaktsprechstellen. Zur Anschaltung externer Signalgeber mit separater Spannungsversorgung.

0190475	1764600		36,35	R2	1 St.
---------	---------	--	-------	----	-------

Wiser Door Panel TwinBus (mit und ohne WiFi)

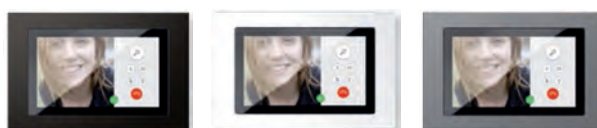


Panel mit großem 7"-Touchdisplay und Design-Rahmen in vier klassischen Farbvarianten, passend zu Merten System M. Zur Nutzung der Wiser Door App wird das Panel per Netzkabel mit einem Router verbunden. Bei der Ausführung "WiFi" kann das Panel auch über WLAN mit dem Router verbunden werden.

5375086	RGE1797580	ohne WiFi	698,00	R3	1 St.
5375087	RGE1797780	mit WiFi	798,00	R3	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

System M Rahmen für Wiser Door Panel TwinBus



System M Rahmen für Wiser Door Panel TwinBus 7". Der Rahmen Polarweiß ist im Lieferumfang des Wiser Door Panels TwinBus enthalten. Die Farben Aktivweiß, Aluminium und Anthrazit können einzeln bestellt werden.

		Farbe			
5375083	RGE1793314	anthrazit edelmatt	35,00	R3	1 St.
5375084	RGE1793325	aktivweiß glänzend	30,00	R3	1 St.
5375085	RGE1793360	aluminium edelmatt	35,00	R3	1 St.

Wiser Door Gateway TwinBus



Die extraschmale (4 TE) Türkommunikations-Schnittstelle für Hutschienenmontage in Normverteiler verbindet TwinBus-Systeme mit einem Router per LAN-Kabel. In Verbindung mit der Wiser Door App wird eine mobile Türkommunikation möglich.

5364366	RGE1798500		345,00	R3	1 St.
---------	------------	--	--------	----	-------

Video-Hausstation Color



Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Brillantes Farb TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale. 10 Ruföne auswählbar. Rufabschalter mit optischer Rückmeldung. Rufunterscheidung für Türruf und Etagenruf.

Farbe	Maße			
weiß	151x221x48 mm			
3621659	RGE1786770	499,00	R3	1 St.

Video-Hausstation Color Komfort



Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Brillantes Farb TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale. 20 Ruföne auswählbar. Rufabschalter mit optischer Rückmeldung. 2 Sondertasten frei belegbar mit optischer Rückmeldung.

Farbe	Maße			
weiß	151x221x48 mm			
3621658	RGE1786570	599,00	R3	1 St.
silber	151x221x48 mm			
3621656	RGE1786520	634,00	R3	1 St.
schwarz	151x221x48 mm			
3621657	RGE1786540	599,00	R3	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Video-Freisprechstelle Color



Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe auf 89 mm Farb-TFT-Display. Auflösung von 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight. 10 Ruftöne auswählbar. Intelligentes Freisprechen. Menügestützte Bedienung per On-Screen-Display (OSD) über Cursor-Tasten in 13 Sprachen.

Farbe	Maße				
weiß	91x221x24 mm				
3621665 RGE178770		499,00	R3	● ● ● ●	1 St

Video-Freisprechstelle Color Komfort



Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe auf 89 mm Farb-TFT-Display. Auflösung von 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight. 20 Ruftöne auswählbar. Intelligentes Freisprechen. Menügestützte Bedienung per On-Screen-Display (OSD) über Cursor-Tasten in 13 Sprachen. 1 Sondertaste frei belegbar mit optischer Rückmeldung.

Farbe	Maße				
weiß	91x221x24 mm				
3621664 RGE1787570		599,00	R3	● ● ● ●	1 St
silber	91x221x24 mm				
3621660 RGE1787520		634,00	R3	● ● ● ●	1 St
schwarz	91x221x24 mm				
3621663 RGE1787540		599,00	R3	● ● ● ●	1 St

Netzgerät



Für TwinBus Türsprechanlagen und Videosysteme. Mit Programmierschutz gegen unabsichtliche Änderung der Einstellungen. Unterstützt Einstellverfahren über Etagerdrücker. Drei TwinBus Linien mit jeweils max. 30 Teilnehmern.

	Maße				
2552292 1757301	125x90x60 mm	232,00	R2	● ● ● ● ●	1 St

Netztrafo



Für die Spannungsversorgung der Video-Hausstation Kameras, Etagenverteiler und Anschluss-Adapter KOAX

	Maße				
0193733 1647701	54x90x60 mm	58,50	R2	● ● ● ● ●	1 St

TwinBus Verstärker



Zur Realisierung von großen Leitungslängen. Verstärkung von Bus-Signalen, Automatenplätze 7, 230 V AC 50 Hz

	Maße				
0187274 1757500	125x90x60 mm	250,00	R2	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Netzgerät Video



Zur zentralen Spannungsversorgung von max. 30 Video-Hausstationen/Video-Freisprechstellen Color.

4050323 RGE1648102		140,50	R3	● ● ● ● ●	1 St
---------------------------	--	---------------	----	-----------	------

UP-Videoverteiler



Aktiver Verteiler zur Aufteilung des Videosignales. Montage in Schalterdose.

	Maße				
2738896 1786200	44x44x27 mm	84,00	R3	● ● ● ● ●	1 St

Video-Linierteiler



Aktiver Verteiler mit 1 Eingang für Bus-Technologie.

	Maße				
0187287 1481302	70x90x60 mm	233,00	R3	● ● ● ● ●	1 St

Schaltgerät



Zusatzgerät für die Steuerung von elektrisch betriebenen Geräten.

	Maße				
0193104 1498101	70x90x60 mm	138,50	R2	● ● ● ● ●	1 St

Türumschaltung



Zusatzgerät für den Anschluss von 2 Türstationen.

	Maße				
0193105 1498201	70x90x60 mm	177,50	R2	● ● ● ● ●	1 St

Etagensteuerung



Zusatzgerät für TwinBus Türsprechanlagen und Videosysteme mit Etagenbusleitung.

3884173 RGE1458502		178,50	R2	● ● ● ● ●	1 St
---------------------------	--	---------------	----	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TK-Adapter a/b



Ermöglicht den Anschluss einer TK-Anlage mit MFV-Wahl über einen beliebigen analogen Port an die BUS-Leitung einer TwinBus-Anlage.
Aufbau eines Türgesprächs aus der TK-Anlage möglich.

Maße

3621654 RGE1758500 70x90x60 mm 301,00 R3 ●●●● 1 St.

Programmieradapter Displaymodul



Für den Anschluss des Displaymodules RGE18791... Zur Inbetriebnahme und für Änderungen aus der Unterverteilung per PC.

3802029 RGE1879000 70x90x60 mm 202,00 R3 ● 1 St.

Fingerprint Auswerteeinheit



Für den Anschluss eines Fingerprintmodules RGE18792... Zur Inbetriebnahme und für Änderungen aus der Unterverteilung. Funktionen: Finger einlernen, Finger einzeln löschen, Relaischaltzentraleinstellen (0-99s), Code ändern, Reset, Testmodus.

3802038 RGE1879300 281,00 R3 1 St.

Minivox Türsprechset für 1 und 2 WE



Komplette Türsprechanlage für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus mit Gegensprechverkehr. 1-2 Wohntelefon(e), weiß. 1-2 Türstation(en) mit 1-2 Klingeltaste(n) und 1-2 Namensschild(ern). Farbe Türstation: weiß/alu, anthrazit-grau oder weiß. Aufputz Türstation. Lautsprecher wetterfest. Erweiterbar mit Wohntelefon 16630... im Parallelbetrieb (max. 3). 1 Netztrafo

Minivox Türsprechset für 1 WE

Ausführung: Türstation: 90x146x21 mm

Farbe

0190360 1673170 weiß 115,00 R2 ●●●● 1 St.
0190359 1673140 anthrazit-grau 115,00 R2 ●●●● 1 St.
0190358 1673120 weiß-alu 115,00 R2 ●●●● 1 St.

Minivox Türsprechset für 2 WE

Ausführung: Türstation: 90x164x21 mm

Farbe

0190366 1673270 weiß 144,50 R2 ●●●● 1 St.
0190362 1673240 anthrazit-grau 144,50 R2 ●●●● 1 St.
0190361 1673220 weiß-alu 144,50 R2 ●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Entravox Audio-Set 1-4 WE



Komplette TwinBus Türsprechanlage, kompakte Entravox Türstation, 1-4 beleuchtete Klingeltasten und Namensschilder, weiß lackiert oder silber eloxiert. Entravox Netzgerät, 1-4 TwinBus Wohntelefone 17630, weiß.

Farbe

1 WE weiß lackiert
0195504 1841170 409,00 R2 ●●●● 1 St.
1 WE silber eloxiert
0195309 1841120 409,00 R2 ●●●● 1 St.
2 WE weiß lackiert
0195506 1841270 497,00 R2 ●●●● 1 St.
2 WE silber eloxiert
0195505 1841220 497,00 R2 ●●●● 1 St.
3 WE weiß lackiert
2156163 1841370 609,00 R2 ●●●● 1 St.
3 WE silber eloxiert
2156162 1841320 609,00 R2 ●●●● 1 St.
4 WE weiß lackiert
2156165 1841470 714,00 R2 ●●●● 1 St.
4 WE silber eloxiert
2156164 1841420 714,00 R2 1 St.

Portier Audio-Set 1-2 WE



Audio Türsprechanlage im Komplettpaket. Portier Modul-Türstation silber oder weiß. Rahmen AP 2-fach. Türsprechmodul. 1-2 beleuchtete Klingeltasten und Namensschilder. 1-2 Wohntelefone 1763070, weiß. Netzgerät 1757301.

Farbe

1 WE weiß lackiert
3117929 1891170 476,00 R2 1 St.
1 WE silber eloxiert
3117928 1891120 476,00 R2 1 St.
2 WE weiß lackiert
3117931 1891270 529,00 R2 ● 1 St.
2 WE silber eloxiert
3117930 1891220 529,00 R2 1 St.

Portier Audio-Set Freisprechstelle 1-2 WE



Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket. Für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus. Rahmen AP 2-fach. Türsprechmodul. Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild (beleuchtet). 1 bzw. 2 Freisprechstelle(en) 1723070, weiß. Netzgerät 1757301.

Farbe

1 WE weiß lackiert
3857203 RGE1891370 476,00 R2 ● 1 St.
1 WE silber eloxiert
3857202 RGE1891320 476,00 R2 1 St.
2 WE weiß lackiert
3857205 RGE1891470 529,00 R2 1 St.
2 WE silber eloxiert
3857204 RGE1891420 529,00 R2 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Portier Video-Set 1-2 WE



Video-Türsprechanlage im Komplettpaket. Portier Modul-Türstation silber oder weiß. Rahmen AP 3-fach. Kameramodul 1878970 mechanisch einstellbar. Gesamterfassungsbereich 150°. Türsprechmodul. 1-2 beleuchtete Klingeltasten und Namensschilder. 1 Video-Hausstation Color RGE17867, weiß. Brillante Color Display Bildwiedergabe auf 89 mm Display. Netzgerät 17573. Video-Netzgerät RGE16481.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1 WE	weiß lackiert				
3621670	RGE1892170	1.491,00	R3		1 St
1 WE	silber eloxiert				
3621669	RGE1892120	1.491,00	R3	●	1 St
2 WE	weiß lackiert				
3621672	RGE1892270	1.868,00	R3	●	1 St
2 WE	silber eloxiert				
3621671	RGE1892220	1.868,00	R3		1 St

Portier Video-Set Video-Freisprechstelle 1-2 WE



Video-Türsprechanlage im Komplettpaket. Portier Modul-Türstation in silber oder weiß. Rahmen AP 3-fach. Kameramodul Color mechanisch einstellbar (Gesamterfassungsbereich 150°). Türsprechmodul. Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild (beleuchtet). 1 bzw. 2 Video-Freisprechstelle(en) Color RGE178770, weiß. Brillante Color Bildwiedergabe (89 mm Display). Netzgerät 17573 01. Video-Netzgerät RGE164810.

Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1 WE	weiß lackiert				
3857207	RGE1892370	1.491,00	R3	●	1 St
1 WE	silber eloxiert				
3857206	RGE1892320	1.491,00	R3		1 St
2 WE	weiß lackiert				
3857209	RGE1892470	1.868,00	R3	●	1 St
2 WE	silber eloxiert				
3857208	RGE1892420	1.868,00	R3	●	1 St

Acero pur Audio-Set 1-2 WE



Audio-Türsprechanlage im Komplettpaket für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus. Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1810125. 1-2 Wohntelefone 1763070, weiß. Netzgerät 1757301.

Farbe: Edelstahl

3596142	RGE1818125	1 WE	422,00	R3	●	1 St
3596143	RGE1818225	2 WE	476,00	R3		1 St

Acero pur Audio Set 1-2 WE Freisprechen



Audio-Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus. Acero pur Edelstahl Türstation RGE1810125. 1-2 Freisprechstellen 1723070, weiß. Netzgerät 1757301.

Farbe: Edelstahl

3857210	RGE1818325	1 WE	422,00	R3	●	1 St
3857211	RGE1818425	2 WE	476,00	R3	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Acero pur Video-Set 1-2 WE



Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Wie Edelstahl Türstation Audio jedoch mit mechanisch verstellbarer Color Kamera (Gesamterfassungsbereich 150° horizontal und 90° vertikal. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. UP-Kasten nur 52 mm tief. 1-2 Videohausstationen RGE1786770. Netzgerät 1757301. Netzgerät Video RGE1648102.

Farbe: Edelstahl

3621666	RGE1819325	1 WE	1.544,00	R3		1 St
3621668	RGE1819425	2 WE	1.921,00	R3		1 St

Acero pur Video-Set Freisprechstelle 1-2 WE



Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Wie Edelstahl Türstation Audio jedoch mit mechanisch verstellbarer Color Kamera (Gesamterfassungsbereich 150° horizontal und 90° vertikal. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. UP-Kasten nur 52 mm tief. 1-2 Video-Freisprechstellen RGE178770. Netzgerät 1757301. Netzgerät Video RGE1648101.

Farbe: Edelstahl

3857212	RGE1819525	1 WE	1.544,00	R3	●	1 St
3850651	RGE1819625	2 WE	1.921,00	R3		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Außenstation Video mit Tastatur-Modul Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet



Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen. Freisprecheinheit hinterleuchtet. Entnahmewerkzeug liegt bei. Zur Unterputzmontage mit 83402 U-681. Zur Aufputzmontage mit 83402 AP-681.

Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes.
Es können 256 Nutzer eingelernt werden.
Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden.
Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342).
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Farbe	Maße (HxBxT)				
edelstahl	277x135x43 mm				
4331687	83121/71-660	1.476,00	23		1 St.

Außenstation Video mit Fingerprint-Modul Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet



Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen. Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet. Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei. Entnahmewerkzeug liegt bei. Zur Unterputzmontage mit 83403 U-681. Zur Aufputzmontage mit 83403 AP-681. Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners. Es können 64 Nutzer eingelernt werden.
Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342).
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
Farbe: edelstahl
Maße (HxBxT): 349x135x43 mm

4331678	83122/70/1-660	1-fach	1.912,00	23	1 St.
4331679	83122/70/2-660	2-fach	1.937,00	23	1 St.
4331680	83122/70/3-660	3-fach	1.960,00	23	1 St.

Außenstation Video mit Tastatur-Modul Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet



Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen. Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet. Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei. Entnahmewerkzeug liegt bei.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zur Unterputzmontage mit 83403 U-681. Zur Aufputzmontage mit 83403 AP-681. Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes. Es können 256 Nutzer eingelernt werden.
Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden.
Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342).
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
Farbe: edelstahl
Maße (HxBxT): 349x135x43 mm

4331681	83122/71/1-660	1-fach	1.527,00	23	1 St.
4331682	83122/71/2-660	2-fach	1.553,00	23	1 St.
4331683	83122/71/3-660	3-fach	1.579,00	23	1 St.

Außenstation Video mit Transponder-Modul Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet



Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen. Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet. Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei. Entnahmewerkzeug liegt bei. Zur Unterputzmontage mit 83403 U-681. Zur Aufputzmontage mit 83403 AP-681. Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173 (berührungslos). Es können 256 Nutzer eingelernt werden.
Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342).
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
Farbe: edelstahl
Maße (HxBxT): 349x135x43 mm

4331684	83122/72/1-660	1-fach	1.799,00	23	1 St.
4331685	83122/72/2-660	2-fach	1.825,00	23	1 St.
4331686	83122/72/3-660	3-fach	1.855,00	23	1 St.

Fingerprint-Modul



Zutrittskontrollmodul für den Einsatz in Busch-Welcome® Türkommunikations-Anlagen oder den Stand-Alone Betrieb. Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners. Es können 64 Nutzer eingelernt werden. Zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation.

Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
Maße (HxBxT): 71x98x29 mm

		Farbe			
4331660	83170-664	studioweiß matt	578,00	23	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Transponder-Modul



Zutrittskontrollmodul für den Einsatz in Busch-Welcome® Türkommunikations-Anlagen oder den Stand-Alone Betrieb. Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173 (berührungslos). Es können 256 Nutzer eingelernt werden. Zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation. Zur Integration in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller.

Maße (HxBxT): 71x98x29 mm

Farbe

4331663	83172-281	schwarz	492,00	23	1 St
4331671	83172-664	studioweiß matt	492,00	23	1 St

Außenstation mit Fingerprint-Modul
Frontplatte aus 3 mm Metall/Edelstahl



Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners. Es können 64 Nutzer eingelernt werden. Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342). Stand-Alone Betrieb zusammen mit der Systemzentrale 83300 (Spannungsversorgung und Anschluss für den elektrischen Türöffner). Entnahmewerkzeug liegt bei.

Zur Unterputzmontage mit 83400 U-689. Zur Aufputzmontage mit 83400 AP-689.

Verbrauchseinheiten: 2
Schutzart Gerät: IP44
Maße (HxBxT): 139x135x29 mm

Farbe

Oberfläche weiß beschichtet	studioweiß matt				
4331673	83100/70-664		693,00	23	1 St
Oberfläche gebürstet	edelstahl				
4331672	83100/70-660		850,75	23	1 St

Außenstation mit Tastatur-Modul
Frontplatte aus 3 mm Metall/Edelstahl



Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes. Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden. Es können 256 Nutzer eingelernt werden. Stand-Alone Betrieb zusammen mit der Systemzentrale 83300 (Spannungsversorgung und Anschluss für den elektrischen Türöffner). Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342).

Entnahmewerkzeug liegt bei.

Zur Unterputzmontage mit 83400 U-689.

Zur Aufputzmontage mit 83400 AP-689.

Verbrauchseinheiten: 1
Schutzart Gerät: IP44
Maße (HxBxT): 139x135x29 mm

Farbe

Oberfläche weiß beschichtet	studioweiß matt				
4331675	83100/71-664		343,00	23	1 St
Oberfläche gebürstet	edelstahl				
4331674	83100/71-660		501,00	23	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Außenstation mit Transponder-Modul
Frontplatte aus 3 mm Metall/Edelstahl



Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173 (berührungslos). Es können 256 Nutzer eingelernt werden. Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342). Stand-Alone Betrieb zusammen mit der Systemzentrale 83300 (Spannungsversorgung und Anschluss für den elektrischen Türöffner).

Entnahmewerkzeug liegt bei.

Zur Unterputzmontage mit 83400 U-689.

Zur Aufputzmontage mit 83400 AP-689.

Verbrauchseinheiten: 1
Schutzart Gerät: IP44
Maße (HxBxT): 139x135x29 mm

Farbe

Oberfläche weiß beschichtet	studioweiß matt				
4331677	83100/72-664		606,00	23	1 St
Oberfläche gebürstet	edelstahl				
4331676	83100/72-660		764,00	23	1 St

Außenstation Video
Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet



Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen.

Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet.

Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei.

Entnahmewerkzeug liegt bei.

Zur Unterputzmontage mit 83402/3/4 U-681.

Zur Aufputzmontage mit 83402/3/4 AP-681.

Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Maße (HxBxT)

1-fach	277x135x43 mm				
3622460	83121/1-660		1.270,00	23	1 St
2-fach	277x135x43 mm				
3622461	83121/2-660		1.280,00	23	1 St
3-fach	277x135x43 mm				
3622462	83121/3-660		1.292,00	23	1 St
4-fach	349x135x43 mm				
3622548	83122/4-660		1.363,00	23	1 St
6-fach	349x135x43 mm				
3622549	83122/6-660		1.392,00	23	1 St
8-fach	277x235x43 mm				
3622550	83124/8-660		1.527,00	23	1 St
12-fach	277x235x43 mm				
3622551	83124/12-660		1.579,00	23	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Außenstation Audio

Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet



Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet.
Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei.
Entnahmewerkzeug liegt bei.
Zur Unterputzmontage mit 83401/2/4 U-681.
Zur Aufputzmontage mit 83401/2/4 AP-681.
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Maße (HxBxT)	
1-fach	205x135x29 mm
3622455 83101/1-660	356,00 23 ● ● ● ● 1 St
2-fach	205x135x29 mm
3622456 83101/2-660	368,00 23 ● ● 1 St
3-fach	205x135x29 mm
3622457 83101/3-660	381,00 23 1 St
4-fach	277x135x29 mm
3622544 83102/4-660	450,00 23 ● 1 St
6-fach	277x135x29 mm
3622545 83102/6-660	475,00 23 1 St
10-fach	277x135x29 mm
3622546 83105/10-660	685,00 23 1 St
15-fach	277x135x29 mm
3622547 83105/15-660	743,00 23 1 St

Außenstation Video

Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche weiß beschichtet



Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen.
Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet.
Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei.
Entnahmewerkzeug liegt bei.

Zur Unterputzmontage mit 83402/3/4 U-689.

Zur Aufputzmontage mit 83402/3/4 AP-689.

Erfassungswinkel horizontal/vertikal:

86°/67°

Einstellwinkel horizontal/vertikal:

+/-15°, mechanisch verstellbar

Schutzart Gerät:

IP44

Temperaturbereich Gerät:

-25 °C bis 55 °C

Maße (HxBxT)	
1-fach	277x135x43 mm
3622450 83121/1-664	1.066,00 23 ● ● ● ● 1 St
2-fach	277x135x43 mm
3622451 83121/2-664	1.076,00 23 ● 1 St
3-fach	277x135x43 mm
3622452 83121/3-664	1.086,00 23 1 St
4-fach	349x135x43 mm
3622540 83122/4-664	1.153,00 23 1 St
6-fach	349x135x43 mm
3622541 83122/6-664	1.179,00 23 1 St
8-fach	277x235x43 mm
3622542 83124/8-664	1.322,00 23 1 St
12-fach	277x235x43 mm
3622543 83124/12-664	1.363,00 23 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Außenstation Audio

Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche weiß beschichtet



Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet.
Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei.
Entnahmewerkzeug liegt bei.
Zur Unterputzmontage mit 83401/2/4 U-681.
Zur Aufputzmontage mit 83401/2/4 AP-681.
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Maße (HxBxT)	
1-fach	205x135x29 mm
3622445 83101/1-664	199,00 22 ● ● ● ● 1 St
2-fach	205x135x29 mm
3622446 83101/2-664	210,00 22 ● ● 1 St
3-fach	205x135x29 mm
3622447 83101/3-664	222,00 22 1 St
4-fach	277x135x29 mm
3622536 83102/4-664	292,00 22 1 St
6-fach	277x135x29 mm
3622537 83102/6-664	316,00 22 1 St
10-fach	277x235x29 mm
3622538 83105/10-664	526,00 22 1 St
15-fach	277x235x29 mm
3622539 83105/15-664	583,00 22 1 St

Einbau Audiomodul Busch Welcome®



Ermöglicht die Integration der Busch Welcome® Installation in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller.
Ermöglicht die Audiokommunikation. Eingebautes Relais zur Betätigung des Türöffners. 8 Eingänge zum Anschluss der Klingeltaster. Sprachlautstärke einstellbar. Mit Schnittstelle für den Anschluss der Einbau-Tastenerweiterung.

Mit Schnittstellen für den Anschluss des Kameramoduls.

Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Maße (HxBxT)	
3887145 83110	68x126x31 mm 129,00 22 ● ● ● ● 1 St

Einbau Tastenerweiterung Busch-Welcome®



Ermöglicht die Integration der Busch-Welcome® Installation in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller.
Mit Schnittstelle für den Anschluss weiterer Einbau-Tastenerweiterungen. Das Einbau-Audiomodul kann mit Hilfe der Einbau-Tastenerweiterung auf maximal 99 Eingänge für Klingeltaster erweitert werden.

Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Maße (HxBxT)	
3887146 83111	68x50x24 mm 76,40 22 ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kameramodul Busch-Welcome®



Ermöglicht die Integration der Busch-Welcome® Installation in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller. Der Ausschnitt für die Kamera muss durch den Hersteller erstellt werden. Erweitert das Einbau-Audiomodul mit Videofunktionalität.

Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen. Eingebaute Heizung um die Linse beschlagfrei zu halten.

Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

3887156 83501-101 **818,00** 23 ● ● ● ● 1 St

Innenstation Video 1) mit 12,6 cm (5") Touch-Display



Darstellung des Videobildes der Außenstation. Während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden. Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht. Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl. Lautstärke der Klingeltöne einstellbar.

Gerätetiefe bei Unterputzmontage in einer UP-Dose: 15,75 mm.
Gerätetiefe bei Aufputzmontage: 21,5 mm.
Display-Auflösung: 480x854
Verbrauchseinheiten: 3
Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C
Maße (HxBxT): 180x99x21,5 mm

Farbe

5147214 83222 U-611 weiß **398,00** 23 ● ● ● ● 1 St
5147215 83222 U-625 schwarz **398,00** 23 1 St

Busch-WelcomePanel®
Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display



Darstellung des Videobildes der Außenstation. Während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden. Bei Türrufen in Abwesenheit werden automatisch drei Bilder des Besuchers im Bildspeicher abgelegt. Mit Freisprechfunktion. Freisprechlautstärke einstellbar.

Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht. Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar; fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl. Lautstärke der Klingeltöne einstellbar. Zur Aufputzmontage.

SD-Kartenschacht zur Erweiterung des Bildspeichers.
Display-Größe: 17,8 cm (7")
Display-Auflösung: 800x480
Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C
Maße (HxBxT): 155x218x29 mm

Farbe

3622442 83220 AP-624 studioweiß matt **698,00** 23 ● ● ● ● 1 St
3622443 83220 AP-681 anthrazit matt **709,00** 23 ● ● ● ● 1 St
3622444 83220 AP-683 alusilber **717,00** 23 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Innenstation Audio mit Hörer



Lautstärke des Höres einstellbar. Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht. Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar; fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl. Lautstärke der Klingeltöne einstellbar.

Zur Aufputzmontage.
Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C
Maße (HxBxT): 198x81x38 mm

Farbe

3622439 83205 AP-624 studioweiß matt **63,00** 22 ● ● ● ● 1 St
3622440 83205 AP-681 anthrazit matt **69,00** 22 1 St
3622441 83205 AP-683 alusilber **74,00** 22 1 St

Innenstation Audio Busch-Welcome®



Lautstärke des Höres einstellbar. Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht. Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar; fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl. Lautstärke der Klingeltöne einstellbar.

Zur Aufputzmontage.
Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C
Maße (HxBxT): 198x81x38 mm

Farbe

3887147 83210 AP-624 studioweiß matt **75,85** 22 ● ● ● ● 1 St
3887148 83210 AP-681 anthrazit matt **83,00** 22 1 St
3887149 83210 AP-683 alusilber **87,00** 22 ● ● ● ● 1 St

Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display



Busch-Welcome®, Innenstation Audio mit Display zur Integration in Busch-Jaeger Schalterprogramme. Beleuchtetes monochromes Display zur Anzeige der wichtigsten Funktionen (z. B. Klingeln, Gespräch, Stumm) und des Einstellungsmenus, mit Freisprechfunktion, Freisprechlautstärke einstellbar.

Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht. Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl. Lautstärke der Klingeltöne einstellbar. Zur Unterputzmontage in zwei UP-Dosen.

Display-Größe: 3,8 cm (1,5 Zoll)
Verbrauchseinheiten: 2
Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C

4331658 83200 U-101 **98,40** 22 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Systemzentrale Versorgungs- und Steuergerät der Busch-Welcome® Anlage



Zum Anschluss des Innen- und Außenbusses
Zum Anschluss eines elektrischen Türöffners (12 V~, 1,6 A oder potentialfreier Ausgang 30 V, 3 A).
Zum Schalten des Lichtes oder zum Anschluss eines Lichtrelais (230 V, 3 A).
Schaltdauer Türöffner bzw. Licht einstellbar.

Nennspannung: 230 V~, +10 %/-10 %
Ausgangsspannung: 28 V
Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz
Nennleistung: 42 W
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x216x65 mm
Teilungseinheit: 12 TE

3622484 83300 165,00 23 ● ● ● ● 1 St

Zusatzspannungsversorgung



Zusätzliches Versorgungsgerät der Busch-Welcome® Anlage zur Erhöhung der Anzahl der anschließbaren Innenstationen.

Nennspannung: 230 V~, +10 %/-10 %
Ausgangsspannung: 28 V
Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz
Nennleistung: 28 W
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x144x65 mm
Teilungseinheit: 8 TE

3622485 83310 117,00 22 ● ● ● ● 1 St

Schaltaktor Tür/Licht



Zum Anschluss eines elektrischen Türöffners oder zum Schalten des Lichtes bzw. zum Anschluss eines Lichtrelais (potentialfreier Ausgang 230 V, 3A).
Zuordnung zu einer Außenstation einstellbar.

Schaltdauer einstellbar: Türöffner 1 s bis 10 s; Licht 1 s bis 5 min.
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x72x65 mm
Teilungseinheit: 4 TE

3622482 83330 115,00 22 ● ● ● ● 1 St

Klingeltransformator, 12 V AC 1,3 A



Spannungsversorgung für einen elektrischen Türöffner.
4 V~, 1,3 A, 8 VA
8 V~, 1,3 A, 12 VA
12 V~, 1,3 A, 16 VA

Nennspannung: 230 V~
Nennfrequenz: 50 Hz
Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 90x36x65 mm
Teilungseinheit: 2 TE

3622483 83315 38,50 22 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Videoverteiler Innen REG



Zur Verteilung des Videosignales bei Leitungsverzweigungen (z. B. in einer Steigleitung).

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x36x65 mm
Teilungseinheit: 2 TE

3622479 83320/2 82,00 23 ● ● ● ● 1 St

Videoverteiler Innen UP zur Montage in einer Unterputzdose



Zur Verteilung des Videosignales bei Leitungsverzweigungen (z. B. in einer Steigleitung).

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 45x53x20 mm

3622480 83320/2 U 82,00 23 ● ● ● ● 1 St

Videoverteiler Außen



Zum Anschluss mehrere Außenstationen Video an die Systemzentrale

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x36x65 mm
Teilungseinheit: 2 TE

3622481 83325/2 82,00 23 ● ● ● ● 1 St

Schaltaktor Unterputz zur Montage in einer Unterputzdose Busch-Welcome®



Schaltaktor für den Anschluss an den Türkommunikations-Bus.
Schaltet angeschlossene Verbraucher bei einem eingehenden Türuff (z.B. einen externen Gong).

Potentialfreier Ausgang: 230 V, 3 AX
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 51x51x28 mm

3887151 83335 U 52,00 22 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Welcome® Telefon-Gateway



Zum Anschluss einer Busch-Welcome® Anlage an die analogen Eingänge einer vorhandenen Telefonanlage. Ermöglicht die Nutzung eines Telefons (z.B. DECT, ISDN, Mobiltelefon) als Türkommunikations-Innenstation.

Rufannahme, Türöffnen, Lichtschalten über die Telefontastatur (DTMF). Umschaltung zwischen frei-programmierbaren Zielrufnummern über die Telefontastatur (DTMF). PIN-Schutz für alle Konfigurationseinstellungen. Für Busch-Welcome® Anlagen mit bis zu 99 Wohneinheiten. Programmierung über die Telefontastatur (DTMF) oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342). 2 Schraubklemmen für analogen a/b Anschluss der Telefonanlage.

Verbrauchseinheiten: 1
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x72x65 mm
Teilungseinheit: 4 TE

4331665 83350 **240,00** 23 ●●●● 1 St

Busch-Welcome® IP-Gateway REG



Ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone mit installierter Welcome App als mobile Innenstelle für Audio- und Videokommunikation. Ermöglicht die Nutzung des Busch-ComfortPanel als Türkommunikations Innenstelle. Zur Einbindung in das myBUSCH-JAEGER Portal. Konfigurationsschnittstelle für Telefon-Gateway und Zutrittskontroll-Module. Ethernet-Anschluss (RJ-45).

Verbrauchseinheiten: 11
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x180x65 mm
Teilungseinheit: 10 TE

4331666 83342 **320,00** 23 ●●●●● 1 St

Einfamilienhaus-Set Audio, Innenstation passend zum Schalterprogramm future® linear in studioweiß, Außenstation: edelstahl



Bestehend aus
Außenstation Audio 1-fach 83101/1-664.
AP Montagedose Außen 83401 AP-689.
Innenstation Audio mit Display 83200 U.
Zentralscheiben 83260-84.
Systemzentrale 83300.
2-fach Rahmen 1722-184K.

Innenstation passend zum Schalterprogramm future® linear in davos/studioweiß, Außenstation: edelstahl

3622506 83004/1 **690,00** 23 ●●●●● 1 St

Zweifamilienhaus-Set Audio, Innenstation passend zum Schalterprogramm future® linear in studioweiß, Außenstation: edelstahl



Bestehend aus
Außenstation Audio 2-fach 83101/2-664.
AP Montagedose Außen 83401 AP-689.
2 x Innenstation Audio mit Display 83200 U.
2 x Zentralscheiben 83260-84.
Systemzentrale 83300.
2 x 2-fach Rahmen 1722-184K.

Innenstation passend zum Schalterprogramm future® linear in davos/studioweiß, Außenstation: edelstahl

3622507 83004/2 **800,00** 23 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**Einfamilienhaus-Set Video
Busch-WelcomePanel® in studioweiß matt, Außenstation: edelstahl**



Bestehend aus
Außenstation Video 1-fach 83121/1-664.
AP Montagedose Außen 83402 AP-689.
Busch-WelcomePanel® 83220 AP-624.
Systemzentrale 83300.

Busch-WelcomePanel® in studioweiß matt, Außenstation: edelstahl

3622517 83022/1 **2.190,00** 23 ●●●●● 1 St

**Zweifamilienhaus-Set Video
Busch-WelcomePanel® in studioweiß matt, Außenstation: edelstahl**



Bestehend aus
Außenstation Video 2-fach 83121/2-664.
AP Montagedose Außen 83402 AP-689.
2 x Busch-WelcomePanel® 83220 AP-624.
Systemzentrale 83300.

Busch-WelcomePanel® in studioweiß matt, Außenstation: edelstahl

3622518 83022/2 **2.890,00** 23 ●●●●● 1 St

ZUBEHÖR TÜRKOMMUNIKATION

Zentralscheibe für Innenstation Audio mit Display



Für Innenstation Audio mit Display.
Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C

	Farbe			
Busch-Duro 2000® SI	weiß			
3622524 83260-212		10,31	22	1 St
Reflex SI	alpinweiß			
3622525 83260-214		10,31	22 ●	1 St
Busch-balance® SI	alpinweiß			
4726610 83260-914		10,06	22	1 St
future® linear, carat®	anthrazit			
3622522 83260-81		24,07	22	1 St
future® linear, solo®, carat®	elfenbeinweiß			
5299465 83260-82		15,07	22	1 St
future® linear	alusilber			
3622523 83260-83		25,12	22	1 St
future® linear, solo®, carat®	studioweiß			
3622521 83260-84		15,07	22 ●●●	1 St
future® linear	studioweiß matt*			
5370349 83260-884		32,93	22	1 St
future® linear	schwarz matt*			
5370350 83260-885		32,93	22	1 St
solo®	graumetallic*			
5370347 83260-803		32,93	22	1 St
pur edelstahl*	edelstahl			
5370348 83260-866		36,02	22	1 St

Hinweis: * Oberfläche Kunststoff lackiert

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Welcome® Schlüsselkarte



Schlüsselkarte für das Busch-Welcome® Transponder-Modul. Maße (HxB): 54x86 mm

4331664 83173 12,80 23 ● 1 St

Unterputz-Montagedose



Zur Unterputz-Montage einer Busch-Welcome® Außenstation.

Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Größe	Farbe	Maße (HxBxT)
Gr. 1/1	anthrazit	137x133x46 mm
4331669 83400 U-681		40,35 22 ● 1 St
Gr. 1/1	lichtgrau	137x133x46 mm
4331670 83400 U-689		40,35 22 1 St
Gr. 1/2	anthrazit	203x133x46 mm
3622532 83401 U-681		57,40 22 ● ● ● 1 St
Gr. 1/2	lichtgrau	203x133x46 mm
3622528 83401 U-689		57,40 22 ● ● ● 1 St
Gr. 1/3	anthrazit	275x133x46 mm
3622533 83402 U-681		69,00 22 ● ● ● ● 1 St
Gr. 1/3	lichtgrau	275x133x46 mm
3622529 83402 U-689		69,00 22 ● ● ● ● 1 St
Gr. 1/4	anthrazit	347x133x46 mm
3622534 83403 U-681		92,25 22 ● ● 1 St
Gr. 1/4	lichtgrau	347x133x46 mm
3622530 83403 U-689		92,25 22 ● 1 St
Gr. 2/3	anthrazit	275x233x46 mm
3622535 83404 U-681		114,00 22 ● 1 St
Gr. 2/3	lichtgrau	275x233x46 mm
3622531 83404 U-689		114,00 22 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einputzdose Busch-Welcome®



Für die Montage in verputzten Fassaden. Montage der Einputzdose erfolgt vor dem Verputzen. Bietet Anschraubpunkte für die Unterputz-Montagedose.

Größe	Maße (HxBxT)
1/2	200x128x77 mm
3887152 83551	46,00 22 ● ● ● 1 St
1/3	271x128x77 mm
3887153 83552	57,00 22 ● ● ● 1 St
1/4	343x128x77 mm
3887154 83553	80,00 22 ● ● 1 St
2/3	271x227x77 mm
3887155 83554	102,50 22 1 St

Hohlwandset zur Hohlwandbefestigung der Unterputz-Montagedosen



3622552 83511 11,67 22 ● ● 1 St

Aufputz-Montagedose



Zur Aufputz-Montage einer Busch-Welcome® Außenstation.

Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Größe	Farbe	Maße (HxBxT)
Gr. 1/1	anthrazit	137x133x31 mm
4331667 83400 AP-681		40,35 22 1 St
Gr. 1/1	lichtgrau	137x133x31 mm
4331668 83400 AP-689		40,35 22 1 St
Gr. 1/2	anthrazit	203x133x31 mm
3622475 83401 AP-681		57,40 22 ● ● ● 1 St
Gr. 1/2	lichtgrau	203x133x31 mm
3622471 83401 AP-689		57,40 22 ● ● ● 1 St
Gr. 1/3	anthrazit	275x133x31 mm
3622476 83402 AP-681		69,00 22 ● ● ● ● 1 St
Gr. 1/3	lichtgrau	275x133x31 mm
3622472 83402 AP-689		69,00 22 ● ● ● ● 1 St
Gr. 1/4	anthrazit	347x133x31 mm
3622477 83403 AP-681		92,25 22 ● 1 St
Gr. 1/4	lichtgrau	347x133x31 mm
3622473 83403 AP-689		92,25 22 1 St
Gr. 2/3	anthrazit	275x233x31 mm
3622478 83404 AP-681		114,00 22 1 St
Gr. 2/3	lichtgrau	275x233x31 mm
3622474 83404 AP-689		114,00 22 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Basis-Tastenmodul Ersatzteil



Ersatzteil für die Außenstation. Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei.
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

3622465	83140/1	1-fach	71,00	22	1 St
3622467	83140/3	3-fach	94,30	22	1 St

Zusatz-Tastenmodul Ersatzteil



Ersatzteil für die Außenstation.
Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei.
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

3622468	83141/1	1-fach	57,20	22	1 St
3622469	83141/2	2-fach	71,00	22	1 St
3622470	83141/3	3-fach	82,00	22	1 St

Entnahmewerkzeug Ersatzteil



Ersatzteil für die Außenstation

3622487	83510		3,48	22	1 St
---------	-------	--	------	----	------

DIN A4-Beschriftungsbogen Kunststoffolie



Zum Einsatz in alle zu beschriftenden Busch-Jaeger Geräte
Nur für Laserdrucker geeignet.
Die Bedruckung der Folie in weißer Schrift erfolgt für die
Farben meteor (-803), manhattan (-85) und anthrazit (-81)
über den Busch-Jaeger Beschriftungsservice.

Farbe

3622620	1799/03	transparent	15,12	1	1 St
---------	---------	-------------	-------	---	------

Audiomodul Ersatzteil für die Außenstation



Temperaturbereich Gerät:
-25 °C bis 55 °C

3622526	83500		117,00	22	1 St
---------	-------	--	--------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hörer Ersatzteil



Ersatzteil für die Innenstation Audio mit Hörer.
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

Farbe

3622493	83505-624	studioweiß matt	30,35	22	1 St
3622494	83505-681	anthrazit matt	33,49	22	1 St
3622495	83505-683	alusalber	35,58	22	1 St

Abschlussleiste Ersatzteil



Ersatzteil für die Außenstation.
Für Außenstationen der Breite 235 mm
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Farbe

Maße (HxBxT)

Gr. 1/x	edelstahl				
3622488	83531-660	11,70	23		1 St
Gr. 1/x	studioweiß matt				
3622489	83531-664	7,01	22		1 St
Gr. 2/x	edelstahl				
3622490	83532-660	42,00	23		1 St
Gr. 2/x	studioweiß matt				
3622491	83532-664	23,44	22		1 St

Beschriftungsträger Ersatzteil



Ersatzteil für die Außenstation
Temperaturbereich Gerät:
-25 °C bis 55 °C

3622519	83161		4,71	22	1 St
---------	-------	--	------	----	------

Dichtungsband Ersatzteil



Ersatzteil für die Außenstation
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

3622492	83530		2,33	22	1 St
---------	-------	--	------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Türstation Audio 2Draht Edelstahl matt ONE



Audio Außenstation für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik. Montage in separat erhältlichen Gehäusen UP oder AP, bestehend aus einer 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Sprechöffnungen.

Schraubenlose Befestigung für Gehäuse (Auf-/Unterputz) mit Einrast-Federmechanismus und Öffnungsmechanik mit Vandalenschutz, flächenbündiges Namensschild(er) (von vorn wechselbar) mit Ruftaste(n) inklusive weißer LED-Hinterleuchtung und steckbarem Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen. Geräte-Konfiguration über rückseitiges LED-Display mit 3 Softtasten und 7-Segment-Anzeige sowie automatische Adressierung bei erstmaliger Spannungszuschaltung. Funktionen: Integrierter Türöffnerkontakt/-funktion, Ruftaste mit Licht-/Türöffner-/Relais-Funktion einstellbar, Mikrofonempfindlichkeit, Ruftaster mit Quittierungston (abschaltbar) und taktiler Rückmeldung, Lautsprecher und Mikrofon sabotageschutz. Ein-Mann-Inbetriebnahme durch LED-Display Konfiguration.

4626950	REQ001Y	Audio 1/1 2D, Gr. 1	414,00	E100	●	1 St.
4626961	REQ002Y	Audio 2/1 2D, Gr. 1	432,35	E100	●	1 St.
4626870	REQ004Y	Audio 4/1 2D, Gr. 1	484,62	E100	●	1 St.
4626900	REQ006Y	Audio 6/1 2D, Gr. 2	538,02	E100	●	1 St.
4626922	REQ008Y	Audio 8/1 2D, Gr. 3	581,07	E100	●	1 St.
4626897	REQ010Y	Audio 10/1 2D, Gr. 4	627,61	E100	●	1 St.
4626938	REQ012Y	Audio 12/1 2D, Gr. 5	677,73	E100	●	1 St.
4626872	REQ016Y	Audio 16/2 2D, Gr. 6	759,12	E100	●	1 St.
4626869	REQ020Y	Audio 20/2 2D, Gr. 7	823,59	E100	●	1 St.
4626934	REQ024Y	Audio 24/2 2D, Gr. 7	918,50	E100	●	1 St.

Türstation Video 2Draht Edelstahl matt ONE



Video Außenstation für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik. Montage in separat erhältlichen Gehäusen UP oder AP, bestehend aus einer 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Sprech- und Kameraöffnung, Farbkamera mit kratzfester Abdeckung.

Schraubenlose Befestigung für Gehäuse (Auf-/Unterputz) mit Einrast-Federmechanismus und Öffnungsmechanik mit Vandalenschutz, flächenbündiges Namensschild(er) (von vorn wechselbar) mit Ruftaste(n) inklusive weißer LED-Hinterleuchtung und steckbarem Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen. Geräte-Konfiguration über rückseitiges LED-Display mit 3 Softtasten und 7-Segment-Anzeige sowie automatische Adressierung bei erstmaliger Spannungszuschaltung. Funktionen: Kamera horizontal und vertikal ein- und feststellbar von vorne, Umgebungslicht abhängige Einschaltung einer integrierten IR-Beleuchtung zur Unterstützung der Kamerafunktion bei Dunkelheit, integrierte Kameraheizung zur Vermeidung von Kondensat- und Frostbeschlag der Kamerakugel. Restliche Funktionen wie Audio Außenstation.

4626932	REQ501Y	Video 1/1 2D, Gr. 1	1.078,51	E200	●	1 St.
4626948	REQ502Y	Video 2/1 2D, Gr. 1	1.093,16	E200	●	1 St.
4626965	REQ504Y	Video 4/1 2D, Gr. 1	1.134,68	E200	●	1 St.
4626877	REQ506Y	Video 6/1 2D, Gr. 2	1.180,19	E200	●	1 St.
4626904	REQ508Y	Video 8/1 2D, Gr. 3	1.237,38	E200	●	1 St.
4626885	REQ510Y	Video 10/1 2D, Gr. 4	1.297,45	E200	●	1 St.
4626916	REQ512Y	Video 12/1 2D, Gr. 5	1.346,54	E200	●	1 St.
4626966	REQ516Y	Video 16/2 2D, Gr. 6	1.422,91	E200	●	1 St.
4626857	REQ520Y	Video 20/2 2D, Gr. 7	1.495,89	E200	●	1 St.
4626919	REQ524Y	Video 24/2 2D, Gr. 7	1.591,62	E200	●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UP-Gehäuse für Türstation ONE



Unterputzgehäuse für Türstation aus Edelstahl zur Montage im Mauerwerk. Gehäuse mit austellbaren Mauerankern, rückseitigen Befestigungslöchern und vorgestanzte, ausbrechbare Leitungseinführungen an allen Seiten. Gehäuse-tiefe 47 mm mit Putzausgleich bis 17 mm, oben und unten stufenlos einstellbar. Feder-Einrastmechanismus zur schraubenlosen Befestigung einer Türstation.

Entriegelung der eingebauten Frontplatte nur mit Spezialwerkzeug möglich (Vandalismusschutz).

4626939	REW111Y	Größe 1 UP	55,08	E100	●	1 St.
4626891	REW112Y	Größe 2 UP	71,58	E100	●	1 St.
4626905	REW113Y	Größe 3 UP	77,31	E100	●	1 St.
4626863	REW114Y	Größe 4 UP	83,51	E100	●	1 St.
4626876	REW115Y	Größe 5 UP	90,16	E100	●	1 St.
4626862	REW126Y	Größe 6 UP	100,99	E100	●	1 St.
4626879	REW127Y	Größe 7 UP	122,19	E100	●	1 St.

AP-Gehäuse für Türstation ONE



Aufputzgehäuse für Türstation aus Aluminium zur Wandmontage. Gehäuse bestehend aus Aluminiumprofil mit Zinkdruckguss-Abschlusselement oben und unten. Profil mit rückseitigen Kabeldurchführung und 4 Langlöchern zur Justierung und Befestigung. Zinkdruckguss-elemente mit integriertem Rastfedermechanismus zur schraubenlosen Befestigung einer Türstation.

Entriegelung der eingebauten Frontplatten nur mit Spezialwerkzeug möglich (Vandalismusschutz).

4626861	REW211Y	Größe 1 AP	71,61	E100	●	1 St.
4626875	REW212Y	Größe 2 AP	93,05	E100	●	1 St.
4626955	REW213Y	Größe 3 AP	100,50	E100	●	1 St.
4626967	REW214Y	Größe 4 AP	108,54	E100	●	1 St.
4626925	REW215Y	Größe 5 AP	117,22	E100	●	1 St.
4626970	REW226Y	Größe 6 AP	131,28	E100	●	1 St.
4626924	REW227Y	Größe 7 AP	158,86	E100	●	1 St.

Bus Strangversorgung mit Relais REG lichtgrau/grau



Bus Strangversorgung mit Relais zur Versorgung von Innenstationen für Sprechanlage nach DIN EN 50486. Reiheneinbaugerät zur Hutschienen-Montage nach DIN EN 60715 mit Anschlussklemmen in Stecktechnik. Verpolungssichere Versorgung der Bus-Komponenten mit SELV Bus-Klein-spannung.

Gerät nicht kompatibel zu Türkommunikations-Anlagen anderer Hersteller. Relais-Kontakte für manipulationssicheren Türöffner mit einstellbarer Entriegelungszeit und für Beleuchtung mit einstellbarer Einschaltzeit. Integrierter Audio-Auskoppler. Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz sowie mit LED-Anzeige für Betriebszustand.

4626931	RED011Y		169,34	E100	● ● ●	1 St.
---------	---------	--	--------	------	-------	-------

Sicherheitstrafo 230 V/12 V 18VA 2PLE



Sicherheitstransformator mit einer Betriebsnennspannung von 230 V (Wechselstrom) und einer Ausgangsspannung von 12 V. Montageart DIN-Schiene (REG).

4626620	ST320		57,60	H410	● ● ●	1 St.
---------	-------	--	-------	------	-------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Innenstation Audio eckig AP 2Draht polarweiß glänzend TOUCH



Audio Innenstation zum Freisprechen für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik zur Wandmontage oder auf eine Gerätedose nach DIN 49073 bestehend aus Tragplatte mit Anschluss-Klemmblock und passenden Audio-Designrahmen. 6 Symbole und kapazitive Funktionstasten mit taktile Rückmeldung, davon 3 Tasten hinterleuchtet

(Öffnen, Stummschaltung und Gespräch annehmen). Funktionen: Rufannahme/Rufen, Hören/Sprechen, Türöffnen und Licht schalten, akustische und optische Rufsignalisierung, 16 einstellbare Rufmelodien, Tür-/Etagen- oder Internruf-Zuordnung, Rufonlautstärke und Mikrofonempfindlichkeit stufenweise einstellbar und Rufon abstellbar. Parallelbetrieb bis zu 3 Innenstationen. Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen. Freisprechen oder Push-to-Talk. DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter. Sonderfunktionen über DIP-Schalter sperbar.

4626940	REK221Y	67,80	E100	● ● ●	1 St
---------	---------	-------	------	-------	------

Innenstation Video eckig AP 2Draht polarweiß glänzend TOUCH



Video Innenstation zum Freisprechen für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik zur Wandmontage oder auf eine Gerätedose nach DIN 49073 bestehend aus Tragplatte mit Anschluss-Klemmblock und passenden Video-Designrahmen. Beleuchtetes TFT-Farbdisplay 3,5 Zoll.

Innenstation ist in 3 Bereichen eingeteilt, die im Display als Klartextanzeige angezeigt wird: Haupt-Funktionstasten mit 3 hinterleuchtete Symbolen (Öffnen, Stummschaltung, Gespräch annehmen), Tastenfeld mit 3 Tasten und Touch-Wischfeld zur Bedienung im Menü. Funktionen: Rufannahme/Rufen, Hören, Sprechen und Sehen, Türöffnen und Licht schalten, akustische und optische Rufsignalisierung. Darstellung des Kamerabildes von der Türstation auf einem integrierten Farb-Display. Restliche Funktionen wie Audio Innenstation.

4626947	REK621Y	565,90	E200	● ● ●	1 St
---------	---------	--------	------	-------	------

2D-VideoSet



Video-Set als Elektronikpaket für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 2-Draht-Video-Technik. Video-Set bestehend aus Innenstation mit Video-Innenstation (Aufputz), Außentürstation mit Kamera/Türelektronik-Kombination (Unterputz), Tastenexpander, Strangversorgung, Video-Netzgerät und Netztransformator.

Außentürstation mit 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Lochsprechöffnungen, Lautsprecher, Kamera, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung und UP-/AP-Gehäuse 55 mm Tiefe. Farb-Einbaukamera mechanisch verstellbar (Schwenkbereich 174 Grad) mit automatische Umschaltung von Farbe auf S/W-Betrieb bei Dunkelheit (Infrarotbeleuchtung), integrierter Lautsprecher und Mikrofon-/Lautstärkereger. Video-Innenstation mit weißer Designblende, 8,9 cm TFT-Farbdisplay, Onscreen-Menüführung und Touchsensor-Tasten.

2D-VideoSet mit Innenstation BVF-510/BVF-560 UP

3951211	VSZ-1EM	1 TLN UP	1.503,10	E020	● ● ●	1 St
3951212	VSZ-2EM	2 TLN UP	2.107,80	E020	● ● ●	1 St
3951207	VEZ-1EM	1 TLN UP	1.896,00	E020	● ● ●	1 St
3951208	VEZ-2EM	2 TLN UP	2.952,60	E020	● ● ●	1 St

2D-VideoSet mit Innenstation BVF-510/BVF-560 AP

3951213	VSA-1EM	1 TLN AP	1.581,70	E020	● ● ● ●	1 St
3951214	VSA-2EM	2 TLN AP	2.186,40	E020	● ● ● ●	1 St
3951209	VEA-1EM	1 TLN AP	1.980,10	E020	● ● ● ●	1 St
3951210	VEA-2EM	2 TLN AP	3.036,70	E020	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AudioSet 1+n Edelstahl ESTA



Audio-Set als Elektronikpaket für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, mit 1+n-Technik. Audio-Set bestehend aus Innenstation (Aufputz) und Außentürstation (Unterputz/Aufputz), Türelektronik, Netztransformator und Mithör-/Missbrauchssperre-Modul. UP-/AP-Außentürstation mit 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Lochsprechgitter, Lautsprecher, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung und UP-/AP-Gehäuse 55 mm Tiefe. Innenstation mit Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige (Sprechen und Türöffnen), Türöffnertaste und eine potenzialfreie Taste.

3219946	ASZ-1EM	1 TLN UP	295,20	E020	● ● ●	1 St
3219954	ASZ-2EM	2 TLN UP	381,40	E020	● ● ●	1 St
3684604	AZA-1EM	1 TLN AP	399,60	E020	● ● ●	1 St
3684605	AZA-2EM	2 TLN AP	501,80	E020	● ● ●	1 St

AudioSet 1+n Aluminium STABILA



Unterputz-Audio-Set als Elektronikpaket für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 1+n-Technik. Audio-Set bestehend aus Innenstation (Aufputz) und Außentürstation (Unterputz), Türelektronik, Netztransformator und Mithör-/Missbrauchssperre-Modul.

UP-Außentürstation mit 3 mm dicken Frontplatte aus Aluminium mit Lamellensprechgitter, Lautsprecher, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung und UP-Gehäuse 55 mm Tiefe. Innenstation mit Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige (Sprechen und Türöffnen), Türöffnertaste und eine potenzialfreie Taste.

3219963	ASU-1EL	1 TLN UP	230,34	E020	● ● ●	1 St
3219964	ASU-1WS	1 TLN UP	232,57	E020	● ● ●	1 St
3219965	ASU-2EL	2 TLN UP	294,56	E020	● ● ●	1 St
3219966	ASU-2WS	2 TLN UP	299,03	E020	● ● ●	1 St

AudioSet 1+n Aluminium (weiß) STABILA



Aufputz Audio-Set als Elektronikpaket für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, mit 1+n-Technik. Audio-Set bestehend aus Innenstation (Aufputz) und Außentürstation (Aufputz), Türelektronik, Netztransformator und Mithör-/Missbrauchssperre-Modul.

UP-Außentürstation mit 3 mm dicken Frontplatte aus Aluminium mit Lamellensprechgitter, Lautsprecher, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung und AP-Gehäuse 42 mm Tiefe. Innenstation mit Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige (Sprechen und Türöffnen), Türöffnertaste und eine potenzialfreie Taste.

3219948	ASP-1EL	1 TLN AP	245,89	E020	● ● ●	1 St
3219949	ASP-1WS	1 TLN AP	250,26	E020	● ● ●	1 St
3219950	ASP-2EL	2 TLN AP	317,88	E020	● ● ●	1 St
3219951	ASP-2WS	2 TLN AP	324,48	E020	● ● ●	1 St

AEK-1 AudioKit 1+n



Audio-Einbau-Kit für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 1+n-Technik. Audio-Kit (ohne Türstation) bestehend aus Innenstation (Aufputz), Türelektronik, Netztransformator und Mithör-/Missbrauchssperre-Modul. Zum Kombinieren in bauseitig vorhandene Außenstationen oder Briefkastenanlagen.

0180911	AEK-1 Einbaukit	1 TLN	164,60	E020	● ● ●	1 St
0180910	AEK-2 Einbaukit	2 TLN	224,75	E020	● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wohnungsstation Aufputz Freisprechen

Wohnungsstation Freisprechen als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

Wohnungsstation System 55



Farbe

0164362	1250 01	cremeweiß glänzend	71,22	18		1 St
0164363	1250 03	reinweiß glänzend	71,22	18	● ● ● ●	1 St
0164365	1250 27	reinweiß seidenmatt	71,22	18	● ● ● ●	1 St
0164366	1250 28	anthrazit	75,68	18	● ● ● ●	1 St
0164364	1250 26	alu	80,52	18	● ● ● ●	1 St

Wohnungsstation Flächenschalter

Farbe

2357605	1250 112	reinweiß glänzend	77,44	18	●	1 St
---------	----------	-------------------	-------	----	---	------

Wohnungsstation E22

Farbe

2357629	1250 20	Edelstahl	96,31	18		1 St
0164363	1250 03	reinweiß glänzend	71,22	18	● ● ● ●	1 St

Wohnungsstation Video AP Plus Komfort

Wohnungsstation Video System 55



Farbe

4327088	123901	Cremeweiß	579,83	10		1 St
4327089	123903	Reinweiß	579,83	10	● ● ● ●	1 St
4327090	123927	Reinweiß matt	579,83	10		1 St
4327091	123928	Anthrazit	583,19	10		1 St
4327092	123926	Alu	587,39	10		1 St

Wohnungsstation Video E22

Farbe

4327093	123920	Edelstahl	602,52	10		1 St
---------	--------	-----------	--------	----	--	------

Wohnungsstation Video Flächenschalter

Farbe

4327094	1239112	Reinweiß	584,03	10		1 St
---------	---------	----------	--------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STEUERGERÄTE

Steuergerät Audio



Steuergerät zur Versorgung der Audiokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses.

0190626	1287 00	REG	176,15	18	● ● ● ●	1 St
---------	---------	-----	--------	----	---------	------

Steuergerät Video



Steuergerät zur Versorgung der Audio- und Videokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses.

0190627	1288 00	REG	373,88	10	● ● ● ●	1 St
---------	---------	-----	--------	----	---------	------

Zusatz-Spannungsversorgung für Türkommunikation 24 V DC



0190635	1296 00	REG, 300 mA	74,77	18	● ● ● ●	1 St
2485097	2570 00	700 mA	87,51	18	● ● ● ●	1 St

REG Schaltaktoren

Schaltaktor



Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikations-Bus.

0190628	1289 00	REG	120,41	18	● ● ● ●	1 St
---------	---------	-----	--------	----	---------	------

Unterputz Schaltaktor



0260164	1211 00		62,10	18	● ● ● ●	5 St
---------	---------	--	-------	----	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TK-Gateway



TK-Gateway zur Verbindung des Gira Türkommunikations-Systems mit der vorhandenen Telefonanlage.

0190629 1290 00 REG 252,15 18 ●●●●● 1 St

Programmierset für TK-Gateway



0190630 1291 00 74,77 18 ●●●●● 1 St

ZUBEHÖR VIDEO

TKS-Kamera-Gateway



Das TKS-Kamera-Gateway bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein. Die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden. In diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.

0260149 1201 00 waagerechter Einbau 190,28 10 ●●●●● 1 St

Externe Kamera



Externe Kamera für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich. Die Kamera kann beliebig im Eingangsbereich installiert und über das TKS-Kamera-Gateway in das Gira Türkommunikations-System integriert werden.

3384498 122000 476,27 10 ●●●●● 1 St

Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2-fach



2195883 1210 00 35,50 18 ●●●●● 5 St

Montageplatte für Wohnungsstation Aufputz Freisprechen



Farbe

2195884 1256 00 reinweiß glänzend 2,52 18 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schlüsselschalter



Profil-Halbzylinder nicht im Lieferumfang enthalten!
Zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen.

0195966 0135 00 Unterputz 201,74 3 ●●●●● 1 St

0195970 0134 00 Aufputz 201,74 3 ●●●●● 1 St

Funk-Magnetkontakt/VdS



Der Funk-Magnetkontakt/VdS überwacht mit integrierten Reedkontakten drahtlos Türen und Fenster auf Öffnung und Verschluss. Sein schmales Design ermöglicht eine Montage auch an engen Stellen im Tür- und Fensterbereich.

Farbe

- weiß 0195993 0348 02 263,42 3 ●●●●● 1 St

- braun 0195994 0348 06 263,42 3 ●●●●● 1 St

Batterie 9 V Li 0195972 0944 00 15,46 3 ●●●●● 10 St

Funk-Bewegungsmelder



Passiv Infrarot Bewegungsmelder zur drahtlosen Erkennung von Bewegungen im Überwachungsbereich. Der Melder überwacht Temperaturänderungen. Seine Detektionscharakteristik ist speziell auf die Hauttemperatur des Menschen ausgelegt.

Farbe

- weiß 0195990 0351 00 402,94 3 ●●●●● 1 St

Batterie 9 V Li 0195972 0944 00 15,46 3 ●●●●● 10 St

Alarm-Dual-Bewegungsmelder



Bewegungsmelder für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann. Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle.

Farbe

2580665 0957 00 weiß 99,35 3 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Innensirene



Akustischer Signalgeber für den Innenbereich. Zum Anschluss direkt an die Funk-Alarmzentrale/VdS oder an die Funk-Unterzentrale/VdS.

Farbe

0196006	0955 00	weiß	44,09	3	1 St.
---------	---------	------	-------	---	-------

Außensirene mit Blitzlicht/VdS



Akustisch/Optische Signalgebereinheit für den Innen- und Außenbereich. Zum Anschluss direkt an die Funk-Alarmzentrale/VdS oder an die Funk-Unterzentrale.

Farbe

0196007	0956 00	weiß	299,86	3	1 St.
---------	---------	------	--------	---	-------

Alarmzentrale



Zentrale für einfache Anwendungen im privaten Bereich, wie z.B. Einfamilienhäuser, Eigentumswohnungen oder Doppelhaushälften und im Kleingewerbe.

Farbe

-	-	weiß	-	-	-
0163468	0342 00		343,78	3	1 St.
Notstrom-Batterie 14,4 V Li (nicht im Lieferumfang)					
0273443	0963 00		73,40	3	1 St.

Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS



Der Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).

Farbe

0196017	0953 02	weiß	19,64	3	1 St.
0196018	0953 06	braun	19,64	3	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Türstationsmodul 106



Das Gira System 106 ist ein Installationssystem aus Echtmetall in puristisch-edlem Design ohne Rahmen, basierend auf einem Grundmaß von 106,5x106,5 mm. Mit der modularen Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür. Von Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info- und Blindmodul präsentieren sich alle Funktionen in einem stimmigen Gesamtbild.

Im Dunkeln sorgen die hinterleuchteten Ruftasten mit Beschriftungsfeld für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung.

Individuell anpassbar durch modularen Aufbau

Das System 106 kann in Ein- und Mehrfamilienhäusern, aber auch in Bürogebäuden, Industrieobjekten und Hotels eingesetzt werden. Der modulare Aufbau ermöglicht es, das System in Größe, Design und Funktionalität individuell an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Erweiterungen und Änderungen sind durch Modul-Austausch jederzeit einfach möglich. Selbst ein reiner Frontwechsel ist mit dem System möglich. Somit kann das Erscheinungsbild der Anlage auch nachträglich von z. B. verkehrsweiß auf die Oberfläche Edelstahl geändert werden, ohne dabei die Elektronikeinheiten mit tauschen zu müssen.

Hochwertige Materialien

Die Module sind rahmenlos mit Echtmaterial-Designfronten in gebürstetem Edelstahl, eloxiertem Aluminium C-0 und einer verkehrsweiß (RAL 9016) lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen. Kamera- und DIN 18040 Anzeigemodul verfügen über eine Schwarzglasabdeckung.

Einfache Installation und stufenweise Montage

Das System kann parallel zum Baufortschritt in verschiedenen Stufen installiert werden. So ist es möglich, beim Rohbau zunächst nur den unteren Teil des Aufputz-Gehäuses zu montieren, Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.

Individuelle Beschriftungsmöglichkeiten

Ruftasten- und Info-Module können über den Gira Beschriftungsservice individuell laserbeschriftet werden.

Technische Daten

Abmessungen: 106,5x106,5 mm (BxH)

Merkmale

- Kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z.B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Sprachmodul) werden über das Türstationsmodul mit Spannung versorgt.

Technische Daten

- Technische Daten Spannungsversorgung
- System: Flachbandkabel, 10-polig
 - 2-Draht-Bus: über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)
- Leistungsaufnahme
- Maximal: 1W
 - Standby-Betrieb: 240 mW
- Anschlüsse
- 2 Draht-Bus: 1 x Steckklemme
 - ZV: 1 x Steckklemme
 - System: 2 x Steckerleiste
 - Video (analog): 1 x Steckerleiste
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Schutzklasse: IP54

Farbe

Edelstahl					
5054544	5565920		332,10	20	1 St.
Aluminium					
5054543	5565926		297,25	20	1 St.
Verkehrsweiß (lackiert)					
5054545	5565902		273,16	20	1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Türstationsmodul 106 mit Inbetriebnahme-Taste



Funktionalität wie Türstationsmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

Edelstahl/Inbetriebnahme-Tasten					
5054541	5569920	304,94	20	● ●	1 St
Aluminium/Inbetriebnahme-Tasten					
5054540	5569926	277,78	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)/Inbetriebnahme-Tasten					
5054542	5569902	263,43	20	●	1 St

Sprachmodul 106

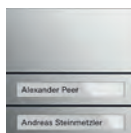


Merkmale

- Die Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Türstationsmodul) werden über das Sprachmodul mit Spannung versorgt.

Farbe					
Edelstahl					
5054535	5563920	296,23	20	● ● ● ●	1 St
Aluminium					
5054534	5563926	240,88	20	●	1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5054536	5563902	218,33	20	● ● ●	1 St

Ruftastenmodul 106



Merkmale

- Angenehm zu bedienende, vandalismussichere und zudem kratzfeste Ruftaster.
- Funktionsänderungen, z.B. von 2fach auf 4fach, lassen sich einfach durch Ersetzen der Tasten realisieren.
- Verschiedene Beschriftungsvarianten möglich.

Ruftastenmodul 1-fach

Farbe					
Edelstahl					
5054522	5531920	145,04	20	●	1 St
Aluminium					
5054521	5531926	135,30	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5054523	5531902	122,49	20		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Ruftastenmodul 2-fach

Farbe					
Edelstahl					
5054525	5532920	169,13	20	● ●	1 St
Aluminium					
5054524	5532926	151,70	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5054526	5532902	129,15	20	●	1 St

Ruftastenmodul 3-fach

Farbe					
Edelstahl					
5054528	5533920	193,21	20	● ● ●	1 St
Aluminium					
5054527	5533926	168,10	20	●	1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5054529	5533902	135,81	20	●	1 St

Ruftastenmodul 4-fach

Farbe					
Edelstahl					
5054531	5534920	206,03	20	● ● ● ●	1 St
Aluminium					
5054530	5534926	175,28	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5054532	5534902	136,33	20		1 St

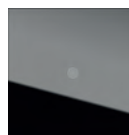
Ruftastenmodul 106 4-fach mit Inbetriebnahme-Tasten



Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

Farbe					
5054533	5539000	97,38	20	● ● ●	1 St

Kameramodul 106



Merkmale

- Hinter der austauschbaren Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Dank eines Erfassungswinkels von 100° ist der Nutzer immer im Bilde über das, was vor seiner Haustür passiert.

Farbe					
5054505	5561000	891,75	10	● ● ● ● ●	1 St

DIN 18040 Anzeigemodul 106



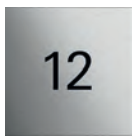
Merkmale

- Optische Anzeige, wenn ein Besucher zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird.
- Das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 - Norm barrierefreies Merkmale Bauen.

Farbe					
5054479	5567000	194,75	20		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Info-Modul 106



Merkmale

Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

Technische Daten

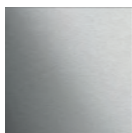
Anschlüsse

System: 2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Schutzart: IP54

Farbe

Edelstahl				
5054503	5560920	132,23	20	1 St.
Aluminium				
5054502	5560926	96,35	20	1 St.
Verkehrsweiß (lackiert)				
5054504	5560902	88,15	20	1 St.

Blindmodul 106



Merkmale

Lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign.

Technische Daten

Anschlüsse

System: 2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Schutzart: IP54

Farbe

Edelstahl				
5054493	5568920	55,35	20	● ● 1 St.
Aluminium				
5054492	5568926	41,00	20	1 St.
Verkehrsweiß (lackiert)				
5054494	5568902	32,80	20	● 1 St.

Aufputz-Gehäuse



Merkmale

- Sehr geringe Aufbauhöhe von 28,4 mm.
- Vertikale und horizontale Montage (nur bei Aufputz-Gehäuse 2-fach, 3-fach, 4-fach und 5-fach) ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

Technische Daten

Abmessungen in mm

1-fach:	106,5x106,5x23,35 mm (BxHxT)
2-fach:	106,5x213,0x25,35 mm (BxHxT)
3-fach:	106,5x319,5x25,35 mm (BxHxT)
4-fach:	106,5x426,0x25,35 mm (BxHxT)
2x2-fach:	213,0x213,0x25,35 mm (BxHxT)
5-fach:	106,5x532,5x25,35 mm (BxHxT)

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

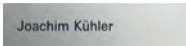
Farbe

1-fach				
5054481	5501902	95,84	20	● ● 1 St.
1-fach				
5054480	5501910	95,84	20	● ● ● 1 St.
2-fach				
5054483	5502902	107,82	20	● ● 1 St.
2-fach				
5054482	5502910	107,82	20	● ● ● ● 1 St.
3-fach				
5054485	5503902	121,30	20	● ● ● 1 St.
3-fach				
5054484	5503910	121,30	20	● ● ● ● 1 St.
4-fach				
5054487	5504902	136,46	20	1 St.
4-fach				
5054486	5504910	136,46	20	● 1 St.
2x2-fach				
5054489	5508902	136,46	20	1 St.
2x2-fach				
5054488	5508910	136,46	20	1 St.
5-fach				
5054491	5505902	170,57	20	1 St.
5-fach				
5054490	5505910	170,57	20	1 St.

System 106 Ruftaste beschreibbar

Technische Daten

Maße: 25,3x105,5 mm (HxB)



Farbe

Edelstahl				
5054507	5549920	33,31	20	1 St.
Verkehrsweiß (lackiert)				
5054506	5549926	25,63	20	1 St.
Aluminium				
5054508	5549902	15,89	20	1 St.

System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld

Technische Daten

Maße: 25,3x105,5 mm (HxB)



Farbe

Edelstahl				
5054510	5547920	27,16	20	● ● 1 St.
Aluminium				
5054509	5547926	19,48	20	1 St.
Verkehrsweiß (lackiert)				
5054511	5547902	9,74	20	● 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul



Technische Daten

Maße:

1-fach:	23,35x105,5 mm (HxB)
2-fach:	52,0x105,5 mm (HxB)
3-fach:	78,6x105,5 mm (HxB)

Ruftastenabdeckung 1-fach

Farbe

Edelstahl					
5054513	5541920	26,49	20	● ●	1 St
Aluminium					
5054512	5541926	22,55	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5054514	5541902	19,48	20	●	1 St

Ruftastenabdeckung 2-fach

Farbe

Edelstahl					
5054516	5542920	30,67	20	●	1 St
Aluminium					
5054515	5542926	25,63	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5054517	5542902	22,55	20	●	1 St

Ruftastenabdeckung 3-fach

Farbe

Edelstahl					
5054519	5543920	34,85	20	●	1 St
Aluminium					
5054518	5543926	28,70	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5054520	5543902	25,63	20	●	1 St

Montageplatte für Türstationen



Merkmale

- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.

Technische Daten

Maße:

2-fach:	130x253 mm (BxH)
3-fach:	130x253 mm (BxH)
4-fach:	130x346 mm (BxH)

0190636	1297 00	2-fach	55,75	18		1 St
0190637	1298 00	3-fach	60,80	18		1 St
0190638	1299 00	4-fach	70,99	18		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Video-Freisprechstelle Color



Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- 10 Ruftöne auswählbar
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschalter mit optischer Rückmeldung
- Optische Rufanzeige, Nachtdesign, Lichtschaltfunktion, Türöffnertaste
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kamerumschalter 14915
- Ruftonunterscheidung für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Taste für Gespräch annehmen/beenden
- Sprachlautstärke regelbar
- Menügestützte Bedienung und Inbetriebnahme per On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen

Abmessungen (HxBxT): 91x221x24 mm
Temperaturbereich: 0 °C bis 40 °C

Video-Freisprechstelle Thermoplast brillant

Farbe

4213173	MEG4610-0319	polarweiß glänzend	499,00	R3	1 St.
4329443	MEG4610-0325	aktivweiß glänzend	499,00	R3	1 St.

Video-Freisprechstelle Color Komfort



Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe.

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- 20 Ruftöne auswählbar
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschalter mit optischer Rückmeldung
- Optische Rufanzeige, Nachtdesign, Lichtschaltfunktion, Türöffnertaste
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Ruftonspeicherfunktion
- Ruftonunterscheidung für Türruf, Etagenruf und Internruf
- integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Schaltausgang)
- 1 Sondertaste frei belegbar mit optischer Rückmeldung
- Internsprechen über Menü ausführbar
- Türöffnerautomatik für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Taste für Gespräch annehmen/beenden
- Sprachlautstärke regelbar
- Automatische Rufannahme einstellbar
- Menügestützte Bedienung und Inbetriebnahme per On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen

Abmessungen (HxBxT): 91x221x24 mm
Temperaturbereich: 0 °C bis 40 °C

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Video-Freisprechstelle Thermoplast brillant

Farbe

4213174	MEG4611-0319	polarweiß glänzend	599,00	R3	1 St.
4213175	MEG4611-0325	aktivweiß glänzend	599,00	R3	1 St.

Video-Freisprechstelle Thermoplast edelmatt

Farbe

4213176	MEG4611-0414	anthrazit	599,00	R3	1 St.
4213177	MEG4611-0460	aluminium	634,00	R3	1 St.

TwinBus Freisprechstelle UP



Für TwinBus Türsprechanlagen. Freisprechverkehr zur Türstation und Öffnen der Haupttür und/oder Etagentür.

- Türöffnertaste
- Taste für Treppenhauslicht oder Rufabschaltung
- Rufabschaltung: Türruf wird optisch signalisiert
- Gespräch annehmen/beenden
- Sprach- und Ruftonlautstärkeregelung in 4 Stufen

- 5 Ruftöne, Ruftonunterscheidung Tür/Etage, Mithörsperre
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen einlernbar
- Großer Anschlussraum, geringe Aufbauhöhe (16 mm)

Die Montage erfolgt auf einer handelsüblichen flachen Unterputz-Gerätedose nach DIN 49073, Teil 1.

Versorgungsspannung: TwinBus

Stromaufnahme in Ruhe: max. 3 mA

Bedienelemente: Türöffnertaste, Taste für Treppenhauslicht/Rufabschaltung, Lautstärkeregelung, Gespräch annehmen/beenden

Abmessungen: 126x55 mm (HxB)

Zu komplettieren mit: Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg Art.-Nr. 1-M 3898., ATELIER-M 3888., M-SMART 4788., 4848., M-ARC 4858., M-STAR 4668., 4768., 4868., M-PLAN 4888., M-PLAN-Echtglas 4878., M-PLAN-Metallrahmen 4758..

Hinweis: Kompatibel mit dem Ritto TwinBus-Sortiment.

Lieferumfang: Anschlussklemme TwinBus. Tragring und Schrauben.

TwinBus Freisprechstelle Thermoplast brillant

Farbe

2940132	700244	weiß glänzend	77,00	R2	1 St.
2940201	700219	polarweiß glänzend	77,00	R2	1 St.
2940202	700225	aktivweiß glänzend	77,00	R2	1 St.

TwinBus Freisprechstelle Thermoplast edelmatt

Farbe

2940205	701244	weiß	77,00	R2	1 St.
2940206	701219	polarweiß	77,00	R2	1 St.
2940207	701214	anthrazit	80,50	R2	1 St.
2940208	701260	aluminium	81,50	R2	1 St.

Hinweis: Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

TwinBus Treppenhaus-Türstation UP



Für TwinBus Türsprechanlagen mit Sprechverkehr zu den Freisprechstellen. Die Türstation wird im Innenbereich vor der Etagen- oder Wohnungstür installiert.

- Klingeltaste
- Taste für Treppenhauslicht, abschaltbar
- Lautstärke für Mikrofon und Lautsprecher einstellbar
- Großer Anschlussraum
- Großes Namensschild, von vorne austauschbar
- Geringe Aufbauhöhe (16 mm)

Die Montage erfolgt auf einer handelsüblichen flachen Unterputz-Gerätedose nach DIN 49073, Teil 1.

Versorgungsspannung: TwinBus

Bedienelemente: Klingeltaste, Taste für Treppenhauslicht

Abmessungen: 126x55 mm (HxB)

Zu komplettieren mit: Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg Art.-Nr. 1-M 3898., ATELIER-M 3888., M-SMART 4788., 4848., M-ARC 4858., M-STAR 4668., 4768., 4868., M-PLAN 4888., M-PLAN-Echtglas 4878., M-PLAN-Metallrahmen 4758...

Hinweis: Kompatibel mit dem Ritto TwinBus-Sortiment.

Lieferumfang: Anschlussklemme TwinBus. Tragring und Schrauben.

TwinBus Treppenhaus-Türstation Thermoplast brillant

Farbe

2940209	700544	weiß glänzend	124,00	R2	1 St
2940210	700519	polarweiß glänzend	124,00	R2	1 St
2940211	700525	aktivweiß glänzend	124,00	R2	1 St

TwinBus Treppenhaus-Türstation Thermoplast edelmatt

Farbe

2940212	700525	weiß	124,00	R2	1 St
2940213	701519	polarweiß	124,00	R2	1 St
2940214	701514	anthrazit	126,00	R2	1 St
2940215	701560	aluminium	128,50	R2	1 St

Hinweis: Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SIEDLE IN-HOME-BUS

TÜRBEREICH

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, decken den Tür-/Eingangsbereich ab. Farbauswahl und weitere Montagevarianten wie Kommunikations-Stelen oder Lösungen mit Siedle Classic und Siedle Steel finden Sie im aktuellen Bestellkatalog. Unsere zuständigen Kundenberater aus Ihrem Siedle-Zentrum unterstützt Sie gern bei allen Fragen.

Bus-Türlautsprecher-Modul im 611 Vario-Design in Verbindung mit dem Siedle In-Home-Bus



Mit frontseitiger Jalousie aus witterungs- und UV-beständigem Polycarbonat, tropfenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon und Lautstärkereglern für Lautsprecher. Beleuchteter Schwachstrom-Lichttaster. Integrierte Videosteuerung und Arbeitskontakt für den Türöffner. TÖ-Kontakt über Busleitung ohne Zusatzverdrahtung ansteuerbar. Akustische Rückmeldung beim Drücken einer Ruftaste am BTM 650-01 bis -04.

Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C
 Abmessungen: 99x99x9 mm
 Kontaktart: Schließer 15 V AC, 30 V DC, 2A
 Schaltzeit: TÖ 3 Sek.
 Schutzart: IP54

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4917605	BTLM 650-04 AG	Anthrazitgrau	208,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2933402	BTLM 650-04 DG	Dunkelgrau-Glimmer	240,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2710296	BTLM 650-04 SM	Silber-Metallic	208,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2710298	BTLM 650-04 W	Weiß	208,00	A	● ● ● ● ●	1 St.

Bus-Einbautürlautsprecher für Siedle In-Home-Bus zum Einbau in bauseitige Sprechfächer, Türkonstruktionen, Briefkästen etc. inkl. Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-01 zum direkten Anschluss von 12 bauseitigen Ruftasten



Bus-Einbau-Türlautsprecher für Siedle In-Home-Bus Einbau in bauseitige Sprechfächer, Türkonstruktionen, Briefkästen etc. Inkl. Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-01 zum direkten Anschluss von 12 bauseitigen Ruftasten. Lautstärkereglern für Lautsprecher, integrierte Videosteuerung, potentialfreier Arbeitskontakt für Türöffner.

TÖ-Kontakt über Busleitung ohne Zusatzverdrahtung ansteuerbar. Universelle Befestigungsmöglichkeiten, bei Verwendung mit Jalousie ZJ 051... direkt auf dieser aufschraubbar. 1 BTLE 050... entspricht 2 Systemteilnehmern. Max. 14 BRMA 050... an 1 BTLE 050... anschließbar.

Kontaktart: 2 Schließer 15 V AC, 30 V DC, 2 A
 Schaltzeit: TÖ Türöffner, 3 Sek.
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
 Schutzart: IP54
 Abmessungen (BxHxT): 99x99x9 mm

4917604	BTLE 051-04		149,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
---------	-------------	--	--------	---	-----------	-------

Bus-Ruftastenmatrix zum Anschluss von bauseitigen Ruftasten an den Einbautürlautsprecher BTLE 050-.../ATLE 670-...



Zum Anschluss von bauseitigen Ruftasten an den Bus-Einbau-Türlautsprecher BTLE 050-... Max. 160 Ruftasten sind anschließbar, jedoch pro angefangener 12 Ruftasten wird eine Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-... benötigt.

Max. 14 BRMA 050-... an 1 BTLE 050-... anschließbar.
 Abmessungen: 53x100x17 mm

2349777	BRMA 050-01		56,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
---------	-------------	--	-------	---	-----------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bus-Tasten-Modul mit Namensschildtasche



Bus-Tasten-Module, 1 separate Ruftaste mit Glockensymbol

Namensschildgröße: 65x94 mm
 Ruftaste rechteckig: 24x49 mm
 LED-Beleuchtung: 12 V AC, 25 mA
 Abmessungen: 99x99 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4917607	BTM 650-01 AG	Anthrazitgrau	99,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2933406	BTM 650-01 DG	Dunkelgrau-Glimmer	114,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2347765	BTM 650-01 SM	Silber-Metallic	99,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2347762	BTM 650-01 W	Weiß	99,00	A	● ● ● ● ●	1 St.

Bus-Tasten-Module, 2 Namensschilder und 2 separate Ruftasten mit Glockensymbol

Namensschildgröße: 65x44,5 mm
 Ruftaste rechteckig: 24x49 mm
 LED-Beleuchtung: 12 V AC, 25 mA
 Abmessungen: 99x99 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4917608	BTM 650-02 AG	Anthrazitgrau	120,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2933410	BTM 650-02 DG	Dunkelgrau-Glimmer	138,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2347769	BTM 650-02 SM	Silber-Metallic	120,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2347766	BTM 650-02 W	Weiß	120,00	A	● ● ● ● ●	1 St.

Bus-Tasten-Module, 3 Namensschilder und 3 separate Ruftasten mit Glockensymbol

Namensschildgröße: 65x28 mm
 Ruftaste rechteckig: 24x32 mm
 LED-Beleuchtung: 12 V AC, 25 mA
 Abmessungen: 99x99 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4917609	BTM 650-03 AG	Anthrazitgrau	129,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2933414	BTM 650-03 DG	Dunkelgrau-Glimmer	149,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2347773	BTM 650-03 SM	Silber-Metallic	129,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2347770	BTM 650-03 W	Weiß	129,00	A	● ● ● ● ●	1 St.

Bus-Tasten-Module, 4 Namensschilder und 4 separate Ruftasten mit Glockensymbol

Namensschildgröße: 65x19,5 mm
 Ruftaste rechteckig: 24x24 mm
 LED-Beleuchtung: 12 V AC, 25 mA
 Abmessungen: 99x99 mm

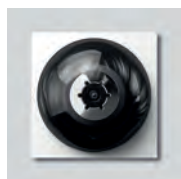
Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4917610	BTM 650-04 AG	Anthrazitgrau	140,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2933418	BTM 650-04 DG	Dunkelgrau-Glimmer	161,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2347777	BTM 650-04 SM	Silber-Metallic	140,00	A	● ● ● ● ●	1 St.
2347774	BTM 650-04 W	Weiß	140,00	A	● ● ● ● ●	1 St.

Hinweis: Bei den Türlautsprechern und Tasten-Modulen wurden die Beleuchtungselemente geändert.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bus-Kamera 80 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung (True Day/Night) und integrierter Infrarotbeleuchtung Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 80°/60°



Leistungsmerkmale:

- Farbsystem: PAL
- Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 756 x 504 Pixel
- Auflösung: 550 TV-Linien
- Objektiv: 2,9 mm
- Verstellbereich mechanisch: 30° horizontal/vertikal
- 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA

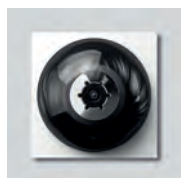
Technische Daten:

Schutzart: IP 54, IK 10
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe: 32 mm
Abmessungen BxHxT: 99x99x58 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5398085	BCMC 650-03 AG	Anthrazitgrau	1.275,00	D		1 St
5398086	BCMC 650-03 DG	Dunkelgrau-Glimmer	1.325,00	D		1 St
5398087	BCMC 650-03 SM	Silber-Metallic	1.275,00	D		1 St
5397935	BCMC 650-03 W	Weiß	1.275,00	D	● ●	1 St

Bus-Kamera 80 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung (True Day/Night) und integrierter Infrarotbeleuchtung Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 80°/60°



Leistungsmerkmale:

- Farbsystem: PAL
- Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 728 x 488 Pixel
- Auflösung: 500 TV-Linien
- Objektiv: 2,9 mm
- Verstellbereich mechanisch: 30° horizontal/vertikal
- 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA

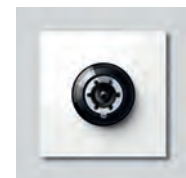
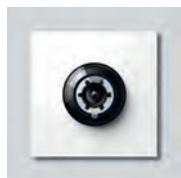
Technische Daten:

Schutzart: IP54, IK 10
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe: 32 mm
Abmessungen (BxHxT): 99x99x58 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4906268	BCMC 650-02 AG	Anthrazitgrau	1.250,00	D		1 St
4542270	BCMC 650-02 DG	Dunkelgrau-Glimmer	1.300,00	D		1 St
4542272	BCMC 650-02 SM	Schwarz-Metallic	1.250,00	D	● ●	1 St
4542273	BCMC 650-02 W	Weiß	1.250,00	D	● ●	1 St

Bus-Kamera 130 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung (True Day/Night) und integrierter Infrarotbeleuchtung Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 130°/100°



Leistungsmerkmale:

- Farbsystem: PAL
- Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 728 x 488 Pixel
- Auflösung: 500 TV-Linien
- Objektiv: 2,9 mm
- Verstellbereich mechanisch: 30° horizontal/vertikal
- 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA

Technische Daten:

Schutzart: IP54, IK 10
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe: 32 mm
Abmessungen (BxHxT): 99x99x58 mm

Lagerartikel bei: AB ● HS ● EL ● OB ● AZ ●

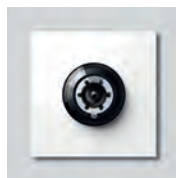
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4906266	BCM 653-0 AG	Anthrazitgrau	1.250,00	D	●	1 St
4207954	BCM 653-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	1.300,00	D	●	1 St
4207956	BCM 653-0 SM	Silber-Metallic	1.250,00	D		1 St
4207957	BCM 653-0 W	Weiß	1.250,00	D		1 St

Bus-Kamera 180 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 165°/135°



Leistungsmerkmale:

- Farbsystem: PAL
- Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 1280 x 960 Pixel
- Auflösung: 600 TV-Linien
- Objektiv: 1,4 mm
- 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA

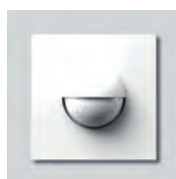
Technische Daten:

Schutzart: IP54, IK 10
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe: 15 mm
Abmessungen (BxHxT): 99x99x41 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4906267	BCM 658-01 AG	Anthrazit-Grau	1.399,00	D		1 St
4760235	BCM 658-01 DG	Dunkelgrau-Glimmer	1.449,00	D		1 St
4760237	BCM 658-01 SM	Silber-Metallic	1.399,00	D	● ● ●	1 St
4760238	BCM 658-01 W	Weiß	1.399,00	D	● ● ●	1 St

Bewegungsmelder-Modul im Vario-System mit einem horizontalen Erfassungswinkel von max. 180°



Es erfasst in einem begrenzten Bereich Infrarotstrahlung, wie sie z. B. von Menschen ausgeht. Das System enthält einen hochempfindlichen Infrarot-Detektor, einen Dämmerungsschalter und die zugehörige Verstärkungsschaltung. Der horizontale Erkennungsbereich und die Erfassungsweite sind veränderbar.

Leistungsmerkmale

- Max. Erfassungsweite abhängig von der Einbauhöhe, Einbaulage der Optik, Außentemperatur und Annäherungsrichtung
- Erfassungsweite durch Blendeneinsatz verkürzbar
- Erfassungswinkel horizontal max. 180°, veränderbar durch Blendeneinsatz
- Schaltausgänge: Ausgang 1: Dämmerungsschalter; Ausgang 2: Bewegungserkennung; Ausgang 3: Reihenschaltung von Ausgang 1 und Ausgang 2
- Ansprechschwelle für Dämmerungsschalter von ca. 5-300 Lux einstellbar
- Dämmerungsschalter, in kombiniertem Betrieb Dämmerung und Bewegung, eigenlichtsicher

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12 V AC
Betriebsstrom: max. 120 mA
Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A
Schaltzeit: 5 Sek. bis 15 Min.
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe: 25 mm
Abmessungen (BxHxT): 99x99x51 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4917602	BMM 611-0 AG	Anthrazitgrau	311,00	B		1 St
2933391	BMM 611-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	358,00	B		1 St
0194356	BMM 611-0 SM	Silber-Metallic	311,00	B	● ● ●	1 St
0194358	BMM 611-0 W	Weiß	311,00	B	● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Blind-Modul zur Abdeckung von Leerfeldern oder Platzhalter für späteren Ausbau



Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT):
99x99x26 mm

Farbe

4917601	BM 611-0 AG	Anthrazitgrau	45,00	A	● ● ● ●	1 St
2933387	BM 611-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	52,00	A	● ● ● ●	1 St
0194362	BM 611-0 SM	Silber-Metallic	45,00	A	● ● ● ●	1 St
0194364	BM 611-0 W	Weiß	45,00	A	● ● ● ●	1 St

Informations-Modul mit Kassette und Beschriftungsfeld, für Hausnummer, Piktogramme, Geschäftszeiten etc.



Technische Daten:
Betriebsspannung: 12 V AC
Betriebsstrom: 25 mA
Beschriftungsfeld (BxH): 91 x 84 mm
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 99x99x26 mm

Farbe

4917628	IM 612-0 AG	Anthrazitgrau	113,00	A	● ● ● ●	1 St
2933539	IM 612-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	130,00	A	● ● ● ●	1 St
2347781	IM 612-0 SM	Silber-Metallic	113,00	A	● ● ● ●	1 St
2347778	IM 612-0 W	Weiß	113,00	A	● ● ● ●	1 St

LED-Spot zum Akzentuieren und Hervorheben von Konturen oder Hausnummern mit energiesparender LED als Leuchtmittel



Technische Daten:
Betriebsspannung: 12 V AC oder 20-30 V DC
Betriebsstrom: max. 500 mA oder max. 150 mA
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe: 36 mm
Abmessungen (BxHxT): 99x99x62 mm

Farbe

4917731	LEDS 600-0 AG	Anthrazitgrau	268,00	D		1 St
2934115	LEDS 600-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	309,00	D		1 St
2934117	LEDS 600-0 SM	Silber-Metallic	268,00	D		1 St
2934118	LEDS 600-0 W	Weiß	268,00	D		1 St

LED-Lichtmodul zur Beleuchtung des Umfeldes mit 4 energiesparenden LEDs



Technische Daten:
Betriebsspannung: 20-30 V DC
Betriebsstrom: max. 150 mA
Farbtemperatur: 6000 K
Lichtstärke: 322 cd/klm
Lichtstrom: 98 lm
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 99x99x35 mm

2934113	LEDM 600-0		171,00	D		1 St
---------	------------	--	--------	---	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Flächenleuchte zur Beleuchtung von Infoschildern oder der Türstation mit energiesparenden LEDs



Technische Daten:
Betriebsspannung: 20-30 V DC
Betriebsstrom: max. 260 mA
Farbtemperatur: 6000 K
Lichtstärke: 367 cd/klm
Lichtstrom: 164 lm
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 299x99x50 mm

Farbe

4917712	LEDF 600-3/1-0 AG	Anthrazitgrau	669,00	D		1 St
2933998	LEDF 600-3/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	770,00	D		1 St
2934001	LEDF 600-3/1-0 SM	Silber-Metallic	669,00	D		1 St
2934002	LEDF 600-3/1-0 W	Weiß	669,00	D		1 St

Montageadapter LED-Flächenleuchte zur Aufnahme der Kombiklemmen, wenn eine LEDF 600-... in ein Gehäuse BGA 611-..., BG/KSF 611-..., BG/SR 611-... oder in ein Infoschild-Gehäuse einer KSF 61x montiert wird



Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT):
56x56x5,5 mm

2934142	MA/LEDF 600-0		14,80	D		1 St
---------	---------------	--	-------	---	--	------

Codeschloss-Modul als Eingabeeinheit zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen in Verbindung mit dem Siedle Vario-Bus



• Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-... zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen und Zutrittskontrolle. Programmierung über PRI 602-... oder PRI 602-... USB und beiliegender PRS 602-...

- Betrieb mit Türcontroller TCIP 603-... zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen und Zutrittskontrolle. Programmierung über Web-Browser
- Betrieb mit Ruf-Controller RC 602-... zum Absetzen von Codes für Türrufe, eine C-Taste zum Löschen von Falscheingaben sowie eine Tö-Taste zur direkten Türöffnung. Diese Türöffnerfunktion kann zusätzlich durch eine bauseitige Schalthuhr gesteuert werden. LED als Statusanzeige (externer potentialfreier Kontakt)

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12 V AC
Betriebsstrom: max. 140 mA
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 99x99x27 mm

Farbe

4917614	COM 611-02 AG	Anthrazitgrau	312,00	B		1 St
2933437	COM 611-02 DG	Dunkelgrau-Glimmer	359,00	B	●	1 St
2561518	COM 611-02 SM	Silber-Metallic	312,00	B	● ● ● ●	1 St
2580745	COM 611-02 W	Weiß	312,00	B	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fingerprint-Modul als Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED



Geeignet für:

- Stand-Alone-Betrieb
- Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-... Programmierung über PRI 602-... USB oder PRI 602-... und beiliegender PRS 602-...
- Betrieb mit Tür-Controller TCIP 603-... Programmierung über Web-Browser

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	max. 250 mA
Kontaktart:	Schließer 24 V, 2 A
Schaltzeit:	3 Sek.
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe:	17 mm
Abmessungen (BxHxT):	99x99x43 mm

Farbe

4917617	FPM 611-02 AG	Anthrazitgrau	856,00	D	1 St
3510658	FPM 611-02 DG	Dunkelgrau-Glimmer	906,00	D	1 St
3569620	FPM 611-02 SM	Silber-Metallic	856,00	D ●	1 St
3538605	FPM 611-02 W	Weiß	856,00	D	1 St

Display-Ruf-Modul als Eingabeeinheit mit 4-zeiligem Display zum Absetzen von Türrufen



Kundenspezifische Daten, die im DRM 612-... gespeichert sind, werden im Display angezeigt. Um im Namenssegment bzw. Namensregister zu blättern, stehen zwei Pfeiltasten „auf/ab“ zur Verfügung. Ist der gewünschte Name in der Namensliste markiert, so wird durch Drücken der Taste OK dieser Teilnehmer gerufen. Eine externe Tö-Taste ist anschlussbar

- Display 4-zeilig mit weißer LED Hintergrundbeleuchtung
 - 3 hochsensible, hubfreie Piezo-Tasten
 - Tastenaktivierung mit akustischer Quittierung
 - Symbole durchleuchtet
 - Max. 504 Teilnehmer programmierbar
- Programmiermöglichkeiten:
- Mit einem PC und der Programmiersoftware PRS 602-... über Programmierinterface PRI 602-... USB
 - Oder manuell über die Tasten am DRM 612-...

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	max. 200 mA
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	99x99x27 mm

Farbe

5067517	DRM 612-01 AG	Anthrazitgrau	755,00	D	1 St
5067518	DRM 612-01 DG	Dunkelgrau-Glimmer	869,00	D	1 St
5061581	DRM 612-01 SM	Silber-Metallic	755,00	D	1 St
5067519	DRM 612-01 W	Weiß	755,00	D	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Electronic-Key-Lese-Modul als berührungsloses Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED



Als Leseeinheit von elektronischen Schlüsseln oder Karten zum Öffnen von Türen, Toren etc.

Geeignet für:

- „Stand-Alone-Betrieb“ max. 9 elektronische Schlüssel oder Karten möglich
- Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-... max. 899 elektronische Schlüssel oder Karten möglich. Programmierung über PRI 602-... oder PRI 602-... USB
- Betrieb mit Tür-Controller TCIP 603-... max. 500 Benutzer möglich (größere Anlagen auf Anfrage). Programmierung über Web-Browser

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	120 mA
Kontaktart:	Schließer 24 V, 1 A
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	99x99x27 mm

Farbe

4917616	ELM 611-01 AG	Anthrazitgrau	528,00	B	1 St
2933457	ELM 611-01 DG	Dunkelgrau-Glimmer	608,00	B	1 St
2637491	ELM 611-01 SM	Silber-Metallic	528,00	B	1 St
2617538	ELM 611-01 W	Weiß	528,00	B ●	1 St

Electronic-Key, Schlüssel in Verbindung mit dem Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-...



Jeder elektronische Schlüssel stellt ein Unikat dar, ist vollständig gekapselt und ohne Batterie. Der EK 601-... kann nur durch mechanische Beschädigung zerstört werden.

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 57x25,2x9,5 mm

0181171	EK601-0/3 St.	82,00	B ● ● ● ● ●	1 St
0194510	EK 601-0/10 St.	265,00	B ● ● ● ● ●	1 St

Electronic-Key-Card (3/10 St.) in Verbindung mit dem Siedle Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-...



Jede elektronische Karte stellt ein Unikat dar, ist vollständig gekapselt und ohne Batterie. Die EKC 601-... kann nur durch mechanische Beschädigung zerstört werden.

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 57x25,2x9,5 mm

0194565	EKC 601-0 (3 St.)	63,00	B ● ● ● ● ●	1 St
0194511	EKC 601-0 (10 St.)	201,00	B ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Briefklappen-Modul aus Aluminium-Strangpressprofil, kunststoffbeschichtet bzw. lackiert



Die Durchwurf-Öffnung hinter der Klappe kann in der Höhe dreifach verstellt werden: von der größtmöglichen Öffnung von 30,5 mm auf 20 mm, und falls nötig kann die Öffnung auch ganz geschlossen werden (z. B. in der Urlaubszeit).

Einwurfklappe selbstschließend, verwindungsstabil, geräuscharme Bedienung durch Dichtungslippe. Durchwurf und Entnahmesicherung nach DIN EN 13724. Auf BKV 611-3/... oder Wandaussparung anschraubbar. Beschriftungsfeld unter der Einwurfklappe.

Technische Daten:

Einwurföffnung (BxH): 251x36 mm
 Beschriftungsfeld (BxH): 85x16 mm
 Abmessungen (BxHxT): 299x99x6 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€	PG	Lager	VE
4917586	BE 611-3/1-0 AG	Anthrazitgrau	123,00	B	●	1 St.
2933278	BE 611-3/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	142,00	B	●	1 St.
0194321	BE 611-3/1-0 SM	Silber-Metallic	123,00	B	● ● ●	1 St.
0194323	BE 611-3/1-0 W	Weiß	123,00	B	● ● ●	1 St.

Briefkasten-Modul mit Einwurfklappe, vorderseitiger Entnahmetür und Briefkastenbox, Durchwurf und Entnahmesicherung nach DIN EN 13724



Einwurfklappe und Entnahmetür aus kunststoffbeschichtetem bzw. lackiertem Aluminium, verwindungsstabile, robuste, verdeckt liegende Scharniere aus Kunststoff. Das Namensschild befindet sich unter der Einwurfklappe. Bedienungsfreundliche Postentnahmetür, die im vorbestimmten Winkel automatisch abbrems, Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln. Im Modul fest integrierter Großraum-Briefkasten aus Kunststoff, Boden ausgeformt als Postauflagerost.

Die quadratische Bauform erlaubt den Einbau in allen Briefkastengehäusen BGU/BGA 611-... mit Befestigungsmöglichkeit am Kombirahmen.

Technische Daten:

Einwurföffnung (BxH): 355x32,5 mm
 Beschriftungsfeld (BxH): 85x16 mm
 Einbautiefe: 117 mm
 Aufbauhöhe: 6 mm
 Abmessungen (BxHxT): 399x399x123 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€	PG	Lager	VE
4917600	BKM 611-4/4-0 AG	Anthrazitgrau	457,00	B	●	1 St.
2933383	BKM 611-4/4-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	526,00	B	●	1 St.
0194551	BKM 611-4/4-0 SM	Silber-Metallic	457,00	B	● ● ●	1 St.
0194553	BKM 611-4/4-0 W	Weiß	457,00	B	● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Durchwurfbriefkasten nach DIN EN 13724 im Baukastensystem für Mauereinbau (trockenes Mauerwerk) aus feuerverzinktem Stahlblech 0,8 mm, in schräger 45°-Ausführung, ausziehbar von 290 bis 440 mm, neben- und übereinander anreihbar



Durchwurfbriefkasten nach DIN EN 13724 im Baukastensystem für Mauereinbau (trockenes Mauerwerk) aus feuerverzinktem Stahlblech 0,8 mm, in schräger 45°-Ausführung, ausziehbar von 290 bis 440 mm, neben- und übereinander anreihbar. Rückseitige Entnahmetür, nach unten aufgehend, mit Zylinderschloss, Namensschild und Informationsfenster. Auslieferung mit Verbindungsschrauben.

Technische Daten:

Beschriftungsfeld (BxH): 70x21 mm
 Farbe: Weiß

Maße (BxHxT) Frontplatte

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxHxT) Frontplatte	€	PG	Lager	VE
0194491	BKV 611-3/1-0 W	300x100x290-440 mm	124,00	B	● ●	1 St.
0194494	BKV 611-3/2-0 W	300x200x290-440 mm	184,00	B	● ●	1 St.
0194495	BKV 611-3/3-0 W	300x300x290-440 mm	231,00	B	● ● ●	1 St.

Infoschild-Modul rechteckig, kunststoffbeschichtet bzw. lackiert, mit Dichtstreifen und Halteplatte für das Vario-System 611-...



Technische Daten:
 Abmessungen (BxHxT):
 299x99x10 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€	PG	Lager	VE
4917635	ISM 611-3/1-0 AG	Anthrazitgrau	256,00	B		1 St.
2933567	ISM 611-3/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	295,00	B		1 St.
0194335	ISM 611-3/1-0 SM	Silber-Metallic	256,00	B		1 St.
0194337	ISM 611-3/1-0 W	Weiß	256,00	B		1 St.

Infoschild-Modul rechteckig, kunststoffbeschichtet bzw. lackiert, mit Dichtstreifen und Halteplatte für das Vario-System 611-...



Technische Daten:
 Abmessungen (BxHxT):
 399x99x10 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€	PG	Lager	VE
0194843	ISM 611-4/1-0 W	Weiß	264,00	B		1 St.
0194841	ISM 611-4/1-0 SM	Silber-Metallic	264,00	B		1 St.
4917638	ISM 611-4/1-0 AG	Anthrazitgrau	264,00	B		1 St.
2933579	ISM 611-4/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	304,00	B		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Montagerahmen aus Zink-Druckguss, zur Aufnahme von einem Funktionsmodul



Geeignet für Senkrecht- oder Waagrechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Unterputzgehäuse und Siedle-Vario-Schlüssel.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 99,5x131x27 mm

Farbe

4917735	MR 611-1/1-0 AG	Anthrazitgrau	66,00	B	●	1 St
2934153	MR 611-1/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	76,00	B	● ● ●	1 St
0194303	MR 611-1/1-0 SM	Silber-Metallic	66,00	B	● ● ● ●	1 St
0194309	MR 611-1/1-0 W	Weiß	66,00	B	● ● ● ● ●	1 St

Montagerahmen aus Zink-Druckguss, zur Aufnahme von 2 Funktionsmodulen



Geeignet für Senkrecht- oder Waagrechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Unterputzgehäuse und Siedle-Vario-Schlüssel.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 99,5x199,5x17 mm

0194324	MR 611-2/1-0		61,00	B	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------------	--	-------	---	-----------	------

Montagerahmen aus Zink-Druckguss, zur Aufnahme von 3 Funktionsmodulen



Geeignet für Senkrecht- oder Waagrechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Unterputzgehäuse und Siedle-Vario-Schlüssel.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 99,5x299,5x17 mm

0194325	MR 611-3/1-0		78,00	B	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------------	--	-------	---	-----------	------

Montagerahmen aus Zink-Druckguss, zur Aufnahme von 4 Funktionsmodulen



Geeignet für Senkrecht- oder Waagrechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Unterputzgehäuse und Siedle-Vario-Schlüssel.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 99,5x399,5x17 mm

0194350	MR 611-4/1-0		114,00	B	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------------	--	--------	---	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör-Diebstahlschutz, ein bistabiler Magnet zum Einbau in den Montagerahmen MR 611-...



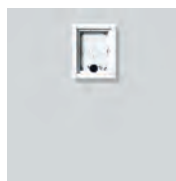
Eine stabile Metallplatte verschließt den Öffnungsmechanismus und verhindert das Entnehmen von Funktionsmodulen.

Technische Daten:
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 22,4x9x13,5 mm

Farbe

0194282	ZDS 601-0	Schwarz	51,00	B	● ● ● ● ●	1 St
---------	-----------	---------	-------	---	-----------	------

Aufputzgehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil mit Zink-Druckguss-Eckverbindern und Stahlblechbodenplatte für 1 Funktionsmodul



Komplett pulverbeschichtet bzw. lackiert, zur Aufnahme von Montagerahmen MR 611-1/1.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 132x164x36,5 mm

Farbe

4917618	GA 612-1/1-0 AG	Anthrazitgrau	130,00	A	● ● ● ● ●	1 St
2933466	GA 612-1/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	150,00	A	● ● ● ● ●	1 St
2933468	GA 612-1/1-0 SM	Silber-Metallic	130,00	A	● ● ● ● ●	1 St
2933469	GA 612-1/1-0 W	Weiß	130,00	A	● ● ● ● ●	1 St

Aufputzgehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil mit Zink-Druckguss-Eckverbindern und Stahlblechbodenplatte für 2 Funktionsmodule



Komplett pulverbeschichtet bzw. lackiert, zur Aufnahme von Montagerahmen MR 611-2/1 oder Infoschild-Modul ISM 611-2/1.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 132x232x36,5 mm

Farbe

4917619	GA 612-2/1-0 AG	Anthrazitgrau	133,00	A	● ● ● ● ●	1 St
2933472	GA 612-2/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	153,00	A	● ● ● ● ●	1 St
2933474	GA 612-2/1-0 SM	Silber-Metallic	133,00	A	● ● ● ● ●	1 St
2933475	GA 612-2/1-0 W	Weiß	133,00	A	● ● ● ● ●	1 St

Aufputzgehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil mit Zink-Druckguss-Eckverbindern und Stahlblechbodenplatte für 3 Funktionsmodule



Komplett pulverbeschichtet bzw. lackiert, geeignet für Senkrecht- oder Waagrechtmontage. Zur Aufnahme von Montagerahmen MR 611-3/1, LED-Flächenleuchte LEDF 600-3/1 oder Infoschild-Modul ISM 611-3/1.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 132x332x36,5 mm

Farbe

4917621	GA 612-3/1-0 AG	Anthrazitgrau	155,00	A	● ● ● ● ●	1 St
2933484	GA 612-3/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	179,00	A	● ● ● ● ●	1 St
2933486	GA 612-3/1-0 SM	Silber-Metallic	155,00	A	● ● ● ● ●	1 St
2933487	GA 612-3/1-0 W	Weiß	155,00	A	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufputzgehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil mit Zink-Druckguss-Eckverbindern und Stahlblechbodenplatte für 4 Funktionsmodule



Komplett pulverbeschichtet bzw. lackiert, geeignet für Senkrecht- oder Waagrechtmontage. Zur Aufnahme von Montagerahmen MR 611-4/1, LED-Flächenleuchte LEDF 600-4/1 oder Infoschild-Modul ISM 611-4/1.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 132x432x36,5 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4917624	GA 612-4/1-0 AG	Anthrazitgrau	168,00	A		1 St
2933503	GA 612-4/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	194,00	A		1 St
2933505	GA 612-4/1-0 SM	Silber-Metallic	168,00	A	● ●	1 St
2933506	GA 612-4/1-0 W	Weiß	168,00	A	● ●	1 St

Kombirahmen aus Aluminium-Strangpressprofilen, pulverbeschichtet bzw. lackiert



Umschließt die Funktionsmodule und deckt die Putznut ab.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 131x163x15 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4917654	KR 611-1/1-0 AG	Anthrazitgrau	71,00	A		1 St
2933644	KR 611-1/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	82,00	A	● ●	1 St
0194378	KR 611-1/1-0 SM	Silber-Metallic	71,00	A	● ● ● ●	1 St
0194380	KR 611-1/1-0 W	Weiß	71,00	A	● ● ● ●	1 St

Kombirahmen aus Aluminium-Strangpressprofilen, pulverbeschichtet bzw. lackiert



Umschließt die Funktionsmodule und deckt die Putznut ab.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 131x231x15 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4917655	KR 611-2/1-0 AG	Anthrazitgrau	66,00	A	● ● ● ●	1 St
2933648	KR 611-2/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	76,00	A	● ● ● ●	1 St
0194382	KR 611-2/1-0 SM	Silber-Metallic	66,00	A	● ● ● ●	1 St
0194384	KR 611-2/1-0 W	Weiß	66,00	A	● ● ● ●	1 St

Kombirahmen aus Aluminium-Strangpressprofilen, pulverbeschichtet bzw. lackiert



Umschließt die Funktionsmodule und deckt die Putznut ab.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 131x331x15 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4917657	KR 611-3/1-0 AG	Anthrazitgrau	85,00	A	● ● ● ●	1 St
2933656	KR 611-3/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	98,00	A	● ● ● ●	1 St
0194562	KR 611-3/1-0 SM	Silber-Metallic	85,00	A	● ● ● ●	1 St
0194564	KR 611-3/1-0 W	Weiß	85,00	A	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kombirahmen aus Aluminium-Strangpressprofilen, pulverbeschichtet bzw. lackiert



Umschließt die Funktionsmodule und deckt die Putznut ab.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 131x431x15 mm

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4917660	KR 611-4/1-0 AG	Anthrazitgrau	113,00	A	● ● ● ●	1 St
2933668	KR 611-4/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	130,00	A	● ● ● ●	1 St
0194321	KR 611-4/1-0 SM	Silber-Metallic	113,00	A	● ● ● ●	1 St
0194323	KR 611-4/1-0 W	Weiß	113,00	A	● ● ● ●	1 St

Unterputzgehäuse aus formstabilen Kunststoff zur Befestigung des Montagerahmens MR 611... über Schnellverschraubungen



Mit vorgeprägten Kabeleinführungen, Kabelniederhalter und Vorrichtungen zur Schnellbefestigung der Kombiklemmen. Montage mit Zubehör Hohlwandbefestigung ZHB 612... möglich.

Farbe: Grau

Maße (HxBxT)

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxBxT)	€/St.	PG	Lager	VE
	für MR 611-1/1-0	100x130x50 mm				
0194287	GU 611-1/1-0		30,00	A	● ● ● ●	1 St
	für MR 611-2/1-0	100x200x50 mm				
0194288	GU 611-2/1-0		30,00	A	● ● ● ●	1 St
	für MR 611-3/1-0	100x400x50 mm				
0194290	GU 611-3/1-0		33,00	A	● ● ● ●	1 St
	für MR 611-4/1-0	100x300x50 mm				
0194291	GU 611-4/1-0		44,00	A	● ● ● ●	1 St

Zubehör-Hohlwandbefestigung für die Befestigung des Unterputzgehäuse in Hohlwänden



Für 1 einzelnes Unterputzgehäuse GU 611... wird 1 ZHB 612... benötigt. Für die Hohlwandbefestigung von mehreren, angeordneten Unterputzgehäuse sind in Abhängigkeit von den bauseitigen Gegebenheiten und der Form der Anreihung weitere ZHB 612... erforderlich.

0194297	ZHB 612-0		46,00	A	● ● ● ●	1 St
---------	-----------	--	-------	---	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Vario-Adapter für Unterputzgehäuse GU 5...



Adapterplatte zur Aufnahme eines Montagerahmens und Kombirahmens auf das Unterputzgehäuse GU 511. Feuerverzinktes Stahlblech mit Befestigungselementen zur einfachen Montage.

Maße (BxHxT) Frontplatte

für Unterputzgehäuse GU	Maße (BxHxT) Frontplatte	Preis	PG	Lager	VE
für Unterputzgehäuse GU 511	84x120x30 mm				
0194389 VA/GU 511-0		59,00	A		1 St
für Unterputzgehäuse GU 512	84x210x30 mm				
0194390 VA/GU 512-0		63,00	A	● ● ● ●	1 St
für Unterputzgehäuse GU 513	84x304x30 mm				
0194392 VA/GU 513-0		68,00	A	● ● ● ●	1 St
für Unterputzgehäuse GU 514	84x392x30 mm				
0194393 VA/GU 514-0		87,00	A	●	1 St
für Unterputzgehäuse GU 524	178x213x30 mm				
0194391 VA/GU 524-0		87,00	A	● ●	1 St

Audio-Set Siedle Basic in Bus-Technik für das 1-4 Familienhaus



Türstation und 1-4 Innenstationen für die Aufputzmontage, Netzgerät für max. 10 Teilnehmer als Set komplett aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Tür öffnen und beleuchtetes Informationsfeld.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A
 Schutzart: Türstation IP 54, SNG 850-... IP 30
 Umgebungstemperatur: Türstation -20 °C bis +55 °C, SNG 850-... 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 9 TE
 Abmessungen (BxHxT): Türstation 82x226x33 mm, SNG 850-... 162x89x60 mm, AIB 150-... 79x133x23 mm
 Farbe: Signalweiß

Ruftasten

DEHA-Nr.	Type	Preis	PG	Lager	VE
5067520	SET CAB 850-1	617,00	A	● ● ● ●	1 St
5067521	SET CAB 850-2	715,00	A	● ● ● ●	1 St
5067522	SET CAB 850-3	813,00	A	● ● ● ●	1 St
5067523	SET CAB 850-4	911,00	A	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Video-Set Siedle Basic in Bus-Technik für das 1- oder 2-Familienhaus



Türstation mit integrierter Kamera und Innenstation für die Aufputzmontage, Netzgerät für max. 10 Teilnehmer als Set komplett aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Kontaktart: 2 Schließer 15 V AC, 30 V DC, 2 A
 Schutzart: Türstation IP 54, IK 8, SNG 850-... IP 30
 Umgebungstemperatur: Türstation -20 °C bis +40 °C, SNG 850-... 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 9 TE
 Abmessungen (BxHxT): Türstation 82x226x39 mm, SNG 850-... 162x89x60 mm, VIB 150-... 135x115x24 mm
 Farbe: Signalweiß

5067524	SET CVB 850-1	1-Familienhaus	1.545,00	D	● ● ● ●	1 St
5067525	SET CVB 850-2	2-Familienhaus	2.081,00	D	● ● ● ●	1 St

Classic-Türstation für den In-Home-Bus mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, mit Unterputzgehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech



Türlautsprecher, 1-8 Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig austauschbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C

Ruftasten	Maße (BxHxT) Frontplatte	Maße (BxHxT) Gehäuse	Preis	PG	Lager	VE
1	171x224x2 mm	154x204x65 mm				
3835016	CL A 01 B-02		454,00	D	● ●	1 St
2	171x250x2 mm	154x231x65 mm				
3835018	CL A 02 B-02		489,00	D		1 St
3	171x277x2 mm	154x257x65 mm				
3835020	CL A 03 B-02		525,00	D	●	1 St
4	171x303x2 mm	154x283x65 mm				
3835022	CL A 04 B-02		561,00	D		1 St
5	171x329x2 mm	154x310x65 mm				
3835024	CL A 05 B-02		597,00	D		1 St
6	171x356x2 mm	154x336x65 mm				
3835026	CL A 06 B-02		632,00	D	●	1 St
8	171x408x2 mm	154x388x65 mm				
3835028	CL A 08 B-02		704,00	D		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Classic-Türstation für den In-Home-Bus mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, mit Unterputzgehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech



Türlautsprecher, 1-4 Rufasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar, Kamera 130 mit integrierter Infrarotbeleuchtung.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C

Rufasten	Maße (BxHxT) Frontplatte	Maße (BxHxT) Gehäuse
1	171x355x2 mm	154x336x65 mm
4207976 CL V130 01 B-02	1.900,00	D ● 1 St
2	171x382x2 mm	154x362x65 mm
4207977 CL V130 02 B-02	1.936,00	D ● 1 St
3	171x408x2 mm	154x388x65 mm
4207978 CL V130 03 B-02	1.972,00	D 1 St
4	171x435x2 mm	154x415x65 mm
4207979 CL V130 04 B-02	2.008,00	D 1 St

INNENBEREICH

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, werden als Festnetztelefon, zur Kommunikation untereinander sowie mit dem Türbereich eingesetzt. Außerdem können diverse Schalfunktionen angetriggert werden. Informationen zu Materialien und Oberflächen für Standard, Individual und Manufaktur finden Sie im aktuellen Siedle Bestellkatalog.

Siedle Scope mobile Video-Sprechstelle und schnurloses Festnetztelefon für den In-Home-Bus



Bestehend aus Smart Gateway Mini, das als Basisstation dient, Mobilteil, Ladeschale und der Siedle App für Smart Gateway Mini. Siedle Scope und die Siedle App vereinen ihre Stärken zur idealen Kombination für die mobile Video-Türkommunikation. Scope bietet alle Funktionen einer Video-Innenstation, inklusive Freisprechfunktion, Türöffnertaste und Schalfunktionen. Zugleich ist es ein DECT™-Telefon für externe und interne Telefonie. 2 Jahre Updates inklusive.

Leistungsmerkmale:

- exklusives Design mit hochwertigen Materialien in feiner Verarbeitung
- Gateway für den Betrieb der Siedle App für Smart Gateway Mini (iPhone und iPad)
- kompatibel zu DECT™-Telefonen anderer Hersteller gemäß GAP-Profil
- erweiterbar: bis zu 8 Mobilteile (max. 8 Scope Mobilteile, max. 4 GAP-Telefone)
- erweiterbar: bis zu 6 Repeater
- Reichweite im Freien bis zu 300 m, im Gebäude bis zu 50 m
- ECO-Modus mit reduzierter Sendeleistung des Mobilteil
- Steuerung von Hausfunktionen, z. B. Licht, Garagentor oder Rollläden
- Türrufweiterleitung
- Anzeige des Videobilds mit Bildausschnitt
- Video-Schwenk-Funktion des Bildausschnitts
- Bildspeicher für max. 50 Bilder
- Türmatik
- Updatefähig über Webbrowser

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Schutzart: IP40

Abmessungen (BxHxT): Basisstation 180x180x32 mm, Mobilteil 50x170,5x25 mm, Ladeschale 100x100x28 mm

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Farbe

Aluminium/Schwarz				
4208010 S 851-0 A/S DE	2.115,00	D		1 St
Edelstahl/Schwarz				
4208011 S 851-0 E/S DE	2.115,00	D	●	1 St
Chrom/Schwarz				
4208012 S 851-0 EC/S DE	2.556,00	D		1 St
Gold/Schwarz				
4208013 S 851-0 EG/S DE	2.781,00	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
4208014 S 851-0 SH/S DE	2.442,00	D		1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz				
4208015 S 851-0 WH/S DE	2.442,00	D		1 St

Siedle Scope Zusatz-Mobilteil mit Ladeschale und Stecker-Netzteil



Das SZM 851-... ist mobile Video-Sprechstelle und schnurloses Festnetztelefon (DECT™) in einem Gerät und erweitert das Siedle Scope S 851-... oder Smart Gateway Mini SGM 650-...

Leistungsmerkmale:

- Individual-Designkonzept mit sechs Gestaltungsvarianten
- Ladeschale mit beleuchteten Bedientasten (Rufannahme und Türöffner)
- Hörerätetauglichkeit (induktive Einkopplung des Audiosignals)
- beleuchtete Tastatur
- Türöffnertaste
- Freisprechfunktion
- Mikrofon- und Rufonabschaltung
- Kurzwahl mit numerischen Tasten und Softkey-Tasten
- 8 Klingelmelodien
- Stand-by-Zeit bis zu 100 h

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Abmessungen (BxHxT): Mobilteil 50x170,5x25 mm, Ladeschale 100x100x28 mm

Farbe

Aluminium/Schwarz				
4208026 SZM 851-0 A/S EU	1.457,00	D		1 St
Edelstahl/Schwarz				
4208027 SZM 851-0 E/S EU	1.457,00	D		1 St
Chrom/Schwarz				
4208028 SZM 851-0 EC/S EU	1.897,00	D		1 St
Gold/Schwarz				
4208029 SZM 851-0 EG/S EU	2.123,00	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
4208030 SZM 851-0 SH/S EU	1.784,00	D		1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz				
4208031 SZM 851-0 WH/S EU	1.784,00	D		1 St

DECT™-Repeater



Der DECT™-Repeater erweitert den Send- und Empfangsbereich der Video Kommunikation von DECT™-Telefonen. Er ist kompatibel mit dem Siedle Scope S 851-... und dem Smart Gateway Mini SGM 650-...

Leistungsmerkmale:

- bis zu 6 Repeater bei S 851-... und SGM 650-...
- Reichweite im Freien bis zu 300 m, im Gebäude bis zu 50 m
- Repeater länderspezifisch (incl. Adapter)
- einfache Inbetriebnahme durch Statusanzeige der Reichweite
- Statusanzeigen für Betriebszustand, Reichweite, Kommunikation

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Technische Daten:					
Betriebsspannung:	100-240 V AD 50/60 Hz				
Betriebsstrom:	max. 50 mA				
Schutzart:	IP40				
Schutzklasse:	II				
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +40 °C				
Abmessungen (BxHxT):	61x120x67 mm				
Farbe					

4208003	DR 800-0 EU	weiß	466,00	D	1 St
4411629	DR 800-0 GB	weiß	466,00	D	1 St

Smart Gateway Mini



Ermöglicht die mobile Video-Türkommunikation mit der Siedle App. Durch Erweiterung des SGM 650-... um ein Mobilteil SZM 851-... wird die Einheit zu einem Siedle Scope S 851-... mit vollem Funktionsumfang. 2 Jahre Updates inklusive.

Leistungsmerkmale:

- Gateway für den Betrieb der Siedle App (iPhone und iPad)
- Gateway für Türkommunikation, Festnetztelefonie und interne Telefonie
- 1 Teilnehmer max. 4 Apps
- kompatibel zu DECT-Telefonen anderer Hersteller gemäß GAP-Profil
- erweiterbar: bis zu 8 Mobilteile (max. 8 Scope Mobilteile, max. 4 GAP-Telefone)
- erweiterbar durch Repeater
- Reichweite im Freien bis zu 300 m, im Gebäude bis zu 50 m
- Wand- und Tischmontage
- einfache Inbetriebnahme
- Updatefähig über Webbrowser

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
Abmessungen (BxHxT): 180x180x32 mm

4208019	SGM 650-0 DE	649,00	D	● ● ● ●	1 St
4208017	SGM 650-0 AT/CH/IT/ES	649,00	D		1 St
4208018	SGM 650-0 BE/LU	649,00	D		1 St
4208020	SGM 650-0 DK/NO/SE	649,00	D		1 St
4208021	SGM 650-0 FR	649,00	D		1 St
4208022	SGM 650-0 GB	649,00	D		1 St
4208023	SGM 650-0 NL	649,00	D		1 St
4208024	SGM 650-0 PL	649,00	D		1 St

Audio-Innenstation Siedle Basic: Freisprechstation für die Aufputzmontage



Einstiegsgerät mit allen wesentlichen Funktionen in Siedle-Qualität. Reduziertes, ergonomisch optimiertes Design mit einfacher Bedienung, klarer Symbolik und hervorragender Akustik.
Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht.

- Intuitive, sichere Bedienung mit nur zwei klar unterscheidbaren Tasten
- Tastendesign mit ausreichend Abstand reduziert Fehlbedienung (versehentliches Türöffnen)
- Exzellente Sprachwiedergabe und hohe Lautstärke dank optimierter Akustik
- Automatisierte Inbetriebnahme (Plug+Play)
- Praktische 2-Schritt-Montage: Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, werkzeuglose Endmontage
- überdeckt alle gängigen UP-Dosen ohne zusätzlichen Rahmen

Technische Daten:

Betriebsspannung: über In-Home-Bus
Abmessungen (BxHxT): 79x133x23 mm

Farbe					
5389926	AIB 150-01	signalweiß	73,00	A	● ● ● ● ●

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Bus-Telefon Standard für den Siedle In-Home-Bus					
					

Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht und Etagenruf.

Leistungsmerkmale:

- Gehörschutz, Mithörsperre integriert
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Parallelschaltung von max. 4 Bus-Telefonen Standard (Ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-... USB und ZBVG 650-... zur Programmierung erforderlich)
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Türöffnertaste
- Licht- und Rufabschalttaste frei konfigurierbar und doppelt belegbar
- Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen, inkl. Gong
- Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A)
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern
- Türaufschaltung jederzeit möglich
- Zubehör-Anschaltrelais ZAR 850-... nachrüstbar z. B. zur Anschaltung eines zusätzlichen Signalgerätes
- Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar
- Mit dem Tischzubehör ZTS 800-... als Tischgerät einsetzbar

Technische Daten:

Betriebsspannung: über In-Home-Bus
Abmessungen (BxHxT): 91x201x46 mm

Farbe					
Aluminium/Schwarz					
3292359	BTS 850-02 A/S	190,00	C		1 St
Aluminium/Weiß					
4014274	BTS 850-02 A/W	152,00	B		1 St
Edelstahl/Schwarz					
3170575	BTS 850-02 E/S	190,00	B		1 St
Edelstahl/Weiß					
4014275	BTS 850-02 E/W	152,00	C		1 St
Chrom/Schwarz					
3292360	BTS 850-02 EC/S	300,00	C		1 St
Chrom/Weiß					
4014276	BTS 850-02 EC/W	262,00	C		1 St
Gold/Schwarz					
3292361	BTS 850-02 EG/S	479,00	C		1 St
Gold/Weiß					
4014277	BTS 850-02 EG/W	441,00	C		1 St
Schwarz					
4014278	BTS 850-02 S	97,00	A	● ● ● ●	1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz					
3292364	BTS 850-02 SH/S	244,00	C		1 St
Schwarz-Hochglanz/Weiß					
4014279	BTS 850-02 SH/W	206,00	C		1 St
Weiß					
3013831	BTS 850-02 W	73,00	A	● ● ● ● ●	1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz					
3292365	BTS 850-02 WH/S	244,00	C		1 St
Weiß-Hochglanz/Weiß					
4014280	BTS 850-02 WH/W	206,00	C		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tischzubehör für die Telefone BTS/BFS 850-... und HTS 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät



Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen, jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8).

Technische Daten:

Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang.

Farbe

4014331	ZTS 800-01 W	Weiß	58,00	A	● ● ● ●	1 St.
3170614	ZTS 800-01 S	Schwarz	67,00	A		1 St.

Zubehör-Anschalt-Relais, Freisprechen für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon BFC 850-...



Universelles Schaltrelais z. B. für Nebensignalgerät, Videoansteuerung oder Schaltrelais.

Technische Daten

Kontaktart: Umschalter 15 V AC, 30 V DC, 1 A
Schaltzeit: 0,4 Sek. bis 19 Min. über die Bus-Programmier-Software BPS 650-... V2.x programmierbar

2581492	ZARF 850-0		53,00	C	● ● ●	1 St.
---------	------------	--	-------	---	-------	-------

Bus-Telefon Comfort für den Siedle In-Home-Bus



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation.

- Gehörschutz, Mithörsperre integriert
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Parallelschaltung von 4 Bus-Telefonen Comfort (Ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-... USB und ZBVG 650-... zur Programmierung erforderlich)
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Rufgenerator mit 11 Rufnfolgen, inkl. Gong
- Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A)
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern
- Türaufschaltung jederzeit möglich
- 8 LEDs zur Anzeige (z. B. Tür offen)
- 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar. Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z. B. für Interntelefonie
- Türrufübernahme
- Türmatik
- Rufweiterleitung
- Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar
- Zubehör-Parallelschaltung ZPS 850-..., um max. 4 weitere Bus-Telefone parallel zu schalten, nachrüstbar
- Zubehör-Anschaltrelais ZAR 850-... nachrüstbar
- Mit Tischzubehör ZTC 800-... als Tischgerät einsetzbar

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT): 106x201x46 mm

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Farbe

Aluminium/Schwarz	3292345	BTC 850-02 A/S	312,00	C		1 St.
Aluminium/Weiß	4014260	BTC 850-02 A/W	274,00	B		1 St.
Edelstahl/Schwarz	3170573	BTC 850-02 E/S	312,00	B		1 St.
Edelstahl/Weiß	4014261	BTC 850-02 E/W	274,00	C		1 St.
Chrom/Schwarz	3292346	BTC 850-02 EC/S	422,00	C		1 St.
Chrom/Weiß	4014262	BTC 850-02 EC/W	384,00	C		1 St.
Gold/Schwarz	3292347	BTC 850-02 EG/S	601,00	C		1 St.
Gold/Weiß	4014263	BTC 850-02 EG/W	563,00	C		1 St.
Schwarz	4014264	BTC 850-02 S	219,00	A		1 St.
Schwarz-Hochglanz/Schwarz	3292350	BTC 850-02 SH/S	366,00	C		1 St.
Schwarz-Hochglanz/Weiß	4014265	BTC 850-02 SH/W	328,00	C		1 St.
Weiß	3013853	BTC 850-02 W	195,00	A	● ● ● ●	1 St.
Weiß-Hochglanz/Schwarz	3292351	BTC 850-02 WH/S	366,00	C		1 St.
Weiß-Hochglanz/Weiß	4014266	BTC 850-02 WH/W	328,00	C		1 St.

Tischzubehör für die Telefone BTC 850-... und HTC 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät



Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen, jedoch ohne Anschlussdose UAE 8/8(8).

Technische Daten

Abmessungen: 2x8-adrig, 3 m lang.

Farbe

3170613	ZTC 800-0 S	Schwarz	91,00	A		1 St.
4014329	ZTC 800-0 W	Weiß	81,00	A	● ● ●	1 St.

Zubehör-Parallel-Schaltung für den Einbau in das Bus-Telefon Comfort BTC 850-...



Zur Versorgung des Telefons, wenn mehr als 4 Telefone gleichzeitig klingeln sollen.

Technische Daten

Betriebsspannung: 20-30 V DC
Betriebsstrom max: 100 mA

2347715	ZPS 850-0		66,00	C	● ●	1 St.
---------	-----------	--	-------	---	-----	-------

Zubehör-Anschalt-Relais für den Einbau in die Bus-Telefone BTS 850-... oder BTC 850-...









Universelles Schaltrelais mit einem potenzialfreien Kontakt für Nebensignalgerät, Videoansteuerung oder Schaltrelais, ein potenzialfreier Schaltkontakt.

Technische Daten

Kontaktart: Schließer 15 V AC, 30 V DC, 2 A
Schaltzeit: 0,4 Sek. bis 19 Min. über die Bus-Programmier-Software BPS 650-... V2.x programmierbar

2347714	ZAR 850-0		49,00	C	● ● ● ●	1 St.
---------	-----------	--	-------	---	---------	-------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom für den Siedle In-Home-Bus						Zubehör-Parallelschaltung Freisprechen für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom BFC 850-...					
		Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation.						Leiterplatte für den Anschluss einer zusätzlichen Versorgung. Erforderlich, wenn mehr als 4 Bus-Freisprechtelefone BFC 850-... gleichzeitig gerufen werden oder für jedes BFC 850-..., das eine Sammeldurchsage empfangen soll.			
Leistungsmerkmale: <ul style="list-style-type: none"> • Mithörsperre integriert • Rufabschaltung mit Statusanzeige • Parallelschaltung von 4 Bus-Freisprechtelefonen Comfort (Ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-... USB und ZBVG 650-... zur Programmierung erforderlich) • Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf • Rückruf setzen • Rufgenerator mit 11 Ruf tonfolgen, inkl. Gong • Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A) • Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern • Türaufschaltung jederzeit möglich • 8 LEDs zur Anzeige (z. B. Tür offen) • 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar. Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z. B. für Interntelefonie • Türrufübernahme • Großflächentaste (als Sprach-/Steuertaste) • Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar • Zubehör-Parallelschaltung ZPSF 850-..., um max. 4 weitere Bus-Freisprechtelefone parallel zu schalten, nachrüstbar. • Zubehör-Anschaltrelais ZARF 850-... nachrüstbar • Mit Tischzubehör ZTS 800-... als Tischgerät einsetzbar • Rufweiterleitung • Sammeldurchsage • automatische Gesprächsannahme bei Internruf 						Technische Daten Betriebsspannung: 20-30 V DC Betriebsstrom: max. 100 mA					
Technische Daten: Betriebsspannung: über In-Home-Bus Abmessungen (BxHxT): 91x201x27 mm						2934365 ZPSF 850-0 95,00 C 1 St					
Farbe						Bus-Nebensignalgerät in Aufputz-Flachbauweise mit Lautsprecher					
		Von außen einstellbare Lautstärkeregelung und elektronischer Rufgenerator, parallel zu einem Bus-Innengerät programmierbar.						Von außen einstellbare Lautstärkeregelung und elektronischer Rufgenerator, parallel zu einem Bus-Innengerät programmierbar.			
Technische Daten: Betriebsspannung: über In-Home-Bus Abmessungen (BxHxT): 107x107x25 mm						Technische Daten Betriebsspannung: über In-Home-Bus Abmessungen (BxHxT): 107x107x25 mm					
Farbe						0191961 BNS 750-02 W Weiß 207,00 A ●●●● 1 St					
Video-Innenstation Siedle Basic: Video-Freisprechstation für die Aufputzmontage						Video-Innenstation Siedle Basic: Video-Freisprechstation für die Aufputzmontage					
		Einstiegsgerät mit allen wesentlichen Funktionen in Siedle-Qualität. Reduziertes, ergonomisch optimiertes Design mit einfacher Bedienung und klarer Symbolik, hervorragender Akustik und Bildwiedergabe.						Einstiegsgerät mit allen wesentlichen Funktionen in Siedle-Qualität. Reduziertes, ergonomisch optimiertes Design mit einfacher Bedienung und klarer Symbolik, hervorragender Akustik und Bildwiedergabe.			
Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht						Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht					
<ul style="list-style-type: none"> • Intuitive, sichere Bedienung mit nur zwei klar unterscheidbaren Tasten • Tastendesign mit ausreichend Abstand reduziert Fehlbedienung (versehentliches Türöffnen) • Exzellente Sprachwiedergabe und hohe Lautstärke dank optimierter Akustik • Hochwertige Videoübertragung • Automatisierte Inbetriebnahme (Plug+Play) • Praktische 2-Schritt-Montage: Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, werkzeuglose Endmontage • LED-Statusanzeige: eingehender Ruf, Gespräch aktiv, Stummschaltung • 11 Ruftöne • Rufunterscheidung: Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf • Sprach- und Ruflautstärke in fünf Stufen einstellbar • 8,8 cm (3,5 Zoll) großes TFT-Farbdisplay • Farbe und Helligkeit in sieben Stufen einstellbar • Parallelschaltung von bis zu acht Geräten • Türöffner-/Lichtfunktion über Busleitung • Manuelle Türaufschaltung auch ohne Türruf 						<ul style="list-style-type: none"> • Intuitive, sichere Bedienung mit nur zwei klar unterscheidbaren Tasten • Tastendesign mit ausreichend Abstand reduziert Fehlbedienung (versehentliches Türöffnen) • Exzellente Sprachwiedergabe und hohe Lautstärke dank optimierter Akustik • Hochwertige Videoübertragung • Automatisierte Inbetriebnahme (Plug+Play) • Praktische 2-Schritt-Montage: Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, werkzeuglose Endmontage • LED-Statusanzeige: eingehender Ruf, Gespräch aktiv, Stummschaltung • 11 Ruftöne • Rufunterscheidung: Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf • Sprach- und Ruflautstärke in fünf Stufen einstellbar • 8,8 cm (3,5 Zoll) großes TFT-Farbdisplay • Farbe und Helligkeit in sieben Stufen einstellbar • Parallelschaltung von bis zu acht Geräten • Türöffner-/Lichtfunktion über Busleitung • Manuelle Türaufschaltung auch ohne Türruf 					
Technische Daten: Betriebsspannung: über In-Home-Bus Betriebsstrom: bei Versorgung über +M/-M max. 300 mA Abmessungen (BxHxT): 135x115x24 mm						Technische Daten: Betriebsspannung: über In-Home-Bus Betriebsstrom: bei Versorgung über +M/-M max. 300 mA Abmessungen (BxHxT): 135x115x24 mm					
Farbe						Farbe					
4906279 VIB 150-0 Weiß 509,00 D ●●●● 1 St						4906279 VIB 150-0 Weiß 509,00 D ●●●● 1 St					

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bus-Telefon Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht und Etagenruf.

Leistungsmerkmale:

- Türöffner-, Licht- und Rufabschalttaste
- Monitortaste zur Bildaufschaltung
- Regler für Helligkeit und Farbe
- TFT-Display (8,8 cm)
- Gehörschutz, Mithör- und Mitsehperre integriert
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Parallelschaltung von max. 8 BTSV 850-... (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich)
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Rufgenerator mit 11 Rufreihenfolgen, inkl. Gong
- Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A)
- Licht-, Monitor- und Rufabschalttaste frei konfigurierbar und doppelt belegbar
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern
- Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich
- Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar
- Mit dem Tisch-Zubehör ZTCV 850-... als Tischgerät einsetzbar

Technische Daten:

Betriebsspannung: über In-Home-Bus
 Betriebsstrom: bei Versorgung über +M/-M max. 300 mA
 Kontaktart: Potenzialfrei SI/SI max. 15 V AC, 30 V DC 1 A
 Schaltzeitzeit: 0,4 Sek. - 19 Min.
 Abmessungen (BxHxT): 106x278x46 mm

Farbe

Aluminium/Schwarz				
3292366 BTSV 850-02 A/S	707,00	D		1 St.
Aluminium/Weiß				
4014281 BTSV 850-03 A/W	656,00	D		1 St.
Edelstahl/schwarz				
3170579 BTSV 850-03 E/S	707,00	D		1 St.
Edelstahl/Weiß				
4014282 BTSV 850-03 E/W	656,00	D		1 St.
Chrom/Schwarz				
3292367 BTSV 850-02 EC/S	833,00	D		1 St.
Chrom/Weiß				
4014283 BTSV 850-03 EC/W	782,00	D		1 St.
Gold/Schwarz				
3292368 BTSV 850-02 EG/S	1.081,00	D		1 St.
Gold/Schwarz				
4014284 BTSV 850-03 EG/W	1.030,00	D		1 St.
Schwarz				
4014285 BTSV 850-03 S	590,00	D		1 St.
Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
3292371 BTSV 850-02 SH/S	800,00	D		1 St.
Schwarz-Hochglanz/Weiß				
4014286 BTSV 850-03 SH/W	749,00	D		1 St.
Weiß				
3170586 BTSV 850-03 W	540,00	D	● ● ● ●	1 St.
Weiß-Hochglanz/Schwarz				
3292372 BTSV 850-02 WH/S	800,00	D		1 St.
Weiß-Hochglanz/Weiß				
4014287 BTSV 850-03 WH/W	749,00	D		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bus-Telefon Comfort mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation.

Leistungsmerkmale:

- eingebauter Bildspeicher für 28 Farbbilder (720 x 576 Pixel). Zusätzliche Versorgung erforderlich.
- mit SD Karte erweiterbar (bis 32 GB).
- 5-Wege-Steuertaste zur Bedienung des Bildspeichers, Zoom,...
- Gehörschutz, Mithör- und Mitsehperre integriert.
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Parallelschaltung von max. 8 BTCV 850-... (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich)
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf.
- Rufgenerator mit 11 Rufreihenfolgen, inkl. Gong
- Ruf Lautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A).
- 8 LEDs zur Anzeige (z. B. Tür offen)
- 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z. B. für Intertelefonie
- Türübernahme
- Türmatik
- Rufweiterleitung
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern
- Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich
- Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar
- Mit dem Tischzubehör ZTCV 850-... als Tischgerät einsetzbar

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 106x278x46 mm

Farbe

Aluminium/Schwarz				
3439583 BTCV 850-03 A/S	1.818,00	D		1 St.
Aluminium/Weiß				
4014267 BTCV 850-03 A/W	1.767,00	D		1 St.
Edelstahl/Schwarz				
3439585 BTCV 850-03 E/S	1.818,00	D		1 St.
Edelstahl/Weiß				
4014268 BTCV 850-03 E/W	1.767,00	D		1 St.
Chrom/Schwarz				
3439587 BTCV 850-03 EC/S	1.944,00	D		1 St.
Chrom/Weiß				
4014269 BTCV 850-03 EC/W	1.893,00	D		1 St.
Gold/Schwarz				
3439589 BTCV 850-03 EG/S	2.192,00	D		1 St.
Gold/Schwarz				
4014270 BTCV 850-03 EG/W	2.141,00	D		1 St.
Gold/Weiß				
4014271 BTCV 850-03 S	1.701,00	D		1 St.
Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
3439595 BTCV 850-03 SH/S	1.911,00	D		1 St.
Schwarz-Hochglanz/Weiß				
4014272 BTCV 850-03 SH/W	1.860,00	D		1 St.
Weiß				
3439597 BTCV 850-03 W	1.651,00	D	●	1 St.
Weiß-Hochglanz/Schwarz				
3439598 BTCV 850-03 WH/S	1.911,00	D		1 St.
Weiß-Hochglanz/Weiß				
4014273 BTCV 850-03 WH/W	1.860,00	D		1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation.

Leistungsmerkmale:

- eingebauter Bildspeicher für 28 Farbbilder (720 x 576 Pixel). Zusätzliche Versorgung erforderlich.
- mit SD Karte erweiterbar (bis 32 GB verwendbar).
- 5-Wege-Steuertaste zur Bedienung des Bildspeichers, Zoom,...
- Mithör- und Mitsehsperr integriert
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Parallelschaltung von max. 8 BFCV 850-... (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich)
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Rufunterscheidung für Internrufe
- Rückruf setzen
- Rufgenerator mit 11 Rufnfolgen, inkl. Gong
- Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A).
- 8 LEDs zur Anzeige (z. B. Tür offen)
- 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar. Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z. B. für Interntelefonie
- Türrufübernahme
- Großflächentaste (als Sprach-/Steuertaste)
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern
- Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich
- Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar
- Mit dem Tischzubehör ZTCV 850-... als Tischgerät einsetzbar
- Rufweiterleitung
- Sammeldurchsage (zusätzliche Versorgung erforderlich)
- automatische Gesprächsannahme bei Internruf
- Türmatik

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 106x278x27 mm

Farbe

Aluminium/Schwarz				
3439566	BFCV 850-02 A/S	1.962,00	D	1 St
Aluminium/Weiß				
4014239	BFCV 850-02 A/W	1.911,00	D	1 St
Edelstahl/Schwarz				
3439568	BFCV 850-02 E/S	1.962,00	D	1 St
Edelstahl/Weiß				
4014240	BFCV 850-02 E/W	1.911,00	D	1 St
Chrom/Schwarz				
3439570	BFCV 850-02 EC/S	2.088,00	D	1 St
Chrom/Weiß				
4014241	BFCV 850-02 EC/W	2.037,00	D	1 St
Gold/Schwarz				
3439572	BFCV 850-02 EG/S	2.336,00	D	1 St
Gold/Weiß				
4014242	BFCV 850-02 EG/W	2.285,00	D	1 St
Schwarz				
4014243	BFCV 850-02 S	1.845,00	D	1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
3439578	BFCV 850-02 SH/S	2.055,00	D	1 St
Schwarz-Hochglanz/Weiß				
4014244	BFCV 850-02 SH/W	2.004,00	D	1 St
Weiß				
3439580	BFCV 850-02 W	1.795,00	D	1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz				
3439581	BFCV 850-02 WH/S	2.055,00	D	1 St
Weiß-Hochglanz-Weiß				
4014245	BFCV 850-02 WH/W	2.004,00	D	1 St

Tischzubehör für das Bus-Telefon mit Farbmonitor BTCV/BFCV 850-... sowie BTSV/BFSV 850-03 zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät. Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8)



Technische Daten:

Anschlusskabel: 8-polig 3 m

Farbe

3170615	ZTCV 850-0 S	Schwarz	162,00	D	1 St
4014330	ZTCV 850-0 W	Weiß	146,00	D	1 St

Bus-Video-Panel Standard mit Farbdisplay 17,8 cm für den Siedle In-Home-Bus



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen, Meldungsanzeigen und interne Kommunikation.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 20-30 V DC
 Betriebsstrom: max. 400 mA
 Kontaktart: Potenzialfrei S1/S1 max. 15 V AC, 30 V DC 1 A
 Schaltzeitzeit: 0,4 Sek. - 19 Min.
 Abmessungen (BxHxT): 202x202x30 mm

Farbe

Aluminium/Schwarz				
4014288	BVPS 850-0 A/S	1.097,00	D	1 St
Aluminium/Weiß				
4014289	BVPS 850-0 A/W	1.046,00	D	1 St
Edelstahl/Schwarz				
4014290	BVPS 850-0 E/S	1.097,00	D	1 St
Edelstahl/Weiß				
4014291	BVPS 850-0 E/W	1.046,00	D	1 St
Chrom/Schwarz				
4014292	BVPS 850-0 EC/S	1.223,00	D	1 St
Chrom/Weiß				
4014293	BVPS 850-0 EC/W	1.172,00	D	1 St
Gold/Schwarz				
4014294	BVPS 850-0 EG/S	1.471,00	D	1 St
Gold/Weiß				
4014295	BVPS 850-0 EG/W	1.420,00	D	1 St
Schwarz				
3978735	BVPS 850-0 S	980,00	D	1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
4014296	BVPS 850-0 SH/S	1.190,00	D	1 St
Schwarz-Hochglanz/Weiß				
4014297	BVPS 850-0 SH/W	1.139,00	D	1 St
Weiß				
3978734	BVPS 850-0 W	930,00	D	1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz				
4014298	BVPS 850-0 WH/S	1.190,00	D	1 St
Weiß-Hochglanz/Weiß				
4014300	BVPS 850-0 WH/W	1.139,00	D	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bus-Video-Panel Comfort mit Touchscreen 17,8 cm für den Siedle In-Home-Bus



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen, Meldungsanzeigen und interne Kommunikation.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 20-30 V DC
 Betriebsstrom: max. 400 mA
 Kontaktart: Potenzialfrei S1/S1 max. 15 V AC, 30 V DC 1 A
 Schaltzeitzeit 0,4 Sek. - 19 Min.
 Abmessungen (BxHxT): 202x202x30 mm

Farbe

Aluminium/Schwarz				
4013804 BVPC 850-0 A/S	2.008,00	D		1 St.
Aluminium/Weiß				
4013805 BVPC 850-0 A/W	1.957,00	D		1 St.
Edelstahl/Schwarz				
4013806 BVPC 850-0 E/S	2.008,00	D		1 St.
Edelstahl/Weiß				
4013807 BVPC 850-0 E/W	1.957,00	D		1 St.
Chrom/Schwarz				
4013808 BVPC 850-0 EC/S	2.134,00	D		1 St.
Chrom/Weiß				
4013809 BVPC 850-0 EC/W	2.083,00	D		1 St.
Gold/Schwarz				
4013810 BVPC 850-0 EG/S	2.382,00	D		1 St.
Gold/Weiß				
4013811 BVPC 850-0 EG/W	2.331,00	D		1 St.
Schwarz				
4013812 BVPC 850-0 S	1.891,00	D	● ●	1 St.
Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
4013813 BVPC 850-0 SH/S	2.101,00	D		1 St.
Schwarz-Hochglanz/Weiß				
4013814 BVPC 850-0 SH/W	2.050,00	D		1 St.
Weiß				
4013815 BVPC 850-0 W	1.841,00	D	● ●	1 St.
Weiß-Hochglanz/Schwarz				
4013816 BVPC 850-0 WH/S	2.101,00	D		1 St.
Weiß-Hochglanz/Weiß				
4013817 BVPC 850-0 WH/W	2.050,00	D		1 St.

Tischzubehör für das Video-Panel BVPS/BVPC 850-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät



Rutschfester Tischfuß, Anschlusskabel mit RJ45 Stecker jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8).

Technische Daten:

Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang

Farbe

4013818 ZTVP 850-0 E	Edelstahl gebürstet	149,00	D		1 St.
4013819 ZTVP 850-0 S	Schwarz	142,00	D		1 St.
4013820 ZTVP 850-0 W	Weiß	126,00	D	●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VERTEILUNG

Geräte zur Versorgung, als Schnittstelle, zur Verwaltung und Steuerung sind nachstehend aufgeführt. Diese werden überwiegend zentral in einem Verteilerschrank auf Hutschiene montiert. Weitere Informationen finden Sie im aktuellen Bestellkatalog.

Smart Gateway Hutschienengerät für den privaten oder professionellen Einsatz



Schnittstelle zwischen In-Home-Bus, IP-Netzwerken, Internet und Mobilfunknetz: Die Ruf-, Sprech- und Videosignale von der Tür werden im Netz übertragen und von einer App oder einer Client-Software empfangen. Das Smartphone, das Tablet oder der PC übernimmt sämtliche Aufgaben einer Innensprechstelle, inklusive Videodarstellung, Türöffner- und Schaltfunktionen.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 20-50 V DC
 Betriebsstrom max.: 400 mA
 Schutzart: IP20
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 6 TE
 Abmessungen (BxHxT): 107x109x60 mm

4208016 SG 650-0 **1.440,00** D ● ● ● ● ● 1 St.

Smart Gateway



Schnittstelle zwischen In-Home-Bus und IP-Netzwerken. Im Gehäuse zur Montage auf DIN-Hutschienen. Ruf-, Sprech- und Videosignale aus dem In-Home-Bus werden in das IP-Netzwerk übertragen und Signale aus dem IP-Netzwerk zurück in den In-Home-Bus. Über die Siedle App können mobile Geräte (Smartphone, Tablet) die Aufgaben einer Video-Innensprechstelle übernehmen.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 20-50 V DC, PoE nach 802.3af
 Betriebsstrom: max. 400 mA
 Schutzart: IP20
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 6 TE
 Abmessungen (BxHxT): 107x109x60 mm

5398108 SG 150-0 **640,00** D ● ● 1 St.

Access Netzgerät im Schalttafel-Gehäuse zur Spannungsversorgung z. B. des ATLC 670-... mit Schaltkontakt 230 V AC



Technische Daten

Betriebsspannung: 100-240 V AC, +/- 10 % 50/60 Hz
 Betriebsstrom: 1-0,5 A
 Ausgangsspannung: 48 V DC
 Ausgangsstrom: 800 mA
 Absicherung: primär T 2 A, sekundär kurzschlussfest
 Kontaktart: Umschalter max. 250 V AC, 6 A

Schutzart: IP20
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 6 TE
 Abmessungen (BxHxT): 107x89x60 mm

Farbe

4088079 ANG 600-0 **223,00** F ● ● ● ● 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Bus-Netzgerät für Siedle In-Home-Bus: Audio im Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer



Technische Daten:
 Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Betriebsstrom: 200 mA
 Ausgangsspannung: 27,5 V DC, 12 V AC
 Ausgangsstrom: 0,5 A DC, 1 A AC

Absicherung: primär Si 1 T 250 mA L, sekundär kurzschlussfest
 Kontaktart: 2 Schließer 24 V, 2 A
 Schutzart: IP30
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 9 TE
 Abmessungen (BxHxT): 162x89x60 mm
 Farbe: Schwarz

2347722	BNG 650-0 DE	250,00	A	● ● ● ● ●	1 St
2349877	BNG 650-0 EN/FR/IT/NL/DK/SE	250,00	A		1 St

Zubehör-Bus-Versorgung als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Netzgerät BNG 650-... oder Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-... mit 8-poliger Western-Buchse für den Anschluss des Programmier-Interface PRI 602-... USB



2353148	ZBVG 650-0	49,00	A	● ● ● ● ●	1 St
---------	------------	-------	---	-----------	------

Das Programmierinterface PRI 602-... USB im Schalttafelgehäuse verbindet einen Windows-PC über die USB-Schnittstelle mit dem Siedle In-Home-Bus und dem Siedle Vario-Bus



Anschluss an die Netzgeräte BNG 650-... und BVNG 650-... mit ZBVG 650-... Schnittstelle zum Siedle In-Home-Bus über 8-polige Westernbuchse oder Schraubklemmen. An einen PC kann nur ein PRI 602-... USB angeschlossen werden.

Technische Daten:
 Betriebsspannung: 10-15 V AC oder 10-30 V DC
 Schutzart: IP20
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 3 TE
 Abmessungen (BxHxT): 53,5x89x60 mm

Farbe

2838092	PRI 602-01 USB	Schwarz	234,00	D	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------------	---------	--------	---	-----------	------

Bus-Video-Netzgerät für den Siedle In-Home-Bus: Video im Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer



Optionale Steckmöglichkeit für das Zubehör-Bus-Versorgungsgerät ZBVG 650-... und Zubehör-Bus-Video-Netzgerät ZBVNG 650-... als Video-Verstärker.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Ausgangsstrom: 1,2 A
 Ausgangsspannung: 29 V DC geregelt +/-5 %
 Absicherung: primär thermisch abgesichert, sekundärseitig kurzschlussfest
 Kontaktart: 2 Schließer 15 V AC, 30 V DC, 2 A
 Schutzart: IP30
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 9 TE
 Abmessungen (BxHxT): 162x89x60 mm
 Farbe: Schwarz

2347723	BVNG 650-0	403,00	D	● ● ● ● ●	1 St
2349846	BVNG 650-0 EN/FR/IT/NL/DK/SE	403,00	D		1 St

Zubehör-Bus-Video-Netzgerät als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-...



Wird benötigt, wenn die Dämpfung innerhalb eines Stranges > 45 dB beträgt oder für den Aufbau einer Mehrstranganlage mit mehr als einem BVNG 650-...

2347724	ZBVNG 650-0	116,00	D	● ● ● ● ●	1 St
---------	-------------	--------	---	-----------	------

Transformator im Schalttafelgehäuse zur Versorgung von Zusatzkomponenten



Technische Daten:
 Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Betriebsstrom: 100 mA
 Ausgangsspannung: 12 V AC
 Ausgangsstrom: max. 1,3 A
 Absicherung: sekundärseitig thermisch
 Schutzart: IP30
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 3 TE
 Abmessungen (BxHxT): 53,5x89x60 mm

Farbe

2347726	TR 603-0	Schwarz	81,00	A	● ● ● ● ●	1 St
---------	----------	---------	-------	---	-----------	------

Bus-Video-Demodulator



Mit dem Bus-Video-Demodulator wird das Videosignal vom In-Home-Bus in ein FBAS-Signal umgewandelt, sodass handelsübliche Videomonitor, Videoüberwachung und Fernseher (mit AV- Eingang) das Bild darstellen können. Solange die Steuerspannung am Steuereingang anliegt, steht das FBAS-Video-Signal am Videoausgang zur Verfügung. Zudem ist der potentialfreie Ausgang für diesen Zeitraum geschlossen. Systembedingt ist im In-Home-Bus keine Dauerüberwachung möglich.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12 V AC, max. 300 mA
 Steuerspannung/-strom: 4-30 V DC, max. 10 mA
 4-20 V AC, max. 5 mA
 Kontaktart: Schließer 30 V, 2 A
 Schutzart: IP20
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 6 TE
 Abmessungen (BxHxT): 107x89x60 mm

Farbe

3039675	BVD 650-0	Schwarz	269,00	D		1 St
---------	-----------	---------	--------	---	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bus-Audio/Video-Verteiler unsymmetrisch für die Hutschiene zum Anschluss reiner Audio-Komponenten und zum Aus-/Einkoppeln von In-Home-Bus: Video Teilnehmern in einem Gerät



Das BAVU 652-... ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden.

Technische Daten:

Schutzart: IP20
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit: 1 TE
Abmessungen (BxHxT): 18x90x60 mm

Farbe

4906265 BAVU 652-0 Schwarz 96,00 D ● ● ● ● 1 St

Bus-Video-Verteiler unsymmetrisch für die Hutschiene



Bestehend aus 2 intern verknüpften Verteilern zum Aus-/Einkoppeln von In-Home-Bus: Video Teilnehmern. Am Ausgang TaA und TbA wird immer eine Video-Türstation oder eine Video-Innenstation angeschlossen. Das BVVU 652-... ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden.

Technische Daten:

Schutzart: IP20
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit: 1 TE
Abmessungen (BxHxT): 18x90x60 mm

Farbe

4906270 BVVU 652-0 Schwarz 122,00 D ● ● ● ● 1 St

Bus-Video-Verteiler symmetrisch für die Hutschiene



Bestehend aus 2 komplett getrennten Verteilern mit jeweils 2 Ausgängen zum Aufbau einer Baumstruktur bzw. bei mehreren Steigleitungen. Über die beiden Ausgänge, jeweils TaA und TbA, kann sowohl eingespeist (Kamerazweig) als auch verzweigt (Monitorzweig) werden. Das BVVS 652-... ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden.

Technische Daten:

Schutzart: IP20
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit: 1 TE
Abmessungen (BxHxT): 18x90x60 mm

Farbe

4906269 BVVS 652-0 Schwarz 122,00 D ● ● ● ● 1 St

Bus-Video-Verteiler symmetrisch



Mit 2 Ausgängen, geeignet für den Einbau in 55er Dose, zum Aufbau einer Baumstruktur bzw. bei mehreren Steigleitungen.

Technische Daten:

Schutzart: IP20
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Abmessungen (Ø xH): 51x23 mm

Farbe

0191971 BVVS 650-0 Schwarz 65,00 D ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bus-Video-Verteiler unsymmetrisch zum Aus-/Einkoppeln von In-Home: Video Teilnehmern



Schraubklemmen für Bus-Eingang, Bus-Durchgang und Bus-Ausgang.

Technische Daten:

Schutzart: IP20
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Abmessungen (ØxH): 51x23 mm

Farbe

0191972 BVVU 650-0 Schwarz 65,00 D ● ● ● ● 1 St

Bus-Audio-Auskopplung geeignet für den Einbau in 55er Dose



Zum Anschluss reiner Audio-Komponenten an den In-Home-Bus, z. B. BTS, AIB, BTC, BFC, BTLM/BTLE ohne Video, BNS, BSM, BIM etc.

Technische Daten:

Schutzart: IP20
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Abmessungen (ØxH): 51x23 mm

Farbe

0191970 BAA 650-0 Schwarz 38,00 D ● ● ● ● 1 St

Leistungsnetzgerät im Schalttafelgehäuse für die zentrale Versorgung von LED-Modulen und der Bus-Video-Panels



Technische Daten:

Betriebsspannung: 100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Betriebsstrom: 0,3 bis 0,7 A
Ausgangsspannung: 30 V DC
Ausgangsstrom: 1,1 A DC
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Schutzart: IP20
Teilungseinheit: 6 TE
Abmessungen (BxHxT): 107x89x60 mm

Farbe

2934120 LNG 600-0 Schwarz 88,00 D ● ● ● ● 1 St

Eingangs-Controller im Schalttafelgehäuse für Codeschloss-Modul COM 611-..., Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-... oder Fingerprint-Modul FPM 611-...



Displayunterstützte Programmierung über eingebaute Tasten, oder mittels PC-Software über zusätzliches Programmierinterface PRI 602-... Auswertelektronik mit 2 Schaltausgängen, erweiterbar auf 8 mit ECE 602-..., 2 Steuereingänge für zeitgesteuerte Zugangsrechte.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12 V AC
Betriebsstrom: 150 mA
Kontaktart: 2 Umschalter 24 V, 2 A
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Schutzart: IP20
Teilungseinheit: 6 TE
Abmessungen (BxHxT): 107x89x60 mm

Farbe: Schwarz

2980856 EC 602-03 327,00 B ● ● ● ● 1 St

3028230 EC 602-03 EN/DK 327,00 B ● ● ● ● 1 St

3028231 EC 602-03 FR/IT/NL 327,00 B ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TÜRBEREICH 1+N TECHNIK AUDIO

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, decken den Tür-/Eingangsbereich ab. Farbauswahl und weitere Montagevarianten wie Kommunikations-Stelen oder Lösungen mit Siedle Classic und Siedle Steel finden Sie im aktuellen Bestellkatalog. Unsere zuständigen Kundenberater aus Ihrem Siedle-Zentrum unterstützt Sie gern bei allen Fragen.

Türlautsprecher-Modul für das adernsparende 1+n-System



Frontseitige Jalousie aus witterungs- und UV-beständigem Polycarbonat, tropenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon mit Lautstärkeregler für Lautsprecher. Mit integrierter automatischer Synchronisation bei mehreren Türlautsprechern sowie potenzialfreien Arbeitskontakten für Türöffner und Licht. Ansteuerung erfolgt direkt vom Haustelefon über die adernsparende Stamminstallation. Anschlussmöglichkeit von SFC 602-... und CTÖ 602-... Akustische Rückmeldung beim Drücken einer Ruftaste am TM 612-1 bis -4.

Technische Daten:

Kontaktart: 2 Schließer 24 V, 2 A
Schaltzeit: 3 Sek.
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Schutzart: IP54
Aufbauhöhe: 9 mm
Abmessungen (BxHxT): 99x99x35 mm

Farbe					
4917748	TLM 612-02 AG Anthrazitgrau	212,00	A	●	1 St.
2934315	TLM 612-02 DG Dunkelgrau-Glimmer	244,00	A	● ● ● ●	1 St.
2710301	TLM 612-02 SM Silber-Metallic	212,00	A	● ● ● ●	1 St.
2710303	TLM 612-02 W Weiß	212,00	A	● ● ● ●	1 St.

Einbautürlautsprecher für die adernsparende 1+n-Technik für bauseits gestellte Sprechfächer, Türkonstruktionen, Briefkastenanlagen etc.



Mit integrierter automatischer Synchronisation bei mehreren Türlautsprechern sowie potenzialfreien Arbeitskontakten für Türöffner und Licht. Direkt auf der Jalousie ZJ 051-... anschraubbar. Lautstärkeregler für Lautsprecher.

Technische Daten:

Schutzart: abhängig von den Einbaubedingungen
Abmessungen (BxHxT): 124x60x31 mm
Abmessungen Gehäuse (BxHxT): 100x60x31 mm

Farbe					
4760246	TLE 061-01 schwarz	171,00	A	● ● ● ●	1 St.

Zubehör Dioden



Erforderlich bei der adernsparenden 1+n-Technik mit HTS/HTC 811-... in Verbindung mit dem TLE 061-... für bauseitige Klingeltableaus. Je angefangenem Block von 10 Ruftasten ist 1 Zubehör-Dioden ZD 061-10 notwendig.

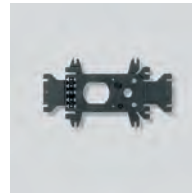
Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 35x70x20 mm

0193613	ZD 061-10	46,00	A	● ● ● ●	1 St.
---------	-----------	-------	---	---------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-Montageadapter für TLE 061-0, BTLE 050-... und TLE 051-01



passend auf die Befestigung der bisherigen Einbautürlautsprecher TL 001, TL 011 und des Lautsprecher-Mikrofon-Systems M5. Mit Zubehör-Licht.

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 20,5x10,8x0,5 mm

Farbe

0194496	ZTL 051-0	Schwarz	45,00	A	● ● ● ●	1 St.
---------	-----------	---------	-------	---	---------	-------

Tasten-Module mit Namensschildtasche und 1 separaten Ruftaste mit Glockensymbol



Technische Daten:

Beschriftungsfeld (BxH): 65x94 mm
Ruftaste (BxH): 24x49 mm
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 99x99x27 mm

Farbe

4917751	TM 612-1 AG	Anthrazitgrau	98,00	A	●	1 St.
2934331	TM 612-1 DG	Dunkelgrau-Glimmer	113,00	A	● ● ● ●	1 St.
2347749	TM 612-1 SM	Silber-Metallic	98,00	A	● ● ● ●	1 St.
2347746	TM 612-1 W	Weiß	98,00	A	● ● ● ●	1 St.

Tasten-Module mit Namensschildtasche, 2 Namensschildern und 2 separaten Ruftasten mit Glockensymbol



Technische Daten:

Beschriftungsfeld (BxH): 65x44,5 mm
Ruftaste BxH): 24x49 mm
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 99x99x27 mm

Farbe

4917752	TM 612-2 AG	Anthrazitgrau	115,00	A	●	1 St.
2934335	TM 612-2 DG	Dunkelgrau-Glimmer	133,00	A	● ● ● ●	1 St.
2347753	TM 612-2 SM	Silber-Metallic	115,00	A	● ● ● ●	1 St.
2347750	TM 612-2 W	Weiß	115,00	A	● ● ● ●	1 St.

Tasten-Module mit Namensschildtasche, 3 Namensschildern und 3 separaten Ruftasten mit Glockensymbol



Technische Daten:

Beschriftungsfeld (BxH): 65x28 mm
Ruftaste (BxH): 24x32 mm
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 99x99x27 mm

Farbe

4917753	TM 612-3 AG	Anthrazitgrau	126,00	A	●	1 St.
2934339	TM 612-3 DG	Dunkelgrau-Glimmer	145,00	A	● ● ● ●	1 St.
2347757	TM 612-3 SM	Silber-Metallic	126,00	A	● ● ● ●	1 St.
2347754	TM 612-3 W	Weiß	126,00	A	● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Tasten-Module mit Namensschildtasche, 4 Namensschildern und 4 separaten Ruftasten mit Glockensymbol



Technische Daten:
 Beschriftungsfeld (BxH): 65x19,5 mm
 Ruftaste (BxH): 24x24 mm
 Schutzart: IP54
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
 Abmessungen (BxHxT): 99x99x27 mm

Farbe

4917754	TM 612-4 AG	Anthrazitgrau	133,00	A	1 St
2934343	TM 612-4 DG	Dunkelgrau-Glimmer	153,00	A ● ● ● ●	1 St
2347761	TM 612-4 SM	Silber-Metallic	133,00	A ● ● ● ●	1 St
2347758	TM 612-4 W	Weiß	133,00	A ● ● ● ●	1 St

Audio-Set Siedle Compact in 1+n-Technik für das 1-4 Familienhaus



Beinhaltet die Türstation, 1 bis 4 Innenstationen für Aufputzmontage und das Netzgerät, als Set komplett aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen und Tür öffnen. Türstation zur Aufputzmontage, Transformator als Schalttafelgerät und Haustelefon Standard für Aufputzmontage als Set komplett aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Tür öffnen und beleuchtetes Informationsfeld.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Kontaktart: 2 Schließer 15 V AC, 30 V DC, 2 A
 Schutzart: Türstation IP 54, TR 603-... IP 30
 Umgebungstemperatur: Türstation -20 °C bis +55 °C, TR 603-... 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 3 TE
 Abmessungen (BxHxT): Türstation 82x226x33 mm, TR 603-... 53,5x89x60 mm, HTS 811-... 90x200x45 mm
 Farbe: Signalweiß

4906271	SET CA 812-1 W	1-Fam. Haus	363,00	A ● ● ● ●	1 St
4906272	SET CA 812-2 W	2-Fam. Haus	451,00	A ● ● ● ●	1 St
4906273	SET CA 812-3 W	3-Fam. Haus	552,00	A ● ● ● ●	1 St
4906274	SET CA 812-4 W	4-Fam. Haus	624,00	A ● ● ● ●	1 St

Classic-Türstation für das 1+n System mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, mit Unterputzgehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech



Türlautsprecher, 1-8 Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C

Ruftasten	Maße (BxHxT) Frontplatte	Maße (BxHxT) Gehäuse
1	171x224x2 mm	154x204x65 mm
3835017	CL A 01 N-02	454,00 D
2	171x250x2 mm	154x231x65 mm
3835019	CL A 02 N-02	489,00 D
3	171x277x2 mm	154x257x65 mm
3835021	CL A 03 N-02	525,00 D

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Ruftasten	Maße (BxHxT) Frontplatte	Maße (BxHxT) Gehäuse
4	171x303x2 mm	154x283x65 mm
3835023	CL A 04 N-02	561,00 D
5	171x329x2 mm	154x310x65 mm
3835025	CL A 05 N-02	597,00 D
6	171x356x2 mm	154x336x65 mm
3835027	CL A 06 N-02	632,00 D
8	171x408x2 mm	154x388x65 mm
3835029	CL A 08 N-02	704,00 D

INNENBEREICH

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, werden zur Kommunikation untereinander sowie mit dem Türbereich eingesetzt. Außerdem können diverse Schaltfunktionen angetriggert werden. Informationen zu Materialien und Oberflächen für Standard, Individual und Manufaktur finden Sie im aktuellen Bestellkatalog.

Haustelefon Standard für die 1+n-Technik aus Kunststoff



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht und Etagenruf.

Leistungsmerkmale:

- Türöffner- und Lichttaste integriert
- Gehörschutz, Mithörsperre integriert
- Parallelschaltung von max. 2 Telefonen ohne internen Sprechbetrieb
- Elektronischer Rufgenerator mit 3-Ton-Ruf für Türruf, 2-Ton-Ruf für Etagenruf
- Rufabschaltung über Lautstärkereger (Linksanschlag, rastend)
- Ruf lautstärke von außen zugänglich
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit
- Steckbare Federzugschnur zur einfachen Montage
- Ruftöne bei Anschluss: an Stamminstallation
- Türruf: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf
- An ETC 602-... Haupt-/Etagentürlautsprecher: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf
- Ruf lautstärke bis max. 83 dB(A)
- Mit dem Tischzubehör ZTS 800-... als Tischgerät einsetzbar

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 91x201x46 mm

Farbe

Aluminium/Schwarz			
3292395	HTS 811-0 A/S	196,00	C
Aluminium/Weiß			
4014315	HTS 811-0 A/W	158,00	B
Edelstahl/Schwarz			
3292396	HTS 811-0 E/S	196,00	B
Edelstahl/Weiß			
4014321	HTS 811-01 E/W	158,00	C ●
Chrom/Schwarz			
3292397	HTS 811-0 EC/S	306,00	C
Chrom/Weiß			
4014316	HTS 811-0 EC/W	268,00	C
Gold/Schwarz			
3292398	HTS 811-0 EG/S	485,00	C
Gold/Weiß			
4014317	HTS 811-0 EG/W	447,00	C
Schwarz			
4014318	HTS 811-0 S	103,00	A
Schwarz-Hochglanz/Schwarz			
3292402	HTS 811-0 SH/S	250,00	C
Schwarz-Hochglanz/Weiß			
4014319	HTS 811-0 SH/W	212,00	C
Weiß			
2347689	HTS 811-0 W	79,00	A ● ● ● ●
Weiß-Hochglanz/Schwarz			
3292403	HTS 811-0 WH/S	250,00	C
Weiß-Hochglanz/Weiß			
4014320	HTS 811-0 WH/W	212,00	C

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tischzubehör für die Telefone BTS/BFS 850-... und HTS 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät



Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen, jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8).

Technische Daten:

Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang

Farbe

3170614	ZTS 800-01 S	Schwarz	67,00	A	1 St
4014331	ZTS 800-01 W	Weiß	58,00	A ● ● ● ●	1 St

Haustelefon Comfort für die 1+n-Technik aus Kunststoff



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation.

Leistungsmerkmale:

- Türöffner- und Lichttaste integriert
- Gehörschutz, Mithörsperre integriert
- Parallelschaltung von max. 2 Telefonen ohne internen Sprechbetrieb
- Elektronischer Rufgenerator mit 3-Ton-Ruf für Türruf, 2-Ton-Ruf für Etagenruf
- Rufabschaltung über Lautstärkeregel (Linksanschlag, rastend)
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit
- Steckbare Federzugschnur zur einfachen Montage
- Interner Sprechbetrieb mit max. 6 Telefonen über GC 612-...
- Ruf lautstärke von außen zugänglich
- 2 LED zur Anzeige (z. B. Tür offen), separat verdrahtet
- 6 integrierte Funktionstasten, ohne Zusatzinstallation verwendbar als: Ruftasten
- Auslösung von Schalt-/Steuerfunktionen in Verbindung mit SFC 602-...
- Integriertes Beschriftungsfeld für Funktionstasten
- 2 Tasten als potenzialfreie Tasten verwendbar
- Rufunterscheidung für Internrufe
- Ruftöne bei Anschluss: an Stamminstallation
- Türruf: 3-Ton-Ruf (ohne Anschluss G) oder Gong (mit Anschluss G), Etagenruf: 2-Ton-Ruf
- an GC 612-..., Türruf: Gong, Internruf: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf
- an ETC 602-..., Haupt-/Stammtürlautsprecher: 3-Ton-Ruf, Etagentürlautsprecher: 3-Klang-Gong, Etagenruf: 2-Ton-Ruf
- Ruf lautstärke bis max. 83 dB(A)
- Mit entsprechendem Tischzubehör ZTC 800-... als Tischgerät einsetzbar

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 106x201x46 mm

Farbe

Aluminium/Schwarz	3292404	HTC 811-0 A/S	313,00	C	1 St
Aluminium/Weiß	4014308	HTC 811-0 A/W	275,00	B	1 St
Edelstahl/Schwarz	3292405	HTC 811-0 E/S	313,00	B	1 St
Edelstahl/Weiß	4014314	HTC 811-01 E/W	275,00	C	1 St
Chrom/Schwarz	3292406	HTC 811-0 EC/S	423,00	C	1 St
Chrom/Weiß	4014309	HTC 811-0 EC/W	385,00	C	1 St
Gold/Schwarz	3292407	HTC 811-0 EG/S	602,00	C	1 St
Gold/Weiß	4014310	HTC 811-0 EG/W	564,00	C	1 St
Schwarz	4014311	HTC 811-0 S	220,00	A	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Farbe

Schwarz-Hochglanz/Schwarz	3292410	HTC 811-0 SH/S	367,00	C	1 St
Schwarz-Hochglanz/Weiß	4014312	HTC 811-0 SH/W	329,00	C	1 St
Weiß	2347692	HTC 811-0 W	196,00	A ● ● ● ●	1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz	3292411	HTC 811-0 WH/S	367,00	C	1 St
Weiß-Hochglanz/Weiß	4014313	HTC 811-0 WH/W	329,00	C	1 St

Tischzubehör für die Telefone BTC 850-... und HTC 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät



Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen, jedoch ohne Anschlussdose UAE 8/8(8).

Technische Daten:

Anschlusskabel: 2 x 8-adrig 3 m lang

Farbe

3170613	ZTC 800-0 S	Schwarz	91,00	A	1 St
4014329	ZTC 800-0 W	Weiß	81,00	A ● ● ● ●	1 St

Nebensignalgerät in AP-Flachbauweise mit Lautsprecher von außen einstellbarer Lautstärkeregelung und elektronischer Rufgenerator



Anschließbar an HTS/HTC 811-... Ruftöne: Türruf, 3 Ton-Ruf (ohne Anschluss G) oder Gong (mit Anschluss G), Etagenruf, 2-Ton-Ruf. Ruf lautstärke bis max. 86 dB(A).

Technische Daten:

Schutzart: IP20
Abmessungen (BxHxT): 107x107x25 mm

Farbe

0191962	NS 711-01	Weiß	157,00	A ● ● ● ●	1 St
---------	-----------	------	--------	-----------	------

VERTEILUNG

Geräte zur Versorgung, als Schnittstelle, zur Verwaltung und Steuerung sind nachstehend aufgeführt. Diese werden überwiegend zentral in einem Verteilerschrank auf Hutschiene montiert. Weitere Informationen finden Sie im aktuellen Bestellkatalog.

Netzgerät im Schalttafelgehäuse für die 1+n Technik, sowie zur Versorgung von Zusatzkomponenten. Inklusive Funktions-LEDs



Technische Daten:

Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Betriebsstrom: 200 mA
Ausgangsspannung: 23,3 V DC, 12 V AC
Ausgangsstrom: 0,3 A DC, 1,6 A AC
Absicherung: Primär SiI T 200 mA L
Schutzart: IP20
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit: 6 TE
Abmessungen (BxHxT): 107x89x60 mm

Farbe: Schwarz

0193477	NG 602-01 DE	214,00	A ● ● ● ●	1 St
2791402	NG 602-01 DK/SE	214,00	A	1 St
2791404	NG 602-01 EN	214,00	A	1 St
2791403	NG 602-01 FR/NL	214,00	A	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Transformator im Schalttafelgehäuse, zur Versorgung von Zusatzkomponenten



Technische Daten:
 Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Betriebsstrom: 100 mA
 Ausgangsspannung: 12 V AC
 Ausgangsstrom: max. 1,3 A
 Absicherung: sekundärseitig thermisch
 Schutzart: IP30
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 3 TE
 Abmessungen (BxHxT): 53,5x89x60 mm

Farbe

2347726 TR 603-0 Schwarz 81,00 A ●●●●● 1 St

DoorCom-Analog im Schalttafelgehäuse als Schnittstelle für die 1+n Technik, verbindet die Türstation mit der Amtstelefonie



- 3 Türrufeingänge
- max. 6 Steuerfunktionen über SFC 602-... per MFV Wahl ausführbar, entsprechend einem HTC 811-...
- gezielte Anwahl von max. 3 Türlautsprechern bei Einsatz des Interface DCSF 600-... und zusätzlicher Verdrahtung
- Zweizeiliges alphanumerisches Display mit 16 Zeichen pro Zeile

- 6 Tasten: komfortable Konfiguration
- verhält sich wie ein Systemtelefon
- folgende Rufmöglichkeiten sind zuordenbar (jeweils max. 22-stellig):
 - Direktrufe
 - Gezielter Teilnehmerruf
 - Gruppenrufe (abhängig von Telefonanlage)
 - Sammelrufe (abhängig von Telefonanlage)
 - Rufe an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone
 - Kettenrufe
 - bei Nichtmelden/bei Besetzt
- Systemfunktionen Türöffner und Licht per MFV-Wahl
- Türmatikfunktion für 1 Rufeingang, mit/ohne vorheriger Türrufsinalisierung
- Rufumleitung an zentrale Stelle (Concierge)
- Tag-/Nachtschaltung an alternative Rufziele (abhängig v. bauseitiger Telefonanlage)
- Apothekerschaltung
- Mehrere DCAs in einem Sprechsystem bzw. an einer Telefonanlage möglich
- Ruf- und Gesprächsdauer einstellbar
- Signalisierung von Türrufen vor Gesprächsannahme
- Rufunterscheidung für Türen oder Rufeingänge möglich (max. 2)
- Aktivierbarer PIN-Schutz für z. B. Programmierung, Türöffner, Schaltfunktionen und Funktionsaktivierung
- Zeitgesteuerte Aktivierung/Deaktivierung von z. B. Türmatik, Rufumleitung, Tag-/Nachtschaltung etc. über Zubehör DCSF 600-... und bauseitige Schaltuhr möglich
- Steckbuchse für HT 811-... Servicehörer

Technische Daten:
 Betriebsspannung: 12 V AC
 Betriebsstrom: max. 100 mA
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 6 TE
 Abmessungen (BxHxT): 107x89x60 mm

Farbe

0193429 DCA 612-0 Schwarz 385,00 D ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Controller Türöffner im Schalttafelgehäuse zur Ansteuerung eines Türöffners in Verbindung mit dem adernsparenden 1+n-System



Aus Sicherheitsgründen nicht direkt am Türlautsprecher anschließen!

Technische Daten:
 Betriebsspannung: 12 V AC
 Betriebsstrom: max. 70 mA
 Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A
 Schaltzeit: 3 Sek. fest
 Schutzart: IP20
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Teilungseinheit: 3 TE
 Abmessungen (BxHxT): 53,5x89x60 mm

Farbe

0193624 CTÖ 602-0 Schwarz 168,00 A ● 1 St

Nebensignal Controller für Türruf, geeignet für den Einbau in 55er Dose zum Anschluss eines Nebensignalgerätes mit eigener Stromversorgung an HTS/HTC 811-..., mit Schraubklemmen



Technische Daten:
 Kontaktart: Umschalter max. 24 V, 2 A
 Schutzart: IP20
 Abmessungen (ØxH): 51x23 mm

Farbe

0193607 NSC 602-0 Schwarz 116,00 A ●●●●● 1 St

Schalt-/Fernsteuer-Controller im Schalttafelgehäuse zur Ausführung von max. 4 zentralen Schalt-/Steuerfunktionen (Anschluss am TL) oder 4 lokalen Schalt-/Steuerfunktionen (Anschluss GC 612-... bzw. Türlautsprecher des ETC 602-...)



1 Relais mit Wechselkontakt sowie 3 Relais mit je 1 Arbeitskontakt. Die Ansteuerung erfolgt von den Tasten 1-5, Li und TÖ des HTC 811-... Vom HTS 811-... können nur die Tasten Li und TÖ genutzt werden. Funktion der Tasten 1-5 über DIL-Schalter als Schalter oder Taster einstellbar. Einsetzbar als Timer, z. B. zur Ansteuerung eines Starkstromrelais für Treppenhausbeleuchtung. Anschlussmöglichkeit an ETC 602-..., GC 612-..., TLE 061-... und TLM 612-...

Technische Daten:
 Betriebsspannung: 12 V AC
 Betriebsstrom: max. 250 mA
 Kontaktart: 1 Umschalter 24 V, 2 A; 3 Schließer 24 V, 2 A
 Schaltzeit: 2 x einstellbar von 3 Sek. bis 20 Min. und 2 x fest eingestellt 3 Sek.
 Teilungseinheit: 3 TE
 Abmessungen (BxHxT): 53,5x89x60 mm

0193626 SFC 602-0 332,00 A 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gruppen-Controller im Schalttafelgehäuse für internen Sprechverkehr zum Anschluss von max. 6 Haustelefonen HTC 811-... sowie Sprechverbindung zum Türlautsprecher



Türrufe selektiv zuordenbar.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 24 V DC
 Betriebsstrom: max. 300 mA
 Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Schutzart: IP20
 Teilungseinheit: 6 TE
 Abmessungen (BxHxT): 107x89x60 mm

Farbe

0193655 GC 612-0 Schwarz 407,00 A ● ● 1 St

AUSTAUSCH UND MODERNISIERUNG

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, wurden für den Austausch und Modernisierung der Baureihe TL 111 bzw. TL 411 entwickelt. Die Variante von Siedle Classic ist abgestimmt auf das vorhandene Unterputzgehäuse. Gestaltungsvarianten der Innengeräte und weitere Geräte zur Modernisierung finden Sie im aktuellen Bestellkatalog.

Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse, "Größe A" der Baureihe TL 111, Türlautsprecher mit 1 Rufaste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
 Abmessungen Frontplatte (BxHxT): 171x224x2 mm

3835000 CL 111-1 R-02 6+n System 454,00 D 1 St
 3834998 CL 111-1 N-02 1+n System 454,00 D 1 St
 3834997 CL 111-1 B-02 In-Home-Bus 454,00 D ● 1 St

Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse, "Größe B" der Baureihe TL 111, Türlautsprecher mit 2 Rufaste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
 Abmessungen Frontplatte (BxHxT): 171x277x2 mm

3835003 CL 111-2 R-02 6+n System 495,00 D 1 St
 3835002 CL 111-2 N-02 1+n System 495,00 D 1 St
 3835001 CL 111-2 B-02 In-Home-Bus 495,00 D 1 St

Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse, "Größe B" der Baureihe TL 111, Türlautsprecher mit 3 Rufaste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
 Abmessungen Frontplatte (BxHxT): 171x277x2 mm

3835006 CL 111-3 R-02 6+n System 525,00 D ● ● 1 St
 3835005 CL 111-3 N-02 1+n System 525,00 D 1 St
 3835004 CL 111-3 B-02 In-Home-Bus 525,00 D ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse, "Größe C" der Baureihe TL 111, Türlautsprecher mit 4 Rufaste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
 Abmessungen Frontplatte (BxHxT): 171x277x2 mm

3835009 CL 111-4 R-02 6+n System 573,00 D 1 St
 3835008 CL 111-4 N-02 1+n System 573,00 D 1 St
 3835007 CL 111-4 B-02 In-Home-Bus 573,00 D 1 St

Classic Durchwurfbriefkasten mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 411. Türlautsprecher mit einer Rufaste und einer Briefeinwurfklappe mit Griffleiste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
 Abmessungen Frontplatte (BxHxT): 345x295,5x2 mm

4207967 CL 411 BD2A 01 R 6+n System 872,00 D 1 St
 4207966 CL 411 BD2A 01 N 1+n System 872,00 D 1 St
 4207965 CL 411 BD2A 01 B In-Home-Bus 872,00 D 1 St

Classic Durchwurfbriefkasten mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 411. Türlautsprecher mit 2 Rufasten und 2 Briefeinwurfklappen mit Griffleiste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
 Abmessungen Frontplatte (BxHxT): 345x395,5x2 mm

4207970 CL 411 BD2A 02 R 6+n System 1.325,00 D 1 St
 4207969 CL 411 BD2A 02 N 1+n System 1.325,00 D 1 St
 4207968 CL 411 BD2A 02 B In-Home-Bus 1.325,00 D 1 St

Classic Durchwurfbriefkasten mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 411. Türlautsprecher mit 3 Rufasten und 3 Briefeinwurfklappen mit Griffleiste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
 Abmessungen Frontplatte (BxHxT): 345x495,5x2 mm

4207973 CL 411 BD2A 03 R 6+n System 1.777,00 D 1 St
 4207972 CL 411 BD2A 03 N 1+n System 1.777,00 D 1 St
 4207971 CL 411 BD2A 03 B In-Home-Bus 1.777,00 D 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hauselefon Analog für den Austausch und die Erweiterung bestehender Türsprechanlagen in 6+n-Technik oder adersprend



Mit den Basisfunktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen und Etagenruf. Elektronischer Rufgenerator mit Dreiklang-Gong und Alpha-Ton für Türruf sowie Dauerton für Etagenruf.

Leistungsmerkmale

- Potentialfreie Türöffner- und Lichttaste
- Integrierte Mithörsperre für alle Anwendungen (Belegung bei Bedarf)
- Elektronisches Rufsignal mit Tür-/Etagenrufunterscheidung, Alpha- und Dauerton
- Ruflautstärkeregelung stufenlos max. 83 dB(A)
- Steckbarer Handapparat zur einfachen Montage
- Umrüstung zur Tischmontage mit entsprechendem Zubehör

Technische Daten:

Kontaktart: 2 Schließer 24 V, 1 A
Abmessungen (BxHxT): 91x201x46 mm

Farbe

Aluminium/Schwarz				
3292387 HTA 811-0 A/S	247,00	C		1 St
Aluminium/Weiß				
4014301 HTA 811-0 A/W	209,00	C		1 St
Schwarz				
3292388 HTA 811-0 E/S	247,00	C	●	1 St
Edelstahl/Weiß				
4014302 HTA 811-0 E/W	209,00	C		1 St
Chrom/Schwarz				
3292389 HTA 811-0 EC/S	357,00	C		1 St
Chrom/Weiß				
4014303 HTA 811-0 EC/W	319,00	C		1 St
Gold/Schwarz				
3292390 HTA 811-0 EG/S	536,00	C		1 St
Gold/Weiß				
4014304 HTA 811-0 EG/W	498,00	C		1 St
Schwarz				
4014305 HTA 811-0 S	154,00	C	● ●	1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
3292393 HTA 811-0 SH/S	301,00	C		1 St
Schwarz-Hochglanz/Weiß				
4014306 HTA 811-0 SH/W	263,00	C		1 St
Weiß				
3031347 HTA 811-0 W	130,00	C	● ● ● ● ●	1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz				
3292394 HTA 811-0 WH/S	301,00	C		1 St
Weiß-Hochglanz/Weiß				
4014307 HTA 811-0 WH/W	263,00	C		1 St

Tischzubehör ZT 811-0 mit 3 m langem Anschlusskabel, 16-poligen Stecker und Anschlussdose



Zur Umwandlung von Wand- in Tischgerät für das HTA 811...

Technische Daten:

Anschlusskabel: 16-adrig 3 m lang

Farbe

3292412 ZT 811-0 S	Schwarz	168,00	C	1 St
4014328 ZT 811-0 W	Weiß	148,00	C	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mehrfach-Anschlussdose 16-polig für Gerätedose D=60, in Verbindung mit dem Tischzubehör ZT/ZTV 840-..., ZT 811-0 oder ZT 711-07/16



Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 80x80x38 mm

Farbe

0193619 AD 711-0/16	Cremeweiß	68,00	A	1 St
----------------------------	-----------	--------------	---	------

Nebensignalgerät mit elektronischem Drei-Klang-Gong, Alpha- und Dauerton



Dezente Flachbauweise für Aufputzmontage. Von außen einstellbare Lautstärke, ca. 86 dB(A) Betrieb in 12 V Klingelanlagen.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12 V AC, 16-20 V DC
Betriebsstrom: max. 200 mA
Abmessungen (BxHxT): 107x107x25 mm

Farbe

0191963 NS 511-01 W	Weiß	175,00	D ● ● ● ● ●	1 St
----------------------------	------	---------------	-------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SFERA ALUMINIUM UND ROBUR ELEKTRONISCHE MODULE UND ZUBEHÖR

Audio-Türlautsprechermodul Basic



Audio-Türlautsprecher-Modul mit 4 Ruftasten zur Erstellung von reinen Audiosystemen in 2-Draht Technologie. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 100 Ruftasten bei Verwendung der 2-reihigen Ruftastmodule Art. 352100.

Mit 1-reihigen Ruftastmodulen Art. 352000 sind bis zu 50 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V 4 A Stosstrom – 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z. B. Postschloss) eingebunden werden. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät kann nur physisch (mit Konfiguratoren) konfiguriert werden.

Anmerkung:

- Dieses Lautsprechermodul ist nicht für Videoanlagen geeignet und kann nicht mit Grafikdisplay, Tastatur oder Induktionsschleife verwendet werden.
- Die Zutrittssysteme (Codelock, Transponder) sind nur Stand-Alone verwendbar.
- Bei Verwendung der linken Ruftastenreihe am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

4024522 351000 107,00 51 ●●●● 1 St

Audio-Türlautsprechermodul Plus



Audio-Türlautsprecher-Modul mit 4 Ruftasten zur Erstellung von Audio- und Video-Systemen in 2-Draht Technologie. Erweiterbar mit Night & Day Weitwinkelkamera Art. 352400, Grafikdisplay Art. 352500, Modul mit Induktionsschleife Art. 352700 sowie Codelock/Tastatur Art. 353000 und Transponder-Lesegerät Art. 353200.

Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 100 Ruftasten über das Codelock-/Tastatur-Modul oder mit 2-reihigen Ruftastmodulen. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen sind bis zu 50 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V 4 A Stosstrom – 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z. B. Postschloss) eingebunden werden. An die Klemmen 1 und 2 kann ein zusätzliches Netzgerät angeschlossen werden (z. B. bei Grossanlagen mit mehreren Türstationen). Das Gerät ist mit mehreren Status-LED ausgestattet, die folgende Betriebszustände anzeigen: Tür offen, Kommunikation aktiv, Ruf getätigt und System besetzt. Integrierter Helligkeitssensor zum automatischen Einschalten der Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät wird entweder mit Konfiguratoren oder per PC und Software TiSferaDesign konfiguriert.

Anmerkung:

- Bei Verwendung der linken Ruftastenreihe am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

4024541 351100 149,00 51 ●●●● 1 St

Night&Day-Videokamera



Night & Day Farbkameramodul mit Weitwinkelobjektiv (135° Horizontal/96° Vertikal) zum Anschluss an das Audio-Türlautsprechermodul Plus Art. 351100 über das mitgelieferte Verbindungskabel. Die automatische N&D-Funktion aktiviert bei entsprechenden Lichtverhältnissen den mechanischen IR-Filter. Ausgestattet mit einem 1/3"-Sensor, IR-LED zur Beleuchtung des Aufnahmebereichs und Antibeslag-Heizung (Heizwiderstand).

4024615 352400 440,00 52 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Video-Lautsprechermodule

Farbkamera mit integriertem Lautsprechermodul mit 2 Ruftasten zur Installation von Audio-/Video-Systemen in 2-Draht-Technik



Farbkamera mit 1/3"-Sensor (Bildbereich 77° Horizontal/58° Vertikal) inklusive LEDs zur Beleuchtung des Aufnahmebereichs und Antibeslag-Heizung (Heizwiderstand). Zweiachsige Ausrichtung der Kamera (horizontal und vertikal) im Bereich +/- 10°.

Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 98 Ruftasten über das Codelock-/Tastatur-Modul oder mit 2-reihigen Ruftastmodulen. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen sind bis zu 49 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V 4 A Stosstrom – 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z. B. Postschloss) eingebunden werden. An die Klemmen 1 und 2 kann ein zusätzliches Netzgerät angeschlossen werden (z. B. bei Großanlagen mit mehreren Türstationen). Das Gerät ist mit mehreren Status-LED ausgestattet, die folgende Betriebszustände anzeigen: Tür offen, Kommunikation aktiv, Ruf getätigt und System besetzt. Integrierter Helligkeitssensor zum automatischen Einschalten der Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät wird entweder mit Konfiguratoren oder per PC und Software TiSferaDesign konfiguriert.

Anmerkung:

- Bei Verwendung der linken Ruftaste am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

4024562 351200 484,00 52 ●●●● 1 St

Weitwinkel-Farbkamera mit integriertem Lautsprechermodul mit 2 Ruftasten zur Installation von Audio-/Video-Systemen in 2-Draht-Technik



Weitwinkel-Farbkamera mit integriertem Lautsprechermodul mit 2 Ruftasten zur Installation von Audio-/Video-Systemen in 2-Draht-Technik. Technische Daten wie Art. 351200, aber mit erweitertem Erfassungsbereich (135° Horizontal/96° Vertikal) bei ungünstiger Lage der Türstation.

Anmerkung:

- Bei Verwendung der linken Ruftaste am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

4024461 351300 552,00 52 ●●●● 1 St

Ruftastermodule

Ruftasten-Modul mit 4 Ruftasten (1-reihig)



Ruftasten-Modul mit 4 Ruftasten (1-reihig) zur Verwendung mit den Audio-Türlautsprecher-Modulen Art. 351000–351100 bzw. mit den Video-Lautsprechermodulen Art. 351200–351300. Anschluss weiterer Ruftasten- oder Infomodule über das mitgelieferte Verbindungskabel.

4024587 352000 51,35 51 ●●●● 1 St

Ruftasten-Modul mit 8 Ruftasten (2-reihig)



Ruftasten-Modul mit 8 Ruftasten (2-reihig) zur Verwendung mit den Audio-Türlautsprecher-Modulen Art. 351000–351100 bzw. mit den Video-Lautsprechermodulen Art. 351200–351300. Anschluss weiterer Ruftasten- oder Infomodule über das mitgelieferte Verbindungskabel.

Anmerkung: Bei Verwendung dieses Ruftastenmodul muss bei den Lautsprechermodulen Art. 351100-351200-351300 der Jumper (J1) gezogen werden.

4024596 352100 103,00 51 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Modul mit Grafik-Display zum Speichern, Suchen und Abrufen von bis zu 4000 Namen



Das Grafikdisplay muss direkt am Audio- Türlautsprecher Art. 351100 oder den Videolautsprechern Art. 351200–351300, mittels mitgelieferten Verbindungskabel, angeschlossen werden. Es stehen 2 Funktionsmodi zur Auswahl:

- Suchen des Namens im Adressenverzeichnis und Absetzen des Rufs mittels der Tasten am Gerät.
- Bei Verwendung der Tastatur Art. 353000 kann die SCS-Adresse (interne Adressierung der Hausstation) direkt angewählt werden. Es können mehrere Namen einer SCS-Adresse zugewiesen werden. Deren Programmierung kann auf 2 Arten erfolgen:
- Durch die Eingabe von Hand über die Tasten des Moduls
- Konfiguration über PC mittels der Software TiSferaDesign (empfohlene Methode) Mit entsprechender Frontblende zu vervollständigen.

4024620 352500 375,00 51 1 St

Modul mit Induktionsschleife und Sprachausgabe



Spezielles Modul für barrierefreies Wohnen zum direkten Anschluss an Audio-Türlautsprecher Art. 351100 oder Videolautsprecher Art. 351200–351300 mittels mitgeliefertem Verbindungskabel. Das Modul verfügt über 2 Funktionen:

- Die Induktionsschleife überträgt das Audiosignal des Türlautsprechers magnetisch direkt in das Hörgerät (Wahlschalter auf T), umgeht störende Umgebungsgerausche und verbessert dadurch die Sprachqualität enorm.
- Die Sprachausgabe gibt den aktuellen Sprechanlagen-Status akustisch bekannt (Tür offen, Besetzt, Ruf abgesetzt, Ende des Gesprächs, keine Antwort). Mit einer Frontblende zu vervollständigen. Das Modul kann entweder mit Hilfe von Konfiguratoren oder über PC und Software TiSferaDesign konfiguriert werden.

4024625 352700 205,00 51 1 St

Info-Modul



Dieses Modul dient zum Darstellen spezieller oder allgemeiner Informationen an der Sprechanlage (z.B. Legende für den Ruf mit Tastatur, Hausnummer, Öffnungszeiten von Arztpraxen usw.). Freie Positionierung innerhalb der Türstation nach den Audio- oder Videolautsprecher-Modulen. Der Anschluss erfolgt über das mitgelieferte Verbindungskabel.

4024606 352200 52,15 51 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Codelock-/Tastatur-Modul



Das Codelock-/Tastatur-Modul kann für 2 Funktionen verwendet werden:

- Als Codelock: Zur Aktivierung des Türöffnerrelais am Lautsprechermodul oder des Wechselkontakts (C-NO-NC) direkt am Codelockmodul.
- Als Zusatzastatur: Bei direktem Anschluss an das Grafikdisplay Art. 352500 können die Teilnehmer über eine zugewiesene Rufnummer angerufen werden. Außerdem kann das Türöffnerrelais am Lautsprechermodul aktiviert werden. Verfügt über ein Kontaktrelais (C-NO-NC) und Klemmen (CP-P1-P2) zum Anschluss einer externen Türöffnertaste. Die Programmierung des Moduls kann auf 2 Arten erfolgen:
- Über die Tastatur (beachten Sie die Installationsanleitung)
- Programmierung über den PC, wobei die Programmdateien ans Modul übertragen werden.

Verfügt über eine Reset-Taste für das Programm und über Status-LED zur Anzeige des Zugangsstatus. Nächtliche LED-Hintergrundbeleuchtung. Mit einer Frontblende zu vervollständigen. Das Modul kann entweder mit Hilfe von Konfiguratoren oder über PC und Software TiSferaDesign konfiguriert werden.

Anmerkung:

Wenn das Codelock-/Tastatur-Modul mittels mitgeliefertem Flachbandkabel an einem Lautsprecher- oder Grafikmodul angeschlossen wird, ist der Wechselkontakt deaktiviert und der Türöffnerkontakt am Lautsprechermodul wird angesteuert. Das Modul kann auch mit einem autonomen BUS-Netzgerät im Stand-Alone-Betrieb betrieben werden. Bei Kombination mit Audio-Lautsprechermodul Basic Art. 351000 ist das Codelock nur im Stand-Alone-Modus verwendbar.

4024630 353000 253,00 51 1 St

RFID-Transponder-Lesegerät zur Türöffnung durch Annäherung von Transponder-Schlüsseln (elektronische Schlüssel)



RFID-Transponder-Lesegerät zur Türöffnung durch Annäherung von Transponder-Schlüsseln (elektronische Schlüssel). Verwaltet bis zu 2.000 Transponder und verfügt über Kontaktrelais (C-NO-NC) und Klemmen (CP-P1-P2) zum Anschluss einer externen Türöffnertaste.

Die Programmierung des elektronischen Schlüssels (Transponder) zur Türöffnung erfolgt entweder über das Modul oder per PC, indem die Programmdateien an das Modul übertragen werden. Verfügt über eine Reset-Taste für das Programm und über Status-LED zur Anzeige des Zugangsstatus. LED-Hintergrundbeleuchtung. Mit einer entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Anschluss über das entsprechende mitgelieferte Verbindungskabel. Das Modul kann entweder mit Hilfe von Konfiguratoren oder über PC und Software TiSferaDesign konfiguriert werden.

Anmerkung: Wenn das Transponder-Modul mittels mitgeliefertem Flachbandkabel an einem Lautsprecher angeschlossen wird, ist der Wechselkontakt deaktiviert und der Türöffnerkontakt am Lautsprechermodul wird angesteuert. Das Modul kann auch mit einem autonomen BUS-Netzgerät im Stand-Alone-Betrieb betrieben werden. Bei Kombination mit Audio-Lautsprechermodul Basic Art. 351000 ist das Transpondermodul nur im Stand-Alone-Modus verwendbar.

4024635 353200 178,00 51 1 St

Verbindungskabel



Kabel zum Verbinden von Ruftastmodulen in mehrreihigen Türstationen, L = 470 mm

4024640 354000 17,45 51 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Audio-Module

Frontblenden für Audio-Türsprechermodul Basic



Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4024523	351001	24,80	51	● ● ●	1 St
4024524	351002	24,80	51	● ● ●	1 St
4024527	351011	37,30	51	● ● ●	1 St
4024528	351012	37,30	51	● ● ●	1 St
4024530	351021	46,25	51	● ● ●	1 St
4024728	351022	46,25	51	● ● ●	1 St
4024533	351041	46,25	51		1 St
4024534	351042	46,25	51		1 St
4024537	351081	54,75	51		1 St
4024538	351082	54,75	51		1 St
4024526	351005	44,70	51		1 St
4024729	351015	67,05	51		1 St
4024532	351025	83,25	51		1 St
4024536	351045	83,25	51		1 St
4024540	351085	98,50	51		1 St

Frontblenden für Audio-Türsprechermodul Plus



Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4024542	351101	27,05	51	● ●	1 St
4024543	351102	27,05	51		1 St
4024546	351111	50,35	51	● ●	1 St
4024547	351112	50,35	51	● ●	1 St
4024550	351121	57,70	51	● ●	1 St
4024551	351122	57,70	51	● ●	1 St
4024554	351141	57,70	51		1 St
4024555	351142	57,70	51		1 St
4024558	351181	62,20	51		1 St
4024559	351182	62,20	51		1 St

Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4024545	351105	48,70	51		1 St
4024549	351115	90,60	51		1 St
4024553	351125	105,00	51		1 St
4024557	351145	105,00	51		1 St
4024561	351185	112,00	51		1 St

Abdeckung Allmetal für Modul Induktionsschleife und Sprachausgabe



4024626	352701	28,40	51		1 St
---------	--------	-------	----	--	------

Video-Module

Frontblenden für Audio-/Video-Modul



Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4024563	351201	50,95	51	● ●	1 St
4024564	351202	50,95	51		1 St
4024567	351211	59,65	51	●	1 St
4024568	351212	59,65	51	●	1 St
4024571	351221	70,00	51		1 St
4024572	351222	70,00	51	●	1 St
4024566	351205	91,65	51		1 St
4024570	351215	107,00	51		1 St
4024574	351225	127,00	51		1 St

Frontblenden für Weitwinkel-Audio-/Videomodul

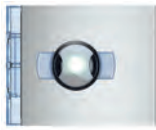


Farbe

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4024575	351301	53,10	51	● ●	1 St
4024576	351302	53,10	51	●	1 St
4024579	351311	59,65	51	● ●	1 St
4024580	351312	59,65	51	●	1 St
4024583	351321	70,00	51		1 St
4024584	351322	70,00	51		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Video-Abdeckung Allmetal für Night&Day - Weitwinkel-Videokamera



Farbe

ohne Ruftaste	grau					
4024616	352401	66,65	51	● ●		1 St

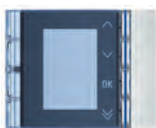
Frontblenden für Ruftastenmodule



Farbe

3 Ruftasten	grau					
4024588	352031	30,55	51	● ● ●		1 St
3 Ruftasten	weiß					
4024589	352032	30,55	51	●		1 St
4 Ruftasten	grau					
4024592	352041	32,70	51	● ● ●		1 St
3 Ruftasten	Robur					
4024591	352035	54,85	51			1 St
4 Ruftasten	Robur					
4024595	352045	58,85	51			1 St
6 Ruftasten, 2-reihig	grau					
4024597	352161	62,65	51			1 St
6 Ruftasten, 2-reihig	weiß					
4024598	352162	62,65	51			1 St
8 Ruftasten, 2-reihig	grau					
4024602	352181	68,15	51			1 St
8 Ruftasten, 2-reihig	weiß					
4024603	352182	68,15	51			1 St

Zutritts-, Info- und Leermodule Allmetal



Abdeckung für Grafikdisplay-Modul						
4024621	352501	32,70	51			1 St
Abdeckung für Codelock-/Tastatur-Modul						
4024631	353001	100,00	51			1 St
Abdeckung für RFID Transponder-Lesegerät Modul						
4024636	353201	32,50	51			1 St
Abdeckung für Info-Modul						
4024607	352201	32,20	51	●		1 St
Abdeckung für Leermodule						
4024611	352301	29,30	51			1 St

Fingerprint-Module Allmetal

Abdeckung für ekey® Fingerprint-Modul



4024653	E52301	74,30	51			1 St
----------------	--------	--------------	----	--	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputzkästen Kunststoff



4024464	350010	1 Modul	12,40	51	● ● ●	1 St
4024465	350020	2 Module	14,85	51	● ● ●	1 St
4024466	350030	3 Module	16,20	51	● ● ●	1 St

Abdeckrahmen und Regendächer für SFERA Aluminium inkl. Modulträger



4024470	350211	1 Modul	81,20	51	● ● ●	1 St
4024473	350221	2 Module	104,00	51	● ● ●	1 St
4024476	350231	3 Module	118,00	51	● ● ●	1 St

Regendach



4024485	350511	1 Modul	56,90	51		1 St
4024488	350521	2 Module	62,30	51		1 St
4024491	350531	3 Module	68,15	51		1 St
4024494	350541	4 Module	157,00	51		1 St
4024497	350561	6 Module	209,00	51		1 St
4024501	350591	9 Module	286,00	51		1 St

Aufputzkästen aus Aluminium in flacher Ausführung



AP-KASTEN 1 MOD. AM H: 32 MM						
4856640	A00070		122,00	51	●	1 St
AP-KASTEN 2 MOD. AM H: 32 MM						
4856643	A00071		169,00	51	●	1 St
AP-KASTEN 3 MOD. AM H: 32 MM						
4856646	A00072		206,00	51	●	1 St

Videofähiger Einbaulautsprecher

Einbaulautsprecher erweiterbar mit Kamerainterface Art.Nr. 347400



zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkästen, für den Anschluss von 8 externen Ruftasten und ev. Erweiterungsmodulen Art.Nr. 346992 (max. 6 Erweiterungsmodule).

0182781	346991		142,00	51	● ● ●	1 St
----------------	--------	--	---------------	----	-------	------

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher



zum Anschluss von 8 externen Ruftasten in vorhandenen Türstationen oder Briefkästen (max. 6 Erweiterungsmodul für max. 56 Ruftasten).

0182780	346992		57,20	51	● ● ●	1 St
----------------	--------	--	--------------	----	-------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LINEA 300 TÜRSTATIONEN

Farbvideo-Türstationen vandalensicher

Komplette, vandalensichere Farbvideo-Türstation, bestehend aus verzinktem Unterputzkasten, Tragrahmen und vandalensicherer Frontblende aus Edelstahl oder Aluminium (je 4 mm), Spezialwerkzeug zum Lösen der Anti-Diebstahl-Schrauben, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Lautsprecher mit integrierter Farb-Kamera, akustische und visuelle Anzeige des aktuellen Status (Türöffnung, Verbindungsstatus), Schutzklasse IP 54, IK 08, Taster und elektronische Module (eingebaut und verkabelt), Anschluss für 2-Draht-Bus und Türöffner.

Video-Türstation Edelstahl



Maße (BxHxT)

4 Ruftasten	180x270x40 mm			
3431278 308011		678,00	52	1 St.
8 Ruftasten	180x330x40 mm			
3431279 308012		804,00	52	1 St.
12 Ruftasten	180x360x40 mm			
3431280 308013		918,00	52	1 St.
20 Ruftasten	180x440x40 mm			
3431281 308014		1.155,00	52	1 St.
32 Ruftasten	340x370x40 mm			
3431282 308015		1.462,00	52	1 St.

AP-Gehäuse Edelstahl-Optik



Maße (HxBxT)

4 Ruftasten	267x178x40 mm			
3431283 308021		66,65	52	1 St.
8 Ruftasten	327x178x40 mm			
3431284 308022		94,10	52	1 St.
12 Ruftasten	357x178x40 mm			
3431285 308023		126,00	52	1 St.
20 Ruftasten	437x178x40 mm			
3431286 308024		148,00	52	1 St.
32 Ruftasten	367x338x40 mm			
3431287 308025		206,00	52	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TÜRSTATION LINEA 3000

Aufputz-Türstation Audio LINEA 3000



Frontblende aus ZAMAK. Enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner.

Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Türstation kann mittels UP-Dose (Best.Nr. 350020) und Zubehör (Best.Nr. 343061) Unterputz versetzt werden. Schutzart IP 54, Schlagfestigkeit IK 10 Abmessungen: BxHxT: 100x190x26 mm

Ruftasten

5010303	343071	1/2	229,00	51	1 St.
---------	--------	-----	--------	----	-------

Aufputz-Türstation Audio LINEA 3000 mit Weitwinkelkamera



Frontblende aus ZAMAK. Kamerabeleuchtung mit weißen LEDs für bessere Nachtsicht. Enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner.

Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Türstation kann mittels UP-Dose (Best.Nr. 350020) und Zubehör (Best.Nr. 343061) Unterputz versetzt werden. Schutzart IP 54, Schlagfestigkeit IK 10 Abmessungen: BxHxT: 100x190x26 mm

Ruftasten

5010304	343081	1/2	439,00	52	1 St.
---------	--------	-----	--------	----	-------

Aufputz-Türstation LINEA 3000



Frontblende aus ZAMAK. Kamerabeleuchtung mit weißen LEDs für bessere Nachtsicht. Enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner.

Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen inkl. 8 Transponder (125 kHz) für die Türöffnersteuerung. Türstation kann mittels UP-Dose (Best.Nr. 350020) und Zubehör (Best.Nr. 343061) Unterputz versetzt werden. Schutzart IP54, Schlagfestigkeit IK 10, Abmessungen: BxHxT: 100x190x26 mm

Ruftasten

5010305	343091	1/2	489,00	52	1 St.
---------	--------	-----	--------	----	-------

Regendach für LINEA 3000



Dient nur als Zusatzschutz bei erschwerten Witterungsbedingungen. Die Schutzart der LINEA 3000 erhöht sich dadurch nicht. Ausschließlich für Aufputzmontage geeignet. Abmessungen: BxHxT: 107x197x44 mm

5061908	343051		59,00	51	1 St.
---------	--------	--	-------	----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UP-Zubehör für LINEA 3000



Bestehend aus Modulträger (Kunststoff) und Abdeckrahmen (ZAMAK). Zur Verwendung mit 2-moduligem UP-Kasten (Best.Nr. 350020) von SFERA. Zubehör geeignet für Audio- und Video-Türstationen. Abmessungen des Abdeckrahmens: BxHxT: 139x220x16 mm

5010302 343061 59,00 51 ● 1 St

UP-Kasten, 2 Module



Zum Einbau des UP-Zubehörs (Best.Nr. 343061); Material: Kunststoff; Abmessungen: BxHxT: 117x214x45 mm

4024465 350020 2 Module 14,85 51 ●●● 1 St

VIDEO-HAUSSTATIONEN

Hausstation CLASSE 100 V12B



Hörerlose Farbvideo-Hausstation mit 3,5"-Bildschirm in 2-Drahttechnik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Art. 346200 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten.

16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Desweiteren enthalten sind Drehregler für Lautstärke von Rufton und Gespräch sowie für Farbe und Helligkeit des Bildschirms. Maße BxHxT: 140x140x27 mm

4094086 344502 298,00 52 ●●● 1 St

Hausstation CLASSE 100 V12E



Hörerlose AP-Hausstation mit Induktionsschleife für Höreräteträger, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 4,3" (10,9 cm, 16:9), freies Gegensprechen, verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Art. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatz Tasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.).

16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke von Rufton und Gespräch sowie Farbe und Helligkeit des Bildschirms werden über die Menü Tasten geregelt. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung, durch separat erhältliches Zubehör sind folgende Montagearten möglich: Unterputz, Tischmontage, die Integration eines zusätzlichen Handhörers, Bildschirmneigung (Auf- oder Unterputz). Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk.

Maße (BxHxT) Frontplatte

4515228 344522 171x171x27 mm 359,00 52 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hausstation CLASSE 300 V13E



Hörerlose Farbvideo-Hausstation in 2-Drahttechnik mit 7" (17,8 cm, 16:9) LCD-Touchscreen und integrierter Induktionsschleife für Höreräteträger. Verfügt über insgesamt 4 zusätzliche Sensortasten für die Hauptfunktionen (Tür öffnen, Gespräch annehmen, Türstation ein-/umschalten) bzw. eine frei konfigurierbare „Favoriten-Taste zur Hinterlegung einer oft verwendeten Funktion, wie z. B. Treppenhauslicht, Intern Sprechen, zusätzliche Schaltfunktionen. Fühlbare Führungsleisten für schnelleren Zugriff auf die Sensortasten „Türöffnen und „Gespräch annehmen. Der Zugriff zu den Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms) und weiterführenden Funktionen erfolgt über den Touchscreen. 16 verschiedenen Ruftöne zur Auswahl. Nachrichten-Funktion: Informationen/Notizen für Mitbewohner können, über die Tastatur am Touchscreen oder mittels Stimmaufnahme, hinterlassen werden. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. Die Konfiguration kann physisch (durch Konfiguratoren) oder mittels Menü direkt am Touchscreen durchgeführt werden. Die Wandmontage erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung. Auch als Tischgerät mittels separat erhältlichem Zubehör (Art. 344632) verwendbar. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk.

Maße (BxHxT) Frontplatte: 193,5x162x22 mm

Farbe

4515171	344612	weiß	465,00	52	●●●	1 St
4515170	344613	schwarz	465,00	52	●●●	1 St

Hausstation CLASSE 300 X13E Video-Hausstation mit Smartphone-Anbindung



Hörerlose Farbvideo-Hausstation in 2-Drahttechnik mit 7" (17,8 cm, 16:9) LCD-Touchscreen, integrierter Induktionsschleife für Höreräteträger und Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an bis zu 10 Smartphones.

Über die entsprechende App kann die komplette Funktionalität der Hausstation (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden. Verfügt über insgesamt 4 zusätzliche Sensortasten für die Hauptfunktionen (Tür öffnen, Gespräch annehmen, Türstation ein-/umschalten) bzw. eine frei konfigurierbare „Favoriten-Taste zur Hinterlegung einer oft verwendeten Funktion, wie z. B. Treppenhauslicht, Intern Sprechen, zusätzliche Schaltfunktionen. Fühlbare Führungsleisten für schnelleren Zugriff auf die Sensortasten "Türöffnen" und "Gespräch annehmen". Der Zugriff zu den Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms) und weiterführenden Funktionen erfolgt über den Touchscreen. 16 verschiedenen Ruftöne zur Auswahl. Nachrichten-Funktion: Informationen/Notizen für Mitbewohner können, über die Tastatur am Touchscreen oder mittels Stimmaufnahme, hinterlassen werden. Anrufbeantworter-Funktion: Ist diese bei Abwesenheit aktiviert, können Besucher über die Türstation eine Audionachricht hinterlassen. Zusätzlich wird ein Video des Besuchers gespeichert. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. Die Konfiguration kann physisch (durch Konfiguratoren) oder mittels Menü direkt am Touchscreen durchgeführt werden. Bei der Wandmontage (erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung) wird, zur Unterbringung der Anschlusskabel, eine Standard-Installationsdose dringend empfohlen. Auch als Tischgerät mittels separat erhältlichem Zubehör (Art. 344632) verwendbar. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Maße (BxHxT): 193,5x162x22 mm

Farbe

5001072	344642	Light	539,00	52	●●●	1 St
5001073	344643	Dark	539,00	52	●●●	1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

AUDIO-HAUSSTATIONEN

Hausstation POLYX Hörerlos



Audio-Hausstation POLYX Hörerlos für Gegensprechanlagen SFERA 2-Draht mit Rufunterscheidung, 17 melodische Ruftöne einstellbar, für Tür-, Etagen- und Internruf, 4 Zusatztasten (für internes Sprechen oder 4 Schaltfunktionen), Montage mit beigefügter Wandhalterung auf der Schalterdose, mit Tischkonsole als Tischgerät, mit UP-Set als Unterputzgerät.

Farbe

2955980 344082 weiß 81,50 51 ● ● 1 St

Hausstation CLASSE 100 A12B



Hörlose Audio-Hausstation in 2-Drahttechnik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhäuslicht einschalten (Aktivator Art. 346200 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten. Desweiteren enthalten sind Drehregler für Lautstärke von Rufton und Gespräch. Maße BxHxT: 90x140x27 mm

4094085 344252 68,50 51 ● ● ● 1 St

Hausstation CLASSE 100 A12M



Audio-Hausstation mit Handhörer in 2-Drahttechnik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 3 Bedientasten für: Tür öffnen, Treppenhäuslicht einschalten (Aktivator Art. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatztasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.). 16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke vom Rufton wird mittels Drehregler eingestellt. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung.

Maße (BxHxT) Frontplatte

4515129 344272 95x192x45 mm 62,00 51 ● ● ● 1 St

Hausstation SPRINT L2



Audio-Hausstation 2-Draht mit Gegensprechverkehr eingebaute Mithörsperre, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, Ruflautstärkeschalter auf 3 Niveau einstellbar, 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste, Wendelschnur steckbar, Montage mit beiliegenden Schrauben und Dübeln oder auf der Schalterdose.

Farbe

5145737 344232 weiß 52,00 51 ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Zubehör

Video-Netzgerät 2-Draht für Verteilereinbau



Netzgerät 2-Draht mit integriertem Videoadapter für Verteilereinbau (Profilschiene 35 mm). Eingang 230 V AC 50 Hz. Enthält 3 BUS-Anschlüsse für Eingang Videotürstation, Eingang Audiotürstation und Steigleitung zu den Hausstationen sowie 1 Anschluss (1 - 2) für Zusatzspannungsversorgung.

Verwendbar für Audio- und Videoanlagen gleichermaßen. Elektronische Sicherung, 6 TE DIN. Ersetzt Netzgerät 346000 bzw. die Kombination Netzgerät 346000 + Videoadapter 346830.

5145739 346050 169,00 52 ● ● 1 St

AV-SCS Netzgerät, Ausgang BUS-AV, max. 600 mA, 2 TE DIN



3431292 346030 118,00 51 ● 1 St

Relais

Relais Lichtsteuerung



Relais kann für die Lichtsteuerung als Zeitschaltrelais verwendet werden, wird von der Lichttaste in der Tür- und Hausstation aktiviert, Schraubklemmen für 230 V, 2 steckbare 8-polige Anschlussstecker für den digitalen BUS, 4 TE DIN.

4515118 346210 119,00 51 ● ● ● 1 St

Türöffner-Relais für 2-Draht-Anlagen in Verbindung mit Einbaulautsprecher Art.Nr. 346991



2 Anschlussklemmen für BUS-Leitung und für Türöffner, 2 TE DIN.

0182630 346230 62,40 51 ● ● ● 1 St

Relais mit potentialfreiem Kontakt für Türöffneranschaltung



2739174 346250 28,20 51 ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Zubehör für die Verkabelung

Videosignal-Verteiler



Videosignal-Verteiler mit einem Eingang und einem Ausgang, vier Abgänge für die Video-Hausstationen. Videosignal-Verstärker 2-Draht-Bussystem, zur Montage in UP-Dose 60 mm, mit einem Eingang und einem Ausgang. Dieser Verstärker ermöglicht die Videoübertragung bis 100 Meter zwischen der Türstation und dem letzten Monitor über unverdrilltes Kabel.

2449339	346841	62,40	52	● ● ● ●	1 St
0181160	346870	83,25	52		1 St

Interfaces

TK-Interface



für die Anbindung einer SFERA 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit TFE-Schnittstelle gemäß FTZ 123D12, 3 TE DIN. Für AB-Anbindung ist Schnittstelle Art.Nr. 905TFE notwendig.

0181089	306905	177,00	52		1 St
---------	--------	--------	----	--	------

TK-Interface



für die Anbindung einer SFERA 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit AB-Schnittstelle. BUS TK-Interface Art. 306905 notwendig.

3431306	905TFE	252,00	52		1 St
---------	--------	--------	----	--	------

Kamera-Interface Koax/2-Draht



für eine externe Videokamera. Anschlussklemmen: Videoeingang 1 Vss 75 Ohm, Ausgang für die Versorgung von Kameras 12 V DC/150 mA.

1575920	347400	123,00	52	● ● ● ●	1 St
---------	--------	--------	----	---------	------

Audio-/Video Mixer und Video-Busadapter

2-Draht-Mixer für Videotürsprechanlagen



Anschluss für BUS-Leitung, 4 Eingänge (Videotürstationen oder Kameras), 4 Ausgänge (Steigstränge), für Anlagen mit mehreren Türstationen oder Kameras, für Anlagen mit mehreren Strängen, 6 TE DIN.

1572167	F441	148,00	51	● ●	1 St
---------	------	--------	----	-----	------

Ruflautsprecher



Zur Weiterleitung des elektronischen Rufsignals. Klemmen Nr. 1 und 5 bei der Hausstation erforderlich.

0181149	336910	51,05	51	●	1 St
---------	--------	-------	----	---	------

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Ruflautsprecher im Schalterdesign



im LIGHT Schalterdesign zum direkten Anschluss an den Bus. Konfigurierbar als Einzel- oder Zusatzruflautsprecher. Ruf lautstärke mit einem Potentiometer einstellbar. Mit dem Verbindungskabel der USB-Schnittstelle Art.Nr. 3559 können über den PC Musikstücke in den Ruf lautsprecher übertragen werden. Die Software kann von unserer Internetseite heruntergeladen werden.

BUS-Ruf lautsprecher LIGHT Weiß	2739175	346982	118,00	51		1 St
Aufputzgehäuse Weiß	3856235	502BI	7,69	55		1 St
Tragring	3856451	LN4702	1,07	55		100 St
Abdeckrahmen Weiß	3856504	LNA4802BI	3,14	55	● ●	1 St
BUS-Ruf lautsprecher LIGHT Anthrazit	2739176	346983	118,00	51		1 St
BUS-Ruf lautsprecher LIGHT Tech	2739177	346984	118,00	51		1 St

Konfiguratoren (VPE 10 Stück)



1575948	3501/0	Konfigurator 0	9,95	51		1 St
1575950	3501/1	Konfigurator 1	9,95	51	● ● ● ●	1 St
0182737	3501/2	Konfigurator 2	9,95	51	● ● ● ●	1 St
0182736	3501/3	Konfigurator 3	9,95	51	● ● ●	1 St
0182735	3501/4	Konfigurator 4	9,95	51	● ●	1 St
1575955	3501/5	Konfigurator 5	9,95	51	● ●	1 St
1575957	3501/6	Konfigurator 6	9,95	51	● ●	1 St
1575959	3501/7	Konfigurator 7	9,95	51		1 St
1575961	3501/8	Konfigurator 8	9,95	51		1 St
1575963	3501/9	Konfigurator 9	9,95	51		1 St
1575938	3501/GEN	Konfigurator GEN	9,95	51		1 St
1575935	3501/AMB	Konfigurator AMB	9,95	51		1 St
1575945	3501/SLA	Konfigurator SLA	9,95	51		1 St

Konfiguratoren Set



Konfiguratoren-Box mit je 10 Konfiguratoren 0 bis 9, Konfiguratorenzange und Systemstecker.

2449343	3501K	85,15	51	● ● ● ●	1 St
---------	-------	-------	----	---------	------

Konfiguratoren Set Türsprechanlagen SFERA



für die Konfiguration der Video- und Türsprechanlagen SFERA 2-Draht mit 1 Türstation und bis zu 10 Hausstationen. Bestehend aus: 3 Stk. Konfigurator Nummer 1, je 1 Stk. Konfigurator Nummer 0 und Nummer 2 bis 9, 1 Pinzette, Konfigurationsanleitung.

0181096	306064	bis 10	15,05	51	● ● ● ●	1 St
---------	--------	--------	-------	----	---------	------

Konfiguratoren Set, für die Konfiguration der Video- und Türsprechanlagen SFERA



2-Draht mit 1 Türstation und bis zu 20 Hausstationen. Bestehend aus: 13 Stk. Konfigurator Nummer 1, 3 Stk. Konfigurator Nummer 2, je 2 Stk. Konfiguratoren Nummer 0 und 3 bis Nummer 9, 1 Pinzette und Konfigurationsanleitung.

0181095	306065	bis 20	29,10	51	● ●	1 St
---------	--------	--------	-------	----	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Interface Etagentaster



Zum Anschluss eines konventionellen Etagentasters an das Bussystem. Konfiguratoren müssen separat bestellt werden.

2449338 346833 34,95 51 ●●●● 1 St

Innen-/Außenkameras



Minidome-Farbkamera zum Frontplatteneinbau (Briefkasten, Klingeltableaus etc.), wetterfest, Stromversorgung 12 V DC 130 mA, mittels mitgeliefertem Videosignalwandler Art. 391859 und 12 V-Steckverbinder Art. 391859, geeignet zum direkten Anschluss an Kamerainterface Art. 347400,

Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, 0,15 Lux, Objektiv 3,7 mm, Einbauloch-Durchmesser: 67 mm, Gesamtdurchmesser: 88 mm, Einbautiefe: 58,5 mm.

4094160 TC77 421,00 52 ●●●● 1 St

VIDEO-SETS

Video-Set FLEX'ONE - LINEA 3000 mit CLASSE 300 X13E



Video-Set mit Türstation LINEA 3000 + Transponderleser und hörloser Hausstation CLASSE 300 mit Smartphone-Anbindung

Das Flex'ONE-Set beinhaltet:

- Eine hörlose Videohausstation Classe 300 X13E in der Farbe weiß (Art. 344642) mit 7" Touchscreen, WLAN-Anbindung, Induktionsschleife für Hörgeräteträger und Anrufbeantworterfunktion mit Audio/Video-Memory. Neben den Standardfunktionen (Gespräch, Videobild, Tür öffnen, Intern Sprechen, Schaltfunktionen, Abrufen zusätzlicher externer Kameras, etc.) kann die Hausstation mittels WLAN an ein Smartphone angebunden werden. Mit der App DOOR ENTRY (verfügbar für Android und iOS auf den jeweiligen Online-Stores) kann die komplette Funktionalität (Gespräch, Video, Schaltfunktionen) über das Smartphone - von Zuhause oder unterwegs - gesteuert werden.
- Eine Türstation LINEA 3000 (Art. 343091) mit Frontblende aus ZAMAK, Weitwinkel-Farbkamera und Transponderleser inkl. 8 Transponder (6x farbig und 2x flach). Die Schutzart beträgt IP54 und die Schlagfestigkeit IK10. Kann mittels Schiebeschalter für das Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ruftaste hinterleuchtet mit weißer LED. Für Aufputzmontage, kann aber mittels - separat erhältlichem - Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose und UP-Montagerahmen) Unterputz installiert werden. Bei erschwerten Wetterbedingungen kann das - separat erhältliche - Regendach Art. 343051 verwendet werden.
- Video-Spannungsversorgung (Art. 346050) inkl. 1 Stück Konfigurator zur Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus (2. Hausstation separat zu bestellen).

Erweiterungen:

Zweifamilienhaus: Durch Hinzufügen einer Hausstation nach Wahl, kann dieses Set schnell und einfach auf ein Zweifamilienhaus erweitert werden. Sonst ist dafür keinerlei Zubehör notwendig. UP-Türstation: Mittels Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose Art. 350020 und UP-Montagerahmen Art. 343061) kann die Türstation LINEA 3000 Unterputz installiert werden. Zusätzlicher Eingang: Durch Hinzufügen von Türstationen nach Wahl, kann dieses Set auf mehrere Eingänge erweitert werden. Zusätzliche Konfiguratoren (z.B. Art. 306064) sind zur Inbetriebnahme erforderlich.

5145736 363911 945,00 52 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Video-Set FLEX'ONE - LINEA 3000 mit CLASSE 300 V13E



Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und hörloser Hausstation CLASSE 300

Das Flex'ONE-Set beinhaltet:

- Eine hörlose Videohausstation Classe 300 V13E in der Farbe weiß (Art. 344612) mit 7" Touchscreen und Induktionsschleife für Hörgeräteträger. Für die Grundfunktionen (Gespräch annehmen, Türen öffnen, Bild der Türstation holen und eine Funktion nach Wahl) stehen 4 kapazitive Tasten zur Verfügung. Diese Grund- und alle erweiterten Funktionen (Gespräch, Videobild, Tür öffnen, Intern Sprechen, Schaltfunktionen, Abrufen zusätzlicher externer Kameras, etc.) können auch über den Touchscreen abgerufen bzw. gesteuert werden.
- Eine Türstation LINEA 3000 (Art. 343081) mit Frontblende aus ZAMAK und Weitwinkel-Farbkamera. Die Schutzart beträgt IP54 und die Schlagfestigkeit IK10. Kann mittels Schiebeschalter für das Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ruftaste hinterleuchtet mit weißer LED. Für Aufputzmontage, kann aber mittels - separat erhältlichem - Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose und UP-Montagerahmen) Unterputz installiert werden. Bei erschwerten Wetterbedingungen kann das - separat erhältliche - Regendach Art. 343051 verwendet werden.
- Video-Spannungsversorgung (Art. 346050) inkl. 1 Stück Konfigurator zur Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus (2. Hausstation separat zu bestellen)

5145743 363511 880,00 52 ●●●● 1 St

Video-Set FLEX'ONE - LINEA 3000 mit CLASSE 100 V12E



Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und hörloser Hausstation CLASSE 100

Das Flex'ONE-Set beinhaltet:

- Eine hörlose Videohausstation Classe 100 V12E in der Farbe weiß (Art. 344522) mit 4,3" Bildschirm und Induktionsschleife für Hörgeräteträger. Für die Grundfunktionen (Gespräch annehmen, Türen öffnen, Bild der Türstation holen und Licht schalten) stehen die 4 Standardtasten zur Verfügung. Auf den 4 Zusatztasten können weitere Funktionen, wie z.B. zusätzliche Tür öffnen, Intern Sprechen, Schaltfunktionen, usw. hinterlegt werden.
- Eine Türstation LINEA 3000 (Art. 343081) mit Frontblende aus ZAMAK und Weitwinkel-Farbkamera. Die Schutzart beträgt IP54 und die Schlagfestigkeit IK10. Kann mittels Schiebeschalter für das Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ruftaste hinterleuchtet mit weißer LED. Für Aufputzmontage, kann aber mittels - separat erhältlichem - Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose und UP-Montagerahmen) Unterputz installiert werden. Bei erschwerten Wetterbedingungen kann das - separat erhältliche - Regendach Art. 343051 verwendet werden.
- Video-Spannungsversorgung (Art. 346050) inkl. 1 Stück Konfigurator zur Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus (2. Hausstation separat zu bestellen).

5145742 363411 645,00 52 ●●●● 1 St

UP-Set



Bestehend aus UP-Zubehör (Best.Nr. 343061) und UP-Kasten (Best.Nr. 350020)

5145755 905199 73,50 51 ●●●● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Video-Set FLEX'ONE - SFERA ALLMETAL mit CLASSE 300 X13E



Video-Set mit Türstation SFERA und hörloser Hausstation CLASSE 300 mit Smartphone-Anbindung

Das Flex'ONE-Set beinhaltet:

- Eine hörlose Videohausstation Classe 300 X13E in der Farbe weiß (Art. 344642) mit 7" Touchscreen, WLAN-Anbindung, Induktionsschleife für Hörgeräteträger und Anrufbeantworterfunktion mit Audio/Video-Memory. Neben den Standardfunktionen (Gespräch, Videobild, Tür öffnen, Intern Sprechen, Schaltfunktionen, Abrufen zusätzlicher externer Kameras, etc.) kann die Hausstation mittels WLAN an ein Smartphone angebunden werden. Mit der App DOOR ENTRY (verfügbar für Android und iOS auf den jeweiligen Online-Stores) kann die komplette Funktionalität (Gespräch, Video, Schaltfunktionen) über das Smartphone - von Zuhause oder unterwegs - gesteuert werden.
- Eine modulare Unterputz-Türstation SFERA Allmetal aus Aluminium mit Weitwinkelkamera. Die Schutzart beträgt IP54 und die Schlagfestigkeit IK08. Wird mit 2 Abdeckungen geliefert (1 bzw. 2 Ruftasten) um das Set auf ein Zweifamilienhaus erweitern zu können.
- Spannungsversorgung Art. 346050 inkl. Konfigurator-Set Art. 306064 zur Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus (2. Hausstation separat zu bestellen).

5145745 365011 1.298,00 52 1 St

AUDIO-SETS

FLEX'ONE - LINEA 3000 mit CLASSE 100 A12B



Audio-Set mit Türstation LINEA 3000 und hörloser Hausstation CLASSE 100

Das Flex'ONE-Set beinhaltet:

- Eine hörlose Audiohausstation Classe 100 A12B in der Farbe weiß (Art. 344252) mit 4 Funktionstasten (Gespräch annehmen, Türen öffnen, Türstation aktivieren und Licht schalten)
- Eine Türstation LINEA 3000 (Art. 343071) mit Frontblende aus ZAMAK. Die Schutzart beträgt IP54 und die Schlagfestigkeit IK10. Kann mittels Schiebeschalter für das Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ruftaste hinterleuchtet mit weißer LED. Für Aufputzmontage, kann aber mittels - separat erhältlichem - Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose und UP-Montagerahmen) Unterputz installiert werden. Bei erschwerten Wetterbedingungen kann das - separat erhältliche - Regendach Art. 343051 verwendet werden.
- Audio-Spannungsversorgung Art.Nr. 346040 inkl. 1 Stück Konfigurator zur Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus (2. Hausstation separat zu bestellen).

5145741 361511 335,00 51 4 St

FLEX'ONE - LINEA 3000 mit CLASSE 100 A12M



Audio-Set mit Türstation LINEA 3000 und hörloser Hausstation CLASSE 100

Das Flex'ONE-Set beinhaltet:

- Eine Audiohausstation mit Handhörer Classe 100 A12M in der Farbe weiß (Art. 344272) mit 3 Tasten für Standardfunktionen (Türen öffnen, Türstation aktivieren und Licht schalten). Auf den 4 Zusatztasten können weitere Funktionen, wie z.B. zusätzliche Tür öffnen, Intern Sprechen, Schaltfunktionen, usw. hinterlegt werden.
- Eine Türstation LINEA 3000 (Art. 343071) mit Frontblende aus ZAMAK. Die Schutzart beträgt IP54 und die Schlagfestigkeit IK10. Kann mittels Schiebeschalter für das Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ruftaste hinterleuchtet mit weißer LED. Für Aufputzmontage, kann aber mittels - separat erhältlichem - Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose und UP-Montagerahmen) Unterputz installiert werden. Bei erschwerten Wetterbedingungen kann das - separat erhältliche - Regendach Art. 343051 verwendet werden.
- Audio-Spannungsversorgung Art.Nr. 346040 inkl. 1 Stück Konfigurator zur Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus (2. Hausstation separat zu bestellen)

5145740 361311 315,00 51 4 St

UP-Set



Bestehend aus UP-Zubehör (Best.Nr. 343061) und UP-Kasten (Best.Nr. 350020)

5145755 905199 73,50 51 1 St

Universal-Einbaulautsprecher-Set



Einbaulautsprecher-Set für Audio- und Videosysteme
Da dieses Set für Audio- und Videoanlagen gleichermaßen verwendet werden kann, sind keine Hausstationen enthalten.

Das Set beinhaltet:

- Einen Einbaulautsprecher Art. 346991 für bestehende Briefkastenanlagen oder Sondertableaus für den Anschluss von bis zu 8 externen Ruftasten.
- REG-Türöffnerrelais Art. 346230 für den Anschluss des Türöffners
- Video-Spannungsversorgung Art. 346050
- Kamera-Interface Art. 347400 zur Einbindung einer externen Kamera mit dem Standard-Videosignal FBAS 1Vss an 75Ohm (separat zu bestellen)
- Konfigurator-Set Art.Nr. 306064 zur Erweiterung

5145748 367911 291,00 52 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DAS TCS:BUS®-SYSTEM

Alle (Video-)Türsprechanlagen nutzen ausschließlich die TCS:BUS-Technik. Daher bestehen Anlagen für den Standardbedarf aus nur drei Systemkomponenten: einer Außen-, einer Innenstation und einem Netzgerät.

PACKS + SETS

Vorprogrammierte Türsprechanlagen einfach und zeitsparend installieren: vollständig vorkonfigurierte Standardanlagen bis 8 WE, Außenstationen wahlweise zur Auf- und Unterputzmontage, Türtelefone und Freisprecher mit hohem Bedienkomfort, alle enthaltenen Geräte sind vorprogrammiert, alles in einem konfektionierten Karton verpackt, eine optimierte Gerätebeschriftung für eine denkbar einfache Montage und Installation.

eco:sets Video



1 Video-Außenstation zur Aufputzmontage der Serie AVC,
1-2 Video-Türtelefon(e),
1 Netzgerät VBVS05-SG

4087286	PVC1410-0010	1 FAM.	751,00	2	● ●	1 St.
4087287	PVC1420-0010	2 FAM.	968,00	2	● ●	1 St.

eco:sets Video



1 Video-Außenstation zur Aufputzmontage der Serie AVC,
1-2 Video-Innenstation(en) zum Freisprechen,
1 Netzgerät VBVS05-SG

4087283	PVC1310-0010	1 FAM.	860,00	2	● ●	1 St.
4087284	PVC1320-0010	2 FAM.	1.185,00	2	● ●	1 St.

home:packs Audio



1 Außenstation zur Aufputzmontage der Serie PAK,
1-2 Türtelefon(e) mit Komfortfunktion
1 Netzgerät BVS20-SG

mit 1 Türtelefon und Außenstation zur Aufputzmontage						
3641035	PSC2110-0000	1 FAM.	404,00	1	● ● ●	1 St.
mit 2 Türtelefonen und Außenstation zur Aufputzmontage						
3641036	PSC2120-0000	1 FAM.	466,00	1	● ● ●	1 St.

home:packs Audio



1 Außenstation zur Aufputzmontage der Serie PAK,
1-2 Freisprecher mit Komfortfunktion
1 Netzgerät BVS20-SG

3641037	PSC2210-0000	1 FAM.	404,00	1	● ● ●	1 St.
3641038	PSC2220-0000	2 FAM.	466,00	1	● ● ●	1 St.

home:packs Audio



1 Außenstation zur Unterputzmontage der Serie PUK,
1-2 Türtelefon(e) mit Komfortfunktion
1 Netzgerät BVS20-SG

3641043	PSU2110-0000	1 FAM.	446,00	1	● ●	1 St.
3641044	PSU2120-0000	2 FAM.	508,00	1	● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

home:packs Audio



1 Außenstation zur Unterputzmontage der Serie PUK,
1-2 Freisprecher mit Komfortfunktion
1 Netzgerät BVS20-SG

3641045	PSU2210-0000	1 FAM.	446,00	1	● ●	1 St.
3641046	PSU2220-0000	2 FAM.	508,00	1	● ●	1 St.

home:packs Audio



1 Einbau-Türlautsprecher,
1-2 Türtelefon(e) mit Komfortfunktion
1 Netzgerät BVS20-SG

3641039	PSI2110-0000	1 FAM.	363,00	1	●	1 St.
3641040	PSI2120-0000	2 FAM.	425,00	1	●	1 St.

home:packs Audio



1 Einbau-Türlautsprecher,
1-2 Freisprecher mit Komfortfunktion
1 Netzgerät BVS20-SG

3641041	PSI2210-0000	1 FAM.	363,00	1	●	1 St.
3641042	PSI2220-0000	2 FAM.	425,00	1	●	1 St.

home:packs Video



1 Video-Außenstation zur Aufputzmontage der Serie AVE,
1-2 ecoos,
1 Netzgerät VBVS05-SG

3221524	PVE1410-0010	1 FAM.	1.205,00	2	●	1 St.
3221525	PVE1420-0010	2 FAM.	1.620,00	2	●	1 St.

home:packs Video



1 Video-Außenstation zur Unterputzmontage der Serie AVU,
1-2 ecoos,
1 Netzgerät VBVS05-SG

3221528	PVU1410-0010	1 FAM.	1.305,00	2	●	1 St.
3221529	PVU1420-0010	2 FAM.	1.720,00	2	●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

pre:packs Audio



1 Außenstation zur Aufputzmontage Serie PAK,
3-8 Türtelefone,
1 Netzgerät BVS20-SG

3444692	PPA03-EN/02	für 3 WE, AP	650,00	1	●●	1 St
3444693	PPA04-EN/02	für 4 WE, AP	715,50	1	●●	1 St
3444694	PPA05-EN/02	für 5 WE, AP	781,00	1	●●	1 St
3444695	PPA06-EN/02	für 6 WE, AP	846,50	1	●●	1 St
3444696	PPA07-EN/02	für 7 WE, AP	912,00	1	●●	1 St
3444697	PPA08-EN/02	für 8 WE, AP	977,50	1	●●	1 St

pre:packs Audio



1 Außenstation zur Aufputzmontage Serie PES,
10-20 Türtelefone,
1 Netzgerät BVS20-SG

5066697	PPA10-EN/02	10 WE	1.140,00	1		1 St
5066698	PPA12-EN/02	12 WE	1.271,00	1		1 St
5066700	PPA14-EN/02	14 WE	1.402,00	1		1 St
5066701	PPA16-EN/02	16 WE	1.533,00	1		1 St
5066702	PPA18-EN/02	18 WE	1.664,00	1		1 St
5066703	PPA20-EN/02	20 WE	1.795,00	1		1 St

pre:packs Audio



1 Außenstation zur Aufputzmontage Serie PAK,
3-8 Freisprecher,
1 Netzgerät BVS20-SG

3444701	PPAF03-EN/02	3 WE	650,00	1	●	1 St
3444702	PPAF04-EN/02	4 WE	715,50	1	●	1 St
3444703	PPAF05-EN/02	5 WE	781,00	1	●	1 St
3444704	PPAF06-EN/02	6 WE	846,50	1	●	1 St
3444705	PPAF07-EN/02	7 WE	912,00	1	●	1 St
3444706	PPAF08-EN/02	8 WE	977,50	1	●	1 St

pre:packs Audio



1 Außenstation zur Aufputzmontage Serie PES,
10-20 Freisprecher,
1 Netzgerät BVS20-SG

5066704	PPAF10-EN/02	10 WE	1.140,00	1		1 St
5066705	PPAF12-EN/02	12 WE	1.271,00	1		1 St
5066706	PPAF14-EN/02	14 WE	1.402,00	1		1 St
5066707	PPAF16-EN/02	16 WE	1.533,00	1		1 St
5066708	PPAF18-EN/02	18 WE	1.664,00	1		1 St
5066709	PPAF20-EN/02	20 WE	1.795,00	1		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

pre:packs Audio



1 Außenstation zur Unterputzmontage Serie PUK, einspaltig
3-8 Türtelefone,
1 Netzgerät BVS20-SG

3444725	PPU03-EN/02	3 WE	687,00	1		1 St
3444726	PPU04-EN/02	4 WE	752,50	1	●	1 St
3444727	PPU05-EN/02	5 WE	818,00	1	●	1 St
3444728	PPU06-EN/02	6 WE	883,50	1	●	1 St
3444729	PPU07-EN/02	7 WE	949,00	1		1 St
3444730	PPU08-EN/02	8 WE	1.014,50	1		1 St
5066711	PPU09-EN/02	9 WE	1.080,00	1		1 St
5066713	PPU10-EN/02	10 WE	1.145,50	1		1 St

pre:packs Audio



1 Außenstation zur Unterputzmontage Serie PUK, zweispaltig
8-20 Türtelefone,
1 Netzgerät BVS20-SG

5066710	PPU08/2-EN/02	8 WE	1.067,00	1		1 St
5066712	PPU10/2-EN/02	10 WE	1.214,00	1		1 St
5066714	PPU12/2-EN/02	12 WE	1.361,00	1		1 St
5066715	PPU14/2-EN/02	14 WE	1.508,00	1		1 St
5066716	PPU16/2-EN/02	16 WE	1.655,00	1		1 St
5066717	PPU18/2-EN/02	18 WE	1.802,00	1		1 St
5066718	PPU20/2-EN/02	20 WE	1.949,00	1		1 St

pre:packs Audio



1 Außenstation zur Unterputzmontage Serie PUK, einspaltig
3-8 Freisprecher,
1 Netzgerät BVS20-SG

3444733	PPUF03-EN/02	3 WE	687,00	1	●	1 St
3444734	PPUF04-EN/02	4 WE	752,50	1	●	1 St
3444735	PPUF05-EN/02	5 WE	818,00	1		1 St
3444736	PPUF06-EN/02	6 WE	883,50	1	●	1 St
3444737	PPUF07-EN/02	7 WE	949,00	1		1 St
3444738	PPUF08-EN/02	8 WE	1.014,50	1		1 St
5066720	PPUF09-EN/02	9 WE	1.080,00	1		1 St
5066722	PPUF10-EN/02	10 WE	1.145,50	1		1 St

pre:packs Audio



1 Außenstation zur Unterputzmontage Serie PUK, zweispaltig
8-20 Freisprecher,
1 Netzgerät BVS20-SG

5066719	PPUF08/2-EN/02	8 WE	1.067,00	1		1 St
5066721	PPUF10/2-EN/02	10 WE	1.214,00	1		1 St
5066723	PPUF12/2-EN/02	12 WE	1.361,00	1		1 St
5066724	PPUF14/2-EN/02	14 WE	1.508,00	1		1 St
5066725	PPUF16/2-EN/02	16 WE	1.655,00	1		1 St
5066726	PPUF18/2-EN/02	18 WE	1.802,00	1		1 St
5066740	PPUF20/2-EN/02	20 WE	1.949,00	1		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

pre:packs Audio



1 Einbau-Türlautsprecher,
3-16 Türtelefone,
1 Netzgerät BVS20-SG

3444709	PPI03	3 WE	485,00	1	1 St
3444710	PPI04	4 WE	535,00	1	1 St
3444711	PPI05	5 WE	585,00	1	1 St
3444712	PPI06	6 WE	635,00	1	1 St
3444713	PPI07	7 WE	685,00	1	1 St
3444714	PPI08	8 WE	735,00	1	1 St
5398057	PPI09	9 WE	785,00	1	1 St
5398058	PPI10	10 WE	835,00	1	1 St
5398059	PPI11	11 WE	885,00	1	1 St
5398060	PPI12	12 WE	935,00	1	1 St
5398061	PPI13	13 WE	985,00	1	1 St
5398063	PPI14	14 WE	1.035,00	1	1 St
5398064	PPI15	15 WE	1.085,00	1	1 St
5398065	PPI16	16 WE	1.135,00	1	1 St

pre:packs Audio



1 Einbau-Türlautsprecher,
3-16 Freisprecher,
1 Netzgerät BVS20-SG

3444717	PPIF03	3 WE	485,00	1	1 St
3444718	PPIF04	4 WE	535,00	1	1 St
3444719	PPIF05	5 WE	585,00	1	1 St
3444720	PPIF06	6 WE	635,00	1	1 St
3444721	PPIF07	7 WE	685,00	1	1 St
3444722	PPIF08	8 WE	735,00	1	1 St
5398066	PPIF09	9 WE	785,00	1	1 St
5398067	PPIF10	10 WE	835,00	1	1 St
5398068	PPIF11	11 WE	885,00	1	1 St
5398069	PPIF12	12 WE	935,00	1	1 St
5398070	PPIF13	13 WE	985,00	1	1 St
5398071	PPIF14	14 WE	1.035,00	1	1 St
5398072	PPIF15	15 WE	1.085,00	1	1 St
5398073	PPIF16	16 WE	1.135,00	1	1 St

pre:packs Video



1 Video-Außenstation zur Aufputzmontage Serie AVE,
3-8 Video-Türtelefone,
1 Netzgerät VBVS05-SG

4087290	PVE1530-0010	3 WE	1.640,00	2	1 St
4087291	PVE1540-0010	4 WE	1.840,00	2	1 St
4087292	PVE1550-0010	5 WE	2.040,00	2	1 St
4087293	PVE1560-0010	6 WE	2.240,00	2	1 St
4087294	PVE1570-0010	7 WE	2.440,00	2	1 St
4087295	PVE1580-0010	8 WE	2.640,00	2	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

pre:packs Video



1 Video-Außenstation zur Aufputzmontage Serie AVE,
3-8 Innenstationen zum Freisprechen,
1 Netzgerät VBVS05-SG

4419287	PVEI630-0010	3 WE	1.995,00	2	1 St
4419288	PVEI640-0010	4 WE	2.295,00	2	1 St
4419289	PVEI650-0010	5 WE	2.595,00	2	1 St
4419290	PVEI660-0010	6 WE	2.895,00	2	1 St
4419291	PVEI670-0010	7 WE	3.195,00	2	1 St
4419292	PVEI680-0010	8 WE	3.495,00	2	1 St

pre:packs Video



1 Video-Außenstation zur Unterputzmontage Serie AVU,
3-8 Video-Türtelefone,
1 Netzgerät VBVS05-SG

4087298	PVU1630-0010	3 WE	1.840,00	2	1 St
4087300	PVU1640-0010	4 WE	2.040,00	2	1 St
4087301	PVU1650-0010	5 WE	2.240,00	2	1 St
4087302	PVU1660-0010	6 WE	2.440,00	2	1 St
4087303	PVU1670-0010	7 WE	2.640,00	2	1 St
4087304	PVU1680-0010	8 WE	2.840,00	2	1 St

pre:packs Video



1 Video-Außenstation zur Unterputzmontage Serie AVU,
3-8 Innenstationen zum Freisprechen,
1 Netzgerät VBVS05-SG

4419293	PVU1730-0010	3 WE	2.195,00	2	1 St
4419294	PVU1740-0010	4 WE	2.495,00	2	1 St
4419295	PVU1750-0010	5 WE	2.795,00	2	1 St
4419296	PVU1760-0010	6 WE	3.095,00	2	1 St
4419297	PVU1770-0010	7 WE	3.395,00	2	1 St
4419298	PVU1780-0010	8 WE	3.695,00	2	1 St

AUSSENSTATIONEN

zeitloses Design, robustes Aluminium in eloxiert natur

Serie ASX Kompakte Außenstationen zur Aufputzmontage



Die extrem schlanke Außenstation hat geringere Maße als ein Smartphone und passt auch auf schmale Türleibungen oder Zaunpfosten. Ultra-kompakte Bauform, für bis zu 6 Wohneinheiten, minimale Produkttiefe von nur 16 mm, Namensbeschriftung mit energiesparenden LEDs hinterleuchtet, Wetterschutz erhältlich, 2-Draht-Betrieb möglich.

Maße (HxBxT)

1 Taste	99x50x16 mm				
4419213	ASX13001-0010	292,00	1	●	1 St
2 Tasten	99x50x16 mm				
4419214	ASX13002-0010	308,00	1	●	1 St
3 Tasten	139x50x16 mm				
4419215	ASX13003-0010	324,00	1		1 St
4 Tasten	139x50x16 mm				
4419216	ASX13004-0010	340,00	1		1 St
5 Tasten	179x50x16 mm				
4419217	ASX13005-0010	356,00	1		1 St
6 Tasten	179x50x16 mm				
4419218	ASX13006-0010	372,00	1		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Serie PAK Kompakte Außenstationen zur Aufputzmontage



für bis zu 8 Wohneinheiten, minimale Aufputzhöhe von nur 16 Millimeter, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas und mit energiesparenden LEDs beleuchtet, Öffnen ohne Schrauben durch patentiertes win:clip™

		Maße (HxBxT)			
1 Taste	153x104x16 mm				
0181188 PAK01-EN		285,00	1	●	1 St
2 Tasten	153x104x16 mm				
0181187 PAK02-EN		301,00	1	●●	1 St
3 Tasten	153x104x16 mm				
0181186 PAK03-EN		317,00	1	●	1 St
4 Tasten	153x104x16 mm				
0181185 PAK04-EN		333,00	1	●	1 St
5 Tasten	175x104x16 mm				
1796010 PAK05-EN		349,00	1	●	1 St
6 Tasten	197x104x16 mm				
0181184 PAK06-EN		365,00	1	●	1 St
7 Tasten	219x104x16 mm				
1796011 PAK07-EN		381,00	1	●	1 St
8 Tasten	241x104x16 mm				
1796012 PAK08-EN		397,00	1	●	1 St

Serie PES Kompakte Außenstation zur Aufputzmontage



für bis zu 20 Wohneinheiten, mit Klingeltastenerweiterungen PDT und PET für bis zu 132 Wohneinheiten, minimale Aufputzhöhe von nur 20 Millimeter, mit extra großen Namensfeldern bis 3 Wohneinheiten, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas und mit energiesparenden LEDs beleuchtet, vorverdrahtet

Tasten	Maße (HxBxT)				
1	166x135x20 mm				
4087212 PDS01-EN/04		314,00	1	●●	1 St
2	166x135x20 mm				
4087215 PDS02-EN/04		329,00	1	●●	1 St
3	204x135x20 mm				
4087218 PDS03-EN/04		344,00	1	●●	1 St
4	128x135x20 mm				
4087227 PES04-EN/04		364,00	1	●●	1 St
6	147x135x20 mm				
4087230 PES06-EN/04		396,00	1	●●	1 St
8	166x135x20 mm				
4087233 PES08-EN/04		428,00	1	●●	1 St

Serie PUK Kompakte Außenstationen zur Unterputzmontage



Kompakte Außenstationen zur Unterputzmontage für bis zu 30 Wohneinheiten, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas und mit energiesparenden LEDs beleuchtet, Öffnen ohne Schrauben durch patentiertes win:clip™

		Maße			
1 Taste	208x159 mm (FxB)				
0181183 PUK01/1-EN		322,00	1	●	1 St
2 Tasten	208x159 mm (FxB)				
0181242 PUK02/1-EN		338,00	1	●	1 St
3 Tasten	208x159 mm (FxB)				
0181241 PUK03/1-EN		354,00	1	●	1 St
4 Tasten	208x159 mm (FxB)				
0181236 PUK04/1-EN		370,00	1	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

		Maße			
5 Tasten	230x181 mm (FxB)				
0181233 PUK05/1-EN		386,00	1	●	1 St
6 Tasten	252x203 mm (FxB)				
0181232 PUK06/1-EN		402,00	1	●	1 St
7 Tasten	274x225 mm (FxB)				
0181230 PUK07/1-EN		418,00	1	●	1 St
8 Tasten	296x247 mm (FxB)				
0181229 PUK08/1-EN		434,00	1	●	1 St

Serie KTU Klingeltableaus



im Standardmaß bis zu 21 Wohneinheiten, erweiterbar mit Einbau-Türlautsprecher der Serie TCU, Klingeltaster aus Kunststoff oder Aluminium, inklusive Unterputzkasten

5 Tasten, Kunststofftaster					
4326266 KTU11050-0010		168,00	1		1 St
6 Tasten, Kunststofftaster					
4326267 KTU11060-0010		178,00	1		1 St
7 Tasten, Kunststofftaster					
4326268 KTU11070-0010		188,00	1		1 St
8 Tasten, Kunststofftaster					
4326269 KTU11080-0010		198,00	1		1 St
5 Tasten, Taster mit separatem Namensschild					
5066680 KTU11052-0010		196,00	1		1 St
6 Tasten, Taster mit separatem Namensschild					
5066681 KTU11062-0010		211,00	1		1 St
7 Tasten, Taster mit separatem Namensschild					
5066682 KTU11072-0010		226,00	1		1 St
8 Tasten, Taster mit separatem Namensschild					
5066683 KTU11082-0010		241,00	1		1 St

Serie TCU Einbautürlautsprecher

zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden, Türseitenteilen und in Briefkastenanlagen, mit Klingeltastenerweiterung für bis zu 208 Klingeltasten, hohe Lautstärke für laute Umgebungen, absetzbares Mikrofon, unempfindlich gegenüber Rückkopplungen, Statusanzeige bei Inbetriebnahme und Wartung

Einbau-Türlautsprecher für bis zu 16 Klingeltasten



2984472 ASI11000-0000		168,00	1	●●●●	1 St
------------------------------	--	---------------	---	------	------

Klingeltastenerweiterung für bis zu 32 Klingeltasten



2984473 ASI21000-0000		107,00	1	●●	1 St
------------------------------	--	---------------	---	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Serie AVC Kompakte Video-Außenstation



zur Aufputzmontage für bis zu 3 Wohneinheiten, Öffnen ohne Schrauben durch patentiertes win:clip™, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas, Namensfelder mit Backlight-LED hinterleuchtet, minimale Aufputzhöhe von nur 16 Millimeter

4111036	AVC11010-0010	1 Taste	606,00	2	●	1 St
4111037	AVC11020-0010	2 Tasten	656,00	2	●	1 St
4111038	AVC11030-0010	3 Tasten	706,00	2		1 St

Serie AVE Kompakte Video-Außenstation



zur Aufputzmontage für bis zu 16 Wohneinheiten, erweiterbar auf 128 Wohneinheiten, extra große Namensfelder bis 3 Wohneinheiten, bündig integrierte Kamera mit Infrarotmodus für gute Sicht bei Dunkelheit, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas und mit energiesparenden LEDs beleuchtet, vorverdrahtet.

(Kamera: color-Kamera CCD-Sensor 380 TVL, automatische Tag/Nachtschaltung, Brennweite: f = 3,7 mm und Lichtempfindlichkeit 0,2 Lux, diagonaler Erfassungswinkel in 130°. Empfohlene Montagehöhe für die Kameraposition 1,6 m, Videoausgang symmetrisch 1 Vss FBAS, basiert auf dem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik)

1 Taste, weiße Beleuchtung						
4419219	AVD14013-0010		729,00	2	●	1 St
2 Tasten, weiße Beleuchtung						
4419222	AVD14023-0010		744,00	2	●	1 St
3 Tasten, weiße Beleuchtung						
4419225	AVD14033-0010		759,00	2		1 St
4 Tasten, weiße Beleuchtung						
4419229	AVE14043-0010		859,00	2	●	1 St
6 Tasten, weiße Beleuchtung						
4419232	AVE14063-0010		892,00	2		1 St
8 Tasten, weiße Beleuchtung						
4419235	AVE14083-0010		925,00	2		1 St

Serie AVU Kompakte Video-Außenstation



zur Unterputzmontage für bis zu 24 Wohneinheiten, Öffnen ohne Schrauben durch patentiertes win:clip™, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas und mit energiesparenden LEDs beleuchtet, Basisfunktion wie Serie PUK

(Kamera: color-Kamera CCD-Sensor 380 TVL, Kamerafeld: H 40 x B 72 mm, automatische Tag/Nachtschaltung, Brennweite: f = 3,6 mm und Lichtempfindlichkeit 0,2 Lux, diagonaler Erfassungswinkel in 90°)

2216362	AVU14010-0010	1 Taste	880,00	2		1 St
2216363	AVU14020-0010	2 Tasten	896,00	2		1 St
2216364	AVU14030-0010	3 Tasten	912,00	2		1 St
2216365	AVU14040-0010	4 Tasten	928,00	2	●	1 St
2216369	AVU14050-0010	5 Tasten	944,00	2		1 St
2216370	AVU14060-0010	6 Tasten	960,00	2		1 St
2216371	AVU14070-0010	7 Tasten	976,00	2		1 St
2216366	AVU14080-0010	8 Tasten	992,00	2		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VIDEO-KAMERAS

Einbaukamera



zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden bzw. in Briefkastenfronten, horizontale oder vertikale Montage, Maße (HxBxT) 80x109x5 mm bzw. 109x80x5 mm

2216349	FVK2200-0300	horizontale Montage	342,00	2	●	1 St
2984510	FVK2201-0300	vertikale Montage	342,00	2		1 St

Zylinderkameras zur Auf- und Deckenmontage mit verschiedenen Objektiven



Zur Verwendung im Innen- sowie im geschützten Außenbereich zur Überwachung.

2216354	FVK3210-0	Weitwinkel	377,00	2		1 St
2216355	FVK3220-0	Standard	377,00	2		1 St
2216356	FVK3230-0	Tele	377,00	2		1 St
2216357	FVK3240-0	Supertele	377,00	2		1 St

Color-Domekamera



Kameras zur Auf- und Unterputzmontage zur Verwendung im Innen- und Außenbereich, zur diskreten Überwachung

Domekamera color IR, Aufputzmontage						
5398075	FVK4213-0		465,00	2		1 St
Domekamera, Unterputzmontage						
5066675	FVK4222-0		465,00	2	●	1 St

INNENSTATIONEN

Türtelefon und Freisprecher mit Standardfunktionen



zum Gegen- oder Freisprechen, magnetische Hörerhalterung, zusätzlich einstellbare Gesprächslautstärke, Mithörsperr, autom. Gesprächsabschaltung, 13 wählbare Ruftöne, 4 akustische Rufunterscheidungen, 8-stufige Rufton- und Gesprächslautstärke, Kunststoff weiß

Türtelefon mit Standardfunktionen						
3444681	ISH3030-0140		67,00	1	●●●●	1 St
Freisprecher mit Standardfunktionen						
3444682	ISW3030-0140		69,00	1	●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Türtelefon und Freisprecher mit Komfortfunktionen



zum Gegen- oder Freisprechen, magnetische Hörerhalterung, Schalten an Funktionstaste, alternativ: Internruf, Rufumleitung oder Türöffnungsautomatik, Etagentüröffnerfunktion, zusätzlich einstellbare Gesprächslautstärke, Mithörersperre, autom. Gesprächsabschaltung, 13 wählbare Ruftöne, 4 akustische Rufunterscheidungen, 8-stufige Rufton- und Gesprächslautstärke, Kunststoff weiß

Türtelefon mit Komfortfunktionen					
3641032 ISH3130-0140	77,00	1	● ● ●		1 St
Freisprecher mit Komfortfunktionen					
3641033 ISW3130-0140	79,00	1	● ●		1 St

Freisprecher TASTA



TASTA ist die neue, intelligente Generation von TCS Innenstationen. Kommuniziert wird über eine digitale Freisprechfunktion. Die Bedienung ist intuitiv und für Bewohner jeden Alters geeignet. Die dezente Schallaustrittsfuge garantiert anstelle eines Lautsprechers beste Tonqualität.

Neu ist der praktische SmartSlot, mit dem individuelle Funktionen ergänzt werden können. Kunststoff weiß

Audio, 6 Tasten, Aufputzmontage					
5066677 ISW5010-0145	79,00	1	● ●		1 St

Tischzubehör für Serie TASTA



Optionales Zubehör für Audio- und Videogeräte der Serie TASTA zum Aufstellen als Tischgerät, Edelstahl geschliffen

5066739 ZIT5000-0030	Audio und Video 3,5"	129,00	1	●	1 St
-----------------------------	----------------------	--------	---	---	------

Tischzubehör für Türtelefon und Freisprecher



Aluminium natur

3444742 ZIT3030-0010	Tischzubehör	52,00	1	● ●	1 St
-----------------------------	--------------	-------	---	-----	------

Video-Türtelefon



zur Aufputzmontage, 8,9 cm (3,5") Digitaldisplay, Basisfunktionalität, für diskretes Gegensprechen, Ruftonabschaltung, intuitive Bedienung, mit Funktionstaste, Kunststoff weiß

4087189 IVH3222-0140		300,00	2	● ●	1 St
-----------------------------	--	--------	---	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tischzubehör für Video-Türtelefon



Optionales Zubehör zum Aufstellen des Video-Türtelefons als Tischgerät, Edelstahl geschliffen.

5066738 ZIT3222-0030		130,00	1	●	1 St
-----------------------------	--	--------	---	---	------

TASTA Video



8,9 cm (3,5 Zoll) Display, Videobildeinstellung durch Touch-Tasten, Bildauf- und Umschaltung zwischen verschiedenen Kamera mit Ambientebeleuchtung, großflächige Tastensymbole mit taktile Rückmeldung, SmartSlot für Funktionen, wie z.B. Zusatzsignalisierung.

	Farbe				
5066679 IVW5110-0145	schwarz	400,00	2	● ●	1 St
5179890 IVW5111-0145	weiß	400,00	2	●	1 St

Tischzubehör für Serie TASTA



Optionales Zubehör für Audio- und Videogeräte der Serie TASTA zum Aufstellen als Tischgerät, Edelstahl geschliffen.

5066739 ZIT5000-0030	Audio und Video 3,5"	129,00	1	●	1 St
-----------------------------	----------------------	--------	---	---	------

eco™ Video-Innenstation



zur Aufputzmontage, 8,9 cm (3,5") Digitaldisplay, Bildschirmanzeige für komfortables Bedienen, Zentraler Bildspeicher (FVM1000) im Komfortmodus nutzbar, Empfang von TCS-BUS Kurzmitteilungen, Kunststoff weiß, optionales Tischzubehör zum Aufstellen

3641034 IVW2211-0140		400,00	2	● ● ●	1 St
-----------------------------	--	--------	---	-------	------

IVW9030 Video-Innenstation zur Aufputzmontage



4419276 IVW9030-0140		400,00	2	● ●	1 St
-----------------------------	--	--------	---	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

sky™ Video-Innenstation



zur Aufputzmontage mit nur 19 mm Produktiefe, 8,9 cm (3,5") Digitaldisplay, 10 Schaltfunktionen und 10 Rufziele, Empfang von TCS:BUS Kurzmitteilungen, polyphone Ruftöne, zentraler Bildspeicher (FVM1000) im Komfortmodus nutzbar, Aufputzmontage auf UP-Dose, Aluminium eloxiert natur, schwarz oder Edelstahl-Look, optionales Tischzubehör zum Aufstellen

sky, Aluminium eloxiert natur				
3444683 IVW2221-0153	500,00	2	●	1 St
sky, Aluminium eloxiert eloxiert schwarz				
3444685 IVW2221-0155	500,00	2		1 St
sky, Aluminium eloxiert Edelstahl-Look				
4087190 IVW2221-0160	500,00	2		1 St
Tischzubehör, Aluminium eloxiert schwarz				
3221578 ZIT1800-0016	198,00	1		1 St

skyline:ten Basic Video-Innenstationen



zur Unterputzmontage, Touchdisplay mit 25,6 cm, (10,1") Diagonale, Auflösung 1280 x 800 Pixel, intuitive Bedienung, 4 Schnellasten, integrierte SD-Karte zum Speichern von Ton, Foto und Video, Empfang von TCS:BUS Kurzmitteilungen, Galerieanzeige im Standby, Wetteranzeige, Aluminium eloxiert silber oder schwarz

Aluminium, exloziert silber				
4570603 IVW9010-0261	960,00	2	●	1 St
Aluminium, exloziert schwarz				
4570604 IVW9010-0262	960,00	2		1 St

NETZGERÄTE VERSORGUNGS- UND STEUERGERÄTE FÜR AUDIO- UND VIDEOANLAGEN

Versorgungs- und Steuergerät



für Audioanlagen an 1 Strang

0192193 BVS20-SG	185,00	1	● ● ● ●	1 St
-------------------------	--------	---	---------	------

Versorgungs- und Steuergerät



für Audio- und Videoanlagen an 1 Strang

1796190 VBVS05-SG	360,00	1	● ● ● ● ●	1 St
--------------------------	--------	---	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gerätekombination



für Audioanlagen an 1 Strang

1796005 NBV1000	195,00	1	●	1 St
------------------------	--------	---	---	------

Gleichspannungsnetzgerät



2154896 NGV1011-0400	360,00	1	● ●	1 St
-----------------------------	--------	---	-----	------

FUNKTIONSERWEITERUNGEN FÜR AUSSEN- UND INNENSTATIONEN UND NETZGERÄTE

Funksignalgerät



Bestehend aus Einbau-Ruf-Relais TRE1-EB/1 bzw. TRE2-EB/1, Vorwiderstand, Einbau-Sender RTS17E, Steckdosen-Funkgong RCP04E 1-Kanal, weiß

4570602 FFL2000-0	TRE1-EB/1	135,00	1	● ●	1 St
4758027 FFL2100-0	TRE2-EB/1	165,00	1	●	1 St

Funksignalgerät mit Smartslot



bestehend aus Funksignalgerät, weiß und Einschub-Funksendeplatine, zur funktionalen Erweiterung der Innenstationen Serie TASTA.

5066674 FFL2200-0		160,00	1	●	1 St
--------------------------	--	--------	---	---	------

Steckdosen-Funkgong mit Quittierung



Steckdosen-Funkgong mit Quittierfunktion, optisch-akustische Zusatzsignalisierung eines Türrufs, Etagenrufs oder Internrufs in einer TCS:BUS-Anlage.

4758024 FFL0003-0000		89,00	1		1 St
-----------------------------	--	-------	---	--	------

Einschub-Funksendeplatine für Serie TASTA



Einschub-Funksendeplatine für Innenstationen der Serie TASTA, zur optisch-akustische Zusatzsignalisierung eines Türrufs, Etagenrufs oder Internrufs in einer TCS:BUS-Anlage.

5066673 FFL0004-0000		90,00	1		1 St
-----------------------------	--	-------	---	--	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Einbau-Türöffner-Relais



Für gezieltes Türöffnen bei mehr als einer Außenstation

2302139	FAA1100-0600	39,00	1	● ●	1 St
---------	--------------	-------	---	-----	------

Etagenruf-Generator



Für bis zu 4 Etagenrufe

3221566	FIS1100-0600	78,00	1		1 St
---------	--------------	-------	---	--	------

Türöffner-Relais (Hutschienenmontage)



Für das gezielte Türöffnen bei mehr als einer Außenstation

3641027	FAA1200-0400	71,00	1	● ● ●	1 St
---------	--------------	-------	---	-------	------

FUNKTIONSERWEITERUNGEN FÜR VIDEOANLAGEN

Videozweidrahtsender, UP



Für die Anschaltung von Kameras anderer Hersteller an TCS-Videoanlagen. Der Videozweidrahtsender wandelt das FBAS-Signal (75 Ohm) der Kamera zur Übertragung in ein 2-Draht-Signal um.

2302145	FVW2000-0600	130,00	1	●	1 St
---------	--------------	--------	---	---	------

Türöffner-Relais (UP)



Für gezieltes Türöffnen bei mehr als einer Außenstation

0180742	TOER2-EB	71,00	1	● ●	1 St
---------	----------	-------	---	-----	------

Videozweidrahtempfänger, UP



Für das Wandeln eines eingehenden symmetrischen Videosignals (100 Ohm 2-Draht-Leitung bis ca. 1.000 m) in ein asymmetrisches Videosignal (75 Ohm-Koaxialkabel). Das Koaxialkabel kann mittels BNC oder Chinch-Verbinder an alle 75 Ohm Videoeingänge von z.B. TV, Videorecorder und Monitore angeschlossen werden. Ein Abgleich zur Optimierung des ausgehenden Videosignals ist möglich.

3221567	FVW1001-0600	200,00	1		1 St
---------	--------------	--------	---	--	------

Einbau-Ruf-Relais für Innenstationen



Für die gezielte Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten

0192285	TRE1-EB	39,00	1	● ●	1 St
---------	---------	-------	---	-----	------

Videoumschalter 2-fach, UP



Zur gezielten Auswahl von 1 aus bis zu 2 Kameras

2984521	FVU1210-0600	155,00	1	●	1 St
---------	--------------	--------	---	---	------

Ruf-Relais für den TCS:BUS (UP)



Für die gezielte Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten

1796162	TRE2-EB	71,00	1	● ●	1 St
---------	---------	-------	---	-----	------

Etagen-Videoumschalter, UP



Der Etagen-Videoumschalter dient zur gezielten Umschaltung zwischen Etagen-Video-Außenstation und Haupt-Video-Außenstation auf eine Video-Innenstation. Er ist nur in Verbindung mit einem Videosignalverteiler zulässig.

1795978	FVU1200-0600	155,00	1		1 St
---------	--------------	--------	---	--	------

FUNKTIONSERWEITERUNGEN ZUM SCHALTEN UND MELDEN

Kombigerät mit Binäreingang/-ausgang



Ausgang für Schaltfunktionen und Eingang für die Auslösung von Steuerungsfunktionen

0191949	BRE2-SG	AP	103,00	1	● ● ●	1 St
0191946	BRE2-EB	UP	103,00	1	●	1 St

Videoverteiler



Der Videoverteiler dient zur Aufspaltung von Videosträngen und ist mit aktiven Verstärkern ausgestattet, über die das Videosignal ausgekoppelt wird. Abhängig vom Netzgerät können mehrere Videoverteiler in einer Anlage betrieben werden.

2302146	FVY1200-0400	2-fach	96,00	1	● ●	1 St
2302148	FVY1400-0400	4-fach	179,00	1	● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Videoverteiler 2-fach (UP)



Alternativ zum Einbau in die Unterputzdose

2302147 FVY1200-0600 96,00 1 ● 1 St

INTERFACES

Interface für TK-Anlagen



3641059 FBO1100-0400 340,00 1 ●● 1 St

TCS OVER IP

Serie AVD IP



Die IP-Video-Außenstationsserie AVD ist für die Türkommunikation mit SIP-fähigen Endgeräten wie z. B. SIP-Telefonen vorgesehen. Die Türkommunikation kann direkt mit SIP-Telefonen, in einem Ethernetnetzwerk oder über das Internet erfolgen. Zur Aufputzmontage mit 1, 2 oder 4 Klingeltasten, 4 Rufziele ohne Codeschloss, 999 Rufziele mit Nummernblock über das Codeschloss, Color-Kamera mit einem Erfassungswinkel von 80 Grad.

Klingeltasten	Maße (HxBxT)				
1	204x135x20 mm				
5066614	AVD94010-0010	854,00	2		1 St
2	204x135x20 mm				
5066615	AVD94020-0010	869,00	2		1 St
4	204x135x20 mm				
5066616	AVD95040-0010	974,00	2		1 St
1, mit Codeschloss	280x135x20 mm				
5066617	AVD97010-0010	1.054,00	2		1 St
4, mit Codeschloss	280x135x20 mm				
5066618	AVD98040-0010	1.174,00	2		1 St

IP-Video-Außenstation Carus ARGOS



Maße (HxBxT) 343 x 192 x 13,5 mm (+38 mm UP)

4419267 CAE3000-IP-0150 3.190,00 2 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Serie ASN/AVN



Für Projektgrößen von 1 bis 30 Wohneinheiten empfiehlt sich leistungsstarke IP-Außenstationsserie die sowohl in Video (Serie AVN)- und Audio (Serie ASN) zur Verfügung steht. Als dezente Unterputzstation passt sie sich mit einem klaren und markanten Design jedem Architekturstil an. Bis zu 30 Klingeltasten, direkte Integration des LAN-Anschlusses in das Netzwerk, flächenbündig integrierte Farbkamera mit 80 Grad Erfassungswinkel, Unterputzmontage, in Aluminium eloxiert natur und Edelstahl geschliffen, Ausführung auch 2-spaltig mit 8 bis 20 Klingeltasten und 3-spaltig mit 12 bis 30 Klingeltasten

Klingeltasten	Maße (HxBxT)				
1	208x150x3 mm				
5066565	ASN01010-0210	755,00	2		1 St
2	208x150x3 mm				
5066567	ASN01020-0210	771,00	2		1 St
3	208x150x3 mm				
5066569	ASN01030-0210	787,00	2		1 St
4	208x150x3 mm				
5066571	ASN01040-0210	803,00	2		1 St
5	230x150x3 mm				
5066573	ASN01050-0210	819,00	2		1 St
6	252x150x3 mm				
5066575	ASN01060-0210	835,00	2		1 St
7	274x150x3 mm				
5066577	ASN01070-0210	851,00	2		1 St
8	296x150x3 mm				
5066579	ASN01080-0210	867,00	2		1 St
9	318x150x3 mm				
5066581	ASN01090-0210	883,00	2		1 St
10	340x150x3 mm				
5066583	ASN01100-0210	899,00	2		1 St
1	252x150x3 mm				
5066619	AVN01010-0210	1.005,00	2		1 St
2	252x150x3 mm				
5066621	AVN01020-0210	1.021,00	2		1 St
3	252x150x3 mm				
5066623	AVN01030-0210	1.037,00	2		1 St
4	252x150x3 mm				
5066625	AVN01040-0210	1.053,00	2		1 St
5	274x150x3 mm				
5066627	AVN01050-0210	1.069,00	2		1 St
6	296x150x3 mm				
5066629	AVN01060-0210	1.085,00	2		1 St
7	318x150x3 mm				
5066631	AVN01070-0210	1.101,00	2		1 St
8	340x150x3 mm				
5066633	AVN01080-0210	1.117,00	2		1 St

SERVICEPRODUKTE

Servicegerät



Konzipiert für die zeitsparende Inbetriebnahme von Standardanlagen unterstützt das Servicegerät auch einen schnellen Systemcheck.

4419300	TCSK-02	149,00	3	● ●	1 St
---------	---------	--------	---	-----	------

Serviceproduktkoffer



Hartschalenkoffer für die Aufbewahrung des Servicegerätes bzw. des Wartungspaketes

3221580	0031987	32,00	3	●	1 St
---------	---------	-------	---	---	------

Konfigurationssoftware configo



BUS-Technik einfach gemacht. Mit configo ist die Anlagenkonfiguration auch ortsunabhängig am PC möglich. Mit configo können die Innenstationen einfach per Mausklick den Klingeltasten zugeordnet werden. Auch für bereits installierte Anlagen ist configo hilfreich, da es z. B. im Wartungsfall das Auslesen der Seriennummern sämtlicher Geräte der Anlage ermöglicht.

5398078	SKX7000-0	auf Anfrage			1 St
---------	-----------	-------------	--	--	------

Wartungspaket USB



Das Wartungspaket besteht aus dem Wartungsinterface und mehreren Hilfsprogrammen und dient zur Konfiguration, Analyse und Wartung einzelner Produkteigenschaften als auch der ganzen TCS-Anlage.

3444671	FBI1210-0	213,00	3	●	1 St
---------	-----------	--------	---	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KLINGELTRAFO FÜR EINBAU- UND AUFPUTZMONTAGE

Klingeltransformatoren Standard (bis 18 VA)



Primär: 220-240 V~ (50 Hz)
Abmessungen: 90x36x55 mm
(entspricht 2 Einbau-Modulen)

Gekennzeichnet mit ENEC-Zeichen für Einsatz in ganz Europa

Ausgangsspannung	Ausgangsstrom					
8 V~	1,0 A					
0190326 GT 3148		43,80	VK1	●●●●●		1 St.
8/12 V~	1,5/1,0 A					
0190327 GT 3139		49,75	VK1	●●●●●		1 St.
12 V~	1,0 A					
0190328 GT 3158		46,50	VK1	●		1 St.
4/8/12 V~	2,0/2,0/1,5 A					
0190329 GT 3173		53,95	VK1	●●●●●		1 St.
8/12/24 V~	2,1/3,0/0,6 A					
0190330 GT 3182		56,00	VK1	●●●●●		1 St.
8 V~	1,0 A					
0190341 GT 50810		37,90	VK1	●●●●●		1 St.

Aufputz-Montageset



• für Aufputz-Montage des Transformators GT 1976

0190347 GT 36 AP		4,00	VK1	●●		1 St.
-------------------------	--	-------------	-----	----	--	-------

Klingeltransformatoren mit Netzschalter



Primär: 220-240 V~ (50 Hz)
Abmessungen: 90x36x55 mm
(entspricht 2 Einbau-Modulen)

Gekennzeichnet mit ENEC-Zeichen für Einsatz in ganz Europa

Ausgangsspannung	Ausgangsstrom					
8 V~	1 A					
0190331 GT 3148 S		47,35	VK1	●		1 St.
8/12 V~	1,3/1,0 A					
0190337 GT 3139 S		57,00	VK1	●		1 St.
4/8/12 V~	2,0/2,0/1,5 A					
0190338 GT 3173 S		57,50	VK1	●●●●●		1 St.

Sicherheitstransformatoren (bis 18 VA)



Primär: 230 V~
Maße: 90x36x55 mm
(entspricht 2 Einbau-Modulen)
Gekennzeichnet mit ENEC-Zeichen für Einsatz in ganz Europa

Ausgangsspannung	Ausgangsstrom					
8 V~	2,0 A					
0190339 GT 1965		51,90	VK1	●●●●●		1 St.
12 V~	1,5 A					
0190340 GT 1975		52,95	VK1	●●●●●		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

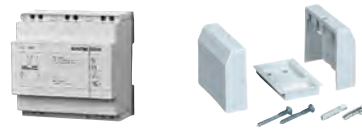
Sicherheitstransformatoren (bis 25 VA)



Primär: 230 V~
Maße: 90x54x55 mm
(entspricht 3 Einbau-Modulen)
Gekennzeichnet mit ENEC-Zeichen für Einsatz in ganz Europa

	Ausgangsspannung			Ausgangsstrom		
-	8/12 V~			2,0/2,0 A		
0190344 GT 1973		55,40	VK1	●●●●●		1 St.
Aufputz-Montageset	-			-		
0190348 GT 54 AP		5,00	VK1			1 St.

Sicherheitstransformatoren (bis 63 VA)



Primär: 230 V~
Maße: 90x90x55 mm
(entspricht 5 Einbau-Modulen)
Gekennzeichnet mit ENEC-Zeichen für Einsatz in ganz Europa

	Ausgangsspannung					
-	12/16/24/32 V~					
0190301 GT 1980		67,40	VK1	●●●●●		1 St.
-	12/24 V~					
0190302 GT 1990		98,50	VK1	●●●●●		1 St.
Aufputz-Montageset	-					
0190335 GT 90 AP		6,00	VK1			1 St.

ZWEIKLANG-GONGS (ELEKTROMECHANISCH)

Gong 465A



Beschreibung
• klassischer Zweiklang-Gong (DingDong)
• Elektromechanisch
• Klangplatten aus echtem Glockenstahl
• Betrieb mit externem Transformator

Technische Daten

• 8-12 V~ (4VA), 118x118x47 mm
• 9 V Batterie= Alkal. 6LR61, 2 Klangplatten (Ding/Dong)

Kasten: weiß, Front: schwarz						
0191133 465 W		24,95	VK1	●		1 St.
Kasten: weiß, Front: weiß						
0191134 GONG 466A Bw/w		24,95	VK1	●●●●●		1 St.

Elektronik Gong Echo 120



• Melodien aufspielbar
• SD Karteneinschub
• 2-fach Rufunterscheidung
• 8-12 V AC/DC oder Batterien 4x1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten)
• Abmessungen 180x120x50 mm

4728569 Echo 120 schwarz		87,80	VK3			1 St.
4728570 Echo 120 weiß		87,80	VK3			1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektronik Gong Echo 230



- Melodien aufspielbar
- SD Karteneinschub
- 2-fach Rufunterscheidung
- 230 V AC oder 8-12 V AC/DC
- Abmessungen 180x120x50 mm

4728571	Echo 230 schwarz	99,90	VK3	1 St
4728572	Echo 230 weiß	99,90	VK3	1 St

Dreiklang-Gong 225 W, elektronisch mit dreifacher Rufunterscheidung



Gong kann von verschiedenen Rufstellen als 2-Klang-, 3-Klang-Gong oder Westminster betätigt werden. Abdeckung weiß. Die Lautstärke ist stufenlos regelbar. Stromquelle: 4x1,5 V (Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle, Auslösung durch vorhandenen Klingeltransformator (8-12 V-) ist möglich.

Lautstärke: max. 80 dB/A
Maße: 140x140x54 mm

Farbe

0191112	225 W	weiß	59,90	VK1	1 St
---------	-------	------	-------	-----	------

Elektronik-Gong mit Batteriebetrieb und Standard-Funktionen CROMA 50



- 3 Sounds (2-/3-Klang, Westminster)
- einstellbare Lautstärke bis max. 83 dB (A)
- 3-fache Rufunterscheidung
- Betrieb mit Batterien 4 x1,5 V (Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang)

- sichere Rufon-Aktivierung mit potenzialfreiem Kontakt oder mit 8-12 V~/=
- 150x115x40 mm
- Temperaturbereich +5 °C...+40 °C

Farbe

0192332	CROMA 50	weiß/silber	46,50	VK1	1 St
4597953	CROMA 50 ws	weiß	54,50	VK1	1 St
4597954	CROMA 50 sw	schwarz	54,50	VK1	1 St
4597955	CROMA 50 si	silber	54,50	VK1	1 St
4597956	CROMA 50 rt	rot	54,50	VK1	1 St
4597957	CROMA 50 gn	grün	54,50	VK1	1 St

Elektronik-Gong mit großer Melodienauswahl und zusätzlicher ALARM-Funktion CROMA 100



Funktionen

- 17 polyphone Melodien
- umstellbar von Melodie auf ALARM-Ton optimal geeignet in Kombination mit Bewegungsmeldern
- einstellbare Lautstärke bis max. 86 dB(A)
- 2-fache Rufunterscheidung für optimale Zugangs-Kontrolle
- Eintasten-Stummschaltung mit LED-Kontrolle
- benutzerfreundliche easyTIP-Bedieneinheit für alle Funktionen (aufklappbares Designelement)
- Betrieb mit Batterien 4 x1,5 V (Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang) oder 8-12 V~/= (250 mA)
- sichere Rufon-Aktivierung mit potenzialfreiem Kontakt oder mit 8-12 V~/=

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

- auch für Misch-Installationen und bei Renovierung einsetzbar (z.B. Spannungsversorgung 8 V eines bauseits vorhandenen Klingeltransformators und Triggerung mit potenzialfreiem Kontakt)
- optimale Vormontage (Schraubenabstand entspricht Unterputzdosen-Durchmesser)
- Parallel-Schaltung zu weiteren CROMA-Gongs oder zu elektromech. Gongs möglich
- Spannungen/Stromstärken siehe oben (Minimaler Standby-Verlust für lange Batterielebensdauer-bei normalem Betrieb ca. 3 Jahre, incl. LowBatt-Anzeige)
- 169x163x51 mm
- Temperaturbereich +5 °C...+40 °C
- mattierte halbtransparente 4mm-Acrylglas-Scheibe; hochwertiger silber lackierter ABS-Kunststoff
- Schutzgrad IP40

Farbe

0192330	CROMA 100	silber	63,65	VK1	1 St
---------	-----------	--------	-------	-----	------

Funkgong Set Echo M



- Reichweite 500 m
- 868,35 MHz
- Melodien aufspielbar
- SD Karteneinschub
- 8-12 V AC/DC oder Batterien 4 x 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten), Sender: 2x1,5 V, LR03/AAA (im Lieferumfang enthalten)

4728565	Echo M schwarz	116,80	VK3	1 St
4728566	Echo M weiß	116,80	VK3	1 St

Funkgong Set Echo M - BM



- Reichweite 500 m
- 868,35 MHz
- Melodien aufspielbar
- SD Karteneinschub
- Empfänger: 8-12 V AC/DC, mit Wandhalter 43505 oder Batterien 4x1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten), Sender: 2x1,5 V, LR03/AAA (im Lieferumfang enthalten)

4728567	Echo M - BM schwarz	134,00	VK3	1 St
4728568	Echo M - BM weiß	134,00	VK3	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Funktions-Set Reichweite 250 m-868.35 MHz



- Distanzmultiplikator: Erhöhung der Reichweite durch Verknüpfung mehrerer Sets
- Zentralruf: mehrere Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden

- Individualruf: jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender angesteuert werden
- Matrixruf: Kombination von Zentral- und Individualruf
- 20 Sender anlernbar
- mit Alarmfunktion
- 8 V=/- oder Batterie
- 17 polyphone Melodien
- 17-fache Rufunterscheidung
- Reichweite 500 m
- Lautstärke regelbar, Max. 83 dB(A)
- Rufweiterrichtung
- 12 Designeinleger

Maße

2937973 MISTRAL 600 180x140x50 mm 139,75 VKI 1 St.

Funktions-Empfänger Reichweite 500 m



wie Mistral 600 ohne Sender

Maße

2937974 MISTRAL 600E 180x140x50 mm 95,75 VKI 1 St.

Funktions-Set MISTRAL 300M



- Distanzmultiplikator: Erhöhung der Reichweite durch Verknüpfung mehrerer Sets
- Zentralruf: mehrere Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden
- Individualruf: jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender angesteuert werden
- Matrixruf: Kombination von Zentral- und Individualruf
- 20 Sender anlernbar

- mit Alarmfunktion
- 8 V=/- oder Batterie
- Blitzlicht 500 mJ
- 17 polyphone Melodien
- 17-fache Rufunterscheidung
- Reichweite 500 m
- Lautstärke regelbar, Max. 86 dB(A)
- Rufweiterrichtung

Farbe

weiß/silber					
0191167	MISTRAL 300M	129,75	VKI	● ● ● ● ●	1 St.
weiß					
4597948	MISTRAL 300M ws	137,75	VKI		1 St.
schwarz					
4597949	MISTRAL 300M sw	137,75	VKI		1 St.
silber					
4597950	MISTRAL 300M si	137,75	VKI	● ●	1 St.
rot					
4597951	MISTRAL 300M rt	137,75	VKI	●	1 St.
grün					
4597952	MISTRAL 300M gn	137,75	VKI		1 St.
weiß/silber					
4597964	MISTRAL 300M ws-si	137,75	VKI		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Funktions Empfänger



- wie Mistral 300 ohne Sender
- Reichweite 500 m

0191168 MISTRAL 300E 85,75 VKI 1 St.

Funktions-Set MISTRAL 200M



- wie MISTRAL 300 jedoch:
- ohne Distanz-Multiplikator
- 17 Melodien
- ohne Blitzlicht
- Reichweite 500 m
- 17-fache Rufunterscheidung
- kein Eingang für =/-8-12 V
- * keine Rufweiterrichtung

Farbe

0191169	MISTRAL 200M	weiß/silber	89,95	VKI	● ● ● ● ●	1 St.
4597958	MISTRAL 200M ws	weiß	97,95	VKI		1 St.
4597959	MISTRAL 200M sw	schwarz	97,95	VKI		1 St.
4597960	MISTRAL 200M si	silber	97,95	VKI	●	1 St.
4597961	MISTRAL 200M rt	rot	97,95	VKI		1 St.
4597962	MISTRAL 200M gn	grün	97,95	VKI		1 St.
4597963	MISTRAL 200M ws-si*	weiß/silber	97,95	VKI		1 St.

Funktions-Empfänger Mistral 300M E + Funkbewegungsmelder BM03.0



- max. Überwachungsbereich 108° bei 15 m opt. Reichweite
- wechselbare Linsen
- Gehtest mit LED-Anzeige
- inkl. Lithiumbatterie
- einstellbare Verzögerungszeit
- 500 m Funkreichweite

3332784 MISTRAL 300M BM 173,50 VKI 1 St.

ZUBEHÖR

Netzadapter 9 V



0191193 NA 9V 25,75 VKI 1 St.

Funktions MISTRAL 400



- wie Mistral 300 jedoch:
- ohne Distanz-Multiplikator
- einsteckbar im EURO-/Schuko-Steckdosen
- Lautstärke 80 dB(A)

Steckdosenfunktions-Set

Farbe

0191170 MISTRAL 400M weiß 123,50 VKI 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Zubehör

Steckdosenfunkgong-Empfänger



wie Mistral 400 ohne Sender

Farbe

0191173	MISTRAL 400M E	weiß	79,50	VK1	● ● ● ●	1 St
---------	----------------	------	-------	-----	---------	------

Funk-Bewegungsmelder MISTRAL BM03.0



- Farbe: Kunststoff weiß
- für alle MISTRAL-Gongs
- Max. Überwachungsbereich: 108° bei 15 m opt. Reichweite
- Bereich einstellbar durch wechselbare Linsen
- Gehetest mit LED-Anzeige
- inkl. Lithiumbatterie 3 V Typ CR123A

- BxHxT: 69x124x54 mm
- Verzögerungszeit von 3-60 Sek. einstb.
- 200 m Funkreichweite im Freifeld; 868,35 MHz
- mit Montagegelenk
- Nur für den Innenbereich geeignet

3332785	MISTRAL BM03.0		98,80	VK1		1 St
---------	----------------	--	-------	-----	--	------

Zubehör

Lithium-Batterie 3 V CR123A AL 1057/614



z.B. für Detektoren, Zusatz-Bedieneinheit

2487752	AL1033/614		8,80	VK2		1 St
---------	------------	--	------	-----	--	------

Mobiler Empfänger MISTRAL 800



- passend zur MISTRAL Serie
- tragbar mit Gürtelclip
- Signalisierung optisch, akustisch Vibration
- 4-fach Rufunterscheidung
- Abmessungen: 80x60x30 mm

4728564	Mistral 800 Mobile SW		49,90	VK2	●	1 St
---------	-----------------------	--	-------	-----	---	------

Relaisbox MISTRAL RB



- passend zur MISTRAL Serie
- schaltet elektrische Verbraucher
- Schaltkontakt: 230 V, 10 A
- Spannungsversorgung: Empfänger: 8-12 V AC/DC oder 1 x 3 V Lithium Batterie, CR123A (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Abmessungen: 110x110x70 mm

4728573	Mistral RB Relaisbox		114,75	VK2		1 St
---------	----------------------	--	--------	-----	--	------

Magnetkontakt MISTRAL MK



- Aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs
- 2 m Anschlussleitung
- Farbe: weiß
- Abmessungen: 60x17x11 mm

4728581	Mistral MK Magnetkontakt		29,80	VK2		1 St
---------	--------------------------	--	-------	-----	--	------

Repeater MISTRAL WR



- passend zur MISTRAL-Serie
- steigert die Reichweite der Mistral Sender um 500 Meter
- 20 Sender anlernbar
- Spannungsversorgung 8-12 V AC/DC oder 2 x 1,5 V LR6/AA (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Abmessungen: 83x85x30 mm

4728574	Mistral WR Repeater		67,50	VK2	●	1 St
---------	---------------------	--	-------	-----	---	------

Funk-Sender Reichweite 500 m-868.35 MHz, incl. 2 Batt. 1,5 V (AAA), Rufweiterschaltung



Maße: 36x100x17 mm

Farbe

2937975	MISTRAL SE 03.0-s	silber-anthrazit	54,99	VK1	● ● ●	1 St
2937976	MISTRAL SE 03.0	weiß	54,99	VK1	● ● ● ●	1 St

AKTOREN

Multifunktions-Dimmer UP



Der Multifunktions-Dimmer MTK500E gestattet die Ausführung von folgenden Funktionen: Stromstoßrelais, Dimmer, Zeitschalter, Nachtbeleuchtung für Kinder und Anwesenheitssimulation. Es kann über einen oder mehrere Taster gesteuert werden.
Kompatible Lasten:
Ohmsche Lasten, Induktive Lasten und Kapazitive Lasten
Abmessungen: 40x40x12 mm

4408050	MTK500E	Unterputz, Leistung 3-500 W, 230 V (AC)	64,00	VK4		1 St
---------	---------	---	-------	-----	--	------

Funksender 2 Tasten



Pro Kanal auf 4 Empfänger anlernbar
Mit Empfangsbestätigungsfunktion
Funkreichweite: 50 m (ohne Hindernisse)
Übertragung: 2,4 GHz, bidirektional
Schutzart: IP54
Lithium-Batterie: CR2032 (im Lieferumfang)
Lebensdauer Batterie: >7 Jahre

Hinweis:
Mauern, Wände und Decken können die Funk-Reichweite merklich reduzieren!

4408078	E2BP	Einbau	46,70	VK4		1 St
---------	------	--------	-------	-----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Funksender 1 Taste



Funktaster mit 1 Taste
Pro Kanal auf 4 Empfänger anlernbar
Mit Empfangsbestätigungsfunktion
Montage auf UP-Runddosen oder mit doppelseitigem Klebeband auf Wänden
Funkreichweite: 50 m (ohne Hindernisse)

Übertragung: 2,4 GHz, bidirektional
Lithium-Batterie: CR 2032 (im Lieferumfang)
Lebensdauer Batterie: >7 Jahre
Flacher Aufbau, nur 9 mm
Hinweis:
Mauern, Wände und Decken können die Funk-Reichweite merklich reduzieren!

4408084 TLMIT45 Wandmontage **56,00** VK4 1 St.

Funk-Zeitschaltrelais UP



Der Funk-Zeitschaltrelais MTR2000ER gestattet die zeitliche Einschaltung der Beleuchtung z. B. eines Treppenhauses.
Funktionsweise: Ein kurzes Betätigen des Tasters oder des Funksenders gestattet das Einschalten des Lichts für einen festgelegten Zeitraum (Standard: 2 Minuten). Das erneute Betätigen bei bereits eingeschaltetem Licht schaltet dann das Licht aus.

Kompatible Lasten:
Ohmsche Lasten, Induktive Lasten und Kapazitive Lasten
Abmessungen: 48x33x22,5 mm
Hinweis:
Mauern, Wände und Decken können die Funk-Reichweite merklich reduzieren!

Unterputz, Funkfrequenz: 2,4 GHz, Leistung 2000 W, 230 V (AC)
4408086 MTR2000ER **59,70** VK4 1 St.

Funk-Rollladenmodul UP



Das Funk-Modul MVR500ER ist mit allen Motoren mit drei oder vier Leitern (Nulleiter, Öffnen, Schließen, Phase) kompatibel.
Funktionsweise: Dieses Modul gestattet die Steuerung und Zentralisierung von Rollläden, Fensterläden und Markisen über verkabelte Taster oder Funksender/-Taster/-Fernbedienungen.

Funktionen: Zwischenposition, Täglicher Zeitplan, Modulsperre
Abmessungen: 48x33x22,5 mm
Hinweis:
Mauern, Wände und Decken können die Funk-Reichweite merklich reduzieren!

Unterputz, Funkfrequenz: 2,4 GHz, Leistung 500 VA, 230 V (AC)
4408087 MVR500ER **71,00** VK4 1 St.

Funk-Dimmer UP



Der Funk-Dimmer MTV500ER gestattet das Regulieren der Helligkeit von elektrischen Lasten.
Funktionen: Dimmen, Ein-/Ausschalten, Schwache Beleuchtung, Speicher, Beleuchtung 100%, Mindesthelligkeit, Sperre.

Kompatible Lasten:
Ohmsche Lasten, Induktive Lasten und Kapazitive Lasten
Abmessungen: 40x40x12 mm
Hinweis:
Mauern, Wände und Decken können die Funk-Reichweite merklich reduzieren!

Unterputz, Funkfrequenz: 2,4 GHz, Leistung 500 VA, 230 V (AC)
4408088 MTV500ER **71,00** VK4 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Set Funk einfach



Set für Ein-/Ausschaltung
Set beinhaltet:
1x TLMIT45
1x MTR2000ER

4408091 KITRADIOA Funkfrequenz: 2,4 GHz **113,70** VK4 1 St.

Set Funk zweifach



Set für Wechselschaltung
Set beinhaltet:
2x E2BP
1x MTR2000ER

4408092 KITRADIOV Funkfrequenz: 2,4 GHz **147,20** VK4 1 St.

Set Funk zweifach



Set für Dimmerschaltung
Set beinhaltet:
1x TLMIT45
1x MTV500ER

4408093 KITRADIOVARV Funkfrequenz: 2,4 GHz **158,80** VK4 1 St.

Power-Schallgeber



Größe: 158x243x80 mm

12-24 V=/(-1A), 80-105 dB (max.115 dB), ON 100%, 8xAlarm/8xMelody
2872707 PSG4.0-100 **149,40** VK4 1 St.
230 V~(0,1 A)/12-24 V=/(-1A), 80-105 dB (max.115 dB), ON 100%, 8xAlarm/8xMelody/Blitz
2872709 PSG4.0-230F **219,00** VK4 1 St.

Unterputzgongs

Unterputzsignalisation

Baureihe bestehend aus UP-Gong, UP-Läutewerk und UP-Summer als Einzelgeräte oder zur Integration in namhafte Schalterprogramme (50x50 mm Adapterrahmen des Schalterherstellers)

Produkt-Merkmale (Gong)

• 17 polyhone Klingeltöne, Integration in Schalterprogramme möglich

Funktionen

• 2-fach Rufunterscheidung, Stummschaltung von vorne, kontinuierliche Lautstärkeinstellung

Installation

• Einbau in UP-Dose
• Abnehmbare Klemme erleichtert Installation

Technische Daten

Maße (BxHxT): 50x50x50 mm
Lautstärke Gong: bis zu 83 dB(A) @ 1 m
Lautstärke LTW/SU: bi zu 80 dB(A) @ 1 m

Hinweis: Empfehlung: Verwenden Sie Schalterabzweigdosen (Tiefe 60 mm)
Lieferung inklusive Montageblech und Rahmen

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputz Elektronik-Gong



- 17 polyphone Klingeltöne
- kontinuierliche Lautstärkeinstellung
- 8-12 V=~/0,280 A
- 50x50x43 mm
- Stummschaltung
- inkl. Montageblech und Rahmen
- bis zu 83 db(A)
- Farbe: weiß

3332786 UP-GONG 120ws 73,25 VK1 ●●●●● 1 St

Unterputz Elektronik-Gong



- wie 43701 jedoch
- 230 V ~, 50 Hz/0,080 A

3332787 UP-GONG 230ws 73,25 VK1 1 St

Unterputz Läutewerk



- Kleinläutewerk
- inkl. Montageblech und Rahmen
- 50x50x48 mm
- bis zu 80 db(A)
- 8-12 V=~/0,320 A
- Farbe: weiß

3332788 UP-LTW 120ws 35,75 VK1 ●● 1 St

Unterputz Läutewerk



- wie 43711 jedoch
- 230 V ~, 50 Hz/0,056 A

3332789 UP-LTW 230ws 35,75 VK1 1 St

Unterputz Summer



- Kleinsummer
- inkl. Montageblech und Rahmen
- 50x50x48 mm
- bis zu 80 db(A)
- 8-12 V=~/0,210 A

3332790 UP-SU 120ws 33,45 VK1 ●● 1 St

Unterputz Summer



- wie 43721 jedoch
- 230 V ~, 50 Hz/0,036 A

3332791 UP-SU 230ws 33,45 VK1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Signalhupen



Kompakte Hupe mit hoher Lautstärke für Innen- und Außenbereich

Produkt-Merkmale:

- elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembrane
- mit Schalltrichter zur optimalen Schallbündelung
- stabiles hellgraues Kunststoff-Gehäuse (ABS, selbstlöschend) Installation:
- Wandmontage (mit Schalltrichter nach unten)
- Anschlussklemme für max. 1,5 qmm

Technische Daten:

- Einschaltdauer ED 100 %
- Schutzart IP43, Schutzklasse II
- -30 °C bis +50 °C
- 168x79x74 mm
- Gewicht 0,2 kg

Signalhupen für Wechselstrom (~/AC)

Schalldruckpegel: 92 dB(A)

Nennspannung

0191725	HUPE 630 8V AC	8 V~ (0,5 A)	44,00	VK1	●●●●●	1 St
0191726	HUPE 630 24V AC	24 V~ (0,2 A)	44,90	VK1	●●●●●	1 St
0191727	HUPE 630 230V AC	240 V~ (0,02 A)	49,90	VK1	●●●●●	1 St

Signalhupen für Gleichstrom (=/DC)

Schalldruckpegel: 96 dB(A)

Nennspannung

0191728	HUPE 631 12V DC	12 V= (0,07 A)	42,90	VK1	●●●●●	1 St
0191729	HUPE 631 24V DC	24 V= (0,04 A)	44,50	VK1	●●●●●	1 St

Hupe WL 6301/6311



integriertes Warnlicht, orange
IP43
Dauerbetrieb
204x79x76 mm

Nennspannung Schalldruckpegel

24 V= DC		92 dB/A				
0191066	HUPE WL 6311 24V		101,70	VK1	●●●●●	1 St
230 V~ AC		92 dB/A				
0191065	HUPE WL 6301 230V		109,00	VK1	●●●●●	1 St
-						Ersatzhaube in rot
0191188	KSZ OR 100		19,30	VK2	●●●●●	1 St

Edelstahl-Klingeltaster rund



Beschreibung

- repräsentatives Edelstahl-Gehäuse in massiver Ausführung
- Klingel-Kontakt in edler Anmutung; Edelstahl; extrem vandalensicher durch glatte Konturen und präzise Knopf-Führung
- Aufputz-Montage
- 80x15 mm

Farbe

AP- und UP-Montage, inkl. PROTECT 150 VA und Vormontageplatte edelstahl

0193559 ETA S 100 109,95 VK2 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Klingeltaster



Beschreibung

- repräsentatives Edelstahl-Gehäuse in massiver Ausführung
- Klingel-Kontakt in edler Anmutung; Edelstahl; extrem vandalensicher durch glatte Konturen und präzise Knopf-Führung

- Aufputz-Montage
- max. 24 V (5 mA-1,5 A /24 VA)
- max. = 24 V (5 mA-1,0 A /12 W)
- 82x82x15 mm
- IP40

0193560 ETA S 200 139,50 VK2 ●●●● 1 St

Edelstahl Etagenplatte VA 4 mm inklusive Dichtung, max. 24 V~ (1,5 A)/24 V = (1,0 A)



AP-Montage; 1 Klingeltaster/Edelstahl



Lieferform	Maße				
rund	Ø 90 mm				
2937978 ETA S 102		89,95	VK2	●	1 St
quadrat	75x75 mm				
2937981 ETA S 202		89,95	VK2	●	1 St
oval	150x60 mm				
2937984 ETA S 302		89,95	VK2		1 St
rechteck	95x65 mm				
2937987 ETA S 402		89,95	VK2		1 St

Kontaktschalen



- Typen KS 2070-2076: geeignet für Montage auf UP-Dosen (55 mm)
- Typen KS 2080-2084: geeignet für Montage auf Unterputz-Abzweigdose (70 mm)

Ausführung: Kontaktschale
Maße: 70x28 mm

Farbe					
Messing gebürstet					
0193391 KS 2070 MS-GEB.	49,30	VK1	●●	1 St	
Messing brüniert					
0193393 KS 2071 MS-BRUEN.	54,50	VK1	●	1 St	
Messing weiß lackiert					
0193395 KS 2074 WS	58,90	VK1	●●	1 St	
Messing matt verchromt					
0193317 KS 2075	58,50	VK1	●●	1 St	
Messing glanz-verchromt					
0193370 KS 2076	59,90	VK1	●	1 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KLINGELTASTER

- Für jeden Geschmack und Anspruch das Richtige - hochwertige verschiedenfarbige und beleuchtbare Taster.
- einfache Montage: Kabel werden geklemmt anstatt geschraubt
- beleuchtet
- zeitlos schön
- witterungsbeständiges Material

Domolux Klingeltaster



Gehäusefarbe	Tastenfarbe				
weiß	schwarz				
0193327 51103		46,50	VK1	●●●	1 St
silber matt	schwarz				
0193036 51113		56,95	VK1	●●●●	1 St

Domolux Duo Klingeltaster



Gehäusefarbe	Tastenfarbe				
weiß	schwarz				
0193047 51203		53,50	VK1	●●●	1 St
silber matt	schwarz				
0193043 51213		63,95	VK1	●●●●	1 St

Sets Audio-Sprechsysteme



4-Draht Sprechsystem Einfamilienhaus

- Mehrdraht-Set Einfamilienhaus bestehend aus:
- 1x Haustelefon MIRO mit Türöffnertaste
- 1x Türlautsprecher MIKRA
- 1x Transformator

Einfamilienhaus, Farbe
4576477 SET122/601 149,90 VK4 ● 1 St

4-Draht Sprechsystem Zweifamilienhaus

- Mehrdraht-Set Zweifamilienhaus bestehend aus:
- 2x Haustelefon MIRO mit Türöffnertaste
- 1x Türlautsprecher MIKRA
- 1x Transformator

Zweifamilienhaus, Farbe
4576476 SET122/602 165,20 VK4 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sprechanlage 2-Draht-Set für Einfamilienhaus



Haustelefon UTOPIA, TS MIKRA

3927995 SET 1122/31 152,10 VK3 ● 1 St

Standard Türstationen

- Standardtürstationen in EV1 silber eloxiert oder V2A Edelstahl gebürstet
- Unterputzkasten im Lieferumfang enthalten
- Modelle bis 10 Klingeltaster lagermäßig vorhanden
- Für die übrigen Typen: Lieferung 2-4 Wochen nach Auftragseingang

**Türstation V2A, Edelstahl gebürstet, einreihig
Unterputz/incl. UP-Kasten**



Klingeltasten	Maße (HxBxT)				
1	160x270x51 mm				
2938048 TS 788 1-1		215,50	VK2	●	1 St
2	160x294x51 mm				
2938049 TS 788 1-2		243,40	VK2	●	1 St
3	160x318x51 mm				
2938050 TS 788 1-3		266,80	VK2	●	1 St
4	160x342x51 mm				
2938051 TS 788 1-4		290,00	VK2	●	1 St
5	160x366x51 mm				
2938052 TS 788 1-5		313,30	VK2	●	1 St

**Universal Haustelefon HT 623
für Mehrdrahtanlagen Grothe, Ritto, Siedle, STR**



1+n, 4+n, 2+n inkl. Summer, 220x83x53 mm

3332801 HT 623 56,70 VK3 ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE



Video-Türsprechanlage VSystem Pro

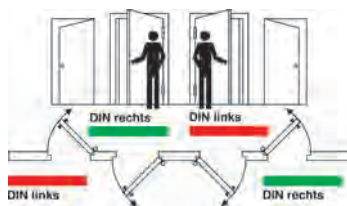


2 Draht Video Türsprechanlage mit integrierter Haussteuerung. Bildspeicher, Weitwinkel-Nachtsichtkamera. Bis zu 5 Somfy io Funkprodukte ansteuerbar.

1-Familienhaus					
5138540 1841231		699,00	●		1 St
2-Familienhaus					
5138541 1841232		1.049,00	●		1 St
Universal- und Türsprechanlage					
5287363 1841234		729,00			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Beschreibung



DIN-Richtung

Die Tür wird von der Seite betrachtet, auf der das Türband (Angel) sichtbar ist. Ist das Türband links angeschlagen, wird die Tür mit DIN links bezeichnet, ist das Band rechts, mit DIN rechts.

DIN universal: Für DIN links und DIN rechts verwendbar

effeff Standard-Türöffner 118-minimale Einbaumaße, maximale Wirkung



Mit den Mini-Maßen 66x16x25,5 mm ist der Türöffner 118 von effeff der kleinste Standard-Türöffner der Welt. Seine intelligenten Features garantieren höchste Planungssicherheit sowie eine schnelle und einfache Montage. Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar, Universalspannung 10-24 V AC/DC, dauerbetriebsfest bis 13 V, Dauertest 250.000 Zyklen,

Aufbruchfestigkeit 3750 N, hohe Vorlastentriegelung von 200 N bei AC-Betrieb

Maße (LxBxT)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2747170	118-----A71	41,93	#	● ● ● ●	1 Karton
ohne Schließblech					
2747211	118E-----A71	48,35	#	● ● ● ●	1 Karton
ohne Schließblech, mechanische Entriegelung					
4225358	118E-----D11	48,35	#		1 Karton
ohne Schließblech, mechanische Entriegelung, 6-12 V AC/DC					
2747173	118E--02135A71	54,87	#	● ● ● ●	1 Karton
DIN universal (HZ)					
3282913	118E--32435A74	62,52	#		1 Karton
DIN links, verzinkt (iW)					
3282914	118E--32435A75	62,52	#		1 Karton
DIN rechts verzinkt (iW)					

Türöffner für den Nachrüstbedarf



Langes Flachschießblech (HZ) oder Winkelschießblech (iW) mit Riegelausschnitt, Edelstahl, Nennspannung 8-16 V AC/DC. FaFix-Ausführung.

1126795	17E--02135R11	DIN universal (HZ)	50,90	#	● ● ● ●	1 St.
2089324	17E--32435R14	DIN Links (iW)	58,54	#		1 St.
2089325	17E--32435R15	DIN Rechts (iW)	58,54	#		1 St.

Türöffner mit Arretierung

Der schlossfallen gesteuerte Arretierungsstift in der Mitte der Öffnerfalle hält den Türöffner auch nach der Kontaktgabe so lange entriegelt, bis die Tür geöffnet wird. Einmaliges Eintreten möglich. (2er Typen z.B. 128E, 27E...)

... auf Anfrage

Türöffner mit Ruhestromfunktion

Türöffner ist versperert, solange der Strom eingeschaltet ist. Wird der Strom ausgeschaltet oder durch Stromausfall unterbrochen, ist die Türöffnerfalle beweglich und die Tür kann geöffnet werden. (3er- Typen, z.B. 138, 37W...) Nennspannung 24 V.

... auf Anfrage

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

effeff Türöffner 118 W für den Außenbereich Kleine Einbaumaße - maximale Wirkung



Mit den Maßen 66x17,5x25,5 mm ist der Türöffner 118 W von effeff ein kompakter Türöffner für den Außenbereich. Seine intelligenten Features garantieren höchste Planungssicherheit sowie eine schnelle und einfache Montage.

Vorteile: Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar, Universalspannung 10-24 V AC/DC, mit Bipolarer Schutzdiode, Dauertest 250.000 Zyklen, Aufbruchfestigkeit 3750 N, Symmetrische Bauform. Alle Schließbleche in Edelstahl.

DIN Universal, mech. Entriegelung, ohne Schließblech					
4484010	118WE-----A71	67,00	#		1 St.
DIN Universal, mech. Entriegelung, HZ, 250x25x3 mm					
4484011	118WE--18B35A71	77,75	#		1 St.
DIN Universal, mech. Entriegelung, kl, 130x24x3 mm					
4484012	118WE--19B35A71	77,75	#		1 St.
DIN Links, mech. Entriegelung, iW, 250x25/32x2 mm					
4484013	118WE--32435A74	81,27	#		1 St.
DIN Rechts, mech. Entriegelung, iW, 250x25/32x2 mm					
4484014	118WE--32435A75	81,27	#		1 St.

effeff-Stromversorgung 220 V/12 V 1 A



0193964	1001-12-1--00	Stromversorgung	84,40	#	● ● ● ●	1 Karton
---------	---------------	-----------------	-------	---	---------	----------

MEDIATOR - DIE PERFEKTE SCHLOSSLÖSUNG FÜR DIE HAUSTÜR IM MEHRFAMILIENHAUS

Alles in einem: bester Einbruchschutz, sicherer Fluchtweg, hoher Komfort. MEDIATOR ist die einzigartige und perfekte Lösung für das Haustürschloss im Mehrfamilienhaus: ein selbstverriegelndes Fluchttürschloss mit elektrischem Türöffner. Eine Lösung, die definitiv alle Bedürfnisse in Bezug auf Sicherheit und Bedienkomfort erfüllt. Und endlich für Ruhe im Haus sorgt. Unter den Bewohnern. Für die Hausverwaltung. (Weitere Varianten, Dornmaße sowie **Mehrfachverriegelung (3-fach)** auf Anfrage lieferbar)

Türöffner



Türöffner mit Flachschießblech 308x24x3 mm, DIN Universal						
2747203	65---31A35E91		341,57	#		1 St.
Distanzblech 356x24x3 mm						
2747478	Z65-31A35--01		13,40	#		1 Karton
Distanzblech 356x24x2 mm						
3198512	Z65-31B35--01		9,02	#		1 Karton

Schloss



Rohrrahmen, Dornm. 35 mm, Entf. 92 mm, 8-9 mm Vierkant						
2747138	609-202PZ--1		262,19	#		1 Karton
Vollblatt, Dornm. 65 mm, Entf. 72 mm, 8-9 mm Vierkant						
2747143	609-702PZ--1		262,19	#		1 Karton
Distanzblech 300x24x3 mm (Rohrrahmen-Version)						
2747474	Z09-DBRR3--00		13,40	#		1 Karton
Distanzblech 235x24x3 mm (Vollblatt-Version)						
2747476	Z09-DBVB3--00		13,40	#		1 Karton

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Netzgeräte



Netzteil geregelt, UP, 12 V DC, stabilisiert, 50,8x32x54,5 mm

4756398 1003UP-12-1-10 **50,15** # 1 Karton

Aufputz-Gehäuse für 1003UP, 80x41x125 mm

2747250 7460-00 **48,91** # 1 Karton

Netzteil Aufputz/Hutschiene

3583975 1003-12-1,25-10 **108,85** # ● 1 Karton

Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung 709X



Das Elektro-Sicherheitsschloss Modell 709X ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit geteilter Drückernuss und steuerbarem Außendrücker. Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel, mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle, integrierte Panikfunktion, Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125, geeignet für den Einbau in Feuerschutztüren, geringes Hinterdornmaß (15 mm). Die Schlösser sind ebenfalls ohne Panikfunktion auf Anfrage lieferbar.

Dornmaß

geteilte Drückernuss (Panik)	35 mm			
2253330 709X20PZ--G41		686,30	#	1 Karton
geteilte Drückernuss (Panik)	40 mm			
2253987 709X30PZ--G41		686,30	#	1 Karton
geteilte Drückernuss (Panik)	45 mm			
2256549 709X40PZ--G41		686,30	#	1 Karton
geteilte Drückernuss (Panik)	60 mm			
2253557 709X60PZ--G41		686,30	#	1 Karton
geteilte Drückernuss (Panik)	65 mm			
2258602 709X70PZ--G41		686,30	#	1 Karton
Anschlussleitung 10 m	-			
2254959 Z09XKAB----		52,58	# ●	1 Karton

Hinweis: **Achtung! Anschlusskabel muss separat bestellt werden!**

Weitere Sicherheitsschlösser (409X: mit Mikroschalter, 509X: Motorausführung, 809-12: mit Drückersteuerung) auf Anfrage lieferbar.

EXITalarm - Sicherheit am Notausgang



Alarm bei missbräuchlicher Benutzung eines Notausgangs: eine Betätigung des Türdrückers wird akustisch und optisch angezeigt. Durch seine Positionierung bildet der EXITalarm 7411 keine visuelle Hemmschwelle gegen unbefugtes Benutzen der Tür. Mit einer 9 V-Batterie als Spannungsversorgung ist EXITalarm das ideale Produkt für eine Nachrüstung ohne die sonst notwendige Verkabelung.

- Aktivierung, Alarm-Rücksetzung sowie berechnigte Türfreigabe über Euro-Profilzylinder
- Zur Nachrüstung an bestehenden Türen geeignet
- Generelle Kombinierbarkeit mit EN 179 Notausgangsschlössern (Sicherheitshinweise beachten)
- Flexible Justierung zur einfachen Montage an unterschiedlichen Türsituationen

4153089 7411-10-00 **465,90** # ● 1 Karton

Fluchttür-Steuerterminal 1338



Kombination aus Steuergerät und Türterminal - komplett im Gehäuse integriert, mit 230 V Netzteil, signalgrün

2254485 1338-20-F90 Aufputz **826,90** # 1 Karton

2256385 1338-21-F90 Unterputz **854,25** # 1 Karton

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fluchttürterminal 1385-11



Nottaste und Schliessschalter in Rahmen der Schaltermaterial-Hersteller integriert. Weitere Varianten bzw. Einzelkomponenten auf Anfrage

Unterputz Fluchttürterminal Jung AS500, alpinweiß glänzend				
3198127 1385-11-1-0400		751,50	#	1 Karton
Unterputz-Fluchttürterminal GIRA Standard 55, reinweiß glänzend				
3198130 1385-11-3-0400		751,50	#	1 Karton
Unterputz-Fluchttürterminal GIRA E2, reinweiß glänzend				
3198128 1385-11-2-0400		757,85	#	1 Karton
Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, Jung AS500, alpinweiß				
3198136 1385-11N1-0400		884,10	#	1 Karton
Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, Jung LS990, alpinweiß				
3198141 1385-11N6-0400		907,30	#	1 Karton
Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, Jung LS990, Edelstahl				
3198142 1385-11N6353500		989,60	#	1 Karton
Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, GIRA E2, reinweiß glänzend				
3198137 1385-11N2-0400		896,80	#	1 Karton
Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, GIRA E2, Alu				
3198138 1385-11N2-3500		934,80	#	1 Karton
Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, GIRA Standard 55, reinweiß glänzend				
3198139 1385-11N3-0400		884,10	#	1 Karton
Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, GIRA Serie 21, Edelstahl				
3198140 1385-11N5353500		985,40	#	1 Karton
Aufputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, GIRA Profi 55, reinweiß				
3198143 1385-11N7-0400		993,85	#	1 Karton
Aufputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, GIRA Profil 55, Alu				
3198144 1385-11N7-3500		993,85	#	1 Karton
TSB-Controller				
3282959 970-TSBC-20-00		718,30	#	1 Karton
E/A-Erweiterung				
3198485 901-20-00		208,30	#	1 Karton

Türschließer DC 700G-FT mit integrierter Rettungswegverriegelung



Mit verlängerter Montageplatte und integriertem Fallenschloss; Gleitschiene mit integriertem effeff-Fluchttüröffner 332, 24 V DC. Durchgehende Abdeckhaube für Türschließer und Gleitschiene; geeignet zur nachträglichen Montage an Brandschutztüren mit Gleitschienentürschließer und Befestigung nach Bohrbild DIN EN 1154.

Sicherheits-Türschließer komplett, 24 V DC, silber EVI				
3633450 DC700F001FIEV1-		957,10	#	1 Karton
Sicherheits-Türschließer komplett, 12 V DC, silber EVI				
3804588 DC700F001E1EV1-		957,10	#	1 Karton
Distanzplatte 5 mm für Dünnfalztüren, silber EVI				
3804589 DCFA01---EV1-		31,30	#	1 Karton
Distanzplatte 15 mm für Dickfalztüren, silber EVI				
3804590 DCFA02---EV1-		50,50	#	1 Karton
Austauschplatte 5 mm für Bohrbild Gleitschiene, silber EVI				
3804591 DCFA03---EV1-		34,35	#	1 Karton
Austauschplatte 15 mm für Bohrbild Gleitschiene, silber EVI				
3804592 DCFA04---EV1-		51,05	#	1 Karton
Montage- und Austauschplatte 5 mm für schmale Zarge, silber EVI				
3804593 DCFA05---EV1-		32,90	#	1 Karton
Montage- und Austauschplatte 15 mm für schmale Zarge, silber EVI				
3804594 DCFA06---EV1-		53,90	#	1 Karton

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FUNKGONGS SERIE 9

Unser Funk-Gong der Serie 9 umfasst viele Funktionen, die Ihr Leben leichter machen und erfüllt durch die verschiedenen Sets viele Anwendungswünsche.

Alle Sets bieten Ihnen:

- Einfache Installation, keine Verdrahtung erforderlich
- Funkreichweite von bis zu 200 m (im freien Feld gemessen)
- Eingebauter Repeater/Funkverstärker vergrößert die Funkreichweite auf bis zu 400 m
- Honeywell-ActivLink™ für zuverlässige Funkreichweite
- Digital verbesserter Klang mit Lautstärkeregelung
- Maximale Lautstärke von 90 DB, Hörbereich bis zu 100 m
- Auswahl von 8 Medodien
- Schlaf-/Stummodus
- Optische Meldung durch HALO-Lichtring mit zusätzlichem LED-Blitzlicht
- Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer
- Optionaler Netzanschluss über Micro-USB

Größe: 126x126x41,8 mm
 Benötigte Batterien:
 Gong: 4 LR14 (C) 1,5 V
 PIR Bewegungsmelder: 9 V (6LR61)

Funkgong inkl. Klingeltaster mit Namensschild (Querformat)



Set enthält: Funkgong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters)

		Farbe			
4727429	DC915SL	weiß	108,00	1 ●●●●●	1 St
4727428	DC915SGL	grau	108,00	1 ●●●●●	1 St

MP3-Funkgongs inkl. Klingeltaster mit Namensschild (Querformat)



Set enthält: Funkgong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters)
 • Möglichkeit per USB eigene MP3-Melodien aufzuspielen

		Farbe			
4727430	DC917SL	weiß	126,00	1	1 St
4781731	DC917SGL	grau	126,00	1	1 St

Funkgong inkl. Erweiterungssender



Set enthält: Funkgong und Erweiterungssender (inkl. Batterie CR2032 des Erweiterungssenders)
 • Erweitern Sie Ihre bestehende Klingel- oder Sprechanlage
 • Nehmen Sie den tragbaren Funkgong überall im Haus mit sich

		Farbe			
4727425	DC915SCV	weiß	108,00	1 ●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Funkgong mit wahlweise Funk- oder Drahtanbindung



Funkgong mit Verdrahtungsmodul
 • Verwendung als zusätzlicher Funkgong
 • Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlagen
 • Funckerweiterung von drahtgebundenen Klingelanlagen

		Farbe			
4727439	DW915S	weiß	90,00	1 ●●●●●	1 St

Funkgong inkl. Klingeltaster mit Namensschild (Querformat) und Türsensor



Set enthält Funkgong, Klingeltaster und Tür-/Fensterkontakt (inkl. Batterien CR2032 des Klingeltasters und Tür-/Fensterkontaktes)
 • Überwachungsset für Fenster und Türen

		Farbe			
4727426	DC915SDEL	weiß	179,50	1	1 St

Funkgong inkl. Klingeltaster mit Namensschild (Querformat) und Funk-Bewegungsmelder



Set enthält Funkgong, Klingeltaster und Tür-/Fensterkontakt (inkl. Batterien CR2032 des Klingeltasters) und Funk-Bewegungsmelder
 • Frühwarnset
 • Überwacht große Bereiche mit einem Erfassungswinkel von 140 Grad und 12 m Erfassungsreichweite

		Farbe			
4727427	DC915SEAL	weiß	179,50	1 ●	1 St

FUNKGONGS SERIE 5

Mit den Funkgongs der Serie 5 steht Ihnen eine große Anwendungsvielfalt zur Verfügung.

Alle Sets bieten:

- Einfache Installation, keine Verdrahtung erforderlich
- Kompaktes Design
- Funkreichweite von bis zu 150 m (im freien Feld gemessen)
- Honeywell-ActivLink™ für zuverlässige Funkreichweite
- Digital verbesserter Klang mit Lautstärkeregelung
- Maximale Lautstärke von 84 dB, Hörbereich bis zu 80 m
- Auswahl von 6 Melodien
- Schlaf-/Stummodus
- Optische Meldung durch HALO-Lichtring mit zusätzlichem LED-Blitzlicht
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahren Batterielebensdauer

Größe: 70x70x42,5 mm (DC515SL/DC515SGL)
 70x70x76,5 mm (DC515SP2L)

Benötigte Batterien:
 Gong: 3x LR6 (AA)

Funkgong inkl. Klingeltaster (Querformat)



Set enthält: Funkgong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters)

		Farbe			
4727423	DC515SL	weiß	90,00	1 ●●●●●	1 St
4727422	DC515SGL	grau	90,00	1 ●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckdosen Funkgong inkl. Klingeltaster (Querformat)



Set enthält: Funkgong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters)
 • Nachtlichtmodus mit Farbauswahl
 • Stromversorgung: 100-240 V, 50-60 Hz 300 mA

Farbe

4727424	DC515SP2L	weiß	99,00	1		1 St
---------	-----------	------	-------	---	--	------

FUNKGONGS SERIE 3

Mit den Funkgongs der Serie 3 sind mit dem Blick auf Einfachheit sowie Zuverlässigkeit konzipiert und bieten Ihnen eine Vielzahl an Funktionen.

Alle Sets bieten:

- Einfache Installation, keine Verdrahtung erforderlich
- Kompaktes Design
- Funkreichweite von bis zu 150 m (im freien Feld gemessen)
- Honeywell-ActivLink™ für zuverlässige Funkreichweite
- Digital verbesserter Klang mit Lautstärkeregelung
- Maximale Lautstärke von 84 dB, Hörbereich bis zu 80 m
- Auswahl von 6 Melodien
- Schlaf-/Stummmodus
- Optische Meldung durch HALO-Lichtring mit zusätzlichem LED-Blitzlicht
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahren Batterielebensdauer

Größe: 110x70x42,5 mm (DC315SL/DC315GL)
 110x70x76,5 mm (DC315SP2L)

Benötigte Batterien:
 Gong: 4x LR6 (AA)

Funkgongs inkl. Klingeltaster (Querformat)



Set enthält: Funkgong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters)

Farbe

4727420	DC315SL	weiß	90,00	1	● ●	1 St
4727419	DC315SGL	grau	90,00	1	● ● ● ●	1 St

Steckdosen Funkgong inkl. Klingeltaster (Querformat)



Set enthält: Funkgong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters)
 • Nachtlichtmodus mit Farbauswahl
 • Bis zu 2 A Micro-USB Ladefunktion
 • Stromversorgung: 100-240 V, 50-60 Hz 300 mA

Farbe

4727421	DC315SP2L	weiß	99,00	1	● ● ● ●	1 St
---------	-----------	------	-------	---	---------	------

Verdrahteter Gong



• Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlagen ohne Funkmodul

Farbe

4727438	DW315S	weiß	72,00	1		1 St
---------	--------	------	-------	---	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ZUBEHÖR

Die verschiedenen Klingeltaster-Designs bieten eine Vielzahl an Funktionen und Anwendungsmöglichkeiten.

- Einfache Installation
- Funkreichweite von bis zu 200 m (im freien Feld gemessen)
- LED-Funktionsanzeige
- Namensschild
- Geheime Klopfunktion
- Batteriestatusanzeige
- Wasserdicht (IP55)
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahre Batterielebensdauer
- Einfach zu öffnendes Batteriefach (ohne Werkzeug)

Größe: 30x70x16 mm

Inklusive Batterie CR2032 des Klingeltasters

Funkklingeltaster - Querformat Klingeltaster für horizontale Montage



Farbe

4727435	DGP911	weiß	36,00	1	●	1 St
4727436	DGP911G	grau	36,00	1	● ● ● ●	1 St

Funkklingeltaster - Querformat Klingeltaster für horizontale Montage



Farbe

4727433	DGP511	weiß	36,00	1		1 St
4727434	DGP511G	grau	36,00	1	●	1 St

Funkklingeltaster - Hochformat Klingeltaster für vertikale Montage



Farbe

4727431	DGP311	weiß	36,00	1	●	1 St
4727432	DGP311G	grau	36,00	1		1 St

Funkerweiterungssender



- Einfache Installation, Steckklemmen
- Funkreichweite von bis zu 200 m (im freien Feld gemessen)
- Funkerweiterungen für bestehende Klingel-/Sprechanlagen
- Zu Serien 3, 5 und 9 kompatibel
- Batteriestatusanzeige
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahre Batterielebensdauer

Größe: 80x64x15,9 mm

Inklusiv Batterie CR2032 des Erweiterungssenders

Farbe

4727437	DGP917S	weiß	54,50	1	● ●	1 St
---------	---------	------	-------	---	-----	------

Funk-Tür-/Fensterkontakt



- Einfache Installation, keine Verdrahtung erforderlich
- Funkreichweite von bis zu 200 m (im freien Feld gemessen)
- Batteriestatusanzeige
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahre Batterielebensdauer

Größe: 71x40x14 mm
Inklusiv Batterie CR2032 des Tür-/Fensterkontaktes

Farbe

4727440	HS3MAGIS	weiß	48,50	1	●	1 St
----------------	----------	------	--------------	---	---	------

Funk-Bewegungsmelder (IP54)



- Einfache Installation, keine Verdrahtung erforderlich
- Überwacht große Bereiche mit einem Erfassungswinkel von 140 Grad und 12 m Erfassungsbereich
- Funkreichweite von bis zu 150 m (im freien Feld gemessen)
- Batteriestatusanzeige
- Wasserdicht (IP54)
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahre Batterielebensdauer

Größe: 111x73x93 mm
Benötigte Batterie 1x9 V (6LR61)

Farbe

4727441	L430S	weiß	83,00	1	● ●	1 St
----------------	-------	------	--------------	---	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anlage für 1 Wohneinheit, Kastengröße 370x330x100 mm



Gesamtanlagenmaß 428x498x113 mm
Erforderliche Maueraussparung 386x456x90 mm
Entspricht der DIN EN 13724
Einwurfklappe 335x33 mm für Format C4

Farbe	
Verkehrsweiß	
0195734 10-0-25017.9016	390,50 1 St
Graualuminium	
2328506 10-0-25017.9007	390,50 1 St
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	
0195735 10-0-25017.0098	433,60 1 St

Anlage für 2 Wohneinheiten, Kastengröße 260x330x100 mm



Gesamtanlagenmaß 718x388x113 mm
Erforderliche Maueraussparung 676x346x90 mm
Einwurfklappe 230x33 mm für Format A4

Farbe	
Verkehrsweiß	
0195153 10-0-25109.9016	496,00 1 St
Graualuminium	
0195203 10-0-25109.9007	496,00 1 St
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	
3545009 10-0-25109.0098	548,50 1 St

Anlage für 2 Wohneinheiten, Kastengröße 370x330x100 mm



Gesamtanlagenmaß 938x388x113 mm
Erforderliche Maueraussparung 896x346x90 mm
Entspricht der DIN EN 13724
Einwurfklappe 335x33 mm für Format C4

Farbe	
Verkehrsweiß	
0195821 10-0-25111.9016	583,10 1 St
Graualuminium	
2328508 10-0-25111.9007	583,10 1 St
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	
0195739 10-0-25111.0098	648,90 1 St

FREISTEHENDE BRIEFKÄSTEN GESTELL AUS ALU-VERKLEIDUNGSPROFIL RS2000

incl. Regenabweiser und rückseitiger ALU-Verkleidung. Tür und Gehäuse verzinkt, 370x330x100 mm mit ALU-Klappe, alles pulverbeschichtet.
Einwurfklappe 335x33 mm für Format C4 quer.
Entspricht der DIN EN 13724. Verkleidungsgestell 125x29 mm zum Einbetonieren 1629 mm hoch, zum Aufschrauben mit 2 Fußplatten 1229 mm hoch.

Anlage für 1 Wohneinheit



Gesamtanlagenmaß:
428x1229/1629x125 mm

Farbe	
zum Aufschrauben	Verkehrsweiß
0195740 10-0-29315.9016	1.153,40 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Farbe

zum Aufschrauben	Graualuminium	
2328510 10-0-29315.9007		1.153,40 1 St
zum Aufschrauben	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	
0195741 10-0-29315.0098		1.325,00 1 St
zum Einbetonieren	Verkehrsweiß	
0195742 10-0-25315.9016		1.037,50 1 St
zum Einbetonieren	Graualuminium	
2328509 10-0-25315.9007		1.037,50 1 St
zum Einbetonieren	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	
0195743 10-0-25315.0098		1.188,20 1 St

Anlage für 2 Wohneinheiten



Gesamtanlagenmaß:
938x1229/1629x125 mm

Farbe		
zum Aufschrauben	Verkehrsweiß	
0195744 10-0-29302.9016		1.532,90 1 St
zum Aufschrauben	Graualuminium	
2328512 10-0-29302.9007		1.532,90 1 St
zum Aufschrauben	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	
0195745 10-0-29302.0098		1.760,80 1 St
zum Einbetonieren	Verkehrsweiß	
0195746 10-0-25302.9016		1.417,00 1 St
zum Einbetonieren	Graualuminium	
2328511 10-0-25302.9007		1.417,00 1 St
zum Einbetonieren	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	
0195749 10-0-25302.0098		1.624,10 1 St

FREISTEHENDE BRIEFKÄSTEN TETRO

TETRO-Verkleidung als Gestell aus Galfanblech, Dach mit Regenschutzüberstand und rückseitiger Verkleidung, Tür und Gehäuse verzinkt, 370x330x100 mm mit ALU-Klappe, alles pulverbeschichtet, Einwurfklappe 335x33 mm für Format C4 quer. Entspricht der DIN EN 13724. Verkleidungsgestell 100/117x25 mm zum Einbetonieren 1626 mm hoch, zum Aufschrauben mit 2 Fußplatten 1226 mm hoch.

Anlage für 1 Wohneinheit



Gesamtanlagenmaß. 433x1226/1626x117 mm

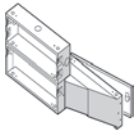
Farbe		
zum Aufschrauben	Verkehrsweiß	
2687597 10-0-19188.9016		1.106,20 1 St
zum Aufschrauben	Graualuminium	
3545010 10-0-19188.9007		1.106,20 1 St
zum Aufschrauben	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	
2687598 10-0-19188.0098		1.269,00 1 St
zum Einbetonieren	Verkehrsweiß	
2687600 10-0-10188.9016		1.114,70 1 St
zum Einbetonieren	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	
2687601 10-0-10188.9007		1.114,70 1 St
zum Einbetonieren	Graualuminium	
3545011 10-0-10188.0098		1.279,10 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DURCHWURFBRIEFKÄSTEN VERZINKT FÜR MAUERWERK

Gehäuse und Entnahmetür aus verzinktem Stahlblech, 300 mm breit, 110 mm hoch, Tiefe ausziehbar 265-410 mm entspricht ab 345 mm der DIN EN 13724. Frontplatten aus Stahl pulverbeschichtet oder Edelstahl. Einwurfklappe 265x33 mm für Format C4. Sprechaussparung vorgerichtet für alle handelsübliche Gegenlautsprecher. Die Farbtabelle entnehmen Sie bitte dem Herstellerkatalog.

Anlage für 1 Wohneinheit



Briefkästen verzinkt 300x220x265-410 mm
0195500 14-0-14551* **165,70** 1 St.

Frontplatten 1 Wohneinheit



Aufklappbare Stahlfrontplatte 360x280x13 mm, eckig

Einfache Montage der Elektroanschlüsse durch aufklappbare Front.

Farbe			
Verkehrsweiß			
0195706	14-0-14321.9016	294,10	1 St.
Graualuminium			
0195708	14-0-14321.9007	294,10	1 St.
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)			
1532542	14-0-14321.0098	307,00	1 St.

Aufklappbare Edelstahlfrontplatte 360x280x13 mm

Einfache Montage der Elektroanschlüsse durch aufklappbare Front. Mit RSA2-Ausstattung.

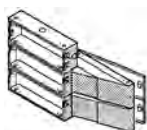
Material der Frontplatte			
0195700	14-0-14331.0109	458,80	1 St.

Aufklappbare Stahlfrontplatte 364x284 mm, rund

Einfache Montage der Elektroanschlüsse durch aufklappbare Front. Mit Rundprofil-Abschlussrahmen, RS1001

Farbe			
Verkehrsweiß			
0192041	14-0-14562.9016	346,90	1 St.
Graualuminium			
3545007	14-0-14562.9007	346,90	1 St.
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)			
0192040	14-0-14562.0098	369,20	1 St.

Anlage für 2 Wohneinheiten



Briefkästen verzinkt 300x330x265-410 mm
0195501 14-0-14552* **275,10** 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufklappbare Stahlfrontplatte 360x390x13 mm, eckig



Einfache Montage der Elektroanschlüsse durch aufklappbare Front.

Farbe			
Verkehrsweiß			
0195710	14-0-14323.9016	364,90	1 St.
Graualuminium			
0195712	14-0-14323.9007	364,90	1 St.
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)			
1532543	14-0-14323.0098	382,90	1 St.

Aufklappbare Edelstahlfrontplatte 360x390x13 mm



Einfache Montage der Elektroanschlüsse durch aufklappbare Front. Mit RSA2-Ausstattung.

Material der Frontplatte			
0195714	14-0-14333.0109	Edelstahl	671,80 1 St.

Aufklappbare Stahl-Frontplatte 364x394x25 mm, rund

Einfache Montage der Elektroanschlüsse durch aufklappbare Front. Mit Rundprofil-Abschlussrahmen, RS1001

Farbe			
Verkehrsweiß			
0192043	14-0-14566.9016	426,20	1 St.
Graualuminium			
3545008	14-0-14566.9007	426,20	1 St.
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)			
0192042	14-0-14566.0098	455,20	1 St.

EINBAU-BRIEFKÄSTEN (UNTERPUTZ AUSFÜHRUNG)

Einwurf und Entnahme von vorne. Umlaufender, runder Putzabdeckrahmen RS3000 aus ALU-Profil. Tür und Gehäuse verzinkt mit ALU-Klappe, alles pulverbeschichtet. Sprechaussparung vorgerichtet für alle handelsübliche Gegenlautsprecher.

Anlage für 1 Wohneinheit, Kastengröße 260x330x100 mm



Gesamtanlagenmaß 318x498x113 mm
Erforderliche Mauer Aussparung 276x456x90 mm
Einwurfklappe 230x33 mm für Format A4

Farbe			
Verkehrsweiß			
0195989	10-0-25013.9016	330,20	1 St.
Graualuminium			
2328505	10-0-25013.9007	330,20	1 St.
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)			
0195992	10-0-25013.0098	356,30	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anlage für 2 Wohneinheiten



Gesamtanlagenmaß: 943x1226/1626x117 mm

	Farbe		
zum Aufschrauben	Verkehrsweiß		
2687602	10-0-19190.9016	1.395,90	1 St
zum Aufschrauben	Graualuminium		
3545012	10-0-19190.9007	1.395,90	1 St
zum Aufschrauben	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)		
2687603	10-0-19190.0098	1.598,90	1 St
zum Einbetonieren	Verkehrsweiß		
2687604	10-0-10190.9016	1.404,40	1 St
zum Einbetonieren	Graualuminium		
2687605	10-0-10190.9007	1.404,40	1 St
zum Einbetonieren	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)		
3545013	10-0-10190.0098	1.609,00	1 St

FREISTEHENDE BRIEFKÄSTEN

Verkleidung RS4000 und Ovalrohrständer aus ALU-Profil, incl. Regenabweiser und rückseitiger ALU-Verkleidung. Tür und Gehäuse verzinkt, 300x220x385 mm oder 300x110x385 mm mit ALU-Klappe, alles pulverbeschichtet. Einwurflappe 265x33 mm für Format C4. Entspricht der DIN EN 13724. Ovalrohrständer 105x45 mm zum Einbetonieren 1629 mm hoch, zum Aufschrauben mit 2 Fußplatten 1229 mm hoch.

Anlage für 1 Wohneinheit



Kompletanlage Modellgruppe 13, mit Verkleidung RS4000, freistehend, 1-teilig, mit Installationskasten und Zubehör, mit Ovalrohrständer DIN EN 13724

Farbe	Anlagen-Außenmaße		
mit Fußplatte	Verkehrsweiß	454x1229x412 mm	
0195754	13-0-29775.9016	1.378,30	1 St
mit Fußplatte	Graualuminium	454x1629x412 mm	
2328518	13-0-29775.9007	1.378,30	1 St
mit Fußplatte	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	454x1229x412 mm	
0195756	13-0-29775.0098	1.575,30	1 St
zum Einbetonieren	Verkehrsweiß	454x1629x412 mm	
0195757	13-0-25775.9016	1.258,80	1 St
zum Einbetonieren	Graualuminium	454x1629x412 mm	
0195758	13-0-25775.9007	1.258,80	1 St
zum Einbetonieren	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	454x1229x412 mm	
0195550	13-0-25775.0098	1.434,20	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

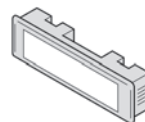
Anlage für 2 Wohneinheiten



Kompletanlage Modellgruppe 13, mit Verkleidung RS4000, freistehend, 2-teilig, mit Installationskasten und Zubehör, mit Ovalrohrständer DIN EN 13724

	Farbe	Anlagen-Außenmaße	
mit Fußplatten	Verkehrsweiß	454x1229x412 mm	
0195764	13-0-29762.9016	1.458,50	1 St
mit Fußplatten	Graualuminium	454x1229x412 mm	
0195771	13-0-29762.9007	1.458,50	1 St
mit Fußplatten	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	454x1229x412 mm	
1532524	13-0-29762.0098	1.663,00	1 St
zum Einbetonieren	Verkehrsweiß	454x1629x412 mm	
0195772	13-0-25762.9016	1.339,00	1 St
zum Einbetonieren	Graualuminium	454x1629x412 mm	
0195773	13-0-25762.9007	1.339,00	1 St
zum Einbetonieren	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)	454x1629x412 mm	
0195554	13-0-25762.0098	1.521,90	1 St

Kombitaster Lira



Kunststoffrand braun, weiß oder grau (bei Bestellung bitte Farbe angeben), Abdeckung glasklar, Namensschildeinlage max. 55x13x1 mm, Ausstanzung 71,3x19,3 mm, optional beleuchtbar mit Fadenglühbirne 97-9-85033.

0193148 97-9-85110 **16,80** ● 1 St

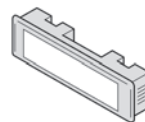
Tasterabdeckung Kunststoff Glasklar, mit Einlage

für 97-9-85110



0193149 97-9-82051 **3,50** ●●● 1 St

Kombitaster Lira



Kunststoffrand braun oder weiß (bei Bestellung bitte Farbe angeben), Namensschildeinlage max. 57x14x0,5 mm, Ausstanzung 61x18 mm.

2956196 97-9-85116 **18,20** 1 St

Soffitte

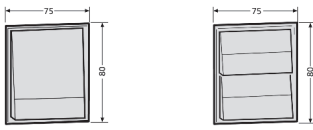


Soffitte 15 V, 1 W, 8x31 mm, einzeln, passend für Beleuchtungshalterung 97-9-85131 und Beleuchtungskasten 97-9-85149.

0193161 97-9-85185 **5,40** ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

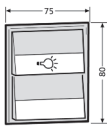
Tastenmodul mit Klingeltaster



Namensschildeinlage inkl. Beleuchtungssoffite 15 V, 1 W, max. 60x15x0,5 mm. Ausstanzung 71,3x75,3 mm, Farben: weiß, grau (bei Bestellung bitte Farbe angeben).

2956203	97-9-85269	1 Klingeltaster	39,40	1 St.
2956204	97-9-85270	2 Klingeltaster	53,70	1 St.

Tastmodul mit Licht- und Klingeltaster



Lichtsymboleinlage inkl. Beleuchtungssoffite 15 V, 1 W, max. 60x15x0,5 mm. Ausstanzung 71,3x75,3 mm, Farben: weiß, grau (bei Bestellung bitte Farbe angeben).

2956208	97-9-85274	1 Licht-/1 Klingeltaster	53,70	1 St.
---------	------------	--------------------------	-------	-------

Namensschildabdeckung

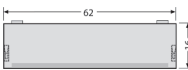


für Tastenmodule, glasklar mit Einlage 60x15x0,5 mm, Auslaufmodell, Verkauf solange Vorrat reicht.

0193157	97-9-82046		4,30	1 St.
---------	------------	--	------	-------

Nachfolge Modell

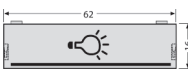
Namensschildabdeckung



für Tastenmodule, glasklar mit Einlage 60x15x0,5 mm, Auslaufmodell, Verkauf solange der Vorrat reicht.

2956180	97-9-82253		4,30	1 St.
---------	------------	--	------	-------

Lichttasterabdeckung

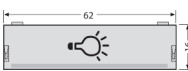


für Tastenmodule, rot durchsichtig, mit Lichtsymboleinlage 60x15x0,5 mm, Auslaufmodell, Verkauf solange Vorrat reicht.

5398080	97-9-82047		4,30	1 St.
---------	------------	--	------	-------

Nachfolge Modell

Lichttasterabdeckung

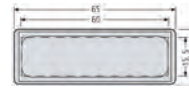


für Tastenmodule, rot durchsichtig, mit Lichtsymboleinlage 60x15x0,5 mm

5398081	97-9-82254		4,30	1 St.
---------	------------	--	------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Namensschild



für Klappe nach außen aufgehend, Namensschildeinlage max. 60x15x0,5 mm, Ausstanzung 61x18 mm.

0193167	97-9-82033		4,80	1 St.
---------	------------	--	------	-------

Namensschild

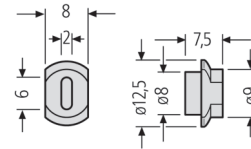


mit Feder für Einbau in Türen, Namensschildeinlage max. 60x15x0,5 mm, Ausstanzung 61x18 mm.

0193170	97-9-00302		4,80	1 St.
---------	------------	--	------	-------

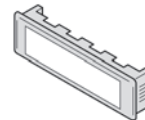
Namensschildsperr

passend zu 97-9-82033



0193168	97-9-82035		2,20	1 St.
---------	------------	--	------	-------

Namensschild 92

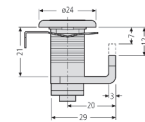


75x22 mm glasklar oder mit grauem Rand (bei Bestellung bitte angeben), Namensschildeinlage max. 60x15x0,5 mm, Ausstanzung 71x19 mm

Farbe

2956134	97-9-82016	glasklar	4,80	1 St.
2304979	97-9-82016TR	grau	4,80	1 St.

Zylinderschloss ER



Schließung 1-400, inkl. 2 Schlüssel, Einbau seit 1990

2482954	97-9-95221		16,50	1 St.
---------	------------	--	-------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

IP-Video-Türstation T25, CamCore T25 Sec Hemispheric



Die digitale Video-Türstation von MOBOTIX arbeitet netzwerkbasierend und bietet hochauflösende Hemispheric-Video-Technologie im Megapixel-Bereich, schlüssellosen Zugang mit RFID sowie digitale Sprachmitteilungen mit Zugriff über Smartphones oder PC. Durch eine Kombination aus 6-Megapixel-Hemispheric-Technologie und integriertem VoIP bietet diese weltweit einzigartig, modulare IP-Video-Türstation volle Zutrittskontrolle und Video-Gegensprechmöglichkeit - von zuhause oder via mobiler App auch von unterwegs. Das T25M-Kameramodul bietet einen extraweiten Erfassungswinkel von 180° und ermöglicht lückenlose Bilder des Eingangsbereichs.

Modelle: Sec-D016 Sec-Night-N016
 Bildsensoren: 1/2,5" CMOS, 6 Megapixel, Progressive Scan
 Max. Bilddate (MxPEG): HD (1280x720): 30 B/s, MEGA/HD: 30 B/s, QXGA: 20 B/s
 DVR-Aufzeichnung: Intern: SD-Karte (bis 64 GB), Extern: PC/NAS (bis 4 TB)
 Betriebsbedingungen: IP65, -30 °C bis +50 °C
 Bildverarbeitung: MxActivitySensor, VMD, Bildverzerrung, Gegenlichtkompens.
 Objektivoptionen: D016 (180°) vorinstalliert
 Sensorauflösung: Farbe: 2592x1944 Pixel, Schwarz-Weiß: 2592x1944 Pixel
 Bildkomprimierung: MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (nur SIP-Video)
 Audio: VoIP, Mikrofon und Lautsprecher, Gegensprechen, Tonaufz.
 Interne Sensorik: Temperatur, Mikrofon, Beleuchtung, Erschütterungssensor
 Software (kostenfrei): MxManagementCen., MxControlCen., MxEasy, MOBOTIX App

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4654338	MX-T25-D016	weiß	829,00	C	●	1 St
4654339	MX-T25-D016-s	silber	829,00	C	●	1 St
4654340	MX-T25-D016-d	dunkelgrau	829,00	C	●	1 St
4654341	MX-T25-D016-b	schwarz	829,00	C	●	1 St
4654343	MX-T25-N016	weiß	829,00	C	●	1 St
4654344	MX-T25-N016-s	silber	829,00	C	●	1 St
4654345	MX-T25-N016-d	dunkelgrau	829,00	C	●	1 St
4654346	MX-T25-N016-b	schwarz	829,00	C	●	1 St

MX-Display Indoor-Gegenstelle für Mobotix-Türstationen und Video-Systeme



MxDisplay+ mit zweiter CPU-Generation Indoor-Gegenstelle für MOBOTIX Türstationen und Videosysteme. Voll-Duplex-Freisprechen, HD-Audio mit Echo-/Rauschunterdrückung und automatischer Lautstärkeanpassung. Ambient Sensor, 3 Eingänge, 1 Relaisausgang, Anschluss für externen Temperatursensor und MxBus (MxMessageSystem).

Ethernet, RFID und WLAN, 1x Admin-Karte, Montagezubehör, Rahmen und Unterputzgehäuse separat bestellbar (z. B. FlatMount Frame MX-OPT-FlatMount-EXT-PW).

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4835075	MX-DISPLAY3	weiß	699,00	C	●	1 St
4835076	MX-DISPLAY3-b	schwarz	699,00	C	●	1 St

MX-Display+ Outdoor



Wetterfestes MxDisplay+ für den Einsatz im Freien, Betriebsbedingungen: IP65, -30 bis 60 °C, Gegenstelle für MOBOTIX Türstationen und Videosysteme, Voll-Duplex-Freisprechen, HD-Audio mit Echo-/Rauschunterdrückung, automatischer Lautstärkeanpassung und Equalizer,

Ambilight Sensor, 3 Eingänge, 1 Relaisausgang, Anschluss für externen Temperatursensor und MxBus, Ethernet, RFID und WLAN (2,4 & 5 GHz), Bluetooth V3.0 HS und MxBus, Etageruf-Funktion, 1x Admin-Karte, Montagezubehör, Rahmen und Unterputzgehäuse separat bestellbar (z. B. FlatMount Frame MX-OPT-FlatMount-EXT-PW)

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5065371	MX-DISPLAY3-EXT	weiß	799,00	C	●	1 St
5065372	MX-DISPLAY3-EXT-b	schwarz	799,00	C	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

T25 Komplett-Set



T25 Smart Access Set 1

T25 IP-Video-Türstation mit MxDisplay+ als vorkonfiguriertes Komplett-Set für den Einsatz im Einfamilienhaus, Lieferumfang Außenstation (IP65, -30 bis 50 °C): CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) und Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°), BellRFID Modul mit einer großen Klingeltaste mit blauer Funktionstaste, 1x Admin- und 6x User-Karte, MX-OPT-I02 Ethernet-Anschlussplatine, 2er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage, Folienstift, Montagematerial, Lieferumfang Indoor-Gegenstelle: MX-DISPLAY3, FlatMount Frame mit Unterputzgehäuse, Alle Geräte und Rahmen in Weiß

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5001246	MX-T25-SMART-SET1	1.999,00	C	●	1 St

T25 Smart Access Set 2

Bereits komplett vorkonfiguriert ausgeliefert, ist das T25 Smart Access Set 2 eine einfach in Betrieb zu nehmende Sicherheits- und Komfortlösung mit innovativer Smart Home Technologie. Dank der jederzeit möglichen Erweiterbarkeit bietet MOBOTIX damit ein zukunftssicheres Türkommunikations-System, das in Verbindung mit einem MxSwitch mit noch weniger Kabelverlegeaufwand zu installieren ist. Neben der Türstation und dem MxDisplay+ des Sets können damit noch zwei weitere PoE-Netzwerkgeräte (z. B. zusätzliches MxDisplay+, IP-Kamera) angeschlossen und versorgt werden.

- T25 6MP CamCore mit Tagsensor, weiß; BellRFID-Modul mit großer Klingeltaste
- MxDisplay+, MxSwitch

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5087082	MX-T25-SMART-SET2	2.249,00	C	●	1 St

T25 Set 1 (Ethernet, Keypad)

- CamCore T25 Sec Hemispheric D016, MX-OPT-I02 Ethernet-Anschlussplatine
- KeypadRFID (inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte), Farbe: weiß; Info-Modul, Farbe: weiß
- 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage, Farbe: weiß
- USB-Stick, Folienstift, Montagematerial

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4654323	MX-T25-SET1	weiß	1.329,00	C	●	1 St
4654324	MX-T25-SET1-s	silber	1.329,00	C	●	1 St
4654325	MX-T25-SET1-d	dunkelgrau	1.329,00	C	●	1 St
4654326	MX-T25-SET1-b	schwarz	1.329,00	C	●	1 St

T25 Set 2 (Zweidraht, Keypad, DoorMaster)

- CamCore T25 Sec Hemispheric D016, MX-DoorMaster mit diversen Rahmen
- KeypadRFID (inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte), Farbe: weiß
- Info-2wire+ (Info-Modul mit Indoor-Einheit), Farbe: weiß
- 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage, Farbe: weiß
- USB-Stick, Folienstift, Montagematerial

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4654328	MX-T25-SET2	weiß	1.869,00	C	●	1 St
4654329	MX-T25-SET2-s	silber	1.869,00	C	●	1 St
4654330	MX-T25-SET2-d	dunkelgrau	1.869,00	C	●	1 St
4654331	MX-T25-SET2-b	schwarz	1.869,00	C	●	1 St

T25 Set 3 (Ethernet, Keypad, DoorMaster)

- CamCore T25 Sec Hemispheric D016, Info-Modul, Farbe: weiß
- KeypadRFID (inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte), Farbe: weiß
- MX-OPT-I02 Ethernet-Anschlussplatine, MX-DOORMaster mit diversen Rahmen
- 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage, Farbe: weiß
- USB-Stick, Folienstift, Montagematerial

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4654333	MX-T25-SET3	weiß	1.569,00	C	●	1 St
4654334	MX-T25-SET3-s	silber	1.569,00	C	●	1 St
4654335	MX-T25-SET3-d	dunkelgrau	1.569,00	C	●	1 St
4654336	MX-T25-SET3-b	schwarz	1.569,00	C	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Funk-Video-Türsprechanlage DVT30



bestehend aus Außenstation mit Schutzhaube und Innenstation mit 7" Touch-Bildschirm, jeweils mit Freisprecheinrichtung und Netzgerät mit 1,8 m DC-Kabel. Die Außenstation mit Weitwinkel-Kamera (85° horizontaler Erfassungswinkel) und Infrarot-Ausleuchtung kann alternativ mit 6 St. AA Batterien betrieben werden.

Die Innenstation ist dank integriertem Lithium-Akku tragbar und ist auch für die Wandmontage geeignet. 2,4 GHz digitale Funkübertragung sorgt für störungsfreie Bilder und Abhörsicherheit. Wird geklingelt, so ertönt an der Innenstation ein Gongsignal und das Kamerabild erscheint, durch Auswahl des Sprechsymbols auf dem Touchscreen wird das Wechselgespräch ermöglicht. Bis zu 2 elektrische Türöffner können an der Außenstation angeschlossen und über die Innenstation aktiviert werden. Automatische Bild- und Tonaufnahme mit Zeit- und Datumsanzeige auf microSD-Karte möglich (max. 32 GB, nicht im Lieferumfang). Inkl. 2 m DC-Anschlusskabel für Außenstation sowie 1,8 m DC-Verlängerungskabel für Innenstation. Einbaurahmen EBR01 (Artnr. 27072) für Unterputzmontage der Außenstation ist optional erhältlich. Set erweiterbar mit bis zu 3 zusätzlichen wetterfesten Funk-Überwachungskameras DF270K.

Gehäusmaßabmessungen Innen/Außen: 198x122x22/107x176x41 mm

Lieferumfang

Außenstation mit Antenne, Aufputz-Schutzhaube aus Aluminium, 50 cm Antennenkabel mit Halterung, Innenstation, Netzgeräte für Außen- und Innenstation, A/V-Cinch Kabel, CD mit Viewer-Software, Befestigungsmaterial

4726600 DVT30 339,00 A5 ● ● ● ● 1 St

Video-Türsprechstelle VT100TV1



Video-Türsprechstelle mit Ruftaste, aus 2 mm Edelstahl (IP44). Mit Weitwinkel-Farbkamera (84° horizontale Erfassung, +/- 15° schwenkbar), Infrarotausleuchtung (bis ca. 1,5 m) und beleuchtetem Namenschild und Edelstahl-Ruftaste. Integrierte RFID-Lesereinheit zur Ansteuerung des Türöffners.

Akustische und optische Signalisierung der Türöffnung. Inkl. Einbaukasten für die Unterputzmontage (bei Verwendung des Montagessatzes VT100HB auch in Hohlwände). Frontplattenbefestigung mittels unverlierbarer versenkter Verschraubung. 6-Draht-Anschluss an das VT100 System über RJ45 Buchse oder Schraubklemmen. Anschluss für Türöffner (8 V AC oder 12 V DC, max. 1 A). Stromversorgung 15 V DC, max. 460 mA aus Systemnetzgerät. Lieferung inkl. Transponder-Chip (RFID-Tag) im Schlüsselanhänger-Format. Abmessungen: 90x286x2 mm (Frontplatte), 73x268x32 (Einbaukasten).

Ausführung	Art.-Nr.	Typ
1 Ruftaste	28011	VT100TV1-1
2 Ruftasten	28012	VT100TV1-2
3 Ruftasten	28013	VT100TV1-3
Aufputzkasten	28060	VT100APV1
Unterputzkasten	28065	VT100UPV1
Netzgerät mit 3x Videoverteiler	28050	VT100NGV1
Hutschienen-Netzteil	32217	DR4515
Video-Verteiler 4-fach	28051	VT100VV1

4816027 VT100TV1-1 299,00 D7 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Video-Türsprechstelle VT1007M1



Video-Innenstation mit 7" LCD-Monitor (sichtbare Bilddiagonale 17,3 cm) und Freisprechfunktion. Beleuchtete Touch-Tasten für Kameraeinschaltung, Kameraauswahl, Gesprächsaufbau, Türöffnung, Internruf sowie für Sonderfunktionen z.B. Arztschaltung, Überwachungsfunktion und Ansteuerung der Ausgangseinheit. 6-Draht-Anschluss an das VT100 System über RJ45 Buchse oder abnehmbare Schraubklemmen. Stromversorgung 15 V DC, 460 mA aus Systemnetzgerät. Lieferung inkl. Wandhalterung. Gehäuseabmessungen: 237x121x22 mm.

Ausführung	Art.-Nr.	Typ
weiß	28040	VT1007M1W
schwarz	28041	VT1007M1S
Tischhalterung	28063	VT100TH1

4816033 VT1007M1W 299,00 D7 1 St

Video-Innenstation mit 4" LCD-Monitor und Hörer für Video-Türsprechsystem VT100



Tasten für Kameraeinschaltung, Türöffnung sowie für Sonderfunktionen z.B. Ansteuerung der Ausgangseinheit. Einfache Bedienung dank magnetgehaltenem Hörer. 5-Draht-Anschluss an das VT100 System über RJ45 Buchse oder Schraubklemmen. Stromversorgung 15 V DC, max. 300 mA aus Systemnetzgerät. Abmessungen: 104x176x30mm (Gehäuse), 55x199x21mm (Hörer).

4816036 VT1004M1 189,00 D7 1 St

P | Cabling

OpDAT VIK Verkabelungssystem



OpDAT VIK – Vorkonfektionierte Installationskabel

Zeit- und kostensparende Punkt-zu-Punktverbindungen für optische Netzwerkkomponenten

- ▶ robuster Kabelaufteiler aus Aluminium
- ▶ verschiedene Befestigungsmöglichkeiten: schraub- oder rastbar
- ▶ mit ein- oder beidseitig bestücktem LWL-Universalkabel 2 bis 48 Fasern
- ▶ mögliche Steckertypen LC, SC, ST oder E2000
- ▶ optional mit Einziehhilfe
- ▶ inkl. Messprotokoll, 100 %-Prüfung von Einfüge- und Rückflussdämpfung



⟨R⟩ RUTENBECK

Aluminium-Baugruppenträger	15 /	13
Anschluss- und Verbindungsleitungen D-kodiert	15 /	3
Anschluss- und Verbindungsleitungen X-kodiert	15 /	3 - 4
Anschlussdosen Cat.6 und Zubehör	15 /	7
Anschlussdosen und Zubehör	15 /	1 - 2, 6, 16 - 17
Cabling	15 /	3 - 4
Cat.6 _A -Modul Systeme	15 /	15 - 16
Cat.6 _A -Anschlussdosen	15 /	16 - 17
E-DAT industry IP67	15 /	2 - 3
E-DAT modul Anschlussssysteme	15 /	1 - 2, 5 - 6
E-DAT modul Cat.6A	15 /	1
E-DAT modul REG 8(8)	15 /	5
E-DAT Patchfelder	15 /	15
E-DAT subway	15 /	2
Feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder	15 /	2 - 3, 5, 7
Glasfaser-Anschlussdosen	15 /	7
Glasfaser-Verkabelung	15 /	8 - 11
Industrie LWL	15 /	13
Industriesteckverbinder	15 /	4 - 5
Kabelverbinder	15 /	7
Light Duty IP20 Stecker	15 /	2
LWL-Anschlussdosen und Zubehör	15 /	7 - 8, 11
LWL-Patchpanel	15 /	12
LWL-Reinigungskoffer	15 /	13
LWL-Spleißboxen und Zubehör	15 /	11
LWL-Verteiler und Zubehör	15 /	7 - 11, 13
M12-Steckverbinder	15 /	4 - 5
OpDAT Compactmodul	15 /	13
OpDAT Patchkabel	15 /	11 - 12
OpDAT-Anschlussdosen	15 /	7 - 8
Opdat-Aufputzgehäuse	15 /	8 - 9
Opdat-Wandverteiler	15 /	9 - 11
Patchkabel	15 /	11 - 12, 14
Patchkabel Cat. 6, Cat. 6A	15 /	13 - 14
Patchpanels und Zubehör	15 /	1, 12 - 13, 15
REG plus 6 _A modul	15 /	6
RJ45-Buchsen	15 /	15
Rundsteckverbinder	15 /	3 - 4
Schaltsschrankdurchführungen	15 /	5
Spleißboxen und Zubehör	15 /	7, 9, 11, 13
Spleißwerkzeuge	15 /	13
Steckverbinder	15 /	5
UAE Anschlussstechnik	15 /	6
Verbindungsleitungen	15 /	4
19"-Patchpanel	15 /	12 - 13
25G-net Modul	15 /	15

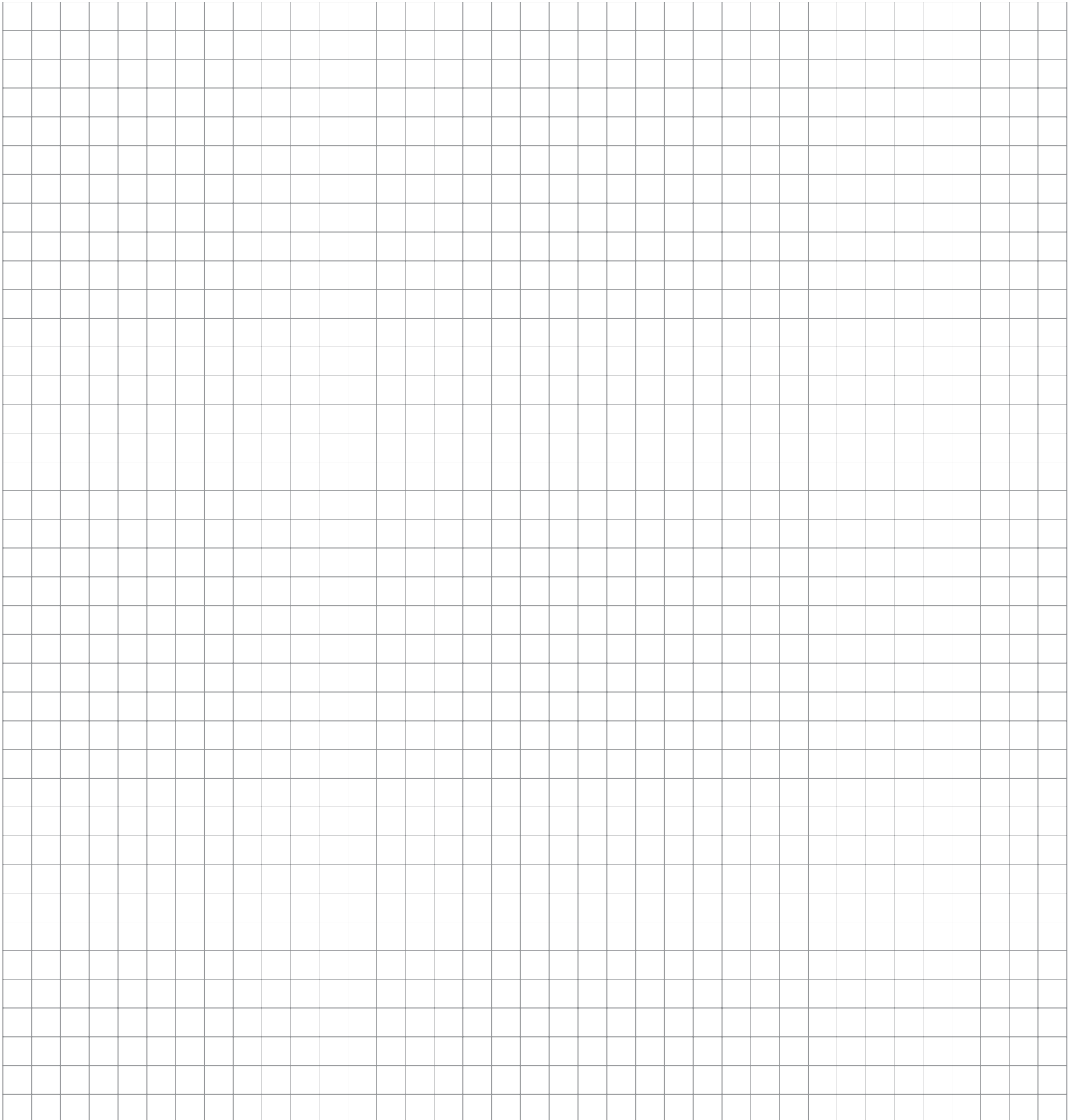
REG-Gigabit-Switch	15 /	23
RJ45-Stecker	15 /	21
Switche und Zubehör	15 /	23
TAE-Anschlussdosen und Zubehör	15 /	22
TAE-Anschlusskomponenten	15 /	22
Universal-Anschluss-Einheiten Cat.6A	15 /	20
Universalmodule Cat.6A iso	15 /	20 - 21
Universalstecker	15 /	21
Universalverbinder	15 /	21
VGA-Kabellösungen	15 /	22
WLAN-Accesspoints	15 /	23
19"-Patchpanel	15 /	20



AMJ-Anschlussdosen	15 /	25
AMJ-Module Cat. 6+/6A	15 /	28 - 30
Anschlussdosen Cat.6 und Zubehör	15 /	25, 30
Anschlussdosen und Zubehör	15 /	25
Cat. S-Anschlusskomponenten	15 /	28
Data-Voice Anschlussdosen	15 /	31
Data-Voice Patchpanels, Verteiler	15 /	25
Feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder	15 /	30 - 31
ISDN-Adapter	15 /	30
LWL-Rangierverteiler	15 /	31 - 32
LWL-Verteiler und Zubehör	15 /	32
LWL-Wandverteiler	15 /	32
Mini Verteiler Cat. 6 _A	15 /	26, 31
Modulaufnahmen AMJ-S	15 /	27 - 28
Modulsysteme AMJ/UMJ	15 /	25, 27 - 30
MPP-Patch-Panels	15 /	25
Patchpanels und Zubehör	15 /	26
Rangierverteiler	15 /	31 - 32
RJ45 Verbinder	15 /	28
RJ45-Komponenten	15 /	25 - 26, 29
RJ45-Stecker	15 /	30 - 31
Spleißboxen und Zubehör	15 /	32
Tragschienenadapter	15 /	28
Verbindungsmodule Cat.7 _A	15 /	31
10"/19" Patchpanel Cat. 6 _A	15 /	25
19"-Modulträger	15 /	29
19"-Patchpanel	15 /	26

⟨R⟩ RUTENBECK

Access Points	15 /	23
Aktive Komponenten und Systeme	15 /	23
Anschlusskomponenten kompakt, modular	15 /	20 - 21
Aufputzpanel	15 /	21
Datenanschlussdosen und Zubehör	15 /	20
Gigabit-Switche	15 /	23
Kommunikationsadapter	15 /	21 - 22
Multimedia-technik	15 /	21
Multimedia-Verteiler	15 /	21
Patchkabel Cat. 6, Cat. 6A	15 /	20
Patchpanels und Zubehör	15 /	20 - 21, 23



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

E-DAT modul Patchfeld Cat.6_A



- 19" Modulträger mit Einzelmodulen
- Cat.6A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert

- Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- getestet: Link bis 500 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger Cu-Litze AWG 26/7 - 22/7 an BTR 8fach IDC-Schneidklemmen
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A oder T568B
- integrierte Kabelabfangung, zusätzliche Zugentlastung möglich
- Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- inkl. 30 cm Erdungskabel
- alle vollgeschirmten Module mittels Erdungsschiene verbunden

	Höheneinheiten		Farbe	
24x RJ45 8(8)	1		grau	
0198372 130920-E		253,31	PC ● ● ● ● ●	1 St
24x RJ45 8(8)	1		Edelstahl	
0190688 130921-E		238,56	PC ● ● ● ● ●	1 St
48x RJ45 8(8)	1,5		Edelstahl	
0180682 130924-E		454,66	PC ● ● ● ● ●	5 St

E-DAT modul 19" Modulträger 1 HE für E-DAT modul, lichtgrau



- Mit dem E-DAT modul 19" Modulträger mit Erdungsschiene und den E-DAT modul Cat.6 Modulen 8(8) können Patchfelder mit bis zu 24 RJ45-Steckplätzen aufgebaut werden

0198373 130920-00-E	Gewicht 250 g	59,89	PC ● ● ● ● ●	1 St
----------------------------	---------------	--------------	--------------	------

E-DAT modul Cat. 6_A 8 (8)



- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09

- getestet: Link bis 500 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger Cu-Litze AWG 26/7 - 22/7 an BTR 8fach IDC-Schneidklemmen
- leichtes und schnelles Einlegen der Adernpaare in das E-DAT modul Ladestück
- Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Befestigungsmöglichkeit für Staubschutzklappe
- Kabelzuführung 180°

Cat.6 T568A (10 Stück)				
0198374 130910-I		8,06	PC ● ● ● ● ●	10 St
Cat.6 T568A (12 Stück)				
5208455 130910-Z		8,06	PC ● ● ● ● ●	12 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

E-DAT modul Kupplung 8(8) Cat.6



- Passende E-DAT modul Applikationen
- E-DAT industry IP67 EbM/EbK, E-DAT modul Anschlussdosen, E-DAT modul REG, E-DAT subway und E-DAT modul Modulträger

RJ45 Kupplung Cat.6 180°, 8(8) coupler				
2288003 1309A0-I		12,50	PC ● ● ● ● ●	10 St

E-DAT modul Kupplung 8(8) 90° Cat.6



- Passende E-DAT modul Applikationen
- E-DAT industry IP67 EbM/EbK und E-DAT modul Anschlussdosen

RJ45 Kupplung Cat.6 90°, 8(8) coupler				
2090404 1309A1-I		12,67	PC ● ● ● ● ●	10 St

E-DAT MODUL SYSTEM ANSCHLUSSDOSEN 8(8)/8(8)/3X8(8)



- Anschlusseinheit mit E-DAT modul
- Cat.6A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- getestet: Link bis 500 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger Cu-Litze AWG 26/7 - 22/7 an BTR 8fach IDC-Schneidklemmen
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A oder T568B
- Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- Beschriftungsbogen 209 x 294 mm siehe Zubehör
- integrierte Staubschutzklappen (auch farblich erhältlich)
- Farbe der Abdeckteile perlweiß RAL 1013 oder reinweiß RAL 9010, Oberfläche matt strukturiert

E-DAT modul 8(8) AP

Ausführung: E-DAT modul 1 Port AP Cat.6_A

	Farbe			
0198677 130911 0001-E	perlweiß	17,07	PC ● ● ● ● ●	10 St
0198678 130911 0002-E	reinweiß	17,07	PC ● ● ● ● ●	10 St

E-DAT modul 8(8) UP

Ausführung: E-DAT modul 1 Port UP Cat.6_A

	Farbe			
0198679 130911 1001-E	perlweiß	13,31	PC ● ● ● ● ●	10 St
0198680 130911 1002-E	reinweiß	13,31	PC ● ● ● ● ●	10 St

E-DAT modul 8(8) UPk

Ausführung: E-DAT-modul Anschlussdose 1 Port UPk Cat.6_A

	Farbe			
0198681 130911 1101-E	perlweiß	12,66	PC ● ● ● ● ●	10 St
0198682 130911 1102-E	reinweiß	12,66	PC ● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

E-DAT modul 8(8) UPO

E-DAT modul Anschlussdose 1 Port UPO Cat.6_A
0198683 130911 1200-E 11,82 PC ● ● ● ● 10 St

E-DAT modul 8/8(8) AP

Ausführung: E-DAT modul Anschlussdose 2 Port AP Cat.6_A

Farbe

0198375 130912 0001-E perlweiß 25,13 PC ● ● ● ● 10 St
0198376 130912 0002-E reinweiß 25,13 PC ● ● ● ● 10 St

E-DAT modul 8/8(8) UP

Ausführung: E-DAT modul Anschlussdose 2 Port UP Cat.6_A

Farbe

0198377 1309121 001-E perlweiß 21,38 PC ● ● ● ● 10 St
0198378 1309121 002-E reinweiß 21,38 PC ● ● ● ● 10 St

E-DAT modul 8/8(8) UPk

Ausführung: E-DAT modul Anschlussdose 2 Port UPk Cat.6_A

Farbe

0198684 130912 1101-E perlweiß 20,73 PC ● ● ● ● 10 St
0198685 130912 1102-E reinweiß 20,73 PC ● ● ● ● 10 St

E-DAT modul 8/8(8) UPO

E-DAT modul Anschlussdose 2 Port UPO Cat.6_A
0198379 130912 1200-E 19,86 PC ● ● ● ● 10 St

E-DAT modul 3x8(8) UP



Ausführung: E-DAT modul Anschlussdose 3 Port UP Cat.6_A

Farbe

0198380 130913 1001-E perlweiß 29,44 PC ● ● ● ● 10 St
0198381 130913 1002-E reinweiß 29,44 PC ● ● ● ● 10 St

E-DAT modul 3x8(8) UPk



Ausführung: E-DAT modul Anschlussdose 3 Port UPk Cat.6_A

Farbe

0198686 130913 1101-E perlweiß 28,78 PC ● ● ● ● 10 St
0198687 130913 1102-E reinweiß 28,78 PC ● ● ● ● 10 St

E-DAT subway Cat.6/Class E_A



Farbe: perlweiß

0198689 130930 0301-E GB2, 3 Port 38,44 PC ● ● ● ● 1 St
0198693 130931 0301-E GB3, 3 Port 41,76 PC ● ● ● ● 1 St
0198694 130931 0601-E GB3, 6 Port 71,26 PC ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

E-DAT Industry RJ45 field plug black Cat.6 Class E_A



- feldkonfektionierbarer multiportfähiger Cat.6 Klasse E_A Stecker
- Einhaltung der Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet

- 8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22
- Anschluss von AWG 26/7 - 22/7; AWG 26/1 - 22/1 möglich
- Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,4 - 0,64 mm
- Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm
- Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- Kabelmantel von 5,5 bis 8,5 mm
- besteht aus nur 2 Teilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- bei der Montage wird das Kabel mechanisch am Ladestück festgelegt
- einfach zu betätigende Zugentlastung
- Zugentlastung als Farbkodierung nach der Konfektion aufschnappbar
- industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- geschützter Verriegelungshaken
- kann als Prüfstecker an IP67 geschützte Buchsen der Variante 1, 4, 5, 6, und 14 eingesetzt werden
- feldkonfektionierbarer multiportfähiger Cat.6 Klasse EA Stecker
- Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- 8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22
- Anschluss von AWG 26/7 - 22/7; AWG 26/1 - 22/1 möglich
- Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,4 - 0,64 mm
- Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm
- Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- Kabelmantel von 5,5 bis 8,5 mm
- besteht aus nur 2 Teilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- bei der Montage wird das Kabel mechanisch am Ladestück festgelegt
- einfach zu betätigende Zugentlastung
- Zugentlastung als Farbkodierung nach der Konfektion aufschnappbar
- industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- geschützter Verriegelungshaken
- kann als Prüfstecker an IP67 geschützte Buchsen der Variante 1, 4, 5, 6, und 14 eingesetzt werden

8(8) field plug, zweiteilig
2490684 1401405012-1 11,87 PH ● ● ● ● 10 St

Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6_A/Klasse EA C6_A RJ45 field plug pro



- feldkonfektionierbarer RJ45 -Stecker Cat.6_A/Klasse E_A
- vollgeschirmt und multiportfähig
- Kabelzuführung gerade (180°)
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar

- Adernanschluss Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0,46 - 0,76 mm
- Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0,4 - 0,64 mm
- Übertragungstechnische Eigenschaften Cat.6_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06
- Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Schutzart IP20
- geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm
- 2-teiliges, industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- geschützter Verriegelungshaken
- wiederanschließbar

4156072 130E405032-E 180° 10,77 PH ● ● ● ● 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

C5 RJ45 field plug pro 2P PROFINET^{NEU}



- feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.5/Klasse D, 2 Paare
- vollgeschirmt und multiporffähig
- Kabelzuführung gerade (180°)
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar

- Adernanschluss Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0,46 - 0,76 mm
- Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0,4 - 0,64 mm
- Übertragungstechnische Eigenschaften Cat.5 nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06
- Einhaltung der Klasse D nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- 100 MBit geeignet nach IEEE 802.3
- für Remote Powering (PoE und PoE plus) und HDBaseT geeignet
- Schutzart IP20
- geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm
- 2-teiliges, industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- geschützter Verriegelungshaken
- wiederanschließbar

180°
4399548 BTR C5 RJ45 field plug pro Profinet 10,77 PH 10 St.

**Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6_A/Klasse E_A
C6_A RJ45 field plug pro 360**



- feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6_A/Klasse E_A
- vollgeschirmt und multiporffähig
- Kabelzuführung variabel, frei wählbar (360°)
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar
- Adernanschluss Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0,46 - 0,76 mm
- Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0,4 - 0,64 mm

- Übertragungstechnische Eigenschaften Cat.6A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06
- Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Schutzart IP20
- geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm
- industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- geschützter Verriegelungshaken
- wiederanschließbar

4156073 130E405042-E 360° 13,99 PH 10 St.

ETHERNET M12 RUNDSTECKVERBINDER

Der Ethernet M12 Stecker ist ein Industriestecker der Kategorie Rundsteckverbinder mit einem metrischen Gewinde M12x1. Das METZ CONNECT Ethernet M12 Steckverbinder-Sortiment wurde speziell entwickelt und zusammengestellt für Datenübertragungen im industriellen Umfeld. METZ CONNECT bietet 2-paarige Twisted-Pair-Anschlüsse M12 mit D-Kodierung und 4-paarige Twisted-Pair-Anschlüsse M12 mit X-Kodierung. Der vierpolige Ethernet M12 Stecker mit D-Kodierung verfügt über eine Übertragungsrate von 100 Mbits/s. Für höhere Datenübertragungsraten im Gigabit-Bereich (z.B. 10 Gigabit) können achtpolige Ethernet M12 Stecker mit X-Kodierung eingesetzt werden. Die robusten Ethernet M12 Stecker überzeugen durch ihre außergewöhnlich hohe mechanische und elektrische Festigkeit. Zusätzlich sind sie im gesteckten Zustand verschmutzungs- und feuchtigkeitsresistent (IP67). So ist die sichere Kontaktierung und damit eine fehlerfreie Datenübertragung gewährleistet.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anschluss- und Verbindungsleitung D-kodiert

Anschlussleitung M12 Stecker gerade - freies Leitungsende, 4-polig D-kodiert



- geschirmte M12 Ethernet-Anschlussleitung
- Cat.5e, 4-polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101
- Seite 1: M12-Stecker, gerade
- Seite 2: freies Leitungsende
- Kabel an M12-Stecker umspritzt
- Adern 2x2xAWG22/7, verzinkt mit Kunststoffolie

- Innenmantel FRNC, mit Aluminium beschichteter Kunststoffolie
- Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt, ca. 85% Bedeckung
- Beschaltung Profinet (WS-GE-BL-OR)
- Kabel grün, PUR

Leitungslänge

3713682	142M1D10010	1,0 m	17,06	PG	1 St.
3713681	142M1D10020	2,0 m	19,89	PG	1 St.
3713680	142M1D10050	5,0 m	28,03	PG	1 St.
3713679	142M1D10100	10,0 m	41,78	PG	1 St.

Verbindungsleitung M12 Stecker gerade, 4-polig, D-kodiert



- geschirmte M12 Ethernet-Verbindungsleitung
- Cat.5e, 4-polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101
- Seite 1: M12-Stecker, gerade
- Seite 2: M12-Stecker, gerade
- Kabel an M12-Steckern umspritzt
- Adern 2x2xAWG22/7, verzinkt mit Kunststoffolie

- Innenmantel FRNC, mit Aluminium beschichteter Kunststoffolie
- Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt, ca. 85% Bedeckung
- Beschaltung Profinet (WS-GE-BL-OR)
- Kabel PUR, grün

Leitungslänge

3713678	142M1D11010	1,0 m	29,11	PG	1 St.
3713677	142M1D11020	2,0 m	30,28	PG	1 St.
3713676	142M1D11050	5,0 m	38,51	PG	1 St.
3713675	142M1D11100	10,0 m	52,22	PG	1 St.

Anschluss- und Verbindungsleitung X-kodiert

Anschlussleitung M12 Stecker gerade - freies Leitungsende, 8-polig, X-kodiert



- geschirmte M12 Ethernet-Anschlussleitung
- Cat.6_A, 8-polig, X-kodiert
- Seite 1: M12-Stecker, gerade
- Seite 2: freies Leitungsende
- Kabel an M12-Stecker umspritzt
- Adern 4x2xAWG26/7

- Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt
- Kabel grün, PUR

Leitungslänge

3802024	142M2X10010	1,0 m	28,53	PG	1 St.
3802025	142M2X10020	2,0 m	31,85	PG	1 St.
3802026	142M2X10050	5,0 m	44,58	PG	1 St.
3802027	142M2X10100	10,0 m	66,14	PG	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verbindungsleitung M12 Stecker gerade, 8-polig, X-kodiert



- geschirmte M12 Ethernet-Verbindungsleitung
- Cat.6A, 8-polig, X-kodiert
- Seite 1: M12-Stecker, gerade
- Seite 2: M12-Stecker, gerade
- Kabel an M12-Steckern umspritzt
- Adern 4x2xAWG26/7 PiMF

- Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt
- Beschaltung 1:1
- Kabel PUR, grün

Leitungslänge

3802020	142M2X11010	1,0 m	45,45	PG	1 St
3802021	142M2X11020	2,0 m	49,68	PG	1 St
3802022	142M2X11050	5,0 m	62,20	PG	1 St
3802023	142M2X11100	10,0 m	83,09	PG	1 St

Verbindungsleitung M12 Stecker gerade - RJ45 Stecker gerade, AWG 26 4-polig, D-kodiert ^{NEU}



- geschirmte M12 auf RJ45 Ethernet-Verbindungsleitung
- Cat.5e, 4-polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101
- Seite 1: M12-Stecker, gerade
- Seite 2: RJ45-Stecker, gerade
- Kabel an M12- und RJ45-Stecker umspritzt

- Adern 4x1xAWG26/19
- Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt
- Beschaltung nach Profinet
- Kabel PUR, grün

4049249	142M4D15010	1,0 m	23,51	PG	1 St
4049250	142M4D15020	2,0 m	26,48	PG	1 St
4049251	142M4D15050	5,0 m	32,44	PG	1 St

Verbindungsleitung M12 Buchse gerade - RJ45 Stecker gerade, 8-polig, X-kodiert ^{NEU}



- geschirmte M12-Buchse auf RJ45-Stecker Verbindungsleitung
- Cat.6A, 8-polig, X-kodiert
- Seite 1: M12-Buchse, gerade
- Seite 2: RJ45-Stecker, gerade
- Kabel an Steckern umspritzt

- Adern 4x2xAWG26/7 PiMF
- Beschaltung nach T568B
- Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt
- Kabel PUR, grün

4834987	142M2X25010	1,0 m	46,26	PG	1 St
4834988	142M2X25020	2,0 m	53,38	PG	1 St
4834990	142M2X25050	5,0 m	65,91	PG	1 St

Verbindungsleitung M12 Stecker gerade - RJ45 Stecker gerade, 8-polig, X-kodiert ^{NEU}



- geschirmte M12-Stecker auf RJ45-Stecker Verbindungsleitung
- Cat.6A, 8-polig, X-kodiert
- Seite 1: M12-Stecker, gerade
- Seite 2: RJ45-Stecker, gerade
- Kabel am M12- und RJ45-Stecker umspritzt

- Adern 4x2xAWG26/7 PiMF
- Beschaltung nach T568B
- Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt
- Kabel PUR, grün

3943992	142M2X15010	1,0 m	36,64	PG	1 St
3943993	142M2X15020	2,0 m	36,82	PG	1 St
3943994	142M2X15050	5,0 m	46,80	PG	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

M12 Feldkonfektionierbarer Stecker gerade



- feldkonfektionierbarer M12 Cat.6A Stecker X-kodiert auf Basis IEC PAS 61076-2-109
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- für 8-adrigen Kabelanschluss, für AWG 22

- Anschluss von AWG 26/1 - 22/1; AWG 26/7 - 22/7 möglich
- Leiterdurchmesser Cu-Volldraht 0,4 - 0,64 mm
- Leiterdurchmesser Cu-Litze 0,48 - 0,76 mm
- Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- Kabelmantel von 5,0 bis 9,7 mm
- besteht aus nur 2 Teilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie

3860663	MNF881A315-0001	type X	30,40	PH	10 St
---------	-----------------	--------	-------	----	-------

M12 Stecker D-kodiert, feldkonfektionierbar, gerade ^{NEU}



- feldkonfektionierbarer M12 Cat.5 Stecker D-kodiert auf Basis IEC PAS 61076-2-101
- feldkonfektionierbarer M12-Stecker für AWG 22
- für 4-adrigen Kabelanschluss
- Anschluss von AWG 26/7 - 22/7; AWG 24/1 - 22/1 möglich
- Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,4 - 0,64 mm

- Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm
- Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- Kabelmantel von 5,0 bis 9,7 mm
- besteht aus nur 2 Teilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie

4835066	MNF881A115		14,39	PH	10 St
---------	------------	--	-------	----	-------

M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar mit Flansch ^{NEU}



- 8-polige feldkonfektionierbare M12 Cat.6A Buchse
- nach IEC/PAS 61076-2-109 mit Befestigungsflansch
- 10 Gbit geeignet nach IEEE 802.3an
- Anschluss von AWG 26/1 - 22/1; AWG 26/7 - 22/7 möglich
- Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,4 - 0,64 mm
- Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm

- Aderdurchmesser mit Isolierung bis 1,6 mm
- Kabelmantel von 5,0 bis 9,7 mm
- besteht aus nur 2 Teilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie

4156147	MMF881A315-0001		32,16	PH	10 St
---------	-----------------	--	-------	----	-------

M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar ^{NEU}



- 8-polige feldkonfektionierbare M12 Cat.6A Buchse
- nach IEC/PAS 61076-2-109
- 10 Gbit geeignet nach IEEE 802.3an
- Anschluss von AWG 26/1 - 22/1; AWG 26/7 - 22/7 möglich
- Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,4 - 0,64 mm
- Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm

- Aderdurchmesser mit Isolierung bis 1,6 mm
- Kabelmantel von 5,0 bis 9,7 mm
- besteht aus nur 2 Teilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie

4156146	MMF881A315	type X	31,71	PH	10 St
---------	------------	--------	-------	----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schaltschrankdurchführung M12 X-kodiert auf RJ45 - gerade, 180°



- Schaltschrankdurchführung M12 auf RJ45
- Buchse M12 X-kodiert, IP67, nach IEC/PS 61076-2-109
- geeignet für 10 GBit nach IEEE802.3an
- Cat.6_A
- Steckrichtung gerade
- robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie

Farbe

X-kodiert, 180° metall
3952566 MWN811A415 36,31 PH 10 St

Schaltschrankdurchführung M12 X-kodiert auf RJ45 - gewinkelt^{NEU}



- Schaltschrankdurchführung M12 auf RJ45
- Buchse M12 X-kodiert, IP67, nach IEC/PS 61076-2-109
- Buchse RJ45, IP20, nach IEC 60603-7-51
- geeignet für 10 GBit nach IEEE802.3an
- Cat.6A
- Steckrichtung gewinkelt

- robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie

3952567 MWN911A415 36,31 PH 10 St

E-DAT IP44 AP-GEHÄUSE

E-DAT modul IP44 AP-Gehäuse, unbestückt



- IP44 Aufputzgehäuse für zwei Einzelmodule in Modulbauform
- IP44 Schutz nur im geschlossenen Zustand (ohne gestecktem Patchkabel)
- Kabelzuführung für ein oder zwei Kabel von oben
- bruchsicher
- Farbe grau

E-DAT Modul IP44 AP-Gehäuse für 2xE-DAT Modul 8/8
0198974 1309430003-E 28,92 PC 10 St

E-DAT IP20 AP-Gehäuse, unbestückt



(wie IP44 jedoch mit Öffnung im Deckel)

2423115 1309450003-E 35,52 PC 1 St

E-DAT modul IP44 SG AP-Gehäuse, unbestückt



- zur Aufnahme von 1 oder 2 Einzelmodulen

E-DAT Modul IP44S AP-Gehäuse für 2xE-DAT Modul 8/8
2211405 1309440003-I 75,02 PC 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

E-DAT modul IP44S UP-Gehäuse, unbestückt



- abschließbare IP44 Dose, mit zwei Schlüsseln mit gleichschließendem Schloss (gleiche Schlösser und Schlüssel)
- Deckel schließt vollständig, auch bei eingesteckten Patchkabeln
- UP-Gehäuse für Brüstungskaneleinbau, oder in Verbindung mit der UP-Einbaudose für Unterputz
- für zwei Einzelmodule in Modulbauform

- ballwurfsicher nach DIN 18032
 - mit handelsüblichen Patchkabeln betreibbar
 - gut sichtbares Beschriftungsfeld
- Ausführung: Bauform modul, UP 2 Port leer

Farbe

2677570 1309461002-I reinweiß 74,15 PC 5 St
2677569 1309461003-I grau 74,15 PC 5 St

E-DAT MODUL REG 8(8) IP20

- Anschlusseinheit mit 1 x E-DAT modul 8(8) Cat.6 zur Montage auf Hutschiene TH35 nach DIN EN60715.
- Das E-DAT modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt. Bei Montage in schutzisolierte Verteiler bleibt die Schutzklasse II somit bestehen. Hierfür muss die Potenzialausgleichsfeder entfernt werden.
- Die Baubreite von ITE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Modulen in Standard-Elektroverteiler
- Bei Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt der Potenzialausgleich über eine integrierte Potenzialausgleichsfeder direkt über die Hutschiene, welche über entsprechende Kontaktierungsklemmen am Gebäudepotenzialausgleich anzuschließen ist.

E-DAT modul REG 8(8) IP20



- Montage auf Hutschiene TH35
- 1 TE (> 18 mm) Breite (DIN 43880)
- incl. 1 x E-DAT modul 8(8) Cat.6
- integrierte Potenzialausgleichsfeder (herausnehmbar)
- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Schutzklasse I bzw. II je nach Einbauart
- Schutzart IP20

- Staubschutzklappe farblich kodierbar
- Sichtfenster für Beschriftungseinlage

0198979 1309426003-E 19,74 PH 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

REGplus IP20 C6_Amodul 180°/270° mit C6_Amodul



- Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieanlage
 - bestückt mit einem C6_Amodul 180° RJ45 Einzelmodul
 - Kabelzugang 45° von oben, Steckrichtung 45° nach unten geneigt
 - GHMT Cat6_A re-embedded PVP zertifiziert
 - Cat6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
 - Einhaltung der Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
 - getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
 - für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
 - montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrähtig) und AWG 24/7 bis 22/7 (mehrdrahtig) an IDC-Schneidklemmen
 - Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück
 - die Baubreite von 1 TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 REG plus in Standard-Elektroverteiler
 - bei Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt der Potentialausgleich über ein integriertes Potentialausgleichsblech direkt über die Hutschiene, welche über entsprechende Kontaktierungsklemmen am Gebäudepotentialausgleich anzuschließen ist
 - Das Modul ist durch eine Abdeckung von direkter Berührung geschützt. Bei Montage in schutzisolierten Verteilern bleibt die Schutzklasse II somit bestehen. Hierfür muss die Potentialausgleichsfeder entfernt werden.
 - integrierte Staubschutzklappe (auch farbig erhältlich)
- Farbe: lichtgrau

3554062	130B117003-E	1 Port, 180°	19,83	PH	● ● ●	10 St
3554063	130B127003-E	1 Port, 270°	19,83	PH		10 St

E-DAT C6 DOSEN

- Die Anforderungen an passive Komponenten der Netzwerktechnik steigen ständig. Designfähigkeit, Montage in viele Einbausituationen und Cat.6 HF-Übertragungseigenschaften stehen hier an erster Stelle.
- Cat.6 12C-de-embedded nach EN 50173-1:2011-06 getestet und GHMT zertifiziert
 - Designfähig zu vielen Schalterprogrammen
 - Praxisgerechte Kabelzuführung von 8 Seiten
 - Eine Dose für viele Anwendungen
 - Vergrößerte Kabeleinführung
 - Im 58er UP Becher montierbar
 - Neue LSA-Anschlussklemme zur ergonomischen Zuführung der Adernpaare
 - Schirmanschluss von Zugentlastung getrennt, federnd und unverlierbar

E-DAT C6-Anschlussdosen 8(8), 283x180x85 mm (BxHxT)



Farbe

E-DAT C6 8(8) AP	perlweiß					
2292296	1307370001-I		18,03	PC	● ● ● ●	10 St
E-DAT C6 8(8) AP RW	reinweiß					
2219533	1307370002-I		18,03	PC	● ● ● ●	10 St
E-DAT C6 8(8) UP	perlweiß					
2292297	1307371001-I		15,48	PC	● ●	10 St
E-DAT C6 8(8) UP RW	reinweiß					
2219534	1307371002-I		15,48	PC	● ● ● ●	10 St
E-DAT C6 8(8) UPk	perlweiß					
2292298	1307371101-I		15,25	PC	● ● ● ●	10 St
E-DAT C6 8(8) UPk RW	reinweiß					
2219535	1307371102-I		15,25	PC	● ● ● ●	10 St
E-DAT C6 8(8) UP0	perlweiß					
2292300	1307371200-I		14,69	PC	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

E-DAT C6-Anschlussdosen 8/8(8), 283x180x85 mm (BxHxT)



Farbe

E-DAT C6 8/8(8) AP	perlweiß					
0180626	1307380001-I		18,60	PC	● ● ● ●	10 St
E-DAT C6 8/8(8) AP RW	reinweiß					
0180630	1307380002-I		18,60	PC	● ● ● ●	10 St
E-DAT C6 8/8(8) UP	perlweiß					
0180631	1307381001-I		16,07	PC	● ●	10 St
E-DAT C6 8/8(8) UP RW	reinweiß					
0180632	1307381002-I		16,07	PC	● ● ● ●	10 St
E-DAT C6 8/8(8) UPk	perlweiß					
0180633	1307381101-I		15,83	PC	● ● ● ●	10 St
E-DAT C6 8/8(8) UPk RW	reinweiß					
0180634	1307381102-I		15,83	PC	● ● ● ●	10 St
E-DAT C6 8/8(8) UP0	perlweiß					
0180635	1307381200-I		15,27	PC	● ● ● ●	10 St

E-DAT C6-Patch-/Verteilerfelder



Maße (BxHxT)

Farbe

24x8(8)	520x100x46 mm					
0180636	130855-E		174,32	PC	● ● ● ●	1 St
24x8(8)	540x165x65 mm					
2292301	130856-E		197,44	PC		1 St
6x8(8)	118x121,5x37,7 mm					
2292302	130862-11-E		64,32	PC	● ●	1 St
6x8(8)	118x121,5x37,7 mm					
2423110	130862-21-E		59,90	PC	● ●	1 St

UAE 25x8 Cat. 3 Patchfeld

Gewicht 1050 g



Farbe

UAE-25x8(4) CAT.3 Patchpanel	alu eloxiert					
0192275	130814-E		84,62	PA	● ● ● ●	1 St

UAE 50x8 Cat. 3 Patchfeld

Gewicht 1200 g



Farbe

UAE-50x8(4) CAT.3 Patchpanel	alu eloxiert					
0020594	130886-E		125,58	PA	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Cat. 7 Kabelverbinder



- für die Verbindung/Verlängerung von Datenkabeln bis Cat.7_A
- in Verbindung mit Cat.6, Cat.6_A, Cat.7 und Cat.7_A Kabeln und Cat.6 Anschlussstechnik wird die Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 erfüllt

- Anschluss von Datenleitungen AWG26/1 - 22/1 (eindrähtig)
- Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich
- Cable sharing, Aufteilen von einem 8-adrigen auf zwei vieradrige Kabel möglich (ein Kabelverbinder an der Eingangs- und Ausgangsseite nötig)
- vollgeschirmtes Metallgehäuse
- Zugentlastung und davon getrennter 360°-Schirmanschluss, unverlierbar
- 2 Bohrungen für Wandmontage
- IP67 Schutz durch Spezialschrumpfschlauch (130863-01-E)

0198765 130863-E 27,69 PE ●●●●● 10 St

**Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder, rund, Cat.7_A
Klasse F_A für 8-adrige Kabel, IP67**



- feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse F_A für 8-adrige Kabel
- für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur/Umverlegung von Cu-Datenkabeln bis Cat.7_A

- in Verbindung mit Cat.7_A Cu-Kabeln wird die Klasse FA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 bis 1000 MHz erfüllt ¹
- GHMT zertifiziert nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und IEC 61156-5 Ed.2.1:2012-12
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- kompakte Bauform: Durchmesser 16,8 mm x Länge 64 mm
- IP67-geschütztes Gehäuse in Verbindung mit IP67 geeigneten Leitungen ²
- industrietaugliches veredeltetes Zinkdruckgussgehäuse
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug
- Schirmanschluss und Zugentlastung
- montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrähtig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrähtig) an IDC Schneidklemmen
- Leiterdurchmesser Voll Draht 0,4 bis 0,64 mm
- Leiterdurchmesser Litze 0,48 bis 0,76 mm
- Aderndurchmesser bis 1,6 mm
- geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,0 bis 9,7 mm ²
- vollgeschirmte Ausführung entsprechend DIN EN 50173-1

¹ FA (ab Kabellängen 20 m links und rechts vom Kabelverbinder)

² IPX7 (in Verbindung mit IP67 geeigneten Leitungen und Kabelmanteldurchmesser von 6,2 mm - 9,7 mm)

3849078 130863-02-E 29,73 PE ●●●●● 10 St

Anschlussdose OpDat 4 Up (unbestückt)



- Unterputz-Installation
- LWL-Datenanschlussdose zum Abschluss von 4 Fasern (für Simplexadapter (1501100002-E rws) oder 2 Duplexadapter (1501105002-E rws))
- Auslassrichtung nach unten mit 10°-Neigung
- Einhaltung eines Biegeradius >30 mm in Verbindung mit Kabelreservoir OpDat KR

Kanaleinbau: Ja
Mit Buchse/Kupplung: Nein
Textfeld: Nein
Auslassrichtung: nach unten
Farbe: weiß

0026533 1501100002-E simplex 8,58 PV 1 St
0026534 1501105002-E duplex 8,33 PV 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OpDAT LWL-Dosen



OpDAT Anschlussdosen eignen sich zum Abschluss von 4 (2) Fasern am Arbeitsplatz. Die verschiedenen Ausführungen sind auf die unterschiedlichen Einbauanforderungen ausgelegt. Alle Anschlussdosen sind mit einem internen Fasermanagement ausgestattet. Durch Zubehör für den Kanaleinbau wird ein Spleißen ermöglicht. Weitere Ausführungen sind über einen im MS-Excel erhältlichen Konfigurator verfügbar. Farbe: reinweiß

2231704	1501103102-E	OpDAT 4 UP 4xST	14,98	PV	1 St
2231705	150110C202-E	OpDAT 4 UP 2xSC-D	19,78	PV	1 St
2292318	1501107302-E	OpDAT 4 UP 2xLC-D	23,71	PV	1 St
2292320	1501123102-E	OpDAT 4 AP 4xST	17,70	PV	1 St
2292319	150112C202-E	OpDAT 4 AP 2xSC-D	20,86	PV	1 St
2292321	1501127302-E	OpDAT 4 AP 2xLC-D	24,71	PV	1 St
2418247	1501204102-E	OpDAT 2 Ek 1xST-D	14,23	PV	1 St
2292325	150120C202-E	OpDAT 2 Ek 1xSC-D	13,96	PV	1 St
2292327	1501207202-E	OpDAT 2 Ek 1xLC-Q	25,49	PV	1 St

OpDAT VADT vorkonfektionierte Anschlussdose^{NEU}



- Kompakte Glasfaser-Anschlusseinheit zur Aufputz-Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen

- bestückt mit 4xSC APC Kupplungen OS2
- Kupplungen inkl. Laserschutz
- Montagefertig vorkonfektionierte mit Mini-Breakoutkabel Compact (Innenkabel)
- für den Anschluss von bis zu vier Glasfaser-Patchkabel
- Zweite Seite des Kabels offen zum Einschieben oder Einziehen in Leerrohre und zum Spleißen im Hausübergabepunkt oder in anderen Verteilern
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
- Zugriffsschutz als optionales Zubehör erhältlich
- Farbe reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Farbe

5278844	150C049HF0010E	reinweiß	100,60	PX	1 St
5278845	150C049HF0020E	reinweiß	113,40	PX	1 St
5278846	150C049HF0040E	reinweiß	139,00	PX	1 St
5278849	150C049HF00A0E	reinweiß	215,80	PX	1 St

OpDAT VADT vorkonfektionierte Anschlussdose^{NEU}



- Kompakte Glasfaser-Anschlusseinheit zur Aufputz-Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen

- bestückt mit 4xLC APC Kupplungen OS2
- Kupplungen inkl. Laserschutz
- Montagefertig vorkonfektionierte mit Mini-Breakoutkabel Compact (Innenkabel)
- für den Anschluss von bis zu vier Glasfaser-Patchkabel
- Zweite Seite des Kabels offen zum Einschieben oder Einziehen in Leerrohre und zum Spleißen im Hausübergabepunkt oder in anderen Verteilern
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
- Zugriffsschutz als optionales Zubehör erhältlich
- Farbe reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Farbe

5389953	150C049HK0030E	reinweiß	124,76	PX ●	1 St
5399049	150C049HK0050E	reinweiß	150,36	PX	1 St
5278843	150C049HK00A0E	reinweiß	214,36	PX	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LWL-FITH

OpDAT Aufputzgehäuse | Consolidation Point

Consolidation Point SC-D VIK



- Consolidation Point VIK bestückt mit SC-D-Kupplungen
- zum Anschluss von vorkonfektionierten Installationskabeln VIKs
- Wandgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (weiß, RAL 9010)
- Patchbereich mit aufklappbarer und abnehmbarer Abdeckung inkl. Beschriftungsfeld

- Zugentlastungsmöglichkeit für Patchkabel
- unbestückte Durchbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- Kabelmanagementbereich mit separater Abdeckung
- Kabeleinführungsmöglichkeit rückseitig zur Aufnahme von einer PG16-Verschraubung
- gegebenenfalls sind Erweiterungen bzw. Reduzierungen zur Befestigung der VIKs als separates Zubehör zu bestellen
- Wandmontage-Zubehör inkl.
- Varianten: bestückt mit 6 SC-D Kupplungen violett (OM4), aqua (OM3), blau (OS2) oder grün (OS2 APC)

Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2			
blau	6xSC-D (Keramik)	9/125 (OS2)			
5196380	150300E206-E	132,52	PV		1 St
aqua	6xSC-D (Keramik)	50/125 (OM3)			
5061960	150300BA06-E	132,52	PV		1 St
violett	6xSC-D (Keramik)	50/125 (OM4)			
5196379	150300BB06-E	132,52	PV		1 St
grün	6xSC-D APC (Keramik)	9/125 (OS2) APC			
5196381	150300F206-E	132,88	PV		1 St

Consolidation Point SC-D splice



- Consolidation Point splice bestückt mit SC-D-Kupplungen
- bestückt mit LWL-Kupplungen, Pigtails und Spleißkassette mit Crimpspleißschutzhalter
- zum Anspleißen von Bündeladerkabeln
- Wandgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (weiß, RAL 9010)
- Patchbereich mit aufklappbarer und abnehmbarer Abdeckung inkl. Beschriftungsfeld
- Zugentlastungsmöglichkeit für Patchkabel
- unbestückte Durchbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- Kabelmanagementbereich mit separater Abdeckung
- Kabeleinführungsmöglichkeit rückseitig zur Aufnahme von einer PG16-Verschraubung
- Wandmontage-Zubehör inkl.
- Varianten: bestückt mit 6 SC-D Kupplungen und Pigtails jeweils blau (OS2), violett (OM4), aqua (OM3) oder mit 6 SC-D APC Kupplungen und Pigtails grün (OS2)

Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2			
blau	6xSC-D (Keramik)	9/125 (OS2)			
5196383	150309E206-E	202,69	PV		1 St
aqua	6xSC-D (Keramik)	50/125 (OM3)			
5061962	150305BA06-E	208,21	PV		1 St
violett	6xSC-D (Keramik)	50/125 (OM4)			
5061963	150307BB06-E	231,49	PV		1 St
grün	6xSC-D APC (Keramik)	9/125 (OS2) APC			
5196384	150309F206-E	217,81	PV		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Consolidation Point LC-D VIK



- Consolidation Point VIK bestückt mit LC-D-Kupplungen
- zum Anschluss von vorkonfektionierten Installationskabeln VIKs
- Wandgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (weiß, RAL 9010)
- Patchbereich mit aufklappbarer und abnehmbarer Abdeckung inkl. Beschriftungsfeld

- Zugentlastungsmöglichkeit für Patchkabel
- unbestückte Durchbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- Kabelmanagementbereich mit separater Abdeckung
- Kabeleinführungsmöglichkeit rückseitig zur Aufnahme von einer PG16-Verschraubung
- gegebenenfalls sind Erweiterungen bzw. Reduzierungen zur Befestigung der VIKs als separates Zubehör zu bestellen
- Wandmontage-Zubehör inkl.
- Varianten: bestückt mit 6 LC-D Kupplungen violett (OM4), aqua (OM3), blau (OS2) oder grün (OS2 APC)

Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2			
blau	6xLC-D (Keramik)	9/125 (OS2)			
5196374	1503007406-E	138,40	PV		1 St
aqua	6xLC-D (Keramik)	50/125 (OM3)			
5196375	1503007706-E	135,88	PV		1 St
violett	6xLC-D (Keramik)	50/125 (OM4)			
5209009	1503007506-E	135,88	PV		1 St
grün	6xLC-D APC (Keramik)	9/125 (OS2) APC			
5209010	1503007606-E	139,24	PV		1 St

Consolidation Point LC-D splice



- Consolidation Point splice bestückt
- bestückt mit LC-D-Kupplungen, Pigtails und Spleißkassette mit Crimpspleißschutzhalter
- zum Anspleißen von Bündeladerkabeln
- Wandgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (weiß, RAL 9010)
- Patchbereich mit aufklappbarer und abnehmbarer Abdeckung inkl. Beschriftungsfeld

- Zugentlastungsmöglichkeit für Patchkabel
- unbestückte Durchbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- Kabelmanagementbereich mit separater Abdeckung
- Kabeleinführungsmöglichkeit rückseitig zur Aufnahme von einer PG16-Verschraubung
- Wandmontage-Zubehör inkl.
- Varianten: bestückt mit 6 LC-D Kupplungen und Pigtails jeweils blau (OS2), violett (OM4), aqua (OM3) oder mit 6 LC-D APC Kupplungen und Pigtails grün (OS2)

Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2			
blau	6xLC-D (Keramik)	9/125 (OS2)			
5209016	1503097406-E	213,37	PV		1 St
aqua	6xLC-D (Keramik)	50/125 (OM3)			
5196382	1503057706-E	216,73	PV		1 St
violett	6xLC-D (Keramik)	50/125 (OM4)			
5209014	1503077506-E	242,65	PV		1 St
grün	6xLC-D APC (Keramik)	9/125 (OS2) APC			
5209017	1503097606-E	228,13	PV		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Consolidation Point LC-Q VIK



- Consolidation Point VIK bestückt mit LC-Q-Kupplungen
- zum Anschluss von vorkonfektionierten Installationskabeln VIKs
- Wandgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (weiß, RAL 9010)
- Patchbereich mit aufklappbarer und abnehmbarer Abdeckung inkl. Beschriftungsfeld

- Zugentlastungsmöglichkeit für Patchkabel
- unbestückte Durchbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- Kabelmanagementbereich mit separater Abdeckung
- Kabeleinführungsmöglichkeit rückseitig zur Aufnahme von einer PG16-Verschraubung
- gegebenenfalls sind Erweiterungen bzw. Reduzierungen zur Befestigung der VIKs als separates Zubehör zu bestellen
- Wandmontage-Zubehör inkl.
- Varianten: bestückt mit 6 LC-Q Kupplungen violett (OM4), aqua (OM3), blau (OS2) oder grün (OS2 APC)

Farbe		Merkmal 1		Merkmal 2	
blau		6xLC-Q (Keramik)		9/125 (OS2)	
5196373	1503007106-E		186,70	PV	1 St
aqua		6xLC-Q (Keramik)		50/125 (OM3)	
5196376	1503007806-E		177,88	PV	1 St
violett		6xLC-Q (Keramik)		50/125 (OM4)	
5196377	1503007906-E		177,88	PV	1 St
grün		6xLC-Q APC (Keramik)		9/125 (OS2) APC	
5196378	1503007A06-E		189,64	PV	1 St

OpDAT HP Glasfaser Spleiß-/Verteilergehäuse



- unbestücktes Glasfaser Spleiß-/Verteilergehäuse
- Modulare Adapterplatte mit Ausbrüchen passend für: 9x LC-D, 9x SC, 9x E-2000, 6x SC-D, 6x LC-Q, 12x ST, 12x FC
- Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- Deckel kann zur Erleichterung der Montage sehr einfach demontiert werden
- Spleißkassette zur einfachen Montage und Wartung bei größtmöglichem Schutz der Fasern mit Auskreuzungsmöglichkeit und Faserüberlängenablage
- für den Einbau von einem Schloss vorbereitet
- Zugentlastung für Kabel und Patchkabel
- Montagemöglichkeit und Fixierung für Gas-/Wasserblocker vorhanden
- Patchkabelausgang mit flexibler Lamellendichtung
- Kabeleingang mit 2x M20, 2x M25-Verschraubung vorbereitet
- Befestigungsmöglichkeit für optische Koppler
- strukturiertes ASA (Acrylester-Styrol-Acrylnitril) in RAL 7035, extrem widerstandsfähiger Kunststoff, schlagzäh und witterungsbeständig
- Schutzklasse nach IEC 60529: IP 54-geschützt

Farbe		Merkmal 1		Merkmal 2	
lichtgrau		unbestückt		mit Schloss	
5209019	1503500000-E		69,20	PV	1 St
lichtgrau		unbestückt		ohne Schloss	
5209020	1503500000-F		85,20	PV	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OpDAT Wandverteiler S LC-D VIK



- universell einsetzbarer Verteiler zum Einsatz in der Etagenverkabelung oder als Hausverteilpunkt im Technikraum
- bestückt mit LC-D-Kupplungen
- nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen

- Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren, zwei verschiedenen Schlösser für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung
- einfache, platzsparende Wandmontage
- gute Zugriffsmöglichkeiten und eine sichere Führung der Pigtails oder VIKs
- flexible Kabelzuführung durch verschieden gestaltete Kabeleinführungen (kann von oben und von unten erfolgen)
- Varianten: bestückt mit 24 LC-D Kupplungen jeweils blau (OS2), violett (OM4), aqua (OM3) oder 24 LC-D APC Kupplungen grün (OS2)

Farbe		Merkmal 1		Merkmal 2	
aqua		24xLC-D (Keramik)		50/125 (OM3)	
5196388	1503207724-E		264,20	PV	1 St
grün		24xLC-D (Keramik)		9/125 (OS2) APC	
5196387	1503207624-E		277,64	PV	1 St
violett		24xLC-D (Keramik)		50/125 (OM4)	
5196386	1503207524-E		264,20	PV	1 St
blau		24xLC-D (Keramik)		9/125 (OS2)	
5196385	1503207424-E		274,28	PV	1 St

OpDAT Wandverteiler S LSC-D VIK



- universell einsetzbarer Verteiler zum Einsatz in der Etagenverkabelung oder als Hausverteilpunkt im Technikraum
- bestückt mit SC-D-Kupplungen
- nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen

- Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren, zwei verschiedenen Schlösser für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung
- einfache, platzsparende Wandmontage
- gute Zugriffsmöglichkeiten und eine sichere Führung der Pigtails oder VIKs
- flexible Kabelzuführung durch verschieden gestaltete Kabeleinführungen (kann von oben und von unten erfolgen)
- Varianten: bestückt mit 12 SC-D Kupplungen jeweils blau (OS2), violett (OM4), aqua (OM3) oder 12 SC-D APC Kupplungen grün (OS2)

Farbe		Merkmal 1		Merkmal 2	
grün		12xSC-D (Keramik)		9/125 (OS2) APC	
5196392	150320F212-E		212,60	PV	1 St
blau		12xSC-D (Keramik)		9/125 (OS2)	
5196391	150320E212-E		211,88	PV	1 St
violett		12xSC-D (Keramik)		50/125 (OM4)	
5196390	150320BB12-E		211,88	PV	1 St
aqua		12xSC-D (Keramik)		50/125 (OM3)	
5196389	150320BA12-E		211,88	PV	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OpDAT Wandverteiler M LC-D VIK



- universell einsetzbarer Verteiler zum Einsatz in der Etagenverkabelung oder als Hausverteilpunkt im Technikraum
- bestückt mit LC-D Kupplungen
- nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen

- Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren, zwei verschiedenen Schlösser für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung
- einfache, platzsparende Wandmontage
- gute Zugriffsmöglichkeiten und eine sichere Führung der Pigtails oder VIKs
- flexible Kabelzuführung durch verschieden gestaltete Kabeleinführungen (kann von oben und von unten erfolgen)
- Varianten: bestückt mit 48 LC-D Kupplungen jeweils blau (OS2), violett (OM4), aqua (OM3) oder 48 LC-D APC Kupplungen grün (OS2)

Farbe		Merkmal 1	Merkmal 2		
aqua		48xLC-D (Keramik)	50/125 (OM3)		
5196405	1503307748-E		PV	390,00	1 St
grün		48xLC-D (Keramik)	9/125 (OS2) APC		
5196404	1503307648-E		PV	416,88	1 St
violett		48xLC-D (Keramik)	50/125 (OM4)		
5196403	1503307548-E		PV	390,00	1 St
blau		48xLC-D (Keramik)	9/125 (OS2)		
5196402	1503307448-E		PV	410,16	1 St

OpDAT Wandverteiler M SC-D VIK



- universell einsetzbarer Verteiler zum Einsatz in der Etagenverkabelung oder als Hausverteilpunkt im Technikraum
- bestückt mit SC-D Kupplungen
- nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen

- Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren, zwei verschiedenen Schlösser für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung
- einfache, platzsparende Wandmontage
- gute Zugriffsmöglichkeiten und eine sichere Führung der Pigtails oder VIKs
- flexible Kabelzuführung durch verschieden gestaltete Kabeleinführungen (kann von oben und von unten erfolgen)
- Varianten: bestückt mit 24 SC-D Kupplungen jeweils blau (OS2), violett (OM4), aqua (OM3) oder 24 SC-D APC Kupplungen grün (OS2)

Farbe		Merkmal 1	Merkmal 2		
grün		24xSC-D APC (Keramik)	9/125 (OS2) APC		
5196409	150330F224-E		PV	286,80	1 St
blau		24xSC-D (Keramik)	9/125 (OS2)		
5196408	150330E224-E		PV	285,36	1 St
violett		24xSC-D (Keramik)	50/125 (OM4)		
5196407	150330BB24-E		PV	285,36	1 St
aqua		24xSC-D (Keramik)	50/125 (OM3)		
5196406	150330BA24-E		PV	285,36	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OpDAT Wandverteiler S LC-D splice



- universell einsetzbarer Verteiler zum Einsatz in der Etagenverkabelung oder als Hausverteilpunkt im Technikraum
- bestückt mit 24 LC-D-Kupplungen und 48 LC-Pigtails
- nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen

- Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren, zwei verschiedenen Schlösser für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung
- einfache, platzsparende Wandmontage
- gute Zugriffsmöglichkeiten und eine sichere Führung der Pigtails oder VIKs
- flexible Kabelzuführung durch verschieden gestaltete Kabeleinführungen (kann von oben und von unten erfolgen)
- Varianten: bestückt mit LC-D Kupplungen und Pigtails jeweils blau (OS2), violett (OM4), aqua (OM3) oder 48 LC-D APC Kupplungen grün (OS2)

Farbe		Merkmal 1	Merkmal 2		
grün		24xLC-D (Keramik)	9/125 (OS2)		
5196398	1503297624-E		PV	608,34	1 St
violett		24xLC-D (Keramik)	50/125 (OM4)		
5196395	1503277524-E		PV	666,42	1 St
blau		24xLC-D (Keramik)	9/125 (OS2)		
5196397	1503297424-E		PV	549,30	1 St
aqua		24xLC-D (Keramik)	50/125 (OM3)		
5196393	1503257724-E		PV	562,74	1 St

OpDAT Wandverteiler S SC-D splice



- universell einsetzbarer Verteiler zum Einsatz in der Etagenverkabelung oder als Hausverteilpunkt im Technikraum
- bestückt mit 12 SC-D-Kupplungen und 24 SC-Pigtails
- nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen

- Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren, zwei verschiedenen Schlösser für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung
- einfache, platzsparende Wandmontage
- gute Zugriffsmöglichkeiten und eine sichere Führung der Pigtails oder VIKs
- flexible Kabelzuführung durch verschieden gestaltete Kabeleinführungen (kann von oben und von unten erfolgen)
- Varianten: bestückt mit SC-D Kupplungen und Pigtails jeweils blau (OS2), violett (OM4), aqua (OM3) oder SC-D APC Kupplungen und Pigtails grün (OS2)

Farbe		Merkmal 1	Merkmal 2		
grün		24xSC-D (Keramik)	9/125 (OS2) APC		
5196401	150329F212-E		PV	383,84	1 St
violett		12xSC-D (Keramik)	50/125 (OM4)		
5196396	150327BB12-E		PV	411,20	1 St
blau		12xSC-D (Keramik)	9/125 (OS2)		
5196400	150329E212-E		PV	353,60	1 St
aqua		12xSC-D (Keramik)	50/125 (OM3)		
5196394	150325BA12-E		PV	364,64	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OpDAT Wandverteiler M LC-D splice



- universell einsetzbarer Verteiler zum Einsatz in der Etagenverkabelung oder als Hausverteiler im Technikraum
- bestückt mit 48 LC-D-Kupplungen und 96 LC-Pigtails
- nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren, zwei verschiedenen Schlösser für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung

- einfache, platzsparende Wandmontage
- gute Zugriffsmöglichkeiten und eine sichere Führung der Pigtails oder VIKs
- flexible Kabelzuführung durch verschieden gestaltete Kabeleinführungen (kann von oben und von unten erfolgen)
- Varianten: bestückt mit LC-D Kupplungen und Pigtails jeweils blau (OS2), violett (OM4), aqua (OM3) oder LC-D APC Kupplungen und Pigtails grün (OS2)

Farbe		Merkmale 1		Merkmale 2	
grün		48xLC-D (Keramik)		9/125 (OS2) APC	
5196415	1503397648-E		1.055,87	PV	1 St.
blau		48xLC-D (Keramik)		9/125 (OS2)	
5196414	1503397448-E		937,79	PV	1 St.
violett		48xLC-D (Keramik)		50/125 (OM4)	
5196412	1503377548-E		1.172,03	PV	1 St.
aqua		48xLC-D (Keramik)		50/125 (OM3)	
5196410	1503357748-E		964,67	PV	1 St.

OpDAT Wandverteiler M SC-D splice



- universell einsetzbarer Verteiler zum Einsatz in der Etagenverkabelung oder als Hausverteiler im Technikraum
- bestückt mit 24 SC-D-Kupplungen und 48 SC-Pigtails
- nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- Aufputzgehäuse mit zwei abschließbaren Schwenktüren, zwei verschiedenen Schlösser für die Trennung zwischen Netz- und Gebäudeverkabelung

- einfache, platzsparende Wandmontage
- gute Zugriffsmöglichkeiten und eine sichere Führung der Pigtails oder VIKs
- flexible Kabelzuführung durch verschieden gestaltete Kabeleinführungen (kann von oben und von unten erfolgen)
- Varianten: bestückt mit SC-D Kupplungen und Pigtails jeweils blau (OS2), violett (OM4), aqua (OM3) oder SC-D APC Kupplungen und Pigtails grün (OS2)

Farbe		Merkmale 1		Merkmale 2	
grün		24xSC-D (Keramik)		9/125 (OS2) APC	
5196417	150339F224-E		606,85	PV	1 St.
blau		24xSC-D (Keramik)		9/125 (OS2)	
5196416	150339E224-E		546,37	PV	1 St.
violett		24xSC-D (Keramik)		50/125 (OM4)	
5196413	150337BB24-E		661,57	PV	1 St.
aqua		24xSC-D (Keramik)		50/125 (OM3)	
5196411	150335BA24-E		568,45	PV	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anschlussdosen LWL OpDAT ADT splice



- kompakte, universelle Glasfaser-Anschlusseinheit zur Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen, für die Aufputz- oder Tragschienenmontage
- bestückt mit Kupplungen mit Lasershutter und Singlemode-Pigtails
- zum Anspießen an FITH Kabeln mit SM-Fasern

- Pigtails mit Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B6_a und B6_b und G.657.A2 und B2 kompatibel zu G.652.D
- nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- Kabeleingangsmöglichkeiten: hinten, oben, unten, links oder rechts
- mit integrierten Clips für Tragschienenmontage in zwei Richtungen
- schwenkbare abnehmbare Spleißkassette für 4 x Schrumpfspleißschutz
- Deckel werkzeuglos abnehmbar
- Steckrichtung 90°
- Farbe der Abdeckteile: reinweiß RAL 9010
- Befestigungsmaterial und 4 x Schrumpfspleißschutz im Lieferumfang enthalten
- Varianten: bestückt mit SC-APC oder LC-D APC Kupplungen, mit Blindstopfen, mit Pigtails

Farbe		Merkmale 1		Merkmale 2	
weiß		2xSC APC		mit Pigtails	
5212120	1501191H02HS		30,54	PV	1 St.
weiß		4xSC APC		mit Pigtails	
5212121	1501191H04HS		47,73	PV	1 St.
weiß		2xLC-D APC		mit Pigtails	
5212123	1501197G02HS		45,41	PV	1 St.
weiß		4xSC APC		mit Pigtails	
5196366	1501101H04HS		18,85	PV	1 St.

OpDAT Patchkabel SC APC/SC APC OS2^{NEU}



- Simplex-Patchkabel I-V(ZN)H1 E9/125 OS2 zur Verbindung von der LWL-Anschlussdose an das Endgerät für FITH-Anwendungen
- Singlemodefaser OS2, E9/125 µm biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B6_a und B6_b und G.657.A2 und B2 kompatibel zu G.652.D

- Außendurchmesser 2,8 mm
- Farbe: weiß
- Kabelmantel halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR (Low smoke, halogen free, flame retardant)
- zu 100 % auf Einfüge- und Rückflussdämpfung geprüft
- Patchkabel sind mit einer Seriennummer versehen

		Länge			
5399053	151P7EAEA10E	1,0 m	11,11	PX	1 St.
5399054	151P7EAEA20E	2,0 m	11,93	PX	1 St.
5399055	151P7EAEA30E	3,0 m	12,75	PX	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OpDAT Patchkabel LC APC/LC APC OS2^{NEU}



- Simplex-Patchkabel I-V(ZN)H1 E9/125 OS2 zur Verbindung von der LWL-Anschlussdose an das Endgerät für FITH-Anwendungen
- Singlemodefaser OS2, E9/125 µm biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B6_a und B6_b und G.657.A2 und B2 kompatibel zu G.652.D

- Außendurchmesser 2,8 mm
- Farbe: weiß
- Kabelmantel halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR (Low smoke, halogen free, flame retardant)
- zu 100 % auf Einfüge- und Rückflussdämpfung geprüft
- Patchkabel sind mit einer Seriennummer versehen

		Länge			
5399056	151P7AJA10E	1,0 m	11,85	PX	1 St
5399057	151P7AJA20E	2,0 m	12,67	PX	1 St
5424276	151P7AJA30E	3,0 m	13,49	PX	1 St

OpDAT fix Patchfeld 6xSC-D (Keramik, aqua) VIK



19 Zoll, 1HE LWL-Patchfeld für Festeinbau, leichte Aluminium-Konstruktion mit Stahlblech Frontplatte in RAL7035, bestückt mit SC-D Kupplungen, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, abnehmbare Frontplatte zur einfachen Kupplungsmontage, servicefreundliche, verschraubte Abdeckung. Einbautiefe 240 mm (ohne Verschraubung und ohne Kupplungen), mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25), werkzeuglose Befestigung von vorkonfektionierten Installationskabeln (OpDAT VIK) in einem U-Ausschnitt, Varianten: bestückt mit 6 SC-D Kupplungen aqua (OM3)

5143605	150250BA06-F	81,29	PV	1 St
---------	--------------	-------	----	------

OpDAT fix Patchfeld 12xSC-D (Keramik, aqua) Pigtaills OM3



19 Zoll, 1HE LWL-Patchfeld für Festeinbau, leichte Aluminium-Konstruktion mit Stahlblech Frontplatte in RAL7035, bestückt mit SC-D Kupplungen, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, abnehmbare Frontplatte zur einfachen Kupplungsmontage, servicefreundliche, verschraubte Abdeckung. Einbautiefe 240 mm (ohne Verschraubung und ohne Kupplungen), mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25), Kompaktader D 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge 2,0 m, Pigtaills in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt, Pigtaills gereinigt und in Kupplungen eingesteckt, Varianten: bestückt mit 6 oder 12 SC-D Kupplungen und Pigtaills aqua (OM3)

5143607	150255BA12-F	228,63	PV	1 St
---------	--------------	--------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OpDAT fix Patchfeld 6xSC-D (Keramik, blau) Pigtaills OS2



19 Zoll, 1HE LWL-Patchfeld für Festeinbau, leichte Aluminium-Konstruktion mit Stahlblech Frontplatte in RAL7035, bestückt mit SC-D Kupplungen, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, abnehmbare Frontplatte zur einfachen Kupplungsmontage, servicefreundliche, verschraubte Abdeckung. Einbautiefe 240 mm (ohne Verschraubung und ohne Kupplungen), mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25), Kompaktader D 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge 2,0 m, Pigtaills in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt, Pigtaills gereinigt und in Kupplungen eingesteckt, Varianten: bestückt mit 6 SC-D Kupplungen und Pigtaills blau (OS2)

5143609	150259E206-F	140,50	PV	1 St
---------	--------------	--------	----	------

OpDAT slide 1HE Patchfeld ausziehbar für 12xSC-D/ST-D, unbestückt



19 Zoll, 1HE LWL-Patchfeld mit ausziehbarer Spleißablage/Frontblende in RAL 7035, Auszug zur besseren Montage abkipp- und komplett herausnehmbar (Auszugsstopp), unbestückt, Einbautiefe 240 mm (ohne Verschraubung und ohne Kupplungen), mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25)

5143612	150260B200-F	74,02	PV	1 St
---------	--------------	-------	----	------

OpDAT slide Patchfeld 12xE2000 APC (Keramik, grün) Pigtaills OS2



19 Zoll, 1HE LWL-Patchfeld ausziehbarer Spleißablage/Frontblende in RAL 7035, Auszug zur besseren Montage abkipp- und komplett herausnehmbar (Auszugsstopp), bestückt mit E2000 APC Kupplungen, Einbautiefe 240 mm (ohne Verschraubung und ohne Kupplungen). Mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig (Befestigung mit PG13,5, PG16 und PG21 bzw. M20 und M25), ein PG16-Befestigungsset ist beigelegt, Kompaktader D 0,9 mm, 12 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge 2,0 m, Pigtaills in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt, Pigtaills gereinigt und in Kupplungen eingesteckt, Varianten: bestückt mit 12 E2000 APC Kupplungen und Pigtaills grün (OS2)

5143614	1502695912-F	627,85	PV	1 St
---------	--------------	--------	----	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

OpDAT REG plus SC-D



- Spleißverteiler für Tragschiene TH35
- bestückt mit SC-D (MM) Kupplungen aus Zinkdruckguss
- Führungshülse aus Keramik geschlitzt für Multimode Anwendungen
- mit Faserreservoir
- frei beschriftbarer Beschriftungsstreifen

- verschiedene Einbauvarianten auf der Tragschiene möglich
- Spleißablage mit Crimpspleißhalter
- Frontplatte kann als Ganzes herausgenommen werden
- Kabelzuführung von oben oder unten, gerade oder schräg, mit M20-Verschraubung (bis zu 2 möglich)
- Einführung von vorkonfektionierten Kabeln möglich
- Eine Kabeleinführung M20 mit Zugentlastung im Lieferumfang enthalten
- Befestigung des Gehäusedeckels über nur eine unverlierbare Schraube
- Freie Kupplungsaussparungen mit Spezial-Blindabdeckungen bestückt
- Varianten: bestückt mit 2, 3, 4 oder 6 SC-D Kupplungen

Spleißverteiler mit Schrumpfspleißschutz

Farbe: grau

3860715	150240C20210S	2xSC-D Keramik, MM	114,75	PV	1 St
3860717	150240C20310S	3xSC-D Keramik, MM	120,77	PV	1 St
3713673	150240C20410S	4xSC-D Keramik, MM	126,78	PV	1 St
3713672	150240C20610S	6xSC-D Keramik, MM	138,80	PV	1 St

Spleißverteiler mit Crimpspleißschutz

Farbe: grau

2677595	150240C20210E	2xSC-D Keramik, MM	111,59	PV	1 St
2677597	150240C20310E	3xSC-D Keramik, MM	117,60	PV	1 St
2677600	150240C20410E	4xSC-D Keramik, MM	123,61	PV	1 St
2673611	150240C20610E	6xSC-D Keramik, MM	135,64	PV	1 St

OpDAT CM 19" 3 HE Baugruppenträger^{NEU}



- Aluminium-Baugruppenträger (19 Zoll/3+1 HE/84 TE) mit integrierter Überführungsschublade (IHE) für den Einbau in 19-Zoll-Gestelle
- zur Aufnahme von max. 12 Kompaktmodulen 3 HE/7 TE mit bis zu 288 Ports auf 3 HE

- mit integrierter Überführungsschublade zur Aufnahme der Bündelader-Überlängen und zur Ablage von ungenutzten Bündeladern; nach hinten ausziehbar; mit Kabelrangierpanel und 5 Kabelbügeln
- mit Schutzblech für den Zuführungsbereich der Bündeladern
- Befestigungsmaß: 465 mm
- Einbaumaß: LxHxT 19" x 4 HE x 295 mm

4514023	1528SBGT19-E		329,81	PV ●	1 St
---------	--------------	--	--------	------	------

OpDAT CM^{NEU}



- Kompaktmodul OpDAT CM 3HE/TE
- komplett bestückt mit Kupplungen und Pigtails
- Pigtails mit Kompaktader Ø 0,9 mm, Länge 2,0 m, 12 Farben
- Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhalter eingelegt und abgesetzt
- Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt

- Frontplatte aus silber eloxiertem Aluminium, Kupplungspositionen nummeriert
- Trägerplatte aus Stahl, bestückt mit Spleißkassette und Überlängenkassette, jeweils mit Deckel
- Befestigung im Baugruppenträger mit unverlierbaren Schrauben
- Varianten: bestückt mit 12 SC-Kupplungen beige (OM2) und 12 Pigtails, 12 SC-Kupplungen aqua (OM3) und 12 Pigtails, 6 LC-D Kupplungen aqua (OM3) und 12 Pigtails oder 6 SC-D Kupplungen blau (OS2) und 12 Pigtails

4543471	1528S2I2I21E	12xSC, OM2	139,75	PV	1 St
4514015	1528S5I2I21E	12xSC, OM3	148,03	PV	1 St
4514016	1528S577061E	6xLC-D, OM3	147,91	PV ●	1 St
4514022	1528S9E2061E	6xSC-D, OS2	133,87	PV	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

LWL-Reinigungskoffer zur Trockenreinigung und anschließenden Kontrolle von LWL-Steckern^{NEU}



- einfache Anwendung und schnelle Durchführung vor Ort
- Mikroskop-Kamera und LCD-Monitor zur schnellen und einfachen Kontrolle bzw. Beurteilung der Steckerendflächen am Stecker und in der Kupplung
- Kamera-Adapter für verschiedene LWL-Stecker und LWL-Kupplungen

- Ferruleneiniger für Stecker mit 1,25- und 2,5-mm-Ferrulen (gesteckt und ungesteckt)
- Reinigungskassette für mehr als 500 Reinigungen, mit zusätzlicher Ersatzkassette
- alle Bestandteile des Koffers sind auch einzeln erhältlich (außer Mikroskop-Kamera und Monitor)

5209021	150800100-E		1.049,00	PV ●	1 St
---------	-------------	--	----------	------	------

Patchkabel Cat.6 10 G AWG



Patchkabel gelb

Kabellänge

2677647	1308450577-E	0,5 m	4,44	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677652	1308451077-E	1,0 m	5,27	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677662	1308451577-E	1,5 m	6,09	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677667	1308452077-E	2,0 m	6,90	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677677	1308453077-E	3,0 m	8,56	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677682	1308454077-E	4,0 m	10,19	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677687	1308455077-E	5,0 m	11,85	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677697	1308457077-E	7,0 m	15,14	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677703	1308458077-E	8,0 m	16,78	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677657	130845A077-E	10,0 m	20,08	PG ● ● ● ● ●	1 St
3009142	130845A577-E	15,0 m	28,30	PG ● ● ● ● ●	1 St
3009143	130845B077-E	20,0 m	36,54	PG ● ● ● ● ●	1 St
3796555	130845B577-E	25,0 m	44,76	PG ● ● ● ● ●	1 St
4156047	130845C077-E	30,0 m	52,99	PG ● ● ● ● ●	1 St

Patchkabel grün

Kabellänge

2677648	1308450555-E	0,5 m	4,44	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677653	1308451055-E	1,0 m	5,27	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677663	1308451555-E	1,5 m	6,09	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677668	1308452055-E	2,0 m	6,90	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677678	1308453055-E	3,0 m	8,56	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677683	1308454055-E	4,0 m	10,19	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677688	1308455055-E	5,0 m	11,85	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677698	1308457055-E	7,0 m	15,14	PG ● ● ● ● ●	1 St
2677658	130845A055-E	10,0 m	20,08	PG ● ● ● ● ●	1 St
3943978	130845A555-E	15,0 m	28,30	PG ● ● ● ● ●	1 St
3796553	130845B055-E	20,0 m	36,54	PG ● ● ● ● ●	1 St
5208905	130845B555-E	25,0 m	44,76	PG ● ● ● ● ●	1 St
3796556	130845C055-E	30,0 m	52,99	PG ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Patchkabel blau

		Kabellänge				
2677646	1308450544-E	0,5 m	4,44	PG	● ● ● ●	1 St
2677651	1308451044-E	1,0 m	5,27	PG	● ● ● ●	1 St
2677661	1308451544-E	1,5 m	6,09	PG	● ● ● ●	1 St
2677666	1308452044-E	2,0 m	6,90	PG	● ● ● ●	1 St
2677676	1308453044-E	3,0 m	8,56	PG	● ● ● ●	1 St
2677681	1308454044-E	5,0 m	10,19	PG	● ● ● ●	1 St
2677686	1308455044-E	5,0 m	11,85	PG	● ● ● ●	1 St
2677696	1308457044-E	7,0 m	15,14	PG	● ● ● ●	1 St
2677656	130845A044-E	10,0 m	20,08	PG	● ● ● ●	1 St
3796551	130845A544-E	15,0 m	28,30	PG	● ● ● ●	1 St
3796552	130845B044-E	20,0 m	36,54	PG	● ● ● ●	1 St
5208904	130845B544-E	25,0 m	44,76	PG	● ● ● ●	1 St
5208906	130845C044-E	30,0 m	52,99	PG	● ● ● ●	1 St

Patchkabel rot

		Kabellänge				
2677650	1308450566-E	0,5 m	4,44	PG	● ● ● ●	1 St
2677655	1308451066-E	1,0 m	5,27	PG	● ● ● ●	1 St
2677665	1308451566-E	1,5 m	6,09	PG	● ● ● ●	1 St
2677670	1308452066-E	2,0 m	6,90	PG	● ● ● ●	1 St
2677680	1308453066-E	3,0 m	8,56	PG	● ● ● ●	1 St
2677685	1308454066-E	4,0 m	10,19	PG	● ● ● ●	1 St
2677690	1308455066-E	5,0 m	11,85	PG	● ● ● ●	1 St
2677701	1308457066-E	7,0 m	15,14	PG	● ● ● ●	1 St
2677660	130845A066-E	10,0 m	20,08	PG	● ● ● ●	1 St
3125991	130845A566-E	15,0 m	28,30	PG	● ● ● ●	1 St
3125992	130845B066-E	20,0 m	36,54	PG	● ● ● ●	1 St
3796554	130845B566-E	25,0 m	44,76	PG	● ● ● ●	1 St
3943983	130845C066-E	30,0 m	52,99	PG	● ● ● ●	1 St

Patchkabel grau

		Kabellänge				
2677649	1308450533-E	0,5 m	4,44	PG	● ● ● ●	1 St
2677654	1308451033-E	1,0 m	5,27	PG	● ● ● ●	1 St
2677664	1308451533-E	1,5 m	6,09	PG	● ● ● ●	1 St
2677669	1308452033-E	2,0 m	6,90	PG	● ● ● ●	1 St
2677679	1308453033-E	3,0 m	8,56	PG	● ● ● ●	1 St
2677684	1308454033-E	4,0 m	10,19	PG	● ● ● ●	1 St
2677689	1308455033-E	5,0 m	11,85	PG	● ● ● ●	1 St
2677700	1308457033-E	7,0 m	15,14	PG	● ● ● ●	1 St
2677705	1308458033-E	8,0 m	16,78	PG	● ● ● ●	1 St
2677659	130845A033-E	10,0 m	20,08	PG	● ● ● ●	1 St
3009140	130845A533-E	15,0 m	28,30	PG	● ● ● ●	1 St
3009141	130845B033-E	20,0 m	36,54	PG	● ● ● ●	1 St
3332645	130845B533-E	25,0 m	44,76	PG	● ● ● ●	1 St
3332646	130845C033-E	30,0 m	52,99	PG	● ● ● ●	1 St

Patchkabel schwarz

		Kabellänge				
3332627	1308450500-E	0,5 m	4,44	PG	● ● ● ●	1 St
3332629	1308451000-E	1,0 m	5,27	PG	● ● ● ●	1 St
3332631	1308451500-E	1,5 m	6,09	PG	● ● ● ●	1 St
3332633	1308452000-E	2,0 m	6,90	PG	● ● ● ●	1 St
3332635	1308453000-E	3,0 m	8,56	PG	● ● ● ●	1 St
4156036	1308454000-E	4,0 m	10,19	PG	● ● ● ●	1 St
3332637	1308455000-E	5,0 m	11,85	PG	● ● ● ●	1 St
3332639	1308457000-E	7,0 m	15,14	PG	● ● ● ●	1 St
4156042	1308458000-E	8,0 m	16,78	PG	● ● ● ●	1 St
3332641	130845A000-E	10,0 m	20,08	PG	● ● ● ●	1 St
3943977	130845A500-E	15,0 m	28,30	PG	● ● ● ●	1 St
3943980	130845B000-E	20,0 m	36,54	PG	● ● ● ●	1 St
3943981	130845B500-E	25,0 m	44,76	PG	● ● ● ●	1 St
3943982	130845C000-E	30,0 m	52,99	PG	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Patchkabel weiß

		Kabellänge				
3332628	1308450588-E	0,5 m	4,44	PG	● ● ● ●	1 St
3332630	1308451088-E	1,0 m	5,27	PG	● ● ● ●	1 St
3332632	1308451588-E	1,5 m	6,09	PG	● ● ● ●	1 St
3332634	1308452088-E	2,0 m	6,90	PG	● ● ● ●	1 St
3332636	1308453088-E	3,0 m	8,56	PG	● ● ● ●	1 St
3332638	1308455088-E	5,0 m	11,85	PG	● ● ● ●	1 St
3332640	1308457088-E	7,0 m	15,14	PG	● ● ● ●	1 St
3332642	130845A088-E	10,0 m	20,08	PG	● ● ● ●	1 St
3332643	130845A588-E	15,0 m	28,30	PG	● ● ● ●	1 St
3332644	130845B088-E	20,0 m	36,54	PG	● ● ● ●	1 St

Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m grau ^{NEU}



- paargeschirmtes 25G Patchkabel AWG 26/7, halogenfrei
- von akkreditierten Prüflabor zertifiziert nach DTR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m (50 m in Vorbereitung)
- zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1

- Standardlänge: 2 m (keine weiteren Standardlängen für 25Gbit möglich)
- Class EA geprüft nach ISO/IEC 11801:2011-09 und DIN EN 50173-1:2011-06
- für 25Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3an) geeignet
- Knickschutzülle gespritzt mit integriertem Rasthebelschutz

		Farbe			
5529673	13084G2033-E	grau	9,95	PG	1 St

Patchkabel Cat.6 Ultraflex500 VoIP AWG 26 ^{NEU}



- optimale Lösung bei Platzmangel
- besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class E_A Systeme
- vollgeschirmtes Cat.6 Patchkabel AWG 26/7
- zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1

- Kabeltyp: S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF
- Kabelmantel LSHF(LSOH), halogenfrei, antibakteriell
- sehr kurze Knickschutzülle
- besonders geeignet für VoIP Endgeräte
- Biegeradius von bis zu 10 mm möglich
- deutlich längere Haltbarkeit als Standard-Patchkabel
- problemlos bis zu 8500 Bewegungszyklen unter Belastung

		Kabellänge			
5208912	13084V0588-E	0,5 m	7,45	PG	1 St
5208913	13084V1088-E	1,0 m	9,05	PG	1 St
5208914	13084V2088-E	2,0 m	12,25	PG	1 St
5208915	13084V3088-E	3,0 m	15,45	PG	1 St
5208916	13084V5088-E	5,0 m	21,85	PG	1 St
5208917	13084VA088-E	10,0 m	37,85	PG	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

C6_A modul 24 Port 180° M 1HE



- 19" 1HE Modulträger mit 24 Einzelmodulen C6A modul 180°
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme
- Modulträgerfront aus silber eloxiertem Aluminium
- Modulhalter aus Kunststoff mit Staubschutzklappen (weitere Farben als Zubehör erhältlich) nach vorne entnehmbar
- integrierte Kabelabfangung, zusätzliche Zugentlastung möglich
- Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- Beschriftungsbogen 210 x 297 mm siehe Zubehör
- Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- inkl. 30 cm Erdungskabel
- alle vollgeschirmten Module mittels Erdungsschiene verbunden

Höheneinheiten		Montageart	
24x RJ45 8(8)	1	19 Zoll-Einbau	
3268281	130B11PO-E	262,69	PD ●●●●● 1 St.

C6_A modul System-Einzelmodule

25G-net Jackmodul^{NEU}



- GHMT zertifiziert nach DTR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m (50 m in Vorbereitung)
- vollständig abwärtskompatibel durch Einhaltung der Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09 (im Permanent Link bis 90 m; im Channel Link bis 100 m)

- RJ45 nach IEC 60603-7-1:2011, 2 Einbauformen: Modul und Keystone
- Anschluss ohne Spezialwerkzeug, geringe Montage- und Anschlusszeit
- Spezialwerkzeug-freie Migration von 10G-Systemen
- Anschluss von Patch- und Installationskabel ist in den Größen AWG 26/7 - 22/7 und AWG 26/1 - 22/1 möglich
- für 25Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- robustes, wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss intelligentes Kabelmanagement in den Ladestücken - auch für stark verdrehte Leitungen geeignet - sowie einfacher Verbau in diverse Applikationen
- Zugentlastung per rotem Rastclip direkt am Ladestück
- 360°-Schirmanschluss
- optional ist eine Staubschutzklappe erhältlich

5529680	130B11-25-E	9,98	PE	10 St.
5529681	130B11-25-Z	9,98	PE	12 St.

C6_A modul 180° Jack



- modulare Cat.6_A Anschlusseinheit RJ45
- Einbauform: Modul, Kabelzuführung 180°
- robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

- montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet

3268279	130B11-E	Kabelzuführung 180°	8,44	PD ●●●●●	10 St.
5529679	130B11-Z		8,44	PD ●	10 St.

C6_A modul 270° Jack



- modulare Cat.6_A Anschlusseinheit RJ45
- Einbauform: Modul, Kabelzuführung 270°
- robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück

- montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet

3268282	130B12-E	Kabelzuführung 270°	8,44	PD ●●●●●	10 St.
----------------	----------	---------------------	-------------	----------	--------

C6_A modul K 180° Jack



- modulare Cat.6_A Anschlusseinheit RJ45
- Einbauform: Keystone, Kabelzuführung 180°
- robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme

- montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet

3268289	130B21-E	Kabelzuführung 180°	8,44	PD ●●●●●	10 St.
----------------	----------	---------------------	-------------	----------	--------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

C6_A modul K 270° Jack



- modulare Cat.6_A Anschlusseinheit RJ45
- Einbaumform: Keystone, Kabelzuführung 270°
- robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme
- montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen

- intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet

3268290	130B22-E	Kabelzuführung 270°	8,44	PD	●	10 St
---------	----------	---------------------	------	----	---	-------

Anschlussdosen modular Cat.6_A/Class E_A

C6_A modul 180° AP



- Aufputz-Anschlusseinheit mit C6_A modul 180°
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert

- Einhaltung der Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt
- Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück
- mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- Beschriftungsbogen 209x294 mm siehe Zubehör
- integrierte Staubschutzklappen (auch farbig erhältlich)
- Abdeckteile reinweiß RAL 9010, Oberfläche matt strukturiert

3268287	130B11D10002-E	AP 1 Port, 180°	17,25	PD	●	10 St
3268257	130B11D20002-E	AP 2 Port, 180°	25,69	PD	●	10 St
3584551	130B11D30002-E	AP 3 Port, 180°	34,51	PD	●	10 St

C6_A modul 180° UP



- Unterputz-Anschlusseinheit mit C6_A modul 180°
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09

- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt
- Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

- mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
 - Beschriftungsbogen 209x294 mm siehe Zubehör
 - integrierte Staubschutzklappen (auch farbig erhältlich)
 - Abdeckteile reinweiß RAL 9010, Oberfläche matt strukturiert
 - kompatibel zu Design-Zentralstücken von Schalterprogrammen (Achtung 3 Port Zentralstücke derzeit nur von der Firma Jung erhältlich)
 - Nicht geeignet zur Montage in Standard-Unterputz- und Hohlwandbecher!
- Farbe: reinweiß

3268251	130B11D11002-E	UP 1 Port, 180°	13,70	PD	●	10 St
3268258	130B11D21002-E	UP 2 Port, 180°	22,15	PD	●	10 St
3268266	130B11D31002-E	UP 3 Port, 180°	30,60	PD	●	10 St

C6_A modul 180° UPk



- Kanal-Anschlusseinheit mit C6_A modul 180°
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert

- Einhaltung der Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
 - getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
 - für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
 - Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
 - Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt
 - Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück
 - mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
 - Beschriftungsbogen 209x294 mm siehe Zubehör
 - integrierte Staubschutzklappen (auch farbig erhältlich)
 - Abdeckteile reinweiß RAL 9010, Oberfläche matt strukturiert
 - kompatibel zu Design-Zentralstücken von Schalterprogrammen (Achtung 3 Port Zentralstücke derzeit nur von der Firma Jung erhältlich)
 - Nicht geeignet zur Montage in Standard-Unterputz- und Hohlwandbecher!
- Farbe: reinweiß

3268253	130B11D11102-E	UPk 1 Port, 180°	13,05	PD	●	10 St
3268260	130B11D21102-E	UPk 2 Port, 180°	21,49	PD	●	10 St
3268268	130B11D31102-E	UPk 3 Port, 180°	29,94	PD	●	10 St

C6_A modul 180° UPO



- Kanal-Anschlusseinheit mit C6_A modul 180°
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert

- Einhaltung der Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
 - getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
 - für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
 - Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
 - Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt
 - Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück
 - kompatibel zu Design-Zentralstücken von Schalterprogrammen (Achtung 3 Port Zentralstücke derzeit nur von der Firma Jung erhältlich)
 - Nicht geeignet zur Montage in Standard-Unterputz- und Hohlwandbecher!
- Farbe: reinweiß

3268252	130B11D11200-E	UPO 1 Port, 180°	12,19	PD	●	10 St
3268259	130B11D21200-E	UPO 2 Port, 180°	20,65	PD	●	10 St
3268267	130B11D31200-E	UPO 3 Port, 180°	29,10	PD	●	10 St



MARKENWARE „MADE IN GERMANY“

ZU HAUSE VERNETZT – MIT RUTENBECK!

In Zeiten einer stetig wachsenden Anzahl von intelligenten Endgeräten im Haushalt ist die Bedeutung einer Vernetzung dieser Geräte untereinander so groß wie nie zuvor. Rutenbeck bietet hierfür eine Vielzahl von Lösungen an. Alle hier vorgestellten Produkte sind selbstverständlich Markenware «Made in Germany» und stehen für ihre hervorragende Produktqualität.

Passive Netzwerkkomponenten

Beim Aufbau eines, mittlerweile im privaten Umfeld nicht mehr verzichtbaren, passiven Datennetzwerks unterscheiden wir heute zwischen zwei verschiedenen Anschlussarten der möglichen Komponenten: Die klassische Datendose (Universaldose) wird mittels LSA-Klemme an das Netzkabel angeschlossen und benötigt entsprechend ein LSA-Plus Werkzeug, um die Installation sauber durchführen zu können. Dem gegenüber steht die modulare Technik, welche beim Modul von Rutenbeck keinerlei Spezialwerkzeuge erfordert.

Universaldosen von Rutenbeck zeichnen sich vor allem durch ihre Installationsfreundlichkeit aus. Durch die äußerst flexible Kabelzuführung können zu starke Biegeradien des Netzkabels bestmöglich vermieden werden. Zudem werden die Adern des Kabels frontseitig aufgelegt, was eine Montage bereits in der Unterputzdose ermöglicht.

Übertragungstechnisch erfüllen die Dosen allerhöchste Ansprüche (Cat. 6A). Die Module («Jacks») von Rutenbeck erfüllen selbstverständlich die gleichen Ansprüche an die Übertragungseigenschaften und stechen durch ihre äußerst simple Montage ohne Spezialwerkzeug hervor.





Der neue Multimediaverteiler

Ein zentraler Verteiler muss nicht nur den Sternpunkt der Heimverkabelung bilden, sondern möglichst auch die aktiven Geräte aufnehmen, die für die unterschiedlichsten Anwendungen erforderlich sind. Mit dem MM Ap von Rutenbeck ist dies kein Problem!

Der Rutenbeck Multimedia-Verteiler besteht aus einer Grundplatte und einem Deckel und ist für die Aufputz-Wandmontage vorgesehen. Die Grundplatte ist zur Aufnahme unterschiedlichster Endgeräte ausgelegt. Für eine größtmögliche Flexibilität bei der Montage werden zunächst zwei Montage-

stege platziert. Auf diesen erfolgt die Befestigung der aktiven Geräte wie z.B. Switches oder Antennenverteiler. Ist die untere Ebene komplett bestückt, kann eine zweite Montageebene mittels einer Lochblechplatte genutzt werden. Die Endgeräte können auf dem Lochblech an beliebigen Punkten befestigt werden. Durch diese zweite Montageebene erhöht sich der verfügbare Montagebereich erheblich.

Nach Aufsetzen des Deckels wird der Router frontseitig auf dem Deckel montiert. Der MM Ap besitzt an der Unterseite 15 Adapteraufnahmen, die mit unterschiedlichsten Keystone-Adaptoren aus den Bereichen Datentechnik und Multimedia bestückt werden können. Diese bilden die Schnittstelle zur Anbindung an eine externe Festverkabelung (Antenne, Netzwerk usw.). Im letzten Arbeitsschritt wird der Deckel einfach nach Abschluss aller Arbeiten eingehängt.

-  DATENTECHNIK
-  MULTIMEDIA
-  TELEFUNKTION
-  TELEFONTECHNIK
-  SCHLIESSYSTEME

Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG

Klagebach 33 · 58579 Schalksmühle · Germany
Telefon +49 (0) 23 55 82-0 · Fax +49 (0) 23 55 82-105
mail@rutenbeck.de · www.rutenbeck.de



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

ANSCHLUSSKOMPONENTEN KOMPAKT

Universal-Anschluss-Einheit Cat. 6A-iso



RJ45-Anschlussdosen für Netzwerke nach Cat.6_A (10 Gbit/s/500 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht Cat.6_A gem. ISO/IEC 11801:2010-04 AMD2 (Edition2.0) und EN bzw. DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+-fähig gemäß IEEE 802.3at, UPOE-fähig,

geeignet für HDBaseT-Anwendungen, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ11/12-fehlstecksicher. Ausführung mit abbrechbarem, metallischem Tragring. GHMT zertifiziert

1xRJ45					
3610546	UAE-Cat.6A iso-8 Up	16,10	1		1 St
1xRJ45, reinweiß					
3610550	UAE-Cat.6A iso-8 Up rw ohne Abdeckung, 1xRJ45	16,10	1	● ● ● ●	1 St
3610548	UAE-Cat.6A iso-8 Up 0	15,40	1	● ● ● ●	1 St
2xRJ45					
3610547	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up	17,10	1		1 St
2xRJ45, reinweiß					
3610551	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up rw ohne Abdeckung, 2xRJ45	17,10	1	● ● ● ●	1 St
3610549	UAE-Cat.6A iso-8/8 Up 0	16,40	1	● ● ● ●	1 St

Patchpanel PP-Cat.6A iso-24/1



Patchpanel der Category 6_A, 19"/1 HE, mit 24 RJ45-Steckbuchsen, Direktmontage, geschirmt, für anwendungsneutrale Netzwerke

Farbe	Maße				
lichtgrau	482x44x114 mm				
4837131	PP-Cat.6A iso-24/1	173,00	1	● ● ● ●	1 St

Universal-Anschluss-Einheit ClassEA iso



RJ45-Universal-Anschlussdosen für Netzwerke, Class E_A (10 Gbit/s/500 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht Class E_A gem. ISO/IEC 11801:2010-04 AMD2 (Edition2.0) und EN bzw. DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, UPOE-fähig, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ11/12- fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, GHMT-zertifiziert. Ausführung mit abbrechbarem, metallischen Tragring. GHMT zertifiziert

1xRJ45					
3936990	ClassEA iso-8 Up	10,00	1		1 St
1xRJ45, reinweiß					
3936994	ClassEA iso-8 Up rw ohne Abdeckung, 1xRJ45	10,00	1		1 St
3936992	ClassEA iso-8 Up 0	9,30	1	●	1 St
2xRJ45					
3936991	ClassEA iso-8/8 Up	11,00	1		1 St
2xRJ45, reinweiß					
3936995	ClassEA iso-8/8 Up rw ohne Abdeckung, 2xRJ45	11,00	1		1 St
3936993	ClassEA iso-8/8 Up 0	10,30	1	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Patchpanel PP-ClassEA iso-24/1



Patchpanel der Class E_A, 19"/1 HE, mit 24 RJ45-Steckbuchsen, Direktmontage, geschirmt, für anwendungsneutrale Netzwerke, Frontfarbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

4041972	PP-ClassEA iso-24/1	93,00	1		1 St
----------------	---------------------	--------------	---	--	------

Aufputzpanel PP AP mit LSA-Anschluss



Patchpanel für Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 221012, vollgeschirmte Metallausführung, Schnellmontage mit Rastdeckel, lichtgrau (ähnlich RAL 7035).

Cat.6A iso-Ausführung (10 Gbit/s/500 MHz) ^{NEU}

Aufputzpanel der Category 6 _A LSA-Anschluss 6 Steckbuchsen					
4041968	PP-Cat.6A iso-6 Ap	62,30	1	● ● ● ●	1 St
Aufputzpanel der Category 6 _A LSA-Anschluss 8 Steckbuchsen					
5510341	PP-Cat.6A iso-8 Ap	82,00	1		1 St
Aufputzpanel der Category 6 _A LSA-Anschluss 12 Steckbuchsen					
4041969	PP-Cat.6A iso-12 Ap	114,40	1	● ● ● ●	1 St

Class EA iso Ausführung (10 Gbit/s/500 MHz)

Aufputzpanel ClassE _A iso LSA-Anschluss 6 Steckbuchsen					
4041970	PP-ClassEA iso-6 Ap	39,70	1	●	1 St
Aufputzpanel ClassE _A iso LSA-Anschluss 12 Steckbuchsen					
4041971	PP-ClassEA iso-12 Ap	73,10	1	●	1 St

ANSCHLUSSKOMPONENTEN MODULAR

Universalmodul UM-Cat.6A iso



Universalmodul für Netzwerke Cat.6_A, (10 Gbit/s/500 MHz), entspricht Cat.6_A gem. ISO/IEC 11801:2010-04 AMD2 (Edition2.0) und EN bzw. DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, UPOE-fähig, ≥ 750 Steckzyklen,

RJ11/12- fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen Weltweit passend zu Keystone-Aufnahmen. Biegeradienoptimierte Kabelzuführung (ca. 30°). Einfache Montage ohne Spezialwerkzeug, GHMT zertifiziert

3301633	UM-Cat.6A iso A	Universalmodul Cat.6A	8,20	3	● ● ● ●	10 St
----------------	-----------------	-----------------------	-------------	---	---------	-------

Montageadapter



Die Montageadapter 2-fach sind kompatibel zu handelsüblichen TAE-Zentralstücken; für den Montageadapter 3-fach gibt es das 3-fach Zentralstück ZSt UM-MA 3.

2-fach, für Unterputz					
2956497	UM-UMA 2 Up	4,20	1	● ● ● ●	10 St
2-fach, für Kanal/Unterflur					
2484863	UM-MA 2 Up	4,20	1	● ● ● ●	10 St
3-fach, für Kanal/Unterflur					
2484864	UM-MA 3 Up	5,90	3	●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Montageadapter REG



REG-Montageadapter; zur Befestigung eines Universalmoduls UM-Cat.6A iso A auf einer DIN-Normschiene; lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

1-fach, für DIN-Normschiene
2484865 UM-MA REG 11,80 1 ●●● 10 St

Montageadapter REG bestückt^{NEU}



REG-Montageadapter mit Universalmodul UM-Cat.6A iso A zur Befestigung auf einer DIN-Normschiene

5510331 UM-Cat.6A iso-REG 20,00 3 ●●● 10 St

Modularanschlussdose, Aufputz^{NEU}



Aufputzgehäuse, modular, für bis zu 3 Universalmodule und KMK-Keystone-Module, reinweiß

2956479 UM-ApG rw 11,10 3 ●●● 1 St

Patchpanel zur Aufnahme von max. 24 Universalmodulen



Patchpanel, 24 Ports 19"/1 HE, Direktmontage, ohne Module
2484874 PP-UM A-24/1 43,80 1 ●●●● 1 St

Patchpanel bestückt mit Universalmodulen



Patchpanel, 24 Ports 19"/1 HE, Direktmontage, mit 24 Modulen
3529900 PP-UM-Cat.6A iso-24/24/1 234,60 3 ●●● 1 St

Aufputzpanel PP AP für Keystone Module Modulausführung für max. 6-, 8- oder 12 Universalmodule^{NEU}



Patchpanel für Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 221012, vollgeschirmte Metallausführung, Schnellmontage mit Rastdeckel, lichtgrau (ähnlich RAL 7035). Die modularen Lösungen können neben RJ45-Netzwerk- und Telefonanschlüssen zudem auch Antennen- und oder Multimediabuchsen (USB, Cinch, HDMI uvm.) aufnehmen.

Aufputzpanel zur Aufnahme von 6 Universalmodulen
4041966 PP-UM A-6 Ap 41,00 3 ●●● 1 St
 Aufputzpanel zur Aufnahme von 8 Universalmodulen
5510342 PP-UM A-8 Ap 49,00 3 ●●● 1 St
 Aufputzpanel zur Aufnahme von 12 Universalmodulen
4041967 PP-UM A-12 Ap 65,50 3 ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufputzpanel PP AP bestückt mit Universalmodulen^{NEU}

Patchpanel für Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 221012, vollgeschirmte Metallausführung, Schnellmontage mit Rastdeckel

Aufputzpanel mit 6 Universalmodulen
5510343 PP-UM-Cat.6A iso-6/6 Ap 89,00 3 ●●● 1 St
 Aufputzpanel mit 8 Universalmodulen
5510344 PP-UM-Cat.6A iso-8/8 Ap 114,00 3 ●●● 1 St
 Aufputzpanel mit 12 Universalmodulen
5510345 PP-UM-Cat.6A iso-12/12 Ap 159,00 3 ●●● 1 St

Multimedia-Verteiler



Der Multimedia-Verteiler besitzt an der Unterseite 15 Adapteraufnahmen, die mit unterschiedlichsten Keystone-Modulen aus den Bereichen Datentechnik und Multimedia bestückt werden können. Diese bilden die Schnittstelle zur Anbindung an eine externe Festverkabelung (Antenne, Netzwerk, usw.). Die Keystone-Module werden dabei auf Ebene 2, oberhalb der Grundplatte angeordnet. Nach Aufsetzen des Deckels wird der Router frontseitig in der "3. Ebene" auf dem Deckel montiert.

Für Wandmontage, vollgeschirmte Metallausführung, Langloch zur Router-Frontmontage, reinweiß
4497106 MM Ap 149,00 1 ●●● 1 St

Universalstecker Cat.6A iso



RJ45, geschirmt, feldkonfektionierbar, ohne Spezialwerkzeuge, AWG 27-22, TIA/EIA 568B, 49x14x17 mm

4230966 US-Cat.6A iso B 11,00 1 ●●● 1 St

Universalverbinder Class_A



geschirmt, schutzisoliert, IP67, feldkonfektionierbar, ohne Spezialwerkzeuge, AWG 27-22, 75x22 (Ø) mm

4230967 UV-Class FA 26,00 1 ●●● 1 St

MULTIMEDIATECHNIK

Kommunikationsadapter



Kommunikationsadapter bieten Ihnen neue Möglichkeiten zeitgemäße Multimedia- und Kommunikationsschnittstellen in die Elektroinstallation zu integrieren. Sie sind mit den TAE-Designabdeckungen beinahe aller namhaften deutschen Schalterhersteller kombinierbar.

USB-Anschlussdose, Schraubkontakte, reinweiß
3301662 KM-USB Up 0 rw 31,60 1 ●●● 1 St
 VGA-Anschlussdose, Schraubkontakte, reinweiß
3301663 KM-VGA Up 0 rw 39,30 1 ●●● 1 St
 VGA-Anschlussdose, mit Kabelpeitsche (30 cm), reinweiß
4952011 KM-VGA KP Up 0 rw 28,10 1 ●●● 1 St
 HDMI-Anschlussdose, Schraubkontakte, reinweiß
3301664 KM-HDMI Up 0 rw 42,60 1 ●●● 1 St

Hinweis: Weitere Varianten und Kabel auf Anfrage.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Kommunikationsadapter Keystone-Ausführung NEU



Montageadapter zur Aufnahme von 2 Keystone-Modulen

3796474	KMK-MA Up rw	6,50	1	● ●	10 St
	BNC-F Keystone				
3796454	KMK-BNC-F rw	3,30	1	●	1 St
	HDMI Keystone-Buchse				
3796464	KMK-HDMI rw	11,00	1	●	1 St
	HDMI Keystone-Buchse mit Kabelpeitsche (30 cm)				
4230974	KMK-HDMI KP rw	19,20	1	●	1 St
	USB Keystone-Buchse				
3796480	KMK-USB rw	8,70	1		1 St
	Durchführungskupplung Class E				
3529862	Cat.6-KUPPLUNG	12,70	1		1 St
	REG-Montageadapter zur Aufnahme von 1 Keystone-Modul				
5510336	KMK-MA REG	7,20	1		10 St

3-fach Hub für USB 3.0 Endgeräte



Uplink zum PC über 3.0 Micro USB, mit Ladefunktion für SmartPhone/Tablet PC usw., Schnellladebuchse (rechter USB-Port), mit Leistungsmanagement und Überlastschutz, Ladestrom max. 2 A in Summe.

Farbe

4952024	USB 4xUp rw	reinweiß	124,80	2		1 St
----------------	-------------	----------	--------	---	--	------

USB-Ladegerät, 2-fach, für SmartPhone/Tablet PC´s usw.



mit Leistungsmanagement und Überlastschutz, Ladestrom max. 2,5 A in Summe.

Farbe

4952025	SV USB 2xUp rw	reinweiß	64,80	2	●	1 St
----------------	----------------	----------	-------	---	---	------

ANSCHLUSSKOMPONENTEN TAE-UAE

TAE-Anschlussdosen

**TAE-Anschlussdosen für 1 Telefon und 2 Zusatzgeräte
6 Schraubkontakte**



Aufputz, reinweiß

0198886	TAE 3x6 NFN Ap rw	5,10	1	● ● ● ● ● ●	10 St
	Unterputz, reinweiß				
0196071	TAE 3 x 6 NFN Up rw	6,60	1	● ● ● ● ● ●	10 St
	Unterputz ohne Abdeckung, reinweiß				
0195851	TAE 3 x 6 NFN Up 0 rw	5,80	1	● ● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

**TAE-Anschlussdosen für 2 Telefone und 1 Zusatzgerät
2x6 Schraubkontakte**



Aufputz, reinweiß

0198887	TAE 2x6/6 NFF Ap rw	5,50	1	● ● ● ● ● ●	10 St
	Unterputz, reinweiß				
0197536	TAE 2 x 6/6 NFF Up rw	7,20	1	● ● ● ● ● ●	10 St
	Unterputz ohne Abdeckung, reinweiß				
0196593	TAE 2 x 6/6 NFF Up 0 rw	6,50	1	● ● ● ● ● ●	10 St

Cat.3-Anschlussdosen, einfach, 8-polig, 8 Schraubkontakte



Aufputz, reinweiß

0197551	UAE 8 (8) Ap rw	9,20	1	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
	Unterputz, reinweiß				
0197563	UAE 8 (8) Up rw	9,90	1	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
	Unterputz ohne Abdeckung				
0197670	UAE 8 (8) Up 0	9,30	1	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St

Cat.3-Anschlussdosen, zweifach, 2x8-polig, 2x8 Schraubkontakte



Aufputz, 2x8 Schraubkontakte, reinweiß

0197561	UAE 8/8 (8/8) Ap rw	10,60	1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
	Unterputz, 2x8 Schraubkontakte, reinweiß				
0197569	UAE 8/8 (8/8) Up rw	11,50	1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
	Unterputz ohne Abdeckung, 2x8 Schraubkontakte				
0196480	UAE 8/8 (8/8) Up 0	10,80	1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	10 St

Kombilösungen IAE/TAE, zweifach, 2x6-polig, 2x6 Schraubkontakte



Aufputz, reinweiß

0191203	IAE/UAE 8(6)-TAE 6 F+N Ap rw	10,60	1	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
	Unterputz, reinweiß				
0191244	IAE/UAE 8(6)-TAE 6 F+N Up rw	11,50	1	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
	Unterputz ohne Abdeckung, reinweiß				
0191246	IAE/UAE 8(6)-TAE 6 F+N Up 0 rw	10,80	1	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St

**Cat.3-Anschlussdosen, zweifach, 2x4-polig, 4 Schraubkontakte,
mit schaltbaren Widerständen**

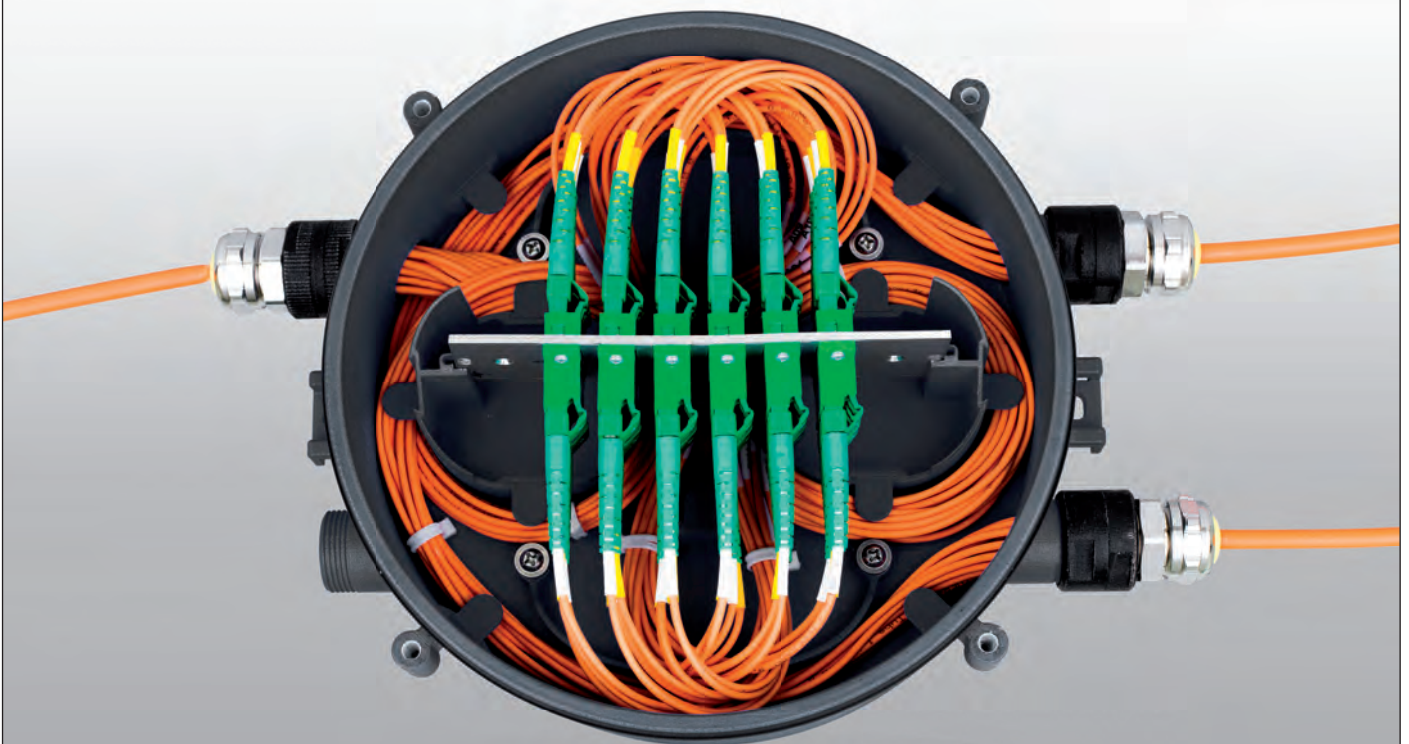


Aufputz, reinweiß

0191210	IAE/UAE 2X8 (4) TRS Ap rw	10,50	1	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
	Unterputz, reinweiß				
0191211	IAE/UAE 2X8 (4) TRS Up rw	11,20	1	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St
	Unterputz ohne Abdeckung				
0191214	IAE/UAE 2x8 (4) TRS Up 0	10,50	1	● ● ● ● ● ● ● ●	10 St

BESTE VERBINDUNGEN FÜR IHREN ERFOLG

**Wer verteilen will,
muss auch einstecken
können.**



Universal-Kleinverteiler für moderne Glasfasernetze

- wasser- und staubdicht nach IP68, UV-beständig, flammwidrig und wärmeformstabil
- geeignet für Innen- und Außenanwendungen in der Heim-, Büro- oder Industrie-Verkabelung
- erhältlich als reines Spleißgehäuse oder als Verteiler für vorkonfektionierte LWL-Strecken

DataVoice

TOC ODB 68

Kleinverteiler IP68 für Glasfasernetze

www.telegartner.com

Telegärtner
Karl Gärtner GmbH

Lerchenstr. 35
D-71144 Steinenbronn

Telefon: +49 (0) 71 57 / 1 25-0
E-Mail: info@telegartner.com

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ANSCHLUSSDOSEN SERIE AMJ45 K

AMJ45 K Cat.6_A geschirmt



Die Datenanschlussdosen der Serie AMJ45 Cat. 6_A zeichnen sich durch kompakte Bauform, hohe Flexibilität in der Zuführung der Installationskabel, Komponentenzertifikat Cat. 6_A nach ISO/IEC 11801 erstellt durch ein unabhängiges externes Prüflabor sowie RJ45 Buchsen für min. 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12 Steckern aus.

		Farbe			
1-fach, AMJ45 8 K Up/50 Cat.6 _A		alpinweiß			
3133146	J00020A0505	14,70	CAT	●●●●●	5 St
1-fach, AMJ45 8 K Up/0 Cat.6 _A , ohne Zentralplatte			-		
3133148	J00020A0506	13,91	CAT	●●●●●	5 St
2-fach, AMJ45 8 K Up/50 Cat.6 _A			alpinweiß		
3133143	J00020A0500	20,44	CAT	●●●●●	5 St
2-fach, AMJ45 8 K Up/0 Cat.6 _A , ohne Zentralplatte			-		
3133145	J00020A0502	19,66	CAT	●●●●●	5 St

AMJ45 K Class E_A 500 geschirmt



8/8 Up/50, Kanaleinbau, 2xRJ45, alpinweiß					
0020436	J00020A0393	16,82	CAT	●●●●●	5 St
8/8 Up/0, Kanaleinbau, 2xRJ45, ohne Zentralplatte					
0020438	J00020A0395	16,03	CAT	●●●●●	5 St

Anschlussdose AMJ45 8/8 K AP Cat.6_A



Ausführung: Aufputz, 2 x RJ45

		Farbe			
3490936	J00023A0204	22,64	CAT	●●●●●	5 St

Zentralplatte 50x50 für AMJ45 und designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S mit Schraube, Beschriftungsschild, Abdeckung und 2 Shutter



1797195	F00020A0113	2-fach, alpinweiß	1,68	CAT	●●●●●	10 St
1797202	F00020A0123	1-fach, alpinweiß	1,66	CAT	●●●●●	10 St

Aufputz-Sets



		Farbe			
Aufputz-Set		alpinweiß			
0020440	H02000C0027	3,94	CAT	●●●●●	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckrahmen für UP-Montage



		Maße		Farbe			
AMJ45, UMJ45, Modul-System AMJ/UMJ, OAD/S		1-fach, 80x80 mm		alpinweiß			
0026149	B00004A0021Y	1,18	DAT	●●●●●		5 St	

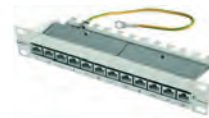
Abdeckrahmen für UP-Montage



		Maße		Farbe			
AMJ45, UMJ45, Modul-System AMJ/UMJ, OAD/S		1-fach, 81x81x9,3 mm		alpinweiß			
3927308	B00004A0024	1,19	DAT			10 St	

PATCH PANELS UND MINI-VERTEILER

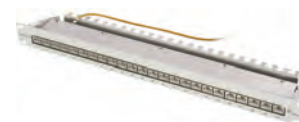
10"/19" Patch Panel Cat. 6_A, 1 HE, 12x/16x/24xRJ45



Die Patch Panels der Serie MPP Cat. 6_A sind verfügbar in Ausführungen mit 12, 16 oder 24 RJ45 Anschlussbuchsen, die übertragungstechnischen Eigenschaften sind durch ein Komponentenzertifikat Cat. 6_A nach ISO/IEC 11801, erstellt durch ein unabhängiges externes Prüflabor, nachgewiesen und RJ45 Buchsen für min. 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12 Steckern.

10" MPP12-HS K Cat.6 _A , 12xRJ45 geschirmt, lichtgrau RAL 7035					
3133168	J02022A0057	117,45	CAT	●●●●●	1 St
19" MPP16-HS K Cat.6 _A , 16xRJ45 geschirmt, lichtgrau RAL 7035					
3133159	J02022A0050	132,52	CAT	●●●●●	1 St
19" MPP24-HS K Cat.6 _A , 24xRJ45 geschirmt, lichtgrau RAL 7035					
3133160	J02023A0050	169,79	CAT	●●●●●	1 St
19" MPP24-HS K Cat.6 _A , 24xRJ45 geschirmt, schwarz					
3133161	J02023S0050	169,79	CAT	●●●●●	1 St

19" Patch Panel MPP24-HS K Class E_A 500



Farbe: lichtgrau RAL 7035

		Produktbeschreibung			
24 x RJ45 geschirmt		MPP24 -HS K Class E _A 500			
3605689	J02023A0052	158,61	CAT	●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

19" ISDN/Tel. Patch Panels MPPI25 Cat. 3



Leistungsmerkmale

- 19" Einschubgehäuse 1 HE mit 25, 30 oder 50 RJ45-Anschlussbuchsen auf einer gemeinsamen Leiterplatte
- Anschluss der Adern über LSA-Plus-Schneidklemmen
- Masseanschlusskabel (geschirmte Ausführung)
- Großflächige Schirmkontaktierung (geschirmte Ausführung) direkt auf einer Schirmauflage aus rostfreiem Stahlblech
- Kabelzugentlastung durch handelsübliche Kabelbinder (nicht im Lieferumfang enthalten) ohne Schrauben und Spezialwerkzeuge
- Frontplatte bedruckt mit Nummern der Anschlussbuchsen
- Gehäuse aus Stahlblech, lichtgrau (RAL 7035) pulverbeschichtet

25x RJ45, ungeschirmt, mit Adernmanagement				
2233906 J02023C0014	118,93	DAT	●	1 St
25x RJ45, ungeschirmt, ohne Adernmanagement				
0021703 J02023L0014	64,01	DAT	●●●	1 St

19" ISDN/Tel. Patch Panel MPPI50-H



Farbe: lichtgrau RAL 7035

50x RJ45 ungeschirmt, mit Adernmanagement				
0021701 J02024C0002	169,25	DAT	●	1 St
50x RJ45, ungeschirmt, ohne Adernmanagement				
1799760 J02024L0002	90,67	DAT	●●	1 St

19" Modulträger 1 HE grau RAL 7035 inkl. 24x AMJ-S Modul Cat.6_A T568A und KAF



Cat.6A(IEC) gemäß IEC 60603-7-51 Cat.6A(IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100 Linkzertifizierung; Klasse EA(IEC) gemäß ISO/IEC 11801 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an) Vollautomatisch produzierter real Cat.6A(IEC) RJ45-Kern für gleichbleibend hohen Qualitätsstandard von unabhängigen Prüflabor GHMT nach Cat.6A(IEC) getestet und bestätigt Kontakt-Überbiegeschutz: 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/0 flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen Made in Germany 19" Modulträger 1 HE inkl. 24 AMJ-S Module Cat.6A(IEC) T568A, Kabelabfangung und Erdungs-Set werkzeuglose Anschluss-technik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker lichtgrau RAL 7035

3605687 J02023A0039	226,43	MOD	●	1 St
----------------------------	---------------	-----	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

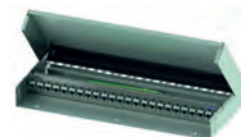
Mini-Verteiler MPD-HS K Cat. 6_A NEU



Die Mini-Verteiler der Serie MPD Cat. 6_A sind verfügbar in Ausführungen mit 6,8,12 oder 16 RJ45 Anschlussbuchsen, für verschiedene Anwendungen wie Aufputz-, Tragschienen- oder 3 HE-Montage geeignet, die übertragungstechnischen Eigenschaften sind durch ein Komponentenzertifikat Cat. 6_A nach ISO/IEC 11801, erstellt durch ein unabhängiges externes Prüflabor, nachgewiesen und die RJ45 Buchsen sind für min. 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12 Steckern ausgelegt.

6-fach, geschirmt, lichtgrau RAL 7035				
3133165 J02021A0051	71,68	CAT	●●●●●●	1 St
6-fach, geschirmt, stabelbar, lichtgrau RAL 7035				
3223211 J02021A0052	71,68	CAT		1 St
6-fach, geschirmt, alpinweiß				
3133162 J02021A0050	71,68	CAT	●●●●	1 St
6-fach, geschirmt, inkl. Tragschienenadapter, Metall				
3223212 J02021A0055	70,86	CAT		1 St
12-fach, geschirmt, alpinweiß				
3133166 J02022A0052	129,71	CAT	●●●●●●	1 St
12-fach, geschirmt, lichtgrau RAL 7035				
3133167 J02022A0053	129,71	CAT	●●●●●●	1 St
12-fach, geschirmt, 3 HE/10 TE, Frontplatte Aluminium eloxiert				
3133164 J02022A0055	132,36	CAT		1 St
16-fach, unbestückt, Montage auf Tragschiene (kein Adapter notwendig), Aufputz, Anschlussart LSA, HxBxT 43,5x325x110 mm, alpinweiß				
5493070 J02022A0067	auf Anfrage	CAT		1 St
8-fach, geschirmt, Montage auf Tragschiene TH 35 ohne Adapter, alpinweiß				
4465193 J02021A0030	91,06	CAT	●●●●	1 St
8-fach, unbestückt, Montage auf Tragschiene TH35 ohne Adapter, alpinweiß				
4465194 H02000A0103	33,88	MOD		1 St

Mini-Verteiler MPD24 AMJ/UMJ inkl. Kabelführung 24-fach



MPD24 AMJ/UMJ 24-fach Mini-Verteiler unbestückt 24 Ports, inklusive Kabelführung AMJ-S; AMJ Modul K; AMJ Kupplung K; UMJ Modul K; UMJ Kupplung K reinweiß RAL 9010

4207253 H02025A0260	93,16	MOD	●●●●	1 St
----------------------------	--------------	-----	------	------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

MODUL-SYSTEM AMJ-S/AMJ

AMJ-S Modul Cat.6_A



Leistungsmerkmale:

- mit designfähigen Modulaufnahmen kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller
- integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm
- Cat.6_A gemäß IEC 60603-7-51
- Cat.6_A re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100
- Vollautomatisch produzierter real Cat.6_A RJ45-Kern für gleichbleibend hohen Qualitätsstandard
- von unabhängigem Messlabor GHMT nach Cat.6_A getestet und bestätigt
- GHMT-Linkzertifizierung: Klasse E_A gemäß ISO/IEC 11801; 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an)
- Kontakt-Überbiegeschutz: ≥750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern
- geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at
- Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitt 19,3x14,7 mm
- Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen
- Made in Germany

AMJ-S Modul Cat.6 _A T568A					
3598933 J00029A2000	8,17	MOD	● ● ● ● ●	12	St.
AMJ-S Modul Cat.6 _A T568B					
3605668 J00029A2001	8,17	MOD	●	12	St.
AMJ-S Modul Cat.6 _A T568A					
3598934 J00029A2110	8,03	MOD	● ● ● ● ●	24	St.
AMJ-S Modul Cat.6 _A T568B					
3605669 J00029A2111	8,03	MOD		24	St.

AMJ-S DD Modul Cat.6_A

- Cat.6A, IEC 60603-7-51
- 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an
- IDC-Schneidklemmen (Massivdraht: AWG26-22/1; Litzenleiter: AWG27-22/7)
- robustes Zinkdruckguss-Gehäuse mit 360° Schirmung für sichere Datenübertragung trotz äußerer elektrischer Störungen
- feldkonfektionierbar direkt vor Ort; Montage ohne Spezialwerkzeug
- definierte reduzierte Auszugskraft der RJ45 Buchse ermöglicht rechtzeitige Lösung der Verbindung zum IT-Equipment
- geeignet für RJ11/RJ12/RJ45-Stecker
- designfähig, somit kombinierbar mit Abdeckungen namhafter Schalterprogrammhersteller
- optionale Schutzkappe für Kontakte

AMJ-S DD Modul Cat.6_A



- werkzeuglose Anschlussstechnik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker; mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung

AMJ-S DD Modul Cat.6A T568A					
5102076 J00029A4000	9,95	MOD		12	St.
AMJ-S DD Modul Cat.6A T568B					
5102077 J00029A4001	9,95	MOD		12	St.

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Modul-Aufnahme AMJ-S, UP/50



Farbe: alpinweiß

1-fach, inkl. 1 AMJ-S DD Modul Cat.6A T568A					
5102056 J00020A0520	14,15	MOD		5	St.
1-fach, inkl. 1 AMJ-S DD Modul Cat.6A T568B					
5102057 J00020A0521	14,15	MOD		5	St.
2-fach, inkl. 2 AMJ-S DD Modul Cat.6A T568A					
5102058 J00020A0522	24,12	MOD		5	St.
2-fach, inkl. 2 AMJ-S DD Modul Cat.6A T568B					
5102059 J00020A0523	24,12	MOD		5	St.

Modul-Aufnahme AMJ-S, UP/0 flex



Farbe: designfähig

1-fach, inkl. 1 AMJ-S DD Modul Cat.6A T568A					
5102060 J00020A0524	12,49	MOD		5	St.
1-fach, inkl. 1 AMJ-S DD Modul Cat.6A T568B					
5102061 J00020A0525	12,49	MOD		5	St.
2-fach, inkl. 2 AMJ-S DD Modul Cat.6A T568A					
5102062 J00020A0526	22,45	MOD		5	St.
2-fach, inkl. 2 AMJ-S DD Modul Cat.6A T568B					
5102063 J00020A0527	22,45	MOD		5	St.

Modulaufnahmen AMJ-S



Designfähig, Modulträger inkl. AMJ-S Module, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, passend für Brüstungskanal 45° Auslass

1-fach inkl. 1 AMJ-S Modul Cat.6 _A T568A					
3927305 J00020A0514	10,65	MOD	●	5	St.
2-fach inkl. 2 AMJ-S Module Cat.6 _A T568A					
3605664 J00020A0510	18,82	MOD	● ● ● ● ●	5	St.
2-fach inkl. 2 AMJ-S Module Cat.6 _A T568B					
3605665 J00020A0511	18,82	MOD		5	St.
3-fach inkl. 3 AMJ-S Module Cat.6 _A T568A					
3927303 J00020A0512	29,54	MOD		5	St.
3-fach inkl. 3 AMJ-S Module Cat.6 _A T568B					
3927304 J00020A0513	29,54	MOD		5	St.

Hinweis: nicht für Einbau in 58er Unterputzbecher

Designfähige Modul-Aufnahme 50x50 AMJ-S Up/50, unbestückt



4111725 H02010A0086	3-fach, alpinweiß	5,13	MOD	5	St.
----------------------------	-------------------	------	-----	---	-----

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S Up/0 flex, unbestückt



1-/2-fach; für Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller
3927307 H02010B0085 **2,54** MOD ●●●● 10 St

Modul-Aufnahme 50x50 UP/50 2-fach



Für den flexiblen Einsatz bietet Telegärtner ein breites Sortiment an verschiedensten Applikationen, in denen die AMJ- und UMJ-Module und Kupplungen montiert werden können. Modul-Aufnahme 50x50, aufbauend 2-fach UP/50 inkl. Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter, unbestückt für Unterputz und Hohlwand Geräte-Dosen

nach DIN 49073, 30° Auslass AMJ-S; AMJ Modul K; AMJ Kupplung K; UMJ Modul K; UMJ Kupplung K alpinweiß

3598938 H02010A0083 **4,68** MOD ●●●● 5 St

19" Modulträger 1 HE für 48 AMJ-S Module, unbestückt



inkl. Kabelabfangung, inkl. Erdungs-Set 0,3 m, Stahl verzinkt
3927310 H02025A0236 **145,42** MOD 1 St

19" Modulträger, bestückt



Farbe

inkl. 24 AMJ-S Module Cat.6_A T568B, Kabelabfangung und Potentialanschluss-Set, werk-
 zeuglose Anschlussstechnik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker lichtgrau
3605688 J02023A0040 **226,43** MOD 1 St

Tragschienen-Verbinder



Farbe: lichtgrau RAL 7035

Tragschienen-Verbinder TS45 AMJ-S für Tragschiene TH35, inkl. AMJ-S Modul Cat.6_A
 T568A
3605666 J00023A0205 **18,00** MOD ●●●● 5 St
 Tragschienen-Verbinder TS45 AMJ-S für Tragschiene TH35, inkl. AMJ-S Modul Cat.6_A
 T568B
3605667 J00023A0206 **18,00** MOD 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STX Tragschienen-Verbinder RJ45



werkzeuglose Anschlussstechnik, geeignet für RJ45/11/12-
 Stecker, für Tragschiene TH35

Farbe

inkl. RJ45 Modul A Cat.6_A T568A
2871031 J80023A0000 **24,23** IE 1 St

STX Tragschienen-Verbinder RJ45



geeignet für RJ45/11/12-Stecker, für Tragschienen TH35

Farbe

inkl. RJ45 Kupplung Cat.6, geeignet für Class E_A Channel
2871034 J80023A0003 **24,23** IE ● 1 St

Tragschienenadapter 90/180



Tragschienen-Adapter Metall, unbestückt für Tragschiene
 TH35 AMJ-S; AMJ Modul K; AMJ Kupplung K; UMJ Modul K;
 UMJ Kupplung K

3223102 H06000B0045 **8,05** MOD ●●●● 4 St

AMJ Modul K Cat. 6_A



Die AMJ Module K Cat. 6_A zeichnen sich durch eine kompakte Bauform mit Keystone-
 Montageausschnitt passend für viele Applikationen wie 19" Panels, Mini-Verteiler,
 Anschlussdosen für UP-, AP-Montage und BR-Kanäle sowie Tragschiene aus. Die her-
 vorragenden übertragungstechnischen Eigenschaften sind durch ein
 Komponentenzertifikat Cat. 6_A nach ISO/IEC 11801 erstellt durch das unabhängiges
 externe Prüflabor GHMT belegt bei gleichzeitiger einfacher Handhabung bei Montage
 und Installation. Die RJ45 Buchsen sind für min. 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12
 Steckern ausgelegt.

AMJ-Modul K Cat. 6_A T568A werkzeuglose Anschlussstechnik, geeignet für RJ45/11/12-
 Stecker
2357886 J00029K0036 **7,67** MOD ●●●● 12 St
 AMJ-Modul K Cat. 6_A T568A werkzeuglose Anschlussstechnik, geeignet für RJ11/12-
 Stecker
2472403 J00029L0036 **7,51** MOD ●●●● 24 St
 AMJ-Modul K Cat. 6_A T568B werkzeuglose Anschlussstechnik, geeignet für RJ11/12-
 Stecker
2625150 J00029A0077 **7,67** MOD ●●●● 12 St
 AMJ-Modul K Cat. 6_A T568B werkzeuglose Anschlussstechnik, geeignet für RJ45/11/12-
 Stecker
2625155 J00029B0077 **7,51** MOD ●●●● 24 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AMJ-Kupplungen



AMJ-Kupplung K Cat.6, f-f, geeignet für RJ45/11/12 Stecker					
2305876 J00029A0061	9,21	MOD	● ●	24	St
AMJ-Kupplung K Cat.5e, f-f, geeignet für RJ45/11/12 Stecker					
2357796 J00029K0051	7,65	MOD	●	24	St

AMJ-Kupplungen, Blisterverpackung



AMJ-Kupplung K Cat.6, f-f, Blisterverpackung (24 Stück), geeignet für RJ45/11/12-Stecker					
2477403 J00029B0061	9,07	MOD		24	St

AMJ-Kupplungen - isoliert



* freier Verbinder, für Patchkabel, nicht einschnappbar
Farbe: alpinweiß

AMJ-Kupplung K Cat.6 isoliert, f-f geeignet für RJ45/11/12-Stecker					
2305877 J00029A0062	10,53	MOD	● ●	24	St

Modul-Aufnahme 50x50 1-fach UP/50 Brüstungskanal unbestückt, 45 Grad Auslass



Farbe

3598936 H02010A0079	alpinweiß	3,24	MOD	● ●	5	St
----------------------------	-----------	------	-----	-----	---	----

Modul-Aufnahme 50x50 2-fach UP/50 Brüstungskanal unbestückt, 45 Grad Auslass



Farbe

3598937 H02010A0081	alpinweiß	2,86	MOD	● ● ●	5	St
----------------------------	-----------	------	-----	-------	---	----

Modul-Aufnahme 80x80 3-fach UP/50 Brüstungskanal unbestückt, 45 Grad Auslass



Farbe

2119900 H02010A0053	alpinweiß	4,51	MOD	●	5	St
----------------------------	-----------	------	-----	---	---	----

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Modul-Aufnahme 80x80 2-fach UP unbestückt, 45 Grad Auslass



Farbe

ohne Rahmen auch als UP/50 Brüstungskanal einsetzbar					
1797325 H02010A0040	3,41	MOD	●	1	St

Modul-Aufnahme 80x80, Aufputz



1-fach AP inkl. Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter, unbestückt, 45 Grad Auslass

Farbe

3598940 H02000A0090	alpinweiß	7,41	MOD		5	St
----------------------------	-----------	------	-----	--	---	----

Modul-Aufnahme 80x80 Aufputz, aufbauend



2-fach AP inkl. Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter, unbestückt, 30 Grad Auslass

Farbe

3598941 H02000A0092	alpinweiß	7,29	MOD	● ●	5	St
----------------------------	-----------	------	-----	-----	---	----

Anschlussdose IP44 AP, unbestückt



2306036 H02000A0069	1-fach	31,09	IE		1	St
2306037 H02000A0070	2-fach	31,09	IE		1	St

19" Modulträger 1 HE unbestückt



Farbe

für 24 Module/Kupplungen inkl. Erdungs-Set und Kabelabfangung						
2870893 H02025A0220	schwarz	35,28	MOD	● ●	1	St
für 24 Module/Kupplungen inkl. Erdungs-Set und Kabelabfangung						
2119910 H02025A0167	lichtgrau RAL 7035	34,54	MOD	● ● ● ●	1	St
für 24 Module/Kupplungen ohne Erdungs-Set, ohne Kabelabfangung						
1797410 H02025A0197	lichtgrau RAL 7035	25,95	MOD		1	St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Modul-System AMJ/AMJ-S 19" Modulträger 1 HE inkl. 24 x Module K Cat.6_A



T568A inkl. Kabelabfangung und Erdungsset, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, lichtgrau RAL 7035

2357798 J02023K0027 **214,94** MOD ●●●●●● 1 St

Universal-Geräteeinbauträger

für Anschlussdosen im BR-Kanal



0027358 H02010B0013 mit 1 Halbschale **4,73** DAT ●●●●●● 5 St

Adapter ISDN/Tel.



Mit den ISDN/Tel. T-Adaptoren können strukturierte Verkabelungssysteme (Cat. 5) mit Sterntopologie, die in vielen Büros und Gebäuden schon installiert sind, zum Aufbau einer ISDN-Busverkabelung genutzt werden. Die Verlegung neuer Kabel für die ISDN-Anlage ist nicht mehr nötig. Werden die Adapter entfernt, wird die Sternstruktur aller Ports wiederhergestellt.

Für den Anschluss an die 19" Rangierverteiler und die Anschlussdosen ist der T-Adapter in drei verschiedenen Ausführungen lieferbar: T-Bus-Ext. PP für die Patch-Panel-Seite, T-Bus-Ext. Outlet für die Dosenseite und T-Bus Term mit integrierten 100 Ohm Abschlusswiderständen. Um den parallelen S₀-Bus zu realisieren, werden die Adapter für die Patch-Panel-Seite in die Panelports gesteckt und durch Patchkabel miteinander verbunden. Der ISDN-Basisanschluss (NT) wird am ersten Adapter auf dem Patch Panel angeschlossen. Falls in die Anschlussdosen ebenfalls T-Adapter gesteckt werden, verdoppelt sich sogar die Anzahl der Anschlussmöglichkeiten.

Leistungsmerkmale:

- Zur Umsetzung von Sternverteilungen in eine S₀-Busstruktur für ISDN/Tel.
- Verschiedene Ausführungen zur kompletten Konfiguration
- Anschlusskabel 100 mm lang mit angespritztem Stecker
- Kennzeichnung der Ausgänge mit eingestecktem Telefonsymbol
- Schaltbildaufkleber auf der Unterseite
- Halogenfreies Kunststoffgehäuse, grau

Farbe: lichtgrau RAL 7035

T-Adapter S, 2 x 10/100BT	0020045 J00029A0009	20,02	CAT	●	1 St
T-Adapter S, 2 x Token Ring	0020023 J00029A0011	20,02	CAT		1 St
geschirmt, Ausgang 1 x10/100 BaseT/1 x ISDN	0020046 J00029A0013	20,02	CAT		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MFP8 feldkonfektionierbarer RJ45-Steckverbinder



Leistungsmerkmale:

- vormontierte Schutzkappe
- robustes Zinkdruckgussgehäuse
- 360° Schirmung
- vollautomatische Abschirmung zwischen den Adernpaaren

- 3-stufige Kabelabfangung (Kabeldurchmesser 5,0 bis 9,0 mm) in 60 Sekunden und ohne Spezialwerkzeug konfektionierbar optimiert für den Feldeinsatz
- auch unter schwierigen Bedingungen sichere Übertragung auch bei Störungen von außen 4-Kammern-Adernmanager (erhältlich mit Farbkodierung T568A oder T568B und PROFINET) geeignet für Verkabelungen in Bürogebäuden, Rechenzentren, Industrieanlagen und Heimnetzwerken höchste Zuverlässigkeit ideal für Reparatur und Erweiterung von Netzwerken Durchdring-Kontakte geeignet für Massivleiter und Litzenleiter

MFP8 T568A Cat.6 _A AWG24-22/1, AWG27-22/7	3325974 J00026A2000	10,95	DAT	●●●●●●	10 St
MFP8 T568B Cat.6 _A AWG24-22/1, AWG27-22/7	3365282 J00026A2001	10,95	DAT	●	10 St
MFP8 T568B Cat.6 _A AWG26-24/1, AWG27-24/7	3952500 J00026A2003	13,07	DAT		10 St
MFP8 T568A Cat.6 _A AWG26-24/1, AWG27-24/7	3952501 J00026A2004	13,07	DAT		10 St
MFP8 PROFINET, AWG24-22/1, AWG27-22/7	3952333 J00026A2002	10,95	DAT	●	10 St

MFP8 feldkonfektionierbarer RJ45-Steckverbinder, gewinkelt



MFP8-4x90 T568A Cat. 6 _A AWG24-22/1, AWG27-22/7	4111739 J00026A4000	14,30	DAT	●●●●●●	10 St
MFP8-4x90 T568B Cat. 6 _A AWG24-22/1, AWG27-22/7	4111740 J00026A4001	14,30	DAT		10 St
MFP8-4x90 PROFINET, AWG24-22/1, AWG27-22/7	4111741 J00026A4002	14,30	DAT		10 St
MFP8-4x90 T568A Cat. 6 _A AWG26-24/1, AWG27-24/7	4111742 J00026A4003	16,42	DAT		10 St
MFP8-4x90 T568B Cat. 6 _A AWG26-24/1, AWG27-24/7	4111743 J00026A4004	16,42	DAT		10 St

MFP8 feldkonfektionierbarer RJ45-Steckverbinder, mit vormontierter Schutzkappe

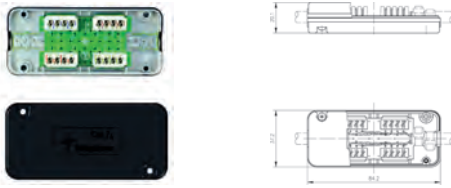


MFP8 IE T568A Cat. 6 _A AWG24-22/1, AWG27-22/7	4837253 J00026A5000	13,24	DAT	●	10 St
MFP8 IE T568B Cat. 6 _A AWG24-22/1, AWG27-22/7	4924414 J00026A5001	13,24	DAT		10 St
PROFINET, AWG24-22/1, AWG27-22/7	4924415 J00026A5002	13,24	DAT		10 St
MFP8 IE T568A Cat. 6 _A AWG26-24/1, AWG27-24/7	4924416 J00026A5003	15,36	DAT		10 St
MFP8 IE T568B Cat. 6 _A AWG26-24/1, AWG27-24/7	4924417 J00026A5004	15,36	DAT		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VERBINDUNGSMODULE CAT.7_A

Verbindungsmodul VM 8-8 Cat.7_A



Das VM 8-8 Modul Cat.7_A wird als Verbindung/Verlängerung handelsüblicher geschirmter/ungeschirmter Twisted Pair-Installationskabel (Cat.5e/Cat.6/Cat.6_A/Cat.7/Cat.7_A) in folgenden Applikationen eingesetzt: Kabelumverlegungen, Kabelverlängerungen, Kabelbeschädigungen. Bei Einsatz des VM 8-8 Cat.7_A Moduls brauchen die Kabelsegmente einer strukturierten Verkabelung nicht neu verlegt werden. Dadurch reduziert sich der Änderungs- und Kostenaufwand auf ein Minimum. Es können 8-adrige Kabel ohne wesentliche Beeinträchtigung der Übertragungstechnischen Eigenschaften und Einschränkung der maximalen Link-Längen fest miteinander verbunden werden.

Leistungsmerkmale

- Connecting Hardware Cat.7_A (1000 MHz)
- geeignet für 100/250/500/1000 MHz Installationskabel
- Verbindung über LSA-Plus Schneidklemmen auf einer gemeinsamen Leiterplatte
- Farbkennzeichnung nach T568A und B
- Anschluss 4-paariger geschirmter/ungeschirmter Installationskabel von AWG 24-22
- Adernpaare können unter Beibehaltung der Paarverdrillung bis zur Klemme geführt werden
- sichere Schirmkontaktierung direkt auf der Leiterplatte
- Kabelzugentlastung durch handelsübliche Kabelbinder
- ankommende und abgehende Kabel um 180 Grad versetzt
- EMV-sicher nach DIN EN 61000-6-1 und DIN EN 61000-6-2

0021001 J00060A0069 VM 8-8 Cat.7_A 27,03 CAT ●●●●● 1 St.

Verbindungsmodul VM-Pro 8-8 Class F_A IP67



Das VM-Pro 8-8 Class FA(IEC) (1000 MHz) IP67 bietet übertragungstechnische Eigenschaften der Klasse FA(IEC) gemäß ISO/IEC 11801 und ist sowohl für den Anschluss von Installations- als auch von Patchkabeln geeignet. Die Montage des Verbindungsmoduls VM-Pro 8-8 Class FA(IEC) (1000 MHz) IP67 erfordert keine Spezialwerkzeuge und ist in wenigen Schritten erfolgt.

Die mechanische Stabilität, der isolierte Aufbau und der Schutz vor äußeren Einflüssen ermöglicht einen vielseitigen Einsatz des VM-Pro 8-8 Class FA(IEC) (1000 MHz) IP67 bei Kabelverlegungen und -reparaturen in der Gebäude-, Heim- und Industriegebäudeverkabelung. Dabei ist das Verbindungsmodul IP67 geschirmt, anhand der Kunststoff-Verschraubungen isoliert, manipulationssicher und ermöglicht eine zuverlässige Zugentlastung.

Leistungsmerkmale

- Klasse F_A (1000 MHz)
- real-time re-embedded
- geeignet für 100/250/500/1000 MHz Installations- und Patchkabel
- Verbindung über IDC Schneidklemmen
- isolierter Aufbau

VM-Pro 8-8 Class F_A IP67
4111791 J80060A0000 25,70 IE ●●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

19" 1/2 HE Multi-Verbindungsmodul Cat.7_A



für 12 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel

Farbe

Multi 12x VM 8-8 Cat.7_A lichtgrau RAL 7035
0021437 J00060A0072 190,45 CAT ●●●●● 1 St.

Multi-Verbindungsmodul Cat.7_A für Wandmontage



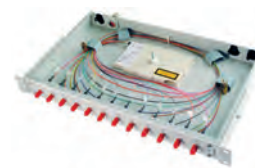
Wandgehäuse für 6 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel

Farbe

Multi 6x VM 8-8 Cat.7_A lichtgrau RAL 7035
0021435 J00060A0071 103,19 CAT ●●●●● 1 St.

LWL Rangierverteiler

LWL Rangierverteiler Basis V 1



mit eingebauten Kupplungen und Pigtails, 12 SC, OM4

3490815 H02030G0009 330,31 LWL ●●●●● 1 St.

mit eingebauten Kupplungen/Adaptoren und Pigtails, 12 ST, OM4

3490806 H02030G0000 205,82 LWL ●●●●● 1 St.

LWL Rangierverteiler Basis V



mit eingebauten Kupplungen/Adaptoren und Pigtails, 12x LC Duplex, OM4

3490820 H02030G0491 359,29 LWL ●●●●● 1 St.

mit eingebauten Kupplungen/Adaptoren und Pigtails, 12x SC Duplex, OM3

2870920 H02030K0009 255,61 LWL ●●●●● 1 St.

mit eingebauten Kupplungen/Adaptoren und Pigtails, 12x ST, OM3

2870911 H02030K0000 194,58 LWL ●●●●● 1 St.

mit eingebauten Kupplungen/Adaptoren und Pigtails, 12x LC Duplex, OM3

2870931 H02030K0491 305,27 LWL ●●●●● 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

LWL Rangierverteiler Basis eco



mit eingebauten Kupplungen und Pigtails, 12x LC Duplex, OM4, erikaviolett											
4991771	H02030H9451	295,53	LWL			1	St				
mit eingebauten Kupplungen und Pigtails, 12xSC Duplex, OM4, erikaviolett											
4991769	H02030H9009	276,23	LWL			1	St				
mit eingebauten Kupplungen Pigtails, 12xST, OM4											
3490832	H02030G9000	179,70	LWL			1	St				
mit eingebauten Kupplungen und eingefärbten Pigtails, 12x LC Duplex, OM3											
2870943	H02030K9451	241,08	LWL	●	●	1	St				
mit eingebauten Kupplungen und eingefärbten Pigtails											
2870938	H02030K9009	241,59	LWL	●		1	St				
mit eingebauten Kupplungen und eingefärbten Pigtails, 12xST, Metall, 12x 50/125, OM3											
2870935	H02030K9000	168,49	LWL			1	St				

LWL Wandverteiler und Spleißboxen

LWL-Kompakt-Spleißbox



Zur Ablage von Spleißverbindungen auf engstem Raum geeignet. Ankommende und herausgeführte Kabel werden mit Kabelbindern befestigt und mit Schaumstoffleisten abgedichtet. Das Gehäuse kann bis zu 4 Spleißkassetten oder 1 Spleißkassette zusammen mit einer Verteilerplatte für max. 8 Anschlüsse aufnehmen.

Mit Kupplung/Adapter: leer
Mit Gehäuse: Ja
Farbe: grau

0026450	H02050A0013	64,37	LWL	●	●	1	St				
---------	-------------	-------	-----	---	---	---	----	--	--	--	--

Verteilerplatte für Kompakt Spleißbox



0026458	H02025A0137	11,96	LWL	●		1	St	für 4x SC Duplex			
1797394	H02025A0115	12,70	LWL	●	●	1	St	für 1x6 LC-D			
0026476	H02025A0293	12,70	LWL	●	●	1	St	für 12x ST			

LWL Wandverteiler, ODB 54, IP54



Der Telegärtner Wandverteiler ODB 54 ermöglicht es Ihnen, unterschiedlichste Installationsanforderungen mit einem Produkt zu lösen. Ob als Spleißablage oder als Verteilergehäuse, im robusten ODB 54 Kunststoffgehäuse besteht genug Platz, um bis zu 24 Glasfaser-Ports unterbringen zu können.

Bei applikationsspezifischen Anforderungen, in welchen optische Funktionselemente wie PLC/FBT Koppler oder auch xWDM Lösungen mit in die Glasfaserstrecke installiert werden müssen, können diese in einer speziell dafür vorgesehenen Klappkassette befestigt werden.

SC Multimode, 12x 50/125, OM2, beige											
3490863	H02050A0191	196,07	LWL			1	St				
SC Multimode, 12x 50/125, OM3, türkis											
3490864	H02050A0192	217,35	LWL			1	St				
LC Multimode, 12x 50/125, OM2, beige											
3490867	H02050A0195	225,80	LWL			1	St				
LC Multimode, 12x 50/125, OM3, türkis											
3490868	H02050A0196	227,43	LWL			1	St				

TOC-Outdoor Steckverbinder/ODB 68 Kleinverteiler



Ob Gebäudeverkabelung oder FTTH-Netz, ob Mobilfunk oder industrielle Anwendung, ob Sicherheitstechnik oder Smart Grid- der robuste Kleinverteiler TOC ODB 68 schützt Glasfaserverbindungen auch unter rauen Bedingungen im Innen- wie im Außenbereich.

Sein platzsparendes, stabiles Gehäuse ist wasser- und staubdicht nach IP68 und UV-beständig. Es eignet sich gleichermaßen für die Montage an Wänden und Decken, im Boden und an Masten. Die runde Gehäuseform stellt die Einhaltung des Mindestbiegeradius bei Kabel- und Faserüberlängen sicher und bietet zusätzlichen Raum für Koppler, Dämpfungsglieder und Splitter bei WDM- und FTTH-Anwendungen. Der TOC ODB 68 kann als reines Spleißgehäuse mit Spleißkassetten und als Verteiler für vorkonfektionierte TICNET-Glasfaserstrecken mit einer Vielzahl verschiedener Glasfaserkupplungen eingesetzt werden.

- Schutzklasse nach IEC 60529: IP68, outdoor-tauglich
- Material: PPE, UV-beständig, flammwidrig, wärme-formstabil
- Gehäusefarbe: schwarz

für 12 Spleiße, mit 1 Spleißkassette, für 2 Kabel Ø8-5 mm											
4991794	H02050A0306	85,12	LWL			1	St				
für 24 Spleiße, mit 2 Spleißkassetten, für 2 Kabel Ø8-5 mm											
4991795	H02050A0307	89,37	LWL	●		1	St				
für 36 Spleiße, mit 3 Spleißkassetten, für 2 Kabel Ø13-9 mm											
4991796	H02050A0308	93,63	LWL			1	St				
für 48 Spleiße, mit 4 Spleißkassetten, für 2 Kabel Ø13-9 mm											
4991797	H02050A0309	97,89	LWL			1	St				

Programmieren. Einfach. Schnell.

quick



So wird die komfortable Haussteuerung mittels KNX Bussystem und **quick** einfach wie nie.

Ohne Software und Aufwand für die Parametrierung schnell und einfach vernetzen und konfigurieren.

Alles was Sie hierfür benötigen ist ein **Schraubendreher!**

Bieten Sie ihren Kunden eine Mehrwertinstallation, die Sie ohne PC und Schulung einfach realisieren können.

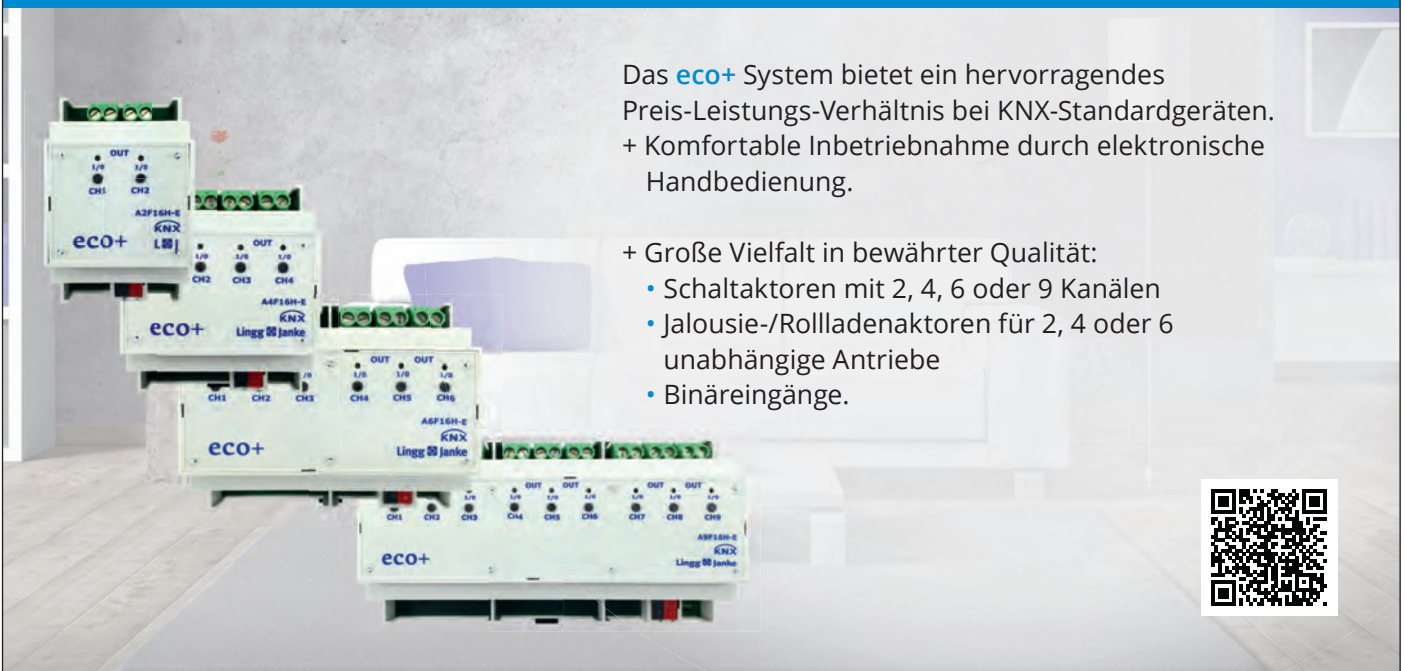
Einfach mit KNX **quick** von Lingg & Janke.



Schalten und steuern. Gut. Günstig.

eco +

einfach.smart.preiswert.



Das **eco+** System bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bei KNX-Standardgeräten. + Komfortable Inbetriebnahme durch elektronische Handbedienung.

+ Große Vielfalt in bewährter Qualität:

- Schaltaktoren mit 2, 4, 6 oder 9 Kanälen
- Jalousie-/Rollladenaktoren für 2, 4 oder 6 unabhängige Antriebe
- Binäreingänge.



Wohn- und Gebäude-Elektronik. einfach. smart.

Lingg & Janke

Zeppelinstraße 30
D-78315 Radolfzell

tel +49 (0) 7732 945 57 50
fax +49 (0) 7732 945 57 99

e-mail info@lingg-janke.de
web www.lingg-janke.de





ABB i-bus® KNX	16 / 1 - 9, 11 - 14, 16 - 18
Analogaktoren	16 / 7
Analoge Eingänge	16 / 6
Betriebsdatenerfassungsbausteine	16 / 17
Computerinterface (USB)	16 / 8
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	16 / 17
Energie-Module	16 / 7
Fan Coil-Aktoren	16 / 11
Fenster-Türkontakte	16 / 2
Funk-Schaltuhren und Zubehör	16 / 13
Funktionsmodule	16 / 3
Gateways	16 / 2
IP-/KNX-Touch-Displays und Zubehör	16 / 13
Jalousie-/Rollladenaktoren	16 / 5
KNX-Aktoren	16 / 5, 7 - 8, 11
KNX-Applikationsbausteine	16 / 13
KNX-Außenlichtfühler	16 / 9
KNX-Ausgänge	16 / 6 - 7
KNX-Binärausgänge	16 / 5
KNX-Binäreingänge	16 / 5
KNX-DALI Lichtregler	16 / 8
KNX-DALI-Gateways	16 / 9
KNX-Dimmaktoren	16 / 9
KNX-Energieaktoren	16 / 7, 17
KNX-Energiemanagement	16 / 7, 17
KNX-Gefahrenmeldezentralen	16 / 18
KNX-Heizungen und Kühlungen	16 / 11 - 13
KNX-Heizungsaktoren	16 / 5, 11 - 12
KNX-Heizungsrelais	16 / 11
KNX-IP-Router	16 / 2
KNX-IP-Schnittstellen	16 / 2
KNX-Jalousieaktoren	16 / 7 - 8
KNX-Lüftungssteuerungen	16 / 11
KNX-Maximumwächter	16 / 17
KNX-Raumcontroller	16 / 4 - 5
KNX-Schaltaktoren	16 / 5
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	16 / 6 - 7, 9, 11
KNX-Schnittstellenmodule	16 / 8
KNX-Sensoren	16 / 3, 5 - 6
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	16 / 1 - 3, 16
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 / 3, 5 - 6, 8, 17
KNX-Überwachungsbausteine	16 / 17
KNX-Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren	16 / 13
KNX-Wetterstationen und Zubehör	16 / 6
Kombiaktoren	16 / 5
Linienkoppler	16 / 2
Logik Controller	16 / 12
Lüfter-/Fan Coil-Aktor	16 / 11
Magnetsensoren	16 / 2
Melde- und Bedientableau	16 / 14
Netzgeräte für Sprechanlagen	16 / 1
Sammelschienensysteme und Zubehör	16 / 3
Sicherheit und Überwachungen	16 / 17 - 18
Sicherheitsterminals	16 / 18
Stellantriebe	16 / 12
Störmelder und Zubehör	16 / 17
Ventilstellantriebe	16 / 12

ABB i-bus® KNX	16 / 2 - 3, 9 - 17
Access Points	16 / 55
Bewegungsmelder und Zubehör	16 / 16, 36, 38
Busch-ComfortPanel®	16 / 31
Busch-Duro 2000® SI	16 / 58
Busch-free@home®	16 / 30, 55 - 58
Busch-Installationsbus® KNX	16 / 15, 30 - 55
Busch-Powernet® KNX	16 / 10, 15, 30 - 49
Busch-priOn®	16 / 15 - 16, 30 - 38
Busch-triton® Bedienelemente	16 / 41 - 42
Busch-Wächter® KNX	16 / 10, 43 - 44
Busch-Wächter® und Zubehör	16 / 10, 44
Controlpanel und Zubehör	16 / 37, 43
Dämmerungsschalter und Zubehör	16 / 52 - 53
Displays und Zubehör	16 / 31
Einsätze für Daten-/Kommunikationssysteme	16 / 55
Energieaktoren	16 / 47
Energie-Module	16 / 50
Fan-Coil Unit Bediengeräte	16 / 54
Funk-Schaltuhren und Zubehör	16 / 51
future® linear	16 / 30, 57 - 58
Gateways	16 / 50, 53
GPS-Zeitempfänger	16 / 53
I/O-Aktoren	16 / 52
IP-/KNX-Touch-Displays und Zubehör	16 / 14
IP-Komponenten, Gateways und Logik	16 / 50
IP-Switches	16 / 2
Jalousie- und Schaltaktoren	16 / 50, 56 - 57
KNX-Aktoren	16 / 48, 56
KNX-Bedienelemente	16 / 16, 31 - 41
KNX-Beleuchtungen und Lichtsensoren	16 / 9 - 10
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	16 / 10, 43 - 44
KNX-Binärausgänge	16 / 46 - 48, 53, 56
KNX-Busankoppler und Zubehör	16 / 15 - 16, 32
KNX-DALI-Gateways	16 / 49 - 50
KNX-Dimmaktoren	16 / 33, 47, 55, 57
KNX-Heizungsaktoren	16 / 45 - 46, 48, 57
KNX-Helligkeitssensoren	16 / 52
KNX-Info-Displays	16 / 30
KNX-IP-Komponenten	16 / 51
KNX-IP-Router	16 / 54
KNX-IP-Schnittstellen	16 / 54
KNX-Jalousieaktoren	16 / 45 - 46, 49 - 50
KNX-Koppler	16 / 54
KNX-Lichtregler	16 / 46, 49
KNX-Logikmodule	16 / 51
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	16 / 10, 43 - 44
KNX-Raumcontroller	16 / 45, 50
KNX-Raumtemperaturregler	16 / 12, 36, 42 - 43, 56
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	16 / 45, 47, 49, 55, 57
KNX-Schaltuhren	16 / 51 - 52
KNX-Schnittstellenmodule	16 / 37
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	16 / 14, 31, 53, 56
KNX-Stellantriebe	16 / 38
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 / 3, 31 - 38, 54 - 55
KNX-Tasterschnittstellen	16 / 42 - 43
KNX-Temperaturmesswertgeber	16 / 52
KNX-TFT-Farbdisplays	16 / 15, 31
KNX-Touch Panel	16 / 14, 30
KNX-Universal-Dimmaktoren	16 / 9
KNX-Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren	16 / 14, 30, 37
KNX-Wetterstationen und Zubehör	16 / 51
KNX-Wind- und Regensensoren	16 / 52
Kombiaktoren	16 / 45
Kombi-Wettersensoren	16 / 51
LED-Dimmer	16 / 49
Logik Controller	16 / 51



Raum-Master	16 /	54
Raumtemperaturregler und Zubehör	16 /	12
Reflex SI	16 /	58
REG-Aktoren	16 /	49 - 50, 54
REG-Binärausgänge	16 /	47 - 48, 50
REG-Binäreingänge	16 /	54
REG-Geräte	16 /	47, 49 - 50
REG-Heizungs- und FanCoil-Aktoren	16 /	47
REG-Universal-Dimmaktoren KNX	16 /	47
Sensoreinheiten	16 /	56
solo®	16 /	17
Touchpanel und Zubehör	16 /	14, 30 - 31, 37
UP-Busankopplermodule	16 /	45
WLAN-Accesspoints	16 /	55



Analoge Ein-/Ausgabemodule	16 /	21
Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	24
Binäreingänge	16 /	23
Dimmaktoren	16 /	23
eHZ-Funkaufsatz	16 /	24
Einbaugehäuse für KNX-Displays	16 /	29
Energiezähler	16 /	26
Funk-Aktoren	16 /	23
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	24
Funk-Empfänger	16 /	24
Funktaster	16 /	23
Gateways	16 /	21, 26
Heizungssteuerungen tebis	16 /	25
IoT Controller	16 /	24
KNX-Aktoren	16 /	19 - 20
KNX-Ausgänge	16 /	20, 23
KNX-DALI-Gateways	16 /	25
KNX-Dimmer	16 /	20
KNX-EASY	16 /	19 - 20
KNX-Energiezähler	16 /	26
KNX-Funk	16 /	23
KNX-Gateways	16 /	21, 26
KNX-Gebäudesystemtechnik	16 /	23
KNX-Heizungsausgänge	16 /	25
KNX-IP-Router	16 /	25
KNX-Jalousieaktoren	16 /	20
KNX-Lüftungssteuerungen	16 /	25
KNX-Medienkoppler	16 /	22
KNX-Messwertgeber	16 /	26
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	16 /	26 - 27
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	16 /	19 - 20, 23
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	24
KNX-Wetterstationen und Zubehör	16 /	28
LED-Dimmer	16 /	20
Raumtemperaturregler und Zubehör	16 /	24
Schaltaktoren	16 /	23
Schaltuhren und Zubehör	16 /	26
Stellantriebe	16 /	25
Stromwandler und Zubehör	16 /	26
Systemgeräte tebis TX	16 /	22
tebis Funk KNX	16 /	22 - 24
tebis KNX Displays und Visualisierung	16 /	29
tebis KNX domovea	16 /	28



tebis KNX Gebäude-Installationssysteme	16 /	22, 24 - 26
tebis KNX Präsenzmelder	16 /	27
tebis TX Gebäude-Installationssysteme	16 /	19 - 22
Touchpanel und Zubehör	16 /	29



Anzeige- und Bediengeräte	16 /	66
Blend-/Sonnenschutzaktoren	16 /	64 - 65
DALI-Steuergeräte	16 /	61
DALI-Tastereingänge	16 /	61
Datenschienen für Hutschienen	16 /	64
Dimmer und Zubehör	16 /	61
Drosseln	16 /	63
Fernbedienungen	16 /	66
Funksystem GAMMA wave	16 /	64
Gebäudesystemtechnik GAMMA	16 /	59 - 68
instabus Busklemmen	16 /	64
instabus Linien-/Bereichskoppler	16 /	63
I/O-Tastereingänge	16 /	65
Jalousie- und Schaltaktoren	16 /	64
KNX-Ausgabegeräte	16 /	59 - 60
KNX-Beleuchtungen und Lichtsensoren	16 /	61
KNX-Binärausgänge	16 /	64 - 65
KNX-Busankoppler und Zubehör	16 /	63
KNX-DALI-Sensoren	16 /	61
KNX-Eingabegeräte	16 /	65
KNX-Ethernet	16 /	63
KNX-Gebäudesystemtechnik	16 /	61
KNX-Helligkeitssensoren	16 /	62
KNX-Jalousieaktoren	16 /	64 - 65
KNX-Maximumwächter	16 /	68
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	16 /	62
KNX-Raumcontroller	16 /	66
KNX-Raumtemperaturregler	16 /	66 - 67
KNX-Schaltaktoren	16 /	61
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	16 /	59 - 61
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	16 /	63
KNX-Universaldimmer	16 /	60 - 61
KNX-Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren	16 /	66
KNX-Wind- und Regensensoren	16 /	62
Linienkoppler	16 /	63, 65
Physikalische Sensoren	16 /	65
Raumautomation und Zubehör	16 /	67
Raumtemperaturregler und Zubehör	16 /	66 - 68
Schaltaktoren	16 /	59
Temperatursensoren und Zubehör	16 /	65
Touchpanel und Zubehör	16 /	59
Überspannungsfeinschutzgeräte	16 /	64
Ventilstellantriebe	16 /	62
Wetter-/Sonnenschutzzentralen	16 /	62
Wetterstationen und Zubehör	16 /	62

TFCSELECT
GIRA

Flächenschalter-Programm	16 /	69 - 70
Flächenschalter-Programm bruchsicher	16 /	69 - 70
Gira Control 9	16 /	72
Gira CO ₂ -Sensoren	16 /	70
Gira HomeServer 3	16 /	72
Heizungsaktoren	16 /	71
Instabus KNX	16 /	69 - 72
KNX-Aktoren	16 /	71
KNX-Anzeige- und Bedieneinheiten	16 /	72
KNX-IP-Router	16 /	72
KNX-Rollladenaktoren	16 /	71
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	69 - 72
KNX-Tastsensoren	16 /	69 - 70
KNX-Wetterstationen und Zubehör	16 /	70
REG-Aktoren	16 /	71
REG-Sensoren	16 /	70

TFCSELECT
B. Berker

Berker B.IQ Tastsensoren	16 /	73 - 75
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	75 - 76
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	73 - 76
KNX-Tasterschnittstellen	16 /	74
KNX-Tastsensoren	16 /	74 - 75
Raumtemperaturregler und Zubehör	16 /	75
Tastsensoren	16 /	73

TFCSELECT
theben

Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	77 - 78
Binäreingänge	16 /	80
Digitale Schaltuhren und Zubehör	16 /	77
Gateways	16 /	80
Infrarot-Bewegungsmelder	16 /	77
KNX-Aktoren	16 /	80 - 81
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	77 - 78
KNX-Binärausgänge	16 /	81
KNX-DALI-Gateways	16 /	80
KNX-Dimmaktoren	16 /	81
KNX-Displayanzeigen	16 /	79
KNX-Heizungsaktoren	16 /	79 - 80
KNX-Helligkeitssensoren	16 /	78
KNX-Jalousieaktoren	16 /	81
KNX-Klimaregelungen	16 /	79
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	16 /	78
KNX-Raumluftsensoren	16 /	78
KNX-Schaltuhren	16 /	77
KNX-Schnittstellenmodule	16 /	80
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	79 - 80
KNX-Wetterstationen und Zubehör	16 /	81
Multifunktionsdisplays	16 /	79
Stellantriebe	16 /	79 - 80
Thermostate und Zubehör	16 /	79

ESYLUX

Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	84
Deckeneinbau-Präsenzmelder	16 /	83 - 84
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	82 - 84
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	16 /	82 - 84
Mini-Präsenzmelder und Zubehör	16 /	82 - 84
Präsenzmelder und Zubehör	16 /	84

TFCSELECT
JUNG

Automatikschalter	16 /	91
Heizungsaktoren	16 /	85
KNX-Aktoren	16 /	85 - 86
KNX-Applikationsbausteine	16 /	85
KNX-Automatikschalter	16 /	91
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	91
KNX-Dimmaktoren	16 /	85 - 86
KNX-Gateways	16 /	86
KNX-IP-Router	16 /	85
KNX-Jalousieaktoren	16 /	85
KNX-Kompakt-Raumcontroller-Module	16 /	88
KNX-Raumcontroller	16 /	91
KNX-Rollladenaktoren	16 /	85 - 86
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	16 /	85
KNX-Server	16 /	86
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	16 /	85
KNX-Stetigregler	16 /	87 - 89
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	85 - 91
KNX-Tastsensoren	16 /	87 - 91
KNX-Wetterstationen und Zubehör	16 /	86
Raumcontroller	16 /	88, 91
Spannungsversorgungen	16 /	85

merten
TFCSELECT

ARGUS Bewegungsmelder	16 /	96 - 97
Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	96
IP-Gateways	16 /	102
Jalousie- und Schaltaktoren	16 /	100
KNX-Aktoren	16 / 97 - 99, 101 - 102	
KNX-ARGUS Präsenzmelder	16 /	96 - 97
KNX-DALI-Gateways	16 /	101
KNX-Dimmaktoren	16 /	99 - 101
KNX-Feuchte-/Temperatursensoren	16 /	102
KNX-Heizungsaktoren	16 /	101 - 102
KNX-IP-Router	16 /	93
KNX-Logikmodule	16 /	93
KNX-Raumcontroller	16 /	94
KNX-Raumtemperaturregler	16 /	102
KNX-Rollladenaktoren	16 /	100
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	16 /	97
KNX-Sensoren	16 /	102 - 104
KNX-Server	16 /	103 - 104
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	16 /	92 - 93

merten

TECSELECT

KNX-Stellantriebe	16 /	101
KNX-Steuereinheiten	16 /	94
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /92 - 93, 95 - 98,	100 - 102
KNX-Tasterschnittstellen	16 /	94 - 95
KNX-Tastsensoren	16 /	93 - 95
KNX-Universal-Dimmaktoren	16 /	100
System Fläche	16 /	95
System M	16 /	93 - 95
Tastenmodule	16 /	95
Tastsensoren	16 /	94
Touchdisplays	16 /	103 - 104
U.motion KNX Server	16 /	103 - 104
U.motion KNX Server Plus	16 /	103 - 104
U.motion Touch	16 /	103 - 105

Life Is On | Schneider
TECSELECT | Electric

KNX-Logik Controller	16 /	106
KNX-Programmierungen	16 /	106
KNX-Software	16 /	106
KNX-Systemgeräte und Zubehör	16 /	106

B.E.G. | TECSELECT

Bewegungsmelder für BUS-Technik	16 /	108
Bewegungsmelder und Zubehör	16 /	107 - 108
KNX-Mini-Präsenzmelder	16 /	107
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	16 /	107
Präsenzmelder und Zubehör	16 /	107 - 108

legrand®

Hausautomation	16 /	109
MyHome-Hausautomation	16 /	109
Touchpanel und Zubehör	16 /	109

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ABB I-BUS® KNX

Programmierbares, modulares Installationssystem für die Gebäude-Systemtechnik. Automatisierte Schalt-, Steuer- und Überwachungsfunktionen mittels KNX-Bus-Technik in Zweckbau und Wohngebäuden.

Spannungsversorgung Standard, 160/320 mA, REG



Die KNX-Spannungsversorgung erzeugt und überwacht die KNX-Systemspannung (SELV). Mit der integrierten Drossel wird die Buslinie von der Spannungsversorgung entkoppelt. Der Spannungsausgang ist kurzschlussfest und überlastsicher. Die zweifarbige LED zeigt den Status des Gerätes an.

Die Spannungsversorgung verfügt über einen Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung im Bereich 85...265 V AC, 50/60 Hz

4279849	SV/S 30.160.1.1	160 mA	152,80	P2	● ● ● ●	1 St.
4280158	SV/S 30.320.1.1	320 mA	220,80	P2	● ● ● ● ● ●	1 St.

Spannungsversorgung Standard, 640 mA, REG



Die KNX-Spannungsversorgung erzeugt und überwacht die KNX-Systemspannung (SELV). Mit der integrierten Drossel wird die Buslinie von der Spannungsversorgung entkoppelt. Das Gerät verfügt über einen zusätzlichen kurzschlussfesten und überlastsicheren 30 V DC-Spannungsausgang. Dieser kann zur Speisung einer weiteren Buslinie (in Verbindung mit einer separaten Drossel) verwendet werden. Die Spannungsversorgung verfügt über einen Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung im Bereich 85...265 V AC, 50/60 Hz.

4279852	SV/S 30.640.3.1		304,00	P2	● ● ● ● ● ●	1 St.
---------	-----------------	--	--------	----	-------------	-------

Spannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 320 mA, REG



Kompakte Spannungsversorgung mit integrierter Drossel. Schnelle Diagnose durch LED Anzeige und ETS Kommunikationsobjekte. Analyse des Betriebszustands und der Buslinie durch ABB i-bus® Tool möglich.

4106093	SV/S 30.320.2.1		248,80	P2	● ● ● ● ● ●	1 St.
---------	-----------------	--	--------	----	-------------	-------

Spannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 640 mA, REG



Kompakte Spannungsversorgung mit integrierter Drossel. Schnelle Diagnose durch LED Anzeige und ETS Kommunikationsobjekte. Analyse des Betriebszustands und der Buslinie durch ABB i-bus® Tool möglich. Zusätzlicher Spannungsausgang zur Versorgung einer weiteren Linie in Verbindung mit einer zusätzlichen Drossel.

4106094	SV/S 30.640.5.1		332,80	P2	● ● ● ● ● ●	1 St.
---------	-----------------	--	--------	----	-------------	-------

Unterbrechungsfreie KNX-Spannungsversorgung, 640 mA, REG



Spannungsversorgung mit integrierter Drossel zur Erzeugung und Überwachung der ABB i-bus Systemspannung. Busanschluss über Busanschlussklemme. Es können bis zu 2 Akkus angeschlossen werden, die die Spannungsversorgung bei Netzausfall puffern. Der Akku wird im Normalbetrieb von der Spannungsversorgung geladen. Mit potenzialfreiem Kontakt zur Störungsmeldung.

0274045	SU/S 30.640.1		394,40	P2	● ● ● ● ● ●	1 St.
---------	---------------	--	--------	----	-------------	-------

Akku-Modul, 12 V/DC, REG



Kann nur in Kombination mit der unterbrechungsfreien Spannungsversorgung SU/S 30.640.1 eingesetzt werden. Bleigel-Akku für die Pufferung der ABB i-bus® Systemspannung zur Überbrückung von Netzausfällen für mind. 10 Minuten (bei Vollast). Anschluss über 4-adriges Standard-Kabel.

0274046	AM/SI2.1		132,00	P2	● ● ● ● ● ●	1 St.
---------	----------	--	--------	----	-------------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelsätze



Zum Anschluss der Bleigel-Akkus SAK7, SAK12 und SAK17 an die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung SU/S 30.640.1. Wird nur ein Akku angeschlossen, dann muss der Kabelsatz SK/K 4.1 mit integriertem Temperaturfühler verwendet werden. Werden zwei Akkus parallel angeschlossen, dann muss für den Akku der Kabelsatz KS/K 45.1 verwendet werden, für den anderen der Kabelsatz KS/K 2.1. Mehr als zwei Akkus dürfen nicht parallel angeschlossen werden.

0274047	KS/K 4.1	Basis	28,96	P3		1 St.
0274048	KS/K 2.1	Erweiterung	25,28	P3		1 St.

Bleigel-Akkumulatoren, 12 V/DC



Zur Pufferung der ABB i-bus® Systemspannung zur Überbrückung von Netzausfällen. Zum Anschluss an die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung SU/S 30.640.1. Maximal zwei Bleigel-Akkus (vom gleichen Typ!) können parallel angeschlossen werden.

Zum Anschluss müssen die Kabelsätze KS/K 4.1 bzw. KS/K 2.1 verwendet werden.

Akku 12 V, 7 A, 1 Stück erforderlich, VdS Klasse C

0196312	SAK 7		40,80	P4	● ● ● ● ● ●	1 St.
		12 V, 12 Ah, VdS Klasse C				
0196008	SAK 12		80,00	P4	● ● ● ● ● ●	1 St.
		Akku 12 V, 17 Ah, 167x181x76 mm, VdS Klasse C				
0196456	SAK 17		104,00	P4	● ● ● ● ● ●	1 St.

Drossel, REG



Die Drossel entkoppelt die Buslinie von der Spannungsversorgung. Sie kann in Verbindung mit der Spannungsversorgung SV/S 30.640.5 zur Versorgung einer zweiten KNX-Linie verwendet werden.

Die Drossel hat einen Reset-Taster zum Freischalten der Buslinie und Rücksetzen der an dieser Linie angeschlossenen Busteilnehmer in den Grundzustand. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme. Der Anschluss der 30 V-Hilfsspannung folgt über eine Anschlussklemme.

0272157	DR/S4.1		48,80	P2	● ● ● ● ● ●	1 St.
---------	---------	--	-------	----	-------------	-------

Primär getaktete Schaltnetzteile CP-D Reihe



Die modularen Netzteile in MDRC-Bauweise der Baureihe CP-D (modulare DIN-Schiene-Komponenten) können optimal in Verteiler installiert werden. Diese Baureihe umfasst Geräte mit Ausgangsspannungen von 12 V DC und 24 V DC bei einem Ausgangsstrom von 0,42 A bis 4,2 A.

Dank des hohen thermischen Wirkungsgrads und der damit verbundenen niedrigen Verlustleistung und niedrigen Erwärmung können die Geräte ohne Zwangskühlung betrieben werden. Alle Geräte haben eine U/I-Ausgangskennlinie (Fold-forward-Verhalten). Die Netzteile der Baureihe CP-D sind gemäß allen geltenden internationalen Normen zugelassen. Eingangsspannung: 90-264 V AC/120-375 V DC

Bemessungsausgangsstrom

2854204	CP-D 12/0.83	12 V DC/0,83 A	42,00	X4		1 St.
2854206	CP-D 12/2.1	12 V DC/2,1 A	68,00	X4		1 St.
2854203	CP-D 24/0.42	24 V DC/0,42 A	42,00	X4		1 St.
2854205	CP-D 24/1.3	24 V DC/1,3 A	63,00	X4		1 St.
2854207	CP-D 24/2.5	24 V DC/2,5 A	79,00	X4		1 St.
2854208	CP-D 24/4.2	24 V DC/4,2 A	100,00	X4		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Inbetriebnahmenetzteil, 28 V DC, 30 mA



Zur temporären Versorgung von KNX-Geräten während der Inbetriebnahme. Durch Eurostecker und Steckklemme schneller Anschluss und Versorgung von Geräten mit Handbedienung /z.B. FCA/S)

2971192 NTI/Z 28.30.1 73,20 P2 1 St

Unterbrechungsfreies Netzteil, 2 A, REG



zur Bereitstellung einer unterbrechungsfreien SELV 12 V DC Versorgung mit einem max. Ausgangsstrom von 2 A. Besonders geeignet zur Versorgung von Komponenten der Sicherheitstechnik oder als Hilfsspannungsversorgung für KNX Geräte. Bei Netzausfall wird die Versorgungsspannung durch Bleigel-Akkus oder ein Akkumodul bereitgestellt.

3347324 NTU/S 12.2000.1 12 V DC, 2 A 291,20 P2 1 St

KNX/EnOcean Gateway, AP



Das EnOcean Gateway stellt eine Verbindung zwischen KNX und EnOcean Geräten her und ermöglicht die bidirektionale Übertragung von Signalen und Telegrammen.

Maße (LxBxH)

4280161 EG/A32.2.1 100x70x28 mm 374,40 P2 1 St

Magnetkontakt EnOcean



Der Magnetkontakt EnOcean ist ein batterieloser Magnetsensor zur Erkennung der Öffnung bzw. Schließung von Fenstern oder Türen. Er wird Aufputz an Fenstern oder Türen montiert. Der Magnetkontakt kommuniziert über die EnOcean Funktechnologie.

Die genutzte Frequenz beträgt 868,3 MHz. Die Reichweite beträgt im Gebäude bis zu 30 m, typisch 5-10 m, abhängig von den baulichen Bedingungen. Bei Kommunikation mit dem KNX/EnOcean Gateway EG/A 32.2.1, kann die Messung der Signalstärke mit dem ABB i-bus Tool erfolgen. Der Fensterkontakt versorgt sich selbst über eine Solarzelle mit Strom und benötigt keine Batterie oder sonstige Versorgungsspannung.

4758860 MKE/A1.868.1 74,40 P3 1 St

Linienkoppler, REG



Der Linienkoppler wird eingesetzt, um in größeren Installationen KNX Linien oder Bereiche zu verbinden. Dabei werden die Linien Bereiche galvanisch von einander getrennt. Gleichzeitig können Telegramme gefiltert werden, um den Telegrammverkehr in einer Linie zu reduzieren.

Der LK/S 4.2 besitzt eine Busanschlussklemme für Hauptlinie und untergeordnete Linie. Innerhalb einer Linie kann der LK/S 4.2 auch als Linienverstärker (Repeater) eingesetzt werden.

3869393 LK/S4.2 332,80 P2 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

IP-Router, REG



Der IP-Router ist die Schnittstelle zwischen KNX-Installationen und IP Netzwerken. Er kann als schneller Linien- oder Bereichskoppler eingesetzt werden und dabei das lokale Netzwerk (LAN) für den schnellen Austausch von Telegrammen zwischen den Linien/Bereichen nutzen.

Mit der ETS 3.0 können KNX-Geräte über LAN programmiert werden. Das Gerät verwendet das EIBnet/IP Protokoll der KNX-Association (Routing und Tunneling). Die IP Adresse kann fest eingestellt oder von einem DHCP-Server empfangen werden. Die Stromversorgung erfolgt über 12 bis 30 V DC.

2723368 IPR/S 2.1 430,40 P2 1 St

IP-Router, MDRC, IPR/S3.1.1



bildet die Schnittstelle zwischen KNX Installationen und IP Netzwerken und arbeitet nach der KNXnet/IP Spezifikation (Tunneling und Routing). Der IPR/S kann als schneller Linien- oder Bereichskoppler eingesetzt werden (Routing).

Die komplette Filtertabelle für alle Hauptgruppen (0-31) kann geladen werden. Mit der ETS können KNX Geräte über LAN programmiert werden. Dafür und für weitere Clients stehen 5 Tunneling Server zur Verfügung. Die IP Adresse des IPR/S kann fest eingestellt oder von einem DHCP Server empfangen werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über 12..30 V DC oder alternativ über Power-over-Ethernet (PoE). Alternativ zur KNX Standardkommunikation (Multicast) können bis zu 10 IPR/S 3.1.1 über Unicast kommunizieren.

4761538 IPR/S3.1.1 432,00 P2 1 St

IP-Schnittstelle, REG, IPS/S3.1.1



bildet die Schnittstelle zwischen KNX Installationen und IP Netzwerken und arbeitet nach der KNXnet/IP Spezifikation (Tunneling). Mit der ETS können KNX Geräte über LAN programmiert werden.

Dafür und für weitere Clients (z.B. Visualisierungen) stehen 5 Tunneling Server zur Verfügung. Die IP Adresse der IPS/S kann fest eingestellt oder von einem DHCP Server empfangen werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über 12..30 V DC oder alternativ über PoE.

4761537 IPS/S3.1.1 248,00 P2 1 St

IP-Patchpanel PoE, REG, IP20



Für den Aufbau kleinerer und mittlerer Netzwerkinstallation. Zur Spannungsversorgung von bis zu 3 Endgeräten wie z. B. IP-Telefone oder IP-Webcams direkt über das Netzkabel. Für alle PoE-Anwendungen von Klasse 0 bis 3. Externe Spannungsversorgung über 8186/04 erforderlich. Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C, Teilungseinheit: 6 TE

Maße

5370339 8186/03-500 95x108x56 mm 95,40 32 1 St

IP-Spannungsversorgung PoE, REG, IP20



Für den Aufbau kleinerer und mittlerer Netzwerkinstallation. Zur Spannungsversorgung des Patch Panel PoE 8186/03. Nennspannung: 100-240 V~ Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C, Teilungseinheit: 6 TE

Maße

5370340 8186/04-500 95x108x56 mm 116,00 32 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

IP-Patchmodul



Das IP-Patchmodul besteht aus einem RJ-45 Modul und einem Montageadapter zur Befestigung auf der Hutschiene

3347327 IPM/S 1.1 18,40 P3 ● 1 St

USB-Schnittstelle, REG



Die USB-Schnittstelle USB/S 1.1 ermöglicht die Kommunikation zwischen PC und der EIB Anlage. Durch die EIB-LED und die USB-LED wird die Datenübertragung angezeigt. Die USB-Schnittstelle ist ab der ETS3 V1.0 verwendbar.

0272155 USB/S1.1 215,20 P2 ●●●● 1 St

Lichtwellenleiter-Schnittstelle, REG



Das Gerät dient der Kopplung zweier Abschnitte einer ABB i-bus® Linie mittels Lichtwellenleiter (LWL) zur Überbrückung größerer Entfernungen, bzw. der Vermeidung von Blitz- und Überspannungsschutzvorrichtungen bei gebäudeüberschreitender Leitungsverlegung.

Zum Aufbau einer Übertragungsstrecke werden zwei Geräte benötigt. Montageart: Reiheneinbau

0274228 LL/S 1.1 952,80 P3 1 St

Inbetriebnahmeschnittstelle/-adapter, schwarz Busch-Powernet KNX



Für Busch-Installationsbus KNX Busankoppler 6120/12-101, 6120/13-101, 6197/12-101, 6197/13-101, 6197/14-101, 6197/15-101 und Busch-Powernet KNX Netzankopplung 6920/12, 6920/13, 6920/40. Lokale Inbetriebnahme über SD-Kartenslot. Auswahl der Daten auf SD-Karte über 4 Tasten und 3 zeiligen hinterleuchteten Display.

Mit integriertem Akku, zum autarkem Betrieb von bis zu 8 h. Aufladung erfolgt über PC mit USB-Kabel. Zur Ankopplung eines PC an den KNX. Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

5299445 6149/21-500 300,00 26 1 St

Diagnose- und Schutzmodul, REG



Das Diagnose- und Schutzmodul ermöglicht eine schnelle Diagnose des Buszustandes und zeigt Telegrammverkehr über eine LED an. Über die Öffner- und Schließkontakte kann ein Busausfall ($U < U_{min}$) gemeldet werden. Das DSM enthält außerdem eine Suppressordiode, die kurzzeitige Überspannungen und Störspannungsspitzen auf dem KNX kappt.

2215114 DSM/S 1.1 65,60 P2 1 St

Verdrahtungsbrücken



Für den Busanschluss der Geräte mit Busanschlussklemme auf der Frontseite. Vorgefertigte Brücken zur Verbindung der Geräte waagrecht oder senkrecht.

0274638	VB/K 100.1	waagrecht, 100 mm	1,60	P3	10 St
0274210	VB/K 200.1	waagrecht, 200 mm	1,76	P3	10 St
0274211	VB/K 270.1	senkrecht, 270 mm	1,92	P3	10 St
3610509	VB/K360.1	senkrecht, 360 mm	2,08	P3	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sammelschienen



Für die Einspeisung der Phase an mehreren potenzialfreien Kontakten eines Gerätes (z.B. SD/S, SA/S,...). Reduziert den Verdrahtungsaufwand und schafft sichere Verbindungen. Die PS 1/4/6 ist fertig konfektioniert und kann unmittelbar eingesetzt werden. Die PS 1/60/6 wird auf die gewünschte Länge zugeschnitten und mit den Endkappen abgeschlossen

2971193	PS 1/4/6-KNX	-	3,57	P3	10 St
2971194	PS 1/60/6-KNX	-	30,50	P3	1 St
2971195	PS-END 1-S	Endkappe	1,10	E7	25 St

Anschlussklemmen



Für den Anschluss der Busgeräte an ABB i-bus® sowie das Durchschleifen oder Verzweigen der Busleitung. Erhältlich in schwarz/rot als Busanschlussklemme und in weiß/gelb als Anschlussklemme.

0274313	BUSKLEMME	1,12	P3	50 St
0274411	KLEMME	1,12	P3	50 St

Überspannungsschutz



Dient dem Überspannungsschutz von KNX Komponenten.

Bemessungsspannung: 24 V DC
Nennstrom in A: 6 A
Nennableitstrom: 5 kA
Schutzpegel: 350 V

0274307 US/E1 56,80 P3 ●●●● 1 St

Raum-Controller

Der Raum-Controller steuert als zentrales Gerät im Raum sämtliche Funktionen. Durch seinen modularen Aufbau passt er sich flexibel an die benötigte Funktionalität an. Die Vor-Ort-Installation ermöglicht kurze Montage- und Inbetriebnahmezeiten. Eine strukturierte Kabelführung schafft Übersichtlichkeit und Flexibilität für Funktionsänderungen – sowohl während der Planung als auch im Betrieb.

Besondere Merkmale

- Bauhöhe 50 mm: optimiert für den Einsatz im Unterboden oder der Zwischendecke
- Pro Raum-Controller nur ein Busteilnehmer
- Versorgungsspannung beliebig 1-,2- oder 3-phasig
- Robustes Gehäuse, Schutzart IP54
- Handbedieneinrichtung zum sofortigen Testen - auch ohne Busspannung
- Umfangreiche Softwarefunktionalität

Raum-Controller-Grundgerät für 8 Module



Das Raum-Controller-Grundgerät RC/A 8.1 nimmt bis zu 8 steckbare Module auf. Es steuert deren Funktion und kommuniziert als ein Busteilnehmer über ABB i-bus®. In jeden Steckplatz kann ein beliebiger Modultyp eingesteckt werden.

Das eingesteckte Modul wird automatisch erkannt und mit der Versorgungsspannung und Einspeisespannung verbunden. Die Handbedieneinrichtung erlaubt den sofortigen Funktionstest, auch ohne anliegende Busspannung.

3211924	RC/A4.2	4 Module	257,60	P2 ●	1 St
3211923	RC/A8.2	8 Module	364,80	P2 ●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Binäreingangsmodule, 4-fach



Module zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Sie besitzen jeweils 4 Eingänge. Es sind 3 Modultypen erhältlich zum Anschluss von 115/230 V, 12/24 V (AC oder DC) oder potenzialfreien Kontakten.

0271781	BE/M4.230.1	115/230 V	126,40	P2	1 St
0271782	BE/M4.24.1	12/24 V	126,40	P2	1 St
0271783	BE/M4.12.1	Kontaktabfrage	126,40	P2	1 St

Schaltaktormodul, 2-fach, 6 AX



Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es schaltet mit zwei Relais Stromstärken bis 16 A. Der maximale Dauerstrom beträgt 6 A.

0271784	SA/M2.6.1		76,40	P2	1 St
---------	-----------	--	-------	----	------

Schaltaktormodul, 2-fach, 16 A, potenzialfrei



- Zum Schalten von großen Lasten bis 16 A (z.B. Steckdosenstromkreise)
- Schaltleistung entsprechend SA/S x.16.1
- Potenzialfrei, d.h. Spannung wird direkt am Modul aufgelegt
- Bitte berücksichtigen: Ausgangsseitige Klemmen sind nicht steckbar

3225407	SA/M2.16.1		90,40	P2	1 St
---------	------------	--	-------	----	------

Jalousieaktormodule, 2-fach



Module zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Sie steuern zwei unabhängige Jalousie oder Rollladenantriebe. Es sind zwei Modultypen für 115/230 V AC oder 24 V DC-Antriebe erhältlich.

0271785	JA/M2.230.1	230 V AC	120,00	P2	1 St
0271786	JA/M2.24.1	24 V DC	136,80	P2	1 St

Schalt-/Dimmaktormodul, 2-fach, 6 AX



Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen von zwei Leuchtengruppen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) über 1...10 V Steuerspannung.

3225408	SD/M2.6.2		155,20	P2	1 St
---------	-----------	--	--------	----	------

Lichtreglermodul, 1-fach, 6 AX



Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen einer Leuchtengruppe über 1...10 V Steuerspannung. In Verbindung mit einem Lichtfühler LF/U 1.1 ist das Gerät zur Konstantlichtregelung einsetzbar.

3225409	LR/M1.6.2		127,20	P2	1 St
---------	-----------	--	--------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-Dimmaktormodul, 1-fach, 300 VA



Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es dimmt Glühlampen, 230 V- oder Niedervolt-Halogenlampen mit bis zu 300 W/VA. Für unterschiedliche Lastarten geeignet (automatische Lasterkennung).

Das Gerät ist weitgehend gegen Rundsteuersignale und Spannungsschwankungen kompensiert. Die Mindestlast beträgt nur 2 W.

0271789	UD/M1.300.1		155,20	P2	1 St
---------	-------------	--	--------	----	------

Elektronische Schaltaktormodule, 2-fach



Module zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Die elektronischen Schaltaktormodule besitzen 2 überlastsichere und geräuschlose Ausgänge. Sie steuern Heizungssysteme und Kühldecken über elektrothermische Stellantriebe. Es sind zwei Modultypen für Spannungen von 115/230 V und 24 V (AC oder DC) erhältlich.

0271790	ES/M2.230.1	115/230 V	164,00	P2	1 St
0271791	ES/M2.24.1	24 V	164,00	P2	1 St

Raum-Master



Der Raum-Master erschließt neue Möglichkeiten für Objekte, bei denen Zimmer mit Wohnbereich und Bad gesteuert und effizient genutzt werden sollen. Für Räume, die typischerweise in Hotels, Krankenhäusern, betreutem Wohnen und Studentenwohnheimen zu finden sind, wurde der Raum-Master entwickelt. Er deckt alle Anforderungen an die Elektronistallation dieser Anwendung ab und bietet in kompakter Form folgende Funktionen:

- Beleuchtung schalten
- Heizung/Kühlung steuern
- Beschatten (über Jalousien oder Vorhänge)
- Schalten von Steckdosen und Verbrauchern

Durch die Kommunikation der Geräte über den KNX-Bus können auch zentrale Steuerfunktionen und Notrufe aus den Räumen zu einer Zentrale realisiert werden.

2971196	RM/S 1.1	Basic	594,40	P2	1 St
2971197	RM/S 2.1	Premium	1.037,60	P2	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raum-Master KNX



Der Raum-Master erschließt neue Möglichkeiten für Objekte, bei denen Zimmer mit Wohnbereich gesteuert und effizient genutzt werden sollen. Für diese Räume, die typischerweise in Hotels, Krankenhäusern, betreutem Wohnen und Studentenwohnheimen zu finden sind, wurde der Raum-Master entwickelt. Er deckt alle Anforderungen an die Elektroinstallation dieser Anwendung ab und bietet in kompakter Form folgende Funktionen: Beleuchtung schalten. Beschatten (über Jalousien oder Vorhänge) Schalten von Steckdosen und Verbrauchern Durch die Kommunikation der Geräte über den KNX-Bus können auch zentrale Steuerfunktionen und Notrufe aus den Räumen zu einer Zentrale realisiert werden.

Eingänge, Ausgänge, Jalousien (auch als Ausgänge konfigurierbar), MB 12	3900330 RM/S 3.1	509,60	P2	1 St
Eingänge, Ausgänge, MB 8	4041235 RM/S 4.1	468,80	P2	1 St

Kombigeräte in UP Bauweise

Bei Renovierung und Umbau sollen Raumfunktionen oft nachträglich ergänzt oder von konventioneller Ausführung in eine KNX Anlage integriert werden. Hierfür eignen sich die neuen Kombigeräte in UP-Bauweise zum Einbau in Gerätedosen nach DIN 49073. Die Geräte verfügen immer über eine Kombination von Binäreingängen zum Erfassen und Auswerten der Schaltbefehle sowie Schaltausgänge zur Umsetzung der entsprechenden Aktorfunktionalität.

Kombiaktor, UP



Unterputz Kombiaktor mit zwei Umschaltkontakten (3 A) zum Schalten von Jalousien und Markisen. Ein elektronischer Schaltausgang (25 mA) zur Ansteuerung von Heizungen und Kühldecken zusammen mit thermoelektrischen Stellantrieben. Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

Jalousie 1-fach, Ventil 1-fach, Eingang 3-fach	3924714 KA/U 1.1.1	165,60	P1	1 St
--	---------------------------	---------------	----	------

Schaltaktor, 1-fach, 16 A, UP



Unterputz Schaltaktor mit einem 16A Ausgang zum Schalten von Beleuchtungskörpern (Glühlampen, 230 V - Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Elektroniktrafos, Leuchtstofflampen) oder beliebigen anderen Verbrauchern. Zusätzlich stehen zwei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

Schalten 1-fach, Eingang 2-fach	3924712 SA/U 1.16.1.1	110,40	P1	1 St
---------------------------------	------------------------------	---------------	----	------

Jalousie-/Rollladenaktor, 1-fach, UP



Unterputz Jalousieaktor zum Schalten von einer Jalousie oder Markise mit 230 V Antrieb. Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

Jalousie 1-fach, Eingang 3-fach	3924715 JRA/U 1.230.1.1	128,00	P1	1 St
---------------------------------	--------------------------------	---------------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Heizungsaktor, 1-fach, 230 V, UP



Unterputz Heizungsaktor zum geräuschlosen Ansteuern von elektronischen Stellgliedern für Heiz- oder Kühlanlagen (Nennstrom 25 mA). Eine parallele Ansteuerung von bis zu 2 thermoelektrischen Stellantrieben ist möglich. Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

Ventil 1-fach, Eingang 3-fach	3924713 VAA/U 1.230.1	147,20	P1	1 St
-------------------------------	------------------------------	---------------	----	------

Binäreingänge



ABB i-bus® KNX Binäreingänge werden eingesetzt zur Bedienung von KNX-Anlagen über konventionelle Taster und Schalter, sowie zur Verarbeitung von Binärsignalen (Meldekontakte).

Im Unterschied zu bisherigen Lösungen, bei denen für die Eingangsspannungen von 24 V und 230 V jeweils eigene Geräte notwendig waren, verfügen die neuen Binäreingänge nun über Weitbereichseingänge, die Spannungssignale von 10 bis 230 V AC/DC verarbeiten können. Das bedeutet eine wesentlich größere Flexibilität für den Installateur.

Neben zwei Geräten mit 4 und 8 Weitbereichseingängen wird das neue Lieferprogramm der ABB i-bus® KNX Binäreingänge durch zwei Geräte mit 4 und 8 Eingängen mit Abfragespannung abgerundet. Bei diesen Typen wird eine gepulste Abfragespannung zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten vom Gerät zur Verfügung gestellt.

Anwendung

- Bedienung von KNX-Anlagen über konventionelle Taster und Schalter
- Verarbeitung von Binärsignalen (Meldekontakte)

Nutzen

- Flexible Einsatzmöglichkeit durch Weitbereichseingänge
- Reduzierte Lagerhaltung durch gestrafftes Sortiment
- Vereinfachte Inbetriebnahme durch Kopierfunktion

4-fach, REG, Kontaktabfrage	3292866 BE/S 4.20.2.1	207,20	P2	1 St
4-fach, REG, Weitbereichseingänge	3292867 BE/S 4.230.2.1	207,20	P2	1 St
8-fach, REG, Kontaktabfrage	3292868 BE/S 8.20.2.1	319,60	P2	1 St
8-fach, REG, Weitbereichseingänge	3292869 BE/S 8.230.2.1	319,60	P2	1 St

Universal-Schnittstelle, UP



Die Universalschnittstelle hat 4 bzw. 2 Kanäle. Diese können als Eingang oder Ausgang parametrierbar werden. Konventionelle Taster, Hilfskontakte, Leuchtdioden und das elektronische Relais ER/U 1.1 können an den Anschlussleitungen angeschlossen werden.

Diese können bis 10 m verlängert werden. Die Kontaktabfragespannung und die Speisespannung für die LEDs werden vom Gerät zur Verfügung gestellt. Programmierbar mit ETS 2 V1.2 (oder höher)

2-fach	0274400 US/U 2.2	50,40	P2	1 St
4-fach	0274404 US/U 4.2	83,20	P2	1 St
12-fach	2687550 US/UI2.2	162,40	P2	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Analogeingang 4-fach, REG/2-fach, AP



werden eingesetzt zur Erfassung analoger physikalischer Größen. Das ausgeklügelte Gehäusekonzept der AP Variante und die neuen Anschlussklemmen der REG Variante ermöglichen eine schnelle, übersichtliche Verdrahtung und damit eine schnelle Anbindung von Sensoren.

Umfangreiche Einstellmöglichkeiten für eine Vielzahl typischer Sensoren (1-10 V, 0(4) - 20 mA, 0-1 V, PT 100, PT 1000,...) zur Erfassung von Temperatur, Helligkeit, Füllstand usw. Für aktive Sensoren liefert der AE/S 4.1.1.3 die nötige Hilfsspannung; beim AE/A 2.1 ist eine separate Hilfsspannungsversorgung nötig.

4486978	AE/S4.1.1.3	4-fach, REG	244,00	P2	● ●	1 St
2971198	AE/A2.1	2-fach, AP	164,80	P2		1 St

Wetterzentrale, WZ/S 1.3.1.2



Die Wetterzentrale WZ/S 1.1 erfasst und verarbeitet Wetterdaten aus dem Wettersensor. Der Wettersensor liefert die Daten für Dämmerung, Helligkeit in drei Himmelsrichtungen, Regen, Temperaturen, Information über Tag/Nacht, Windgeschwindigkeiten, Datum und Uhrzeit (DCF Funkempfänger Master am ELB).

Es stehen vier Wertespeicher zur Verfügung, pro Wertespeicher können 24 Werte gespeichert werden. Die Wetterzentrale WZ/S 1.1 ist auf den Wettersensor WES/A abgestimmt. Durch das integrierte Netzteil wird der Wettersensor direkt mit Spannung versorgt. Das Gerät kann wahlweise mit einer Betriebsspannung von 115 bis 230 V AC, 50/60 Hz, betrieben werden.

4486977	WZ/S1.3.1.2		692,00	P2	● ● ●	1 St
---------	-------------	--	--------	----	-------	------

Wettersensor, WES/A3.1



erfasst Windgeschwindigkeit, Regen, Helligkeit in drei Himmelsrichtungen, Dämmerung, Temperatur, Tag/Nacht und über das GPS-Signal Datum und Uhrzeit. Ein zusätzlicher Heiztransformator ist nicht notwendig.

4484006	WES/A 3.1		339,20	P2	● ● ● ●	1 St
---------	-----------	--	--------	----	---------	------

Wetterstation, 4-fach, REG, WS/S4.1.1.2



Die Wetterstation WS/S 4.1 ermöglicht die Erfassung und Verarbeitung von vier unabhängigen analogen Eingangssignalen nach DIN IEC 60381 (0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 1-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1000 Ohm, PT 100 in 2-Leiter-Technik und potenzialfreier Kontakt).

Ein Netzteil zur Versorgung der Sensoren mit 24 V DC-Spannung ist integriert. Das Gerät kann wahlweise mit einer Betriebsspannung von 115 bis 230 V AC, 50/60 Hz, betrieben werden. Über den gesamten Spannungsbereich stehen maximal 300 mA zur Verfügung. Die Applikationssoftware ist auf die Erfassung von Wetterdaten abgestimmt.

4577475	WS/S4.1.1.2		588,80	P2		1 St
---------	-------------	--	--------	----	--	------

Schaltaktor, 6 A-AC3, REG



Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Die 6A-AC3-Reihe ist geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten. Bitte beachten: Gegenüber den Vorgängermodellen hat sich die Baubreite geändert.

3917897	SA/S 4.6.1.1	4-fach, 6 MB	157,60	P2	● ● ●	1 St
3917898	SA/S 8.6.1.1	8-fach, 8 MB	248,80	P2		1 St
3791223	SA/S12.6.1.1	12-fach, 4 MB	298,40	P2		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schaltaktor, 6 A, REG, mit manueller Bedienung



Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich. Der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt. Die 6A-AC3-Reihe ist geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

4081919	SA/S2.6.2.1	2-fach	144,80	P2		1 St
4070818	SA/S4.6.2.1	4-fach	198,40	P2		1 St
4081920	SA/S8.6.2.1	8-fach	312,80	P2		1 St
4070819	SA/S12.6.2.1	12-fach	369,60	P2	●	1 St

Schaltaktor, 10 AX, REG



Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich. Die 10AX-Reihe ist besonders geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten, wie auch Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.

3917900	SA/S 2.10.2.1	2-fach, 2 MB	194,40	P2	● ● ● ●	1 St
3917901	SA/S 4.10.2.1	4-fach, 4 MB	228,80	P2	● ● ● ● ●	1 St
3917902	SA/S 8.10.2.1	8-fach, 8 MB	342,00	P2	● ● ● ● ● ●	1 St
3917903	SA/S 12.10.2.1	12-fach, 12 MB	414,64	P2	● ● ● ● ● ● ●	1 St

Schaltaktor, 16 AC1, REG



Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich. Der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt. Die 16A-AC1-Reihe ist geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

3917904	SA/S 2.16.2.1	2-fach, 2 MB	200,96	P2	● ● ●	1 St
3917905	SA/S 4.16.2.1	4-fach, 4 MB	263,04	P2	● ● ● ● ●	1 St
3917906	SA/S 8.16.2.1	8-fach, 8 MB	361,60	P2	● ● ● ● ● ● ●	1 St
3917437	SA/S 12.16.2.1	12-fach, 12 MB	423,04	P2	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St

Schaltaktor, 16/20 AX, C-Last, REG



schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 und 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Die 16/20 AX, C-Last-Reihe ist besonders geeignet zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen wie Leuchtmittel mit Kompensationskondensatoren oder Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.

3610505	SA/S 2.16.5.1	2-fach	224,80	P2		1 St
3610506	SA/S 4.16.5.1	4-fach	302,40	P2	● ● ● ●	1 St
3610507	SA/S 8.16.5.1	8-fach	405,60	P2	● ● ● ● ● ●	1 St
3610503	SA/S 12.16.5.1	12-fach	492,80	P2	● ● ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schaltaktor, 16/20 AX, C-Last, mit Stromerkennung, REG



schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 und 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Die Schaltaktoren besitzen für jeden Ausgang eine Stromerkennung mit erhöhter Genauigkeit, mit der angeschlossene Stromkreise überwacht werden können. Jeder Ausgang kann per Hand bedient werden und bietet eine Schaltstellungsanzeige. Die 16/20 AX, C-Last-Reihe ist besonders geeignet zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen wie Leuchtmittel mit Kompensationskondensatoren oder Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669, mit Stromerkennung.

3292859	SA/S 2.16.6.1	2-fach	247,20	P2	1 St.
3292860	SA/S 4.16.6.1	4-fach	338,40	P2 ● ● ● ●	1 St.
3292861	SA/S 8.16.6.1	8-fach	434,40	P2 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
3610504	SA/S 12.16.6.1	12-fach	557,60	P2 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

I/O Aktor, 6 A, REG



zur Steuerung von Verbrauchern in Wohnbereichen, typisch in Hotelzimmern und Apartments. Die I/O-Aktoren verfügen über Eingänge zum Anschluss konventioneller Taster und Ausgänge zum Schalten der angeschlossenen Verbraucher. Durch die Kommunikation der Geräte über den KNX-Bus können auch zentrale Steuerfunktionen und Notrufe aus den Räumen zu einer Zentrale realisiert werden.

4039327	IO/S 4.6.1.1	4-fach, 4 E/4 A, 4 MB	243,20	P2	1 St.
4039328	IO/S 8.6.1.1	8-fach, 8 E/8 A, 8 MB	373,60	P2	1 St.

Energieaktor, 16/20 AX, C-Last, REG zur Erfassung des Energieverbrauchs und verschiedener elektrischer Größen im Endstromkreis



Verschiedene elektrische Größen können durch Schwellwerte überwacht und Lastspitzen durch eine einfache Laststeuerung begrenzt werden. Die erfassten Werte werden über ABB i-bus® KNX zur Verfügung gestellt.

Die über potentialfreie unabhängige Kontakte angeschlossenen elektrischen Verbraucher (Wechsel- oder Drehstrom) können über ABB i-bus® KNX oder manuell über Schaltknäbel geschaltet werden. Der Energieaktor ist besonders geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten. Die Schaltleistung entspricht den Schaltaktoren C-Last SA/S X16.6.1.

3292858	SE/S 3.16.1	3-fach	357,60	P2	1 St.
---------	-------------	--------	--------	----	-------

Energiemodul, REG



zur Erfassung des Energieverbrauchs und verschiedener elektrischer Größen im Endstromkreis. Wirkleistung, Strom, Spannung, Frequenz können durch Schwellwerte überwacht und Lastspitzen durch eine einfache Laststeuerung begrenzt werden. Die erfassten Werte werden über ABB i-bus® KNX zur Verfügung gestellt.

3924716	EM/S 3.16.1	4 MB	229,60	P2 ●	1 St.
---------	-------------	------	--------	------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Analogaktor, 4-fach, REG und Analogaktor 2-fach, AP



Wandelt über KNX empfangene Telegramme in Spannungs- (0...10 V) oder Stromsignale (0(4)...20 mA) um. Die analogen Ausgangssignale werden zum Steuern von Regelprozessen verwendet. Beispielsweise können Geräte der Heizung-, Klima-, Lüftungstechnik basierend auf der über den Bus empfangenen Information gesteuert werden. Die Analogaktoren sind als Variante mit 4 Kanälen im Gehäuse für die Hutschienenmontage oder mit 2 Kanälen im Gehäuse zur Aufputzmontage verfügbar. Zur Diagnose und Inbetriebnahmeunterstützung kann das ABB i-bus Tool verwendet werden.

4-fach, REG, 0-10 V, 0-20 mA					
5101906	AA/S4.1.2		304,00	P2	1 St.
5101907	AA/A2.1.2		220,00	P2	1 St.

Jalousie-Rollladenaktor JRA/S X.230.5.1 mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, xfach, 230 V AC, REG



steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungskappen. Mit automatischer Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung direkt am Gerät. Keine Hilfsspannung nötig. Die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

3601638	JRA/S 2.230.5.1	2-fach, 230 V	203,20	P2 ● ●	1 St.
3601639	JRA/S 4.230.5.1	4-fach, 230 V	291,20	P2 ● ● ● ●	1 St.
3601640	JRA/S 8.230.5.1	8-fach, 230 V	496,80	P2 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

Jalousie-Rollladenaktor JRA/S 4.24.5.1 mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, 4-fach, 24 V DC, REG



steuert 4 unabhängige 24 V DC Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungskappen. Mit automatischer Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung direkt am Gerät. Keine Hilfsspannung nötig.

3601641	JRA/S 4.24.5.1	4-fach, 24 V DC	289,60	P2 ●	1 St.
---------	----------------	-----------------	--------	------	-------

Jalousie-Rollladenaktor JRA/S X.230.2.1 mit manueller Bedienung, xfach, 230 V AC, REG



steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungskappen. Mit manueller Bedienung direkt am Gerät. Keine Hilfsspannung nötig. Die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

3560856	JRA/S 2.230.2.1	2-fach, 230 V	188,00	P2 ● ●	1 St.
3560857	JRA/S 4.230.2.1	4-fach, 230 V	263,20	P2 ● ● ● ●	1 St.
3560858	JRA/S 8.230.2.1	8-fach, 230 V	440,00	P2 ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Jalousie-Rollladenaktor JRA/S X.230.1.1 xfach, 230 V AC, REG



steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen. Die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

3560859	JRA/S 2.230.1.1	2-fach, 230 V	173,60	P2	●	1 St
3560860	JRA/S 4.230.1.1	4-fach, 230 V	233,60	P2	● ●	1 St
3560861	JRA/S 8.230.1.1	8-fach, 230 V	384,00	P2	● ● ●	1 St

Jalousie-Rollladenaktor JRA/S 6.230.3.1, 6-fach, 230 V, REG



steuert 6 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen. Die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt. 12 Binäreingänge

5419119	JRA/S 6.230.3.1		384,00	P2		1 St
---------	-----------------	--	--------	----	--	------

SMI-Jalousieaktor mit manueller Bedienung, 4-fach, REG



Der SMI (Standard Motor Interface) Aktor steuert über 4 unabhängige Kanäle bis zu 16 SMI-Antriebe für Jalousien und andere Behänge an. Durch die digitale Ansteuerung des Antriebs wird eine sehr hohe Genauigkeit bei der Positionierung und Rückmeldung der Position erreicht. Darüber hinaus können Statusmeldungen (Motorfehler, Fahrtrichtung) vom SMI-Antrieb auf den Bus gesendet werden.

2480333	JA/S4.SMI.1M		342,40	P2	●	1 St
---------	--------------	--	--------	----	---	------

SMI Jalousie-/Rollladenaktor, 4-fach, LoVo, REG



steuert vier unabhängige Gruppen mit jeweils bis zu vier SMI LoVo Jalousie- und/oder Rollladenantrieben über KNX. Dabei können Statusmeldungen (Motorfehler, Fahrtrichtung, etc.) vom SMI-Antrieb auf den Bus gesendet werden. Über die manuellen Bedientasten können z.B. während der Inbetriebnahme Jalousien, Rollladen etc. direkt am Gerät gesteuert werden. Die LEDs auf der Gerätefront signalisieren den Status der Ausgänge.

3678585	SJR/S 4.24.2.1		342,40	P2		1 St
---------	----------------	--	--------	----	--	------

Jalousiesteuerbaustein, REG, Aufputzgerät



Steuert Jalousieaktoren entsprechend dem Sonnenstand über ABB i-bus®. Der Jalousiesteuerbaustein beinhaltet die Funktionen Blendschutz und Tageslichtlenkung für bis zu 4 Fassaden. Schattenwerfer können berücksichtigt werden.

0270428	JSB/S 1.1		551,20	P2		1 St
---------	-----------	--	--------	----	--	------

Lichtregler/Schaltdimmaktor 16 A, REG



ermöglicht in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), das Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen über 2 oder 4 unabhängige Kanäle. In Verbindung mit dem Lichtfühler LF/U 2.1 kann eine Konstantlichtregelung realisiert werden. Für eine genaue Erfassung der Lichtverhältnisse können bis zu 2 oder 4 Lichtfühler an einen Regler angeschlossen werden.

2971214	LR/S 2.16.1	2-fach	243,20	P2	●	1 St
2971215	LR/S 4.16.1	4-fach	365,60	P2		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DALI Lichtregler



Flexible Lichtregelung und moderne Gebäude-Systemtechnik - der neue DALI Lichtregler. Der neue ABB i-bus® KNX DALI Lichtregler kann zur Ansteuerung von bis zu 64 DALI-Teilnehmer verwendet werden. Diese können zu 16 Leuchtengruppen zusammengefasst werden.

8 der 16 Leuchtengruppen können individuell in Verbindung mit einem Lichtfühler die Helligkeit in den jeweils zugeordneten Räumen automatisch regeln. So kann auf komfortable Weise eine energiesparende Konstantlichtregelung realisiert werden. Die 16 Leuchtengruppen werden über KNX Telegramme angesteuert. Neben der direkten Ansteuerung sind bis zu 14 Lichtszenen möglich, die über 8 Bit- oder 1 Bit-Szenentelegramme aufgerufen oder gespeichert werden können. Zusätzlich ist eine Treppenlichtfunktion mit Ausschalt-Vorwarnung und Basishelligkeit einstellbar, die ebenfalls mit der Konstantlichtregelung kombinierbar ist - ein zusätzliches Plus an Wirtschaftlichkeit.

Anwendung

- Schalten, Dimmen und Regeln von DALI Leuchtengruppen über ABB i-bus® KNX
- 64 DALI-Teilnehmer sind über 16 Leuchtengruppen ansteuerbar
- Konstantlichtregelung von 8 Leuchtengruppen mit Lichtfühlern

Nutzen

- Erhöhung der Energieeffizienz in Gebäuden durch Konstantlichtregelung
- Übertragung von DALI-Störmeldungen auf KNX

3292862	DLR/S 8.16.1M		595,20	P2	● ● ●	1 St
---------	---------------	--	--------	----	-------	------

DALI Lichtregler, 4-fach, AP



Aufputz-Gerät zum Schalten und Dimmen von 8 unabhängigen Leuchtengruppen. Maximal 64 DALI Teilnehmern sind an einem DALI Steuerausgang anschließbar. In Verbindung mit 4 anschließbaren Lichtfühlern LF/U 2.1 kann das Gerät als Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden.

Zusätzlich steht im Gerät eine Treppenlicht- und eine Master/Slave Funktion zur Verfügung. Umfangreiche Störmeldungen z.B. über EVG und Lampenfehler werden auf dem KNX übertragen. Durch das Aufputzgehäuse kann der DALI Lichtregler AP als dezentrales Gerät in der Zwischendecke oder im Unterflurbereich zum Einsatz kommen. Zum Aufbau einer dezentralen Lösung eignet sich optimal eine Kombination mit dem Raum Controller RC/A.

3924717	DLR/A4.8.1.1		287,20	P2		1 St
---------	--------------	--	--------	----	--	------

Computerinterface (USB)



Das Schnittstellenmodul DALI USB ermöglicht die Analyse von DALI-Telegrammen mittels DALI-Monitor in der Software „Master Configurator“.

2479768	DALI-USB		246,50	06	●	1 St
---------	----------	--	--------	----	---	------

Lichtfühler, UP



wird in Verbindung mit den Lichtreglern LR/S... zur Konstantlichtregelung eingesetzt. Im Lieferumfang befinden sich verschiedene Lichtleitstäbe, die Anschlussklemme und die Abdeckung für eine dezente Installation im Raum.

2971216	LF/U2.1		63,92	P2	● ●	1 St
---------	---------	--	-------	----	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Präsenzmelder KNX 12 Meter



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe):
kreisförmig
Sitzende Personen Ø: max. 8 m, 10 m und 14 m
Gehende Personen Ø: max. 10 m, 12 m und 16 m
Aufbauhöhe: 23 mm, mit 2-Kanälen
Maße (HxBxT): 91x91x45 mm, Einbautiefe: 22 mm,
Montagehöhe: 2-4 m

Farbe

5370176 6131/30-183-500 alusilber **177,00** 26 1 St

Busch-Präsenzmelder Mini KNX 8 Meter



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe):
kreisförmig
Sitzende Personen Ø: max. 5 m, 6,5 m und 9 m
Gehende Personen Ø: max. 6,5 m, 8 m und 10,5 m
Aufbauhöhe: 16 mm, mit 2 Kanälen.
Maße (HxBxT): 80x80x45 mm, Einbautiefe: 29 mm,
Montagehöhe: 2-4 m

Farbe

5370171 6131/20-24-500 studioweiß matt **140,50** 26 1 St

Busch-Präsenzmelder Mini Premium KNX 8 Meter



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe):
kreisförmig
Sitzende Personen Ø: max. 5 m, 6,5 m und 9 m
Gehende Personen Ø: max. 6,5 m, 8 m und 10,5 m
Aufbauhöhe: 16 mm, mit 4-Kanälen
Maße (HxBxT): 80x80x45 mm, Einbautiefe: 29 mm,
Montagehöhe: 2-4 m

Farbe

5370173 6131/21-24-500 studioweiß matt **169,00** 26 1 St

Busch-Wächter® AP 220 MasterLINE KNX Präsenzmelder



Mit 2 Bewegungskanälen.
Mit 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen.
Nicht fernbedienbar über IR Handsender KNX.
Mit integriertem KNX-Busankoppler.
Keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig.

Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten.
Dämmerungssensor: ca. 1-1000 Lux Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. bis 1092 min
Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m
Maße (HxBxT): 115x125x141 mm, Montagehöhe 2,5 m

Farbe

5299438 6179/01-204-500 alpinweiß **305,00** 26 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Präsenzmelder, Busch-Wächter® AP, 220 MasterLINE KNX Premium



Mit 4 Bewegungskanälen.
Mit 1 Dämmerungs-/Helligkeitskanal mit 3 Schaltschwellen.
Mit 1 Temperaturkanal mit 3 Schaltschwellen.
Mit 7 Kanal IR-Fernbedienung.
Fernbedienbar über IR-Handsender KNX 6179 (im Lieferumfang).

Mit integriertem KNX-Busankoppler. Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m
Maße (HxBxT): 115x125x141 mm, Montagehöhe: 2,5 m

Farbe

alpinweiß
5299439 6179/02-204-500 **403,00** 26 1 St
BW IR-Handsender KNX
5299440 6179-500 **23,55** 26 1 St

Busch-Präsenzmelder Premium KNX 12 Meter



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe):
kreisförmig
Sitzende Personen Ø: max. 8 m, 10 m und 14 m
Gehende Personen Ø: max. 10 m, 12 m und 16 m
Aufbauhöhe: 23 mm, mit 4-Kanälen
Maße (HxBxT): 91x91x45 mm, Einbautiefe: 22 mm,
Montagehöhe: 2-4 m

5370177 6131/31-24-500 **207,00** 26 1 St

Busch-Präsenzmelder Sky KNX 24 Meter



Erfassungsbereich (bei 6 m und 12 m Montagehöhe):
kreisförmig
Gehende Personen Ø: max. 18 m und 24 m
Aufbauhöhe: 23 mm, mit 2-Kanälen
Maße (HxBxT): 91x91x45 mm, Einbautiefe: 22 mm,
Montagehöhe: 4-12 m

Farbe

5370179 6131/40-24-500 studioweiß **240,00** 26 1 St

Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder Mini KNX



Zur Montage der Präsenzmelder Mini.
Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 80x80x35 mm

Farbe

5370180 6131/29-24-500 studioweiß **10,40** 26 1 St

Aufputzgehäuse für Präsenzmelder Basic, Premium und Sky



Zur Montage eines Präsenzmelder Basic, Premium und Sky.
Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 91x91x33 mm

Farbe

5370182 6131/39-24-500 studioweiß **10,40** 26 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Temperatursensor für Fan Coil-Regler



0271778 TS/K1.1 39,20 P3 1 St

Raumtemperaturregler, Objektbereich, UP



Raumtemperaturregler ohne "Vor-Ort-Bedienung". Mit integriertem KNX-Busankoppler. Zum Heiz- und Kühlbetrieb. Zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben. Zur Ansteuerung von bis zu 5-stufigen Lüftungsaktoren. Nur einsetzbar mit einer Zentralscheibe SRZ/U.

Solo
4577473 SRO/U1.1.2 168,00 P1 1 St
Solo, Zentralscheibe für SRO/U, studioweiß
3560853 SRZ/U 1.1.1 5,59 P1 1 St

Fan Coil-Aktor, PWM



Für die Ansteuerung typischer Gebläsekonvektoren über vier Ausgänge für thermoelektrische oder elektromotorische Stellantriebe und 3 Ausgängen für die einzelnen Lüfterstufen. Ein weiterer Lastausgang schaltet zusätzliche Verbraucher, beispielsweise eine Zusatzheizung.

Über die drei Eingänge können Fensterkontakte, Kondenswassermeldung und Temperaturwerte auf den KNX übertragen werden. Die Schnittstelle zum i-bus Tool ist integriert.

ohne manuelle Bedienung
4708440 FCA/S1.1.1.2 235,20 P2 1 St
mit manuelle Bedienung
4708439 FCA/S1.1.2.2 272,80 P2 1 St

Fan Coil-Aktor, 0-10 V



Für die Ansteuerung typischer Gebläsekonvektoren über zwei analoge Ausgänge für Stellantriebe und 3 Ausgänge für die einzelnen Lüfterstufen. Ein weiterer Lastausgang schaltet zusätzliche Verbraucher, beispielsweise eine Zusatzheizung.

Über die drei Eingänge können Fensterkontakte, Kondenswassermeldung und Temperaturwerte auf den KNX übertragen werden. Die Schnittstelle zum i-bus Tool ist integriert.

ohne manueller Bedienung
4708441 FCA/S1.2.1.2 235,20 P2 1 St
mit manueller Bedienung
4708438 FCA/S1.2.2.2 272,80 P2 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Lüfteraktor, 6 A, REG zur Ansteuerung von Lüftern oder Ventilatoren



mit bis zu 3 Stufen durch Relais in Stufen- oder Wechselschaltung. Der FCL/S 1.6.1.1 hat einen Lüfterausgang und einen zusätzlichen potentialfreien Schaltausgang. Der FCL/S 2.6.1.1 besitzt zwei Lüfterausgänge sowie zwei potentialfreie Schaltausgänge. Alternativ kann der zweite Lüfterausgang als 3-fach Schaltausgang mit gemeinsamen potential genutzt werden. Die Lüfterstufe kann direkt gewählt, erhöht und verringert sowie über die Stellgrößen einer Regelung gesteuert werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit die Lüfterstufe über eine Zwangsführung zu übersteuern. Weiterhin ist eine Fehlerüberwachung und ein Lüfternachlauf mit der ETS Applikation parametrierbar.

4279850 FCL/S1.6.1.1 1-fach 184,00 P2 1 St
4279851 FCL/S2.6.1.1 2-fach 292,80 P2 1 St

Elektronischer Schaltaktor, 1 A, REG



zum Steuern von thermoelektrischen (z.B. TSA/K) und motorischen (3-Punkt) Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen und zum geräuschlos Schalten weiterer Verbraucher bei 24 V...230 V AC/DC. Die 4 bzw. 8 Halbleiterausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher. Mit manueller Bedienung und Anzeige.

3292870 ES/S 4.1.2.1 4-fach 315,44 P2 1 St
3560854 ES/S 8.1.2.1 8-fach 606,08 P2 1 St

Elektronischer Relais, 1-fach, UP



steuert in Verbindung mit der Universal-Schnittstelle US/U und einem Raumtemperaturregler-Heizungssysteme und Kühldecken über thermoelektrische Stellantriebe (z.B. TSA/K, 24 V...230 V AC/DC) geräuschlos an.

0274468 ER/U 1.1 40,00 P2 1 St

Ventilantrieb-Aktor, 230 V, REG



steuert thermoelektrische Stellantriebe (z.B. TSA/K) in Heiz- und Kühlsystemen geräuschlos an. Je 3 Ausgänge sind kurzschlussfest und überlastsicher. Über die manuellen Bedientasten können die Ausgänge direkt gesteuert werden. Dabei zeigen die LEDs den aktuellen Status bzw. eine Störung an.

3610516 VAA/S6.230.2.1 6-fach 240,00 P2 1 St
3610517 VAA/S12.230.2.1 12-fach 407,20 P2 1 St

Ventil-Antrieb-Aktor, 6-fach, AP



steuert über 6 Kanäle max. 13 thermoelektrische 24-V-Stellantriebe geräuschlos an. Montage im Heizkreisverteiler.

3157578 VAA/A6.24.1 440,00 P3 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raumtemperaturregler Fan Coil mit Display, AP mit integriertem Busankoppler



Bedienelement zur Raumtemperaturregelung mit LC-Display und 5 Bedientasten. Dient zur Einzelraum-Temperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik. Der Regler ist ein stetiger Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren (Fan Coil) in 2- und 4-Rohr Anlagen und konventionellen Heiz- oder Kühlanlagen.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 81x81x20 mm

Farbe

5370204	6138/11-84-500	davos/studioweiß	230,00	26	1 St
5370205	6138/11-83-500	alusalber	232,00	26	1 St

Bedienteil mit Raumtemperaturregler, 2-fach, Design Solo®



dient in Verbindung mit einem Busankoppler BA/U 5.2 zur Raumtemperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb = Beleuchtung, blau = Jalousie, orange = RTR, magenta = Szene und weiß = neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün. Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion).

Master-/Slavebetrieb. Mit Grundlastbetrieb. Der Regler ist ein stetiger Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren (Fan Coil) in 2- und 4-Rohr Anlagen und konventionellen Heiz- oder Kühlanlagen. Die Lüfterstufe kann manuell oder in den Automatikbetrieb geschaltet werden. Transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten. Inkl. 10 Logikkanäle (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.). Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts, auch zur Sollwert- und Betriebsartenwahl. Anzeigeelemente: Anzeige der Betriebsart und Temperatur über LCD.

Farbe

5419123	6128/28-84-500	studioweiß	auf Anfrage		1 St
---------	----------------	------------	-------------	--	------

Luftgütesensor, AP zur Überwachung und Steuerung der Raumluftgüte



Der Sensor misst CO₂-Konzentration (300..9999 ppm), Temperatur (0..40 °C) und Luftfeuchtigkeit (1..100 %) und sendet die Messwerte auf den Bus. Über Schwellwerte können die Messgrößen überwacht werden. Die Messwerte dienen zur Ansteuerung von HLK Aktoren. **Mit integriertem KNX Busankoppler.**

5419168	LGS/A1.2	Luftgütesensor mit RTR, AP	273,60		1 St
---------	----------	----------------------------	--------	--	------

Elektromotorischer Stellantrieb



Der elektromotorische Stellantrieb ST/K 1.1 ist ein proportionaler Stellenantrieb zur Ansteuerung von Heizkörperventilen über ABB i-bus®. Der Stellantrieb wird auf Thermostat-Ventilunterteile (gängige Ventiladapter VA10, VA78 im Lieferumfang enthalten) montiert.

Die Ansteuerung erfolgt über einen stetigen EIB/KNX-Raumtemperaturregler. Dabei wird die tatsächliche Ventilstellung durch 5 LEDs angezeigt. Ferner besitzt der elektromotorische Stellantrieb ST/K 1.1 zwei Binäreingänge, die z.B. für den Anschluss eines Präsenzkontakts und/oder Fensterkontakts verwendet werden können. Der Status dieser Eingänge kann auf den EIB/KNX gesendet werden.

2215117	ST/K1.1		183,20	P3	● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	--------	----	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Split Unit Gateway SUG/U1.1



Das Split Unit Gateway wandelt KNX Befehle in Infrarotbefehle um und steuert darüber Klimageräte (Split Units). Das Gerät wird in der Nähe der Split Unit in einer UP oder AP Dose installiert. Die Sendediode des beiliegenden Kabels wird direkt auf die Empfangseinheit der Split Unit geklebt. Das Gerät wird über die KNX Busspannung versorgt, es ist keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig.

5419169	SUG/U1.1		144,00		1 St
---------	----------	--	--------	--	------

Thermoelektrische Stellantriebe



Die thermoelektrische Stellantriebe dienen zum Öffnen und Schließen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen. Sie sind in den Varianten 230 V und 24 V mit steckbarer Anschlussleitung (1 m) im spritzwassergeschützten Gehäuse mit Hubanzeige erhältlich.

Die Stellantriebe werden bevorzugt für die Einzelraum-Temperaturregelung zur Ansteuerung von Radiatoren, Konvektoren und Kühldecken verwendet. Für die Ansteuerung ist der elektronische Schaltaktor ES/S oder das elektronische Relais ER/U in Verbindung mit der Universal-Schnittstelle US/U und einem Raumtemperaturregler geeignet. Die Steckmontage auf Ventile erfolgt mit Hilfe der Ventiladapter VA/Z xx.1.

4708461	TSA/K230.2	230 V, stromlos geschlossen	31,60	P3	● ● ● ● ●	1 St
4708462	TSA/K24.2	24 V, stromlos geschlossen	31,60	P3	● ● ● ● ●	1 St
2215120	VA/Z10.1	Ventiladapter (M 30 x 1,5) für Dumser, Chronotherm, Vescal, KaMo	1,12	P3	● ● ● ● ●	1 St
2215121	VA/Z50.1	Ventiladapter (M 30 x 1,5) für Honeywell, Reich, Cazzaniga, Landis & Gyr, MNG	1,12	P3	● ● ● ● ●	1 St
2215122	VA/Z78.1	Ventiladapter (Flansch) für Danfoss RA	2,16	P3	● ● ● ● ●	1 St
2215123	VA/Z80.1	Ventiladapter (M 30 x 1,5) für Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab 93), Oventrop	1,12	P3	● ● ● ● ●	1 St

EnOcean Ventiltrieb



Der Stellantrieb EnOcean dient der effizienten Raumtemperaturregelung in privaten und gewerblichen Einrichtungen. Er kommuniziert drahtlos mittels eines bidirektionalen EnOcean Standard-Funkprotokolls, verfügt über ein großes Display und ein Drehrad zur manuellen Bedienung.

Der Stellantrieb EnOcean eignet sich zur Verwendung mit dem ABB i-bus KNX/EnOcean Gateway EG/A 32.21

5045810	SE/K1.868.1		220,00	P3	● ● ● ● ●	1 St
---------	-------------	--	--------	----	-----------	------

Logik Controller, REG



Das Gerät stellt umfassende Logikfunktionen zur Verfügung. Die Logik wird über einen grafischen Editor definiert, der in der ETS integriert ist. Bis zu 3000 Logikgatter sind möglich. Die erstellte Logik kann über eine Simulationsfunktion getestet werden. Der Anwender kann eigene Funktionsblöcke erstellen und abspeichern, um sie in andere Projekte zu übernehmen.

Das Gerät benötigt eine Hilfsspannung, wahlweise 24 V DC oder Power-over-Ethernet (PoE). Es werden die Netzteile NT/S 24.800 oder CP-D 24/0.42 empfohlen. Bei der Verwendung von Zeitfunktionen sind Datum und Uhrzeit über KNX/TP bereitzustellen.

5045809	ABA/S1.2.1		559,20	P2	● ● ● ● ●	1 St
---------	------------	--	--------	----	-----------	------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Logikmodul, REG



Das Logikmodul löst projektspezifische Steuerungsaufgaben und kann drei verschiedene Funktionen gleichzeitig ausführen. Folgende Funktionen stehen jeweils zur Auswahl: Logikgatter, Tor, Zeitglied, Vervielfacher, Min/Maxwert Geber, Vergleichler, Wert umschalten, Schwellwertaufzeichnung, Formatwandler, Szenen, Zähler, Treppenlicht.

0270429 LM/S 1.1 121,60 P2 ●●● 1 St

Applikationsbaustein Logik, REG



Der Applikationsbaustein Logik ermöglicht die Erstellung umfangreicher Logikfunktionen durch die Kombination verschiedener Logik- und Zeitgatter auf einer grafischen Bedienoberfläche als Pflug-in der ETS ohne zusätzliche Software. Dafür stehen 30 Logikgatter, 50 Tore, 30 Zeitglieder und 10 Vergleichler zur Verfügung.

2482963 ABL/S 2.1 488,80 P2 ●●●● 1 St

Applikationsbaustein Zeit, REG



Der Applikationsbaustein Zeit bietet eine Jahreszeitschaltuhr mit 15 Tagesabläufen (800 Schaltzeiten), Wochenablauf und 100 Sondertagen. Darüber hinaus können bis zu 300 Mengenglieder in 30 Mengen erstellt werden, die über Auslöser aufgerufen werden können.

Damit lassen sich für jede Schaltzeit mehrere Aktionen auslösen. Die Schaltzeiten lassen sich auch mit der kostenlosen PZM 2.0 Software ohne ETS ändern.

2482962 ABZ/S 2.1 357,60 P2 ● 1 St

Funkschaltuhr, 8 Kanäle, REG



Die Funkschaltuhr sendet die aktuelle Uhrzeit und das Datum auf den Bus. Die Uhrzeit kann optional durch eine DCF- oder GPS-Antenne empfangen werden. Weiterhin dient die Funkschaltuhr zur einfachen Einstellung von Zeitprogrammen. Das Gerät hat 8 Kanäle. Jeder Kanal besitzt ein eigenes Tages-, Wochen- und/oder Jahresprogramm. Darüber hinaus sind Sonderprogramme (z.B. für Ferien oder Feiertage) möglich.

3924718 FW/S 8.2.1 338,40 P3 ●●● 1 St

Zeitempfänger GPS, AP



Zum Empfang und Verarbeitung des GPS-Signals, sowie der Helligkeits- und Temperaturmessung. Der Sensor misst die Helligkeit und Aussentemperatur und stellt diese auf den KNX Bus zur Verfügung. Ebenso werden die Uhrzeit, das Datum und die geographischen Koordinaten auf den Bus übertragen. Zusätzlich werden auch die Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten gesendet. Mit integriertem KNX Busankoppler.

5419170 TR/A 1.11 264,00 1 St

DCF-Antenne für Funkschaltuhr



Zum Anschluss an die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1. Das Zeitzeichensignal des Senders DCF77 kann auf Entfernung von ca. 1.000 km im Umkreis von Frankfurt am Main empfangen werden.

3924719 FAD/A 1.1 100,80 P3 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

GPS-Antenne für Funkschaltuhr



Zum Anschluss an die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1. Das Gerät empfängt Uhrzeit und Datum aus dem weltweit verfügbaren GPS-Signal.

3924720 FAG/A 1.1 144,00 P3 1 St

Programmierset OBELISK top2 für Funkschaltuhr



Das Programmierset enthält eine CD-ROM mit der Software OBELISK top2 zur Erstellung von Schaltprogrammen für die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1, eine Speicherkarte PK/E 2.1 zur Übertragung der Schaltprogramme zur Funkschaltuhr und einen USB-Programmieradapter für die Speicherkarte.

3924721 PS/E 2.1 67,20 P3 1 St

Speicherkarte OBELISK top2



Die Speicherkarte dient zur Übertragung der Schaltprogramme zur Funkschaltuhr.

3924722 PK/E 2.1 21,20 P3 1 St

VISUALISIEREN, ANZEIGEN UND SIGNALISIEREN

Busch-CotrolTouch®, REG



Frei programmierbares IP-/KNX-Gateway als raumübergreifende APP-Steuerung für das KNX System. Einfache Bedienung über intuitives Navigationskonzept. Darstellung von individuellen Bedienseiten mit Listenansicht. Komplett webbasierte Inbetriebnahme.

Haussteuerung: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR-Steuerung, Szene/Abläufe, Zeitsteuerung, Philips Hue. Entertainment: Multimedia Einbindung über UPnP. Infotainment: Monitoring von Verbrauchsdaten bis zu 3 Jahren. Sicherheit: Videoüberwachung mit IP-Kameras, Meldefunktion über Push-Benachrichtigungen oder email. Zeitprogramme und Szenen können durch den Endkunden erstellt werden. Zugriff über KNXnet/IP-Tunneling. Script Editor für Logik-Funktionen. Bedienung mit Smartphones und Tablet über die ControlTouch App (Apple iOS, Google Android). Externe Spannungsversorgung: 5-36 V DC (SELV)

4993271 6136-0-0202 917,00 P1 1 St

Universal E/A-Konzentrator, 32-fach, REG



Der Universal-Konzentrator dient zum Anschluss von Tastern oder Signallampen an ABB i-bus®, z.B. in einem Bedien-/Anzeige-Tableau. Er verfügt über 32 Kanäle, die über die ETS als Ein-/Ausgänge frei parametrierbar sind. Das Gerät benötigt eine externe Hilfsspannung 12 V oder 24 V DC, z.B. NT/S 24.800.

2723374 UK/S 32.2 439,20 P2 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Melde- und Bedientableau, LCD



Das Melde- und Bedientableau, LCD ist ein ABB i-bus® Gerät mit LCD-Display zum

- Anzeigen von Schaltzuständen, Störmeldungen und Messwerten,
- manuellem Schalten von Verbrauchern,

- Einstellen von Zeitprogrammen und Lichtszenen sowie,
 - Abgeben akustischer Warnmeldungen.
- Für die Wandmontage empfehlen wir den UP-Kasten.

		Farbe			
0270364	MT 701.2 WS	weiß	1.000,00	P3	1 St
0270365	MT 701.2 SR	silber	1.000,00	P3	1 St

Zubehör für Melde- und Bedientableau



Abdeckrahmen, weiß	0274463	T-RAHM WS	24,80	P3	1 St
Abdeckrahmen, silber	0274215	T-RAHM/SR	24,80	P3	1 St
Unterputzkasten für Melde- und Bedientableau	0277401	UP-KAST 2	62,00	P3	1 St

Busch-SmartTouch® 7"



Freiprogrammierbares KNX-Touch-Display als raumübergreifende Steuer-, Melde-, und Kontrolleinheit. Zu verwenden als Innenstation Video für das Türkommunikationssystem Busch-Welcome.

Temperaturbereich: 0 °C bis 45 °C
 Maße (HxBxT): 165x246x25 mm
 Einbautiefe: 15 mm
 Einbaulage: horizontal
 Montagehöhe: 150 cm

		Farbe			
5370197	6136/07-811-500	weißglas	998,00	26	1 St
5370198	6136/07-825-500	Glas schwarz	998,00	26	1 St

Zubehör für Busch-SmartTouch® 7"



5370200	6136/27-811-500	AP-Rahmen, weiß	50,00	26	1 St
5370201	6136/27-825-500	AP-Rahmen, schwarz	50,00	26	1 St
5370202	6136/07 UP-500	UP-Dose, schwarz	55,00	26	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Haussteuerung, Infotainment, Entertainment Busch-ComfortPanel® 9"



Freiprogrammierbares IP-KNX-Touch-Display als raumübergreifendes Steuerungs-, Infotainment- und Entertainment-Center. Mit einer geschlossenen kapazitiven Glasoberfläche und einer Designleiste aus gebürstetem Edelstahl. Mit integrierter Kamera. Einfache Bedienung über intuitives Navigationskonzept.

Haussteuerung: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene/abläufe, Zeitsteuerung.
 Schutzart Gerät: IP20
 Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 45 °C
 Maße (HxBxT): 210x315x29 mm
 Einbautiefe: 60 mm, Einbaulage: horizontal

		Farbe			
5370341	8136/09-811-500	weißglas	2.280,00	34	1 St
5370342	8136/09-825-500	Glas schwarz	2.280,00	34	1 St

Haussteuerung, Infotainment, Entertainment Busch-ComfortPanel® 12,1"



Freiprogrammierbares IP-KNX-Touch-Display als raumübergreifendes Steuerungs-, Infotainment- und Entertainment-Center. Mit einer geschlossenen kapazitiven Glasoberfläche und einer Designleiste aus gebürstetem Edelstahl. Mit integrierter Kamera. Einfache Bedienung über intuitives Navigationskonzept.

Haussteuerung: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene/abläufe, Zeitsteuerung.
 Schutzart Gerät: IP20
 Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 45 °C
 Maße (HxBxT): 70x400x29 mm
 Einbautiefe: 60 mm, Einbaulage: horizontal

		Farbe			
5370343	8136/12-811-500	weißglas	2.784,00	34	1 St
5370344	8136/12-825-500	Glas schwarz	2.784,00	34	1 St

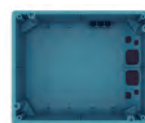
Netzteil Modul ABB i-bus® KNX/Netzteil Modul Installationsbus KNX



Netzteil zur Spannungsversorgung für das Comfort Panel 8136/09-... und 8136/12-...
 Mit integrierter KNX Busankopplung zur Herstellung des lokalen Busanschlusses zum ABB i-bus® KNX. Mit integrierten Audioausgängen (LineOut).
 Anschlüsse:
 KNX-Linie: 2-polige Schraub-/Steckklemmen +10 %/-10 %

5370215	6186/01 UP-500		323,00	34	1 St
---------	----------------	--	--------	----	------

Unterputz-Montagedose für Busch-ComfortPanel oder Busch-Controlpanel



Zur Unterputz- und Hohlwandmontage des Busch-ComfortPanel 8136/09-, 8136/12-... oder des Busch-Controlpanels. Winddicht. Maße (HxBxT): 163,5x199x60 mm
 Einbautiefe: 60 mm

5370345	8136/01 UP-500		96,90	34	1 St
---------	----------------	--	-------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

UP-Power-Busankoppler



Für Busch-priOn Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach. Spannungsversorgung über separate Steckklemmen, z.B. gelb/weißes Adernpaar der Busleitung. KNX-Anschluss ausschließlich zur Buskommunikation. Anschluss erfolgt über Steckklemme am Gerät.

5299434 6120/13-500 140,50 34 1 St

Busankoppler, UP



Für Busch-priOn Grundträger 1-fach 6346/10-10x und Bedienelemente 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

5299435 6120/12-101-500 99,00 26 1 St

Grundträger Busch-priOn®



Grundträger für Busch-priOn® zur Aufnahme und Kontaktierung von Drehbedienelement (6341-xxx-101), Bedienelement 1-fach (6340-xxx-101), Bedienelement 3-fach (6342-xxx-101), UP Wächter (6345-xxx-101), Standardabschlussleiste oben (6348-xxx-101),

Standardabschlussleiste unten (6349-xxx-101), Abschlussleiste IR und Näherung oben (6350-xxx-101), Abschlussleiste Display, RTR, IR und Näherung (6351-xxx-101) und Abschlussleiste unten Temperatursfühler (6352-xxx-101). Zur Kontaktierung mit Busankoppler 6120/12 oder Power-Busankoppler 6120/13. Zur Kontaktierung mit Netzankoppler 6920/12 oder Power-Netzankoppler 6920/13.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

Maße (HxBxT)

Maße (HxBxT)	1-fach	2-fach	3-fach
71x100x11 mm	1-fach		
5370260	6346/10-101-500	22,44	34
142x100x11 mm	2-fach		
5370261	6346/11-101-500	58,15	34
213x100x11 mm	3-fach		
5370262	6346/12-101-500	85,00	34

Bedienelement Busch-priOn®



Freiprogrammierbares Multifunktions Bedienelement. Zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung oder Standardbeleuchtung rot/grün. Beiliegendes Symbol kann durch die Symbole für Beleuchtung (6353/20-xxx), Jalousie (6353/30-xxx), RTR (6353/40-xxx) und Szene (6353/50-xxx) ausgewechselt werden.

Bedienelement 1-fach Busch-priOn®

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x11 mm

Farbe

5370269	6340-811-101-500	weißglas	73,50	34	1 St
5370256	6340-825-101-500	Glas schwarz	73,50	34	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement 3-fach Busch-priOn®

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x11 mm

Farbe

5370271	6342-811-101-500	weißglas	148,00	34	1 St
5370258	6342-825-101-500	Glas schwarz	148,00	34	1 St

Drehbedienelement 1-fach Busch-priOn®



Freiprogrammierbares Multifunktionsdrehbedienelement. Zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.

Zur Einstellung und Steuerung der RTR-Funktionen und Texte der Abschlussleiste Display RTR, IR und Näherung (6351/08-825). Drehknopf aus Edelstahl.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x11 mm

Farbe

5370270	6341-811-101-500	weißglas	97,40	34	1 St
5370257	6341-825-101-500	Glas schwarz	97,40	34	1 St

8,89 cm TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement Busch-priOn®



Freiprogrammierbares KNX 8,89 cm TFT Farbdisplay mit Drehbedienelement. Zum Einbau in den Grundträger 2-fach und 3-fach (6346/11-101 und 6346/12-101). Zur Darstellung und Bedienung von bis zu 120 KNX-Funktionen (Schalten, Dimmen, Jalousie etc.). Mit integrierter Wochenschaltuhr, Wecker, Timer, mit Lichtszenenfunktion, Bildschirmschoner und Ansteuerung von Multimediageräten (in Verbindung mit Zusatzgerät) über das KNX-System.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 142x106,6x11 mm

Farbe

5370272	6344-811-101-500	weißglas	920,00	34	1 St
5370259	6344-825-101-500	Glas schwarz	920,00	34	1 St

Standardabschlussleisten oben Busch-priOn®



Obere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101).
Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

Farbe

5370273	6348-811-101-500	weißglas	11,22	34	1 St
5370264	6348-825-101-500	Glas schwarz	11,22	34	1 St
5370263	6348-860-101-500	edelstahl	14,79	34	1 St

Standardabschlussleisten unten Busch-priOn®



Untere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101).
Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

Farbe

5370274	6349-811-101-500	weißglas	11,22	34	1 St
5370266	6349-825-101-500	Glas schwarz	11,22	34	1 St
5370265	6349-860-101-500	edelstahl	14,79	34	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler Busch-priOn®



Untere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10/101, 6346/11-101 und 6346/12-101).

Stellt den über den integrierten Temperaturfühler gemessenen Wert für das 8,89 cm Display (6344-xxx-101) oder den Raumtemperaturreglern 6124-xxx-10x, 6128-xxx-10x, 6108/0x und den Raumtemperaturreglern 6351/08-xxx zur Verfügung. Nicht kombinierbar mit UP-Aktoren (6354 U, 6355 U, 6356 U und 6920/40). Inkl. 10 Logikkanäle (Lichtszeneaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.)
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C, Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

Farbe

5370275	6352-811-101-500	weißglas	41,60	34	1 St
5370268	6352-825-101-500	Glas schwarz	41,60	34	1 St
5370267	6352-860-101-500	edelstahl	44,80	34	1 St

Abschlussleisten oben mit Infodisplay Raumtemperaturregler, IR-Empfänger und Näherungssensor Busch-priOn®



Obere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Mit integriertem IR-Empfänger zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6121... und integrierter Näherungsfunktion.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Erfassungsbereich: frontal: 0,5 m, seitlich: 0,5 m
Öffnungswinkel: 100°
Maße (HxBxT): 33,4x106,6x15,5 mm
Montagehöhe: 1,1 m

Farbe

5370276	6351/08-825-500	Glas schwarz	155,00	34	1 St
---------	-----------------	--------------	--------	----	------

Netzteil, 24 V, 2,5 A, REG für Busankoppler BA/U 1.24.1



3359601	CP-D24/2.5		75,92	P8 ●	1 St
---------	------------	--	-------	------	------

Busch-Wächter 180 UP Standard, Desgin Solo®



Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen. Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszeneaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.). Bedienelemente: Einstellung über ETS-Applikation.

Erfassungsbereich: frontal: 6 m, seitlich: 6 m
Öffnungswinkel: 180°
Helligkeitsgrenzwert: 5-150 Lux
Montagehöhe: 1,1 m
Schutzart: IP20
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 63x63x18 mm
Einbaulage: vertikal

5299436	6122/01-84-500		105,00	26	1 St
---------	----------------	--	--------	----	------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Busch-Wächter 180 UP Komfort II, Desgin Solo®



Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen. Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszeneaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.). Bedienelemente: Schiebeschalter zur manuellen Betätigung EIN/AUTOMATIK/AUS (arretierbar).

Erfassungsbereich: frontal: 15 m, seitlich: 5 m
Öffnungswinkel:

180°

Helligkeitsgrenzwert: 5-150 Lux
Montagehöhe: 0,8 m - 1,2 m
Schutzart: IP20
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 63x63x18 mm
Einbaulage: vertikal

5370168	6122/02-84-500		134,00	26	1 St
---------	----------------	--	--------	----	------

Bedienelement solo® mit Beschriftungsfeld, UP



Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb= Beleuchtung, blau= Jalousie, orange= RTR, magenta= Szene und weiß= neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün. Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszene u.a. Transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten. Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszeneaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.). Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts

Farbe: studioweiß

5299428	6125/02-84-500	1-/2-fach	68,50	26	1 St
5299430	6126/02-84-500	2-/4-fach	85,00	26	1 St
5299433	6127/02-84-500	4-/8-fach	113,00	26	1 St

Bedienelement solo® 3/6-fach mit IR-Schnittstelle, UP



Zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021... . Transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten. Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszeneaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.). Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts

5370191	6129/01-84-500		210,00	26	1 St
---------	----------------	--	--------	----	------

Tastsensoren solo®, UP, mit Busankoppler



Bedienelemente 1-fach, 2-fach oder 4-fach mit passendem Busankoppler (im Bundle), zum Senden von Schaltbefehlen über ABB i-bus® KNX. Jede Wippe verfügt über zwei LEDs, die den Status der geschalteten Verbraucher anzeigen. Die einzelnen Wippen sind frei programmierbar und eignen sich zum Schalten und Dimmen ebenso wie für die Bedienung von Jalousien und als Lichtszene nebenstelle. Ein Diebstahlschutz ist integriert. Design: solo®, Farbe: studioweiß.

5299427	6125/01-84-500	1-fach	136,00	26	1 St
5299429	6126/01-84-500	2-fach	153,00	26	1 St
5299431	6127/01-84-500	4-fach	186,00	26	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Infrarot-Handsender



Handfernbedienung für Präsenzmelder Premium und BuschpriOn® IR-Empfänger PRO/K 1.3.1

5370149 6010-25-500 133,00 19 1 St

Abdeckrahmen solo®



Farbe: studioweiß

0155282 1721-84 1-fach 6,82 1 ● ● ● ● 1 St
0155283 1722-84 2-fach 8,91 1 ● ● ● ● 1 St

Energieaktor, 16/20 AX, C-Last, REG



zur Erfassung des Energieverbrauchs und verschiedener elektrischer Größen im Endstromkreis. Verschiedene elektrische Größen können durch Schwellwerte überwacht und Lastspitzen durch eine einfache Laststeuerung begrenzt werden. Die erfassten Werte werden über ABB i-bus® KNX zur Verfügung gestellt.

Die über potentialfreie unabhängige Kontakte angeschlossenen elektrischen Verbraucher (Wechsel- oder Drehstrom) können über ABB i-bus® KNX oder manuell über Schaltknobel geschaltet werden. Der Energieaktor ist besonders geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten. Die Schaltleistung entspricht den Schaltaktoren C-Last SA/S X. 16.6.1.

3292858 SE/S 3.16.1 3-fach 357,60 P2 1 St

Zählerschnittstelle, REG



Die Zählerschnittstelle erfasst Verbrauchs- und Messwerte von elektrischen Energieverbrauchszählern. Das Gerät verfügt über eine Infrarotschnittstelle über die wahlweise ABB Energieverbrauchszähler von Typ DELTAplus, DELTAsingle oder ODIN-Meter ausgelesen werden. Die ausgelesenen Informationen und Daten können z.B. zur Kostenstellenabrechnung, Energieoptimierung, Visualisierung oder Installationsüberwachung genutzt werden.

2727314 ZS/S 1.1 159,20 P2 ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sicherheit und Überwachung

Störmeldebaustein, REG



Der Störmeldebaustein SMB/S 1.1 dient der Erfassung von bis zu 100 Störmeldungen über ABB i-bus®. Die Störmeldungen werden im Baustein verarbeitet und können an eine Anzeige weitergeleitet werden.

Weiterhin steht eine optische und eine akustische Sammelmeldung zur Verfügung. Meldungen können quittiert und Datenverluste gemeldet werden. Der SMB/S 1.1 unterstützt folgende in DIN 19 235 festgelegte Meldungsarten: Meldung mit Dauerlicht, Neuwertmeldung mit Einfachblinklicht, Erstwertmeldung mit Einfachquittierung, Motormeldung. Aktuelle Werte können zentral abgefragt werden.

2157578 SMB/S1.1 515,20 P2 1 St

Überwachungsbaustein, REG



Der Überwachungsbaustein EUB/S 1.1 ermöglicht die Überwachung von bis zu 100 Geräten in KNX Anlagen. Dabei werden Busteilnehmer auf Vorhandensein und Mindestfunktionalität (senden und empfangen) überwacht.

Die Überwachung kann über die physikalische Adresse als auch über die Gruppenadresse stehen vier verschiedene Überwachungsarten zur Verfügung. Weiterhin können Geräte in bis zu 5 Gruppen zur Überwachung zusammengefasst werden.

2215124 EUB/S1.1 520,00 P2 1 St

Betriebsdatenerfassungsbaustein, REG



Der Betriebsdatenerfassungsbaustein erfasst dezentral Schaltspiele und Betriebsstunden zur Planung von Wartungen oder Lebensdauerermittlung von Geräten. Für jeden der bis zu 35 Kanäle (z.B. von Schaltaktoren), die überwacht werden sollen, können Grenzwerte eingestellt und bei Überschreitung Meldungen gesendet werden.

Für die Betriebsstundenerfassung können Gesamtlaufzeiten oder Restlaufzeiten vorgegeben werden. Diese Werte sind über Kommunikationsobjekte änderbar.

2854341 BDB/S 1.1 497,60 P2 1 St

Sicherheitsmodul, REG



Das Sicherheitsmodul stellt in kleinen und mittleren KNX-Installationen Logik-Funktionen zur Verfügung, die unterschiedliche KNX-Geräte (z.B. Bewegungsmelder an Meldergruppenterminals) zu einem Alarmsystem verknüpfen.

Bis zu 64 unterschiedliche Meldergruppen können ausgewertet werden. Das Gerät besitzt drei LEDs zur Anzeige des Betriebszustandes sowie einen frei ansteuerbaren Relaisausgang, an den z.B. ein Signalgeber angeschlossen werden kann. Darüber hinaus verfügt das Gerät über einen internen Summer. Eine gepufferte KNX-Spannungsversorgung wird empfohlen.

0271779 SCM/S1.1 296,80 P2 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schnittstelle für Einbruchmelderzentralen, REG



Für professionelle Anwendungen bietet die Einbruchmelderzentrale L240 mit zahlreichen Sensoren für alle Überwachungsaufgaben und der komfortablen Scharfschalteinrichtung SafeKey eine universelle Lösung.

Durch die Schnittstelle XS/S1.1 ist die Integration in KNX-Anlagen möglich. Dadurch ergeben sich zahlreiche Vorteile: Ein Öffnungsmelder kann z.B. im unscharfen Zustand zusätzlich die Heizung abschalten, um Energie zu sparen. Bei einer Alarmauslösung, können auch KNX Teilnehmer Aktionen ausführen, also das Licht einschalten oder die Rollläden ansteuern. Durch dieses Zusammenspiel bieten sich weitere Vorteile bei der Systemintegration, die auch weiterhin die Anforderungen des VdS bis Klasse C erfüllt.

2973289	XS/S1.1	KNX-Schnittstelle	282,40	P2	1 St
---------	---------	-------------------	--------	----	------

Sicherheitsterminal



Kompakte Lösung für Sicherheitsanwendungen - die neuen Sicherheitsterminals. Die neuen Sicherheitsterminals stellen eine kompakte Sicherheitslösung für KNX Anwendungen zum Erkennen und Melden von Einbruch, Überfall und technischen Gefahren dar. Sie finden Anwendung als Schnittstelle zwischen Sensoren der Sicherheitstechnik und KNX. Die Geräte besitzen je nach Ausführung 2, 4 oder 8 Eingänge, sogenannte Meldergruppen. Sie dienen dem überwachten Anschluss von passiven Meldern (z.B. Magnetkontakten, Glasbruchsensoren, usw.) an ABB i-bus® KNX sowie zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten in Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Durch die Verbindung von Sicherheitstechnik und KNX können die verwendeten Melder neben den Sicherheitsfunktionen auch für die Heizungssteuerung (z.B. Signal des Fensterkontaktes zur Steuerung des Heizungsventils) oder Beleuchtungssteuerung (z.B. zentrales Ausschalten der Beleuchtung bei Scharfschalten der Alarmlogik) verwendet werden. Die Sicherheitsterminals können als eigenständige Systeme mit der neu integrierten Alarmlogik, in Kombination mit dem Sicherheitsmodul SCM/S oder an einer Einbruchmeldeanlage L240 mit KNX Schnittstelle XS/S verwendet werden.

Das neue Anwendungsprogramm bietet zahlreiche Funktionen für Sicherheitsanwendungen, wie z.B.

- Überwachung der 12 V DC Hilfsspannungsversorgung
- Direkte und verzögerte Scharfschaltung
- Interne Scharfschaltung bei Anwesenheit und externe Scharfschaltung bei Abwesenheit
- Einstellung der angeschlossenen Meldertypen (Innenraum-, Außenhaut-, Überfall-, Sabotagemelder, technische Melder, Verschlussmelder)
- Reseteingang und Scharfschalteingang
- Melderüberwachung
- Meldergruppen ausschaltbar
- Alarmierungsarten (Einbruch-, Überfall-, Sabotagealarm, Technischer Alarm)
- Einstellung der frei programmierbaren Relaisausgänge, z.B. zur direkten Ansteuerung von Signalgebern.

Anwendung

- Kompakte Sicherheitslösung für KNX-Anwendungen zum Erkennen und Melden von Einbruch, Überfall und technischen Gefahren
- Überwachter Anschluss von Sensoren der Sicherheitstechnik
- Direkte Ansteuerung von Signalgebern

Nutzen

- Gleichzeitige Nutzung der Sicherheitssensorik zur Unterstützung der Gebäudesteuerung
- Individuelle Bedien- und Anzeigemöglichkeit der Sicherheitsfunktionen über KNX
- Ereignisgesteuerte Szenensteuerung

3292865	MT/U 2.12.2	2-fach	144,80	P2	1 St
3292864	MT/S 4.12.2M	4-fach	240,00	P2	1 St
3292863	MT/S 8.12.2M	8-fach	357,60	P2	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Gefahrenmelderzentrale, AP



zur Verwaltung von maximal 5 logischen Bereichen mit bis zu 344 Meldergruppen, davon 8 Meldergruppen integriert, Anzahl der Meldergruppen über Sicherheits-Bus abhängig von Strombedarf (max. 800 mA) sowie 128 Meldergruppen über KNX, mit Ethernet-Anschluss und Webserver zur Parametrierung, Bedienung und Anzeige, mit 4 Ausgängen

für Signalgeber und 4 Ausgängen zum potenzialfreien Schalten (12..30 V DC), private Fernalarmierung über Sprachansagen, SMS und E-Mail möglich, mit Systemschnittstelle für externes Übertragungsgerät, zum Anschluss von 2x18 Ah Akkus zur Notstromversorgung von bis zu 60 Std. nach VdS und EN, erfüllt VdS-Richtlinien für Klasse A, B, C sowie DIN EN 50131 Grad 1-3 und ISO/IEC 62642 Grad 1-3. VdS.Nr. G 116017

4280162	GM/A 8.1		1.346,40	P2	1 St
	Wandabhebekontakt für GM/A 8.1		47,84	P2	1 St

Bedien- und Anzeigerät für GM/A 8.1 zum Anschluss an die KNX-Gefahrenmeldezentrale GM/A 8.1



zur einfachen Bedienung und Anzeige von Systemmeldern vor Ort, pro GM/A können bis zu fünf Bedienteile angeschlossen werden, die Versorgungsspannung wird von der GM/A zur Verfügung gestellt. VdS.Nr. G 116043.

	Farbe				
4280157	BT/A 1.1	schwarz	500,00	P2	1 St
4758861	BT/A 2.1	weiß	540,00	P2	1 St

Meldergruppenmodul, 4-fach zum Anschluss an den Sicherheits-Bus der GM/A 8.1



Mit 4 Eingängen für Meldergruppen, Statusanzeige für die Meldergruppen über 4 LEDs, 1 Betriebs-LED, 3 Ausgänge für Steuersignale beim Anschluss von konventionellen Meldern oder als Statusanzeige, 1 abschaltbarer Spannungsausgang zum Zurücksetzen von Rauchmeldern, Versorgung von konventionellen Meldern über 12 V Spannungsausgang möglich,

die Spannungsversorgung des Meldergruppenmoduls erfolgt über den Sicherheits-Bus. VdS.Nr. G 116044.

zum Einbau in GM/A					
4290397	MG/E 4.4.1		149,60	P2	1 St
im Aufputzgehäuse zur dezentralen Montage					
4415877	MG/A 4.4.1		160,00	P2	1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Schalt-/Jalousieaktor REG für C-Last, 16 A



zum Schalten einer unabhängigen Last je Aktorkanal oder Ansteuerung eines Jalousieantriebs über je zwei Aktorkanäle.

4815893	TXA604D	4-/2-fach easy	238,68	H570	●	1 St
4815895	TXA606D	6-/3-fach easy	263,16	H570	●	1 St
4815897	TXA608D	8-/4-fach easy	302,94	H570	● ●	1 St
4815900	TXA610D	10-/5-fach easy	365,16	H570	● ●	1 St

KNX-Schaltausgänge



Zur Steuerung von:

- Beleuchtung
- Steckdosenkreise
- Verbraucher allgemein

Funktionen:

- Schalten EIN/AUS
- Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige
- Zwangfunktionen
- Zeitfunktion
- Szenenfunktionen
- Steuerung elektrischer Stellantrieb

Ausgänge: • potenzialfreie Schließer
Spannungsversorgung: • Systemspannung 30 V DC

KNX-Schaltausgänge, 4-fach

4066339	TYA604A	4 A/4 PLE	242,03	H500		1 St
4066340	TYA604B	10 A/4 PLE	290,46	H500	●	1 St
4066341	TYA604C	16 A/4 PLE	387,20	H500		1 St
4066342	TYA604D	16 A/4 PLE C-Last	400,62	H500	● ●	1 St

KNX-Schaltausgänge, 6-fach

4 A/4 PLE						
4066343	TYA606A		336,32	H500		1 St
10 A/4 PLE						
4066344	TYA606B		378,36	H500		1 St
16 A/4 PLE						
4066345	TYA606C		414,45	H500	● ●	1 St
16 A/4 PLE C-Last						
4066346	TYA606D		428,07	H500		1 St
16 A/4 PLE C-Last Stromerkennung						
4066347	TYA606E		457,12	H500		1 St
10 A/4 PLE, 6-/3-fach easy						
4815894	TXA606B		222,36	H570		1 St

KNX-Schaltausgänge, 8-fach

4 A/6 PLE Handb. ohne Bus						
4066348	TYA608A		413,49	H500		1 St
10 A/6 PLE Handb. ohne Bus						
4066349	TYA608B		452,76	H500		1 St
16 A/6 PLE Handb. ohne Bus						
4066350	TYA608C		499,49	H500	●	1 St
16 A/6 PLE C-Last, Handb. ohne Bus						
4066351	TYA608D		520,46	H500	●	1 St
10 A/6 PLE, 8-/4-fach easy, mit Hilfsspannung						
4815896	TXA608B		269,28	H570		1 St

KNX-Schaltausgänge, 10-fach

4066352	TYA610A	4 A/6 PLE	499,49	H500		1 St
4066353	TYA610B	10 A/6 PLE	537,59	H500		1 St
4066354	TYA610C	16 A/6 PLE	594,64	H500	● ●	1 St
4066355	TYA610D	16 A/6 PLE C-Last	614,75	H500	●	1 St
4815898	TXA610B	10-/5-fach easy	324,36	H570		1 St

Schalt-/Jalousieaktor REG für C-Last, 16 A



zum Schalten und unabhängigen Last je Aktorkanal oder Ansteuerung eines Jalousieantriebs über je zwei Aktorkanäle

4626630	TXM616D	16-/8-fach easy	502,86	H570	● ● ●	1 St
4626624	TXM620D	20-/10-fach easy	558,96	H570	● ● ● ●	1 St

Schaltaktor 1-fach, UP



- Status-LED integriert in Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmierstaste/Taste Handbetrieb
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über vorkonfektionierte Leitung mit Busanschlussklemme

- mit Schraubklemmen
- Abmessungen (BxHxT): 44x22,5x43 mm

4815913	TYB601B	1-fach pro	93,84	H500		1 St
4815908	TXB601B	1-fach easy	57,12	H570	●	1 St

**Schalt-/Jalousieaktor 2-/1-fach, UP/
Schalt-/Jalousieaktor 2-/1-fach easy, UP, 6 A**



Abmessungen (BxHxT):
44x43x22,5 mm

4815914	TYB602F	2-/1-fach pro	114,24	H500	●	1 St
4815909	TXB602F	2-/1-fach easy	67,52	H570	● ● ●	1 St

Schalt-/Dimmausgang



- Als Steuereinheit für:
- Ferndimmer EV100 und EV102 (max. 30)
 - EVGs oder elektronischen Transformatoren mit 1-10 V-Eingang

Funktionen:

- Schalten EIN/AUS, Dimmen, Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige, Szenenfunktionen

Ausgang:

• Steuerausgänge 1-10 V mit zusätzlich potenzialfreien Schließern 16 A

Spannungsversorgung:

• Systemspannung 30 V DC

3 potentialfreie Schließer						
3714869	TX211A		326,85	H500	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Universal Dimmer KNX



- Für:**
- Glühlampen, 230 V~ Halogenlampen
 - NV-Halogenlampen mit KVR oder ETR
 - auch für LED und Energiesparlampen
 - Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen

- Funktionen:**
- Schalten, Dimmen
 - Handbedienung, Schaltzustandsanzeige
 - Szenenfunktionen

Spannungsversorgung:
• 230 V~/ 50 Hz

1-fach, 300 W, 4 PLE	4999745 TYA661AN	227,55	H500	●	1 St
1-fach, 600 W, 4 PLE	4999746 TYA661BN	307,69	H500		1 St
2-fach, 2x300 W, 4 PLE	5290195 TYA662AN	390,15	H500		1 St
3-fach, 3x300 W, 6 PLE	4999747 TYA663AN	562,29	H500	●	1 St
4-fach, 4x300 W, 10 PLE	5290198 TYA664AN	587,01	H500	●	1 St
1-fach easy REG 300 W, 4 PLE	4815904 TXA661A	135,66	H570		1 St
1-fach easy REG 600 W, 4 PLE	4815905 TXA661B	182,58	H570	●	1 St
2-fach easy, 2x300 W, 4 PLE	5290172 TXA662AN	240,31	H570		1 St
3-fach easy, 3x300 W, 6 PLE	4815906 TXA663A	336,60	H570	● ● ●	1 St
4-fach easy, 4x300 W, 8 PLE	5290132 TXA664AN	382,50	H570		1 St

LED Dimmer KNX, 3 Kanal (RGB)



LED Dimmer KNX, 3 Kanäle (RGB), spannungsgesteuert. Der LED-Dimmer RGB kann 60 Lichtszenen steuern mit 4 verschiedenen Farbsequenzen mit bis zu 12 Farben je Sequenz. Mit dem Dimmer kann die Helligkeitseinstellung von spannungsgesteuerten RGB LED-Modulen gesteuert werden.

Das Gerät verfügt über eine Pulsweitenmodulation (PWM), Überhitzungs-, Überlastungs- und Kurzschlusschutz, Programmier- und roter Programmier-LED, sowie einem integrierten Buskoppler. Anschluss mittels Schraubklemmen. Eine externe Spannungsversorgung 12-24V DC ist zusätzlich erforderlich.

4471538 TYB673A	spannungsgesteuert	261,34	H560		1 St
4471537 TYB673B	stromgesteuert	277,06	H560		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Jalousieausgang KNX



- Zur Steuerung von:**
- Jalousieantrieben und Rolllädenantriebe

- Funktionen:**
- Fahrt AUF/AB/STOP, Lamellenverstellung
 - Handbedienung AUF/AB/STOP
 - Schaltzustandsanzeige
 - Szenenfunktionen (direkt Anfahrt von Positionen)

Spannungsversorgung:
• Systemspannung 30 V DC

	Schaltspannung				
4-fach	230 V/4 PLE				
4066358 TYA624C		358,04	H500	● ●	1 St
4-fach	24 V/4 PLE				
4066359 TYA624D		375,60	H500		1 St
8-fach	230 V/6 PLE				
4066361 TYA628C		620,93	H500	● ●	1 St

Jalousieausgang 4-fach easy REG 24 V DC



- zur Ansteuerung eines DC-Antriebs je Aktorkanal
- Betriebsart für Jalousie oder Rolllade/Markise einstellbar
- Abmessungen (BxHxT): 70x90x65 mm

4815902 TXA624D		236,64	H570		1 St
------------------------	--	--------	------	--	------

Jalousieausgang REG 230 V AC



- zur Ansteuerung eines AC Antriebs je Aktorkanal
- mit Handbedientaste für Auf/Ab je Kanal
- Betriebsart für Jalousie oder Rollladen/Markise einstellbar

4815901 TXA624C	4-fach easy	202,98	H570	● ●	1 St
4815903 TXA628C	8-fach easy	360,06	H570	● ● ● ●	1 St

Jalousieausgang KNX, 12-fach, 230 V



Dient zur Ansteuerung von Antrieben. 12x Rollladen-/Jalousieantriebe können im Auf- und Abbetrieb mit Lamellenwinkelverstellung gesteuert werden. Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung in Prozent-Parametrierung möglich.

Mit 64 Szeneneinstellungen pro Kanal und einstellbarer Sonnenschutzfunktion. Statusobjekte für die Position der Lamellen in Prozent und des oberen, unteren Endlagepunkts. Zwangssteuerung mit Statusanzeige und 3 Alarmobjekte mit unterschiedlicher Prioritätssteuerung. Handbedienung für auffahren, stopp und abfahren. LED Schaltzustandsanzeige.

4626626 TXM632C	12-fach easy	502,86	H570	●	1 St
4815922 TYM632C	12-fach pro	705,84	H500		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tastereingang



UP-Gerät zum Anschluss von:
 • handelsüblichen Tastern, Fensterkontakten
 • Meldekontakten allgemein, Thermostaten

Funktionen:
 • Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB (mit Alarmfunktion)
 • Zwangssteuerung, Zeitfunktionen
 • Heizungssteuerung, Szenenabruf

Maße (HxBxT) 35x38x12 mm

4-fach				
3216902	TXB304	112,39	H500 ● ●	1 St.
2-fach				
3216901	TXB302	61,63	H500 ● ● ●	1 St.
2-fach mit 2-fach LED Ausgang				
3438261	TXB322	63,75	H500	1 St.
4-fach mit 4-fach LED-Ausgang				
3438262	TXB344	120,27	H500	1 St.
4-fach LED Kit für TXB322/TXB344				
2219649	TG308	9,78	H500	1 St.

Eingangsgeräte, 230 V



Zum Anschluss von:
 • handelsüblichen, Tasten, Schalter
 (auch beleuchtbar, Ruhestandsstrom max. 10 mA)
 • Schaltuhren
 • Windwächter
 • Dämmerungsschalter
 • Meldekontakten allgemein

Funktionen:
 • Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB (mit Alarmfunktion)
 • Zwangssteuerung
 • Zeitfunktionen
 • Kontaktstellungsanzeige
 • Heizungssteuerung
 • Szenenabruf

Eingänge 4 für 230 V AC				
3175880	TXA304	192,00	H500 ● ●	1 St.
Eingänge 10 für 230 V AC				
3175882	TXA310	459,57	H500 ● ●	1 St.

Eingangsgerät, 6-fach, universal



Zum Anschluss von:
 • handelsüblichen Tastern, Schaltern
 • Schaltuhren
 • Windwächter
 • Dämmerungsschalter
 • Meldekontakten allgemein

Funktionen:
 • Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB (mit Alarmfunktion)
 • Zwangssteuerung
 • Zeitfunktionen
 • Kontaktstellungsanzeige
 • Heizungssteuerung
 • Szenenabruf

Eingänge:
 • 6, für 24...230 V AC/DC, potenzialfreie Kontakte

3175881	TXA306	337,49	H500 ● ●	1 St.
----------------	--------	---------------	----------	-------

Impuls Gateway KNX mit Buskoppler



• zur Übertragung von Verbrauchsmessdaten wie Strom, Gas, Wasser oder Wärmemengen
 • alternativ mit potenzialfreien Kontakt beschaltbar
 • mit roter beleuchteter Kanal-Taste (Test/physik. Adressierung)

• mit S0-Schnittstelle (Elektrischer Impulszähler, Betriebsstunden-Zähler, etc.)
 • mit Leitungseinführungen
 • mit Leitungslänge zwischen Impuls-Gateway und Messstelle max. 3 m
 • mit integrierter Batterie zur Datenspeicherung für 30 Tage
 • für Aufputzmontage oder Montage auf Unterputzdosens geeignet

Technische Daten:
 Betriebsspannung über Bus: 21...32 V DC
 Stromaufnahme Bus (Datentransfer): ≈6 mA
 Impulsdauer: 5 ms
 Betriebstemperatur: -20...55 °C

Maße

1-fach	85x150x35 mm			
5085534	TXE771	143,20	H500	1 St.
3-fach	85x150x35 mm			
5085535	TXE773	192,60	H500	1 St.

Analogein- und -ausgänge



4-fach				
3980522	TYF684	459,05	H500	1 St.
4-fach, Erweiterungsmodul				
3980523	TYF684E	394,50	H500	1 St.
4-fach				
3980524	TYF784	306,77	H500	1 St.
4-fach, Erweiterungsmodul				
3980525	TYF784E	253,18	H500	1 St.

Schaltuhren

• Möglichkeit zum Abspeichern des Schaltprogrammes auf dem mitgelieferten Programmierschlüssel EG005
 • Einfaches, sicheres Vervielfältigen eines einmal eingegebenen Schaltprogrammes, mittels Programmierschlüssel
 • Gangreserve mit Lithiumbatterie 5 Jahre

Schaltuhr, 2 Kanal



Funktionen
 • Schalten EIN/AUS
 • AUF/AB (z.B. Rollladen)
 • Heizungssteuerung (Tag/Absenkung)
 • Dimmwerte
 • Master/Slave-Funktion
 • Szenenabruf

Spannungsversorgung:
 • Systemspannung 30 V/DC

Schaltuhr
 mit Tages/Wochenprogramm

3858147	TXA022	227,88	H500 ●	1 St.
----------------	--------	---------------	--------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schaltuhr DCF77



mit Tages/Wochenprogramm für DCF77-Antenne (separat bestellen)

Programmierschlüssel für Schaltuhren				
0176323 EG005	13,30	H440		1 St
Sperrschlüssel für Schaltuhren				
0176312 EG004	29,90	H440		1 St
USB Schlüsseladapter mit Software				
4279486 EG003G	140,50	H440	●	1 St
Aufbewahrungsfach für Programmierschlüssel				
0176330 EG006	11,40	H440	●	1 St

Funkantenne für TX023



zur Funksynchronisation der Schaltuhr

0247655 EG001	Funkantenne (DCF77)	148,50	H440	● ●	1 St
---------------	---------------------	--------	------	-----	------

2 Kanal KNX-Präsenzmelder mit BCU



Kanal 1 Beleuchtung
Kanal 2 "Präsenz" (Anwesenheit)

Funktionen:

- Beleuchtung Ein/Aus
- Rollläden/Jalousien AUF/AB
- Zeitfunktionen
- Heizungssteuerung
- Zwangssteuerung
- Szenenabruf
- Dimmwerte
- Master-/Slave Funktion

Spannungsversorgung: 30 V Busspannung
Maße: 110x44 mm
Farbe: weiß

0276315 TX510		249,90	H500		1 St
---------------	--	--------	------	--	------

Dämmerungsschalter 20 kLux



Der Dämmerungsschalter misst in Verbindung mit einem Außenfühler das Tageslicht und steuert die Lichtkreise unter Berücksichtigung eines voreingestellten Helligkeitsgrenzwertes (2 ... 20.000 Lux) an.

Funktionen

- Schalten EIN/AUS
- Jalousie/Rollladen Steuerung AUF/AB
- Master/Slave Funktion über den Bus als Erweiterungsmöglichkeit für die Steuerung mehrerer Ausgänge
- Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige über LEDs

3858149 TXA025		221,81	H500		1 St
----------------	--	--------	------	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dämmerungsschalter (Set)



TK025 mit Aufbaufühler EE003

3858150 TXA026		245,76	H500	●	1 St
----------------	--	--------	------	---	------

FUNK KNX

Die Funk KNX Produkte können einzeln, als vernetzte Produkte oder auch in einer verdrahteten KNX quicklink Anlage eingesetzt werden. Hierbei sind die Funktionen Beleuchtungssteuerung, Dimmen, Rollläden-/Jalousiesteuerung, Zeitfunktionen und Szenensteuerung und deren Kombinationen möglich. Die Inbetriebnahme von Funk KNX erfolgt werkzeuglos im Pushbutton Mode per quicklink, oder der ETS.

Medienkoppler Schnittstelle zwischen verdrahteten Modulargeräten (TP) und Funk-Produkten



Eigenschaften:

- Frequenz: 868,3 MHz
- Bidirektionales Produkt
- Maße (HxBxT): 111x51x16 mm

Funktionen:

- Schnittstelle zwischen verdrahteten (TP)- und funkgesteuerten (RF) Produkten

Farbe

3343852 TR131A	weiß	247,89	H501	● ●	1 St
----------------	------	--------	------	-----	------

Eingangs-Konzentrator Schnittstelle zwischen verdrahteten Modulargeräten (TP) und Funk-Eingangsprodukten (WYT3xxF, TRB30xx, TDxxx, TU2xxx und TU4xx)



Funktionen:

- Schalten EIN/AUS
- Dimmen, AUF/AB
- Zwangssteuerung
- Heizungssollwert Auswahl, Szenenaufwurf

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Frequenz: 868,3 MHz
- Inbetriebnahme mit TX100B (ab Version 1.7) oder ETS
- 24 Kanäle bei TX100B Inbetriebnahme
- 32 Kanäle bei ETS Inbetriebnahme
- maximal 24 Funkeingänge pro Kanal
- Zustandsanzeige über Display
- Maße (HxBxT): 203x77x26,5

Farbe

2835986 TR351A	weiß	185,83	H501		1 St
----------------	------	--------	------	--	------

Funk KNX UP-Ausgang 1-fach 16 A, quicklink



µ 16 A 230 V~ AC1

3924446 TRB201	1-fach Schließer	99,83	H501	● ● ● ● ●	1 St
----------------	------------------	-------	------	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Funk KNX UP-Ausgang 1-fach 10 A+1-fach Eingang, quicklink



μ 16 A 230 V~ AC1
Spannungsversorgung: Netz 230 V~ 50 Hz

3924451 TRB501 125,05 H501 1 St

KNX-Funk Universal-Dimmaktor, 1-fach, UP



Technische Daten:
Betriebsspannung: 230 V AC/50 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen: 10..200 W
dimmbare LED-Lampen: 3..50 W
konventionelle Trafos: 10..175 VA

elektronische Trafos: 10..175 VA
Abmessungen (LxBxH): 40x40x18 mm

4999740 TRM691E 121,13 H501 1 St

Funk KNX Rollladen/Jalousieausgang, quicklink



Kontaktbelastbarkeit: μ 6 A 230 V~ AC1
Spannungsversorgung: Netz 230 V~ 50 Hz

1-fach + 2-fach Eingang
3924452 TRB521 135,60 H501 1 St

Funk KNX AP Ausgänge, IP55, quicklink



Eigenschaften
• Kontaktbelastbarkeit: 10 A, 230 V AC AC1
• Spannungsversorgung: Netz 230 V AC 50 Hz
• Handbedienung, Gehäuse-Schutzart IP55

1-fach Ausgang
3924456 TRE201 147,41 H501 1 St
2-fach Ausgang
3924457 TRE202 171,03 H501 1 St
1-fach Jalousie
3924458 TRE221 171,03 H501 1 St
1-fach Ausgang + 1-fach Eingang
3924461 TRE400 176,89 H501 1 St

KNX-Funk Elektronik-Schaltaktor 1-fach/Binäreingang 2-fach, UP



Technische Daten:
Betriebsspannung: 230 V AC/50 Hz
Eingangs-Abtastspannung: 5 V
230 V Glüh- und Halogenlampen: 10..200 W
konventionelle Trafos: 10..175 VA
elektronische Trafos: 10..175 VA

230 V LED-Lampen: 3..50 W
Abmessungen (LxBxH): 40x40x18 mm

4999739 TRM690G 93,78 H501 1 St

FUNK KNX UP-EINGÄNGE

KNX-Funk Binäreingang 2-fach, UP



Betriebsspannung: 3 V DC
Eingangs-Abtastspannung: je Kanal 5 V
Anzahl Funk-Kanäle: 2
Lebensdauer Batterie: ≈5 Jahre
Abmessungen (BxHxT): 41x39,5x11 mm

4999744 TRM702A 58,61 H501 1 St

KNX-Funk Schaltaktor 1-fach/Binäreingang 2-fach, UP



Technische Daten:
Betriebsspannung: 230 V AC/50 Hz
Eingangs-Abtastspannung: 5 V
230 V Glüh- und Halogenlampen: 500 W
konventionelle Trafos: 250 VA

elektronische Trafos: 250 VA
230 V LED-Lampen: 150 W
Leuchtstofflampen unkomensiert: 150 W
Leuchtstofflampen mit EVG: 150 W
Kompaktleuchtstofflampen: 150 W
Abmessungen (LxBxH): 40x40x20 mm

4999742 TRM693G 85,97 H501 1 St

Funk KNX UP-Eingang 2-fach (230 V~)



2 potenzialfreie Eingänge
Spannungsversorgung: Netz 230 V~ 50 Hz
Unidirektionales Produkt: senden

3924450 TRB302B 95,58 H501 1 St

KNX-Funk Schaltaktor 1-fach/Binäreingang, 2-fach, UP



Technische Daten:
Betriebsspannung: 230 V AC/50 Hz
Eingangs-Abtastspannung: 5 V
konventionelle Trafos: 600 VA
elektronische Trafos: 600 W
230 V LED-Lampen: 40 W

Leuchtstofflampen unkomensiert: 40 W
Kompaktleuchtstofflampen: 40 W
Schaltstrom bei 12V=: max. 4 A
Schaltstrom bei 24V=: max. 2 A
Abmessungen (LxBxH): 40x40x20 mm

4999743 TRM694G 89,87 H501 1 St

AP-Eingangsgeräte, quicklink



Funk AP Taster, 1 Taste, IP55, weiß
3924459 TRE301 87,81 H501 1 St
Funk AP Taster, 2 Tasten, IP55, weiß
3924460 TRE302 101,22 H501 1 St
Funk Fensterkontakt, weiß
3924454 TRC301B 88,44 H501 1 St
Funk Helligkeitssensor, weiß
3924455 TRC321B 100,26 H501 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Funkfernbedienung, quicklink



Funktionen:

- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB (mit Alarmfunktion)
- Zeitfunktionen
- Heizungssteuerung
- Szenenabruf
- Tasten sperrbar (TU402, TU404)
- Tasten- und Beschriftungsfeldbeleuchtung (TU418)

Spannungsversorgung: 2 Batterien
Typ. CR 2430 3 V Lithium Batterie
Unidirektionales Produkt: senden

2 bzw. 4 Kanal KNX Funkfernbedienung, quicklink

3216895	TU402	2 Tasten	56,62	H501	●	1 St
3216896	TU404	4 Tasten	74,30	H501	●	1 St

6 Kanal KNX Funkfernbedienung, quicklink

3216897	TU406	6 Tasten	93,13	H501		1 St
---------	-------	----------	-------	------	--	------

18 Kanal KNX Funkfernbedienung, quicklink

3216898	TU418	7 Tasten	106,11	H501	● ●	1 St
---------	-------	----------	--------	------	-----	------

Funk KNX Zwischenstecker 16 A, quicklink



1 Schließer µ 16 A 230 V~ AC1 (TR270D)
Farbe: weiß

3924453	TRC270D		138,04	H501		1 St
---------	---------	--	--------	------	--	------

Funk AP-Bewegungsmelder IP55, quicklink



Batterie, IP55, weiß						
3924462	TRE520		165,08	H501		1 St
Batterie, IP55, anthrazit						
3924463	TRE521		170,09	H501		1 St
Solar, IP55, weiß						
3924464	TRE530		189,87	H501	●	1 St
Solar, IP55, anthrazit						
3924465	TRE531		195,94	H501		1 St
Funk Bewegungsmelder-Kit AP, Batterie + AP-Ausgang 16A						
3924466	TRE720		283,11	H501		1 St
Funk Bewegungsmelder AP mit LED-Strahler						
4049600	TRE600		331,11	H501		1 St

eHZ-Funkaufsatz zur Energiedatenübertragung



3363373	EHZ503		142,33	H560		1 St
---------	--------	--	--------	------	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Spannungsversorgung REG 320/640 mA mit Drossel (Bussteckklemme)



(gefilterte Systemspannung)

Versorgungsspg.: 230 V AC
Ausgangsspg.: 30 V

Bemessungsstrom

3021631	TXA111	320 mA	292,27	H500	● ● ●	1 St
2993161	TXA112	640 mA	362,72	H500	● ● ● ●	1 St
4094416	TXA114	320 mA	376,66	H500	● ●	1 St
4094417	TXA116	640 mA	382,72	H500		1 St

Linien-/Bereichskoppler zur Verbindung zweier Buslinien



Maße: 2 PLE
Anschlüsse: Bussteckklemmen
Applikationssoftware: TL 008

4049601	TYF130		412,64	H500	● ● ●	1 St
---------	--------	--	--------	------	-------	------

Schnittstelle USB



Spannungsversorgung:
Schutzkleinspannung 30 V
Anschlüsse:
• PC: USB für Programmierkabel TH103.
• Buslinie: Busklemme

2194238	TH101	(USB)	256,61	H500	● ● ●	1 St
---------	-------	-------	--------	------	-------	------

IoT Controller



Betriebsspannung über Bus: 21...32 V DC
Hilfsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme Bus (Datentransfer): max. 10 mA
Protokoll: TCP; IP
Datenrate Ethernet: max. 2x100/1000 Mbit/s

- Inbetriebnahme und Programmierung ohne ETS über Web-Browser
- als Schnittstelle zwischen KNX-GERäten und IoT Geräten (Amazon Echo, Sonos, Philips Hue, Netatmo)

5290036	TJA560		680,00	H560	● ● ● ●	1 St
---------	--------	--	--------	------	---------	------

Raumthermostat



Funktionen:

- Heizung und Kühlen
- 2-stufiges Heizen mit Grund- und Zusatzstufe
- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nacht, Frost/Hitze
- Schalten, Dimmen, Jalousie

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 30 V Bus
Messbereich: 0 °C ... 40 °C
23 Binäreingänge für conv. Schalter, Fensterkontakt usw.
Maße (LxBxH): 80x84x27 mm

2835765	TX320		192,47	H560		1 St
---------	-------	--	--------	------	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Heizungsausgang KNX 1-fach Triac, UP, 230 V



Heizungsausgang KNX,1-f.,Triac,UP,230 V. Heizungsaktor mit elektronischer TRIAC-Ausgang zum Anschluss thermoelektrischer Stellantriebe 230 V für die individuelle Einzelraumregelung.

3980518 TYB641A 183,62 H500 1 St

Stellantrieb



Funktionen:
- Zwangsbetrieb
- Sommerbetrieb

Technische Daten:

Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
Merkmale: 5 LEDs zur Anzeige der Stellposition
Anschluss: Inkl. 1 Meter Kabel 6-polig
Maße (LxBxH): 302x755x70 mm

2835752 TX501 244,08 H560 1 St

Fan-Coil Ausgang KNX 2-fach, 10 A



Der Fan-Coil dient zur elektrischen Ansteuerung von Gebläsekonvektoren, Lüfter oder zur Umsetzung von RTR-Stellgrößentelegrammen in Ventilstellungen oder Lüfterstufen. Es können 1 oder 2 Lüfterkanäle mit 6 bzw. 3 Lüfterstufen angesteuert werden.

3980520 TYF642F 377,69 H500 1 St

Stellantrieb mit Raumtemperaturregler



Funktionen:
- Automatische Regelung und Temperaturerfassung
- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nacht, Frost
- Zwangsbetrieb
- Sommerbetrieb

Technische Daten:

Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
Merkmale: 5 LEDs zur Anzeige der Stellposition
Anschluss: Inkl. 1 Meter Kabel 6-polig
Maße (LxBxH): 302x755x70 mm

2835764 TX502 348,95 H560 1 St

Heizungsausgang 6-fach



Funktionen:
- Stellgröße in %
- Zwangsbetrieb (Aus, 0%)
- Sommerbetrieb

Technische Daten

Spannungsversorgung: 230 V Netzstecker
Systemspannung: 30 V DC
Merkmale: - 6 Kanäle für thermische Stellantriebe 24 V (max. 13 Stück)
Triac-Ausgänge
Maße (LxBxH): 302x755x70 mm

2835751 TX206H 511,90 H500 1 St

DALI/KNX Gateway



Funktionen:
- Schalten EIN/AUS
- Dimmen
- Zeitfunktionen
- Handbedienung
- Szenenaufrufe

- Zustandsrückmeldung
- Meldung Betriebszustand

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Netzanschluss: 230 V AC/50 Hz Schraubklemmen
- DALI-Anschluss: Schraubklemmen
- Programmierung über ETS 3 (ab Version 3.0d)

4202921 TYA670D 567,78 H500 1 St

Heizungsaktor 6-fach Triac REG



- zum Schalten thermoelektrischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken
- Art des Stellantriebs (stromlos geschlossen/offen) einstellbar
- für Stellantrieb 230 V oder Stellantrieb 24 V
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED

- Sperrfunktion je Aktorausgang über Handbedientasten oder Bus aktivierbar
- mit Ventilschutzfunktion
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt (Ein/Aus) wählbar
- mit rote Status-LED je Aktorkanal
- Rückmeldung über Bus, z.B. bei Überlast, Netz- oder Sensorausfall
- unterschiedliche Sollwertvorgaben zu Zwangssteuerung
- oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer- und Winterzeit einstellbar
- 4 Handbedientasten für Auf/Zu je Aktorkanal sowie alle Auf/Zu
- kurzschlussfest und überlastsicher (Anzeige über LED)
- Busanschluss über Anschlussklemme, mit Schraubklemmen

4746368 TYF656T 249,90 H500 1 St

IP/KNX Router



Funktionen:
- Linien-/Bereichskoppler über Ethernet
- Netzwerkkoppler (Weltenkoppler)
- iETS Programmierung (ETS 3 (ab Version 3.0c))

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Hilfsspannung: 24 V AC/DC
- IP Kommunikation: Ethernet 10BaseT (10 Mbit) über RJ45 Buchse
- Protokolle: EIBnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management), DHCP
- 5 LEDs für Betriebszustände
- Programmierung über ETS 3 (ab Version 3.0c)

2835987 TH210 665,96 H500 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

KNX/IP Gateway



Das KNX/IP Gateway dient als Schnittstelle zu PCs und Datenverarbeitungsgeräten als Programmierschnittstelle zwischen KNX-Buslinie und einem PC im Netzwerk verwendbar. Als Anzeige dient eine grüne Betriebs- und gelbe oder rote Datenverkehr-LED.

EIBnet/IP gemäß Konnex Spezifikationen als Core, Routing, Tunneling, Device Management und unterstützte Internet-Protokolle: ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP. Das Gateway besitzt einen integrierten Busankoppler. Der Anschluss der Bus-/Betriebsspannung-/Linienanschluss mittels Anschlussklemme, sowie ein RJ45-Anschluss für Ethernet/IP-Netzwerk. Mit Spannungsversorgung über: POI oder Sicherheitskleinspannung.

4471539	TYF120	288,01	H500	●	1 St
----------------	--------	---------------	------	---	------

KNX Energiezähler, 3-phasig, direkt



- Direktmessung bis 100 A mit Impulsausgang
- Versorgungsspannung: 230/400 V +/-15%
- Arbeitsbereich 0,08...100 A
- Genauigkeitsklasse B (1%) gemäß EN50470-3
- Beleuchtetes LCD Display
- 7-stellige Anzeige 000000,0 kWh

Funktionen:

- Werte für den KNX Bus:
- Gesamt- und Teilzähler (Tarif 1 und 2)
- Momentane Leistung pro Phase und gesamt
- periodisches Senden der Werte

3216893	TE360	444,25	H500		1 St
----------------	-------	---------------	------	--	------

KNX Energiezähler, 3-phasig, Wandlermessung



- für Stromwandler 50 bis 6000 A/5 A mit Impulsausgang
- Versorgungsspannung: 230/400 V +/-15%
- Arbeitsbereich 0,08...100 A
- Messung der Wirk- und Blindenergie
- Genauigkeitsklasse B (1%) gemäß EN50470-3
- Beleuchtetes LCD Display
- 7-stellige Anzeige 000000,0 kWh

Funktionen:

- Werte für den KNX Bus:
- Gesamt- und Teilzähler (Tarif 1 und 2)
- Momentane Leistung pro Phase und gesamt
- periodisches Senden der Werte

3216894	TE370	432,76	H500		1 St
----------------	-------	---------------	------	--	------

Messwertgeber KNX für 3 Stromkreise ohne Wandler



Messwertgeber zur Erfassung der Leistungs- bzw. Verbrauchswerte der einzelnen Phasen, sowie Gesamtleistung und -verbrauchswerte zur flexiblen Datenerfassung mittels Wandler mit einem Messbereich bis maximal 90 A. Pro Wandler kann eine Teil- und Gesamtzählung sowie eine Doppeltariferfassung übermittelt werden, wobei der Teilzähler rücksetzbar ist.

Die Leistungs- und Energiemessung als auch der Spannungs- und Stromwert pro Eingang, sind als KNX- Telegramm aktivierbar. Über den Dynamikmodus kann in einem zeitlich begrenzten Zeitfenster ein höherer Datenversand aktiviert werden. Die Wandler EK028 sind nicht im Lieferumfang enthalten. Am Messwertgeber können optional bis zu 3 Wandler angeschlossen werden. Zusätzlich kann ein Temperaturfühler IP65 angeschlossen werden.

4626653	TE331	182,78	H500		1 St
----------------	-------	---------------	------	--	------

Messwertgeber KNX für 3 Stromkreise mit Wandler



Messwertgeber zur Erfassung der Leistungs- bzw. Verbrauchswerte der einzelnen Phasen, sowie Gesamtleistung und -verbrauchswerte zur flexiblen Datenerfassung mittels Wandler mit einem Messbereich bis maximal 90A. Pro Wandler kann eine Teil- und Gesamtzählung sowie eine Doppeltariferfassung übermittelt werden, wobei der Teilzähler rücksetzbar ist.

Die Leistungs- und Energiemessung als auch der Spannungs- und Stromwert pro Eingang, sind als KNX- Telegramm aktivierbar. Über den Dynamikmodus kann in einem zeitlich begrenzten Zeitfenster ein höherer Datenversand aktiviert werden. Zusätzlich kann ein Temperaturfühler IP65 angeschlossen werden.

4626649	TE332	211,71	H500		1 St
----------------	-------	---------------	------	--	------

Stromwandler 1850-1 A für TE33x



Die Wandler EK028 dienen zur optionalen Anschluss an den Messwertgeber TE331 oder als Ersatzwandler für TE332.

4626652	EK028	26,11	H500		1 St
----------------	-------	--------------	------	--	------

Jahresschaltuhr, 4 Kanäle QuickConnect



Jahresschaltuhr digital zur Steuerung von Verbrauchern mit Befehlen wie Ein, Aus, Impuls oder Zyklus. Definition von Unter- und Ferienprogrammen sowie Zufallsmodus. Verriegelung der Tasten über PIN-Code. DCF-77 Anschluss.

Programmierschlüssel zur Abspeicherung der Schaltprogramme und Aktivierung von einem im Schlüssel befindlichen Ausnahmeprogramm solange der Schlüssel eingesteckt ist.

Technische Daten

- Programmierungsart: digital mit Schlüssel
- kurzeste Schaltzeit: 1 min.
- Gangreserve: Programmierung ohne limit
- Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 0,75-2,5 mm²
- Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 0,75-2,5 mm²

4960002	TYA720	372,30	H500		1 St
----------------	--------	---------------	------	--	------

KNX PRÄSENZMELDER

Präsenzmelder KNX, 1 Kanal



- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Erfassungsbereich bei 2,5 m Einbauhöhe: Ø 7 m
- Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807
- Kundenbedienung auch über Fernbedienung EE808
- Maße: Ø 78x70 mm
- Farbe: weiß

Merkmale:

- Master/Slave Funktion
- Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5-1000 Lux)
- Abschaltverzögerung 1 Min.-60 Min. am Gerät

Funktionen Präsenzkanal:

- Beleuchtung EIN/AUS
- Zeitfunktion
- Dimmwert
- Dimmwert bei An- und Abwesenheit
- Szene
- Szene bei An- und Abwesenheit
- Automatik- und Halbautomatikbetrieb

Applikationssoftware:

STCC510S					
3641339	TCC510S	177,53	H500	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Präsenzmelder KNX mit Schaltausgang



1 Kanal Präsenzmelder für Deckeneinbau zum Helligkeits- und bewegungsabhängigem Schalten. Mit Busankoppler und zusätzlich integriertem KNX Schaltausgang zum direkten Anschluss eines Verbrauchers oder zur Steuerung anderer Ausgänge über den KNX Bus. Grundeinstellung direkt am bereits eingebauten Gerät ohne Demontage möglich oder optional über die Fernbedienung EE807. Helligkeitsbereich 5-1000 Lux. Abschaltverzögerung frei wählbar.

Erfassungsbereich: ca. 7 m (bei Montagehöhe = 2,5 m)
Funktionen: EIN/AUS, AUF/AB, Dimmert, Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Zeitfunktionen, Szene, Szene bei An- und Abwesenheit, Master/Slave Funktion. Reflexionsrate des natürlichen und künstlichen Lichtwerts über Parameter einstellbar.

Farbe	Maße (LxBxH)			
weiß	78x78x70 mm			
3924438	TCC520E	231,27	H500	1 St.

Präsenzmelder KNX mit DALI Ausgang 360°



KNX Präsenzmelder für Deckeneinbau zur Helligkeits- und bewegungsabhängigen Konstantlichtregelung. Mit zusätzlich integriertem DALI/DSI Ausgang zum direkten Anschluss von bis zu 24 DALI/DSI Steuergeräte oder zur Ansteuerung von Dimmern über KNX Bus. Grundeinstellung direkt am bereits eingebauten Gerät ohne Demontage möglich oder optional über die Fernbedienung EE807. Helligkeitsbereich 5-1000 Lux. Busankoppler integriert. Abschaltverzögerung frei wählbar.

Erfassungsbereich: ca. 7 m (bei Montagehöhe = 2,5 m)
Funktionen: EIN/AUS, AUF/AB, Dimmert, Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Zeitfunktionen, Szene, Szene bei An- und Abwesenheit, Master/Slave Funktion. Reflexionsrate des natürlichen und künstlichen Lichtwerts über Parameter einstellbar.

Farbe	Maße (LxBxH)			
weiß	78x78x70 mm			
3884742	TCC521E	278,69	H500	1 St.

Präsenzmelder KNX, Multikanal



- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Erfassungsbereich bei 2,5 m Einbauhöhe: Ø 7 m
- Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807
- Kundenbedienung auch über Fernbedienung EE808
- Maße: Ø 78 mm x 70 mm
- Farbe: weiß

- Merkmale:**
- Beleuchtungskanal zur 2-Zonen-Konstantlichtregelung oder als Schaltobjekt
 - zusätzlich zwei von einander unabhängige Überwachungskanäle
 - Automatik- und Halbautomatikbetrieb
 - Anteil des direkten bzw. indirekten Lichtanteils einstellbar
 - gemessener Helligkeitswert kann zyklisch auf den Bus gesendet werden
 - Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5 - 1000 Lux)
 - Abschaltverzögerung 1 Min. - 60 Min. am Gerät
 - Deckeneinbaugerät mit fl. achem Design, Master/Slave-Funktion

- Funktionen Beleuchtungskanal:**
- Regelung: aktiv/inaktiv/über Objekt gesteuert
 - Zwangssteuerung, Szenen

- Funktionen Überwachungskanäle:**
- Beleuchtung EIN/AUS, Zeitfunktion
 - Zwangssteuerung, Dimmwert
 - Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Szene
 - Szene bei An- und Abwesenheit

Applikationssoftware: - STCC530E

Multikanal, 2 Zonen, weiß				
3858138	TCC530E	227,98	H500	1 St.

Aufputzgehäuse



- zur AP Montage der Präsenzmelder TCCxxx
- Maße Ø 75x65 mm
- Farbe: weiß

Aufputzgehäuse für TCC5xx				
3494434	EEK005	12,17	H540	1 St.

Setup IR-Fernbedienung für Präsenzmelder TCC52x



- Setup IR-Fernbedienung für folgende Funktionen:
- Kopieren von Einstellungen eines Präsenzmelders auf einen anderen
 - Helligkeitsschwellen einstellen
 - Ausschaltverzögerung einstellen
 - momentane Helligkeit einlesen
 - Werkseinstellung aktivieren
 - Testmodus einschalten

3267533	EE807	54,94	H540	1 St.
----------------	-------	--------------	------	-------

Endkunden IR-Fernbedienung für Präsenzmelder TCC52x



- IR-Fernbedienung benutzt mit TCC520:
- Präsenzmelder EIN/AUS schalten
- IR-Fernbedienung benutzt mit TCC521:
- Präsenzmelder EIN/AUS schalten und dimmen
 - Aufruf und Abspeicherung von bis zu 4 Szenen

3267534	EE808	44,30	H540	1 St.
----------------	-------	--------------	------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Wetterstation GPS



- Die KNX Wetterstation GPS liefert die aktuellen Wetterdaten direkt auf den KNX Bus. Erfasst werden Helligkeit, Temperatur, Windstärke und Niederschlag. Zusätzlich werden Datum und Uhrzeit empfangen und der Sonnenstand wird berechnet.

- Empfänger für das GPS-Signal zur Zeit- und Standortbestimmung integriert
- Berechnung der Sonnenposition (Azimut und Elevation) aus Standortkoordinaten und Zeitpunkt
- direkter KNX Busanschluss über Busklemme
- Hilfsspannungsversorgung 12...40 V DC oder 12...28 V AC, max. 185 mA bei 12 V DC
- Windgeschwindigkeitsmessung durch beheizten Fühler, Messbereich 0 ... 35 m/s
- Helligkeitsfühler, Messbereich 0 ... 150 kLux
- Beschattungssteuerung für bis zu 6 Fassaden mit Lamellen- und Schattenkantennachführung
- Außentemperaturfühler, Messbereich -30 °C bis +80 °C
- beheizter Niederschlagswächter
- Alle Werte können zur Steuerung grenzwertabhängiger Schaltausgänge verwendet werden
- Die Wochenzeitschaltuhr schaltet bis zu 4 unterschiedliche Zeiträume pro Wochentag
- 8 logische UND- und ODER-Verknüpfungen von jeweils bis zu 4 Eingangsobjekten

3268000 TG053A 1.107,54 H500 ● ● ● 1 St

KNX DOMOVEA

Visualisierungs- und Steuerungssystem tebis KNX domovea verbindet das tebis KNX-Bussystem mit der IP-Welt. Dafür sorgt ein Server in modularer Bauform, der unsichtbar in der Unterverteilung sitzt und zudem geräuschlos und energieeffizient arbeitet. Über diesen Server werden sämtliche Daten auf jedem angeschlossenen Windows®-kompatiblen Client abrufbar sei es ein klassischer PC, ein Notebook oder ein wand integrierter Touch-Panel-PC. Dieselbe Funktionalität kann auch hardwarelos als Softwarelösung eingesetzt werden. Der weltweite Zugriff wird über das Hager-Portal sichergestellt.

Vorteile:

- Server in Modularform oder als Softwarelösung
- Update-fähig über USB Schnittstellen
- Intuitive Bedienoberfläche zur Anzeige und Steuerung von:
 - Beleuchtungen, Jalousien/Rollläden, Heizungssteuerung
 - Grafische Darstellung von Energieverbräuchen
- Einbindung von IP-Kameras
- Integriertes Logik- und Sequenzenmodul
- Weltweiter Zugriff über das domovea-Internetportal (www.domovea.com)
- iPhone, iPad und Android-App zur lokalen Bedienung oder von Extern.
- Die iPhone, iPad und Android-App kann unter dem Suchbegriff domovea aus dem Apple App Store oder aus Google Play heruntergeladen werden.

domovea-Systempaket



- Zur Einbindung von domovea in eine KNX/IP-Umgebung
- Bestehend aus:
 - TJA450 domovea-Server
 - TJ550 domovea-Fernzugriff
 - TGA200 Spannungsversorgung

3784303 TJA451 1.442,41 H560 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

domovea-Server inkl. Software



- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Anschlüsse:
 - KNX Steckklemme
 - 3x USB 2.0, Typ A-Jack
 - RJ45 Anschluss
- QuickConnect-Anschlusstechnik
- Konfigurationssoftware und Client auf mitgeliefertem USB-Stick

3446598 TJA450 1.098,35 H560 1 St

domovea-Software-Server mit USB/KNX-Interface



- Softwarelösung des domovea-Systems zur Installation auf einem Windows®-kompatiblen PC
- KNX/USB-Interface mit integriertem Lizenzschlüssel
- Server-, Konfigurations- und Clientsoftware auf mitgeliefertem USB Stick
- USB-Verbindungskabel, 1 m

3483519 TJ701A 765,53 H560 1 St

domovea-Fernzugriff



- Fernzugriff auf den domovea-Server über gesichertes Hager-Internetportal (www.domovea.com)
- Lizenzschlüssel wird auf USB-Stick geliefert
- Zur Möglichkeit, mit jedem Internet-Browser oder domovea-iPhone-App (nicht im Lieferumfang) von extern auf das KNX-Projekt zuzugreifen

3446597 TJ550 332,93 H560 1 St

Spannungsversorgung 24 V DC



- Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Ausgangsstrom: 1,0 A
- 4 PLE

3703380 TGA200 149,86 H500 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

KNX DISPLAYS UND VISUALISIERUNG

Merkmale:

- flexibler All-in-One PC ohne Lüfter
- ultraflaches Design im Querformat
- Unterputzmontage mit geringer Einbautiefe
- Lautsprecher und Mikrofon für einfache Anbindung IP gestützter Gegensprechanlagen (nur TJ060B)
- unterstützt Windows XP und Steuerungssoftware
- umfangreiche Schnittstellen
- optimal für die Hager Visualisierung (Visualisierung nicht im Lieferumfang)



Display: nein
Ausführung Systemschnittstelle: sonstige
- mit Einbaulaschen

4626615	WDW070	für WDI070 (UPG)	83,23	H560	1 St.
4626627	WDW100	für WDI10x (UPG)	98,84	H560	1 St.
4626629	WDW160	für WDI160 (UPG)	114,44	H560	1 St.

Touch Panel Android Ausführung Systemschnittstelle: Ethernet



- Multi-Touch-Farbdisplay mit durchgehender Glasfront und Widescreen (16:9)
- kapazitives Display LED-TFT Display
- variable Display-Sleep-Funktion einstellbar
- 7 Zoll-Display für die horizontale und vertikale domovea-Visualisierung

- 10 Zoll-Display für die horizontale domovea-Visualisierung
- 7 Zoll-Display mit WVGA 800x480 Auflösung, 16:9, 300 cd/m²
- 10 Zoll-Display mit WXGA 1280x800 Auflösung, 16:9, 300 cd/m²
- flächenbündiger Einbau und Einbau mit Wandaufsatz von 10 mm
- Betriebssystem Android 4.0.x auf 8 GB SDHC-Card installiert
- Spannungsversorgung: 24 V DC

Lieferumfang: USB/USB Mini Typ A- Adapterkabel, Montagematerial, mit RJ45-Anschluss-Kit aus Steckverbinder und Patchkabel

4626643	WDI070	7"	1.310,90	H560	1 St.
4626613	WDI100	10"	1.758,28	H560	1 St.

Touch Panel Windows PC Display: ja Ausführung Systemschnittstelle Ethernet



- Multi-Touch-Farbdisplay mit durchgehender Glasfront und Widescreen (16:9)
- Kapazitives Display LED-TFT Display
- Variable Display-Sleep-Funktion einstellbar
- für die horizontale domovea-Visualisierung
- 10 Zoll-Display mit WXGA 1280x800 Auflösung, 16:9, 300 cd/m²

- 16 Zoll-Display mit WXGA 1366x768 Auflösung, 16:9, 220 cd/m²
- flächenbündiger Einbau
- interner Speicher von 64 GB SSD (TDI101)
- interner Speicher von 32 GB SSD (TDI161)
- Betriebssystem (Win7 embedded) auf 32 GB (WDI101)/64 GB (WDI vorinstalliert)

Lieferumfang: USB/USB Mini Typ A-Adapterkabel, Montagematerial, mit RJ45-Anschluss-Kit aus Steckverbinder und Patchkabel, Hardwaredreiber, Recovery DVD

4626614	WDI101	10"	3.594,58	H560	1 St.
4626616	WDI161	16"	3.901,50	H560	1 St.

Einbaugehäuse (EPG) wandbündig für WDIxxx



Display: nein
Ausführung Systemschnittstelle: sonstige

für WDI070, wandbündig (EPG)	4626645	WDW071	166,46	H560	1 St.
für WDI10x, wandbündig (EPG)	4626623	WDW101	197,68	H560	1 St.
für WDI160, wandbündig (EPG)	4626631	WDW161	260,10	H560	1 St.

Einbaugehäuse (UPG) für WDIxxx

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BUSCH-POWERNET® KNX

Standardabschlussleisten oben Busch-priOn®



Obere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101).
Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

Farbe

5370273	6348-811-101-500	weißglas	11,22	34	1 St
5370263	6348-860-101-500	edelstahl	14,79	34	1 St
5370264	6348-825-101-500	Glas schwarz	11,22	34	1 St

Standardabschlussleisten unten Busch-priOn®



Untere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101).
Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

Farbe

5370274	6349-811-101-500	weißglas	11,22	34	1 St
5370266	6349-825-101-500	Glas schwarz	11,22	34	1 St
5370265	6349-860-101-500	edelstahl	14,79	34	1 St

Haussteuerung, Infotainment, Entertainment Busch-ComfortPanel® 9"



Freiprogrammierbares IP-KNX-Touch-Display als raumübergreifendes Steuerungs-, Infotainment- und Entertainment-Center. Mit einer geschlossenen kapazitiven Glasoberfläche und einer Designleiste aus gebürstetem Edelstahl. Mit integrierter Kamera.

Einfache Bedienung über intuitives Navigationskonzept. Haussteuerung: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene/abläufe, Zeitsteuerung.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 210x315x29 mm
Einbautiefe: 60 mm, Einbaulage: horizontal

Farbe

5370341	8136/09-811-500	weißglas	2.280,00	34	1 St
5370342	8136/09-825-500	Glas schwarz	2.280,00	34	1 St

Haussteuerung, Infotainment, Entertainment Busch-ComfortPanel® 12,1"



Freiprogrammierbares IP-KNX-Touch-Display als raumübergreifendes Steuerungs-, Infotainment- und Entertainment-Center. Mit einer geschlossenen kapazitiven Glasoberfläche und einer Designleiste aus gebürstetem Edelstahl. Mit integrierter Kamera.

Einfache Bedienung über intuitives Navigationskonzept. Haussteuerung: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene/abläufe, Zeitsteuerung.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 270x400x29 mm, Einbautiefe: 60 mm, Einbaulage: horizontal

Farbe

5370343	8136/12-811-500	weißglas	2.784,00	34	1 St
5370344	8136/12-825-500	Glas schwarz	2.784,00	34	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler Busch-priOn®



Untere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Stellt den über den integrierten Temperaturfühler gemessenen Wert für das 8,89 cm Display (6344-xxx-101)

oder den Raumtemperaturreglern 6124-xxx-10x, 6128-xxx-10x, 6108/0x und den Raumtemperaturregler 6351/08-xxx zur Verfügung. Nicht kombinierbar mit UP-Aktoren (6354 U, 6355 U, 6356 U und 6920/40). Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszeneaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.)
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C, Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

Farbe

5370275	6352-811-101-500	weißglas	41,60	34	1 St
5370268	6352-825-101-500	Glas schwarz	41,60	34	1 St
5370267	6352-860-101-500	edelstahl	44,80	34	1 St

Abschlussleisten oben mit IR-Empfänger und Näherungssensor Busch-priOn®



Obere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Mit integriertem IR-Empfänger zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6121... und integrierter Näherungsfunktion.

Erfassungsbereich: frontal: 0,5 m, seitlich: 0,5 m
Öffnungswinkel: 100 °
Montagehöhe: 1,1 m
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm
Einbaulage: vertikal

Farbe

3283365	6350-825-101	Glas schwarz	28,89	34	1 St
---------	--------------	--------------	-------	----	------

Abschlussleisten unten mit Temperaturfühler und Busch-Jaeger Schriftzug Busch-priOn®



Untere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Stellt den über den integrierten Temperaturfühler gemessenen Wert für das 8,89 cm Display (6344-xxx-101) oder den Raumtemperaturreglern 6124-xxx-101, 6128-xxx-10x und 6134/10 zur Verfügung. Nicht kombinierbar mit UP-Aktoren (6354 U, 6355 U, 6356 U und 6920/40).

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

Farbe

3283369	6352-24G-101	studioweiß	21,22	34	1 St
3283367	6352-810-101	Glas weiß	33,28	34	1 St
3283368	6352-825-101	Glas schwarz	33,28	34	1 St
3283366	6352-860-101	edelstahl	35,84	34	1 St
3788297	6352-811-101	weißglas	33,28	34	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abschlussleisten oben mit Infodisplay Raumtemperaturregler, IR-Empfänger und Näherungssensor Busch-priOn®


Obere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Mit integriertem IR-Empfänger zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6121... und integrierter Näherungsfunktion.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 33,4x106,6x15,5 mm

Farbe

4331654	6351/08-825	Glas schwarz	124,00	34	●	1 St
----------------	-------------	--------------	---------------	----	---	------

Abschlussleisten oben mit Infodisplay Raumtemperaturregler, IR-Empfänger und Näherungssensor Busch-priOn®


Obere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Mit integriertem IR-Empfänger zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6121... und integrierter Näherungsfunktion.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Erfassungsbereich: frontal: 0,5 m, seitlich: 0,5 m
Öffnungswinkel: 100°
Maße (HxBxT): 33,4x106,6x15,5 mm
Montagehöhe: 1,1 m

Farbe

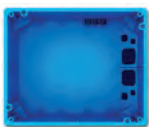
5370276	6351/08-825-500	Glas schwarz	155,00	34		1 St
----------------	-----------------	--------------	---------------	----	--	------

Netzteil Modul ABB i-bus® KNX/Netzteil Modul Installationsbus KNX


Netzteil zur Spannungsversorgung für das Comfort Panel 8136/09-... und 8136/12-...
Mit integrierter KNX Busankopplung zur Herstellung des lokalen Busanschlusses zum ABB i-bus® KNX. Mit integrierten Audioausgängen (LineOut).

Anschlüsse: KNX-Linie: 2-polige Schraub-/Steckklemmen +10 %/-10 %

5370215	6186/01 UP-500		323,00	34		1 St
----------------	----------------	--	---------------	----	--	------

Unterputz Montagedose für Busch-ComfortPanel® oder Busch-ControlPanel


Zur Unterputz- und Hohlwandmontage des Busch-ComfortPanels 8136/09-..., 8136/12-... oder des Busch-Controlpanels.
Winddicht.
Maße (HxBxT): 163,5x199x60 mm
Einbautiefe: 60 mm

3887136	8136/01 UP		77,52	34	● ● ●	1 St
----------------	------------	--	--------------	----	-------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

8,89 cm TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement Busch-priOn®

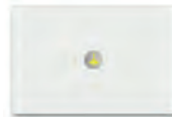

Freiprogrammierbares KNX 8,89 cm TFT Farbdisplay mit Drehbedienelement. Zum Einbau in den Grundträger 2-fach und 3-fach (6346/11-101 und 6346/12-101). Zur Darstellung und Bedienung von bis zu 120 KNX-Funktionen (Schalten, Dimmen, Jalousie etc.)

Mit integrierter Wochenschaltuhr, Wecker, Timer, mit Lichtszenenfunktion, Bildschirmschoner und Ansteuerung von Multimediageräten (in Verbindung mit Zusatzgerät) über das KNX-System.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 142x106,6x11 mm

Farbe

5370272	6344-811-101-500	weißglas	920,00	34		1 St
5370259	6344-825-101-500	Glas schwarz	920,00	34		1 St

Bedienelement Busch-priOn®


Freiprogrammierbares Multifunktions Bedienelement. Zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung oder Standardbeleuchtung rot/grün. Beiliegendes Symbol kann durch die Symbole für Beleuchtung (6353/20-xxx), Jalousie (6353/30-xxx), RTR (6353/40-xxx) und Szene (6353/50-xxx) ausgewechselt werden.

Bedienelement 1-fach Busch-priOn®

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x11 mm

Farbe

5370269	6340-811-101-500	weißglas	73,50	34		1 St
5370256	6340-825-101-500	Glas schwarz	73,50	34		1 St

Bedienelement 3-fach Busch-priOn®

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x11 mm

Farbe

5370258	6342-825-101-500	Glas schwarz	148,00	34		1 St
5370271	6342-811-101-500	weißglas	148,00	34		1 St

Drehbedienelement 1-fach Busch-priOn®


Freiprogrammierbares Multifunktionsdrehbedienelement. Zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.

Zur Einstellung und Steuerung der RTR-Funktionen und Texte der Abschlussleiste Display RTR, IR und Näherungs (6351/08-825). Drehknopf aus Edelstahl.
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x11 mm

Farbe

5370257	6341-825-101-500	Glas schwarz	97,40	34		1 St
5370270	6341-811-101-500	weißglas	97,40	34		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® 180 UP Busch-priOn®



Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen. Zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101).
Erfassungsbereich: frontal: 6 m, seitlich: 6 m
Öffnungswinkel: 180 °
Helligkeitsgrenzwert: 5-1000 Lux
Montagehöhe: 1,1 m
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x23,5 mm
Einbaulage: vertikal

Farbe

3283333	6345-24G-101	studioweiß	94,40	34	1 St
3283331	6345-810-101	Glas weiß	127,20	34	1 St
3283332	6345-825-101	Glas schwarz	127,20	34	1 St
3283330	6345-866-101	edelstahl	134,40	34	1 St
3788294	6345-811-101	weißglas	127,20	34	1 St

Beschriftungssymbole, Busch-priOn®



für Busch-priOn® Bedienelement 1-fach bis 3-fach mit verschiedenen Symbolen.
Farbe: edelstahl

3002063	6353/20-860	Beleuchtung	4,08	34	●	1 St
3002064	6353/30-860	Jalousie	4,08	34	●	1 St
5370255	6353/40-860-500	Raumtemperatur	5,10	34		1 St
3002066	6353/50-860	Szene	4,08	34	●	1 St

Grundträger Busch-priOn®



Grundträger für Busch-priOn® zur Aufnahme und Kontaktierung von Drehbedienelement (6341-xxx-101), Bedienelement 1-fach (6340-xxx-101), Bedienelement 3-fach (6342-xxx-101), UP Wächter (6345-xxx-101), Standardabschlussleiste oben (6348-xxx-101), Standardabschlussleiste unten (6349-xxx-101),

Abschlussleiste IR und Näherung oben (6350-xxx-101), Abschlussleiste Display, RTR, IR und Näherung (6351-xxx-101) und Abschlussleiste unten Temperaturfühler (6352-xxx-101). Zur Kontaktierung mit Busankoppler 6120/12 oder Power-Busankoppler 6120/13. Zur Kontaktierung mit Netzankoppler 6920/12 oder Power-Netzankoppler 6920/13.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

Maße (HxBxT)

71x100x11 mm	1-fach				
5370260	6346/10-101-500		22,44	34	1 St
142x100x11 mm	2-fach				
5370261	6346/11-101-500		58,15	34	1 St
213x100x11 mm	3-fach				
5370262	6346/12-101-500		85,00	34	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busankoppler für Busch-priOn® Grundträger



Für Busch-priOn® Grundträger 1-fach 6346/10-10x und Bedienelemente 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Nennspannung: 24 V
Nennstrom: 5 mA
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 50x45x23 mm

3488659 6120/12-101 **79,20** 26 ● ● ● ● 1 St

UP-Power-Busankoppler Busch-priOn®



Für Busch-priOn® Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach. Spannungsversorgung über separate Steckklemmen, z.B. gelb/weißes Adernpaar der Busleitung. KNX-Anschluss ausschließlich zur Buskommunikation. Anschluss erfolgt über Steckklemme am Gerät.

Anschlüsse:
KNX-Linie: Steckklemme
Nennspannung: 24 V-
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 50x45x23 mm

3001985 6120/13 **112,40** 34 ● ● ● ● 1 St

Schaltaktor 1-fach, UP Busch-priOn®



Zum Schalten von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden. 3-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter erforderlich). Nur in Verbindung mit Grundträger 2-fach (6346/11-101) und 3-fach (6346/12-101) einsetzbar. Nicht kombinierbar mit der Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler (6352-xxx-101).

Nennspannung: 230 V~, +10 %/-10 %
Nennfrequenz: 50 Hz
Eingänge: 1
Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden
Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv
Nennstrom: 10 AX
Nennleistung: 2300 W/VA
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C
Maße (HxBxT): 49x49x33 mm

3283335 6354 U **68,00** 34 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universaldimmer 1-fach, UP Busch-priOn®



Zum Dimmen und Schalten von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder elektronischen Trafos. 2-Leiter-Anschlussstechnik (Neutralleiter nicht erforderlich). Konventionelle und elektronische Trafos nicht gemeinsam am Universal-Dimmer-Einsatz betreiben.

Nur in Verbindung mit Grundträger 2-fach (6346/11-101) und 3fach (6346/12-101) einsetzbar. Nicht kombinierbar mit der Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler (6352-xxx-101).

Nennspannung: 230 V~, +10 %/-10 %
Nennfrequenz: 50 Hz
Eingänge: 1
Ausgänge: 1x elektronischer Ausgang, potenzialgebunden
Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv
Nennleistung: 10-420 W/VA
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C
Maße (HxBxT): 49x49x33 mm

3283336 6355 U 106,40 34 1 St.

Serien-/Jalousieaktor 2/1-fach, UP Busch-priOn®



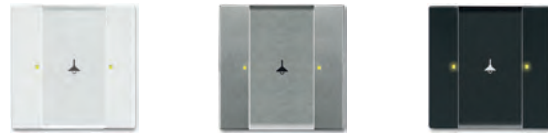
Nur in Verbindung mit Grundträger 2-fach (6346/11-101) und 3-fach (6346/12-101) einsetzbar. Nicht zum Schalten von Leuchtstofflampen, HQL- und HQL-Lampen geeignet. Nicht kombinierbar mit der Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler (6352-xxx-101).

Nennspannung: 230 V~, +10 %/-10 %
Nennfrequenz: 50 Hz
Eingänge: 1
Ausgänge: 2x Schließer, potenzialgebunden
Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv
Nennstrom: 10 AX
Nennleistung: 2300 W/VA
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C
Maße (HxBxT): 49x49x33 mm

3283337 6356 U 106,40 34 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement 1/2-fach Multifunktion/Farbkonzept



Für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40.

Mit Beschriftungsfeld.
Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.
Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen u.a.
Transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten.
Inkl. 10 Logikkanäle (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.)

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße: 63x63 mm

Bedienelemente future® linear

		Farbe			
3488609	6125/02-81	anthrazit	55,60	26	1 St.
3488610	6125/02-82	elfenbeinweiß	54,80	26	1 St.
3488611	6125/02-83	alusalber	57,12	26	1 St.
3488612	6125/02-84	studioweiß	54,80	26	1 St.
3488617	6125/02-884	studioweiß matt	57,12	26	1 St.
3488618	6125/02-885	schwarz matt	57,12	26	1 St.

Bedienelemente solo®

		Farbe			
3488610	6125/02-82	elfenbeinweiß	54,80	26	1 St.
3488612	6125/02-84	studioweiß	54,80	26	1 St.
3488615	6125/02-803	graumetallic	57,12	26	1 St.

Bedienelemente Busch-axcent®

		Farbe			
3488612	6125/02-84	studioweiß	54,80	26	1 St.
3788274	6125/02-896	chalet-weiß	55,60	26	1 St.

Bedienelemente carat®

		Farbe			
3488609	6125/02-81	anthrazit	55,60	26	1 St.
3488610	6125/02-82	elfenbeinweiß	54,80	26	1 St.
3488612	6125/02-84	studioweiß	54,80	26	1 St.

Bedienelement pur edelstahl

		Farbe			
3488614	6125/02-866	edelstahl	60,00	26	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement 2/4-fach Multifunktion/Farbkonzept



Für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40.

Mit Beschriftungsfeld.
Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.
Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen u.a.
Transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten.
Inkl. 10 Logikkanäle (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.)

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße: 63x63 mm

Bedienelemente future® linear

		Farbe			
3488629	6126/02-81	anthrazit	68,00	26	1 St
3488630	6126/02-82	elfenbeinweiß	68,00	26	1 St
3488631	6126/02-83	alusilber	69,36	26	1 St
3488632	6126/02-84	studioweiß	68,00	26 ● ● ●	1 St
3488637	6126/02-884	graumetallic	69,36	26	1 St
3488638	6126/02-885	gelb	69,36	26	1 St

Bedienelemente solo®

		Farbe			
3488630	6126/02-82	elfenbeinweiß	68,00	26	1 St
3488632	6126/02-84	studioweiß	68,00	26 ● ● ●	1 St
3488635	6126/02-803	graumetallic	69,36	26	1 St
3488636	6126/02-815	gelb	68,00	26	1 St

Bedienelemente Busch-axcent®

		Farbe			
3488632	6126/02-84	studioweiß	68,00	26 ● ● ●	1 St
3788276	6126/02-896	chalet-weiß	68,00	26	1 St

Bedienelemente carat®

		Farbe			
3488629	6126/02-81	anthrazit	68,00	26	1 St
3488630	6126/02-82	elfenbeinweiß	68,00	26	1 St
3488632	6126/02-84	studioweiß	68,00	26 ● ● ●	1 St

Bedienelement pur edelstahl

		Farbe			
3488634	6126/02-866	edelstahl	73,60	26	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement 2/4-fach mit Raumtemperaturregler Multifunktion/Farbkonzept



Mit Beschriftungsfeld.
Für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX Netzankopplung 6920/12, 6920/13. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts, auch zur Sollwert- und Betriebsartenwahl
Anzeigeelemente: Anzeige der Betriebsart, Temperatur, Zeit und Datum über LCD
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße: 63x63 mm

Bedienelemente future® linear

		Farbe			
3488676	6128/01-83	alusilber	184,80	26	1 St
3488677	6128/01-84	studioweiß	180,80	26 ● ● ●	1 St
3488682	6128/01-884	studioweiß matt	184,80	26	1 St
3488683	6128/01-885	schwarz matt	184,80	26	1 St

Bedienelemente solo®

		Farbe			
3488677	6128/01-84	studioweiß	180,80	26 ● ● ●	1 St
3488680	6128/01-803	graumetallic	184,80	26	1 St

Bedienelemente Busch-axcent®

		Farbe			
3488677	6128/01-84	studioweiß	180,80	26 ● ● ●	1 St
3788282	6128/01-896	chalet-weiß	182,40	26	1 St

Bedienelemente carat®

		Farbe			
3488677	6128/01-84	studioweiß	180,80	26 ● ● ●	1 St

Bedienelement pur edelstahl

		Farbe			
3488679	6128/01-866	edelstahl	194,40	26	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement 2/4-fach, mit Raumtemperaturregler Multifunktion/Farbkonzept



Mit Beschriftungsfeld. Für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX Netzankopplung 6920/12, 6920/13. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 63x63 mm

Bedienelement future® linear

		Farbe			
4701104	6128/28-81	anthrazit	146,40	26	1 St
4701105	6128/28-82	elfenbeinweiß	145,60	26	1 St
4701106	6128/28-83	alusilber	148,80	26	1 St
4701107	6128/28-84	studioweiß	145,60	26	1 St
4701111	6128/28-884	studioweiß matt	148,80	26	1 St
4701112	6128/28-885	schwarz matt	148,80	26	1 St

Bedienelement pur edelstahl

		Farbe			
4701108	6128/28-866	edelstahl	152,00	26	1 St

Bedienelement 3/6-fach mit Infrarotschnittstelle Multifunktion/Farbkonzept



Für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40.

Mit Beschriftungsfeld. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün. Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszene u.a. transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten. Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszeneaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.)

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße: 63x63 mm

Bedienelemente future® linear

		Farbe			
3488685	6129/01-81	anthrazit	168,80	26	1 St
3488686	6129/01-82	elfenbeinweiß	168,00	26	1 St
3488687	6129/01-83	alusilber	173,60	26	1 St
3488688	6129/01-84	studioweiß	168,00	26	1 St
3488693	6129/01-884	studioweiß matt	173,60	26	1 St
3488694	6129/01-885	schwarz matt	173,60	26	1 St

Bedienelemente solo®

		Farbe			
3488686	6129/01-82	elfenbeinweiß	210,00	26	1 St
3488688	6129/01-84	studioweiß	210,00	26	1 St
3488691	6129/01-803	graumetallic	217,00	26	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelemente Busch-axcent®

		Farbe			
3488688	6129/01-84	studioweiß	168,00	26	1 St

Bedienelemente carat®

		Farbe			
3488685	6129/01-81	anthrazit	168,80	26	1 St
3488686	6129/01-82	elfenbeinweiß	168,00	26	1 St
3488688	6129/01-84	studioweiß	168,00	26	1 St

Bedienelement pur edelstahl

		Farbe			
3488690	6129/01-866	edelstahl	184,00	26	1 St

Bedienelement 4/8-fach Multifunktion/Farbkonzept



Für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40.

Mit Beschriftungsfeld. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün. Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszene u.a. transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten. Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszeneaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.)

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße: 63x63 mm

Bedienelemente future® linear

		Farbe			
3488649	6127/02-81	anthrazit	90,40	26	1 St
3488650	6127/02-82	elfenbeinweiß	90,40	26	1 St
3488651	6127/02-83	alusilber	92,80	26	1 St
3488652	6127/02-84	studioweiß	90,40	26	1 St
3488657	6127/02-884	studioweiß matt	92,80	26	1 St
3488658	6127/02-885	schwarz matt	92,80	26	1 St

Bedienelemente solo®

		Farbe			
3488650	6127/02-82	elfenbeinweiß	90,40	26	1 St
3488652	6127/02-84	studioweiß	90,40	26	1 St
3488655	6127/02-803	graumetallic	92,80	26	1 St

Bedienelemente Busch-axcent®

		Farbe			
3488652	6127/02-84	studioweiß	113,00	26	1 St
3788278	6127/02-896	chalet-weiß	113,00	26	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelemente carat®

		Farbe			
3488649	6127/02-81	anthrazit	90,40	26	1 St
3488650	6127/02-82	elfenbeinweiß	90,40	26	1 St
3488652	6127/02-84	studioweiß	90,40	26	1 St

Bedienelement pur edelstahl

		Farbe			
3488654	6127/02-866	edelstahl	97,60	26	1 St

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort Multilinse



Für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40. Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen.
Bedienelemente: Schiebeschalter zur manuellen Betätigung EIN/AUTOMATIK/AUS (arretierbar)

Erfassungsbereich: frontal: 15 m, seitlich: 5 m
Erfassungsbereich 2: frontal: 10 m, seitlich: 2,5 m
Öffnungswinkel: 180 °
Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux-1000 Lux
Montagehöhe: 1,1 m - 2,5 m
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 63x63x28 mm
Einbaulage: vertikal

Busch-Wächter® future® linear

		Farbe			
3385481	6122/02-81	anthrazit	108,00	26	1 St
3385482	6122/02-82	elfenbeinweiß	107,20	26	1 St
3385483	6122/02-83	alusalber	110,40	26	1 St
3385484	6122/02-84	studioweiß	107,20	26	1 St
3385489	6122/02-884	studioweiß matt	110,40	26	1 St
3385490	6122/02-885	schwarz matt	110,40	26	1 St

Busch-Wächter® carat®

		Farbe			
3385482	6122/02-82	elfenbeinweiß	107,20	26	1 St
3385484	6122/02-84	studioweiß	107,20	26	1 St
3385487	6122/02-803	graumetallic	110,40	26	1 St

Busch-Wächter® Busch-axcent®

		Farbe			
3385484	6122/02-84	studioweiß	107,20	26	1 St
3788280	6122/02-896	chalet-weiß	108,00	26	1 St

Busch-Wächter® carat®

		Farbe			
3385481	6122/02-81	anthrazit	108,00	26	1 St
3385482	6122/02-82	elfenbeinweiß	107,20	26	1 St
3385484	6122/02-84	studioweiß	107,20	26	1 St

Busch-Wächter® pur edelstahl

		Farbe			
3385486	6122/02-866	edelstahl	116,00	26	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raumtemperaturregler Heiz-/Kühlbetrieb



Mit Beschriftungsfeld. Für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX Netzankopplung 6920/12, 6920/13. Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von 6164/10, 6164/11 in Verbindung mit 6164 U, handelsüblichen Stellantrieben oder analogen Stellantrieben (Stetigregler). Der Regler ist ein stetiger Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren (Fan Coil) in 2- und 4-Rohr Anlagen und konventionellen Heiz- oder Kühlanlagen. Die Lüfterstufe kann manuell oder in den Automatikbetrieb geschaltet werden.

Bedienelemente: Tasterkontakte links/rechts zur Sollwert- und Betriebsartenwahl
Anzeigeelemente: Betriebsartenanzeige über LCD
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße: 63x63 mm

Raumtemperaturregler future® linear

		Farbe			
3488664	6124/01-81	anthrazit	156,00	26	1 St
3488665	6124/01-82	elfenbeinweiß	154,40	26	1 St
3488666	6124/01-83	alusalber	158,40	26	1 St
3488667	6124/01-84	studioweiß	154,40	26	1 St
3488672	6124/01-884	studioweiß matt	158,40	26	1 St
3488673	6124/01-885	schwarz matt	158,40	26	1 St

Raumtemperaturregler solo®

		Farbe			
3488665	6124/01-82	elfenbeinweiß	154,40	26	1 St
3488667	6124/01-84	studioweiß	154,40	26	1 St
3488670	6124/01-803	graumetallic	158,40	26	1 St

Raumtemperaturregler Busch-axcent®

		Farbe			
3488667	6124/01-84	studioweiß	154,40	26	1 St

Raumtemperaturregler carat®

		Farbe			
3488664	6124/01-81	anthrazit	156,00	26	1 St
3488665	6124/01-82	elfenbeinweiß	154,40	26	1 St
3488667	6124/01-84	studioweiß	154,40	26	1 St

Raumtemperaturregler pur edelstahl

		Farbe			
3488669	6124/01-866	edelstahl	166,40	26	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schnittstellen RS-232



Für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler 6120 U-102 und Busch-Powernet® KNX Netzankopplung 6920 U-102. Zur Ankopplung eines PC oder Laptops.

Anzeigeelemente: Betriebs-LED
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 63x63x36 mm

Schnittstellen solo®

		Farbe			
2956767	6123-803	graumetallic	132,00	26	1 St.
2956766	6123-815	gelb	130,80	26	1 St.

Busch-SmartTouch® 7"



Freiprogrammierbares KNX-Touch-Display als raumübergreifende Steuer-, Melde-, und Kontrolleinheit. Zu verwenden als Innenstation Video für das Türkommunikationssystem Busch-Welcome.

Temperaturbereich: 0 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 165x246x25 mm
Einbautiefe: 15 mm
Einbaulage: horizontal
Montagehöhe: 150 cm

		Farbe			
5370197	6136/07-811-500	weißglas	998,00	26	1 St.
5370198	6136/07-825-500	Glas schwarz	998,00	26	1 St.

Designrahmen für Raumpanel®/ControlPanel



Designrahmen aus Echtmaterial für 6136/30M-xxx, 6136/100M-xxx, 6136/100C-xxx, 6136/100CB-xxx, 6936/30M-xxx, 6936/100M-xxx, 6936/100C-xxx, 6936/100CB-xxx.

Maße (HxBxT): 184,6x218x9 mm

Designrahmen Echtmaterialien: Glas schwarz mit Blende Chrom

		Farbe			
2327106	6136/10	Glas schwarz	124,80	26	1 St.

Designrahmen Echtmaterialien: Glas schwarz mit Blende Aluminium

		Farbe			
2327107	6136/11	Glas schwarz	172,00	26	1 St.

Designrahmen Echtmaterialien: Glas weißglas mit Blende Aluminium

		Farbe			
3788284	6136/15	weißglas	172,00	26	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputz-Montagedose



Zur Unterputz- und Hohlwandmontage des Raum- und Controlpanels.
Maße (HxBxT): 163,50x199x60 mm
Einbautiefe: 60 mm

0270974	6136/UP	45,60	26	● ●	1 St.
---------	---------	-------	----	-----	-------

Analogeingang, AP 2-fach



Zur Erfassung von 2 analogen Eingangssignalen. Diese sind u.a. 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1000 Ohm, PT100, PT1000, potentialfreier Kontakt, KT, KTY und benutzerdefiniert.

Anschlüsse: Busanschlussklemme
KNX-Linie:
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

4074254	6190/50	164,80	33		1 St.
---------	---------	--------	----	--	-------

Analogeingang, 4-fach



Der Analogeingang ermöglicht die Erfassung und Verarbeitung von vier analogen Eingangssignalen. Diese sind u.a. 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1000 Ohm, PT100, potentialfreier Kontakt, KT, KTY und benutzerdefiniert. Ein Netzteil zur Versorgung der Sensoren mit 24 V DC-Spannung ist integriert.

Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

4701123	6190/51-101	244,00	33		1 St.
---------	-------------	--------	----	--	-------

Analogeingang, 2-fach



Der Analogeingang im Gehäuse zur Aufputzmontage. Der Analogaktor wandelt KNX-Telegramme in Spannungs- oder Stromsignale um. Diese analogen Ausgangssignale werden genutzt, um Regelprozesse zu beeinflussen.

5147211	6192/20	224,80	33		1 St.
---------	---------	--------	----	--	-------

Analogaktor 4-fach



4-fach Analogaktor im Reiheneinbaugeschäule. Der Analogaktor wandelt KNX-Telegramme in Spannungs- oder Stromsignale um. Diese analogen Ausgangssignale werden genutzt, um Regelprozesse zu beeinflussen.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x70x64 mm
Teilungseinheit: 4 TE

5147212	6192/40	323,20	33		1 St.
---------	---------	--------	----	--	-------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Thermoelektrischer Stellantrieb mit Funktionsanzeige



Zum Ansteuern von Heizungen und Kühldecken in Verbindung mit konventionellen Raumtemperaturreglern (z.B. 1094 U) oder KNX-Heizungs-/Ventilaktoren (z.B. 6164/46).
Mit Funktionsanzeige (geöffnet oder geschlossen) stromlos geschlossen max. Öffnungs-/Schließzeit: 3,5 min
Zur Montage wird ein passender Ventiladapter benötigt

Anschlussleitung: 1,0 m (steckbar)
Netzfrequenz: 50 Hz - 60 Hz
Schutzart Gerät: IP54
Maße (HxBxT): 59x45x53 mm

Nennspannung	Einschaltstrombe-	Stromaufnahme			
230 V~	< 550 mA (max. 100 ms)	4 mA (ca. 1 W)			
4701120 6164/10-102		31,01	26	● ● ●	1 St
24 V	< 300 mA (kurzzeitig)	40 mA (ca. 1 W)			
4701121 6164/11-102		31,01	26		1 St

Ventiladapter



Für thermoelektrische Stellantriebe 6164/10 und 6164/11. VA 80 von Fa. Möhlenhoff. Für Eckventile der Firmen Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb oder Onda. M 30x1,5

0272946 6164/20 **1,15** 26 ● ● ● 1 St

Für thermoelektrische Stellantriebe 6164/10/101 und 6164/11-101. Für Eckventile der Firmen MNG, Honeywell & Brauck, Landis & Gyr oder Reich. M 30x1,5

0272947 6164/21 **1,15** 26 ● 1 St

Für thermoelektrische Stellantriebe 6164/10/101 und 6164/11-101. Für Eckventile der Firmen Danfoss RA Flansch.

0272948 6164/22 **2,41** 26 ● ● 1 St

Für thermoelektrische Stellantriebe 6164/10-101 und 6164/11-101. Für Eckventile der Firma Velta. M 30x1,5 (außen)

0272949 6164/23 **2,41** 26 1 St

Netzteil, REG 2500 mA SELV für Busch-priOn® Power-Busankoppler 6120/13



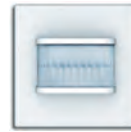
Nennspannung: 230 V, +10 %/-15 %
Ausgangsspannung: 24 V-, +1 %/-1 %
Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz
Nennstrom: 2500 mA
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

3283370 6358-101 **75,20** 34 ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Standard Select



Für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40. Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen.

Erfassungsbereich: frontal: 6 m, seitlich: 6 m
Öffnungswinkel: 180 °
Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux-1000 Lux
Montagehöhe: 1,1 m
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 63x63x28 mm
Einbaulage: vertikal

Busch-Wächter® future® linear

Farbe

3425235 6122/01-83	alusilber	87,20	26		1 St
3425236 6122/01-84	studioweiß	84,00	26	● ●	1 St
3425237 6122/01-884	studioweiß matt	87,20	26		1 St
3425238 6122/01-885	schwarz matt	87,20	26		1 St

Busch-Wächter® solo®

Farbe

3425236 6122/01-84	studioweiß	84,00	26	● ●	1 St
3425240 6122/01-803	graumetallic	87,20	26		1 St

Busch-Wächter® Busch-axcent®

Farbe

3425236 6122/01-84	studioweiß	84,00	26	● ●	1 St
---------------------------	------------	--------------	----	-----	------

Busch-Wächter® carat®

Farbe

3425236 6122/01-84	studioweiß	84,00	26	● ●	1 St
---------------------------	------------	--------------	----	-----	------

Busch-Wächter® pur edelstahl

Farbe

3425242 6122/01-866	edelstahl	92,00	26		1 St
----------------------------	-----------	--------------	----	--	------

Inbetriebnahmeschnittstelle/-adapter



für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX Netzankopplung 6920/12, 6920/13. Lokale Inbetriebnahme über SD-Kartenslot. Auswahl der Daten auf SD-Karte über 4 Tasten und 3-zeiligen hinterleuchteten Display. Mit integriertem Akku, zum autarken Betrieb von bis zu 8 h. Aufladung erfolgt über PC mit USB-Kabel.

Bedienelemente: 4 Tasten zur Bedienung
Anzeigeelemente: Mehrzeiliges hinterleuchtetes Display
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

Farbe

3001986 6149/21	schwarz	240,00	26		1 St
------------------------	---------	---------------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement 1-fach mit integriertem Busankoppler



Für Busch-Installationsbus® KNX

Mit Beschriftungsfeld.

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
 Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
 Schutzart Gerät: IP20
 Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
 Maße (HxB): 63x63 mm

Bedienelemente future® linear

		Farbe			
3488601	6125/01-83	aluminium	116,00	26	1 St.
3488602	6125/01-84	studioweiß	108,80	26	1 St.
3488607	6125/01-884	studioweiß matt	116,00	26	1 St.
3488608	6125/01-885	schwarz matt	116,00	26	1 St.

Bedienelemente solo®

		Farbe			
3488600	6125/01-82	elfenbeinweiß	108,80	26	1 St.
3488602	6125/01-84	studioweiß	108,80	26	1 St.
3488605	6125/01-803	graumetallic	116,00	26	1 St.

Bedienelemente Busch-axcent®

		Farbe			
3488602	6125/01-84	studioweiß	108,80	26	1 St.
3788273	6125/01-896	chalet-weiß	111,20	26	1 St.

Bedienelemente carat®

		Farbe			
3488598	6125/01-81	anthrazit	111,20	26	1 St.
3488600	6125/01-82	elfenbeinweiß	108,80	26	1 St.
3488602	6125/01-84	studioweiß	108,80	26	1 St.

Bedienelemente pur edelstahl

		Farbe			
3488604	6125/01-866	edelstahl	121,60	26	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement 2-fach mit integriertem Busankoppler



Für Busch-Installationsbus® KNX.

Mit Beschriftungsfeld

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
 Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
 Schutzart Gerät: IP20
 Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
 Maße (HxB): 63x63 mm

Bedienelemente future® linear

		Farbe			
3488619	6126/01-81	anthrazit	124,80	26	1 St.
3488620	6126/01-82	elfenbeinweiß	122,40	26	1 St.
3488621	6126/01-83	aluminium	128,80	26	1 St.
3488622	6126/01-84	studioweiß	122,40	26	1 St.
3488627	6126/01-884	studioweiß matt	128,80	26	1 St.
3488628	6126/01-885	schwarz matt	128,80	26	1 St.

Bedienelemente solo®

		Farbe			
3488620	6126/01-82	elfenbeinweiß	122,40	26	1 St.
3488622	6126/01-84	studioweiß	122,40	26	1 St.
3488625	6126/01-803	graumetallic	128,80	26	1 St.
3488626	6126/01-815	gelb	124,80	26	1 St.

Bedienelemente Busch-axcent®

		Farbe			
3488622	6126/01-84	studioweiß	122,40	26	1 St.
3788275	6126/01-896	chalet-weiß	124,80	26	1 St.

Bedienelemente carat®

		Farbe			
3488619	6126/01-81	anthrazit	124,80	26	1 St.
3488620	6126/01-82	elfenbeinweiß	122,40	26	1 St.
3488622	6126/01-84	studioweiß	122,40	26	1 St.

Bedienelement pur edelstahl

		Farbe			
3488624	6126/01-866	edelstahl	136,00	26	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement 4-fach mit integriertem Busankoppler



Für Busch-Installationsbus® KNX
Mit Beschriftungsfeld.

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 63x63 mm

Bedienelemente future® linear

		Farbe			
3488639	6127/01-81	anthrazit	152,00	26	1 St
3488640	6127/01-82	elfenbeinweiß	148,80	26	1 St
3488641	6127/01-83	al Silber	156,80	26	1 St
3488642	6127/01-84	studiweiß	148,80	26	1 St
3488647	6127/01-884	studiweiß matt	156,80	26	1 St
3488648	6127/01-885	schwarz matt	156,80	26	1 St

Bedienelemente solo®

		Farbe			
3488640	6127/01-82	elfenbeinweiß	148,80	26	1 St
3488642	6127/01-84	studiweiß	148,80	26	1 St
3488645	6127/01-803	grau metallic	156,80	26	1 St

Bedienelemente Busch-axcent®

		Farbe			
3488642	6127/01-84	studiweiß	148,80	26	1 St
3788277	6127/01-896	chalet-weiß	152,00	26	1 St

Bedienelemente carat®

		Farbe			
3488639	6127/01-81	anthrazit	152,00	26	1 St
3488640	6127/01-82	elfenbeinweiß	148,80	26	1 St
3488642	6127/01-84	studiweiß	148,80	26	1 St

Bedienelement pur edelstahl

		Farbe			
3488644	6127/01-866	edelstahl	164,80	26	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement 1/2-fach, mit Infrarotschnittstelle Busch-triton®



Mit integriertem KNX-Busankoppler. Mit Beschriftungsfeld. Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/ Lichtszenen/Lüftungsfunktion). Zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol® IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021... .

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxB): 85x90 mm

Bedienelemente alpha

Ausführung: alpha

		Farbe			
3425250	6320/10-20	platin	141,60	26	1 St
3425251	6320/10-24G	studiweiß	139,20	26	1 St
3425254	6320/10-260	palladium	141,60	26	1 St

Bedienelement impuls

		Farbe			
3425252	6320/10-79	champagner metallic	141,60	26	1 St

Bedienelement future® linear

		Farbe			
3425253	6320/10-83	al Silber	141,60	26	1 St

Bedienelement 3/6-fach, mit Infrarotschnittstelle Busch-triton®



Mit integriertem KNX-Busankoppler. Mit Beschriftungsfeld. Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/ Lichtszenen/Lüftungsfunktion). Zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol® IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021... .

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxB): 85x90 mm

Bedienelemente alpha

Ausführung: alpha

		Farbe			
3425255	6320/30-20	platin	189,60	26	1 St
3425256	6320/30-24G	studiweiß	188,80	26	1 St
3425259	6320/30-260	palladium	189,60	26	1 St

Bedienelement impuls

		Farbe			
3425257	6320/30-79	champagner metallic	188,80	26	1 St

Bedienelement future® linear

		Farbe			
3425258	6320/30-83	al Silber	189,60	26	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement 3/6-fach, mit Infrarotschnittstelle und Raumtemperaturregler Busch-triton®



Mit integriertem KNX-Busankoppler. Mit Beschriftungsfeld. Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion). Master-/Slavebetrieb. Mit Grundlastbetrieb.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxB): 97x90 mm

Bedienelement alpha

Farbe

4701264	6321/38-20	platin	292,00	26	1 St.
4701265	6321/38-24G	studioweiß hochglanz	289,60	26	1 St.
4701268	6321/38-260	palladium	292,00	26	1 St.

Bedienelement impuls

Farbe

4701266	6321/38-79	champagner metallic	292,00	26	1 St.
---------	------------	---------------------	--------	----	-------

Bedienelement future® linear

Farbe

4701267	6321/38-83	alusilber	292,00	26	1 St.
---------	------------	-----------	--------	----	-------

Bedienelement 5/10-fach, mit Infrarotschnittstelle Busch-triton®



Mit integriertem KNX-Busankoppler. Mit Beschriftungsfeld. Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion). Zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol® IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021... .

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxB): 159x90 mm

Bedienelemente alpha

Ausführung: alpha

Farbe

3425265	6320/50-20	platin	251,20	26	1 St.
3425266	6320/50-24G	studioweiß	248,80	26	1 St.
3425269	6320/50-260	palladium	251,20	26	1 St.

Bedienelement impuls

Farbe

3425267	6320/50-79	champagner metallic	251,20	26	1 St.
---------	------------	---------------------	--------	----	-------

Bedienelement future® linear

Farbe

3425268	6320/50-83	alusilber	251,20	26	1 St.
---------	------------	-----------	--------	----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement 5/10-fach, mit Infrarotschnittstelle und Raumtemperaturregler Busch-triton®



Mit integriertem KNX-Busankoppler. Mit Beschriftungsfeld. Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion). Master-/Slavebetrieb. Mit Grundlastbetrieb. Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren.

Der Regler ist ein stetiger Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren (Fan Coil) in 2- und 4-Rohr Anlagen und konventionellen Heiz- oder Kühlanlagen. Die Lüfterstufe kann manuell oder in den Automatikbetrieb geschaltet werden. Zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol® IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021... .

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Anschlüsse: Busanschlussklemme
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxB): 159x90 mm

Bedienelement alpha

Farbe

4701269	6321/58-20	platin	389,60	26	1 St.
4701270	6321/58-24G	studioweiß hochglanz	387,20	26	1 St.
4701273	6321/58-260	palladium	389,60	26	1 St.

Bedienelement impuls

Farbe

4701271	6321/58-79	champagner metallic	389,60	26	1 St.
---------	------------	---------------------	--------	----	-------

Bedienelement future® linear

Farbe

4701272	6321/58-83	alusilber	389,60	26	1 St.
---------	------------	-----------	--------	----	-------

Schiebedeckelrahmen Busch-triton® 1-fach



Für Reflex SI-Einsätze 20 EUCKS-xxx, 2531-xxx, 1803-02xxx oder 2147 U-xxx. Montagehöhe: 0,3 m

Schiebedeckelrahmen Busch-triton® alpha

Farbe

0270070	1746 ZRKT-20	platin	17,61	4	1 St.
0270073	1746 ZRKT-24G	studioweiß hochglanz	12,43	4	1 St.
0270081	1746 ZRKT-260	palladium	17,61	4	1 St.

Schiebedeckelrahmen Busch-triton® impuls

Farbe

0270079	1746 ZRKT-79	champagner metallic	17,83	4	1 St.
---------	--------------	---------------------	-------	---	-------

Schiebedeckelrahmen Busch-triton® future® linear

Farbe

2208552	1746 ZRKT-83	alusilber	17,11	4	1 St.
---------	--------------	-----------	-------	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz



Mit Steckanschluss. 2-polig (2 P + E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0152521	20 EUCKS-215	schwarz	13,29	4	●	1 St
---------	--------------	---------	-------	---	---	------

SCHUKO® Steckdose Busch-triton® mit erhöhtem Berührungsschutz



Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Montagehöhe: 0,3 m

Farbe

0270060	20 EUJKST-24G	studioweiß hochglanz	18,42	4		1 St
0270062	20 EUJKST-71	brillantschwarz	20,01	4		1 St

Kombinations-SCHUKO® Steckdose Busch-triton® mit erhöhtem Berührungsschutz



Für Bedienelemente 6320/10-xxx, 6320/30-xxx, 6320/38-xxx, 6320/50-xxx, 6320/58.
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

Farbe

0270068	20 EUCKST-71	brillantschwarz	20,19	4		1 St
---------	--------------	-----------------	-------	---	--	------

Raumtemperaturregler Objektbereich Heiz-/Kühlbetrieb



Raumtemperaturregler ohne "Vor-Ort-Bedienung" inkl. Sockel für Zentralscheibe Kühlteil.
Zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben. Nur einsetzbar mit einer Zentralscheibe 2114-xxx oder 6541-xxx, außer 6541-20, -21, -260 imd -266. Master-/Slavebetrieb. Mit Grundlastbetrieb.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 50x45x23 mm

5370189	6108/08-500		210,00	26		1 St
---------	-------------	--	--------	----	--	------

Raumtemperaturregler mit Display Heiz-/Kühlbetrieb



Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs- Lüftungs- und Fan Coil Aktoren. Zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben. Zum Kontaktieren der Zentralscheibe 6236-xxx. Mit Temperaturanzeige SOLL-Wert. Master-/Slavebetrieb. Mit Grundlastbetrieb.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 50x45x23 mm

4701103	6108/18		163,20	26		1 St
---------	---------	--	--------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raumtemperaturregler Fan Coil mit Display, AP Busch-Installationsbus® KNX



Bedienelement zur Raumtemperaturregelung mit LC- Display und 5 Bedientasten. Dient zur Einzelraum-Temperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik

Anschlüsse:
KNX-Linie: 2-polige Schraub-/Steckklemmen
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 81x81x20 mm

Farbe

3295053	6138/11-83	alusilber	185,60	26		1 St
3295054	6138/11-84	studioweiß	184,00	26		1 St

Raumtemperaturregler Fan Coil mit Display, AP mit integriertem Busankoppler



Bedienelement zur Raumtemperaturregelung mit LC- Display und 5 Bedientasten. Dient zur Einzelraum-Temperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik. Der Regler ist ein stetiger Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren (Fan Coil) in 2- und 4-Rohr Anlagen und konventionellen Heiz- oder Kühlanlagen.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 81x81x20 mm

Farbe

5370205	6138/11-83-500	alusilber	232,00	26		1 St
5370204	6138/11-84-500	studioweiß	230,00	26		1 St

Tasterankopplung für ocean mit integriertem Busankoppler



Zum Kontaktieren von koventionellen 1-fach Wippen. Mit Mittelstellung. Zum Einsatz in das AP-Gehäuse von ocean.

4701101	6108/06-AP	2-fach	62,80	26	● ● ● ●	1 St
4701102	6108/07-AP	4-fach	72,00	26	● ● ● ●	1 St

Tasterankopplung mit integriertem Busankoppler



Zum Kontaktieren von Wippe 1-fach 6230-10-xxx, 6231-10-xxx, 6232-10-xxx, 6233-10-xxx und 6234-10-xxx. Mit integriertem Temperaturfühler.

4701098	6108/06	2-fach	63,20	26	● ● ● ●	1 St
4701100	6108/07	4-fach	72,00	26	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raumtemperaturregler mit Universaleingang 5-fach Heiz-/Kühlbetrieb



Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren. Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

4965547 6109/18 214,40 26 1 St

Raumtemperaturregler mit CO2/Feuchte-Sensor Heiz-/Kühlbetrieb



Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion und CO2-/Feuchte-/Luftdrucksensor. Zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und FanCoil Aktoren. Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

4965548 6109/28 260,80 26 1 St

Raumtemperaturregler Objektbereich mit Universaleingang, 5-fach Heiz-/Kühlbetrieb



Raumtemperaturregler ohne "Vor-Ort-Bedienung" inkl. Sockel für Zentralscheibe Kühlteil. Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

5299446 6109/08 128,00 26 1 St

Raumtemperaturregler mit Universaleingang, 5-fach, UP, Heiz-/Kühlbetrieb



Raumtemperaturregler ohne "Vor-Ort-Bedienung" und ohne internen Temperaturfühler. Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

5299451 6109/05 84,00 26 1 St

ControlPanel B&O BANG & OLUFSEN, color



Freiprogrammierbares KNX-Touch-Display als raumübergreifende Steuer-, Melde-, und Kontrolleinheit. Kombinierbar mit verschiedenen Designrahmen aus Echtmaterial. Das Gerät kann über den BANG & OLUFSEN Handsender BEO 4 fernbedient werden.

Zur Darstellung und zur Bedienung von bis zu 210 KNX-Standardfunktionen (schalten, dimmen, Jalousie steuern, Messwerte anzeigen etc.), mit Lichtszenenfunktion, Makrorekorder, Anwesenheitssimulation und Zeitprogrammen. Seitendarstellung mit 8 Symbolen, 10 oder 5 Touchflächen. Mit speziell vorkonfigurierten Medienseiten für die Ansteuerung von Multimediageräten (in Verbindung mit Zusatzgerät) über das KNX-System. Mit freier Menüstruktur. Frei beschriftbare Touch-Flächen mit benutzerdefinierten Symbolen. Aufruf der Funktionen über Touch-Fläche direkt oder über Pop-Up-Menue. Als Meldezentrale mit akustischer Rückkopplung einsetzbar. Integrierter Einzelraumtemperaturregler und IR Empfang.

Bedienelemente: frei programmierbare Touchflächen
Anzeigeelemente: TFT-Touch-Display 320x240 Bildpunkte
Anschlüsse:
KNX-Linie: Schraub-/Steckklemme bis 1,5 mm²
Nennspannung: 230 V~
Nennfrequenz: 50 Hz
Nennleistung: 12 W
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 179,9x214,8x69 mm
Einbautiefe: 60 mm

2956770 6136/100 CB-102 1.464,00 26 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium KNX Aufputz



Bei Bedarf entnehmen Sie bitte Software und Beschreibung dem aktuellen E-Katalog. Mit 4 Bewegungskanälen. Mit 1 Dämmerungs-/Helligkeitskanal mit 3 Schaltschwellen. Mit 1 Temperaturkanal mit 3 Schaltschwellen. Mit 7 Kanal IR-Fernbedienung.

Fernbedienbar über IR Handsender KNX 6179 (im Lieferumfang). Mit integriertem KNX-Busankoppler. Keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig. Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten. Dämmerungssensor: ca. 1-1000 Lux
Helligkeitssensor: ca. 1 - 80 kLux. Temperatursensor: ca. -25 bis +55 °C
Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. bis 1092 min Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m

Montagehöhe 2,5 m, Temperaturbereich 25 °C - 55 °C
Erfassungsbereich frontal: 16 m, seitlich: 16 m
Helligkeitsgrenzwert 1 Lux - 80000 Lux, Öffnungswinkel 220°

Farbe

3836089	6179/02-204	alpinweiß	322,40	26	1 St
3836090	6179/02-208	silbermetallic	326,40	26	1 St

Präsenzmelder, Busch-Wächter® AP, 220 MasterLINE KNX Premium



Mit 4 Bewegungskanälen. Mit 1 Dämmerungs-/Helligkeitskanal mit 3 Schaltschwellen. Mit 1 Temperaturkanal mit 3 Schaltschwellen. Mit 7 Kanal IR-Fernbedienung. Fernbedienbar über IR-Handsender KNX 6179 (im Lieferumfang). Mit integriertem KNX-Busankoppler.

Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m
Maße (HxBxT): 115x125x141 mm, Montagehöhe: 2,5 m

Farbe

5299439	6179/02-204-500	alpinweiß	403,00	26	1 St
5370170	6179/02-208-500	silbermetallic	408,00	26	1 St

Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX



Mit 2 Bewegungskanälen. Mit 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen. Nicht fernbedienbar über IR Handsender KNX. Mit integriertem KNX-Busankoppler. Keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig. Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten.

Dämmerungssensor: ca. 1-1000 Lux Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. bis 1092 min
Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m
Bedienelemente: 2 Einstellpotentiometer
Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme
Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m Öffnungswinkel: 220°
Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux-1000 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP55
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Farbe

3836087	6179/01-204	alpinweiß	244,00	26	1 St
3836088	6179/01-208	silbermetallic	244,80	26	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Wächter® AP 220 MasterLINE KNX Präsenzmelder



Mit 2 Bewegungskanälen.
Mit 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen.
Nicht fernbedienbar über IR Handsender KNX.
Mit integriertem KNX-Busankoppler.
Keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig.
Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten.

Dämmerungssensor: ca. 1-1000 Lux Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. bis 1092 min
Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m
Maße (HxBxT): 115x125x141 mm, Montagehöhe 2,5 m

		Farbe			
5299438	6179/01-204-500	alpinweiß	305,00	26	1 St.
5370169	6179/01-208-500	silbermetalllic	306,00	26	1 St.

IR Handsender für Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium KNX



Batterie im Lieferumfang enthalten.
Für Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX Premium. Die Funktionen sind frei belegbar. Mit kodiertem Übertragungssignal. Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2025.

Farbe grau/anthrazit
Maße (HxBxT) 87x40x7 mm

3836091	6179	18,84	26	1 St.
---------	------	-------	----	-------

Busch-Präsenzmelder Mini KNX 8 Meter



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe):
Sitzende Personen Ø: max. 5 m, 6,5 m und 9 m
Gehende Personen Ø: max. 6,5 m, 8 m und 10,5 m
Aufbauhöhe: 16 mm
Maße (HxBxT): 80x80x45 mm
Einbautiefe: 29 mm
Montagehöhe: 2-4 m

		Farbe			
mit 2-Kanälen		alusilber			
5370172	6131/20-183-500		151,00	26	1 St.
mit 2-Kanälen		studioweiß matt			
5370171	6131/20-24-500		140,50	26	1 St.
mit 4-Kanälen		alusilber			
5370174	6131/21-183-500		180,00	26	1 St.
mit 4-Kanälen		studioweiß matt			
5370173	6131/21-24-500		169,00	26	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-Präsenzmelder KNX 12 Meter



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe):
Sitzende Personen Ø: max. 8 m, 10 m und 14 m
Gehende Personen Ø: max. 10 m, 12 m und 16 m
Aufbauhöhe: 23 mm
Maße (HxBxT): 91x91x45 mm
Einbautiefe: 22 mm
Montagehöhe: 2-4 m

		Farbe			
mit 2-Kanälen		alusilber			
5370176	6131/30-183-500		177,00	26	1 St.
mit 2-Kanälen		studioweiß matt			
5370175	6131/30-24-500		166,00	26	1 St.
mit 4-Kanälen		alusilber			
5370178	6131/31-183-500		217,00	26	1 St.
mit 4-Kanälen		studioweiß matt			
5370177	6131/31-24-500		207,00	26	1 St.

Busch-Wächter® Sky KNX 24 Meter



Erfassungsbereich (bei 6 m und 12 m Montagehöhe):
Gehende Personen Ø: max. 18 m und 24 m
Aufbauhöhe: 23 mm, mit 2-Kanälen
Maße (HxBxT): 91x91x45 mm
Einbautiefe: 22 mm

		Farbe			
4331644	6131/40-24	studioweiß matt	192,00	26	1 St.

Busch-Präsenzmelder Corridor KNX 30 Meter



Erfassungsbereich: rechteckig
Bei Montagehöhe 3 m: frontal auf den Melder zu gehend max. 20 m x 3 m (pro Seite max. 10 m x 3 m). Quer zum Melder gehend max. 30 m x 3 m (pro Seite max. 15 m x 3 m).

Mit integriertem KNX-Busankoppler.
Aufbauhöhe: 27 mm
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 91x91x49 mm
Einbautiefe: 22 mm

		Farbe			
studioweiß matt		mit 2-Kanälen			
5299441	6131/50-24		159,20	26	1 St.
alusilber		mit 2-Kanälen			
5299442	6131/50-183		167,20	26	1 St.
studioweiß matt		mit 4-Kanälen			
5299443	6131/51-24		191,20	26	1 St.
alusilber		mit 4-Kanälen			
5299444	6131/51-183		199,20	26	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputz Universalschnittstelle



Schnittstelle als Ein- oder Ausgänge parametrierbar. Anschlussleitungen max. 10 m Eingänge für potenzialfreie Kontakte. Ausgänge: 5 V max. 2 mA (z. B. LED) Für UP-Dosen mit 60 mm Tiefe, auch für Hohlwanddosen oder AP-Gehäuse 2647 WS geeignet.

Eingänge: 2/4
Abfragespannung: 20 V
Ausgänge: 2x/4x elektronischer Ausgang, potenzialgebunden
Versorgungsspannung: 5 V, 2 mA
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 39x40x12 mm

0270236	6119/20	2-fach	50,40	26	● ●	1 St.
0270237	6119/40	4-fach	83,20	26	● ●	1 St.

Heizungsaktor, ABB i-bus KNX, UP-Busankoppler, UP-Aktoren



Ein elektronischer Ausgang (geräuschlos). Zum Anschluss der thermoelektrischen Stellantriebe 6164/10-102. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 53x53x28 mm

5370208	6164/11 U-500		184,00	26		1 St.
---------	---------------	--	--------	----	--	-------

Jalousie-/Rollladenaktor 1-fach, UP



Unterputz Jalousieaktor zum Schalten von einer Jalousie oder Markise mit 230 V Antrieb. Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

5370213	6152/11 U-500	Jalousie 1-fach, Eingang 3-fach	160,00	26		1 St.
---------	---------------	---------------------------------	--------	----	--	-------

Schaltaktor 16 A, 1-fach



Zum Schalten von 230 V~ Verbrauchern. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 53x53x28 mm

5370207	6151/11 U-500		138,00	26		1 St.
---------	---------------	--	--------	----	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kombiaktor 2-fach



Zur Steuerung von Jalousie- oder Markisenmotoren. Zum Anschluss der thermoelektrischen Stellantriebe 6164/10-102. Ein elektronischer Ausgang (geräuschlos) Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Maße (HxBxT): 53x53x28 mm

5370209	6173/11 U-500		207,00	26		1 St.
---------	---------------	--	--------	----	--	-------

Raum-Controller



Grundgerät zur Bestückung von max. 4/8 Modulgeräten, wie z.B. Jalousieaktormodul, Schaltaktormodul, Dimmaktormodul etc. 24 V DC, zur Direkteinspeisung für die 24 V DC-Module

Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Nennspannung: 230 V, +10/-10 %
Nennfrequenz: 50 Hz
Schutzart Gerät: IP54

Maße (HxBxT)

4-fach	200x275x50 mm					
3283325	6174/09		257,60	33		1 St.
8-fach	270x316x50 mm					
3283324	6174/10-101		364,80	33		1 St.

Schaltaktormodul, 2-fach



Bauart: Einbaugerät
2-fach Schaltaktormodul
Zum Schalten von zwei Verbrauchern
Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller
Nennspannung: 230 V
Nennfrequenz: 50 Hz
Ausgänge: 2 Schließer
Schaltleistungen: AC1
Nennstrom: 6 A
Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 49x42x93 mm

Strom

0270976	6174/11	6 A	76,32	33		1 St.
3283326	6174/22	16 A	90,40	33		1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Jalousieaktormodul, 6 A, 24 V 2-fach



2-fach Jalousieaktormodul
Zum Stellen von 2 unabhängigen Jalousiegruppen
Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller

Nennfrequenz: 50 Hz
Ausgänge: 2x Umschalter
Schaltleistungen: AC1
Nennstrom: 6 A
Schutz Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 49x42x93 mm

		Spannung			
0270977	6174/12	230 V	120,00	33	1 St.
0270978	6174/13	24 V	136,80	33	1 St.

Schalt-/Dimmaktormodul, 6 AX 2-fach



2-fach Schalt-Dimmaktor zum Dimmen von 2 EVG-Gruppen mit 1-10 V Schnittstelle. Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller

Nennspannung: 230 V
Nennfrequenz: 50 Hz
Ausgänge: 2x Schließer, potenzialfrei
Lastart: AC1
Nennstrom: 6 A
Ausgangsspannung: 230 V~
Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 49x42x93 mm

3283327	6174/14-101	155,20	33	1 St.
---------	-------------	--------	----	-------

Universal Dimmaktormodul 1-fach



Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen 40-300 VA, Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller

Nennspannung: 230 V
Nennfrequenz: 50 Hz
Ausgänge: 1 elektronischer Ausgang, potenzialgebunden
Schaltleistungen: 230 V-Glühlampen/230 V-Halogenlampen
Nennleistung: 300 W/VA
Schaltleistungen: 127 V-Glühlampen/127 V-Halogenlampen
Nennleistung: 150 W/VA
Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 49x42x93 mm

0270980	6174/15	155,20	33	1 St.
---------	---------	--------	----	-------

Lichtregelmodul 6 AX 1-fach Aktor



1-fach Schalt-/Dimmaktor zum Dimmen von einer EVG-Gruppe mit 1-10 V Schnittstelle. In Verbindung mit dem Lichtfühler 6197/71 auch als Konstantlichtregler einsetzbar. Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller

Nennspannung: 230 V
Nennfrequenz: 50 Hz
Ausgänge: 1x Schließer, potenzialfrei
Lastart: AC1
Nennstrom: 6 A
Ausgangsspannung: 230 V~
Steuer-/Signalausgänge: 1, elektronischer Ausgang, 0-10 V
Nennstrom: 30 mA
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 49x42x93 mm

3295052	6174/16-101	127,20	33	1 St.
---------	-------------	--------	----	-------

Heizungsaktormodul, 6 A 2-fach



2 elektronische Ausgänge (geräuschlos) Zum Anschluss von max. 3 thermoelektrischen Stellantrieben 6164/10 pro Kanal Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller

Nennfrequenz: 50 Hz
Ausgänge: 2 elektronischer Ausgang, potenzialgebunden, 230 V~
Schaltleistungen: AC1
Nennstrom: 0,70 A, bei cos φ 1
Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 49x42x93 mm

		Nennspannung			
0270982	6174/17	230 V	164,00	33	1 St.
0270983	6174/18	24 V	164,00	33	1 St.

Binäreingangsmodul, 4-fach



4 untereinander potenzialgetrennte Eingänge 230 V~, Zustands-LED pro Eingang
Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller

Eingänge: 4
Abfragespannung: potenzialgetrennt
Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 49x42x93 mm

0270984	6174/19	126,40	33	1 St.
0270985	6174/20	126,40	33	1 St.
0270986	6174/21	126,40	33	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektronischer Schaltaktor 8-fach



8 elektronische Ausgänge (geräuschlos)
Zum Anschluss von min. 4 thermoelektrischen Stellantrieben
6164/10-101 oder 6164/11-101.
Mit manueller Bedienung.
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme
Ausgänge: 8x elektronischer Ausgang, potenzialgebunden,
24 V/~ - 230 V~
Nennstrom: 1 A
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x144x64 mm, Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 8 TE

3788285 6164/44 606,40 33 1 St

Universal-Dimmaktor, REG



Mehrkanal-Universaldimmer zur Steuerung von Glühlampen,
230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit
konventionellen oder elektronischen Transformatoren.
Parallelschaltung von Kanälen zur Lasterhöhung über
Drahtbrücken möglich. Status-/Zustandsanzeige der
Ausgänge über LED. Vor-Ort-Bedienung auch ohne
Busspannung oder im unprogrammierten Zustand möglich.

4x210 W/VA bis 1x840 W/VA 1-4-fach
5370216 6197/12-101-500 530,00 33 1 St
4x315 W/VA bis 1x1260 W/VA 1-4-fach
5370217 6197/13-101-500 624,00 33 1 St
6x315 W/VA bis 1x1890 W/VA 1-6-fach
5370218 6197/14-101-500 860,00 33 1 St
1x2400 W/VA 1-fach
5370221 6197/53-101-500 735,00 33 1 St
1x1260 W/VA 1-fach
5370220 6197/52-101-500 565,00 33 1 St

Energieaktor 16 A, 3-fach



3-fach Schaltaktor. Addition der Gesamtleistung über mehrere
Geräte möglich. Manuelle "Vor-Ort-Betätigung" möglich.
Schaltzustandsanzeige der Kontakte.
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

3488701 6194/19 357,60 33 1 St

Binäreingang Kontaktabfrage



Das Gerät stellt die Abfragespannung selbst zur Verfügung.
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Bedienelemente: LED rot
Anzeigeelemente: 4/8 LEDs gelb
Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Eingänge: 4/8
Abfragespannung: 35 V, gepulst
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Teilungseinheit: 2/4 TE

Maße

3425247 6188/15-101 90x36x64 mm 207,20 33 1 St
3425249 6188/18-101 90x72x64 mm 319,60 33 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Binäreingang 10...230 V



4/8 Eingänge zur Ankopplung von 10...230 V AC/DC-Signalen
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.
Bedienelemente: LED rot
Anzeigeelemente: 4/8 LEDs gelb
Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Eingänge: 4/8
Abfragespannung: 230 V, unabhängig
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Teilungseinheit: 2/4 TE

Maße

3425246 6188/19 90x36x64 mm 207,20 33 1 St
3425248 6188/20 90x72x64 mm 319,60 33 1 St

Binäreingang, 6 A/10 A



Potenzialfreie Kontakte als Öffner oder Schließer parametrierbar.
Schaltzustandsanzeige der Kontakte
Auch zum Schalten von kapazitiven Lasten bis 140 µF. Der Busanschluss erfolgt über
die beiliegende Busklemme. Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit für
EIN/AUS über Schiebeshalter
Einbautiefe: 68 mm

	Nennstrom	Maße (HxBxT)	TE	
2-fach	6 A	90x36x64 mm	2 TE	
4278918 6195/39		144,80	33	1 St
4-fach	6 A	90x36x64 mm	4 TE	
3887112 6195/30		157,60	33	1 St
4-fach	6 A	90x72x64 mm	4 TE	
4278919 6195/40		198,40	33	1 St
8-fach	6 A	90x108x64 mm	6 TE	
3887113 6195/31		248,80	33	1 St
8-fach	6 A	90x144x64 mm	8 TE	
4278920 6195/41		312,80	33	1 St
12-fach	6 A	90x144x64 mm	8 TE	
3887114 6195/32		298,40	33	1 St
12-fach	6 A	90x216x64 mm	12 TE	
4278921 6195/42		369,60	33	1 St
2-fach	10 A	90x36x64 mm	2 TE	
3887115 6195/35		194,40	33	1 St
4-fach	10 A	90x72x64 mm	4 TE	
3887116 6195/36		228,80	33	1 St
8-fach	10 A	90x144x64 mm	8 TE	
3887117 6195/37		342,40	33	1 St
12-fach	10 A	90x216x64 mm	12 TE	
3887118 6195/38		414,40	33	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Binärausgang, 16 A



2-/4-/8-fach Schaltaktor
Potenzialfreie Kontakte als Öffner oder Schließer parametrierbar.
Manuelle „Vor-Ort-Betätigung“ möglich.

Schaltzustandsanzeige der Kontakte
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit für EIN/AUS über Schiebeschalter
Anzeigeelemente: Statusanzeige der Ausgänge über Position der Schiebeschalter
Einbautiefe: 68 mm

	Maße (HxBxT)	TE		
2-fach	90x36x64 mm	2 TE		
3887119 6194/25		33	●	1 St
4-fach	90x72x64 mm	4 TE		
3887120 6194/26		33	●	1 St
8-fach	90x144x64 mm	8 TE		
3887121 6194/27		33	● ● ● ●	1 St
12-fach	90x216x64 mm	12 TE		
4074250 6194/28		33	●	1 St

Binärausgang, 16 A



2-fach Schaltaktor Potenzialfreie Kontakte als Öffner oder Schließer parametrierbar. Manuelle „Vor-Ort-Betätigung“ möglich. Schaltzustandsanzeige der Kontakte. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit für EIN/AUS über Schiebeschalter Anzeigeelemente: Statusanzeige der Ausgänge über Position der Schiebeschalter

KNX-Linie: Busanschlussklemme
Nennspannung: 230 V~, +10 %/-15 %
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 2/4/8 TE

	Maße			
2-fach	90x36x64 mm			
3488697 6194/20		33		1 St
4-fach	90x36x64 mm			
3425244 6194/11-101		33		1 St
2-fach, mit Stromerkennung	90x72x64 mm			
3488698 6194/21		33	●	1 St
4-fach, mit Stromerkennung	90x72x64 mm			
3385491 6194/12-101		33		1 St
8-fach, mit Stromerkennung	90x144x64 mm			
3425245 6194/13-101		33		1 St
12-fach mit Stromerkennung	90x216x64 mm			
3622621 6194/18		33		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Binärausgang, 16 AX



Potenzialfreie Kontakte als Öffner oder Schließer parametrierbar. Manuelle „Vor-Ort-Betätigung“ möglich, auch zum Schalten von kapazitiven Lasten bis 200 µF (z. B. EVG)
Schaltzustandsanzeige der Kontakte
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit für EIN/AUS über Schiebeschalter

Anzeigeelemente: Statusanzeige der Ausgänge über Position der Schiebeschalter

Nennspannung: 230 V~, +10 %/-15 %
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 8/12 TE

	Maße			
8-fach	90x144x64 mm			
3488700 6194/22		33	●	1 St
12-fach	90x216x64 mm			
3425243 6194/14-101		33	●	1 St

Fan Coil-Aktor 1-fach



Drei Kontakte zum Schalten eines dreistufigen Lüfters. Ausgang H kann zur Ansteuerung einer elektrischen Heizung verwendet werden. Es stehen drei Eingänge für z.B. PT1000 Meldekontakte, z.B. für Fenster- und Kondenswasserüberwachung zur Verfügung. Die Abfragespannung wird durch das Gerät zur Verfügung gestellt.

Die Stellgröße wird über den KNX-Bus zur Verfügung gestellt. Mit manueller Bedienung direkt am Gerät. Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit der Ein-/Ausgänge.

Anzeigeelemente: Status-/Kontrollanzeige über LEDs
Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme
Ausgänge: 4x Schließer, potenzialfrei
Nennstrom: 20 AX
Ausgangsspannung: 230 V~
Schutzart Gerät: IP 20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (H x B x T): 90x108x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 6 TE
Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit der Ein-/Ausgänge

4701114 6164/43-101 **272,80** 33 1 St

Heizungsaktor 4-fach



4 elektronische Ausgänge (geräuschlos) Zum Anschluss von max. 3 thermoelektrischen Stellantrieben 6164/10 oder 6164/11 pro Kanal. Mit manueller Bedienung. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Anschlüsse: Busanschlussklemme
Ausgänge: 4x elektronischer Ausgang, potenzialgebunden
24 V-/-230 V~

Lastart: AC1
Nennstrom: 0,7 A, bei cos φ 1
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

3388259 6164/40-101 **315,44** 33 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Ventilantrieb-Aktor



Zum Steuern von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen bei 24 ... 230 V AC. Die Ausgänge sind kurzschluss- und überlasticher und können über die manuelle Bedienung bei der Inbetriebnahme gesteuert werden.

Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Ausgänge: 6/12 Halbleiterausgänge 24 V~230 V~
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 45 °C
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4/8 TE

		Maße			
6-fach	90x72x64 mm				
3703674 6164/45		240,00	33	● ●	1 St.
12-fach	90x144x64 mm				
3703675 6164/46		407,20	33	●	1 St.

Schalt-/Dimmaktor



Schalt-/Dimmaktor zum Dimmen von 2/4/8 EVG- Gruppen mit 1-10 V Schnittstelle. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit für EIN/AUS über Schiebeshalter

		Maße (HxBxT):			
	90x72/108/144x64 mm				
	Einbautiefe: 68 mm				
2956773 6197/22	2-fach	231,20	33	●	1 St.
2956774 6197/23	4-fach	338,40	33		1 St.
2956775 6197/24	8-fach	600,00	33		1 St.

Lichtregler 2-fach



2-fach Schalt-/Dimmaktor zum Dimmen von 2 EVG- Gruppen mit 1-10 V Schnittstelle. In Verbindung mit dem Lichtfühler 6197/71 auch als Konstantlichtregler parametrierbar (bis 2-fach, mit 2 Lichtfühlern).

		Maße (HxBxT):			
	90x72x64 mm				
	Einbautiefe: 68 mm				
	Teilungseinheit: 4 TE				
3002025 6197/70		243,20	33		1 St.

Lichtfühler



Der Lichtfühler wird in Verbindung mit 6197/70 zur Konstantlichtregelung eingesetzt. Anschluss erfolgt über Anschlussklemme (enthalten).
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxB): 20x54 mm

3002026 6197/71		63,92	33		1 St.
------------------------	--	--------------	----	--	-------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DALI-Lichtregler 1-fach Gateway



Gerät zum Schalten und Dimmen von 16 unabhängigen Leuchtengruppen mit elektronischen DALI Vorschaltgeräten. In Verbindung mit bis zu 8 Lichtfühlern kann das Gerät nicht nur als KNX-DALI-Gateway, sondern zusätzlich als Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden. 8 der 16 Leuchtengruppen können individuell in Verbindung mit dem Lichtfühler 6197/71 die Helligkeit in Innenräumen regeln.

		Maße (HxBxT):			
	90x72x64 mm				
	Einbautiefe: 68 mm				
	Teilungseinheit: 6 TE				
3488702 6197/43		595,20	33		1 St.

DALI-Lichtregler, AP, 1-fach Gateway



Gerät zum Schalten und Dimmen von 8 unabhängigen Leuchtengruppen mit elektronischen DALI Vorschaltgeräten. 4 der 8 Leuchtengruppen können individuell in Verbindung mit dem Lichtfühler 6197/71 die Helligkeit in Innenräumen regeln.

		Farbe			
4074256 6174/40	grau	287,20	33		1 St.

LED-Dimmer Konstantspannung 1-4-fach



1-4 Kanal LED-Dimmer für LED-Module mit Konstantspannung. Ansteuerung von RGB oder RGBW-LED´s möglich. Zusammenfassung von 2x2 Kanälen zur Ansteuerung von Warm-/Kaltweiß-LED-Stripes.

4701118 6155/30		162,40	33		1 St.
	mit integriertem Netzteil				
4701119 6155/40		273,60	33		1 St.

DALI-Gateway



An einem Hauptkanal sind bis zu 64 DALI-Betriebsgeräte anschließbar.

2956777 6197/41	1-fach Gateway	479,20	33		1 St.
2208729 6197/40	8-fach Gateway	463,20	33		1 St.

DALI-Gateway



Zum Ansteuern von DALI Teilnehmern über den KNX. Ein DALI Ausgang für max. 64 DALI Teilnehmer. Integrierte DALI Spannungsversorgung. Die Ansteuerung kann pro DALI Teilnehmer, über Leuchtengruppen (16), gemeinsam im Broadcast oder über Szenen (16) erfolgen.

5370222 6197/45	1-fach	456,00	33	●	1 St.
5370223 6197/46	2-fach	519,20	33		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Busch-ControlTouch® Haussteuerung, Infotainment, Entertainment



Frei programmierbares IP-/KNX-Gateway als raumübergreifende APP-Steuerung für das KNX-System. REG Geräte mit dazu gehörenden IOS und Android Apps. Einfache Bedienung über intuitives Navigationskonzept. Darstellung von individuellen Bedienseiten mit Listenansicht. Komplett webbasierte Inbetriebnahme.

Maße (HxBxT): 90x72x60 mm
Teilungseinheit: 4 TE
Einbaulage: horizontal

5370196	6136/APP-500	917,00	26	1	St
---------	--------------	--------	----	---	----

Raum Master 3.1, REG



Gerät zur Steuerung von Hotels, Pensionen, Seniorenwohnheimen, Appartements, Kleingewerbe und Shops. 12 potenzialfreie Binäreingänge, 4 Binärausgänge sowie 4 Jalousieausgänge. Die Binäreingänge können als reine KNX-Teilnehmer programmiert werden. Betrieb des Gerätes durch Anlegen einer Hilfsspannung an der Busklemme möglich.

3887123	6193/10	509,60	33	1	St
---------	---------	--------	----	---	----

3-fach Energiemodul REG



Addition der Gesamtleistung über mehrere Geräte möglich. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

3887125	6198/19	229,60	33	1	St
---------	---------	--------	----	---	----

Jalousieaktor 6 A



Zum Steuern von 2/4/8 unabhängigen Jalousiegruppen.
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE/8 TE
ETS-Programmierung nur ab ETS 2 V 1.2 A/3.0 d
Auch als Binärausgang nutzbar (pro Ausgang ein Kanal).

2-fach 230 V~, 50 Hz, 2x6 A	3622408	6196/20-102	188,00	33	1	St	
4-fach 230 V~, 50 Hz, 4x6 A	3622409	6196/40-102	263,20	33	1	St	
8-fach 230 V~, 50 Hz, 8x6 A	3622410	6196/80-102	440,00	33	•	1	St
4-fach 24 V DC, 4x6 A	3622414	6196/41-102	289,60	33		1	St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Jalousieaktor mit Fahrzeitermittlung



Zum Steuern von 2/4/8 unabhängigen Jalousiegruppen.

Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme
Nennspannung: +10 %/-15 %
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

2-fach 230 V~, 50 Hz, 2x6 A	3622411	6196/22-102	203,20	33		1	St
4-fach 230 V~, 50 Hz, 4x6 A	3622412	6196/42-102	291,20	33	•	1	St
8-fach 230 V~, 50 Hz, 2x6 A	3622413	6196/82-102	496,80	33	•	1	St

Jalousieaktor, 6 A mit Binäreingängen 6-fach



Steuert 6 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe über Lüftungsklappen. Über die 12 integrierten Binäreingänge ist eine direkte Ansteuerung der Ausgänge über konventionelle Taster möglich.
Maße (HxBxT): 90x216x65 mm
Einbautiefe: 65 mm
Teilungseinheit: 12 TE

5370212	6196/60	384,00	33	1	St
---------	---------	--------	----	---	----

Rollladenaktor 6 A



Zum Steuern von 2/4/8 unabhängigen Jalousiegruppen.
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE/8 TE
Gerät besitzt einen geringeren Funktionsumfang gegenüber den Jalousieaktoren.

		Maße					
2-fach 230 V~, 50 Hz, 2x6 A	3622417	6196/23-102	173,60	33	1	St	
4-fach 230 V~, 50 Hz, 4x6 A	3622415	6196/43-102	233,60	33	•	1	St
8-fach 230 V~, 50 Hz, 4x6 A	3622416	6196/83-102	384,00	33	•	1	St

Logikbaustein



zur logischen Verknüpfung von Adressen, Verzögerung des Ausgangssignals möglich, Lichtszenenspeicherung, Filterfunktion etc. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme
Nennspannung: 29 V~
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C
Maße (HxBxT): 90x36x61 mm
Teilungseinheit: 2 TE

0270720	6198-101	121,60	33	1	St
---------	----------	--------	----	---	----

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Logikmodul



Über unterschiedliche Applikationen können logische Verknüpfungen, Filterfunktionen, Zeitglieder oder eine Protokollierung realisiert werden. Die Eingabe der logischen Verknüpfungen etc. erfolgt mittels grafischer Oberfläche. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Anschlüsse:
EIB-Linie: Busanschlussklemme
Nennspannung: 29 V
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C
Maße (HxBxT): 90x36x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 2 TE

2649558 6198/11 488,80 33 1 St.

Logikcontroller



Das Gerät stellt umfassende Logikfunktionen zur Verfügung. Die Logik wird über einen grafischen Editor definiert, der in der ETS integriert ist. Bis zu 3000 Logikgatter sind möglich.
Maße (HxBxT): 90x70x64 mm
Teilungseinheit: 4 TE

5147213 6198/08 570,40 33 1 St.

Jahreszeitschaltuhr (für DCF oder GPS vorbereitet), 4-Kanal



Zum zeitabhängigen Schalten und Dimmen, zur Temperatur- oder Heizungssteuerung und zum Zeit/Datum senden. GPS-gesteuert in Verbindung mit zusätzlicher Antenne 6144/41. Funkgesteuert in Verbindung mit zusätzlicher Antenne 6144/42.

Maße (HxBxT): 45x71,5x58 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

4201747 6144/40 232,00 33 1 St.

Antenne GPS für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40



Aufputz-Gerät für KNX 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40. LED-Empfangsanzeige. Zum Anschluss kann eine 3-adrige abgeschirmte Leitung (max. 200 m) verwendet werden. Weltweit einsetzbar.

Temperaturbereich Gerät: -20 °C bis 55 °C
Maße (HxBxT): 75x89,5x40 mm

4201748 6144/41 143,20 33 1 St.

Antenne DCF77 für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40



Aufputz-Gerät für KNX 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40. LED-Empfangsanzeige. Zum Anschluss kann eine 2-adrige abgeschirmte Leitung (max. 200 m) verwendet werden.

Temperaturbereich Gerät: -20 °C bis 50 °C
Maße (HxBxT): 75x89,5x40 mm

4201749 6144/42 100,80 33 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Programmierset für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40



Für Programmierung der 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40 mittels PC. Das Programmierset besteht aus Programmieradapter, USB-Kabel und Software. Eine Speicherkarte muss separat bestellt werden. Software ist lauffähig unter Windows® 2000 (Service Pack 4)/XP/VISTA/7/8.

4201750 6144/43 68,00 33 1 St.

Speicherkarte für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40



Für Datenübertragung und Datensicherung der 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40.

4201751 6144/44 21,62 33 1 St.

Wetterzentrale Sensor zum Anschluss von einem Kombi-Wettersensor 6190/11-102



Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme

Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Nennspannung: 230 V~, +10/-15 %
Nennfrequenz: 50/60 Hz
Eingänge: 1

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C
Maße (HxBxT): 90x72x58 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

4701122 6190/10-101 692,00 33 1 St.

Kombi-Wettersensor für Wetterzentrale 6190/10-101



Dient zur Umsetzung der gemessenen Werte wie, Dämmerung (1..999 Lux), Helligkeit in drei Himmelsrichtungen (1000..99000 Lux), Regen, Temperatur (-30...+50 °C), Windgeschwindigkeit (0-24,0 m/s), Tag/Nacht in elektrische Signale.
Inkl. Heizung und GPS-Empfänger.

Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 60 °C
Maße (HxBxT): 108x121x227 mm

4554666 6190/11-102 339,20 33 1 St.

Wetterstation 4-kanalig



Sensor zum Anschluss von Messwertgebern 6190/41-6190/45 (Voreinstellung) oder 4 analogen Messwertaufnehmern 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V (Impedanz 18 kOhm) oder 0-20 mA, 4-20 mA (Impedanz 100 Ohm). 2 Ausgänge 24 V~, max. 100 mA, (ges. beide Ausgänge) für Messwertgeber.

Externe Spannungsversorgung 24 V AC/ Heiztrafo (6190/49-101) wird benötigt. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme

Maße (HxBxT): 90x72x58 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

2208725 6190/40-101 614,40 33 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

I/O-Aktor, REG



Der I/O-Aktor besitzt 4 Ausgänge zur Ansteuerung von Beleuchtungsstromkreisen. Es stehen 4 potentialfreie Binäreingänge zur Verfügung zur Bedienung der Ausgänge. Die Binäreingänge können als reine KNX-Teilnehmer programmiert werden.

4074252	6193/12	4-fach	243,20	33	1 St
4074253	6193/14	8-fach	373,60	33	1 St

Windgeschwindigkeitsgeber linear



Für Wetterstation 6190/40. Dient zur Umsetzung der erfassten Windgeschwindigkeit (0,7-40 m/s) in elektrische Signale (0-10 V). Mit PTC-Heizelement für Winterbetrieb (in Verbindung mit Heiztrafo 6190/49). Inkl. 3 m Zuleitung LIYY 6 x 0,25 mm².

Nennspannung: 24 V-, +8 V/-6 V
 Abfragespannung: 0-10 V- gegen GND bei 1 kOhm minimaler Bürde
 Schutzart Gerät: IP65
 Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis +60 °C
 Maße (HxBxT): 160x124 mm

0276532	6190/41		384,00	33	1 St
---------	---------	--	--------	----	------

Temperaturmesswertgeber linear für Wetterstation 6190/40



Für Wetterstation 6190/40. Dient zur Umsetzung der gemessenen Temperatur (-30 bis +70 Grad) in elektrische Signale (0-10 V). Empfohlene Zuleitung 3x0,25 mm² (max. 100 m)

Nennspannung: 24 V-, +8 V/-6 V
 Abfragespannung: 0-10 V- gegen GND bei 1 kOhm minimaler Bürde
 Schutzart Gerät: IP65
 Temperaturbereich Gerät: -30 °C bis +70 °C
 Maße (HxBxT): 58x83x35 mm

0276533	6190/42		118,40	33	1 St
---------	---------	--	--------	----	------

Regenfühler linear für Wetterstation 6190/40



Für Wetterstation 6190/40. Dient zur Umsetzung des erfassten Regens in elektrische Signale (0 V=trocken-10 V=Regen). Heiztrafo 6190/49-101 erforderlich. Inkl. 3 m Zuleitung LIYY 5x0,25 mm².

Nennspannung: 24 V-, +8 V/-6 V
 Abfragespannung: 0-10 V- gegen GND bei 1 kOhm minimaler Bürde
 Schutzart Gerät: IP65
 Temperaturbereich Gerät: -30 °C bis +70 °C
 Maße (HxBxT): 58x83x17 mm

0276534	6190/43		242,40	33	1 St
---------	---------	--	--------	----	------

Dämmerungsmesswertgeber linear für Wetterstation 6190/40



Dient zur Umsetzung des gemessenen Lichtwertes (0-255 Lux) in elektrische Signale (0-10 V). Aufputz-Gehäuse IP65. Empfohlene Zuleitung 3x0,25 mm² (max. 100 m)

Nennspannung: 24 V-, +8 V/-6 V
 Abfragespannung: 0-10 V- gegen GND bei 1 kOhm minimaler Bürde
 Schutzart Gerät: IP65
 Temperaturbereich Gerät: -30 °C bis +70 °C
 Maße (HxBxT): 58x8x35 mm

0276535	6190/44		112,40	33	1 St
---------	---------	--	--------	----	------

Helligkeitsmesswertgeber linear für Wetterstation 6190/40



Dient zur Umsetzung des gemessenen Lichtwertes (3000-60.000 Lux) in elektrische Signale (0-10 V). Aufputz-Gehäuse IP65. Empfohlene Zuleitung 3x0,25 mm² (max. 100 m)

Nennspannung: 24 V-, +8 V/-6 V
 Abfragespannung: 0-10 V- gegen GND bei 1 kOhm minimaler Bürde
 Schutzart Gerät: IP65
 Temperaturbereich Gerät: -30 °C bis +70 °C
 Maße (HxBxT): 83x58x35 mm

0276536	6190/45		112,40	33	1 St
---------	---------	--	--------	----	------

Heiztrafo 2-kanalig für Wind- und/oder Regenfühler 6190/41 und 6190/43



Ausgang: 24 V~, max. 500 mA SELV
 Auch zur Versorgung von bis zu 5 thermoelektrischen Stellantrieben 24 V, 6164/11, geeignet.
 Dient zur Spannungsversorgung der Wetterstation 6190/40-101

Maße HxBxT): 90x70x58 mm
 Teilungseinheit: 4 TE

2208728	6190/49-101		105,60	33	1 St
---------	-------------	--	--------	----	------

Zeitsender DCF 2-Kanal



Zum Senden von Zeit und Datum auf den EIB-Bus. Zur Synchronisierung anderer Busteilnehmer. Mit automatischer Sommer-, Winterzeitumstellung. Betrieb mit und ohne DCF-Antenne möglich. Netzteil für DCF-Empfang ist integriert. Funkgesteuert in Verbindung mit zusätzlicher Antenne 6145-10x.

Maße (HxBxT): 86x35x65,5 mm
 Teilungseinheit: 2 TE

2327109	6145/10		123,20	33	1 St
---------	---------	--	--------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Helligkeits-, Temperaturschalter 3-fach



Zum Erfassen und Senden der Helligkeit und der Temperatur. Schwellwertschalter zur Steuerung von Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit und/oder Temperatur. Mit Sperrobjekt zum Aktivieren ein oder mehrerer Schwellwertschalter. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Eingänge: 2
Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux-100000 Lux
Schutzart Gerät: IP54
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis +55 °C
Maße (HxBxT): 110x72x54 mm

2327111 6146/10 276,00 33 1 St

GPS-Zeitempfänger



Zum Empfang und Verarbeitung des GPS-Signals, sowie der Helligkeits- und Temperaturmessung. Der Sensor misst die Helligkeit und Außentemperatur und stellt diese auf dem KNX Bus zur Verfügung. Ebenso werden die Uhrzeit, das Datum und die geographischen Koordinaten auf den Bus übertragen.

Zusätzlich werden auch die Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten gesendet. Mit integriertem KNX Busankoppler.

5370206 6144/45 264,00 26 1 St

Univeral-Ein-/Ausgabe 32-fach



32 Ein-/Ausgänge zum Anschluss von potenzialfreien Kleinspannungstastern oder Signallampen (max. je 80 mA). Nicht zur Ansteuerung von Relais geeignet. Anschlussleitungen max. 10 m Die Kanäle sind mit Hilfe der ETS frei als Aus- oder Eingang parametrierbar. Externe stabilisierte Spannungsversorgung (12-24 V D z.B 6191/11-101 oder 6193/33-101) wird benötigt. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Teilungseinheit: 4 TE

2956776 6193/32-101 439,20 33 1 St

Netzteil



Kurzschlussfest, überlastsicher und stabilisiert. Nichtparallel schaltbar. Anzeigeelemente: LED`s grün: Zustand der Versorgungsspannung bzw. der Ausgangsspannung

Maße (HxBxT): 90x7x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

Ausgangsstrom	Spannungsversorgung			
1600 mA	12 V			
0274788 6191/11-101		180,00	33	1 St
800 mA SELV	24 V			
0274747 6193/33-101		180,00	33	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Split Unit Gateway



Das Split Unit Gateway bildet die Schnittstelle zwischen dem KNX System und Klimageräten vieler Hersteller, so genannten Split Units. Das Gerät wandelt die KNX Telegramme in Infrarotbefehle um und sendet diese an die Split Unit.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 39x40x12 mm

5370203 6186/40 144,00 33 1 St

Telefon-Gateway Analog



Anzeige- und Bedienmöglichkeit über Browser. Versand von Nachrichten oder Sprachmeldung. Mit integrierter Visualisierung zur Konfiguration der Objekte. Bedienung über DTMF/MFV.

Maße (HxBxT): 90x144x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 8 TE

3002020 6186/11 735,20 33 1 St

KNX Spannungsversorgung



Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Teilungseinheit: 4 TE

4278917 6180/15	160 mA	152,80	33	1 St
4265497 6180/16	320 mA	220,80	33	1 St
4265496 6180/17	640 mA	304,00	33	1 St

Unterbrechungsfreie KNX Spannungsversorgungen 640 mA SELV



Mit integrierter Drossel
Zum Anschluss von bis zu 2 Akkus oder einem Akkumodul zur Pufferung des Busch-Installationsbus® KNX bei Netzausfall.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C
Maße (HxBxT): 90x108x64 mm
Teilungseinheit: 6 TE

0928575 6180/11 640 mA 394,40 33 1 St

KNX-Spannungsversorgung premium



Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Mit Diagnosefunktion zum Senden von Busstrom/-spannung, Betriebsdaten, Überlast, Bus-Reset. Anzeige des verwendeten Busstroms über 7 LEDs. Anzeige LEDs: Betrieb, Überlast, Busverkehr/-kommunikation.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Teilungseinheit: 4 TE

4331652 6180/18	320 mA	248,80	33	1 St
4331653 6180/19	640 mA	332,80	33	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Akku-Modul, 12 V DC SELV



Bleigel-Akku für die Pufferung der Busch-Installationsbus KNX-Systemspannung zur Überbrückung von Netzausfällen für min. 10 min. (bei Vollast).
Nur einsetzbar in Kombination mit 6180/11
Anschluss erfolgt über 4-adriges Standard-Kabel
Aufladung erfolgt über 6180/11

Nennspannung: 12 V~
Ausgänge: 1
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C
Maße (HxBxT): 90x144x64 mm
Teilungseinheit: 8 TE

1987718 6180/12 **132,00** 33 1 St

Raum Master, Premium, REG



Der Raummaster besitzt 8 Ausgänge zur Ansteuerung von Beleuchtungs- und Steckdosenkreisen. Weiterhin stehen 8 potentialfreie Binäreingänge zur Verfügung, über die jeweils die Ausgänge bedient werden können.

Maße (HxBxT): 90x216x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 12 TE

4074251 6193/11 **468,80** 33 1 St

Drossel SELV



Für Spannungsversorgung 6180-102 zum Anschluss einer zweiten Linie Entkoppelung von Spannungsversorgung und Busleitung.

Maße (HxBxT): 90x36x64 mm
Teilungseinheit: 2 TE

2208724 6181-101 **48,80** 33 1 St

Koppler



Zur Kopplung von Linie/Hauptlinie oder Hauptlinie und Bereichslinie, auch als Linienverstärker einsetzbar.

Maße (HxBxT): 90x36x61 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 2 TE

3887124 6187-104 **332,80** 33 1 St

Fan-Coil-Aktor



Drei Kontakte zum Schalten eines dreistufigen Lüfters. Ausgang H kann zur Ansteuerung einer elektrischen Heizung verwendet werden. Es stehen drei Eingänge für z.B. PT1000 Meldekontakte, z.B. für Fenster- und Kondenswasserüberwachung zur Verfügung.

Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 6 TE

4701116 6164/48 1-fach Aktor 0-10 V **235,20** 33 1 St
4701117 6164/49 1-fach Aktor **235,20** 33 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fan-Coil-Aktor



Drei Kontakte zum Schalten eines dreistufigen Lüfters. Ausgang H kann zur Ansteuerung einer elektrischen Heizung verwendet werden.

Maße (HxBxT): 90x108x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 6 TE

4701116 6164/48 1-fach Aktor 0-10 V **235,20** 33 1 St

Lüftungsaktor, 3-stufig



Zum Steuern von einem 3-stufigem Lüfter über eine Stufen- oder Wechsellansteuerung. Durch den freien Schaltausgang ansternen eines Ventils oder eines elektrischen Verbrauchers möglich.

4331650 6164/50 1-fach **184,00** 33 1 St
4331651 6164/51 2-fach **292,00** 33 1 St

IP Router



Schnittstelle zwischen KNX und IP-Netzwerken. Einsatz als schneller Linien-/Bereichskoppler. Fernwartung-/programmierung von KNX-Geräten über iETS möglich.
Anzeigeelemente: Status-/Kontrollanzeige über LEDs

Maße (HxBxT): 90x36x64 mm
Teilungseinheit: 2 TE

3002021 6186/31 **430,40** 33 1 St

IP Router



Der IP-Router bildet die Schnittstelle zwischen KNX-Installationen und IP-Netzwerken und arbeitet nach der KNXnet/IP Spezifikation (Tunneling und Routing)

Maße (HxBxT): 90x36x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 2 TE

5055581 6186/33 **432,00** 33 1 St

IP Schnittstelle



Die IP-Schnittstelle bildet die Schnittstelle zwischen KNX Installationen und IP Netzwerken und arbeitet nach der KNXnet/IP Spezifikation (Tunneling) Mit der ETS können KNX Geräte über LAN programmiert werden.

Maße (HxBxT): 90x36x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 2 TE

5017905 6186/35 **248,00** 33 1 St

REG-Schnittstelle USB



Zur Ankopplung eines PC an den KNX. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Anzeigeelemente: LED T: Telegrammverkehr auf den Bus, LED K: Kommunikation über die Schnittstelle

Maße (HxBxT): 90x36x61 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 2 TE

0270989 6186 USB **215,20** 33 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Klemmblock/Verbinder 4-polig



Ø von 4x0,6-0,8 mm
Für z.B. Busankoppler, REG, AP und EB-Aktoren. Zur Kopplung der Busleitung an KNX-Geräte. Auch als Abzweigklemmen verwendbar. Rot/Schwarz

Farbe

0273061 6183 rot/schwarz 1,10 26 ● 1 St.

Anschlussklemme 4-polig



für die Verbindung des separaten Spannungsausgangs der 6180-102 mit dem 4-poligen Verbinder 6182-101 gelb/weiß
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C

0273161 6183-101 1,12 33 1 St.

Überspannungsschutzklemme KNX 2-polig



Für den Überspannungsfeinschutz von EIB-Komponenten.
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C

2089368 6183 VA 56,80 33 ● 1 St.

Sammelschiene 1-, 4-polig, 6 mm²



Zur Querverdrahtung der Phase der Universaldimmaktoren 6197/1x, sowie der potenzialfreien Kontakte von REG-Geräten. Zur ausgangsseitigen Parallelschaltung der Kanäle der Universaldimmaktoren 6197/1x. Reduziert den Verdrahtungsaufwand und schafft sichere Verbindungen. Die Sammelschiene kann auf die gewünschte Länge gekürzt und mit den Endkappen 6199/02 abgeschlossen werden.

3385492 6199/01 34,27 26 1 St.

Endkappe für Sammelschiene 1-polig



für Sammelschiene 6199/01

3385493 6199/02 6,92 26 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BUSCH-FREE@HOME®

Busch-free@homePanel 7"



Für Busch-free@home® und Busch-Welcome®. Zur zentralen Steuerung von bis zu 16 konfigurierbaren Funktionen und Darstellung des Videobildes einer Busch-Welcome® Außenstation. SD-Karten-Schacht zur Erweiterung des Bildspeichers. Verwendbar als Raumtemperaturregler-Nebenstelle. Zur Aufputz-Montage.

Technische Details:

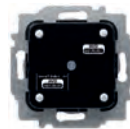
Display-Größe: 17,8 cm (7")
Display-Auflösung: 800x480
Anzeigeelemente: TFT-Touch-Display
Schutzart: IP30

Maße (HxBxT): 155x218x29 mm

Farbe

4201861 83221AP-611 weiß 870,00 24 ●●●● 1 St.
4201862 83221AP-625 schwarz 880,00 24 ●●●● 1 St.

Sensor/Schaltaktor, 1/1-fach



Zum Schalten von 230 V~ Verbrauchern. Mit integriertem Schaltaktor. Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Nur in Kombination mit Busch-free@home® 1-fach-Wippen zu verwenden.

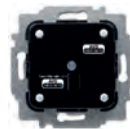
Technische Details:

Ausgänge: 1x Schließer, potenzialfrei
Lastart: ohmsch
Nennstrom: 10 A
Nennleistung: 2300 W
Lastart: kapazitiv
Nennstrom: 10 AX
Schutzart des Gerätes: IP20
Einbautiefe: 32 mm

Maße (HxBxT)

4201759 6211/1.1 71x71x45 mm 78,50 24 ●●●● 1 St.

Sensor/Dimmkaktor, 1/1-fach



Zum Dimmen von 230 V~ Verbrauchern. Mit integriertem Universal-Dimmaktor zur Steuerung von unterschiedlichen Leuchtmitteln. Dimmfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Nur in Kombination mit Busch-free@home® 1-fach-Wippen zu verwenden.

Technische Details:

Ausgänge: 1x Dimmkanal
Lastart: 230 V-Glühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Elektronik-Transformatoren
Nennleistung: 10-180 W/VA
Lastart: LEDi und Energiesparlampen; typisch
Nennleistung: 2-80 W/VA
Schutzart: IP20
Einbautiefe: 32 mm

Maße (HxBxT)

4201762 6212/1.1 71x71x45 mm 127,50 24 ●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sensor/Jalousieaktor, 1/1-fach



Zur Steuerung von Jalousie- und Markisenmotoren. Mit integriertem Jalousieaktor. Jalousiefunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Nur in Kombination mit Busch-free@home® 1-fach-Wippen zu verwenden.

Technische Details:

Ausgänge: 1x Umschaltkontakte/Schließer, potenzialgebunden
Nennleistung: 920 VA
Nennstrom: 4 A
Lastart: Betriebsart Jalousie
Schutzart: IP20
Einbautiefe: 32 mm

Maße (HxBxT)

4201764 6213/1.1 71x71x45 mm 91,00 24 ● ● ● ● 1 St

Binäreingang, 2-fach/4-fach, UP



An 2/4 Kanälen können konventionelle Taster oder Hilfskontakte angeschlossen werden. Die Information der Kontaktabfrage kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden. Die Kontaktabfragespannung wird vom Binäreingang selbst zur Verfügung gestellt. Verlängerung der Anschlussleitungen um maximal 10 m möglich. Unterputz-Gerät zum Einbau in eine 60 mm Geräte- oder Verteilerdose.

Technische Details:

Eingänge: 2/4
Abfragespannung: 20 V
Schutzart: IP20

4201755 6241/2.0 U 2-fach 42,00 24 ● ● ● ● 1 St
4201756 6241/4.0 U 4-fach 63,00 24 ● ● ● ● 1 St

Unterputzgerät Raumtemperurregler



Bedienelement mit Raumtemperurreglerfunktion zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben oder analogen Stellantrieben (Stetigregler) in Verbindung mit 6254/0.6, 6254/0.12. Mit Temperaturanzeige SOLL-Wert. Nur in Kombination mit Busch-free@home Raumtemperurregler Zentralscheiben 6235-xxx zu verwenden.

Technische Details:

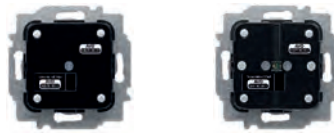
Anzeigeelemente: Betriebsartenanzeige über LCD
Schutzart: IP20
Einbautiefe: 14 mm

Maße (HxBxT)

4201758 6224/2.0 71x71x30 mm 144,00 24 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sensoreinheit



Zum Senden von Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiebefehlen an einen Busch-free@home® Aktor. Nur in Kombination mit Busch-free@home® 1-fach Wippen zu verwenden.

Technische Details:

Bedienelemente: Tastkontakt oben/unten
Anzeigeelemente: LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart: IP20
Einbautiefe: 9 mm

Maße (HxBxT): 71x71x23 mm

4201753 6221/1.0 1-fach 47,50 24 ● ● ● ● 1 St
4201754 6221/2.0 2-fach 54,00 24 ● ● ● ● 1 St

Spannungsversorgung mit integrierter Drossel



Schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft und Störung.

Technische Details:

Anzeigeelement: Betriebs-/Überlast LED
Nennspannung: 230 V~, +10%/-15%
Sekundär: 30 V, +2 V/-2 V
Nennfrequenz: 50/60 Hz
Ausgänge: 1
Nennstrom: 640 mA
Schutzart: IP20
Teilungseinheit: 4 TE

Maße (HxBxT)

4201752 6201/640.1 90x72x64 mm 230,00 25 ● ● ● ● 1 St

Binäreingang, 4-fach



Erfasst über 4 Kanäle AC/DC-Signale von 10 bis 230 V. Die Information der Signalauswertung kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden.

Technische Details:

Eingänge: 4
Schutzart: IP20
Teilungseinheit: 2 TE

Maße (HxBxT)

4201757 6241/4.0 90x36x64 mm 156,00 25 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schaltaktor, 4-fach



Zum Schalten von 4 unabhängigen 230 V~ Verbrauchern. Jeder Kontakt hat eine hilfsspannungsunabhängige Handbedienung, über die zusätzlich die Kontaktstellung angezeigt wird.

Technische Details:

Ausgänge: 4
 Lastart: AC1
 Nennstrom: 16 A, bei cos φ 0,8
 Ausgangsspannung: 230 V~
 Lastart: AC3
 Nennstrom: 8 A, bei cos φ 0,45
 Schutzart: IP20
 Teilungseinheit: 4 TE

Maße (HxBxT)

4201766 6251/0,4 90x72x64 mm 209,00 25 1 St

Dimmkaktor, 4-fach



Mehrkanal-Universal-Dimmaktor zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbaren Halogen-Energiesparlampen. Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi). Parallelschaltung von Kanälen zur Lasterhöhung über

Drahtbrücken möglich. Beliebige Parallelschaltung der Ausgänge. Ausgänge erkennen automatisch die angeschlossene Last. Zusätzlich besteht die Möglichkeit der manuellen Auswahl der Betriebsart. Status-/Zustandsanzeige der Anzeige über LED.

Technische Details:

Anzeigeelemente: Statusanzeige der Ausgänge über LED
 Nennspannung: 230 V~
 Nennfrequenz: 50/60 Hz
 Ausgänge: 4x Dimmkanal
 Lastart: 230 V-Glühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren
 Nennleistung: 10-315 W/VA
 Lastart: LEDi und Energiesparlampen; typisch
 Nennleistung: 2-80 W/VA
 Schutzart: IP20
 Teilungseinheit: 8 TE

Maße (HxBxT)

4201770 6252/0,4 90x144x64 mm 360,00 25 1 St

Jalousieaktor, 4-fach



Zur Steuerung von 4 unabhängigen Jalousie- bzw. Rollladenantrieben. Die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

Technische Details:

Ausgänge: 4
 Lastart: AC3
 Nennstrom: 6 A, bei cos φ 0,45
 Ausgangsspannung: 230 V~
 Schutzart: IP20
 Teilungseinheit: 4 TE

Maße (HxBxT)

4201769 6253/0,4 90x72x64 mm 194,00 25 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Heizungsaktor



Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen. Die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher.

Technische Details:

Ausgänge: 6/12
 Lastart: ohmsch
 Nennstrom: 160 mA
 Schutzart: IP20
 Teilungseinheit: 4/8 TE

Maße (HxBxT)

6-fach 90x72x64 mm
 4201767 6254/0,6 176,00 25 1 St
 12-fach 90x144x64 mm
 4201768 6254/0,12 301,00 25 1 St

Wippe, 1-fach future® linear



Maße (HxB): 80x80 mm LT=Licht/JA=Jalousie/Di=Dimmer/SZ=Szene

4201772	6230-10-81	anthrazit	3,74	24	1 St
4201773	6230-10-83	alusilber	6,65	24	1 St
4201774	6230-10-84	studioweiß	3,74	24	1 St
4201775	6231-10-81	anthrazit/LT	5,48	24	1 St
4201776	6231-10-83	alusilber/LT	7,51	24	1 St
4201777	6231-10-84	studioweiß/LT	5,48	24	1 St
4201778	6232-10-81	anthrazit/JA	5,48	24	1 St
4201779	6232-10-83	alusilber/JA	7,51	24	1 St
4201780	6232-10-84	studioweiß/JA	5,48	24	1 St
4201781	6233-10-81	anthrazit/SZ	5,48	24	1 St
4201782	6233-10-83	alusilber/SZ	7,51	24	1 St
4201783	6233-10-84	studioweiß/SZ	5,48	24	1 St
4201784	6234-10-81	anthrazit/Di	5,48	24	1 St
4201785	6234-10-83	alusilber/Di	7,51	24	1 St
4201786	6234-10-84	studioweiß/Di	5,48	24	1 St

Wippe, 2-fach links, future® linear



Maße (HxB): 80x80 mm LT=Licht/JA=Jalousie/Di=Dimmer/SZ=Szene

4201787	6230-20-81	anthrazit	2,97	24	1 St
4201788	6230-20-83	alusilber	4,39	24	1 St
4201789	6230-20-84	studioweiß	2,97	24	1 St
4201790	6231-21-81	anthrazit/LT	4,23	24	1 St
4201792	6231-21-84	studioweiß	4,23	24	1 St
4201791	6231-21-83	alusilber/LT	5,25	24	1 St
4201793	6232-20-81	anthrazit/JA	4,23	24	1 St
4201794	6232-20-83	alusilber/JA	5,25	24	1 St
4201795	6232-20-84	studioweiß/JA	4,23	24	1 St
4201796	6233-21-81	anthrazit/SZ	4,23	24	1 St
4201797	6233-21-83	alusilber/SZ	5,25	24	1 St
4201798	6233-21-84	studioweiß/SZ	4,23	24	1 St
4201800	6234-21-81	anthrazit/Di	4,23	24	1 St
4201801	6234-21-83	alusilber/Di	5,25	24	1 St
4201802	6234-21-84	studioweiß/Di	4,23	24	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe, 1-fach, Reflex SI/Busch-Duro 2000® SI



Maße (HxB): 81x81 mm LT=Licht/JA=Jalousie/Di=Dimmer/SZ=Szene

4201812	6230-10-212	weiß	2,57	24		1 St
4201813	6230-10-214	alpinweiß	2,52	24	● ●	1 St
4201814	6231-10-212	weiß/LT	3,42	24		1 St
4201815	6231-10-214	alpinweiß/LT	3,36	24		1 St
4201816	6232-10-212	weiß/JA	3,42	24		1 St
4201817	6232-10-214	alpinweiß/JA	3,36	24	● ●	1 St
4201818	6233-10-212	weiß/SZ	3,42	24		1 St
4201819	6233-10-214	alpinweiß/SZ	3,36	24		1 St
4201820	6234-10-212	weiß/Di	3,42	24		1 St
4201821	6234-10-214	alpinweiß/Di	3,36	24		1 St

Wippe, 2-fach, Reflex SI/Busch-Duro 2000® SI



Maße (HxB): 81x81 mm LT=Licht/JA=Jalousie/Di=Dimmer/SZ=Szene

4201822	6230-20-212	weiß	2,40	24		1 St
4201823	6230-20-214	alpinweiß	2,35	24	● ●	1 St
4201824	6231-21-212	weiß/LT	3,32	24		1 St
4201825	6231-21-214	alpinweiß/LT	3,25	24		1 St
4201826	6232-20-212	weiß/JA	3,32	24		1 St
4201827	6232-20-214	alpinweiß/JA	3,25	24	●	1 St
4201828	6233-21-212	weiß/SZ	3,32	24		1 St
4201829	6233-21-214	alpinweiß/SZ	3,25	24		1 St
4201830	6234-21-212	weiß/Di	3,32	24		1 St
4201831	6234-21-214	alpinweiß/Di	3,25	24		1 St
4201832	6231-22-212	weiß/LT	3,32	24		1 St
4201833	6231-22-214	alpinweiß/LT	3,25	24		1 St
4201834	6233-22-212	weiß/SZ	3,31	24		1 St
4201835	6233-22-214	alpinweiß/SZ	3,25	24		1 St

Bewegungsmelder future® linear



Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise. Zum automatischen Schalten von Busch-free@home® Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit.

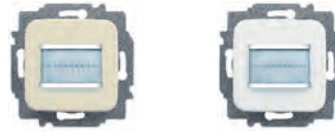
Technische Details:

Erfassungsbereich: frontal 6 m, seitlich 3 m
 Öffnungswinkel: 180°
 Helligkeitsgrenzwert: 1-500 Lux
 Schutzart: IP20
 Einbautiefe: 9 mm
 Maße (HxB): 80x80 mm

4201838	6225/1.0-81	anthrazit	119,00	24		1 St
4201839	6225/1.0-83	alusilber	121,00	24		1 St
4201840	6225/1.0-84	studioweiß	119,00	24	● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bewegungsmelder Reflex SI/Busch-Duro 2000® SI



Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise. Zum automatischen Schalten von Busch-free@home® Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit.

Technische Details:

Erfassungsbereich: frontal 6 m, seitlich 3 m
 Öffnungswinkel: 180°
 Helligkeitsgrenzwert: 1-500 Lux
 Schutzart: IP20
 Einbautiefe: 9 mm
 Maße (HxB): 81x81 mm

4201844	6225/1.0-212	weiß	117,00	24		1 St
4201845	6225/1.0-214	alpinweiß	117,00	24		1 St

Raumtemperaturregler future® linear



Als Abdeckung für Busch-free@home® Raumtemperaturregler 6224/2.0
 Maße (HxB): 80x80 mm

4201809	6235-81	anthrazit	7,95	24	●	1 St
4201810	6235-83	alusilber	11,40	24		1 St
4201811	6235-84	studioweiß	7,95	24	● ● ●	1 St

Raumtemperaturregler Reflex SI/Busch-Duro 2000® SI



Als Abdeckung für Busch-free@home® Raumtemperaturregler 6224/2.0
 Maße (HxB): 81x81 mm

4201836	6235-212	weiß/RTR	5,86	24		1 St
4201837	6235-214	alpinweiß/RTR	5,75	24	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Touch Panel UP 588/13 und UP 588/23



- Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für den KNX, mit 320 x 240 Pixel, 5,7"-TFT-Farbdisplay und Touchscreen

Touch Panel UP 588/13

Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, 50 Hz

		Farbe			
3358135	5WG1588-2AB13	schwarz	1.470,00	A19	1 St

Touch Panel UP 588/23

Bemessungsbetriebsspannung AC/DC 24 V

		Farbe			
3374597	5WG1588-2AB23	schwarz	1.470,00	A19	1 St

Designrahmen für Touch-Panel UP 588/13 und UP 588/23



Maße (BxHxT) Frontplatte: 194x156x5 mm

		Farbe			
3358136	5WG1588-8AB12	Aluminium	90,50	A19	1 St
3374600	5WG1588-8AB14	Glas schwarz	120,00	A19	1 St
3374601	5WG1588-8AB15	Glas weiß	120,00	A19	1 St
3374598	5WG1588-8AB13	Edelstahl	90,50	A19	1 St

Einbau-/Hohlwanddose für alle Touch-Panel UP 588



0277700	5WG1588-8EB01	61,80	A19	1 St
----------------	---------------	--------------	-----	------

Schaltaktoren, 6 AX, C-Last



Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 6 AX (70 μ F Leuchtstofflampenlast), 10 A (ohmsche Last)

4 x AC 230 V, 6 AX, C-Last	5398114	5WG1530-1DB31	240,00	A21	1 St
8 x AC 230 V, 6 AX, C-Last	5398115	5WG1530-1DB51	378,00	A21	1 St
12 x AC 230 V, 6 AX, C-Last	5398116	5WG1530-1DB61	446,00	A21	1 St

Schaltaktoren, 10 AX, C-Last



Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 10 AX (140 μ F Leuchtstofflampenlast), 16 A (ohmsche Last)

4 x AC 230 V, 10 AX, C-Last	5398118	5WG1532-1DB31	276,00	A21	1 St
8 x AC 230 V, 10 AX, C-Last	5398119	5WG1532-1DB51	421,00	A21	1 St
12 x AC 230 V, 10 AX, C-Last	5398120	5WG1532-1DB61	516,00	A21	1 St

Schaltaktoren, 16/20 AX, C-Last



Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 16/20 AX (200 μ F Leuchtstofflampenlast)

4 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last	5398121	5WG1534-1DB31	365,00	A21	1 St
8 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last	5398122	5WG1534-1DB51	490,00	A21	1 St
12 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last	5398123	5WG1534-1DB61	595,00	A21	1 St

Lastschalter N 510/03, N 510/04



- Ein potentialfreier Relaiskontakt pro Ausgang
- Schiebeshalter pro Ausgang zur Handbetätigung und zur Schaltstellungsanzeige
- Invertierbarkeit pro Ausgang (Betrieb als Schließer/Öffner)

4x AC 230 V, 16 A	0277577	5WG15101AB03	350,00	A21	●	1 St
4x AC 230 V, 16 A, C-Last	0277578	5WG15101AB04	381,00	A21	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Binärausgabegeräte UP 510/x3, Schaltaktor RL 512/23

- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/wiederkehr
- Unveränderter Schaltzustand bei Netzspannungsausfall
- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung
- Zeitfunktionen: Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb (Treppenhausautomat), Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung), Warnen vor dem Ausschalten
- Logische Funktionen: Zwangsführung, Verknüpfungsfunktion (1 Objekt), Verknüpfungsfunktion (2 Objekte), Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner)
- Status senden pro Kanal

Binärausgabegerät UP 510/03



2x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)
• 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von -Busendgeräten mit BTI-Stecker

3876303	5WG1510-2AB03	157,00	A21		1 St
----------------	---------------	---------------	-----	--	------

Binärausgabegerät UP 510/13



2x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)

3876304	5WG1510-2AB13	146,00	A21		1 St
----------------	---------------	---------------	-----	--	------

Binärausgabegerät RS 510/23



2x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)
• Inkl. Busverbindungsmodul
• Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641

3876305	5WG1510-2AB23	122,00	A21		1 St
----------------	---------------	---------------	-----	--	------

Schaltaktor RL 512/23



1x AC 230 V, 16 AX 20 A
• Schaltspiel, Betriebsstundenzähler
• Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641

3876306	5WG1512-4AB23	104,00	A21		1 St
----------------	---------------	---------------	-----	--	------

Kombi-Schaltaktor N 502/02



8x AC 230 V, 16 A
8x Binäreingang

3589738	5WG1502-1AB02	578,00	A21	●	1 St
----------------	---------------	---------------	-----	---	------

Binärausgang N 562



2x AC 230 V, 10 A

Ausgang	Kurzschlussstrom	TE			
2	10 A	2			
0277169	5WG1562-1AB01	260,00	A21		1 St

Binärausgabegeräte UP 562/31, Schaltaktor UP 511/10



- Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Ø 60 mm
- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme

2x AC 230 V, 6 A, 2x Binäreingang	3101134	5WG1562-2AB31	170,00	A21		1 St
1x AC 230 V, 16 A, 2x Binäreingang	2739283	5WG1511-2AB10	141,00	A21		1 St

Modulare Schaltaktoren

Hauptmodule



- Schnittstelle zum Anschluss einer Schaltaktor-Erweiterung und Software zur Ansteuerung von bis zu 4 Schaltaktor-Erweiterungen in beliebiger Kombination
- Spannungsversorgung der eigenen Elektronik sowie der Elektronik angeschlossener Schaltaktor-Erweiterungen über die Busspannung, Busanschluss über Busklemme

3x AC 230/400 V, 10 AX, C-Last, Last-Check	3374595	5WG1562-1AB11	256,00	A21		1 St
3x AC 230/400 V, 16 AX, C-Last, Last-Check	2968408	5WG1512-1AB11	272,00	A21		1 St
3x AC 230/400 V, 20 AX, C-Last, Last-Check	3374592	5WG1513-1AB11	332,00	A21		1 St

Erweiterungsmodule



- Schnittstelle und zugehörigem Steckverbinder zum Anschluss an ein Schaltaktor-Hauptmodul oder eine Schaltaktor-Erweiterung, mit Schnittstelle zum Anschluss einer weiteren Schaltaktor-Erweiterung
- Spannungsversorgung der Elektronik über den Busanschluss des Schaltaktor-Hauptmoduls

3x AC 230/400 V, 10 AX, C-Last, Last-Check	3374596	5WG1562-1AB21	133,00	A21		1 St
3x AC 230/400 V, 16 AX, C-Last, Last-Check	3105084	5WG1512-1AB21	137,00	A21		1 St
3x AC 230/400 V, 20 AX, C-Last, Last-Check	3374593	5WG1513-1AB21	166,00	A21		1 St

Universaldimmer

- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Elektronischer Schutz gegen Überlast und Kurzschluss
- Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall-/wiederkehr

Universaldimmer UP 525/03 1x AC 230 V, 10...250 VA



- 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker

3876260	5WG1525-2AB03	210,00	A21		1 St
----------------	---------------	---------------	-----	--	------

Universaldimmer UP 525/13 1x AC 230 V, 10...250 VA



3876261	5WG1525-2AB13	198,00	A21	●	1 St
----------------	---------------	---------------	-----	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universaldimmer RS 525/23 1x AC 230 V, 10...250 VA



- Inkl. Busverbindungsmodul
- Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641

3876262 5WG1525-2AB23 175,00 A21 1 St

KNX/DALI Gateway Twin N 141/31



- Broadcast, 32 Gruppen, 32 Szenen, DALI-Sensoren
- Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), die eine DALI-Schnittstelle besitzen
- max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm)

4105765 5WG1141-1AB31 647,00 A21 1 St

Universaldimmer UP 525/31 50...210 VA, 1x AC 230 V, 2x Binäreingang



- Eingänge: max. 5 m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht für Meldeeingänge (potentialfreier Kontakt), Ermittlung des Schaltzustandes über im Gerät erzeugte Spannung

3101135 5WG1525-2AB31 238,00 A21 1 St

Schalt-/Dimmaktoren

Schaltaktor N567



2168290	5WG1567-1AB01	4 x AC 230 V, 8 A	269,00	A21	1 St
2168291	5WG1567-1AB11	8 x AC 230 V, 8 A	422,00	A21	1 St
2317360	5WG15671AB12	8 x AC 230 V, 2 A	306,00	A21	1 St
3009276	5WG1567-1AB22	16 x AC 230 V, 10 A	515,00	A21	1 St

Universaldimmer, 2x 300 VA, AC 230 V



- Zwei Ausgänge zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten
- Automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, abhängig vom angeschlossenen Lasttyp

Abmessungen Breite (1 TE = 18 mm): 4 TE

4967083 5WG1528-1DB01 307,00 A21 1 St

Schalt-/Dimmaktor N 525E 8x DALI, 8 EVG pro Ausgang



2092466 5WG1525-1EB01 503,00 A21 1 St

DALI Tastereingang 4-fach



- 4 Eingänge zum Anschluss von Installationstasten
- Pro Eingang unterstützte Aktionen. Kurzer/ langer Tastendruck
- Integrierte DALI-Ankopplung zur Kommunikation mit einem zentralen DALI Controller
- Spannungsversorgung über die DALI-Leitung
- Zum Einbau in eine UP-Wand- bzw. UP-Deckendose mit 60 mm Durchmesser und 60 mm Tiefe
- Steckklemmen zum Anschluss der DALI-Leitung
- Kabelset zum Anschluss der Taster

3374507 5WG1141-2AB71 96,20 A21 1 St

Schalt-/Dimmaktor N 526/02 3x AC 230 V, 6 A, mit Konstantlichtregelung



- Steuerausgang: 3x DC 1...10 V, max. 50 EVG pro Ausgang (Osram Dynamik 58 W)
- Sensoreingänge für Helligkeitsfühler AP 255/UP 255, max. 100 m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht
- Schalten: EIN/AUS, parametrierbarer Einschaltwert, EIN/AUS über Dimmen HELLER/DUNKLER möglich

- Dimmen: HELLER/DUNKLER, einstellbare Dimmzeit
- LED zur Statusanzeige pro Ausgang
- Taster zur Vorortbedienung am Gerät
- Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall-/wiederkehr
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme

0277579 5WG15261AB02 429,00 A22 1 St

KNX/DALI Gateway Twin plus N 141/21



- Zur Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit DALI-Schnittstelle

4264931 5WG1141-1AB21 2 DALI Kanäle 932,00 A21 1 St

Schalt-/Dimmaktor N 526E02 8x AC 230 V, 16 A, 1...10 V



- Steuerausgang: 8x DC 1...10 V, max. 60 EVG pro Ausgang (Osram Dynamik 58 W)
- Schalten: EIN/AUS, parametrierbarer Einschaltwert, EIN/AUS über Dimmen HELLER/DUNKLER möglich
- Dimmen: HELLER/DUNKLER, einstellbare Dimmzeit
- Helligkeitsbegrenzung min./max. Dimmwert einstellbar

KNX/DALI Gateway plus N 141/03



- Zur Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit DALI-Schnittstelle

4420008 5WG1141-1AB03 1 DALI Kanal 607,00 A21 1 St

- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung, 8 einzubindende Szenen pro Kanal
- Zeitschalterbetrieb: 1-stufig (Treppenhauusschaltung), 2-stufig
- Warnen vor Ausschalten
- Mechanische Vorortbedienung mit Schaltstellungsanzeige zur Statusanzeige pro Ausgang
- Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und Netzspannungswiederkehr
- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung

2634408 5WG15261EB02 762,00 A21 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Präsenzmelder mit Helligkeitssensor UP 258D12



- Helligkeitsmessung als Mischlichtmessung
- Integrierte 2-Punkt Lichtregelung, wahlweise voll- oder halbautomatisch
- Unterputzmontage in Decken mit Federbügeln oder Hohlwanddose

4595857 5WG1258-2DB12 142,00 A21 ● ● 1 St

Präsenzmelder mit Konstantlichtregler UP 258E22



- Mischlichtmessung
- Integrierte 2-Punkt Lichtregelung
- Konstantlichtregelung für eine Hauptleuchtenreihe und bis zu vier weitere Leuchtenreihen
- Beleuchtungssteuerung wahlweise voll- oder halbautomatisch
- Sperrobjekt je Funktionsblock

4595858 5WG1258-2EB22 175,00 A21 ● 1 St

Helligkeitsregler mit Konstantlichtregelung UP 255D21



- Helligkeitsmessung als Mischlichtmessung
- Montage an Decke auf einer Unterputz-Gerätedose mit 60 mm Durchmesser und mind. 40 mm Einbautiefe oder in einem getrennt zu bestellenden Aufputz-Gehäuse
- Programmieraste von vorne bedienbar

- Integrierter IR-Empfänger für S 255/11
- Integrierte 2-Punkt Lichtregelung (Schalten)
- Integrierte Konstantlichtregelung für Hauptleuchtengruppen und bis zu vier Nebenleuchtengruppen inkl. automatischer Kalibrierung

4595856 5WG1255-2DB21 130,00 A21 1 St

Kombisensor AP 254/02



- Helligkeitsmessung
- Temperaturmessung
- Sonnenschutzsteuerung
- Beleuchtungssteuerung

2962615 5WG1254-3EY02 345,00 A20 1 St

Zubehör

Elektronisches Netzgerät



- Zur Versorgung der Wetterzentrale AP 257/22, AP 257/32 und Windsensor AP 257/42 mit DC 24 V über das weiß/gelbe Aderpaar der Busleitung

Sekundärspannungen	Stromstärke	TE
24 V DC	8 VA	2 TE
2861244 4AC2402		90,00 12H 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wetter-/Sonnenschutzzentralen



- Empfänger für GPS-Zeitsignal
- Eingabe des Montageortes über die Auswahl von Land und Stadt oder über die Angabe von Längen-/Breitengrad oder über GPS
- Senden und Empfangen von Datum und Uhrzeit über den Bus
- Senden aller Messwerte über den Bus

Wetterzentrale AP 257/22 (GPS)

- Erfassen und Senden von max. Windgeschwindigkeit und min./max. Außentemperatur pro Tag
- Berechnen und Senden der Winkelangaben (Azimut und Elevation) zur aktuellen Sonnenstellung
- Integrierter Jalousiesteuerbaustein: 8 ansteuerbare Fassaden

3374565 5WG1257-3AB22 1.580,00 A22 1 St

Wetterstation WS1 AP 257/32 (GPS)

- Integrierter Jalousiesteuerbaustein: 4 ansteuerbare Fassaden

3374566 5WG1257-3AB32 861,00 A22 1 St

Wetterstation



- Windrad zum Messen der Windgeschwindigkeit, Messbereich 2-30 ms/s
- Drei voneinander unabhängige Helligkeitsfühler, Messfühler 1-100000 Lux
- Berücksichtigung von bis zu zwei externen Helligkeitsfühlern
- Außentemperaturfühler, Messbereich -30...+60 °C

Abmessungen (BxHxT): 121x108x227 mm

5399003 5WG1257-3AB51 420,00 A22 1 St

Wetterzentrale



- Windrad zum Messen der Windgeschwindigkeit, Messbereich 2-30 ms/s
- Drei voneinander unabhängige Helligkeitsfühler, Messfühler 1-100000 Lux
- Berücksichtigung von bis zu zwei externen Helligkeitsfühlern
- Außentemperaturfühler, Messbereich -30...+60 °C
- Beheizter Niederschlagssensor

Abmessungen (BxHxT): 121x108x227 mm

5399004 5WG1257-3AB61 985,00 A22 1 St

Windsensor AP 257/42



- Messbereich 0...35 m/s
- Erfassen, Abfragen und Rücksetzen der maximalen Windgeschwindigkeit, Mastbefestigung
- Grenzwertüberwachung (3 Grenzwerte)
- Melden der Sensor-Werte auf den Bus

- Logische Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme, Aufputzmontage
- Abmessungen (HxBxT): 77x96x118 mm

3374567 5WG1257-3AB42 420,00 A22 1 St

Ventilstellantrieb AP 562/02



- Elektromotorischer, proportionaler (stetiger) Ventilstellantrieb mit LED-Hubanzeige und integriertem Busankoppler zum direkten Anschluss an KNX
- Zum Aufrasten auf Ventiladapter
- Maße (HxBxT): 50x82x65 mm

3724831 5WG1562-7AB02 225,00 A20 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX/ETHERNET

- LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation, IP-Kommunikation
- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle nominal AC/DC 24 V

IP Router N 146/02, Linienkopplerfunktion (Routing)



3358132 5WG1146-1AB02 541,00 A21 ● 1 St

IP Interface N 148/22



3271777 5WG1148-1AB22 278,00 A21 ● 1 St

Busankoppler UP 110/03 mit BCU1



0277454 5WG1110-2AB03 103,00 A21 1 St

Busankoppler UP 110/11, Einbautiefe 19 mm Krallen- und Schraubbefestigung mit BCU1



Befestigungsbügel 5WG1 294-8AB01 zur Nutzung der Diebstahlsicherungsschrauben von Busendgeräten sind getrennt zu bestellen.

0277185 5WG1110-2AB11 122,00 A21 1 St

Busankoppler UP 117/12



- Busankoppler (BTM)
- Einbautiefe 18 mm
- 10-polige BTI-Buchsenleiste (BTI: Bus-Transceiver-Interface) zum Aufstecken eines Busendgeräts

3876273 5WG1117-2AB12 44,40 A21 ● 1 St

Zubehör

Befestigungsbügel für UP 110/11



- Zur Nutzung der Diebstahlsicherungsschrauben von Busendgeräten wie Tastern, Raumtemperaturreglern, usw. beim UP 110/11. Pro Busankoppler UP 110/11 werden 2 Stück Befestigungsbügel benötigt

0277093 5WG12948AB01 3,11 A21 10 St

Spannungsversorgung N125/02-12-22



- integrierte Drossel, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V

3876313 5WG1125-1AB02 160 mA 184,00 A21 1 St
3876314 5WG1125-1AB12 320 mA 273,00 A21 ● 1 St
3876315 5WG1125-1AB22 640 mA 380,00 A21 ● ● 1 St

Drossel N 120/02, 640 mA



- Zum Betrieb mit einer KNX-Spannungsversorgung ohne integrierte Drossel oder zum Anschluss an den unverdrosselten Ausgang der KNX-Spannungsversorgungen N 125/x2
- Kontaktsystem zur Datenschiene
- Kleinspannungsklemme für unverdrosselte Spannung und Bus

2188186 5WG1120-1AB02 61,30 A21 1 St

Linien-/Bereichskoppler N 140/03



- Zum Datenaustausch zwischen zwei KNX-Buslinien mit bis zu 64 Byte umfassenden Telegrammen
- Einsetzbar als Linienkoppler zur Kopplung einer Linie an eine Hauptlinie, Bereichskoppler zur Kopplung einer Hauptlinie an die Bereichsline oder Linienverstärker (Repeater) zur Kopplung von zwei Segmenten derselben Linie, mit galvanischer Trennung der beiden Buslinien

- Busanschluss zur Linie über Kontaktsystem zur Datenschiene und zur Hauptlinie über Busklemme
- Breite 1 TE (1 TE=18 mm)

0277594 5WG1140-1AB03 420,00 A21 1 St

GAMMA instabus Linien-/Bereichskoppler N 140/13, 2 TE



- zum Datenaustausch zwischen zwei EIB-Buslinien über bis zu 64 Byte umfassende Telegramme, einsetzbar als Linienkoppler zur Kopplung einer Linie an eine Hauptlinie, Bereichskoppler zur Kopplung einer Hauptlinie an die Bereichsline oder Linienverstärker (Repeater) zur Kopplung von zwei Segmenten derselben Linie.

Mit galvanischer Trennung der beiden Buslinien, mit 3 Leuchtdioden zur Anzeige der Betriebsbereitschaft sowie eines Telegramm-Empfangs pro Linie, mit ladbarer Filtertabelle zur Steuerung des Datenaustausches zwischen den beiden Buslinien, mit zusätzlich ladbarer Filtertabelle für Telegramme mit LTE-Adressierung, mit Erkennen und Melden einer Kommunikationsstörung auf der untergeordneten Linie an die übergeordnete, mit Spannungsversorgung aus der Hauptlinie, mit Busanschluss zur Linie und zur Hauptlinie jeweils über Busklemme, als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715

0277000 5WG1140-1AB13 424,00 A21 ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BINÄREINGABEGERÄTE

• Erfassen des Zustands einer Tür/Fensters über integrierten Reed-Kontakt, Betätigung durch mitgelieferten Magneten

Kombi-Jalousie-Aktor N 50 4x Jalousie AC 230 V, 6 A 8x Eing. AC/DC 12-230 V



3175471 5WG1501-1AB01 471,00 A21 1 St

Jalousieaktor UP 520/03, 1x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)



- 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker
- Befestigung mit Schraube
- 1 Kanal (je ein AUF und EIN AB)

3876283 5WG1520-2AB03 154,00 A21 1 St

Jalousieaktor UP 520/13, 1x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)



- Anzahl Kanäle (je ein AUF und ein AB)
- 1 Kanal (je ein AUF und EIN AB)

3960390 5WG1520-2AB13 142,00 A21 1 St

Jalousieaktor RS 520/23, 1x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)



- Inkl. Busverbindungsmodul
- Zur Montage in Automationsmodul AP 118 oder Raumautomationsbox AP 6411
- 1 Kanal (je ein AUF und ein AB)

3876284 5WG1520-2AB23 119,00 A21 1 St

GAMMA instabus Jalousie-Aktor UP 520/31, 1x AC 230 V, 2x Binär-Eingänge



3101136 5WG1520-2AB31 170,00 A21 1 St

Jalousieaktor RL 521/23, 1x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)



- Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641
- 2 Kanäle (je ein AUF und ein AB)

3876285 5WG1521-4AB23 162,00 A21 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Datenschienen für Hutschienen TH35-7,5

Datenschiene 190/_01 ohne Verbinder für Hutschiene TH35-7,5 flach

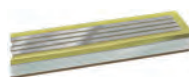


Länge

0277187	5WG11908AB01	214 mm (max. 12 TE)	15,00	A21	5 St
0277188	5WG11908AB11	243 mm (max. 14 TE)	16,40	A21	5 St
0277189	5WG11908AB21	277 mm (max. 16 TE)	17,40	A21	5 St
0277467	5WG11908AB31	324 mm (max. 18 TE)	19,60	A21	5 St
0277468	5WG11908AB41	428 mm (max. 24 TE)	26,50	A21	5 St
0277469	5WG11908AB51	464 mm (max. 26 TE)	27,70	A21	5 St

Datenschienen für Hutschienen TH35-15, Hutschienenmaß 24 mm

Datenschiene 190/_3 ohne Verbinder für Hutschiene TH35-7,5 tief



Länge

0277476	5WG11908AB03	214 mm (max. 12 TE)	20,80	A21	5 St
0277477	5WG11908AB13	243 mm (max. 14 TE)	22,40	A21	5 St
0277478	5WG11908AB23	277 mm (max. 16 TE)	23,80	A21	5 St
0277479	5WG11908AB33	324 mm (max. 18 TE)	25,50	A21	5 St
0277480	5WG11908AB43	428 mm (max. 24 TE)	35,00	A21	5 St
0277481	5WG11908AB53	464 mm (max. 26 TE)	36,70	A21	5 St

Überspannungsschutz 190



- Für den Überspannungsfeinschutz von Busgeräten
- Zum Einstecken in ein Busgerät anstelle einer Busklemme 193 oder zum direkten Anschluss an eine Busklemme
- Zur Überspannungsableitung durch Anschluss des herausgeführten gelb/grünen Erdungsleiters am nächsten Erdungspunkt

0277373 5WG11908AD01 70,40 A21 1 St

Abdeckstreifen 192 für Hutschienen, Länge 242 mm



Länge

0277190 5WG11928AA01 242 mm 3,05 A21 5 St

Instabus KNX Busklemme 193



- Zum Anschluss von Busgeräten an die Busleitung
- Zum Verbinden von bis zu 4 Busleitungen
- Bestehend aus zwei verrasteten Klemmenteilen + (rot) und - (dunkelgrau), mit je 4 schraubenlosen Steckklemmen pro Klemmenteil für massive Leiter Ø 0,6...0,8 mm
- Abmessungen (HxBxT): 12,4x10x10 mm

Farbe

0277101 5WG11938AB01 rot/dunkelgrau 1,39 A21 25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21, UP 220/31



- Zum Einlegen in UP-Gerätedosen mit Ø=60 mm
- Eingänge max. 10 m Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt
- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung

3358134	5WG1220-2AB21	2 Eingänge/Ausgänge	64,60	A21	●	1 St
3876317	5WG1220-2DB31	4 Eingänge/Ausgänge	106,00	A21	●	1 St

Jalousieaktor N 523/02



- 4x AC 230 V, 6 A
- Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren
- Sonnenschutz (AUF/AB) und Lamellen (AUF/ZU)

0277744	5WG1523-1AB02		346,00	A21	●	1 St
---------	---------------	--	--------	-----	---	------

GAMMA instabus Rolloschalter N 523/03, 4-Kanal, 4x230 V AC/6 A



- 4x AC 230 V, 6 A
- Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren
- Sonnenschutz (AUF/AB)

0277701	5WG1523-1AB03		288,00	A21		1 St
---------	---------------	--	--------	-----	--	------

Binäreingabegeräte



- Eingänge max. 100 m Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V
- integrierter Busankoppler, Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene oder über Busklemme

8 Eingänge für potentialfreie Kontakte	2633558	5WG1262-1EB01	306,00	A21		1 St
16 Eingänge für potentialfreie Kontakte	2633559	5WG1262-1EB11	460,00	A21		1 St
8 Eingänge für AC/DC 12...230 V	2303669	5WG12631EB01	306,00	A21		1 St
16 Eingänge für AC 12...230 V, DC 12...115 V	2303670	5WG12631EB11	460,00	A21	●	1 St
2 x 8 Eingänge, 8 für AC/DC 12...230 V, 8 für potentialfreie Kontakte	2633560	5WG1264-1EB11	460,00	A21		1 St

Jalousie-Aktor N 523/04



- 4x 230 V AC, 6 A, zur Sonnennachlauf-Steuerung

2453881	5WG1523-1AB04		332,00	A21		1 St
---------	---------------	--	--------	-----	--	------

Netzwerkkoppler

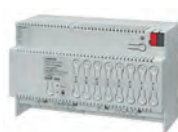
IP-Controller N 350E



- LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation, IP-Kommunikation
- LC-Display
- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle nominal AC/DC 24 V

2092465	5WG1350-1EB01		816,00	A20		1 St
---------	---------------	--	--------	-----	--	------

GAMMA instabus Jalousie-Aktor 8-fach N523/11



- 8x 230 V AC, 6 A, zur Sonnennachlauf-Steuerung
- Parametrierbares Verhalten bei Netzspannungswiederkehr
- Integrierte 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung
- 8 einzubindende Szenen pro Kanal

2865805	5WG1523-1AB11		541,00	A21	●	1 St
---------	---------------	--	--------	-----	---	------

GAMMA instabus Jalousieschalter N 522/03 4x230 V AC/8 A



- zur getrennten Ansteuerung pro Aktorkanal von je einem Sonnenschutz-, Klappen-, Tür- oder Fensterantrieb mit Wechselstrommotor für AC 230 V und elektromechanischen oder elektronischen Endlageschaltern,

mit integrierter Elektronik zum Erkennen des Ansprechens elektromechanischer Endlageschalter und zur Autokalibrierung der Fahrzeiten von einer Endlage bis zur anderen, mit elektrisch gegeneinander verriegelten Relais zur Drehsinn-Umschaltung. Relaiskontakte bemessen für Nennspannung AC 230 V, 8 A (ohmsche Last).

2188197	5WG1522-1AB03		405,00	A21		1 St
---------	---------------	--	--------	-----	--	------

Temperatursensor N 258/02



- Zum Messen und Übertragen von 4 Temperaturen im Bereich -35 °C bis +145 °C
- Zum direkten Anschluss von vier Pt1000-Temperaturfühler jeweils über eine bis zu 50 m lange 2-adrige Leitung
- Einstellbare Glättung eines Messwertes durch Mittelwertbildung

2634645	5WG12581AB02		329,00	A20		1 St
---------	--------------	--	--------	-----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raumfühler mit KNX für Temperatur und Feuchtigkeit



- Multifühler (Temperatur und relative Feuchte)
- Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb
- Über KNX und/oder Display umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar und Schutzbetrieb

- Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator: Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell
 - Integrierter Busankoppler
 - 3 unabhängige einstellbare Schaltwerte für CO2-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung
- Abmessungen (BxHxT): 88,4x133,4x18 mm

5399005 S55624-H116 140,00 A11 1 St

Visualisierung

IP Control N 152



- Kommunikation zwischen KNX-Geräten und PCs und, in Verbindung mit einem LAN-/WLAN-Modem oder DSL-Router, zum Fernzugriff auf eine KNX-Installation
- max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm)

4105763 5WG1152-1AB01 1.330,00 A22 1 St

IP Viewer N 151



- Schnittstellen-Umsetzer zwischen einem KNX- und einem IP-Netzwerk, mit folgenden gleichzeitig nutzbaren Funktionen:
- Als WebServer zum Bedienen und Beobachten von bis zu 40 über das KNX-Netzwerk übertragenen Zuständen und Werten, darstellbar auf bis zu 5 Bildseiten auf einem an das IP-Netzwerk angeschlossenen PC unter Einsatz von Internet Explorer 6.0, 7.0, 8.0, Firefox 3.0 (weitere Browser siehe Dokumentation unter www.siemens.de/gamma-td)

2981983 5WG1151-1AB01 470,00 A19 1 St

Multifunktionsgeräte

Raum Controller Contouch UP 204



Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX, mit 320x240 Pixel, 2,8" LCD Farbdisplay zur Darstellung und Bedienung von mindestens 18 parametrierbaren Raumbedienfunktionen

Farbe

3876268	5WG1204-2AB11	titanweiß	520,00	A19	1 St
4065518	5WG1204-2AB21	carbonmetallic	571,00	A19	1 St
4065519	5WG1204-2AB31	aluminiummetallic	571,00	A19	1 St
4065520	5WG1204-2AB51	pianoschwarz	571,00	A19	1 St

Zubehör

Contouch Flash-Kit mit micro SDHC-Karte und Adaptern für USB und SD

3876342 5WG1204-8AB01 27,50 A19 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raumbediengerät UP 227



- titanweiß
- Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit Dot-Matrix LCD-Display 96x128 Pixel
- Abmessungen (HxBxT): 55x55x37,2 mm

4065525 5WG1227-2AB11 303,00 A19 1 St

Zubehör Montageplatte AQR2500NF



Abmessungen (BxH): 70,8x70,8 mm

3610278 S55720-S161 3,00 A04 1 St

Raumtemperaturregler UP 237K, UP 254K



- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Regelung einstellbar als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung (P- bzw. PI-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb

Raumtemperaturregler UP 237K, i-system

Farbe

3876243	5WG1237-2KB11	titanweiß	180,00	A20	1 St
4294039	5WG1237-2KB31	aluminiummetallic	190,00	A20	1 St

Raumtemperaturregler UP 254K, DELTA style

Farbe

titanweiß/metallicsilber					
3876300	5WG1254-2KB13		217,00	A20	1 St
4294040	5WG1254-2KB43		228,00	A20	1 St

Touchscreen Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDF800KN



- Ventilator-konvektor, Universal heizen/kühlen, Wärmepumpe
- Raumthermostat mit LCD für Unterputzmontage für Ventilator-konvektoren, Universal heizen/kühlen und Verdichter von Direktverdampfern
- Montage: auf runder Unterputzdose mit min. 60 mm Durchmesser, min. 40 mm Tiefe und auf rechteckiger Unterputzdose nach BS4664 mit Abstand der Befestigungslöcher 60,3 mm

4596222 S55770-T350 230,00 A08 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDF600KN



- Ventilatorkonvektor
- Raumthermostat mit LCD für Unterputzmontage für 2-Rohr-Ventilatorkonvektoren und Verdichter von Direktverdampfern
- Montage auf runde Unterputzdose mit min. 60 mm Durchmesser, min. 40 mm Tiefe
- 2 multifunktionale Eingänge für Präsenzmelder

4065530 S55770-T293 196,00 A08 1 St.

Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDF301



- KNX Kommunikation
- Für Heiz und/oder Kühlanwendungen
- Raumthermostat für Unterputzmontage mit KNX Kommunikation, 2-/4-Rohr-Ventilatorkonvektoren oder Direktverdampfer

3610279 S55770-T104 158,00 A08 1 St.

Raumthermostat RDE410/RDE310/EH



Für partiellen Wandeinbau

- Zweipunkt-Regelverhalten mit EIN/AUS-Stellsignalausgang
- Abmessungen (BxHxT): 86x86x50 mm

4596221 S55770-T333 mit Auto Timer 98,00 A08 1 St.

4596220 S55770-T296 75,00 A08 1 St.

Fühler und Raumbediengerät QMX3...



- Fühler und Raumbediengerät mit KNX-Kommunikation für Wandmontage
- Abmessungen (LxBxH): 133x88x18 mm
- Farbe: signalweiß RAL9003

Fühler und Raumbediengerät QMX3.P34

- Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display
- 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung

4065526 S55624-H105 152,00 A11 1 St.

Fühler und Raumbediengerät QMX3.P74

- Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display
- 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung

4065527 S55624-H106 481,00 A11 1 St.

RAUMAUTOMATION

Automationsmodulbox AP 118



- 1 Steckplatz für ein Raumautomations-Modul Typ RS oder RL
- Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Busleitung und Funktionsleitungen
- Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation in Brüstungskanälen, unter aufgeständerten Böden oder zur AP-Montage unter der Decke

- Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP20
- Abmessungen (LxBxH): 180x50x41,1 mm

3876274 5WG1118-4AB01 45,20 A21 1 St.

Raumautomationsbox AP 641



- 8 Steckplätze für Raumautomations-Module Typ RS oder RL
- Interne Busleitung zum Anschluss der Raumautomations-Module an den Bus
- Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Funktionsleitungen

- Zwei PE/N-Schienen zum Auflegen der PE und N-Leiter der Funktionsleitungen
- Busanschluss über Busklemme
- Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation unter aufgeständerten Böden, auf der Wand, unter der Decke oder in Feuchträumen
- Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP54
- Abmessungen (LxBxH): 300x300x50 mm

3876275 5WG1641-3AB01 199,00 A21 1 St.

Binäreingang RL 260/23, 4 Eingänge für AC/DC 12 V...230 V



- Pro Eingang max. 100 m lange ungeschirmte Anschlussleitung

3876277 5WG1260-4AB23 180,00 A21 1 St.

Raum-Controller mit KNX-Kommunikation



- Die Controller werden für die Temperaturregelung in Einzelräumen eingesetzt
- Abmessungen (BxHxT): 113x167x62 mm

Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator RXB21.1/FC-10

Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator

- Triac-Ausgänge Anzahl: 4
- Relais-Ausgänge Anzahl: 3

3876278 BPZ:RXB21.1/FC-10 368,00 A11 1 St.

Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator RXB21.1/FC-11

Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator

- Triac-Ausgänge Anzahl: 4
- Relais-Ausgänge Anzahl: 3

3876279 BPZ:RXB21.1/FC-11 368,00 A11 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator und Elektro-Lufterwärmer RXB22.1/FC-12



Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator und Elektro-Lufterwärmer

- Triac-Ausgänge Anzahl: 2
- Relais-Ausgänge Anzahl: 4
- Relais-Ausgänge:
 - 1 für Elektro-Lufterwärmer
 - 3 für 3-stufige Ventilatorsteuerung

3876280 BPZ:RXB22.1/FC-12 368,00 A11 1 St

Raum-Controller für Kühldecken und Radiatoren RXB24.1/CC-02



- Triac-Ausgänge Anzahl: 4
- Relais-Ausgänge Anzahl: 0

3876281 BPZ:RXB24.1/CC-02 259,00 A11 1 St

Raum-Controller für Fan-Coil-Applikationen mit KNX-Kommunikation RXB39.1/FC-13



Der Raum-Controller RXB39.1 wird für die Temperaturregelung in Einzelräumen eingesetzt.

- Abmessungen (BxHxT): 152x120x62 mm

4419755 S55373-C121 385,00 A11 1 St

Steuerzentrale RMB795B-1



- Steuerzentrale mit integrierten Steuer- und Überwachungsfunktionen für die Einzelraumregelung mit RXB- und RXL-Raum-Controllern und Raumthermostaten RDG/RDF/RDU

4294975 S55370-C162 848,00 A06 1 St

Heizungsregler RMH760B-1



- Heizungsregler als Vorregler oder Hauptregler (Fernheizanschluss) oder Heizkreisregler

4421040 BPZ:RMH760B-1 830,00 A06 1 St

Web-Server für Synco Geräte OZW772...



Der Web-Server OZW772 ermöglicht die Fernbedienung und Fernüberwachung von Anlagen über Web.

- Abmessungen (BxHxT): 87,5x90x40 mm

für 1 Synco Gerät OZW772.01
3876316 BPZ:OZW772.01 401,00 A06 1 St

für 4 Synco Gerät OZW772.04
4422101 BPZ:OZW772.04 803,00 A06 1 St

für 16 Synco Gerät OZW772.16
4422098 BPZ:OZW772.16 1.203,00 A06 1 St

für 250 Synco Gerät OZW772.250
4422100 BPZ:OZW772.250 1.605,00 A06 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Maximumwächter N360



- Zur Lastspitzenbegrenzung in Anlagen mit tariflich vorgegebener Leistungsmessung

1729692 5WG1360-1AB01 985,00 A20 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Instabus KNX-Spannungsversorgung 320/640 mA



Bemessungsstrom

mit einer integrierten Drossel	320 mA				
5371915	212200	250,00	26	● ● ● ●	1 St.
mit zwei integrierten Drosseln	640 mA				
5371916	213000	350,00	26	● ● ● ●	1 St.

Instabus KNX-Bereichs-/Linienkoppler Linienverstärker



2357345	1023 00	416,03	26	● ● ● ●	1 St.
----------------	---------	---------------	----	---------	-------

Busankoppler UP



für Schalt-/Dimm-/Jalousiesensor und andere Anwendermodule.

0273192	0570 00	Busankoppler	95,61	6	● ● ● ●	5 St.
----------------	---------	---------------------	--------------	---	---------	-------

Tastsensor 3 Komfort



Farbe: Reinweiß glänzend

3384224	2032 112	2-fach	133,67	6	●	1 St.
3384227	2033 112	3-fach	148,64	6	● ● ●	5 St.
3384230	2034 112	4-fach	162,47	6	● ● ● ●	1 St.

Tastsensor 3 Plus



Farbe: Reinweiß glänzend

3384237	2042 112	2-fach	277,70	6	●	1 St.
3384239	2043 112	3-fach (1+2)	298,44	6	● ● ●	1 St.
3384243	2046 112	6-fach (2+4)	459,77	6	● ● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tastsensor 3 Basis



Tastsensor System 55 1-fach

3384376	5111 00	82,96	6	● ● ● ●	5 St.
Busankoppler 3, 1-fach					
3384197	2008 00	47,24	6	● ● ● ● ●	5 St.

Tastsensor System 55 2-fach (1+1)

3384387	5112 00	92,19	6		1 St.
zweiter Tragring, 2-fach					
0261774	1127 00	4,99	6	● ● ● ●	5 St.

Tastsensor System 55 3-fach

3384410	5113 00	106,02	6	● ● ● ●	5 St.
----------------	---------	---------------	---	---------	-------

Tastsensor 3 Basis Flächenschalter



Farbe

1-fach	Reinweiß glänzend				
3384207	2021 112	92,19	6		5 St.
2-fach	Reinweiß glänzend				
3384209	2022 112	103,69	6		5 St.
3-fach	Reinweiß glänzend				
3384220	2023 112	119,83	6		1 St.
Busankoppler 3, 1-fach					
3384197	2008 00	47,24	6	● ● ● ● ●	5 St.

Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter 1-fach

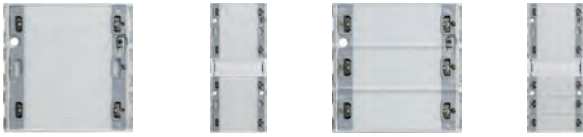


Farbe

	Reinweiß glänzend				
3384222	2031 112	120,98	6		1 St.
Busankoppler 3, 1-fach					
3384197	2008 00	47,24	6	● ● ● ● ●	5 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Tastensensor 3 Komfort System 55



1-fach					
3384429	5131 00	112,92	6	● ● ● ● ● ●	5 St
Busankoppler 3, 1-fach					
3384197	2008 00	47,24	6	● ● ● ● ● ●	5 St
2-fach					
3384436	5132 00	122,14	6	● ● ● ● ● ●	1 St
zweiter Tragring, 2-fach					
0261774	1127 00	4,99	6	● ● ● ● ● ●	5 St
3-fach					
3384444	5133 00	135,97	6	● ● ● ● ● ●	5 St
4-fach					
3384446	5134 00	148,64	6	● ● ● ● ● ●	1 St
6-fach					
3384458	5136 00	213,15	6	● ● ● ● ● ●	1 St

Tastensensor 3 Plus



Tastensensor System 55 2-fach

3384473	5142 00	265,02	6	● ● ● ● ● ●	1 St
Busankoppler 3, 1-fach					
3384197	2008 00	47,24	6	● ● ● ● ● ●	5 St
Fühler					
3384201	2009 00	56,45	6	● ● ● ● ● ●	5 St

Tastensensor System 55 5-fach (2+3)

3384494	5145 00	391,77	6	● ● ● ● ● ●	1 St
zweiter Tragring, 2-fach					
0261774	1127 00	4,99	6	● ● ● ● ● ●	5 St

Instabus KNX Wetterstation Standard



Produktfamilie: Eingabe
Produkttyp: Wetterstation Standard

Die Wetterstation Standard dient zur Messung und Auswertung von Wetterdaten (Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit). Sie wird im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dachbereich installiert. Die Wetterstation benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung, z.B. Spannungsversorgungen 129600 oder 102400.

2724980	2150 04	604,31	6	● ● ● ● ● ●	1 St
----------------	---------	--------	---	-------------	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

KNX Wetterstation Plus



- Die KNX Wetterstation erfasst die Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Globalstrahlung, Temperatur, Dämmerung, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und mit vier Sensoren richtungsabhängig die Helligkeit
- Einsatzgebiet ist die automatische, witterungsabhängige Beschattungssteuerung speziell für den Heimbereich
- Mit integrierter Busan Kopplung

5272161	207400	1.040,40	6	● ● ● ● ● ●	1 St
----------------	--------	----------	---	-------------	------

Gira CO₂-Sensor System 55-Bruchsicher



CO₂-Sensor zur Überwachung der CO₂-Konzentration in der Raumluft. Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Ventilator-Symbol (deaktivierbar) angezeigt.

Farbe

3384475	2381 01	Cremeweiß glänzend	304,30	2	1 St
3384476	2381 03	Reinweiß glänzend	304,30	2	1 St
3384477	2381 27	Reinweiß seidenmatt	304,30	2	1 St
3384480	2381 28	Anthrazit	306,47	2	1 St
3384481	2381 26	Alu	309,85	2	1 St

Instabus KNX Binäreingang 230 V



4759968	2126 00	8-fach, REG plus	250,00	26	● ● ● ● ● ●	1 St
----------------	---------	------------------	--------	----	-------------	------

Instabus KNX Binäreingang 6-fach 24 V



4759969	2128 00	REG plus	327,80	26	● ● ● ● ● ●	1 St
----------------	---------	----------	--------	----	-------------	------

Instabus KNX Jalousieaktor 4-fach 230 V AC/12-48 V DC mit Handbetätigung



2357378	1039 00	REG plus	362,55	26	● ● ● ● ● ●	1 St
----------------	---------	----------	--------	----	-------------	------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Instabus KNX Universal-Tasterschnittstelle



0164384	1118 00	2-fach	70,71	6	● ● ● ● ● ●	5 St
0164385	1119 00	4-fach	126,42	6	● ● ● ● ● ●	5 St

Instabus KNX Jalousieaktor 1-fach



3128843	2165 00		160,10	6	● ● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	--------	---	-------------	------

Instabus KNX Schaltaktor 4-fach 16 A mit Handbetätigung



REG plus						
2357356	1004 00	mit Strommessung für C-Lasten, REG plus	405,42	26	● ● ● ● ● ●	1 St
2357712	1045 00		444,06	26	● ● ● ● ● ●	1 St

KNX-Heizungsaktor 6-fach mit Regler REG



- Heizungsaktor mit integriertem Raumtemperaturregler zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken. Ventilausgänge: - Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.

5271945	212900		250,92	26	● ● ● ● ● ●	1 St
---------	--------	--	--------	----	-------------	------

Instabus KNX Schaltaktor 8-fach 16 A mit Handbetätigung



REG plus						
2357351	1006 00	mit Strommessung für C-Lasten, REG plus	537,74	26	● ● ● ● ● ●	1 St
2357292	1046 00		570,62	26	● ● ● ● ● ●	1 St

Instabus KNX Schaltaktor 8-fach 16 A Jalousieaktor 4-fach 16 A mit Handbetätigung



2357470	1037 00	8-/4-fach	481,88	26	● ● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	-----------	--------	----	-------------	------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Instabus KNX Schaltaktor 16-fach 16 A Jalousieaktor 8-fach 16 A mit Handbetätigung



2357785	1038 00	10-/8-fach	758,75	26	● ● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	------------	--------	----	-------------	------

KNX Dimmaktor REG plus



Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos.

3384240	2171 00	1-fach 20-500 W/VA	310,97	26	● ● ● ● ● ●	1 St
3384241	2172 00	2-fach 2x300 W/VA	434,23	26	● ● ● ● ● ●	1 St
3384244	2174 00	4-fach 4x250 W/VA	514,20	26	● ● ● ● ● ●	1 St

Instabus KNX Jalousieaktor 8-fach 230 V AC/12-48 V DC mit Handbetätigung



Jalousieaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge für Netzspannung 230 V/AC (8-kanalig) oder Kleinspannung 12 bis 48 DC; (4-kanalig).

2956894	2161 00	8-fach	623,53	26	● ● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	--------	--------	----	-------------	------

KNX Rollladenaktor 4-fach 230 V~ mit Handbetätigung



Rollladenaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Rollläden für Netzspannung 230 V AC (4-kanalig).

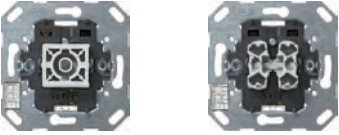








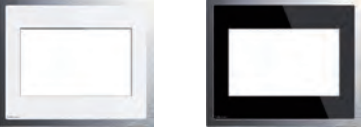
3384474	2160 00	REG plus	277,64	26	● ● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	----------	--------	----	-------------	------

Instabus KNX Fan Coil Aktor



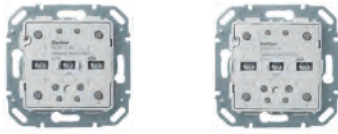
zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden. Der Aktor empfängt Telegramme zum Beispiel von einem Raumtemperaturregler und setzt die Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen und Ventilstellungen um. Montage auf DIN-Hutschiene. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen.

2956878	2163 00	REG plus	367,94	26	● ● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	----------	--------	----	-------------	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	
Taster-Busankoppler						Adapterrahmen						
						 <p>Der Adapterrahmen ist für die Installation in eine vorhandene InfoTerminal Touch UP-Dose, 0639 00 erforderlich.</p>						
0273216	0181 00	72,15	6	● ● ● ● ● ●	5 St	3384191	2081 00	34,06	5		1 St	
1-fach mit Einpunktbedienung und Status-LED												
1-fach mit Zweipunktbedienung und Status-LED												
0273217	0184 00	80,86	6	● ● ● ● ● ●	5 St	Instabus KNX Gira HomeServer 4						
2-fach mit Einpunktbedienung						Gateway für die Instabus KNX/EIB Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 4 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt.						
0273218	0182 00	78,32	6	● ● ● ● ● ●	5 St							
2-fach mit Zweipunktbedienung												
0273219	0185 00	92,14	6	● ● ● ● ● ●	5 St	0163994 0529 00 2.121,00 5 ● ● ● ● ● 1 St						
Instabus KNX USB Datenschnittstelle						IP-Schnittstelle KNX						
 <p>USB Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung. Sie ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von Instabus EIB Komponenten.</p>												
0164379	1080 00	REG	268,26	26	● ● ● ● ● ●	1 St	3384484 2168 00 REG plus 294,52 26 ● ● 1 St					
Gira Control 9 Client 2						IP-Router KNX						
 <p>Der Gira Control 9 Client 2 ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bilddiagonale (Auflösung von 1024x600 px)</p>						 <p>Der IP-Router verbindet KNX/EIB Linien über Datennetzwerke unter Nutzung des Internet Protokolls (IP) miteinander. Der Anschluss an das Datennetzwerk erfolgt über RJ45 Buchsen.</p>						
5371881	209700	2.496,96	5	●	1 St	3384500 2167 00 REG plus 532,42 26 ● ● ● ● ● 1 St						
Einbaugehäuse/UP-Dose für Gira Control 9 Client						Instabus KNX Raumaktor						
 <p>UP-Einbaugehäuse für die Installation des Gira Control 9 Client und Gira Control 9 KNX. Auch für die Hohlwandmontage geeignet. Abmessungen (BxHxT): 212x124x75 mm</p>						 <p>der Raumaktor steuert in einem Gerät drei verschiedene Gewerke, wie Beleuchtung, Jalousie und Heizung. Die vier Relaisausgänge lassen sich in der ETS (Engineering Tool Software) entweder auf Jalousiebetrieb oder Schaltbetrieb einstellen, auch ein Mischbetrieb ist möglich.</p>						
3384301	2082 00	51,47	5	●	1 St	Zwei Schaltausgänge ergeben einen Jalousieausgang. Zusätzlich sind zwei weitere elektronische Schaltausgänge für die Ansteuerung von Stellantrieb vorhanden. Montage auf DIN-Hutschiene.						
Designrahmen für Gira Control 9						2956877 2162 00 REG plus 296,09 26 1 St						
 <p>Designrahmen aus Aluminium und Glas für Gira Control 9</p>												
Farbe												
5371876	2057 12	Glas Weiß	239,20	5		1 St						
5371875	2057 05	Glas Schwarz	239,20	5		1 St						

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tastsensor-Modul 1-fach mit integriertem Busankoppler, interner Temperaturfühler, RGB LED



Busanschluss über Anschlussklemme

Tastsensor-Modul 1-fach für S.1/B.3/B.7

4626768 80141180 75,21 B080 ●●● 1 St

Tastsensor-Modul 1-fach für Q.1/Q.3/Q.7, K.1/K5

4626767 80141170 75,21 B080 ●●● 1 St

Abdeckung für Tastsensor-Modul 1-fach



mit klarer Linse für die RGB-Status-Anzeige des Tastsensor-Moduls

Abdeckung für S.1/B.3/B.7

Farbe

4626827	80960282	weiß glänzend	3,65	B010	1 St
4626830	80960289	polarweiß glänzend	3,65	B010 ●●●	1 St
4626831	80960299	polarweiß matt	3,65	B010 ●	1 St
4626829	80960285	anthrazit matt	4,08	B030	1 St
4626828	80960283	alu matt, lackiert	6,20	B030	1 St

Abdeckung für Q.1/Q.3/Q.7

Farbe

4626822	80960229	polarweiß samt	3,65	B010 ●●●	1 St
4626821	80960226	anthrazit samt, lackiert	4,08	B030	1 St
4849160	80960221	alu samt, lackiert	6,20	B030	1 St

Abdeckung für K.1/K5

Farbe

4626826	80960279	polarweiß glänzend	6,20	B010	1 St
4626825	80960275	anthrazit matt	6,30	B030	1 St
4626823	80960271	alu matt, lackiert	10,47	B030	1 St
4626824	80960273	edelstahl matt, lackiert	10,47	B030	1 St

Hinweis: Weitere Ausführungen siehe Berker Katalog.

Tastsensor-Modul 2-fach mit integriertem Busankoppler, interner Temperaturfühler, RGB LED



Busanschluss über Anschlussklemme

Tastsensor-Modul für S.1/B.3/B.7

4626772 80142180 88,96 B080 ●● 1 St

Tastsensor-Modul für Q.1/Q.3/Q.7, K.1/K5

4626771 80142170 88,96 B080 ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abdeckung für Tastsensor-Modul 2-fach



mit 2 klaren Linsen für die RGB-Status-Anzeige des Tastsensor-Moduls

Abdeckung für S.1/B.3/B.7

Farbe

4626838	80960382	weiß glänzend	7,05	B010	1 St
4626841	80960389	polarweiß glänzend	7,05	B010 ●●	1 St
4626842	80960399	polarweiß matt	7,05	B010	1 St
4626840	80960385	anthrazit matt	7,32	B030	1 St
4626839	80960383	alu matt, lackiert	9,46	B030	1 St

Abdeckung für Q.1/Q.3/Q.7

Farbe

4626833	80960329	polarweiß samt	7,05	B010 ●●	1 St
4626832	80960326	anthrazit samt, lackiert	7,32	B030	1 St
4849161	80960321	alu samt, lackiert	9,46	B030	1 St

Abdeckung für K.1/K5

Farbe

4626837	80960379	polarweiß glänzend	9,35	B010	1 St
4626836	80960375	anthrazit matt	9,42	B030	1 St
4626834	80960371	alu matt, lackiert	15,28	B030	1 St
4626835	80960373	edelstahl matt, lackiert	15,28	B030	1 St

Hinweis: Weitere Ausführungen siehe Berker Katalog.

Busankoppler UP



mit Tragring für Schraubbefestigung, 8004 00 01 für Berker Standard- und Flächenprogramme, 7504 00 01 für Berker S.1/B.3/B.7, K.1/K.5 und B.IQ, für Berker 7504 00 03 für B.IQ mit Temperaturregler und Display.

UP für easy und ETS

4626765 8004 00 01 95,51 B080 ●●●● 1 St

UP für Wächter

0274019 7504 00 01 95,51 B080 ●●●● 1 St

UP für B.IQ mit Temperaturregler

0276359 7504 00 03 95,51 B080 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tastensor Komfort mit Beschriftungsfeld



für Programm Berker S.1/B.3/B.7, für KNX über Busankoppler UP 80040001, Tastsensoren in anderen Ausführungen und Programmen siehe Berker Katalog oder www.hager.de

Tastsensoren 1-fach, mit weißer Betriebs-LED interner Temperaturfühler und 2 RGB LEDs

für weiß und polarweiß				
4626783	8016 17 80	60,44	B080	●
für anthrazit und alu				
4626784	8016 17 85	61,82	B080	

Tastsensoren 2-fach, mit weißer Betriebs-LED, interner Temperaturfühler und 4 RGB LEDs

für weiß und polarweiß				
4626791	8016 27 80	72,13	B080	●●
für anthrazit und alu				
4626792	8016 27 85	73,57	B080	●

Tastsensoren 3-fach, mit weißer Betriebs-LED, interner Temperaturfühler und 6 RGB LEDs

für weiß und polarweiß				
4626800	8016 37 80	92,35	B080	●●
für anthrazit und alu				
4626801	8016 37 85	94,20	B080	

Tastsensoren 4-fach, mit weißer Betriebs-LED, interner Temperaturfühler und 8 RGB LEDs

Rahmen mit großem Ausschnitt Berker Best.-Nr. 1309 xx xx verwenden.

für weiß und polarweiß				
4626806	8016 47 80	104,31	B080	●●
für anthrazit und alu				
4626807	8016 47 85	106,07	B080	

Tastensor mit Temperaturregler, Beschriftungsfeld, Display und integriertem Busankoppler Berker Q.1/Q.3/Q.7



wegen LED-Farben kombinierbar mit Tastsensoren 7514xxx (siehe www.Berker.de). Mit weißer Betriebs-LED; LC-Display mit Symboldarstellung; mit 2 zusätzlichen Display-Funktionstasten; Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar; Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen; mit Raumtemperaturschaltuhr; für individuelle Einzelraumregelung; für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen. Bei 3-fach, 5-fach Rahmen mit großem Ausschnitt Berker Best.-Nr. 1309 xx xx verwenden.

		Farbe		
2-fach, mit 4 orangen Status-LEDs	polarweiß, samt			
3045335	7566 27 29	337,43	B080	1 St
2-fach, mit 4 orangen Status-LEDs	anthrazit, samt			
3886238	7566 27 26	342,51	B080	1 St
3-fach, mit 6 orangen Status-LEDs	polarweiß, samt			
3045336	7566 37 29	391,41	B080	1 St
3-fach, mit 6 orangen Status-LEDs	anthrazit, samt			
3886243	7566 37 26	396,50	B080	1 St
5-fach, mit 10 orangen Status-LEDs	polarweiß, samt			
3045337	7566 57 29	471,45	B080	1 St
5-fach, mit 10 orangen Status-LEDs	anthrazit, samt			
3886252	7566 57 26	476,51	B080	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

B.IQ Tastensor Komfort



für Busankoppler UP (7504 00 01); rahmenloses Design mit Breite: 88,5 mm, Tiefe: 15,0 mm; mit blauer Betriebs-LED; Wertgeber 1 und 2 Byte; Lichtszenennebenstelle; Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar

B.IQ Tastsensoren 1-fach, mit 2 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

		Farbe		
0276408	7516 15 99	polarweiß, matt	81,10	B080 1 St
0276415	7516 15 93	Edelstahl, Metall gebürstet	109,46	B080 1 St
0276409	7516 15 94	Alu, Aluminium eloxiert	109,46	B080 1 St
3912046	7516 15 90	Glas polarweiß	125,03	B080 1 St
3886185	7516 15 92	Glas schwarz	125,03	B080 1 St

B.IQ Tastsensoren 2-fach, mit 4 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

		Farbe		
0276429	7516 25 99	polarweiß, matt	92,80	B080 1 St
0276432	7516 25 93	Edelstahl, Metall gebürstet	135,47	B080 1 St
0276430	7516 25 94	Alu, Aluminium eloxiert	135,47	B080 1 St
3886190	7516 25 90	Glas polarweiß	160,36	B080 1 St
3886191	7516 25 92	Glas schwarz	160,36	B080 1 St

B.IQ Tastsensoren 3-fach, mit 6 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

		Farbe		
0276457	7516 35 99	polarweiß, matt	108,32	B080 1 St
0276459	7516 35 93	Edelstahl, Metall gebürstet	151,58	B080 1 St
0276458	7516 35 94	Alu, Aluminium eloxiert	151,58	B080 1 St
3886196	7516 35 90	Glas polarweiß	202,16	B080 1 St
3886197	7516 35 92	Glas schwarz	202,16	B080 1 St

B.IQ Tastsensoren 4-fach, mit 8 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

		Farbe		
0276479	7516 45 99	polarweiß, matt	124,56	B080 1 St
0276487	7516 45 93	Edelstahl, Metall gebürstet	190,59	B080 1 St
0276486	7516 45 94	Alu, Aluminium eloxiert	190,59	B080 1 St
3912047	7516 45 90	Glas polarweiß	249,61	B080 1 St
3886201	7516 45 92	Glas schwarz	249,61	B080 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

B.I.Q Tastsensor mit Temperaturregler und Display



für Busankoppler (7504 00 03) UP für B.I.Q mit Temperaturregler; zur Installation in einfachen Einbaudosen; rahmenloses Design; mit blauer Betriebs-LED; LC-Display mit Symboldarstellung, Textanzeige und Beleuchtung; mit 2 zusätzlichen Display-Funktionstasten; Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, mit Raumtemperaturschaltuhr- und 2 Wochenschaltuhrfunktionen; für individuelle Einzelraumregelung; für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen.

B.I.Q Tastsensoren 3-fach, mit 6 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

Farbe

0276509	7566 35 99	polarweiß, matt	263,31	B080	1 St
0276516	7566 35 93	Edelstahl, Metall gebürstet	306,54	B080	1 St
0276515	7566 35 94	Alu, Aluminium eloxiert	306,54	B080	1 St
3886239	7566 35 90	Glas polarweiß	352,35	B080	1 St
3886240	7566 35 92	Glas schwarz	352,35	B080	1 St

B.I.Q Tastsensoren 4-fach, mit 8 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

Farbe

0276530	7566 45 99	polarweiß, matt	336,89	B080	1 St
0276546	7566 45 93	Edelstahl, Metall gebürstet	402,87	B080	1 St
0276539	7566 45 94	Alu, Aluminium eloxiert	402,87	B080	1 St
3886244	7566 45 90	Glas polarweiß	461,95	B080	1 St
3886245	7566 45 92	Glas schwarz	461,95	B080	1 St

B.I.Q Tastsensoren 5-fach, mit 10 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

Farbe

0276548	7566 55 99	polarweiß, matt	381,51	B080	1 St
0276550	7566 55 93	Edelstahl, Metall gebürstet	456,56	B080	1 St
0276549	7566 55 94	Alu, Aluminium eloxiert	456,56	B080	1 St
3886248	7566 55 90	Glas polarweiß	537,84	B080	1 St
3886249	7566 55 92	Glas schwarz	537,84	B080	1 St

Beschriftungsfeld für B.I.Q Tastsensoren



klar, transparent; beleuchtbar durch Status-LEDs

0276438	7590 00 80	1-, 2-, 3-fach	9,80	B080	1 St
0276439	7590 00 81	4-fach	14,17	B080	1 St
0276552	7590 00 82	5-fach	18,63	B080	1 St

Hinweis: Weitere Ausführungen siehe Berker Katalog.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Glas-Sensor mit Temperaturregler Berker TS Sensor



Betriebsspannung 18 - 30 V=; Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen; mit integriertem Busankoppler; mit einer blauen Betriebs-LED; LED-Display mit Symboldarstellung; mit 2 zusätzlichen Display-Sensorflächen; Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, für individuelle Einzelraumregelung; wandbündige Montage möglich mit Einbaudose 2-fach flach Berker Best.-Nr. 1871.

Glas-Sensor 2-fach mit 4 weißen Status-LEDs

Farbe

3886219	7564 20 30	Glas, polarweiß	548,24	B080	1 St
2955175	7564 20 35	Glas, schwarz	548,24	B080	1 St
2955174	7564 20 34	Glas, alu	548,24	B080	1 St

Glas-Sensor 3-fach mit 6 weißen Status-LEDs

Farbe

3886229	7564 30 30	Glas, polarweiß	596,33	B080	1 St
2955181	7564 30 35	Glas, schwarz	596,33	B080	1 St
2955180	7564 30 34	Glas, alu	596,33	B080	1 St

Hinweis: Glas-Sensor ohne Temperaturregler siehe Berker Katalog

KNX Temperaturregler mit Regulierknopf und integriertem Busankoppler



Berker Q.1/Q.3/Q.7; Sollwertregelung über Regulierknopf; 4 Betriebsarten; mit acht Status-LEDs; mit Präsenztaste; für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung; mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte z. B. Fenster Magnetkontakt. Weitere Programme siehe Berker Katalog.

Farbe

3045233	7544 11 29	polarweiß, samt	289,02	B080	1 St
3886215	7544 11 26	anthrazit samt, lackiert	289,91	B080	1 St

KNX Bewegungsmelder-Modul 1,1 m



Bewegungsmelder-Modul mit integrierter Busankoppler, interner Temperaturfühler, Erfassungswinkel 90-180°. Weitere Programme siehe Berker Katalog oder www.hager.de

Berker S.1/B.3/B.7					
4815950	8026 21 80		173,61	B080	1 St
Berker Q.1/Q.3/Q.7, K1/K.5					
4815949	8026 21 70		173,61	B080	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

KNX Bewegungsmelder-Modul 2.2 m



Bewegungsmelder-Modul mit integrierter Busankoppler, interner Temperaturfühler, Erfassungswinkel 90-180°. Weitere Programme siehe Berker Katalog oder www.hager.de

Berker S.1/B.3/B.7					
4815953	8026 22 80	173,61	B080		1 St
Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5					
4815952	8026 22 70	173,61	B080		1 St

Abdeckungen für KNX Bewegungsmelder-Modul



Passend zu KNX Bewegungsmelder-Modul 1,1 m und KNX Bewegungsmelder-Modul 2,2 m. Weitere Programme siehe Berker Katalog oder www.hager.de

Abdeckungen Berker S.1/B.3/B.7

Farbe

4815957	8096 04 52	weiß glänzend	7,29	B040		1 St
4815958	8096 04 59	polarweiß glänzend	7,29	B040	●	1 St
4815954	8096 04 09	polarweiß matt	7,29	B040		1 St
4815966	8096 04 85	anthrazit matt	9,53	B040		1 St
4815965	8096 04 83	alu matt, lackiert	11,47	B040		1 St

Abdeckungen Berker Q.1/Q.3/Q.7

Farbe

4815956	8096 04 29	polarweiß samt	7,29	B040	● ●	1 St
4815955	8096 04 26	anthrazit matt	9,53	B040		1 St
4849162	8096 04 21	alu samt, lackiert	11,47	B040		1 St

Abdeckungen Berker K.1/K.5

Farbe

4815964	8096 04 79	polarweiß glänzend	11,67	B040		1 St
4815963	8096 04 75	anthrazit matt	11,99	B040		1 St
4815961	8096 04 71	alu matt, lackiert	14,24	B040		1 St
4815962	8096 04 73	edelstahl matt, lackiert	14,24	B040		1 St

Hinweis: Weitere KNX Sensoren siehe Berker Katalog.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Digital-Jahresschaltuhr TR 648 top2 RC KNX



- Digitale KNX Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm
- Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, 8 Kanäle
- DuoFix Federsteckklemmen für jeweils 2 Leiter
- Textorientierte Bedienung im Display

- 800 Speicherplätze
- Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)
- 8 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- EIN-AUS Schaltzeiten, Impulsprogramm, Zyklusprogramm
- Umfangreiche Jahresuhrfunktionen
- Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr)
- Schaltungsvorwahl, Dauerschaltung EIN/AUS
- Ablauf-Timer, integrierter Betriebsstundenzähler
- Ferienprogramm, 2 Zufallsprogramme
- Displaybeleuchtung (abschaltbar), PIN-Codierung
- Automatische Sommer-/Winterzeitschaltung
- Zeit- und Datums-Synchronisation von anderen Busteilnehmern

3791147 TR 648 top2 RC KNX **449,15** KD ● ● 1 St

KNX-Bewegungsmelder SPHINX 331 S KNX, SPHINX 332 S KNX



- Bewegungsmelder (PIR)
- Automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit
- Integrierte Busankopplung
- Mit Konstantlichtregelung

- Beleuchtungssteuerung "nur bewegungsabhängig" und "bewegungs- und helligkeitsabhängig"
- Konstantlichtregelung permanent/bewegungsabhängig
- Funktionen: z.B. Beleuchtung EIN/AUS, Rollläden/Jalousie AUF/AB, Zeitfunktionen (Ausschaltverzögerung), Sperren des Bewegungsmelders, Dimmwerte, Dimmen AUF/AB, Master/Slave Funktion
- Sehr flache Bauweise (4 mm Deckenüberstand)

SPHINX 331 S KNX

- 1 Kanal

SPHINX 332 S KNX

- 2 Kanäle
- Zusätzlich zur Programmier Taste kann die physikalische Adresse mittels Programmiermagnet aktiviert werden (falls Programmierung nach dem Einbau erfolgt)

4187129 SPHINX 331 S KNX **213,47** KD ● 1 St

4187131 SPHINX 332 S KNX **240,60** KD ● 1 St

KNX-Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für Deckenmontage



- Runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 9 m (64 m²)
- Ein Kanal Licht mit einer Lichtmessung, Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz)
- Ein Kanal Präsenz zur Ansteuerung von weiteren Gewerken, wie z.B. HKL-Systemen, mit Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit
- Fernbedienbar

für Deckeneinbau
4417627 theMova S360 KNX DE WH **176,75** HE ● ● 1 St

für Deckenaufbau
4417626 theMova S360 KNX AP WH **211,09** HE ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX-Präsenzmelder für Deckenmontage, 2 Kanäle Licht, 2 Kanäle Präsenz



- Licht und HKL
- Quadratischer Erfassungsbereich
- Erfassungsbereich 8x8 m
- Vollautomat/Halbautomat umschaltbar
- Teach-In Funktion
- Tasteransteuerung

- Mischlichtmessung 10...1500 lx
- EIN/AUS oder Konstantlichtregelung
- Verzögerung 30 s...60 min selbstlernend
- Ausgang Präsenz: EIN/AUS
- Ansprechverzögerung 10 s...30 min
- Rückfallverzögerung 10 s...120 min
- Ausgang Helligkeit
- Ausgang Überwachung
- Szenensteuerung
- Einstellung des Energiesparverhaltens mit "eco plus" Funktion
- Fernbedienbar

4208212 thePrema S360 KNX UP WH **207,02** HE ● ● 1 St

KNX-Präsenzmelder für Deckenmontage, 3 Kanäle Licht, 2 Kanäle Präsenz



- Licht und HKL
- Quadratischer Erfassungsbereich
- Erfassungsbereich 10x10 m
- Vollautomat/Halbautomat umschaltbar
- Teach-In Funktion
- Tasteransteuerung

- Mischlichtmessung 10...1500 lx
- EIN/AUS oder Konstantlichtregelung
- Verzögerung 30 s...60 min selbstlernend
- Ausgang Präsenz: EIN/AUS
- Ansprechverzögerung 10 s...30 min
- Rückfallverzögerung 10 s...120 min
- Ausgang Helligkeit
- Ausgang Überwachung
- Szenensteuerung
- Einstellung des Energiesparverhaltens mit "eco plus" Funktion
- Fernbedienbar

4208210 thePrema P360 KNX UP WH **279,84** HE ● ● 1 St

KNX-Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage



Dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Reichweite 32 m (Montagehöhe 2,5 m), zusätzlicher Unterkriechschutz, für größere, gewerbliche Objekte im Außenbereich, komfortabel programmierbar mit ETS-Software für KNX, Integrierter Temperatursensor, Innen- oder Außenmontage (IP55), Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung ca. 1...3000 lx, Einschaltdauer 1 s...60 min., fernbedienbar, Erfassungsbereich 300°

Farbe

weiß
4280204 theLuxa P300 KNX WH **259,99** KD ● ● 1 St

schwarz
4280205 theLuxa P300 KNX BK **259,99** KD ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Präsenzmelder für Wandmontage, 2xLicht u. HKL, Reichweite 8 m



Präsenzmelder für Wandmontage, vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung 10...1500 lx, halbrunder 180°- Erfassungsbereich, Radius 8 m für gehende Personen (bei Montagehöhe 2,2 m), 7x3,5 m für sitzende Personen (bei Montagehöhe 2,2 m), 1 oder 2 Ausgänge Licht: EIN/AUS oder Konstantlichtregelung,

Verzögerung 30 s...20 min selbstlernend, Ausgang Präsenz: EIN/AUS, Ansprechverzögerung 0 s...10 min, Rückfallverzögerung 30 s...120 min, Ausgang Helligkeit, Ausgang Überwachung, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, Master /Slave parametrierbar, Schutzart IP54, fernbedienbar, Frontplatte Isolierstoff weiß 86x86x32 mm, Befestigungsplatte 70x70 mm, Einbautiefe 40 mm

Farbe

reinweiß
3589746 PresenceLight 180B KNX WH **215,06** HE 1 St

KNX Präsenzmelder für Deckenmontage, 2xLicht u. HKL, max. 7x7 m bei Höhe 3 m



Präsenzmelder für Deckenmontage, vollautomatische Lichtsteuerung, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Tasteransteuerung, Mischlichtmessung, Quadratischer Erfassungsbereich, 1 oder 2 Kanäle Licht: Schalten (Ein/Aus) oder Konstantlichtregelung, Licht-Ausschaltverzögerung selbstlernend, Umschaltung zwischen 2 Helligkeits-Sollwerten, Helligkeits-Sollwerte über Bus einstellbar,

Stand-by Funktionalität, Kanal Helligkeit mit zyklischer Ausgabe, Kanal für Raum-Überwachung, Verkürzung der Nachlaufzeit Licht bei kurzer Anwesenheit, Präsenz-Kanal mit Einschaltverzögerung, Ausschaltverzögerung einstellbar, fernbedienbar, Master/Slave Betrieb wählbar, Testfunktionen, Szenensteuerung mit zwei Szenen, 8-bit Szenen, integrierter Busankoppler

Farbe

reinweiß
3589744 PresenceLight 360B KNX WH **215,06** HE 1 St

KNX Flur-Präsenzmelder, Licht u. HKL, 30x4,5 m



Theben HTS Präsenzmelder für Deckenmontage, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ~ 10...1500 lx, Reichweite 30x4,5 m bei Montagehöhe 3 m, 1 oder 2 Ausgänge Licht: EIN/AUS oder Konstantlichtregelung,

Verzögerung 30 s...20 min selbstlernend, Ausgang Präsenz: EIN/AUS, Ansprechverzögerung 0 s...10 min, Rückfallverzögerung 30 s...120 min, Ausgang Helligkeit, Ausgang Überwachung, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, fernbedienbar, Frontplatte Isolierstoff weiß 102,5x102,5x44 mm, Befestigungsplatte 70x70 mm, Einbautiefe 40 mm, Betriebsspannung: BUS

2927007 compact passage KNX **318,60** HE 1 St

KNX Lager- und Gassen-Präsenzmelder für Deckenmontage, Licht u. HKL, 15x4,5 m



wie vor jedoch:
Reichweite 15x5 m bei Montagehöhe 3,5 m, scharfe Erfassungskante senkrecht unter dem Melder.

3268773 2019280 compact passimo KNX **335,67** HE 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PlanoCentro KNX Präsenzmelder, Hohldeckeneinbau, reinweiß



Passiv-Infrarot (PIR) Präsenzmelder für Hohldeckeneinbau; flaches Design; Einbauausschnitt 100x100 mm; Materialstärke bis 26 mm; Zwei Kanäle Licht zur Steuerung von zwei Lichtgruppen; Schalten oder Konstantlichtregelung; Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar; Kanal Helligkeit mit zyklischer Ausgabe;

Kanal für Raum-Überwachung; Verkürzung der Nachlaufzeit Licht bei kurzer Anwesenheit; Mischlichtmessung 5-2000 lx; quadratischer 360°-Erfassungsbereich max. gehend 100 m² (10x10 m) sitzend 64 m² (8x8 m) bei 3,5 m Montagehöhe; Licht-Ausschaltverzögerung selbstlernend 30 s...60 min, Umschaltung zwischen 2 Helligkeits-Sollwerten, Helligkeits-Sollwerte über Bus einstellbar, Stand-by Funktionalität; Präsenz-Kanal mit Einschaltverzögerung 10 s...30 min/inaktiv, Ausschaltverzögerung 10 s...120 min; Parameter fernbedienbar und auslesbar (SendoPro 868-A), Master/Slave Betrieb wählbar; Testfunktionen; Szenensteuerung mit zwei Szenen, 8-bit Szenen; Frontrahmen Reinweiß 112x112x5 mm, Einbautiefe 80 mm; Schutzart IP40; integrierter Busankoppler und Spannungsversorgung durch Bus.

3589740 PlanoCentro EWH-A KNX **340,22** HE 1 St

PlanoCentro KNX Präsenzmelder, UP-Montage in Betondecke, reinweiß



wie vor jedoch:
Mit Metalleinbaurahmen für Schraubbefestigung in UP-Dose für Beton- oder Holzdecken, UP-Dose: z.B. UP-Abzweigdose Agro/Kaiser 115x115x100 mm

3589742 PlanoCentro UWH-A KNX **357,29** HE 1 St

Helligkeitssensor LUNA 134 KNX



- Dämmerungsschalter/Lichtsteuergerät
- Zum helligkeitsabhängigen Steuern
- 10 Kanäle, 6 Logikkanäle
- 4 Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX Sensoren (z.B. Temperatur)
- Bis zu 3 digitale Helligkeitssensoren anschließbar, komfortable Handbedienung

- 4 Tasten zur Schwellwert- und Verzögerungszeiteingabe
- DuoFix Federsteckklemmen
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- Schwellwerte können am Display angezeigt, abgerufen und verändert werden
- PIN-Codierung
- Breite 3 TE, Umgebungstemperatur -5 °C...+45 °C, Schutzart IP20, Schutzklasse II nach EN 60 669-1

3791146 LUNA 134 KNX **395,99** KD 1 St

KNX-Raumluftsensor mit Temperaturregler AMUN 716 S KNX



KNX CO₂-Raumluftsensor mit integriertem Einzelraum-Temperaturregler, misst die CO₂-Konzentration, relative Feuchtigkeit, Temperatur und Luftdruck, Frei unabhängige parametrierbare Schwellen für CO₂-Konzentration und relative Feuchtigkeit, auch zur Steuerung von Heizungsaktoren oder motorischen Stellantrieben,

kann als Stetig- sowie als Zweipunktregler (auch kombinierbar) verwendet werden, stetige PI-Regelung konfigurierbar für 2-stufiges Heizen oder für Heizen und Kühlen. Im Lieferumfang sind zwei Frontplatten inbegriffen, absolute und relative Skala, 4 Binäreingänge für konventionelle Schalter/Taster, auch für externen Temperatursensor, Fensterkontakt oder Präsenzsignal, Temperatursensor kann zur Begrenzung der Fußbodentemperatur oder Messung der Raumtemperatur angeschlossen werden.

5357338 AMUN 716 S KNX **355,24** KD 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Multifunktionsdisplay mit Raumtemperaturregler VARIA 826 S



- Glasfront in weiß oder schwarz
- Frei parametrierbar, zum Anzeigen und Steuern von Funktionen z.B. Lichtszenen, Sonnenschutzanlagen
- Zur Steuerung und Regelung von z.B. Heizungen, Fan Coil (Gebläsekonvektoren), Klimaanlage
- Beleuchtetes Display und integrierte Zeitschaltuhr

- Bis zu 7 verschiedene Anzeigeseiten
- Kann auch ohne 230 V Anschluss betrieben werden (doppelter Eigenverbrauch aus Bussystem)
- Automatische Sommer-/Winterzeit für die Uhrzeit mit Gangreserve
- Steuert bis zu 8 Räume durch eigene Temperaturprofile
- Wochenschaltuhr mit 8 Kanälen mit bis zu 3 unterschiedlichen Zuständen, z.B. für Licht, Rollläden, Lüfter usw.
- 3 Heizungsprogramme
- Wahlweise Stetig- oder Zweipunktregelung
- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frostschutz
- Wetterdaten der Theben Wetterstation können angezeigt werden
- Freie Programmierung über die ETS ohne "Plug in"
- Montage auf UP-Dose

weißes Glasdesign				
4187133	VARIA 826 S WH KNX	524,19	KD	1 St.
schwarzes Glasdesign				
4187134	VARIA 826 S BK KNX	524,19	KD	1 St.

KNX-Raumthermostat RAMSES 718 P KNX



Einzelraum-Temperaturregler, zur Steuerung von Heizungsaktoren oder motorischen Stellantrieben, kann als Stetig- sowie als Zweipunktregler (auch kombinierbar) verwendet werden, stetige PI-Regelung konfigurierbar für 2-stufiges Heizen oder für Heizen und Kühlen.

Im Lieferumfang sind zwei Frontplatten inbegriffen, absolute und relative Skala, 4 Binäreingänge für konventionelle Schalter/Taster, auch für externen Temperatursensor, Fensterkontakt oder Präsenzsensoren, Temperatursensor kann zur Begrenzung der Fußbodentemperatur oder Messung der Raumtemperatur angeschlossen werden.

5357336	RAMSES 718 P KNX	203,40	KD	1 St.
----------------	------------------	---------------	----	-------

KNX Thermostat für Fan Coil-Stetigregelung für 2- oder 4-Rohr-Systeme



EIB/KNX Thermostat für Fan Coil Aktoren; Aufbaugehäuse 84x80x27 mm; Farbe weiss; stetiger oder 2- Punkt-Einzelraumregler mit integriertem Busankoppler; Einstellbereich 10 °C-28 °C.

Einsatzmöglichkeiten: Fan Coil; Heizen und Kühlen mit Fan Coil. Handschalter zur Wahl der Lüfterstufen Aus/Stufe 1/Stufe 2/Stufe 3/Automatik. Drei Binär-Eingänge für konventionelle Taster mit den Funktionen: Schalten; Dimmen; Jalousie. Eingänge können wahlweise auch für externen Temperatursensor; Fensterkontakt oder Präsenzmelder genutzt werden.

2727238	RAM 713 FC EIB/KNX	218,49	KD	1 St.
----------------	--------------------	---------------	----	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Fan Coil Aktor, Grundgerät, für Fan Coil, 1 Kanal



Reiheneinbaugerät, Breite 72 mm, steuert Fan Coils mit bis zu 3 Lüfterstufen (8 A) und das Heiz- bzw. Kühlventil (Triacs). Es werden 2 Rohr- und 4 Rohr-Systeme unterstützt. Dabei können 2 Punkt- und 3 Punkt-Ventile angesteuert werden. Über ein Zusatzrelais (16 A) ist das Ansteuern von wahlweise eines elektrischen Heizregisters oder eines elektrischen Kühlregisters möglich.

Mit 2 potenzialfreien Eingängen für Fensterkontakt und Kondensatüberwachung. Der Eingang für Fensterkontakte kann als Eingang für einen Temperatur Sensor umparametriert werden.

Anzeige des Betriebszustandes erfolgt über 9 LEDs. Mit Filterwechselobjekt. Notprogramm bei Bus- oder Telegrammausfall; LED-Schaltzustandsanzeige und Bedientasten für die Inbetriebnahme. Einen Taster für die Lüfterstufen und einen für das Umschalten zwischen Heizen und Kühlen.

2727243	FCA 1 EIB/KNX	368,93	KA	1 St.
----------------	---------------	---------------	----	-------

Stellantrieb KNX für Radiator



Stetiger, elektromotorischer Stellantrieb für Einzelraumregelung. Formschönes Design. Montage für Thermostat-Ventilunterteile, bzw. Heizkreisverteiler. 2 Eingänge für Fensterkontakt- und Präsenzmelder. Sommerbetrieb verhindert feststehende Ventile. Incl. Adapterset für viele Heizkörper. Ansteuerung z.B. durch RAM 713 EIB.

EIB-Busspannungsversorgung 24 V				
0274858	CHEOPS DRIVE	240,62	KD ● ●	1 St.

Stellantrieb KNX für Radiator mit Regelung



wie vor, jedoch eigenständige Einzelraumregelung, stetiger motorischer Stellantrieb mit integriertem Temperatursensor und Regelung, manuelle Sollwertverstellung über 2 Tasten mit 5 LED-Sollwertanzeige (rot/blau) Master-Slave Betrieb mit CHEOPS DRIVE möglich

EIB-Busspannungsversorgung 24 V				
0274859	CHEOPS CONTROL	361,00	KD ●	1 St.

KNX Heizungsaktor HMG 6 T KNX/HME 6 T, 6 Kanäle



EIB/KNX Heizungsaktor für 6 Kanäle, Reiheneinbaugerät, Breite 72 mm, erweiterbar mit HME 6 T bis zu 18 Kanäle oder kombinierbar mit anderen Geräten der MIX-Serie. 6 potentialfreie Triac-Ausgänge (24 V - 250 V AC), Stetige und schaltende Stellgröße sowie Einbeziehung der Kesselsteuerung wählbar, zusätzlich Zirkulationspumpe steuerbar,

Notprogramm bei Bus- oder Telegrammausfall, Sommerbetrieb und Ventilschutz, LED-Schaltzustandsanzeige und Handschalter

4208722	HMG 6 T KNX	Grundgerät	307,13	KA ● ● ● ● ●	1 St.
4208721	HME 6 T KNX	Erweiterungsgerrät	221,19	KA ● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX-OT Schnittstelle



KNX-OT-Box zur Verbindung des weitverbreiteten OT-BUS mit dem KNX-BUS. Das Interface kann als Master für den Opentherm-Wärmeerzeuger in Kombination mit einer KNX-Einzelraumregelung eingesetzt werden. Anzeige von Status- und Störmeldungen werden über den KNX BUS gesendet.

Vorgaben wie max. Stellgröße können für die Kesselsteuerung gesendet werden, dadurch ist eine bedarfsgerechte Vorlaufoptimierung unter Einbeziehung aller Räume möglich. Wettervorhersagen für zu erwartenden Sonnenschein können bei der Brauchwassererwärmung durch eine Solaranlage berücksichtigt werden können. Energieoptimierter Legionellenschutz verhindert unnötige Aufheizungen des Speichers auf die Legionellenschutztemperatur. Abnehmbaren Busankoppler und werkseitig integriertes "Estrich-Trockenprogramm nach DIN EN 1264-4". Spannungsversorgung über den Bus. Reiheneinbaugeschäse 4TLE.

4497428	KNX-OT-Box S	337,05	KD	1 St
----------------	--------------	---------------	----	------

6/12 Kanal Heizungsaktoren für Fußbodenheizung



6/12 Kanal Heizungsaktor mit integriertem Busankoppler zur Ansteuerung von max. 13 thermischen Stellantrieben 24 V AC durch geräuschlose Triacs. Netzteil für Spannungsversorgung der Stellantriebe integriert. Stetige oder schaltende Stellgröße wählbar. Gehäuse (70x75x302 mm) zur Montage im Heizkreisverteiler geeignet.

6 Kanal Heizungsaktor				
0274951	HMT 6 EIB/KNX	524,25	KA ● ● ● ● ● ●	1 St
12 Kanal Heizungsaktor (max. 13 Stellantrieb)				
0274952	HMT 12 EIB/KNX	814,19	KA ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St

Stellantrieb ALPHA 5 KNX



Alle Uhrenthermostate sind mit elektrothermischen Stellantrieben ALPHA für Heizkörperventile und Ventile für Heizkreisverteiler kombinierbar. Ventil stromlos geschlossen. "First open" Funktion für einfache Montage und Heizungs-Inbetriebnahme. Steckmontage auf Ventiladapter. Funktions- und Anpassungskontrolle. Garantierter Überspannungsschutz. Schutz vor Antriebsschäden durch undichte Ventile. Kabellänge: 1000 mm

Spannung				
Schutzklasse III (EN 60 730-1)	230 V			
4703537	ALPHA 5 230V	38,05	KD	1 St
Schutzklasse II	24 V			
4703538	ALPHA 5 24V	38,05	KD ●	1 St

KNX Tasterschnittstelle Binäreingang TA



Binäreingang-Tasterschnittstelle, können mit konventionellen Tastern/Schaltern in Unterputzdosen eingebaut werden. Freie Zuordnung der Funktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Zähler, Sequenzen, Temperatur messen, LED steuern, flexible LED-Ansteuerung.

Dank erhöhtem Ausgangsstrom von 3 mA können handelsübliche LEDs und Low Current LEDs angesteuert werden. Eingänge umparametrierbar zu Ausgängen 4-, 6- und 8-fach. Versionen: NTC Eingänge für Ist-Temperaturerfassung.

5357332	TA 2 S KNX	2-fach	65,77	KD	1 St
5357333	TA 4 S KNX	4-fach	92,55	KD	1 St
5357334	TA 6 S KNX	6-fach	130,18	KD	1 St
5357335	TA 8 S KNX	8-fach	162,72	KD	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Schaltaktor 8-fach, MIX2



Schaltaktor mit Relaisausgängen für 8 Schaltkanäle; erweiterbar mit RME 8 S auf bis zu 24 Kanäle oder mit anderen MIX-Erweiterungsgeräten; Reiheneinbaugeschäse Breite 72 mm; Grundgerät und Busankopplung sind mechanisch trennbar und können unabhängig voneinander getauscht werden.

LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal; Handschalter mit Statusanzeige; Verknüpfungen, Kontaktart (Öffner/Schließer) und Teilnahme an Zentralbefehlen wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten und Szene speichern/abrufen; Schaltfunktionen: Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnen nach DIN 18015-2; logische Verknüpfungen: Sperren, UND, Freigeben, ODER. Rückmelde-Objekt für jeden Kanal; Zentral-Objekte mit und ohne Priorität; Szenen abrufen und speichern (Objekt); Szenenobjekt für jeden Kanal; 8x16(3) A/250 V; Gehäuse 4 TE

RMG 8 S Grundgerät, 8 Kanäle				
3259088	RMG 8 S KNX	448,64	KA ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
RME 8 S Erweiterungsgerät, 8 Kanäle				
3259089	RME 8 S KNX	287,85	KA ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St

KNX Schaltaktor 4-fach mit Stromüberwachung, C-Last MIX2



C-Last Relaisausgänge für 4 Schaltkanäle; erweiterbar mit RME 4 I auf bis zu 12 Kanäle; Reiheneinbaugeschäse; Breite 72 mm; Grundgerät und Busankopplung sind mechanisch trennbar und können unabhängig voneinander getauscht werden.

LED Schaltzustandsanzeige; Handschalter mit Statusanzeige (auch ohne Busspannung); Verknüpfungen, Kontaktart (Öffner/Schließer) und Teilnahme an Zentralbefehlen wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten und Szene speichern/abrufen; Schaltfunktionen: Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnen nach DIN 18015-2; logische Verknüpfungen: Sperren, UND, Freigeben, ODER; Rückmelde-Objekt für jeden Kanal, Zentral-Objekte mit und ohne Priorität, Szenen abrufen und speichern (Objekt); Szenenobjekt für jeden Kanal; Schaltleistung: 4x16(10) A/250 V~

RMG 4 I Grundgerät, 4 Kanäle				
3259090	RMG 4 I KNX	383,45	KA ● ● ● ●	1 St
RME 4 I Erweiterungsgerät, 4 Kanäle				
3259091	RME 4 I KNX	257,14	KA ● ● ● ●	1 St

KNX-DALI Gateway plus



KNX-DALI Gateway, an einem DALI-Ausgang können max. 64 DALI-Teilnehmer angeschlossen werden. Individuelle Ansteuerung von bis zu 64 EVGs möglich. Es können bis zu 16 Gruppen geschaltet, gedimmt oder auf einen definierten Wert gesetzt werden.

Betrieb von Einzelbatterienotleuchten, Notleuchtensysteme mit Zentralbatterie werden ebenfalls unterstützt. Status und Fehlerinformationen für eine Visualisierung, Szenenmodul für bis zu 16 verschiedene Gruppen. Ein Effektmodul für Ablaufsteuerungen, LC-Display (2x 12 Zeichen) zur Menüführung bei Inbetriebnahme und Parametrierung, DALI Inbetriebnahme über die Bedienelemente am Gerät, über den integrierten Webserver oder über das ETS Plug-In.

5111629	DALI-Gateway KNX plus	626,47	KD	1 St
----------------	-----------------------	---------------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Steuereinheit 1-10 V, 2-fach



ermöglicht in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG's) das Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen; erweiterbar mit SME 2 S bis zu 6 Kanäle oder mit anderen Geräten der MIX-Serie kombinierbar; Reiheneinbaueinheit Breite 72 mm; 2 Relais-Schaltausgänge 16 A/AC-1; 10A/AC-3; Nennspannung 230 V mit Nulldurchgangsschaltung sowie pro Kanal einen 1-10 V Ausgang; Merkmale: Auch für dimmbare Energiesparlampen geeignet; Diagnose und Rückmeldeobjekt jeden Kanal; Handschalter EIN, AUS, BUS (auch ohne Busspannung)

SMG 2 S KNX Grundgerät				
3259095	SMG 2 S EIB/KNX	338,16	KA ●	1 St
SME 2 S KNX Erweiterungsgerät				
3259096	SME 2 S KNX	253,63	KA ●	1 St

KNX Universaldimmaktoren 2- bis 6-Kanäle MIX2



KNX Universal-Dimmaktor 2-fach, erweiterbar mit DME 2 T bis zu 6 Kanäle, oder mit anderen MIX-Erweiterungsgeräten, Dimmbereich 0-100 %, maximale Last: 2x400 W/VA oder 1x800W/VA, bei Verwendung der Kanäle als Steuerausgang können bis zu 5 Dimmboosters DMB 1 T mit max. 5x400 W/VA Leistung pro Kanal angesteuert werden. Zum Dimmen von Glühlampen, Niedervolt und Hochvolt-Halogenlampen, dimmbare LED und Energiesparlampen.

Grundmodul				
3791143	DMG 2 T KNX	450,45	KA ● ● ● ●	1 St
Erweiterungsmodul				
3791144	DME 2 T KNX	259,85	KA ● ● ● ●	1 St
Dimm Booster, 1 Kanal, 1 TLE				
3791145	DMB 1 T KNX	110,72	KA ● ●	1 St

KNX-BINÄREINGÄNGE

6-fach Binäreingang MIX2



6 potenzialfreie Universal- und Weitbereichsspannungseingänge (10-240 V AC/DC oder intern erzeugte Hilfsspannung von ca. 12 V DC), 2 zusätzliche Kanäle bedienbar durch Tasten am Gerät, jedoch ohne Eingang, Handbestätigung je Kanal zur Simulation der Eingangszustände, Lüftungsklappen, erweiterbar mit BME 6 T KNX auf bis zu 12 Kanäle oder mit anderen MIX-Erweiterungsgeräten

4417633	BMG 6 T KNX	Grundmodul	331,29	KA ●	1 St
4417634	BME 6 T KNX	Erweiterungsmodul	206,21	KA ●	1 St

KNX JALOUSIEAKTOREN

KNX Jalousieaktor 4-fach, JMG 4 T KNX/JME 4 T KNX



EIB/KNX Jalousieaktor, 4-fach Antriebssteuerung, Reiheneinbaugerät, Breite 72 mm (4TE), erweiterbar mit JME 4 T bis zu 12 Kanäle oder kombinierbar mit anderen Geräten der MIX-Serie. Relaisausgänge für vier Antriebe, Antriebe: z. B. für Jalousien, Rollläden, Markisen, manuelle Bedienung am Gerät, Schlupfkorrektur, Antrieb frei parametrierbar, Handschalter AUF/AB und LEDs, 4 Schließer 6 A/250 V

4208724	JMG 4 T KNX	Grundgerät	357,97	KA ●	1 St
4208723	JME 4 T KNX	Erweiterungsgerät	245,77	KA ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX-Wetterstation



Zur vollautomatischen Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, Regensensor mit Heizung, Wand- oder Mastbefestigung (optional), Auswertung der Messgrößen direkt im Gerät, 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX-Sensoren, 6 Logikkanäle, Anzeige der Wetterdaten z.B. mit Multifunktionsdisplay VARIA 826 KNX. Bei Versionen mit GPS-Modul: Integrierter GPS-Empfänger für automatischer Sonnenstandsnachführung von Jalousien durch automatische Berechnung von Elevation und Azimut. Erfassung: Wind, Regen, Helligkeit, Temperatur (Meteodata 140 basic KNX ohne Regensensor)

Betriebsspannung

mit GPS-Modul	110-230 V AC			
4534555	Meteodata 140 S GPS KNX	992,22	KD	1 St
-	110-230 V AC			
4534554	Meteodata 140 S KNX	758,48	KD ● ●	1 St
mit GPS-Modul	15-34 V DC			
4497424	Meteodata 140 S 24V GPS KNX	992,22	KD ● ● ●	1 St
-	15-34 V DC			
4497423	Meteodata 140 S 24V KNX	758,48	KD ● ● ● ●	1 St
-				
4497425	Meteodata 140 basic KNX	503,04	KD ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Bewegungsmelder 230° mit Unterkriechschutz 360°, fernbedienbar RC 230i KNX weiß



Reichweitenregulierung mit Focus-LED, programmierbar per Fernbedienung (Zubehör) automatische Einlesefunktion des Lichtwertes, Werksprogramm 10 Lux/2 Min. doppelte Membran-Leitungseinführung, verstellbare Kugelkopf-Optik

Technische Daten:
 Erfassungsbereich: Netzspannung 29-31 V = (KNX)
 230° (2x115° separat einstellbar) und 360°
 Unterkriechschutz, Reichweite ca. 20 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 2,5 m
 Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär, elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-RCi-M (separat bestellen)

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C...+55 °C
 Schutzart: IP 54, Schutzklasse: II
 Montageart: Decken- und Wandmontage, Innen- und Außeneckmontage mit Zubehör möglich
 Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
 Abmessungen HxBxL: ca. 105x78x135 mm
 Nachlaufzeit Impuls/ca.: 15 Sek. - 30Min.
 Lichtmessung: Mischlicht, Lichtwert ca. 2-2500 Lux, Nachlaufzeit Impuls/ca. 15 Sek.- 30 Min.
 Stromaufnahme: 6 mA
 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Farbe

3796703 RC 230i KNX weiß weiß, KNX **184,20** EM01 ● 1 St

KNX-Mini-Präsenzmelder mit 360°, fernbedienbar PD-C360i/8 mini KNXi, PD-C360i/12 mini KNX



ESYLUX Deckeneinbau-Präsenzmelder 360°, KNX-Bus, Reichweite ca. Ø 8/12 m, fernbedienbar, einfache Konfiguration., Eingänge für KNX-Tastsensoren zur manuellen Übersteuerung, Endanwender-Fernbedienung zum zusätzlichen manuellen Dimmen/Schalten (Zubehör).

Technische Daten:
 Netzspannung: 29-31 V=(KNX)
 Busspannung: 29-31 V=(KNX)
 Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/User (separat bestellen)

Zulässige Umgebungstemperatur: 5 °C...+35 °C
 Schutzart: IP 55, Schutzklasse III
 Montageart: Deckeneinbaumontage
 Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
 Abmessungen HxØ: ca. 70x58 mm, Einbaumaß Einbautiefe 45 mm, Einbaulochmaß Ø 25 mm, Zuleitung ca. 20 cm, inklusive Stecker
 Lieferumfang: inklusive Linsenmaske, Einbaufederklammern, Einbaulemmring, KNX-Eingang manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave, KNX-Ausgang Präsenz, Status, Lichtwert, HLK, Lichtkanal c1 + c2 Schalten/Dimmen, c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %), Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek. - 30 Min.
 Lichtmessung: Mischlicht, Lichtwert deaktiviert/ca. 5-2000 Lux, Orientierungslicht deaktiviert/10-50 %, 2 Werte wählbar, Nachlaufzeit Orientierungslicht nur bei Regeln Dauerlicht/1 Min.-250 Min., Ausgang Präsenz, Einschaltverzögerung deaktiviert/2 Min.-30 Min., Nachlaufzeit Kanal 2 deaktiviert/10 Sek./1 Min.-60 Min., Einschaltverzögerung Kanal 3 deaktiviert/2 Min.-30 Min., Nachlaufzeit Kanal 3 deaktiviert/10 Sek./1 Min./12 Std., Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek. - 30 Min.
 Stromaufnahme: 6 mA
 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Lagerartikel bei: AB ● HS ● EL ● OB ● AZ ●

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Reichweite

8 m
3510821 PD-C360i/8 mini KNX **159,80** EP45 1 St
 12 m
3510822 PD-C360i/12 mini KNX **185,31** EP45 1 St

KNX-Präsenzmelder PD-C 180i/16 Touch



- KNX Präsenzmelder mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage
- Einfache Touch-Bedienung durch Berührung am Melder
- Reichweite von bis zu 16 m im Durchmesser bei einer Montagehöhe von 1,1 - 2,2 m

- Integrierter Akustiksensoren für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)

Technische Daten:
 Netzspannung: vom KNX Bus 29-31 V
 Stromaufnahme: 6 mA
 Einstellmöglichkeiten: fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-RCi-M und Mobil-PDi/MDi-universal (separat bestellen), manuell über Touch-Bedienung

Zulässige Umgebungstemperatur: 5 °C...+35 °C
 Schutzart: IP20, IP44 je nach Abdeckung (separat bestellen)
 Schutzklasse: II
 Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
 Maße (HxBxT): 70x70x49 mm
 Einbaumaß: Einbautiefe: 20 mm, Einbaulochmaß Ø 53 mm
 Besondere Produktfunktionen: Mikrofon, Beleuchtung der Linse in 7 Farben wählbar
 Relative Luftfeuchte: 5-93 %, nicht kondensierend
 Konformität: CE, RoHS
 Silikonfreies Gehäuse: ja
 Erfassungsbereich: 180° horizontal, 60° vertikal
 Reichweite: ca. 16 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 1,1 bis 2,2 m
 Slave-Eingang: ja, Gerät als Master oder Slave konfigurierbar
 Lichtmessung: Mischlicht
 Lichtwert: ca. 5-2000 Lux
 Busspannung: 29-31 V = (KNX)
 KNX-Ausgang: Präsenz, Status, Lichtwert, HLK
 KNX-Eingang: manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Slave
 Sensitivität über ETS parametrierbar: ja

4833758 PD-C 180i/16 Touch KNX **146,30** EP46 1 St

Abdeckung IP20



Abdeckung IP20 für:

- MD 180i/R
- PD 180i/R
- MD/PD 180 Slave
- PD-C180i/16 UC
- PD-C180i KNX
- PD-C180i KNX ECO

- Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe

Farbe

2349527 weiß **11,50** EP99 ●● 1 St
2349528 signalweiß **11,50** EP99 ●● 1 St
2349529 cremeweiß **11,50** EP99 ●● 1 St
2349530 EM10055133 anthrazit **14,20** EP99 1 St
2349531 EM10055140 Edeldstahl-Optik **14,20** EP99 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Design-Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich PD-FLAT 360i/8 RW



- Reichweite von ca. 8 m im Ø bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m)
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)

- Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff: quadratisch, weiß - variabel austauschbar (alternativ: Glas, rund, schwarz)

Technische Daten

Netzspannung: vom KNX Bus 29-31 V
Stromaufnahme: 6 mA
Einstellmöglichkeiten: fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-PDi/User und Mobil-PDi/MDi-universal (separat bestellen)

Zulässige

Umgebungstemperatur: 5 °C...+35 °C
Schutzart: IP20
Schutzklasse: II
Montageart: Deckenmontage Unterputz
Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
Einbaumaß: Einbautiefe: 24 mm, Einbaulochmaß Ø 68 mm
Lieferumfang: inklusive Linienmaske
Relative Luftfeuchte: 5-93 %, nicht kondensierend
Konformität: CE, RoHS
Erfassungsbereich: 360°
Reichweite: ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m bis 5 m
Slave-Eingang: ja, Gerät als Master oder Slave konfigurierbar
Lichtmessung: Mischlicht
Lichtwert: ca. 5-10000 Lux
Busspannung: 29-31 V = (KNX)
KNX-Ausgang: Präsenz, Status, Lichtwert, HLK
KNX-Eingang: manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave
Sensitivität über ETS parametrierbar: ja

4833748 PD-FLAT 360i/8 RW KNX 122,90 EP45 1 St

KNX Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° PD-C360i/8 KNX UP, PD-C360i/24 KNX UP



- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung: vom KNX Bus 29-31 V
Stromaufnahme: 6 mA
Erfassungsbereich: 360°
Einstellmöglichkeiten: fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/User, Mobil-PDi/MDi-universal und X-REMOTE (separat bestellen)

Zulässige

Umgebungstemperatur: 5 °C...+35 °C
Schutzart: IP20
Schutzklasse: III
Montageart: Deckeneinbaumontage
Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
Einbaumaß: Einbautiefe 24 mm, Einbaulochmaß Ø 60 mm
Lieferumfang: inklusive Linienmaske
KNX-Eingang: manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave
KNX-Ausgang: Präsenz, Status, Lichtwert, HLK

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Lichtkanal: c1 + c2 Schalten/Dimmen, offset (-50 % bis +50 %)
Nachlaufzeit: deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.
Lichtmessung: Mischlicht
Lichtwert: deaktiviert/ca. 5-2000 Lux
Orientierungslicht: deaktiviert/10-50 %, 2 Werte wählbar
Nachlaufzeit: nur bei Regeln Dauerlicht/1 Min. - 250 Min.
Orientierungslicht: Präsenz
Ausgang: deaktiviert/2 Min. - 30 Min.
Einschaltverzögerung: deaktiviert/2-30 Min.
Einschaltverzögerung Kanal 3: deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.
Nachlaufzeit Kanal 3: deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

	Reichweite	Maße
-	8 m	62x108 mm (HxØ)
4445657 PD-C360i/8 KNX UP	155,90 EP45	1 St
Optimal mit der Funktion „Schalten“ geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m z. B. Sport- und Lagerhallen		
4445659 PD-C360i/24 KNX UP	174,80 EP45	1 St

KNX-Decken-Präsenzmelder 360° Unterputz, KNX-Bus, Erfassung der Umgebungstemperatur, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, PD-ATMO 360i/8 T KNX



ESYLUX Decken-Präsenzmelder 360° Unterputz, KNX-Bus, Temperaturmessung, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, Bewegungserkennung, integrierter Akustiksensoren

Technische Daten:

Busspannung: 29-31 V=(KNX)
Standby-Verbrauch: < 0,3 W
Erfassungsbereich: 360°, Reichweite ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m, Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/User (separat bestellen)

Zulässige

Umgebungstemperatur: 5 °C...+35 °C
Schutzart: IP20, Schutzklasse III
Montageart: Deckenmontage
Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen HxBxL: ca. 38x108x108 mm, Einbaumaß, Einbaulochmaß Ø 60 mm
Lieferumfang: inklusive Linienmaske, KNX-Eingang manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave, KNX-Ausgang Präsenz, Status, Lichtwert, HLK, Lichtkanal c1 + c2 Schalten/Dimmen, c2 als offset zu c1 (-100 % bis +100 %), Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.
Lichtmessung: Mischlicht, Lichtwert deaktiviert/ca. 5-2000 Lux, Orientierungslicht deaktiviert/10-50 %, 2 Werte wählbar, Nachlaufzeit Orientierungslicht nur bei Regeln Dauerlicht/1 Min.-250 Min., Ausgang Präsenz, Einschaltverzögerung deaktiviert/2 Min.-30 Min., Einschaltverzögerung Kanal 3 deaktiviert/2 Min.-30 Min., Nachlaufzeit Kanal 3 deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std., Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.
Stromaufnahme: 6 mA
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

4203107 PD-ATMO 360i/8 T KNX weiß 251,60 EP45 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX-Präsenzmelder 360° Unterputz, KNX-Bus, Erfassung der Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtemessung, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, PD-ATMO 360i/8 A KNX



KNX-Bus, relative Luftfeuchtemessung, Temperaturmessung, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, Bewegungserkennung, integrierter Akustiksensoren

Technische Daten:

Busspannung: 29-31 V=(KNX)
 Standby-Verbrauch: < 0,3 W
 Erfassungsbereich: 360°, Reichweite ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m, Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDI/User (separat bestellen)

Zulässige

Umgebungstemperatur: 5 °C...+35 °C
 Schutzart: IP20, Schutzklasse III
 Montageart: Deckenmontage
 Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
 Abmessungen HxBxL: ca. 38x108x108 mm, Einbaumaß, Einbaulochmaß Ø 60 mm, inklusive Linienmaske, KNX-Eingang manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave, KNX-Ausgang Präsenz, Status, Lichtwert, HLK, Lichtkanal c1 + c2

Lichtmessung:

Mischlicht, Lichtwert deaktiviert/ca. 5-2000 Lux, Orientierungslicht deaktiviert/10-50 %, 2 Werte wählbar, Nachlaufzeit Orientierungslicht nur bei Regeln Dauerlicht/1 Min.-250 Min., Ausgang Präsenz, Einschaltverzögerung deaktiviert/2 Min.-30 Min., Einschaltverzögerung Kanal 3 deaktiviert/2 Min.-30 Min., Nachlaufzeit Kanal 3 deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std., Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.

Stromaufnahme:

6 mA
 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

4203106 PD-ATMO 360i/8 A KNX weiß **290,60** EP45 1 St

KNX-Decken-Präsenzmelder 360° Unterputz, KNX-Bus, Erfassung der Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtemessung, VOCs, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, PD-ATMO 360i/8 O KNX



ESYLUX Decken-Präsenzmelder 360° Unterputz, KNX-Bus, Messung der VOCs, relative Luftfeuchtemessung, Temperaturmessung, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, Bewegungserkennung, integrierter Akustiksensoren

Technische Daten:

Netzspannung: 230 V/50 Hz
 Busspannung: 29-31 V=(KNX)
 Standby-Verbrauch: < 1 W
 Erfassungsbereich: 360°, Reichweite ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m, Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDI/User (separat bestellen)

Zulässige

Umgebungstemperatur: 5 °C...+35 °C
 Schutzart: IP 20, Schutzklasse II
 Montageart: Deckenmontage
 Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
 Abmessungen HxBxL: ca.50x108x108 mm, Einbaumaß, Einbaulochmaß Ø 60 mm, inklusive Linienmaske, KNX-Eingang manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave, KNX-Ausgang Präsenz, Status, Lichtwert, HLK, Lichtkanal c1 + c2

Schalten/Dimmen, c2 als offset zu c1 (-100 % bis +100 %), Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Lichtmessung: Mischlicht, Lichtwert deaktiviert/ca. 5-2000 Lux, Orientierungslicht deaktiviert/10-50 %, 2 Werte wählbar, Nachlaufzeit Orientierungslicht nur bei Regeln Dauerlicht/1 Min.-250 Min., Ausgang Präsenz, Einschaltverzögerung deaktiviert/2 Min.-30 Min., Einschaltverzögerung Kanal 3 deaktiviert/2 Min.-30 Min., Nachlaufzeit Kanal 3 deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std., Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.
 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

4203108 PD-ATMO 360i/8 O KNX weiß **427,10** EP45 1 St

Aufputzdose IP20/IP54 für PD-C360 und MD-C360 4-fache Leitungseinführung



Aufputzdose-C IP20/IP54 für viele Decken-Bewegungsmelder der Serie MD-C und Decken-Präsenzmelder der Serie PD-C. Großer Verdrahtungsraum mit 4-facher Leitungseinführung.

Technische Daten

Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat
 Abmessungen (HxØ) ca.: 30x104 mm

3175870 Aufputzdose-C IP20 weiß **9,20** EP99 1 St

3175872 Aufputzdose-C IP54 weiß **10,90** EP99 1 St

ESYLUX Federbügel für Deckeneinbau C-Serie



Einbaubügel für Abhangdecken mit Zugentlastung.
 Technische Daten:
 Gehäusematerial: Polypropylen (PP)
 Abmessungen HxØ: 61x63 mm
 Farbe: weiß

3175874 Deckeneinbau-Set-C **8,50** EP99 1 St

ESYLUX Endanwender-Fernbedienung für Melder- Serie PD-C, PD 360° DIMplus, DIM, DUOplus, Dali, KNX, MOBIL-PDI/USER



Fest hinterlegtes Lichtszenen-Programm. Abspeichern individueller Lichtszenen. Manuelle Dimmfunktion "Licht EIN/AUS". Temporäres Speichern des Dimm-/Lichtwertes.

Technische Daten:

Batteriebetrieb: Lithium CR 2032-3 V (inklusive)
 Reichweite bewölkt/dunkel: ca. 5-8 m, direkter Sonnenschein: ca. 2-3 m
 Abmessungen (HxBxL): 9x50x100 mm
 Lieferumfang: inklusive Wandhalterung

2652366 MOBIL-PDI/USER silber/grün-metallic **30,80** EP98 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Spannungsversorgung REG-Gehäuse 4 TE



KNX Spannungsversorgung, REG, 160 mA, 320 mA, 640 mA mit integrierter Drossel, ETS-Produktfamilie: Systemgeräte, Produkttyp: Spannungsversorgung, Nennspannung AC: AC 180 bis 264 V ~, Netzfrequenz: 50/60 Hz, Verlustleistung (maximale Belastung aller Ausgänge): maximal 1,8 W,

Wirkungsgrad: ca. 76 %, Nennspannung DC: DC 240 bis 250 V, KNX: KNX Medium: TP 256, Einbaubreite: 72 mm (4 TE), zur Versorgung von KNX-Geräten mit Busspannung und Geräten mit Gleichspannung

5375205	20160REG	160 mA	144,00	16		1 St.
5375206	20320REG	320 mA	200,00	16	● ●	1 St.
5375207	20640REG	640 mA	280,00	16	● ● ●	1 St.

USB-Datenschnittstelle



REG-Gehäuse 2 TE

0271373	2130 USB REG		214,38	16	● ● ●	1 St.
---------	--------------	--	--------	----	-------	-------

KNX IP-Router REG-Gehäuse 3 TE



Verbindung von KNX-Geräten mit PC oder anderen Datenverarbeitungsgeräten via IP Betrieb als Linien-/Bereichskoppler oder Datenschnittstelle

3978082	IPR200REG		425,52	16		1 St.
---------	-----------	--	--------	----	--	-------

Bereich-/Linienkoppler



REG-Gehäuse 2 TE
Produktfamilie Systemgeräte,
Produkttyp Linienkoppler

2331762	2142REG		332,50	16	● ● ●	1 St.
---------	---------	--	--------	----	-------	-------

KNX Applikationsbaustein Logix



REG-Gehäuse 2 TE
ETS-Produktfamilie Kontroller
Produkttyp Kontroller

2936717	ABL/S2.1		509,10	16		1 St.
---------	----------	--	--------	----	--	-------

Schaltaktor 4-fach/8-fach



REG-Gehäuse 4 TE/8 TE
4/8 Schließer mit Handbetätigung und Statusanzeige

2331564	2304.16REGHM	4-fach	311,44	16	● ● ● ●	1 St.
2331743	2308.16REGHM	8-fach	429,77	16	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Heizungsaktor 6-fach mit Regler REG-Gehäuse 4 TE



KNX Heizungsaktor, 6-fach, REG, mit integriertem Busankoppler, ETS-Produktfamilie: Heizung, Klima, Lüftung, Produkttyp: Ventile, Ausgang: Anzahl 6, "Triac", mit Regler, elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige, Abmessungen (BxHxT): 72 (4 TE)x90x64 mm

5059040	2336 REG HZR HE		227,20	16		1 St.
---------	-----------------	--	--------	----	--	-------

KNX Schaltaktor/Jalousieaktor

Mischbetrieb Schaltaktor und Jalousieaktor möglich.



3259641	2304.16REGHE	4/2-fach	226,34	16	● ●	1 St.
2331613	2308.16REGHE	8/4-fach	385,13	16	● ● ● ●	1 St.
2331583	2316.16REGHE	16/8-fach	606,42	16	● ● ● ● ● ●	1 St.

Jalousieaktor mit Handbedienung und Statusanzeige

REG-Gehäuse 4 TE



3259642	2424REGHE	4-fach, 6A, 12-48 V DC	294,21	16		1 St.
---------	-----------	------------------------	--------	----	--	-------

Jalousieaktor AC 230 V, DC 12-48 V mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige



REG-Gehäuse 4 TE

3190218	2502 REG HE	2/1-fach	206,42	16		1 St.
0251246	2504 REG HE	4/2-fach	289,75	16	● ●	1 St.
2936549	2508 REG HE	8/4-fach	498,34	16	● ● ● ●	1 St.

KNX Rollladenaktor 4-fach

REG-Gehäuse 4 TE
mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige
ETS-Produktfamilie Jalousie
Produkttyp Jalousien



Keine Positionierungsmöglichkeit über separates Positionierungsobjekt, keine Positionsrückmeldung

3383940	2504REGHER		221,90	16		1 St.
---------	------------	--	--------	----	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Universal-Dimmaktor/Drehzahlsteller



Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Hlogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen. 1-fach: Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung von Einphasen-Motoren wie z.B. Induktions-, Spaltpol- und Universalmotoren.

REG-Gehäuse 4 TE
ETS-Produktfamilie Beleuchtung
Produkttyp Dimmer

3977876	3901REGHE	1-fach	248,53	16		1 St
3977877	3902REGHE	2-fach	347,05	16	● ●	1 St
3936614	3904 REG HE	4-fach	410,95	16	● ●	1 St

KNX DALI-Gateway TW



mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige, ETS-Produktfamilie Beleuchtung, Produkttyp Dimmer, Steuern von Leuchten und anderen Anwendungen mit DALI-Betriebsgeräte in KNX-Installationen, z.B. EVG

5184689	2099REGHE		464,04	16	●	1 St
---------	-----------	--	--------	----	---	------

Steuereinheit 1-10 V 3-fach



REG-Gehäuse 4 TE (2x300 W)
ETS-Produktfamilie Beleuchtung
Produkttyp Dimmen

0271242	2193REG	3-fach	315,63	16		1 St
---------	---------	--------	--------	----	--	------

Binäreingang, 6-fach



REG-Gehäuse 2 TE
6 Eingänge AC/DC 10...230 V~
mit Statusanzeige
ETS-Produktfamilie Eingabe
Produkttyp Binäreingang 6-fach

4925465	2116REG	6-fach	204,00	16	● ●	1 St
---------	---------	--------	--------	----	-----	------

Binäreingang, 8-fach



REG-Gehäuse 2 TE
8 Eingänge 12-48 V AC/DC 50/60 Hz
mit Statusanzeige
ETS-Produktfamilie Eingabe
Produkttyp Binäreingang 8-fach

3784306	2128 REG	8-fach	267,49	16		1 St
---------	----------	--------	--------	----	--	------

Analogschnittstelle, 4-fach



REG-Gehäuse 2 TE, 4 Eingänge, wahlweise belegbar mit: 0...20 mA; 4...20 mA; 0...1 V; 0...5 V; 0...10 V, ETS-Produktfamilie Eingabe, Produkttyp Analogeingang 4-fach
Montageart: Reiheneinbau

0271825	2214REGA	4-fach	244,44	16		1 St
---------	----------	--------	--------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schaltaktor UP



1/2 Schließer, mit Nebenstellenanschluss Produkttyp Binärausgang
Max. Schaltspannung: AC 230 V

0271375	2131.16UP	1-fach 16 A	109,93	6	● ●	1 St
0207460	2132.6UP	2-fach 6 A	129,02	6	● ●	1 St

Rollladenaktor UP



Produkttyp Jalousien
1-fach, 6 A, AC 230 V~
Schaltleistung: max. 1 Motor 1000 W

0271378	2231 UP		129,02	6		1 St
---------	---------	--	--------	---	--	------

KNX Universal-Dimmaktor UP 1-fach 50-210 W/VA mit Nebenstellenanschluss



2 Binäreingänge
ETS-Produktfamilie Beleuchtung
Produkttyp Dimmen

2195183	3210UP		178,14	6		1 St
---------	--------	--	--------	---	--	------

KNX Wetterstation Universal, kompaktes Gehäuse



- inklusive Befestigungsarm, Analogeingang 4-fach
- Messung und Auswertung von meteorologischen Daten
- Empfang von GPS- und GLONASS-Daten
- Außenmontage am Mast oder an der Wand mit beiliegendem Befestigungsarm

4210215	2225WSU		832,32	6	● ●	1 St
---------	---------	--	--------	---	-----	------

Smart Visu Server



mit Halteteil zur Wand- oder Tragschienenmontage inklusive Steckernetzteil

- Visualisieren und Bedienen von KNX-Systemen über Endgeräte mit HTML5-fähigem Browser, z.B. Smart Control (Art.-Nrn.: SC 7 .., SC 10, SC 15, SC 19), Smartphone, Tablet, Laptop, PC usw.
- Visualisieren und Bedienen von Philips Hue Systemen
- Betrieb in lokalen IP-Netzen, die DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) unterstützen, oder mit fester IP-Adresse (IPv4)

4925708	SV-SERVER		599,00	9	● ●	1 St
---------	-----------	--	--------	---	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FARBÜBERSICHTSTABELLE CD PROGRAMM

Farben
weiß, alpinweiß, braun, grau, lichtgrau, schwarz

KNX-Tastensensor-Modul Standard für Tastensatz 1-4-fach komplett



3978041	CD5071TSM	1-fach	103,90	6	1 St.
3978042	CD5072TSM	2-fach	111,22	6	1 St.
3978043	CD5073TSM	3-fach	122,22	6	1 St.
3978044	CD5074TSM	4-fach	145,11	6	1 St.

KNX-Tastensensor-Modul Universal für Tastensatz 1-4-fach komplett



3978046	CD5091TSM	1-fach	127,85	6 ●	1 St.
3978048	CD5092TSM	2-fach	135,14	6 ● ●	1 St.
3978050	CD5093TSM	3-fach	146,18	6	1 St.
3978052	CD5094TSM	4-fach	156,29	6 ● ●	1 St.

KNX Stetigregler-Modul 2-fach für Tastensatz 2-fach, komplett, A502TSM



4210580	CD5178TSM	2-fach	210,93	6	1 St.
---------	-----------	--------	--------	---	-------

Tastensensor-Erweiterungsmodul erweitert ein KNX-Tastensensor-Modul Universal (Art.-Nr.: CD509xTSM..)



3978045	CD5091TSEM	1-fach	72,47	6	1 St.
3978047	CD5092TSEM	2-fach	76,80	6	1 St.
3978049	CD5093TSEM	3-fach	81,88	6	1 St.
3978051	CD5094TSEM	4-fach	88,60	6 ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tastensatz 1-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul



Farbe

3978021	CD501TSA	weiß/1-fach	5,58	6	1 St.
3978025	CD501TSAWW	alpinweiß/1-fach	6,52	6 ●	1 St.

Tastensatz 2-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul



Farbe

3978026	CD502TSA	weiß/2-fach	8,41	6	1 St.
3978030	CD502TSAWW	alpinweiß/2-fach	9,30	6 ● ●	1 St.

Tastensatz 3-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul



Farbe

3978031	CD503TSA	weiß/3-fach	9,32	6	1 St.
3978035	CD503TSAWW	alpinweiß/3-fach	10,24	6 ●	1 St.

Tastensatz 4-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul



Farbe

3978036	CD504TSA	weiß/4-fach	10,26	6	1 St.
3978040	CD504TSAWW	alpinweiß/4-fach	11,20	6 ● ● ●	1 St.

Automatikschalter 180° Standard CD 500



Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder mit integriertem Helligkeitsfühler. Erfassungsfeld 180°, max. 10 m frontal, 6 m seitlich. Einbauhöhe ca. 1,1 m Schutzart IP20

Farbe

5184607	CD3181	weiß	121,88	6	1 St.
5184608	CD3181WW	alpinweiß	122,96	6	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Tastensensor-Modul Standard für Tastensatz 1-4-fach komplett



3977925	A507TSM	1-fach	103,90	6	●	1 St
3977926	A5072TSM	2-fach	111,22	6	●	1 St
3977927	A5073TSM	3-fach	122,22	6	●	1 St
3977928	A5074TSM	4-fach	145,11	6	●	1 St

KNX Tastensensor-Modul Universal für Tastensatz 1-4-fach komplett



3977930	A509TSM	1-fach	127,85	6	● ●	1 St
3977932	A5092TSM	2-fach	135,14	6	● ● ●	1 St
3977934	A5093TSM	3-fach	146,18	6	● ● ●	1 St
3977936	A5094TSM	4-fach	156,29	6	● ● ● ●	1 St

KNX Stetigregler-Modul 2-fach für Tastensatz 2-fach komplett, A502TSM



4210341	A5178TSM	2-fach	210,93	6		1 St
---------	----------	--------	--------	---	--	------

KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul 2-fach



• Funktionssymbole im Display einblendbar, empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

4925398	LS5192KRMTSD		236,64	6	● ● ●	1 St
---------	--------------	--	--------	---	-------	------

Tastensensor-Erweiterungsmodul erweitert ein KNX-Tastensensor-Modul Universal (Art.-Nr.: A509xTSM..)



3977929	A5091TSEM	1-fach	72,47	6		1 St
3977931	A5092TSEM	2-fach	76,80	6	●	1 St
3977933	A5093TSEM	3-fach	81,88	6	●	1 St
3977935	A5094TSEM	4-fach	88,60	6	● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tastensatz 1-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul



Farbe

3977901	A501TSA	weiß/1-fach	6,98	6		1 St
3977906	A501TSAWW	alpinweiß/1-fach	5,58	6	● ●	1 St

Tastensatz 2-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul



Farbe

3977907	A502TSA	weiß/2-fach	8,89	6		1 St
3977912	A502TSAWW	alpinweiß/2-fach	7,11	6	● ● ●	1 St

Tastensatz 3-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul



Farbe

3977913	A503TSA	weiß/3-fach	10,53	6		1 St
3977918	A503TSAWW	alpinweiß/3-fach	8,42	6	● ● ● ●	1 St

Tastensatz 4-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul



Farbe

3977919	A504TSA	weiß/4-fach	11,88	6		1 St
3977924	A504TSAWW	alpinweiß/4-fach	9,50	6	● ● ● ●	1 St

Automatik-Schalter 180° Standard



Linsentyp (= Montagehöhe)
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren, Produkttyp Bewegungsmelder, (Empfindlichkeit 100 – 20 % über Poti einstellbar)

Farbe	Montagehöhe				
alpinweiß	1,10 m				
5184601	A3181WW	121,68	6		1 St
aluminium	1,10 m				
5184603	A3181AL	126,04	6		1 St
alpinweiß	2,20 m				
5184623	A3281WW	121,68	6		1 St
aluminium	2,20 m				
5184625	A3281AL	126,04	6		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Automatik-Schalter 180° Universal



ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren,
Produkttyp Bewegungsmelder.
Einschaltzeit und Helligkeit werden in der Software vorein-
gestellt. Über Potentiometer im Bereich ± 50 % veränderbar.
Empfindlichkeit: 100-20 % über Poti einstellbar

Farbe	Montagehöhe			
alpinweiß	1,10 m			
5184645 A3181-1WW		157,36	6	1 St.
aluminium	1,10 m			
5184647 A3181-1AL		161,68	6	1 St.
alpinweiß	2,20 m			
5184667 A3281-1WW		157,36	6	1 St.
aluminium	2,20 m			
5184669 A3281-1AL		161,68	6	1 St.

Stetigregler



ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren
Produkttyp Temperatur

Farbe			
alpinweiß			
2331731 A2178WW	214,93	6	1 St.
aluminium			
2331796 A2178AL	219,22	6	1 St.

KNX Tastsensor-Modul Standard für Tastensatz 1-4-fach komplett



3978117 LS5071TSM	1-fach	103,90	6	●	1 St.
3978118 LS5072TSM	2-fach	111,22	6	●	1 St.
3978119 LS5073TSM	3-fach	122,22	6	●	1 St.
3978120 LS5074TSM	4-fach	145,11	6	● ●	1 St.

KNX Tastsensor-Modul Universal für Tastensatz 1-4-fach komplett



3978122 LS5091TSM	1-fach	127,85	6	● ● ●	1 St.
3978124 LS5092TSM	2-fach	135,14	6	● ● ● ●	1 St.
3978126 LS5093TSM	3-fach	146,18	6	● ● ● ●	1 St.
3978128 LS5094TSM	4-fach	156,29	6	● ● ● ●	1 St.

KNX Stetigregler-Modul für Tastensatz 2-fach, komplett, A502TSM



4210865 LS5178TSM		212,08	6		1 St.
--------------------------	--	---------------	---	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Tastensensor-Erweiterungsmodul erweitert ein KNX-Tastensensor-Modul Universal (Art.-Nr.: A509xTSM..)



3978121 LS5091TSEM	1-fach	72,47	6	●	1 St.
3978123 LS5092TSEM	2-fach	76,80	6	● ●	1 St.
3978125 LS5093TSEM	3-fach	81,88	6	● ● ●	1 St.
3978127 LS5094TSEM	4-fach	88,60	6	● ● ● ●	1 St.

Tastensatz 1-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul



Farbe			
weiß			
3978096 LS501TSA	5,58	6	1 St.
alpinweiß			
3978101 LS501TSAWW	6,52	6	● ● ●
Aluminium			
3977954 AL2501TSA	13,58	6	1 St.
Edelstahl			
3978065 ES2501TSA	13,58	6	1 St.

Tastensatz 2-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul



Farbe			
weiß			
3978102 LS502TSA	8,41	6	1 St.
alpinweiß			
3978106 LS502TSAWW	9,30	6	● ● ●
Aluminium			
3977956 AL2502TSA	15,73	6	1 St.
Edelstahl			
3978066 ES2502TSA	15,73	6	1 St.

Tastensatz 3-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul



Farbe			
weiß			
3978107 LS503TSA	9,32	6	1 St.
alpinweiß			
3978111 LS503TSAWW	10,24	6	● ● ●
Aluminium			
3977958 AL2503TSA	16,82	6	1 St.
Edelstahl			
3978067 ES2503TSA	16,82	6	1 St.

Tastensatz 4-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul



Farbe			
weiß			
3978112 LS504TSA	10,26	6	1 St.
alpinweiß			
3978116 LS504TSAWW	11,20	6	● ● ● ●
Aluminium			
3977960 AL2504TSA	17,89	6	1 St.
Edelstahl			
3978068 ES2504TSA	17,89	6	●

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

KNX Drehsensor mit integriertem Busankoppler



mit integrierter Tasterschnittstelle 3-fach mit Drucktaster und akustischem Signalgeber
Funktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber
Abdeckungen hierzu: A1540K05., CD1540K05., LS1940K05., 1940K05...

3784307	DS 4092 TS	115,34	6		1 St
---------	------------	--------	---	--	------

KNX Tastensensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard



2936550	4071TSM	1-fach	103,90	6		1 St
2936551	4072TSM	2-fach	111,22	6	●	1 St
2936552	4073TSM	3-fach	122,22	6		1 St
2936553	4074 TSM	4-fach	145,11	6		1 St

KNX Tastensensor-Modul mit integriertem Busankoppler Universal



2936554	4091 TSM	1-fach	127,85	6		1 St
2936555	4092 TSM	2-fach	135,14	6		1 St
2936556	4093 TSM	3-fach	146,18	6		1 St
2936558	4094 TSM	4-fach	156,29	6		1 St

Tastensensor-Erweiterungsmodul Universal



erweitert ein KNX Tastensensor-Modul Universal und das Kompakt-Raumcontroller-Modul um einen 1-4-fach Tastensensor Universal

3259645	4091TSEM	1-fach	72,47	6		1 St
3259646	4092TSEM	2-fach	76,80	6	● ●	1 St
3259647	4093TSEM	3-fach	81,88	6		1 St
2936557	4094 TSEM	4-fach	88,60	6	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

TASTENSÄTZE FÜR DIE SERIE LS

Tasten lasern unter gt.jung.de
Tastensätze auch für die Serien A und CD erhältlich

Tastensatz 1-fach für Tastensensor-Module 1-fach



Farbe

3190305	LS401TSA	weiß	5,58	6		1 St
3190312	LS401TSAWW	alpinweiß	6,52	6	● ● ●	1 St
3190240	AL2401TSA	Aluminium	13,58	6		1 St
3190286	ES2401TSA	Edelstahl	13,58	6		1 St

Tastensatz 2-fach für Tastensensor-Module 2-fach



Farbe

3190313	LS402TSA	weiß	8,41	6		1 St
3190320	LS402TSAWW	alpinweiß	9,30	6	● ● ●	1 St
3190244	AL2402TSA	Aluminium	15,73	6		1 St
3190288	ES2402TSA	Edelstahl	15,73	6		1 St

Tastensatz 3-fach für Tastensensor-Module 3-fach



Farbe

3190321	LS403TSA	weiß	9,32	6		1 St
3190324	LS403TSAWW	alpinweiß	10,24	6	● ● ●	1 St
3190248	AL2403TSA	Aluminium	16,82	6		1 St
3190290	ES2403TSA	Edelstahl	16,82	6		1 St

Tastensatz 4-fach für Tastensensor-Module 4-fach



Farbe

3190325	LS404TSA	weiß	10,26	6		1 St
3190336	LS404TSAWW	alpinweiß	11,20	6	● ● ● ●	1 St
3190250	AL2404TSA	Aluminium	17,89	6	●	1 St
3190291	ES2404TSA	Edelstahl	17,89	6	●	1 St

Hinweis: Tastensätze auch für die Serien A und CD erhältlich.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul



Messen und Regeln der Raumtemperatur
Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen,
Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen
und Abspeichern von Lichtszenen etc.
Erweiterbar mit Tastsensor-Erweiterungsmodul Universal 1-
bis 4-fach.

3190220 4093 KRM TSD 3-fach 260,80 6 ●●●●● 1 St

Tastensatz komplett zum Aufklipsen auf Raumcontroller-Modul 1-fach



Farbe

3190337	LS4093TSA	weiß	13,96	6		1 St
3190340	LS4093TSAWW	alpinweiß	14,39	6	● ● ● ● ●	1 St
3190261	AL4093TSA	Aluminium	18,78	6		1 St
3190300	ES4093TSA	Edelstahl	18,78	6		1 St

KNX Raumcontroller-Modul 2-fach



Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen,
Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc., hochauflö-
sendes OLED-Gratikdisplay

3978176 RCDLS4092M 342,05 6 ● 1 St

Tastensatz komplett zum Aufklipsen auf Raumcontroller-Modul 2-fach



Farbe

3978177	RCDLS4092TSA	weiß	13,96	6		1 St
3978180	RCDLS4092TSAWW	alpinweiß	14,39	6		1 St
3978167	RCDAL4092TSA	Aluminium	18,78	6		1 St
3978175	RCDES4092TSA	Edelstahl	18,78	6		1 St

Automatikschalter Standard Linsentyp 1,1 m mit integriertem Helligkeitssensor und Status-LEDs



Farbe

5184612	LS3181	weiß	121,88	6		1 St
5184613	LS3181WW	alpinweiß	122,96	6		1 St
5184616	AL3181	Aluminium	129,60	6		1 St
5184617	ES3181	Edelstahl	129,60	6		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Automatikschalter Universal mit integriertem Helligkeitssensor, Temperatursensor und Status-LEDs



Farbe

5184656	LS3181-1	weiß	158,48	6		1 St
5184657	LS3181-1WW	alpinweiß	158,92	6		1 St
5184660	AL3181-1	Aluminium	166,28	6		1 St
5184661	ES3181-1	Edelstahl	166,28	6		1 St

Automatikschalter Standard mit integriertem Helligkeitssensor und Status-LEDs



Farbe

5184634	LS3281	weiß	121,88	6		1 St
5184635	LS3281WW	alpinweiß	122,96	6		1 St
5184638	AL3281	Aluminium	129,60	6		1 St
5184639	ES3281	Edelstahl	129,60	6		1 St

Automatikschalter Universal mit integriertem Helligkeitssensor, Temperatursensor und Status-LEDs



Farbe

5184678	LS3281-1	weiß	158,48	6		1 St
5184679	LS3281-1WW	alpinweiß	158,92	6		1 St
5184682	AL3281-1	Aluminium	166,28	6		1 St
5184683	ES3281-1	Edelstahl	166,28	6		1 St

Präsenzmelder Deckenwächter



ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren
Produkttyp Bewegungsmelder

Farbe

3878740	3361AL	Aluminium	147,22	6		1 St
3878741	3361WW	alpinweiß	137,70	6	● ● ● ● ●	1 St
3878738	3361-1AL	Aluminium	182,70	6		1 St
3878739	3361-1WW	alpinweiß	172,34	6	● ● ● ● ●	1 St

Aufputz-Gehäuse



zur Aufnahme des Busankopplers für die
Deckenmontage von Präsenzmelder
Maße: Ø 103 mm, Höhe 45 mm

Farbe

3878926 PM-KAPPE-1 alpinweiß 9,66 6 ● ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Spannungsversorgung REG-K/320 mA mit Notstromeingang



Zur Erzeugung der Busspannung für eine Linie mit max. 64 Busteilnehmern. Zur Pufferung der Busspannung kann die Notstromversorgung REG angeschlossen werden. Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Spannungsversorgung von Bus sowie einem Taster zur Spannungsunterbrechung und zum Rücksetzen der an der Linie angeschlossenen Busteilnehmer.

Für die Montage auf Hutschienen nach DIN EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Netzspannung: AC 110-230 V, 50-60 Hz
Ausgangsspannung: DC 30 V
Ausgangsstrom: max. 320 mA, kurzschlussfest
Gerätebreite: 4 TE = ca. 72 mm
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe

2941465 683832 lichtgrau **293,00** X3 1 St

KNX Spannungsversorgung REG-K/320 mA



Zur Erzeugung der Busspannung für eine Linie mit max. 64 Busteilnehmern. Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung

Farbe

2941270 684032 lichtgrau **247,00** X3 1 St

KNX Spannungsversorgung REG-K/640 mA



Zur Erzeugung der Busspannung für eine Linie mit max. 64 Busteilnehmern. Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Spannungsversorgung vom Bus sowie einem Taster zur Spannungsunterbrechung und zum Rücksetzen der an der Linie angeschlossenen Busteilnehmer.

Für die Montage auf Hutschienen nach DIN EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Nennspannung: AC 110-230 V, 50-60 Hz
Ausgangsspannung: DC 30 V
Ausgangsstrom: max. 640 mA, kurzschlussfest
Gerätebreite: 4 TE = ca. 72 mm

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe: lichtgrau

2623935 683890 mit Notstromeingang **400,00** X3 1 St
2941275 684064 **386,00** X3 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Notstromversorgung REG



Zur Pufferung der Busspannung. An die Notstromversorgung REG kann zur Pufferung bei vollständigem Netzausfall ein externer Bleigelakku mit einer Spannung von DC 12 V (SELV) angeschlossen werden. Mit der integrierten Ladeelektronik wird der Bleigelakku nachgeladen bzw. der Ladezustand erhalten.

Zur Erfassung der Betriebszustände (Netzspannung, Fehlerwarnung, Akkubetrieb) kann ein Binäreingang angeschlossen werden. Für die Montage auf Hutschienen nach DIN EN 60715. Eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Nennspannung: AC 110-230 V, 50-60 Hz
Ausgang zur Spannungsversorgung: DC 30 V ±2 V
Ausgangsstrom: ohne Akku mit Netzversorgung: max. 300 mA
mit Akku ohne Netzversorgung: max. 60 mA
Kurzschlussstrom: < 1,5 A
Ladestrom: max. 1 A
Anschlüsse: steckbare Schraubklemme für Netzanschluss, Betriebszustand (vierpolig, 3 potenzialfreie Kontakte) und Notstromversorgung. Steckklemme für Akkuanschluss (zwei 1 mm Stifte)

Gerätebreite: 4 TE = ca. 72 mm

Farbe

2623936 683901 lichtgrau **122,50** X3 1 St

Bleigelakku



Bleigelakkumulator zum Anschluss an den Notstromeingang der Spannungsversorgung 320 REG-K mit Akkuanschluss. Auch für die Versorgung der Außensirene mit Blitzlicht, TeleConnect oder IC 1 Internet Controller.

Nennspannung: DC 12 V
Kapazität: 7,2 Ah

0274003 668990 **59,50** X0 1 St

Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A



Spannungsversorgung für 24 V-Binäreingänge, Wetterstation REG-K/4fach, Analogeingangsmodule REG/4fach, Regensensor, Windsensor mit 0-10 V Schnittstelle und Heizung, KNX/IP-Router REG-K. Mit Sicherung. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.

Versorgung primär: AC 230 V, +/- 10 %, 50-60 Hz
Ausgangsspannung: AC 24 V
Ausgangsstrom: max. 1 A
Sicherung: 5x20 mm, 250 V, T 160 mA
Gerätebreite: 5 TE=ca. 90 mm
Lieferumfang: mit Ersatzsicherung

Farbe

2192667 663529 lichtgrau **110,00** X3 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Spannungsversorgung REG, DC 24 V/0,4 A



Spannungsversorgung für 24 V-Binäreingänge, Internet Controller REG-K, KNX/IP-Router REG-K. Mit integriertem Überlast- und Kurzschlusschutz. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.

Versorgung primär: AC 230 V, 48-63 Hz
Ausgangsspannung: DC 24 V +/- 3 %
Ausgangsstrom: max. 0,4 A
Ausgangsleistung: max. 10 W
Gerätebreite: 1 TE=ca. 18 mm

Farbe

2192670 693003 lichtgrau 147,50 X3 ● ● 1 St

Koppler REG-K



Zum logischen Verbinden und galvanischen Trennen von Linien und Bereichen. Für die Montage DIN-Hutschienen EN 60715.
Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich. Kontaktierung der über- und untergeordneten Linie über Busanschlussklemme.

Gerätebreite: 2 TE = ca. 36 mm
Lieferumfang: Mit 2 Busanschlussklemmen.

Farbe

2580666 680204 lichtgrau 414,00 X3 ● 1 St

KNX/IP-Router REG-K



Der KNX/IP Router ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schneller Backbone. Das Gerät kann zudem als Programmierschnittstelle dienen, um einen PC mit dem KNX-Bus zu verbinden (z. B. für ETS-Programmierung mit geeigneter ETS).

Im KNX zu komplettieren mit: Spannungsversorgung REG, DC 24 V/0,4A Art.-Nr. 693003. Spannungsversorgung REG, DC 24 V/1,25A Art.-Nr. 693004. Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1A Art.-Nr. 663529. Alternativ auch Power over Ethernet (PoE).
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme.

Farbe: lichtgrau

2623940 680329 544,00 X3 1 St

KNX Logikmodul Basic REG-K



Das Logikmodul dient KNX-Anlagen als Verknüpfungs- und Steuerungsgerät. Es verfügt über 10 Verknüpfungs-, 10 Filtern/Zeit-, 8 Konverter und 12 Multiplexerbausteine. Mit 3 frei programmierbare Tasten und 3 Status LEDs. Diese können mit Kontroll- und Testfunktionen belegt und am Gerät bedient werden.

Farbe

3177218 676090 lichtgrau 283,00 X3 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

USB-Schnittstelle REG-K



Zum Anschluss eines Programmier- oder Diagnosegerätes mit USB1.1- oder USB2-Schnittstelle an INSTABUS EIB. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN 50022.
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe

0251742 681829 lichtgrau 269,00 X3 ● 1 St

Taster 1/2/4-fach plus System M



Mit integriertem Busankoppler. Taster mit 2/4/8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schrifffeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.

Zubehör: Beschriftungsbogen für Taster Art.-Nr. 618319/20.
Lieferumfang: Mit Putzschutzhaube. Mit Busanschlussklemme.

Taster Thermoplast brillant

Farbe: polarweiß glänzend

2260256 617119 1-fach 140,00 X0 1 St
2260259 617219 2-fach 151,50 X0 ● ● 1 St
2260262 617419 4-fach 199,50 X0 ● ● 1 St

Taster Thermoplast edelmatt

Farbe: aluminium

2260304 627560 1-fach 147,00 X0 1 St
2260308 627660 2-fach 161,00 X0 1 St
2260312 627860 4-fach 208,00 X0 1 St

Hinweis: Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

Taster 4-fach plus mit IR-Empfänger System M



Mit integriertem Busankoppler. Taster mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schrifffeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Die jeweiligen Funktionen der Tasten können mit einer IR-Fernbedienung angesteuert werden.

Die Steuerung mit einer Merten Distance-IR-Fernbedienung ist bereits im Taster vorprogrammiert. Viele andere IR-Fernbedienungen (z. B. vorhandene TV- oder CD-Player-Fernbedienung) können am Taster angelernt werden.

Zubehör: Beschriftungsbögen für Multifunktions-Taster mit IR-Empfänger Art.-Nr. 618419/20. Sender: IR-Fernbedienung Distance Art.-Nr. 570222.
Lieferumfang: Mit Putzschutzhaube. Mit Busanschlussklemme.

Taster Thermoplast brillant

Farbe

2260265 617519 polarweiß glänzend 226,00 X0 1 St

Taster Thermoplast edelmatt

Farbe

2260316 627960 aluminium 234,00 X0 1 St

Hinweis: Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Multi-Touch Pro für System M



Komfortabler Raumcontroller mit dem bis zu 15 Raumfunktionen und die Raumtemperatur gesteuert werden können. Alle Funktionen werden auf einem berührungsempfindlichen Bildschirm angezeigt und mit einfachen Fingerbewegungen aufgerufen.

Der Benutzer wählt zwischen 2 Oberflächen-Designs, die den Raumfunktionen frei zugeordnet werden können. Die Raumtemperaturregelung kann in 2 verschiedenen Designs dargestellt werden. Mit Raumtemperaturregler, Display und Anschluss für den Fernfühler. Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar.

Zubehör: Demontageschutz MEG6270-0000
Ferbühler für KNX Raumtemperaturregler UP/PI 616790
Hinweis: Programmierbar mit ETS4 und höher
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte

4922821 MEG6215-0310 337,00 X0 ●● 1 St

KNX Tastsensor Pro für System M

Taster mit 1 bis 4 Bedientasten und Statusanzeigen. Im Ruhezustand erscheint die Oberfläche des Tasters als eine ebene Fläche. Erst mit der Aktivierung wird die Beschriftung der Tasten über hinterleuchtete Symbole sichtbar. Hierfür können die beiliegenden Fertigfolien verwendet werden oder Einzelsymbole mit unterschiedlichen Motiven. Die Position der Bedientasten variiert je nach der gewählten Anzahl der Bedientasten.

KNX-Tastsensor Thermoplast brillant



Farbe

4922831 MEG6180-0319 polarweiß glänzend 149,00 X0 1 St
4922822 MEG6180-0325 aktivweiß glänzend 149,00 X0 1 St

KNX-Tastsensor Thermoplast edelmatt

Farbe

4922825 MEG6180-0414 anthrazit 154,00 X0 1 St
4922823 MEG6180-0460 aluminium 158,00 X0 1 St

KNX-Tastermodul 1-fach System M



Tastermodul ohne Wippe.
Mit programmierbarer Statusanzeige.

Im KNX zu komplettieren mit: Wippe für Tastermodul 1-fach System M Art.-Nr. 6191., 6251. Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck 1/0 Art.-Nr. System M 6193., 6254... Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab Art.-Nr. System M 6194., 6255...

2059387 625199 79,50 X0 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Taster 2-/4-fach plus mit Raumtemperaturregler System M



Komfortable Steuerungseinheit mit 4/8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftdfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Mit Raumtemperaturregler und Display. Mit 5/9 roten LEDs. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demontageschutz. Mit Putzschutzhaube.

Taster Thermoplast brillant

Farbe

2-fach	weiß glänzend				
3291687	MEG6212-0344	337,00	X0	1 St	
2-fach	polarweiß glänzend				
3291685	MEG6212-0319	337,00	X0 ●	1 St	
2-fach	aktivweiß glänzend				
3291686	MEG6212-0325	337,00	X0	1 St	
4-fach	weiß glänzend				
3291698	MEG6214-0344	430,00	X0	1 St	
4-fach	polarweiß glänzend				
3291696	MEG6214-0319	430,00	X0	1 St	
4-fach	aktivweiß glänzend				
3291697	MEG6214-0325	430,00	X0	1 St	

Taster Thermoplast edelmatt

Farbe

2-fach	weiß				
3291690	MEG6212-0444	337,00	X0	1 St	
2-fach	polarweiß				
3291692	MEG6212-4019	372,00	X0	1 St	
2-fach	anthrazit				
3291688	MEG6212-0414	340,00	X0	1 St	
2-fach	aluminium				
3291694	MEG6212-4060	377,00	X0	1 St	
4-fach	weiß				
3291702	MEG6214-0444	430,00	X0	1 St	
4-fach	polarweiß				
3291701	MEG6214-0419	430,00	X0	1 St	
4-fach	anthrazit				
3291700	MEG6214-0414	434,00	X0	1 St	
4-fach	aluminium				
3291703	MEG6214-0460	436,00	X0	1 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wippe für Tastermodul 1-fach System M



Die Wippe wird auf das Tastermodul 1-fach aufgesteckt. Im KNX zu komplettieren mit: EIB-Tastermodul 1-fach Art.-Nr. System M 625199.

Zubehör: Putzschutzhaube, System M Art.-Nr. 627591.

Wippe für Tastermodul Thermoplast brillant

Farbe					
2260268	619119	polarweiß glänzend	2,88	X0	1 St

Wippe für Tastermodul Thermoplast edelmatt

Farbe					
2059386	625160	aluminium	5,39	X0	1 St

KNX-Tastermodul 2-fach System M



Tastermodul ohne Wippen. Mit programmierbarer Statusanzeige.

Im KNX zu komplettieren mit: Wippen für Tastermodul 2-fach Art.-Nr. System M 6192... 6252... Wippen für Tastermodul 2-fach mit Aufdruck 1/0 und Pfeile Auf/Ab Art.-Nr. System M 6195... 6256... Wippen für Tastermodul 2-fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab und 1/0 Art.-Nr. System M 6196... 6257... Wippen für Tastermodul 2-fach mit Aufdrucken Pfeile Auf/Ab System M Art.-Nr. 6197... 6258...

2059392	625299		90,00	X0	1 St
---------	--------	--	-------	----	------

Wippen für Tastermodul 2-fach System M



Die Wippen werden auf das Tastermodul 2-fach aufgesteckt.

Zu komplettieren mit: Tastermodul 2-fach Art.-Nr. System M 568499.

Im KNX zu komplettieren mit: EIB-Tastermodul 2-fach Art.-Nr. System M 625299.
Zubehör: Putzschutzhaube, System M Art.-Nr. 627591.

Wippe für Tastermodul Thermoplast brillant

Farbe					
2260271	619219	polarweiß glänzend	5,23	X0	1 St

Wippe für Tastermodul Thermoplast edelmatt

Farbe					
2059391	625260	aluminium	7,72	X0	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX-Tastsensor Pro für System Design, Thermoplast lackiert



Taster mit 1 bis 4 Bedientasten und Statusanzeigen. Im Ruhezustand erscheint die Oberfläche des Tasters als eine ebene Fläche. Erst mit der Aktivierung wird die Beschriftung der Tasten über hinterleuchtete Symbole sichtbar. Hierfür können die beigelegten Fertigfolien verwendet werden oder Einzelsymbole mit unterschiedlichen Motiven.

Die Position der Bedientasten variiert je nach der gewählten Anzahl der Bedientasten. ETS-Gerätefunktionen:

- Verhalten und Helligkeit der Statusanzeigen
- Nachtbetrieb: LEDs leuchten mit verringerter Helligkeit
- Näherungsfunktion: Erst bei Näherung werden die LEDs aktiviert und die Funktionen sichtbar. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme. Softwarefunktionen KNX:

2 Möglichkeiten der Programmierung:

- Express-Einstellung: Aufruf einer voreingestellten Konfiguration
- Erweiterte Einstellung: Individuelle Konfiguration Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zwei-flächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

Lieferumfang: Gerät mit eingelegter Fertigfolie. Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. 3 vorkonfektionierte Fertigfolien und 24 unterschiedliche Einzelsymbole mit 1 Trägerfolie.

Farbe					
4922828	MEG6180-6035	lotosweiß	156,00	X0	1 St
4922827	MEG6180-6036	edelstahl	162,00	X0	1 St

KNX Multi-Touch Pro für System M



Komfortabler Raumcontroller mit dem bis zu 15 Raumfunktionen und die Raumtemperatur gesteuert werden können. Alle Funktionen werden auf einem berührungsempfindlichen Bildschirm angezeigt und mit einfachen Fingerbewegungen aufgerufen.

Der Benutzer wählt zwischen 2 Oberflächen-Designs, die den Raumfunktionen frei zugeordnet werden können. Die Raumtemperaturregelung kann in 2 verschiedenen Designs dargestellt werden. Mit Raumtemperaturregler, Display und Anschluss für den Fernfühler. Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte

4922820	MEG6215-5910		378,00	X0	1 St
---------	--------------	--	--------	----	------

Tasterschnittstelle 2/4-fach plus



Erzeugt intern eine Signalspannung zum Anschluss von zwei konventionellen Tastern oder potenzialfreien Kontakten und zum Anschluss von 2/4 Low Current-LEDs.

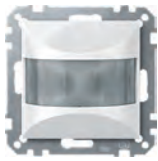
Zubehör: LED-Leuchtanhänger 2-farbig für Schalt-Einsätze Art.-Nr. 396512.

Farbe: lichtgrau

2192668	670802	2-fach	61,50	X0	1 St
2192669	670804	4-fach	103,00	X0	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX ARGUS Bewegungsmelder 180 UP System M



Bewegungsmelder für den Innenbereich. Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

KNX ARGUS Bewegungsmelder Thermoplast brillant

Farbe

2705954	631619	polarweiß glänzend	200,00	X0	1 St
---------	--------	--------------------	--------	----	------

KNX ARGUS Bewegungsmelder Thermoplast edelmatt

Farbe

2705982	632660	aluminium	210,00	X0	1 St
---------	--------	-----------	--------	----	------

KNX ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP für System Design



Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z.B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar. Mit integriertem Busankoppler. Für Wandmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,2 m. Mit Unterkriechschutz.

- Erfassungswinkel: 180°
- Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne (bei einer Montagehöhe von 2,20 m)
- Montagehöhe: 2,2 m oder 1,1 m bei halbiertem Reichweite
- Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)
- Anzahl der Ebenen: 6
- Anzahl der Zonen: 46
- Anzahl der Bewegungssensoren: 2, separat einstellbar
- Lichtfühler: interner Lichtfühler stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS); externer Lichtfühler über KNX
- EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches.

Präsenzmelder Thermoplast brillant

Farbe

4922816	MEG6302-6035	lotosweiß	192,00	X0	1 St
---------	--------------	-----------	--------	----	------

Präsenzmelder Thermoplast lackiert

Farbe

4922815	MEG6302-6036	edelstahl	198,00	X0	1 St
---------	--------------	-----------	--------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX ARGUS 220



KNX-Bewegungsmelder für den Außenbereich. 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses. Mit integriertem Busankoppler. Die physikalische Adresse wird mit einem Magneten programmiert. Mit Fernbedienung.

- 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius).
- Großer Anschlussraum und Stecksystem.
- Durchschleifen möglich.
- LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort.
- Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte.
- Flexibel verstellbarer Sensorkopf.
- Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich. Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör. Befestigung an Außen-/Innenecken und ortsfesten Rohren mit einem Montagewinkel.

- Erfassungswinkel: 220°
- Reichweite: max. 16 m
- Anzahl der Ebenen: 7
- Anzahl der Zonen: 112 mit 448 Schaltsegmenten
- Lichtfühler: stufenlos von ca. 3-1000Lux (unendlich: Bewegungserkennung ist unabhängig von der Umgebungshelligkeit)
- Zeit: von außen 1 s bis ca. 8 min. in 6 Stufen oder über ETS von ca. 3 s bis ca. 152 Std. einstellbar
- Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar
- Sensorkopfeinstellung: 9° auf, 24° ab, 12° rechts/links, ±12° axial
- Wandmontage: 4° auf, 29° ab, 25° rechts/links, ±8,5° axial
- Deckenmontage: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- EG-Richtlinien: 2004/108/EG
- Schutzart: IP55
- Abmessungen (HxBxT): 151x93x71 mm

Zubehör:
Montagewinkel ARGUS 565291/92/93 -412 Programmiermagnet 639190 -480 -510

Lieferumfang:
Mit Abdeckplatte und Segmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches, Schrauben und Dübel.

Farbe

2941459	632519	polarweiß	297,00	X0	●●●●●	1 St
2941350	632515	dunkelbrasil	297,00	X0	●●●●●	1 St
2941464	632569	aluminium	315,00	X0	●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP System M



Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches.

KNX-Präsenzmelder Thermoplast brillant

Farbe

2706164	630419	polarweiß glänzend	212,00	X0		1 St.
---------	--------	--------------------	--------	----	--	-------

KNX-Präsenzmelder Thermoplast edelmatt

Farbe

2706045	630660	polarweiß	219,00	X0		1 St.
---------	--------	-----------	--------	----	--	-------

KNX ARGUS Präsenz Basic



Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.

Zubehör: Aufputzgehäuse für ARGUS-Präsenz Art.-Nr. 550619.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

Farbe

2705951	630719	polarweiß	172,50	X0	● ● ●	1 St.
2705959	630760	aluminium	180,50	X0		1 St.

KNX ARGUS Präsenz



Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.

Zubehör: Aufputzgehäuse für ARGUS-Präsenz Art.-Nr. 550619.

Sender: IR-Fernbedienung Distance Art.-Nr. 570222.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

Farbe

2706150	630819	polarweiß	199,00	X0	● ● ●	1 St.
2706257	630860	aluminium	209,00	X0		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX-Präsenzmelder mit Lichtregelung und IR-Empfänger



Die Lichtregelung ermöglicht, dass eine gewünschte Helligkeit im Raum dauerhaft erreicht wird. Die Helligkeit wird durch Dimmen und optional durch Schalten einer zweiten Beleuchtungsgruppe konstant gehalten. Über den IR-Empfänger lassen sich einzelne Konfigurationen des ARGUS Präsenz ändern oder andere KNX-Geräte fernbedienen.

Farbe

2706269	630919	polarweiß	214,00	X0	●	1 St.
2706034	630960	aluminium	225,00	X0		1 St.

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz



Mit dem Aufputzgehäuse für ARGUS-Präsenz können die Geräte auch als Aufputzgeräte montiert werden. **Zu komplettieren mit:** ARGUS Präsenz Art.-Nr. 550590/91. INSTA-BUS-ARGUS Präsenz Art.-Nr. 630590/91/92. KNX ARGUS Präsenz Basic Art.-Nr. 6307... KNX ARGUS Präsenz Art.-Nr. 6308..KNX ARGUS Präsenz mit Lichtregelung und IR-Empfänger Art.-Nr. 6309..

Farbe

0158970	550619	polarweiß	10,65	E4	● ● ● ●	1 St.
---------	--------	-----------	-------	----	---------	-------

Schaltaktor Basic REG-K, 16 A mit Handbetätigung



Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Alle 230 V Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.

Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUSfunktion, Ausschlattvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Verknüpfung, Aktive Rückmeldung pro Kanal, Zentralfunktion, Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr.

Nennspannung:	AC 230 V, 50-60 Hz
Je Schaltkontakt:	
Nennstrom:	16 A, induktive Last cosφ = 0,6
Glühlampen:	AC 230 V, max. 3600 W
Halogenlampen:	AC 230 V, max. 2500 W
Leuchtstofflampen:	AC 230 V, max. 2000 VA, parallelkompensiert
Kapazitive Last:	AC 230 V, 16 A, max. 105 µF
Gerätebreite (MEG6700-002):	2,5 TE = ca. 45 mm
Gerätebreite (MEG6700-004):	4 TE = ca. 72 mm
Gerätebreite (MEG6700-008):	8 TE = ca. 144 mm
Gerätebreite (MEG6700-012):	12 TE = ca. 216 mm

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

3801695	MEG6700-0002	2 Kanäle	249,00	X3		1 St.
3801696	MEG6700-0004	4 Kanäle	312,00	X3		1 St.
3801697	MEG6700-0008	8 Kanäle	452,00	X3		1 St.
3801698	MEG6700-0012	12 Kanäle	554,00	X3		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schaltaktor REG-K, 10 A mit Handbetätigung



Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

Versorgung:

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz
 Externe Hilfsspannung (optional): AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA
 Je Schaltausgang:
 Nennstrom: 10 A, cos φ = 1; 10 A, cos φ = 0,6
 Glühlampen: AC 230 V, max. 2000 W
 Halogenlampen: AC 230 V, max. 1700 W
 Leuchtstofflampen:
 AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert
 AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert
 Kapazitive Last: AC 230 V, max. 105 µF
 Gerätebreite (649202): 2,5 TE = ca. 45 mm
 Gerätebreite (649204): 4 TE = ca. 72 mm
 Gerätebreite (649208): 4 TE = ca. 72 mm
 Gerätebreite (649212): 6 TE = ca. 108 mm

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung

Farbe: lichtgrau

2331924	649202	2-Kanäle	246,00	X3	●	1 St
2331925	649204	4-Kanäle	290,00	X3	● ●	1 St
2331926	649208	8-Kanäle	447,00	X3	● ● ●	1 St
2331927	649212	12-Kanäle	548,00	X3	● ● ● ●	1 St

Schaltaktor REG-K, 16 A mit Handbetätigung und Stromerkennung



Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Der Aktor verfügt über eine integrierte Stromerkennung, die den Laststrom je Kanal misst. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an. Der Lastanschluss erfolgt über Schraubklemmen Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

Betrieb als Öffner oder Schließer. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion sowie Ausschaltvorwarnung. Verzögerungsfunktionen. Szenen. Verknüpfungsfunktion. Sperrung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion. Echte Rückmeldefunktion. Status. Zentralfunktion mit Verzögerung. Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr. Verhalten bei Download. Stromerkennungsfunktion: Verhalten bei Über-/Unterschreiten des Schwellwertes. Energie-, Betriebs- und Einschaltzähler mit Grenzwertüberwachung. Blinkerfunktion.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Nennspannung: AC 230 V, 50-60 Hz
 Je Schaltkontakt:
 Nennstrom: 16 A, cos φ = 0,6
 Glühlampen: AC 230 V, max. 3600 W
 Halogenlampen: AC 230 V, max. 2500 W
 Leuchtstofflampen: AC 230 V, max. 2500 VA, parallelkompensiert
 Kapazitive Last: AC 230 V, 16 A, max. 200 µF
 Motorlast: AC 230 V, max. 1000 W
 Stromerkennung:
 Erkennungsbereich: 0,1 A bis 16 A (Sinus-Effektivwert bzw. Gleichstrom)
 Erfassungsgenauigkeit: +/- 8% des aktuellen Stromwertes (sinus) und +/- 100 mA
 Frequenz: 50/60 Hz, Darstellung: 100 mA
 Gerätebreite (647395): 2,5 TE = ca. 45 mm
 Gerätebreite (647595): 4 TE = ca. 72 mm
 Gerätebreite (647895): 8 TE = ca. 144 mm
 Gerätebreite (648495): 12 TE = ca. 216 mm

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe: lichtgrau

2706153	647395	2-Kanäle	314,00	X3	●	1 St
2705953	647595	4-Kanäle	430,00	X3	● ●	1 St
2706037	647895	8-Kanäle	554,00	X3	● ● ●	1 St
2706245	648495	12-Kanäle	706,00	X3	● ● ● ●	1 St

KNX Schaltaktor 16 A UP mit 2 Eingängen



Schaltaktor 1-fach mit zwei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose oder Deckendose mit Haken. An die zwei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig ist der Eingang "Eins" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V
 Nennstrom: 16 A, ohmsche Last
 Schaltkontakt: Schließer, potentialfreier Relaiskontakt
 Nennleistung
 Glühlampen: AC 230 V, max. 2500 W
 Halogenlampen: AC 230 V, max. 2200 W
 NV-Halogenlampen: max. 1000 VA, gewickelter Transformator, max. 1000 W, elektronische Transformatoren
 Kapazitive Last: AC 230 V, 10 A, max. 105 µF
 Eingänge: 2
 Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
 Schutzart: IP20
 Maße (BxHxT): 53x53x28 mm

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

3431584	MEG6003-0001		137,00	X0	●	1 St
----------------	--------------	--	---------------	----	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Schaltaktor 2-fach 6 A UP mit 2 Eingängen



Schaltaktor 2-fach mit zwei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die zwei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits den entsprechenden Ausgängen zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist. Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.

Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V
 Nennstrom: 6 A, ohmsche Last
 Schaltkontakt: 2xSchließer
 Nennleistung
 Glühlampen: AC 230 V, max. 1200 W
 Halogenlampen: AC 230 V, max. 1200 W
 NV-Halogenlampen: max. 500 VA, gewickelter Transformator, max. 500 W, elektronische Transformatoren
 Kapazitive Last: AC 230 V, 6 A, max. 14 µF
 Eingänge: 2
 Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
 Schutzart: IP20
 Maße (BxHxT): 53x53x28 mm

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

3431585 MEG6003-0002 161,00 X0 ● 1 St.

KNX Universal Dimmaktor UP 50-210 W/VA mit 2 Eingängen



Universal-Dimmaktor 1-fach mit zwei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die zwei Eingänge können potentialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist. Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.

Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Anschlussleitung
 Ohmsche Last: AC 230 V, 50 bis 210 W
 Glühlampen: AC 230 V, 50 bis 210 W
 Halogenlampen: AC 230 V, 50 bis 210 W
 NV-Halogenlampen: 50 bis 210 W/VA, gewickelter Transformator, 50 bis 210 W, elektronische Transformatoren
 Eingänge: 2
 Schutzart: IP20
 Maße (BxHxT): 53x53x28 mm

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

3431586 MEG6003-0003 221,00 X0 ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Jalousieaktor UP mit 3 Eingängen



Jalousieaktor 1-fach mit drei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die drei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist. Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.

Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Technische Daten

Nennspannung: AC230 V, 50/60 Hz
 Schaltstrom: 3 A, AC 1
 Nennleistung
 Motor: AC 230 V, 600 VA
 Eingänge: 3
 Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
 Schutzart: IP20
 Maße (BxHxT): 53x53x28 mm

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

3431587 MEG6003-0004 159,50 X0 ● 1 St.

KNX Jalousie- und Heizungsaktor mit 3 Eingängen



Jalousieaktor 1-fach und Heizungsaktor 1-fach mit drei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Jalousieausgang
 Schaltstrom: 3 A, AC 1
 Nennleistung
 Motor: AC 230 V, 600 VA
 Heizungsausgang
 Schaltkontakt: Triac
 Nennstrom: 5 bis 25 mA, max. 2 Stellantriebe
 Eingänge: 3
 Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
 Schutzart: IP20
 Maße (BxHxT): 53x53x28 mm

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

3431589 MEG6003-0006 206,00 X0 ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Jalousie-/Schaltaktor mit Handbetätigung



Zum unabhängigen Steuern von bis zu 8/12 Jalousie-/Rollladenantrieben oder zum Schalten von bis zu 16/24 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Jalousie- bzw. Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousie- bzw. Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN50022.

Hinweis: Der Jalousie-/Schaltaktor kann nicht in Verbindung mit den wetterabhängigen Automatikfunktionen des Wetter-Kombisensors/DCF77 Art.-Nr. 663692 verwendet werden. Sind diese Funktionen erwünscht, dann verwenden Sie die Jalousieaktoren Art.-Nr. 6498..

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe: lichtgrau

2331930	649908	REG-K/8x/16x/10	741,00	X3	●	●	1 St
2331931	649912	REG-K/12x/24x/10	1.077,00	X3	●	●	1 St

Jalousieaktor REG-K/2 x/10 mit Handbetätigung



Zum unabhängigen Steuern von 2 Jalousie-/ Rollladenantrieben. Die Funktion der Jalousiekanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousieausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN50022.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe

2192665	649802	lichtgrau	252,00	X3			1 St
---------	--------	-----------	--------	----	--	--	------

Rollladenaktor REG-K/4x/10 mit Handbetätigung



Zum unabhängigen Steuern von 4 Rollladenantrieben. Die Funktion der Rollladenkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Rollladenausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN50022

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe

2331929	649704	lichtgrau	275,00	X3			1 St
---------	--------	-----------	--------	----	--	--	------

Jalousieaktor REG-K/4x/10 und REG-K/8x/10 mit Handbetätigung



Zum unabhängigen Steuern von 4/8 Jalousie-/Rollladenantrieben. Die Funktion der Jalousiekanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousieausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN50022.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe: lichtgrau

2192666	649804	4-Antriebe	360,00	X3	●	●	1 St
2059423	649808	8-Antriebe	619,00	X3			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Universal-Dimmaktor LL REG-K/4x230/250 W



Zum Schalten und Dimmen von dimmbaren LED-Lampen, Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen über dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos oder dimmbare Kompaktleuchtstofflampen. (Phasen- und Phasenabschnitt).

Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start. Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern ist zulässig.

Nennspannung: AC 220-230 V, 50/60 Hz
 Kanäle: 4 (verschiedene Phasen möglich)
 Nennleistung: 4x250 W/VA
 Bei 3 Kanälen: 1x420 W/VA und 2x250 W/VA
 Bei 2 Kanälen: 2x420 W/VA
 Mindestlast/Kanal: 4 W (ohmsch)
 4 W (ohmsch-kapazitiv)
 25 VA (ohmsch-induktiv)
 Gerätebreite: 8 TE = ca. 144 mm

Farbe

4329450	MEG6710-0004	lichtgrau	519,00	X3	●	●	1 St
---------	--------------	-----------	--------	----	---	---	------

KNX Universal-Dimmaktor LL REG-K/2x230/300 W



Zum Schalten und Dimmen von dimmbaren LED-Lampen, Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen über dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos oder dimmbare Kompaktleuchtstofflampen. (Phasen- und Phasenabschnitt).

Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start. Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern ist zulässig.

Nennspannung: AC 220-230 V, 50/60 Hz
 Kanäle: 2 (verschiedene Phasen möglich)
 Nennleistung: 2x300 W/VA
 Bei 1 Kanal: 1x420 W/VA
 Mindestlast/Kanal: 4 W (ohmsch)
 4 W (ohmsch-kapazitiv)
 25 VA (ohmsch-induktiv)
 Gerätebreite: 4 TE = ca. 72 mm

Farbe

4329449	MEG6710-0002	lichtgrau	412,00	X3	●		1 St
---------	--------------	-----------	--------	----	---	--	------

Universal-Dimmaktor REG-K/230/500 W AC 230 V, und REG-K/230/1000 W AC 230 V, 50-60 Hz



Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen über dimmbare, gewickelte Trafos oder elektronischeTrafos. (Phasen- und Phasenabschnitt)

Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN 50022.

Nebenstellenbetrieb: Mit mechanischen Tastern (Schließer). Mit Nebenstellen-Einsatz Art.-Nr. 573999, Nebenstellen-TELE-Einsatz Art.-Nr. 573998.
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe: lichtgrau

Leistung

2192664	649350	500 W	314,00	X3	●		1 St
2623937	649310	1000 W	403,00	X3			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Thermoelektrischer Stellantrieb 24 V



Thermoelektrischer Stellantrieb zum Öffnen und Schließen von Ventilen. Für 2-Punkt- oder PWN-Regelungen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen, Einzelraumregelung von Flächenheizungen, Ansteuerung von Heizkreisverteilern, Radiatoren, Konvektoren, Kühldecken.

Die Ansteuerung erfolgt durch den Fan Coil Aktor REG-K oder einen Raumtemperaturregler (24 V) mit 2-Punkt-Ausgang oder PWM. Über Ventiladapter ist die Anpassung an unterschiedliche Ventilunterteile und Heizkreisverteiler möglich.

Farbe

2941343 639126 polarweiß 39,75 X0 1 St

Steuereinheit 0-10 V REG-K/1-fach mit Handbetätigung



Zum Anschluss von Geräten mit 0-10 V-Schnittstelle an INSTABUSEIB. Mit integriertem Busankoppler und Schraubklemmen (230 V) bzw. steckbaren Schraubklemmen (0-10 V). Mit einem Handschalter kann der 230 V-Schaltausgang manuell betätigt werden. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN 50022.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe

2623938 647091 lichtgrau 252,00 X3 1 St

Steuereinheit 0-10 V REG-K/3-fach mit Handbetätigung



Zum Anschluss von Geräten mit 0-10 V-Schnittstelle an INSTABUSEIB. Mit integriertem Busankoppler und Schraubklemmen (230 V) bzw. steckbaren Schraubklemmen (0-10 V). Mit jeweils einem Handschalter kann der entsprechende 230 V-Schaltausgang manuell betätigt werden. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN 50022.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung

Farbe

2623939 646991 lichtgrau 392,00 X3 1 St

KNX DALI-Gateway REG-K/1/16(64)/64/IP1



Das KNX DALI-Gateway verbindet KNX mit dem DALI-Bus. Das Gateway ist ein Steuergerät der Kategorie I mit integrierter DALI-Spannungsversorgung für die EVGs. Es können bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen geschaltet und gedimmt sowie über 16 Szenen gesteuert werden.

Zudem lassen sich die 64 EVGs einzeln über KNX ansteuern oder über KNX-Gruppenadressen zusammenfassen. Fehlermeldungen der einzelnen EVGs bzw. jedes angeschlossenen Leuchtmittels können zum KNX gesendet und visualisiert werden. Die DALI-Inbetriebnahme und -Konfiguration, die Gruppenzuordnung und die Szeneneinstellung lassen sich durchführen über: das Gerät (Display und optional sperrbare Bedientasten) den integrierten Web-Server Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich. Softwarefunktionen KNX: Schalt-, Dimm- und Wertobjekt pro Gruppe und EVG. Treppenlichtzeitfunktion. Statusobjekte. Verzögerungen zwischen Rückmeldungen. Detaillierte Fehlermeldungen je EVG und Gruppe. Zwei getrennte Benutzerprofile mit eigenem Passwort. Test von DALI-EVGs für Notbeleuchtung mit Zentralbatterie oder eingebauter Batterie mit wählbaren Testintervallen. Parallele Broadcast-Ansteuerung aller EVGs, Ein-/Ausschaltbarkeit und Ein-/Ausschaltdimmgeschwindigkeit. Dimmgeschwindigkeiten für relatives Dimmen und Dimmwerte. Dimmwert max./min. Verschiedene Modi (Normal, Permanent, Nacht, Panik). Effektmodul mit 16 Effekten und insgesamt bis zu 500 Schritten. Betriebsstundenzähler und Einbrennautomatik pro EVG.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Funktionen:

Web-Server:

Der Zugriff erfolgt mit Hilfe eines PCs, PDAs oder Web-Tableaus über das LAN-Netzwerk. Mit einem WLAN-Umsetzer erleichtert sich die Inbetriebnahme zusätzlich. Über die internen Webseiten lässt sich das Gerät in Betrieb nehmen und alle wichtigen Funktionen konfigurieren, bedienen oder anzeigen.

Konfigurieren: Szenen, Effekte, Service, Wartung, Burn-in, Betriebsstunden
Bedienen: Gerät, EVGs und Gruppen
Anzeigen: Status- und Fehlermeldungen
Versorgungsspannung: AC/DC 100-240 V, 50/60 Hz
Ausgänge: DALI D+, D-, DC 16-18 V (Basisisolierung, kein SELV), max. 250 mA, kurzschlussfest
Schnittstellen: KNX, Ethernet RJ-45, DALI
Typ: Steuergerät der Kategorie I (Single Master)
Anschlussquerschnitt: Versorgung bzw. DALI: 1,5-2,5 mm²
Schutzart: IP20
Gerätebreite: 4 TE=ca. 72 mm

Farbe

3801700 MEG6725-0001 lichtgrau 631,00 X3 1 St

Heizungsaktor REG-K/6x24/230/0,05A



Zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heizungen oder Kühldecken. Der Heizungsaktor verfügt über 6 elektronische Ausgänge. Je Ausgang sind bis zu 4 Stellantriebe anschließbar. Die Ausgänge werden entweder schaltend (1 Bit) oder mit einem PWM-Signal (1 Byte) angesteuert.

Mit Überlast- und Kurzschlusschutz für jeden Ausgang. Alle Ausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Ein Baustellenbetrieb ist möglich. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Nennspannung: AC 110-230 V, 50/60 Hz.
Ausgänge: 6, elektronisch AC 24 V / 230 V.
Nennstrom: 0,05 ... 0,16 A, ohmsch.
Einschaltstrom: max. 1,5 A (2 s).
Mindestlast pro genutztem Ausgang: 1 Stellantrieb. Anzahl Stellantriebe: max. 4 pro Ausgang (230 V Antriebe). max. 2 pro Ausgang (24 V Antriebe).
4 TE = ca. 72 mm.
Gerätebreite: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.
Lieferumfang:

4329456 MEG6730-0001 259,00 X3 1 St

KNX Stellantrieb mit Status LED und 2 Eingängen



Elektromotorischer Stellantrieb für Heizungsventile. Das Gerät verfügt über 2 Eingänge für z.B. Fensterkontakt oder Präsenzmelder. Anzeige des Ventilhubes über rote LEDs. Mit Automatischer Ventilhuberkennung. Der Stellantrieb kann direkt an den KNX angeschlossen werden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Mit integriertem Busankoppler.

Technische Daten

Leistungsaufnahme: max. 10 mA
Hub: max. 7,5 mm
Stellkraft: 120 N
Schutzart: IP21
Schutzklasse: III nach EN 60730
Montage: Aufrasten auf Ventiladapter
Maße (HxBxT): 82x50x65 mm

Lieferumfang: Mit zwei Ventiladaptoren (VA 78/VA 80).

3431591 MEG6921-0001 229,00 X0 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KNX Heizungsaktor UP mit 3 Eingängen



Heizungsaktor 1-fach mit drei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung.

Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltkontakt: Triac
Nennstrom: 5 bis 25 mA, max. 2 Stellantriebe
Eingänge: 3
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Schutzart: IP20
Maße (BxHxT): 53x53x28 mm

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

3431588 MEG6003-0005 **182,50** X0 1 St

Raumtemperaturregler mit Display System M



KNX Raumtemperaturregler mit Display, Schriftfeld, Betriebs- und Statusanzeige. Mit den 4 Tasten können Sollwertverschiebungen und Betriebsarten direkt angesprochen werden. Mit 5 roten LEDs. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Zubehör: Beschriftungssoftware Art.-Nr. 615022. Putzschutzhäube, System M Art.-Nr. 627591.

Hinweis: Bei vorhandener Beschriftungssoftware kann das Formular des Multifunktions-Tasters unter www.merten.de heruntergeladen werden. Zur Beschriftung handelsübliche Folien (Stärke max. 0,1 mm) verwenden.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demotageschutz. Mit Putzschutzhäube.

Raumtemperaturregler Thermoplast brillant

Farbe

3177194	MEG6241-0344	weiß glänzend	278,00	X0	1 St
3177207	MEG6241-0319	polarweiß glänzend	278,00	X0	1 St
3177188	MEG6241-0325	aktivweiß glänzend	278,00	X0	1 St

Raumtemperaturregler Thermoplast edelmatt

Farbe

3177204	MEG6241-0444	weiß	278,00	X0	1 St
3177231	MEG6241-0419	polarweiß	278,00	X0	1 St
3177230	MEG6241-0414	anthrazit	283,00	X0	1 St
3177236	MEG6241-0460	aluminium	285,00	X0	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fernfühler für KNX Raumtemperaturregler UP/PI



Temperaturfühler zur Fußboden-/Raumtemperaturmessung.
Leitungslänge: 4 m (2x0,75 mm²)

Farbe

2941446 616790 schwarz **23,35** X0 1 St

KNX CO₂-, Feuchte- und Temperatursensor AP



Das Gerät ist ein kombinierter Sensor für CO₂, Temperatur- und Feuchtemessung (relative Feuchtigkeit). Er dient zur Überwachung der Luftgüte in Tagungs- bzw. Versammlungsräume, Büroräume, Schulen/Kindergärten, Passiv- bzw. Niedrigenergiehäuser und Wohnräume ohne geregelte Lüftung.

Der CO₂-Gehalt der Luft ist ein nachweisbarer Indikator für die Qualität der Raumluft. Je höher der CO₂-Gehalt, desto schlechter ist die Raumluft.

Technische Daten

Spannungsversorgung: Busspannung
Stromaufnahme aus Bus: max. 10 mA
Umgebungstemperatur: -5 °C ... +45 °C
Messbereich CO₂: 300 - 9999 ppm
Messbereich Temperatur: 0-40 °C
Messbereich Feuchtigkeit: linear 20 % ... 80 %
Schutzart: IP20 nach DIN EN 60529
Maße: 74x74x31 mm

3431590 MEG6005-0001 **332,00** X0 1 St

KNX InSideControl IP-Gateway, lichtgrau



Das KNX InSideControl IP-Gateway verbindet die KNX-Installation mit dem IP-Netzwerk (LAN). In Kombination mit den Applikationen /InSideControl App/HD App/ kann die KNX-Installation mit bis zu 5 Smartphones oder Tablet-PCs gleichzeitig gesteuert werden. Das Gateway unterstützt das Internetprotokoll DHCP.

Die Vergabe der IP-Adresse erfolgt automatisch durch einen DHCP-Server oder manuell über ETS-Einstellungen. Das Gateway arbeitet nach der KNXnet/IP-Spezifikation unter Verwendung von Core, Device Management und Tunneling. Beim Zugriff über KNXnet/IP-Tunneling sind max. 5 Verbindungen gleichzeitig möglich. Das Gateway kann zudem als Programmierschnittstelle dienen, um einen PC mit dem KNX-Bus zu verbinden (z. B. für ETS-Programmierungen mit geeigneter ETS). Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme. Softwarefunktionen KNX: Gerätenamen, Vergabe IP-Adresse (DHCP/ Manuell). InSideControl App/HD App für Smartphones und let-PCs: Die App ist für die Betriebssysteme Apple iOS und Android verfügbar und arbeitet nur mit dem KNX InSideControl IP-Gateway zusammen. Über die zusätzliche Software InSideControl Builder werden die Funktionen für die App konfiguriert. Die App und auch die Konfigurationssoftware stehen kostenlos im Internet zur Verfügung (siehe auch QR-Code). Funktionen: Mit der App können z. B. die Beleuchtung, Jalousien oder die Heizung einzeln gesteuert oder Szenen zur gleichzeitigen Steuerung mehrerer Geräte aufgerufen werden. Zusätzlich können Meldungen von der KNX-Installation empfangen werden, wie z. B. eine Windmeldung oder die Anzeige des Energieverbrauchs.

Externe Spannungsversorgung: AC 12-24 V oder DC 12-30 V (SELV) oder Power over Ethernet. Leistungsaufnahme: max. 800 mW.

Bedienelemente: Programmier Taste.

Anzeigeelemente: je 1 LED für Programmierung, KNX und Ethernet.

Anschlussquerschnitt: Versorgung: 2x1,5 mm². Gerätebreite: 2 TE = ca. 36 mm. Im KNX zu komplettieren mit: ==>Spannungsversorgung REG, DC 24 V/0,4 A 693003.

==>Spannungsversorgung REG, DC 24 V/1,25 A 693004. ==>Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A 663529

3990000 MEG6500-0113 **699,00** X4 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

U.MOTION

U.motion KNX Server



Der U.motion KNX Server visualisiert, verwaltet und steuert KNX-Gebäudefunktionen und gewerkeübergreifend z. B. die Gebäudeüberwachung mit IP-Kameras oder die Visualisierung der Energieeffizienz. Der Server ist geeignet für die Steuerung von Gebäuden mit bis zu 150 KNX-Gruppenadressen. (z. B. Einfamilienhaus, Ladengeschäft)

Eine detaillierte Beschreibung der Serverfunktionen finden Sie in der Server Infobox. Der Server agiert als ein Master und stellt "Client-Geräten" alle Daten und Funktionen für die Visualisierung zur Verfügung.

Zu den Client-Geräten gehören:

- U.motion Client Touch 7
- Smartphones und Tablet-PCs mit den Apps U.motion Control (Android und iOS)

Nennspannung: 12-24 V DC
 Energieverbrauch: 3 W (240 mA bei 12 V)
 Anschlüsse und Schnittstellen: KNX-Schnittstelle, 1x LAN-Anschluss (Ethernet RJ45, 10/100 Mbit/s)
 Schutzart: IP20
 Gerätebreite: 9 TE = ca. 162 mm

4213192 MEG6501-0001 **913,00** X4 1 St.

U.motion KNX Server Plus



Der U.motion KNX Server Plus visualisiert, verwaltet und steuert KNX-Gebäudefunktionen und gewerkeübergreifend z.B. die Gebäudeüberwachung mit IP-Kameras oder die Visualisierung der Energieeffizienz. Der KNX Server Plus ist geeignet für die Steuerung von z.B. größeren Wohngebäuden, Bürogebäuden, Schulen, etc. Er unterstützt die Kommunikation zu einer Türstation und VoIP-Intercom.

Eine detaillierte Beschreibung der Serverfunktionen finden Sie in der Server Infobox. Der Server agiert als ein Master und stellt "Client-Geräten" alle Daten und Funktionen für die Visualisierung zur Verfügung. Zu den Client-Geräten gehören:

- U.motion Client Touch 7, 10/15
- Smartphones und Tablet-PCs mit den Apps U.motion Control (Android und iOS) und U.motion Communication (Android)
- Standard-Rechner (PC/MAC) mit geeigneten Browsern

Nennspannung: DC 12-24 V
 Energieverbrauch: 3 W (240 mA bei 12 V)
 Anschlüsse und Schnittstellen: 1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100 Mbit/s, 1xSD/SDHC-Speichererweiterung bis zu 32 GB
 Schutzart: IP20
 Gerätebreite: 9 TE=ca. 162 mm

4213218 MEG6501-0002 **1.444,00** X4 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

U.motion KNX Server Plus, Touch 10



Der U.motion KNX Server Plus visualisiert, verwaltet und steuert KNX-Gebäudefunktionen und gewerkeübergreifend z.B. die Gebäudeüberwachung mit IP-Kameras oder die Visualisierung der Energieeffizienz. Der KNX Server Plus Touch ist geeignet für die Steuerung von z.B. größeren Wohngebäuden, Bürogebäuden, Schulen, etc.

Er unterstützt die Kommunikation zu einer Türstation und VoIP-Intercom. Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display. Eine detaillierte Beschreibung der Serverfunktionen finden Sie in der Server Infobox. Der Server agiert als ein Master und stellt "Client-Geräten" alle Daten und Funktionen für die Visualisierung zur Verfügung. Zu den Client-Geräten gehören:

- U.motion Client Touch 7
- Smartphones und Tablet-PCs mit den Apps U.motion Control (Android und iOS) und U.motion Communication (Android)

Nennspannung: AC 100-240 V
 Energieverbrauch: max. 20 W
 Anschlüsse und Schnittstellen: 1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, 4x USB (1x Frontseite, 3x Rückseite), KNX-Schnittstelle
 Displaygröße: 25,6 cm (10,1")
 Displaytyp: TFT, kapazitiver Touchscreen
 Auflösung: WSVGA 1024x600
 Lichtstärke: 200 cd/m²
 Kontrastverhältnis: 400:1
 Ausstattung: Lautsprecher, Mikrophon
 Schutzart: IP20
 Abmessungen (LxHxB): 343x201x81 mm

4213216 MEG6260-0410 **3.108,00** X4 1 St.

U.motion KNX Server Plus, Touch 15



Der U.motion KNX Server Plus Touch visualisiert, verwaltet und steuert KNX-Gebäudeüberwachung mit IP-Kameras oder die Visualisierung der Energieeffizienz. Der KNX Server Plus Touch ist geeignet für die Steuerung von z.B. größeren Wohngebäuden, Bürogebäuden, Schulen, etc. Er unterstützt die Kommunikation zu einer Türstation und VoIP-Intercom.

Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display. Eine detaillierte Beschreibung der Serverfunktionen finden Sie in der Server Infobox. Der Server agiert als ein Master und stellt "Client-Geräten" alle Daten und Funktionen für die Visualisierung zur Verfügung. Zu den Client-Geräten gehören:

- U.motion Client Touch 7
- Smartphones und Tablet-PCs mit den Apps U.motion Control (Android und iOS) und U.motion Communication (Android)

Nennspannung: AC 100-240 V
 Energieverbrauch: max. 25 W
 Anschlüsse und Schnittstellen: 1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, 4x USB (2x Frontseite, 2x Rückseite), KNX-Schnittstelle
 Displaygröße: 39,6 cm (15,6")
 Displaytyp: TFT, kapazitiver Touchscreen
 Auflösung: WXGA 1366x786
 Lichtstärke: 300 cd/m²
 Kontrastverhältnis: 500:1
 Ausstattung: Lautsprecher, Mikrophon
 Schutzart: IP20
 Abmessungen (LxBxH): 525x306x92 mm

4213217 MEG6260-0415 **15,6"** **3.733,00** X4 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

U.MOTION CLIENT

U.motion Client Touch 7 Version 2



Mithilfe des U.motion Client Touch können die von einem U.motion KNX Server übermittelten Funktionen visualisiert und gesteuert werden. Diese Funktionen umfassen:

- Steuerung der Beleuchtung, der Jalousien und der Raumtemperaturregelung, Szenarien
- Visualisierung der Energieeffizienz
- In Verbindung mit einem KNX Server Plus ist eine Kommunikation innerhalb eines Gebäudes möglich (Intercom, Kommunikation mit der Türstation)
- Gebäudeüberwachung mithilfe von IP-Kameras

Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display. Das Touch-Panel verwendet das Betriebssystem Android, daher wird die Visualisierung mittels einer Android-App auf dem Gerät angezeigt. Mit der vorinstallierten App U.motion Access können auf der Frontseite die am häufigsten verwendeten Apps konfiguriert werden, z.B. die App U.motion Control (Steuerung der KNX-Installation) und U.motion Communication (für das Intercom-System).

Geeignet für die Unterputz-Installation und Hohlwand-Installation.

Nennspannung:	DC 9-36 V oder alternativ über PoE (kompatibel mit Cat5e/Cat6-UTP-Kabel, maximale Länge 100 m, IEEE-Standard 802.3af)
Energieverbrauch:	max. 7 W
Anschlüsse und Schnittstellen:	1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100 Mbit/s, 2x USB 2.0
Displaygröße:	17,78 cm (7")
Displaytyp:	TFT, kapazitiver Touchscreen
Auflösung:	WSVGA 800x480
Lichtstärke:	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis:	400:1
Ausstattung:	Lautsprecher, Mikrofon
Schutzart:	IP20
Abmessungen (LxHxB):	136x215x31 mm

4213213	MEG6260-0307	7"	1.239,00	X4	1 St
----------------	--------------	----	-----------------	----	------

U.motion Client Touch 10



Mithilfe des U.motion Client Touch können die von einem U.motion KNX Server übermittelten Funktionen visualisiert und gesteuert werden. Diese Funktionen umfassen:

- Steuerung der Beleuchtung, der Jalousien und der Raumtemperaturregelung, Szenarien
- Visualisierung der Energieeffizienz
- In Verbindung mit einem KNX Server Plus ist eine Kommunikation innerhalb eines Gebäudes möglich (Intercom, Kommunikation mit der Türstation)
- Gebäudeüberwachung mithilfe von IP-Kameras

Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display. Das Touch-Panel verfügt über einen eigenen Verwaltungsbereich in dem Funktionen wie Sprache, Netzwerkparameter, Datum, Bildschirmschoner, Energiesparmodus etc. konfiguriert werden können. Der Zugriff auf den Verwaltungsbereich erfolgt entweder lokal am Gerät oder über dessen Web-Interface, das durch einen Browser angezeigt werden kann. Nach der Konfiguration wird die Visualisierung direkt auf dem Touch-Panel angezeigt.

Geeignet für die Unterputz-Installation, Hohlwand-Installation bei der das Touch-Panel flächenbündig mit der Wand abschließt.

Nennspannung:	AC 100-240 V
Energieverbrauch:	max. 20 W
Anschlüsse und Schnittstellen:	1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, 4x USB (1x Frontseite, 3x Rückseite), KNX-Schnittstelle
Displaygröße:	25,6 cm (10,1")
Displaytyp:	TFT, kapazitiver Touchscreen
Auflösung:	WSVGA 1024x600
Lichtstärke:	200 cd/m ²

Kontrastverhältnis:	400:1
Ausstattung:	Lautsprecher, Mikrofon
Schutzart:	IP20
Abmessungen (LxHxB):	343x201x81 mm

4213214	MEG6260-0310	10,1"	1.944,00	X4	1 St
----------------	--------------	-------	-----------------	----	------

U.motion Client Touch 15



Mithilfe des U.motion Client Touch können die von einem U.motion KNX Server übermittelten Funktionen visualisiert und gesteuert werden. Diese Funktionen umfassen:

- Steuerung der Beleuchtung, der Jalousien und der Raumtemperaturregelung, Szenarien
- Visualisierung der Energieeffizienz
- In Verbindung mit einem KNX Server Plus ist eine Kommunikation innerhalb eines Gebäudes möglich (Intercom, Kommunikation mit der Türstation)
- Gebäudeüberwachung mithilfe von IP-Kameras

Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display. Das Touch-Panel verfügt über einen eigenen Verwaltungsbereich in dem Funktionen wie Sprache, Netzwerkparameter, Datum, Bildschirmschoner, Energiesparmodus etc. konfiguriert werden können. Der Zugriff auf den Verwaltungsbereich erfolgt entweder lokal am Gerät oder über dessen Web-Interface, das durch einen Browser angezeigt werden kann. Nach der Konfiguration wird die Visualisierung direkt auf dem Touch-Panel angezeigt.

Geeignet für die Unterputz-Installation, Hohlwand-Installation bei der das Touch-Panel flächenbündig mit der Wand abschließt.

Nennspannung:	AC 100-240 V
Energieverbrauch:	max. 25 W
Anschlüsse und Schnittstellen:	1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, 4x USB (2x Frontseite, 2x Rückseite), KNX-Schnittstelle
Displaygröße:	39,6 cm (15,6")
Displaytyp:	TFT, kapazitiver Touchscreen
Auflösung:	WXGA 1366x786
Lichtstärke:	300 cd/m ²
Kontrastverhältnis:	500:1
Ausstattung:	Lautsprecher, Mikrofon
Schutzart:	IP20
Abmessungen (LxHxB):	525x306x92 mm

4213215	MEG6260-0315	15,6"	2.588,00	X4	1 St
----------------	--------------	-------	-----------------	----	------

U.MOTION ZUBEHÖR

U.motion Touch 7 Einbau-Set



Für die Unterputz-Installation und die Hohlwand-Installation des U.motion Client Touch 7.

Abmessungen LxHxT: 211x130x80 mm

Zu komplettieren mit: U.motion Client Touch 7 MEG620-0307
Lieferumfang: Installationsbox und Holzelemente für die Befestigung in Hohlwänden

4213185	MEG6270-5001		39,50	X4	1 St
----------------	--------------	--	--------------	----	------

U.motion Touch 10 UP-Einbaukasten



Für die Unterputz-Installation der U.motion Touch 10-Geräte.
Abmessungen LxHxT: 325x202x80 mm

Zu komplettieren mit: U.motion KNX Server Plus, Touch 10 MEG6260-0410, U.motion Client Touch 10 MEG6260-0310

4213186	MEG6270-5004		90,00	X4	1 St
----------------	--------------	--	--------------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

U.motion Touch 10 Hohlwand-Set



Für die Hohlwand-Installation der U.motion Touch 10-Geräte.
Abmessungen LxHxT: 354x211x47 mm
Zu komplettieren mit: U.motion KNX Server Plus, Touch 10 MEG6260-0410, U.motion Client Touch 10 MEG6260-0310

4213187 MEG6270-5005 90,00 X4 1 St

U.motion Touch 10 Hohlwand-Set für bündigen Einbau



Für die Hohlwand-Installation der U.motion Touch 10-Geräte.
Das Touch-Panel wird durch dieses Set flächenbündig mit der Wand montiert.
Abmessungen LxHxT: 341x196x88 mm
Zu komplettieren mit: U.motion KNX Server Plus, Touch 10 MEG6260-0410, U.motion Client Touch 10 MEG6260-0310

4213188 MEG6270-5006 90,00 X4 1 St

U.motion Touch 15 UP-Einbaukasten



Für die Unterputz-Installation der U.motion Touch 15-Geräte.
Abmessungen LxHxT: 508x308x80 mm
Zu komplettieren mit: U.motion KNX Server Plus, Touch 15 MEG6260-0415, U.motion Client Touch 15 MEG6260-0315

4213189 MEG6270-5007 99,00 X4 1 St

U.motion Touch 15 Hohlwand-Set



Für die Hohlwand-Installation der U.motion Touch 15-Geräte.
Abmessungen LxHxT: 537x318x59 mm
Zu komplettieren mit: U.motion KNX Server Plus, Touch 15 MEG6260-0415, U.motion Client Touch 15 MEG6260-0315

4213190 MEG6270-5008 99,00 X4 1 St

U.motion Touch 15 Hohlwand-Set für bündigen Einbau



Für die Hohlwand-Installation der U.motion Touch 15-Geräte.
Das Touch-Panel wird durch dieses Set flächenbündig mit der Wand montiert.
Abmessungen LxHxT: 522x302x90 mm
Zu komplettieren mit: U.motion KNX Server Plus, Touch 15 MEG6260-0415, U.motion Client Touch 15 MEG6260-0315

4213191 MEG6270-5009 99,00 X4 1 St

U.motion Touch 7 Design Element



Aluminiumblende für das U.motion Client Touch 7.
Die Blende wird aufgesteckt.
Lieferumfang: 1 Design Element aus Aluminium

4213182 MEG6270-4060 46,80 X4 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

U.motion Touch 10 Design Element



Zwei Aluminiumblenden für U.motion Touch 10-Geräte.
Die Blenden werden seitlich aufgesteckt.
Lieferumfang: 2 Design Elemente aus Aluminium

4213183 MEG6270-4160 92,00 X4 1 St

U.motion Touch 15 Design Element



Zwei Aluminiumblenden für U.motion Touch 15-Geräte.
Die Blenden werden seitlich aufgesteckt.
Lieferumfang: 2 Design Elemente aus Aluminium

4213184 MEG6270-4260 112,00 X4 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

homeLynk Logik Controller für die Steuerung, Visualisierung und Kopplung von KNX und Modbus Anlagen



- HomeLynk kann genutzt werden:
- als Userinterface für die Anzeige und Steuerung von relevanten Informationen auf PCs und mobilen Endgeräten.
 - als Gateway für die Kommunikation zwischen verschiedenen Produkten und Netzwerken.
 - als Datenspeicher, zum Analysieren von Daten und zum Versenden und Exportieren der Daten (z.B. als .csv).
 - als Logik Controller

Funktionen:

- Logikfunktionen
- WEB SCADA Visualisierung für PC und mobile Geräte
- Systemübergreifendes Gateway zwischen KNX und Modbus RTU/TCP
- Integration von Geräten über RS-232 (IR, AV)
- Termin- und Zeitsteuerung
- Integration von Web-Kamera
- Datenlogger mit Trenddarstellung
- BACnet Server (150 Datenpunkte)
- Modbus (10 Teilnehmer)
- Login Visualisierung (8 Benutzer)
- Vordefinierte Modbus-Templates
- Einfache Block-Programmierung
- BACnet zertifiziert "BACnet Application Specific Controller (B-ASC)"
- Neue Symbole

Spannungsversorgung: 24 V DC
 Leistungsaufnahme: 2 W
 Anzeigeelemente:
 LED-Anzeige 1: Grüne LED (CPU last) LED-Anzeige 2: Grüne LED (Betrieb) oder rote LED (Reset)
 Bedienelemente: 1x Reset Taster
 Schnittstellen: 1x KNX, 1x RJ45 Ethernet 10/100 MBit/s, 1x RS-485 (incl. Polarisierungswiderstand 47 k Ω , keine Terminierung), 1x RS-232, 1x USB 2.0
 Klemmen: KNX: Busklemme 2 x 0,8 mm
 Spannungsversorgung: 0,5 mm² - 1,5 mm²
 Serielle Schnittstellen: 0,5 mm² - 1,5 mm²
 Betrieb: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen: 90 x 52 x 58 mm (HxBxT)
 Gerätebreite: 3 TE = ca. 54 mm

4497224 LSS100100 **1.221,00** DT ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

spaceLynk Logik Controller für die Erstellung komplexer Gebäudeautomatisierungslösungen



- Gebäudeautomatisierungslösung für kleinere und mittlere Gebäude mit kompletter Steuerung einschließlich Beleuchtungs- und Raumsteuerung (KNX), Messtechnik (Modbus Geräte, Smartlink RTU und IP)
- Gewerkeübergreifende Kommunikation für große Gebäude mit kompletter Steuerung über SBO (BMS von Schneider Electric).

SpaceLynk kann genutzt werden:

- als Gateway für die Kommunikation zwischen verschiedenen Produkten und Netzwerken.
- als Datenspeicher, zum Analysieren von Daten und zum Versenden und Exportieren der Daten (z.B. als .csv).
- als Userinterface für die Anzeige und Steuerung von relevanten Informationen auf PCs und mobilen Endgeräten.
- als Logik Controller

Funktionen:

- Logikfunktionen
- WEB SCADA Visualisierung für PC und mobile Geräte
- Systemübergreifendes Gateway zwischen KNX und Modbus RTU/TCP
- Termin- und Zeitsteuerung
- Integration von Web-Kamera
- Datenlogger mit Trenddarstellung
- BACnet Server (500 Datenpunkte)
- Modbus (31 Teilnehmer)
- Login Visualisierung (50 Benutzer)
- Vordefinierte Modbus-Templates
- Einfache Block-Programmierung
- BACnet zertifiziert "BACnet Application Specific Controller (B-ASC)"
- Neue Symbole

Spannungsversorgung: 24 V DC
 Leistungsaufnahme: 2 W
 Anzeigeelemente:
 LED-Anzeige 1: Grüne LED (CPU last) LED-Anzeige 2: Grüne LED (Betrieb) oder rote LED (Reset) Bedienelemente: 1x Reset Taster
 Schnittstellen: 1x KNX, 1x RJ45 Ethernet 10/100 MBit/s, 1x RS-485 (incl. Polarisierungswiderstand 47 k Ω , keine Terminierung), 1x RS-232, 1x USB 2.0
 Klemmen: KNX: Busklemme 2 x 0,8 mm
 Spannungsversorgung: 0,5 mm² - 1,5 mm²
 Serielle Schnittstellen: 0,5 mm² - 1,5 mm²
 Betrieb: -5 °C bis +45 °C
 Abmessungen: 90 x 52 x 58 mm (HxBxT)
 Gerätebreite: 3 TE = ca. 54 mm

4497223 LSS100200 **1.532,00** DT ● 1 St

eConfigure KNX, einfache KNX-Programmierung mit neuer Software von Schneider Electric



eConfigure KNX Lite ist die neue KNX-Programmiersoftware von Schneider Electric für Wohn- und Zweckbauten kleiner und mittlerer Größe. Weniger komplex und kleinteilig als ETS5, ermöglicht sie mittels grafischer Benutzeroberfläche die schnelle und komfortable Konfiguration eines KNX-Projekts mit bis zu 250 Geräten.

Dank integrierter Bibliothek der KNX-Produkte von Schneider Electric und Merten entfällt der Download der Gerätedateien, außerdem gibt es vorkonfigurierte Lösungen, Szenen-Konfiguration und Dokumentations-Tools. Für den schnellen Einstieg ist eine kostenlose Version verfügbar. eConfigure KNX Lite lässt sich nach einem kurzen Training im Handumdrehen sicher bedienen. In Kombination mit den Logic Controllern homeLynk oder spaceLynk aus dem Hause Schneider Electric kann eine Gebäudesteuerung via Tablez, Smartphone und Touchpanel vollautomatisch erstellt werden.

5399058 LSS900100 **450,00** XI ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

B.E.G. LUXOMAT® net RC-plus next 230 KNX-DX



KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatursensor;

Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS
 Erfassungsbereich: horizontal: 230°
 Reichweite: max. 20 m quer
 empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
 Helligkeitssollwert: 5-2000 Lux

Farbe

weiß				
5065727	RC-plus next 230 KNX-DX	203,94	23	1 St
schwarz				
5065726	RC-plus next 230 KNX-DX	203,94	23	1 St

B.E.G. LUXOMAT® net PD4N-KNX



KNX-Präsenzmelder mit großem Erfassungsbereich mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Standard Version (-ST): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion,

selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Deluxe-Version (-DX): Standard-Version + Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor

Spannung: 24 V DC vom KNX-Bus
 Reichweite: max. Ø 24 m quer
 Helligkeitssollwert: 5-1200 Lux

Standard, Deckeneinbau				
5065716	PD4N-KNX-ST-DE	204,97	23	1 St
Standard, Unterputz				
5065717	PD4N-KNX-ST-UP	204,97	23	1 St
Deluxe, Deckeneinbau				
5065711	PD4N-KNX-DX-DE	246,17	23	1 St
Deluxe, Unterputz				
5065712	PD4N-KNX-DX-UP	246,17	23	1 St

B.E.G. LUXOMAT® net PD4N-K-KNX



KNX-Präsenzmelder speziell für Korridore mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion,

selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Standard-Version + Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor

Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS
 Reichweite: max. Ø 40 m quer
 Helligkeitssollwert: 5-2000 Lux

5065714	PD4N-KNX-K-DX-DE Deluxe, Deckeneinbau	230,72	23	1 St
5065715	PD4N-KNX-K-DX-UP Deluxe, Unterputz	230,72	23	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

B.E.G. LUXOMAT® net PD4N-KNX-GH



KNX-Präsenzmelder speziell für Hochregallager mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Standard-Version (-ST): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion,

selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Deluxe-Version (-DX): Standard-Version + Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor

Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS
 Reichweite: max. 44 m quer, max. 30 m frontal
 Helligkeitssollwert: 5-2000 Lux

Deluxe, Aufputz				
5065713	PD4N-KNX-GH-DX-AP	236,90	23	1 St

B.E.G. LUXOMAT® net PD9-KNX



Mini-KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatursensor

Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS
 Reichweite: max. Ø 10 m quer
 empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
 Helligkeitssollwert: 5-2000 Lux

5065719	PD9-KNX-DX-DE Deluxe, Deckeneinbau	182,31	23	1 St
----------------	------------------------------------	---------------	----	------

B.E.G. LUXOMAT® net PD9-KNX-GH



Mini-KNX-Präsenzmelder speziell für große Höhen mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatursensor

Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS
 Reichweite: max. Ø 6 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
 Helligkeitssollwert: 5 - 2000 Lux

Deluxe, Deckeneinbau				
5065720	PD9-KNX-DX-GH-DE	189,52	23	1 St

B.E.G. LUXOMAT® net PD11-KNX-FLAT



KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, super flach, Generation 6, Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones (notwendig), ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatursensor

Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS
 Reichweite: max. Ø 9 m quer
 empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
 Helligkeitssollwert: 5 - 2000 Lux

Deluxe, Deckeneinbau				
5065703	PD11-KNX-FLAT-DX-DE	215,27	23	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Zubehör für Präsenzmelder

B.E.G. LUXOMAT® Infrarot-Fernbedienungen für Präsenzmelder



Infrarot-Fernbedienung für alle KNX-Präsenzmelder

Farbe

4492762	IR-PD-KNX	grau	24,98	9	1 St
---------	-----------	------	-------	---	------

IR-Adapter für Smartphones



IR-Adapter für Smartphones, zur Bedienung aller infrarot-fernbedienbaren B.E.G.-Melder, -Leuchten und -Dämmerungsschalter

4464889	IR-Adapter		43,71	9	● ● ● ● ● 1 St
---------	------------	--	-------	---	----------------

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----	---------------	-------	----	-------	----

Installationsdose für Touchscreen 7"



Unterputz-Dose für Hometouch 7" zur Realisierung einer Aufbauhöhe von 7 mm.
Abmessungen (BxHxT): 180x130x35 mm

5544893	3487	22,00	56	● ●	1 St
---------	------	-------	----	-----	------

MyHome UP Touchscreen 7" schwarz



Touchscreen mit 7" Bildschirm und kapazitiver Touch-Oberfläche zur Verwendung als Steuerzentrale der MyHome-Hausautomation (nur in Verbindung mit Server Best.Nr. MYHOMESERVER1). Zusätzlich enthalten ist die Funktion als Video-Hausstation mit integrierter Smartphone-Anbindung. Die dafür notwendige App "Door Entry for Hometouch" für iOS und Android ist kostenlos im jeweiligen Online-Store erhältlich.

Der Hometouch verfügt über physische Tasten für die Sprechanlagenfunktionen, einen Annäherungssensor und über eine eindeutige LED-Signalisierung. Die Anbindung an das Heimnetzwerk ist mittels LAN oder WLAN möglich. Neben der kompletten Funktionalität einer Hausautomation (Licht- und Rollläden steuern, Heizung, Beschallung, Szenarien abrufen, etc.) und einer Sprechanlage (Sprechen, Videobild, Abrufen von externen Kameras, etc.) ermöglicht der Hometouch unter anderem auch das Erstellen benutzerdefinierter Profile, das Anpassen der Hintergrundgrafiken und raumspezifische Navigation.
Anschlüsse: 1x BUS MyHOME, 1x BUS Sprechanlage, 1x Zusatzversorgung, 1x RJ45, 1x WiFi-Anbindung
Abmessungen bei Aufputzmontage (BxHxT): 196x147x24 mm
(zur Unterbringung der Anschlusskabel wird eine Standard UP-Dose empfohlen).
Bei Verwendung der Unterputzdose Best.Nr. 3487 beträgt die Aufbauhöhe lediglich 7 mm, keine zusätzlichen Abdeckrahmen notwendig.
Netzgerät Best.Nr. 346020 als Zusatzspannungsversorgung erforderlich.

Farbe

5544894	3488	schwarz	649,00	52	● ●	1 St
---------	------	---------	--------	----	-----	------

Server MyHOME-Up



Der MyHOME-Up Server ermöglicht die Inbetriebnahme und automatisierte Steuerung von Licht, Rollläden und Heizung mittels App „MyHome-Up“. Er dient auch als Schnittstelle zu externen Systemen, wie z. B. Beleuchtungssteuerungen von Philips HUE und LIFX sowie Audiosystemen von NUVO und SONOS.

Des weiteren dient er als Gateway im Legrand-Cloudservice (Heimnetzwerk vorausgesetzt), um alle Funktionen des Hauses, auch von unterwegs, steuern zu können. Die dazu notwendige App „MyHome-Up“ für Smartphones und Tablets - steht kostenlos auf den jeweiligen Online-Stores von Apple und Android zur Verfügung. Sobald der Server mit dem Netzwerk verbunden ist, scannt dieser alle Produkte die sich auf dem Bus befinden. Das Verknüpfen der Aktoren und Sensoren erfolgt danach mittels App. Die individuell erstellten Szenen (zeit-, bedingungs- oder ortsabhängig) werden ebenfalls im Server gespeichert.
Abmessungen: 6 TE DIN

5544895	MYHOMESERVER1	549,00	52	● ●	1 St
---------	---------------	--------	----	-----	------

SCHÄRFER ALS DER REST



Sie eignet sich zudem für den Längsschnitt bei Kunststoffkabeln, da sich die Zangenschenkel bis zu 140° öffnen lassen.

Die neue **CIMCO-Kabelschere DUOCUT** aus geschmiedetem Stahl bietet dem Anwender eine extrem scharf geschliffene Klinge, die gleich zwei Schneidenbereiche aufweist!

Die Kabelschere ist nach DIN EN 60900 zertifiziert und GS-geprüft.



Kleine Schneide für Einzeladern bis max. 4 mm \varnothing

Große Schneide für Mantelleitungen bis max. 10 mm \varnothing

CIMCO-Artikelnr.
12 0108



www.cimco.de

cimco[®]
W E R K Z E U G F A B R I K



Abisolierwerkzeuge und Zubehör	17 /	2 - 3	Lötstationen und Zubehör	17 /	29
Abisolierzangen PV/Solar	17 /	3	Maulschlüsselsätze	17 /	5
Abmantelwerkzeuge	17 /	5, 7	Messgeräte und Zubehör	17 /	14 - 16
Akkuhydraulische Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	26	Messleitung	17 /	16
Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge	17 /	26	Messschieber	17 /	18
Arbeitsschutz	17 /	20	Messwerkzeuge	17 /	24
Armaturenzangen	17 /	2	Metallsprays	17 /	34
Aufstecktüllen	17 /	19	Mini-Stromzangen	17 /	14 - 15
Bit-Boxen	17 /	9	Montagekleber	17 /	34
Bit-Sortimente	17 /	17	Multimeter	17 /	5, 14
Blechlocher und Zubehör	17 /	25	Neubauten-Schlüssel	17 /	16
Bolzenschneider	17 /	2	Pass- und Kontaktschraubenschlüssel	17 /	13
Chemische Produkte	17 /	34	Pen-Leuchten	17 /	6
Crimpwerkzeuge und Zubehör	17 /	4 - 6	Phasenprüfer	17 /	13
Diamant Meisterkoffer	17 /	29 - 30	Pinzetten	17 /	16
Digitale Multimeter und Zubehör	17 /	5, 14	Presseinsätze für Presswerkzeuge	17 /	27
Digitale Taschenmessschieber	17 /	18	Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	4, 25 - 27
Drehmomentschlüssel	17 /	5	Prüfgeräte	17 /	13 - 14
Drehmoment-Schraubendreher und Zubehör	17 /	10 - 12	Prüfspitzen	17 /	15
Einhand-Systempresszangen	17 /	4	Rauchmelder-Testsprays	17 /	34
Einzieh-Perlondrähte	17 /	20	Rohrschneider	17 /	8
Elektriker Sicherheitswerkzeuge	17 /	6, 10	Rollgabelschlüssel	17 /	6
Elektriker Umhängetaschen	17 /	32	Schaltsschränke und Zubehör	17 /	16
Elektriker Werkzeuge	17 /	1 - 24, 27 - 29	Schlagbohrkronen	17 /	28
Elektronik-Seitenschneider	17 /	2	Schlosserhammer	17 /	18
Elektronik-Sicherheits-Schraubendreher-Sortimente	17 /	12	Schneidwerkzeuge	17 /	25
Elektro-Sprays	17 /	33 - 34	Schraubendreher	17 /	9 - 12
Elektrowerkzeuge und Zubehör	17 /	13, 28	Schraubendreher-Sets	17 /	10 - 11
Entfernungsmessgeräte	17 /	15	Schraubenschlüssel	17 /	13
Feinstaubmasken	17 /	20	Schraublocher und Zubehör	17 /	25
Gaslöt-Sets	17 /	29	Schraubzangen	17 /	2
GENIUS Hydrauliksysteme	17 /	25 - 26	Schutzvorrichtungen	17 /	20
Gießharzmuffen-Sets	17 /	19	Sechskant-Stiftschlüssel	17 /	5, 17
Gliedermaßstäbe	17 /	24	Seitenschneider	17 /	1 - 2
Hammerbohrer und Zubehör	17 /	28	Sicherheitswerkzeuge	17 /	6, 20
Hausanschluss-Sortimente	17 /	32	Signierkreiden	17 /	19
Hautschutz	17 /	35	Silikonsprays	17 /	34
HSS-Spiralbohrer-Sortimente	17 /	27	Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	13 - 14
Hydraulische Handkabelschneider	17 /	26	Spezial-Schraubendreher	17 /	10
Hydraulische Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	26	Spezialwerkzeuge für Photovoltaik	17 /	3, 8
Hydraulische Schneidwerkzeuge	17 /	27	Spiralbohrer	17 /	27
Isolierstandmatten	17 /	20	Sprays, Reiniger	17 /	34 - 35
Isolierte Schraubendreher	17 /	12, 16	Stahlblech-Sortimentskästen	17 /	32
Isolierte Schraubwerkzeuge	17 /	6	Steckschlüssel	17 /	7, 11
Isolierte Sicherheitswerkzeuge	17 /	5	Steckschlüssel-Bit-Boxen	17 /	11
JOKARI-Abisolierzangen	17 /	3	Stromzangen	17 /	14 - 15
JOKARI-Kabelmesser	17 /	8	Stufen- und Gewindebohrer	17 /	27
Kabelbinder und Zubehör	17 /	19	Taschenlampen	17 /	6
Kabeleinziehgeräte und Zubehör	17 /	20 - 23	Taschensägen und Zubehör	17 /	9
Kabelentmanteler	17 /	3, 7	Tieflochmarker	17 /	19
Kabellängenmessgeräte	17 /	7, 9, 23	Torx-Schraubendreher	17 /	11
Kabelscheren und Zubehör	17 /	8, 19	Universal-Entgrater	17 /	24
Kabelschneidwerkzeuge	17 /	3	Universalmessgeräte	17 /	7
Kabeltragsysteme und Zubehör	17 /	21, 23	Universal-Schaltsschrankschlüssel	17 /	16
Kabeltrommeln und Zubehör	17 /	35	VDE Schraubendreher	17 /	9 - 10
Kabelverlegesysteme	17 /	21	VDE-Steckschlüssel	17 /	11
Kartuschenpistolen	17 /	34	Vielzweckscheren	17 /	8
Klebe- und Dichtstoffe	17 /	34 - 35	Warnschumpfschläuche und Zubehör	17 /	19
Knarrensätze	17 /	5	Wasserwaagen	17 /	24
Kreuzschlitz-Schraubendreher	17 /	10	Werkstatt- und Betriebsausstattung	17 /	19 - 20, 35
Krokodilklemmen	17 /	15	Werkzeuge für die Daten- und Netzwerktechnik	17 /	6 - 8
Kunststoff-Hammer	17 /	18	Werkzeugkoffer und Zubehör	17 /	29 - 33
Lager-, Aufbewahrungs- und Transportsysteme	17 /	32	Werkzeug-Rucksäcke	17 /	33
Laser-Entfernungsmessgeräte	17 /	15	Werkzeugsortimente	17 /	33
Lochsägen und Zubehör	17 /	28	Wet.Protect Sprays	17 /	34
Lösungen für Kabelverbindungen	17 /	33	WORK-Line-Taschensysteme	17 /	32
Lötgeräte und Zubehör	17 /	29	Zangen	17 /	2, 13





Abisolierwerkzeuge und Zubehör	17 /	41 - 42
Akkuhydraulische Presswerkzeuge und Zubehör	17 / 44 - 45, 48 - 49	
Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge	17 /	49 - 51
Akkuhydraulische Stanzwerkzeuge	17 /	39
Blechlocher und Zubehör	17 /	37
Crimpzangen und Zubehör	17 /	48 - 49
Digitale Multimeter und Zubehör	17 /	54
Flexi Spinner	17 /	55
Hand-Schneidwerkzeuge für Al- und Cu-Kabel	17 /	52 - 53
Hydraulikstanzen und Zubehör	17 /	39
Hydraulische Antriebsaggregate	17 /	52
Hydraulische Presswerkzeuge und Zubehör	17 / 43 - 48, 51 - 52	
Kabeleinziehgeräte und Zubehör	17 /	54 - 55
Kerbzangen	17 /	43
Kombi Bit Sets	17 /	40
Lochsägen und Zubehör	17 /	38
Lochwerkzeuge	17 /	38 - 39
Mechanische Press-, Crimp- und Schneidwerkzeuge	17 /	41 - 42
Mechanische Presswerkzeuge	17 /	41 - 43
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	53 - 54
Presseinsätze für Presswerkzeuge	17 /	47
Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	40 - 50, 52
Profilschienen-Schneid- und Stanzgeräte	17 /	39
Schneidwerkzeuge	17 /	39, 50 - 53
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	53 - 54
Stanzwerkzeuge und Zubehör	17 /	39
Stufenbohrer und Zubehör	17 /	40
Test-, Mess- und Prüfgeräte	17 /	53
Universal-Schalterschrankschlüssel	17 /	40
Verdrahtungskanäle und Zubehör	17 /	39
Werkzeuge zum Blechlochen	17 /	37 - 39



Knarrensätze	17 /	64
Kombizangen	17 /	61
Kompressionszangen	17 /	59
Kraftform Kompakt	17 /	64 - 65
Kraft-Seitenschneider	17 /	60
Kreuzlinienlaser	17 /	66
Multilini-Laser	17 /	66
Präzisions-Elektronikzangen	17 /	60
Presswerkzeuge und Zubehör	17 /	59
Schalterschrankschlüssel	17 /	62
Schneidwerkzeuge	17 /	59 - 60
Schraubendreher	17 /	62 - 63
Schraubendreher-Sets	17 /	65
Schraubendreher-Sortimente	17 /	65
Schraubenschlüssel	17 /	62
Schraubwerkzeuge	17 /	64
Seitenschneider	17 /	61
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	62
Spitzkombizangen	17 /	61
Torx-Schraubendreher	17 /	62 - 63
VDE Drehmomentwerkzeuge	17 /	65
VDE Schraubendreher	17 /	62
Wasserpumpenzangen	17 /	59
Wasserwaagen	17 /	65 - 66
Werkzeuge für die Daten- und Netzwerktechnik	17 /	59
Werkzeugtaschen und Zubehör	17 /	65
Winkelmesser	17 /	66
Winkelschlüsselsätze	17 /	63
Zangen	17 /	59, 62
Zangenschlüssel	17 /	62
Zyklus Knarrensätze	17 /	64



Kabeleinziehgeräte und Zubehör	17 /	56 - 58
--------------------------------	------	---------



Abisolierwerkzeuge und Zubehör	17 /	59 - 60
Abmantelwerkzeuge	17 /	61 - 62
Baulaser	17 /	66
Bit-Sortimente	17 /	63
Crimpzangen und Zubehör	17 /	59
Digitaler Winkelmesser	17 /	66
Drehmomentschlüssel	17 /	64
Drehmomentwerkzeuge	17 /	65
Elektriker Werkzeuge	17 /	62
Elektronik-Wasserwaagen	17 /	65
Entfeuchtungsgeräte	17 /	66
Flachrundzangen	17 /	61
Gelenknarren	17 /	64
Kabelscheren und Zubehör	17 /	60 - 61
Knarren	17 /	64



Digitale Multimeter und Zubehör	17 /	67
Elektrotester	17 /	68
Energiemessgeräte	17 /	68
Gerätetester	17 /	67 - 68
Installationstester	17 /	67 - 68
Leitungssucher und -identifizierer	17 /	67
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	67 - 68
Mini-Stromzangen	17 /	67
Multifunktions-Installationstester	17 /	68
Multimeter	17 /	67 - 68
Prüf- und Messgeräte	17 /	68
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	67 - 68
Strommesszangen und Zubehör	17 /	67 - 68
Test-, Mess- und Prüfgeräte	17 /	68
Tragbare Messgeräte und Messinstrumente	17 /	67
Wärmebildkameras und Zubehör	17 /	68



Berührungsloser Phasen- und Drehfeldprüfer	17 /	70
Digital Multimeter	17 /	71
Digitale Stromzangen	17 /	72
Durchgangs- und Leitungsprüfer	17 /	70
Gerätetester	17 /	73
Leckstromzangen	17 /	72
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	70
Messadapter	17 /	73
Multimeter	17 /	70 - 72
Prüf- und Messgeräte	17 /	73
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	70
Steckdosentester	17 /	71
Strommesszangen und Zubehör	17 /	72
Test-, Mess- und Prüfgeräte	17 /	73
Zangenmessgeräte und Zubehör	17 /	72



Analoge Multimeter	17 /	74
Digitale Multimeter und Zubehör	17 /	74 - 75
Isolations- und Niederohmmessgeräte	17 /	75 - 76
Isolations- und Widerstandsmessgeräte	17 /	75 - 76
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	74 - 79
Messgeräte für Fehlerschleifen- und Netzimpedanzen	17 /	76
Multifunktionsmessgeräte und Zubehör	17 /	75
Prüf- und Messgeräte	17 /	76, 78
Prüftafeln und Zubehör	17 /	79
Schutzmaßnahmen-Prüfgeräte	17 /	75 - 78
Sicherheitstester	17 /	78 - 79
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	74
Vielfachmessgeräte	17 /	75
Zangenmessgeräte und Zubehör	17 /	74



Magnetfeldprüfer Magnet Stick	17 /	80
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	81
Prüf- und Messgeräte	17 /	80 - 81
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	80 - 81
Volt Stick - Spannungsprüfer	17 /	80 - 81



BOSCH

Technik fürs Leben

Akku-Bohrhammer	17 /	10, 83 - 84
Akku-Bohrmaschinen	17 /	82
Akku-Bohrschrauber und Zubehör	17 /	83
Akku-Schlagbohrschrauber	17 /	82
Akku-Schrauber und Zubehör	17 /	82
Baulaser	17 /	87 - 88
Bohrhämmer und Zubehör	17 /	10, 84
Bohrmaschinen und Zubehör	17 /	82
Bohrschrauber	17 /	82 - 83
Elektrowerkzeuge und Zubehör	17 /	82, 85 - 86
Entfeuchtungsgeräte	17 /	10, 87
Handkreissägen	17 /	86
Heißluftgebläse	17 /	86
Laser-Entfernungsmessgeräte	17 /	10, 87 - 88
Linienlaser	17 /	87
Mauernutfräsen	17 /	86
Ortunggeräte	17 /	88
Schlagbohrmaschinen	17 /	83
Schrauber	17 /	82
Stichsägen und Zubehör	17 /	86
Universalortungsgeräte	17 /	88
Wallscanner	17 /	88
Winkelschleifer	17 /	10, 85



Bohrmaschinen und Zubehör	17 /	10, 89
Diamantfräsen und Zubehör	17 /	10, 89
Diamantscheiben und Zubehör	17 /	90
Diamant-Schnittscheiben	17 /	90 - 91
Diamant-Trennscheiben	17 /	90 - 91
Diamant-Trockenbohrkronen	17 /	91
Dosensenker und Zubehör	17 /	91
Ersatzschlauch für Staubsauger	17 /	92
Hohlwanddosen-Fräser und Zubehör	17 /	91
Industriestaubsauger und Zubehör	17 /	92 - 93
Mauernutfräsen	17 /	10, 89
Spezial-Staubsauger	17 /	93
Staubsauger und Zubehör	17 /	92 - 93
Trocken/Nassbohrmaschinen	17 /	10, 90
Werkstattdosen und Zubehör	17 /	92 - 93
Zentrierdorne	17 /	91 - 92
Zentrierflügel	17 /	92



Elektronik Lötstationen i-CON nano	17 /	97
Entlötpumpen	17 /	96
Gaslöt-Sets	17 /	95
Lötgeräte und Zubehör	17 /	94 - 97
Lötkolben und Zubehör	17 /	94 - 95
Lötstationen und Zubehör	17 /	96 - 97
Universallötkolben	17 /	94



Prüftafeln und Zubehör	17 /	98 - 100
Zusatzbausteine	17 /	100



Abisolierwerkzeuge und Zubehör	17 /	101 - 103
Abmantelwerkzeuge	17 /	101
Crimpwerkzeuge und Zubehör	17 /	102 - 103
Mess- und Prüfgeräte und Zubehör	17 /	103
Schneidwerkzeuge	17 /	101 - 102
Spannungsprüfer und Zubehör	17 /	103
Werkzeuge für Photovoltaik-Montage	17 /	102 - 103



Abstandfräser Profix	17 /	105
Diamant-Schleifkronen und Zubehör	17 /	104 - 105
Dosen-Wasserwaagen	17 /	105
Hohlwanddosen-Fräser und Zubehör	17 /	104
Lochschneider und Zubehör	17 /	104
Stanzwerkzeuge und Zubehör	17 /	104
Werkzeuge für Hohlwand-Installation und Zubehör	17 /	105



Diamant-Schleifkronen und Zubehör	17 /	106
Diamant-Trennscheiben	17 /	107
Lamellenscheiben	17 /	106
Mauernutfräsen	17 /	107
Schleifwerkzeuge und Zubehör	17 /	106
Trennscheiben	17 /	106



Diamant-Trennscheiben	17 /	10, 108
Dosensenker und Zubehör	17 /	10, 108
Hohlwanddosen-Fräser und Zubehör	17 /	10, 108
Trockenbohrkronen	17 /	108



Beschriftungsgeräte	17 /	115
Etiketten	17 /	116 - 117
Etikettendrucker und Zubehör	17 /	109 - 115
Hochleistungs-Etiketten	17 /	116
Kabelkennzeichnung	17 /	114
Kennzeichnungssysteme	17 /	115
LabelManager und Zubehör	17 /	115
LabelWriter und Etiketten	17 /	115
Prägegeräte und Zubehör	17 /	115
Tragbare Etikettendrucker und Zubehör	17 /	109 - 112



Cable Scout+	17 /	118
Professionelle Kabelinstallationen	17 /	118



Arbeitsgerüste und Zubehör	17 /	127
Doppel-KlappTritte	17 /	119 - 120
Fahrgerüste und Zubehör	17 /	128
Faltgerüste	17 /	127
Gelenk-Teleskopleitern	17 /	124
Gelenk-Universalleitern	17 /	123
Gerüste und Zubehör	17 /	127 - 128
Leitern, Tritte und Podeste	17 /	123 - 124
Leitern und Zubehör	17 /	119 - 126
Montagetritte	17 /	126
Stehleitern (Alu)	17 /	121
Stufendoppelleitern	17 /	122 - 123
Stufen-Stehleitern	17 /	120
Teleskop Alu-Dielen	17 /	125
Vielzweckleitern	17 /	125
Werkzeugablage für Leitern	17 /	125



Bau- und Elektrikergips	17 /	129
Fugen-, Füll- und Flächenspachtel	17 /	130
Gips	17 /	129 - 130
Montagemörtel	17 /	129
Mörtel	17 /	129
Putztrockenmörtel	17 /	129

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Seitenschneider DIAMANT



160 mm, nach DIN ISO 5749

Schneidleistung: Eine besondere Schneidengeometrie, optimierte Handkraftübertragung sowie bestgeeignete Materialgüte sorgen für verblüffend geringe Trennkräfte bei Kabeln und Leitern aller Art.

Oberflächenbeschichtung: Durch neue technische Möglichkeiten erhält der Seitenschneider eine doppelte Grundbeschichtung sowie eine edlere Oberflächenbeschichtung, die für eine hohe Verschleißfestigkeit und einen verbesserten Korrosionsschutz sorgt.

Griffhüllen: Ergonomische Design-Griffhüllen in moderner Zwei-Komponenten-Ausführung aus hochwertigem Kunststoff mit hervorragenden haptischen Eigenschaften, VDE-zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 Volt AC gemäß DIN EN 60900:2004.

		Größe			
0204581	10 0000	160 mm	46,50	● ● ● ● ●	1 St

SICHERHEITZANGEN MIT 1.000 VOLT-SCHUTZISOLATION

Optimierte Hebelverhältnisse, Leichtgängigkeit und handgerechte Griffgestaltung, die kraftschonendes und ergonomisches Arbeiten belastungsarm für die Hand ermöglichen, aus bestgeeigneten hoch legierten Werkzeugstählen gefertigt, ganz in Öl gehärtet, alle Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Oberflächen hochglänzend poliert und aufwendig verchromt.

1000 V Kraft-Seitenschneider



Nach DIN ISO 5749 A, aufgelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostaht

		Größe			
2692301	10 0526	160 mm (6")	33,80	● ● ● ● ●	1 St
2692302	10 0528	200 mm (8")	38,80	● ● ● ● ●	1 St

1000 V Seitenschneider



Nach DIN ISO 5749 B, eingelegtes Gelenk mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostaht

		Größe			
2692304	10 0572	145 mm (5,5")	25,80	● ● ● ● ●	1 St
2692305	10 0574	160 mm (6")	27,60	● ● ● ● ●	1 St

1000 V Abisolier-Seitenschneider



Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC) für harten, mittelharten und weichen Draht, zusätzlich mit zwei Abisolierfunktionen für massive und mehrdrähtige Leiter 1,5 mm² und 2,5 mm²

		Größe			
2692306	10 0652	160 mm (6")	40,20	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

1000 V Plombenzange-Seitenschneider



Eingelegtes Gelenk mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostaht, mit Stempeln 8 mm Ø

		Größe			
2692283	10 0030	160 mm (6")	45,40	● ● ● ● ●	1 St

1000 V Kombinationszangen



Nach DIN ISO 5746, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Spezialwerkzeugstahl, mit leicht konischen, gezahnten Greifflächen und gezahnter Aussparung (Brennerloch)

		Größe			
2692295	10 0336	180 mm (7")	24,20	● ● ● ● ●	1 St

1000 V Abisolierzange



Eingelegtes Gelenk, mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser, für massive und mehrdrähtige Leiter bis 5 mm Ø bzw. 0,75 mm² bis 6 mm², mit innenliegender Öffnungsfeder

		Größe			
2692307	10 0686	160 mm (6")	28,30	● ● ● ● ●	1 St

1000 V Telefonzangen mit geraden Backen



Nach DIN ISO 5745, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 60 HRC), lange, flach-runde Backen (Flachrundzangen), gezahnte Greifflächen und gezahnte Aussparung (Brennerloch), mit Schneiden für harten und weichen Draht

		Größe			
2692291	10 0214	160 mm (6")	24,90	● ● ● ● ●	1 St
2692292	10 0216	200 mm (8")	30,70	● ● ● ● ●	1 St

1000 V Telefonzangen mit gebogenen Backen



Nach DIN ISO 5745, eingelegtes Gelenk, Backen 45° gewinkelt, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 60 HRC), lange, flach-runde Backen (Flachrundzangen), gezahnte Greifflächen und gezahnte Aussparung (Brennerloch), mit Schneiden für harten und weichen Draht

		Größe			
2692294	10 0238	200 mm (8")	34,90	● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektronik-Seitenschneider 120



ovalrunder Kopf, schräg, mit Schneidwate

Größe

2991762 100802 120 mm 28,90 ● ● 1 St

Elektronik-Seitenschneider 120



Präzisions-Elektronikzangen mit durchgestecktem Gelenk, gesenkgeschmiedete Ausführung hochpräzise Ausführung aus Spezialstahl, leicht selbstöffnend durch Doppelblattfedern, hohe Standzeit, Flächen fein geschliffen, mit ergonomischen Zwei-Komponenten Griffhüllen (in ESD oder 1000 V Ausführung auf Anfrage) spitzer Kopf, flach, mit Schneidwate

Größe

2991765 100806 120 mm 30,30 ● 1 St

Elektronik-Seitenschneider 132



ohne Schneidwate

Größe

0204403 10 1040 132 mm 18,90 ● ● ● ● 1 St

Plombenzangen-Set



bestehend aus Plombenzangen-Seitenschneider Nr. 10 0030 inkl. Stempelpaar, 1000 Kunststoffplomben orange Nr. 14 0738, 100 m kunststoffummantelter Plombendraht weiß (Bestellnr. 14 0778), in stabiler Kunststoffbox

0204558 10 1730 132,00 ● ● 1 St

Wasserpumpenzangen



nach DIN ISO 8976, mit durchgestecktem Gelenk, selbstklemmend am Werkstück, mit gezahnter Aussparung (Brennerloch), aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Griffhüllen

Länge

mit Griffhüllen 250 mm (10")
2692309 10 1224 34,30 ● ● ● ● 1 St

Zangenschlüssel PowerGRIP



Parallel greifende Zange mit praktischer Druckkopfverstellung. Zur Bearbeitung von parallelen und flachen Werkstücken wie Muttern, Schrauben, Kabelverschraubungen und dünnen Blechen. Hohe Übersetzung zur spürbaren Unterstützung der Handkraft. Ergonomisch geformt und extrem belastbar. Spielfreies Gelenk mit stufenloser, leichtgängiger Feineinstellung. Verchromt mit tauchisolierten Griffen.

Größe

0202017 10 1239 46 mm 48,40 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

1000 V Zangensortiment, 4-teilig



Kraft-Seitenschneider	200 mm (8")	10 0528
Telefonzange mit geraden Backen	200 mm (8")	10 0216
Kombinationszange	180 mm (7")	10 0336
Abisolierzange	160 mm (6")	10 0686

2693287 10 4020 114,00 ● ● 1 St

Schraubenzangen



Die patentierte und mit Design-Preis ausgezeichnete 2-Komponenten-Schraubenzange ist der optimale Problemlöser für festsitzende, verschmutzte oder durch Korrosion beschädigte Schrauben.

Die spezielle Kopfform der Zange umschließt den Schraubenkopf sicher und löst so die Schrauben, die mit gängigem Werkzeug nicht mehr zu entfernen sind. Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 58 HRC) für harten, mittelharten und weichen Draht. Gewölbte, horizontal- und vertikal-gezahnte Greifflächen, für alle selbstschneidenden oder metrischen Schrauben von M2 – M6

Größe

3560792 100352 160 mm 46,70 ● ● ● ● 1 St

Bolzenabschneider



robuster Bolzenabschneider in kompakter Bauweise. Messer und Rohrkopf aus Spezialstahl gesenkgeschmiedet. Reduzierte Trennkraft durch optimale Geometrie und Schneidleistung bis 48 HRC. Mit ergonomischen 2K-Griffen und präzisen, nachstellbaren Messern.

Größe

3425279 100450 460 mm 102,00 1 St

Einhand-Kabelschere



für Kupfer- und Aluminiumkabel, sehr gute Schneidleistung, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen

Größe

2692312 12 0104 160 mm 36,50 ● ● ● ● 1 St

Einhand-Kabelschere



für Kupfer- und Aluminiumkabel, sehr gute Schneidleistung, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen, für Kabel-Ø 25 mm/massiv 25 mm²/ flexibel 70 mm²

Größe

0958698 12 0100 200 mm 38,80 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einhand-Ratschen-Kabelschneider



zum quetschfreien Schneiden von Kabeln mit einem Außendurchmesser von max. 45 mm. Geeignet für Kupfer- und Aluminiumkabel, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel und hartgezogene Cu- und Bz-Leiter. Sauberer Schnitt durch scharfe spezialgehärtete Schneiden, trotz kompakter Bauform dank Ratschenmechanik mit nadelgelagerter Exzenterübersetzung und ergonomischen Handgriffen mit geringer Öffnungsweite nur mit einer Hand kraftschonend bedienbar. Die Handgriffe sind jedoch lang genug, um bei Lastspitzen die zweite Hand unterstützend einzusetzen. Gewicht nur 980 g.

Bewegliche, voll durchschwenkbare und in jeder Stellung entriegelbare Schneide, leicht austauschbar (Ersatzschwenkmesser CIMCO-Artikelnr. 12 9168), Arretierung der Griffe über Drehknopf (rote Markierung), leichte Öffnung der Schneidmesser durch in Offenstellung arretierbarer Sperrklinke.

Max. Schneidleistungen

Cu (Kupfer) max. Ø 45 mm, mehrdrähtig 300 mm²/600 MCM, Sektorleiter 3x70 SM Al (Aluminium) max. Ø 45 mm, Sektorleiter 4x70 SE, mehrdrähtige 400 mm²/800MCM

0080400 12 0168 123,50 ●●●●● 1 St.

Jokari Abisolierzange SUPER 4 PLUS



für flexible Litzen und massive Leiter, geeignet für fast alle Isolationen. In ergonomischer Pistolenform mit verstellbarem Längsanschlag von 6,0 bis 15,0 mm. Automatische Einstellung auf den Querschnitt von 0,2 mm bis 6,0 mm² mittels speziellem Abtastsystem. Stabiler, leicht zugänglicher Seitenschneider für Drähte bis 2,5 mm².

Größe

0958184 10 0780 160 mm 29,30 ●●●●● 1 St.

Automatische Abisolierzange MAXIM 6



für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation. Für runde, ovale und flache Kabel von 0,2 - 6 mm². Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar auf 4 bis 18 mm für Serienarbeiten. Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende, auswechselbare Lamellenmesser.

Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren. Integrierter Hochleistungs-Drahtabschneider. Besonders ergonomisches, kraftschonendes Design. Nur 198 g leicht.

0204564 10 0736 87,40 ●●●●● 1 St.

Automatische Abisolierzange POWER STRIP



Automatische, also sich selbst auf den Leiterquerschnitt einstellende Abisolierzange geeignet für eine Vielzahl gängiger Kabel. Auch geeignet für problematische Isolationen wie z. B. aus Silikon oder Außenmantel von PVC- oder Gummi-Flexkabeln (z. B. 3x0,75 mm²). Optisches Längenmaß 8 mm bis 24 mm bzw. 5/16" bis 1" für stets gleiche Abisolierlänge bei Serienarbeiten mit Aderendhülsen und Kabelschuhen.

Optimale Kraftübertragung und ein Fenster zum Durchschieben des Kabels erlauben je nach Kabeltyp das Abisolieren bis zu 20 cm. Das spezielle Abtastsystem stellt sich automatisch auf den jeweiligen Leiterquerschnitt ein und verhindert eine Beschädigung der inneren Leiter. Eine 5-fache Druck-Feineinstellung auf unterschiedliche Kabelarten und -durchmesser ist möglich. Mit integriertem, gut zugänglichem Seitenschneider für flexible und massive Kupferleiter bis 3 mm Ø. Ergonomischer Pistolengriff für ermüdungsfreies Arbeiten, Gewicht nur 200 g.

Größe

0206428 10 0770 170 mm 72,20 ●●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Jokari-Abisolierzange MAXISTRIP



für schnelles und problemloses Abisolieren von flexiblen Litzen und massiven Leitern 6-16 mm². Einstellung auf den Querschnitt erfolgt automatisch, Beschädigung der Leiter ausgeschlossen. Mit optischem Längenanschlag 15, 18, 20 mm. Gewicht nur 120 g.

Größe

0204633 10 0744 180 mm 81,20 ●●●●● 1 St.

SPEZIALWERKZEUGE FÜR PHOTOVOLTAIK

Automatische Abisolierzange SOLARTECHNIK



Automatische Abisolierzange für alle gängigen Solarkabel von 1,5 mm² bis 6 mm², die in dem Bereich Photovoltaik eingesetzt werden. Durch die präzise 5-fach verstellbare Feineinstellung ist auch das Entfernen von mehrlagigen Isolierungen bei Solarkabeln ohne Probleme möglich.

Optisches Längenmaß von 8 bis 24 mm, 5/16" bis 1" für stets gleiche Abisolierlängen. Mit integriertem, gut zugänglichem Seitenschneider für Kabel bis maximal 3 mm Ø. Ergonomischer Pistolengriff für ermüdungsfreies Arbeiten. Gewicht nur 240 g.

3174934 10 0774 133,50 ●●●●● 1 St.

Click'n'Crimp Presszange SOLARTECHNIK



mit Pressprofileinsätzen Nr. 10 6010 (für isolierte Kabelschuhe von 0,5 mm² bis 6 mm²), Nr. 10 6027 (für Solarsteckverbinder Typ MC 3 von 2,5 mm² bis 6 mm²) und Nr. 10 6028 (für Solarsteckverbinder Typ MC 4 von 2,5 mm² bis 6 mm²)

3174935 10 6052 188,00 ●●●●● 1 St.

Presszangensystem click 'n' crimp



mit Pressprofileinsätzen Nr. 10 6010 (für isolierte Kabelschuhe von 0,5 mm² bis 6 mm²), Nr. 10 6011 (für nicht isolierte Kabelschuhe 0,5 mm² bis 10 mm²) und Nr. 10 6012 (für Aderendhülsen von 0,5 mm² bis 10 mm²)

click 'n' crimp Elektrotechnik
0202817 10 6000 122,50 ●●●●● 1 St.

Jokari-Kabelmanteler Coaxi



- für alle gängigen Kabel von 4,8-7,5 mm Ø
- besonders geeignet für Koaxialkabel (Antennenkabel)
- ab sofort inklusive Steckschlüssel SW 11

0204650 12 0027 18,90 ●●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Jokari Super-Entmanteler



Sowohl die Spitzen der innenliegenden Kabelmesser wie auch die Schneiden der aufgesetzten Bügelklingen sind titannitrid-beschichtet. Bei ca. 500 °C wird der Schneideklinge in der Vakuumkammer nach dem PVD-Verfahren Titanitrid aufgedampft.

Durch die verringerte Oberflächenstruktur und die extrem hohe Härte werden hervorragende Gleiteigenschaften und eine hohe Verschleiß- bzw. Abriebfestigkeit erreicht. TiN-beschichtete Messer können mit wesentlich höherer Haltbarkeit und Schnittleistung eingesetzt werden. Mit Rund- und Längsschneider, Abisoliervorrichtung und versenkbarem Zusatzmesser Abmanteln: Kabel von 8-13 mm Ø, z. B.: 7x1,5 mm² oder 5x2,5 mm Abisolieren: 0,2, 0,3, 0,8 mm Ø, 1,5, 2,5, 4 mm²

0204653 12 0025 31,30 ●●●●● 1 St

Einhand-Systempresszange 0,5-16 mm²



Hebelübersetzte Presszange mit Ratschenmechanik und Druckpunktentriegelung mit einer Vielzahl auswechselbarer, durch zwei Befestigungsschrauben fixierte Pressprofileinsätze. Die ergonomisch geformte Crimpzange ist leicht und handlich zu bedienen.

Über die Hebelwirkung des Griffs wird die integrierte Ratschenautomatik ausgelöst. Regulierbare Zwangsentriegelung garantiert optimale Crimpergebnisse. Alle Einsätze werden aus Carbon-Werkzeug stahl angefertigt und sind für die Presszangen PROFICRIMP (Bestellnr. 10 6112) und SUPER-LIGHT (Bestellnr. 10 6150) geeignet. Die 15 verschiedenen Profile eignen sich für nahezu alle Verpressungen von Kabelverbindern.

Größe

0202098 10 6120 226 mm 75,80 ●●●●● 1 St

DIAMANT PRESSWERKZEUGE

"Unübertroffene Qualität, denn jeder Presskopf wird einzeln aus Vollmaterial herausgearbeitet. Ein Toleranzspiel ist somit ausgeschlossen."

Presswerkzeuge



Pressform Ø

für Aderendhülsen	Trapezverpressung	10/50 mm ²	●	1 St
3291879 10 4200		133,00		
für Aderendhülsen	Trapezverpressung	50/95 mm ²	●	1 St
3291880 10 4202		133,00		

Automatische Presswerkzeuge



Ø

3291877 10 4194 0,08/10 mm² 153,00 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Presszange



mit eingebauten, drehbaren Profilscheiben, hebelübersetzt

Größe

Sechskantpressung 6 - 50 mm² 390 mm
0203744 10 1882 215,00 ●●●●● 1 St

Presszange ECONOMY



für isolierte und nicht isolierte Kabelschuhe, mit Draht- und Schraubenabschneider bis M 5, sowie Abisoliervorrichtung 0,5-6 mm²; Pressung von Litze und Kabelisolation erfolgt in 2 Arbeitsgängen

Größe

Ovalpressung 0,5-6 mm² 220 mm
0121385 10 1892 14,45 ●●●●● 1 St

Kerbzangen



für Aderendhülsen und nicht isolierte Kabelschuhe

Größe

Dornpressung 0,5 - 16 mm² 225 mm
0121446 10 1904 35,20 ●●●●● 1 St

Presszangen



Größe

Trapezpressung 0,25 - 2,5 mm² 150 mm
0202090 10 1911 35,20 ●●●●● 1 St

Frontpresszange FLEXI-CRIMP



Mit auf den Leiterquerschnitt selbststellendem Kamm- bzw. Lamellengesenk, Vierkantpressung mit 16 mm Crimplänge, abgerundete Innenkanten, um dünnwandige Aderendhülsen nicht einzuschneiden, Frontpressung, d. h. Einlegen der Verbinder und Leiter von vorne für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen und in engen Räumen,

mit neuartigem Präzisions-Stahlfederelement für gleichbleibende Crimpqualität auch bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen, über Exzenter nachstellbar, entriegelbare Zwangssperre, ergonomisch geformte Zwei-Komponenten-Griffe mit Weichpolsterung

Größe

Vierkantpressung 0,14 x 6 mm 210 mm
0203571 10 1940 79,60 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Frontpresszange FLEXI-CRIMP PRO^{NEU}



Mit auf den Leiterquerschnitt selbsteinstellendem Kamm- bzw. Lamellengesenk, Vierkantpressung mit 16 mm Crimplänge, abgerundete Innenkanten, um dünnwandige Aderendhülsen nicht einzuschneiden, Frontpressung, d.h. Einlegen der Verbinder und Leiter von vorne für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen und in engen Räumen,

mit neuartigem Präzisions-Stahlfederelement für gleichbleibende Crimpqualität auch bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen, über Exzenter nachstellbar, entriegelbare Zwangssperre, ergonomisch geformte Zwei-Komponenten-Griffe mit Weichpolsterung, Einstellung der Pressbereiche über Wahlschalter 0,5 bis 6 mm² und 6 bis 16 mm². Auch für Zwillings- (Twin-) Aderendhülsen von 2x0,5 bis 2x6 mm². Geeignet für alle Leitertypen, auch ausgedünnte, feindrätige Leiter nach IEC228!

Länge

Vierkantpressung 6-16 mm² 220 mm
5044197 101945 109,00 1 St.

Kabelmanteler KAIMAN



Speziell für Feuchtraumkabel bis 7x1,5 mm bzw. 5x2,5 mm, hervorragend geeignet für Arbeiten in Schalter- und Abzweigdosen. Robuste, hartverchromte mit Abgleitschutz versehene Ausführung, austauschbare Klinge, Schnitttiefe durch Stellschraube stufenlos einstellbar.

Abisolieren von längeren Mantelstrecken erfolgt durch die im Griffbereich ausgearbeitete Bohrung zur Leitungsdurchführung. Mit Drehrichtungskennzeichnung für den Kabelrundschnitt. Arbeitsbereich/Abmanteln: 6-13 mm²

0204639 10 0765 39,30 1 St.

Sechskant-Stiftschlüssel-Sätze 8-teilig



am Schlüsselring, nach DIN 911, aus Chrom-Vanadium-Stahl

SW 2 - SW 2,5 - SW 3 - SW 4 - SW 5 - SW 6 - SW 8 - SW 10
0205672 11 0592 11,20 1 St.

Digitales Multimeter^{NEU}



- CAT III 600 V
- 2000 Counts
- Manuell-Ränge
- Berührungslose Spannungsprüfung
- DC-Strommessbereich, Temperaturmessung
- Taschenlampenfunktion und Displaybeleuchtung
- 600 V Hochleistungssicherungen

Ausstattung

- Diodentest
- Akustische Durchgangsprüfung
- Berührungsloser AC-Spannungsprüfer
- Hold-Funktion
- Low-Batt-Anzeige
- Robustes Gehäuse mit Weichgummischutz

Lieferumfang

- Messleitungen | • K-Typ-Thermofühler | • 9 V Batterie | • Bedienungsanleitung

Größe

5354732 11 1406 150x75 mm 49,00 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

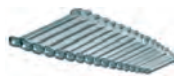
Doppelmaulschlüssel-Sätze



nach DIN 3110 und ISO 3318, Maulstellung 15°, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt 8-teilig 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm, mit Kunststoffclip

0205652 11 2310 42,50 1 St.

Maulringschlüssel-Satz-17-teilig



nach DIN 3113A und ISO 3318, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt. SW6 bis SW22, in 1 mm-Stufung

0203646 11 2500 144,50 1 St.

Knarren-Ring- und Gabelschlüssel-Sortiment



Schlüsselweiten im Set: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm (Bestellnr. 11 2508 bis 11 2519), Lieferung in einer robusten, geräumigen Werkzeugrolltasche.

Lieferform

2326937 11 2505 12-teilig 185,50 1 St.

Knarren-Ring- und Gabelschlüssel



Für ratschendes Lösen oder Schnellanzug von Schrauben und Muttern in einem Zug ohne Nachsetzen mit der Ringknarre. Auf einer Seite Gabel- bzw. Maulschlüssel mit 15° Kröpfung, auf der anderen Seite ein Ringschlüssel gleicher Schlüsselweite mit eingebautem Knarrenmechanismus mit besonderen Vorzügen: Knarre mit Feinverzahnung: 72 Zähne = nur 5° minimaler Schwenkwinkel. Links- und Rechtslauf erfolgen durch einfaches Umdrehen des Schlüssels und nicht mittels störendem Umschalthebel, der sich oft unbeabsichtigt verstellt. Die Schlüssel bauen trotz Knarre sehr schmal. Damit sind die Werkzeuge besonders gut bei beengten Platzverhältnissen einsetzbar. 12-kant-Ring mit Flankenantrieb, d. h. der Antrieb erfolgt nicht mehr über die Schraubkopfecken, sondern an den Flanken, wodurch eine wesentlich höhere Kraftübertragung erreicht wird und die Kanten von Schraubköpfen und Muttern geschont werden. Aus Chrom-Vanadium-Stahl gesenkgeschmiedet, spezialgehärtet, hochglänzend poliert, vernickelt und hartverchromt. Sehr hohe Drehmomentübertragung, die DIN-Forderungen werden übertroffen.

Schlüsselweite

2172957	11 2508	8 mm	11,70	1 St.
2172959	11 2510	10 mm	11,80	1 St.
2172962	11 2513	13 mm	12,95	1 St.
2172964	11 2515	15 mm	13,80	1 St.
2172966	11 2517	17 mm	15,90	1 St.

Drehmomentschlüssel 1/2 Innenvierkant



vollisoliert nach DIN EN 60900, VDE 0680/2, mit eingebauter Umschaltnarre, einstellbar von 5-50 Nm mit 3/8" Innenvierkant, mit 1/2" Vierkant

0204552 11 2582 504,00 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckschlüsseleinsätze



nach DIN 7448, mit 1/2" Innenvierkant
Größe: 50 mm

0202169	11 2606	SW 13	15,25	1 St
0204573	11 2610	SW 17	15,45	1 St
0203644	11 2612	SW 19	15,45	1 St

Umschaltknarre



nach DIN 7449
„1/2" Innenvierkant“

Größe

1000 V	250 mm			
0204582	11 2628		139,00	1 St

Verlängerungen



nach DIN 7434
„1/2" Innenvierkant“

Größe

0203649	11 2640	125 mm	36,40	1 St
0202170	11 2642	250 mm	36,40	1 St

Schraubeinsätze 1/2 Zoll, SW 6



für Schrauben mit Innensechskant

Größe

1000 V, SW 6	70 mm			
0203650	11 2672		24,50	1 St

Rollgabelschlüssel 210 mm



nach DIN 3117 A, aus Stahl geschmiedet, verchromt, Griff PVC-beschichtet, für das schnelle und flexible Ausführen einfacher Arbeiten.

Gesamtlänge mm

SW 24	210 mm			
0204806	11 2802		18,55	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Pen-Leuchte^{NEU}



- Umschaltbar von Flächen- auf Punktausleuchtung
- Ausgestattet mit Li-Ionen Batterie 3,7 V 300 mAh, aufladbar über USB-Anschluss
- Mikro-USB-Kabel im Lieferumfang enthalten
- Überladeschutz
- Befestigungsclip mit 2 integrierten starken Magneten für sicheren Halt an metallischen Oberflächen

5528365	11 1524		32,00	1 St
---------	---------	--	-------	------

Anlegewerkzeuge für LSA-Plus-Klemmen



Löt-, schraub- und abisolierfreies Anschließen und automatisches Abschneiden von Leitern mit 0,5 bis 0,8 mm Ø (AWG 24 bis 20) an Schneidklemmen in Anschlussdosen und Patchpanels, Profiausführung mit Drucksensor für optimale Einpresskraft, 2 Ausziehhaken

0200336	11 8017	Modell ECONOMY	30,00	1 St
---------	---------	----------------	-------	------

JOKARI - Kabelmesser ohne Klinge



zum Aufschlitzen und Entmanteln von Feuchtraumkabeln, 2-Komponenten-Werkzeug mit griffiger Softgrip-Einlage und Daumenmulde für optimale Handhabung

0204518	12 0014	8-28 mm Ø	13,25	1 St
---------	---------	-----------	-------	------

Kabelmesser^{NEU}



Ausführung mit wechselbaren Bügeln und TiN-beschichteter Sicherheitsklinge. Zwei-Komponenten-Werkzeug mit verbesserter Ergonomik zur besseren Führung während des Abmantelvorganges und verletzungsfreiem Arbeiten. Bügelssystem ohne Zuhilfenahme von Werkzeug einfachst auszuwechseln; Bügelgröße im Auslieferungszustand für Kabeldurchmesser 8-28 mm.

Einstellbares und skalierbares Innenmesser für Längs- und Rundschnitt. Geschützte Hakenklinge mit einstellbarer Tiefe; automatischer Schutzmechanismus, um beim ungewollten Abrutschen Schnittverletzungen zu vermeiden.

4900450	122016	8-28 mm Ø	31,70	1 St
---------	--------	-----------	-------	------

Wechselbügel^{NEU}



4900490	122020	4-16 mm Ø	10,60	1 St
4900493	122021	8-28 mm Ø	10,60	1 St
4900495	122022	27-35 mm Ø	10,60	1 St
4900498	122023	35-50 mm Ø	10,60	1 St
4900502	122024	50-70 mm Ø	10,60	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Innendosen-Stab-Entmanteler^{NEU}



- Für alle gängigen Rundkabel von 8-13 mm Ø
- Titan-Nitrid beschichtete Klingen garantieren höchste und eine sehr gute Gleitfähigkeit
- Vier-Klingen-Anordnung reduziert Kraftaufwand und erhöht Präzision
- Beschriftungsfeld vereinfacht die Personalisierung des Entmantelers
- Längenskalierung
- TÜV/GS-geprüft

5528363 122027 22,00 1 St

JOKARI- Universal-Kabelentmanteler



für alle gängigen Kabel von 8-13 mm Ø. Besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

0204649 12 0028 19,45 1 St

Steckschlüssel SW 11-Zubehörteil^{NEU}



- Aus hochstefem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- Zum Festziehen von F-Steckern (HEX 11)
- Zum Nachrüsten des Kabelentmantelers COAXI

5528364 122127 3,50 1 St

Kabelentmanteler KABIFIX



für Längs- und Rundschnitt. Zum Aufschlitzen und Entmanteln von Kabeln von 6 bis 28 mm Ø geeignet, auch zum Abschneiden von PVC-Rohren, Messer auswechselbar

0204579 12 0030 62,60 1 St

Jokari-PC-Strip



Spezial Abmantel- und Abisolierwerkzeug für Daten- und Steuerleitungen, Fernmeldeleitungen, Systemkabel usw.
Abmanteln: Kabel von 5,5-15 mm Ø
Abisolieren: Leiter von 0,2-4,0 mm² oder AWG 26 - 11

0204695 12 0034 44,00 1 St

1000 V Kabelmesser



mit gerader, starker Klinge

Größe
0204656 12 0042 50 mm 13,20 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelmesser Holz, 1-teilig



mit Holzschalen, Klinge mit Schaber

0204645 12 0052 7,55 1 St

Kabelmesser



Heft aus einem Stück, schlagfester Kunststoff. Klinge mit rundem und dreikantigem Schaber

0204648 12 0050 14,75 1 St

1000 V Kabelmesser



mit Hakenklinge und Schiffchen

0204543 12 0046 57,60 1 St

Kabelmesser-Scheren-Sortiment - 2-teilig



Kabelmesser: Klingenausführung mit verstärktem Klingenträger und leicht gezackter Frontschneide. Die Zusatzschneide im vorderen Bereich der Hauptschneide sichert die Arbeit bei Verwendung von Kabellängsschnitten in Verbindung mit dem Metallführungsschuh am Klingenschutz.

Der abklappbare Klingenschutz mit integriertem Abstreifer für Kabel von 0,5-6 mm² (AWG 20-10) kann auch als Gegendruck am Kabel bei Rundschnitten bis 50 mm Durchmesser verwendet werden. Gesamtlänge 170 mm, Klinglänge 45 mm.

Elektriker-Schere: Einseitig Micro-gezackte Schneide, glasfaserverstärkte schlagfeste 2-Komponenten-Kunststoffgriffe, Gesamtlänge 140 mm, Schneidlänge 47 mm. Zum Schneiden und Abisolieren von Leitern und Kabeln bis 22 mm Durchmesser, zum Schneiden von Isolierband, Kabelbindern und anderen Materialien. **Werkzeughalter:** Leichter Kunststoffhalter für Messer und Schere mit Gürtelaufnahmeschleufe. Das Messer kann zusätzlich durch eine Sperrverriegelung gesichert werden.

3425332 120218 39,60 1 St

Universalmesser



leichte Ausführung aus Kunststoff, mit verstellbarem versenkbarem Messer (Abbrechklingen, 9 mm)

0204763 12 0080 1,40 1 St

Universalmesser 2K ECONOMY



leichte Ausführung aus Kunststoff, mit verstellbarem versenkbarem Messer (Abbrechklingen, 9 mm)

0205413 12 0081 7,80 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Koaxialkabel-Abisolierwerkzeuge ECONOMY



Für Koaxialkabel, insb. RG 58, RG 59, RG 62, RG 6; Schnitttiefe der Messer einstellbar, 3 austauschbare Messer, Schnittabstand wahlweise 8 mm, 6 mm und 4 mm

0204692 12 0098 28,50 ● ● 1 St

Universal-Kabelmantelschneider



zum Entfernen sämtlicher Isolierungsschichten von Kabeln ab 25 mm Ø, z. B. Bleimantel, Gummi, PE, PVC Schnitttiefe einstellbar von 0,5-5 mm, geeignet für Längs- und Rundschnitt, im Kunststofftui, Messer austauschbar

0204667 12 0002 159,50 ● ● 1 St

Jokari-Kabelmesser 8-28



Zwei-Komponenten-Werkzeug mit griffiger Softgrip-Einlage und Daumenmulde für optimale Handhabung mit Hakenklinge

0204654 12 0010 8-28 mm Ø 16,95 ● ● ● ● 1 St

Ersatzklingen



für alle automatischen Kabelmesser

0204641 12 0020 3,35 ● ● ● ● 1 St

Kabelschere für Kabel 10 mm



Schneiden aus 3 mm rostfreiem Edelstahl, Griffe aus schlagfestem Kunststoff, Härte HRC 50 bis 54, selbstsichernde Mutter und Unterlegscheibe aus VA, Sicherheitsverschluss, durch Feder selbstöffnend, für Links- und Rechtshänder geeignet. Zum Schneiden von Kabeln und Leitern bis 10 mm Durchmesser, Isolierungen, Holz, Seil und andere Materialien.

Größe

0204622 12 0110 165 mm 20,30 ● ● ● ● 1 St

Kabelschere



für Kupfer- und Aluminiumkabel sehr gute Schneidleistung, aus einsatzgehärtetem 5 mm-Werkzeug-Flachstahl, Schneidkanten mit Präzisionsschliff, feinst-brüniert, 2-Komponenten-Griffhüllen mit Spezialschneide für feindrähtige Kabel bis Ø 18 mm, massiv: 16 mm², flexibel 50 mm²

Kabel-Ø Größe

18 mm 180 mm
3620600 12 0116 40,10 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelschere DUOCUT



- Innovative Kabelschere für Kupfer- und Aluminiumkabel
- Mit Mehrkomponenten-VDE-Hülle
- Eignet sich besonders zum deformationsfreien, exakten Schneiden von Kabeln
- VDE/GS geprüft
- Nach DIN EN 60900(VDE 0682-201)
- Gewicht: 175 g

Highlight:

Der zweistufige Schneidenbereich:

1. Große Schneide für Mantelleitungen bis max. 10 mm Ø
2. Kleine Schneide für Einzeladern bis max. 4 mm Ø

Größe

5255227 12 0108 160 mm 30,50 ● ● ● ● 1 St

Elektriker-Schere



Schneiden aus rostfreier VA-Vanadium-Molybdän-Legierung, eine Schneide fein gezahnt, glasfaserverstärkte schlagfeste 2-Komponenten-Kunststoffgriffe, Gesamtlänge 140 mm, Schneidelänge 47 mm. Zum Schneiden und Abisolieren von Leitern und Kabeln bis 22 mm Durchmesser, zum Schneiden von Isolierband, Kabelbindern und anderen Materialien.

Größe

0204718 12 0130 140 mm 20,30 ● 1 St

Rohrschneider SUPER



Neue, verstärkte Ausführung Arbeitsbereich 6-35 mm Ø

0204623 12 0410 52,60 ● ● ● ● 1 St

Ratschen-Rohrschneider



Neuartiger, weltweit patentierter Rohrschneider mit Ratschenmechanismus, durch den das vollständige Drehen um das zu schneidende Rohr nicht mehr erforderlich ist. Besonders bei Arbeiten mit beengten Platzverhältnissen (z. B. in Ecken, an der Wand montierte Rohre) geeignet.

Einhandbedienung. Besonders leistungsfähig Dank speziellem Schneidrad und doppelter Rollenführung (Schnelligkeit, Langlebigkeit). Integrierter Entgrater für saubere Kanten bei geschnittenen Rohren. Leicht austauschbares Schneidrad. Ein Ersatz-Schneidrad ist im Lieferumfang enthalten.

Gewicht 400 g. Schneidleistung – Für Rohre aus Kunststoff, Kupfer, Edelstahl (VA), Aluminium, u. ä. – Für Rohr-Außendurchmesser von 12 bis 35 mm (1/4" bis 1 3/8").

2326933 12 0480 35,40 ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Taschensäge Profi



Nach DIN 6494 Form C, 150 mm Länge, 6 mm Breite, 0,4 mm Dicke, Holzsägeblatt für Hart- und Weichhölzer, Span- und Hartfaserplatten, weichen Kunststoff usw. Zahnteilung 1,0 mm (25 Zähne pro inch)

0205110	12 0490	-	18,60	● ● ● ●	1 St.
0205115	12 0506	lose Sägeblätter	1,35	● ● ● ●	1 St.

Taschensäge PUK



Spannweite 150 mm, mit Metallsägeblatt mit festem, lackiertem Holzheft

0205111	12 0502		6,75	● ● ● ●	1 St.
---------	---------	--	------	---------	-------

Metallsägebogen



Bügelsäge mit neuartiger Schnellverspannung am Zweikomponentengriff für einseitige Sägeblätter DIN 6494 Form A. Mit verbesserter Griffbarkeit durch rutschfreie Kunststoffe und zusätzlichem Front-Abgleitschutz, glanzverchromt, mit unverlierbaren Spannstiften.

0205102	12 0600		17,00	● ● ● ●	1 St.
---------	---------	--	-------	---------	-------

Metallsägeblätter nach DIN 6494 A, einseitig



Material HSS-CO/Maße mm 300x13x0,65/Zähne pro inch 24

0205109	12 0608	HSS-CO	3,65	● ● ● ●	1 St.
---------	---------	--------	------	---------	-------

1000 V Sicherheits-Kabelmesser



Kabelmesser besonders zum Bearbeiten von Isolationen von großen Kabeln, mit gerader, starker Klinge aus rostfreiem Stahl, Klingenlänge ca. 50 mm. 1000 Volt-schutzisolierter Handgriff mit großem Abgleitschutz und in moderner 2-Komponenten-Technik (Polypropylen mit Weichgummi-Einlage) für angenehmes und sicheres Arbeiten auch bei Nässe, Kälte oder Hitze. Mit Klingenschutzkappe.

2326929	12 1042		8,15	● ● ● ●	1 St.
---------	---------	--	------	---------	-------

Spezial-Bit-Satz



Bit-Sortiment zum Lösen von Sicherheitsschrauben. Inhalt je 1 Stück Magnethalter 60 mm für 1/4"-Bitantrieb; Bits TORX® mit Bohrung (Tamper Resistant) T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T40 Bits Inbus mit Bohrung (Tamper Resistant) 2-2,5-3-4-5-6 mm, 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-9/32" Bits Schlitz mit Aussparung (Klauenschlüssel/Spanner) 4-6-8-10 mm

Bits Dreiflügel (Tri-Wing) TW 1-2-3-4
Bits Vierflügel (Torq-Set) TS 6-8-10 mm

0204135	11 4599	33-teilig	29,60	● ● ● ●	1 St.
---------	---------	-----------	-------	---------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bit-Box mit umstellbarer Ratschenfunktion, 10-teilig^{NEU}



- Ergonomisch geformte Bit-Box schmiegt sich der Hand optimal an
- Magnet-Bithalter verliersicher im Gehäuse integriert
- Länge 100 mm, Gewicht ca. 170 g

Inhalt:

- Magnet-Bithalter, 60 mm
- je ein Bit 1/4", 25 mm lang für Schlitzschrauben 2,5 - 3 - 4 - 4,5 mm für Kreuzschlitzschrauben PH 2 für Kreuzschlitzschrauben PZ 2 für TORX®-Schrauben t 15 - t 20

5528359	114594		25,00		1 Set
---------	--------	--	-------	--	-------

3K-SCHRAUBENDREHER DIAMANT-DREI-VE

Schraubendreher aus hochwertigem Stahl, Griffe in neuer Drei-Komponenten-Technologie sorgen für beste Griffbarkeit auch bei överschmierten Händen. Die abgerundete Dreikant-Form unterstützt den 120° Drehwinkel der menschlichen Hand. Durch die Längskontur ist ein Umschließen des gesamten Heftes möglich, dadurch wird eine Kraftverringerng bei gleichzeitiger Erhöhung der Drehmomente an der Klingenspitze erzielt. Alle drei Komponenten sind resistent gegen Benzine, Verdünnungen und andere chemische Lösungsmittel sowie UV- und Kältebeständig (bis -40°). 1000 Volt Schutzisolation nach IEC 60900:2004, Klassifikation VDE 0682, Teil 201

Diamant Drei-Ve VDE Schraubendreher-Sortiment ELEKTRO-MEGA-DRIVE 13-teilig



VDE-Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben
2,5 x 0,4 x 75
3,0 x 0,5 x 100
4,0 x 0,8 x 100
5,5 x 1,0 x 125

VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher

PH 1 x 80
PH 2 x 100
PZ 1 x 80
PZ 2 x 100
VDE-TORX®-Schraubendreher
T 10
T 15
T 20
T 25
VDE-Phasenprüfer (250 V AC)

0204108	11 7000		86,20	● ● ● ●	1 St.
---------	---------	--	-------	---------	-------

Schlitz-Schraubendreher-Sortiment, 5-teilig



in Drei-Komponenten-Technologie
VDE-Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben
2,5x0,4x75
3,5x0,6x100
4,0x0,8x100
5,5x1,0x125
6,5x1,2x150

0204059	11 7700		30,40	● ● ● ●	1 St.
---------	---------	--	-------	---------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektriker-Schraubendreher



Stückgeprüft im Wasserbad mit einer Prüfspannung von 10.000 Volt, nach DIN EN 60900; VDE 0682-201:2005-01; DIN ISO 2380

0204060	11 7701	2,5x0,4x75 mm	5,15	●●●●	1 St.
0204061	11 7702	3,0x0,5x100 mm	5,15	●●●●	1 St.
0204062	11 7703	3,5x0,6x100 mm	5,85	●●●●	1 St.
0204063	11 7704	4,0x0,8x100 mm	5,60	●●●●	1 St.
0204064	11 7705	5,5x1,0x125 mm	7,75	●●●●	1 St.
0204065	11 7706	6,5x1,2x150 mm	9,30	●●●●	1 St.
0204066	11 7708	8,0x1,2x175 mm	9,30	●●●●	1 St.

VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips



nach DIN EN 60900; VDE 0682-201:2005-01; DIN ISO 8764

Größe

0204071	11 7730	PH 0x60 mm	5,15	●●●●	1 St.
0204072	11 7731	PH 1x80 mm	6,30	●●●●	1 St.
0204073	11 7732	PH 2x100 mm	8,35	●●●●	1 St.

VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher pozidriv



nach DIN EN 60900; VDE 0682-201:2005-01; DIN ISO 8764

0204075	11 7740	PZ 0x60 mm	6,80	●●●●	1 St.
0204076	11 7741	PZ 1x80 mm	7,20	●●●●	1 St.
0204077	11 7742	PZ 2x100 mm	8,55	●●●●	1 St.

VDE-Spezial-Schraubendreher, Satz mit Kombi-Profil 2-teilig



für kombinierte Schlitz-/Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen, z. B. Klemmleisten
nach DIN EN 60900; VDE 0682-201:2005-01

PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm	0201877	11 7750	17,80	●●●●	1 St.
-------------------------	---------	---------	-------	------	-------

Quergriff-Schraubendreher



aus Chrom-Vanadium-Stahl, für Schrauben mit Innensechskant (Inbus)

Größe: 160 mm

1000 V SW 5	0202112	11 0812	30,30	●	1 St.
1000 V SW 6	0202115	11 0814	30,30	●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektriker-Schraubendreher-Sortiment-7-teilig



VDE-Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben
2,5 x 0,4 x 75
3,0 x 0,5 x 100
4,0 x 0,8 x 100
5,5 x 1,0 x 125

VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher
PZ 1 x 80
PZ 2 x 100
VDE-Phasenprüfer(250 V AC)

2326938	11 7802	36,50	●●●●	1 St.
---------	---------	-------	------	-------

Diamant Drei-Ve VDE-Elektriker-Schraubendreher-Sortiment 7-teilig



VDE-Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben
2,5x0,4x75, 3,0x0,5x100, 4,0x0,8x100, 5,5x1,0x125
VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1x80,
PH 2x100, VDE-Phasenprüfer

0204069	11 7800	36,50	●●●●	1 St.
---------	---------	-------	------	-------

VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Set, 9-teilig^{NEU}



- Verstellung des Drehmoments ohne zusätzliches Werkzeug
- 1 - 5 Nm, Einstellstufen in 0,02 Nm-Schritten
- Bei Erreichen des Drehmoments deutliches Klicken
- Zwei-Komponenten-Griff mit Wechselklingen-Aufnahme und Verriegelungssystem
- Wechselklingen durchgängig isoliert
- Nach IEC 60900 bis 1.000 V AC isoliert und GS-geprüft
- Länge: 240 mm, Gewicht: 500 g

Lieferumfang:

- VDE-Schraubendreherheft
- Wechselklingen für Schlitzschrauben
3,0x0,4x100 mm · 4,0x0,8x100 mm
5,5x1,0x100 mm · 6,5x1,2x100 mm
- Wechselklingen für Kreuzschlitzschrauben PH 1 - PH 2 x 100 mm
- Wechselklingen für Kreuzschlitzschrauben PZ 1 - PZ 2 x 100 mm
- In praktischer Nylontasche mit Gürteltasche

5497182	114806	124,00	●	1 St.
---------	--------	--------	---	-------

VDE-Schraubendreher-Wechselklingen-Set, 8-teilig^{NEU}



- Schraubendreherheft in Zwei-Komponenten-Ausführung
- Wechselklingen durchgängig isoliert
- Aufsteckbare Drehkappe für Elektronkarbeiten
- Nach IEC 60900 bis 1.000 V AC isoliert und GS-geprüft
- Länge: 220 mm, Gewicht: 350 g

Lieferumfang:

- VDE-Schraubendreherheft
- Wechselklingen für Schlitzschrauben
2,5x0,4x100 mm · 3,5x0,6x100 mm
4,0x0,8x100 mm · 5,5x1,0x100 mm
- Wechselklingen für Kreuzschlitzschrauben PH 1 - PH 2 x 100 mm
- Drehkappe für Wechselklinge
- In praktischer Nylontasche mit Aufhänge- und Gürteltasche

5528357	117860	45,00		1 Set
---------	--------	-------	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VDE-Schraubendreher-Wechselklingen-Set, 18-teilig^{NEU}



- Schraubendreherheft in Zwei-Komponenten-Ausführung
- Wechselklingen durchgängig isoliert
- Aufsteckbare Drehkappe für Elektronikarbeiten
- Nach IEC 60900 bis 1.000 V AC isoliert und GS-geprüft
- Länge: 220 mm, Gewicht: 500 g

Lieferumfang:

- VDE-Schraubendreherheft
- Wechselklingen für Schlitzschrauben
2,5x0,4x100 mm · 3,5x0,6x100 mm
4,0x0,8x100 mm · 5,5x1,0x100 mm
- Wechselklingen für Kreuzschlitzschrauben PH 1 - PH 2x100 mm
- Wechselklingen für Kreuzschlitzschrauben PZ 1 - PZ 2x100 mm
- Wechselklingen für TORX®-Schrauben t 10 - t 15 - t 20
- Wechselklingen mit Innenvierkant 6-8x100 mm
- Wechselklingen mit Innendreieck 9x100 mm
- Wechselklingen mit Doppelbart 5x100 mm
- Drehkappe für Wechselklinge
- Phasenprüfer 110-250 V
- In praktischer Nylontasche mit Aufhänge- und Gürteltasche

5528358 117862 73,00 1 Set

Steckschlüssel-Bit-Box, 16-teilig^{NEU}



- In stabiler Aluminiumkassette
- Länge: 130 mm, Gewicht: 300 g

Inhalt:

- Mini-Umschaltknarre mit Innensechskantantrieb
- 1/4"-Adapter zur Aufnahme von Steckschlüsseln
- Steckschlüssel SW 7 - 8 - 10 - 11 - 13 mm
- je ein Bit 1/4", 25 mm lang:
für Schlitzschrauben 3 - 5 - 6 mm
für Kreuzschlitzschrauben PH 1 - PH 2 - PH 3
für Innensechskant 3 - 4 - 5 mm

5528360 113156 39,00 1 Set

Steckschlüssel-Bit-Box, 37-teilig^{NEU}



- In stabiler Aluminiumkassette
- Länge: 130 mm, Gewicht: 320 g

Inhalt:

- Bithalter mit Schnellverschluss, 65 mm
- 1/4"-Adapter zur Aufnahme von Steckschlüsseln
- je ein Bit 1/4", 25 mm lang:
für Schlitzschrauben 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 mm
für Kreuzschlitzschrauben PH 1 - PH 3
für Kreuzschlitzschrauben PZ 1 - PZ 3
für Innensechskant 3 - 4 - 5 - 6 mm
für TORX® T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
für TORX® mit Bohrung T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- je drei Bits 1/4", 25 mm lang:
für Kreuzschlitzschrauben PH 2
für Kreuzschlitzschrauben PZ 2

5528361 113158 37,00 1 Set

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckschlüssel-Bithalter^{NEU}



- Durch einfaches Verschieben der Hülse als Steckschlüsseladapter sowie Bithalter verwendbar
- Das Verschieben ist auch bei Fixierung im Akkuschauber möglich
- Werkzeugaufnahme je 1/4"-Außensechskant und -Innenvierkant
- Länge 70 mm, Gewicht ca. 30 g

0204862 114504 6,00 1 St.

VDE-Steckschlüssel



nach DIN EN 60900; VDE 0682-201:2005-01

Größe

0204083	117807	SW 7x125 mm	20,90	● ● ● ●	1 St.
0204084	117808	SW 8x125 mm	22,00	● ● ● ●	1 St.
0204086	117810	SW 10x125 mm	25,00	● ● ● ●	1 St.

VDE-TORX® -Schraubendreher-Sortiment 5-teilig



VDE-TORX®-Schraubendreher
T 8 x 60
T 10 x 60
T 15 x 75
T 20 x 100
T 25 x 100

0204107 117900 43,70 1 St.

VDE-TORX® -Schraubendreher



nach DIN EN 60900; VDE 0682-201:2005-01

0204102	117910	T 10x60 mm	8,80	● ● ● ● ●	1 St.
0204103	117915	T 15x75 mm	9,00	● ● ● ● ●	1 St.
0204104	117920	T 20x100 mm	9,30	● ● ● ● ●	1 St.
0204105	117925	T 25x100 mm	10,25	● ● ● ● ●	1 St.

VDE-Schraubendreher-Satz SLIM, 5-teilig



für eine optimale Erreichbarkeit von tiefliegenden Schrauben. VDE-Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben 3,0x0,6x100, 4,0x0,8x100, 5,5x1,0x125, VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1x80, PZ 2x100

4203321 117850 49,90 1 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Drehmoment-Schraubendreher mit Wechselklingen-Aufnahme



Durch die ausschließlich aus metallischen Bauteilen bestehende Mechanik wird eine besondere Stabilität und Verschleißfestigkeit gewährleistet. Die Verstellung des Drehmoments (Toleranzfeld +/- 5 %) erfolgt ohne zusätzliches Werkzeug und kann durch seine verstellbare Arretierung verändert werden. Bei Erreichung des Drehmoments wird ein deutlich hör- und spürbares Klicksignal erzeugt.

Die Drehmomentbegrenzung greift beim Festziehen der Schraube, ein Lösen der Schraube ist auch bei höheren Drehmomenten dadurch möglich. Der 2-Komponentengriff hat eine Wechselklingen-Aufnahme und wird im Sortiment mit Wechselklingen und Rolltasche, inkl. Prüftifikat geliefert. SW 4,0x160 mm
Inhalt: je 1 Stück 0,5x3,0/0,6x3,5/0,8x4,0/PZ 0/PZ 1/PZ FL 1 - Magnetbithalter - Rolltasche

Anzugsmoment 1,5x4,0 Nm, Einstellstufe 0,05 Nm, 160 mm
3291721 11 4802 **194,50** 1 St

Präzisions-Schraubendreher (Elektronik-Schraubendreher)



Die optimalen Werkzeuge speziell für kleinste Schrauben bei elektronischen und elektrischen Bauteilen, Radio- und Stereoanlagen, Telefonanlagen und allen Kommunikationsanschlüssen, für Feinmechanik, Elektronik, Modellbau und ähnliche feinsensitivische Arbeiten, Klingen aus Spezialstahl, Farbcodierungsring zur Kennzeichnung des Schraubensystems. Schlitz-Schraubendreher (Farbcode weiß)

Klingengröße	Größe		
1,2x0,25x40 mm	140 mm		
0208071 11 1861		7,20	1 St
2,5x0,4x75 mm	175 mm		
0204298 11 1865		5,45	1 St
3,0x0,5x75 mm	175 mm		
0204317 11 1866		5,60	1 St

Präzisions-Schraubendreher (Elektronik-Schraubendreher)



Die optimalen Werkzeuge speziell für kleinste Schrauben bei elektronischen und elektrischen Bauteilen, Radio- und Stereoanlagen, Telefonanlagen und allen Kommunikationsanschlüssen, für Feinmechanik, Elektronik, Modellbau und ähnliche feinsensitivische Arbeiten, Klingen aus Spezialstahl, Farbcodierungsring zur Kennzeichnung des Schraubensystems. Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips (Farbcode hellblau)

	Größe		
PH 0/60	160 mm		
0204337 11 1877		6,30	1 St

Präzisions-Schraubendreher (Elektronik-Schraubendreher)



Die optimalen Werkzeuge speziell für kleinste Schrauben bei elektronischen und elektrischen Bauteilen, Radio- und Stereoanlagen, Telefonanlagen und allen Kommunikationsanschlüssen, für Feinmechanik, Elektronik, Modellbau und ähnliche feinsensitivische Arbeiten, Klingen aus Spezialstahl, Farbcodierungsring zur Kennzeichnung des Schraubensystems. TORX®-Schraubendreher (Farbcode hellgrün)

	Größe		
T 5 x 50 mm	150 mm		
0204367 11 1889		8,90	1 St
T 6 x 50 mm	150 mm		
0204368 11 1890		8,90	1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Schraubendreher Sortiment, 3-teilig extra lang



Schlitz-Schraubendreher
5,5x1,0x300 mm

Kreuzschlitz-Schraubendreher
PH 1x300 mm
PH 2x300 mm

3191205 117102 **45,70** 1 St

Elektronik-Schraubendreher-Sortiment- 7-teilig



für **Schlitzschrauben**

2,0 x 0,4 x 60 160
2,5 x 0,4 x 75 175
3,0 x 0,5 x 75 175
3,5 x 0,6 x 100 200
4,0 x 0,8 x 150 250

für **Kreuzschlitzschrauben Phillips**

PH 0 x 60 160
PH 1 x 80 180

0204436 11 1901 **37,40** 1 St

Elektronik-Sicherheits-Schraubendreher-Sortiment- 7-teilig



Für Schlitzschrauben 1,5x0,3x40, 1,8x0,3x60, 2,0x0,4x60, 2,5x0,4x75, 3,0x0,5x75.
Für Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 00x40, PH 0x60 nach IEC 60900:2005, Klinge, Isolierung und Griff sind unlösbar miteinander verbunden, Stückprüfung im Wasserbad mit einer Prüfspannung von 10.000 Volt.

0201310 11 2050 **55,00** 1 St

Elektronik-Schraubendreher-Sortiment- 7-teilig für TORX®-Schrauben



T 5 x 50 150
T 6 x 50 150
T 7 x 50 150
T 8 x 60 160
T 9 x 60 160
T 10 x 80 180
T 15 x 80 180

0208948 11 1903 **56,00** 1 St

Präzisions-Schraubendreher (Elektronik-Schraubendreher)



Die optimalen Werkzeuge speziell für kleinste Schrauben bei elektronischen und elektrischen Bauteilen, Radio- und Stereoanlagen, Telefonanlagen und allen Kommunikationsanschlüssen, für Feinmechanik, Elektronik, Modellbau und ähnliche feinsensitivische Arbeiten, Klingen aus Spezialstahl, Farbcodierungsring zur Kennzeichnung des Schraubensystems. Sechskant-Stiftschlüssel (Inbusschlüssel, Farbcode gelb)

Größe: 150 mm

	Klingengröße		
0204374 11 1913	SW 1,5 x 50 mm	6,30	1 St
0204375 11 1914	SW 2,0 x 50 mm	5,60	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Pass- und Kontaktschraubenschlüssel 105 mm, kombiniert



Diazed, kombiniert, durch Umstecken für Passschrauben 2-63 A einsetzbar, Heft aus Isoliermaterial

0204652 14 0102 9,25 1 St.

Stechahlen Vierkant



aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit großem, schlagfestem Kunststoffheft für die nötige Druck- und Drehbewegung, 6 mm Durchmesser

0204795 11 0482 7,70 1 St.

Phasenprüfer



mit klar-transparentem, schlagfestem Kunststoffheft nach VDE geprüft, SB-Tasche

0200105 11 1280 140 mm 2,25 1 St.
0200110 11 1288 190 mm 4,65 1 St.

Phasenprüfer Drei-VE



Durch den innovativen Dreikant-Griff liegt der neue Phasenprüfer von CIMCO einfach besser in der Hand. Der Phasenprüfer Drei-Ve besitzt eine ergonomisch geformte Dreikant-Griffform aus transparentem und schlagfestem Kunststoff.

Die bogenförmige Längskontur optimiert die Anpresskräfte und der passend geformte Halteklipp am Griff sichert den Halt in Hemd- und Kitteltasche. Der Phasenprüfer ist nach der aktuellen DIN-Norm gefertigt und VDE/GS geprüft

Gesamtlänge mm

2929438 11 1282 155 mm 9,60 1 St.

AC/DC-Spannungsprüfer bis 690 V mit LED- und LCD-Anzeige^{NEU}



- Überspannungskategorie CAT III/IV
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Helle LED-Anzeige
- Schlagfestes, modern geformtes Gehäuse
- Anzeige: 1 LCD 3 Digits, 12 LEDs (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)

- Automatische Polaritätserkennung
- Durchgangsprüfung mit optischer und akustischer Anzeige
- Schutzgrad IP64
- Stromaufnahme < 3,5 mA
- Einpoltest > 90-690 V AC
- Durchgangstest
- Frequenzbereich AC 40-400 Hz
- Spannungsbereich 12-690 V AC/DC
- Schnelle Einhandprüfung an Schutzkontaktsteckdosen
- Integrierte Taschenlampe
- ELV, Drehfeld, L/R
- Geprüft nach EN 61010, EN 61243-3:2010
- TÜV/GS-zertifiziert

Lieferumfang:

- 2 Batterien 1,5 V AAA, LR03
- Prüfspitzenschutz

4323383 11 1429 81,20 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AC/DC-Spannungsprüfer bis 690 V mit LED-Anzeige^{NEU}



- Überspannungskategorie CAT III/IV
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Helle LED-Anzeige
- Schlagfestes, modern geformtes Gehäuse
- Anzeige: 12 LEDs (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)

- Automatische Polaritätserkennung
- Durchgangsprüfung mit optischer und akustischer Anzeige
- Schutzgrad IP64
- Stromaufnahme < 3,5 mA
- Einpoltest > 90-690 V AC
- Durchgangstest
- Frequenzbereich AC 40-400 Hz
- Spannungsbereich 12-690 V AC/DC
- Schnelle Einhandprüfung an Schutzkontaktsteckdosen
- Integrierte Taschenlampe
- ELV, Drehfeld, L/R
- Geprüft nach EN 61010, EN 61243-3:2010
- TÜV/GS-zertifiziert

Lieferumfang:

- 2 Batterien 1,5 V AAA, LR03
- Prüfspitzenschutz

4323384 11 1432 50,40 1 St.

AC/DC-Spannungsprüfer bis 690 V^{NEU}



- Überspannungskategorie CAT III/IV
- Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V
- Helle LED-Anzeige
- Schlagfestes, modern geformtes Gehäuse
- Anzeige: 11 LEDs (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)

- Automatische Polaritätserkennung
- Durchgangs-/Diodentest mit optischer und akustischer Anzeige
- Schutzgrad IP54
- Stromaufnahme < 3,5 mA
- Einpoltest > 100-690 V AC
- Frequenzbereich AC 0-65 Hz
- Spannungsbereich 12-690 V AC/DC
- Schnelle Einhandprüfung an Schutzkontaktsteckdosen
- ELV
- Geprüft nach EN 61010, EN 61243-3:2010
- TÜV/GS-zertifiziert

Lieferumfang:

- 2 Batterien 1,5 V AAA, LR03
- Prüfspitzenschutz

4323385 11 1434 40,10 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

AC/DC-Spannungsprüfer bis 690 V^{NEU}



- Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V
- Helle LED-Anzeige
- Schlagfestes, modern geformtes Gehäuse
- Anzeige: 8 LEDs (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)

- Automatische Polaritätserkennung
- Schutzgrad IP64
- Stromaufnahme < 3,5 mA bei 690 V AC L-PE
- Frequenzbereich AC 0-65 Hz
- Nennspannungen 12-690 V AC/DC
- Schnelle Einhandprüfung an Schutzkontaktsteckdosen
- Integrierte Taschenlampe
- Geprüft nach EN 61243-3:2010, IEC 61010-1
- CE-zertifiziert
- Arbeitet ohne Batterien

Lieferumfang:

- Prüfspitzenschutz

4323386 11 1436 **19,55** 1 St

Berührungsloser Spannungsprüfer VOLTFIX und MAGNO-VOLTFIX



- Messkategorie CAT IV 1000V
- Zeigt bereits Spannungen ab 12 V AC zuverlässig an
 - Integrierte Taschenlampe
 - Zwei wählbare Spannungsbereiche/Empfindlichkeitsstufen
 - Geeignet für Flugzeug-Bordnetze bis zu 400 Hz
 - Die weiße Spitze bildet ein helles Rundum-Signal-Display

- Spannungsfelder werden rot angezeigt
- Zusätzliche akustische Anzeige mittels integriertem Tongeber
- Ein-/Ausschalter mit optischer Anzeige
- Automatisch zeitgesteuerte Abschaltung
- Batterieüberwachung mit optischer Warnung
- Spritzwassergeschütztes und robustes Gehäuse
- Schlanker, isolierter Mess-Sensor geeignet für EU-, UK- und US-Steckdosen

0200114 11 1460 Voltfix **27,50** ● ● ● 1 St

0204134 11 1465 Magno-Voltfix **45,80** ● ● ● 1 St

Digitales Multimeter



- 33/4-stellige, digitale Anzeige mit 4000 Digits
- Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung
- Optische (LED) und akustische Durchgangsprüfung
- Temperatur-, Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Automatische Messbereichswahl

- Stoß- und schlagfest durch serienmäßig zugehörige Schutzhülle
- Gerät entspricht der Richtlinie (2002/96/EG) WEEE
- Sicherheit nach DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010, CAT II 600 V

0083756 11 1404 **80,40** ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Digitales Multimeter^{NEU}



- CAT III 600 V
- 2000 Counts
- Messbuchsenanzeige
- Manuell-R ange
- Für Beruf, Haushalt und Hobby

Ausstattung

- Standardmessbereiche V/DC, V/AC, A/DC, A/AC
- Widerstand
- Diodentest
- Akustische Durchgangsprüfung
- Batterietest für 1,5 und 9 V Batterien
- Impedanzumschaltung
- Low-Batt-Anzeige
- Ziffernhöhe 19 mm
- Robustes Gehäuse mit Weichgummischutz

Lieferumfang

- Messleitungen
- 9 V Batterie
- Bedienungsanleitung

Größe

5354733 11 1408 185x91 mm **69,00** 1 St

AC/DC-Mini-Stromzange^{NEU}



- CAT III 600 V
- AC-Strommessung (AVG) bis 400 A
- Berührungsloser Spannungsprüfer

Ausstattung

- Data-Hold
- Auto-Power-Off-Funktion
- Spannungs-, Frequenz-, Temperatur-, Kapazitäts- und Widerstandsmessfunktion
- Diodentest und akustische Durchgangsprüfung
- Berührungslose Spannungsprüfung (NCV)

Lieferumfang

- 2 Micro-Batterien (Typ AAA)
- Tasche
- Sicherheitsmessleitungen
- Thermofühler
- K-Typ-Messadapter
- Bedienungsanleitung

Größe

0204123 11 1410 200x60 mm **63,00** ● 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

AC/DC-Mini-Stromzange^{NEU}



- CAT III 600 V
- AC/DC-Strommessung (AVG) bis 400 A
- Berührungsloser Spannungsprüfer

Ausstattung

- Data-Hold
- Auto-Power-Off-Funktion
- Spannungs-, Frequenz-, Temperatur-, Kapazitäts- und Widerstandsmessfunktion
- Diodentest und akustische Durchgangsprüfung
- Berührungslose Spannungsprüfung (NCV)
- ZERO-Funktion

Lieferumfang

- 2 Micro-Batterien (Typ AAA)
- Tasche
- Sicherheitsmessleitungen
- Thermofühler
- K-Typ-Messadapter
- Bedienungsanleitung

0202118 11 1412 200x60 mm 99,00 1 St.

AC/DC-TrueRMS-Stromzange^{NEU}



- CAT II 600 V, CAT III 300 V
- AC/DC-Strommessung
- Multimeterfunktionen
- TrueRMS-Echtheffektivwertmessung

Ausstattung

- Messfunktionen: AC/DC- Strom (Bereich: 2 A, 20 A, 100 A), AC/DC-Spannung, Widerstand, Kapazität
- Akustische Durchgangsprüfung
- Diodentest
- Data-Hold
- Autorange im Spannungs- und Widerstandsmessbereich
- Displaybeleuchtung zuschaltbar
- DC-Nullstellfunktion
- Auto-Power-Off-Funktion
- Low-Batt-Anzeige
- Einhandbedienung möglich
- Integrierter berührungsloser AC-Spannungsprüfer (NCV)

Lieferumfang

- 2 Sicherheitsmessleitungen
- Batterien
- Tasche
- Bedienungsanleitung

5354734 11 1411 175x60 mm 72,00 1 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Digitales Laser-Distanzmessgerät^{NEU}



- Messbereich (typisch) von 0,05 - 20 m
- Messgenauigkeit (typisch, Standardabweichung) von +- 2 mm, zuzüglich einem Wert von 0,05 mm/m
- Zur Anwendung im Innenbereich
- Einfache, intuitive Bedienung

- Kleinste Anzeigeeinheit 1 mm
- Laserklasse 2
- Lasertyp Wellenlänge 620 - 670 nm, max. Ausgangsleistung 1 mW
- Automatisches Ausschalten des Lasers nach 20 Sekunden
- Automatisches Ausschalten des Gerätes nach 5 Minuten
- Über 5000 Einzelmessungen pro Batteriebensdauer
- Betriebstemperatur -10 ~ 40°C
- Lagertemperatur -20 ~ 60°C
- 2 x 1,5 V AAA-Batterien im Lieferumfang enthalten

5044243 21 1562 46,30 1 St.

Laser-Entfernungsmesser^{NEU}



- Ausgestattet mit neuester Laser-Technologie
- Genaue Messergebnisse in kürzester Zeit
- Genauigkeit: 1,5 mm pro 70 m
- Einfache, intuitive Bedienung
- Max. Entfernung in Innenräumen: bis ca. 70 m
- Max. Entfernung im Außenbereich: bis ca. 10 m

- Laser-Klasse: II
- Kürzeste Entfernung zum Ziel mit dynamischer (kontinuierlicher) Messung
- Backlit-LCD-Display
- Abstands-, Flächen- und Volumen-Messung
- Indirekte Messung mittels Pythagoras
- Auswahl von drei Referenzpunkten
- Erweiterte Speicherfunktion
- 1/4"-Gewinde für Befestigung auf einem Stativ
- Gehäuse aus stoßfestem Kunststoff
- Batterie 9 V Block im Lieferumfang enthalten
- CE- und RoHS-konform

4323481 21 1560 212,00 1 St.

Prüfspitzen-Set, 4-teilig^{NEU}



- Messkategorie CAT III / 1000 Volt
- Strombelastbarkeit bis 16 A
- Je ein 2er-Set grau-rot und grau-schwarz
- Mit 4 mm-Sicherheitsstecktechnik
- Mit 2 mm-Spitzen aus Edelstahl
- Nach DIN VDE 0411 / EN 61010 / IEC 61010
- Kurze Ausführung
- Länge 102 mm

0958553 11 1474 17,60 1 St.

Prüfspitzen-Set, 4-teilig^{NEU}



- Messkategorie CAT III / 1000 Volt
- Strombelastbarkeit bis 16 A
- Mit 4 mm-Sicherheitsstecktechnik
- Nach DIN VDE 0411 / EN 61010 / IEC 61010
- Öffnung ca. 21 mm
- In grau-rot und grau-schwarz

0958559 11 1480 23,20 1 St.

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Messleitungs-Set, 6-teilig



- Messleitung 1 m, rot
- Messleitung 1 m, schwarz
- Krokodil-Klemme, grau-rot
- Krokodil-Klemme, grau-schwarz
- Prüfspitze, grau-rot
- Prüfspitze, grau-schwarz

0958560 11 1485 69,80 1 St

Flexibler Krallengreifer



Biegsame Welle Ø 6 mm (geht nach dem Verbiegen **nicht** in die Ursprungsposition zurück). Krallengreifer-Ausführung mit Rückholfeder am Betätigungsdruckknopf, Betätigungsgriff aus Aluminium mit Ø 20 mm Gegenhalterung, Betätigungsdruckknopf Ø 16 mm. Gesamtlänge 700 mm, Nutztiefe 600 mm.

Größe

0204431 11 1652 540 mm 38,90 1 St

Schaltsschranckschlüssel aus Metall



für alle gängigen Schaltsschränke. Kleine Abmessungen, geringes Gewicht. Mit Adapter für 1/4" Bits, mit Vierkantschlüssel für Heizkörper-Entlüftungsventile und Wendebit für: Schlitzschrauben 1,0x7,0 mm Kreuzschlitzschrauben PH 2

0205677 11 2894 21,20 1 St

Subfinder - SubKey „Elektro PLUS“



Das PLUS: Der berührungslose und optische Spannungsprüfer ermöglicht das sichere Feststellen von Wechselspannung (50-600 Volt AC, 50-60 Hz) auch bei Leitungsbrüchen. Durch einen Drucktaster lässt sich der Prüfer ein- bzw. ausschalten.

Der Universalschaltsschranckschlüssel für alle gängigen Schaltsschränke ist aus verstärktem Polycarbonat gefertigt und verfügt über einen integrierten Spannungsprüfer. Durch einen doppelten Drehmechanismus können vier verschiedene Schaltsschranckschlüssel in Position gebracht werden. Eine universelle 1/4" Bitaufnahme macht es möglich, alle handelsüblichen Bits einzusetzen. Ein Neodym-Dauermagnet hält die Bits sicher in der Aufnahme. Bit für: Kreuzschlitzschrauben PH 2

2929439 11 2996 55,40 1 St

Mastschlüssel mit Halbmond



aus Zinkdruckguss(GD-Zn), 90x90 mm

0204730 11 2882 23,70 1 St

Neubauten-Schlüssel



Massiver Metallschlüssel aus Tempereguss, mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in Gebäuden, insb. Neubauten. Ausstattung: Innenvierkant 6, 7 und 8 mm, Außenvierkant 6-10 mm für Türen und Fenster ohne Beschläge, Innensechskantschlüssel (Inbus) 3 mm für Madenschrauben an Türgriffebeln,

Zapfen zum Schließen und Öffnen von Profil Zylinderschlossaufnahmen (17 mm Ø), Tiefenlehre für Einbauschlösser 22 bis 75 mm, Kapselheber (Flaschenöffner)

0958573 11 2890 20,80 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

SuBMaster



für alle gängigen Schaltsschränke, Unterverteilungen, Straßenlampen, usw. Durch einen doppelten Drehmechanismus können acht verschiedene Schlüssel in Position gebracht werden. Ein angebrachter 5,0 mm Vierkant eignet sich besonders zum Entlüften von Heizungsventilen. Mit Adapter für 1/4" Bits, Ausführung mit Karabinerkette. Gewicht 200 g

3291722 11 2992 37,70 1 St

Steckschlüssel-Satz 33-teilig



1/4" - 4-kt.-Antrieb, Sechskant-Einsätze aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliertverchromt, in Metallkassette. Umschaltknarre mit PosiLock Festhaltermechanismus, Gleitgriff, Verlängerungen 50 mm und 150 mm, Halter, Kardangelen, Einsätze: Sechskant-Steckschlüssel SW 4 bis 14 mm, Innensechskant (Inbus) 3 bis 6 mm

Schlitz-Schraubendreher 0,5x4/0,6x4,5/0,8x5,5
Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PH 3/PZ 1/PZ 2/PZ 3
TORX®-Schraubendreher T 10/T 15/T 20

0205657 11 3104 87,00 1 St

Steckschlüssel-Satz - 52-teilig



In stabiler Metall-Kassette, Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglänzend poliert und verchromt. Inhalt: Steckschlüsselsystem 1/4": je 1 Stück Sechskant-Steckschlüsseleinsätze 4/4,5/5/6/7/8/9/10/11/13 mm, Knarre mit Kunststoff-Handgriff, umschaltbar auf Rechts-/Linkslauf, mit Kugelarretierung und Druckknopfauflösung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Steckeinsätze,

mit 36er Rastung (Schwenkwinkel 10°), Quergriff 115 mm mit Gleitkopf, Verlängerung 75 mm, Kardangelen 35 mm, Aufnahme für 1/4"-Sechskant-Bits, Steckschlüsselsystem 1/2": Je 1 Stück Sechskant-Steckschlüsseleinsätze 10/11/12/13/14/15/17/19/22/24/27/30/32 mm, Sechskant-Steckschlüsseleinsatz 21 mm, mit Gummiklemme (Zündkerzenschlüssel), Knarre mit Kunststoff-Handgriff, umschaltbar auf Rechts-/Linkslauf, mit Kugelarretierung und Druckknopfauflösung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Steckeinsätze, mit 36er Rastung (Schwenkwinkel 10°), Quergriff 295 mm mit Gleitkopf, Verlängerungen 125 und 250 mm, Kardangelen 65 mm Schraubbit-System 1/4"-Sechskant-Antrieb, je 1 Stück Knarren-Schraubendreher, wahlweise Rechts-/Linkslauf bzw. Arretierung in Mittelstellung, 180 mm, Standard-Bits in Kunststoffhalter: Schlitzschraubendreher 0,5x4 mm, 0,8x5,5 mm, 1,2x7 mm, Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, PH 2, PH 3, Innensechskantschlüssel (Inbus) 3/4/5/6/7/8 mm, 1/4" Vierkantantrieb mit Kugelarretierung, weitere Werkzeuge: Je 1 Stück Innensechskant-Winkelschlüssel 1,5/2/2,5 mm

0205659 11 3152 154,00 1 St

Bit- und Steckschlüssel-Sortiment, 28-teilig



in ansprechend kompakter zweifarbiger Kunststoffbox, Steckschlüssel und Antriebsratsche aus Chrom-Vanadium-Stahl, spezialgehärtet, hochglänzend poliert und hartverchromt. Inhalt: je 1 Stück Zwölfkant-Steckschlüsseleinsätze mit 1/4"-Vierkantantrieb: 4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm

Mini-Ratsche mit Umschalter und Quick-Release- 1/4"-Vierkantantrieb, Schraubbits aus S2-Spezialstahl, 25 mm lang; je ein Bit für Schlitzschrauben 4/5/6 mm für Kreuzschlitzschrauben PHILLIPS PH 1/PH 2/PH 3 für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv PZ 1/PZ 2/PZ 3 für Innensechskant-(Inbus)-Schrauben 4/5/6 mm Bithalter mit Schnellverschluss, 55 mm lang, für Hand- und Maschinenbetrieb Adapter von 1/4"-Vierkantantrieb (z. B. für Ratsche) zu 1/4"-Sechskantantrieb (z. B. für Schraubbits), 25 mm lang

2326930 11 3154 48,20 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kugelpf-Sechskant-Stiftschlüssel-Satz



7-teilig, im Handklapphalter

SW 2,5 - SW 3 - SW 4 - SW 5 - SW 6 - SW 8 - SW 10
0204850 11 0596 **20,50** 1 St

TORX-Stiftschlüssel-Satz



8-teilig mit Handklapphalter

T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
0204849 11 0598 **30,30** 1 St

Sechskant-Stiftschlüssel-Satz 9-teilig



mit den Schlüsselgrößen SW 1,5 - SW 2 - SW 2,5 - SW 3 - SW 4 - SW 5 - SW 6 - SW 8 - SW 10 mm, mit extra langer Klinge mit Kugelpf, aus durchgehärtetem S2-Spezialstahl, polierte, hart verchromte Oberfläche, abgerundete Kanten, in praktischem Kunststoffhalter für die Werkzeugtasche sowie die Wandbefestigung

0204081 11 0604 **16,90** ●●●●● 1 St

BITFLEX-BITS

Die Dämpfungszone (nur bei Bits in 25 mm Länge) zwischen Antrieb und Arbeitsspitze verzehrt überschüssige Kraftspitzen, die bisher zu hohem Verschleiß und zerstörenden Auswurfkräften führten. Die FLEX-Zone schenkt dem BITFLEX eine wesentlich erhöhte Lebensdauer gegenüber herkömmlichen Standard-Bits. Alle Bits mit 1/4" - Sechskanttrieb, Länge 25 mm

Einzelbits für Kreuzschlitzschrauben Philips

nach DIN 3128



Größe

0083746 11 4508 PH 1 x 90 **4,00** 1 St
0083747 11 4509 PH 2 x 90 **4,00** 1 St
0083748 11 4510 PH 3 x 90 **4,00** 1 St

Einzelbits für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv



Größe

0083749 11 4518 PZ 1 x 90 **4,00** 1 St
0202194 11 4519 PZ 2 x 90 **4,00** ● 1 St
0083750 11 4520 PZ 3 x 90 **4,00** 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einzelbits für TORX-Schrauben mit Bohrung (Tamper Resistant), ohne FLEX-Zone



Größe

0083751 11 4573 T 10 x 90 **5,80** 1 St
0083752 11 4575 T 20 x 90 **5,80** 1 St
0204884 11 4574 T 15 x 90 **5,80** 1 St
0083753 11 4576 T 25 x 90 **5,80** 1 St

50-teiliges Sortiment „Lange-Sicherheits-Bits“



für Arbeiten an Schrauben aller Art, insb. Sicherheits- und Spezialschrauben, dank Überlänge von 75 mm hervorragend geeignet auch an wenig zugänglichen Stellen bei beengten Platzverhältnissen, mit Standard-Sechskant-Aufnahme 1/4" für Akkuschrauber- und Handschrauber-Betrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, übersichtlich und verrutschsicher aufbewahrt in schlagfester Kunststoffbox (195x135x38 mm). Inhalt: Je 1 Stück Schraub-Bits:

Schlitz 4-5-6 mm, Schlitz mit Aussparung (Spanner/Klauenschlüssel) 4-6-8-10 mm, Kreuzschlitz Phillips PH 1, PH 2, Kreuzschlitz Pozidriv PZ 1, PZ 2, Innen-Vierkant (Robertson) Gr. 1-2, Innen-Sechskant (Inbus) 4-5-6 mm, Innensechskant (Inbus) mit Bohrung (Tamper Resistant) 2-2,5-3-4-5-6 mm, Torx T 10-T 15-T 20-T 25-T 30, Torx mit Bohrung (Tamper Resistant) T 8 TR-T 10 TR-T 15 TR-T 20 TR-T 25 TR-T 30 TR-T 35 TR-T 40 TR, Vierflügel (TORQ-SET) TS 6-TS 8-TS 10, Dreiflügel (TRI-WING) TW 1-TW 2-TW 3-TW 4, Zweiflügel (Klammer-Bits/CLUTCH) C 1-C 2-C 3, XZN Vielzahn Gr. 5-6-8. Universal-Bithalter, mit 1/4"-Sechskant-Aufnahme und Dauermagnet, Länge 60 mm

2091267 11 4606 **25,90** ●●●●● 1 St

Modul-Bits



für kombinierte Schlitz-/Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen, z.B. Klemmleisten.

Gesamtlänge mm: 70 mm

0237556 11 4941 PZ 1 **4,20** ● 1 St
0204486 11 4942 PZ 2 **4,20** ● 1 St

Bit-Sortiment ELEKTRO TOP, 21-teilig



Set bestehend aus 20 Schraubbits in den im Elektrobereich gängigsten Typen und Größen, Bitlänge 90 mm. In praktischer Transport- und Aufbewahrungsbox. Inhalt: 1 Universal-Bithalter mit Dauermagnet, Länge 60 mm, je 2 Stück Bits Kreuzschlitz Phillips PH 1, PH 2, PH 3 Kreuzschlitz Pozidriv PZ 1, PZ 2, PZ 3 TORX® Größe T 10/T 15/T 20/T 25

0200347 11 4602 **29,20** ●●●●● 1 St

Bit-Box 10-teilig



Dosendeckel mit Sternaufnahme für Bits und Universalhalter für Schlitzschrauben 4/5,5/7 mm Breite Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 1-PH 2-PH 3 für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv PZ 1-PZ 2-PZ 3

0204842 11 4604 **16,20** ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steinmeißel 300 mm



nach DIN 7254 A, aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
Schneiden-Stahlstärke

Schneidenbreite	Stahlstärke	Länge		
29 mm	23x13 mm	300 mm		
0204924 13 0024			24,10	● ● ● 1 St

Achtkant-Schlitzmeißel



aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl

Schneidenbreite	Stahlstärke	Länge		
30 mm	18 mm	240 mm		
0204931 13 0070			18,45	● ● ● ● 1 St

Elektriker-Meißel



aus Chrom-Vanadium-Stahl Schneiden-Stahlstärke

Schneidenbreite	Länge		
10 mm	250 mm		
0204912 13 0006		9,00	● ● ● ● 1 St

Malerspachtel



aus Stahl, Blatt geschliffen, mit ovalem Holzheft

Breite			
50 mm		3,30	● ● ● ● 1 St
0205005 13 1326			

Sicherheits-Schlosserhammer



Baumaße und Verarbeitung nach DIN 1041, GS-zertifiziert. Mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und zusätzlicher Nylon-Stielschutzhülse. Mit doppelt geschweißtem Hickory-Stiel, Hammerkopf durch Ringkeil und Kunstharz-Versiegelung doppelt gesichert.

Gewicht			
300 g		16,90	● ● ● ● 1 St
0204981 13 0582			
500 g		21,00	● ● ● ● 1 St
0204983 13 0586			

Schlosserhammer



Ergonomisch, unzerstörbar, vibrationsfrei – daher gelenkschonend. Patentierter Kopf mit angeschmiedetem Stielschutzkragen aus hochwertigem Stahl gemäß DIN. 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel, patentiert, mechanisch fixiert durch Keil aus Stahl für die mechanische Blockierung, Seele aus Aluminiumlegierung.

Polyamid-Komponente ultra resistent auch gegen Öl und Lösungsmittel, Griff und Schutzhülse aus thermoplastischem rutschfesten Kautschuk.

Gewicht			
300 g		33,40	● ● ● 1 St
0201880 13 0403			

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sicherheits-Fäustel



nach DIN 6475, sonstige Verarbeitung wie Artikel 130582

Gewicht			
1250 g		26,60	● ● ● ● 1 St
0204988 13 0602			

Kunststoff-Hammer



mit austauschbaren Cellidor-Einsätzen, zum Ausbeulen und Richten von Metallblechen und -rahmen bzw. Einsatz bei empfindlichen Oberflächen (Lack, Emaille, Verzinkung, Verchromung)

0204954 13 1053	Kopf 35 mm Ø	16,00	1 St
------------------------	--------------	--------------	------

Gipsmulde



aus Weichgummi, Höhe 90 mm, Ø 125 mm

0205025 14 0306		3,35	● ● ● ● 1 St
------------------------	--	-------------	--------------

Wasserpinsel



reine Borsten, Ø 24 mm

0205035 14 0310		6,75	● ● ● ● 1 St
------------------------	--	-------------	--------------

Schlagschnurroller



mit Farbpulver, Körper aus Metall, Schnurlänge 15 m

0205065 14 0320		23,50	● ● ● ● 1 St
Farbpulver, blau, fett- und ölfrei, in Kunststoffflasche 100 g			
0205066 14 0322		5,10	● ● ● ● 1 St

Elektronischer Digital-Taschenmessschieber



zur Messung von Längen, Tiefen, Außen- und Innendurchmessern, rostfrei, gehärtete Ausführung, großes LCD-Display, veränderbare Nullpunktstellung, Umschaltung mm-inch, automatische Display-Abschaltung, mit Daumenrolle für Feinverstellung und Feststellschraube, inkl. Batterien und Anleitung, in schwarzem Kunststoffkoffer

0202879 21 0300		96,80	1 St
------------------------	--	--------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dünnwandiger schwarzer Wärmeschrumpfschlauch



In handwerkergerechter Kleinverpackung, Inhalt 1 Stück Wärmeschrumpfschlauch 1 Meter Länge

Nenn-Ø	Schrumpfbereich			
5,0 mm	2,35 bis 5,0 mm			
0204565	18 1330	2,90	●	1 St
6,5 mm	3,0 bis 6,5 mm			
0204566	18 1331	3,25	●	1 St
9,5 mm	4,5 bis 9,5 mm			
0204567	18 1332	4,05	●	1 St
12,5 mm	6,0 bis 12 mm			
0204568	18 1333	4,55	●	1 St

System-Klettgurt-Set 25 mm



Flexibles Back-to-Back Bindsystem zum individuellen Bündeln und Organisieren. Extra starker Gurt für schwere Lasten. Materialstärke mindestens 126 N/cm, Scherfestigkeit 16 N/cm² geeignet für ca. 200 Betätigungen. Doppelseitiges Veloursband in gewünschter Länge zuschneiden und an den Enden jeweils eine Hakenlasche und eine Hakenöse befestigen. Breite: 25 mm.

Lieferumfang im Set:

- 12,5 Meter Back to Back Velourband in Dispenser Box
- 25 Stück Hakenlasche
- 25 Stück Hakenöse

2991922	18 1970	86,80		1 St
----------------	---------	--------------	--	------

1 kV Gießharzmuffen-Sets inkl. Muffengehäuse und Gießharzgebinde in Dosen



bestehend aus Muffengehäuse inkl. Polyurethan-Gießharz und Härter, ein Paar Einmal-Handschuhe, ein Spachtel, zwei Schaumstoffdichtungen und Schleifpapier.

Durchgang	Abzweig	Füllmengen Harz/Härter		
3x1,5-5x6 mm ²	3x1,5-5x4 mm ²	0,225 kg		
2640216	18 4660	20,10	●	1 St
5x6-10 mm ²	5x2,5-10 mm ²	0,615 kg		
2640217	18 4662	27,60		1 St
4x16-25 mm ²	5x4-16 mm ²	1,350 kg		
2640218	18 4664	36,90		1 St

Signierkreide



12 mm sechseckig, 115 mm lang, harte, stabile Ausführung, zum Markieren auf Holz, Metall, Stein, Karton, Fliesen, Papier u.a.

	Farbe			
0205067	21 2172	rot	● ● ● ● ● ●	1 St
0205068	21 2173	gelb	● ● ● ● ● ●	1 St
0205069	21 2176	blau	● ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Cellugraph-Universalschreiber



schreibt auf allen glatten Flächen (Glas, Fliesen, Metall usw.) und auf Folien, abwischbar

Farbe	Größe			
schwarz	240 mm			
0205229	21 2168	4,35	● ● ● ● ● ●	1 St

Tieflochmarker - Tinte



zum Markieren, Anzeichnen und Beschriften auch an schwer zugänglichen Stellen. Markiert und schreibt auf allen Oberflächen (Kunststoffe, Metalle, Stein, Holz, und Glas). Wasserfeste und schnelltrocknende Tinte. Robuste, patentierte Edelstahl-Teleskopspitze. Praktischer Köcherschoner mit Spezialclip für leichtes Handling und Einhandbedienung. Stichbreite 1 mm. Farbe: schwarz.

2676394	21 2182	9,45	●	1 St
----------------	---------	-------------	---	------

1000 V Aufstecktüllen



konisch, zum Schutz blanker, spannungsführender Teile, nummeriert: Nr. 1-2. Aufnahme Durchmesser max. 10 mm

0204149	14 0166	Nr. 1	1,75	1 St
0204164	14 0168	Nr. 2	1,75	1 St

1000 V Abdecktücher



Ozon- und Witterungsbeständigkeit, ausgezeichnete Flammbeständigkeit, fett- und säurefest, temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C, kein Alterungsschutzmittel notwendig, zum Abdecken spannungsführender Teile, nach VDE 0680/1

0204144	14 0154	600x600 mm	78,40	1 St
0204145	14 0156	1000x1000 mm	207,00	1 St

1000 V Klammer aus Kunststoff



zur Befestigung von Gummitüchern

	Länge			
0204191	14 0180	160 mm	14,00	1 St

Allzweck-Abfallsack



Inhalt ca. 120 l, aus recyclingfähiger Polyethylen-Regenerat-Folie (PE-LD), problemlose Verbrennung auf Deponien, da grundwasserneutrales Verhalten und keine Freisetzung von schädlichen Gasen oder Stoffen, Folienstärke 80 µm, besonders stabil und reißfest, wasserdicht, je 25 Sack auf 1 Rolle.

0205403	14 5001	80 l	12,20	1 St
----------------	---------	------	--------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einzieh-Kunststoffbänder



aus verstrecktem Monofil, mit massiven Stahl-Endstücken und zusätzlicher Suchfeder, ca. 130 mm lang, Zugösen beidseitig, Material Ø 4 mm, Zugfestigkeit 900 N

Länge

0205152	14 0054	10 m	16,30	● ● ● ●	1 St
0205153	14 0056	15 m	22,70	● ● ● ●	1 St
0205154	14 0058	20 m	29,20	● ● ● ●	1 St

Einzieh-Stahlband



mit 2 Einzugösen, hochfrequenzverschweißt, Bandstärke 3,5x0,5 mm, Zugfestigkeit 900 N

Länge

0205142	14 0004	10 m	6,65	●	1 St
---------	---------	------	------	---	------

Einzieh-Spiralen EFLEX



aus vierfach gedrehten Stahldrahtspiralen, mit massiven Stahl-Endstücken, Wellen Ø 4 mm, Zugfestigkeit 500 N

Länge

0205162	14 0042	10 m	23,50	● ●	1 St
0205163	14 0044	15 m	33,30	● ●	1 St
0205164	14 0046	20 m	42,70	● ●	1 St

1000 V Isolier Standmatten



Schuttmatten für elektrische Schalträume geprüft nach DIN EN 61111, gegen Witterung-, Ozon-, Licht-, Säure-, Öl-, und Brand beständig (UL 94 V-0). Die Standmatte mit 3 mm Stärke hat eine Spannungsfestigkeit der Prüfspannklasse 0 (1000 V), aus grauem Polymer (Härte ca. 65° Shore A), Reißfestigkeit > 10 N/mm, Reißdehnung > 600%,

erhabene Grobstoff-LAuffläche (geriffelt) für erhöhte Trittsicherheit, Abrieb < 300 mm, Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +70 °C. Zudem ist die Standmatte Nitrosamin- und PAK-frei nach EU 1272/2013.

Größe

0205594	14 0224	1 m x 1 m x 4 mm	161,50	● ● ● ●	1 St
---------	---------	------------------	--------	---------	------

1000 V NH-Sicherheitsgriff



nach VDE 0680/4, mit Abgleitschutz und Schutzstulpe aus glattem, imprägniertem Leder. Für NH-Sicherungen Gr. 00-3

0148263	14 0210		65,60	● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	-------	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Das Sortiment für Ihre persönliche Sicherheit 5-teilig



im praktischen und strapazierfähigen Umhängebeutel
Elektriker-Schutzhelm
Elektriker Gesichtsschutzschirm
NH-Sicherheitsgriff
Elektriker Fingerhandschuhe
Isolierstandmatte

0205559	14 0250		407,00	● ●	1 St
---------	---------	--	--------	-----	------

Feuchte Reinigungstücher



Ideal, wenn mit gering dosierter Flüssigkeit gereinigt werden muss, um empfindliche Technik nicht zu gefährden, für Hände, Werkzeuge und Maschinen, entfernt Fette, Schmiere, Kleber, Öl, Teer, Asphalt, Tinte, Kohle, Graphit u. a. Verschmutzungen, feuchte Viskosetücher mit Textilcharakter, mit flüssigem Detergenz getränkt, schnelltrocknend ohne Rückstände, besonders hautfreundlich, angenehm frischer Duft, im handlichen, wieder verschließbaren Spendereimer mit 72 Tüchern.

0205402	14 5018		37,50	●	1 St
---------	---------	--	-------	---	------

1000 V Elektriker- und Industrie-Schutzhelm



leichter und moderner Kopfschutz nach DIN EN 397, aus HDPE (Polyethylen), mit Belüftungslöchern, elektrische Isolierung bis 440 V AC, mit Schirm, herabgezogener Nackenpartie, mit hygienischem Frotee-Schweißband, Regenrinne und seitlichen Schlitzern zur Befestigung von Gehör- oder Gesichtsschutz, Ratschenkopfband, 8-Punkt-Innengurtband-Ausstattung, für Kopfgrößen 50-66 cm, 310 g.

Farbe

0205591	14 0200	gelb	22,60	● ● ● ●	1 St
---------	---------	------	-------	---------	------

Schutzbrille EXPLORER



nach EN166 5-3.1 1F Basismodell mit klarer Sichtscheibe, kratzfest

0205532	14 0205		12,65	● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	-------	---------	------

Feinstaubmaske



gegen feste Partikel von inerten Stoffen, nach DIN EN 149, Schutzstufe FFPI (Partikelfilterklasse P1 DIN 58645), CE-zertifiziert, leichte hautsympathische Ausführung mit geringem Atemwiderstand, einstellbares Gummiband, einzeln verpackt

0205598	14 0282		4,75	● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	------	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kati Twist



Die neuen verschleißfesten Polyester-Bänder überzeugen durch ihre hohe Schubstabilität und dem geringen Reibungswiderstand (bis zu 60 % geringer als bei herkömmlichen Kunststoff- oder Stahl-Bändern) in Leerrohren.

- Extrem gutes Biege- und Gleitverhalten
- Maximale Zuglast auf Anfangshülse (M5): 200 kg
- Reparabel bei Bandbruch (Anfangshülse zum Aufpressen)
- Bruchkraft/Band: 4,0 kN
- Das komplette Zubehör von KatiBlitz und Kabelmax kompatibel verwendbar

Ersatzband Kati Twist inklusive

- 1 Federführungskopf Ø 10 mm
- 1 Messing-Zugkopf mit Öse Ø 6 mm (Gewinde M5)
- 2 Messing-Anfangshülsen (Gewinde M5)

für Ø	Länge		
4,5 mm	15 m		
4065131	14 2540	92,40	1 St.
4,5 mm	25 m		
4065133	14 2545	128,50	1 St.
5,2 mm	20 m		
4065136	14 2555	115,00	1 St.
5,2 mm	40 m		
4065137	14 2556	180,50	1 St.
6,0 mm	40 m		
4065139	14 2565	192,50	1 St.

Stahl-Haspel Kati-Twist



- inklusive
- 1 Federführungskopf Ø 10 mm
 - 1 Messing-Zugkopf mit Öse Ø 6 mm (Gewinde M5)
 - 2 Messing-Anfangshülsen (Gewinde M5)

	für Ø		
4065132	14 2541	4,5 mm	293,00 1 St.
4065134	14 2550	5,2 mm	283,00 1 St.
4065135	14 2551	5,2 mm	344,50 1 St.
4065138	14 2560	6,0 mm	358,00 1 St.

Kabeleinzug-System PowerDrive



für den blitzschnellen Transport von Glasfaserbändern (Ø 3,0 mm) auf engstem Raum und selbst an schwer zugänglichen Stellen. Antrieb erfolgt durch handelsübliche Akkuschauber mittels 1/4"-Sechskantantrieb (oder durch CIMCO 2-Gang-Akkuschauber 14,4 Volt Artikelnr. 11 0006). Für den einwandfreien Einsatz empfehlen wir die Verwendung der Kabeleinzug-Produkte der Serie KatiBlitz und die Führungsköpfe

4203322	14 2360	433,00	1 St.
----------------	---------	---------------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabeleinzug-System Kati® Blitz 2.0



- Mit Kurbelfunktion zum Aufwickeln des Bandes ins Gehäuse
- Verschleißfester Bandauslass
- Praktisches Servicefach mit robustem Deckel

Inhalt: 2 Führungsköpfe 7 und 10 mm Ø/2 Anfangshülsen 2.0/2 Anfangshülsen 2.0 auf dem Band/3 Verbindungshülsen/5 Zugösen/1 Kabeleinzugstrumpf 6-9 mm Ø/1 Glasfaser-Fixkleber (Flasche 3 g)

5044224	141620	20 m	158,00	●	1 St.
5044225	141630	30 m	179,00	●	1 St.
5044226	141650	50 m, ohne Kurbel	201,00	●	1 St.

KatiBlitz Kabeleinzug mit Komfort 30 m



Mit eingebautem Zubehör-Sortiment und Spezial-Zughilfe KATIGRIP, je 1 Führungskopf 7-10 mm Ø, 5 Anfangshülsen, 3 Verbindungshülsen, 5 Zugösen, 1 Kabeleinzugstrumpf 6-9 mm Ø, 1 Glasfaser-Fixkleber (Flasche 3 g).

		Länge		
0205486	14 2024	30 m	179,00	● ● ● ● ● 1 St.

KatiBlitz EASY GRIP



zum kraftsparenden und ermüdungsfreien Einschleiben eines 3 mm Glasfaserbands in Leerrohre. Die Kraftübertragung erfolgt durch ein Zwei-Backen-Klemm-System mit formschlüssiger Verbindung zum Glasfaserband. Max. Sub- Zug-Kraft: 20 kg

3806987	14 2180	32,60	●	1 St.
----------------	---------	--------------	---	-------

Service-Set für Kati®Blitz 2.0, 12-teilig^{NEU}



Zubehör- und Ersatzteil-Sortiment für alle KatiBlitz-Produkte, bestehend aus:

- 3 Anfangshülsen 2.0
- 5 Zugösen
- 3 Verbindungshülsen
- 1 Glasfaser-Spezialkleber

0208134	14 1080	12-teilig	31,00	● ● ● ● ● 1 St.
----------------	---------	-----------	--------------	-----------------

KatiBlitz-Ersatzstab



für KatiBlitz compact und KatiBlitz vario, mit 2 Anfangshülsen

		Länge		
0205507	14 2122	30 m	74,80	● ● ● ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Führungskopf



Messing; mit Innengewinde M 5, passend für alle Längen sowie auch für alle Kabelmax-Geräte

Kopf-Ø

0205509 14 2130 7 mm 7,50 1 St

Flexi-Sonde 2.0^{NEU}



Die Flexi-Sonde 2.0 bietet durch ihre konische Form eine optimale Kräfteinleitung der Biegekräfte in das Glasfaserprofil beim Durchfahren von engen Bögen. Die Sonde unterliegt nicht den Materialermüdungen wie z.B. ein Federführungskopf. Sie bildet zusammen mit der neuen Anfangshülse 2.0 das optimale Werkzeug zum Durchfahren von sehr engen Bögen. Biege-Radien von 30 mm sind machbar.

7 mm Ø

5044219 14 1072 8,00 1 St

10 mm Ø

5044220 14 1073 8,60 1 St

13 mm Ø

5044221 14 1074 8,70 1 St

Set aus 7, 10, 13 mm Ø

5044222 14 1078 24,80 1 St

Führungskopf-Set



mit je 1 Führungskopf 7, 10, 13 mm Ø

0205512 14 2140 23,00 1 St

Anfangshülse



Messing, Außengewinde M5, für alle Längen

0205513 14 2142 3,30 1 St

Zugöse



Messing, mit Innengewinde M5, passend für alle Längen sowie auch für alle Kabelmax-Geräte

0205514 14 2144 3,30 1 St

Verbindungshülse



Messing, passend für alle Längen

0205515 14 2146 3,30 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kabelgleitfett GLIT[®]



Verbesserte Rezeptur mit deutlich besseren Gleiteigenschaften, Glit[®] beseitigt bis zu 90% der Reibung, die beim Einführen von Stromkabeln, Telefonkabeln, Koaxialkabeln und Glasfaserkabeln erzeugt wird. Zum Einschleiben von Zugbändern aller Art.

Einfach auf die Führungsköpfe KatiBlitz und Kabelmax[®] aufbringen und einschleiben. Pumpfähig, silikonfrei, hautverträglich, nicht brennbar.

0205519 14 2194 Tube 200 ml 0,2 kg 9,35 1 St

Kabelmax das Unterflur-Kabeleinziehsystem der Profilklasse 60 m



zum problemlosen Einziehen von Kabeln in leere oder belegte Kabelkanäle oder Rohre bis 60 mm Ø Kabeleinziehgerät für Unterflurkanäle komplett mit Glasfaserprofil 4,5 mm Ø, 2 Anfangshülsen M 5, Anfangsbirne 11 mm Ø mit Zugöse 6 mm Ø, Stahlgestell mit kugelgelagerter Aluminiumhaspel.

Länge

0205526 14 1802 60 m 508,50 1 St

Kabeljet - Das variable Kabeleinziehsystem



verzinktes, zusammenklappbares Stahlrohrgestell komplett mit Glasfaserstab 7,2 mm Ø, 2 Anfangshülsen M 12, Anfangsbirne 25 mm Ø, Schäkel mit Bolzen, Verbindungs- und Spannhülsen, 1 Spezialkleber

Länge

0205018 14 2221 60 m 663,00 1 St

0205036 14 2223 100 m 887,00 1 St

Röhrenaal - Das Kabeleinziehsystem für die Erdverkabelung



verzinktes Stahlrohrgestell, auf Rollen fahrbar, kugelgelagerte Haspel mit integrierter Feststellbremse, komplett mit Glasfaserstab, zwei Anfangshülsen M 12, Anfangsbirne 25 mm Ø, Schäkel, Verbindungs- und Spannhülsen, 1 Spezialkleber

Länge für Ø

100 m 9 mm 0205100 14 2243 1.196,00 1 St

150 m 11 mm 0205104 14 2250 1.625,00 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

TROMMELFIX 200



Tragkraft bis 200 kg, max. Trommeldurchmesser 700 mm, max. Trommelbreite 530 mm, Tragwalzenabstand kann durch einfaches Umhängen der Walzen beliebig variiert werden (200, 300 und 400 mm), Gewicht 15,7 kg

Maße (HxBxL)

0205528 14 2750 120x600x635 mm 252,50 ● 1 St

TROMMELFIX 200 ULTRA



Die neue Ausführung in der Leichtbauweise mit einer Gewichtsersparnis von ca. 6 kg. Ein extrem robustes Kabeltrommel-Abrollgerät aus pulverbeschichtetem Stahlblech!

- Tragegriff im Rahmen integriert
- Flache Aufrollrampe
- Integrierte Trommelführung in den Tragwalzen
- Komfortables Auf- und Abrollen von Kabeltrommeln durch die neue Trommelarretierung (Abrollbremse) in der vorderen Trommelachse
- Kein unbeabsichtigtes Abwickeln des Kabels von der Kabeltrommel
- Tragkraft bis 200 kg, Gewicht: 9,4 kg
- Max. Trommelbreite: 530 mm

4203324 14 2756 297,00 ● 1 St

TAXIFIX - die Kabelverlegehilfe für den Trassenversatz



Verhinderung von Kabelbeschädigung bei scharfkantigen Ecken. Verwendbar auch bei Überbelegung der Kabeltrassen. Auch bei längeren Strecken ist kein weiterer Monteur notwendig! Metallausführung (rot, pulverbeschichtet) mit vier Aluminiumrollen, Anordnung der Rollen in Kabelform (Rundung) und Verschlussystem zur Be- und Entnahme von Kabeln, Halterung zum Anschrauben an die Trasse.

Metallkoffer, 2 Abrollhilfen, 2 Schraubhalter
3291723 14 2764 193,00 ● 1 St

Kabelverlegehilfe für Trassenanfänge und gerade Strecken TAXIMAX



Verhinderung von Kabelbeschädigung bei scharfkantigen Trassenanfängen. Verwendbar auch bei Überbelegung der Kabeltrassen. Auch bei längeren Strecken ist kein weiterer Monteur notwendig! Verzinkt, Metallausführung mit beidseitig Kugelgelagerter Aluminiumrolle. Mit seitlichen Langlöchern zur Kabelbinderbefestigung an den Trassen (wenn mit Kabeln schon belegt).

verstellbar für unterschiedliche Sprossen- und Gitterabstände
3291726 14 2760 47,50 ● 1 St
mit abgekantetem Blech
3291727 14 2762 60,00 ● 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Aluminium-Rollschiene



mit einer Tragkraft bis 300 kg, für Kabeltrommeln jeder Breite, mit flacher Aufrollrampe und rutschsicheren Gummifüssen. Tragwalzenabstand beliebig variiert (250 mm, 330 mm, 410 mm).

Aluminium-Rollschienen (Paar)

mit Kunststoffrollen, ohne Arretierung (Abrollbremse)

4203337 14 2698 319,50 ● 1 St

Erweiterungssatz zu 14 2698

2 Aluminiumrollen, 2 Achsen und Verschraubungen

4203323 14 2704 118,00 ● 1 St

Aluminium-Rollschienen (Paar)

mit Aluminiumrollen und manueller Trommelarretierung (Abrollbremse)

4203338 14 2706 412,50 ● 1 St

KABELABSPUL- UND ABROLLGERÄTE

Kabelring-Abspuler



aus pulverbeschichtetem Stahlrohr, für Wickelgüter wie Kabel aller Art und flexible Leerrohre, für horizontales und vertikales Auf- und Abspulen von Kabelringen ab 110 mm Innen- und max. 300 mm Außendurchmesser, blitzschnell auf unterschiedliche Ringdurchmesser einstellbar durch selbst arretierende Führungen, mit 3 rutschfesten Gummifüßen, Tragegriff und Schnellwickel- Handkurbel, Tragkraft bis 70 kg.

Maße (HxBxL)

0205529 14 2740 570x460x400 mm 262,50 ● 1 St

Kabellängen-Handmessgerät



- Messgerät zur schnellen und genauen Bestimmung von Kabellängen
- Für alle Arten von Kabeln und ähnlichen Wickelgütern von Ø 4-35 mm

- Automatische Anpassung auf den Kabel-Ø
- Deutsches Marken-Zählwerk mit hoher Messgenauigkeit
- Messbereich 0 bis 9999,9 m
- Nullstellung durch Reset-Hebeltaster
- Gummiertes Messrad aus Aluminium
- Abschraubbarer Handgriff für den mobilen Einsatz (Baustellen, Werkstätten etc.)
- Mit Aufnahmeschaft für den stationären Einsatz, geeignet für alle CIMCO-TROMMELFIX-Abrollhilfen

4203336 14 2744 223,00 ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Professionelle digitale Magnetwasserwaage^{NEU}



- Plumb-Site® Dual-View™-Libelle, Acrylglas-Blocklibellen, Ergo Grip™-Griffe, stoßfeste Endkappen
- 45° geneigtes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, dreht sich nicht mit, wenn die Wasserwaage umgedreht wird

- Funktion HOLD (Halten)
- Funktion MODE (Modus): Grad/Prozent/Neigung
- Neukalibrierungsfunktion und „False Zero“
- Speicherabruf mit bis zu 9 Messungen
- 9 V-Akku mit Akkuanzeige
- Zwei fein gefräste Messflächen mit Seltenerd magneten
- Länge: 60 cm, Gewicht: 686 g

5528366 211532 75,00 1 St

Professionelle digitale Magnetwasserwaage mit Laserpointer^{NEU}



- Plumb-Site® Dual-View™-Libelle, Acrylglas-Blocklibellen, stoßfeste Endkappen
- 45° geneigtes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, dreht sich nicht mit, wenn die Wasserwaage umgedreht wird

- Funktion HOLD (Halten)
- Funktion MODE (Modus): Grad/Prozent/Neigung
- Neukalibrierungsfunktion und „False Zero“
- Speicherabruf mit bis zu 9 Messungen
- 9 V-Akku mit Akkuanzeige
- Zwei fein gefräste Messflächen mit Seltenerd magneten
- Laserpointer richtet die Neigung der Wasserwaage auf einen entfernten Punkt aus bis zu 50 m
- 1/4"-Gewinde im Gehäuseboden zur einfachen Befestigung auf einem Stativ
- Länge: 60 cm, Gewicht: 740 g

5528367 211534 105,00 1 St

Leichtmetall-Wasserwaage



mit Plumb Site® Dual-View™ Libelle. Zwei Libellen (horizontal, vertikal), mit bearbeiteter Oberfläche und stoßdämpfende Endkappen.

Länge

4323467 21 1520 400 mm 28,10 1 St
4323468 21 1522 600 mm 33,00 1 St

Elektriker-Sicherheits-Wasserwaage



aus nicht leitendem, verzugsfreiem Kunststoff, mit 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle.

Länge

0205062 21 1435 400 mm 18,10 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Markier-Wasserwaage für Schalterdosen



aus Aluminium, in einem stabilen dreieckigen Design, zwei Einsatz-Libellen (horizontal, vertikal), zwei Schiebemarkier, mm- und cm-Skalierung, sowie Nullpunkt- und Mittelpunkt-Darstellung,

Schieber mit Messerführung zum Schneiden von Papier, abnehmbarer Nagel-Greifer zum Entfernen von Nägeln aus Wänden. Die 2 verstellbaren Schieber wurden im Aluminium-Profil eingelassen um ein genaueres Anzeichnen von Bohrlöchern in horizontaler sowie vertikaler Anordnung. Ideal als Markierschablone zum Setzen von Schalterdosen.

4323477 21 1550 36,20 1 St

Schaltschrank-Wasserwaage



mit Plumb Site® Dual-View™ Libelle, aus nicht-leitendem Kunststoff mit einer robusten Aluminiumschiene und einer V-förmigen Magnetleiste; drei Libellen (1x horizontal, 1x vertikal, 1x 45°)

4323476 211542 13,90 1 St

Kabel- oder Drahtlehre nach Schweizer Norm (Dätwyler)



Größe

aus Nylon 95x35x3 mm
0204143 14 0120 8,65 1 St

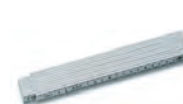
Universal-Entgrater



für alle Entgratarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten (z. B. Rohrrinnen- und -außenkanten), Aluminiumgriff, austauschbare, gehärtete Klinge

0083963 20 8500 7,15 1 St

Gliedermaßstäbe



10 Glieder, Länge 2 m, beidseitig mm- Einteilung. Aus Glasfaser, hochelastisch, nicht leitend

0202180 21 0008 10,60 1 St

Präzisions-Taschenmessschieber



aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet, mit Messspitzen, Tiefenmaß und Gewindetabelle, mit Momentfeststellung, in Kunststofftasche, Schnabellänge 47 mm

Messbereich

Ablesung

matt verchromt 150 mm 1/20 mm
0205076 21 0202 60,00 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schraublocher rund BASIC M



für Stahlblech, Kunststoff und Aluminium. Mit Stempel, Matrize und Kugellager-Zugschraube.

		Nennmaß			
3356676	13 2304	M25	41,40		1 St
3356677	13 2306	M32	48,80		1 St

Schraublocher rund BASIC PG

		Nennmaß			
3356682	13 2320	PG11	32,20		1 St
3356683	13 2324	PG16	32,20		1 St

Schraublocher DIAMANT M



Spaltstempel mit drei Schneidspitzen. Für Stahlblech, Kunststoff und Aluminium. Mit Stempel, Matrize und Kugellager-Zugschraube.

		Nennmaß			
3356741	13 2506	M25	51,00		1 St
3356742	13 2508	M32	82,20		1 St

Schraublocher DIAMANT PG

		Nennmaß			
3356747	13 2520	PG11	50,40		1 St
3356748	13 2524	PG16	48,40	● ● ● ●	1 St

Schraublocher-Satz DIAMANT



in stabilem Kunststoff-Koffer, bestehend aus Spalt-Stempeln und Matrizen in den Größen: M 16, M 20, M 25, M 32 und M 40.

3356938	13 3000	5-teilig	249,00	●	1 St
---------	---------	----------	--------	---	------

Schraublocher-Satz DIAMANT



inkl. hydraulische Handstanze 90° abgewinkelt und 360° drehbar. In stabilem Kunststoff-Koffer, bestehend aus Spalt-Stempeln und Matrizen in den Größen: M 16, M 20, M 25, M 32 und M 40 sowie Hydraulikschrauben, Distanzbuchsen-Satz und Vorbohrer

3356945	13 3014	12-teilig	1.113,00		1 St
---------	---------	-----------	----------	--	------

Schraublocher Sub-Min-D



für Vielfach-Steckverbinder mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück.
15 Pole, 28,6x11,9 mm

3356912	13 2926		412,00		1 St
---------	---------	--	--------	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HYDRAULIKSYSTEM GENIUS 2.0

Ein Grundgerät, revolutionäre Möglichkeiten - jetzt in verbesserter Ausführung mit geändertem Rücklaufventil!
Mit dem Wechselkopfsystem lassen sich unterschiedlichste Anwendungen mit nur einem Gerät in professioneller Qualität durchführen. Das Grundgerät ist eine der kleinsten und leichtesten 60 kN Akku-Hydrauliken auf dem Weltmarkt.
Erstmals ist es möglich folgende Anwendung mit nur einem Gerät auszuführen:
- Pressen bis 300 mm² DIN Presskabelschuhe
- Schneiden bis zu einem Ø von 50 mm (entspricht 4x120 mm²)
- Lochstanzen bis zu einer Größe von Ø ISO 63 oder quadratisch 92x92 mm

AKKUHYDRAULISCHES GRUNDGERÄT ZUR AUFNAHME DER WECHSELKÖPFE ZUM PRESSEN, SCHNEIDEN UND STANZEN

- Elektronische Steuerung und Überwachung des Press-, Schneid- und Stanzvorganges. Stabform-Design - Ein-Knopf-Bedienkonzept für einfachste Handhabung.
- Ein-/Aus-Schalter mit Abschaltautomatik (kein Stand-by-Stromverbrauch)
 - Zuschaltbare Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
 - Auswertungsfunktion über optische Schnittstelle, auch zur Wartungs-/Ladezustandsanzeige der Akkus
 - Universal-Elektronik
 - Zyklus Zähler
 - Realzeit-Uhr
 - Speicherung aller Arbeitsvorgänge mit Datum
 - auslesbarer Stromkurve
 - Speicherung aller Verarbeitungsparameter
 - Automatischer Garantiestart erst nach Vollendung der ersten 20 Arbeitsgänge
 - Garantierte Presskraft: 61-63,5 kN
 - Ergonomische Gehäuseform mit Softtouch
 - Automatischer Rücklauf beim Schneiden und Pressen
 - Manueller Rücklauf bei Bedarf und im Notfall
 - Motorbremse, kein gefährliches Nachlaufen des Kolbens
 - Schließzeit für 240 mm² Verpressung: 4 Sekunden
 - Zykluszeit 6-7 Sekunden
 - Pro Batterieladung mindestens 100 Arbeitsgänge
 - Software zum Auswerten optional lieferbar (bitte anfragen)
 - Service - Zyklus: 30.000 Arbeitsgänge
 - Köpfe beliebig drehbar ohne Anschlag
 - Optionale Befestigung eines Schultertragegurts möglich

Wechselköpfe

Presskopf



bis 300 mm² Presseinsätze passend zu z.B. Artikelnr. 10 5701

4193997	10 6301		528,50		1 St
---------	---------	--	--------	--	------

Schneidkopf



bis Ø 50 mm max. (z.B. 4 x 120 mm NYY)

4194000	10 6306		703,50		1 St
---------	---------	--	--------	--	------

Lochstanzkopf



bis zu einer Größe von Ø ISO 63 oder quadratisch 92x92 mm Zugbolzen und Aufnahmegewinde passend zum CIMCO-Schraublocher-Programm

4194002	10 6308		586,50		1 St
---------	---------	--	--------	--	------

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

SETS

Akkuhydraulisches Presswerkzeug GENiUS 2.0



bestehend aus:
Akkuhydraulisches Grundgerät, Transportkoffer, Ladegerät und 2 Akkus
Presskopf bis 300 mm²

4194003 10 6321 2.873,00 1 St

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug GENiUS 2.0



bestehend aus:
Akkuhydraulisches Grundgerät, Transportkoffer, Ladegerät und 2 Akkus
Schneidkopf bis Ø 50 mm

4194004 10 6324 2.991,00 1 St

Akkuhydraulisches Lochstanzwerkzeug GENiUS 2.0



bestehend aus:
Akkuhydraulisches Grundgerät, Transportkoffer, Ladegerät und 2 Akkus
Lochstanzkopf

4194005 10 6326 2.696,00 1 St

Akkuhydraulisches Press- und Schneidwerkzeug GENiUS 2.0



bestehend aus:
Akkuhydraulisches Grundgerät, Transportkoffer, Ladegerät und 2 Akkus
Presskopf bis 300 mm²
Schneidkopf bis Ø 50 mm

4194006 10 6330 3.165,00 1 St

ZUBEHÖR

Ladegerät GENiUS 2.0



3788358 10 4312 176,50 1 St

Ersatz-Akkumulator GENiUS 2.0



Akku-Technik: 18 V 1.1 Ah Li-Ion, 2,0 Ah

3788359 10 4314 200,50 1 St

Hydraulische Akkupresse bis 60 kN (300 mm²)



Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem maximalen Leiterquerschnitt von 300 mm².

Eigenschaften:

- klappbarer Presskopf um 270° drehbar
- ohne Presseinsätze
- max. Hub: 17 mm
- Presskraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70MPa)
- Lieferumfang: Grundgerät in Koffer mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Presseinsätze, Ladegerät, 2 Akkus, Analysesoftware, Mini-USB-Kabel
- Gewicht mit Koffer 10.350 g, Gewicht ohne Koffer 5.100 g
- zusätzlich lieferbare Einsätze/Anwendungsbereich, Querschnittsbereich: Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, 6–300
- Presskabelschuhe und Pressverbinder DIN 46235/DIN 46267, Teil 1, 6–300
- Aluminium-Kabelschuhe und Verbinder, 10–240
- Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 10 sm-300 se/240 sm
- Quetschkabelschuhe DIN 46234/Stiftkabelschuhe DIN 46230, 10–70
- Aderendhülsen, 10–150
- Zwilling-Aderendhülsen, 2x4-2x16
- Weitere Einsätze sind auf Anfrage lieferbar

2929384 10 5701 2.449,00 1 St

Hydraulische Akkupresse bis 130 kN (400 mm²)



Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem maximalen Leiterquerschnitt von 400 mm².

Eigenschaften:

- C-förmiger Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- 270° drehbar
- ohne Presseinsätze
- max. Hub: 19 mm
- Kopföffnung: 29 mm
- Presskraft: 130 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Lieferumfang: Grundgerät in Koffer mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Presseinsätze, Ladegerät, 2 Akkus, Analysesoftware, Mini-USB-Kabel
- Gewicht mit Koffer 14.950 g, Gewicht ohne Koffer 7.750 g

zusätzlich lieferbare Einsätze/Anwendungsbereich, Querschnittsbereich:

- Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, 10–400
- Presskabelschuhe und Pressverbinder DIN 46235/DIN 46267, Teil 1, 10–300
- Aluminium-Kabelschuhe und Verbinder, 16–300
- Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 10 sm-300 sm
- Quetschkabelschuhe DIN 46234/Stiftkabelschuhe DIN 46230, 16–150
- Aderendhülsen, 1–185
- Weitere Einsätze sind auf Anfrage lieferbar

2929385 10 5702 2.836,00 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hydraulischer Akkuschneider bis 85 mm Ø



Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupfer-Kabeln, bis zu einem Durchmesser von 85 mm.
Eigenschaften: klappbarer Schneidkopf um 270° drehbar. Lieferumfang: Grundgerät in Koffer, Ladegerät, 2 Akkus, Analysesoftware, Mini-USB-Kabel. Gewicht mit Koffer 15.750 g, Gewicht ohne Koffer 7.650 g, Schneidkraft 70 kN, Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)

2954433 10 5710 3.206,00 1 St.

Presseinsätze zu den Werkzeugen 10 1868, 10 5501, 10 5701, 10 6321 und 10 6330



für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“
Sechskantpressung, Pressbreite 5 mm

Ø

DEHA-Nr.	Type	Ø	€/St.	1 St.
0208968	10 5711	6 mm ²	75,20	1 St.
0208969	10 5712	10 mm ²	75,20	1 St.
0208970	10 5713	16 mm ²	75,20	1 St.
0208971	10 5714	25 mm ²	75,20	1 St.
0208972	10 5715	35 mm ²	75,20	1 St.
0208973	10 5716	50 mm ²	75,20	1 St.
0208974	10 5717	70 mm ²	75,20	1 St.
0208975	10 5718	95 mm ²	75,20	1 St.
0208976	10 5719	120 mm ²	75,20	1 St.
0208977	10 5720	150 mm ²	75,20	1 St.
0208978	10 5721	185 mm ²	75,20	1 St.
0208979	10 5722	240 mm ²	75,20	1 St.
0208980	10 5723	300 mm ²	75,20	1 St.

Presseinsätze zu den Werkzeugen 10 1868, 10 5501, 10 5701, 10 6321 und 10 6330



für Presskabelschuhe und Pressverbinder DIN 46235/46267
Sechskantpressung, Pressbreite 5 mm

Ø/Kennziffer

DEHA-Nr.	Type	Ø/Kennziffer	€/St.	1 St.
0208981	10 5730	6 mm ² /5	75,20	1 St.
0208982	10 5731	10 mm ² /6	75,20	1 St.
0208983	10 5732	16 mm ² /8	75,20	1 St.
0208984	10 5733	25 mm ² /10	75,20	1 St.
0208985	10 5734	35 mm ² /12	75,20	1 St.
0208986	10 5735	50 mm ² /14	75,20	1 St.
0208987	10 5736	70 mm ² /16	75,20	1 St.
0208988	10 5737	95 mm ² /18	75,20	1 St.
0208989	10 5738	120 mm ² /20	75,20	1 St.
0208990	10 5739	150 mm ² /22	75,20	1 St.
0208991	10 5740	185 mm ² /25	75,20	1 St.
0208992	10 5741	240 mm ² /28	75,20	1 St.
2991787	10 5742	300 mm ² /32	75,20	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Presseinsätze zu den Werkzeugen 10 5502, 10 5504, 10 5702 und 10 5704



für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“
Sechskantpressung, breite Verpressung (Ausnahme: 300 und 400 mm²/7 mm)

Ø

DEHA-Nr.	Type	Ø	€/St.	1 St.
2991809	10 5816	120 mm ²	84,80	1 St.
2991810	10 5818	150 mm ²	84,80	1 St.
2991811	10 5820	185 mm ²	84,80	1 St.
2991812	10 5822	240 mm ²	84,80	1 St.
2991813	10 5824	300 mm ²	84,80	1 St.
2991814	10 5826	400 mm ²	84,80	1 St.

HSS-Stufenbohrer M 12,5-40,5



speziell für Kabelverschraubungen in der Elektromontage, perfekt runde und zylindrische Löcher in verschiedenen Durchmessern, Zentrieren, Anbohren, Aufbohren und Entgraten in einem Arbeitsgang, geeignet für den Einsatz in Hand- und Ständerbohrmaschinen in Handwerk und Industrie,

für Bleche und Platten, Profile und Rohre aus Stahl, Messing, Kupfer, Aluminium, V2A-Stahl, Kunststoff, Holz, etc. bis 3 mm Stärke. Aufnahmeschaft 12 mm Ø. Nach dem Härten zusätzlich TiN-(Titanitrid-) beschichtete Oberflächen sind extrem hart und glatt. Höhere Schnittgeschwindigkeit erlaubt schnelleres Arbeiten, geringerer Verschleiß bringt 5- bis 10-fach längere Standzeit!

HSS, Bohrstufen PG 7, metrisch M12, 16, 20, 25 32, 40

0201400 20 1209 142,50 1 St.

Sortiment Stufen- und Gewindebohrer für Kabelverschraubungen



Kompaktes Set zum Bohren von Kern- und Durchgangslöchern sowie zum Gewindeschneiden von metrischen Kabelverschraubungen nach DIN EN 60 423, in handlichem Kunststoff-Transportkoffer. Sortiment bestehend aus 1 HSS-Stufenbohrer für gratfreies Bohren und Aufreiben, zweischneidig, mit fester Zentrierspitze und 13 lasermarkierten Bohrstufen für Durchgangs- und Kernlöcher für Verschraubungen von M 12 bis M 32, Aufnahmeschaft 12 mm Ø mit 3 Mitnehmerflächen gegen Durchrutschen des Bohrers im Bohrfutter 5 HSS-Einschnitt-Gewindebohrer (Direktschneider) sortiert für ISO-Feingewinde M 12 x 1,5 – M 16 x 1,5 – M 20 x 1,5 – M 25 x 1,5 – M 32 x 1,5, 45 mm lange Ausführung, mit Sechskant-Antriebschaft (10 bzw. 13 mm) für Einhandarbeit auch an schwer zugänglichen Stellen, Betätigung mittels Steckschlüssel (Nuss und Knarre), aber auch mit Maul- und Ringschlüsseln.

0084313 20 1250 6-teilig 351,00 1 St.

Spiralbohrer-Sortiment 1-10/0,5



nach DIN 338, in hochstabiler Kunststoffkassette mit Klemmleisten für jeden Bohrer

19 Bohrer, Ø 1-10 mm

0201415 20 1352 28,60 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schlag-Bohrkrone



Die 6 mit Silber verlöteten, exakt geschliffenen Schneiden erreichen eine hohe Standzeit auch in harten Materialien. Der gehärtete Stahlkörper mit M 16 Innengewinde und dem optimierten Rundlauf ist bestens geeignet für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und Leichtbaustoffe.

Aufnahmeschaft in SDS-plus-Variante. Verschleißarme Hartmetallzähne mit Schlitzlötlötung sorgen für max. Stabilität. Mit auswechselbarem Zentrierbohrer für leicht schlagenden Einsatz geeignet (materialabhängig), passgenaues Einbringen von Schalter-/Verteilerdosen möglich.

0201336	20 7321	68 mm Ø, 6 Zähne	85,80	● ● ● ● ● ●	1 St
0201337	20 7325	82 mm Ø, 6 Zähne	102,50	● ● ● ● ● ●	1 St

Lochsäge aus HSS-Bi-Metall mit Vario-Zahnung



Die variable Zahnteilung (4-6 Zähne pro inch) garantiert ein ratterfreies Bohren. Lochsäge mit Aufnahmegewinde, von 68 mm Ø, zusätzliche Mitnehmerbohrungen. Für das rationelle Bohren von Stahl, Gußeisen, rostfreiem Stahl, Kupfer, NE-Metallen, Hart- und Weichholz, Rigipsplatten und anderen Materialien.

Sägenlänge 50 mm, max. Bohrtiefe 40 mm, Aufnahmegewinde M 16. für Aufnahmeschäfte (Artikelnr. 20 7584, 20 7586 und 20 7589)

		Größe			
0205125	20 7468	68 Ø mm	22,00	● ● ● ● ● ●	1 St

Lochsägen für Schalterdosen



komplett mit Aufnahmeschaft (Artikelnr. 20 7584), Führungsbohrer und Ausdruckfeder.

		Größe			
0205136	20 7562	68 Ø mm	43,90	● ● ● ● ● ●	1 St

HSS-Bi-Metall Lochsägen-Sortiment ELEKTRO TOP mit Randversenker



Inhalt:
 • Je eine Lochsäge 35 mm, 68 mm, 75 mm Ø
 • Randversenker 68 mm Ø, mit zwei spezialgehärteten Schneidzähnen
 • Aufnahmeschaft mit zwei Mitnehmerstiften Nr. 20 7584

- HSS-Führungsbohrer, 6,35 mm Ø, Länge 70 mm
- Ausdruckfeder (für alle Sägen ab 52 mm Ø)
- Ausführliche Bohranleitung
- in schlagfester Kunststoffbox

0205123	20 7400		115,00	● ● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	--------	-------------	------

SDS-Plus-Hammerbohrer-Sortiment- 7-teilig



bestückt mit Bohrern aus unserer Serie 20 8300 ff., in stabiler Kunststoffkassette.
 Bohrer ØxLänge mm
 5x110/6x110/6x160/8x110/8x160/10x160/12x160

3258678	20 1395		53,80	● ● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	-------	-------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SDS-Plus-Hammerbohrer PROFI



mit Hartmetallschneiden, hohe Bohrgeschwindigkeit aufgrund breiter Twinmax-Wendel, der Anwender wird durch vibrationsoptimiertes Bohrverhalten geschützt, durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) zertifiziert, passt zu allen Maschinen mit SDS plus Aufnahmen, Made in Germany

		Ø/Länge mm			
0202201	20 8302	5/110	7,35	● ● ● ● ● ●	1 St
0202202	20 8304	5/160	8,25	● ● ● ● ● ●	1 St
0202204	20 8308	6/110	7,55	● ● ● ● ● ●	1 St
0202205	20 8310	6/160	8,65	● ● ● ● ● ●	1 St
0202211	20 8322	8/160	9,85	● ● ● ● ● ●	1 St
0202212	20 8324	8/210	10,60	● ● ● ● ● ●	1 St
0202215	20 8330	10/160	12,05	● ● ● ● ● ●	1 St
0202216	20 8332	10/210	13,35	● ● ● ● ● ●	1 St
0202237	20 8334	10/310	25,50	● ● ● ● ● ●	1 St
3191251	20 8341	12/260	26,10	● ● ● ● ● ●	1 St
0202220	20 8342	10/460	12,70	● ● ● ● ● ●	1 St
0202219	20 8343	12/210	13,95	● ● ● ● ● ●	1 St
0202222	20 8346	12/450	33,20	● ● ● ● ● ●	1 St
0202241	20 8355	14/200	26,70	● ● ● ● ● ●	1 St
0202226	20 8356	14/300	32,90	● ● ● ● ● ●	1 St
0202229	20 8364	16/200	32,00	● ● ● ● ● ●	1 St
3191252	20 8365	16/300	45,30	● ● ● ● ● ●	1 St
0202230	20 8366	16/450	45,90	● ● ● ● ● ●	1 St
0202233	20 8372	18/200	37,10	● ● ● ● ● ●	1 St
0202238	20 8380	20/200	43,90	● ● ● ● ● ●	1 St
0202239	20 8382	20/450	68,60	● ● ● ● ● ●	1 St

Mechanische Dosenmuffe TDM1



Für schnelle und sichere Verbindungen von Kommunikations-, Steuer- und Versorgungsleitungen von 6 bis 14 mm Kabeldurchmesser. Wasserdicht (IP68), UV-beständig, erdalkalien- und fäulnisbeständig, Muffenkörper aus schlagfestem Kunststoff, mit Schraubdeckel, mit Lasche zur Plombensicherung gegen nicht autorisierten Zugriff.

Für die Verbindung von bis zu vier Kabeln geeignet. Die Dosenmuffe entspricht dem Standard ÖVE IM22.

Lieferumfang: eine Dosenmuffe mit Tülleneinsatz, fünf Kabelbinder, Dose Gleitmittel, Cutter, Montageanleitung.

2640223	18 4760		25,10	● ● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	-------	-------------	------

Mechanische Dosenmuffe TDM2



Für schnelle und sichere Verbindungen von Kommunikations-, Steuer- und Versorgungsleitungen von 6 bis 25 mm Kabeldurchmesser. Wasserdicht (IP68), UV-beständig, erdalkalien- und fäulnisbeständig, Muffenkörper aus schlagfestem Kunststoff, mit Schraubdeckel, mit Lasche zur Plombensicherung gegen nicht autorisierten Zugriff.

Für die Verbindung von bis zu vier Kabeln geeignet. Die Dosenmuffe entspricht dem Standard ÖVE IM22.

Lieferumfang: eine Dosenmuffe mit Tülleneinsatz, fünf Kabelbinder, Dose Gleitmittel, Cutter, Montageanleitung.

2640224	18 4762		44,70	● ● ● ● ● ●	1 St
---------	---------	--	-------	-------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gaslöt-Set



10-teilig, für Feuerzeug-Butangas. Für anspruchsvolle Lötaufgaben ohne hinderliche Kabel überall dort, wo eine Stromversorgung nicht möglich ist, z.B. im Installations-, Service- und Reparaturbereich. Dank diverser auswechselbarer Aufsätze auch für Wärmeschumpfarbeiten, Mikroschweißen und zum Schneiden von Kunststoffolien und -platten geeignet.

Mit elektronischer Zündung, Leistung stufenlos regelbar, Temperaturen bei offener Flamme bis 1.300 °C, Löten bis 500 °C, Wärmeschumpfen bis 500 °C, Brenndauer ca. 60 min. In handlichem Aufbewahrungs- und Transportkoffer aus schlagfestem Kunststoff mit Sichtfenster.

Set bestehend aus je 1 Stück:

- GaslötKolben mit Verschlusskappe, Sperrvorrichtung
- Lötspitze bleistiftspitz
- Lötspitze 3 mm einseitig schräg (Ellipsenform)
- Lötspitze 3,5 mm beidseitig schräg (Meißelform)
- Heißmesser 12,5 mm Klingenbreite zum Schneiden und Formen von Kunststoff und Hartschaumstoffen
- Hitzereflektor für Wärmeschumpfen
- Flammdüse 3,5 mm Ø zum Mikroschweißen
- Schraubenschlüssel 7 mm und 8 mm zur Lötspitzenmontage
- Reinigungsschwamm im Schwammbehälter 40x40 mm
- ausführliche Bedienungsanleitung

0206960 15 0800 129,50 ● ● 1 St.

Elektroniklot bleifrei



nach DIN 29453, S-Sn 99,3 Cu 0,7, mit aktivem Harz-Flußmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B 2,5 % (Gewicht % 2,5 +/- 0,5), nicht korrosiv auf NE-Metallen, auf Einwegspulen

Draht-Ø Gewicht

1,0 mm 250 g
2352310 15 0154 21,70 ● ● ● ● 1 St.

Lötfett



nach DIN EN 29454-1 3.1.1. C, zum Weichlöten von Weißblech und verbleitem Blech, zum Verzinnen von Kupfer und Messing, nicht geeignet in der Elektrotechnik und Elektronik (enthält Zinkchlorid, ätzend)

Lieferform

0206902 15 0230 50 g 2,65 1 St.

Elektro-Lötgerät



220 Volt, mit Kunststoffgriff, 1,5 m-Anschlusskabel und Schuko-Stecker, auswechselbare Kupferlötspitzen

Leistung Lötspitzentemperatur Anheizzeit

30 W 410 °C 1,5 min
0206831 15 0600 43,80 ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MEISTERKOFFER DIAMANT

Meisterkoffer DIAMANT 25



Belastbarkeit bis zu 25 kg, zwei herausnehmbare Werkzeugaufbauten mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und einem Dokumentenfach. Zusätzliche Werkzeugaufbauten mit gummierten Werkzeugeinschublaschen in der Bodenplatte. Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55 zur sicheren Aufbewahrung von Kleinteilen und Zubehör.

Maße (LxBxH) Gewicht
375x488x210 mm 5300 g
3788343 17 8010 203,50 1 St.

Meisterkoffer DIAMANT 30



Belastbarkeit bis zu 30 kg, Kofferschalen mit einem zusätzlichen Aluminiumrahmen für erhöhte Stabilität ausgestattet, zwei herausnehmbare Werkzeugaufbauten mit gummierten Werkzeug-Einschublaschen- und Einschublamellen und einem Dokumentenfach. Zusätzliche Werkzeugaufbauten mit integrierten Werkzeug-Einschublamellen in der Bodenplatte. Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55 zur sicheren Aufbewahrung von Kleinteilen und Zubehör.

Maße (LxBxH) Gewicht
375x488x210 mm 5900 g
3788345 17 8075 307,50 1 St.

Meisterkoffer DIAMANT 35



entspricht Artikelnr. 17 8075. Enthält eine Werkzeugaufbauten mit Einschublamellen und eine Werkzeugaufbauten mit Einschublaschen im Deckel, jedoch Belastbarkeit bis zu 35 kg. Kofferschalen mit einem zusätzlichen Aluminiumrahmen für absolute Verwindungssteifigkeit ausgestattet.

Maße (LxBxH) Gewicht Innenmaße
430x498x235 mm 6400 g 340/420/50/100/150 mm
3788346 17 8077 319,00 ● ● 1 St.

Meisterkoffer DIAMANT 40



entspricht Artikelnr. 17 8010, jedoch Belastbarkeit bis zu 40 kg. Kofferschalen mit zwei zusätzlichen Aluminiumrahmen für absolute Stabilität ausgestattet.

Maße (LxBxH) Gewicht
375x488x210 mm 6100 g
3788347 17 8175 365,50 1 St.

Meisterkoffer DIAMANT 45



entspricht Artikelnr. 17 0877, jedoch Belastbarkeit bis zu 45 kg. Kofferschalen mit zwei zusätzlichen Aluminiumrahmen für absolute Verwindungssteifigkeit ausgestattet.

Maße (LxBxH) Gewicht
430x498x235 mm 6800 g
3788348 17 8177 458,00 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Meisterkoffer DIAMANT 45 mit Trolleyfunktion



entspricht Artikelnr. 17 8177, inklusive 4-stufig-ausziehbarem Trolleysystem für größtmögliche Mobilität. Ausziehhöhe 110 cm mit zwei stabilen Laufrollen.

Maße (LxBxH)	Gewicht	Innenmaße	
440x498x270 mm	8100 g	340/420/50/100/150 mm	
3788349 17 8178		508,50	1 St

Hartschalen-Lehrlingskoffer ECO



Hartschalenkoffer mit Alu-Rahmen, mit 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale, Dokumentenfach

Telefonzange mit geraden Backen	200 mm
VDE-Seitenschneider	160 mm
Abisolierzange SUPER 4	0,5-4 mm ²
Elektriker-Schlitz-Schraubendreher (Klingenmaße)	3,0x0,5x100 mm 4,0x0,8x100 mm 5,5x1,0x125 mm
Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher (Klingenmaße)	PH 1x80 mm PH 2x100 mm PZ 1x80 mm PZ 2x100 mm
Phasenprüfer, 120-205V AC140 mm	
Automatisches Kabelmesser	8,28 mm Ø
Taschensäge PUK	150 mm
Malerspachtel	40 mm breit
Gipsmulde aus Weichgummi	125 mm Ø
Wasserpinsel	24 mm Ø
Schlosserhammer mit Eschenstiel	300 g
Gliedermaßstab aus Holz 2 m	
Schaltschrank-Wasserwaage	230 mm
Zimmermannsstift, schwarz	240 mm
Kabelschere DUOCUT	
Sicherheits-Kabelmesser, 1000 V	230 mm
Anzahl Werkzeuge	22

0960157 17 0500 **257,00** ●●●●● 1 St

Werkzeugkoffer BOMBER



Neuartiger, doppelwandiger Hartschalenkoffer aus schlag- und stoßfestem Polyäthyl-Kunststoff. Extreme Haltbarkeit, nahezu unverwundlich. Resistent gegen hohe und niedrige Temperaturen sowie viele Chemikalien. Mit 2 Werkzeugtafeln, 2 abschließbaren Kippschlössern, Dokumentenfach, verstellbaren Separationen im Kofferboden.

Maße			
0205710 17 0076, leer	360x475x205 mm	355,50	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Werkzeugkoffer METRO



Preiswerter, dennoch absolut professioneller Hartschalen-Werkzeugkoffer, Ausstattungsmkmale: Kofferschalen aus ABS-Material, umlaufender Aluminiumrahmen mit 2 integrierten abschließbaren Kippschlössern, Belastbarkeit bis 15 kg, 2 Werkzeugtafeln mit insgesamt 26 Werkzeug-Einsteckfächern, Dokumenten-Klemmfach 400 mm breit, frei unterteilbare Bodenschale inkl. Trennstegen, Deckelhalter und Scharniere aus Metall, Kunststoffbodengleiter.

Maße			
0237568 17 0073	405x490x190 mm	162,50	●●●●● 1 St

Meisterkoffer KLASSIK „Elektro“



Profi-Hartschalenkoffer aus schlagfestem, 3 mm starkem ABS-Kunststoff, Bodenaußenschale mit 4 standsicheren Füßen, umlaufender Aluminiumrahmen, seitlich angebrachte Halterungen für Schultertragriemen (CIMCO-Artikelnr. 17 0275), 3 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen, separate Dokumentenaufbewahrung, Bodenschale mit individuell verstellbaren Facheinteilern für Kleinteile, Messgeräte, Werkzeug etc., 2 abschließbare Schlösser. Gewicht 6000 g

Maße			
0205718 17 5331	425x505x230 mm	656,00	●●●●● 1 St

Meisterkoffer MEGA-WHEEL



Doppelwandige Kofferschalen aus schlag- und bruchfestem Polyethylen, besonders temperaturunempfindlich und chemikalienresistent, 80 mm tiefe Bodenschale mit Trennwänden zur freien Inneneinteilung nach individuellen Anforderungen, 2 herausnehmbare Tafeln mit neuartigen patentierten FLEXIPOUCH-Einstecktaschen zur Aufnahme von Werkzeugen und Kleinteilen, geräumiges zweiteiliges Dokumentenfach,

beidseitig stabile Deckelhalter aus Metall, 2 große kugelgelagerte Laufräder (Ø 98 mm!) für mehr Stabilität und Robustheit, 4 Gummi-Bodengleiter und entsprechende Aussparungen auf dem Kofferdeckel machen die Koffer sicher stapelbar. Der Teleskopgriff ist unauffällig in die Koffer-Bodenschale integriert und stört so nicht beim normalen Koffertransport. Der Griff ist bis auf ergonomisch angenehme 115 cm ausziehbar. Handgriff mit Weichgummi-Einlage und Anliegefedern, 2 stabile Schlüsselschlösser.

Maße			
0205620 17 0074	410x550x245 mm	416,00	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Meisterkoffer MODULAR



Dieser Hartschalenkoffer setzt neue Maßstäbe! Flexibilität: Patentiertes Klick-System zur schnellen Aufnahme bzw. Entnahme von Werkzeugtafeln in gewünschter Zahl (max. 3), Koffer-Unterschale mit neuartigem System zur Facheinteilung: Unterteilungsstege werden eingeklickt, sind damit gleichermaßen variierbar und unverlierbar. Revolutionär ist der Koffer in Verbindung mit den Zusätzen "Teleskopsystem" und "Trolley". Allen individuellen Arbeitsbedingungen und Mobilitätsanforderungen wird durch diese optionalen Ausstattungen Rechnung getragen. Design: Kofferschalen aus hochschlagfestem Kunststoff, Ecken besonders verstärkt durch farblich attraktiv abgesetzte Sturzkappen, 2 Werkzeugtafeln mit vielen Einsteckfächern, 2 hochwertig verchromte, abschließbare Schlösser, verchromter Tragegriff mit Weichgummieinlage. Weitere Ausstattungsmerkmale: 3 stabile Bodengleiter-Scharnierelemente, zusätzliches Zahlenschloss, alle beweglichen Teile verschraubt für problemloses Auswechseln.

		Maße		
0201315	17 1000	385x490x240 mm	363,50	1 St

Teleskopsystem zu Meisterkoffer MODULAR



Stabiler Montagerahmen mit 4 einzeln höhenverstellbaren Teleskopbeinen, die den Meisterkoffer MODULAR in eine ergonomisch angenehme Arbeitshöhe zwischen 450 und 730 mm bringen und auch auf stark unebenem Untergrund sicheren Stand bieten. Kann auch separat als Arbeitstisch genutzt werden. Einfache Befestigung an der Kofferunterseite mittels 4 Drehknebeln (=Koffer-Bodengleiter), Teleskopbeine einklappbar und höhenverstellbar durch Schnellverschlüsse, Gewicht 2000 g.

0201323	17 1006	262,00	1 St
---------	---------	--------	------

Werkzeugkoffer CHAMPION „Montage-Profi“



Profi-Hartschalenkoffer mit herausragendem Preis-Leistungs-Verhältnis! Breiter Aluminiumrahmen für hohe Stabilität, Kofferschalen aus extrem schlag- und sturzfestem Polypropylen, besonders geräumige Bodenschale mit verschiedenen Stegen zur sinnvollen Aufteilung in Kleingefache,

3 Werkzeugtafeln mit zahlreichen Einsteckfächern in unterschiedlichen Größen zur sicheren Aufbewahrung von Handwerkzeugen aller Art, 3 Metallscharniere mit Rastmechanismus halten den Koffer ohne zusätzliche Streben sicher geöffnet, Komfort-Tragegriff mit Weichgummieinlage, 2 robuste abschließbare Schnappschlösser, Namensschild.

Telefonzange mit geraden Backen	200 mm
Seitenschneider	160 mm
Elektriker-Schlitz-Schraubendreher (Klingenmaße)	2,5x0,4x100 mm 3,0x0,5x100 mm 4,0x0,8x100 mm 5,5x1,0x125 mm PZ1x80 mm PZ2x100 mm

Bit-Box 10-teilig
Sechskant-Stiftschlüsselsatz (Inbus) 9-teilig 1,5 bis 10 mm

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-Schalterschrankschlüssel aus Metall, mit Bits
Phasenprüfer, 120 bis 250 V AC 140 mm
Abisolierzange 0,5 - 4 mm²
Automatisches Kabelmesser 8 bis 28 mm Ø
Einziehkunststoffband 10 Meter

		Maße		
2326934	17 5230	380x485x220 mm	337,50	1 St

Meisterkoffer CHAMPION - Rollenkoffer



Profi-Hartschalenkoffer mit integriertem Rollensystem und 4-fach Teleskopauszug für hohe Mobilität und Komfort. Durch die extra breiten Rollen auf der Kofferaußenschale ist der Koffer besonders kippstabil. Breiter Aluminiumrahmen für hohe Stabilität, extrem schlag- und sturzfeste Polypropylen-Kofferschalen,

besonders geräumige Bodenschale mit verschiedenen Stegen zur individuellen Aufteilung in Kleingefache, 3 Werkzeugtafeln mit zahlreichen Einsteckfächern in unterschiedlichen Größen zur sicheren Aufbewahrung von Handwerkzeugen aller Art, 3 Metallscharniere mit Rastmechanismus halten den Koffer mit zwei zusätzlichen Innenstreben sicher geöffnet, Komfort-Tragegriff mit Weichgummieinlage, 2 robuste abschließbare Schnappschlösser, Namensschild.

		Maße		
2991920	17 0932	375x485x250 mm	268,00	1 St

Lehrlingskoffer LEDER



Geräumiger Werkzeugkoffer aus starkem Rindleder, alle Außenkanten mit Aluminium-Winkeln verstärkt, verzinkte, vernietete Blechbodenwanne, Boden und Deckel extra verstärkt, Vorderwand abklappbar mit Dokumenten-Vortasche, Rück-, Vorder- und Seitenwände mit Halteschlaufen, Größe LxBxH: 290x435x200 mm, Gewicht leer: 2.750 g, bestückt: 5.600 g

Abisolierzange SUPER 4	0,5-0,4 mm ²
Telefonzange, gerade	200 mm
Kombinationszange	180 mm
Kraft-Seitenschneider	200 mm
Phasenprüfer	140 mm
Elektriker-Schlitz-Schraubendreher (Klingenmaße)	3,0x0,5x100 mm 4,0x0,8x100 mm 5,5x1,0x125 mm 6,5x1,2x150 mm
Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher (Klingenmaße)	PH 1x80 mm PH 2x100 mm PZ 1x80 mm PZ 2x100 mm

Kabelmesser mit Holzgriff mit Schaber	
Automatische Kabelmesser	8-28 mm Ø
Taschensäge PUK	150 mm
Schlosshammer	300 g
Fäustel	1000 g
Malerspachtel	40 mm
Gipsmulde	125 mm
Wasserpinsel	24 mm Ø
Gliedermaßstab	2 m
Schaltschrank-Wasserwaage, 100 V	230 mm
Zimmermannsstift	240 mm

0205727	17 0300	240,50	1 St
---------	---------	--------	------

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Werkzeugkoffer „Elektro-TECHNIKER 1“



mit verzinkter, vernieteter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand, Vorder- und Rückwand, Boden, Deckel und Seitenteile extra verstärkt, schwerer Tragegriff, 2 abschließbare Schlösser, seitliche Steckschlösser, Bodengleiter, seitliche Schlaufen für Schultertrageriemen, Innenseiten mit zahlreichen Werkzeugeinsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, zusätzlich alle Außenkanten mit Alu-Winkeln verstärkt. Mit Dokumenten-Vortasche und Halteschleufe statt Einsteckfächern

Telefonzange mit geraden Backen	200 mm			
Telefonzange mit gebogenen Backen	200 mm			
Kombinationszange	180 mm			
Kraft-Seitenschneider	200 mm			
Abisolierzange 0,5 bis 6 mm ²	160 mm			
Wasserpumpenzange	250 mm			
Elektronik-Seitenschneide r	115 mm			
Elektriker-Schlitz-Schraubendreher (Klingenmaße)	3,0x0,5x100 mm 4,0x0,8x100 mm 5,5x1,0x125 mm 6,5x1,2x150 mm			
Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher (Klingenmaße)	PH 1x60 mm PH 2x100 mm PZ 1x80 mm PZ 2x100 mm			
Sechskant-Stiftschlüsselsatz (Inbus) 7-teilig	2,5 bis 10 mm			
Phasenprüfer, 120 bis 250 V AC	140 mm			
Universalschere	190 mm			
Automatisches Kabelmesser	8 bis 28 mm Ø			
Kabelmesser mit Kunststoff-Griffschalen	mit Schaber			
Taschensäge PROFIL	150 mm Spannweite			
Stechahle 6 mm vierkant (Aufreiber)	100 mm			
Sicherheits-Schlosserhammer	300 g			
Gliedermaßstab aus Kunststoff	2 m			
Anzahl Werkzeuge	24			
	Maße			
-	335x445x205 mm			
0205713 17 6350		454,00		1 St
leer	335x445x205 mm			
0205721 17 6027		315,50		1 St

HANDYBOX für PSC-Sortimentskästen



Stabile, handliche Transporteinrichtung zur Aufnahme von bis zu 4 PSC-Sortimentskästen mit der Höhe 57 mm und Länge 340 mm als Schubfächer, Tragegriff, Transportsicherung gegen unbeabsichtigtes Herausgleiten der PSC-Sortimentskästen, Verbindungsbeschläge zur verrutschsicheren Montage mehrerer HANDYBOX auf- und nebeneinander, auch zur Wandmontage geeignet. Gewicht (leer): 1,81 kg, Maße: 376x265x310 mm

0203281 41 2004 **113,00** ●● 1 St

COMPACT 27



mit 6 Einsätzen, ohne Trennwände, mit 2 Schubladen, keine Montagemöglichkeit für Tragegurt und Rollenset, Gewicht 2,6 kg, Maße 248x474x239 mm

0202035 41 7180 **45,20** ● 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Werkzeugweste



Mehr Freiheit geht nicht! Werkzeug griffbereit am Mann und doch beide Hände frei! Zahlreiche praktische Ausstattungsdetails für den Profi-Einsatz: gepolsterte Handytasche für Mobiltelefone, Brillen usw., mit Fixierband mit Klettverschluss und Elastikhalter für Schreibgerät.

2 Brusttaschen mit Klettverschluss, 1 davon ganz aufklappbar mit 4 innen liegenden Einsteckfächern, 2 große gepolsterte Hüfttaschen für diverse Werkzeuge, 1 davon mit Klettverschluss-Klappe, 8 kleine Elastikhalter für Schreibutensilien, Bohrer, Schraubendreher u. ä., Reißverschluss-Brusttasche für Visitenkarten, Tasche mit Sichtfenster, z. B. für Namensschild, mit Nieten verstärkte breite Halterung für Hammer, Zange u. ä., große Hintertasche mit 2 Reißverschlüssen für Kleinmaterial und Dokumente, von links und rechts zugänglich, komfortabel gepolsterte Schulterriemen, Weste in Einheitsgröße, individuell stufenlos weitenverstellbar.

0202556 17 5120 **54,80** ●●● 1 St

Werkzeug-, Dokumententasche



Das Top-Modell der WORK-Line: Werkzeugkoffer, Aktentasche und Notebook-Case in einem! Vollständig aufklappbare Werkzeugtasche mit Reißverschluss, 9 verschiedenen große Werkzeug-Einsteckfächer, 15 unterschiedliche Elastikhalter für Kleinwerkzeuge, Schraubendreher, Schreibgeräte u. ä., integrierte Notebooktasche geeignet für alle gängigen Notebooks inklusive separater herausnehmbarer Zubehör-Tasche für Stromversorgung, Maus u. ä.,

große Dokumenten-Vortasche mit Reißverschluss und verschieden großen Einsteckfächern und Halterungen für Schreibgerät, Visitenkarten etc., Tasche für Mobiltelefone und weitere Reißverschluss-Innentasche, zusätzlich kleine außen liegende Dokumententasche, gummierter Handtragegriff, abnehmbare, stufenlos längenverstellbarer Trageriemen mit Schulterpolster.

0202591 17 5132 **54,80** ●●● 1 St

Elektriker-Umhängetasche



Professionelle Aufbewahrungstasche mit flexiblem Klemmhaltesystem zur Aufnahme von Werkzeugen aller Art. 2 herausnehmbare Werkzeugplatten, Schultertrageriemen, 2 seitliche Einsteckfächer, gepolsterter Tragegriff. Inklusive zwei kleinen Sortierkästen.

2676368 17 5134 **76,60** ●●● 1 St

Hausanschluss-Sortiment, 21-teilig



in einem Transport- und Aufbewahrungskoffer aus schlagfestem Kunststoff, bestehend aus tauchisolierten Werkzeugen:

- 1 x Drehmomentschlüssel 1/4" 5 - 25 Nm
- 1 x Verlängerung 1/4" 75 mm
- 1 x Verlängerung 1/4" 100 mm
- 1 x Verlängerung 1/4" 150 mm
- 1 x Steckschlüsseleinsatz 1/4" 6 mm
- 1 x Steckschlüsseleinsatz 1/4" 8 mm
- 1 x Steckschlüsseleinsatz 1/4" 10 mm
- 1 x Steckschlüsseleinsatz 1/4" 13 mm
- 1 x Steckschlüsseleinsatz 1/4" 14 mm
- 2 x Bithalter 1/4" und Bit-Einsatz für:
- 1 x Schlitzschrauben 4,0 x 0,5 mm
- 1 x Schlitzschrauben 5,5 x 0,8 mm
- 1 x Schlitzschrauben 6,5 x 1,2 mm
- 1 x Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 1
- 1 x Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 2
- 1 x Kreuzschlitzschrauben Kombi-Profil PZ/FL 1
- 1 x Kreuzschlitzschrauben Kombi-Profil PZ/FL 2
- 1 x Innen-Sechskant (Inbus) 5 mm
- 1 x Innen-Sechskant (Inbus) 6 mm
- 1 x Innen-Sechskant (Inbus) 8 mm

3291911 17 0362 **621,00** ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Werkzeugkoffer „Elektrosicherheit“



speziell für Sicherheitswerkzeuge und Schutzvorrichtungen, alle Außenkanten mit Alu-Winkeln verstärkt. Seitenteile, Vorder- und Rückwand, Boden und Deckel extra verstärkt, Vorder- und Rückwand in 90° Winkel aufklappbar. Abschließbare Steckschlösser, Seitenverschlüsse, schwerer Stollen-Tragegriff, zahlreiche Werkzeugeinsteckfächer, Dokumentenfach, seitliche Schlaufen für Schultertrageriemen, Bodengleiter, Schaumstoffeinlage mit Aussparungen für Steckschlüsseinsätze.

Telefonzange mit geraden Backen	200 mm
Telefonzange mit gebogenen Backen	200 mm
Kombinationszange	180 mm
Kraft-Seitenschneider	200 mm
Abisolierzange 0,5-6 mm ²	160 mm
Elektriker-Schlitz-Schraubendreher (Klingenmaße)	2,5x0,4x75 mm 4,0x0,8x100 mm 6,5x1,2x150 mm 8,0x1,2x175 mm
Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher (Klingenmaße)	PH 1 x 80 mm PH 2 x 100 mm
Inbus-Winkel-Schraubendreher (Schlüsselweite)	5 mm 6 mm
Sechskant-Steckschlüssel, 1000 Volt-isoliert (Schlüsselweite)	5,5 mm 7 mm 8 mm 10 mm
Einmal-Gabelschlüssel, 1000 Volt-isoliert (Schlüsselweite)	10 mm 13 mm 17 mm 19 mm 22 mm
Flachzange aus Vollkunststoff	200 mm
VDE-Ratschen-Umschaltknarre, 1/2"-Vierkanttrieb	250 mm lang
VDE-T-Aufsteckschlüssel, 1/2"-Vierkanttrieb	200 mm lang
Sechskant-Steckschlüsseinsatz, 1000 Volt-isoliert (Schlüsselweite)	10 mm 11 mm 13 mm 14 mm 17 mm 19 mm 160 mm, 2 Stück
Kunststoff-Klammer zum Halten von Gummitüchern Aufstecktüllen 1000 Volt, bis 10 mm Durchmesser	Aufdruck „Nr. 1“, 5 Stück Aufdruck „Nr. 2“, 5 Stück Aufdruck „Nr. 3“, 5 Stück
PVC-Klebeband, rot, 25 mm breit	25 m
NH-Sicherheitsgriff, nach VDE-Norm	für Sicherg. Gr. 00 bis 3
Elektro-Schutzhandschuhe, isolierend bis 1000 Volt	Größe 10
Phasenprüfer DUSPOL ANALOG	12 bis 690 Volt AC/DC
Kabelschere, bis 12 mm-Kabel, 1000 Volt VDE	160 mm
Automatisches Kabelmesser, vollisoliert	8 bis 28 mm Ø
Sicherheits-Kabelmesser, 1000 Volt-isoliert	mit gerader, starker Klinge
Anzahl Werkzeuge	54

Maße

0205608 17 0378 505x270x435 mm 1.335,00 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Werkzeug-Rucksack



Rucksack zum Transport und zur Aufbewahrung von Werkzeugen, Ausstattungsvielfalt und Verarbeitungsqualität speziell für den Profieinsatz: Kunststoff-Rückenschale mit Komfort-Polsterung, längenverstellbare, gepolsterte Schulterriemen, weitenverstellbarer Beckengurt, Dokumenten-Vortasche, zahlreiche Einsteckfächer,

Halteschlaufen und herausnehmbare Innentaschen für Werkzeuge, Kleinteile, Dokumente usw., Handtragegriff, 4 stabile Bodengleiter.

0204295 17 0430 133,00 1 St

Silikon-Spray



Ein ideales Gleit-, Schutz-, Pflege- und Trennmittel. Erleichtert das Einziehen von Kabeln, schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit, pflegt Gummi-, Kunststoff- und Metallteile.

Inhalt

0202519 15 1004 400 ml 10,80 1 St

ALPA-GEL



Die einfache Lösung um Kabelverbindungen vor Staub und Feuchtigkeit zu schützen (IP68). Nach Aushärtung der Gelmasse ist ein Entfernen jederzeit möglich. Das lösungs-freie Zwei-Komponenten-Silikongel im Mischungsverhältnis 1:1 und einer Durchschlagsfestigkeit von 20 KV/mm wird mit Mischbecher, Mischspachtel und Einweghandschuh in 2 verschiedenen Gebindegrößen geliefert.

Inhalt

2991911 15 1012 1000 ml 63,80 1 St

Rostlöser- und Kontaktspray



Korrosionsschutz, Reinigung, Schmierung, Wasserverdrängung und Konservierung in einem Produkt. Löst Rost, verdrängt Wasser von Zündkontakten und elektrischen Leitungen, schützt nachhaltig vor Korrosion und fettet Gleitflächen, mit guten Kriech Eigenschaften. Verhindert Kriechströme, Funkenschlag und Kurzschlüsse.

Inhalt

0202520 15 1040 400 ml 5,90 1 St

Kälte-Spray



Zur thermischen Fehlersuche und schnellsten Funktionsprüfung von Elektrikbauteilen, Thermostaten, Zünd- und Steuerelementen, zum Abkühlen von Motorteilen und hitzeempfindlicher Bauteile (z.B. Vermeidung von Überhitzung beim Verlöten) kühlt lokal bis -45 °C, werkstoff-neutral (Kunststoffe ausgenommen), leicht entflammbar.

Inhalt

0202528 15 1090 400 ml 10,80 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Druckluft-Spray



Entfernt Staub und lose Verunreinigungen rückstandslos und erlaubt so eine trockene, berührungsfreie Reinigung auch an unzugänglichen Winkeln und empfindlichen Oberflächen, bei elektronischen Geräten, Magnetköpfen, Kameras, Uhrwerken, Modellbau, Messtechnik usw.

Inhalt

0202529 15 1092 400 ml 16,10 ● 1 St

Zink-Spray



Dauerhafter, schnelltrocknender kathodischer Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung für alle Metalloberflächen, beständig gegen Salz, Wasser und Hitze bis ca. 500 °C, geeignet zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten.

Inhalt

0205333 15 1102 400 ml 13,75 ●● 1 St

Allround - Spray



Hochleistungs-Pflege- und Wartungsprodukt für alle Anwendungen in Industrie, Handwerk, Haushalt und Hobby, wirkt als Korrosionsschutz an Metallteilen, als Kriechöl (Rostlöser, Beseitigung von Quietsch- und Knarrgeräuschen), als Wasserverdränger, als Schmiermittel und als Reiniger (auch Öl, Fett, Teer und Kleberreste), hinterlässt einen lang haftenden Film, der weder schmiert noch klebt.

Ideale Anwendung in der Elektrotechnik und Elektronik als Anti-Kondensationsmittel auf Leiterplatten, als Kontaktspray bei Generatoren und Magnetschaltern.

Inhalt

0203557 15 1120 400 ml 7,80 ●● 1 St

Rauchmelder-Testspray



Spezielles Prüfgas für die schnelle und zuverlässige Funktionsprüfung von fotoelektrischen (optoelektronischen) Rauchmeldern ohne aufwendiges Prüfgerät. Doseninhalt für ca. 150 Rauchmelder-Tests.

Inhalt

3620631 15 1126 250 ml 24,00 ●●● 1 St

WET.PROTECT e-basic



schützt vor nässe- und feuchtigkeitsbedingtem Kurzschluss, Ausfall und Korrosion, unterwandert die Feuchtigkeit und bildet danach einen dauerhaften Schutzfilm, erhält Leitfähigkeit und erhöht die Lebensdauer der behandelten Teile, kann vorbeugend oder direkt nach Nässeeinwirkung zur Reparatur eingesetzt werden.

Inhalt

3186700 15 1142 200 ml 17,85 ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Reiniger und Entfetter



Reiniger und Entfetter für alle Metalle, Glas und Keramik und die meisten Kunststoffe. Reinigt rückstandsfrei Elektrokontakte, Heizungskessel und Brenner, Bremsen, Kupplungen, Motoren, Getriebe usw. von hartnäckigen Verschmutzungen wie Öl, Fett, Teer, Wachs, Silikon- und Klebstoffresten, wirkt entfettend.

Inhalt

0203977 15 1150 500 ml 9,25 ●● 1 St

Multi-Schaum



Der kraftvolle Universalreiniger, vollständig biologisch abbaubar. Reinigt rückstandsfrei alle Metalle, Glas- und Kunststoffteile, beseitigt Insekten, Schmierflecken, Schmutzfilme, frischt matte und verwitterte Kunststoffe auf, verhindert Ankleben und Festfrieren von Türgummis usw.

Inhalt

0203978 15 1152 400 ml 10,10 ● 1 St

Montagekleber weiß



zum schnellen universell einsetzbaren Verkleben von Metallen, verschiedene Kunststoffe, Beton, Marmor, Natur und Kunststein, Keramik, Emaille, Gips, MDF-, Holz-, Span-, Faser- und Gipskartonplatten. Durch seine feste Konsistenz lassen sich überall, wo Bohren nicht möglich ist (z.B. an Wänden und Decken) problemlos Kabenkanäle verkleben. Montagekleber ist silikon- und lösemittelfrei und lässt sich („nass in nass“) überstreichen bzw. überlackieren.

Inhalt

3186695 15 1154 310 ml 22,20 1 St

Silikon grau



haftet auf den meisten Untergründen wie Aluminium, Buntmetall, Stahl, Glas, Glasgewebe, Keramik, Kunststoff, Holz und vielen anderen Materialien.

Inhalt

0205344 15 1260 310 ml 12,20 1 St

Kartuschenpistole



Für alle handelsüblichen Standard-Kartuschen (z. B. Silikon), offene Skelettbauweise, weicher Förderhub, extrem lange Lebensdauer, mit Druckentlastung, mit Spritzdüsen-Freistecher

0203559 15 1270 9,40 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Universal-Sekundenkleber



Lösungsmittelfreier und kalthärtender Cyanacrylatkleber, der unter Druck aushärtet.

Inhalt

0203970 15 1200 20 g 6,75 1 St

Handreiniger



Mit biologisch abbaubarem Reibemittel (Walnusschalenmehl), gute Reinigungskraft bei mittleren Verschmutzungen durch z. B. Öle, Fette, Ruß, Graphit, Metallstaub, Schmierstoffe, gute Hautverträglichkeit, lösemittel- und seifenfrei, parfümiert.

Inhalt

0201331 15 1626 250 ml 8,40 1 St

Elektroniklot



nach DIN EN 29453 mit aktiviertem Harz-Flussmittel, nicht korrosiv auf NE-Metallen, schnell fließend, Flussmittel nach DIN EN 2945-1 1.1.2.B 2,5 % (Gew. % 2,5 +0,5) S-Sn60Pb40, auf Einwegspulen

Draht-Ø Gewicht

1,0 mm 250 g
0206952 15 0054 20,80 1 St

Kabeltrommel



aus Spezial-Kunststoff mit Doppelrohrgestell (pulverbeschichtet), mit patentierter Kabelführung und 3 Profi-Schutzkontakt-Steckdosen 230 V 16A 3p mit Federklappdeckeln und Thermo-Schalter, Trommelkörper aus Spezialmaterial mit hartgummiähnlichen Eigenschaften und Lüftungsschlitzen für verbesserte Wärmeabfuhr. Zuleitung aus H07RN-F 3G1,5, Schutzart IP44.

3291729 14 6902 40 m, 285x370x220 mm 141,50 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

CIMCO-Werkstattwagen, leer



- Extrem robust und belastbar
- Einfache und komfortable Handhabung
- Abgerundete Formen und nach nationalen Sicherheitsstandards gefertigt
- Eine gerippte Gummimatte schützt die oberste Ebene
- 100% ausziehbare Schubladen, auf Teleskop-Kugelführungen montiert und mit ölbeständigen Gummimatten ausgelegt
- Mittels Zentralverriegelung abschließbar
- 8 Seitenaufnahmen zur Aufbewahrung von Werkzeugen und Hilfsmitteln, 6 davon sind beweglich

- Zwei fixierte und zwei lenkbare (eines davon mit Feststellbremse) ölbeständige Gummiräder Ø 125 mm
- Oberflächenbeschichtung: Pulverlackierung RAL 3020
- Ausgestattet mit 7 Schubladen (Innenmaß: 640 x 417 mm)
- 1 Schublade: 665 x 445 x 50 mm
- 4 Schubladen: 665 x 445 x 70 mm
- 2 Schubladen: 665 x 445 x 168 mm
- Maximale Traglast je Schublade: 30 kg
- Gesamtbelastbarkeit max. 280 kg
- Eigengewicht 74 kg

4065140 17 7500 777,00 1 St

CIMCO-Werkstattwagen inklusive Werkzeug



Alle Werkzeuge in passgenauen Schaumstoffeinsätzen für eine strukturierte und sichere Aufbewahrung.

- Zehn vorkonfigurierte ITSS-Schaumstoffeinsätze inklusive Werkzeug
- Werkzeuge nach Anwendungsbereich sortiert (Schraubendreher, Zangen, Schraubwerkzeuge etc.)
- Alle Schaumstoff-Einlagen haben das Maß einer halben Schublade für eine individuelle Anordnung.
- Rutschsicherer Halt durch hohe Klemmkraft und Passgenauigkeit
- Zweifarben-Design ermöglicht einen schnellen Überblick über fehlende Werkzeuge.
- Schaumstoff-Module auch einzeln bestellbar

4203326 17 7502 2.938,00 1 St

GARANTIIERT SCHNELLER UND EINFACHER ALS IHRE ALTE CRIMPZANGE

KLAUKE MICRO – EK 50 ML

Die Klauke EK 50 ML ist die erste Crimpzange mit komfortabler Motor-Unterstützung. Alle Werkzeugfunktionen steuern Sie einfach mit nur einem Hebel und crimpen 0,14 - 50 mm² bei einfachem Einsatzwechsel.

So erzielen Sie bei minimalem Kraftaufwand jederzeit perfekte und wiederholgenaue Ergebnisse.



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Slug-Buster-Lochersystem



Das patentierte Slug-Buster Profil spaltet die Abfallstücke, so dass sie schnell und leicht (durch Kippen der Matrize) entfernt werden können. Durch Spaltung des Stanzabfalles kein Verklemmen an der Schraube möglich. Bis zu 3 mm Stahlblech können bearbeitet werden.

Ideal zum Lochen von Stahl, Glasfaser- und Kunststoffgehäusen
Ausführung mit Kugellager sowie Sondergrößen auf Anfrage

Lochergröße

16,2 mm = ISO 16					
0083040	50351770	53,10	15	●	1 St
20,4 mm = ISO 20 und PG 13					
2373624	50319914	53,10	15	●	1 St
28,3 mm = PG 21					
1266819	50319639	67,70	15		1 St
25,4 mm = ISO 25					
0082938	50351788	54,80	15	●	1 St
32,5 mm = ISO 32					
0082944	50351796	86,40	15		1 St
40,5 mm = ISO 40					
0082945	50351800	101,40	15		1 St
30,5 mm					
0082920	50365088	73,45	15		1 St
50,8 mm = ISO 50					
0082946	50351818	165,30	15		1 St

Hinweis: PG-Größe auf Anfrage

Slug-Buster Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16 bis 40



Komplett-Satz für alle Anwendungen von ISO 16-40

geeignet für:

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke

Betätigung:

- Manuell

Vorbohren:

- Zugschraube 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
- Zugschraube 19 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

Slug Buster Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40	50356178
Zugschraube für manuelle Betätigung 9,5x40 mm	50000420
Zugschraube für manuelle Betätigung 19,0x55 mm	50040405
Ratsche	50349410
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 9,7 mm	50360183
Kunststoffkoffer	50366866

2585480	50366920	399,70	19		1 St
----------------	----------	---------------	----	--	------

SPEED PUNCH™ Spalt-Blechlocher-System (Stempel und Matrize)



- Innovatives gewindeloses Stempelprofil
- Einfaches und schnellste Handhabung, da kein Auf- und Abschrauben der Kontermutter erforderlich ist

geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke

Vorböhen

- Zugbolzen 9,5 mm; Vorbohrer Ø 9,7 mm
- Zugbolzen 19 mm; Vorbohrer Ø 20,5 mm

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize

Bestellinfo

- Klammer und Zugbolzen muss separat bestellt werden

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Lochergröße

4208197	52055431	16,2 mm/ISO 16	47,10	15		1 St
4208198	52055432	20,4 mm/ISO 20	47,10	15	●	1 St
4208200	52055433	22,5 mm/PG 16	47,90	15		1 St
4208201	52055434	25,4 mm/ISO 25	50,40	15	●	1 St
4208202	52055435	32,5 mm/ISO 32	67,50	15		1 St
4208203	52055436	40,5 mm/ISO 40	86,10	15		1 St
4208204	52055437	50,8 mm/ISO 50	148,00	15		1 St
4208205	52055438	64,0 mm/ISO 63	181,50	15		1 St

Speed Punch™ Spalt-Blechlocher-Satz, Speed Punch ISO 16-40



- Einfachste und schnellste Handhabung, da kein Auf- und Abschrauben der Kontermutter erforderlich ist
- Kompatibel mit allen Greenlee Hand- und Akkuhydraulikstanzwerkzeugen

geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke

Vorböhen

- Zugschraube 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
- Zugschraube 19 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

Komplettsystem bestehend aus Zugbolzen, Klammer, Stempel und Matrize in 5 Größen inkl. Kunststoffkoffer

4208208	52055439SET	417,20	15		1 St
----------------	-------------	---------------	----	--	------

Speed Punch™ Spalt-Blechlocher-Satz, Speed Punch ISO 16-63



- Einfachste und schnellste Handhabung, da kein Auf- und Abschrauben der Kontermutter erforderlich ist
- Kompatibel mit allen Greenlee Hand- und Akkuhydraulikstanzwerkzeugen

geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke

Vorböhen

- Zugschraube 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
- Zugschraube 19 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

Komplettsystem bestehend aus Zugbolzen, Klammer, Stempel und Matrize in 7 Größen inkl. Kunststoffkoffer

4208209	52055440SET	714,30	15		1 St
----------------	-------------	---------------	----	--	------

FORMLOCHER

Quadratlocher



geeignet für:

- Stahlblech (St37) bis zu 3 mm Stärke und Aluminium bis 3,5 mm

Hinweis: * Sonderlocher auf Anfrage

Quadratlocher für Hand- und Hydraulikbetätigung

Lochergröße

2084668	50610106	24x24 mm	248,00	15		1 St
2090440	50610137	22,4x22,4 mm	248,00	15		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Quadratlocher nur für Hydraulikbetätigung

		Lochergröße			
0082950	50600192	46x46 mm	614,30	15	1 St
0082951	50601717	68x68 mm	837,40	15	1 St
0082952	50601741	92x92 mm	1.030,00	15	1 St
0082953	50602349	138x138 mm	1.644,00	15	1 St

Spezialformlocher für schwere Steckverbinder



geeignet für:
 • Stahlblech (ST37) bis zu 3 mm Stärke und Aluminium bis 3,5 mm
Vorbohren:
 • Ø 30,2 mm Vorbohrer 50364146

Eigenschaften:

• Die Rechtecklocher für schwere Steckverbinder sind mit einer in die Matrize integrieren Bohrschablone zum Bohren der 4 Befestigungslöcher ausgestattet.

Lieferumfang

• Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube und Kontermutter

		Lochergröße			
2956932	52033816	36,0x52,0 mm	680,70	15	1 St
2956933	52033817	36,0x65,0 mm	760,50	15	1 St
2956934	52033818	36,0x86,0 mm	855,00	15	1 St
2956935	52033819	36,0x91,0 mm	870,40	15	1 St
2956936	52033820	36,0x112,0 mm	1.023,00	15	1 St
2956937	52033831	46,0x86,0 mm	957,40	15	1 St
2956938	52033832	46,0x112,0 mm	1.091,00	15	1 St

Kerbnutzange 720



Ohne Feilen - Verdreheschutznuten schnell und sauber ausgestanzt. In bis zu 3 mm Stahlblech universell - mit 2 verschieden großen Kerbnuten (3,2 und 4,8 mm)

0082970	50265342	237,20	15	1 St
---------	----------	--------	----	------

Ergänzungssätze passend zu allen GREENLEE-Hydraulikstanzen

Zugbolzen für hydraulische Betätigung



2394770	51300430	9,5x71 mm	10,00	15	● ● ● ● ●	1 St
3220903	52042827	9,5x19 mm	31,30	15		1 St

Slug-Buster Ergänzungs-Satz (Spaltstempel + Matrizen)



geeignet für Stahlblech (ST37) Kunststoff + Aluminium max 3 mm

4231080	50068920set	ISO-Locher 16-63	535,10	15		1 St
4231079	50356178set	ISO-Locher 16-40	255,95	15		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Komplettsatz von ISO 16-40, Edelstahllocherset ISO 16-63



geeignet für Edelstahl (V2A), Stahlblech (ST37), Kunststoff + Aluminium max. 3,5 mm
 Inklusive der Zugbolzen 29451+29452 im Kunststoffkoffer 76681

0080094	50766803	ISO 16-40	925,90	15	1 St
0080095	50766797	ISO 16-63	1.620,00	15	1 St

HSS-Bi-Metall Lochsagen



• Vibrationsreduktion und hohe Rundlaufgenauigkeit durch dicke Rückenplatte

geeignet für:

• Schneidet Stahlblech, Gusseisen, Messing, Aluminium, Glasfaser, Holz und Kunststoff

Eigenschaften

• Positive, variable Schränkung der Zähne gewährleistet einfaches, schnelles Sägen
 • Mit variabler Verzahnung
 • Max. Schnitttiefe 41,3 mm
 • Härte der Zähne Rc 65-68
 • Aufnahmeschäfte getrennt bestellen, sind nicht im Lieferumfang der Lochsäge enthalten

Nennmaß	Effektivmaß	Größe		
17 mm	17,5 mm	ISO 16		
3560995	52057724	8,70	15	1 St
25 mm	25,4 mm	ISO 25		
3561004	52057732	9,90	15	1 St
33 mm	33,3 mm	ISO 32		
3561010	52057738	11,20	15	1 St
41 mm	41,3 mm	ISO 40		
3561016	52057744	12,30	15	1 St
63 mm	63,5 mm	ISO 63		
3561032	52057761	17,90	15	1 St

HSS-Bi-Metall Lochsängensatz^{NEU}



• Zeitersparnis durch geringe Vibrations- und Wärmeentwicklung
 • Variable Zahnteilung für einen gleichmäßigen Schnitt
 • Kaum Kraftaufwand beim Bohren

Eigenschaften

• Hohe Rundlaufgenauigkeit
 • Geringer Kraftaufwand beim Schneiden

geeignet für

• Metall, Messing, Glasfaser, NE-Metall, Gusseisen, Aluminium, Holz und Kunststoff, VA-Blech

HSS-Bi-Metall Lochsängensatz Elektro II	3633707	52059292SET	123,50	15		1 St
HSS-Bi-Metall Lochsängensatz Universalset	3633708	52059293SET	159,70	15		1 St
HSS-Bi-Metall Lochsängensatz ISO 16 bis 63	3633667	50069497SET	114,40	15	●	1 St
HSS-Bi-Metall Lochsängensatz Sanitär Set	3633709	52059294SET	121,70	15		1 St
HSS-Bi-Metall Lochsängensatz (830 PG)	3633711	50292099SET	126,85	15		1 St
HSS-Bi-Metall Lochsängensatz Elektro-Set	3633710	52059295SET	136,00	15		1 St
Elektro-Set mit Randversenker 35/68/75 mm	3561053	50125630SET	146,10	15		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HYDRAULIK-STANZEN

Kompakt, tragbar, kraftvoll. Hydraulische Kraft garantiert schnelles und leichtes Stanzen selbst in 3,5 mm V2A-Bleche mit Slug-Splitter-Lochern.

GREENLEE-Handhydraulikversionen

Entwickelt 80 kN hydraulische Kraft. Einsetzbar von 15,2 bis 64,0 mm sowie für quadratische, rechteckige und Speziallocher bis 68x68 mm-in bis zu 3 mm Stahlblech
Lieferung: Kunststoffkoffer mit Vorprägungen für Ergänzungs-Sätze

Hand-Hydraulikstanze 7804-E



Ideal zum schnellen, frontalen Stanzen von Schaltschränken
Lieferumfang: Hydraulikstanze 7804 E, Zugbolzen 19 mm, Zugbolzen 9,5 mm, Adapter 19/9,5 mm, Distanzbuchse, Kunststoffkoffer, ohne Blechlocher (separat bestellen)

0082974 50342916 **544,75** 16 1 St.

Hand-Hydraulikstanze 7904 E



(mit 90°Kopf) Der rechtwinklige Zylinderkopf ist drehbar um 180° und bietet so maximale Flexibilität in engen Arbeitsräumen und ausgerüsteten Schaltschränken.

Lieferumfang:

Hydraulikstanze 7904 E, Zugbolzen 19 mm, Zugbolzen 9,5 mm, Adapter 19/9,5 mm, Distanzbuchse 0 3248, Kunststoffkoffer, ohne Blechlocher (separat bestellen)

0082975 50342991 **749,80** 16 1 St.

Handhydraulik-Stanze inklusive SB-Locher ISO 16-40



Flexibler Kopf dadurch universell einsetzbar auch an schwer zugänglichen Stellen
Komplettsatz inkl. SB ISO 16-40, Zugbolzen, Vorbohrer und Distanzbuchse im Kunststoffkoffer

geeignet für:

- Formlocher bis zu einer Maximalgröße von 68x68 mm
- Rechtecklocher bis zu einer Maximalgröße von 36x65 mm²
- Rundlocher bis ISO 63 (64mm)

Lieferumfang

Hand-Hydraulikstanze
Zugschrauben: 9,5 mm/19 mm
Vorbohrer, Distanzbuchse, Kunststoffkoffer
Slug Buster Spalt-Blechlocher-Satz: ISO 16/20/25/32/40

2955239 52034233 **749,80** 19 1 St.

Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug LS 50 FLEX



- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Ausgewogene Schwerpunktage für einfaches Handling und ermüdungsfreies Arbeiten
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgreichem Arbeitsvorgang

- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für:

- Eine Lochergröße von 104,8x104,8 mm
- Rundlocher bis zu 143,7 mm

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Technische Daten

Stanzkraft: 60 kN
Gewicht: 2,1 kg
Akkuladzeit: 5 s bei Ø 22,5 mm, 3 mm St37
6 s bei Ø 63,5 mm, 3 mm St37
Umgebungstemperatur: -15 bis 40 °C
Abmessungen: 340x115x80 mm
Stanzkapazität: 120 Stanzen/Akku bei Ø 22,5 mm und 3,4 mm Bleche St37
190 Stanzen/Akku bei Ø 22,5 mm und 3 mm Bleche St37
280 Stanzen/Akku bei Ø 22,5 mm und 2,5 mm Bleche St37

Lieferumfang

Bosch Akku 18 V/2,0 Ah, Li-Ion
Makita Akku 18 V/1,5 Ah, Li-Ion
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus
Makita-Schnellladegerät für 18 V Li-Ion Akkus
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0x105 mm
Distanzbuchse, kurz
HSS Co5 Stufenbohrer
Adapter Ø 19,0x48 mm mit Innengewinde 9,5 mm
zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5x71 mm
Kunststoffkoffer

Art.-Nr.

RALB1EU
RAL1
LGLB1EU
LGL1
50318721
50032488
52049371
51300430
51300430
KK50LFLEX

5224531 LS50FLEXCFB **1.582,00** 16 1 St.
5300044 LS50FLEXCFM **1.582,00** 16 1 St.

Profilschienen-Schneider



- Zum Gratfreien Ablängen
- Geringer Kraftaufwand
- Beinhaltet Schnittplattenkassette mit 2 Profilen
- TS35, 7,5 mm+15 mm

geeignet für:

- Mit Bohrungen für Werkbankmontage
- Manuelle Betätigung

3292041 52055684 **1.130,00** 16 1 St.

Verdrahtungskanalschneider



- Gratfreies Ablängen auch für halogenfreie Kabelkanäle
- 90° winkelgenaues Schneiden
- Verletzungsschutz bei Nichtgebrauch

Eigenschaften

- Einfache Werkbankmontage
- Wartungsfrei
- Schneidmechanik vollständig geschützt

geeignet für

- Standard- und halogenfreie Kunststoffprofile mit 2,5 mm Wandstärke und bis zu einer Breite von 125 mm

Technische Daten

Schnittbreite: 125 mm
Abmessungen: 1460x250x990 mm
Gewicht: 10,5 kg
Länge der Maßschiene: 1000 mm
Länge der Handhebels: 600 mm
Verdrahtungskanäle (Wandstärke): 2,5 mm

Lieferumfang

Handhebel
Maßschieber
Maßleiste

Art.-Nr.

50115537

5066070 50125700 **1.157,00** 16 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stufenbohrer



Bohrbereich	Gesamtlänge mm	Stufenzahl	Schaft-Ø		
4-12 mm	80 mm	9	6 mm		
0220725	50069845		15	1	St
4-20 mm	67 mm	9	8 mm		
0220726	50069853		15	1	St
6-30 mm	98 mm	13	10 mm		
0220727	50069861		15	1	St
6-36 mm	82 mm	11	12 mm		
1265010	50069870		15	1	St

Kombi Bit Set



Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten mit einem einzigen Werkzeug, Präzision für maßgenaues Arbeiten, für Bohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf, zur Bearbeitung von ST37, V2A, NE-Metallen und Kunststoffen, M3, M4, M5, M6, M8, M10 und Bit Adapter in Kunststoffkassette, Nenndurchmesser entspricht max. Materialstärke

2090110 50116304 **93,10** 15 1 St

Kombi Bits

2090111	50116312	M3	13,20	15	1 St
2090112	50116320	M4	13,20	15	1 St
2090113	50116339	M5	13,20	15	1 St
2090114	50116347	M6	13,20	15	1 St
2090115	50116355	M8	16,10	15	1 St
2090116	50116363	M10	19,30	15	1 St
2090117	50116371	Bit Halter	4,00	15	1 St

Universal-Schrankschlüssel, SuBMAVo, Zugöse



- Inkl. Spannungsfeldsensor zum sicheren Feststellen von Wechselspannungen an z.B. Kabelverbindungen, Steckdosen, Lampen
- Eingebauter Magnetfeldsensor zum kontaktlosen Feststellen von magnetischen Feldern oder Dauermagneten
- Doppelter Drehmechanismus für 4 verschiedene Schaltschrank-Schließungen

- Innenvierkant 6, 7-8 mm
- Innendreikant 9 mm
- Doppelbart 3-5 mm
- Bit Schlitz 1,2-7 mm, PH2

4208195 KL520 **32,90** 14 1 St

PRESSWERKZEUGE FÜR ADERENDHÜLSEN UND ZWILLINGSADERENDHÜLSEN

Universal-Presswerkzeug K1 für Aderendhülsen



mit Abisoliervorrichtung und Drahtabschneider, Trapezpressung, seitliche Hülseneinführung
Pressbereich: 0,14-2,5 mm²

0121557 K1 **54,40** 9 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Presswerkzeug K48 für Aderendhülsen



Trapezpressung, seitliche Hülseneinführung
Pressbereich: 0,14-2,5 mm²

0121556 K48 **35,00** 9 ● ● ● 1 St

Presswerkzeug K4 für Aderendhülsen



Dornpressung, seitliche Hülseneinführung
Pressbereich: 0,5-2,5 mm²

0121528 K4 **24,80** 9 ● ● ● ● 1 St

Presswerkzeug K3 für Aderendhülsen



Dornpressung, seitliche Hülseneinführung
Pressbereich: 0,5-16 mm²

- optimierter Pressbereich (bis zu 3-mal breiter als bisher)
- exakte Querschnittzuordnung
- robuste geschmiedete Ausführung
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld
- integrierter Kabelschneider

Technische Daten

Pressbereich gesamt: 0,5-16 mm²
Aderendhülsen: 0,5-16 mm²
Länge: 230 mm
Gewicht: 0,35 kg

0121530 K3 **34,80** 9 ● ● ● ● 1 St

Presswerkzeug K35 für Aderendhülsen



Dornpressung, seitliche Hülseneinführung
Pressbereich: 10,0-35,0 mm²

0121559 K35 **34,80** 9 ● ● ● ● 1 St

Presswerkzeug K37 für Aderendhülsen



Trapezpressung, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung
Pressbereich: 0,14-6,0 mm²

0121424 K37 **218,60** 9 ● ● ● 1 St

Presswerkzeug K32 und K34 für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen



Trapezpressung mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung
Länge: ca. 210 mm
Gewicht: ca. 0,350 kg

Technische Daten:

	K 32	K 34
Pressbereich:		
Aderendhülsen:	0,14-6 mm ²	6-16 mm ²
Zwillingsaderendhülsen:	2x0,5-2x2,5 mm ²	2x4-2x6 mm ²

0121719 K32 **216,20** 9 ● ● 1 St

0121720 K34 **253,20** 9 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Presswerkzeug K39 für Aderendhülsen



Trapezpressung mit Sperrvorrichtung,
seitliche Hülseinführung
Pressbereich: 10-25 mm²

0121415 K39 218,60 9 ● ● 1 St

Mechanisches Presswerkzeug K271 für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 6-50 mm²



Spezialausführung, besonders für ausgedünnte („verdichtete“), feindrähtige Leiter geeignet
Pressbereich gesamt: 6-50 mm²
Aderendhülsen: 10-50 mm²
Zwillings-Aderendhülsen: 2X6-2X16 mm²
Länge: 335 mm
Gewicht: 0,8 kg
Zubehör: Stahlblechkasten SK4L

0084147 K271 183,90 9 ● 1 St

Mechanisches Presswerkzeug K 272 für Aderendhülsen 50-95 mm²



Spezialausführung, besonders für ausgedünnte („verdichtete“), feindrähtige Leiter geeignet
Pressbereich: 50-95 mm²
Länge: 335 mm
Gewicht: 0,8 kg
Zubehör: Stahlblechkasten SK4L

0084146 K272 183,90 9 ● 1 St

Presswerkzeug K28 für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen



Trapezpressung mit Sperrvorrichtung,
seitliche Hülseinführung
Pressbereich: 10-50 mm² und 2x4-2x16 mm²
Zubehör: Stahlblechkasten SK4L

0121400 K28 183,90 9 ● ● ● ● 1 St

Presswerkzeug K29 für Aderendhülsen



seitliche Hülseinführung
Trapezpressung mit Sperrvorrichtung,
Pressbereich: 50-95 mm²
Länge: ca. 335 mm
Gewicht: ca. 0,800 kg
Zubehör: Stahlblechkasten SK4L

0121401 K29 183,90 9 ● ● ● ● 1 St

Presswerkzeug K 30/6K für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08-16 mm²



- Ein Pressprofil für alle Querschnitte von 0,08-16 mm² durch automatische Querschnitt-Bereichenpassung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Positionierer für kleine Aderendhülsen 0,08-4 mm²

Technische Daten

Aderendhülsen: 0,08-16 mm²
Zwillings-Aderendhülsen: 2x0,5-2x6 mm²
Länge: 215 mm
Gewicht: 0,5 kg

4534493 K306K 198,50 9 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Selbsteinstellendes Presswerkzeug K301/6^{NEU}



- Vierkantpressung
- Sehr leicht und ergonomisch
- Ein Pressprofil für alle Querschnitte durch automatische Querschnittanpassung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseinführung (Seitenpressung)
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld
- Sicherheitspad im Griff für abrutschsicheres Arbeiten

Technische Daten:

Pressbereich Aderendhülsen: 0,14-10 mm²
Pressbereich Zwillings-Aderendhülsen: 2x0,25-2x4 mm²
Länge: 175 mm
Gewicht: 0,35 kg

5300592 K3016K 162,70 9 1 St

Presswerkzeug K 304 K für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08-16 mm², Vierkantpressung



- Ein Pressprofil für alle Querschnitte von 0,08-16 mm² durch automatische Querschnitt-Bereichenpassung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Positionierer für kleine Aderendhülsen 0,08-4 mm²

Technische Daten:

Aderendhülsen: 0,08-16 mm²
Zwillingsaderendhülsen: 2x0,5-2x6 mm²
Länge: 215 mm
Gewicht: 0,5 kg

4920016 K304K 198,50 9 ● 1 St

Presswerkzeug K 3014 K für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14-10 mm², Vierkantpressung



- Ein Pressprofil für alle Querschnitte von 0,14-10 mm² durch automatische Querschnitt-Bereichenpassung
- Geringere Öffnungskräfte bei größeren Querschnitten

Technische Daten:

Aderendhülsen: 0,14-10 mm²
Zwillingsaderendhülsen: 2x0,5-2x6 mm²
Länge: 215 mm
Gewicht: 0,5 kg

4920017 K3014K 162,70 9 ● ● 1 St

ABISOLIERWERKZEUGE

Automatisches Abisolierwerkzeug K433, 0,03-16 mm²



- Das erste Abisolierwerkzeug mit einem Abisolierbereich von 0,03-16 mm²
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Formgebung
- Mit integriertem Klemmschutz
- Robuster Metall-Mechanismus
- Wechselbare Klingen
- Inklusive einem Set Ersatzklingen im Griff
- Sicherheits-Schneider bis Ø 9 mm
- Hohe Standfestigkeit durch glasfaserverstärktes Polyamid

Gewicht

4923380 K433 140 g 125,60 9 ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abisolierzange für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter von 0,2-6 mm²



- Einstellbarer Längenanschlag von 5-12 mm
- Integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis max. 2 mm Ø

Länge	Gewicht			
180 mm	130 g			
2348508	KL760180	30,60	14	1 St

Abmantelwerkzeug mit austauschbaren Anschlaghaken K400



- max. Schnitttiefe des Messers: 4,5 mm
- max. Abmanteldurchmesser: 21 mm (kleiner Haken)
- max. Abmanteldurchmesser: 40 mm (großer Haken)

Gewicht	Maße			
120 g	200x93x33 mm			
0121983	K400	105,90	9	1 St

K82 Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5-6 mm²



- 33 % weniger Kraftaufwand
- Präzise Einstellung der Vorspannung für das Halten einer konstanten Pressleistung
- Weniger Kraftaufwand dank neuer Hebelmechanik
- Einfaches Handling dank reduzierter Öffnungsweite des Werkzeuges, optimale Ergonomie durch gelenkschonende Position der Handfläche und Finger
- Die Ader- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang

Technische Daten

Pressbereich gesamt:	0,5-6,0 mm ²
rote Isolierhülse:	0,5-1,0 mm ²
blaue Isolierhülse:	1,5-2,5 mm ²
gelbe Isolierhülse:	4,0-6,0 mm ²
Länge:	225 mm
Gewicht:	0,53 kg

4076078	K82A	198,80	9	1 St
----------------	------	---------------	---	------

Presswerkzeug K82T für isolierte Kabelverbindungen 0,5-6 mm²NEU



- Ebenfalls für die Verarbeitung von isolierten Verbindern mit Vibrationsschutz (PIDG-Verbinder) geeignet
- 33% weniger Kraftaufwand
- 3-K Griff: GELB: harter Kern zur Kraftübertragung, BLAU: weiche ergonomische Grifffläche, GRAU: weicher Abgleitschutz
- Höchste Materialqualität für lange Lebensdauer

- Präzise Einstellung der Vorspannung für das Halten einer konstanten Pressleistung
- weniger Kraftaufwand dank neuer Hebelmechanik
- Einfaches Handling dank reduzierter Öffnungsweite des Werkzeuges, optimale Ergonomie durch gelenkschonende Position der Handfläche und Finger
- Die Ader- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang
- Extrem hoher Vibrationsschutz durch spezielle Verpressung der Kabelisolation (Diamond-Crimp)

Technische Daten:

Pressbereich rote Isolierhülse:	0,5-1,0 mm ²
Pressbereich blaue Isolierhülse:	1,5-2,5 mm ²
Pressbereich gelbe Isolierhülse:	4,0-6,0 mm ²
Länge:	225 mm
Gewicht:	0,53 kg

5417603	K82T	228,60	9	1 St
----------------	------	---------------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Akku-hydraulische Bolzenscheider K507



- Die K 507 mit zwei besonders vorteilhaften Funktionen:
1. Auswechselbare Presseinsätze, die durch Verriegelungsstifte in Sekundenschnelle ausgetauscht werden können.
 2. Die Zangengriffe sind als Magazine ausgebildet, in denen zwei weitere Presseinsätze aufbewahrt werden können.

Technische Daten

Länge:	220 mm
Gewicht:	635 g inkl. 3 Einsätze

Lieferumfang:

Zange inkl. 3 Paar Einsätze		
IS5071	0,6-6 mm ²	isolierte Kabelschuhe
AE501	0,5-10 mm ²	isolierte und nichtisolierte Aderendhülsen
Q501	0,5-10 mm ²	nichtisolierte Kabelschuhe

2352328	K507	151,40	9	1 St
----------------	------	---------------	---	------

Mechanisches Presswerkzeug K04 für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 10-25 mm²



- Sechskantpressung
- Werkzeugvorspannung nachstellbar
- Großer Querschnittsbereich

Technische Daten

Pressbereich:	10-25 mm ²
Länge:	260 mm
Gewicht:	560 g

3292055	K04	219,10	9	1 St
----------------	-----	---------------	---	------

Mechanisches Presswerkzeug K2 für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 0,75-16 mm²



- Kerbpressung, federunterstützte Werkzeugöffnung.
 - Mit Sperrvorrichtung, Exakte Querschnittszuordnung
- | | |
|---------------|-------------------------|
| Pressbereich: | 0,75-16 mm ² |
| Länge: | 325 mm |
| Gewicht: | 0,6 kg |

Zubehör: StahlblechkastenSK4L

0121388	K2	123,50	9	1 St
----------------	----	---------------	---	------

Presswerkzeuge mit fest eingebauten Werkzeugeinsätzen K25



- für Quetschkabelschuhe DIN 46234 Stiftkabelschuhe DIN 46230 Nickel-Rohrkabelschuhe und Verbinder, Edelstahl-Rohrkabelschuhe und Verbinder. Kerbung. Mit Sperrvorrichtung
- | | |
|---------------|------------------------|
| Pressbereich: | 0,5-16 mm ² |
| Länge: | 325 mm |
| Gewicht: | 0,6 kg |

0121389	K25	123,50	9	1 St
----------------	-----	---------------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kerbwerkzeuge ohne Sperrvorrichtung für nicht-isolierte Kabelverbindungen



mit eingebauter, drehbarer Profilscheibe, Besonders geeignet zur Verpressung hochflexibler Leitungen. Kerbverpressung für Rohrkabelschuhe

Pressbereich	Länge	Gewicht			
6-50 mm ² 0121390 K5	600 mm	2,4 kg	9	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
35-95 mm ² 0121392 K8	970 mm	4,4 kg	9	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
50-120 mm ² 0121394 K6	970 mm	4,4 kg	9	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
120-240 mm ² 0121396 K7	975 mm	4,4 kg	9	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

Presswerkzeug K05 für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 6-50 mm²



- Synchronisierte Profilscheiben-Verstellung im geöffneten Zustand
- Querschnittsanzeige auf markiertem Stellrad
- Sechskantpresseung
- Präzise synchronisierte Kopfplattenstellung für optimale und gleichbleibende Pressergebnisse

- Moderne, formstabile und leichte Ellipsengriffrohre
- Ergonomisch 2-Komponenten-Handgriffe mit beidseitigem Abgleitschutz
- Leichtgängige, langlebige und bei der Nutzung ermüdungsfreie Werkzeugmechanik

Technische Daten

Pressbereich: 6-50 mm²
Länge: 390 mm
Gewicht: 1,2 kg

Variante

Sortimentskasten aus Stahl mit Rohrkabelschuhen 6-50 mm² und Presswerkzeug K05 - SK65BL-BOXX aus Kunststoff mit Standardausstattung für die Elektroinstallation und Presserzeug K05 - LBOX65B

0121397 K 05	235,00	9	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
---------------------	---------------	---	---------------------	-------

Presswerkzeuge K06/K06 SP für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 10-120 mm²



- Sechskantpresseung
- Kraftsparender und wartungsarmer mechanischer Antrieb
- Version mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse

- mit drehbaren Profilscheiben
- Einfach und sicher: Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

Technische Daten

Pressbereich 10-120 mm²
Länge 650 mm
Gewicht 2,9 kg

für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 16-95 mm²

0121398 K06	271,80	9	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
mit Sperrvorrichtung für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 16-95 mm ² 1264397 K06SP	364,10	9	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Presswerkzeuge K09/K09 SP für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 25-150 mm²



- Sechskantpresseung
- Großer Querschnittsbereich bis 150 mm²
- Kraftsparender und wartungsarmer mechanischer Antrieb
- Version mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse

- Mit drehbaren Profilscheiben
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

Technische Daten

Pressbereich: 25-150 mm²
Länge: 650 mm
Gewicht: 2,9 kg

für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 35-150 mm²

0121423 K09	291,00	9	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
mit Sperrvorrichtung für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 35-150 mm ² 1264416 K09SP	381,20	9	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

Presswerkzeug K354 für auswechselbare Einsätze



Presskopf 360° drehbar. Mit Teleskopgriffen.
Länge: ca. 420 bis 590 mm stufenlos einstellbar
Gewicht: ca. 1,9 kg

2319780 K354	391,20	9	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
---------------------	---------------	---	---------------------	-------

Presswerkzeug K22 für auswechselbare Einsätze der Serie 22



mit Presskopf, 360° drehbar, mit Teleskopgriffen,
Länge: 560-860 mm stufenlos, Gewicht: ca. 2,5 kg
Pressbereich: Cu 6-300 mm, Alu 10-300 mm

0121404 K22	666,50	9	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
--------------------	---------------	---	---------------------	-------

Hydraulisches Presswerkzeug HK6022



für auswechselbare Einsätze der Serie 22.
Presskopf 360° drehbar, aufklappbar, Zweistufenhydraulik, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf für Notfall

Pressbereich: Cu 6-300 mm, ALU 10-300 mm
Presskraft: ≥ 60 kN
Gewicht: ca. 3,3 kg
Länge: ca. 460 mm

0121452 HK6022	1.443,00	10	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
-----------------------	-----------------	----	---------------------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Akkuhydraulisches Presswerkzeug EK 35/4 CFB, 6-150 mm²



- Großer Querschnittsbereich bis 150 mm²
- Schlanker Presskopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- Leistungsstarker 18 V Li-Ion-Akku mit sehr hoher Kapazität und extrem kurzer Ladezeit
- Datenübertragung mittels Bluetooth
- Ausdauerndes und längeres Arbeiten durch leistungsstarken Bosch Akku
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Integrierte Druckmessung mit optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall

- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Geringes Eigengewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- LED-Display zur Anzeige von Werkzeugdaten
- Detailinformationen zu den Werkzeugen und Software auf www.klauke.com/next-generation

geeignet für

- Für austauschbare Einsätze der Serie 4, Schmalpressung

Bestellinfo

- Für die Geräteausführung mit Makita Akkus wird das „B“ in der Artikel-Nummer durch ein „M“ ersetzt.

Technische Daten

Presskraft	35 kN
Hub/Öffnungsweite	9 mm
Pressbereich	6-150 mm ²
Presszeit	3 s bis 4 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	2,0 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,4 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis + 40 °C

Lieferumfang

Bosch Akku 18 V/2,0 Ah, Li-Ion	Art-Nr. RALB1EU
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU
Makita Akku 18 V/1,5 Ah, Li-Ion	RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG

4923287 EK354CFB	Bosch: 6-150 mm ²	1.497,00	10	1 St
4923288 EK354CFM	Makita: 6-150 mm ²	1.497,00	10	1 St

Akkuhydraulisches Presswerkzeug EK35/4 ML 6-150 mm²



- Großer Querschnittsbereich bis 150 mm²
- Schlanker Presskopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- Ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit Softeinlage für komfortable und sichere Einhandbedienung
- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Press- und Schneideköpfe drehbar
- Motor-Schnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung

- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Multifunktions-LED zur Wartungsanzeige und zur Datenübertragung via USB-Adapter
- Leistungsstarke 10,8 V Li-Ion-Akkutechnologie mit Ladezustandsanzeige
- Umweltfreundliches Hydrauliköl, biologisch schnell abbaubar

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Technische Daten

Presskraft:	35 kN
Hub/Öffnungsweite:	9 mm
Pressbereich:	6-150 mm ²
Presszeit:	3 s bis 4 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Anzahl Pressungen:	ca. 145 bei 120 mm ² Cu
Akkuspannung:	10,8 V
Akkukapazität:	1,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit:	ca. 40 min.
Gewicht mit Akku:	1,6 kg
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis + 40 °C

Lieferumfang

Akku 10,8 V/1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	Art.-Nr. RAML1
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230V	LGML1
Kunststoffkoffer 450x370x105 mm	KKEKP1B

4534485 EK354ML		1.018,00	10	1 St
------------------------	--	-----------------	----	------

Akkuhydraulisches Presswerkzeug EK50/5-CFB, 6-240 mm²



- Leistungsstarkes Presswerkzeug der Klauke mini+ Baureihe - sehr großer Pressbereich bis 240 mm² (nur Rohrkabelschuhe)
- Mehr Sicherheit, Leistung und Komfort durch „Intelligent Pressing System“ (IPS)
- Bis 95 mm² ein Presseinsatz zur Verarbeitung von 2 Querschnitten (nur in Verbindung mit Rohr- und Presskabelschuhen sowie Verbindern)
- Datenübertragung mittels Bluetooth
- Ausdauerndes und längeres Arbeiten durch leistungsstarken Bosch Akku

- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Arbeitsvorganges
- Integrierte Druckmessung mit optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Geringes Eigengewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- LED-Display zur Anzeige von Werkzeugdaten
- Detailinformationen zu den Werkzeugen und Software auf www.klauke.com/next-generation

geeignet für

- Für austauschbare Einsätze der Serie 5, Schmalpressung

Bestellinfo

- Für die Geräteausführung mit Makita Akkus wird das „B“ in der Artikel-Nummer durch ein „M“ ersetzt.

Technische Daten

Presskraft	50 kN
Hub/Öffnungsweite	12 mm
Pressbereich	6-240 mm ²
Presszeit	4 s bis 5 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	2,0 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,4 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis + 40 °C

Lieferumfang

Bosch Akku 18 V/2,0 Ah, Li-Ion	Art-Nr. RALB1EU
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU
Makita Akku 18 V/1,5 Ah, Li-Ion	RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG

4923295 EK505CFB	Bosch: 6-240 mm ²	1.797,00	10	1 St
4923296 EK505CFM	Makita: 6-150 mm ²	1.797,00	10	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Akkuhydraulisches Presswerkzeug EKM60/22-CFB, 6-300 mm²



- Großer Pressbereich bis 300 mm²
- Schlanker Presskopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachverpressungen
- Datenübertragung mittels Bluetooth
- Ausdauernderes und längeres Arbeiten durch leistungsstarken Bosch Akku
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Integrierte Druckmessung mit optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen

- Ausgewogene Schwerpunktage für einfaches Handling und ermüdungsfreies Arbeiten
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachverpressungen
- LED-Display zur Anzeige von Werkzeugdaten
- Detailinformationen zu den Werkzeugen und Software auf www.klauke.com/next-generation

geeignet für

- Für austauschbare Einsätze der Serie 22, Schmalpressung

Bestellinfo

- Für die Geräteausführung mit Makita Akkus wird das „B“ in der Artikel-Nummer durch ein „M“ ersetzt.

Technische Daten

Presskraft	60 kN
Hub/Öffnungsweite	17,5 mm
Pressbereich	6-300 mm ²
Presszeit	2 s (bei ARS) bis 5 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	2,0 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	35 min.
Gewicht mit Akku	3,0 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis + 40 °C

Lieferumfang

Bosch Akku 18 V/2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU
Makita Akku 18 V/1,5 Ah, Li-Ion	RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG

4923316	EKM6022CFB	Bosch: 6-300 mm ²	2.375,00	10	1 St.
4923317	EKM6022CFM	Makita: 6-150 mm ²	2.375,00	10	1 St.

Akkuhydraulisches Presswerkzeug EK60/22-CFB, 6-300 mm²



- Großer Pressbereich bis 300 mm²
- Schlanker Presskopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachverpressungen
- Datenübertragung mittels Bluetooth
- Ausdauernderes und längeres Arbeiten durch leistungsstarken Bosch Akku
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Integrierte Druckmessung mit optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall

- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ausgewogene Schwerpunktage für einfaches Handling und ermüdungsfreies Arbeiten
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachverpressungen
- LED-Display zur Anzeige von Werkzeugdaten
- Detailinformationen zu den Werkzeugen und Software auf www.klauke.com/next-generation

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

geeignet für

- Für austauschbare Einsätze der Serie 22, Schmalpressung

Bestellinfo

- Für die Geräteausführung mit Makita Akkus wird das „B“ in der Artikel-Nummer durch ein „M“ ersetzt.

Technische Daten

Presskraft	60 kN
Hub/Öffnungsweite	17 mm
Pressbereich	6-300 mm ²
Presszeit	3 s bis 5 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	5,0 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	35 min.
Gewicht mit Akku	4,4 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis + 40 °C

Lieferumfang

Bosch Akku 18 V/5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU
Makita Akku 18 V/4,0 Ah, Li-Ion	RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG

4923300	EK6022CFB	Bosch: 6-300 mm ²	2.729,00	10	1 St.
4923301	EK6022CFM	Makita: 6-300 mm ²	2.729,00	10	1 St.

Akkuhydraulisches Universalwerkzeug EKM60 UNV-CFB, 6-300 mm²



- Ein Kopf zum Pressen, Schneiden, Lochen - Ein Werkzeug für alle Fälle
- Ideal für den Montagebereich, da alle gängigen Arbeiten mit nur einem Werkzeug erledigt werden können
- Klein und schlank, perfekt für beengte Verhältnisse
- Datenübertragung mittels Bluetooth
- Ausdauernderes und längeres Arbeiten durch leistungsstarken Bosch Akku
- Universalkopf aufklappbar, drehbar
- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen

- Ausgewogene Schwerpunktage für einfaches Handling und ermüdungsfreies Arbeiten
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Manueller Rücklaufstopp mit „teach-in“ (MRS+) zur Positionssteuerung bei Mehrfachverpressungen
- LED-Display zur Anzeige von Werkzeugdaten
- Detailinformationen zu den Werkzeugen und Software auf www.klauke.com/next-generation

Bestellinfo

- Für die Geräteausführung mit Makita Akkus wird das „B“ in der Artikel-Nummer durch ein „M“ ersetzt.

Technische Daten

Presskraft	60 kN
Hub	27 mm
Pressbereich	6-300 mm ²
Presszeit	7 s bis 9 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Schneidbereich	max. Ø 40 mm
Stanzleistung	bis Ø 64 mm rund; bis 92x92 mm ²
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	2,0 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	3,0 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis + 40 °C

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Lieferumfang					
	Bosch Akku 18 V/2,0 Ah, Li-Ion				Art-Nr.
	Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus				RALB1EU
	Makita Akku 18 V/1,5 Ah, Li-Ion				LGLB1EU
	Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus				RAL1
	Kunststoffkoffer KKMUNVNG				LGL1
	Adapter für Presseinsätze der Serie 22				UA22
	Adapter 15 mm für Schneideinsätze				UAM

4923324	EKM60UNVCFB	Bosch: 6-150 mm ²	2.562,00	10	1 St
4923325	EKM60UNVCFM	Makita: 6-150 mm ²	2.562,00	10	1 St

Akkuhydraulisches Universalwerkzeug EK 60 UNV-CFB, 6-300 mm²



- Ein Kopf zum Pressen, Schneiden und Lochen - Ein Werkzeug für alle Fälle
- Ideal für den Montagebereich, da alle gängigen Arbeiten mit nur einem Werkzeug erledigt werden können
- Schnelles Arbeiten durch 2-Stufen Hydraulik
- Innovativer Öffnungsmechanismus für mehr Sicherheit und größerem Komfort
- Datenübertragung mittels Bluetooth
- Ausdauernderes und längeres Arbeiten durch leistungsstarken Bosch Akku

- Universalkopf aufklappbar, drehbar
- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ausgewogene Schwerpunktlage für einfaches Handling und ermüdungsfreies Arbeiten
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Manueller Rücklaufstopp mit „teach-in“ (MRS+) zur Positionssteuerung bei Mehrfachverpressungen
- LED-Display zur Anzeige von Werkzeugdaten
- Detailinformationen zu den Werkzeugen und Software auf www.klauke.com/next-generation

Bestellinfo

- Für die Geräteausführung mit Makita Akkus wird das „B“ in der Artikel-Nummer durch ein „M“ ersetzt.

Technische Daten

Presskraft	60 kN
Hub	42 mm
Pressbereich	6-300 mm ²
Presszeit	3 s bis 5 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Schneidbereich	max. Ø 40 mm
Stanzleistung	bis Ø 64 mm rund; bis 92x92 mm Quadrat
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	5,0 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	35 min.
Gewicht	4,8 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Lieferumfang		Art-Nr.
	Bosch Akku 18 V/5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU
	Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU
	Makita Akku 18 V/4,0 Ah, Li-Ion	RAL40
	Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGL1
	Kunststoffkoffer	KK120UNVNG
	Adapter für Presseinsätze der Serie 22	UA22

4923304	EK60UNVCFB	Bosch: 6-300 mm ²	3.087,00	10	1 St
4923305	EK60UNVCFM	Makita: 6-300 mm ²	3.087,00	10	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
ZUBEHÖR-ADAPTER UND EINSÄTZE					
Folgende Adapter und Einsätze sind entsprechend der gewünschten Applikation separat zu bestellen:					

Adapter UA22 für 22er, UA18 für 18er, UA5 für 5er Reihe



0121725	UA22	für 22er Reihe	207,20	10	1 St
0121726	UA18	für 18er Reihe	207,20	10	1 St
0121727	UA5	für 5er Reihe	207,20	10	1 St

Schneideinsätze zum Schneiden von Cu- und Al-Leitern, ohne Armierung, UC26/UC40



0121728	UC26	bis max. Ø 26 mm	166,00	10	1 St
0121729	UC40	bis max. Ø 40 mm	166,00	10	1 St

Schneideinsätze zum Schneiden von Al-Cu-Leitern mit und ohne Armierung, UCACSR



ACSR Leitern nach DIN 48204 sowie hochfesten Stahlseilen

0121738	UCACSR	bis max. 40 mm	203,30	10	1 St
----------------	--------	----------------	---------------	----	------

DIN-Schienen-Schneideadapter



0121744	UCD3575	35x7,5 mm	185,20	10	1 St
0121749	UCD3515	35x15 mm	185,20	10	1 St
0121748	UCD3215	32x15x9 mm	185,20	10	1 St

Lochadapter



Stanzen rund bis 64 mm
Quadrat 92x92 mm
Rechteck 46x92 mm

0121685	UA6P		525,50	10	1 St
----------------	------	--	---------------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Presseinsätze der Serie 4 HR 4



- für Akku-hydraulisches Presswerkzeug EK 35/4
- Rohrkabelschuhe und Verbinder-Cu, Normalausführung
- Pressbreite 5 mm

∅

0121811	HR46	6 mm ²	102,25	11	1 St
0121812	HR410	10 mm ²	102,25	11	1 St
0121813	HR416	16 mm ²	102,25	11	1 St
0121814	HR425	25 mm ²	102,25	11	1 St
0121815	HR435	35 mm ²	102,25	11	1 St
0121816	HR450	50 mm ²	102,25	11	1 St
0121817	HR470	70 mm ²	102,25	11	1 St
0121818	HR495	95 mm ²	102,25	11	1 St
0121819	HR4120	120 mm ²	102,25	11	1 St
2319779	HR4150	150 mm ²	102,25	11	1 St

Presseinsätze der Serie 4 HD 4



- für Akku-hydraulisches Presswerkzeug EK 35/4
- Presskabelschuhe (DIN 46235) Verbinder (DIN 46267)

Pressbreite: 5 mm

∅

1264056	HD46	6 mm ²	102,25	11	1 St
1264043	HD410	10 mm ²	102,25	11	1 St
1264044	HD416	16 mm ²	102,25	11	1 St
1264045	HD425	25 mm ²	102,25	11	1 St
0224261	HD435	35 mm ²	102,25	11	1 St
0224262	HD450	50 mm ²	102,25	11	1 St
1264057	HD470	70 mm ²	102,25	11	1 St
1264058	HD495	95 mm ²	102,25	11	1 St
2319773	HD4120	120 mm ²	102,25	11	1 St

Presseinsätze der Serie 5 HR 5



- Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“

Pressbreite: 5 mm

∅

3220952	HR5635	6+35 mm ²	84,35	11	1 St
3220949	HR51050	10+50 mm ²	84,35	11	1 St
3220950	HR51670	16+70 mm ²	84,35	11	1 St
3220951	HR52595	25+95 mm ²	84,35	11	1 St
1264306	HR5120	120 mm ²	84,35	11	1 St
1264307	HR5150	150 mm ²	84,35	11	1 St
1264308	HR5185	185 mm ²	84,35	11	1 St
1264309	HR5240	240 mm ²	84,35	11	1 St

Presseinsätze der Serie HD 5



- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN 46235/DIN 46247

Pressbreite: 5 mm

∅

3259184	HD5635	6+35 mm ²	84,35	11	1 St
3259185	HD51050	10+60 mm ²	84,35	11	1 St
3259186	HD51670	16+70 mm ²	84,35	11	1 St
3259187	HD52595	25+95 mm ²	84,35	11	1 St
1264060	HD5120	120 mm ²	84,35	11	1 St
1264061	HD5150	150 mm ²	84,35	11	1 St
1264063	HD5185	185 mm ²	84,35	11	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Presseinsätze der Serie 5 HF 5



- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter

∅

3220932	HF510	10 mm ²	159,20	11	1 St
3220933	HF516	16 mm ²	159,20	11	1 St
3220934	HF525	25 mm ²	159,20	11	1 St
3220935	HF535	35 mm ²	159,20	11	1 St
3220936	HF550	50 mm ²	159,20	11	1 St

Presseinsätze der Serie 5 HA 5



- Aluminium-Kabelschuhe und Verbinder

Pressbreite: 7 mm

∅

1263998	HA510	10 mm ²	84,35	11	1 St
1264001	HA51625	16-25 mm ²	84,35	11	1 St
1264002	HA535	35 mm ²	84,35	11	1 St
1264003	HA550	50 mm ²	84,35	11	1 St
1264004	HA570	70 mm ²	84,35	11	1 St
1264005	HA595120	95-120 mm ²	84,35	11	1 St
1264000	HA5150	150 mm ²	84,35	11	1 St

Presseinsätze der Serie 5 HAE 5



- Aderendhülsen
- Trapezpressung

Pressbreite: 20 mm

∅

3259188	HAE510	10 mm ²	159,20	11	1 St
3259189	HAE516	16 mm ²	159,20	11	1 St
3259190	HAE525	25 mm ²	159,20	11	1 St
3259191	HAE535	35 mm ²	159,20	11	1 St
3259192	HAE550	50 mm ²	159,20	11	1 St

Presseinsätze HAES 5



- Aderendhülsen
- Trapez-Sonderform für ausgedünnte („verdichtet“) feindrätige Leiter

Pressbreite: 20 mm

∅

3292048	HAES510	10 mm ²	159,20	11	1 St
3292049	HAES516	16 mm ²	159,20	11	1 St
3292050	HAES525	25 mm ²	159,20	11	1 St
3292051	HAES535	35 mm ²	159,20	11	1 St
3292052	HAES550	50 mm ²	159,20	11	1 St
3294843	HAES570	70 mm ²	159,20	11	1 St
3294844	HAES595	95 mm ²	159,20	11	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Presseinsätze der Serie 22 R 22



Sechskantpressung, Pressbreite 5 mm
Rohrkabelschuhe und Verbinder

0121798	R 22/6	6 mm ²	84,35	11	1 St	
0121800	R 22/10	10 mm ²	84,35	11	1 St	
0121801	R 22/16	16 mm ²	84,35	11	1 St	
0121802	R 22/25	25 mm ²	84,35	11	1 St	
0121803	R 22/35	35 mm ²	84,35	11	1 St	
0121804	R 22/50	50 mm ²	84,35	11	1 St	
0121805	R 22/70	70 mm ²	84,35	11	1 St	
0121806	R 22/95	95 mm ²	84,35	11	●	1 St
0121807	R 22/120	120 mm ²	84,35	11	●	1 St
0121808	R 22/150	150 mm ²	84,35	11	1 St	
0121809	R 22/185	185 mm ²	84,35	11	1 St	
0121810	R 22/240	240 mm ²	84,35	11	1 St	
0121845	R 22/300	300 mm ²	84,35	11	●	1 St

Presseinsätze der Serie 22 D 22



• Presskabelschuhe DIN 46235
• Pressverbinder DIN 46267, Teil 1
Pressbreite 5 mm

1263822	D226	6 mm ²	84,35	11	1 St	
0084123	D2210	10 mm ²	84,35	11	1 St	
0084122	D2216	16 mm ²	84,35	11	1 St	
0084121	D2225	25 mm ²	84,35	11	1 St	
0084120	D2235	35 mm ²	84,35	11	1 St	
0224251	D2250	50 mm ²	84,35	11	1 St	
0224252	D2270	70 mm ²	84,35	11	1 St	
0224253	D2295	95 mm ²	84,35	11	1 St	
0224248	D22120	120 mm ²	84,35	11	●	1 St
0224249	D22150	150 mm ²	84,35	11	1 St	
0224255	D22185	185 mm ²	84,35	11	1 St	
0224250	D22240	240 mm ²	84,35	11	●	1 St
0084067	D22300	300 mm ²	84,35	11	1 St	

Presseinsätze Ru 22, Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter



für 3- und 4-Leiter-Sektorkabel. Runddrückbreite: 19,5 mm

0121846	Ru 2210	∅ 4,1 mm	96,00	11	1 St	
0121847	Ru 2216	∅ 5,1 mm	96,00	11	●	1 St
0121848	Ru 223525	∅ 6,3 mm	96,00	11	1 St	
0121849	Ru 225035	∅ 7,5 mm	96,00	11	1 St	
0121852	Ru 227050	∅ 9 mm	96,00	11	1 St	
0121853	Ru 229570	∅ 10,5 mm	96,00	11	1 St	
0121854	Ru 2212095	∅ 12,5 mm	96,00	11	1 St	
0121867	Ru 22150120	∅ 14 mm	96,00	11	●	1 St
0121868	Ru 22185150	∅ 15,8 mm	96,00	11	1 St	
0121869	Ru 22240185	∅ 17,5 mm	96,00	11	1 St	
0121873	Ru 22300240	∅ 20,3 mm	96,00	11	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektromechanische Crimpzange EK 50 ML 0,14-50 mm²



- Die Klauke micro mit intuitiver PowerSense-Funktion verbindet die Vorteile manueller Crimpzangen mit dem Komfort akkuhydraulischer Presswerkzeuge
- Exzellente Crimpergebnisse bei minimalem Kraftaufwand Für auswechselbare Einsätze der Serie 50
- Ein-Hebel-Bedienung zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Elektronische Steuerung mit Sperrfunktion überwacht vollständiges Schließen der Einsätze

- Automatischer Rücklauf nach vollendeter Crimpung
- Manueller Rücklauf bei Bedarf durch entgegengesetzte Hebelbetätigung
- Motorblockierschutz bei Fehlbedienung
- Ergonomisches 2K-Gehäuse im Klauke „In-line-Design“
- Befestigungsöse für Einsatz mit Balancer oder als Fallsicherung im Außeneinsatz
- Sehr geringes Gewicht und hohe Geschwindigkeit für maximale Effizienz
- Leistungsstarke Antriebstechnik für ermüdungsfreies Arbeiten
- Li-Ion Akku mit Ladezustandsanzeige
- LED-Licht zur Beleuchtung von Crimpstelle und Arbeitsbereich
- Multifunktions-LED zur Wartungsanzeige und Datenübertragung via optische Schnittstelle und USB-Adapter
- Projektbezogene Protokollierung mit Softwarepaket Klauke i-press

Technische Daten

Presskraft	15 kN (max.)
Crimpereich	0,14-50 mm ²
Crimpzeit	<1,5 s (abhängig vom Verbindungsmaterial)
Anzahl Crimpungen pro Akkuladung	ca. 300 bei 10 mm ² Cu DIN 46234
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	1,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 40 min.
Gewicht mit Akku	0,96 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Lieferumfang

Akku 10,8 V/1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	Art-Nr. RAML1
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion-Akkus, 230 V	LGML1
Presseinsatz für isolierte Kabelverbinder	0,5-6 mm ²
Kunststoffkoffer 357x305x95 mm	KKEK50ML

Zubehör

USB-Adapter PGA1

4188569	EK50ML	460,15	23	●●●●●	1 St
mit Akku RAML1, ohne Ladegerät, Presseinsatz, Koffer					
4188570	EK50ML-L	352,90	23		1 St

PRESSEINSÄTZE

Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung



0121950	R501	0,75-2,5 mm ²	52,50	11	●	1 St
0121951	R502	4-10 mm ²	52,50	11		1 St
4329381	R505	16-25 mm ²	52,50	11	●	1 St

Quetschkabelschuhe (DIN 46234), Stiftkabelschuhe (DIN 46230) und Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu, 0,5-10 mm²



1264703	Q501	0,5 - 10 mm ²	52,50	11		1 St
---------	------	--------------------------	-------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aderendhülsen



0121615	AE501	0,14-6 mm ²	52,50	11	●	1 St.
0121619	AE502	10-25 mm ²	52,50	11	●	1 St.
0121629	AE503	35-50 mm ²	52,50	11	●	1 St.

Isolierte Kabelverbindungen



Einzelpressung 10-16 mm ²						
5066110	IS5072		125,50	11		1 St.
Einzelpressung 0,5-2,5 mm ²						
0121672	IS504		83,70	11		1 St.
Einzelpressung 4-6 mm ²						
0121673	IS505		83,70	11		1 St.
Doppelpressung 0,1-1 mm ²						
0121671	IS503		83,70	11		1 St.
für isolierte Kabelverbindungen 0,5-6 mm ²						
0121659	IS501		83,70	11		1 St.

Nicht isolierte Flachsteckverbindungen



1263798	CR501	2,8/6,3 mm ²	116,10	11		1 St.
1263800	CR502	4,8 mm ²	116,10	11		1 St.
1263801	CR503	2,8 mm ²	154,00	11		1 St.
1263802	CR504	6,3 mm ²	154,00	11		1 St.
0084126	CR505	6,3 mm ²	154,00	11		1 St.

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 20 ML Ø 20 mm



- Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR) nach DIN EN 50182, massive Al/Cu-Kabel nach VDE 0295 Klasse 1 und Cu-Lamellen-Schienen
- Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht
- Ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit Softeinlage für komfortable und sichere Einhandbedienung
- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang

- Press- und Schneidköpfe drehbar
- Motor- Schnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Multifunktions-LED zur Wartungsanzeige und zur Datenübertragung via USB-Adapter
- Leistungsstarke 10,8 V Lithium-Ion-Akkutechnologie mit Ladestandsanzeige
- Umweltfreundliches Hydrauliköl, biologisch schnell abbaubar

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Technische Daten

Schneidbereich:	mehrdrähtig max. Ø 20 mm (abhängig vom Kabel-/Seiltyp)
Schneidkraft:	23 kN
Schneidzeit:	4 s bis 6 s (abhängig von Materialstärke)
Anzahl Schnitte:	ca. 190 bei ACSR Seil 120/20
Akkuspannung:	10,8 V
Akkukapazität:	1,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit:	ca. 40 min.
Gewicht mit Akku:	1,6 kg
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis + 40 °C

Lieferumfang

Akku 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion-Akkus, 230 V
Kunststoffkoffer 450 x 370 x 105 mm

Art-Nr.

RAML1
LGML1
KK35B2

4534488	ES20ML	1.061,00	10	1 St.
---------	--------	----------	----	-------

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 20 Ø 20 mm



- Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR) nach DIN EN 50182, massive Al/Cu-Kabel nach DIN EN 60228 Klasse 1 und Cu-Lamellen-Schienen
- Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht
- Schlanker Schneidkopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress App

Eigenschaften für comfort und connect

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Al/St-Seile (ACSR)

Technische Daten

Schneidbereich:	max. Ø 18 mm (abhängig vom Kabel-/Seiltyp)
Schneidkraft:	23 kN
Schneidzeit:	2 s bis 4 s (abhängig von Kabelgröße)
Akkuladezeit:	15 min.
Gewicht mit Akku:	2,0 kg
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +40 °C

Lieferumfang

Bosch Akku 15 V/2,0 Ah, Li-Ion
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus
Makita Akku 15 V/1,5 Ah, Li-Ion
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus
Kunststoffkoffer

Art-Nr.

RALB1EU
LGLB1EU
RAL1
LGL1
KK50NG

4923332	ES20CFB	1.565,00	10	1 St.
4923333	ES20CFM	1.565,00	10	1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Zubehör^{NEU}



Bosch Akku 18 V/2,0 Ah, Li-Ion	4963850	RALB1EU	124,50	10	1 St.
Bosch Akku 18 V/5,0 Ah, Li-Ion	4963851	RALB2EU	229,15	10	1 St.
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	4963849	LGLB1EU	103,60	10	1 St.
Makita Akku 18 V/1,5 Ah, Li-Ion	3156207	RAL1	124,50	10	1 St.
Makita Akku 18 V/4,0 Ah, Li-Ion	4963853	RAL40	208,30	10	1 St.
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	3190434	LGL1	103,60	10	1 St.

Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge ES 32 ML/ES 32 F ML Ø 32 mm



- Zum Schneiden von mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminium-Kabeln (ES 32ML)
- Zum Schneiden von fein- und feinstdrähtigen Kupferkabeln (ES 32 F-ML)
- Schlanker Schneidkopf – ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- Ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit Softeinlage für komfortable und sichere Einhandbedienung
- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen

- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang
- Press- und Schneidköpfe drehbar
- Motor- Schnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Multifunktions-LED zur Wartungsanzeige und zur Datenübertragung via USB-Adapter
- Leistungsstarke 10,8 V Lithium-Ion-Akkutechnologie mit Ladestandsanzeige
- Umweltfreundliches Hydrauliköl, biologisch schnell abbaubar

Technische Daten

Schneidbereich:	max. Ø 32 mm
Schneidkraft:	15 kN
Schneidzeit:	8 s bis 10 s (abhängig von Materialstärke)
Anzahl Schnitte:	ES 32 ML: ca. 135 bei 150 mm ² NYY, ES 32-FML: ca. 100 bei H 07-V-K 1 x 240 mm ²
Akkuspannung:	10,8 V
Akkukapazität:	1,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit:	ca. 40 min.
Gewicht mit Akku:	1,8 kg

Lieferumfang

Akku 10,8 V/1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	Art-Nr. RAML1
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion-Akkus, 230 V	LGML1
Kunststoffkoffer 450x370x105 mm	KK35B2

Ø 32 mm	4534486	ES32ML	942,90	10	1 St.
Ø 32 mm, feinstdrähtig	4534487	ES32FML	942,90	10	1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ESM 50 Ø 50 mm für Kupfer- und Aluminiumkabel



- Hohe Schneidkraft zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln (auch feindrähtig).
- Zeitersparnis bei Mehrfachschnitten durch innovativen Öffnungsmechanismus.
- Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress App.

Eigenschaften

Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita

- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für:

- Cu- und Al-Kabel (mehr- und feindrähtig), auch armierte Kabel

Technische Daten

Kopfform	Schere offen
Schneidbereich	max. Ø 50 mm
Schneidkraft	38 kN
Schneidzeit	8-10 s (abhängig von Materialstärke)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	3,0 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C

Lieferumfang

Bosch Akku 18 V/2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU
Makita Akku 18 V/1,5 Ah, Li-Ion	RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG

5224530	ESM50CFB	Bosch	1.893,00	10	1 St.
5300601	ESM50CFM	Makita	1.893,00	10	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ESG 50-CFB Ø 48 mm



- Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- Geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Innovativer Öffnungsmechanismus für mehr Sicherheit und größerem Komfort
- Datenübertragung mittels Bluetooth

- Ausdauernderes und längeres Arbeiten durch leistungsstarken Bosch Akku
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ausgewogene Schwerpunktage für einfaches Handling und ermüdungsfreies Arbeiten
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- LED-Display zur Anzeige von Werkzeugdaten
- Detailinformationen zu den Werkzeugen und Software auf www.klauke.com/next-generation

geeignet für

- leicht armierte Cu- und Al-Kabel

Bestellinfo

- Für die Geräteausführung mit Makita Akkus wird das „B“ in der Artikel-Nummer durch ein „M“ ersetzt.

Technische Daten

Kopfform	Guillotine geschlossen
Schneidbereich	max. Ø 48 mm
Schneidkraft	60 kN
Schneidzeit	8 s bis 20 s (abhängig von Materialstärke)
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	5,0 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	35 min.
Gewicht mit Akku	4,9 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Lieferumfang

Bosch Akku 18 V/5,0 Ah, Li-Ion	Art-Nr. RALB2EU
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU
Makita Akku 18 V/4,0 Ah, Li-Ion	RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG

4923364	ESG50CFB	Ø 48 mm	2.574,00	10	1 St.
4923365	ESG50CFM	Makita: Ø 48 mm	2.574,00	10	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 60-CFB Ø 65 mm



- Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- Auch geeignet für feindrähtige Kabel (kabeltypabhängig)
- Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht
- Großer Schneidbereich
- Innovativer Öffnungsmechanismus für mehr Sicherheit und größerem Komfort

- Datenübertragung mittels Bluetooth
- Ausdauernderes und längeres Arbeiten durch leistungsstarken Bosch Akku
- Offener Kopf, drehbar
- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ausgewogene Schwerpunktage für einfaches Handling und ermüdungsfreies Arbeiten
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- LED-Display zur Anzeige von Werkzeugdaten
- Detailinformationen zu den Werkzeugen und Software auf www.klauke.com/next-generation

geeignet für

- Cu-/Al-Kabel

Bestellinfo

- Für die Geräteausführung mit Makita Akkus wird das „B“ in der Artikel-Nummer durch ein „M“ ersetzt.

Technische Daten

Kopfform	Schere - offen
Schneidbereich	max. Ø 65 mm
Schneidkraft	40 kN
Schneidzeit	abhängig von der Materialstärke
Anzahl Schnitte	abhängig von der Materialstärke
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	5,0 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	35 min.
Gewicht mit Akku	6,3 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Lieferumfang

Bosch Akku 18 V/5,0 Ah, Li-Ion	Art-Nr. RALB2EU
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU
Makita Akku 18 V/4,0 Ah, Li-Ion	RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG

4923344	ES65CFB	Ø 65 mm	2.832,00	10	1 St.
4923345	ES65CFM	Makita: Ø 65 mm	2.832,00	10	1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Akkuhydraulische Antriebsaggregate, 700 bar AHP 700-L



- Kompakte und leichte Bauform zum mobilen Einsatz
- Hohe Förderleistung
- Geeignet zum Betrieb aller einfachwirkenden Klauke Press-, Schneid- und Stanzwerkzeugen mit 700 bar Betriebsdruck

Eigenschaften

- Programm-Umschaltung für Pressen, Schneiden und Lochen
- Gehäuse aus stoßfestem, glasfaserverstärktem Polyamid
- Großes Display zur Überwachung, Diagnose und Einstellung der Pumpe
- Zwei leistungsstarke 18V Lithium-Ionen-Akkus mit hoher Kapazität
- Leistungsstarker Motor für maximale Arbeitsgeschwindigkeiten
- Automatischer Rücklauf
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Manuelle Rücklaufunterbrechung mit „teach in“ (MRS+)
- Fernbedienung mit Kabel zur einfachen Bedienung der Akkupumpe
- Integriertes Staufach zur Aufbewahrung der Fernbedienung
- Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige, Ladezustandsanzeige der Akkus und zur Datenübertragung auf einen PC via USB Adapter
- Umweltfreundliches Hydrauliköl, biologisch schnell abbaubar
- Alle Hochdruckschläuche mit Kupplungsstecker und Kupplungsmuffe, ölbefüllt
- Schultergurt mit Polster für hohen Tragekomfort

Technische Daten

Akkuspannung:	18 V
Akkukapazität:	2x4,0 Ah, Li-Ionen
Akkuladezeit:	22 min.
Gewicht mit zwei Akkus:	ca. 6,4 kg
Umgebungstemperatur:	-12 °C bis +40 °C
Betriebsdruck:	max. 700 bar
Max. Ölvolumen:	ca. 800 ml
Maße (LxBxH):	330x160x280 mm

Lieferumfang

Makita Akku 18 V/4,0 Ah, Li-Ion	Art-Nr. RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1
Hochdruckschlauch, 2 m, ölbefüllt	HSOEL2*
Tragegurt mit Schulterpolster	TG3
Tragetasche für Akkus und Ladegerät	TT2
Fernbedienung mit 1,5 m Kabel	HTA4

3633688	AHP700L	mit Cejn Kupplung	3.515,00	10	1 St
----------------	---------	-------------------	-----------------	----	------

**Hydraulische Schneidköpfe SDK 85, SDK 105, SDK 120
max. Ø 85 mm, Ø 105 mm, Ø 120 mm**



- Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- Kurze und extrem leichte Bauform
- 40% leichter (SDK105/120) als Vorgänger-Modelle
- Geeignet für feindrähtige Kabel (neu)

Technische Daten

	SDK85	SDK105	SDK120
Schneidbereich gesamt, max.:	Ø 85 mm	Ø 105 mm	Ø 120 mm *
Schneidkraft, max.:	40 kN	74 kN	55 kN
Schubkraft:	60 kN	120 kN	120 kN
Betriebsdruck:	700 bar	700 bar	700 bar
Länge, ca.:	450 mm	510 mm	538 mm
Breite:	110 mm	120 mm	120 mm
Höhe, ca.:	228 mm	228 mm	270 mm
Gewicht, ca.:	5,18 kg	7,7 kg	8,7 kg

*: bei Kabel-Ø > 105 mm nur geeignet für Sonderkabel, wie z.B. Telekommunikationskabel - nicht geeignet für Stromkabel > 105 mm Ø

3118416	SDK85	Ø 85 mm	1.603,00	10	1 St
3118417	SDK105	Ø 105 mm	1.853,00	10	1 St
3118418	SDK120	Ø 120 mm	2.102,00	10	1 St

Hydraulische Schneidköpfe SDG 85, SDG 105 max. Ø 85, Ø 105 mm



- Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit Stahlarmierung (Kabeltypabhängig)
- Extrem kurze und leichte Bauform
- 30% leichter als Vorgänger-Modell (SDG 85)

Technische Daten

	SDG 85	SDG 105
Schneidbereich gesamt, max.:	Ø 85 mm	Ø 105 mm
Schneidkraft:	60 kN	120 kN
Betriebsdruck:	max. 700 bar	max. 700 bar
Länge:	ca.445 mm	ca.432 mm
Breite:	ca.182 mm	ca.206 mm
Gewicht:	4,24 kg	8,26 kg

1264783	SDG852	Ø 85 mm	1.603,00	10	1 St
3118415	SDG105	Ø 105 mm	1.853,00	10	1 St

Hand-Schneidwerkzeuge für AL- und Cu-Kabel K100



- für fein- und mehrdrähtige Kabel
- Schneidebereich: 14 mm² Ø max. z.B. 1x50 mm² H07VK
- Länge: 280 mm
- Gewicht: 0,55 kg

0204614	K100		72,40	9	1 St
----------------	------	--	--------------	---	------

Handkabelschere K102 für feindrähtige Leiter



- Schneidebereich: max. 20 mm Ø
- Länge: ca. 200 mm
- Gewicht: ca. 350 g

0204615	K102		62,90	9	1 St
----------------	------	--	--------------	---	------

Handkabelschere K1051 mit auswechselbaren Schneidköpfen und stufenlos verstellbaren Teleskopgriffen



- Schneidebereich: max. 26 mm Ø
- Gewicht: ca. 1400 g
- Länge: 350-520 mm stufenlos

0204625	K1051		145,00	9	1 St
----------------	-------	--	---------------	---	------

Kabelschere K1011 mit Hebelübersetzung und auswechselbaren Schneidköpfen



- Schneidebereich: max. 26 mm Ø
- Länge: 600 mm
- Gewicht: ca. 1800 g

0204616	K1011		106,95	9	1 St
----------------	-------	--	---------------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hand-Kabelschere K 1012



Schneidbereich bis 38 mm für AL- Cu Kabel

0204618 K1012 163,10 9 1 St.

Mechanische Hand-Kabelschere K1031, K1041, Ratschenausführung



schrittweises Schneiden der Kabel, Zweihandbedienung, geeignet zum Schneiden von Erd-, Kunststoff- und Gummikabel aus CU und AL, jedoch nicht zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

	K1031	K1041			
Schneidbereich:	60 mm Ø, max. z. B. 4x240 mm ² NAYY	100 mm Ø, max. z. B. 4x400 mm ² NAYY			
Länge:	ca. 720 mm	ca. 870 mm			
Gewicht:	ca. 4,500 kg	ca. 5,700 kg			

Schneidbereich

0204040	K1031	max. Ø 60 mm	610,30	9	●	1 St.
0204587	K1041	max. Ø 100 mm	705,60	9		1 St.

Hand-Kabelschere K1061, K1062



Schneidbereich max. Ø 34 mm, K 1061, max. Ø 62 mm, K1062 für AL- Cu Kabel Ratschenausführung

0204626	K1061	Ø 32 mm	296,20	9	●	1 St.
0204628	K1062	Ø 52 mm	392,40	9	● ● ● ●	1 St.

Hand-Schneidwerkzeug K 118 für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm



- Handliche Bauform mit hoher Schneidleistung
- Hervorragendes Schneidwerkzeug für Massiv-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Kabel z.B. nach VDE 0295, Klasse 1, 2, 5 und 6
- Optimale Schneidleistung durch spezielle Schneidprofile
- Zwei Schneidprofile für kleine und große Kabelabmessungen für hohen Anwenderkomfort

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø12 mm, z.B. 1x50 mm ² H07VK
Länge	165 mm
Gewicht	0,17 kg

4084081 K118 23,10 9 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kontaktloser Spannungsprüfer GT-16 50-1000 V



- Schnelle, einfache kontaktlose Spannungsprüfung
- Deutliches LED- und akustisches Warnsignal, wenn Spannung festgestellt wird
- EIN/AUS-Schalter sorgt für längere Batterielebensdauer
- Handliches Stiftformat, das in Jacken- oder Werkzeugtaschen passt
- ergonomisch geformter Komfortgriff
- Schnelles und einfaches Auswechseln der Batterien
- Automatischer Selbsttest
- Einstellbare Sensibilität durch Drehschalter

Technische Daten

Spannungsbereich:	AC 50-1000 W
Frequenzbereich:	50-500 Hz
Messkategorie:	CAT IV 1000 V

Lieferumfang

Batterie 1x1,5 V AAA

GT-16 einstellbarer kontaktloser Spannungsprüfer 50-1000 V
3291916 52033580 28,50 32 1 St.

Kontaktloser Spannungsprüfer GT-12A 50-1000 V



- Schnelle, einfache und kontaktlose Spannungsprüfung
- Deutliches LED- und akustisches Warnsignal, wenn Spannung festgestellt wird
- EIN/AUS-Schalter sorgt für längere Batterielebensdauer
- Handliches Stiftformat, das in Jacken- oder Werkzeugtaschen passt
- Gummierter Komfortgriff
- Schnelles und einfaches Auswechseln de Batterien
- Automatischer Selbsttest

Lieferumfang

Batterie 2x1,5 V AAA

Technische Daten

Frequenzbereich	50-500 Hz
Spannungsbereich	50-1000 V AC
Messkategorie	CAT IV 1000 V

4083967 52063422 24,10 32 1 St.

Zweipoliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige GT-55NE



- LED Anzeige 12, 24, 50, 120, 230, 400, 750 V AC/DC
- Power LED zur Messstellenbeleuchtung
- Anzeige von Gleich- und Wechselspannung
- Zweipolige Drehfeldprüfung
- Einpolige Phasenprüfung optisch und akustisch
- Durchgangsprüfung optisch und akustisch
- Diodentest
- Polaritätsanzeige, lauter Piepser
- IP 2X Berührungsschutz
- IP65 Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt

Lieferumfang

Batterie 2x1,5 V AAA

Technische Daten

Spannungsbereich	12-750 V AC/DC
Frequenz	45-65 Hz
Messkategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

3291922 52049408 71,80 32 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Zweipoliger Spannungsprüfer mit LCD-Anzeige GT-85NE



- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Echte Widerstandsmessung bis 2 KΩ
- Power LED zur Messstellenbeleuchtung
- Anzeige von Gleich- und Wechselspannung
- Zweipolige Drehfeldprüfung
- Einpolige Phasenprüfung optisch und akustisch
- Durhgangsprüfung optisch und akustisch
- Diodentest
- Polaritätsanzeige, lauter Piepser
- IP 2X Berührungsschutz
- IP65 - spritzwassergeschützt und staubdicht

Lieferumfang
Batterie 2x1,5 V AAA

Technische Daten
Spannungsbereich 12-750 V AC/DC
Widerstand 0-2 KΩ
Frequenz 0-65 Hz
Messkategorie CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

3291921	52049407	121,50	32	1 St
---------	----------	--------	----	------

Pocket Digital Multimeter PDMM-20



- AC/DC Spannungs- und Strommessung
- Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Schnelle, einfache kontaktlose Spannungsprüfung
- Automatische Abschaltung für längere Batterielebensdauer

Technische Daten
Anzeige: Digital
Spannungsmessung: 1 mV - 450 V
Widerstand: 0,1 - 6 MΩ
Frequenz: 1 Hz - 9,999 MHz
Messkategorie: CAT III 600 V, CAT II 450 V

Lieferumfang Art.-Nr. 50120344
TSG-3 Messleitungen

4476696	50116894V2	46,65	32	1 St
---------	------------	-------	----	------

Zangen Multimeter CM-450



- Zangenöffnung 26 mm
- Messung von Wechselspannung und Wechselstrom
- Widerstandsmessung bis zu 40 MΩ
- Längere Batterielebensdauer durch Abschaltautomatik

Technische Daten
Spannungsmessung: 0 V - 600 V AC/DC
Strommessung: 600 A AC
Widerstand: 40 MΩ
Messkategorie: CAT III 600 V
Zangenöffnung: 26 mm

Lieferumfang Art.-Nr. 50075888
TC-5 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe
Batterie 9 V

4476704	52033579V2	83,20	32	1 St
---------	------------	-------	----	------

Zangen Multimeter CM-660



- Zangenöffnung 30 mm
- AmpTip™ - bietet eine höhere Messgenauigkeit bei Kabeln mit kleineren Durchmessern und Strömen ≤ 60 A
- Messung von Wechselspannung und Wechselstrom
- Widerstandsmessung bis zu 60 MΩ
- Berührungsloser Spannungsdetektor
- Längere Batterielebensdauer durch Abschaltautomatik

Technische Daten
Anzeige: LCD
Spannungsmessung: 0 V - 600 V AC/DC
Strommessung: 600 A AC
Widerstand: 60 KΩ
Messkategorie: CAT III 600 V
Zangenöffnung: 30 mm

Lieferumfang Art.-Nr. 50120344
TSG-3 Messleitungen
TC-10 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe
50075349
Batterie 9 V

4331701	52066379	118,40	32	1 St
---------	----------	--------	----	------

Dura Spinner Kabeleinziehgerät



- Einzigartiges benutzerfreundliches Design
- Sehr einfaches Aus- und Einziehen des Bandes

Eigenschaften
• Dünnes und extrem robustes Einziehband - geht um jede Ecke, hält jedes Kabel
• Abrollen auch vom Boden aus möglich
• Robustes ABS - Gehäuse
• Inklusive Zubehör und Ersatzteile

geeignet für
• Verlegen zusätzlicher Kabel

Dura Spinner Ø 3,6 mm. Ausführung 20 m	4534512	52074600	183,30	17	1 St
Dura Spinner Ø 3,6 mm. Ausführung 30 m	4534513	52074650	219,80	17	1 St
Dura Spinner Ersatzband Ø3,6 mm, 20 m	4534514	52074651	91,70	17	1 St
Dura Spinner Ersatzband Ø3,6 mm, 30 m	4534515	52074652	128,30	17	1 St
Dura Spinner Zubehör-Set	4534516	52074653	19,85	17	1 St

Speedy Spinner Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Zubehör



- Einzigartiges benutzerfreundliches Design
- Sehr einfaches und schnelles Aus- und Einziehen des Bandes
- Abrollen auch vom Boden möglich
- Beidhändig bedienbar
- Inkl. Zubehör-Set und Einziehhilfe
- Flexible Glasfaserfeder zum schnellen Aus- und Einziehen

	Länge				
3291950	52055298	20 m	151,30	17	1 St
3291951	52055299	30 m	174,40	17	1 St
3291952	52055300	40 m	198,10	17	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Flexi Spinner Polyester-Kabeleinzugsystem



- Nahezu unzerbrechlich
- Ca. 50% weniger Reibungswiderstand als bei Nylon und Perlon
- Hohe Schukraft für große Strecken mit engem Biegeradius
- Super flexibles Polyester Band
- Modernes Design
- Robustes Gehäuse

Lieferumfang

Einziehhilfe für Einzugsystem Ø 3-6 mm: 52055311
 Zugkopf mit Öse M5: 52055398
 Federführungskopf mit Öse M5 Ø7 mm: 52055397

		Länge			
3805379	52055389	20 m	209,50	17	1 St
3805380	52055390	25 m	221,50	17	1 St
3805381	52055391	30 m	232,70	17	1 St
3805382	52055392	leer	116,10	17	1 St

Kabel Einzugstangen



- Zum Einziehen von Kabeln in Decken und Unterböden
- Sehr flexibel aus Glasfaser
- Extrem hohe Zugkraft

Zubehör **Art.-Nr.**
 Zubehör Set, 8-teilig: 52055387
 Zubehör Set, 4-teilig: 52055388

		Länge			
3292038	52055386	5 m	106,85	17	1 St
3292037	52055385	10 m	191,40	17	1 St

Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb



- Einzigartiges Design, verzinkt und gespritzt
- Besonders stabile Konstruktion
- Zubehör direkt am Smart Butler befestigt
- Teflon Ausführstutzen für geringe Reibung bei Ab- und Aufrollen
- Wirksame Feststellbremse (Rad blockiert bei 1/4 Umdrehung)
- Kugelgelagert für reibungsarmes Ab- und Aufrollen

Stahlhaspelkorb Ø 330 mm

3291965	52055313	Ø 4,5 mm/40 m	318,80	17	1 St
3291966	52055315	Ø 4,5 mm/60 m	420,70	17	1 St
3291967	52055316	Ø 4,5 mm/80 m	535,10	17	1 St

Stahlhaspelkorb Ø 550 mm

3291976	52055325	Ø 6 mm/40 m	541,40	17	1 St
3291977	52055326	Ø 6 mm/60 m	661,30	17	1 St
3291978	52055327	Ø 6 mm/80 m	781,50	17	1 St
3291979	52055328	Ø 6 mm/100 m	901,50	17	1 St

Stahlhaspelkorb Ø 660 mm

3291988	52055337	Ø 7,5 mm/40 m	571,35	17	1 St
3291989	52055338	Ø 7,5 mm/60 m	679,50	17	1 St
3291990	52055339	Ø 7,5 mm/80 m	787,70	17	1 St
3291991	52055340	Ø 7,5 mm/100 m	895,20	17	1 St
3291992	52055341	Ø 7,5 mm/120 m	1.003,00	17	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Nylon-Einziehbänder Ø 4 mm mit gepresstem Federführungskopf und Zugöse



		Länge			
3291923	52055270	5 m	7,30	17	1 St
3291924	52055271	10 m	10,70	17	1 St
3291925	52055272	15 m	15,10	17	1 St
3291926	52055273	20 m	19,30	17	1 St
3291927	52055274	25 m	24,00	17	1 St
3291928	52055275	30 m	27,60	17	1 St

Stahl-Einziehbänder Ø 4 mm mit gepresstem Einführungskopf und Zugöse



		Länge			
3291935	52055282	5 m	12,50	17	1 St
3291936	52055283	10 m	21,10	17	1 St
3291937	52055284	15 m	29,70	17	1 St
3291938	52055285	20 m	37,85	17	1 St
3291939	52055286	25 m	48,60	17	1 St
3291940	52055287	30 m	54,20	17	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Roll..Profi Original/Original XL - der Klassiker zum Abrollen von Kabeltrommeln, die Kabeltrommeln leichter nutzen wollen



Dieses Werkzeug ist für den täglichen Gebrauch konstruiert. In solider Aluminium-Druckguss- und Strangguss- Qualität, mit hochwertigen Tragwalzen bestückt, hält "das Original" auch den größten Belastungen in Handwerk, **Industrie** und Lager stand. Durch einfache Verstellung der Tragwalzen mittels Federkernachsen auf 90-150-240-300 oder 330 mm Abstand, sind **Kabeltrommeln** in allen gängigen Größen bis max. 1.200 mm Durchmesser zu verarbeiten. Geschlossene **Tragwalzenlager** bieten Korrosionsschutz und Sicherheit gegen Beeinträchtigung der Laufeigenschaften durch Verschmutzung. Zur ergonomischen Ausstattung gehört die rutschsichere Aufroll-Rampe genauso wie die gratfreie, in allen wesentlichen Bereichen gerundete Form, die Verletzungen beim fachgerechten Umgang ausschließt. Sichere Standfestigkeit ermöglicht leichtes Abrollen besonders schwerer Trommeln. Die vollmetallische Ausführung garantiert eine lange Lebensdauer, die aufwendige Technik hohe Funktionalität. Ein völlig wartungsfreies **Werkzeug**, egal ob Sie es im Freien oder im Betrieb nutzen.

Technische Daten	Original	Original XL
Tragfähigkeit	140 kg	200 kg
Gewicht ohne Lenkrollen	8,3 kg	10 kg
Breite der Tragwalzen	520 mm	670 mm

Außenmaße	Original	Original XL
Breite	550 mm	710 mm
Länge	530 mm	530 mm
Höhe	100 mm	100 mm

0203901	90101	Original	197,00	1.1	● ● ● ● ●	1 St
3662219	90103	Original XL	227,00	1.1	● ● ● ● ●	1 St

Zubehör Lenkrollen



Lenkrollen (Satz = 4 Stück)						
0203902	90301		73,00	5.1	● ● ● ● ●	1 St

Roll..Profi Contour das sichere Rad für beschädigte Kabeltrommeln



Immer in Augenhöhe mit dem Anwender und dem technischen Bedarf rund um das Thema Abrollen, bieten wir Ihnen mit "Contour" die Möglichkeit, auch beschädigte Kabeltrommeln problemlos auf dem seit langem bewährten Roll..Profi zu verwenden.

Ein Innen-Spannkern, der einfach über eine Hebelmechanik aktiviert wird, garantiert sicheren Halt auf Trommeln aller Art. "Contour" ist einsetzbar auf Trommeln mit einem maximalen Gewicht von 140 kg und einem Außendurchmesser bis 510 mm. Schon mit einem **Contour-Rad** können Sie Ihr Problem beheben, noch besser läuft ´s natürlich auf zwei "Contour" Sets. Wie Sie es schon von den anderen Roll..Profi-Produkten kennen, ist auch "Contour" technisch ausgereift, sofort zum Einsatz bereit und bester Qualität für langfristigen Einsatz konzipiert. Die leichte Bauweise in Kunststoffspritzguss sichert Ihnen ein bequemes Handling.

Technische Daten	
max. Trommelgewicht	140 kg
max. Trommeldurchmesser	510 mm

0206420	90501	2-teiliges Set	135,00	1.1	● ● ● ● ●	1 St
---------	-------	----------------	--------	-----	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Roll..Profi Clou/ClouSlim/ClouXL für alle großen Leerrohr- und Kabelringe



Der **Clou** findet seinen Einsatz besonders bei unhandlichen Leerrohr- und schweren Kabelringen. Mit der seit Jahren bewährten Abrolltechnik des Vario, das Rollgut problemlos von innen drallfrei aus der Verpackung abzurollen, ist der **Clou** Meister seines Fachs bei den großen und schweren Einheiten. Auch mit Kabelriesen wie 5x25 mm² oder Ringdurchmesser von 750 mm nimmt er es auf. **Abrollen** professionell - ob aus der Folie, aus dem Karton oder auch unverpackt, mit dem **Clou** rollt man auch die schwierigsten Materialien problemlos ab. Wie alle Roll..Profi-Produkte hat auch der **Clou** eine völlig wartungsfreie Bauform und garantiert sicheren Einsatz auch im Freien. Nach dem Gebrauch zeigt dieses Gerät allerdings seine wahre Größe, es macht sich klein. Aus dem Leistungsriesen wird durch perfekte Technik ein Knirps. Er verschwindet in dem zum Lieferumfang gehörende Profi-Tragesack, braucht nur wenig Stauraum und ist immer einsatzbereit.

Technische Daten	Clou	ClouSlim	ClouXL
Tragfähigkeit	80 kg	80 kg	80 kg
Ring-Ø	750 mm	750 mm	1000 mm
Kern-Ø min.	150 mm	105 mm	150 mm
Kern-Ø max.	260 mm	105 mm	260 mm
Kernhöhe	350 mm	300 mm	450 mm
Arbeitsfläche	800x800 mm	800x800 mm	1100x1100 mm
Gewicht	8,5 kg	7 kg	11 kg
Stauraum	170x170x455 mm	170x170x420 mm	170x170x605 mm

0203927	90220	Clou	275,00	3.1	● ● ● ● ●	1 St
4920147	90224	ClouSlim	235,00	3.1	● ● ● ● ●	1 St
4920148	90221	ClouXL	319,00	3.1	● ● ● ● ●	1 St

Zubehör ClouFix - Das ergonomische Zubehör für einen festen Zusammenhalt



4920149	90225	Satz = 3 Stück	34,90	5.1	● ● ● ● ●	1 St
---------	-------	----------------	-------	-----	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör CouUp - Das Zubehör für mehr Größe^{NEU}



Die mit dem IF Produktdesign Award ausgezeichnete Ringabwickler-Serie – Clou, ClouXL und ClouSlim – besticht in ihrer raffinierten, kompakten Bauform. Die drei ausziehbaren Standfüße bieten einen rutschfesten und sicheren Stand. Mit dem neuen Zubehör ClouUp ist es nun möglich, dem dreifüßigen Ringabwickler auch dort einen sicheren Stand zu bieten, wo kein vollflächiger, ebener Untergrund gegeben ist. Dies ist beispielsweise bei der Deckenrohrinstallation der Fall. Durch den Höhenzuwachs, den der ClouUp bietet, ist es eine Leichtigkeit, den Ringabwickler auf der unteren Bewährung zwischen den Trägern zu platzieren. Mithilfe des Clip-Verschlusses lässt sich das dreiteilige ClouUp Set im Handumdrehen an den Standfüßen befestigen und schon gewinnt der Abwickler an Größe. Kleines Zubehör, große Wirkung. Die Tragfähigkeit der Clou Produkte von 80 kg wird natürlich auch bei dem Einsatz des ClouUp Sets gewährleistet.

5612190 90226 63x52x183 mm auf Anfr. 1 St

Roll..Profi Vario/VarioSlim - Der komfortable Abroller für Kabelringe



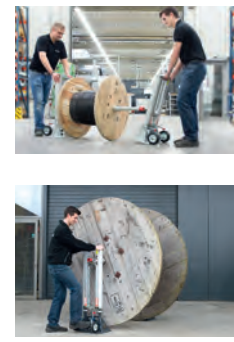
Von Anwendern konstruiert, von Anwendern geschätzt, das Werkzeug für den täglichen Einsatz, robust und von Hand blitzschnell verstellbar auf die verschiedenen Kerndurchmesser. Bei einer Kernhöhe von 300 mm rollen Sie alle nur denkbaren Kabelsorten drallfrei von innen ab. Dabei spielt die Verpackungsart, ob aus eingeschweißten Gebinden, losen Bündeln oder aus dem Karton, keine Rolle. Der Vario ist erprobt für den Einsatz auf der Baustelle, im Werkstattwagen und im Lager. Fahrbar auf feststellbaren Lenkrollen sichert er den rationellen Umgang mit allen in Ringform konfektionierten Materialien. Die vollmetallische Ausführung sichert lange Lebensdauer, die ausgeklügelte Technik hohe Funktionalität. Völlig wartungsfreie Bauform, auch beim Einsatz im Freien.

Technische Daten	Vario	VarioSlim
Abrollteller-Durchmesser	450 mm	450 mm
Kern-Durchmesser min.	150 mm	95 mm
Kern-Durchmesser max.	260 mm	-
Kernhöhe	300 mm	300 mm
Aufnahmegestell Breite	510 mm	510 mm
Tiefe	460 mm	460 mm
Gesamthöhe	435 mm	530 mm
Tragfähigkeit	50 kg	50 kg

4920145 90206 Vario 290,00 3.1 ●●● 1 St
 4920146 90207 VarioSlim 230,00 3.1 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Roll..Profi JumboLift Der professionelle Leistungsriese für Kabeltrommeln bis 6 t



Im Einsatzbereich der großen und schweren Kabeltrommeln bis zu einem Gewicht von 6 t bieten wir Ihnen mit dem Roll..Profi "JumboLift" eine neue Generation von Trommelhebern. Die innovative Technik der soliden Aluminiumkonstruktion ermöglicht es Ihnen, schwere Trommeln an jeden Ort sicher und leicht abzurollen. Durch einfaches Pumpen liften Sie jetzt Ihre schwere Kabeltrommel mittels Hydraulik zum Einsatz hoch. Profitieren Sie von der innovativen Technik des Roll..Profi "JumboLift". Dank der gleitgelagerten Rollen des Aufnahmeblocks rollen Sie auch schwerste Kabeltrommeln einfach ab. Die vollmetallische Ausführung gewährleistet lange Lebensdauer, die ausgefeilte Technik sichert hohe Funktionalität. Völlig wartungsfreie Bauform, auch beim Einsatz im Freien

Roll..Profi miniLift



Technische Daten

max. Belastung: 4 t
 max. Trommeldurchmesser: 1600 mm
 Gewicht pro Seite: 50 kg

3202443 90112 2.490,00 4.1 1 St

Roll..Profi JumboLift



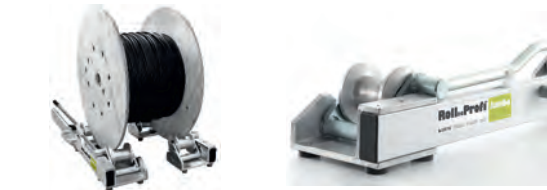
Technische Daten

max. Belastung: 6 t
 max. Trommeldurchmesser: 2200 mm
 Gewicht pro Seite: 70 kg

3202444 90121 2.660,00 4.1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Roll..Profi Jumbo Der Große zur einfachen Handhabung von Großtrommeln



Der Jumbo erfüllt an jedem Platz, besonders an engen Stellen, durch die zweiteilige Bauform seinen Zweck. Sie rollen mit dem Jumbo auch schweres Kabelgut sicher ab. Besonders empfiehlt sich der Jumbo dort, wo innerhalb kurzer Zeit verschiedene Kabelsorten nebeneinander verarbeitet werden sollen. Der schnelle und einfache Wechsel von Trommel zu Trommel macht den Jumbo so interessant. Erst am entsprechenden Bedarfsort bringen Sie den Jumbo zum Einsatz. Die Trommel transportieren Sie mit dem Gabelstapler oder gerollt von Hand an den Einsatzort. Die beiden Teile des Jumbo platzieren Sie rechts und links an der Kabeltrommel. Anschließend stellen Sie die verschiebbaren Gegenrollen dem Durchmesser der Kabeltrommel entsprechend ein und drücken mit dem technisch einfachen Hebelmechanismus die Kabeltrommel mit geringem Kraftaufwand in die Abrollposition.

Technische Daten

Max. Abrollgewicht bei Holztrommeln*	700 kg
Tragfähigkeit gesamt	1.500 kg
Trommel-Ø min.	500 mm
Trommel-Ø max.	1.800 mm
Gewicht pro Element	17 kg

1331588 90102 **1.330,00** 21 1 St

Hinweis: * Achtung!

Auf Grund des teilweise sehr schlechten Zustandes der Holztrommel, weisen wir darauf hin, dass das Abrollgewicht von 700 kg nicht überschritten werden sollte.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Roll..Profi JumboRail - Der Kompakte zur Handhabung von größeren Trommeln ^{NEU}



Der Roll..Profi JumboRail ist der Abroller für Trommeln von 500 bis 1.400 mm Durchmesser. Ausgestattet mit hochwertigen, kugelgelagerten Tragrollen ist der Roll..Profi JumboRail das sichere Abrollwerkzeug auch für schweres Kabelgut. Wie bei allen Roll..Profi-Produkten sichert die vollmetallische Ausführung sowie die stabile Aluminium-Stahl-Konstruktion mit wartungsfreien Kugellagern eine lange Lebensdauer. Die ausgeklügelte Technik gewährt eine hohe Funktionalität.

Technische Daten

Max. Abrollgewicht bei Holztrommeln*	700 kg
Tragfähigkeit gesamt	1500 kg
Trommel-Ø min.	500 mm
Trommel-Ø max.	1400 mm
Gewicht pro Element	9,5 kg

Maße (BxLxH)

3662220 A90105 **160x902,7x120 mm** **850,00** 21 ● 1 St

Hinweis: * Achtung!

Auf Grund des teilweise sehr schlechten Zustandes der Holztrommel, weisen wir darauf hin, dass das Abrollgewicht von 700 kg nicht überschritten werden sollte

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VDE Wasserpumpenzange Cobra®



Maße: 250 mm
Zange: verchromt
Griffe: isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V
Einstellpositionen: 24

Größe

VDE isoliert, Kopf verchromt 250 mm
3259265 8726250 **42,35** 1 St

Wasserpumpenzange Cobra®



leichteres, sicheres Arbeiten, durchgestecktes Gelenk, schnelle und präzise Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, selbstklemmend an Rohren und Muttern, kein Abrutschen am Werkstück, Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen

Ausführung: Kopf poliert, Griffe Kunststoffüberzug

Größe	Öffnungsweite				
125 mm	27 mm				
3045794	8701125	21,85	● ●		3 St
150 mm	32 mm				
1006722	8701150	22,40	● ● ● ●		3 St
180 mm	42 mm				
0184401	8701180	23,55	● ● ● ● ●		3 St
250 mm	50 mm				
0184439	8701250	25,15	● ● ● ● ● ●		3 St
300 mm	70 mm				
0185054	8701300	34,85	●		3 St

Wasserpumpenzange Cobra® Quick Set



Die Weiterentwicklung der bewährten Cobra-Wasserpumpenzange. Die Cobra Quick Set kann direkt am Werkstück geschlossen werden, ohne Knopfdruck! Für eine sichere und bequeme Handhabung. Alle anderen Eigenschaften der bewährten Cobra bleiben voll erhalten.

Ø 2 Zoll/50 mm					
4155869	8721250	26,45			1 St
Ø 2 3/4 Zoll/70 mm					
4512361	8721300	35,95			1 St

Automatische Abisolierzange MultiStrip 10



Neue Messergeometrie - robust und langlebig; neues Griffdesign - verbesserte Haptik; vertieft liegender Drahtabschneider; vollautom. Anpassung an ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit PVC-Isolationen und einer Vielzahl von speziellen Isolationen; keine manuelle Feinjustierung notwendig; keine Beschädigung der Leiter; mit Drahtschneider; Messerblock und Längenanschlag auswechselbar;

Maße

0,03-10 mm² 195 mm
1006715 1242195SB **89,60** 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhüllen Twistor16^{NEU}



Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen; quadratisches Crimpprofil; vercrimpen von Aderendhüllen aus nahezu jeder Arbeitsposition möglich; Crimpzange stellt sich automatisch auf die unterschiedlichen Querschnitte ein; beidseitig zugängliche Crimpöffnung, überlange Aderendhüllen können nachgeschoben werden;

auch geeignet für Twin-Aderendhüllen bis 2x6 mm²; gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar); leichtes und handliches Werkzeug, Handkraft durch Kniehebelmechanik verstärkt

5542353 975318SB **auf Anfrage** 1 St

Selbsteinstellende Abisolierzange



Kleine, leichte, handliche Abisolierzange in Pistolenform. Schmäler Kopf zum Abisolieren in beengten Verhältnissen. Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit ergonomischer Weichkomponente im Griff; für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation, passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an, mit verstellbarem Längenanschlag 6-18 mm, zum Abisolieren in Verteilerdosen geeignet, mit auswechselbaren Messern

Maße

0,2-6 mm² (Drahtschneider 2,5 mm²) 180 mm
1006716 1262180SB **35,00** 1 St

MultiCrimp, Crimpzange mit auswechselbaren Einsätzen



isolierte Kabelschuhe: 0,5-6 mm²
Aderendhüllen: 0,25-6 mm²
Flachstecker: 0,5-6 mm²
unisolierter Kabelschuhe: 0,5-10 mm²
Aderendhüllen: 10/16/25 mm²

MultiCrimp mit 5 Einsätzen
3045806 973302 **270,25** 1 St

Kompressionswerkzeug für F, BNC und RCA Stecker 175 mm



Zum Verpressen von F-, BNC- und RCA-Steckern, geeignet für RG 59/6/11 Kabel, drehbares Kopfstück für verschiedene Kabelgrößen, drehbarer Einsatz für verschiedene Steckertypen, Einstellschraube für verschiedene Steckerlängen, robuste Ausführung.

4155871 974020SB **55,10** 1 St

Elektronik Superknips - INOX



präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette zum flächengleichen Trennen, präzise geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm; extrem leichter Gang, ermüdungsarmes Arbeiten, Griffhüllen aus weichem Kunststoff, Kopf rostfrei

ohne Drahthalter 125 mm
0184400 7803125 **19,20** 3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektronik Super Knips® XL-INOX



Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik; geschliffene und sehr scharfe Schneiden ohne Facette zum bündigen Trennen; exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm; Gelenk mit Edelstahlknet; Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet; extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten; mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung; INOX - rostfreier Stahl; Kopf poliert; 2-K Griffhülle

ohne Drathalter, mittelharter Draht bis Ø 1,2 mm
5207745 7803140 **23,05** ● 3 St

Elektronik Superknips ohne Drathalter



Elektronik Superknips, präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette zum flächengleichen Trennen, präzise geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm; extrem leichter Gang, ermüdungsarmes Arbeiten, Griffhüllen aus weichem Kunststoff, Kopf brüniert, ohne Drathalter

Größe

0184997 7861125 125 mm **20,00** ●●●● 3 St

Elektronik Super Knips® XL-INOX



Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik; geschliffene und sehr scharfe Schneiden ohne Facette zum bündigen Trennen; exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm; Gelenk mit Edelstahlknet; Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet; extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten; mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung; Zange brüniert; mit zweifarbiger Mehrkomponenten-Griffhülle.

ohne Drathalter, mittelharter Draht bis Ø 1,2 mm
5207746 7861140 **24,00** ● 3 St

VDE Kraftseitenschneider



- mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung
- für Pianodraht ebenso wie für weichen Draht
- induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
- Schneidenhärter ca. 64 HRC

- hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel, Übersetzungsverhältnis und ergonomischer Griffform
- der 250 mm lange Seitenschneider ist geeignet für Cu-Leiter bis 16 mm² und Alu-Leiter bis 35 mm²
- Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, ölgehärtet
- VDE geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V

Schneidkapazität Ø mm	Länge				
3,8x2,7x2,2 mm	180 mm				
1006806 7406180		36,00	●●●●		1 St
4,2x3,0x2,5 mm	200 mm				
0203231 7406200		38,15	●●●●		1 St
4,6x3,5x3,0 mm	250 mm				
0185552 7406250		48,80	●●●●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

X-Cut VDE Kompaktseitenschneider



Extrem hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand, 40 % Kraftersparnis und 30 % weniger Gewicht im Vergleich zu Seitenschneidern gleicher Länge, durchgestecktes Gelenk, höchste Stabilität bei niedrigem Gewicht, Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC, geeignet für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, 1000 V, 2-farbige Mehrkomponenten-Griffe

3729059 7306160 **40,95** ●●●● 1 St

VDE Abisolierzange



- mit Stellschraube, zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser
- einfache Verstellung durch Rändelschraube
- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- VDE geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V

- Form 0: mit Öffnungsfeder, für Litzen max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Form 1: ohne Öffnungsfeder, für Litzen max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Form 9: mit Öffnungsfeder, für Litzendurchmesser Ø 0,1- 0,8 mm, auch für Teflon-Isolation geeignet

Größe

0203226 1106160 165 mm **27,65** ●●●● 1 St

VDE Kabelschere mit Abisolierfunktion StriX



Abisolierschere mit Kabelschere - zwei unentbehrliche Werkzeuge der Elektroinstallation in einer Zange; integrierte Kabelschere zum sauberen, quetschfreien Schneiden von Cu- und Al-Kabeln; universelle Einstellung der Abisoliermesser durch eine Rändelschraube; schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit;

Abisolieren von ein-, mehr- und feindrähtigen Leitern mit Kunststoff- oder Gummiisolation bis max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt; optische Orientierungshilfe zum Abisolieren gängiger Längen (11 mm und 16 mm) durch Abstufung in der Backe; VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, 1000 V; 2-farbige Mehrkomponenten-Griffe.

VDE isoliert, Zange verchromt
5207747 1366180 **51,50** ●●●● 1 St

VDE Kabelschere



- für Kupfer- und Alukabel
- scharfe, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- kein Quetschen, keine Verformung
- universell einsetzbar zum Abschneiden, Abmanteln und Abisolieren

- mit Klemmschutz und nachstellbarem Schraubgelenk
- nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- Werkstoff: Vanadin-Stahl, geschmiedet
- VDE geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V

Größe

0203233 9516165 165 mm **43,00** ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VDE Kabelschere



- geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und neuartiger Schneidengeometrie
- für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig
- mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 25 mm Ø getrennt werden

- Schneiden mit Präzisionsschliff
- leichter, sauberer Schnitt bei Einhandbetätigung
- nachstellbares Schraubgelenk
- nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- Werkstoff: Spezialwerkzeugstahl, geschmiedet
- VDE geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V

0185345 9516200 200 mm 54,70 ●●●● 1 St.

VDE Kombizange, leichte Ausführung



- mit Schneiden für harten und weichen Draht
- lange Schneidkanten für dickere Kabel
- ganz in Öl gehärtet und angelassen
- Schneidhärte ca. 60 HRC
- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- VDE geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V

0203225 0306180 23,85 ●●●● 1 St.

VDE Spitzkombizange



Die kleine Kraftkombizange mit spitzem Maul. Für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten. Ideal zum Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen dank schlanker Kopfform mit spitz zulaufenden Backen.

4856496 0826145 26,15 ●●●● 1 St.

VDE Flachrundzange mit Schneide (Radiozangen)



- mit Schneiden für mittelharten Draht Ø 1,6 mm und weichen Draht Ø 2,5 mm
- flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Schneidhärte ca. 60 HRC

- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet
- VDE geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V

1006801 2506160 24,60 ●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VDE Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzangen)



- flach-runde lange Backen
- hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen
- Greifflächen gezahnt
- mit Schneiden für harten Draht Ø 2,2 mm und mittelharten Draht Ø 3,2 mm

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Schneidhärte ca. 59 HRC
- Form 2: 40° gewinkelte Backen
- Werkstoff: Vanadin-Stahl, ölgehärtet
- VDE geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V

Größe: 200 mm

0203227 2616200 gerade 30,10 ●●●● 1 St.
0203228 2626200 gebogen 33,85 ●●●● 1 St.

VDE Elektro-Installationszange



Kabelschere mit Präzisionsschneiden für Kabel bis Ø 15 mm, schneidet z.B. NYM-Kabel bis 5x2,5 mm², Präzisions-Abisolierlöcher für Leiter 0,75-1,5 und 2,5 mm², Crimpen von Aderendhülsen von 0,5-2,5 mm², beschädigungsfreies Greifen von Einzeladern, etwas schärfere (gratfreie) Außenkante an der Backe zum Entgraten von Durchführungslöchern in Verteilerdosen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, 1000 V, 2-farbige Mehrkomponentengriffe; ohne Öffnungsfelder, VDE isoliert, verchromt.

3729054 1386200 52,10 ●●●● 1 St.

VDE Abmantelungszange



Multifunktional: Schneiden, Abmanteln und Abisolieren mit einer Zange. Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel von 8,0 bis 13,0 mm Ø (z. B. NYM-Kabel 3x1,5 mm² bis 5x2,5 mm²) an beengten Stellen (z.B. in Unterputzdosen). Präzisions-Abisolierlöcher für Leiter 1,5 und 2,5 mm². Mit Seitenschneider zum Schneiden und Ablängen von Leitern, Drähten, kleinen Schrauben und Nägeln.

4856501 1346165 43,45 ●●●● 1 St.

VDE Seitenschneider



- VDE geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V
- hochwertiges Material und präzise Verarbeitung für eine lange Standzeit
- Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht
- sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen

Größe

0203229 7006160 160 mm 27,25 ●●●● 1 St.
0203230 7006180 180 mm 29,30 ●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zangenschlüssel



Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug, hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken; auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen, greift stufenlos metrische und zöllige Maße, vernickelt

Öffnungsweite	Größe			
23 mm	125 mm			
4155868	8603125	41,80	●	1 St
27 mm	150 mm			
3045790	8603150	46,65	●	1 St
35 mm	180 mm			
0185312	8603180	47,90	● ● ● ● ●	1 St
46 mm	250 mm			
0185051	8603250	54,90	● ● ● ● ●	1 St

Universalschlüssel TwinKey



Universalschlüssel TwinKey 8 Profile. 2 Kreuze. 1 Schlüssel.
Alle gängigen Schließsysteme und Größen.
- 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel über Magneten platzsparend verbunden
- Wendebit: Schlitz 1,0x7 mm und Kreuzschlitz PH 2
- Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil gekoppelt
- gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion
- hochwertige Oberflächenbeschichtung
- patentiert

	Größe			
Zinkdruckguss inkl. Bit und Adapter mit Bit PH 2			mit Bit PH 2	
3620393	001101	28,35	● ● ● ● ●	1 St

Universal-Abmantelwerkzeug-ErgoStrip



Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel von 8 bis 13 mm Ø (z.B. NYM-Kabel 3x1,5 mm² bis 5x1,5 mm²), Datenkabel (CAT 5 bis CAT 7), Twisted-Pair (UTP/STP) und Koaxial-Kabel (4,8 bis 7,5 mm), Abisolier Vorrichtung für die Querschnitte 0,2/ 0,3/0,8/1,5/2,5 und 4,0 mm²; Durch die konisch zulaufenden Werkzeugenden können auch tief liegende Kabeleingänge leicht erreicht werden; vereinfachtes Einlegen von Einzelleitern beim Abisolieren durch Positionierstege.

4856503	169501SB	36,75	● ● ● ● ●	1 St
----------------	----------	--------------	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE



Einpoliger Spannungsprüfer

Ergonomischer Griff mit Abrollschutz



1847122	05005655001	8,63	● ● ● ● ●	5 St
----------------	-------------	-------------	-----------	------

VDE Schraubendreher

Klinge: isoliert - Abtrieb Lasertip: vermeidet Ausrutscher aus dem Schraubenkopf
Griff: ergonomischer Kraftform Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig für schnelles Umgreifen und hohe Kraftübertragung
Stückgeprüft im Wasserbad bei 10.000 V für sicheres Arbeiten bis 1.000 V gemäß IEC 60900



05006100001:	0,4x2,5x80 mm			
05006115001:	0,8x4,0x100 mm			
05006120001:	1,0x5,5x125 mm			
05006125001:	1,2x6,5x150 mm			
0200939	05006100001	2,5x80 mm	6,78	● ● ● ● ● 10 St
0200941	05006115001	4,0x100 mm	8,70	● ● ● ● ● 5 St
0200942	05006120001	5,5x125 mm	10,57	● ● ● ● ● 5 St
0200943	05006125001	6,5x150 mm	13,69	● ● ● ● ● 5 St

VDE Schraubendreher POZIDRIV

Klinge: isoliert - Abtrieb Lasertip: vermeidet Ausrutscher aus dem Schraubenkopf
Griff: ergonomischer Kraftform Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig für schnelles Umgreifen und hohe Kraftübertragung
Stückgeprüft im Wasserbad bei 10.000 V für sicheres Arbeiten bis 1.000 V gemäß IEC 60900



05006162001:	PZ 1x80 mm			
05006164001:	PZ 2x100 mm			
0200947	05006162001	Abmessungen PZ 1	10,70	● ● ● ● ● 5 St
0200948	05006164001	Abmessungen PZ 2	14,76	● ● ● ● ● 5 St

VDE TORX®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900
Ausführung: Zinkphosphatiert
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig



1846958	05006170001	TX 10, 80 mm	8,06	● ● ● ● ● 5 St
1846959	05006172001	TX 15, 80 mm	8,30	● ● ● ● ● 5 St
1846960	05006174001	TX 20, 80 mm	8,41	● ● ● ● ● 5 St
1846954	05006176001	TX 25, 100 mm	8,63	● ● ● ● ● 3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900
Ausführung: Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

1846946	05006152001	PH 1, 80 mm	9,72	● ● ●	5 St
1846942	05006154001	PH 2, 100 mm	13,13	● ● ●	5 St

Schraubendreher Serie 900 Schraubmeißel Satz 6-tlg.



Schraubmeißelsatz zum Schrauben, Meißeln, Stemmen
Klinge: durchgehend Sechskant, nicromatt, mit Schlagkappe und Schlüsselhilfe;
Griff: ergonomischer Kraftform Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Mit integrierter Schlagkappe zur Erhöhung der Lebensdauer und Reduzierung der Splittergefahr
Satz bestehend aus SL 3,5/SL 4,5/SL 5,5/SL 7,0 + Kreuzschlitz PH 1+2.
Schraubendreher-Rack zur Wandmontage zusätzlich enthalten

932/6	Satz 6-teilig, Satz mit PH 1+PH 2			● ● ●	1 St
1849187	05018282001		47,85	● ● ●	1 St

VDE Schraubendrehersatz 7-teilig mit Spannungsprüfer



Klinge: isoliert - Abtrieb Lasertip: vermeidet Ausrutscher aus dem Schraubenkopf; Griff: ergonomischer Kraftform Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig; Stückgeprüft im Wasserbad bei 10.000 V für sicheres Arbeiten bis 1.000 V gemäß IEC 60900

Bestückung je 1x:
Schlitz 0,4x2,5x80*/0,6x3,5x100/0,8x4,0x100/1,0x5,5x125
PH 1 + PH 2
Spannungsprüfer 0,5x3,0x70
Kreuzschlitz siehe Abmessungen, 1x Rack zur Aufbewahrung
*ohne Lasertip

1846940	05006147001		41,33	● ● ● ●	1 St
---------	-------------	--	-------	---------	------

VDE Schraubendrehersatz mit reduziertem Klingendurchmesser, 7-tlg., mit Spannungsprüfer



Klinge: reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation. So können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden. Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Bestückung je 1x:
Schlitz 0,6x3,5x100/0,8x4,0x100/1,0x5,5x125
Kreuz PH 1x80 / PH 2x100; Plusminus PZ/S 2x100; Spannungsprüfer 1x0,5x3,0x70
1x Rack zur Aufbewahrung

3511235	05006480001		51,22	● ●	1 St
---------	-------------	--	-------	-----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Winkelschlüsselsatz 950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1^{NEU}



1x 950 SPKL/9 SM HF Multicolour Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser, mit Haltefunktion, 9-teilig; 6x 950 SPKL HF Winkelschlüssel Multicolour metrisch, BlackLaser, mit Haltefunktion: 3.0x123, 4.0x137, 5.0x154, 6.0x172, 8.0x195, 10.0x224; 3x 950 SPKL Winkelschlüssel Multicolour, metrisch, BlackLaser: 1.5x90, 2.0x101, 2.5x112

5210561	05022210001		39,74		1 St
---------	-------------	--	-------	--	------

Winkelschlüsselsatz 967/9 TX XL Multicolour HF 1^{NEU}



1x 967/9 TX SXL Multicolour HF 1 Winkelschlüsselsatz mit Haltefunktion, lang, 9-teilig; 9x 967 SXL HF TORX® Winkelschlüssel Multicolour mit Haltefunktion, lang: TX 8x90, TX 9x101, TX 10x112, TX 15x123, TX 20x137, TX 25x154, TX 27x172, TX 30x195, TX 40x224

5543316	05024470001		auf Anfrage		1 St
---------	-------------	--	-------------	--	------

Bit-Sortiment Tool-Check Plus



1x Bit-Sortiment, Tool-Check PLUS, 39-teilig; 1x 800/1 TZ Bits, 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1x 8001 A Bit-Ratsche 1/4", 1/4"x87.0; 1x 813 Bits-Handhalter, 1/4" x 78 mm; 5x 840/1 Z Bits: 3.0x25, 4.0x25, 5.0x25, 6.0x25, 8.0x25; 6x 851/1 TZ

Bits: 2x PH 1x25, 3x PH 2x25, PH 3x25; 5x 855/1 TH Bits: PZ 1x25, 3x PZ 2x25, PZ 3x25; 6x 867/1 TZ TORX® Bits: TX 10x25, TX 15x25, TX 20x25, TX 25x25, TX 30x25, TX 40x25; 5x 867/1 Z TORX® BO Bits: TX 10x25, TX 15x25, TX 20x25, TX 25x25, TX 30x25; 1x 870/1 Werkzeugschaft (Verbindungsteil), 1/4" x 25 mm; 7x 8790 HMA Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb: 5.5x23.0, 6.0x23.0, 7.0x23.0, 8.0x23.0, 10.0x23.0, 12.0x23.0, 13.0x23.0; 1x 889/4/1 K Rapidaptor Universalhalter, 1/4" x 50 mm x 1/4 Zoll

4155934	05056490001		89,94	● ● ●	1 St
---------	-------------	--	-------	-------	------

Kraftform Kompakt 60^{NEU}



1x Kraftform Kompakt 60, 17-teilig; 1x 800/4 Z Bits, 1.0 x 5.5 x 89 mm; 1x 816 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, 1/4" x 119 mm; 4x 840/4 Z Bits: 3.0x89, 4.0x89, 5.0x89, 6.0x89; 3x 851/4 Z Bits: PH 1x89, PH 2x89, PH 3x89; 3x 855/4 Z Bits: PZ 1x89, PZ 2x89, PZ 3x89; 5x 867/4 Z TORX® BO Bits mit Bohrung: TX 10x89, TX 15x89, TX 20x89, TX 25x89, TX 30x89

1846796	05059295001		73,19		1 St
---------	-------------	--	-------	--	------

JOKER Maul-Ringratschenschlüssel-Set, 4-tlg.



Vorteile:
Praktische Haltefunktion: Zielführung der Schraube ohne zusätzliche Hilfswerkzeuge Endanschlag: Verminderung des Abrutschrisikos für schnelles Schrauben
Abrutschschutz: Verminderung des Wegrutschrisikos bei hohen Drehmomenten für weniger Verletzungen

Kleiner Rückholwinkel von nur 30°: Schrauben ohne Wenden
Im Set: SW 10, 13, 17 und 19 in der praktischen Werkzeugtasche

3834893	05073290001		95,13	● ● ● ●	1 St
---------	-------------	--	-------	---------	------

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----	---------------	-------	----	-------	----

8100 SB VDE 1 Zyklus Knarrensatz, isoliert, Umschalthebel, 3/8" - Antrieb, metrisch ^{NEU}

8007 B VDE Zyklus Knarre, isoliert, mit Umschalthebel, mit 3/8"-Antrieb, 222,0 mm.



5543310 05004970001 **auf Anfrage** 1 St

VDE Zyklus Knarre 8007 B, isoliert, mit Umschalthebel, mit 3/8" - Antrieb ^{NEU}



1x 8100 SB VDE 1 Zyklus Knarrensatz, isoliert, Umschalthebel, 3/8"-Antrieb, metrisch, 17-teilig; 1x 8007 B VDE Zyklus Knarre, isoliert, mit Umschalthebel, mit 3/8"-Antrieb, 222,0 mm; 14x 8790 B VDE Zyklus-Steckschlüsseleinsatz, isoliert,

mit 3/8"-Antrieb: 6,0x46,0, 7,0x46,0, 8,0x46,0, 9,0x46,0, 10,0x46,0, 11,0x46,0, 12,0x46,0, 13,0x46,0, 14,0x46,0, 15,0x46,0, 16,0x46,0, 17,0x46,0, 18,0x46,0, 19,0x46,0; 1x 8794 LB VDE Zyklus-Verlängerung, isoliert, lang, 3/8", 166,0 mm; 1x 8794 SB VDE Zyklus-Verlängerung, isoliert, kurz, 3/8", 91,0 mm

5543311 05004966001 **auf Anfrage** 1 St

Click-Torque A 6 Drehmomentschlüssel mit Umschaltnarre, Sechskant-Aufnahme ^{NEU}

Click-Torque A 6 Drehmomentschlüssel mit Umschaltnarre, 1/4" Sechskant, 2,5 - 25 Nm



5543312 05075605001 **auf Anfrage** 1 St

Click-Torque A 5 Drehmomentschlüssel mit Umschaltnarre, 1/4"-Antrieb ^{NEU}

Click-Torque A 5 Drehmomentschlüssel mit Umschaltnarre, 1/4" Vierkant, 2,5 - 25 Nm



5543313 05075604001 **auf Anfrage** 1 St

Click-Torque C 3 Drehmomentschlüssel mit Umschaltnarre, 1/2"-Antrieb ^{NEU}

Click-Torque C 3 Drehmomentschlüssel mit Umschaltnarre, 1/2 Zoll, 40-200 Nm



5543314 05075622001 **auf Anfrage** 1 St

All-In Zyklus Speed-Knarrensatz 8100 SA, mit Haltefunktion, 1/4" Antrieb, metrisch ^{NEU}



1x 8100 SA All-in Zyklus Speed-Knarrensatz, 1/4"-Antrieb, metrisch, 42-teilig; 1x 8000 A Zyklus Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 1/4" x 152 mm; 2x 8700 A FL Schlitzschrauben Zyklus Bitnuss mit 1/4"-Antrieb: 0,8x5,5x28,0, 1,2x6,5x28,0; 2x 8740 A Zyklus Bitnuss mit 1/4"-Antrieb,

für Innensechskantschrauben: 2,0x28,0, 2,5x28,0; 6x 8740 A HF Zyklus Bitnuss mit 1/4"-Antrieb, mit Haltefunktion für Innensechskantschrauben: 3,0x28,0, 4,0x28,0, 5,0x28,0, 6,0x28,0, 7,0x28,0, 8,0x28,0; 3x 8751 A Phillips Zyklus Bitnuss mit 1/4"-Antrieb: PH 1x28,0, PH 2x28,0, PH 3x28,0; 3x 8755 A Pozidriv Zyklus Bitnuss mit 1/4"-Antrieb: PZ 1x28,0, PZ 2x28,0, PZ 3x28,0; 9x 8767 A HF TORX® Zyklus Bitnuss mit 1/4"-Antrieb, mit Haltefunktion: TX 8x28,0, TX 9x28,0, TX 10x28,0, TX 15x28,0, TX 20x28,0, TX 25x28,0, TX 27x28,0, TX 30x28,0, TX 40x28,0; 13x 8790 HMA HF Zyklus-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb mit Haltefunktion: 4,0x23,0, 4,5x23,0, 5,0x23,0, 5,5x23,0, 6,0x23,0, 7,0x23,0, 8,0x23,0, 9,0x23,0, 10,0x23,0, 11,0x23,0, 12,0x23,0, 13,0x23,0, 14,0x23,0; 1x 8794 A Zyklus-"Wobble"-Verlängerung, 1/4", 1/4" x 56,0 mm; 1x 8796 LA Zyklus-Verlängerung "flexible-lock" mit Schnelldrehhülse, lang, 1/4", 1/4" x 150,0 mm; 1x Mutterentnahme-Werkzeug, 14,0 x 43,0 mm

5543315 05003755001 **auf Anfrage** 1 St

Wera Kraftform Kompakt 28 SB



Kompaktwerkzeug für Hand- und Maschinenbetrieb; integriertes Magazin mit 6 Bits im mehrkomponentigen Kraftform-Griff, federunterstützt über Knopfdruck zu öffnen; im Griff versenkbarer Bajonettklinge für gängige Sechskant-Bits (C/E 6,3); sehr schneller Bitwechsel, Bajonettklinge entnehmbar als Maschinenadapter, Bitshandhalter, je 1 Bit PH1/PH2/PZ1/PZ2/Schlitz 1,0x5,5/1,2x6,5

3259290 05073240001 **31,94** 1 St

Kraftform Kompakt W1 Wartung



Kompaktes Werkzeug-Set mit den 35 wichtigsten Schraubwerkzeugen für Wartungsarbeiten im Innen- und Außenbereich. Mit VDE Handhalter samt 12 VDE Klingen, 1 JOKER Doppelmalschlüssel mit Haltefunktion, mit der unglaublich schnellen 1/4", Knarre Zyklus Speed samt Zubehör,

8 Hand- und Maschinennüssen Größe 5,5-13 mm, 1 Universalbitshalter, 7x25 mm Bits, 1 Schraubkralle zum Festhalten von Schrauben, 1 Spannungsprüfer 247, textile Box mit sehr hoher Robustheit und Langlebigkeit

4695385 0517833 **147,15** 1 St

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1



Einfacher und blitzschneller Austausch der VDE-Wechselklingen, stückgeprüft gemäß IEC 60900 Bestückung je 1x:Handhalter 817 VDE Klingen jeweils 154 mm lang: Schlitz 0,4x2,5/0,6x3,5/0,8x4,0/1,0x5,5; Kreuz PH1/PH2/PZ1/PZ2 PlusMinus PZ/S 1 / PZ/S 2; TORX® TX 10/15/20/25 Spannungsprüfer 0,5x3,0x70

3259306 05003474001 **60,48** 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



Kraftform Kompakt VDE Drehmomentwerkzeug Set. Handhalter mit einstellbarem Drehmoment von 1,2-3,0 Nm (Präzision +- 6 % nach EN ISO 6789, BS EN 26789). Geeignet für die Aufnahme von Wera VDE Wechselklingen. Einfaches Einstellen des Drehmomentwerts über F.

3952228 05059291001 180,87 ●●●● 1 St

Schraubendreher-Set Kraftform 2go 100, 11-teilig^{NEU}



1x Kraftform 2go 100, 11-teilig; 3x 160 i VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher: 0,4x2,5x80, 0,8x4,0x150, 1,0x5,5x200; 1x 160 iS VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser, 0,6x3,5 x 100 mm; 2x 162 i PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher:

PH 1x80, PH 2x100; 2x 165 i PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher: PZ 1x80, PZ 2x100; 3x 167 i VDE-isolierter TORX®-Schraubendreher: TX 10x80, TX 15x80, TX 20x80; 1x Klettstreifen 120, 50,0x120,0; 1x Wera 2go 4 Köcher, 165x165x105 mm

5310273 05004310001 79,48 ●● 1 St

Schraubendreher-Set Kraftform Big Pack 100 VDE, 14-teilig^{NEU}



1x Kraftform Big Pack 100 VDE, 14-teilig; 3x 160 i VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher: 0,4x2,5x80, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125; 1x 160 iS VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser, 0,6x3,5 x 100 mm; 2x 162 i PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 1x80, PH 2x100; 2x 165 i PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher:

PZ 1x80, PZ 2x100; 2x 165 i PZ/S VDE-isolierte Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz): 1x80, 2x100; 3x 167 i VDE-isolierter TORX®-Schraubendreher: TX 10x80, TX 15x80, TX 20x80; 1x 247 einpoliger Spannungsprüfer, 3x70 mm; 2x Rack für Kraftform Schraubendreher, Kombirack Kraftform

3834888 05105631001 77,80 ●● 1 St

Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1^{NEU}



1x Kraftform Kompakt VDE Torque 1,2-3,0 Nm + 817, 16-teilig; 1x 7441 VDE Kraftform einstellbarer Drehmoment Handhalter, 9 mm Hex, 1,2 - 3,0 Nm; 1x 817 VDE Kraftform Handhalter, 9x102 mm; 1x Kraftform Kompakt VDE 60 i, 0,4x2,5x154 mm; 3x Kraftform Kompakt

VDE 60 iS: 0,6x3,5x154, 0,8x4,0x154, 1,0x5,5x154; 2x Kraftform Kompakt VDE 62 iS: PH 1x154, PH 2x154; 2x Kraftform Kompakt VDE 65 iS: PZ 1x154, PZ 2x154; 2x Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S: 1x154, 2x154; 1x Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®, TX 10 x 154 mm; 3x Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®: TX 15x154, TX 20x154, TX 25x154

5210556 05135906001 181,69 ● 1 St

Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1



1x Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/16, 16-teilig; 1x 247 Einpoliger Spannungsprüfer, 3 x 70 mm; 1x 817 VDE Kraftform Handhalter, 9 mm x 102 mm; 1x Kraftform Kompakt VDE 60 i, 0,4x2,5x154 mm; 3x Kraftform Kompakt VDE 60 iS: 0,6x3,5x154, 0,8x4,0x154, 1,0x5,5x154; 2x Kraftform Kompakt VDE 62 iS: PH 1x154, PH 2x154; 2x Kraftform Kompakt VDE 65 iS: PZ 1x154, PZ 2x154;

2x Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S: 1x154, 2x154; 1x Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®, TX 10 x 154 mm; 3x Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®: TX 15x154, TX 20x154, TX 25x154

3729107 05003484001 69,19 ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wera 2go 2 Werkzeug-Container^{NEU}



1x Wera 2go 2 Werkzeug-Container, 3-teilig; 1x Wera 2go 4 Köcher, 165 x 165 x 105 mm; 1x Wera 2go 6 Tragegurt, 38 x 1470 mm; 1x Wera 2go Werkzeug-Container, 115x330,0x355,0

5543317 05004351001 123,02 ● 1 St

Wera 2go 3 Werkzeug-Box^{NEU}



Wera 2go 3 Werkzeug-Box, 130x325x80 mm

5543318 05004352001 29,33 ● 1 St



Wasserwaage Pocket Electric, 7 cm mit Seltenerd-Magnetsystem und Gürtel-Clip^{NEU}



Kunststoff-Wasserwaage für schnelles und sicheres horizontales Ausrichten von Unterputz-Schaltern und -Steckdosen dank starkem Seltenerd-Magnetsystem, Sockelmessfläche auf der Rückseite der Wasserwaage und cleverer Aussparung für die Schraubendreher-Führung.

Das Einbauteil kann mit der aufgesetzten Wasserwaage bequem justiert werden. Mit original großer STABILA Präzisionslibelle. Gürtel-Clip.

Maße (LxBxH)

3736570 18115 7x2x4 cm 9,42 ●●● 10 St

Elektronik-Wasserwaage TECH 196 electroic IP65, 61 cm, mit 2 Digital-Displays und Wasserwaagen-Tasche^{NEU}



Elektronik-Wasserwaage mit zwei integrierten Elektronik-Modulen zur verzögerungsfreien Messwertermittlung von Neigungen, Gefällen und Winkeln. Optimal geschützt: wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP65. Optimal ablesbare Digital-Displays, auf Knopfdruck beleuchtet. Akustische Zielführung mit 3 verschiedenen Signaltönen zum schnellen Ausrichten von Bauteilen. Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft.

Länge

3511192 17670 61 cm 182,67 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektriker-Wasserwaage Type 70 Electric



Rechteckprofil aus korrosionsbeständiger Leichtmetall-Legierung. Pulverbeschichtung in gelb. Unzerbrechliche Libellen aus Block-Acrylglas, in den Wasserwaagenkörper fest eingegossen.

Messgenauigkeit in Normlage: $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$. Integrierte Metallhülsen zum Anzeichnen der Bohrlöcher von Mehrfachsteckdosen und Signaldosen sowohl in waagerechter als auch senkrechter Ausrichtung. Patentierte Stopper an den Endkappen.

	Länge				
2296160	16135	43 cm	31,35	● ●	1 St.
2296161	16136	120 cm	42,29	● ●	1 St.

Multilinen-Laser LAX 400, 5-teiliges Set^{NEU}



Laser mit umlaufender 360° -Horizontal-Linie für Höhenübertragungen, zwei im 90° -Winkel zueinander stehenden Vertikal-Linien und einem Lot nach oben und unten für exakte Layout-Arbeiten.

Manual Alignment: präzises Einschwenken der vertikalen Laserlinien auf einen Zielpunkt. Exaktes Arbeiten direkt auf den hellen, feinen Laserlinien. Kompaktes, drehbares Gehäuse.

4512397	18702	5-teiliges Set	449,00		1 St.
---------	-------	----------------	--------	--	-------

Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300 G, 4-teiliges Set^{NEU}



Selbstnivellierender Laser. Schnelles Arbeiten direkt auf den feinen Laserlinien dank STABILA GREENBEAM-Technologie – optimal sichtbar bis 30 m. Vielseitig einsetzbar – 1 Horizontal-Linie, 1 Vertikal-Linie, Lotpunkte nach oben und unten. Die Vertikal-Linie deckt fast den ganzen Raum ab. Drehbares Gehäuse mit ausziehbarem Fuß zur Höhenverstellung für direktes Arbeiten an U-Profilen.

5210188	19033		349,00		1 St.
---------	-------	--	--------	--	-------

Laserentfernungsmesser LD 220



Kompakt; einfach zu bedienen; 4 Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung; gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern; Messbereich 0,2-30 m; Genauigkeit $\pm 3,0 \text{ mm}$ (ISO 16331-1); Schutzklasse IP54

4856529	18816		83,19	●	1 St.
---------	-------	--	-------	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Laserentfernungsmesser LD 250 BT^{NEU}



Kompakter, einfach zu bedienender Laser. Integrierte Bluetooth[®] Smart 4.0 Technologie zum kabellosen Übertragen der Messdaten. 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung.

Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel. Sehr gute Ablesbarkeit dank Display-Beleuchtung. Ausgelegt für Messungen bis 50 m. ISO-zertifizierter Distanzmesser. Schutzklasse IP54.

4856530	18817		125,21		1 St.
---------	-------	--	--------	--	-------

Laserentfernungsmesser LD 520^{NEU}



Integrierter digitaler Zielsucher mit 4-fach-Zoom. Bluetooth[®] Smart 4.0 Technologie. 360° -Neigungsmesser (Anzeige $\pm 180^\circ$). 18 Messfunktionen (u. a. MIN- und MAX-Tracking, indirekte Entfernungen und Höhen, Höhenprofile). Ausgelegt für Messungen bis 200 m.

Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel. Schutzklasse IP54. Eingebauter Kalkulator. 1/4"-Gewinde.

4155926	18562		479,00		1 St.
---------	-------	--	--------	--	-------

Digitaler Winkelmesser TECH 700 DA^{NEU}



Ein Werkzeug - drei Funktionen: digitaler Winkelmesser, Wasserwaage und Schmiege. Schnelles Ermitteln und Übertragen von Winkeln in einem Bereich von $0^\circ - 270^\circ$. Digital-Anzeige mit zuschaltbarer Beleuchtung. LOCK-Funktion: Arretierung zum sicheren Übertragen von Winkeln. Zwei breite Anlegekanten für genaues und sicheres Anreißen. REF-Funktion: Übernehmen und Übertragen eines Referenzwinkels. HOLD-Funktion: speichert den gemessenen Wert. Anzeige der Winkelhalbierenden auf Knopfdruck.

Länge: 45 cm

5510291	18903		169,00		1 St.
---------	-------	--	--------	--	-------

Kreuzlinien-Laser LAX 50 G, 3-teiliges Set^{NEU}



Selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser für schnelles Arbeiten direkt auf den Laserlinien. STABILA GREENBEAM-Technologie: besonders helle, feine, grüne Laserlinien – optimal sichtbar bis 30 m.

Drehbare Mehrzweckplattform: flexible Positionierung am Boden, auf Stativen (1/4" und 5/8") und mit dem Magnetsystem an metallischen Bauelementen.

Betriebsdauer: 7 Stunden.

Schutzklasse IP53

Gürteltasche

5510295	19110		199,00	●	1 St.
---------	-------	--	--------	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BEHA-AMPROBE Spannungs- und Durchgangsprüfer 2100 alpha/2100 Beta^{NEU}



Automatische Wechsel-/Gleichspannungserkennung mit Polaritätsanzeige, Spannungsprüfung bis zu 1000 V, Wechselspannung/1200 V Gleichspannung (2100-Gamma), zuschaltbare Last und Prüfung der Auslösung von FI/RCD mit 10 mA oder 30 mA über zwei Drucktasten, automatische Durchgangsprüfung mit LED-Anzeige,

einpolige Phasenprüfung, zweipolige Drehfeldrichtungsanzeige, visuelles und akustisches Signal bei Durchgangsprüfung, GS-geprüft, entspricht IEC 61243-3:2009, EN 61243-3:2010, DIN VDE 0682-401:2011, Messkategorie CAT IV / 600 V, CAT III/690 V, bzw. (CAT III/1000 V 2100-Gamma)

BEHA-AMPROBE 2100α (alpha)					
3990023 2100-ALPHA	58,00	B1	● ● ● ● ●	1 St.	
BEHA-AMPROBE 2100β (beta)					
3990024 2100-BETA	87,00	B1	● ● ● ● ●	1 St.	
BEHA-AMPROBE 2100 (gamma)					
4653041 2100-GAMMA	101,00	B1	● ● ● ● ●	1 St.	

BEHA-AMPROBE Hexagon 60 digitales Multimeter



Das Beha-Amprobe Hexagon 60 zählt zu den erschwinglichsten Multimetern mit Bereichsautomatik. Manuell und mit Bereichsautomatik, Spannungen bis 600 V, Wechselspannung/Gleichspannung, Widerstand, Durchgangsprüfung mit Signalton, Diodenprüfung, Data Hold, Sicherheit nach CAT III/600 V.

4065147 Hexagon 60 (HEX60-D)	65,00	B1	● ● ● ● ●	1 St.	
------------------------------	-------	----	-----------	-------	--

BEHA-AMPROBE Ministromzange AMP-25-EUR



Die Ministrommesszange Beha-Amprobe AMP-25-EUR passt in jede Tasche und ermöglicht so schnelle, einfache Messungen in elektrischen Anlagen. Mit ihrer robusten Bauweise und Sicherheit gemäß Messkategorie CAT III, 600 V, ist die AMP-25-EUR für professionelle Elektriker und Elektrofirmen bei der Fehlersuche unerlässlich.

4502011 AMP-25-EUR	172,00	B1	● ● ● ● ●	1 St.	
--------------------	--------	----	-----------	-------	--

BEHA-AMPROBE Hexagon 110 digitales Multimeter



Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung, Kapazitäts- und Frequenzmessung, Dioden- und akustische Durchgangsprüfung, Relativwertmessung, Automatische und manuelle Messbereichswahl, integrierter Messwertspeicher (Data Hold), extra großer Anzeige, akustisches Warnsignal bei falscher Buchsenbelegung zum Messbereich

0200629 Hexagon 110	108,00	B1	● ● ● ● ●	1 St.	
---------------------	--------	----	-----------	-------	--

BEHA-AMPROBE AMP-200/300-EUR Serie Echteeffektiv-Strommesszangen



Die Serie AMP-200-EUR für allgemeine Elektrik und die Serie AMP-300-EUR für die Motorwartung bieten eine komplette Ausstattung an Messfunktionen. Sicherheitsspezifikation CAT III 600 V (AMP-210-EUR, AMP-220-EUR, AMP-310-EUR, AMP-320-EUR), CAT IV 600 V, CAT III 1000 V (AMP-330-EUR)

Stromzange 600 A AC TRMS					
4464747 AMP-210-EUR	114,00	B1		1 St.	
Gleich-/Wechselstromzange 600 A AC/DC TRMS					
4464748 AMP-220-EUR	143,00	B1	●	1 St.	
Stromzange 600 A AC TRMS für HKL-Technik					
4464749 AMP-310-EUR	158,00	B1		1 St.	
Gleich-/Wechselstromzange 600 A AC/DC TRMS für Instandhaltung/Motoren					
4464750 AMP-320-EUR	179,00	B1		1 St.	
Gleich-/Wechselstromzange 600 A AC/DC TRMS für Instandhaltung, Industrie					
4464751 AMP-330-EUR	214,00	B1		1 St.	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Installationstester Telaris Prolinstall 100-D und Prolinstall 200-D



Isolationswiderstand 100, 250, 500, 1000 V, Durchgangsprüfung bei 200 mA DC, Polaritätsprüfung, RCD/FI-Auslösestrom (Rampenfunktion), PSC (Kurzschlussstrom), Schleifenimpedanzmessung mit hohem Prüfstrom, Drehfeldprüfung, Beleuchtete Anzeige, PC-Schnittstelle, CAT III/500 V, CAT IV/300 V. NUR Prolinstall 200-D: Prüfen der RCD/FI-Typen A, AC und B, automatische Testsequenz für RCD/FI-Schalter, Erdungswiderstand, Speicher (3 Ebenen, numerische Zuordnung) > 1000 Werte.

4076693 Telaris Prolinstall-100-D	653,00	B1	● ● ● ● ●	1 St.	
4076694 Telaris Prolinstall-200-D	1.080,00	B1	● ● ● ● ●	1 St.	

BEHA-AMPROBE Gerätetester GT-400 und GT-900^{NEU}



Ersatzfehlerstrom, Schutzleiterstrom, Direktprüfung von IEC-Kabeln ohne Daten von Adaptergeräten, Erdungswiderstand Datenbank im Prüfgerät (Bi-direktional), automatische und vorinstallierte Prüfpläne, PRCD, PRCD-S, PRCD-S+ und PRCD-K Prüfung, USB-Anschlüsse HID kompatibel, komfortable Software mit Datenbank „es control professional“ zur Protokollierung erhältlich (optional), Datenbank im Prüfgerät, Messwertspeicher für ca. 5.000 Gerätemessungen/Prüflinge im Prüfgerät

4065154 GT-400-D	499,00	B1	● ● ● ● ●	1 St.	
5384733 GT-900-D	1.599,00	B1	● ● ● ● ●	1 St.	

BEHA-AMPROBE SF100 Sicherungsfinder für spannungsfreie Stromkreise



Schnelles und präzises Zuordnen von Sicherungen zu Stromkreisen, Anzeige des Sendersignals erfolgt optisch und akustisch am Empfänger, Geber mit eingebautem Schukostecker zur einfachen Kontaktierung

2239956 2025	133,00	B1	● ● ● ● ●	1 St.	
--------------	--------	----	-----------	-------	--

BEHA-AMPROBE AT-7020-EUR Multifunktions-Leitungssucher-Kit



Der neue Beha-Amprobe® Multifunktions-Leitungssucher AT-7000-EUR macht das Auffinden von Leitungen und die Erkennung von Leistungsschaltern kinderleicht. Das Kit AT-7020 enthält das Empfangsgerät mit Smart Sensor, Transmitter mit zwei Übertragungsfrequenzen und drei Betriebsarten, rote (1,9 mm) und grüne (7,7 mm) Messleitungen, schwarze und rote Alligator klemmen, schwarze und rote Messspitzen sowie einen maßgeschneiderten Hartschalenkoffer

4568289 AT-7020-EUR	1.392,00	B1	● ● ● ● ●	1 St.	
---------------------	----------	----	-----------	-------	--

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FLUKE Spannungs- und Durchgangsprüfer T90/T110/T130/T150



- Sicherheitsspezifikation nach CAT. II 690V/CAT. III 600V (T90) und CAT III/690 V/CAT. IV 600V (T110, T130, T150)
- Gleich- und Wechselspannung 12 V-690 V (T90, T110) und 6 V-690 V (T130, T150)
- Spannungserkennung auch bei entladenen Batterien
- Drehfeldanzeiger für 3-Phasensysteme (T110, T130, T150)
- Funktion zur Prüfung von RCDs
- Integrierte elektrische Taschenlampe (T110, T130, T150)
- Schnelle Bestimmung von stromführenden Leitern mittels einpoliger Phasenprüfung
- Widerstandsmessung (nur T150)

Spannungs-/Durchgangsprüfer

3934150 FLUKE T90 **61,00** FI ●● 1 St

Spannungs-/Durchgangsprüfer mit zuschaltbarer Last (VDE-Version)

3934151 FLUKE T110 **87,00** FI ●●●● 1 St

Spannungs-/Durchgangsprüfer mit LC-Anzeige und zuschaltbarer Last (VDE-Version)

3934152 FLUKE T130 **128,00** FI ●●●●●● 1 St

Spannungs-/Durchgangsprüfer mit LC-Anzeige, Widerstandsmessung und zuschaltbarer Last (VDE-Version)

3934153 FLUKE T150 **148,00** FI ●●●●●● 1 St

FLUKE 320 Stromzangen



Die Strommesszangen Fluke 323, 324 und 325 dienen zur Überprüfung von Schaltkreisen, Schaltern, Sicherungen und Kontakten auf die Anwesenheit von Laststrom, Wechselspannung oder Durchgang. Diese kompakten und robusten Strommesszangen eignen sich ideal für Strommessungen bis zu 400 A in beengten Schaltschränken.

- Wechselstrommessung bis zu 400 A
- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600 V
- Echtheffektivwerte von Wechselspannung und -strom für präzise Messungen bei nicht-linearen Signalen
- Widerstandsmessung bis zu 40 kΩ mit Durchgangserkennung
- Temperatur- und Kapazitätsmessung (Fluke 324, 325)
- Frequenzmessung (Fluke 325)

400 A AC Echtheffektiv-Strommesszange

3875946 FLUKE-323 **133,00** FI 1 St

400 A AC Echtheffektiv-Strommesszange mit Temperaturmessung

3875947 FLUKE-324 **174,00** FI ●●●● 1 St

400 A AC/DC Echtheffektiv-Strommesszange mit Temperaturmessung

3875948 FLUKE-325 **236,00** FI ●●●●●● 1 St

FLUKE T6-1000 Elektrotester mit FieldSense-Technologie^{NEU}



FieldSense-Technologie für Wechselspannungs-, Wechselstrom- und Frequenzmessungen, ohne mit Messleitungen einen Kontakt zu spannungsführenden Punkten herzustellen, gleichzeitige Anzeige von Spannung und Strom, 1 bis 1000 V Wechsel- oder Gleichspannung, 0,1 bis 200 A Wechselstrom, Echtheffektiv Spannung- und Strom, Widerstand 1 Ω bis 100 kΩ, Frequenzmessung 45 Hz bis 66 Hz für Leiterquerschnitte bis 120 mm = "2"

(17,8 mm Zangenöffnung), zwei Jahre Gewährleistung, innerhalb von 45 Tagen nach dem Kauf des Produkts durch Produktregistrierung auf vier Jahre erweiterbar

5299712 FLUKE T6-1000 **279,00** FI ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FLUKE 1664FC Multifunktions-Installationstester



Der neue Multifunktions-Installationstester Fluke 1664FC verhindert Schäden an angeschlossenen Betriebsmitteln während der Isolationsprüfung und versendet Messergebnisse direkt vom Einsatzort aus mit dem Smartphone. Automatische Testfunktion zur Senkung der Prüfzeit um bis zu 40%, Isolationsprüfung, Fluke Connect[®], Share Live[™] - Videoanruf-Funktion und Speicherung in der Fluke Cloud[™].

- Insulation-Pre-Test[™] Sicherheitsfunktion, Isolation an L-N, N-PE Eingang
- Automatische Testsequenz, Durchgang an L-N, N-PE Eingang
- Fluke Connect-kompatibel, ShareLive[™] Calling
- FlukeCloud[™] Speicherung, Ein-/Ausschaltbarer Auto-Start für FI-Schalter-Prüfung und Schleifenimpedanzmessung
- Z Max Speicher
- Einzelnes Eingangskabel für hohe Ansprüche

4954688 FLK-1664FC DE **1.649,00** FI ●●●● 1 St

FLUKE 6500-2 Automatischer Gerätetester für Prüfungen nach DIN VDE 0701-0702 und ÖVE/ÖNORM E 8701



Eintastbedienung, voreingestellte Automatik-Testsequenzen für erhöhte Benutzerfreundlichkeit und Zeitersparnis, separater Anschluss zum einfachen Prüfen von Kalt- und Wärmegeräteanschlussleitungen bzw. Verlängerungen. Der neue Fluke 6500-2 verfügt über ein farbiges Punktmatrix-Display, 250 V Isolationsprüfung, 110 V Testfunktion und den FI-Schutzschalter-Test.

4110987 FLUKE-6500-2 DE **1.699,00** FI ●●●● 1 St

FLUKE 1732 3-phasiger Energie-Logger (ohne Stromzangen)



Mit dem Energy Logger Fluke können Sie jetzt Ihre Energieparameter protokollieren und herausfinden, wo Energieverluste entstehen. Anhand dieser Messwerte können Sie dann den Energieverbrauch Ihres Unternehmens optimieren und Ihre Stromkosten senken. Der dreiphasige Energy Logger Fluke 1732 macht das Aufspüren von Energieverlusten so einfach wie nie zuvor. Entdecken Sie, wann und wo in Ihrem Betrieb Energie verbraucht wird - von der Zuführung der Versorgungskabel bis hin zu den einzelnen Stromkreisen.

Elektrotechniker können dieses Messgerät auf einfache Weise einrichten und anschließen, und Werksleiter können die Energieverbrauchsprotokolle interpretieren, ohne selbst ein Experte auf dem Gebiet der Netz- und Stromversorgungsqualität zu sein. Wenn Sie den Energieverbrauch in Ihrem Unternehmen erfassen, werden Sie in der Lage sein, Möglichkeiten zur Energieeinsparung zu erkennen, und können anhand der erfassten Daten zielführende Maßnahmen ergreifen. Das neue Softwarepaket Energy Analyse ermöglicht es Ihnen, mehrere Datenpunkte über die Zeit zu vergleichen, so dass Sie sich ein vollständiges Bild von dem Energieverbrauch machen können - der erste Schritt zur Reduzierung Ihrer Stromkosten

5116508 FLUKE 1732/B **2.232,00** F2 1 St

FLUKE TiS55 Wärmebildkamera



Die neue Wärmebildkamera TiS55 ist optimal geeignet für die Elektroinstallation, Mechanik und im Bauwesen. Manuelle Fokussierung, Auflösung von 220x165 (36.300 Pixel), Temperaturmessbereich: -20 °C bis 450 °C, IR-Fusion[™] Überblendung von Wärmebild und Sichtbild und Bild-im-Bild-Modus, Teilen von Bildern per E-Mail oder in Echtzeit mit Fluke Connect[®].

4630939 FLK-TIS55 9HZ **2.999,00** F4 1 St

BENNING

ST 755
ST 760

Gerätetester



VDE 0701-0702

Stand: 2008-06



VDE 0544-4

DIN EN 60974-4 · Stand: 2017-05



VDE 0751-1

DIN EN 62353 · Stand: 2015-10

NEU!

Prüfung

elektrischer Geräte
medizinisch elektrischer Geräte
und Schweißgeräte



BENNING ST 755 / BENNING ST 760

Neuheiten:

- Prüfung mobiler Personenschutzschalter des Typs PRCD-S/-S+/-K
- Prüfung Fehlerstromschutzeinrichtungen des Typs AC/A/F/B/B+
- Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen (ST 760)
- Professionelle Sichtprüfung (standard, erweitert, spezifisch)
- Prüfabläufe mit individuellen Prüfzeiten pro Prüfling
- Kapazitiver Touchscreen mit moderner Bedienoberfläche
- Bluetooth®-Schnittstelle für professionelles Zubehör
- Kostenloses Firmware-Update über WLAN und USB
- 2 m Prüfleitung (2-polig) im Lieferumfang



dupol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-111

www.benning.de

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PRÜF-, MESS- UND SICHERHEITSGERÄTE

Spannungsprüfer mit Tauchspul-Pegelanzeige DUSPOL® analog



- Spannung von 12 V - 1.000 V AC/DC (LED/Tauchspule)
- Drehfeldrichtungs-/Phasenprüfung (LCD), Polaritätsprüfung (LED)
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Vibrationsalarm im Prüfgriff

- Schutzart IP65 (staubdicht/strahlwassergeschützt)
- Robuste Gehäuseausführung mit gummierter Grifffläche
- Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Sicherheit immer und überall: Keine Batterien notwendig

3902030 050261 52,50 ●●●●● 1 St

Spannungs- und Durchgangsprüfer DUSPOL® expert



- Spannung von 12-1000 V AC/DC (LED)
- Akustische und optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (Summer/gelbe LED)
- Drehfeldrichtungs- (grüne LED)/Phasenprüfung (rote LED), Polaritätsprüfung (LED)
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)

- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend)
- Vibrationsalarm im Prüfgriff
- Zuschaltbare Messstellenbeleuchtung
- Schutzart IP65 (staubdicht/strahlwassergeschützt)
- Robuste Gehäuseausführung mit gummierter Grifffläche
- Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Inkl. 2x1,5 V Micro-Batterien (LR03/ AAA) (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!)

3902031 050262 62,00 ●●●●● 1 St

Digitaler TRUE RMS Spannungsprüfer mit Widerstands-/Frequenzbereich DUSPOL® digital



- Spannung von 1-1000 V AC TRUE RMS/1200 V DC (LCD)
- Akustische und optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (Summer/ gelbe LED)
- Widerstandsmessung: 0,1-300 kΩ (LCD)
- Diodenprüfung: 0,3-2 V (LCD)
- Drehfeldrichtungs- (grüne LED)/Phasenprüfung (rote LED), Polaritätsprüfung (LCD)
- Frequenzmessung: 1-1000 Hz
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)

- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend)
- Vibrationsalarm im Prüfgriff
- Messstellen- und Displaybeleuchtung
- Schutzart IP65 (staubdicht/strahlwassergeschützt)
- Robuste Gehäuseausführung mit gummierter Grifffläche
- Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Inkl. 2x1,5 V Micro-Batterien (LR03/ AAA) (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!)

3902029 050263 94,40 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Spannungs- und Durchgangsprüfer PROFIPOL® +



- Spannung von 12 V-690 V AC/DC (LED)
- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC sind voll funktionsfähig bei leeren oder entnommenen Batterien
- Akustische und optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (Summer/gelbe Ω-LED)
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase) (rote LED)
- Polaritätsprüfung (+/- LEDs)

- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor (gelbe LED)
- Prüfgriffarretierung zur Einhandbedienung an Steckdosen und zur sicheren Aufbewahrung
- Schutzart IP54 (staub-/spritzwassergeschützt)
- Schlagfeste und robuste Gehäuseausführung
- Überspannungskategorie CAT III 600 V, CAT II 690 V
- Inkl. 2x1,5 V Micro-Batterien (LR03/AAA)

4955486 PROFIPOL+ 43,10 ● 1 St

Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro



- Zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen
- Durchgangs- und Diodenprüfung über LED's und Prüfsummer
 - Anzeige über 3 LED's: 0-100 Ω/1 kΩ/10 kΩ
 - Akustische Anzeige über Prüfsummer bis ca. 100 Ω
 - Fremdspannungsanzeige: 6-400 V (LED's/Prüfsummer)
 - Polaritätsprüfung
 - Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)

- Berührungsloser Kabelbruchdetektor
- Punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- Summerlautstärke und Helligkeit der LED-Taschenlampe individuell 4-stufig einstellbar
- Integrierter Magnethalter und Gürtelclip auf Gehäuserückseite
- Messkategorie: CAT III 300 V

4323630 DUTEST pro 31,40 ●●●●● 1 St

Berührungsloser Drehfeld- und Phasenprüfer TRITEST® easy^{NEU}



- Drehfeldrichtungsprüfung in Drehstromnetzen (grüne/rote LED-Prüfspitze für rechtes/linkes Drehfeld)
- Phasenprüfung an Steck- und Abzweigdosen (rote LED-Prüfspitze/ Signalton)
- Prüfung isolierter Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) auf Kabelbruch

- Anzeige über rote/ grüne Prüfspitze und Signalton
- Blinkfrequenz der LED-Prüfspitze und Signaltonfrequenz steigend zur Spannungshöhe
- EIN/AUS-Schalter mit automatischer Abschaltung (AUTO Power OFF nach 5 Min.)
- Spannung: 200 V - 1000 V AC
- Schutzart IP53 (staub- und sprühwassergeschützt)
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Bruchfestes ABS-Gehäuse und einfache Bedienung
- Inkl. 2 x 1,5 V Micro-Batterien (LR03/AAA)

4009633 20051 43,80 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Steckdosentester SDT 1



- Schnelle und einfache Prüfung von Schutzkontaktsteckdosen auf korrekten Anschluss
- Eindeutige Anzeige von Verdrahtungsfehlern (fehlender PE-, N-, L-Leiter, Vertauschung L- und PE-Leiter) über 3 LEDs
- Aktiver PE-Test mit Berührungselektrode, LC-Display warnt vorm Anliegen einer gefährlichen Berührungsspannung am Schutzleiteranschluss (PE)

- Prüftaste zur Auslösung von 30 mA FI/RCD-Schutzschalter
- Leicht verständliche Status-Tabelle informiert über korrekten Anschluss (OK, grün) und Art des vorliegenden Fehlers (rot)

5017846 SDT 1 49,90 1 St.

Digital-Multimeter MM P3



- Im Taschenformat, nur 130 g und 132x86x19 mm (inkl. Lederetui) klein
- Gleich-/Wechselspannung (0,1 mV - 600 V), Widerstand (0,1 Ω - 40 M Ω), Frequenz (1 - MHz), Kapazität (10 pF - 100 μ F)
- Durchgangs- (50 Ω)/Diodenprüfung (1,1 mA)
- Messwertspeicher (HOLD)

- Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V
- Inkl. Lederetui, Batterien, fest angeschlossene Messleitungen

2962665 MM-P3 44,50 1 St.

Digital-Multimeter MM 1-3



- Gleich-/Wechselspannung (0,1 mV - 750 V AC/1000 V DC), Gleich-/Wechselstrom (1 mA - 10 A), Widerstand (0,1 Ω - 20 M Ω), Frequenz (1 Hz - 20 MHz), Kapazität (1 pF - 2 mF), Temperatur (-20 °C bis +800 °C), Durchgangs- (25 Ω)/Diodenprüfung (1,5 mA)
- Automatische/ manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige

- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch), einpolige Phasenprüfung
- Mess- (HOLD), Maximal-/Minimalwertspeicher (MAX/MIN)
- Messkategorie CAT III 600 V, CAT II 1000 V
- Inkl. Tasche, Batterien (2x1,5 V Micro/ AAA), Messleitungen, Drahttemperaturfühler mit Adapter

2497027 MM1-3 103,30 1 St.

TRMS-Digital-Multimeter MM 5-2



- 4-stellige, beleuchtete LCD-Anzeige (6000 Punkte)
- Gleich-/Wechselspannung (100 μ V - 600 V), Gleichstrom (0,1 μ A - 10 A), Wechselstrom (1 mA - 10 A), Widerstand (0,1 - 40 M Ω), Frequenz (0,01 Hz - 50 kHz), Kapazität (0,01 nF - 1 mF), Temperatur (-40 bis +400 °C)
- Mikroamperemessbereiche (400,0 μ A DC/4000 μ A DC) zur Ionisationsstrommessung an Heizungsanlagen
- Durchgangsprüfung (30 Ω) (rote LED/Summer)/Diodenprüfung (1,5 V)

- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch), einpolige Phasenprüfung
- Automatische Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige
- Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (PMAx/PMIN), Relativmessung (REL)
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Inkl. Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger, Tasche, Batterien (2x1,5 V Micro/AAA/LR03), Messleitungen, Drahttemperaturfühler

4761542 MM 5-2 143,90 1 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

TRMS-Digital-Multimeter MM 6-2



- 4-stellige, beleuchtete LCD-Anzeige (6000 Punkte)
- Gleich-/ Wechselspannung (0,1 mV - 1000 V), Gleich-/ Wechselstrom (1 mA - 10 A), Widerstand (0,1 Ω - 40 M Ω), Frequenz (0,01 Hz - 100 kHz), Kapazität (1 nF - 10 mF)
- Durchgangsprüfung (20 Ω) (rote LED/Summer)/ Diodenprüfung (1,5 V)
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestauten Spannungen

- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch), einpolige Phasenprüfung
- Automatische/ manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige
- Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (PEAK), Relativmessung (REL)
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Inkl. Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger, Tasche, Batterie (1x9 V Block/ LR61), Messleitungen

4955488 BENNING MM 6-2 180,00 1 St.

TRMS-Digital-Multimeter mit AutoV-Funktion MM 7-1



- Gleich-/Wechselspannung (10 μ V - 1000 V), Gleich-/Wechselstrom (10 μ A - 10 A), Widerstand (0,1 Ω - 40 M Ω), Frequenz (0,01 Hz - 100 kHz), Kapazität (1 nF - 10 mF), Temperatur (-40 °C bis +400 °C)
- Durchgangs-/Diodenprüfung
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestauten Spannungen

- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch), einpolige Phasenprüfung
- Spitzenwerterfassung (PEAK), Mess- (HOLD), Minimal-/Maximalwertspeicher (MIN/MAX)
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Inkl. Gummischutzrahmen, Tasche, Batterie, Messleitungen, Drahttemperaturfühler mit Adapter

3234675 MM 7-1 216,60 1 St.

TRUE RMS-Digital-Multimeter MM 12 mit Logging-Funktion und Bluetooth®-Schnittstelle



- 4-3/4 stellige, beleuchtete LCD (4.000/40.000 Punkte) mit Bargraph
- Spannung (10 μ V - 1000 V), Strom (10 μ A - 10 A), Widerstand (0,1 Ω - 40 M Ω), Frequenz (0,1 Hz - 100 KHz) Kapazität (0,01 nF - 40 mF), Temperatur (-200 °C - +1200 °C)
- Durchgangs- (Summer)/Diodenprüfung
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS AC, AC+DC

- Datenlogger LOG (40.000 Messwerte), Speicher MEM (1.000 Messwerte), Abtastrate einstellbar
- PC-Software/ APP: Messwertübertragung in Echtzeit über USB/Bluetooth, Messwert-Darstellung, Download LOG/MEM
- APP zur Online Übertragung, 5 Multimeter aus sicherer Entfernung überwachen
- Schnittstellen: Bluetooth® Low Energy 4.0, USB
- AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, niedrige Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestauten Spannungen
- Weitere Funktionen: HOLD, PEAK, REL, MAX/MIN/AVG, HFR, dB/dBm
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Inkl. PC-Software, USB-Datenkabel, Gummischutzrahmen, Magnetaufhänger, Tasche, Batterien, Messleitungen, Drahttemperaturfühler, Kalibrierzertifikat

5084360 MM 12 439,90 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

TRUE RMS-Mini AC/DC-Strommesszange CM P2^{NEU}



- Klein, handlich, jederzeit einsatzbereit
- 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (4.200 Punkte)
- Gleich-/ Wechselstrom (40,00 A/ 400,0 A, Auflösung 10 mA)
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Präzise Messung von Lastströmen bis 400 A
- Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen

- Tiefpassfilter (LPF, ca. 160 Hz) zur Unterdrückung hochfrequenter Impulse an getakelten Motorantrieben
- Integrierter Voltsensor (NCV) signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/ akustisch)
- Messwertspeicher (HOLD), Nullabgleich über ZERO-Taste
- Automatische Bereichswahl, Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige
- Zangenöffnung max. 23 mm
- Messkategorie CAT III 600 V
- Abmessungen: 149x59x28 mm, Gewicht: 140 g
- Inkl. Tasche, 2 x 1,5 V Micro-Batterien (LR03/AAA)

5515271 CM P2 119,70 1 St

Digital-Stromzangen-Multimeter CM 1-2



- Gleich-/Wechselspannung (0,1-600 V), Wechselstrom (0,1-400 A), Widerstand (0,1 Ω -20 M Ω)
- Durchgangsprüfung (20 Ω)
- Zangenöffnung max. 30 mm
- Messkategorie CAT III 600 V
- Inkl. Tasche, Batterie, Messleitungen

2497029 CM1-2 85,30 1 St

TRMS-Digital-Stromzangen-Multimeter CM 2 mit VDE-Zulassung



- Gleichspannung (0,1 mV-600 V), Wechselspannung (1 mV-600 V), Gleichstrom (10 mA-300 A), Wechselstrom (100 mA-300 A), Widerstand (0,1 Ω -40 M Ω), Durchgangsprüfung (50 Ω)
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Mess-/Maximalwert erfassung (H/MAX), Differenzmessungen (REL), Zangenöffnung max. 25 mm
- Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V

- Geprüft und zugelassen nach IEC/ EN 61010-1, DIN VDE 0411
- Inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen

0924998 CM2 182,80 1 St

TRUE RMS-Leckstromzange CM 9^{NEU}



Fehlerbedingte Leckströme werden durch Isolationsschwächen oder -schäden verursacht. Mit der CM 9 lassen sich alle Fehlerquellen schnell und präzise lokalisieren. Durch vorbeugende Messungen können mögliche Schäden durch unkontrolliert abfließende Leckströme schon im Voraus vermieden werden.

- 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (6.000 Punkte) mit Bargraph
- Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100) und Geräten (VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV)
- Messung ohne Abschaltung während des normalen Betriebs der Anlage/Gerätes
- Ideal zur vorbeugenden Instandhaltung und Fehlersuche (Schutz vor Sach- und Personenschäden, Stromausfällen etc.)
- Zuverlässiges und einfaches Auffinden von Isolationsfehlern (z. B. defekte Kabel, lose Klemmen, Verschmutzungen, Feuchtigkeit)
- Wechselstrom (1 μ A - 100 A), höchste Auflösung von 1 μ A im 6 mA Messbereich

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Zuschaltbarer Tiefpassfilter (50 Hz - 60 Hz)
- Signalton bei Grenzwertüberschreitung von 0,25 mA, 0,5 mA und 3,5 mA (aktivierbar)
- Zuverlässige Abschirmung gegen Fremdfelder
- Automatische Bereichswahl, Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige
- Spitzenwertspeicher (PEAK), Messwertspeicher (HOLD), Zangenöffnung max. 40 mm
- Messkategorie CAT III 300 V
- Abmessungen: 205x75x40 mm, Gewicht: 270 g
- Inkl. Tasche, 2 x 1,5 V Micro-Batterien (LR03/AAA)

3108461 CM 9 419,90 1 St

TRMS RMS AC/DC-Milliampere-Stromzangen-Multimeter CM 11



- Gleichstrom (0,1 mA - 10 A/Messbereiche 300,0 mA/3,000 A/10,00 A), Wechselstrom (0,1 mA-20 A/Messbereiche 300,0 mA/3,000 A/20,00 A)
- Spannung (0,01 V-300 V), Widerstand (0,1 Ω -500 k Ω), Durchgangsprüfung (100 Ω)
- Ideal zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und KFZ-Elektrik
- Präzises messen von kleinen AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung von 0,1 mA

- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Messung von Ableit-, Differenz- und Leckströmen
- Messung von 4 mA-20 mA Prozess-Signalen ohne Unterbrechung der Stromschleife
- Ruhestrommessung an KFZ-Batterien zwecks Überprüfung schleichender Batterieentladung
- Präzise Messung von Lastströmen bis 20 A AC/10 A DC
- Messwertspeicher (HOLD), Minimal-/Maximalwertspeicher (MIN/MAX), ZERO-Funktion
- Zangenöffnung max. 23 mm
- Kompakte Abmessungen: 206x76x33 mm
- Messkategorie CAT IV 300 V
- Inkl. Tasche, Batterien (2x1,5 V Micro), Messleitungen

4457062 CM 11 328,90 1 St

TRUE RMS-Leistungsstromzangen-Multimeter CM 12 mit Logging-Funktion und Bluetooth[®]-Schnittstelle^{NEU}



- 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (9.999 Punkte) mit Bargraph
- Strom (10 mA - 600 A), Spannung (10 mV - 1000 V), Widerstand (0,1 Ω - 100 k Ω), Frequenz (0,01 Hz - 10 kHz), Kapazität (1 nF - 4 mF)
- Wirkleistungsmessung 1 W - 600 kW, Leistungsfaktor cos phi 0.01 - 1.00

- Durchgangs- (Summer)/ Diodenprüfung
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Erweiterter Strommessbereich bis 3000 A über optionalen flexiblen AC-Stromzangenwandler CFlex 1 (044068)
- Datenlogger LOG (9.999 Messwerte), Speicher MEM (1.000 Messwerte, A-SAVE)
- 3 Schnittstellen: Bluetooth[®] Low Energy 4.0
- IOS-/ Android APP zur Online Übertragung und Download des Datenloggers/Speichers
- Leistungsanalyse in einphasige, dreiphasige und DC-Netze
- Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen
- Tiefpassfilter (Hochfrequenzunterdrückung HFR) für Messungen an Motorantrieben
- THD-Messung (Gesamte harmonische Verzerrung) der Oberschwingungen
- Drehfeldrichtungsanzeige
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch)
- HOLD, MAX/ MIN/ AVG, PEAK
- Automatische/ manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige
- Zangenöffnung max. 33 mm
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Abmessungen: 243x103x55 mm, Gewicht: 540 g
- Inkl. Tasche, 6 x 1,5 V Micro-Batterien (LR03/AAA), Messleitungen

5515272 CM 12 384,90 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gerätetester ST 725 (batterie- und netzbetrieben)



Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/Netzteilen/Relais, wie elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge, Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik sowie Geräten, die nur mit Netzspannung vollständig geprüft werden können, gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3

- Messwertspeicher für 999 Prüfobjekte, auslesbar über Micro-USB-Schnittstelle
- Downloadssoftware zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel*
- Direkte Prüfprotokollerstellung über serielle Schnittstelle und optionalen Drucker BENNING PT 1
- Mobil (durch Batteriebetrieb netzunabhängig), einfach (Bedienung über Drucktasten), schnell (Prüfung innerhalb weniger Sekunden), komplett (Schutzleiterstrom im Differenz- und Ersatzableitstromverfahren)
- Automatischer Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige für Geräte der Klasse I, II (III) und Leitungstest
- Messungen: Schutzleiterwiderstand (200 mA Impuls-Prüfstrom - notwendig bei oxidierten Kontakten), Isolationswiderstand (250/500 V Prüfspannung), Prüfung von fest installierten und mobilen 30 mA FI/RCD/PRCD-Schutzschaltern mit Messung der Auslösezeit, Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose
- Netzbetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-/direktes Messverfahren mit automatischer Netzpumpung
- Batteriebetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren
- Aktive Prüfung 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingung (optionale Messadapter)
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt
- Besonderheiten: Batteriekapazität für 2.500 Prüflinge
- Abmessungen: 270x115x55 mm (LxBxH), Gewicht: 1100 g
- Inkl. Tragetasche, Prüflleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleitung, Batterien, Micro-USB-Kabel, Downloadsoftware (CD)

4457063 ST 725 735,20 ●●● 1 St

Gerätetester VDE 0701-0702 und VDE 0751-1, ST 755 SET



Prüfung von elektrischen Geräten/Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, inkl. mobiler FI-Schutzschalter PRCD's und von medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353) wie z.B. Krankenhaus-/Pflegebetten

- Moderne, intuitive Bedienoberfläche über kapazitives Touchscreen mit QWERTZ-Tastatur und Hilfefunktion
- Besonderheiten: Automatischer/ manueller Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige, komplette Prüflingsdatenbank mit Prüfhistorie auf SD speicherbar, kostenloses Firmware-Update, akkugestützte Bedienoberfläche
- Messungen: Schutzleiterwiderstand (200 mA/10 A Prüfstrom), Isolationswiderstand (50 V - 500 V Prüfspannung), Schutzleiter-/Berührungsstrom (Differenz-/Ersatz-/direkte Messung), Funktionstest (V/A/W) im TRUE-RMS-Verfahren, Prüfung mobiler PRCD's wie PRCD-S/-S+/-K, FI/RCD-Prüfung Typ AC/A/F/B/B+, Geräteanschluss- und Verlängerungsleitungen, Prüfung 3-phasiger Verbraucher über optionale Messadapter. Zusätzlich für VDE 0751: Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF und CF
- Schnittstellen: WLAN, Bluetooth*, 4 x USB Typ A, 1 x Mini-USB, 1 x RJ 45, 1 x SD-Kartenslot
- Abmessungen: 405x330x165 mm (LxBxH), Gewicht: ca. 6 kg
- Lieferumfang: Prüfgerät im wasser-, staubdichten (IP 67) und bruchfesten Koffer, selbstkompensierende Prüflleitung, Messzubehör, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten (1.000 St.), Prüfplaketten (300 St.)

5207448 ST 755 SET 1.986,00 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Gerätetester VDE 0701-0702 und VDE 0751-1, VDE 0544-4 ST 760 SET^{NEU}



Prüfung von elektrischen Geräten/Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, inkl. mobiler FI-Schutzschalter PRCD 's, von medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353) wie z.B. Krankenhaus-/Pflegebetten und von Schweißgeräten gemäß VDE 0544-4 (DIN EN 60974-4)

- Wie ST 755 SET, nur zusätzlich für VDE 0544-4: Scheitelwert und TRMS-Effektivwert der Leerlaufspannung sowie Berührungsstrom des Schweißstromkreises
- Lieferumfang: Prüfgerät im wasser-, staubdichten (IP 67) und bruchfesten Koffer, selbstkompensierende Prüflleitung, jeweils eine rote/schwarze 4 mm Messleitung/Prüfspitze/Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software BENNING PC-Win ST 750-760 (CD), Datenkabel, Barcodescanner, Barcodeetiketten (1.000 St.), Prüfplaketten (300 St.)

5256564 ST760 Set 2.284,00 1 St

Messadapter MA 2-16 für 3-phasige Verbraucher (elektrische Geräte, Schweißgeräte)^{NEU}



zur aktiven Prüfung 3-phasiger Verbraucher (elektrischer Geräte, Schweißgeräte) unter Funktionsbedingung. Ermöglicht in Verbindung mit dem Gerätetester BENNING ST 755/ ST 760 die Prüfung von R_{PE} , R_{ISO} , I_{PE} und I_{ber} im Ersatz-, Differenz- und direkten Messverfahren. Der resultierende 3-phasige Differenzstrom wird auf den Schutzleiter der Prüfsteckdose des Gerätetesters übertragen.

5515273 MA 2-16 749,00 1 St

TRUE RMS-Installationsprüfgerät IT 130



Multifunktionales Installationsprüfgerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110), inkl. Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Typ B/B+ (allstromsensitiv) und Typ AC, A, F (Mischfrequenzen)

- Messungen: Niederohmwiderstand (200 mA mit Polaritätsumkehr), Durchgang (7 mA), Isolationswiderstand (50 V/100 V/250 V/500 V/1000 V), Leitungsimpedanz (L-N/L) mit Spannungsfall und Kurzschlussstrom, Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung und Kurzschlussstrom, Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S) (Typ AC, A, F, B, B+ mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom (Rampe), TRUE RMS-Spannung, Frequenz, Drehfeld, Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz
- Besonderheiten: Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherung, Messpunkt), Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten, integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum/Uhrzeit), Bidirektionale Schnittstellen (USB/ RS 232), eindeutige Gut/Schlecht-Anzeige über grüne/rote LED am Prüfgerät und an schaltbarer Commander-Prüfspitze, Commander-Prüfspitze mit TEST- und SPEICHER-Taste sowie leuchtstarker LED-Messstellenbeleuchtung, Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm, Online-Spannungswächter, Akkuladefunktion im Gerät integriert
- PC-Software BENNING PC-Win IT 130: Erstellung und Übertragung (Upload) von Anlagenstrukturen zum BENNING IT 130 für die rationelle Wiederholungsprüfung, Messwertdownload und Protokollierung (Prüfbericht, ZVEH-Prüfprotokoll)
- Lieferumfang: Tragetasche, PC-Software, USB-/RS-232-Kabel, schaltbare Commander-Prüfspitze, Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, universelle 3-Leiter-Prüflleitung (L = 1,5 m), 3 x Prüfspitzen/ Krokodilklemmen, Ladegerät mit 6 wiederaufladbaren NiMH AA-Akkus, Kalibrierzertifikat

4279190 IT130 1.338,80 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Spannungs- und Durchgangsprüfer

- Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2011-02
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Schutzart IP65 (staubdicht/strahlwassergeschützt)
- Robuste Gehäuseausführung mit gummierter Grifffläche
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Vibrationsalarm im Prüfgriff

Spannungsprüfer mit Tauchspul-Pegelanzeige DUSPOL analog 1000



- Spannung von 12 V-1000 V AC/DC (LED/Tauchspule)
- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1.000 V AC/DC
- Drehfeldrichtungs-/Phasenprüfung (LCD), Polaritätsprüfung (LED)
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)
- Sicherheit immer und überall: Keine Batterien notwendig

3912280 M611D 52,50 ZZ ●● 1 St

Spannungs- und Durchgangsprüfer DUSPOL expert 1000



- Spannung von 12 V-1000 V AC/DC (LED)
- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1.000 V AC/DC
- Optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED)
- Drehfeldrichtungs- (grüne LED)/Phasenprüfung (rote LED), Polaritätsprüfung (LED)
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)
- Zuschaltbare Messstellenbeleuchtung
- Inkl. 2x1,5 V Micro-Batterien (LR03/AAA) (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!)

3912281 M611E 62,00 ZZ ●● 1 St

Digital TRUE RMS Spannungsprüfer mit Widerstands-/Frequenzbereich DUSPOL digital 1000



- Spannung von 1 V-1000 V AC TRUE RMS/1200 V DC (LCD)
- Anzeigestufen: 50, 120, 230, 400 V AC/DC (LED)
- Hintergrundbeleuchtetes Doppeldisplay zur Anzeige von Frequenz (kleine Anzeige) und Spannung (große Anzeige) bzw. Widerstand
- Optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED)
- Widerstandsmessung: 0,1 kΩ - 300 kΩ (LCD)
- Diodenprüfung: 0,3 V-2 V (LCD)

- Drehfeldrichtungs- (grüne LED)/ Phasenprüfung (rote LED), Polaritätsprüfung (LCD)
- Frequenzmessung: 15 Hz-1000 Hz
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)
- Messstellen- und Displaybeleuchtung
- Inkl. 2x1,5 V Micro-Batterien (LR03/AAA) (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!)

3912282 M611F 94,40 ZZ ●●● 1 St

METRA CLIP 410 handliches, digitales TRMS-Zangenmessgerät bis 400 A AC/DC



- 3 1/2-stellige Digitalanzeige
- Messwert kann im Display fest gehalten werden (DATA HOLD)
- Stromsparschaltung, Gerät schaltet sich nach 10 Minuten automatisch ab
- Automatische Messbereichswahl
- Strommessbereich 100 mA..400 A AC/DC
- Abmessungen: 193x64x31 mm
- Zangenöffnung:

3340882 METRA CLIP 410 309,00 A2 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

METRA CLIP 41 handliches, digitales TRMS-Zangenmessgerät bis 40 A AC/DC



- 3 1/2-stellige Digitalanzeige
- Messwert kann im Display fest gehalten werden (DATA HOLD)
- Stromsparschaltung, Gerät schaltet sich nach 10 Minuten automatisch ab
- Automatische Messbereichswahl
- Strommessbereich 5 mA..40 A AC/DC
- Abmessungen: 193x64x31 mm
- Zangenöffnung: max. Ø 25 mm

3340881 METRA CLIP 41 424,00 A2 1 St

METRA HIT 2+ universelle 3 6/7 stelliges TRMS-Multimeter



- mit einer Auflösung von 6.000 Digits und analogem Bargraph
- patentierte automatische Buchsensperre (ABS): eine Fehlbedienung durch falschen Anschluss der Messleitungen wird verhindert
- AUTO RANGE in allen Messfunktionen
- Mess- und Automatikfunktionen: Durchgangsprüfung, DATA HOLD und MIN/MAX-Registrierung
- Lieferumfang: Kabelset, Batterien, Gummihülle & **DAKKS-Kalibrierschein im Wert von 85,—**

Messfunktionen:
Spannung DC & AC, Strom DC & AC, Frequenz, Widerstand, Diodenmessung, Durchgangsprüfung und Temperaturmessung

- Technik:**
- Spannung: DC = 100 µV-600 V
AC ~ 100 µV-600 V
 - Strom: DC = 10 µA-10 A (16A)
AC ~ 10 µA-10 A (16A)
 - Widerstand: 100 mΩ-40 MΩ
 - Temperatur: -50,0 °C bis +400,0 °C Typ K
 - Auflösung: ± 6.000 Stellen (Digits)
 - Grundgenauigkeit (V_{DC}): 0,5%+ 5D

3170618 METRA HIT 2+ 196,00 A1 ●●●● 1 St

METRA HIT PRO 4 1/2-stelliges Professional TRMS-Digital Multimeter



- Anzeige: ± 10 000 Digits, TRMS bis 10 kHz
- Multimeterfunktionen: VACTRMS, VAC+DC TRMS, VDC, Hz, Ω, Durchgang, Diode, Kapazität, AACRMS, AAC+DC TRMS
- Präzisionstemperaturanzeiger für PT 100/1000 Sensoren und K-Thermoelemente
- Zusätzliche Filterfunktion und niederohmige Spannungsmessung zur Störbegrenzung z.B. bei Messungen an Frequenzumrichtern

- Akustische/optische Signalisierung bei: Durchgangsprüfung, berührungsgefährlichen Spannungen, Überschreitung von Überlastgrenzen, Speicherung von Min-/Max-Werten
- neues Gehäusedesign, extra Batterie u. -Sicherungsfach

- **Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff**
- großes Display 15 mm Ziffernhöhe und analogem Bargraph
- 3 Buchsen mit patentierter ABS-Buchsensperre
- wasser- und staubdicht IP65
- Messkategorie 1000 V CAT III und 600 V CAT IV
- Lieferumfang: Kabelset, Batterie & **DAKKS-Kalibrierzertifikat im Wert von 96,—**

2101717 METRA HIT PRO 352,00 A1 ●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**METRA HIT TECH
4 1/2-stelliges Technological TRMS-Digital Multimeter**



- Anzeige: ± 12 000 Digits, TRMS bis 10kHz
- 20 Multimeterfunktionen: VACTRMS, VAC+DC TRMS, VDC, Hz, Ω, Durchgang, Diode, AACTRMS, AAC+DC TRMS
- direkte Strommessung mit den Strombereichen 10 mA und 100 mA mit erhöhter Genauigkeit
- Weitbereichs-Kapazitätsmessung
- Zusätzliche Filterfunktion und niederohmige Spannungsmessung zur Störbegrenzung z.B. bei Messungen an Frequenzumrichtern

- Akustische/optische Signalisierung bei: Durchgangsprüfung, berührunggefährlichen Spannungen, Überschreitung von Überlastgrenzen, Speicherung von Min-/Max-Werten
- neues Gehäusedesign, extra Batterie u. -Sicherungsfach
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- großes beleuchtetes Display 15 mm Ziffernhöhe und analogem Bargraph
- 3 Buchsen mit patentierter ABS-Buchsen Sperre
- wasser- und staubgeschützt IP52
- Messkategorie 1000V CAT III und 600 V CAT IV gemäß IEC 61010-1 2. Ausgabe
- Lieferumfang: Kabelset, Batterie & **DAkKS-Kalibrierzertifikat im Wert von 106,—**

2838054 METRA HIT TECH 404,00 A1 ● 1 St

**METRA HIT X-TRA
4 1/2-stelliges High End System TRMS-Digital Multimeter**



- Anzeige: ± 10 000 Digits, TRMS bis 20 kHz
- Multimeterfunktionen: VACTRMS, VAC+DC TRMS, VDC, Hz, Ω, Durchgang, Diode, Kapazität, AACTRMS, AAC+DC TRMS
- Präzisionstemperaturanzeiger für PT 100/1000 Sensoren und K-Thermoelemente
- Zusätzliche Filterfunktion und niederohmige Spannungsmessung zur Störbegrenzung z.B. bei Messungen an Frequenzumrichtern

- Akustische/optische Signalisierung bei: Durchgangsprüfung, berührunggefährlichen Spannungen, Überschreitung von Überlastgrenzen Speicherung von Min-/Max-Werten
- 4 MB Datenspeicher für Messungen über längere Zeiträume
- Netzteilanschluss für Batterie unabhängigen Betrieb
- Infrarot Interface für die Kommunikation zum PC
- PC-Software MetraView und USB-Adapter optional erhältlich
- neues Gehäusedesign, extra Batterie u. -Sicherungsfach
- großes Display mit lichtblauer LED Hintergrundbeleuchtung, 15 mm Ziffernhöhe und analogem Bargraph
- 3 Buchsen mit patentierter ABS-Buchsen Sperre
- Gummischutzhülle zum Schutz gegen Stoß und Schlag
- wasser- und staubdicht IP65

- Messkategorie 1000 V CAT III und 600 V CAT IV
- Lieferumfang: Kabelset, Batterie, Gummihülle & **DAkKS-Kalibrierzertifikat im Wert von 101,—**

2101718 METRA HIT X-TRA 514,00 A1 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

METRAHIT IM X-TRA Multi- & Milliohmometer & Isolationsmessgerät & Wicklungstest & Datalogger^{NEU}



Ein **All-In-One** Gerät mit 30.000 Digits: Milliohm- und Multimeter, Datalogger und Isolationswiderstands- und Wicklungstester. Kompakt und multifunktional für den Feldeinsatz: Im Flugzeugcockpit ebenso vorteilhaft einsetzbar wie an anderen beengten Messorten, an denen sonst mehrere Einzelgeräte zum Einsatz kommen müssen.

- Milliohmmessung im 4-Leiter Anschluss (Kelvin-Messung) mit 200 mA oder 1 A
- Isolationstester mit Prüfspannungen von 10 bis 1000 V
- Wicklungstest mit 1000 V Prüfspannung
- Sicherheitsrelevante PRüfungen für elektrische Geräte, Antriebe und Installationen mit nur einem feldtauglichen Gerät
- Hochvoltsystemprüfung nach UN ECE R100
- Isolationswiderstandsmessung nach EN 61557-2/VDE 0413-2
- R_{low} Installationsprüfung nach EN 61557-4/VDE 0413-4
- Bondingtest bzw. Potentialausgleichsmessung, z.B. an der Fluzeugaußenhaut (Blitzschutz - Ableitertest/"Wickeltest")

Lieferumfang:

- 1 Multimeter METRAHIT IM XTRA mit Gummischutzhülle
- 1 Prüfsonde mit START und STORE Funktion
- 1 Paar Sicherheitsmessleitungen Typ KS17-2 mit 4 mm Prüfspitze
- 1 Paar Kelvin Klemmen Typ KC4
- 1 Lithium-Polymer Schnellwechsellakku mit Micro-USB Ladebuchse
- 1 USB Steckernetzteil (5 V DC 2 A) mit Kabel auf micro-USB Ladestecker
- 1 Software IZYTRON.IQ BUSINESS Starter
- 1 Kurzbedienungsanleitung Deutsch/Englisch
- 1 Bedienungsanleitung ind Deutsch und Englisch (Download)
- 1 DAkKS-Kalibrierzertifikat
- 1 Hartschalenkoffer zur Aufnahme des Multimeters mit Zubehör

5543009 METRAHIT IM X-TRA 1.660,00 1 St

METRISO PRO Analoges Isolations- und Niederohmmessgerät



- Prüfspannungen 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Analoge Anzeige von Mess- und Grenzwerten
- Intelligenter Filter
- Überspannungsschutz
- Fremdspannungserkennung in Schalterstellung OFF
- Spannungsmessung bis 1000 V

Lieferumfang: Werkskalibrierschein, Tragriemen, Krokoclip, Kabelset und Batterien

4422161 METRISO PRO 900,00 A1 ● 1 St

Metriso 5024 analoges Isolations- und Niederohmmessgerät



Analoges Isolations- und Niederohmmessgerät
Kompaktes, einfach zu bedienendes Zweihandmessgerät gem. VDE 0413 Teil 1, 2 und 4
Isolationswiderstandsmessung
0,1 ... 400 MΩ
Niederohmmessung 0 ... 4 Ω
Messspannungen 100-250-500 V DC
Alarmsignal durch eingebauten Summer + blinkende LED
+ schwingenden Zeiger Tragetasche im Lieferumfang

2233564 Metriso 5024 465,00 A2 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**METRISO INTRO/METRISO INTRO-Set
Isolations- und Niederohmmessgerät**



- Isolationsmessung gem. EN 61557-2/VDE 0413 Teil 2
- Niederohmmessung gem. EN 61557-4/VDE 0413 Teil 4
- Digitale und analoge Anzeige, hinterleuchtetes Punkt-Matrix-Display
- Überspannungsschutz, Signalisierung bei berührunggefährlicher Spannung
- Elektronische Sicherung zum Schutz der Niederohmmessung RLO
- Spannungsmessung bis 1000 V
- Prüfspannungen 250, 500, 1000 V
- Isolationsmessbereich bis 10 GΩ
- 600 V CAT III/300 V CAT IV

Lieferumfang: Tragriemen, Kabelset/INTRO-Set zusätzlich mit Prüfspitze für Fernauslösung und Bereitschaftstasche

4284442	METRISO INTRO	550,00	A1	1 St
4304532	METRISO INTRO - Set	765,00	A1	1 St

METRALINE Z CHECK Messgerät für Fehlerschleifen- und Netzimpedanzen



- Messung von Fehlerschleifen- und Netzimpedanz mit Kurzschlussstrom
- Messung von Fehlerschleifenimpedanz mit Kurzschlussstrom ohne FI/RCD-Auslösung
- Messung der Netzspannung
- Phasenerkennung
- Tabelle gängiger Schutzeinrichtungen einblendbar
- Digitale Anzeige, farbiges hinterleuchtetes OLED-Display

Lieferumfang: Prüfgerät mit mobiler Messspitze, 4 x Batterie (AAA), Tasche, Werkskalibrierschein

3888145	M507A	407,00	A2	1 St
---------	-------	--------	----	------

METRALINE RCD CHECK Prüfgerät von Fehlerstromschutzeinrichtungen (FI/RCD-Schutzschaltern)



- Messen der Berührungsspannung ohne Auslösung des Schalters
- Auslöseprüfung mit Nennfehlerstrom, Messung der Auslösezeit
- Prüfen von Anlagen bzw. RCD-Schutzschaltungen mit steigendem Fehlerstrom mit Anzeige des Auslösestroms

- Prüfen von RCD-Schutzschaltern mit Halbwellen (pulsierender Gleichstrom) zur Ermittlung der Auslösezeit und des Auslösestroms
- Prüfen spezieller RCD-Schutzschalter: selektive S, Typ AC, Typ A, Typ F
- Messen von Netzspannung und Fehlerschleifenimpedanz
- Digitale Anzeige, farbiges hinterleuchtetes OLED-Display

Lieferumfang: Prüfgerät mit mobiler Messspitze, 4 x Batterie (AAA), Tasche, Werkskalibrierschein

3888146	M507B	407,00	A2	1 St
---------	-------	--------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

METRALINE ISO CHECK Isolationswiderstandsmessgerät



- Isolationswiderstandsmessung mit Prüfspannungen von 50 V bis 1000 V
- Spannungsmessung bis 600 V
- Messung von Überspannungsschutzeinrichtungen mit Prüfspannungen von 50 V bis 1000 V
- Signalisierung von berührunggefährlicher Spannung
- Tabelle gängiger Varistoren einblendbar
- Digitale Anzeige, farbiges hinterleuchtetes OLED-Display

Lieferumfang: Prüfgerät mit mobiler Messspitze, 4 x Batterie (AAA), Tasche, Werkskalibrierschein

3888147	M507C	407,00	A2	1 St
---------	-------	--------	----	------

PROFITEST INTRO - Prüfgerät DIN VDE 0100-600/IEC 60364-6



- Messung von RLO, ZL-PE, ZL-N, RISO, RE, U, Drehfeld und Spannung
- RCD Prüfung Typen A, AC, F, B, B+, EV, MI, S, PRCD, G/R
- Messung der Berührungsspannung über Fingerkontakt
- Intelligentes OFFSET-Management
- Individueller Messwertspeicher und Erstellung von Speicherstrukturen
- Bidirektionaler Datenaustausch mit ETC
- Messkategorie CAT III 600 V/CAT IV 300 V

Lieferumfang: Umhängegurt, Batteriepack, KS-PROFITEST INTRO, Protokolliersoftware ETC (Download im Internet), Werkskalibrierschein

4653021	PROFITEST INTRO	998,00	A1	1 St
4653024	PRO-Schuko	49,00	A2	1 St

Starterpaket PROFITEST INTRO bestehend aus:



- PROFITEST INTRO** – Prüfgerät DIN VDE 0100-600/IEC 60364-6
- PRO-Schuko-Messadapter** – Länderspezifischer einphasiger Messadapter 230 V AC
- PRO-Jumper** – Länderspezifischer berührsicherer Kurzschlussadapter zur Kompensation der Messleitungen

Akku-Pack Master – Akku-Pack verschweißt, bestehend aus 8 wiederaufladbaren Akkus 2000 mAh

Ladeneinheit – Ladeneinheit mit Hohlstecker 6,3/2,5 mit Netzsteckerfunktion EU, GB
Universaltragetasche F2010 – Universale Tragetasche mit flexibler Inneneinteilung und Displayschutz

4653022	Starterpaket PROFITEST INTRO	1.295,00	A1	1 St
---------	------------------------------	----------	----	------

Starterpaket-TECH+ bestehend aus:

PROFITEST MTECH+



Das universelle Schutzmaßnahmenprüfgerät für elektrische Anlagen, das dem Elektro-Installateur bei allen Erstabnahmen, Wiederholungsprüfungen, nach Reparaturen, E-Check usw. die erforderlichen Messungen nach VDE 0100 Teil 600 und den entsprechenden internationalen Vorschriften ermöglicht.

- Zweihandbedienung ermöglicht rationelle und zeitsparende Messungen
- großes, übersichtliches Display mit Bedienerführung durch Symbole
- gute Bedienbarkeit mit 10 Tasten plus Hilfefunktion
- Spannungsmessung bis 500 V/Frequenz von 16 bis 400 Hz
- automatischer Messsondenabgleich
- Prüfen spezieller RCD-Schutzschalter; selektive S, SRCDS, PRCDs, Typ A-AC-F-B-B+-EV-G/R
- Schleifenimpedanzmessung ohne RCD-Auslösung
- Isolationsmessung mit bis zu 1000 V Messspannung (Rampe)
- Simulation der Betriebszustände von Elektrofahrzeugen an E-Ladestationen verschiedener Hersteller
- Erstellen von bis zu drei Prüfsequenzen/automatischen Prüfabläufen (ETC)
- Editierbare Prüfsequenzen
- Interner Speicher für bis zu 50.000 Objekte
- Anlage kompletter Verteilerstrukturen mit Stromkreis, optional auch mit Barcodeleser und Barcodebuch durchführbar
- Bluetooth-Interface zur Verwendung der ProfiScan APP
- CAT III 600/CAT IV 300 V
- **DAkKS-Kalibrierschein im Wert von 196,—**, PRO-A3-II - 2/3-pol. Messadapter, PRO-Schuko - Steckereinsatz, Set-Probes - spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III zum Messen in Steuerungen, Akku-Pack + Ladenetzteil und ETC-Software (Electrical Testing Center) im Lieferumfang

Vario-Stecker-Set

Drei selbsthaltende Prüfspitzen zum Anschluss z.B. an CEE-, Perilex-Steckdosen

SORTIMO L-BOXX

Systemkoffer mit Innenteilung für PROFITEST M und Zubehör

4417646 Starterpaket TECH+ **2.045,00** A1 ●●●● 1 St.

Meisterpaket-TECH+ bestehend aus:

PROFITEST MTECH+

Das Schutzmaßnahmenprüfgerät gemäß VDE 0100 Teil 600



Vario-Stecker-Set

Drei selbsthaltende Prüfspitzen zum Anschluss z.B. an CEE-, Perilex-Steckdosen

Erdspieß SP350

Erdbohrer, 35 cm lang

Trommel TR 50

Trommel mit 50 m Messleitung

PRO-RLOII

10 m Verlängerung in 2-Leiter-Messtechnik

PRO-W

abgewinkelter Schuko-Steckereinsatz

Profi-Koffer

Koffer mit Innenteilung für PROFITEST M und Zubehör

4417647 Meisterpaket TECH+ **2.345,00** A1 ●●●● 1 St.

Starterpaket-XTRA bestehend aus:

PROFITEST MXTRA

Das Schutzmaßnahmenprüfgerät gemäß VDE 0100 Teil 600



wie PROFITEST MTECH+ zusätzlich:

- Batteriebetriebene
- Erdungswiderstandsmessungen: 3-Pol/4-Pol und Erdschleifenwiderstandsmessungen (2 Zangen Methode mittels optional erhältlicher Stromzangen und Adapter), Spezifischer Erdwiderstand

- Prüfen von Isolationsüberwachungsgeräten (IMDs) und Differenzstrom-Überwachungsgeräten (RCMs)
- Intelligente Rampe (gleichzeitige Messung von Auslösestrom I_{ΔN} und Auslösezeit tA)
- Messung des Ableitstromes mit Adapter PRO-AB
- Restspannungsmessung gemäß EN 60204

Set-Probes

spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III zum Messen in Steuerungen

Vario-Stecker-Set

Drei selbsthaltende Prüfspitzen zum Anschluss z.B. an CEE-, Perilex-Steckdosen

SORTIMO L-BOXX

Systemkoffer mit Innenteilung für PROFITEST M und Zubehör

3641880 Starterpaket XTRA **2.415,00** A1 ●●●● 1 St.

Meisterpaket-XTRA bestehend aus:

PROFITEST MXTRA

Das Schutzmaßnahmenprüfgerät gemäß VDE 0100 Teil 600



Set-Probes

spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III zum Messen in Steuerungen

Vario-Stecker-Set

Drei selbsthaltende Prüfspitzen zum Anschluss z.B. an CEE-, Perilex-Steckdosen

PRO-RLOII

10 m Verlängerung in 2-Leiter-Messtechnik

PRO-W

abgewinkelter Schuko-Steckereinsatz

Profi-Koffer

Koffer mit Innenteilung für PROFITEST M und Zubehör

3641881 Meisterpaket XTRA **2.550,00** A1 ●●●● 1 St.

Profipaket-XTRA bestehend aus:

PROFITEST MXTRA

Das Schutzmaßnahmenprüfgerät gemäß VDE 0100 Teil 600



Set-Probes

spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III zum Messen in Steuerungen

Vario-Stecker-Set

Drei selbsthaltende Prüfspitzen zum Anschluss z.B. an CEE-, Perilex-Steckdosen

PRO-W

abgewinkelter Schuko-Steckereinsatz

E-Clip 2

Generatorzange für Erdschleifenwiderstandsmessung

Z3512A

Messzange für Erdschleifenwiderstandsmessung

PRO-RE-2

Messadapter für 2-Zangen-Messmethode

Profi-Koffer

Koffer mit Innenteilung für PROFITEST M und Zubehör

3641883 Profipaket XTRA **3.415,00** A1 ●●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SECUTEST BASE - Prüfgerät zur Messung der elektrischen Sicherheit von Geräten gemäß SECUTEST BASE DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0544-4/IEC 60974-4 und DIN VDE 0751/IEC 62353^{NEU}



- Eines der schnellsten Prüfgeräte am Markt
- Schnelle Prüfungen durch kurze optimierte Testzyklen
- Revolutionäres Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für automatische Prüfabläufe und Einzelmessungen für bis zu 50 000 Datensätze
- 8 nach NORM vorprogrammierte Prüfsequenzen zur Durchführung von Standardprüfaufgaben für elektrische Geräte, Medizingeräte und Schweißgeräte, 1 frei programmierbarer Prüfablauf für spezielle Prüfaufgaben

- Durchführung einer manuellen Prüfsequenz durch Speicherung der Einzelmessungen für die Prüfung komplexer Geräte
- Einzigartige Mehrfachmessung ermöglicht die komfortable Aufzeichnung mehrerer Messstellen
- Umfangreiche rechtssichere Erstellung von Prüfprotokollen sowie Datenverwaltung
- Bahnbrechende Bedienung durch Doppel-Dreh-Schalter, Direktwahltasten und Soft-Keys
- Prüfung von Verlängerungsleitungen und PRCDs
- Automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung
- Prüfstrom ±200 mA
- Kompaktes stoßsicheres Gehäuse durch integrierten Gummischutz

Lieferumfang: Prüfgerät, Netzanschlussleitung, Prüfsonde 2 m ungewandelt, USB-Kabel, aufsteckbare Krokodilklemme, Datenbank-Software IZYTRONIQ BUSINESS Starter, **DAkKS-Kalibrierschein** im Wert von 230,—

5595886 SECUTEST BASE 1.960,00 A1 ● 1 St

SECUTEST PRO/PRO BT Comfort - wie SECUTEST BASE zusätzlich:^{NEU}



- Prüfstrom einstellbar ±200 mA oder 10 AAC
- Touch Screen
- Spannungsmesseingang
- 2. Prüfsonde
- Datenbankerweiterung
- Bluetooth (SECUTEST PRO BT comfort)
- Datenbank Comfort (SECUTEST PRO BT comfort)

5595889 SECUTEST PRO 2.640,00 A1 ● 1 St

5595887 SECUTEST PRO BT comfort 2.950,00 A1 ● 1 St

Starterpaket SECUTEST BASE bestehend aus:



SECUTEST BASE

Bürstensonde – Sonde zur Messung des Schutzleiterwiderstandes an z.B. rotierenden Prüflingen etc.

EL1 – Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen

SORTIMO L-BOXX – Systemkoffer mit Innenteilung für SECUTEST BASE und Zubehör

Datenbank-Software – IZYTRON BUSINESS Advanced

4203340 Starterpaket SECUTEST BASE 2.525,00 A1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Meisterpaket SECUTEST DB+ bestehend aus:



SECUTEST BASE

- Prüfstrom einstellbar ± 200 mA oder 10 A AC

- Datenbankerweiterung DB+

- Datenimport, Sequenzimport, Remote, Multiprint

EL1 – Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen

SORTIMO L-BOXX – Systemkoffer mit Innenteilung für SECUTEST BASE 10 und Zubehör

Barcodeleser mit USB-Anschluss – Zur Identifizierung von Geräten und Anlagenteilen

Datenbank-Software – IZYTRON BUSINESS PROFESSIONAL

4780154 SECUTEST BASE DB+ 3.470,00 A1 1 St

Profipaket SECUTEST PRO bestehend aus:



SECUTEST PRO

EL1 – Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen

2 x SK2 – Sondenkabel 2 m

SORTIMO L-BOXX – Systemkoffer mit Innenteilung für SECUTEST PRO und Zubehör

Barcodeleser mit USB-Anschluss – Zur Identifizierung von Geräten und Anlagenteilen

Datenbank-Software – IZYTRON BUSINESS PROFESSIONAL

4732505 Profipaket SECUTEST PRO 3.840,00 A1 ● 1 St

Sicherheitstester AT3-II S Prüfadapter zum Messen und Prüfen von dreiphasigen elektrischen Geräten in Verbindung mit den Prüfgeräten SECUTEST SII und SIII



Prüfungen nach DIN VDE ohne Netzbetrieb

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand
- Ersatzbleitstrom

Prüfungen nach DIN VDE mit Netzbetrieb

- Differenzstrom
- Berührungsstrom

Bestückung:

5-polig CEE 32 A (max. 20 A) und CEE 16A

Praktische Prüfungen nach DIN VDE

an 3-phasigen Geräten ohne Umstecken der Prüflinge in den Betriebsarten mit und ohne Netzzuschaltung

Übergabe und Auswertung der Prüfergebnisse

In den Prüferarten mit und ohne Netzbetrieb durch die Prüfgeräte der Reihe SECUTEST

2233562 AT3-II S 1.040,00 A2 1 St

Sicherheitstester AT3-III E für Prüfungen nach DIN VDE 0701/0702//IEC 6232 (VDE 0751) in Verbindung mit den Prüfgeräten SECUTEST[®] SII (mit Merkmal F01 = zusätzliche Prüfbuchsen) und SIII sowie M701x



Der Sicherheitstester ist zum Messen und Prüfen von 1- und 3-phasigen elektrischen Geräten und Verlängerungsleitungen in Verbindung mit den Prüfgeräten SECUTEST[®] SII, SIII sowie M701x bestimmt.

- Prüfung von Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand, Ersatzableitstrom, Differenz- und Berührungsstrom u.v.m. in Verbindung mit den Prüfgeräten SECUTEST[®] SII, SIII sowie M701x
- Anschluss 1- und 3-phasiger Geräte und Verlängerungsleitungen ohne Umstecken der Prüflinge in den Betriebsarten mit und ohne Netzzuschaltung über die Prüfdosen und Prüfstecker des AT3-III E
- Funktionsprüfung bis 16/20 A Nennstrom
- Verhinderung von Kurzschlüssen und damit dem Ansprechen von Netzsicherungen bei der Prüfung 1- und 3-phasiger defekter Verlängerungsleitungen
- Übergabe der Prüfergebnisse an die Prüfgeräte und Auswertung durch die Prüfgeräte der Reihe SECUTEST[®]
- Schutz durch elektronische Fehlerstromüberwachung mit Netzabschaltung fehlerhafter Prüflinge bei Fehlerströmen > 20 mA und optische Fehlermeldung.

2233561 AT3-III E 1.930,00 A2 ● 1 St.

Metratester 5-3P E (transportable Werkstatt-Prüftafel) zur Prüfung von Geräten nach DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0104



- zur Prüfung von ein- und dreiphasigen Geräten
- umfangreiche Ausstattung mit Steckverbindern bis CEE 32
- kompakter, stabiler und abschließbarer Alurahmenkoffer
- entspricht den Richtlinien für die Werkstattausrüstung von Elektroinstallationsbetrieben

2710224 M700K 2.010,00 A1 ● 1 St.

Metratester 5+ Gerät zur Prüfung der elektrischen Sicherheit elektrischer Betriebsmittel nach DIN VDE 0701: 2000-09 und DIN VDE 0702: 2004-06



durch Messung von:

- Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand, Berührungsstrom
- Schutzleiterstrom: Methode Ersatz-Ableitstrom und Methode Differenzstrom
- nach **DIN VDE 0701 Teil 240**: Spannungsfreiheit durch Strommessung
- sowie durch Messung der Betriebsgrößen: Netzspannung und Verbraucherstrom
- Große digitale LCD-Anzeige
- Anzeigefunktionen: Alle Messwerte werden auf einer großen Digitalanzeige gut lesbar ausgegeben.

Darüber hinaus werden Grenzwertüberschreitungen optisch und zum Teil akustisch signalisiert

0200357 METRATESTER 5+ 780,00 A1 ●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

MAGNETFELDPRÜFER

Der Magnet Stick ist ein Prüfgerät für schnelle und einfache Überprüfung von Magnetfeldern.

- Prüfung von Magnetventilen in pneumatischen und hydraulischen Systemen
 - Prüfung von Relais in Fahrzeugen, Maschinen und Steuerungen aller Art
 - Prüfung von Magnetventilen bei der Wartung von Ölbrennern und Heizungsanlagen
- Die Prüfspitze leuchtet rot auf, ohne dass der Magnet Stick metallischen Kontakt mit dem Magnetfeld hat, z.B. bei Prüfung einer aktivierten Magnetspule in einem Magnetventil. Das Prüfgerät detektiert alle magnetischen Felder, sowohl Wechselstrom- und gleichstrominduzierte Magnetfelder als auch permanente Magnete.

Technische Spezifikation

Empfindlichkeit: 300 Gauss, (0,3 mT)
 Stromversorgung: 2 Stück AAA (LR03) Batterien
 Höhe: < 2000 m
 Rel. Luftfeuchtigkeit: 80 % bei 30 °C, 50 % bei 40 °C
 Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
 Gewicht: 40 g
 Maße: 152 mm x max. 20 mm
 Material: Radilon-SHS(a), BE170MO
 Funktionskontrolle: integrierter Testmagnet

Magnet Stick



0062237 Magnet Stick 26,70 21 ● 1 St

Magnet Stick - Ex



Explosionssgeschützter Magnetfeldprüfer. Zur Benutzung in explosiver Umgebung.

3881956 Magnet Stick Ex 69,60 21 ● 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Volt Stick - Spannungsprüfer 230 V~

Der Volt Stick ist ein Testinstrument, das ohne metallischen Kontakt eine Wechselspannung in Kabeln, Steckdosen, Schaltern usw. anzeigt. Dafür ist kein Stromfluss erforderlich. Aufgrund der Konstruktion des Volt Stick ist eine sichere Prüfung auf vorhandene Wechselspannung gewährleistet.

- Lokalisieren von Kabelbrüchen außerhalb der Isolierung
- Auffinden defekter Sicherungskästen und Verteiler
- Unterscheiden zwischen Phasen- und Nullleiter bei ein- und dreiphasigen Anlagen
- Identifikation von stromführenden Kabeln in Anschlusskästen
- Kontrollieren von aktivierten Schaltern
- Lokalisieren von defekten Lampen in Reihenschaltung (z.B. Weihnachtsbaumbeleuchtung)

Technische Spezifikation

Empfindlichkeit: Anzeige in ca. 4 mm Abstand von einem Leiter bei 230 V~
 Stromversorgung: 2 Stück AAA (LR03) Batterien
 Höhe: < 2000 m
 Rel. Luftfeuchtigkeit: 80 % bei 30 °C, 50 % bei 40 °C
 Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
 Max. Spannung: CAT III 1000 V
 Gewicht: 40 g
 Maße: 156 mm x Ø max. 20 mm
 Material: Radilon-SHS(a), BE170MO

Spannungsprüfer Volt Stick, 230 V~



Spannungsbereich: 230-1000 V~

3882092 Volt Stick 230-1000V 19,80 21 ●● 1 St

Volt Stick - Sound, 230 V~



Spannungsprüfer mit optischer und akustischer Meldung. Integrierte Batterieüberwachung.

Spannungsbereich: 230-1000 V~

3882093 Volt Stick Sound 230-1000V 21,50 21 ●● 1 St

Volt Stick - Ex (mit Handschutz), 230 V~



Explosionssgeschützter Spannungsprüfer mit Sicherheitshandschutz zur Vermeidung unabsichtlicher Berührung von spannungsführenden Teilen.

Spannungsbereich: 230-1000 V~

3882095 Volt Stick Ex 230-1000V 60,80 21 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Volt Stick PRO - Spannungsprüfer 12 V~/230 V~

Der Volt Stick PRO verfügt über einen sehr großen Spannungsbereich. Durch die patentierte gabelförmige Spitze wird die Trennschärfe erhöht. Die maximale Empfindlichkeit liegt zwischen den beiden Gabelzinken. Außerhalb der Gabel ist die Empfindlichkeit gering, äußere Störfelder besitzen daher kaum Einwirkung.

- Die einzigartige patentierte gabelförmige Spitze verleiht hohe Trennschärfe und vermindert die Gefahr von Fehlmessungen
- Spannungsführende Kabel können im Geräteschrank, Sicherungskasten usw. auf einfache Weise erkannt werden
- Kabel und Kontakte können ebenfalls an Niederspannungsausrüstungen überprüft werden
- Hohe Sicherheit bei Messungen in Anschlusskästen
- Mittels des mitgelieferten Feldverstärkeradapters können größere Objekte geprüft werden, z.B. Sicherungen, dickere Kabel und Leitungen, etc.
- Starkes durch zwei AAA (LR03)-Batterien
- Vollisolierte Ausführung für sichere, gefahlose Nutzung

Technische Spezifikation:

Stromversorgung: 2 Stück AAA (LR03)-Batterien
 Höhe: < 2000 m
 Rel. Luftfeuchtigkeit: 80 % bei 30 °C, 50 % bei 40 °C
 Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
 Max. Spannung: CAT III 1000 V
 Gewicht: 40 g
 Maße: 146 mm x Ø max. 18 mm
 Material: Radilon-SHS (a), BEI70MO

Volt Stick PRO 230 V~



Ein Adapter für die Messung von größeren Objekten ist im Lieferumfang enthalten.

Spannungsbereich

230-1000 V~
3882100 Volt Stick Pro 230 **44,10** 21 ● 1 St

Volt Stick PRO 12/12-1000 V~



Ein Adapter für die Messung von größeren Objekten ist im Lieferumfang enthalten.

Spannungsbereich: 12-1000 V~

3882101 Volt Stick Pro 12-1000V **44,10** 21 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Volt Stick Bright 230 V~ innovativer, mikroprozessorgesteuerter Spannungsdetektor



mit integrierter Taschenlampe; die optimale Ergänzung zu den berührungslosen Spannungsprüfern der Volt Stick Produktpalette, die von der Firma SAGAB aus Schweden bereits vor 30 Jahren entwickelt wurde.

- Lange Lebensdauer der Batterien - 1 bis 2 Jahre bei normaler Nutzung. Das neue abnehmbare Batteriefach verhindert Schäden am Gerät beim Wechsel der 2 AAA Batterien.
- Zulassung: UL und CE approbiert

Technische Spezifikation:

Spannungsbereich 1: 100-1000 V~
 Sensitivität: Approx. 4 mm von einem Kabel bei 230 V~/50 Hz
 Spannungsbereich 2: 20-1000 V~
 Sensitivität: Approx. 20 mm von einem Kabel bei 230 V~/50 Hz
 Frequenzbereich: 45-65 Hz
 Stromversorgung: 2 Stück AAA (LR03)-Batterien
 Höhe: < 2000 m
 Rel. Luftfeuchtigkeit: 80 % bei 30 °C, 50 % bei 40 °C
 Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C
 Max. Spannung: CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
 Gewicht: 40 g
 Maße: 153 mm x Ø max. 20 mm

Spannungsbereich

100 - 1000 V~ / 20 - 1000 V~
4401762 Volt Stick Bright **32,20** 21 ●● 1 St



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

3-JAHRESGARANTIE



*Für alle gewerblichen blauen Elektrowerkzeuge bei Registrierung innerhalb von 4 Wochen nach Kauf unter www.bosch-pt.com/warranty

Akku-Bohrschrauber GSR 12 V-15 FC, FlexiClick Professional L-BOXX



- Präzises Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen dank kompaktester Größe im Markt
- Flexibles Arbeiten dank des einzigen Wechselsystems mit vier verschiedenen Aufsätzen
- Bequeme Handhabung: Aufsätze verbleiben zum Einstellen der 16 verschiedenen Positionen einfach am Gerät

Technische Daten

Akkuspannung	12 V
Leerlaufdrehzahl	0-400/1300 1/min
Drehmoment (weich/hart)	15/30 Nm
max. Schrauben-Ø	7 mm
max. Bohr-Ø (Holz/Stahl)	19/10 mm
Gewicht (netto/brutto)	0,8/4,5 kg

Lieferumfang:

2x2,0 Akkupack, GAL 1230 CV, GFA 12-B, GFA 12-X, GFA 12-W, GFA 12-E, L-BOXX Gr. 2

5088177 0601 9F6 000 245,00 C00 1 St

Akku-Bohrschrauber GSR 12 V-15 + 2x2,0 Ah Li-Ion Akku, L-BOXX



- Kompakt: Kürzeste Kopflänge - Nur 169 mm!
- Leicht: Unglaublich leicht mit nur 0,95 kg
- Hohe Leistung: Hartes bzw. weiches Drehmoment 30 Nm/15 Nm

Technische Daten

Akkuspannung/Akkukapazität	12 V/2,0 Ah
Leerlaufgeschwindigkeit (1./2. Gang)	0-400/1300 min ⁻¹
max. Drehmoment (hart/weich)	30/15 Nm
Drehmomentstufen	20+1 Stufen
max. Bohr-Ø Holz/Stahl	19/10 mm
max. Schraub-Ø	7 mm
Bohrfutter	1,0-10 mm
Gewicht inkl. 2,0 Ah	0,95 kg

Lieferumfang

Schnellladegerät GAL 1230 CV; GBA 12 V; 2x2,0 Ah Akkus

3919341 0601 868 109 L-BOXX 179,00 C00 1 St
3919342 0601 868 10C Karton 169,00 C00 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Akku-Winkelbohrmaschine GWB 12 V-10 + 2x2,0 Ah Li-Ion Akku, L-BOXX



- Komfortables Arbeiten in engen Arbeitsorten dank 90°-Gelenkkopf einstellbar in 5 Positionen
- Schnelles Bohren und Schrauben dank bis zu 1300 min⁻¹
- Bequeme Handhabung dank geringer Größe und Gewicht

Technische Daten

Akkuspannung	12 V
Akkukapazität	2,0 Ah
Schnellbohrfutter	10 mm
max. Drehmoment	11 Nm
max. Schraub-Ø	6 mm
max. Bohr-Ø Holz	10 mm
Leerlaufdrehzahl	0-1300 min ⁻¹
Gewicht inkl. 2,0 Ah	1,2 kg

Lieferumfang

GBA 12 V; Akku (2x2,0 Ah); Schnellladegerät GAL 1230 CV; L-BOXX

3919313 0601 390 908 249,00 C00 1 St

Akkuschrauber GSR Mx2Drive Professional



- Höchstes Drehmoment bis zu 10 Nm aufgrund innovativer 2 Ganggetriebe
- Höchste Geschwindigkeit 0-580 1/min⁻¹
- Taschenformat Kopflänge von nur 158 mm und nur 0,5 kg schwer

Technische Daten

Akkuspannung:	3,6 V
Akkukapazität:	1,3 Ah
Leerlaufgeschwindigkeit:	150/0-580 min ⁻¹
Drehmoment (hart/weich):	10/5 Nm
Max. Schrauben- Ø:	5 mm
Max. Bohr- Ø in Holz:	5 mm
Länge:	158 mm
Gewicht:	0,5 kg

Lieferumfang

Schnellladegerät: GAL 1215CV
2x3,6 V LI-Ionen Akkupacks (1,3 Ah)
Kunststoffbox

3383751 0601 9A2 101 115,00 C00 1 St



BOSCH

Technik fürs Leben

Akku-Bohrschrauber, Schlagbohrmaschinen Akkubohrhämmer

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Akku-Bohrschrauber GSR 18 V-60 C Professional, L-BOXX



- Volle Kontrolle dank KickBack Control mit automatischer Abschaltung bei Blockierfällen sowie einzigartige Präzisionskupplung
- Längere Lebensdauer dank hochwertigem 13 mm Bohrfutter aus Metall und EC Motor
- Möglichkeit des intelligenten Bestands- und Gerätemanagement mit nachrüstbarem Connectivity Modul

Technische Daten

Akkuspannung	18 V
Leerlaufdrehzahl	0-600/1900 min ⁻¹
max. Drehmoment (hart/weich)	60/31 Nm
max. Schrauben-Ø	10 mm
Bohr-Ø Holz/Stahl	38/13 mm
Bohrfutterkapazität	1,5-13 mm
Connectivity	Nein, Nachrüstung möglich
Gewicht (netto/brutto)	1,9/6,1 kg

Lieferumfang

2x5,0 Akkupack, GAL 1880 CV, L-BOXX Gr. 2

5088172 0601 9G1 100 439,00 C00 1 St.

Akku-Bohrschrauber GSR 18-2-LI Plus



- Breiter Einsatzbereich durch das 13 mm-Bohrfutter
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis seiner Klasse mit bis zu 1.900 min⁻¹ und Drehmoment von 63 Nm (hart)
- Komfortable Handhabung dank der kompakten, ausbalancierten Bauform

Technische Daten

Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	2,0 Ah
Leerlaufdrehzahl (1./2. Gang)	0-500/0-1900 min ⁻¹
Bohrfutter	13 mm
Maximales Drehmoment (hart/weich)	63/24 Nm
Maximaler Bohrdurchmesser Holz	38 mm
Maximaler Bohrdurchmesser Stahl	13 mm
Werkzeuglänge	191 mm
Gewicht netto/brutto	1,5/4,9 kg

Lieferumfang

2x2,0 Ah Akkupack, Ladegerät, AL 1820CV, L-BOXX 136, L-Boxx Gr. 2

4607292 0601 9E6 100 249,00 C00 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schlagbohrmaschine GSB 16 RE Professional



- 750 W für schnellsten Arbeitsfortschritt
- Kompakte Bauweise für optimale Handhabung
- Robustes Metalltriebegehäuse für lange Lebensdauer
- Einhäusiges Schnellspannbohrfutter mit Auto-Lock für schnellen Werkzeugwechsel mit einer Hand
- Drehbare Bürstenplatte für gleiche Kraft im Links- wie im Rechtslauf

- Neuer Sicherheitshandgriff mit innovativer Befestigung für sicheren Halt der Maschine
- Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen
- Drehzahlvorwahl mit Stellrad zur Arbeit in verschiedenen Materialien
- Softgrip für sicheren Halt
- Spindelhalbs-Ø 43 mm (Europa-Norm) – im Bohrstander verwendbar

Technische Daten

Nennaufnahmeleistung	750 W
Leerlaufdrehzahl	0 - 2.800 min ⁻¹
Abgabeleistung	380 W
Gewicht	2,2 kg
Nenn Drehmoment	2,3 Nm
Bohrspindelanschlussgewinde	1/2" - 20 UNF
Einspannbereich	1,5 - 13 mm
Maße (LxB)	285,0x214,0 mm
Schlagzahl bei Leerlaufdrehzahl	0 - 47.600 min ⁻¹
Bohr-Ø Beton	16 mm
Bohr-Ø Holz	30 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Bohr-Ø Mauerwerk	18 mm

Mitgeliefertes Zubehör

Schnellspannbohrfutter 13 mm (2 608 572 149), Zusatzhandgriff (2 605 025 190), Tiefenanschlag 210 mm (1 613 001 010), Handwerkerkoffer (2 605 438 524)

3048237 0601 14E 500 155,00 C00 1 St.

Akkubohrhammer GBH 18 V-EC + 2x5,0 Ah + L-BOXX



- Lange Laufzeit (191 Löcher 6x40 mm in Beton) mit einer Akkuladung (5,0 Ah) dank effizientem Bosch EC Motor
- Geringes Gewicht (nur 2,6 kg) und kompakte Bauform für komfortableres Arbeiten
- Stärkster Meißelabtrag (12 kg/Std.) seiner Klasse

Technische Daten

Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	5,0 Ah
Schlagenergie	1,7 Joule
Schlagzahl bei Nenndrehzahl	0-4.550 min ⁻¹
Nenndrehzahl	0-1.400 min ⁻¹
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht (inkl. 5,0 Ah Akku)	2,6 kg

Lieferumfang: GBH 18 V-EC; 2x5,0 Ah; GAL 1880 CV; L-BOXX; Zusatzhandgriff; Tiefenanschlag

4965493 061190400F 575,00 C00 1 St.



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Akkubohrhämmer GBH 36 V-EC Compact



- Stark wie ein Netzgerät: bis zu 160 Bohrlöcher mit einer Akkuladung, optimal im Innenbereich
- Geschützt vor Überhitzung dank Electronic Cell Protection (ECP) dadurch längere Lebensdauer
- Geeignet für Überkopfarbeiten mit einem ideal Gewicht von nur 2,9 kg

Technische Daten

- Schlagenergie: max. 1,8 J
- Schlagzahl bei Nenndrehzahl: 0-4.850 min⁻¹
- Nenndrehzahl: 0-1.500 min⁻¹
- Akkuspannung: 36 V
- Akkukapazität: 2,0 Ah
- Bohrungen pro Akkuladung: 160
- Gewicht incl. Akku: 2,9 kg

Lieferumfang

GBH 36 V-EC Compact, AL 3640 CV, Akku 2x2,0 Ah, Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff, L-Boxx

4089719 0611903R0H 649,00 C00 ●●●●● 1 St

Boschhammer GBH 2-20 D Professional



- Kompakt, leicht und robust
- Drehstopp zum Meißeln
- Geringes Gewicht, ideal für Über-Kopf-Arbeiten

Technische Daten

- Nennaufnahmeleistung: 650 W
- Bohr-Ø in Beton mit Hammerbohrern: 4-20 mm
- Bohr-Ø in Stahl: 13 mm
- Bohr-Ø in Holz: 30 mm
- Schlagenergie: 1,7 J
- Gewicht: 2,3 kg

Lieferumfang

Handwerkerkoffer
Zusatzhandgriff
Tiefenanschlag

3363371 0611 25A 400 153,00 C00 ●●●●● 1 St

Bohrhammer mit SDS-plus GBH 2-28 Professional, L-BOXX



- Volle Kontrolle auch bei unerwartetem Rückschlag des Elektrowerkzeugs dank KickBack Control
- Stärkster Bohrhammer seiner Klasse dank 880 W und 3,2 J
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten durch Drehstopp für Meißelarbeiten und elektronischer Drehzahlregelung zum sauberen Anbohren

Technische Daten

- Nennaufnahmeleistung: 880 W
- Schlagenergie, max. 3,2 J
- Schlagzahl bei Nenndrehzahl: 0-4000 min⁻¹
- Nenndrehzahl: 0-900 min⁻¹
- Länge: 379 mm
- max. Bohr-Ø Beton: 28 mm
- max. Bohr-Ø Holz: 30 mm
- max. Bohr-Ø Stahl: 13 mm
- max. Bohr-Ø Mauerwrk: 68 mm
- Gewicht (netto/brutto): 3,3/6,1 kg

Lieferumfang:

Tiefenanschlag, Maschinentuch, Zusatzhandgriff, L-Boxx

5011895 0611267501 269,00 C00 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bohrhammer mit SDS-plus GBH 2-28 Professional, Handwerkerkoffer



- Volle Kontrolle auch bei unerwartetem Rückschlag des Elektrowerkzeugs dank KickBack Control
- Stärkster Bohrhammer seiner Klasse dank 880 W und 3,2 J
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten durch Drehstopp für Meißelarbeiten und elektronischer Drehzahlregelung zum sauberen Anbohren

Technische Daten

- Nennaufnahmeleistung: 880 W
- Schlagenergie, max. 3,2 J
- Schlagzahl bei Nenndrehzahl: 0-4000 min⁻¹
- Nenndrehzahl: 0-900 min⁻¹
- Länge: 402 mm
- max. Bohr-Ø Beton: 28 mm
- max. Bohr-Ø Holz: 30 mm
- max. Bohr-Ø Stahl: 13 mm
- max. Bohr-Ø Mauerwrk: 68 mm
- Gewicht (netto/brutto): 3,1 kg/xx

Lieferumfang:

Tiefenanschlag, Maschinentuch, Schnellspannbohrfutter, Wechselfutter SDS-plus, Zusatzhandgriff, Handwerkerkoffer

5011894 0611267600 285,00 C00 ●●●●● 1 St

Bohrhammer mit SDS-max GBH 5-40 DCE Professional



Der schnellste Allrounder mit Vibration-Control

- Schneller Bohrfortschritt durch 1.150-W-Motor und kraftvolles Schlagwerk
- SDS-max comfort für einfachen und schnellen Werkzeugwechsel mit einer Hand

- Vibrationsdämpfung Vibration-Control sorgt für ein angenehmeres Arbeiten auch bei zeitintensiven Einsätzen
- Patentiertes Stellrad zur variablen Einstellung der Dreh- und Schlagzahl für optimale Leistung
- Patentierte, arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln
- Constant-Electronic, Service-Display und Standby-Anzeige für höchsten Arbeitskomfort
- Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen

Technische Daten

- Nennaufnahmeleistung: 1.150 W
- Schlagenergie: 8,8 J
- Schlagzahl bei Nenndrehzahl: 1.500-3.050 min⁻¹
- Nenndrehzahl: 170-340 min⁻¹
- Gewicht ohne Kabel: 6,8 kg
- Maße (LxH): 485x260 mm
- Werkzeugaufnahme: SDS-max
- Bohr-Ø in Beton mit Hammerbohrern: 12-40 mm
- Bohr-Ø in Beton mit Durchbruchbohrern: 45-55 mm
- Bohr-Ø in Beton mit Hohlbohrkronen: 40-90 mm

Mitgeliefertes Zubehör Handwerkerkoffer, Zusatzhandgriff (2 602 025 117), Maschinentuch, Fetttube (ET-Nr. 1 615 430 010)

3067528 0611 264 000 635,00 C00 ●●●●● 1 St



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Winkelschleifer GWS 1100 Professional+SDS Click



- 1100 W starker, langlebiger CHAMPION Hochleistungsmotor
- Optimierte Motorkühlung
- Constant Electronic für konstante Drehzahl auch bei Belastung
- Verdrehsichere Schutzhaube

Nennaufnahmeleistung: 1100 W
 Leerlaufdrehzahl: 11000 (1/min)
 Scheibendurchmesser: 125 mm
 Schleifspindelgewinde: M 14
 Gewicht: 2,1 kg

Lieferumfang Schnellspannmutter, Zusatzhandgriff, Schutzhaube, Karton

3329509 0601 822 400 125,00 C00 1 St

Winkelschleifer GWS 17-125 CIE Professional



- Hohe Produktivität und Leistung mit 1.700 Watt durch die verbesserte Kombination von Motor, Kühlung und Elektronik
- Längere Lebensdauer dank deutlich längerer Kohlebürstenstandzeit, starkem Motor, Direktkühlung und Motorüberlastschutz
- Überlegener Anwenderschutz mit KickBack Stop, Wiederanlaufschutz und Zusatzhandgriff Vibration Control

Technische Daten

Nennaufnahmeleistung 1.700 W
 Leerlaufdrehzahl 11.500 min⁻¹
 Abgabeleistung 1.010 W
 Schleifspindelgewinde M14
 Scheiben-Ø 125 mm
 Gummischleifteller Ø 125 mm
 Topfbürste Ø 75 mm
 Vibrationswert (Schleifen/Schruppen) 4,0/6,0 m/s²
 Schalldruckpegel 92 dB(A)
 Gewicht netto/brutto 2,4/3,4 kg

Lieferumfang

Aufnahmeflansch, SDS-Click, Schutzhaube, Spannmutter, Zusatzhandgriff Vibration Control, Karton

4472910 060179H006 219,00 C00 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Winkelschleifer GWS 22-230 LVI Professional



- Leistungsstark bei geringstem Gewicht
- Leistungsstarker 2.200-W-Champion-Motor und Stielhandgriff
- Geringstes Gewicht für optimale Handhabung
- Durch Vibration-Control-Haupt- und Zusatzhandgriff um bis zu 50 % reduzierte Vibrationen für ermüdungsarmes Arbeiten (EN 60745)

- KickBack Stop: Erkennt ein Blockieren der Scheibe - schaltet die Maschine sofort ab
- Wiederanlaufschutz verhindert selbstständiges Wiederanlaufen der Maschine nach einer Stromunterbrechung
- Anlaufstrombegrenzung und Sanftanlauf der Maschine
- Verdrehsichere Schutzhaube - schnell und einfach verstellbar, schützt zuverlässig
- Softgrip für angenehme Handhabung der Maschine
- Gepanzerte Wicklungen schützen den Motor vor scharfem Schleifstaub und gewährleisten eine hohe Standzeit

Nennaufnahmeleistung 2.200 W
 Leerlaufdrehzahl 6.600 min⁻¹
 Schleifspindelgewinde M 14
 Haupthandgriff Stiel
 Scheiben-Ø 230 mm
 Gewicht ohne Kabel 5,4 kg

Mitgeliefertes Zubehör

Aufnahmeflansch (1 605 703 099), Spannmutter (1 603 340 040), Zweilochschlüssel (1 607 950 048), Zusatzhandgriff Vibration-Control (2 602 025 181), Schnellverstellbare Schutzhaube (2 605 510 281)

2990978 0601 891 D00 255,00 C00 1 St

Winkelschleifer GWS 24-230 LVI Professional



- Der Leistungsstarke bei geringstem Gewicht
- Leistungsstarker 2.400-W-Champion-Motor und drehbarer Bügelhandgriff
- Geringstes Gewicht seiner Klasse
- Durch Vibration-Control-Haupt- und Zusatzhandgriff um bis zu 50 % reduzierte Vibrationen für ermüdungsarmes Arbeiten (EN 60745)

- KickBack Stop: Erkennt ein Blockieren der Scheibe - schaltet die Maschine sofort ab
- Wiederanlaufschutz verhindert selbstständiges Wiederanlaufen der Maschine nach einer Stromunterbrechung
- Anlaufstrombegrenzung und Sanftanlauf der Maschine
- Gepanzerte Wicklungen schützen den Motor vor scharfem Schleifstaub und gewährleisten eine hohe Standzeit

Technische Daten

Nennaufnahmeleistung 2.400 W
 Leerlaufdrehzahl 6.500 min⁻¹
 Schleifspindelgewinde M 14
 Haupthandgriff Bügel (drehbar)
 Scheiben-Ø 230 mm
 Gewicht ohne Kabel 5,5 kg

Mitgeliefertes Zubehör

Schnellverstellbare Schutzhaube (2 605 510 281), Aufnahmeflansch (1 605 703 099), Spannmutter (1 603 340 040), Zweilochschlüssel (1 607 950 048) Zusatzhandgriff Vibration-Control (2 602 025 181)

2990982 0601 893 F00 279,00 C00 1 St



BOSCH

Technik fürs Leben

Stichsagen, Kreissagen Mauernutfräsen, Heißluftgebläse

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Stichsäge GST 90 E Professional



Ergonomisches Design und schmaler Griffumfang, Softgrip ermöglicht bequemes Arbeiten mit geringer Vibration und guter Handhabung. Ein Luftstrom hält die Schnittstelle frei von Sägespänen, 4-stufige Pendelung für feine bis grobe Schnitte

Technische Daten

Nennaufnahmeleistung	650 W
Schnitttiefe (Holz/Alu/Stahl)	90/20/10 mm
Hubzahl bei Leerlauf	500-3100 min ⁻¹
Hubhöhe	26 mm
Gewicht	2,3 kg

Lieferumfang:

Absaug-Set, Sägeblatt, Koffer, Sechskantstiftschlüssel SW 5, Spannreißschutz

3635672 0 601 58G 000 139,00 C00 ● 1 St

Stichsäge GST 150 CE Professional



- Kraftvoller 780 Watt Motor
- 150 mm Schnitttiefe in Holz
- 4-stufige Pendelung für feine bis grobe Schnitte
- Robuste Fußplatte
- elektronische Drehzahlvorwahl
- Hoher Komfort mit Bosch- "SDS", dem einfachen, werkzeuglosen Sägeblattwechsel

Technische Daten

Nennaufnahmeleistung	780 W
Schnitttiefe (Holz/Alu/Stahl)	150/20/10 mm
Hubzahl bei Leerlauf	500-3100 min ⁻¹
Hubhöhe	26 mm
Gewicht	2,6 kg

Lieferumfang:

Handwerkerkoffer, 1 Stichsägeblatt, Abdeckhaube, Absaug-Set, Gleitschuh, Saugdüse, Spannreißschutz

3253337 0601 512 000 209,00 C00 ● ● 1 St

Handkreissäge GKS 55+ G



- Hohe Schnittkapazitäten bei gleicher Größe und Gewicht dank zweistufigem Getriebe
- Flexibles Arbeiten dank uneingeschränkter Kompatibilität zum gesamten Bosch Führungsschienensystem
- Sicheres Arbeiten dank integriertem Bremssystem und Sanftanlauf

Technische Daten

Nennaufnahmeleistung	1.200 W
Leerlaufdrehzahl GKS 55+G	4.900 min ⁻¹
Sägeblattbohrungs-Ø	20,0 mm
Sägeblatt-Ø	165 mm
Schnitttiefe (90°)	63 mm
Schnitttiefe (45°)	48 mm
Fußplatte	Aluminiumdruckguss
Gewicht netto/brutto	3,8/4,1 kg

Lieferumfang

Gehrungslinial, HM-Sägeblatt SPEEDLINE Ø 165X1.7X20X12T
Karton, Sechskantstiftschlüssel SW 5, Vakuumadapter

4741822 0601682000 GKS 55+ G 239,00 C00 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mauernutfräse GNF 35 CA Professional



Mauernutfräse zum schlagfreien Ziehen von Nuten. Mit Constant-Electronic für konstante Drehzahl auch bei Belastung. Patentiertes Staabdichtsystem von Bosch garantiert längste Lebensdauer. Das Gerät lässt sich sicher und ergonomisch optimal handhaben.

Technische Daten

Nennaufnahme	1400 W
Abgabeleistung	820 W
Leerlaufdrehzahl	9300 min ⁻¹
Einstellbare Nuttiefe	0-35 mm stufenlos
Nutbreite	3-39 mm
Scheibendurchmesser	150 mm
Maschinengewicht	4,7 kg

Lieferumfang

Aufnahmefansch, Rundmutter, Distanzscheiben 4 mm (3 Stück), Distanzscheiben 6 mm (4 Stück), Ausbrechwerkzeug, Zweilochschlüssel (gekröpft), Handwerkerkoffer

0207352 0601 621 703 639,00 C00 ● ● 1 St

Heißluftgebläse GHG 23-66^{NEU}



- Hohe Leistungsfähigkeit mit Temperaturen bis zu 650 °C dank 2.300 Watt
- Volle Kontrolle dank 10 verschiedener Luftströme, digitaler Temperatureinstellung und 4 anpassbarer Programme
- Erhöhte Sicherheit dank automatischem Abschalten bei Überhitzung des Motors

Technische Daten

Nenneingangsleistung	2300 W
Temperaturbereich	50-650 °C
Einstellbare Temperaturstufen	ja
Luftmenge	150-500 l/min
Variable Luftstromsteuerung	Ja
1,4" Display	ja
Werkzeugabmessungen (BxLxH)	86x245x201 mm
Gewicht	0,67 kg

Lieferumfang

GHG 23-66, Glasschutzdüse, Oberflächendüse, Tragetasche

5549592 0601 2A6 300 159,00 C00 ● 1 St



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Laser-Entfernungsmesser GLM 40 Professional



- Alle wichtigen Messfunktionen für die tägliche Arbeit (u. a. Längen- und Flächenmessung)
- Zuverlässig mit ISO Zertifizierung
- Dank praktischem Taschenformat ist das Gerät schnell zur Hand

Technische Daten

Messbereich	0,15-40 m
Messgenauigkeit	± 1,5 mm
Laserklasse und Lasertyp	2, 635 nm, <1 mW
Messungen pro Batterie	5.000
Speicherplatz Messungen	10
Staub- und Spritzwasserschutz	IP54
Batterie	2x1,5 V LR03 (AAA)
Größe des Geräts (LxBxH)	105x41x24 mm
Gewicht netto/brutto	100 g/400 g

Lieferumfang

2xAAA Batterien, Schutztasche

4444727 0601072900 105,00 CMO ● ● 1 St.

Laser-Entfernungsmesser GLM 50 C Professional



- Bequeme Dokumentation von Ergebnissen dank Datenübertragung auf alle GLM-Apps durch Bluetooth
- Einfache Bedienung dank Farbdisplay und übersichtlicher Menüführung
- Einfache Winkelmessung und Nivellieranwendung dank 360° Neigungssensor

Technische Daten

• Arbeitsbereich	0,05-50 m
• Messgenauigkeit	± 1,5 mm
• Neigungsmessung	360°
• Neigungsmessgenauigkeit	0,2°
• Kleinste Messeinheit	0,1 mm
• Laserclass/Lasertyp	2, 635 nm, <1mW
• Stromversorgung	2x1,5 V LR03 (AAA)
• Zahl der Speicherwerte	10.000 (ohne Bluetooth)
• Staub- und Spritzwasserschutz	IP54
• Arbeitstemperatur	-10 °C...+45 °C
• Lagertemperatur	-20 °C...+70 °C
• Gewicht netto/brutto	0,1/0,5 kg

Lieferumfang: 2xAAA Batterien, Schutztasche

4742164 0601072C00 165,00 CMO ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Laser-Entfernungsmesser GLM 80 Professional + Messschiene R 60 Professional



- Höchste Funktionalität durch integrierten 360° Neigungssensor indirekte Höhen- und Längenmessungen aus verschiedenen Positionen und das mit nur einer Messung
- Präzise digitale Neigungsmessung mit Messschiene R 60 Professional sofort betriebsbereit durch automatische Erkennung der Messschiene
- Beste Arbeitseffizienz mit bis zu 25.000 Messungen pro Ladung durch Lithium-Ionen-Technologie, wiederaufladbar über Standard-Micro-USB-Anschluss

Technische Daten GLM 80 Prof

Messbereich:	0,05-80 m
Neigungs-/Messgenauigkeit typ.:	± 0,2°/± 1,5 mm
Neigungsmessung:	0-360° (4x90°) horizontal 0-60° vertikal
Laserklasse und Lasertyp:	2, 635 nm, < 1 mW
Akku / Ladedauer:	integrierter 3,7 V Li-Ion Akku/3 h
Zahl der Speicherwerte:	20+1 Konstante
Staub- und Spritzwasserschutz:	IP54

Technische Daten Messschiene R 60 Prof.

Länge:	60 cm lang
Arbeitsbereich:	0±180°

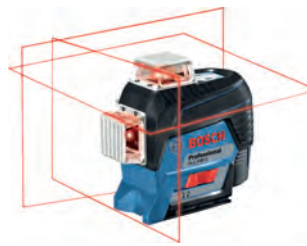
Stabile Aluminium-Schiene mit integrierten Libellen zur Befestigung der GLM 80 Prof.

Lieferumfang

Messschiene R 60 Prof., Schutztasche, Micro-USB-Ladegerät, Kurzanleitung, Herstellerzertifikat
Verpackungsgröße (L/B/H): 630x181x68 mm

3566840 0601 072 301 239,00 CMO 1 St.

Linienlaser GLL 3-80 C Professional + BM 1 Professional+Mobility-Set^{NEU}



Professional Set: Linienlaser GLL 3-80 C in L-BOXX und Akku-Bohrschrauber GSR 12V-15 und 39-teiliges Zubehör-Set in i-BOXX und i-Rack. Einmal kaufen. 40-mal profitieren. Sichtbarkeit auf neuem Niveau in 3x360 Grad. Simply Connected.

Hohe Präzision dank innovativer CAL Guard-Überwachung und Bluetooth®-Verbindung zu Ihrem Smartphone für den ferngesteuerten Einsatz und die kontaktlose Justierung des Werkzeugs. Starke Sichtbarkeit dank Hochleistungsdioden. Hohe Arbeitseffizienz dank 3 x 360 Grad-Linien: Gleichzeitiges Durchführen von horizontalen und vertikalen Nivellierarbeiten im ganzen Raum mit nur einem Werkzeug. Dual Power Source: Betrieb sowohl mit 12-V-Lithium-Ionen-Akku als auch mit Standard-Alkalinebatterien möglich. Selbstnivellierend (+/- 4 Grad in weniger als 4 Sekunden), sehr präzise (+/- 0,2 mm/m) und Reichweite bis 120 m mit Empfänger LR 6 oder LR 7 Professional (optional). Kompakt, einfach zu handhaben und äußerst robust (IP54). Pendelarretrierung sorgt für einen sicheren Transport. Akku-Bohrschrauber GSR12V-15: Das handliche Kraftpaket. Mit 169 mm enorm kurze Bauform für optimale Handhabung vor allem bei Bohr- und Schraubenwendungen über Kopf und an engen Stellen. Professionelle Leistung: 2-Gang-Getriebe sorgt für kraftvolle 15 Nm (weicher Schraubfall) beim Bohren (bis 19 mm) und Schrauben (bis 7 mm). Vollwertiges 10-mm-Auto-Lock-Bohrfutter, Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überladung und Tiefentladung. Praktische Batterie-Ladezustandsanzeige mit 3 LEDs. Integriertes LED-Licht zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs auch an dunklen Stellen. Motorbremse für präzises Arbeiten bei Serienverschraubungen. Kein Memory-Effekt: Der Akku kann unabhängig vom Ladezustand jederzeit geladen werden, ohne die Zellen zu schädigen.



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Technische Daten

Laserdiode	Linie: 630-650 nm, < 10 mW
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 70 °C
Arbeitsbereich mit Empfänger	120 m
Arbeitsbereich ohne Empfänger	30 m
Nivelliergenauigkeit	± 0,2 mm/m
Selbstnivellierbereich	± 4°
Nivellierzeit	4 s
Staub- und Spritzwasserschutz	IP54
Stromversorgung	12 V-Li-Ionen-Akku, 4x1,5 V-LR6 (AA)
Betriebsdauer, max.	8 Std. (Li-Ion) und 6 Std. (4xAA) in 3-Linien-Modus
Stativ-Gewinde	1/4", 5/8"
Gewicht, ca.	0,9 kg
Farbe Laserlinie	rot
Projektion	3x360° Linie
Kompatible Laser-Empfänger	LR 6+7

Lieferumfang

Laserzieltafel
Tasche
L-BOXX 136
Universalthalterung BM 1 Professional
1x Akku GBA 12 V 2.0 Ah
Schnellladegerät GAL 1230 CV

5437812 GLL 3-80 C Professional+Mobility-Set **584,00** CMO 1 St.

Wallscanner D-tect 150 Professional



- Ultrawideband- Radar- Sensorik für millimetergenaue Ortung von Eisen-/Nichteisenmetallen, elektrischen Leitungen, Holzbalken und Kunststoffleitungen, wie Fußboden- und Wandheizungen
- Präzise Ortung von Armierungseisen in Beton bis 15 cm Tiefe
- Digitale Anzeige der Materialeigenschaften und der maximal zulässigen Bohrtiefe

Technische Daten

Detektierbare Materialien	Metall, Leitungen, Holz, Kunststoffrohre
Messtiefe max.	
Hohlräume	6 cm
Kunststoffrohre	8 cm
stromführende Leitungen	6 cm
Eisen	15 cm
Nichteisenmetalle	15 cm
Holz	4 cm
Genauigkeit	± 0,5 cm
Staub- und Spritzwasserschutz	IP54
Gewicht netto/brutto	0,7 kg/1,55 kg

Lieferumfang

4x1,5-V-(AA-) Batterie, Schutztasche

3188368 0601 010 005 **639,00** CMO 1 St.

Hinweis: Ein Weitaus größeres Sortiment von Bosch-Elektrowerkzeugen finden Sie im DEHA-Betriebsmittel- und Werkzeugkatalog! Fordern Sie ihn an!

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universalortungsgerät GMS 120 Professional



- Präzise Ortung von spannungsführenden Leitungen, Metallen und Holzunterkonstruktionen
- Automatische Kalibrierung für die einfache Handhabung
- „Center Finder“ Skala erleichtert die genaue Lokalisierung des Objektes
- Einfache Belegung der Tastatur - eine Funktion pro Knopf
- Beleuchtetes Display für die ausgezeichnete Ablesbarkeit

- Markierungsöffnung für einfaches und präzises Markieren
- LED-Ring mit drei Leuchtanzeigen zeigt die Objektposition an

Technische Daten

Maximale Ortungstiefe bei	
Eisenmetallen:	120 mm
Nichteisenmetallen:	80 mm
spannungsführende Leitungen:	50 mm
Holz:	38 mm
Abschaltautomatik nach:	5 min
Gewicht netto/brutto:	260 g/555 g
IP-Schutzklasse	IP54

Lieferumfang

1x9-V-Batterie, Schutztasche, Handschlaufe
Verpackungsgröße (L/B/H): 229x165x72 mm

3383752 0601 081 000 **105,00** CMO 1 St.

Wallscanner D-tect 120 Professional, L-BOXX



- Zuverlässige Ortung von Metall, Stromleitungen, Holz und Kunststoffrohren
- Präzise Lokalisierung von Objekten durch Richtungsanzeige
- Sichere Ortungsergebnisse selbst an engen Stellen durch die Möglichkeit punktuell zu orten, ohne Bewegung des Gerätes

Technische Daten

max. Ortungstiefe	120 mm (100 mm typisch)
Detektierbare Materialien	Metall, Holz, spannungsführende Leitungen, Kunststoff
Genauigkeit der angezeigten Entfernung zum Objektzentrum	± 10 mm
Mindestabstand zweier benachbarter Objekte	50 mm
Betriebsdauer Batterien	5 h
Abschaltautomatik	5 min.
Gewicht netto/brutto	0,321/3,7 kg

Lieferumfang:

12 V Li-Ionen Akku, Schnellladegerät, L-BOXX-Einlage, L-BOXX

4287683 0601081301 **315,00** CMO 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Diamantfräse-Mauernutfräse BDN 125 mit 2 Diamantscheiben für das Fräsen bis 30 mm Breite und 30 mm Tiefe



- 1.700 Watt Motorleistung und hohes Drehmoment für ein Fräsen ohne Kraftaufwand bei nur 3,6 kg Gewicht
- Maschine wird in Fräsrichtung geführt und garantiert dadurch eine optimale Arbeitshaltung und leichte Überwachung des Schnittverlaufs
- Einfache Handhabung durch kompakte Bauweise, ergonomischen

- Handgriff und werkzeuglose Tiefenverstellung bis 30 mm
- Scheibenaufnahme 22,23 mm
- Kleine kompakte Bauweise
- Hohes Drehmoment
- Sicher durch weltweit einzigartige, leistungsfähige Safety Tronic
- Staubfreies Fräsen durch innovative weltweit einzigartige Kunststoff-Absaugung
- Spindelarretierung für einfachen Werkzeugwechsel
- Werkzeuglose Tiefenverstellung

Technische Daten

Leistung	1.700 W
Drehzahl	6.500 Upm
Scheiben Ø	125x22,2 mm
Fräsbreite	max. 30 mm
Frästiefe	max. 30 mm
Gewicht	3,6 kg

im Kunststoff-Transportkoffer mit 2 Diamantscheiben

4654647 8799	462,00	M	● ●	1 St.
Diamantscheibe Turbo High Seed Ø 125 mm für Beton armiert, Kalksandstein hochverdichtet, Ziegel und Paroton				
3571950 7234	35,90	Z		1 St.
Diamantscheibe Laser Turbo Premium Ø 125 mm für Beton armiert, Waschbeton, Ziegel				
3571940 7209	38,90	Z		1 St.
Diamantscheibe Ideal Standard Ø 125 mm für Verputz, Paroton, Ziegel				
3571945 7223	27,90	Z		1 St.
Diamantscheibe S10 Standard Ø 125 mm für Ziegel, Gasbeton, Verputz				
3571955 7242	17,90	Z		1 St.
Diamantscheibe Turbo Allround Ø 125 mm für Ziegel, Paroton, Verputz, Gasbeton				
3571960 7228	27,90	Z		1 St.

Diamantfräse BDN 463/4 mit 4 Diamantscheiben

Fertige Schlitz bis 18 mm Breite in einem Arbeitsgang!



- Incl. Transportkoffer
- Zeit- und Kostenersparnis: drei Arbeitsgänge auf einen Streich.
- Kraftvoll- hohe Motorleistung und optimale Drehzahl machen das Fräsen härtester Materialien ohne viel Kraftaufwand möglich.

- Einfache Handhabung durch ergonomischen Handgriff und werkzeuglose Tiefenverstellung bis 45 mm
- Sicher und leistungsstark durch intelligente Leistungselektronik. Kein Überhitzen, sofortiger Neustart bei Überlastung möglich.
- Staubfrei fräsen durch optimale Absauganordnung, Ø 38 mm.
- Elektronik für Sanftanlauf und LED-Anzeige für optimale Schnittleistung.

Technische Daten BDN 463/4

Nennleistung:	2.150 W
Drehzahl:	8.200 Upm
Scheiben Ø:	150x22,23 mm
Fräsbreite:	7-35 mm
Frästiefe:	7-45 mm
Gewicht:	5,3 kg

2970283 75176 **1.111,00** M ●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Diamantfräse BDN 466/6 mit 6 Diamantscheiben Fertige Schlitz bis 25 mm Breite (Euro Norm) in einem Arbeitsgang!



- Incl. Transportkoffer
- Zeit- und Kostenersparnis: drei Arbeitsgänge auf einen Streich.
- Kraftvoll- hohe Motorleistung und optimale Drehzahl machen das Fräsen härtester Materialien ohne viel Kraftaufwand möglich.

- Einfache Handhabung durch ergonomischen Handgriff und werkzeuglose Tiefenverstellung bis 45 mm
- Sicher und leistungsstark durch intelligente Leistungselektronik. Kein Überhitzen, sofortiger Neustart bei Überlastung möglich.
- Staubfrei fräsen durch optimale Absauganordnung, Ø 38 mm.
- Elektronik für Sanftanlauf und LED-Anzeige für optimale Schnittleistung.

Technische Daten BDN 466/6

Nennleistung:	2.400 W
Drehzahl:	8.200 Upm
Scheiben Ø:	150x22,23 mm
Fräsbreite:	7-35 mm
Frästiefe:	7-45 mm
Gewicht:	5,8 kg

3439540 6952 **1.327,00** M 1 St.

Diamant-Trockenbohrmaschine BDB 822A Schnellläufer incl. Absauglocke



- Incl. Transportkoffer
- Hohe Motorleistung und optimale Drehzahl.
- Schnelles und leichtes Bohren in den härtesten Materialien.
- Der zuschaltbare Softschlag schützt die Diamantsegmente und beschleunigt den Arbeitsfortschritt.

- Der Softschlag fördert das Bohrmehl von den Diamantsegmenten weg, dadurch wird eine längere Standzeit der Diamantkronen erreicht.
- Elektronik für Sanftanlauf und LED-Anzeige für optimale Schnittleistung.

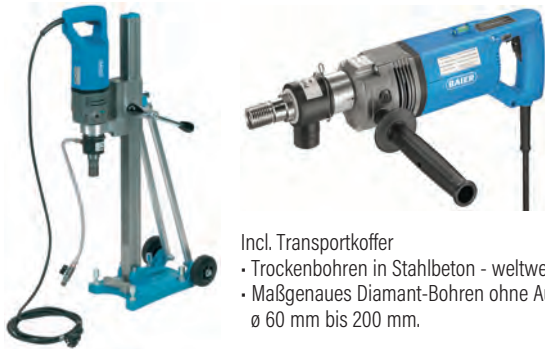
Technische Daten BDB 822 A

Nennleistung:	1.650 Watt
Drehmoment:	12 Nm
Drehzahl:	1.800 Upm
Bohrer Ø:	40-90 mm
Schlagfrequenz:	36.000 Spm
Aufnahme:	ja
Gewicht:	5,0 kg

2730235 71431 **843,00** M ●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Diamant-Nass-Trockenbohrmaschinen BDB 825-Trockenbohren in Stahlbeton



Incl. Transportkoffer
 • Trockenbohren in Stahlbeton - weltweit einzigartig.
 • Maßgenaues Diamant-Bohren ohne Ausbrüche von \varnothing 60 mm bis 200 mm.

- Einfacher Umbau von Trocken- zu Nassbohrmaschine durch schnell austauschbaren Adapteraufsatz.
- Schneller Wechsel zu wirkungsvollem und staubfreiem Dosensenken durch 1/2"-Adapter oder Dosensenkern mit 1 1/4" UNC-Anschluss.
- Zu- und abschaltbarer Softschlag beschleunigt den Arbeitsfortschritt in harten Materialien und fördert das Bohrmehl von den Diamantsegmenten weg.
- Elektronik für Sanftanlauf und LED-Anzeige für optimale Schnittleistung.
- PRCD-Schalter im Kabel integriert.
- Absaugadapter \varnothing 38 mm:

Technische Daten	BDB 825
Nennleistung:	1.800 W
Drehmoment:	24 Nm
Drehzahl:	1.150 Upm
Bohrer \varnothing :	60-200 mm
Schlagfrequenz:	28.000 Spm
Aufnahme:	1/2"+1 1/4"
Gewicht:	5,5 kg

0894564 59832 905,00 M ●● 1 St

DIAMANT SCHNITTSCHLEIBEN

Diamant Schnittscheibe Gold II 10 mm



Verarbeitung: Gesintert
 Einsatzbereich: Beton, Beton armiert, Waschbeton, Ziegel
 OPTIMAL geeignet für: BDN 452, BDN 453, BDN 453N, BDN 463/4, BDN 463/4N, BDN 466/6, BDN 511

Kennfarbe	\varnothing
Gold II	150 mm
3150166 75333	64,90 Z ● 1 St

Diamant Schnittscheiben Blau 10 mm



Verarbeitung: Lasergeschweißt
 Einsatzbereich: Beton, Beton armiert, Waschbeton, Kalksandstein
 OPTIMAL geeignet für: BDN 452, BDN 453, BDN 453N, BDN 454, BDN 454N, BDN 463/4, BDN 463/4N, BDN 466/6
 Kennfarbe: Blau

\varnothing	
0202336 5272	150 mm 69,90 Z 1 St
0202322 46532	185 mm 91,90 Z 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Diamant Schnittscheiben Weiß 10 mm



Verarbeitung: Gesintert
 Einsatzbereich: Kalksandstein, Poroton, Gasbeton, Ziegel
 OPTIMAL geeignet für: BDN 452, BDN 453, BDN 453N, BDN 454, BDN 454N, BDN 463/4, BDN 463/4N, BDN 466/6

Kennfarbe: weiß

\varnothing

0202337 28712	150 mm	67,90	Z	1 St
0202324 46516	185 mm	89,90	Z	1 St

Diamant Schnittscheibe Silber 10 mm



Verarbeitung: Lasergeschweißt
 Einsatzbereich: Beton, Beton armiert, Gasbeton, Ziegel
 OPTIMAL geeignet für: BDN 464/4

Kennfarbe	\varnothing
Silber	185 mm
3150151 6565	93,90 Z 1 St

Laser Turbo Premium 10 mm für Trocken- und Nassschnitt



Verarbeitung: Lasergeschweißt
 Einsatzbereich: Beton, Beton armiert, Waschbeton, Ziegel

Maße

3571939 7208	115x10x22,2 mm	32,90	Z	1 St
3571940 7209	125x10x22,2 mm	38,90	Z	1 St
3571941 7210	150x10x22,2 mm	43,90	Z	1 St

Turbo High Speed 10 mm für Trocken- und Nassschnitt



Verarbeitung: Gesintert
 Einsatzbereich: Beton, Beton armiert, Waschbeton, Ziegel

Maße

3571949 7233	115x10x22,2 mm	30,90	Z	1 St
3571950 7234	125x10x22,2 mm	35,90	Z	1 St
3571951 7235	150x10x22,2 mm	41,90	Z	1 St

S10 für Trocken- und Nassschnitt, segmentiert 10 mm gesintert



Verarbeitung: Gesintert
 Einsatzbereich: Beton, Ziegel, Gasbeton, Verputz

Maße

3571954 7241	115x10x22,2 mm	13,90	Z	1 St
3571955 7242	125x10x22,2 mm	17,90	Z	1 St
3571956 7243	150x10x22,2 mm	21,90	Z	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Turbo (All)Round 10 mm für Trocken- und Nassschnitt



Verarbeitung: Gesintert Turboverzahnung, geschlossener Schneidrand
Einsatzbereich: Ziegel, Poroton, Verputz, Gasbeton

Maße

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3571959	7227	115x10x22,2 mm	21,90	Z		1 St
3571960	7228	125x10x22,2 mm	27,90	Z		1 St
3571961	7230	150x10x22,2 mm	32,90	Z		1 St

ULTRA DOSENSENKER

Titanium Dosensenker 10 mm



Verarbeitung: Lasergeschweißt
Einsatzbereich: Beton, Beton armiert, Kalksandstein hochverdichtet
Kennfarbe: Titanium
Aufnahme: 1 1/4"

Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3275001	6654	68 mm	86,90	Z		1 St
3210679	6491	82 mm	97,90	Z ●		1 St

Titanium Dosensenker 10 mm



Verarbeitung: Lasergeschweißt
Einsatzbereich: Beton, Beton armiert, Kalksandstein hochverdichtet

Kennfarbe: Titanium
Aufnahme: M16

Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3150148	6374	68 mm	76,90	Z		1 St
3150126	6263	82 mm	86,90	Z		1 St
3274990	6378	68 mm	76,90	Z	Absaugung hinten offen	1 St
3274989	6376	82 mm	86,90	Z	Absaugung hinten offen	1 St

DIAMANT TROCKENBOHRKRONEN

Diamant Trockenbohrkronen Premium Beton 10 mm



Verarbeitung: Lasergeschweißt
Einsatzbereich: Beton, Waschbeton, Klinker
Kennfarbe: Blau
Aufnahme: M16

Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0202303	2394	68 mm	54,90	Z		1 St
0202304	2402	82 mm	64,90	Z ●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Diamant Trockenbohrkronen Premium Universal 10 mm



Verarbeitung: Lasergeschweißt
Einsatzbereich: Ziegel, Poroton, Gasbeton
Kennfarbe: Orange
Aufnahme: M16

Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0202401	48330	68 mm	54,90	Z		1 St
0202402	48322	82 mm	64,90	Z		1 St

Diamant Trockenbohrkronen Standard 10 mm



Verarbeitung: Lasergeschweißt
Einsatzbereich: Ziegel, Poroton, Gasbeton
Kennfarbe: Rot
Aufnahme: M16

Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3576128	7416	68 mm	39,90	Z		1 St
3576129	7417	82 mm	50,90	Z		1 St

Titanium-Trockenbohrkronen 10 mm



Verarbeitung: Lasergeschweißt
Nutzlänge: 400 mm
Einsatzbereich: Beton, Beton armiert, Kalksandstein hochverdichtet
Aufnahme: 1 1/4"

Ø

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3150137	6351	52 mm	108,90	Z		1 St
3150138	6354	56 mm	108,90	Z		1 St
3728940	6496	62 mm	141,90	Z		1 St
3150139	6356	68 mm	141,90	Z		1 St
3150140	6358	82 mm	162,90	Z		1 St
3150141	6360	102 mm	180,90	Z		1 St
3150142	6362	112 mm	195,90	Z		1 St
3150143	6364	122 mm	216,90	Z		1 St
3728941	6402	127 mm	216,90	Z		1 St
3150144	6366	132 mm	226,90	Z		1 St
4599684	6717	142 mm	236,90	Z		1 St
3150145	6368	152 mm	259,90	Z		1 St
3150146	6370	162 mm	291,90	Z		1 St
3728943	6694	182 mm	309,90	Z		1 St
3150147	6372	202 mm	324,90	Z		1 St

Zentrierdorn einstellbar



Länge

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
2962600	74179	300 bis 450 mm	86,90	Z		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

Zentrierflügel



Ø

2730252	63826	42 mm	4,90	Z	1 St
2730253	63834	52 mm	5,90	Z	1 St
2730254	63842	62 mm	6,90	Z	1 St
3728947	6718	68 mm	6,90	Z	1 St
2730255	63859	72 mm	6,90	Z	1 St
2730256	63867	82 mm	8,90	Z	1 St
2730257	63875	92 mm	9,90	Z	1 St
2730258	63883	102 mm	9,90	Z	1 St
2962602	63891	112 mm	11,90	Z	1 St
2730259	63909	122 mm	14,90	Z	1 St
3728948	6719	127 mm	15,90	Z	1 St
2730260	63917	132 mm	16,90	Z	1 St
3728949	7091	142 mm	17,90	Z	1 St
2730261	63925	152 mm	18,90	Z	1 St
2730262	63933	162 mm	21,90	Z	1 St
3150178	76547	172 mm	27,90	Z	1 St
3150179	76554	182 mm	29,90	Z	1 St
3728950	76562	192 mm	30,90	Z	1 St
3150180	76570	202 mm	32,90	Z	1 St
3728951	7400	252 mm	33,90	Z	1 St

Zentrierdorn zum Dosensenken für BDB 825



3150149	6471	64,90	Z	1 St
---------	------	-------	---	------

Staubsauger BSS 306L, Reinigungs-Werkstattsauger^{NEU}



- Reinigungsprofil im Kompaktformat mit Polyester-Patronenfilter, auch für Nasseinsatz geeignet
- Manuelle Filterabreinigung
- Steckdose für Elektrowerkzeuge (Einschaltautomatik)
- Schlauchanschluss für Elektrowerkzeuge Ø 38 mm
- Baustellene geeignetes Gummikabel 6 Meter
- Integrierte Schlauch- und Kabelhalterung
- Inklusive Werkzeugmuffe und Zubehörsortiment: Krümmer, 2x Metallrohre (500 mm), Bodendüse, Fugendüse und Vliesfiltertüte

Technische Daten

Leistung:	1350 W
Unterdruck:	max. 250 mbar
Saugleistung:	71 l/sec.
Volumen:	22 Liter
Schlauchlänge:	4 Meter
Kabellänge:	6 Meter

5497618	Entstauber BSS 306L	189,00	M	1 St
---------	---------------------	--------	---	------

ZUBEHÖR FÜR STAUBSAUGER BSS 306L

Patronenfilter PES^{NEU}



- Patronenfilter Polyester (auch für Nass-Einsatz geeignet) für den BSS 306L.

5497621	Zubehör BSS 306L	25,90	Z	1 St
---------	------------------	-------	---	------

Ersatzschlauch^{NEU}



- Saugschlauch für BSS 306L
- Länge: 5 Meter
- Durchmesser: 35 mm

5497622	Zubehör BSS 306L	79,90	Z	1 St
---------	------------------	-------	---	------

Vliesfiltertüte^{NEU}



- Vliesfiltertüte BSS 306L
- Inhalt: 5 Stück

5497623	Zubehör BSS 306L	38,90	Z	1 St
---------	------------------	-------	---	------

Bodendüse^{NEU}

- Bodendüse für Nass- und Trockenanwendung

5497624	Zubehör BSS 306L	15,90	Z	1 St
---------	------------------	-------	---	------

Saugrohr BSS für BSS 306L/BSS 606L/BSS 607M/BSS 608H^{NEU}

- Saugrohr verchromt NW 35 mm, Länge 550 mm
- Inhalt: 2 Stück

5497625	Zubehör BSS 306L	16,90	Z	1 St
---------	------------------	-------	---	------

Werkzeugmuffe Ø 38 mm^{NEU}



- Zum Anschluss aller Baier Elektrowerkzeuge an Spezial-Entstauber BSS 306L/BSS 606L/BSS 607M
- Durchmesser Anschluss 38 mm

5497626	Zubehör BSS/306L/606L/607M	34,90	Z	1 St
---------	----------------------------	-------	---	------

Werkzeugmuffe zum Anschluss fremder Elektrowerkzeuge^{NEU}

- Stufenmuffe mit den Durchmessern: 22, 26, 32, 35 mm zum Anschluss von Elektrowerkzeugen anderer Hersteller
- Geeignet für Entstauber BSS 306/BSS 606L/BSS 607M/BSS 608H

5497627	Zubehör BSS/306L/606L/607M	23,90	Z	1 St
---------	----------------------------	-------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Spezial-Entstauber BSS 606L, Staubklasse L - für leicht gefährliche Stäube^{NEU}



- Konstant hohe Saugleistung durch vollautomatisches TACT - Auto-Filter-Clean-System
- Große Staubspeicherkapazität dank innovativem Filtersystem
- Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge
- Drehzahlregulierung für individuelle Saugkräfteeinstellung
- Schlauchanschluss an Elektrowerkzeuge Ø 38 mm
- 30-Liter-Behälter mit robusten Metall-Lenkrollen
- Praktisches Klick-System zum schnellen Wechsel des Zubehörs
- Staubfrei durch feuchtigkeitseunempfindlichen Polyester-Flachfaltenfilter
- Sicher durch permanente Abreinigung
- Wirtschaftlich durch unterbrechungsfreies Absaugen großer Feinstaubmengen
- Integrierte Schlauch- und Kabelhalterung

Technisch Daten

Leistung: 1380 W
 Unterdruck: max. 254 mbar
 Saugleistung: 74 l/sec
 Volumen: 30 Liter
 Schlauchlänge: 5 Meter
 Kabellänge: 8 Meter
 Gewicht: 13,60 kg

5497619 Spezial Entstauber BSS 606L 462,00 M 1 St

ZUBEHÖR FÜR SPEZIAL-ENTSTAUBER BSS 606L

Zubehörsortiment für Spezial-Entstauber BSS 606L/BSS 606M/BSS 608H^{NEU}



- Bestehend aus: Krümmer, 2x Saugrohr verchromt 500 mm, Bodendüse, Fugendüse, Polsterdüse

5497628 Zubehör BSS 606L/607M 57,90 Z 1 St

Flachfaltenfilter PES^{NEU}



- Flachfaltenfilter Polyester auch für Nass-Einsatz geeignet.

2730226 Zubehör BSS 606L/607M 82,90 Z 1 St

Ersatzschlauch für BSS 606L/BSS 607M/BSS 608H^{NEU}

- Saugschlauch für BSS 606L/BSS 607M/BSS 608H
- Länge: 5 Meter
- Durchmesser: 35 mm

5497629 Zubehör BSS 606L/607M 100,90 Z 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ersatzschlauch elektrisch leitend für BSS 306L/BSS 607M/BSS 608H^{NEU}



- Antistatik-Saugschlauch für Spezial-Entstauber BSS 606L/BSS 607M
- Länge: 5 Meter
- Durchmesser: 35 mm

5497630 Zubehör BSS 606L/607M 103,90 Z 1 St

Vliesfiltertüte 30L für BSS 606L/BSS607M/BSS 608H^{NEU}

- Filtertüte aus Vlies für 30 Liter Behälter
- Inhalt 5 Stück

5497631 Zubehör BSS 606L/607M 35,90 Z 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

MULTITIP LÖTKOLBEN

Eine Serie von leichten und handlichen Lötgeräten mit besonders kurzem Abstand zwischen Lötspitze und Griffvorderteil. Hoher Wirkungsgrad und schneller Wärmenachschub durch innenbeheizte Lötspitzen und PTC-Heizelement.

LötKolben MULTITIP C15/15 Watt und C25/25 W



Geeignet für feinste Lötungen bzw. für mittelgroße Lötungen an Steckern und Verteilerleisten.

Leistung: 15 W/25 W
 Anheizzeit: 15 W - ca. 120 s
 25 W - ca. 90 s
 Lötspitzentemperatur: 350 °C/450 °C
 Gewicht o. Zuleitung: 28 g/34 g
 Spannung: 230 V

MULTITIP C15 mit ERSADUR-Dauerlötspitze 0162BD und Ablageständer 0A18				
0206518 0910 BD	35,90	2	●	1 St
MULTITIP C25 mit ERSADUR-Dauerlötspitze 0172BD und Ablageständer 0A18				
0206519 0920 BD	37,20	2	● ● ●	1 St

LötKolben TIP 260



Leichter, handlicher LötKolben mit innenbeheizter Lötspitze. Durch den schlanken Aufbau auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar, z. B. innerhalb von Geräten.

Für kleine Lötstellen in Elektronik und Elektrotechnik.
 Kurze Anheizzeit und hohe Lebensdauer durch PTC-Heizelement.

Leistung: 16 W
 Anheizzeit: ca. 120 s
 Lötspitzentemperatur: 350°C
 Gewicht o. Zuleitung: 40 g
 Spannung: 230 V

mit ERSADUR-Dauerlötspitze 0162 BD und Ablageständer 0 A 18				
0206510 0260 BD	35,60	2	● ● ●	1 St

Schnell-Lötpistole MULTI-SPRINT



Äußerst leichte, trafolose Schnelllöt-Pistole mit innenbeheizter ERSADUR-Dauerlötspitze. Ideal für den Service- und Reparaturbereich. Extrem kurze Anheizzeit.

Passende Lötspitzen Serie 832 und 842 siehe Lötstation ANALOG 60.
 Leistung (kalt): ca. 150 W
 Leistung (aufgeheizt): ca. 75 W
 Anheizzeit: ca. 15 s
 Gewicht (o. Zuleitung): 100 g
 Spannung: 230 V

Schnelle-Lötpistole MULTI-SPRINT mit meißelförmiger ERSADUR-Dauerlötspitze 0832 ED				
0206521 0960 ED	55,00	2	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

ERSA UniversallötKolben ERSa 15+, ERSa 25+ und ERSa 35+



Der ERSa 15+ und 25+ UniversallötKolben sind ideale Werkzeuge für kostenbewusstes Löten. Innenbeheizte Lötspitzen garantieren einen hohen Wirkungsgrad. Es können vielfältige, feine Spitzen der Serie 832 und 842 eingesetzt werden.

Die ergonomische Griffgeometrie unterstützt die sichere Ausführung feiner Lötarbeiten. Der ERSa 35+ UniversallötKolben ist bestens geeignet für Lötarbeiten mit erhöhtem Energiebedarf. Die innenbeheizten, größeren Lötspitzen der Serie 852 gewährleisten eine sehr gute Wärmeübertragung bei hohem Wirkungsgrad. Der ergonomische Griff bietet sicheren Halt bei allen Lötarbeiten.

Anheizzeit: ca. 3 min

Leistung	Lötspitzentemperatur			
15 W/230 V	ca. 400 °C			
4673561 0E015CD		30,50	2	1 St
25 W/230 V	ca. 450 °C			
4673562 0E025CD		33,70	2	1 St
35 W/230 V	ca. 450 °C			
4673563 0E035VD		38,00	2	1 St

UniversallötKolben 30 Watt



Das meistgekauft, millionenfach bewährte ERSa-Lötgerät mit der praktischen, aufsteckbaren Auflegescheibe. Lieferbar mit 30 oder 40 Watt. Vielseitig einsetzbar in der Funk- und Fernsehtechnik, in der Elektronik, im Labor und beim Amateur.

Leistung: 30 W. Auch mit 40 W Leistung lieferbar.
 Anheizzeit: ca. 2 min
 Lötspitzentemperatur: 380° C bzw. 420° C
 Gewicht ohne Zuleitung: 80 g
 Spannung: 230 V

mit ERSADUR Dauerlötspitze 0032 KD und Auflegescheibe 3 N 194				
0206515 0330 KD	32,60	2	● ● ● ●	1 St

LötKolben 50S/80S/150S



Diese bewährte LötKolben-Serie ist ausgelegt für Lötarbeiten mit größerem Wärmebedarf, wie z.B. an Kupferleitern mit Querschnitten von 2,5 mm² (ERSa 50S) bis 6 mm² (ERSa 150S)

Leistung: 50 W/80 W/150 W
 Anheizzeit: ca. 3 min
 Lötspitzentemperatur: 400 °C/410 °C/450 °C
 Gewicht o. Zuleitung: 160 g/220 g/245 g
 Spannung: 230 V

ERSa 50 S mit ERSADUR-Dauerlötspitze 0052JD und Ablageständer 0A04				
0206023 0055JD	58,00	2		1 St
ERSa 80 S mit ERSADUR-Dauerlötspitze 0082JD und Ablageständer 0A04				
1118637 0085JD	69,00	2		1 St
ERSa 150 S mit ERSADUR-Dauerlötspitze 0152JD und Ablageständer 0A04				
0206037 0155JD	77,00	2		1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

ERSA Gaslötset INDEPENDENT 75 und 130
Gaslötsets für maximale Freiheit beim Löten



Vielseitig einsetzbare Gaslötsets im praktischen Kunststoffetui. Die ergonomischen Gaslötkolben ermöglichen immer und überall netzunabhängiges Löten z.B. im Service-, Installations-, Wartungs- und Reparaturbereich. Die Leistung ist stufenlos von 15 bis 75 bzw. 25 bis 130 W (verglichen mit elektr. LötKolben) einstellbar. Die GaslötKolben werden mit handelsüblichem Butan-Feuerzeuggas betrieben.

Ausstattung „Basic Set“: GaslötKolben Independent mit Lötspitze KN (2,4 mm), zusätzlicher Lötspitze CN (1,0 mm), Ablagebügel, Reinigungsschwamm im Schwammbehälter. Ausstattung „Profi Set“: zusätzlich zum „Basic Set“: Lötspitzen AN (3,2 mm) und VN (4,8 mm), Flammdüse BE zum Mikroschweißen, Heißgasdüse HE, Glühmesser, Reflektorblech zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen

Leistung:	15-75 W/25-130 W
Anheizzeit:	ca. 46/50 s (280 °C)
Lötspitzentemperatur:	580 °C
Gewicht:	73 g/121 g
Zündung:	Piezo-Zünder

0206701	INDEPENDENT 75 BASIC OG07400041	70,00	2	● ● ●	1 St.
0206702	INDEPENDENT 75 PROFI OG07400141	102,00	2	●	1 St.
0206704	INDEPENDENT 130 BASIC OG13400041	95,00	2	● ● ●	1 St.
0206705	INDEPENDENT 130 PROFI OG13400141	137,00	2	●	1 St.

ERSA PTC 70 Power-LötKolben mit Temperaturregelung



Leistungsstarker, robuster, temperaturgeregelter LötKolben. Die bewährte ERS RESTISTRONIC Temperaturregelung sorgt in Verbindung mit dem keramischen PTC-Heizelement für schnelles Auf- und Nachheizen.

Mit dem ERS PTC 70 können sowohl feinste Lötarbeiten wie auch Anwendungen mit mittlerem Wärmebedarf professionell ausgeführt werden. Für die unterschiedlichen Anwendungen steht die große Auswahl an ERSADUR-Dauerlötspitzen der Serie 832 und 842 zur Verfügung. Der ERS PTC 70 ist mit der Lötspitze 0832CDFL ausgestattet.

Technische Daten:

Spannung:	230 V~
Leistung:	75 W/350°C
Anheizleistung:	bis zu 285 W
Anheizzeit:	ca. 34 s auf 280°C
Regeltechnik:	RESISTRONIC
Temperaturbereich:	250-450°C
Gewicht ohne Zuleitung:	ca. 60 g
Zuleitung:	1,5 m, wärmebeständig

3634473	PTC70 0710CD	78,00	2		1 St.
----------------	--------------	--------------	---	--	-------

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Lötstation ANALOG 60/60 A elektronisch temperaturgeregelt



Lötstation für kleinere und mittlere Lötstellen mit der ERS RESISTRONIC-Temperaturregelungstechnik, bei der das keramische PTC-Heizelement die Aufgabe des Temperaturfühlers übernimmt.

Große Auswahl an innenbeheizten ERSADUR-Lötspitzen der Serien 832 und 842 für vielfältige Anwendungen. Die Lötspitze ist hochohmig mit der Potenzialausgleichsbuchse verbunden. ANALOG 60A ist komplett antistatisch nach MIL-SPEC/ESA Standard.

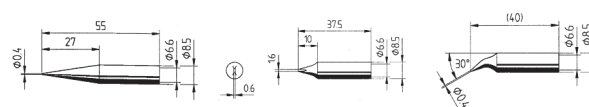
Elektronikstation	ANA 603/603 A
Primärspannung:	230 V, 50/60 Hz
Sekundärspannung:	24 V
Regeltechnik:	RESISTRONIC
Temperaturbereich:	stufenlos 150° C bis 450° C
Funktionsanzeige:	LED rot
Zuleitung:	2 m PVC mit Kaltgerätedose

LötKolben BASIC TOOL 60/ERGO TOOL

Spannung:	24 V
Leistung:	60 W (bei 350° C)
Anheizleistung:	190 W
Anheizzeit:	ca. 60 s
Gewicht (o. Zuleitung):	ca. 60 g
Zuleitung:	1,5 m hochflexibel/hitzebeständig
Ausführung bei Ergo tool:	antistatisch nach MIL-SPEC/ESA-Standard

ANALOG 60 komplett mit BASIC TOOL 60 (Lötspitze 0832CD LF) und Ablageständer 0A42					
0206641	0ANA60	193,00	2		1 St.
ANALOG 60A komplett mit ERGO TOOL 60 (Lötspitze 0832CD LF) und Ablageständer 0A42					
0206635	0ANA60A	242,00	2		1 St.

ERSADUR-Dauerlötspitzen Serie 842 für erhöhten Wärmebedarf für Lötstationen ANALOG 60/60A, ANALOG 80/80A, RDS 80, DIGITAL20A84; für LötKolben MULTI-TC, MULTI-PRO und Schnell-Lötspistole MULTI-SPRINT



Bleistiftspitz, verlängert, 0,4 mm Ø	2356740	0842 UD LF/SB	15,10	1	1 St.
Bleistiftspitz, verlängert, 0,8 mm Ø	2356727	0842 SD LF/SB	15,10	1	1 St.
Bleistiftspitz, 1,0 mm Ø	2356706	0842 BD LF/SB	15,10	1	1 St.
Meißelförmig, 1,6 mm	2356725	0842 YD LF/SB	15,10	1	1 St.
Meißelförmig, 2,2 mm	2356736	0842 CD LF/SB	15,10	1	1 St.
Meißelförmig, verlängert, 2,2 mm	2356691	0842 KD LF/SB	15,10	1	1 St.
Meißelförmig, 3,2 mm	2356679	0842 ED LF/SB	15,10	1	1 St.
Bleistiftspitz, abgewinkelt, 0,4 mm Ø	2399763	0842 ID/SB	16,50	1	1 St.
Meißelförmig, abgewinkelt, 2,2 mm	2399855	0842 JD/SB	16,50	1	1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

ERSADUR-Dauerlötspitzen Serie 832 für Lötstationen ANALOG 60/60A, ANALOG 80/80A, RDS 80, DIGITAL20A84; für Lötkolben MULTI-TC, MULTI-PRO und Schnell-Lötpistole MULTI-SPRINT



Bleistiftspitz, verlängert, 0,4 mm	2356681 0832 UD LF/SB	9,90	2		1 St
Bleistiftspitz, verlängert, 0,8 mm	2356731 0832 SD LF/SB	9,50	2		1 St
Bleistiftspitz, 1,0 mm	2356738 0832 BD LF/SB	9,50	2		1 St
Meißelförmig, 1,6 mm	2356732 0832 YD LF/SB	9,40	2		1 St
Meißelförmig, 2,2 mm	2356690 0832 CD LF/SB	9,50	2		1 St
Meißelförmig, verlängert, 2,2 mm	2356684 0832 KD LF/SB	9,50	2		1 St
Meißelförmig, 3,2 mm	2356705 0832 ED LF/SB	9,50	2		1 St
Meißelförmig, 5,0 mm	2356724 0832 VD LF/SB	14,80	2		1 St
PowerWell für Fine-Pitch	2356743 0832 PW/SB	27,30	2		1 St
PLCC-Blade, 1,5 mm	2356676 0832 AD/SB	19,10	2		1 St

ERSADUR-Dauerlötspitzen für Lötstationen ANALOG 80/80A, RDS 80, DIGITAL20A84 für Lötkolben Multi-TC



Angeschrägt, 14 mm, 35° Winkel	2356739 0832 GD LF/SB	16,40	2		1 St
Meißelförmig, beidseitig angeschrägt, 8 mm	2356708 0832 MD LF/SB	16,40	2		1 St
Angeschrägt, 17 mm, 35° Winkel	2356677 0832 LD LF/SB	16,40	2		1 St

Lötstation Ersa i-CON PICO



Highlights & Details
- Standby Funktion
- Kalibrierfunktion

Beschreibung

Die i-CON PICO ist die richtige Lötstation für Anwender, die von Beginn an professionell Lötten wollen. Sie bietet dem Einsteiger alle Funktionen, die auch in der industriellen Fertigung geschätzt werden, wie z.B. sehr schnelles An- und Nachheizen, Standby- und Kalibrierfunktion. Mittels einer Software und einer optionellen MICRO SD-Karte können weitere Einstellungen zur Erhöhung der Bediensicherheit vorgenommen werden. Für den i-TOOL PICO ist eine Vielzahl von Standardlötspitzen der Serie 102 erhältlich.

Ausstattung

- Einstellen von 3 Festtemperaturen
- Zuweisbare Energiefunktionen
- Verriegelungsfunktion
- Shut-down-Zeit zur Energieeinsparung und Standzeiterhöhung der Lötspitzen

Lieferumfang

- Elektronikstation i-CON PICO
- Lötkolben i-TOOL PICO mit Lötspitze 1,6 mm, meißelförmig
- Ablageständer

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 V
Leistung max.	80 W
Temperaturbereich	150-450 °C
Weitere techn. Daten	Lötkolben i-TOOL PICO Leistung max. 80 W
Abmessung (LxBxH)	145x80x103 mm
Ausführung antistatisch	nein

3804585 i-CON PICO 0IC1300	168,00	WI	●		1 St
-----------------------------------	--------	----	---	--	------

**Lötstation Ersa RDS 80
Power-Lötstation mit Mikroprozessor-Regelung**



Die Lötstation Ersa RDS 80 ist prozessorgesteuert und bietet neben der direkten Anwahl von 3 programmierbaren Temperaturen weitere nützliche Features wie Standby- und Auto-Power-Off-Funktion sowie ein großes, gut ablesbares LC-Display.

Das kraftvolle PTC-Heizelement des Lötkolbens RT 80 (bis zu 290 W Anheizleistung) garantiert ein schnelles Erreichen der Solltemperatur mit entsprechender Leistungsreserve. Durch die große Auswahl an ERSADUR-Lötspitzen der Serie 832/842 lassen sich mit der Ersa RDS 80 nahezu alle Lötaufgaben in der Fertigung, dem Reparaturbetrieb und im Laborbereich lösen.

Technische Daten: Elektronikstation RDS 803

Versorgungsspannung:	230 V~, 50 Hz
Sekundärspannung:	24 V~
Leistung:	80 W
Regeltechnik:	RESISTRONIC
Temperaturbereich:	stufenlos 150-450°C
Funktionsanzeige:	LC-Multifunktionsdisplay
Zuleitung:	2 m PVC

Lötkolben RT 80

Leistung:	105 W/280°C; 80 W/350°C
Anheizzeit:	ca. 40 s (auf 280°C)
Gewicht (o. Zuleitung):	ca. 130 g (mit Zuleitung)

RDS 80 komplett mit Lötkolben RT 80 (Lötspitze 0842CD) und Ablageständer OA39	0206202 ORDS80	189,00	2	● ● ●	1 St
---	-----------------------	--------	---	-------	------

Standard-Entlötpumpe VAC X



Antistatische Entlötpumpe mit hoher Saugleistung von 11,3 cm³ und rückschlagarmes Entlöten.

11,3 cm ³	0206798 0VACX	12,00	2	● ● ●	1 St
Ersatz-Entlötpumpe für VACX	1118521 0VACX2	4,90	2		2 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektronik Lötstation i-CON NANO/ESD safe



Das jüngste Mitglied der i-CON Produktfamilie, die i-CON NANO, erfüllt alle Anforderungen der heutigen industriellen Fertigung bei geringstem Platzbedarf. Sie ist für den Dauereinsatz in der Elektronikfertigung wie auch für spezielle Anwendungen im Labor- und Entwicklungsbereich konzipiert.

Das einfache Bedienkonzept der i-CON NANO ermöglicht dem Anwender im Auslieferungszustand das variable Einstellen der - Arbeitstemperatur sowie das Festlegen der Stand-by-Zeit und eins Kalibrierwertes. Weitere Einstellmöglichkeiten wie Festtemperaturen, Energie-Level, Verriegelung und Abschaltfunktion ergeben sich durch die Verwendung einer kostenlosen PC-Software und einer optional erhältlichen Micro-SD-Speicherkarte. Das technologische Gesamtkonzept der i-CON NANO gewährleistet, dass jede Applikation mit den optimalen Parametern bearbeitet wird. Hierdurch steht die i-CON NANO für höchste Prozesssicherheit und Qualitätskontrolle und dies bei niedrigen Investitions- und Betriebskosten.

Betriebsspannung: 220-240 V
 Anheizleistung ca. 80 W
 Temperaturbereich: 150-450 °C
 Abmessung: (LxBxH) 145x80x103 mm
 LötKolben i-TOOL NANO: Abmessung (LxGriff Ø) 175x12 mm
 Gewicht i-TOOL NANO: 30 g (ohne Zuleitung)
 Ablageständer: Abmessung LxBxH) 140x80x80mm

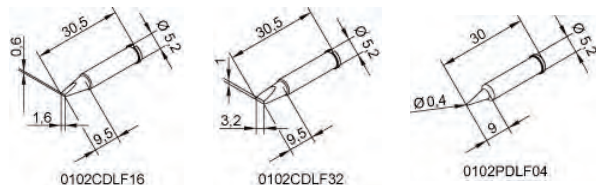
Ausführung antistatisch: Ja

Lieferumfang

Elektronikstation i-CON NANO, LötKolben i-TOOL NANO, Ablageständer 0A52

Lötstation i-CON NANO				
3132824 01C1200A	225,00	WI		1 St
Micro-SD-Karte mit i-CON NANO Software und SD-Karte- und USB-Adapter				
3293950 01C128	26,20	WI		1 St

ERSADUR-Lötlötspitzen



1,6 mm breit, meißelförmig				
2619307 0102CDLF16/SB	7,70	WI		1 St
2,4 mm breit, meißelförmig				
2619305 0102CDLF24/SB	7,70	WI		1 St
3,2 mm breit, meißelförmig				
2619285 0102CDLF32/10	72,10	WI		10 St
5,0 mm breit, meißelförmig				
2619303 0102CDLF50/SB	7,70	WI		1 St
0,4 mm Ø, bleistiftspitz				
2619301 0102PDLF04/SB	7,70	WI		1 St
0,7 mm Ø, bleistiftspitz				
2619300 0102PDLF07/SB	7,70	WI		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ersatz-Lötlötspitzen



LD: angeschrägt
 BD: bleistiftspitz
 KD: meißelförmig
 JD: meißelförmig abgewinkelt
 CN/KN: meißelförmig

für Tip 0260 BD und Multitip 15 ERSADUR-Dauerlötlötspitze				
1118707 0162 LD/SB	7,80	2		1 St
für Multitip 25 ERSADUR-Dauerlötlötspitze				
1118717 0172 BD/SB	7,80	2		1 St
für 0330 KD ERSADUR-Dauerlötlötspitze				
1118579 0032 KD/SB	6,30	2		1 St
für 0055 JD ERSADUR-Dauerlötlötspitze				
1118598 0052 JD/SB	6,90	2		1 St
für 0085 JD ERSADUR-Dauerlötlötspitze				
0204696 0082 JD/SB	12,10	2		1 St
für 0155 JD ERSADUR-Dauerlötlötspitze				
1118692 0152 JD/SB	16,60	2		1 St

Ersatz-Lötlötspitzen für Gaslötset

für Independent 75 Lötspitze 1,0 mm meißelförmig				
1118394 0G072 CN/SB	14,40	2	●	1 St
für Independent 75 Lötspitze 3,2 mm meißelförmig				
1118392 0G072 AN/SB	14,40	2		1 St
für Independent 75 Lötspitze 4,8 mm meißelförmig				
1118400 0G072 VN/SB	14,40	2		1 St
für Independent 130 Lötspitze 1,0 mm meißelförmig				
1118403 0G132 CN/SB	14,80	2		1 St
für Independent 130 Lötspitze 3,2 mm meißelförmig				
1118401 0G132 AN/SB	14,80	2		1 St
für Independent 130 Lötspitze 4,8 mm meißelförmig				
1118408 0G132 VN/SB	14,80	2		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ELEKTRA-PRÜFTAFELN NACH DIN 0701/0702: 2008-06

Die Prüftafeln entsprechen den gültigen VDE-Bestimmungen, den Richtlinien des Bundesinstallateur-Ausschusses und der EVU's sowie der Unfallverhütungsvorschrift der Berufsgenossenschaften (DGUV Vorschrift 3, ehemals BGV A3). Sie sind geeignet zur Errichtung eines Prüfplatzes nach DIN VDE 0104.

Technische Daten:

Stabiles Stahlblech-Schaltschrankgehäuse für Aufputz-Wandmontage, pulverbeschichtet brillantblau/kieselgrau, Leitungseinführung unten und oben möglich.

Prüflingsanschlüsse der ortsfesten Prüftafeln

- Schutzkontaktsteckdose, 16 A/230 V
- CEE-Steckdose 3-polig, 16 A/230 V
- 5 Sicherheits-Steckbuchsen 16 A, L1, L2, L3, N, PE.....bei PST 4E 63 A
- Perilex-Steckdose 5-polig, 16A/400 V
- CEE-Steckdose 5-polig, 16 A/400 V
- CEE-Steckdose 5-polig, 32 A/400 V
- CEE-Steckdose 5-polig, 63 A/400 V bei Prüftafel PST 4E

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702

Die eingebauten/abnehmbaren Gerätetester entsprechen der DIN VDE 0701-0702:2008-06

Mess- und Prüfmöglichkeiten der Gerätetester:

- Schutzleiterwiderstandmessung
- Isolationswiderstandmessung
- Ersatzableitstrommessung
- Schutzleiterstrommessung (Differenzstrommessung)
- Berührungsstrommessung (Differenzstrommessung)
- Die Messung des Schutzleiter- und Berührungsstromes ist nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern möglich.

Schutzleiterstrommessung an 3-Phasengeräten auf Anfrage!

Automatischer oder manueller Prüfablauf wählbar.

Fehleranzeige über LED's bzw. rot/grün-Bereich der Gerätetester-Skala.

Alle ortsfesten Prüftafeln werden mit **eingebautem** Gerätetester geliefert. Die Lieferung ohne Gerätetester ist ebenfalls möglich.

Auf Wunsch sind alle Prüftafeln mit folgenden Optionen lieferbar:

Option LCD: Gerätetester mit 4-zeiligem LCD-Display mit Schnittstelle zur PC-Dokumentation der VDE 0701/0702-Prüfergebnisse, inkl. PC-Software

Option SC: Handscanner zum Einlesen der Bar-Code-Daten

PST 1E Mindestausstattung nach den Richtlinien des Bundesinstallateur-Ausschusses u. a. zur Schutzmaßnahmenprüfung nach DIN VDE 0701/0702



- Messung von Ersatzableit-, Schutzleiter- und Berührungsstrom sowie Schutzleiter- und Isolationswiderstand nach DIN VDE 0701/0702 an Einphasen-Wechselstrom-Verbrauchern.
- Die Messung des Schutzleiter- und Berührungsstromes ist nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern möglich!

Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-messung in zwei Messbereichen (0-5, 0-15 A) an Einphasen- Wechselstrom-Verbrauchern bis max. 16 A, (Die Strommessung erfolgt über die Schutzkontaktsteckdose 16 A/230 V, CEE-Steckdose 3-polig 16 A/230 V oder über 3 Sicherheits-Steckbuchsen 16 A, L1, N, PE) Betriebsspannungsmessung, optische und akustische Durchgangsprüfung, Kleinspannungs-Ausgang 0-50 V~, NOT-AUS-Schaltung.

Maße: 600x800x200 mm

0178674 PST 1E **4.203,20** 6 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PST 3E -ET-Plus Ausstattung u. a. zur Schutzmaßnahmenprüfung nach VDE 0701 bzw. VDE 0702



- Messung von Ersatzableit-, Schutzleiter- und Berührungsstrom sowie Schutzleiter- und Isolationswiderstand nach DIN VDE 0701/0702 an Einphasen- Wechsel und Drehstromverbrauchern.
- Die Messung des Schutzleiter- und Berührungsstromes ist nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern möglich!

Funktionsprüfung mit 1-phasiger Stromaufnahme-Messung in drei Messbereichen (0-1 A, 0-6 A, 0-25 A) an Wechsel- und Drehstromverbrauchern bis max. 25 A, über Phasenwahlschalter auf jede Phase umschaltbar. Betriebsspannungsmessung, optische und akustische Durchgangsprüfung, Kleinspannungs-Ausgang 0-50 V~, NOT-AUS-Schaltung.

Maße: 800x800x200 mm

0178675 PST 3E **4.687,20** 6 1 St

PST 4E - ET-Super Ausstattung u. a. zur Schutzmaßnahmenüberprüfung nach VDE 0701/0702



- Messung von Ersatzableit-, Schutzleiter- und Berührungsstrom sowie Schutzleiter- und Isolationswiderstand nach DIN VDE 0701/0702 an Einphasen-Wechsel- und Drehstromverbrauchern.
- Die Messung des Schutzleiter- und Berührungsstromes ist nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern möglich!

Nennstrom 63 A

Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung in vier Messbereichen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern bis max. 63 A, 1-phasige Anzeige in vier Messbereichen (0-1A, 0-6 A, 0-25 A, 0-63 A) über Phasenwahlschalter auf jede Phase umschaltbar, Y-D-Funktionsprüfung, Betriebsspannungsmessung, optische und akustische Durchgangsprüfung, Kleinspannungs- Ausgang 0-50 V~, NOT-AUS-Schaltung.

Maße: 800x800x200 mm

0178677 PST 4E **7.001,90** 6 1 St

PST 5E - ET-Motoren-Prüftafel u. a. zur Schutzmaßnahmenprüfung nach VDE 0701/VDE 0702



- Messung von Ersatzableit-, Schutzleiter- und Berührungsstrom sowie Schutzleiter- und Isolationswiderstand nach DIN VDE 0701/0702 an Einphasen-Wechsel und Drehstromverbrauchern.
- Die Messung des Schutzleiters- und Berührungsstromes ist nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern möglich!

Funktionsprüfung mit 3-phasiger Stromaufnahme-Messung in drei Messbereichen (0-1 A, 0-6 A, 0-25 A) an Wechsel- und Drehstromverbrauchern bis max. 25 A. Funktionsprüfung von Motoren mit Y-D-, 2 Drehzahlen in Dahlander und getrennter Wicklung. Betriebsspannungsmessung, optische und akustische Durchgangsprüfung, Kleinspannungs-Ausgang 0-50 V~, NOT-AUS-Schaltung.

Maße: 800x800x200 mm

0178678 PST 5E **6.578,65** 6 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PST 6E - Kleinspannung stufenlos regelbar u. a. zur Schutzmaßnahmenprüfung nach VDE 0701/VDE 0702



- Messung von Ersatzableit-, Schutzleiter- und Berührungsstrom sowie Schutzleiter- und Isolationswiderstand nach DIN VDE 0701/0702 an Einphasen-Wechsel- und Drehstromverbrauchern.
- Die Messung des Schutzleiters- und Berührungsstromes ist nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern möglich!

Funktionsprüfung mit 1-phasiger Stromaufnahme-Messung in drei Messbereichen (0-1A, 0-6 A, 0-25 A) an Wechsel- und Drehstromverbrauchern bis max. 25 A, über Phasenwahlschalter auf jede Phase umschaltbar. Kleinspannungsausgang stufenlos regelbar von 0-50 V, AC+DC, Nennstrom 3,15 A Betriebsspannungsmessung, optische und akustische Durchgangsprüfung, NOT-AUS-Schaltung.
Maße: 800x800x200 mm

0178679 PST 6E 5.609,15 6 1 St

PSTK 3E-ET-Plus Ausstattung in Kanalbauform u. a. zur Schutzmaßnahmenprüfung nach VDE 0701 bzw. VDE 0702



- Messung von Ersatzableit-, Schutzleiter- und Berührungsstrom sowie Schutzleiter- und Isolationswiderstand nach DIN VDE 0701/0702 an Einphasen-Wechsel- und Drehstromverbrauchern.
- Die Messung des Schutzleiters- und Berührungsstromes ist nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern möglich!

Funktionsprüfung mit 1-phasiger Stromaufnahme-Messung in drei Messbereichen (0-1A, 0-6 A, 0 - 25 A) an Wechsel- und Drehstromverbrauchern bis max. 25 A, über Phasenwahlschalter auf jede Phase umschaltbar. Betriebsspannungsmessung, optische und akustische Durchgangsprüfung, Kleinspannungsausgang 0-50 V~, NOT-AUS-Schaltung.
Maße: 1700x200x110 mm

0178697 PSTK 3E 4.827,80 6 1 St

PRÜFTAFELN IN KANALBAUFORM

Das Merkmal dieser Prüftafeln ist die platzsparende Bauweise in „Kanal- Bauform“. Mit diesen Prüftafeln erschließen sich neue Einsatzmöglichkeiten, z. B. unter Fensterfronten wo der Einsatz der üblichen Prüftafeln nicht möglich ist.

PSTK 1E-Mindestausstattung in Kanalbauform nach den Richtlinien des Bundesinstallateur-Ausschusses u. a. zur Schutzmaßnahmenprüfung nach VDE 0701/VDE 0702



- Diese Prüftafel beinhaltet alle Prüf- und Messmöglichkeiten der ortsfesten Prüftafel PST 1E und erfüllt damit die Mindestanforderungen nach den Richtlinien des Bundesinstallateur-Ausschusses. Messung von Ersatzableit-, Schutzleiter- und Berührungsstrom sowie Schutzleiter- und Isolationswiderstand nach DIN VDE 0701/0702 an Einphasen-Wechselstromverbrauchern.
- Die Messung des Schutzleiters- und Berührungsstromes ist nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern möglich!

Funktionsprüfung mit Stromaufnahmemessung in zwei Messbereichen (0-5, 0-15 A) an Einphasen- Wechselstrom-Verbrauchern bis max. 16 A, (siehe PST 1E)
Betriebsspannungsmessung, optische und akustische Durchgangsprüfung, Kleinspannungsausgang 0-50 V~, NOT-AUS-Schaltung.
Maße: 1700x200x110 mm

0178696 PSTK 1E 4.340,85 6 1 St

PGTK 3E-Prüfgerät in Kofferbauform



- Messung von Ersatzableit-, Schutzleiter- und Berührungsstrom sowie Schutzleiter- und Isolationswiderstand nach DIN VDE 0701/0702 an Einphasen-Wechsel- und Drehstromverbrauchern.
- Die Messung des Schutzleiters- und Berührungsstromes ist nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern möglich!

Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstromverbrauchern, 1-phasige Anzeige in drei Messbereichen (0-1 A, 0-5 A, 0-15 A), über Phasenwahlschalter auf jede Phase umschaltbar. Betriebsspannungsmessung, optische Durchgangsprüfung, Messmöglichkeit externer Spannungen von 500 V~, NOT-AUS-Schaltung. Der Netzanschluss erfolgt über fest angeschlossene Kabel mit entsprechenden Steckern am Wechsel- oder Drehstromnetz. Über einen Netzwahlschalter kann das entsprechende Netz ausgewählt werden.
Maße: (BxHxT) 530x420x180 mm
Gewicht: ca. 13 kg

0178857 PGTK 3E 3.987,15 6 1 St
0201091 PGTK 3E-LCD 5.751,40 6 1 St
0201092 PGTK 3E-LCD-SC 6.010,20 6 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MOBILES LEITUNGSPRÜFGERÄT IN KOFFERBAUFORM

Zur Prüfung von Verlängerungsleitungen und elektrischen Betriebsmitteln gemäß DIN VDE 0701/0702 (DGUV Vorschrift 3, ehemals BGV A3) mit folgenden Steckverbindungen:

- Kaltgerätestecker
- Schutzkontaktstecker
- CEE-Stecker 3-polig, 16 A, 230 V
- CEE-Stecker 5-polig, 16 A, 400 V
- CEE-Stecker 5-polig, 32 A, 400 V
- CEE-Stecker 5-polig, 63 A, 400 V

• Messung von Ersatzleit-, Schutzleiter- und *Berührungsstrom sowie Schutzleiter- und Isolationswiderstand nach DIN VDE 0701/0702 an Einphasen-Wechsel- und Drehstromverbrauchern.

• Die Messung des Schutzleiter- und Berührungsstromes ist nur an Einphasen-Wechselstromverbrauchern möglich!

Weitere Mess- und Prüfmöglichkeiten

Verlängerungsleitungsprüfung:

- Durchgang aller Einzeladern
- Kurzschluss zwischen den Adern
- Aderntausch, richtiges Drehfeld

Maße: (BxHxT) 520x430x220 mm

Gewicht: ca. 12 kg

PGTL 1E-mit analogem Gerätetester GE 0701/0702



mit analogem Gerätetester GE 0701/0702

0203723 PGTL 1E **3.451,90** 6 1 St

PGTL 1E-LCD-mit digitalem Gerätetester GE 0701/0702-LCD



mit digitalem Gerätetester GE 0701/0702 (LCD-Display) und USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation, inklusive PC-Software

0203737 PGTL-1E-LCD **4.563,20** 6 1 St

mit digitalem Gerätetester GE 0701/0702 (LCD-Display) und USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation, inklusive PC-Software und Scanner

0203738 PGTL-1E-LCD-SC **5.423,35** 6 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ZUSATZBAUSTEINE

Für den nachträglichen Anbau an Prüftafeln der Serie PST oder zur Zusammenstellung aufgabenorientierter Prüfplatzkombinationen ab Werk sind Zusatzbausteine mit weiteren sinnvollen Prüffunktionen lieferbar.

Zusatzbaustein PSTZ-KP zur Prüfung von Verlängerungskabeln und ortsveränderlichen Verbrauchern nach VDE 0105



- Durchgangs-Prüfung mit max. 50 A
- Isolations-Prüfung mit 500 V Gleichspannung
- Anzeige von Leitungswiderstand/Belastungsstrom
- Anzeige des Isolationswiderstands
- Schutzleiter- und Isolations-Prüfung über Steckvorrichtungen betriebener Verbraucher

Maße: 600x800x200 mm

0200274 PSTZ-KP **3.511,45** 6 1 St

Zusatzbaustein PSTZ-...A Stufenlos einstellbare Gleich- und Wechselspannungsversorgung



- Wechselspannung 0-250 V
- Gleichspannung 0-230 V
- Spannungsanzeige über Spannungsmesser 0-40 V bzw. 0-250 V
- Belastungsstromanzeige über Strommesser Messbereich je nach Nennstrom des Zusatzbausteines (0-4 A, 0-6 A oder 0-10 A)
- Lieferbare Nenngrößen: 3 A, 6 A, 9 A

Maße: 300x800x200 mm

0200275 PSTZ-3A **2.686,70** 6 1 St

0200276 PSTZ-6A **2.913,00** 6 1 St

0200277 PSTZ-9A **3.698,35** 6 1 St

Hinweis: Gesamter Prüftafelkatalog mit weiteren techn. Details/Informationen und den komplett lieferbaren Typen/Ausführungen unter www.elektra-tailfingen.de

Die Prüftafel-Hotline

Telefon: 07432/18307, Telefax: 07432/18310

E-Mail: vogt.a@elektra-tailfingen.de

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

WERKZEUGE

Ihre Vorteile mit Weidmüller Werkzeugen auf einen Blick:

- Erhöhte Sicherheit durch Service der Werkzeugzertifizierung
- Flexibilität in Form und Funktion
- Hohe Effizienz durch ausgefeilte Ergonomie und mehrere Aktionen pro Arbeitsgang
- Profitables Zusammenspiel von Produkten und Werkzeugen aus einer Hand

Schneidwerkzeuge zum quetschfreien Schneiden von Kupfer- u. Aluminiumkabeln



max. Schneidleist. mehrdr.	Kupfer feindr.	Aluminium mehrdr.
16 mm ² 0082023 KT8	16 mm ²	16 mm ²
25 mm ² 0082024 KT12	35 mm ²	16 mm ²
35 mm ² 0082025 KT20	70 mm ²	70 mm ²
95 mm ² 3252304 KT22	95 mm ²	50 mm ²
300 mm ² 2467748 KT45R	400 mm ²	400 mm ²
500 mm ² 2467749 KT55	500 mm ²	500 mm ²
630 mm ² 2590367 KT80	630 mm ²	1000 mm ²

Abmantelwerkzeuge



Leitungs-Ø	
1-12,5 mm	für UTP- und STP-Datenkabel
0081073 AM 12	31,00 W800
4-18 mm	für isolierte Kabel
2495788 AM 16	64,10 W800
6-25 mm	für PVC-Rundkabel
0081065 AM 25	37,80 W800
25-36 mm	für PVC-Rundkabel
0081067 AM 35	44,50 W800

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abisolieren

Unter „Abisolieren“ versteht man das Durchtrennen und Entfernen der Isolation. Dabei ist Folgendes zu garantieren: Das Abisoliermaß muss eingehalten und der Leiter darf nicht beschädigt werden. Das gleiche gilt für verbleibende Isolation.

Abisolierwerkzeug Mini-duro-stripax®



- Abisolieren und Schneiden im Querschnittsbereich 0,2-1,3 mm² (AWG 32-18)
- Feindrätige und massive Leiter mit PVC-Teflon (PTFE)- und Silikon-Isolationen

- Mehrfachleiter, bei dünnen Flachbandleitern in einem Arbeitsgang
- Ergonomische Konstruktion für ermüdungsfreies Arbeiten
- Trennung von Halte- und Abisoliersystem ermöglicht sicheres, beschädigungsfreies Abisolieren auch bei kurzen Leitern und schwer zugänglichen Stellen
- Einfacher Messerwechsel
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren

Farbe

weiß	
0081071 Mini-duro-Stripax®	75,90 W800
gelb, AWG30 und AWG32	
2040457 Mini-duro-Stripax®	93,60 W800
rot, AWG26 und AWG28	
2040456 Mini-duro-Stripax®	93,60 W800
grün, AWG24	
2040455 Mini-duro-Stripax®	93,60 W800
blau, AWG20 und AWG22	
2040454 Mini-duro-Stripax®	93,60 W800
schwarz, AWG18	
2040453 Mini-duro-Stripax®	93,60 W800

Mini-duro-stripax® mit allen Messersätzen

2040458 Mini-duro-Stripax®+6 MEHA	152,90 W800
-----------------------------------	-------------

Werkzeuge zum Abisolieren von Leitern mit PVC-Isolation



- zum Abisolieren von feindrätigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren

Leiter-Ø	
0081060 stripax®	0,08-10,0 mm ² 80,10 W800
0081068 stripax® 16	6-16 mm ² 121,00 W800

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Abisolier- und Schneidwerkzeug stripax ULtimate*



- Abisolierwerkzeuge mit automatischer Selbsteinstellung
- Für feindrähtige und massive Leiter
- Ideal geeignet für die Bereiche Maschinen und Anlagenbau, Bahn und Schienenverkehr, Windenergie, Robotertechnik, Ex-Schutz sowie Marine, Offshore und Schiffsbau
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Kein Aufspleißen der Einzelleiter
- Auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Schneideeinrichtung spielfrei und selbstnachstellend

für Leiter-Ø	Abisolierlänge	Schneidleistung		
0,25-6 mm ²	25 mm	6 mm ²		
4231078 stripax ULtimate*			90,00 W800	●●●●● 1 St
2,5-10 mm ²	25 mm	6 mm ²		
4619918 stripax ULtimate* XL			105,50 W800	●●●●● 1 St

Ersatzabisoliermesser für stripax*



0081078 9054030000	stripax*	32,10 W800	●	1 St
0081079 9054080000	stripax* 16	57,30 W800		1 St

Crimpen

Nach dem Abisolieren kann ein Kabelende mit entsprechenden Kontakten oder Aderendhülsen vercrimpt werden. Weidmüller bietet eine breite Produktpalette an mechanischen Crimpwerkzeugen an.

multi-Stripax PV



Schneider 2,5, 4,0 und 6 mm²
Abisolieren 2,5, 4,0 und 6 mm²

3355595 MULTI-STRIPAX PV		243,00 W800		1 St
---------------------------------	--	--------------------	--	------

Crimp- und Schneidwerkzeug für Aderendhülsen stripax plus 2,5



Schneiden, Abisolieren und Crimpen von verketteten Aderendhülsenstreifen von 0,5-2,5 mm²

- Selbstjustierende Abisoliermesser über den gesamten Abisolierbereich
- Automatische Entriegelung der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Kein Aufspleißen der Einzelleiter
- Abisolierlänge m. einem Anschlag einstellbar
- Zwangssperre für qualitativ einwandfreies Crimpen mit Entriegelungsmöglichkeit

0081063 stripax plus 2,5		286,60 W800	●●	1 St
---------------------------------	--	--------------------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Crimpwerkzeug PZ 1,5



Crimpen von Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen von 0,25-1,5 mm², in Anlehnung an DIN 46 228, T. 1 und 4

- Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1
- Zwangssperre mit Entriegelungsmöglichkeit
- Klein und handlich gebaut, geringe Handkräfte
- Aderendhülsen werden von vorne eingeführt
- Ergonomisch geformt

0081154 PZ1,5		106,30 W800		1 St
----------------------	--	--------------------	--	------

Crimpwerkzeug PZ 6 roto L für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, nach DIN 46228 Teil 1 und 4



Das Crimpen an schwer zugänglichen Stellen, wie beispielsweise in engen Schaltschränken, erfordert Geduld und Fingerspitzengefühl. Unsere neue PZ 6 Roto L reduziert Ihren Arbeitsaufwand deutlich, denn Sie setzen das Crimpwerkzeug einfach so ein, wie es die Platzverhältnisse gerade zugelassen: Wahlweise führen Sie Kabel und Aderendhülsen von vorn oder seitlich ins Werkzeug ein. Der drehbare Crimpeinsatz lässt sich in zwei Positionen feststellen. So profitieren Sie von den Vorteilen eines flexiblen und eines fest stehenden Crimpeinsatzes in einem Werkzeug.

Ø	Länge	Gewicht		
0,5-6,0 mm ²	200 mm	426 g		
0081146 PZ3		191,40 W800	●●●●●	1 St
0,5-4,0 mm ²	200 mm	448 g		
0081140 PZ 4		157,30 W800	●●●●●	1 St
0,14-6,0 mm ²	200 mm	428 g		
0081141 PZ 6 roto		165,30 W800	●●●●●	1 St
0,14-6,0 mm ²	200 mm	428 g		
4069215 PZ 6 ROTO L		165,30 W800	●●	1 St
0,25-6,0 mm ²	200 mm	423 g		
2048533 PZ 6/5		167,70 W800		1 St
6,0-16,0 mm ²	200 mm	418 g		
0081145 PZ 16		165,30 W800	●●●●●	1 St
25,0/35,0/50,0 mm ²	250 mm	730 g		
0081153 PZ50		237,80 W800	●	1 St

Crimpwerkzeug PZ 10 HEX/SQR



Crimpwerkzeug für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, nach DIN 46 228, Teil 1 und 4

- Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1
- Zwangssperre mit Entriegelungsmöglichkeit
- Klein und handlich gebaut, geringe Handkräfte
- Aderendhülsen werden von vorne eingeführt
- Ergonomisch geformt

Ø	Crimpform			
0,14-10 mm ²	Sechskantcrimp			
4471709 PZ 10 HEX		186,10 W800	●	1 St
0,14-10 mm ²	Vierkantcrimp			
4471710 PZ 10 SQR		186,10 W800		1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Crimpwerkzeug für Koax-Verbinder (wie BNC- u. TNC-Stecker)



für Kabeltypen RG 58, 59, 62 u. 71
0081155 HTG 58/59

212,10 W800 1 St

Crimpwerkzeug CTF PV WM4



Crimpen 4,0 und 6,0 mm² WM4 Steckverbindern

3571842 CTF PV WM4

279,60 W800 1 St

Aderendhülsen-Bandware für stripax[®] plus 2,5



entsprechend DIN 46228 T.4

Nenn-Ø

DEHA-Nr.	Type	Nenn-Ø	Preis	PG	Lager	VE
0011431	H0,5/14WS/BD	0,5 mm	5,80 ³	P150	●	500 St
0011434	H0,75/14WS/SBD	0,75 mm	5,80 ³	P150	●●	500 St
0011438	H1/14D/RT/BD	1,0 mm	6,30 ³	P150	●●	500 St
0011441	H1,5/14SW/BD	1,5 mm	6,30 ³	P150	●●	500 St
0011443	H2,5/14D/BL/BD	2,5 mm	7,00 ³	P150	●	500 St

2-poliger Spannungsprüfer VT



Die Hauptaufgabe des Spannungsprüfers ist das Feststellen der Spannungslosigkeit. Ein 2-poliger Spannungsprüfer ist das einzig zulässige Prüfinstrument zur Erfüllung der Anforderungen des Arbeitsschutzgesetzes.

- Mit LED-Display
- Gemäß VDE-Norm
- Hohe Spitzenspannungsfestigkeit
- Für jedes Einsatzgebiet den richtigen Prüfer

Nennspannung

12 V AC/DC...690 V AC/DC
0202839 VOLT-CHECK3

18,90 W800 1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

2-poliger Spannungsprüfer VT Master, IP65



Die Hauptaufgabe des Spannungsprüfers ist das Feststellen der Spannungslosigkeit. Ein 2-poliger Spannungsprüfer ist das einzig zulässige Prüfinstrument zur Erfüllung der Anforderungen des Arbeitsschutzgesetzes.

- Mit LED-Display
- Gemäß VDE-Norm
- Hohe Spitzenspannungsfestigkeit
- Für jedes Einsatzgebiet den richtigen Prüfer
- Durchgang opt/akust.

Prüfspannung

0202833 MASTER CHECK 6-400 V AC/DC 37,90 W800 ● 1 St

2-poliger Spannungsprüfer VT Combi Pro, IP65



Die Hauptaufgabe des Spannungsprüfers ist das Feststellen der Spannungslosigkeit. Ein 2-poliger Spannungsprüfer ist das einzig zulässige Prüfinstrument zur Erfüllung der Anforderungen des Arbeitsschutzgesetzes.

- Mit LED-Display
- Gemäß VDE-Norm
- Hohe Spitzenspannungsfestigkeit
- Für jedes Einsatzgebiet den richtigen Prüfer
- Durchgang opt/akust.
- Drehfeld
- Prüfspitzenbeleuchtung
- Last Funktion/FI Test
- Magnetische Verrastung

Prüfspannung

0202831 COMBI CHECK 6-690 V AC/DC 57,90 W800 ●● 1 St

2-poliger Spannungsprüfer VT Digi Pro, IP65



Die Hauptaufgabe des Spannungsprüfers ist das Feststellen der Spannungslosigkeit. Ein 2-poliger Spannungsprüfer ist das einzig zulässige Prüfinstrument zur Erfüllung der Anforderungen des Arbeitsschutzgesetzes.

- Mit LED-Display
- Gemäß VDE-Norm
- Hohe Spitzenspannungsfestigkeit
- Für jedes Einsatzgebiet den richtigen Prüfer
- Durchgang opt/akust.
- Drehfeld
- Prüfspitzenbeleuchtung
- Last Funktion/FI Test
- Magnetische Verrastung
- Widerstandsmessung
- Inklusive Tasche

Prüfspannung

0202832 DIGI CHECK PRO 0,3-690 V AC/DC 98,70 W800 ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Universal-Lochschneider Variocut für Hohlwandbaustoffe



- für Leuchten-Einbauöffnungen und Kreisausschnitte aller Art
- Schnitttiefe 45 mm
- mit Hartmetall-Schneideneinsätzen
- für Hohlwand-Baustoffe
- für Handbohrmaschinen mit Bohrfutter bis 13 mm (Leistung max. 700 W)
- Staubsauger-Schlauchaufnahme von 31-36 mm

für Kreisausschnitte von 24-68 mm

0134403 1089-10 250,00 170 5 St

für Kreisausschnitte von 65-120 mm

0134392 1089-00 253,00 170 5 St

Spiralbohrer für VARIOCUT Ø 6 mm mit Spannfläche



Ø 6 mm mit Spannfläche

0134396 1089-30 18,40 170 1 St

Abmantelzange AMZ 2



- zum Abmanteln von NYM Leitungen 3x1,5-5x2,5 mm² auch in Installationsdosen und Kästen durch Rundschnitt
- für längere Leitungsstücke zuschaltbares Messer für Längsschnitt

- leichtes Arbeiten durch ergonomische Gestaltung
- Schneidmesser gehärtet und geschliffen

0204657 1190-02 19,80 170 10 St

Stanzzange zur Herstellung passgenauer Einführungen für Kabel und Rohre



- mit Platinauswerfer
- Stanzeinsätze wechselbar

für DIN EN Rohr Außen-Ø 20 mm

0135814 1286-33 111,00 170 1 St

für DIN EN Rohr Außen-Ø 25 mm

0135815 1286-34 111,00 170 1 St

Staubabsaugung mit Direktaufnahme und Bohrfutteraufnahme



für Diamantschleifkronen mit Ø 82+68 mm, Staubsauger-Schlauchaufnahme von Ø 31-36 mm

M 18x2,5, UN-Gewinde für AEG und Baier

0134386 1088-16 152,00 170 10 St

5/8" Gewinde für Bosch und Flex

0134390 1088-21 152,00 170 1 St

Bohrfutteraufnahme, Sechskant Schlüsselweite 12 mm

0134391 1088-41 152,00 170 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentrierbohrer



Ø 6 mm, für alle Direkt- und Bohrfutteraufnahmen

0134373 1088-30 10,50 170 1 St

Bohrschablone



- zum senkrechten und waagerechten Vorbohren von Kombinationsabständen
- 71 mm für Normkombinationen
- 91 mm für getrennte Abdeckungen von Kleinspannungsgeräten

- mit gehärteten Bohrbuchsen
- für Steinbohrer Ø 6 mm

0134382 1190-65 33,10 170 1 St

Diamant-Schleifkronen für Staubabsaugung



Arbeitstiefe bis ca. 70 mm, Gewinde zum Aufschrauben der Direkt- und Bohrfutteraufnahme M 18x1,5

Ø 82 mm für Klemmfixbefestigung

0134387 1088-02 223,00 170 10 St

Ø 68 mm für Sichtmauerwerk

0134388 1088-03 196,00 170 10 St

Diamant-Schleifkronen ohne Staubabsaugung



Arbeitstiefe bis ca. 70 mm, Gewinde zum Aufschrauben der Direkt- oder Bohrfutteraufnahme M 18x1,5

Ø 82 mm für Klemmfixbefestigung

0134369 1088-00 223,00 170 10 St

Ø 68 mm für Sichtmauerwerk

0134370 1088-01 196,00 170 10 St

Sägeblatt 18 mm Frästiefe



- geschlossene Ausführung
- Schneidzähne gehärtet

Fräsloch-Ø

0134339 1085-09 35 mm 7,11 170 5 St

0134335 1086-09 68 mm 7,07 170 5 St

0134343 1087-09 74 mm 8,17 170 5 St

Zentriereinsatz 68/74



- zur Erweiterung bestehender Installationsöffnungen von Ø 68 mm auf Ø 74 mm
- exakte Führung für Hohlwandfräser MULTI 4000
- für ein- und mehrlagige beplankte Leichtbauwände

3788411	1083-99	4,04	170	● ● ●	10 St
---------	---------	------	-----	-------	-------

Direktaufnahmen



zum Aufschrauben auf die Bohrmaschinen-Spindel,
70 mm lang

M 18x2,5, UN-Gewinde für AEG und Baier

0134384	1088-15	74,20	170		1 St
---------	---------	-------	-----	--	------

5/8", Gewinde für Bosch und Flex

0134372	1088-20	74,20	170		1 St
---------	---------	-------	-----	--	------

Bohrfutteraufnahme



70 mm lang, Sechskant Schlüsselweite 12 mm

0134380	1088-40	66,00	170	● ●	1 St
---------	---------	-------	-----	-----	------

Libellendeckel



- Dosen-Wasserwaage
- zum Ausrichten von Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen bei waagerechter und senkrechter Montage mit Gips

0134139	1190-60	7,36	170	● ● ● ●	5 St
---------	---------	------	-----	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Präzisionstrennscheibe XT8 EXACT 0,8 mm für Edelstahl/Stahl



Die XT8 EXACT überzeugt durch hervorragende Laufruhe, die in optimaler Handhabung resultiert. Durch ihren außergewöhnlich präzisen, sauberen und nahezu gratfreien Schnitt tendiert der Nachbearbeitungsbedarf gegen Null. Selbst extrem harte Materialien wie Federstähle, Edelstahlbleche etc. trennt die nur 0,8 mm dünne Scheibe problemlos.

Deutlich härter und stärker als konventionelle Trennscheiben, macht ihr schmaler Schnitt zudem nahezu keinen Anpressdruck erforderlich und sorgt damit für spürbare Arbeiterleichterung. Speziell für antriebsschwache Maschinen und Akku-Winkelschleifer.

Material:

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochlegierte Stähle
- hochfeste Stähle
- hochfeste Bleche
- kunststoffbeschichtete Bleche
- lackierte Bleche

Anwendungsbeispiele:

- dünnwandige Bleche
- dünnwandige Rohre
- dünnwandige Profile
- Kabelschächte
- Wellbleche
- Trapezprofile
- Gewindestäbe

Form

gerade					
4856708	XT8 115x0,8x22,23	2,30	PK01		50 St
gerade					
4856709	XT8 125x0,8x22,23	2,52	PK01		50 St
gekröpft					
2724702	XTK 8 115x0,8x22,23	2,30	PK01	● ● ●	50 St
gekröpft					
2724703	XTK 8 125x0,8x22,23	2,52	PK01	● ● ●	50 St

Extradünne Trennscheiben XT 38 für Edelstahl/Stahl



Mit kurzen Trennzeiten und einer hohen Standzeit bietet die XT38 ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Ideal für den preisbewussten Profi in Industrie und Handwerk.

Material: Edelstahl/Stahl, eisen- und schwefelfrei

Maße

2724656	XT 38	115x1,0x22,23 mm	1,67	PK01	● ● ●	50 St
2724657	XT 38	115x1,5x22,23 mm	1,71	PK01		50 St
2724658	XT 38	125x1,0x22,23 mm	1,74	PK01	● ● ●	50 St
2724659	XT 38	125x1,5x22,23 mm	1,80	PK01		50 St
2724661	XT 38	180x1,5x22,23 mm	2,64	PK01		25 St
2724662	XT 38	230x1,9x22,23 mm	3,63	PK01	● ●	25 St

Lamellenscheiben LSZ FI für Edelstahl/Stahl



Gute Leistungen bei Edelstahl und Best-Leistungen bei Stahl bringt die LSZ FI (schräge Form) / LGZ FI (gerade Form) dank ihrer sehr hohen Zerspanung. Hochwertiges Zirkonkorn und sorgt für einen sehr kühlen Schliff.

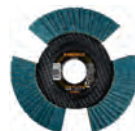
Die LSZ FI und LGZ FI mit Faserstoffträger ist hervorragend für Flächen und Kantenschliff geeignet und überzeugt durch hohe Standzeit. Eisen- und schwefelfrei. Zirkonkorund.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Form: schräg

2724394	LSZ FI 115x22,23 40	2,57	PK05		10 St
2724395	LSZ FI 115x22,23 60	2,57	PK05	● ●	10 St
2724396	LSZ FI 115x22,23 80	2,57	PK05		10 St
2724400	LSZ FI 125x22,23 40	2,83	PK05		10 St
2724401	LSZ FI 125x22,23 60	2,83	PK05	● ●	10 St
2724402	LSZ FI 125x22,23 80	2,83	PK05		10 St

Sicht-Lamellenscheiben VISION PRO für Edelstahl/Stahl^{NEU}



Die VISION PRO: Sie sehen immer was und wo Sie schleifen – und das bei sagenhaft kühlem Schliff und gleichmäßigem Schleifbild. Die Temperaturreduzierung an der Oberfläche verringert ein Anlaufen des Werkstücks und minimiert somit lästiges Nacharbeiten.

Die VISION PRO eignet sich für die Bearbeitung von Dünnblechen und Vollmaterial. Kanten- und Flächenschliff, Entgraten und Entrosten, Schweißnahtbearbeitung Bearbeitung abgesetzter Bleche. Ideal einsetzbar auch bei Rundungen oder gewölbten Oberflächen. Auch Lack, Spachtelmassen, Holz und sogar GFK lassen sich hervorragend glätten. Eisen- und schwefelfrei.

Form: schräg

5612209	LSZ F Vision Pro 115x22,23 40	auf Anfrage			10 St
5612210	LSZ F Vision Pro 115x22,23 60	auf Anfrage			10 St
5612211	LSZ F Vision Pro 115x22,23 80	auf Anfrage			10 St
5612212	LSZ F Vision Pro 125x22,23 40	auf Anfrage			10 St
5612213	LSZ F Vision Pro 125x22,23 60	auf Anfrage			10 St
5612214	LSZ F Vision Pro 125x22,23 80	auf Anfrage			10 St

Extradünne Trennscheiben XT70 BOX für Edelstahl/Stahl



10x XT70 extradünne Trennscheiben in attraktiver, wiederver-schließbarer Blechdose, geringe Gratbildung, hohe Schnittgeschwindigkeit, geringer Funkenflug, ideal für antriebsschwache Maschinen.

Inhalt: 10 Stück

Material: Edelstahl/Stahl, eisen- und schwefelfrei

3045705	XT 70 Box 115x1,0x22,23	111,34	PK01	● ●	1 Karton
3045719	XT 70 Box 125x1,5x22,23	116,81	PK01	● ●	1 Karton

Extradünne Trennscheibe XT24 für NE-Metalle



Spezielle Füllstoffe verhindern ein Zusetzen der Scheibe. Ideal für antriebsschwache Maschinen.

Material: NE-Metalle, Aluminium, Messing, Al-Legierung

Maße

2724651	XT 24	115x1,5x22,23 mm	2,11	PK01		50 St
2724652	XT 24	125x1,5x22,23 mm	2,20	PK01	●	50 St
4856710	XT 24	115x1,0x22,23 mm	1,98	PK01		50 St
4856711	XT 24	125x1,0x22,23 mm	2,07	PK01		50 St
2724655	XT 24	230x1,5x22,23 mm	4,93	PK01		25 St

Diamantschleiftöpfe DS40 für Beton



Zweireihiger Diamantschleiftopf für abrasive Materialien. Die spezielle Segmentform verhindert das Zusetzen des Topfes. Gute Staubabführung, gute Zerspanung.

3520759	DS 40 100x8x5x22,23	47,63	PK10		1 St
2724307	DS 40 segmentiert 125x22,23	58,72	PK10		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Diamanttrennscheiben gerade/Fliesen, Keramik DG15



dünne Diamanttrennscheibe mit geschlossenem Turbo-Schneidrand. Geringe Staubbelastung. Verstärkter Flansch

Maße

4856712	DG15	115x10,0x1,4x22,23 mm	26,70	PK10	1 St.
4856713	DG15	125x10,0x1,4x22,23 mm	29,86	PK10	1 St.

Diamant-Trennscheibe LD100 MATRIX für Beton



Patenterte, selbstschärfende Diamant-Belegung verhindert vorzeitiges Ausbrechen der Diamanten und gewährleistet optimale Abnutzung. Die homogene Diamantanordnung sorgt für eine konstante Trennleistung und steigert die Standzeit und Abtragskraft um bis zu 70 %.

Material:

- Betonerzeugnisse, Natursteine, Beton, Kunststeine
- Baumaterialien, Estrich, Beton armiert, Waschbeton

Maschinen:

- Freihand-Winkelschleifer
- Benzintrenner
- Ortsfeste Trenn-/Schleifmaschine

Vorteile:

- hohe Schnittgeschwindigkeit, sehr hohe Standzeit
- hohe Trennleistung, kurze Trennzeiten, wirtschaftlich, leicht schneidend
- Nass- und Trockenschnitt, Laserschweißung, gute Staubabführung

3520698	115x10,0x2,4x22,23	40,67	PK10	● ●	1 St.
3520700	125x10,0x2,4x22,23	45,75	PK10	● ●	1 St.
3520701	150x10,0x2,4x22,23	59,99	PK10	● ●	1 St.
3520702	180x10,0x2,4x22,23	80,32	PK10	● ●	1 St.
3520703	230x12,0x2,6x22,23	110,83	PK10	● ●	1 St.

Diamant-Trennscheibe LD40 für Universal-Beton



Vielseitige Diamant-Trennscheibe mit exzellentem Preis-Leistungsverhältnis.

Material:

- Beton, Baumaterialien, Ziegel
- Schamottsteine, Basalt, Verbundpflaster

Maschinen:

- Freihand-Winkelschleifer bis 230 mm
- Benzintrenner ab 300 mm
- Ortsfeste Trenn- und Schleifmaschinen

Vorteile:

- kurze Trennzeiten, gute Standzeit, Nass- und Trockenschnitt
- Laserschweißung, Verwendung auf Benzintrennern und Tischsagen

2724281	115x10x2,2x22,23	14,28	PK10	● ●	1 St.
2724282	125x10x2,2x22,23	17,50	PK10	● ●	1 St.
2724283	150x10x2,2x22,23	22,71	PK10	● ●	1 St.
2724284	180x10x2,4x22,23	31,02	PK10	● ●	1 St.
2724285	230x10x2,6x22,23	38,77	PK10	● ●	1 St.
3801984	300x10x2,5x25,40	67,58	PK10	● ●	1 St.
3801985	350x10x2,8x25,40	87,51	PK10	● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Diamantscheibensystem für Mauerschlitzzräser LD402/LD403



ALL IN ONE einfaches Fräsen in einem Arbeitsgang

- Schnelles und komfortables Fräsen von Mauerschlitzen in vielfältige Materialien aus Stein

- Fertige Mauerschlitze ohne Mittelsteg durch verschränkt angeordnete Segmente
- Sauberes und vollständiges Entfernen des Materials aus dem Schlitz
- Leistungsstarke, lasergeschweißte Diamantscheibenkombination ermöglicht leichtes Fräsen von Mauerschlitzen (bis 30 mm) in nur einem Arbeitsgang. Kein Austrennen erforderlich.

Material:

- Kalksandsteine, Gasbeton, Bims, Betonerzeugnisse, Beton armiert, Schamottsteine

Diamantscheibensystem LD402 ALL IN ONE

20 mm Schlitzbreite

3951785	125x7x18,0x22,23	109,66	PK10	● ● ● ●	1 St.
3951786	150x7x18,0x22,23	138,06	PK10	● ● ● ●	1 St.

Diamantscheibensystem LD403 ALL IN ONE

30 mm Schlitzbreite

3801979	125x7x28,5x22,23	153,97	PK10	● ● ● ●	1 St.
3801980	150x7x28,5x22,23	180,87	PK10	● ● ● ●	1 St.

Mauerschlitzzfräse RH403S



Mit voller Power durch die Mauer

Pure Kraft & cleveres Funktionsprinzip, 50% schneller Mauerschlitze fräsen.

Ihre Vorteile:

- Nahezu staubfreies Eintauchen und Schlitzfen durch Klapphaube
- Kraftvoller 2.300 W Motor – durchzugsstark
- Elektronik – Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlastanzeige
- Saugschlaucharretierung – verhindert unbeabsichtigtes Lösen des Schlauches während des Fräsens
- Frästiefeneinstellung – werkzeuglos, komfortabel
- Spindelarretierung – einfacher Werkzeugwechsel
- Schlanke Bauweise, geringer Abstand Schutzhaube – Diamantscheiben für randnahes Arbeiten bis 18 mm
- Geschlossene Haube – optimale Strömungsverhältnisse
- Schiebender Schnitt – bequeme Handhabung
- Absaugstutzen Ø 35 mm – Direktanschluss eines Industriestaubsaugers der Klasse M

Technische Daten:

Leistungsaufnahme:	2.300 W
Nennspannung:	230 V~
Nenn Drehzahl:	4.300 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl:	7.500 min ⁻¹
Scheibendurchmesser:	150 mm
Scheibenaufnahme:	Ø 22,2 mm
max. Schlitztiefe:	45 mm
Gewicht:	7,1 kg

Lieferumfang:

- 1x Mauerschlitzzfräse RH403S
- 1x Diamanttrennscheibe LD403 ALL IN ONE (für 20 u. 25 mm Leerrohre)
- 2x Distanzstücke 11 mm für LD403, 2x Distanzstücke 17 mm für LD402
- 1x robuster Gerätekofter aus Metall
- 1x Bedienungsanleitung & Sicherheitshinweise Allgemein
- Distanzringe für Einzelscheiben-Verwendung und Ausbrechwerkzeug in Ergänzungskit erhältlich

5207743	304014	Mauerschlitzzfräse	885,00	1 St.
5207744	304015	Ergänzungskit	39,95	1 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Hochleistungs-Diamanttrennscheibe MX13 mit SHOXX-Schmiedesegmenten



- hohe Standzeit und sauberer Schnitt
 - ideal für Mauer Schlitzfräsen
 - (hochdichter) Kalksandstein, Mauerwerk, Schamotte, Beton abrasiv, Betonerzeugnisse, Beton armiert
- Bohrung: 22,23 mm
Segmenthöhe: 13 mm

DEHA-Nr.	Type	Ø	€ / St.	PG	Lager	VE
3731971	SHOXX MX13	115 mm	39,50			1 St
3731972	SHOXX MX13	125 mm	41,18			1 St
3731973	SHOXX MX13	150 mm	53,78			1 St

TECHNIC Diamanttrennscheiben MSE



- preisgünstige, gesinterte Scheibe
 - Rillensegmente
 - geeignet für Mauerwerk und Kalksandstein
- Bohrung: 22, 23 mm
Segmenthöhe: 12 mm

DEHA-Nr.	Type	Ø	€ / St.	PG	Lager	VE
3158218	MSE 115x22,23	115 mm	18,49			1 St
3158219	MSE 125x22,23	125 mm	21,01			1 St
3309452	MSE 150x22,23	150 mm	22,69			1 St
3158220	MSE 230x22,23	230 mm	37,82			1 St

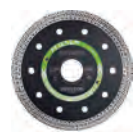
TECHNIC Diamanttrennscheiben MTT



- Turboscheibe mit geschlossenem Rand
 - ideal für Betonerzeugnisse und Mauerwerk
- Bohrung: 22, 23 mm
Segmenthöhe: 10 mm

DEHA-Nr.	Type	Ø	€ / St.	PG	Lager	VE
3158183	MTT 115x22,23	115 mm	23,53			1 St
3158103	MTT 125x22,23	125 mm	25,21			1 St
3188251	MTT 150x22,23	150 mm	28,57			1 St

TECHNIC Diamanttrennscheiben MSE^{NEU}



- Bohrung: 22, 23 mm
Segmenthöhe: 10 mm

DEHA-Nr.	Type	Ø cm	€ / St.	PG	Lager	VE
3949315	MSE115 115x22,23	115 mm	169,75			1 St
3949316	MSE125 125x22,23	125 mm	189,08			1 St

Dosensenker DAX



- HighEnd-Dosensenker
 - speziell für hochdichten Kalksandstein
- Aufnahme: M16

DEHA-Nr.	Type	Ø	€ / St.	PG	Lager	VE
4952004	DAX 68x70 M16 4Seg 20x3,5x8+2	68 mm	63,87			1 St
4952005	DAX 82x70 M16 5Seg 20x3,5x8+2	82 mm	74,79			1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Premium-Dosensenker DSM speziell für dichten Kalksandstein



- Premium-Dosensenker mit Turbo-Segmenten
 - ideal für Kalksandstein/Quadro-Steine
- Aufnahme: M16

DEHA-Nr.	Type	Ø	Form	€ / St.	PG	Lager	VE
3188254	DSM 68x70 M16 4Seg 20x3,5x8	68 mm	gekröpft	53,78			1 St
3188255	DSM 82x70 M16 6Seg 20x3,5x8	82 mm	gekröpft	63,03			1 St

Profi-Dosensenker DST



- Standard-Dosensenker
 - ideal für Mauerwerk
- Aufnahme: M16

DEHA-Nr.	Type	Ø	€ / St.	PG	Lager	VE
3188252	DST 68x60 M16 4Seg 20x3,5x8	68 mm	45,38			1 St
3188253	DST 82x60 M16 6Seg 20x3,5x8	82 mm	53,78			1 St

Premium-Dosensenker DAM für Geräte mit Absaugung



- Mauerwerk, (dichter) Kalksandstein
- Aufnahme: M16

DEHA-Nr.	Type	Ø	€ / St.	PG	Lager	VE
3731975	DAM	68 mm	52,94			1 St
3731976	DAM	82 mm	62,18			1 St

TECHNIC Zubehör für Dosensenker



3188256	DSZ100 Set Adapter 6-kant	18,07				1 St
3188257	DSZ200 Set Adapter SDS/Zentrierbohrer	18,07				1 St

Absaugvorsatz für Dosensenker DAM



- Universal einsetzbar auf allen Trockenbohrgeräten mit M18-Aufnahme bzw. in Verbindung mit den Adaptern 390092 und 390093 auch auf herkömmlichen Bohrmaschinen

3731977	DAZ	81,51				1 St
---------	-----	-------	--	--	--	------

Adapter für Absaugvorsatz DAZ



3731978	Adapter SDS für Absaugvorsatz DAZ	18,07				1 St
3731981	Adapter 6-kant für Absaugvorsatz DAZ	18,07				1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Etikettendrucker RHINO™ 4200 Rhino-Bänder: 6, 9, 12, 19 mm



Der DYMO Rhino™ 4200 erledigt Etikettierarbeiten schnell und ordentlich. Die gewohnte QWERTZ-Tastatur ermöglicht eine leichte Handhabung. Mit den Direktzugriffstasten können Sie auf schnelle Art Kabel-/Drahtbeschriftungen, Fähnchenetiketten, die Barcodes Code 39 und Code 128, Etiketten mit fester Länge oder für Module und vieles mehr erstellen und formatieren. Drucken Sie bis zu 19 mm breite Etiketten aus flexiblem Nylon, permanentem Polyester oder strapazierfähigem Vinyl oder drucken Sie direkt auf Schrumpfschläuche. Sparen Sie sogar noch mehr Zeit mit großartigen Funktionen, wie der Favoritentaste, die Ihnen über nur eine Taste den Zugriff auf häufig verwendete Etiketten, Symbole und Begriffe ermöglicht, und der benutzerspezifischen Taste, mit der durch Speicherung der benutzerspezifischen Einstellungen unnötige Vorgänge vermieden werden.

- Gewohnte QWERTZ-Tastatur sorgt für eine einfache und schnelle Texteingabe
- Patentierte Direktzugriffstasten für die Erstellung und Formatierung von Etiketten für Draht-/Kabelummantelungen, Barcode 39 und Barcode 128, Etiketten mit fester Länge, Etiketten für Module und Allzwecketiketten
- Drucken Sie 6, 9, 12 und 19 mm breite Etiketten mit Industrieklebstoff in vielen verschiedenen Materialien und Farben und drucken Sie direkt auf Schrumpfschläuche
- Favoritentaste bietet Zugriff über nur eine Taste auf Ihre am häufigsten verwendeten Etiketten, Symbole und Begriffe
- Vermeiden Sie mit der benutzerspezifischen Taste die Wiederholung von Vorgängen – passen Sie Ihre Einstellungen für individuelle Etikettenformate an und speichern Sie sie
- Vorprogrammierte Bibliothek mit 15 Symbolen und Begriffen für die Bereiche Sicherheit, Elektrik, Pro A/V und Gebäudemanagement
- Die integrierten Gummiummantelungen schützen das Gerät vor Schäden durch versehentliches Fallenlassen oder Stürze
- Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung sorgt für leichte Ablesbarkeit, sogar in schlecht beleuchteten Arbeitsumgebungen
- Automatische Speicherfunktion/Automatische Selbstabschaltung - verlängern Sie die Lebensdauer der Batterie, ohne aktuelle Arbeiten zu verlieren
- Energieversorgung über 6 AA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) - funktioniert auch mit schnell aufladbarem Lithium-Ionen-Akku (als Zubehör erhältlich)

3928159 S0955970 82,39 IG 1 St.

Etikettendrucker RHINO™ 4200 im Koffer Rhino-Bänder: 6, 9, 12, 19 mm



Das DYMO® Rhino™ 420 besteht aus dem RHINO 4200 Etikettendrucker, einem Transport-Koffer, einer Kurzanleitung, einem 12 mm schwarz auf weiß Vinylband, einem Lithium-Ionen-Akku, sowie einem Netzadapter.

4834286 1852998 117,99 IG 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Etikettendrucker RHINO™ 5200 Rhino-Bänder: 6, 9, 12, 19 mm



Jetzt ist es noch leichter als zuvor, Ihren Installationen ein sauberes, professionelles Aussehen zu verleihen, das Ihr Ansehen erhöht! Der RHINO™ 5200 ist schnell, strapazierfähig und mit zeitsparenden Funktionen ausgestattet. Er unterstützt die Erfüllung der ANSI/TIA/EIA-66-A-Standards und wurde unter realen Einsatzbedingungen in der Arbeitswelt für professionelle Installateure entwickelt. Direktzugriffstasten erleichtern den Druck von vorformatierten Etiketten für Drähte und Kabel, Klemmenblöcke, Schalttafeln und Patchpanels, vertikale und feste Längen. Der RHINO 5200 verwendet leicht ablösbare Etiketten mit Klebstoffen von Industriequalität, erhältlich in fünf verschiedenen Materialien - somit können Sie darauf vertrauen, dass sie auch unter harten Bedingungen kleben und lesbar bleiben.

- Die exklusiven Direktzugriffstasten von DYMO richten Größe, Abstände und Format der Etiketten für Drähte und Kabel, Module, Klemmenblöcke, Patchpanels, Anwendungen mit vertikaler und fester Länge automatisch ein
- Vorprogrammierte Symbolbibliothek mit Industriesymbolen, Satzzeichen, Währungs- und Bruchzeichen
- Große Anzeige für mehrere Etiketten
- Großes zweizeiliges Display
- Hintergrundbeleuchtung für Installationen unter schlechten Lichtverhältnissen
- Eingearbeitete rutschfeste Gummiummantelung
- Speichern/erneut aufrufen von über 100 Etikettenformate
- Druckt die Barcodes Code 39 und Code 128 auf 19 mm Etiketten
- Verwendet leicht ablösbare RHINO-Etiketten mit Klebstoffen von Industriequalität, erhältlich in fünf verschiedenen Materialien
- Funktioniert mit 6 AA-Batterien (nicht enthalten) - oder wahlweise mit einem schnell aufladbaren Lithium-Ionen-Akku. Es wird empfohlen, die DYMO-Geräte ausschließlich mit Duracell Alkali-Batterien zu betreiben
- Automatisches Abschalten erhöht die Lebensdauer der Batterien
- Enthält eine Rolle mit 19 mm breitem, weißen flexiblem Nylonband

3117829 S0841460 153,99 IG 1 St.

Etikettendrucker RHINO™ 5200 im stabilen Hartschalenkoffer Rhino-Bänder: 6, 9, 12, 19 mm



Am schnellsten und unkompliziertesten können Sie den tragbaren RHINO™ 5200 Etikettendrucker für professionelle Anwendungen einsetzen, wenn Sie sich gleich dies komplette Set, einschließlich des strapazierfähigen Hartschalenkoffers, anschaffen. Dies praktische Set enthält alles für den sofortigen Einsatz und verschafft Ihnen die Flexibilität und Zweckmäßigkeit unseres RHINO 5200 Etikettendruckers mit zwei Arten von Etikettenkassetten, einem wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku und einem Netzadapter.

3117830 S0841400 205,99 IG 1 St.

Etikettendrucker RHINO™ 5200 stabiler Hartschalenkoffer Leerkoffer



3223535 S0902390 21,09 IG 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Etikettendrucker DYMO® XTL™ 300, QWERTZ



Sie sind komplizierte Etikettendrucker leid? Lernen Sie den DYMO® XTL™ 300 kennen – den Industrie-Etikettendrucker mit den vielen zeitsparenden Funktionen für einfachstes Beschriften! Eine getreue Etikettenvorschau und Farbanzeige zeigen genau, wie die Etiketten aussehen, integrierte Etiketten-Anwendungen erleichtern den Einstieg und vorinstallierte Vorlagen sparen Zeit durch eine perfekte Formatierung.

Der wiederaufladbare XTL™ 300 ist robust genug für den Werkzeugkasten, mit stoßfester Ummantelung und einer abwischbaren Tastatur. Drucken Sie Etiketten in einer Breite von 6 mm bis 24 mm in einer vollständigen Palette an UL-zertifizierten Materialien und Farben. PC-Anschluss* und DYMO ID-Software für den Import von Microsoft® Excel®- oder Datenbankdateien für den Druck ganzer Etikettenchargen.

*Funktioniert mit Windows® 7, Windows® 8/8.1, Windows® 10

- Eine getreue Etikettenvorschau und Farbanzeige zeigen genau, wie die Etiketten aussehen, wenn sie auf Kabeln, Rohren, Patchfeldern und mehr aufgebracht werden
- Integrierte Etiketten-Anwendungen erleichtern den Einstieg vom Startbildschirm
- Vorinstallierte Vorlagen sparen Zeit durch eine perfekte Formatierung
- Voreingestellte Layouts für knapp 100 Patchfeldmodelle machen Schluss mit dem Raten bei Größe und Platzbedarf
- Druckt haltbare Etiketten von 6 mm bis 24 mm, zum Beispiel Endlosband, laminierte Kabeletiketten, Schrumpfschläuche und vorkonfektionierte Etiketten in Standardgrößen
- Maximierter Druckbereich verringert Etikettenabfälle
- PC-Anschluss* und kostenlose DYMO ID-Software für leichtes Übertragen der Etiketten von und zum XTL 300, um sie am Arbeitsort zu bearbeiten und zu drucken
- Langlebiges integriertes Schneidmesser für die schnelle Etikettenherstellung

4834268	1873307	Einzelgerät	249,99	IG		1 St
4834269	1873308	Kofferset	299,99	IG	● ● ●	1 St

DYMO XTL300/LM 500TS/Wireless PnP

LM 500 TS & Wireless PnP Lithium-Ionen-Akkupack



4834162	1814308		24,99	IG		1 St
---------	---------	--	-------	----	--	------

Netzteil DYMO XTL 300 AC Adapter



4834277	1888648		24,99	IG		1 St
---------	---------	--	-------	----	--	------

Ersatzmesser DYMO XTL 300



4834274	1888634		14,99	IG		1 St
---------	---------	--	-------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Etikettendrucker DYMO® XTL™ 500 Kofferset, QWERTZ



Einfachstes Beschriften ohne Frust mit dem DYMO® XTL™ 500. Eine getreue Etikettenvorschau zeigt genau, wie die Etiketten aussehen, wenn sie auf Kabeln, Rohren und mehr aufgebracht werden. Integrierte Etikettenanwendungen erleichtern den Einstieg und ein Farb-Touchscreen beschleunigt die Positionierung von Text, Barcodes und Bildern. Zahlreiche vorinstallierte Vorlagen sparen Zeit durch eine perfekte Formatierung. Druckt vorkonfektionierte und Endlos-Etiketten mit einer Breite von 6 mm bis 54 mm, zum Beispiel Sicherheitsschilder oder Schrumpfschläuche, in einer vollständigen Palette an UL-zertifizierten Materialien und Farben.

Mit PC-Anschluss* und der kostenlosen DYMO ID-Software für das Importieren von Daten direkt aus Microsoft Excel oder Datenbanken.

*Funktioniert mit Windows® 7, Windows® 8/8.1, Windows® 10

- Getreue Etikettenvorschau und Farbanzeige zeigen genau, wie die Etiketten auf Kabeln, Rohren, Patchfeldern und mehr aussehen
- Integrierte Etiketten-Anwendungen erleichtern den Einstieg vom Startbildschirm
- Touchscreen macht das Erstellen der Etiketten einfacher und schneller
- Vorinstallierte Vorlagen sparen Zeit durch eine perfekte Formatierung
- Druckt haltbare Etiketten von 6 mm bis 54 mm, zum Beispiel Endlosband, laminierte Kabeletiketten, Schrumpfschläuche und vorkonfektionierte Etiketten in Standardgrößen
- Maximierter Druckbereich verringert Etikettenabfälle
- Problemlose Übertragung von Etiketten zu und von der DYMO ID-Software und dem an den PC angeschlossenen* XTL 500 für das Bearbeiten und Drucken am Arbeitsort
- Integriertes automatisches Schneidmesser für die Ausgabe großer Etikettenmengen

4834270	1873309		499,99	IG	●	1 St
---------	---------	--	--------	----	---	------

Netzteil DYMO XTL 500 AC Adapter



4834278	1888662		32,99	IG		1 St
---------	---------	--	-------	----	--	------

DYMO XTL 500 Li-Polymer-Akku 14,8 V



4834275	1888636		37,99	IG		1 St
---------	---------	--	-------	----	--	------

DYMO XTL 500 Schneidmesser



4834276	1888637		18,99	IG		1 St
---------	---------	--	-------	----	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

XTL-ETIKETTEN

Etiketten schwarz auf grau



Zur Verwendung mit den Etikettendruckern der XTL-Serie.

Allzweck-Vinyl

Ideal für Innen- und Außenanwendungen. Erhältlich in der umfangreichsten Auswahl an Farben, die den OSHA-, ANSI- und ISO-Farbnormen entsprechen.

		Maße			
4834256	1868801	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834257	1868802	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834258	1868803	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834259	1868804	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834260	1868805	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

Etiketten weiß auf rot

		Maße			
4834216	1868761	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834217	1868762	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834218	1868763	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834219	1868764	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834220	1868765	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

Etiketten weiß auf schwarz

		Maße			
4834251	1868796	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834252	1868797	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834253	1868798	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834254	1868799	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834255	1868800	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

Etiketten weiß auf grün

		Maße			
4834236	1868781	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834237	1868782	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834238	1868783	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834239	1868784	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834240	1868785	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

Etiketten weiß auf blau

		Maße			
4834231	1868776	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834232	1868777	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834233	1868778	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834234	1868779	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834235	1868780	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

Etiketten weiß auf lila

		Maße			
4834246	1868791	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834247	1868792	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834248	1868793	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834249	1868794	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834250	1868795	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

Etiketten weiß auf braun

		Maße			
4834241	1868786	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834242	1868787	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834243	1868788	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834244	1868789	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834245	1868790	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

Etiketten schwarz auf weiß

		Maße			
4834206	1868751	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834207	1868752	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834208	1868753	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834209	1868754	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834210	1868755	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

Etiketten rot auf weiß

		Maße			
4834211	1868756	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834212	1868757	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834213	1868758	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834214	1868759	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834215	1868760	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

Etiketten schwarz auf transparent

		Maße			
4834195	1868741	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834196	1868742	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834197	1868743	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834198	1868744	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834200	1868745	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

Etiketten rot auf transparent

		Maße			
4834201	1868746	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834202	1868747	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834203	1868748	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834204	1868749	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834205	1868750	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

Etiketten schwarz auf gelb

		Maße			
4834226	1868771	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834227	1868772	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834228	1868773	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834229	1868774	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834230	1868775	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

Etiketten schwarz auf orange

		Maße			
4834221	1868766	12 mm x 7 m	31,49	IZ	6 St
4834222	1868767	19 mm x 7 m	34,99	IZ	6 St
4834223	1868768	24 mm x 7 m	47,99	IZ	6 St
4834224	1868769	41 mm x 7 m	46,99	IZ	3 St
4834225	1868770	54 mm x 7 m	62,49	IZ	3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Biegsame Kabelumwicklung DYMO XTL Schriftband, Nylon permanent schwarz auf weiß



haftend, reißfest, endlos
Für die Beschriftung von Drähten, Kabeln und sonstigen runden Oberflächen. Aus haltbarem, flexiblem Nylonmaterial hergestellt, das sich anpasst und kleben bleibt. Reißfeste Materialien werden beim Ziehen durch enge Stellen oder Kabelkanäle nicht beschädigt.

		Maße			
4834261	1868806	12 mm x 5,5 m	22,99	IZ	6 St
4834262	1868807	19 mm x 5,5 m	29,99	IZ	6 St
4834263	1868808	24 mm x 5,5 m	35,49	IZ	6 St

Laminierte Kabeletiketten DYMO XTL, Vinyl, auf Trägerband schwarz auf weiß



Selbstlaminiierende Etiketten schützen Ihren Druck durch einen klaren Überlaminierung.
Länge: 7 m

		Etikettengröße	Menge			
4834179	1868711	51x39 mm	150 Stück	55,49	IZ	3 St
4834173	1868705	21x39 mm	150 Stück	21,99	IZ	6 St
4834176	1868708	38x39 mm	150 Stück	30,49	IZ	3 St
4834172	1868704	21x21 mm	250 Stück	36,99	IZ	6 St
4834175	1868707	38x21 mm	250 Stück	45,99	IZ	3 St
4834178	1868710	51x21 mm	250 Stück	51,49	IZ	3 St
4834174	1868706	21x102 mm	75 Stück	39,49	IZ	6 St
4834177	1868709	38x102 mm	75 Stück	43,99	IZ	3 St
4834180	1868712	51x102 mm	75 Stück	61,99	IZ	3 St

Laminierte Kabeletiketten DYMO XTL, Polyester, selbstlaminiierend auf Bogen, schwarz auf weiß



Laminierte Kabeletiketten schützen den Text vor Verschmieren. Erledigen Sie Etikettieraufgaben schnell – drucken Sie bis zu fünf Bögen auf einmal. Übertragen Sie Etikettenbögen mit Hilfe der DYMO® ID Software auf den XTL™-Etikettendrucker und drucken Sie unterwegs.

		Etikettengröße			
4834281	1908554	24x103 mm	185,49	IZ	2 St
4834284	1908557	54x23 mm	143,99	IZ	3 St
4834285	1908558	54x42 mm	236,99	IZ	2 St
4834283	1908556	41x42 mm	185,49	IZ	3 St
4834282	1908555	41x23 mm	236,99	IZ	2 St
4834280	1908553	24x42 mm	185,49	IZ	2 St
4834279	1908552	24x23 mm	123,49	IZ	3 St

Schriftband DYMO XTL, Polyester, permanent, haftend, endlos schwarz auf weiß



Permanent haftend für ebene Oberflächen, professionelle, glänzende Oberfläche ist ideal für Schalttafeln, Verteilerblöcke, Frontplatten, Regale, Behälter, Träger und mehr.

		Maße			
4834189	1868735	6 mm x 9,1 m	30,99	IZ	6 St
4834190	1868736	9 mm x 9,1 m	35,49	IZ	6 St
4834191	1868737	12 mm x 9,1 m	41,49	IZ	6 St
4834192	1868738	6 mm x 9,1 m	30,99	IZ	6 St
4834193	1868739	9 mm x 9,1 m	35,49	IZ	6 St
4834194	1868740	12 mm x 9,1 m	41,49	IZ	6 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Heiße Schrumpfschlauch DYMO XTL, endlos, schwarz auf weiß



Druckt auf 3:1 Schrumpfschläuche für hochwertige Kabelkennzeichnung und Kabelbündelung.

		Maße			
4834264	1868809	6 mm x 2,70 m	70,99	IZ	6 St
4834265	1868810	12 mm x 2,70 m	80,99	IZ	6 St
4834266	1868811	24 mm x 2,70 m	89,49	IZ	6 St
4834267	1868812	54 mm x 1,80 m	83,99	IZ	3 St

Vorkonfektionierter Schrumpfschlauch DYMO XTL, selbstlaminiierend auf Trägerband, schwarz auf weiß



Ideal für die Beschriftung ebener Flächen wie Barcodes, Frontplatten, Regale, Behälter, Träger und mehr. Aus glänzendem Polyester material hergestellt und mit einem Industrielkleber beschichtet; Vorkonfektionierte Etiketten vereinfachen das Drucken großer Mengen von Etiketten und steigern dadurch die Produktivität.

		Etikettengröße	Menge			
		54x34 mm	25 Stück			
4834184	1868720		51,49	IZ	3 St	
		54x47 mm	25 Stück			
4834188	1868734		52,49	IZ	3 St	
		24x34 mm	65 Stück			
4834183	1868719		56,49	IZ	3 St	
		24x47 mm	65 Stück			
4834187	1868733		56,49	IZ	3 St	
		12x34 mm	65 Stück			
4834182	1868718		51,49	IZ	3 St	
		12x47 mm	65 Stück			
4834186	1868732		48,99	IZ	3 St	
		6x34 mm	81 Stück			
4834181	1868717		55,49	IZ	3 St	
		6x47 mm	81 Stück			
4834185	1868731		52,49	IZ	3 St	

Vorkonfektionierter Etiketten DYMO XTL, Polyester, permanent, haftend auf Trägerband, schwarz auf weiß



Ideal für die Beschriftung ebener Flächen wie Barcodes, Frontplatten, Regale, Behälter, Träger und mehr. Aus glänzendem Polyester material hergestellt und mit einem Industrielkleber beschichtet; Vorkonfektionierte Etiketten vereinfachen das Drucken großer Mengen von Etiketten und steigern dadurch die Produktivität.

		Etikettengröße	Menge			
		25x51 mm	100 Stück			
4834170	1868702		37,49	IZ	3 St	
		51x76 mm	100 Stück			
4834171	1868703		38,99	IZ	3 St	
		12x38 mm	200 Stück			
4834165	1868667		26,99	IZ	6 St	
		12x12 mm	250 Stück			
4834163	1868665		31,49	IZ	6 St	
		12x25 mm	250 Stück			
4834164	1868666		36,49	IZ	6 St	
		12x19 mm	250 Stück			
4834166	1868668		37,49	IZ	3 St	
		9x25 mm	250 Stück			
4834167	1868669		26,99	IZ	6 St	
		12x19 mm	250 Stück			
4834168	1868670		29,49	IZ	6 St	
		19x25 mm	250 Stück			
4834169	1868701		36,49	IZ	6 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Vorkonfektionierte Sicherheitsetiketten DYMO XTL, Vinyl auf Trägerband



Ideal für die Beschriftung ebener Flächen wie Barcodes, Frontplatten, Regale, Behälter, Träger und mehr. Aus glänzendem Polyestermaterial hergestellt und mit einem Industriekleber beschichtet; Vorkonfektionierte Etiketten vereinfachen das Drucken großer Mengen von Etiketten und steigern dadurch die Produktivität.

Etikettengröße: 51x102 mm, Menge: 75 Stück

schwarz auf weiß mit orangenen Kopf				
4834287 1868713	34,49	IZ		3 St
schwarz auf weiß mit gelben Kopf				
4834288 1868714	34,49	IZ		3 St
schwarz auf weiß mit blauem Kopf und Aufdruck „Notice“				
4834289 1868715	34,49	IZ		3 St
schwarz auf weiß mit roten Kopf und Aufdruck „DANGER“				
4834290 1868716	34,49	IZ		3 St

INDUSTRIE-ETIKETTEN



Zur Verwendung mit der LabelManager™-Serie, der Rhino-Serie und LabelWriter™ 450 Duo.

Nylonband

Reißfestes Material für die Etikettierung von Drähten, Kabeln und abgerundeten Oberflächen.

Vinyl

Ideal für Innen- und Außenanwendungen. Erhältlich in der umfangreichsten Auswahl an Farben, die den OSHA-, ANSI- und ISO-Farbnormen entsprechen.

Permanent haftender Polyester

Professionelle, glänzende Oberfläche ist ideal für Schalttafeln, Verteilerblöcke, Frontplatten, Regale, Behälter, Träger und mehr.
Maße: 51x102 mm

Rhino Band IND, Nylon

Die Etiketten erfüllen die Normen und haften fest auf Leitungen, Kabeln, unebenen und strukturierten Oberflächen. Reißfeste Materialien werden beim Ziehen durch enge Stellen oder Kabelkanäle nicht beschädigt.

Hitze-/Kältebeständig: -10 °C bis 80 °C
Länge: 3,5 m

- UL-anerkannt als Komponente gemäß UL 969, RoHS-konform

		Maße			
schwarz auf weiß	12 mm x 3,5 m				
3928201 18488		20,49	IZ	● ●	1 St
schwarz auf weiß	19 mm x 3,5 m				
3928202 18489		22,79	IZ	● ●	1 St
schwarz auf gelb	12 mm x 3,5 m				
3928198 18490		20,49	IZ		1 St
schwarz auf gelb	19 mm x 3,5 m				
3928200 18491		22,79	IZ		1 St
schwarz auf weiß	24 mm x 3,5 m				
3117589 1734524		24,19	IZ		1 St
schwarz auf gelb	24 mm x 3,5 m				
3117588 1734525		24,19	IZ		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rhino Band IND, Polyester

Professionelle, glänzende Oberfläche, ideal für Schalttafeln, Verteilerblöcke, Frontplatten, Regale, Behälter, Träger u. v. a. m.

Hitze-/Kältebeständig: -40 °C bis 80 °C
Länge: 5,5 m

- UL-anerkannt als Komponente gemäß UL 969
- RoHS-konform

		Maße			
schwarz auf weiß	9 mm x 5,5 m				
3928188 18482		17,39	IZ	●	1 St
schwarz auf weiß	12 mm x 5,5 m				
3928190 18483		18,19	IZ	●	1 St
schwarz auf weiß	19 mm x 5,5 m				
3928193 18484		20,49	IZ	●	1 St
schwarz auf metallic	9 mm x 5,5 m				
3928189 18485		17,39	IZ		1 St
schwarz auf metallic	12 mm x 5,5 m				
3928191 18486		18,19	IZ		1 St
schwarz auf metallic	19 mm x 5,5 m				
3928194 18487		20,49	IZ		1 St
schwarz auf transparent	12 mm x 5,5 m				
3928192 622289		18,19	IZ		1 St
schwarz auf transparent	19 mm x 5,5 m				
3928195 622290		20,49	IZ		1 St
schwarz auf transparent	24 mm x 5,5 m				
3928197 1805433		24,39	IZ		1 St
schwarz auf metallic	24 mm x 5,5 m				
3928196 1805434		24,39	IZ		1 St
schwarz auf transparent	6 mm x 5,5 m				
3928187 1805440		16,49	IZ		1 St
schwarz auf metallic	6 mm x 5,5 m				
3928186 1805441		16,49	IZ		1 St
schwarz auf weiß	6 mm x 5,5 m				
3928185 1805442		16,49	IZ		1 St
schwarz auf transparent	9 mm x 5,5 m				
1091813 18508DMO		17,39	IZ		1 St

Rhino Band IND, Vinyl

Ideal für Innen- und Außenanwendungen. Erhältlich in einem sehr umfangreichen Farbangebot, gemäß den OSHA-, ANSI- und ISO-Farbnormen.

Hitze-/Kältebeständig: -40 °C bis 80 °C
Länge: 5,5 m

- UL-anerkannt als Komponente gemäß UL 969
- RoHS-konform

		Maße			
schwarz auf gelb	12 mm x 5,5 m				
1091803 18432		18,19	IZ		1 St
schwarz auf gelb	19 mm x 5,5 m				
1091812 18433		20,49	IZ		1 St
schwarz auf orange	12 mm x 5,5 m				
1091801 18435		18,19	IZ		1 St
schwarz auf orange	19 mm x 5,5 m				
1091810 18436		20,49	IZ		1 St
schwarz auf weiß	9 mm x 5,5 m				
1091816 18443		17,39	IZ	● ●	1 St
schwarz auf weiß	12 mm x 5,5 m				
1091798 18444		18,19	IZ	● ● ●	1 St
schwarz auf weiß	19 mm x 5,5 m				
1091808 18445		20,49	IZ	● ●	1 St
weiß auf blau	12 mm x 5,5 m				
3928203 1805243		18,19	IZ		1 St
weiß auf braun	12 mm x 5,5 m				
3928173 1805412		18,19	IZ		1 St

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3928162	1805413	12 mm x 5,5 m	18,19	IZ		1 St
3928171	1805414	12 mm x 5,5 m	18,19	IZ		1 St
3928169	1805415	12 mm x 5,5 m	18,19	IZ		1 St
3928167	1805416	12 mm x 5,5 m	18,19	IZ		1 St
3928204	1805417	19 mm x 5,5 m	20,49	IZ		1 St
3928174	1805418	19 mm x 5,5 m	20,49	IZ		1 St
3928163	1805419	19 mm x 5,5 m	20,49	IZ		1 St
3928172	1805420	19 mm x 5,5 m	20,49	IZ		1 St
3928170	1805421	19 mm x 5,5 m	20,49	IZ		1 St
3928168	1805422	19 mm x 5,5 m	20,49	IZ		1 St
3928180	1805423	24 mm x 5,5 m	24,19	IZ		1 St
3928184	1805424	24 mm x 5,5 m	24,19	IZ		1 St
3928178	1805425	24 mm x 5,5 m	24,19	IZ		1 St
3928183	1805426	24 mm x 5,5 m	24,19	IZ		1 St
3928177	1805427	24 mm x 5,5 m	24,19	IZ		1 St
3928182	1805428	24 mm x 5,5 m	24,19	IZ		1 St
3928181	1805429	24 mm x 5,5 m	24,19	IZ		1 St
3928175	1805430	24 mm x 5,5 m	24,19	IZ	●	1 St
3928176	1805431	24 mm x 5,5 m	24,19	IZ	●	1 St
3928179	1805432	24 mm x 5,5 m	24,19	IZ		1 St
3928165	1805435	12 mm x 5,5 m	18,19	IZ		1 St
3928166	1805436	19 mm x 5,5 m	20,49	IZ		1 St
3928164	1805437	9 mm x 5,5 m	17,39	IZ		1 St

Rhino Band IND, Vinyl, selbstlaminierend, schwarz auf weiß



DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3117586	1734821	24 mm x 5,5 m	24,19	IZ		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Rhino Heißschrumpfschlauch IND, professionelle Kabelkennzeichnung



Für eine professionelle Kabelkennzeichnung. Ein 3:1-Schrumpfschlauch sorgt für sicheren Halt an Leitungen und Kabeln.

- Hitze-/Kältebeständig: -55 °C bis 125 °C
- Länge: 1,5 m
- UL-anerkannt als Komponente gemäß UL 224
- Erfüllt MIL-STD-202G, MIL-M-81531 und SAE-OTL 23053/5 (Klasse 1 & 3)
- RoHS-konform

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
2082980	18051	6 mm x 1,5 m Ø, 1,18-2,33 mm	29,39	IZ		1 St
2082984	18052	6 mm x 1,5 m Ø, 1,18-2,33 mm	29,39	IZ		1 St
2082981	18053	9 mm x 1,5 m Ø, 1,73-3,73 mm	30,69	IZ	●	1 St
2082985	18054	9 mm x 1,5 m Ø, 1,73-3,73 mm	30,69	IZ		1 St
2082982	18055	12 mm x 1,5 m Ø, 2,97-5,13 mm	32,79	IZ	●	1 St
2082986	18056	12 mm x 1,5 m Ø, 2,97-5,13 mm	32,79	IZ		1 St
2082983	18057	19 mm x 1,5 m Ø, 4,64-8,70 mm	35,49	IZ	●	1 St
2082987	18058	19 mm x 1,5 m Ø, 4,64-8,70 mm	35,49	IZ		1 St
3928161	1805443	24 mm x 1,5 m	40,09	IZ		1 St
3928160	1805444	24 mm x 1,5 m	40,09	IZ		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rhino Prägegerät M111 für Metallbänder



Dieses robuste Prägegerät meistert mit Leichtigkeit jede noch so anspruchsvolle Kennzeichnungsaufgabe. Der M111 bedruckt mühelos Edelstahl- und Aluminiumband und eignet sich daher ideal für den Einsatz in Fabrikanlagen, im Freien oder sogar auf Bohrseln. Seine integrierte Stanze ermöglicht das Prägen auch für Kabelbinder, Nägel oder Schrauben. Durch die Prägung wird in der Oberfläche ein dauerhaftes Profil eingraviert. Daher können die Etiketten auch problemlos extremen Wetterlagen und hohen UV-Strahlungen sowie aggressivem Meerwasser und Industriebedingungen ausgesetzt werden. Perfekt geeignet für die schnelle, einfache und dauerhafte Kennzeichnung vor Ort.

- Exzellente Lesbarkeit
- Prägt 12 mm Edelstahl- oder Aluminiumbänder
- Vielfalt von einfach handhabbaren Fixierungsmethoden
- Einfach handhabbarer Griff zum Zuschneiden von Bändern, selbst bei Edelstahlbändern
- Zu Ihrer Sicherheit werden Bänder so zugeschnitten, das die Ecken abgerundet sind
- Messgerät zum Festlegen des Bandanfangs und Bandendes
- Rückwärts laufendes Rad zum Drucken von Spiegelschrift
- Metallbänder sind selbstklebend oder einfach als Aluminium- oder Stahlband verfügbar
- Aluminium- und Edelstahlbänder sind extrem wetterfest und können hohen UV-Strahlungen sowie aggressivem Meerwasser und Industriebedingungen ausgesetzt werden
- im stabilen Hartschalenkoffer

2373842 S0720090 308,99 IG 1 St

Rhino Prägebänder



Die Etiketten sind resistent gegen Korrosion bei extremen Wetter- und Temperaturbedingungen, Chemikalien und UV-Strahlung.

	Maße			
Alu, klebend	12 mm x 3,65 m			
2373871 35800		10,39	IZ	10 St
Alu, nicht klebend	12 mm x 4,80 m			
2373869 31000		7,09	IZ	10 St
Stahl, nicht klebend	12 mm x 6,40 m			
2373870 32500		10,29	IZ	10 St

LabelManager 210D



Mit seinem großen Bildschirm, der einfachen Navigation und den Schnellzugriffstasten ist der LabelManager™ 210D vielseitig und leicht zu bedienen. Sie können mithilfe von 6 Schriftgrößen, 7 Textstilen, 8 Rahmen und Unterstreichung individuelle Etiketten für praktisch jede Etikettieraufgabe im Büro erstellen und bis zu 9 häufig verwendete Etiketten speichern und schnell abrufen. Einfache Etikettieren von Anfang bis Ende - mit dem LabelManager™ 210D.

2693310 S0784470 - 41,19 OG 1 St
3643136 S0964070 mit Koffer 51,49 OG 1 St

LabelWriter™ 450 Turbo



Das LabelWriter® 450 Turbo druckt bis zu 71 4-zeilige Adressetiketten pro Minute, mit dem bewährten Thermodirektdruck – alles zu einem günstigen Preis. Erstellen und drucken Sie Adress- und Versandetiketten, Aktenordneretiketten, Barcode-Etiketten, Namensschilder und vieles mehr - direkt von Ihrem PC oder Mac*. Sparen Sie Zeit und Geld im Büro mit dem vielseitigen LabelWriter™ 450 Turbo.

3117602 S0838820 149,99 OG 1 St

LabelWriter® 450 Duo



Als unser vielseitigster Etikettendrucker druckt der DYMO LabelWriter™ 450 Duo LW-Etiketten für Adressen, Post- und Paketversand, Aktenordner, Namensschilder und vieles mehr; D1-Kunststoffetiketten für Ablage und Bestandsverwaltung; und haltbare IND-Etiketten für den Innen- & Außenbereich aus Vinyl, permanente Polyester und flexibles Nylon für den harten Industrieinsatz.

Bewältigen Sie alle Ihre Etikettieranforderungen – sowohl am Arbeitsplatz als auch in der Freizeit – und drucken Sie Etiketten leicht und effizient in eine Vielfalt von Breiten, Farben und Materialien.

3117604 S0838920 194,99 OG 1 St

Beschriftungsgerät LabelManager 280 Koffer-Set



Mithilfe des portablen LabelManager 280 können Sie alles auf einfache Weise ordnen. Schließen Sie ihn an Ihren PC- oder Mac* an, um Ihre Etiketten mit Schriftarten und Grafiken von Ihrem Computer individuell zu gestalten. Geben Sie Texte schnell, bequem und einfach auf der länderspezifischen QWERTZ-Tastatur ein.

Bearbeiten Sie Texte rasch mithilfe von Schnellzugriffstasten. Vermeiden Sie die mit Wegwerfbatterien verbundenen Kosten und Abfall – mit dem Akkusatz heißt es einfach aufladen, eingeben und drucken. Der LabelManager™ 280 druckt 50 % schneller als andere DYMO-Etikettendrucker. Und er erstellt DYMO D1-Etiketten mit den Breiten 6, 9, 12 mm in mehreren Bandfarben – perfekt für das Beschriften von Akten, Büromaterial, im Lager und mehr.

3928157 S0968990 72,09 OG 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LabelWriter Hochleistungs-Etiketten, weiß permanent, Kunststoff



Bei schwierigen Oberflächen nehmen Sie am besten gleich ein Etikett, das robuster und langlebiger ist als ein Papiretikett. DYMO LabelWriter Hochleistungs-Etiketten verfügen über Industrieklebstoff und eine strapazierfähige Beschichtung, die Abblättern und Abrieb durch Wärme, Feuchtigkeit und Lösungsmitteln standhalten.

Dymo LW Durable-Etiketten sind ideal für Regale, Bodenmarkierungen, Chemikalienlager und mehr.

2 Rollen á 350 Etiketten, 25x89 mm	5068530	1933081	99,99	OZ		1 St
2 Rollen á 850 Etiketten, 25x25 mm	5068529	1933083	99,99	OZ		1 St
1 Rolle á 800 Etiketten, 57x32 mm	5068531	1933084	129,99	OZ		1 St
2 Rollen á 450 Etiketten, 19x64 mm	5068528	1933085	99,99	OZ		1 St
1 Rolle á 200 Etiketten, 104x159 mm	5068534	1933086	169,99	OZ		1 St
1 Rolle á 170 Etiketten, 59x190 mm	5068533	1933087	139,99	OZ		1 St
1 Rolle á 300 Etiketten, 59x102 mm	5068532	1933088	129,99	OZ		1 St
1 Rolle á 100 Etiketten, 25x89 mm	5068525	1976200	19,99	OZ		1 St
1 Rolle á 160 Etiketten, 25x54 mm	5068526	1976411	24,99	OZ		1 St
1 Rolle á 50 Etiketten, 59x102 mm	5068527	1976414	24,99	OZ		1 St

MobileLabeler™



Mit dem DYMO MobileLabeler erstellen Sie individuelle Etiketten mit der kostenlosen DYMO Connect App ganz leicht von Smartphones, Tablets, Mac® oder Windows*. Das schnelle Einrichten über Bluetooth® und Funktionen wie Rechtschreibprüfung, Voice-to-Text und eine Vielzahl an Schriftarten machen das Erstellen von Etiketten mit bis zu 24 mm Breite schnell und einfach.

Maße						
schwarz auf orange	12 mm x 3 m	5068518	1978243	129,99	OG	1 St

D1-Vinylband-Hochleistungsbänder



Bei schwierigen Oberflächen nehmen Sie am besten gleich ein Band, das robuster und langlebiger ist als ein Papiretikett. DYMO D1 Hochleistungsbänder verfügen über Industrieklebstoff und halten Verblässen, Abblättern und Abrieb durch Licht, Wärme, Feuchtigkeit und Haushaltsreiniger stand. Dymo D1 Hochleistungsbänder sind ideal für Küchen, Garagen, Abstellkammern und mehr.

Maße						
schwarz auf weiß	12 mm x 5,5 m	5068524	1978364	17,59	OZ	1 St
weiß auf schwarz	12 mm x 3 m	5068523	1978365	11,19	OZ	1 St
weiß auf rot	12 mm x 3 m	5068521	1978366	11,19	OZ	1 St
schwarz auf orange	12 mm x 3 m	5068522	1978367	11,19	OZ	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DYMO® SCHRIFTBANDKASSETTE D1



Mit den selbstklebenden Schriftbandkassetten können Sie gestochen scharfe, leicht lesbare Beschriftungen in fast jeder Größe anfertigen.

Schriftbandkassette D1 Standard

Für unzählige Aufgaben im Büro oder Home-Office, wie z. B. Ablage, Aufbewahrung/Lagerung und Vermögensverwaltung.

Hitze-/Kältebeständig: -18 °C bis 90 °C
Länge: 7 m

Schriftbandkassette D1 schwarz auf weiß

Maße						
0207181	S0720930	24 mm x 7 m	26,09	OZ	● ●	1 St
0207143	S0720830	19 mm x 7 m	22,69	OZ	● ● ●	1 St
0207028	S0720530	12 mm x 7 m	17,59	OZ	● ● ● ●	1 St
0207092	S0720680	9 mm x 7 m	16,39	OZ	● ● ● ●	1 St
0207103	S0720780	6 mm x 7 m	15,39	OZ	● ● ● ●	1 St

Schriftbandkassette D1 schwarz auf transparent

Maße						
0207179	S0720920	24 mm x 7 m	26,09	OZ	●	1 St
0207140	S0720820	19 mm x 7 m	22,69	OZ	● ●	1 St
0207025	S0720500	12 mm x 7 m	17,59	OZ	● ● ●	1 St
0207089	S0720670	9 mm x 7 m	16,39	OZ	● ● ●	1 St
0207100	S0720770	6 mm x 7 m	15,39	OZ	● ●	1 St

Schriftbandkassette D1 schwarz auf gelb

Maße						
0207186	S0720980	24 mm x 7 m	26,09	OZ	● ●	1 St
0207148	S0720880	19 mm x 7 m	22,69	OZ	● ●	1 St
0207033	S0720580	12 mm x 7 m	17,59	OZ	● ● ●	1 St
0207097	S0720730	9 mm x 7 m	16,39	OZ	● ●	1 St
0207108	S0720790	6 mm x 7 m	15,39	OZ	● ●	1 St

Schriftbandkassette D1 rot auf weiß

Maße						
0207145	S0720850	19 mm x 7 m	22,69	OZ	● ●	1 St
0207030	S0720550	12 mm x 7 m	17,59	OZ	● ●	1 St
0207094	S0720700	9 mm x 7 m	16,39	OZ	●	1 St

Schriftbandkassette D1 Permanent



Sie sehen genauso aus wie Standardetiketten, sind jedoch mit einem starken Permanentkleber versehen, damit ein Etikett an einer Stelle auf unbestimmte Zeit haften bleibt.

Hitze-/Kältebeständig: -40 °C bis 150 °C
Länge: 5,5 m

Schriftbandkassette D1 schwarz auf weiß

Maße						
0207224	S0718070	19 mm x 5,5 m	22,69	OZ		1 St
0207223	S0718060	12 mm x 5,5 m	17,59	OZ		1 St

LabelWriter-Etiketten (Rolle)



Bei Dymo LabelWriter-Etiketten kommt ein Thermodruckprozess zum Einsatz, d.h. Sie müssen sich nicht mehr mit teuren Tintenpatronen oder Tonerkassetten herumschlagen, die alles verschieren.

Und da sie als Endlosrolle verpackt sind, spielt es keine Rolle, ob Sie ein Etikett drucken oder 100, es gibt keine Etikettenbogenstaus, keine Layoutprobleme und keinen unnötigen Abfall.

	Maße		Farbe	
LW-Adress-Etiketten, 2 Rollen á 130 Etiketten	28x89 mm		weiß	
0207101 S0722370		15,39	OZ ●	1 St
LW-Adress-Etiketten groß, 1 Rolle á 260 Etiketten	36x89 mm		transparent	
0207105 S0722410		32,49	OZ	1 St
LW-Versand-/Namensschild-Etiketten, 1 Rolle á 220 Etiketten	54x101 mm		weiß	
0207106 S0722430		26,39	OZ ●	1 St
LW-Mehrzweck-Etiketten groß, 1 Rolle á 320 Etiketten	54x70 mm		weiß	
0207107 S0722440		29,59	OZ	1 St
LW-Etiketten für Hängeablage, 1 Rolle á 220 Etiketten	12x50 mm		weiß	
0207110 S0722460		14,29	OZ	1 St
LW-Ordner-Etiketten schmal, 1 Rolle á 110 Etiketten	38x190 mm		weiß	
0207111 S0722470		29,09	OZ	1 St
LW-Ordner-Etiketten breit, 1 Rolle á 110 Etiketten	59x190 mm		weiß	
0207112 S0722480		34,19	OZ	1 St
LW-Rücksendeadress-Etiketten groß, 1 Rolle á 500 Etiketten	25x54 mm		weiß	
2156910 S0722520		13,69	OZ	1 St

LabelWriter-Vielzweck-Etiketten (Rolle)



Wenn die Qualität nicht von der Effizienz beeinträchtigt werden darf, sind diese Etiketten genau das, was Sie brauchen. Diese leicht ablösbaren Etiketten bieten eine maximale Leistung bei Ihrem LabelWriter, ohne Ihnen Hauptdrucker in Beschlag zu nehmen oder ein komplettes Etikettenblatt aufzubrechen, wenn man nur ein Etikett drucken muss.

Farbe: weiß

	Maße			
LW-Vielzweck-Etiketten, 1 Rolle á 1000 Etiketten, je 2 hoch	13x25 mm			
2156912 S0722530		10,99	OZ	1 St
LW-Vielzweck-Etiketten, 1 Rolle á 1000 Etiketten	32x57 mm			
2156911 S0722540		29,19	OZ ●	1 St
LW-Vielzweck-Etiketten, 1 Rolle á 500 Etiketten	19x51 mm			
2156913 S0722550		13,79	OZ ●	1 St
LW-Namensschilder klein, 1 Rolle á 300 Etiketten	41x89 mm			
2156914 S0722560		21,99	OZ ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CABLE SCOUT+

Basis Set



Inhalt: Glasfaserstangen: 10x4x1000 mm (weiß)
Inhalt Zubehör: Flexible, weiße Verlängerung, 150 mm, Adapter, großer Haken, Führungsöse

3262324 CS-SB 64,99 66 ● 1 St

Luxus Set



- Multifunktionelles Werkzeug zur professionellen Kabelinstallation
- Zeitsparende Kabelinstallation auch in schwierigsten Umgebungen
- Zugkraft bis 200 kg
- Inhalt Glasfaserstangen: 2x1 m (weiß), 6x1 m (rot), 2x1 m (blau)
- Inhalt Zubehör: 15 cm flexible Verlängerung (weiß), Ring, Adapter, großer Haken, Führungsöse, flacher und runder Führungskopf, Leuchte, Magnet

3262325 CS-SD 135,32 66 ●●● 1 St

Kabelziehstrümpfe



Kabelziehstrümpfe werden durch Zusammendrücken aufgeweitet und über das zu befestigende Objekt gestülpt. Sie bieten eine verlässliche Möglichkeit, Kabel oder Rohre sicher zu befestigen.

passend für Durchmesser 0,4-1,5 cm

3262326 CS-ACG0415 44,26 66 ● 1 St

passend für Durchmesser 1,6-3,0 cm

3262327 CS-ACG1630 51,81 66 ● 1 St

Gleitaufsatz

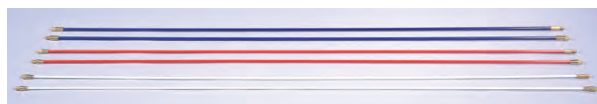


ermöglicht, Kabel über raue oder unebene Oberflächen zu führen

3262328 CS-AW 20,46 66 ●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Glasfaserstangen



Verschiedene Farben stehen für die unterschiedliche Flexibilität der Stangen: blau (stabil), rot (semi-flexibel), weiß (flexibel), weiß-transparent (sehr flexibel).

2 flexible Erweiterungsstangen, Ø 4 mm (weiß), Länge: 1 m

3262329 CS-P4 21,54 66 ●● 1 St

2 semi-flexible Erweiterungsstangen, Ø 5 mm (rot), Länge: 1 m

3263609 CS-P5 21,54 66 ● 1 St

2 stabile Erweiterungsstangen, Ø 6 mm (blau), Länge: 1 m

3263610 CS-P6 21,54 66 ● 1 St

Cable Scout+ Mini-Set



Eigenschaften

- Multifunktionelles Werkzeug zur professionellen Kabelinstallation
- Zeitsparende Kabelinstallation auch in schwierigsten Umgebungen
- Glasfaserverstärkte Fiberglasstangen
- Zugkraft bis 200 kg
- Verschiedene Sets bestehend aus einer robusten Tasche und Zubehörteilen

Inhalt Glasfaserstangen:

1x40 cm (weiß)
2x40 cm (rot)
1x40 cm (blau)

Inhalt Zubehör:

40 cm flexible Verlängerung (weiß), runder Führungskopf, kleiner Haken, Führungsöse

3293837 CS-SH 39,94 66 ● 1 St

Zubehörset



Inhalt:

flexible, weiße 15 cm Verlängerung, Adapter, kleiner und großer Haken, Führungsöse, flacher und runder Führungskopf, Magnet, Kette, Ring

3293838 CS-SA 21,42 66 ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Doppel-KlappTritt (Alu)



- Beidseitig besteigbarer Alu-KlappTritt mit großer oberer Standfläche
- Profilierte, 80 mm tiefe Stufen für sicheren Aufstieg und bequemen Stand
- Schnelle und platzsparende Unterbringung (kleines Staumaß)
- Robust, standsicher, leicht und handlich
- Stabile Sicherung (verhindert unbeabsichtigtes Zusammenklappen) (1)
- Rutschsichere Fußkappen

Arbeitshöhe bis ca.: 2,45 m
 Standhöhe ca.: 0,45 m
 Stufenzahl: 2x2
 Gewicht ca.: 2,0 kg
 Maße (LxBxH): 0,51x0,41x0,20 m

2855962 130013 54,00 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Doppel-KlappTritt (Alu)



- Große 420x250 mm begehbare obere Standplattform
- Rutschsichere, profilierte 125 mm tiefe Stufen
- Einhändig bedienbare Multifunktions-Klappsperrung für einen sicheren -Stand und eine leichte Handhabung
- Große, rutschsichere, profilierte und bodenschonende Fußkappen

Type	126030	126047
Stufenzahl:	2x3	2x4
Arbeitshöhe A bis ca.:	2,65 m	2,85 m
Standhöhe B ca.:	0,65 m	0,85 m
Leiternlänge C ca.:	0,75 m	0,95 m
Leiterhöhe D ca.:	0,65 m	0,85 m
Produktgewicht ca.:	3,80 kg	5,50 kg
Transportmaß Breite ca.:	0,51 m	0,53 m
Transportmaß Tiefe ca.:	0,25 m	0,25 m
Transportmaß Länge ca.:	0,75 m	1,00 m

3805840 126030 185,00 1 St.
 3805841 126047 221,00 1 St.

Doppel-KlappTritt (Alu)



- Alu-KlappTritt mit „Roll/Stop-Automatik“
- Unter Belastung versinken die Rollen im Holm und gewährleisten einen sicheren Stand
- Mit einem „Kick“ bewegen Sie den Rolly, wohin Sie ihn haben wollen
- Profilierte, 80 mm tiefe Stufen für sicheren Aufstieg und bequemen Stand
- Schnelle und platzsparende Unterbringung (kleines Staumaß) robust, standsicher, leicht und handlich
- Erhältlich in den Farben gelb, blau oder alu
- Stabile Sicherung (verhindert unbeabsichtigtes Zusammenklappen)

Type:	130037	130044	130082	130068
Arbeitshöhe bis ca.:	2,45 m	2,45 m	2,45 m	2,65 m
Standhöhe ca.:	0,45 m	0,45 m	0,45 m	0,65 m
Stufenzahl:	2x2	2x2	2x2	2x3
Farbe:	alu	gelb	blau	alu
Gewicht ca.:	2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg	3,0 kg

		Maße (LxBxH)		
2856020	130037	0,51x0,41x0,20 m	59,00	1 St.
2856021	130044	0,51x0,41x0,20 m	69,00	1 St.
2856022	130082	0,51x0,41x0,20 m	69,00	1 St.
2856023	130068	0,74x0,44x0,20 m	95,00	1 St.

Doppel-KlappTritt Treppy PlusLine



Mit seinen 5 knalligen Farben voll im Trend liegend und für jeden Haushalt die passende Ergänzung. Sicherer und bequemer Stand auf der 350x250 mm großen Plattform, mit nur 220 mm zusammengeklappt fast überall verstaubar.

- große Standfläche (ca. 350x250 mm), 25 % größer als der Standard, für sicheren und bequemen Stand
- leicht und schnell verstaubar, zusammengeklappt nur ca. 220 mm breit
- großdimensionierte Holme für hohe Stabilität und Langlebigkeit
- große, rutschsichere und bodenschonende Fußkappen, 100 % größer als der Standard
- mit Sicherung gegen unbeabsichtigtes Zusammenklappen

Type:	130334	130358	130341	130365	130327
Stufenanzahl:	1	1	1	1	1
Arbeitshöhe A bis ca.:	2,20 m	2,20 m	2,20 m	2,20 m	2,20 m
Standhöhe B bis ca.:	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m
Produktgewicht ca.:	1,80 kg	1,80 kg	1,80 kg	1,80 kg	1,80 kg

		Farbe		
4576781	130334	gelb	68,00	1 St.
4576782	130358	pink	68,00	1 St.
4576783	130341	blau	68,00	1 St.
4576784	130365	grün	68,00	1 St.
4576785	130327	grau	52,00	1 St.

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----	---------------	-------	----	-------	----

STABILO® Professional ProfiTritt (Alu)



- Große 550x350 mm begehbare obere Standplattform
- Doppelfunktion: Tritt mit integrierter Einhängemöglichkeit für Belagbühnen (1,5-2,0 m lang) zur Erstellung einer Großen Arbeitsfläche
- Durch das fast senkrecht verlaufende Stützteil ist ein nahmes Arbeiten am Objekt möglich
- Breite stabile Quertraverse mit rutsicheren Fußkappen (SCA)

Type	126078	126085
------	--------	--------

Stufenzahl:	3	4
Arbeitshöhe A bis ca.:	2,70 m	2,95 m
Standhöhe B ca.:	0,70 m	0,95 m
Leiternlänge C ca.:	1,35 m	1,60 m
Leiterhöhe D ca.:	1,30 m	1,55 m
Produktgewicht ca.:	9,50 kg	11,30 kg
Transportmaß Breite ca.:	0,70 m	0,70 m
Transportmaß Tiefe ca.:	0,23 m	0,23 m
Transportmaß Länge ca.:	1,40 m	1,65 m

optionales Zubehör

Belagbühne	Art.-No.
1,50x0,60 m	711304
2,00x0,60 m	911018

3805842	126078	340,00	1 St
3805843	126085	411,00	1 St

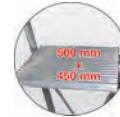
Stufen-StehLeiter



- Einseitig besteigbare Alu-StehLeiter mit hohem Sicherheitsbügel und **Multi-Grip-System**
- Hohe Standsicherheit durch große Alu-Plattform (mit integrierten rutsicheren Anti-Slip-Einsätzen)
- Stabile Steig- und Stützholme aus Aluminium-Rechteckrohr
- Gelenke aus hochfestem alterungsbeständigen Kunststoff in Premium Qualität
- Praktischer Sicherheitsbügel mit kleinem Ablagefach, 2 Eimerhaltern, zwei Kabelklipsen, Aussparungen für Werkzeuge und einer überdimensionalen, klappbaren Ablageschale, dem **Multi-Grip-System** zur Aufnahme von größeren Werkzeugen etc. (belastbar bis 10 kg)
- Profilierte, 100 mm extra tiefe Stufen für sicheren Aufstieg und bequemen Stand
- Mehrfach genietete Stufen-/Holm-Verbindung
- Schutzkappen an den Stufen
- Großdimensionierte rutsichere Fußkappen gewährleisten einen sicheren Stand

Type:	126528	126535	126542
Arbeitshöhe ca.:	2,85 m	3,05 m	3,25 m
Standhöhe ca.:	0,85 m	1,05 m	1,25 m
Leiterhöhe ca.:	1,60 m	1,80 m	2,05 m
Stufenzahl:	4	5	6
Gewicht ca.:	4,0 kg	4,9 kg	5,6 kg
3634540	126528	103,00	1 St
3634541	126535	120,00	1 St
3634542	126542	137,00	1 St
3805839	200006	Eimer 8L 6,20	1 St

STABILO® Professional Stufen-StehLeiter mit großer Standplattform



- Einseitig besteigbare Alu-Stehleiter mit großer standsicherer Plattform (Größe 500x450 mm)
- Extra hoher (1,0 m), ergonomisch angebrachter Sicherheitsbügel mit integrierter Ablage für freihändiges, rückschonendes Arbeiten
- Inklusive 2 Handläufe
- Klappbar
- Profilierte, 80 mm tiefe Stufen, die fest mit den Holmen verbördelt sind, gewährleisten einen sicheren Aufstieg und bequemen Stand
- Inklusive 2 montierten Fahrrollen für den bequemen und sicheren Transport
- Quertraverse am Stützteil für hohe Standsicherheit
- Rutsichere Zweikomponenten Fußstopfen für mehr Standsicherheit (SCA)

Type	127761	127778	127785	127792	127808	127822	127846
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Stufenanzahl:	6	7	8	9	10	12	14
Arbeitshöhe A bis ca.:	3,40 m	3,65 m	3,90 m	4,10 m	4,35 m	4,80 m	5,30 m
Standhöhe B ca.:	1,40 m	1,65 m	1,90 m	2,10 m	2,35 m	2,80 m	3,30 m
Leiternlänge C ca.:	2,60 m	2,85 m	3,10 m	3,35 m	3,60 m	4,10 m	4,60 m
Leiterhöhe D ca.:	2,40 m	2,65 m	2,90 m	3,10 m	3,35 m	3,80 m	4,30 m
Produktgewicht ca.:	18,50 kg	20,0 kg	21,0 kg	22,0 kg	23,5 kg	26,0 kg	29,0 kg
Transportmaß Breite ca.:	0,58 m	0,58 m	0,58 m	0,58 m	0,58 m	0,58 m	0,58 m
Transportmaß Tiefe ca.:	0,21 m	0,21 m	0,21 m	0,21 m	0,21 m	0,21 m	0,21 m
Transportmaß Länge ca.:	2,60 m	2,85 m	3,10 m	3,35 m	3,60 m	3,85 m	4,60 m

3679659	127761	508,00	1 St
3679660	127778	547,00	1 St
3679661	127785	563,00	1 St
3679662	127792	609,00	1 St
3679663	127808	648,00	1 St
3679664	127822	757,00	1 St
3679665	127846	922,00	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STABILO® Professional Stufen-Stehleiter (Alu)



Certificate
EN 131
Norm



- Einseitig besteigbare Alu-Stehleiter mit stabiler, rutschsicherer Alu-Plattform für den professionellen Einsatz
- Neuartige, profilierte 80 mm tiefe Alu-Stufen, fest verbördelt mit den Steigholmen gewährleisten sicheren Aufstieg und bequemen Stand
- Hoher Sicherheitsbügel- verschraubte Materialschale mit integriertem Eimerhaken
- Ab Modell 6 Stufen zusätzlich zwei witterungsbeständige Gurtbänder mit Metall-Laschen, funkenabweisend verschraubt
- Rutschsichere Zweikomponenten-Fußstopfen, verschraubt, gewährleisten ein hohes Maß an Sicherheit
- Besonders stabile Stützholme-Gelenke, Stützholme mit neuartigen Schutzstopfen zur Vermeidung von Quetschungen
- Stützholme verstärkt durch quadratische Querstreben

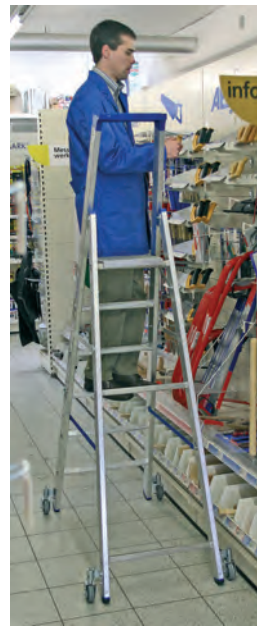
Type:	Arbeitshöhe bis ca.	Standhöhe ca.	Leiterhöhe ca.	Stufen-I zahl	Gewicht ca.
124517	2,95 m	0,95 m	1,60 m	4	6,2 kg
124524	3,20 m	1,20 m	1,80 m	5	7,2 kg
124531	3,40 m	1,40 m	2,05 m	6	8,2 kg
124548	3,65 m	1,65 m	2,30 m	7	9,2 kg
124555	3,90 m	1,90 m	2,50 m	8	10,2 kg
124562	4,35 m	2,35 m	3,00 m	10	12,2 kg
124579	4,80 m	2,80 m	3,45 m	12	16,6 kg

Maße (LxBxH)

2855969	124517	1,71x0,49x0,16 m	182,00	●	1 St.
2856047	124524	1,96x0,52x0,16 m	196,00	●	1 St.
2855970	124531	2,21x0,55x0,16 m	222,00	●	1 St.
2856048	124548	2,46x0,58x0,16 m	277,00	●	1 St.
2855971	124555	2,71x0,61x0,16 m	303,00		1 St.
2856049	124562	3,21x0,67x0,16 m	371,00		1 St.
2855972	124579	3,71x0,73x0,16 m	429,00		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STABILO® Professional Stufen-Stehleiter, fahrbar (Alu)



Certificate
EN 131
Norm



- Einseitig besteigbare Alu-Stehleiter mit stabiler, rutschsicherer Alu-Plattform und 4 selbststarretierenden 80 mm großen Bockrollen für den professionellen Einsatz
- Neuartige, profilierte 80 mm tiefe Alu-Stufen, fest verbördelt mit den Steigholmen gewährleisten sicheren Aufstieg und bequemen Stand
- Hoher Sicherheitsbügel- verschraubte Materialschale mit integriertem Eimerhaken
- Rutschsichere Zweikomponenten-Fußstopfen, verschraubt, gewährleisten ein hohes Maß an Sicherheit
- Besonders stabile Stützholme-Gelenke, Stützholme mit neuartigen Schutzstopfen zur Vermeidung von Quetschungen
- Stützholme verstärkt durch quadratische Querstreben

Type:	Arbeitshöhe bis ca.	Standhöhe ca.	Gesamt-länge ca.	Stufen-I zahl	Gewicht ca.
124616	2,95 m	0,95 m	1,60 m	4	8,7 kg
124623	3,20 m	1,20 m	1,80 m	5	9,7 kg
124630	3,40 m	1,40 m	2,05 m	6	10,7 kg
124647	3,65 m	1,65 m	2,30 m	7	11,7 kg
124654	3,90 m	1,90 m	2,50 m	8	12,7 kg
124661	4,35 m	2,35 m	3,00 m	10	14,7 kg
124678	4,80 m	2,80 m	3,45 m	12	19,1 kg

Maße (LxBxH)

2856051	124616	1,71x0,65x0,16 m	338,00		1 St.
2856052	124623	1,96x0,68x0,16 m	350,00		1 St.
2856053	124630	2,21x0,71x0,16 m	386,00		1 St.
2856054	124647	2,46x0,74x0,16 m	441,00		1 St.
2856055	124654	2,71x0,77x0,16 m	471,00		1 St.
2856056	124661	3,21x0,83x0,16 m	532,00		1 St.
2856057	124678	3,71x0,89x0,16 m	589,00		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STABILO® Professional Stufen-Doppelleiter (Alu)



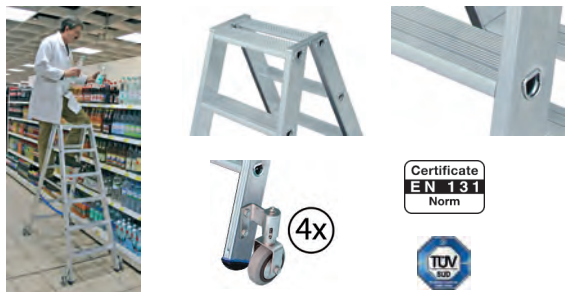
- Beidseitig besteigbare Alu-Stufenleiter für den professionellen Einsatz
- Neuartige, profilierte 80 mm tiefe Alu-Stufen, fest verbördelt mit den Steigholmen gewährleisten sicheren Aufstieg und bequemen Stand
- Zwei witterungsbeständige Gurtbänder mit Metall-Laschen, funkenabweisend verschraubt
- Stabile, mehrfach verschraubte Aluminiumgelenke
- Rutschsichere Zweikomponenten-Fußstopfen, verschraubt, gewährleisten ein hohes Maß an Sicherheit
- Leit- und Anschlaglaschen stabilisieren ab Modell 2x7 Stufen die Leiterteile bei Transport und Lagerung

Type:	Arbeitshöhe bis ca.	Leiterhöhe ca.	Stufen zahl	Gewicht ca.
124715	2,25 m	0,75 m	2x3	3,6 kg
124722	2,45 m	0,95 m	2x4	5,1 kg
124739	2,70 m	1,20 m	2x5	6,6 kg
124746	2,95 m	1,45 m	2x6	7,8 kg
124753	3,15 m	1,65 m	2x7	9,3 kg
124760	3,40 m	1,90 m	2x8	10,8 kg
124777	3,85 m	2,35 m	2x10	13,9 kg
124784	4,35 m	2,80 m	2x12	18,3 kg

Maße (LxBxH)

2856058	124715	0,80x0,50x0,20 m	136,00	1 St
2855997	124722	1,05x0,50x0,20 m	174,00	1 St
2856059	124739	1,30x0,55x0,20 m	208,00	1 St
2855998	124746	1,55x0,55x0,20 m	251,00	1 St
2856060	124753	1,80x0,60x0,20 m	278,00	1 St
2856000	124760	2,05x0,65x0,20 m	321,00	1 St
2856001	124777	2,55x0,70x0,20 m	378,00	1 St
2856002	124784	3,05x0,75x0,20 m	452,00	1 St

STABILO® Professional Stufen-Doppelleiter, fahrbar (Alu)



- Beidseitig besteigbare Alu-Stufenleiter mit 4 selbstarretierenden 80 mm großen Bockrollen für den professionellen Einsatz
- Neuartige, profilierte 80 mm tiefe Alu-Stufen, fest verbördelt mit den Steigholmen gewährleisten sicheren Aufstieg und bequemen Stand
- Zwei witterungsbeständige Gurtbänder mit Metall-Laschen, funkenabweisend verschraubt
- Stabile, mehrfach verschraubte Aluminiumgelenke
- Rutschsichere Zweikomponenten-Fußstopfen, verschraubt, gewährleisten ein hohes Maß an Sicherheit
- Leit- und Anschlaglaschen stabilisieren ab Modell 2x7 Stufen die Leiterteile bei Transport und Lagerung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Type:	Arbeitshöhe bis ca.	Leiterhöhe ca.	Stufen zahl	Gewicht ca.
124814	2,25 m	0,75 m	2x3	6,1 kg
124821	2,95 m	0,95 m	2x4	7,6 kg
124838	2,70 m	1,20 m	2x5	9,1 kg
124845	2,95 m	1,45 m	2x6	10,3 kg
124852	3,15 m	1,65 m	2x7	11,8 kg
124869	3,40 m	1,90 m	2x8	13,3 kg
124876	3,85 m	2,35 m	2x10	16,4 kg
124883	4,35 m	2,80 m	2x12	20,8 kg

Maße (LxBxH)

2856062	124814	0,79x0,62x0,18 m	300,00	1 St
2856063	124821	1,04x0,65x0,18 m	332,00	1 St
2856064	124838	1,29x0,68x0,18 m	359,00	1 St
2856065	124845	1,54x0,71x0,18 m	418,00	1 St
2856066	124852	1,79x0,74x0,18 m	449,00	1 St
2856067	124869	2,04x0,77x0,18 m	504,00	1 St
2856068	124876	2,54x0,83x0,18 m	563,00	1 St
2856069	124883	3,04x0,89x0,18 m	633,00	1 St

STABILO® Professional Sprossen-Doppelleiter (Holz)



- Robuste, beidseitig besteigbare Holz-Stehleiter
- Holme aus astfreiem Nadelholz
- Sprossen aus Buchenholz
- Spreizsicherung durch Ketten
- Nachstellbare Spannbolzen
- Führungshaken sorgen für sicheren Transport
- Stabiles, mehrfach verschraubtes Stahl-Scharnier

Type:	Arbeitshöhe bis ca.	Leiterhöhe ca.	Sprossen-zahl	Gewicht ca.
170064	2,55 m	1,25 m	2x4	6,5 kg
170071	2,85 m	1,55 m	2x5	8 kg
170088	3,15 m	1,85 m	2x6	9,5 kg
170095	3,45 m	2,15 m	2x7	11,5 kg
170101	3,70 m	2,45 m	2x8	13 kg
170118	4,00 m	2,70 m	2x9	15 kg
170125	4,30 m	3,00 m	2x10	17 kg
170149	4,90 m	3,60 m	2x12	21 kg

Maße (LxBxH)

2855978	170064	1,35x0,50x0,15 m	81,00	1 St
2855979	170071	1,65x0,55x0,15 m	92,00	1 St
2855980	170088	1,95x0,60x0,15 m	113,00	1 St
2855981	170095	2,25x0,65x0,15 m	125,00	1 St
2855982	170101	2,55x0,70x0,15 m	136,00	1 St
2856104	170118	2,85x0,70x0,15 m	156,00	1 St
2855983	170125	3,15x0,75x0,15 m	185,00	1 St
2855984	170149	3,75x0,85x0,15 m	289,00	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STABILO® Professional Sprossen-Doppelleiter (Alu)



- Beidseitig besteigbare Alu-Sprossenleiter mit Sicherungsgurten für den professionellen Einsatz
- Großdimensionierte Sprossen, die fest mit den Holmen verbördelt sind, gewährleisten einen sicheren Stand
- Stabile mehrfach verschraubte Aluminiumgelenke
- Zwei Sicherheitsgurte mit Gurtlaschen, die an den Holmen angeschraubt sind, verhindern das ungewollte Auseinandergleiten der Leiterteile
- Rutschsichere Zweikomponenten-Fußstopfen gewährleisten ein hohes Maß an Sicherheit
- Leit- und Anschlaglaschen gewährleisten eine kompakte Einheit für den Transport

Type:	Arbeitshöhe bis ca.	Leiterhöhe ca.	Sprossen zahl	Gewicht ca.
124906	3,05 m	1,70 m	2x6	6,8 kg
124913	3,30 m	1,95 m	2x7	7,9 kg
124920	3,55 m	2,20 m	2x8	8,9 kg
124937	4,05 m	2,75 m	2x10	10,9 kg
124944	4,60 m	3,25 m	2x12	13,5 kg
124951	5,10 m	3,75 m	2x14	15,0 kg
801746	5,65 m	4,48 m	2x16	20,5 kg
801753	6,15 m	5,03 m	2x18	28,0 kg

Maße (LxBxH)

2855985	124906	1,80x0,60x0,15 m	209,00	●●	1 St.
2855986	124913	2,10x0,60x0,15 m	231,00	●	1 St.
2855987	124920	2,35x0,65x0,15 m	253,00	●●	1 St.
2855988	124937	3,00x0,70x0,15 m	311,00	●●	1 St.
2855989	124944	3,50x0,75x0,15 m	377,00	●	1 St.
2855990	124951	4,05x0,85x0,15 m	438,00		1 St.
2855991	801746	4,65x0,85x0,15 m	574,00		1 St.
2855992	801753	5,20x0,90x0,15 m	672,00		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STABILO® Professional Gelenk-Universalleiter (Alu)



- Vierteilige universell einsetzbare Gelenkleiter: einsetzbar als Anlege-, Doppel-Stehleiter und Arbeitsbühne (nur 4x3 Sprossen)
- Großdimensionierte Holmprofile mit Materialverstärkungen an den gebrauchstechnisch und statisch am stärksten beanspruchten Profilstellen sorgen für Kantenschutz und eine höhere Profilsteifigkeit
- Schnell und leicht verstaubar, lässt sich spielend im Kofferraum unterbringen
- Das KRAUSE-Sicherheitsrastgelenk System mit Einhandbedienbügel ermöglicht das komfortable Entriegeln parallel eines Gelenkpaars und gewährleistet dadurch eine schnelle und sichere Funktion der Leiter
- 16-fache Spreizung der Sprossen/Holm-Verbindung sorgt für besonders hohe Stabilität und Langlebigkeit
- Rundum profilierte Sprossen für sicheren Auf- und Abstieg
- Zwei breite Quertraversen mit Zweikomponenten-Fußkappen vergrößern die Aufstellfläche
- Rutschsichere Zweikomponenten-Fußkappen gewährleisten ein hohes Maß an Sicherheit

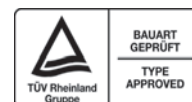
Type:	123510	123503
Arbeitshöhe bis ca.:	3,00 m	-
Arbeitshöhe bis ca.:	3,00 m	3,55 m
Arbeitshöhe bis ca.:	4,40 m	5,45 m
Leiterhöhe Bock ca.:	1,75 m	2,30 m
Länge Anlegel. ca.:	3,60 m	4,75 m
Sprossenzahl	4x3	4x4
Gewicht ca.:	13,5 kg	15,5 kg
Maße (LxBxH) ca.:	1,02x0,36x0,27 m	1,30x0,36x0,27 m

2855993	123510	263,00	●	1 St.
2855994	123503	354,00	●	1 St.

Sicherheitszubehör

- Zum Einhängen bei der Verwendung der Leiter als Arbeitsbühne und als Ablage mit beidseitiger Sicherheitsverriegelung
- Rutschsichere und nässeversiegelte Arbeitsplattform

Multiboard



2855995	122261	63,00		1 St.
---------	--------	-------	--	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STABILO® Professional Sprossen-Gelenk-TeleskopLeiter (Alu)



- Verstärkte, höhenverstellbare Sprossen-Gelenkleiter für den professionellen Einsatz als Anlegeleiter, beidseitig begehbare, treppengängige Stehleiter oder Arbeitsbühne (in Verbindung mit optionalem TeleBoard).
- Einsetzbar als Anlege-, Doppel-Stehleiter und Arbeitsbühne
- Patentiertes ClickMatic-System für komfortable Höhenverstellung
- Leiterninnenteil und Leiternaußenteile ergeben 2 separate Stehleitern
- Treppengängig
- Innenleiter als Stehleiter nur mit Combi-Traverse
- Eckverstrebrungen für zusätzliche Stabilität
- Rutschhemmende Fußkappen (SafetyCap)

Type:	133953	133960	
Arbeitshöhe bis ca.:	3,35 m	3,90 m	
Arbeitshöhe bis ca.:	5,00 m	6,05 m	
Leiterhöhe Bock ca.:	3,00 m	3,00 m	
Länge Anlegel. ca.:	4,20 m	5,35 m	
Sprossenzahl 4x4	-----4x5-----	-----	
Gewicht ca.:	15,5 kg	-----118,0 kg-----	
Maße (LxBxH) ca.:	1,35x0,68x0,21 m	1,60x0,68x0,21 m	
5437231 133953		432,00	1 St
5437232 133960		497,00	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STABILO® Professional Sprossen-Gelenk-TeleskopLeiter mit 4 Holmverlängerungen (Alu)



- Gerüstet für vielfältige und komplexe Steigaufgaben. Verstärkte, höhenverstellbare, treppengängige Steh- und Anlegeleiter mit Arbeitsbühnenfunktion (bei Nutzung des optional erhältlichen TeleBoards) und vier Holmverlängerungen zum Höhenausgleich.
- Einsetzbar als Anlege-, Doppel-Stehleiter und Arbeitsbühne (in Verbindung mit dem TeleBoard)
- Patentiertes ClickMatic-System für komfortable Höhenverstellung
- 4 integrierte Holmverlängerungen an den Leiternaußenteilen (IntegratedTele-System)
- Leiterninnenteil und Leiternaußenteile ergeben 2 separate Stehleitern
- Eckverstrebrungen für zusätzliche Stabilität
- Innenleiter als Stehleiter nur mit Combi-Traverse
- Rutschhemmende Fußkappen (SafetyCap)

Type:	133977	133984	
Arbeitshöhe bis ca.:	3,35 m	3,90 m	
Arbeitshöhe bis ca.:	5,00 m	6,05 m	
Leiterhöhe Bock ca.:	3,00 m	3,00 m	
Länge Anlegl. ca.:	4,20 m	5,35 m	
Sprossenzahl 4x4	-----4x5-----	-----	
Gewicht ca.:	16,0 kg	-----18,5 kg-----	
Maße (LxBxH) ca.:	1,35x0,67x0,21 m	1,60x0,67x0,21 m	
5437233 133977		534,00	1 St
5437234 133984		622,00	1 St

Sicherheitszubehör

- Zur Standflächenvergrößerung und zum Höhenausgleich auf unebenen Flächen
- Geeignet für Holmquerschnitte 60x20 mm bis 97x25 mm
- Bei konisch verlaufenden Leitern nicht verwendbar
- TÜV-geprüft

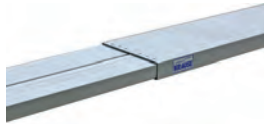
Traverse (Alu)



2855965 121417 52,00 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Telekop Alu-Diele System TeleBoard®



- professionellen Einsatz
- Leichtgängige verschleißarme Teleskopführungen
- Durch die teleskopartige Verschiebung der Dielenteile ist eine individuelle Arbeitslänge einstellbar
- Zur Transportsicherung rastet die eingeschobene Diele automatisch ein
- Geringes Staumaß, einfacher Transport

Type:	123701	123718
Länge min./max.:	1,74 m/2,98 m	2,04 m/3,50 m
Gewicht:	11,4 kg	13,2 kg
3196639 123701	274,00	1 St.
3196640 123718	315,00	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Type:	133748	133755	133762	133700	133724
Sprossenanzahl:	3x8	3x9	3x10	3x12	3x14
Bild 1					
A bis ca.:	6,05 m	6,85 m	7,65 m	9,30 m	10,90 m
B ca.:	4,05 m	4,85 m	5,65 m	7,30 m	8,90 m
C ca.:	5,25 m	6,05 m	6,90 m	8,60 m	10,25 m
D ca.:	5,05 m	5,85 m	6,65 m	8,30 m	9,90 m
Bild 2					
A bis ca.:	4,40 m	4,95 m	5,45 m	6,55 m	7,60 m
B ca.:	2,40 m	2,95 m	3,45 m	4,55 m	5,60 m
C ca.:	3,80 m	4,40 m	4,95 m	6,05 m	7,20 m
D ca.:	3,65 m	4,20 m	4,70 m	5,80 m	6,85 m
Bild 3a					
A bis ca.:	4,40 m	4,65 m	4,95 m	-	-
B ca.:	2,40 m	2,65 m	2,95 m	-	-
C ca.:	3,25 m	3,55 m	3,80 m	-	-
D ca.:	3,10 m	3,40 m	3,65 m	-	-
Bild 3b					
A bis ca.:	3,60 m	3,85 m	4,10 m	4,65 m	5,20 m
B ca.:	1,60 m	1,85 m	2,10 m	2,65 m	3,20 m
C ca.:	2,40 m	2,70 m	3,00 m	3,55 m	4,10 m
D ca.:	2,30 m	2,55 m	2,80 m	3,35 m	3,90 m
Bild 4					
A bis ca.:	3,35 m	3,60 m	3,85 m	4,40 m	4,95 m
B ca.:	1,35 m	1,60 m	1,85 m	2,40 m	2,95 m
C ca.:	2,40 m	2,70 m	3,00 m	3,55 m	4,10 m
D ca.:	2,35 m	2,60 m	2,85 m	3,40 m	3,95 m
Gewicht ca.:	16 kg	17 kg	18,5 kg	27,5 kg	31 kg

STABILO® Professional Vielzweckleiter (Alu) mit Trigon-Traverse



5208356 133748	433,00	1 St.
5208357 133755	474,00	1 St.
5208358 133762	573,00	1 St.
5208359 133700	708,00	1 St.
5208360 133724	911,00	1 St.

ToolBag Werkzeugablage



- Praktisches und vielseitig einsetzbares Ablagetuch für Kleinteile, Werkzeuge usw.
- Verwendbar an allen Doppelsprossen-Leitern
- Robuste Ausführung aus faserverstärktem PVC
- Durch Klettverschluss schnell auswechselbar

Maße:	290 x 570 mm	
3301630 123824	16,00	1 St.

- Dreiteilige Aluminium-Vielzweckleiter, einsetzbar als Anlege-, Schiebe- und Stehleiter mit ausschiebbarem Leiterteil
- Holmumgreifende Aluminium-Führungsprofile für hohe Stabilität
- Hohe Standsicherheit durch integrierte Zug-Drucksicherungen
- Holme aus Alu-Pressprofil mit zusätzlicher Kantenverstärkung
- Automatisch einrastende Sperrhebel (AutoSnap-System)
- Extra breite Quertraverse für sicheren Stand
- Rutschhemmende, rundum profilierte, 30 mm tiefe Sprossen
- Ab 3x12 Sprossen incl. Trigon-Traverse zur Einzelnutzung der Leiternteile
- Rutschhemmende Fußkappen und -stopfen (SafetyCap)

Um weiterhin die Funktionalität nach neuer Norm zu gewährleisten, haben wir die „Trigon-Traverse“ entwickelt. Diese wird an den entnehmbaren, schmalen Leiternteilen angebracht und sorgt dafür, dass diese Leitern weiterhin separat genutzt werden können. Bei Verwendung der kompletten Leiter stört die „Trigon-Traverse“ durch ihre Bauart in keinsten Weise. Ohne eine Standverbreiterung in dieser Art dürfen Leitern mit einer Länge über 3 m lt. der neuen Norm nicht mehr verwendet werden.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STABILO® Professional MontageTritt (Alu)



Robustes Leichtmetall-Arbeitspodest für Wartungs- und Montagearbeiten

- Stabile, verschweißte Rohrkonstruktion
- 240 mm tiefe Stufen aus Aluminium Riffelblech gewährleisten einen sicheren Aufstieg und bequemen Stand
- Obere Standfläche 305x520 mm
- Rutschsichere Fußkappen

Type:	805010	805027	805034	805041	805058
Arbeitshöhe bis ca.:	2,20 m	2,40 m	2,60 m	2,80 m	3,00 m
Plattformhöhe ca.:	0,20 m	0,40 m	0,60 m	0,80 m	1,00 m
Stufenzahl	1	2	3	4	5
Gewicht ca.:	2,5 kg	6,0 kg	8,5 kg	11,0 kg	14,0 kg

Aufstellfläche

2856462	805010	0,57x0,36 m	98,00	1 St
2856463	805027	0,61x0,67 m	179,00	1 St
2856464	805034	0,71x0,87 m	251,00	1 St
2856465	805041	0,76x1,12 m	327,00	1 St
2856466	805058	0,80x1,38 m	423,00	1 St

STABILO® Professional Mobiler MontageTritt mit Handlauf und Fahrrollen (Alu)



- Noch mehr Sicherheit durch Handlauf. Durch die ergonomische Form wird die seitliche Bewegungsfreiheit nicht eingeschränkt.
- Zwei Fahrrollen ermöglichen den sicheren und bequemen Transport
- Stabile, verschweißte Rohrkonstruktion aus robustem Aluminium
- Stufen aus Aluminium-Riffelblech gewährleisten einen sicheren Aufstieg und bequemen Stand
- Stufentiefe: 240 mm
- Maße obere Standfläche: 305x520 mm
- für den Einsatz von z.B. Wartungs- und Montagearbeiten
- Rutschsichere Fußkappen

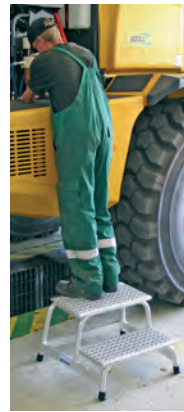
Type:	805089	805096	805102
Arbeitshöhe bis ca.:	2,60 m	2,80 m	3,00 m
Plattformhöhe ca.:	0,60 m	0,80 m	1,00 m
Stufenzahl	3	4	5
Aufstellfläche ca.:	0,71x0,87 m	0,76x1,12 m	0,80x1,38 m
Gewicht ca.:	11,0 kg	13,5 kg	16,5 kg

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Aufstellfläche

2856469	805089	0,71x0,87 m	397,00	1 St
2856470	805096	0,76x1,12 m	478,00	1 St
2856471	805102	0,80x1,38 m	567,00	1 St

STABILO® Professional MontageTritt mit Gitterroststufen (Alu)



- Für den Einsatz an Arbeitsstätten, wo gleitfördernde Stoffe vorkommen, bzw. Arbeitsräume mit erhöhter Rutschgefahr
- Noch mehr Sicherheit durch Gitterroststufen mit gezahnten Tragstaboberseiten, welche die höchste Anforderung (Bewertungsgruppe R 13 nach BGR 181) an die Rutschhemmung erfüllen
- Obere Standfläche: 520x305 mm
- Stufentiefe: 240 mm
- Stabile, verschweißte Alu-Rohrkonstruktion
- Zusätzliche Blechprofile mit ausgedrückten, griffigen Profilierungen an den Stufenkanten gewähren außerdem einen sicheren Aufstieg und Stand
- Intertek/GS-geprüft nach DIN 14183 gefertigt
- Rutschsichere Fußkappen

Type:	805317	805324	805331	805348	805355
Arbeitshöhe bis ca.:	2,20 m	2,40 m	2,60 m	2,80 m	3,00 m
Plattformhöhe ca.:	0,20 m	0,40 m	0,60 m	0,80 m	1,00 m
Stufenzahl	1	2	3	4	5
Gewicht ca.:	2,5 kg	6,0 kg	8,5 kg	11,0 kg	14,0 kg

Aufstellfläche

2856474	805317	0,57x0,36 m	206,00	1 St
2856475	805324	0,61x0,67 m	407,00	1 St
2856476	805331	0,71x0,87 m	580,00	1 St
2856477	805348	0,76x1,12 m	761,00	1 St
2856478	805355	0,80x1,38 m	956,00	1 St

Zubehör: Fußplatte mit Gummiauflage



- Zum einfachen Selbsteinbau (1 Satz = 4 Stück)
- Durchmesser 50 mm
- Durch Anti-Slip-Belag besonders rutschsicher
- Fuß beweglich gelagert (20 Grad)
- Höhenausgleich bis max. 50 mm möglich

2857373	805133	4 Stück	86,00	1 St
---------	--------	---------	-------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FaltGerüst (Alu)



- Ideal für Innen- und Außenarbeiten
- TÜV/GS-geprüft, Belastbarkeit bis max. 240 kg nach EN 1004
- Die Belagbühne besteht aus einer wetterfesten und rutschsicheren Phenolharz-Siebdruckplatte
- Schneller, werkzeugloser Aufbau aufgrund weniger Einzelteile und form- und kraftschlüssigen Klemmverbindungen
- Gerüsthöhe: 1,80 m (Grundeinheit), dadurch problemloses Durchfahren von Türrahmen im aufgebauten Zustand
- 4 gebremste Fahrrollen
- ausladen, aufklappen + Belagbühne einhängen ... fertig

Arbeitshöhe ca.: 3,00 m
Standhöhe ca.: 0,90 m
Gerüsthöhe ca.: 1,80 m
Gewicht ca.: 37 kg

2856019 920003 622,00 ● 1 St.

Arbeits-Gerüst (Alu)



- TÜV/GS-geprüft, Belastbarkeit 200 kg/m² nach EN 1004
- Schneller, werkzeugloser Aufbau durch die Verwendung von form- und kraftschlüssigen Klemmverbindungen, so wie aufsteckbaren Rahmen-Systemteilen
- Durch die von Sprosse zu Sprosse höhenverstellbare Belagbühne lassen sich Höhenunterschiede z.B. Treppen und Absätze problemlos meistern
- Das Grundgerüst lässt sich im aufgebauten Zustand bedingt durch die niedrige Gerüsthöhe und einziehbaren Traversen problemlos durch Türen schieben und ist somit das ideale Gerüst für den Innenausbau
- Ein Optimum an Sicherheit bietet die V-förmige Traverse durch die Vergrößerung der Standfläche in Längs- und Querrichtung (1)
- Sicherer Innenaufstieg durch rutschfeste, profilierte Sprossen
- Ergänzung durch Sonderzubehör (siehe unten)

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Type:	710116 GrundGerüst	710130 1. Aufstockung	710154 2. Aufstockung
Arbeitshöhe ca.:	3,00 m	5,00 m	7,00 m
Standhöhe ca.:	1,00 m	3,00 m	5,00 m
Gerüsthöhe ca.:	1,95 m	4,00 m	6,00 m
Aufstellfläche o. Ausleg.:	1,92x1,42 m	1,92x1,42 m	1,92x1,42 m
Plattformgröße:	1,50x0,60 m	1,50x0,60 m	1,50x0,60 m
Maße (LxBxH) ca.:	1,96x0,74x0,16 m	2,21x0,74x0,14 m	2,21x0,74x0,14 m
Gewicht ca.:	31,0 kg	23,0 kg	30,0 kg

2856003	710116	497,00	●	1 St.
2856004	710130	478,00	●	1 St.
2856005	710154	510,00	●	1 St.

Hinweis: Info: siehe Aufbau- und Verwendungsanleitung

Sonderzubehör

Fahrrollensatz Ø 125 mm



2856985 714169 4 Stück 168,00 ● 1 St.

Fahrrollensatz Ø 150 mm höhenverstellbar 115 mm



2856955 914309 4 Stück 307,00 ● 1 St.

Alu-Ausleger



2856007 714039 108,00 ● 1 St.

Ballastgewicht (10 kg)



2856006 704306 56,00 ● 1 St.

FahrGerüst (Alu)



- TÜV/GS-geprüft, Belastbarkeit: 200 kg/m² nach EN 1004. Belagbühne 2,00x0,60 m
- Max. Arbeitshöhe 12,30 m (im Freien max. 10 m - nach EN 1004)
- Die Belagbühne mit Luke (2,00x0,60 m) ist von Sprosse zu Sprosse (alle 25 cm) höhenverstellbar
- Die Belagbühne besteht aus einer wetterfesten und rutschsicheren Phenolharz-Siebdruckplatte
- Schneller, werkzeugloser Aufbau aufgrund weniger Einzelteile und form- und kraftschlüssigen Klemmverbindungen
- Gebremste, höhenverstellbare Fahrrollen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Leicht zu montierende Ausleger sorgen ab einer Arbeitshöhe von 7,30 m für zusätzliche Standsicherheit
- Das FahrGerüst läßt sich im aufgebauten Zustand auf der Traverse horizontal verschieben
- Sicherer Innenaufstieg über die mit rutschsicheren, profilierten Sprossen versehenen Vertikalrahmen
- Optimale Standsicherheit durch hochfeste Traverse



Type: **910110 910127 910134 910141 910158 910165 910172 910189 910196 910202**

Vertikalrahmen 2 m, 915016	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vertikalrahmen 1 m, 915023	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Belagbühne 2,00x0,60 m, 911001	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Diagonalstrebe, 912800	1	2	4	6	6	8	8	10	12	14
Geländerstrebe, 912206	1	4	4	4	8	8	8	8	12	12
Basistrebe, 912848	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fahrtraverse, 914071	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ausleger, 914095	–	–	–	–	2	2	4	4	4	4
Querboard, 913555	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Längsboard, 913517	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fahrrollen-Set Ø 150 m höhenverstellbar, 914309	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fußplatte, 914309	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Fallstecker, 704405	4	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Gewicht ca.	43,0 kg	96,0 kg	95,0 kg	103,0 kg	142,0 kg	151,0 kg	172,0 kg	181,0 kg	207,0 kg	216,0 kg

		Arbeitshöhe	Standhöhe	Gerüsthöhe		
2856935	910110	3,00 m	0,90 m	2,30 m	754,00	1 St
2856936	910097	4,30 m	2,30 m	3,30 m	1.144,00	1 St
2856937	910134	5,30 m	3,30 m	4,30 m	1.522,00	1 St
2856938	910141	6,30 m	4,30 m	5,30 m	1.696,00	1 St
2856939	910158	7,30 m	5,30 m	6,30 m	2.262,00	1 St
2856940	910165	8,30 m	6,30 m	7,30 m	2.434,00	1 St
2856941	910172	9,30 m	7,30 m	8,30 m	2.757,00	1 St
2856942	910189	10,30 m	8,30 m	9,30 m	2.928,00	1 St
2856943	910196	11,30 m	9,30 m	10,30 m	3.347,00	1 St
2856944	910202	12,30 m	10,30 m	11,30 m	3.518,00	1 St

Hinweis: Je nach Aufbauvariante müssen Belastgewichte verwendet werden (Zubehör), siehe Aufbau- und Verwendungsanleitung

Zubehör/Ersatzteile

Ballastgewicht 10 kg

2856006 704306 **56,00** 1 St

Sicherungsset Geländerstrebe/Diagonale M5x60 mm

2856929 718860 **6,00** 1 St

Sicherungsset Belagbühne M5x80 mm

2856956 718853 **8,00** 1 St

Gerüsthalter-Set 1,20 m

2856957 910059 **51,00** 1 St

Gerüsthalter-Set 1,50 m

2856958 910066 **58,00** 1 St

Fahrrolle Ø 150 mm höhenverstellbar

2856934 914101 **79,00** 1 St



Casonic® Bau & Elektrikergips^{NEU}



Qualitätskonstanter, schnellhärtender Gips-Binder DIN EN 13279-1 für Montage- und Installationsarbeiten im gesamten Innenbereich.

- Stoß- und Druckfest | für sicheres Befestigen
- Universell einsetzen, füllen, spachteln

Einsatzgebiete:

- Verschließen von Löchern/Schlitzern
- Einsetzen von Steckdosen, Fixieren von Leitungen
- Ansetzen von Putzprofilen und Eckschutzschienen
- Ausbessern von Kanten und Unebenheiten
- Ausbesserungsarbeiten aller Art an bauüblichen Wand- und Deckenbildnern
- Zum Fixieren und Verfüllen von Installationsarbeiten

Papiersack mit Feuchteschutz, 25 kg				
3856196 114	auf Anfrage	● ● ●		1 Sack
Papiersack mit Feuchteschutz, 25 kg				
4004853 149	auf Anfrage	●		1 Sack
Papiersack mit Feuchteschutz, 10 kg				
3856205 148	auf Anfrage	● ● ●		1 Sack
Papierbeutel, 5 kg				
4444653 142	auf Anfrage	●		1 Beutel
Papierbeutel, 5 kg				
3856200 153	auf Anfrage	●		1 Beutel

Casonic® Ansetzgips^{NEU}



Werkgemischter Kleber auf Gipsbasis DIN EN 14496 für das Ansetzen von Gips- und Verbundplatten auf allen geeigneten bauüblichen Ansetzgründen im Innenbereich.

- Als Systemkomponente bei Trockenputz
- Zur Herstellung von Luftdichtheitsebenen in Verbindung mit Trockenputz
- Auch zum Ansetzen von Dämmstoffen wie Hartschaum- oder Mineralwolleplatten
- Für viele bauübliche Montageaufgaben

Einsatzgebiete:

- Auf allen geeigneten bauüblichen, trag- und saugfähigen Untergründen mit rauer Oberfläche
- Ansetzen von Bekleidungen aus Gipsplatten EN 520 (Trockenputz), Gipsplattenprodukten aus der Weiterverarbeitung DIN EN 14190, faserverstärkten Gipsplatten, Gipsplatten-Verbundelementen zur Wärme- und Schalldämmung EN 13950 sowie Hohlkehlleisten EN 14209
- Für punkt- oder streifenförmige Batzen
- Für dünnes Aufziehen bei Auffütterungsstreifen
- Für vollflächiges Ansetzen
- Zum Befestigen von Mineralwolle auf Verbundplatten
- Zum Fixieren von Eckschutzleisten und Putzprofilen

Papiersack mit Feuchteschutz, 25 kg				
3856206 403	auf Anfrage	● ●		1 Sack
Papiersack mit Feuchteschutz, 40 kg				
5612216 412	auf Anfrage			1 Sack

Casonic® Haft & Leicht - Haftputzgips^{NEU}



Werkgemischter, qualitätskonstanter Gips-Putztrockenmörtel DIN EN 13279 mit Leichtzuschlägen und Haftzusätzen für die Verarbeitung von Hand zur Herstellung von einlagigen, geglätteten Wand- und Deckenputzen auf allen geeigneten bauüblichen Putzgründen im Innenbereich.

- Maximale Ergiebigkeit mit über 1.200 l/t Nassmörtel
- Herstellung von ebenen Bauteilflächen
- Raumklimaregulierend, nichtbrennbar, diffusionsoffen, geringe Wärmeleitfähigkeit
- Luftdichtheitsebene für die Gebäudehülle
- Gestaltung von Oberflächen | volumenkonstanter Putzfestkörper | Mineralisch, geprüft emissionsarm

Produkteigenschaften:

- Haftverstärkt für gefügedichte Putzgründe wie Beton oder Kalksandstein
- Einlagiges Putzen von 8 bis 25 mm Schichtdicke, Mehrdicken stellenweise bis 50 mm
- Hohe Standfestigkeit und gutes Füllvermögen
- Geschmeidiges Verarbeiten | Geringes Mörtelgewicht | Gutes Wasserrückhaltevermögen
- Praxisgerechte Verarbeitungszeit von 100 Minuten

Einsatzgebiete:

- Für Wände und Decken im Innenbereich
- Für Wände und Decken im Innenbereich, die zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser geringfügig beansprucht sind (z.B. häuslich genutzte Küchen und Bäder, Sanitärbereiche in Hotels)
- Für alle geeigneten bauüblichen Putzgründe
- Besonders für das Verputzen von schalungsrauen und glatten Betonflächen
- Universell für Neubau und Modernisierung

Papiersack mit Feuchteschutz, 25 kg				
3856201 607	auf Anfrage	● ●		1 Sack
Papiersack mit Feuchteschutz, 25 kg				
4004854 618	auf Anfrage	● ●		1 Sack

Casonic® Fix & Sitzt - Montagemörtel^{NEU}



Werkgemischter, qualitätskonstanter Montagemörtel aus genormten Bindemitteln DIN EN 197 und DIN EN 459-1 sowie getrockneten mineralischen Zuschlagstoffen in ausgewählter Sieblinie zum Befestigen, Verankern, Ausbessern, Einsetzen und Abdichten für den Innen- und Außenbereich

Produkteigenschaften:

- Schnell erhärtend (in ca. 5-7 min)
- Nach ca. 15 Minuten belastbar
- Chromatarm, weil Chromat-VI < 2 mg/kg
- Chloridfrei | Korrosionshemmend | Alkalisch
- Wasserfest, aber wasserdampfdurchlässig
- Witterungs- und frostbeständig

Einsatzgebiete:

- Für alle mineralischen Untergründe
- Universell für den Innen- und Außenbereich
- Für die Montage von Maschinen
- Für Verankerungen von Türen, Zargen, Hallen- und Garagentoren
- Für sanitäre und elektrische Installationen und die Heizungsanlage
- Für Dübelarbeiten
- Für Abdichten von Wassereintrüben an Beton, Mauerwerk und Rohren
- Zum Ausbessern von Treppenstufen, Estrichen, Beton und Verputz
- Nicht für Untergründe aus Farben, Lacken, Glas, Holz, Kunststoff oder Metall

3856204 1363	Eimer 15 kg (3x5 kg Polybeutel)	auf Anfrage.	● ●		1 Eimer
3856207 1362	Eimer 7 kg (2x3,5 kg Polybeutel)	auf Anfrage.	● ● ●		1 Eimer

Casonic® Fuge & Fläche - Fugenfüller, Füll- und Flächenspachtel innen NEU



Werkgemischter, qualitätskonstanter Fugen- Füll- und Flächenspachtel auf Gipsbasis DIN EN 13963 für die hochwertige Handverspachtelung von Trockenbausystemen sowie zum Füllen und vollflächigen Verspachteln von allen geeigneten bauüblichen Spachtelgründen im Innenbereich

- Planebene Oberflächen für Beschichtungen aller Art

Produkteigenschaften:

- Hohe Haftfestigkeit für mustergültige Fugenausbildung mit hoher Rissicherheit
- Sahmig-geschmeidige Konsistenz für rationelle, leichte Verarbeitung
- Schnelle Festigkeitsentwicklung
- Hoher Füllgrad, sehr gutes Standvermögen
- Kaum Schrumpf in Fugen, Schlitzen, Löchern
- Praxisgerechte Verarbeitungszeit von ca. 50 Minuten
- Wirtschaftlich durch vielseitige Einsatzgebiete

Einsatzgebiete:

- Wandtrockenputz, Vorsatzschalen
- Betonteilfugen, Schlitze, Lunker
- Neuputz, Bestandsputz
- Zum Ausgleichen unebener Untergründe

Papiersack mit Feuchteschutz, 25 kg

3856203 295 **auf Anfrage** ● 1 Sack

Papierbeutel, 5 kg

3856197 305 **auf Anfrage** ● 1 Sack

Casonic® Glätt & Füll - Fül-, Glätt- und Flächenspachtel innen NEU



Werkgemischte, qualitätskonstante Spachtelmasse auf Gipsbasis DIN EN 13963 für das vollflächige Verspachteln von ebenen, mineralischen Spachtelgründen sowie für die Handverspachtelung von Trockenbausystemen mit Fugendeckstreifen im Innenbereich.

- Kombiniertes Füll- und Flächenspachtel für das Vorfüllen von Plattenfugen vor Einlegen von Fugendeckstreifen sowie das Schließen von Plattenfugen und das Flächenfinish von Trockenbauwänden in ein oder mehrere Schichten.
- Planebene Oberflächen für Beschichtungen aller Art

Produkteigenschaften:

- Schnelle Festigkeitsentwicklung
- Hoher Füllgrad, sehr gutes Standvermögen
- Kaum Schrumpf in Fugen, Schlitzen, Löchern
- Praxisgerechte Verarbeitungszeit von ca. 50 Minuten
- Wirtschaftlich durch vielseitige Einsatzgebiete

Einsatzgebiete:

- Wandtrockenputz, Vorsatzschalen
- Betonteilfugen, Schlitze, Lunker
- Neuputz, Bestandsputz
- Zum Ausgleichen unebener Untergründe

Papiersack mit Feuchteschutz, 25 kg

3856198 237 **auf Anfrage** ● 1 Sack

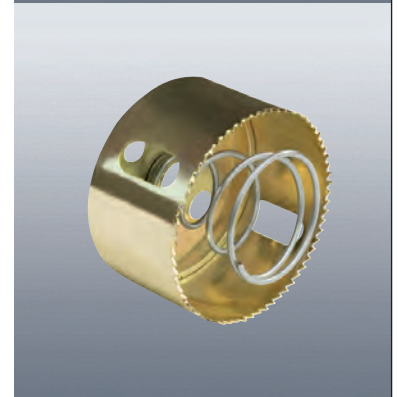
Papierbeutel, 5 kg

3856202 226 **auf Anfrage** ● 1 Sack

**DAS KOMPLETTE SORTIMENT DER DEHA MIT
WERKZEUGEN UND BETRIEBSAUSSTATTUNG
FINDEN SIE IM SONDERKATALOG
BETRIEBSAUSSTATTUNG. FORDERN SIE IHN AN!**

Betriebsausstattung für das Elektrotechniker-Handwerk 2016/2017

Das Sortiment für Profis





PHILIPS

Interact Ready

Auf Altes setzen oder neu vernetzen?

Echte Profis setzen auf vernetzte LED-Beleuchtungslösungen von **Philips** und **Interact Pro** – das smarte App- und Dashboard-System.

- ✓ **Weltweit führende, vernetzte Beleuchtungslösungen** für kleine und mittelständische Unternehmen
- ✓ **Einfache Installation:** keine zusätzlichen Antennen oder Steuerungskabel erforderlich
- ✓ **Schnelle Einrichtung** mit der intuitiven Interact Pro Smartphone-App
- ✓ **Umfassende, zentrale Datenauswertung** über das Interact Pro Dashboard
- ✓ **Vollständig Interact Pro kompatibel:** Interact Ready CoreLine Leuchten und MasterConnect LED-Röhren

Mehr unter
philips.com/interact-ready

**ECHTE
PROFIS
ECHTE
QUALITÄT**

**interact
ready.**



Anbau- und Pendelleuchten und Zubehör	18 /	6
Decken- und Wandleuchten	18 /	56
Design Anbauleuchten	18 /	6
Downlights und Zubehör	18 /	30 - 31
Einbauleuchten Modul G25	18 /	2
Einbauleuchten und Zubehör	18 /	1 - 2
Einbaustrahler und Zubehör	18 /	30
LED-Decken- und Wandleuchten	18 /	56
LED-Downlights und Zubehör	18 /	30 - 31
LED-Einbauleuchten und Zubehör	18 /	1 - 2
LED-Einbaustrahler und Zubehör	18 /	30
LED-Hallenstrahler	18 /	15
LED-Industrieleuchten	18 /	15
LED-Lichtleisten und Zubehör	18 /	61
LED-Scheinwerfer	18 /	69
LED-Strahler	18 /	69
LED-Straßenleuchten und Zubehör	18 /	70
Lichtleisten und Zubehör	18 /	61
Mastleuchten und Zubehör	18 /	70
Rasteranbauleuchten und Zubehör	18 /	6
Rastereinbauleuchten und Zubehör	18 /	2
Scheinwerfer und Zubehör	18 /	69
Straßenleuchten und Zubehör	18 /	70



LED-Industrieleuchten	18 /	16
LED-Lichtleisten und Zubehör	18 /	59
LED-Rasterleuchten	18 /	3
LED-Sensorleuchten	18 /	72
Lichtleisten und Zubehör	18 /	59
Rasteranbauleuchten und Zubehör	18 /	4
Rastereinbauleuchten und Zubehör	18 /	3 - 4
Sensorleuchten	18 /	58, 72
Universalleuchten und Zubehör	18 /	59
Wand- und Deckenleuchten und Zubehör	18 /	58
Wannenleuchten und Zubehör	18 /	10, 14



Außenleuchten und Zubehör	18 /	48
Außenstrahler	18 /	67 - 68, 70
Automatikleuchten und Zubehör	18 /	55
Badleuchten	18 /	60 - 61
Decken- und Wandleuchten	18 / 11 - 12, 48, 50, 55	
Deckeneinlegeleuchten und Zubehör	18 /	5
Deckenleuchten	18 /	49 - 50
Downlights und Zubehör	18 /	25 - 27
Downlights zur Rettungswegbeleuchtung	18 /	23
Einbau-Downlights und Zubehör	18 /	25 - 27
Einbauleuchten und Zubehör	18 /	4 - 5
Flatleuchten	18 /	54
Gartenstrahler	18 /	73
Gläser für Schraubglasarmaturen	18 /	21
Hallenstrahler und Zubehör	18 /	18 - 19
Industrieleuchten und Zubehör	18 /	18 - 19
Installationsleuchten	18 /	20 - 21
Iso-Ovalleuchten	18 /	20
Iso-Rundleuchten	18 /	21
Kunststoff-Ovalleuchten	18 /	20
Kunststoff-Rundleuchten	18 /	21
LED Wand- und Deckenleuchten	18 /	23
LED-Decken- und Wandleuchten	18 /	11 - 12, 48 - 60
LED-Deckenleuchten	18 /	49 - 50
LED-Downlights und Zubehör	18 /	25 - 27
LED-Einbauleuchten und Zubehör	18 /	4 - 5, 23
LED-Flatleuchten	18 /	55
LED-Gartenstrahler	18 /	73
LED-Hallenstrahler	18 /	18 - 19
LED-Lichtleisten und Zubehör	18 /	11
LED-Linienleuchten	18 /	60 - 61
LED-Ovalleuchten	18 /	20
LED-Sicherheitsleuchten	18 /	22
LED-Strahler	18 /	67 - 68, 70
LED-Strip-Lights	18 /	59 - 60
LED-Umrüstsätze	18 /	48 - 49
LED-Universalleuchten	18 /	20
LED-Wand- und Deckenleuchten	18 /	54 - 55
Leuchten mit Bewegungsmelder	18 /	55
Lichtleisten und Zubehör	18 /	11
Linienleuchten und Zubehör	18 /	59 - 61
Not- und Sicherheitsleuchten	18 /	22 - 23
Notleuchten	18 /	23
Scheinwerfer und Zubehör	18 /	67
Schraubglasarmaturen	18 /	21
Sicherheitsleuchten und Zubehör	18 /	22 - 23



Anbauleuchten und Zubehör	18 /	7, 51
Einbauleuchten und Zubehör	18 /	2 - 3
Feuchtraumleuchten und Zubehör	18 /	9
Hängeleuchten und Zubehör	18 /	7
LED-Anbauleuchten	18 /	51
LED-Einbauleuchten und Zubehör	18 /	2 - 3
LED-Feuchtraumleuchten	18 /	9
LED-Hängeleuchten	18 /	7
LED-Wand- und Deckenleuchten	18 /	50 - 51
Wand- und Deckenanbauleuchten	18 /	51
Wand- und Deckenleuchten und Zubehör	18 /	50



Einbauleuchten und Zubehör	18 /	3 - 4
Feuchtraum-Wannenleuchten und Zubehör	18 /	10, 14
Flutlichtstrahler und Zubehör	18 /	72
Hallenleuchten und Zubehör	18 /	16
Hallenstrahler und Zubehör	18 /	16
Highbays	18 /	16
Industrieleuchten und Zubehör	18 /	16
LED-Aufbauleuchten und Zubehör	18 /	3
LED-Decken- und Wandleuchten	18 /	58
LED-Einbauleuchten und Zubehör	18 /	3
LED-Feuchtraumleuchten	18 /	10
LED-Flutlichtstrahler	18 /	72
LED-Hallenstrahler	18 /	16



Signalleuchten	18 /	20
Stableuchten und Zubehör	18 /	61
Strahler für Festanschluss	18 /	67 - 68, 70
Strahler IP65	18 /	67
Umrüstsätze mit Netzspannungs-LED	18 /	48 - 49
Wand- und Deckenleuchten und Zubehör	18 /	54 - 57

CONNECT ist Lizenznehmer der Patente für
OSRAM zum Bereich Allgemeinbeleuchtung



Bewegungsmelder und Zubehör	18 /	41
DALI-Lichtsteuerungen	18 /	41
Decken- und Wandleuchten	18 /	56
Dimmer und Zubehör	18 /	39
Downlights und Zubehör	18 /	53
Einbaustrahler und Zubehör	18 /	53
Elektronische Transformatoren und Zubehör	18 /	32, 35 - 39
Elektronische Vorschaltgeräte	18 /	33, 35, 37 - 39
Feuchtraumleuchten und Zubehör	18 /	12 - 13
Flutlichtstrahler und Zubehör	18 /	64
Konstantspannung Dimmer	18 /	39
Konstantspannungsversorgungen 24 V	18 /	33
LED-Betriebsgeräte und Zubehör	18 /	32 - 33
LED-Decken- und Wandleuchten	18 /	56
LED-Deckeneinbauleuchten und Zubehör	18 /	6
LED-Downlights und Zubehör	18 /	28, 53
LED-Einbauleuchten und Zubehör	18 /	28
LED-Feuchtraumleuchten	18 /	12 - 13
LED-Flutlichtstrahler	18 /	64
LED-Konverter und Zubehör	18 /	32
LED-Lichtbänder	18 /	61
LED-Panelleuchten und Zubehör	18 /	6
LED-Strahler	18 /	64
LED-Wand- und Deckenleuchten	18 /	56
Lichtbänder	18 /	61
Lichtmanagementsysteme	18 /	41, 43
Lichtsteuerungen und Zubehör	18 /	33, 37, 42 - 43
Optotronic®-Betriebsgeräte und Zubehör	18 /	32 - 33
Panelleuchten	18 /	6
Starter	18 /	47
Vorschaltgeräte	18 /	32, 35 - 39
Wand- und Deckenleuchten und Zubehör	18 /	56

PRACHT®

Feuchtraumleuchten und Zubehör	18 /	12 - 14
Hallenleuchten und Zubehör	18 /	16
Industrieleuchten und Zubehör	18 /	16
LED-Feuchtraumleuchten	18 /	13 - 14
LED-Hallenstrahler	18 /	16
LED-Rohrleuchten	18 /	12
Rohrleuchten	18 /	12



Feuchtraum-Wannenleuchten und Zubehör	18 /	13
Hallenstrahler und Zubehör	18 /	15
Industrieleuchten und Zubehör	18 /	15
LED-Feuchtraumleuchten	18 /	13
LED-Hallenstrahler	18 /	15
LED-Straßenleuchten und Zubehör	18 /	70
Mastleuchten und Zubehör	18 /	70
Straßenleuchten und Zubehör	18 /	70

RED®

Akku-Baustrahler	18 /	62
Akku-Leuchten	18 /	62
Arbeitsleuchten und Zubehör	18 /	62
Baufassungen	18 /	47
Baupendelfassungen	18 /	47
LED-Baustrahler	18 /	62
LED-Notleuchten	18 /	24
LED-Wand- und Deckenleuchten	18 /	58
Not- und Sicherheitsleuchten	18 /	24
Wand- und Deckenleuchten und Zubehör	18 /	58

TFCSELECT LTS

Downlights und Zubehör	18 /	29
Einbau-Downlights und Zubehör	18 /	28 - 29
LED-Downlights und Zubehör	18 /	28 - 29



Baupendelfassungen	18 /	44
Edisonfassungen	18 /	44 - 45
Fassungen für Hochvolt-Halogenglühlampen	18 /	46
Fassungen für Kompaktleuchtstofflampen	18 /	45
Fassungen für Leuchtstofflampen	18 /	45 - 46
Fassungen für Niedervolt-Halogenglühlampen	18 /	46
Kunststoff-Fassungen für Glühlampen	18 /	44
Metall-Fassungen für Glühlampen	18 /	44
Porzellanfassungen und Zubehör	18 /	45
Sonderfassungen und Zubehör	18 /	46
Überlagerungszündgeräte	18 /	34 - 35
Vorschaltgeräte	18 /	34
Zündgeräte und Zubehör	18 /	34 - 35

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CoreLine LED-Einlegeleuchte quadratisch für 625er Deckensysteme mit sichtbarem Tragprofil



- Sehr flache quadratische (Modul 600 und 625) und Langfeldleuchte (nur Modul 600) für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen

- Mit schlankem, umlaufendem Aluminiumrahmen, weiß lackiert (ähnlich RAL 9016)
- Hocheffizient: bis zu 100 lm/W
- Zwei Ausführungen: OC – BAP-tauglich konform EN12464-1:L65 3000 cd/m² und UGR_R 19 und NOC – nicht BAP-tauglich; UGR_R 22
- Mit schaltbarem (OC und NOC) oder gleichspannungsgeeignetem, DALI-regelbarem Betriebsgerät (OC) – flimmerfrei
- Mit Steckanschlussklemme, DALI-Leuchten sind zur Weiterverdrahtung geeignet
- Flächiges, angenehmes und komfortables Licht
- Bis zu 59 % Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Leuchten
- BAP-taugliches CoreLine Panel OC:
- Optimierte, breitstrahlende Lichtverteilung für Büros
- Die opale MicroOptik realisiert einen gleichen Lichteindruck wie bei „normalen“ LED-Panels
- Optionales Zubehör für Deckeneinbau, Deckenanbau und mit Abhängeset zur direkt strahlenden Pendelleuchte umrüstbar
- Büroräume, Flure und Nebenräume, Empfangs- und Besprechungsbereiche, Verkaufsräume und Showrooms, Hotels, Gesundheitswesen, Altenheime

CoreLine Panel NOC, LED-Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 625, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU) UGR_R 22 (NOC)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
34 W/3400 lm/830	weiß	622x622x42 mm				
5264170 RC126B LED34S/830 NOC			139,00	16	●	1 St.
36 W/3600 lm/840	weiß	622x622x42 mm				
5264169 RC126B LED36S/840 NOC			139,00	16	● ●	1 St.

CoreLine Panel NOC, LED-Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 600, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU) UGR_R 22 (NOC)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
36 W/3400 lm/3000 K	weiß	597x597x42 mm				
4779919 RC125B LED34S/830 PSU W60L60 NOC			139,00	16		1 St.
36 W/3600 lm/4000 K	weiß	597x597x42 mm				
4779918 RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC			139,00	16		1 St.

CoreLine Panel NOC, LED-Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 625, BAP-tauglich, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU/DALI) UGR_R 22 (OC)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
36 W/3400 lm/3000 K/EVG	weiß	622x622x42 mm				
5264172 RC128V LED34S/830 PSU W62L62 OC			169,00	16		1 St.
36 W/3600 lm/4000 K/EVG	weiß	622x622x42 mm				
5264171 RC128V LED36S/840 OC			169,00	16	● ● ● ●	1 St.
36 W/3400 lm/3000 K/DALI	weiß	622x622x42 mm				
5264174 RC128V LED34S/830 PSD W62L62 OC			209,00	41		1 St.
36 W/3600 lm/4000 K/DALI	weiß	622x622x42 mm				
5264173 RC128V LED36S/840 OC			209,00	16	● ● ● ●	1 St.

CoreLine Panel NOC, LED-Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 600, BAP-tauglich, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU/DALI) UGR_R 22 (OC)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
41 W/3400 lm/3000 K/EVG	weiß	597x597x42 mm				
5017492 RC127V LED34S/830 PSU W60L60 OC			169,00	16		1 St.
36 W/3600 lm/4000 K/EVG	weiß	597x597x42 mm				
5017490 RC127V LED34S/840 PSU W60L60 OC			169,00	16		1 St.
36 W/3400 lm/3000 K/DALI	weiß	597x597x42 mm				
5017491 RC127V LED34S/830 PSD W60L60 OC			209,00	16		1 St.
36 W/3600 lm/4000 K/DALI	weiß	597x597x42 mm				
5017495 RC127V LED34S/840 PSD W60L60 OC			209,00	16		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CoreLine Panel OC, LED-Einlegeleuchte, BAP-tauglich, Langfeld, Modul 600, mit schaltbarem (PSU) oder regelbarem DALI-Betriebsgerät (PSD) UGR_R 19 (OC)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
36 W/3400 lm/4000 K/EVG	weiß	30x120 mm				
5017497 RC127V LED34S/840 PSU W30L120 OC			229,00	16		1 St.
36 W/3400 lm/4000 K/DALI	weiß	30x120 mm				
5017493 RC127V LED34S/840 PSD W30L120 OC			269,00	16		1 St.

Einzel-Seilabhängung mit Deckenbaldachin für RC127V/RC128V OC mit Betriebsgerät (PSU)



Inkl. 2-adrigem elektrischen Anschlusskabel, 4 Stahlseilen, 4 leuchtenseitigen Befestigern zur stufenlosen Höhenverstellung und 3 Deckenbefestigungshülsen (die vierte Deckenbefestigung ist im Deckenbaldachin); max. Abhängelänge: 1,50 m

5017795 RC127Z SME-2 WH	44,00	31	1 St.
--------------------------------	--------------	----	-------

Einzel-Seilabhängung mit Deckenbaldachin für Leuchten mit Betriebsgerät PSD^{NEU}



Inkl. 4-adrigem elektrischen Anschlusskabel, 4 Stahlseilen, 4 leuchtenseitigen Befestigern zur stufenlosen Höhenverstellung und 3 Deckenbefestigungshülsen (die vierte Deckenbefestigung ist im Deckenbaldachin); max. Abhängelänge: 1,50 m

5017796 RC127Z SME-4 WH	49,00	31	1 St.
--------------------------------	--------------	----	-------

Einzel-Seilabhängung mit Deckenbaldachin für RC126B NOC mit Betriebsgerät (PSU)^{NEU}



Inkl. 2-adrigem elektrischen Anschlusskabel, 4 Stahlseilen, 4 leuchtenseitigen Befestigern zur stufenlosen Höhenverstellung, 4 Befestigungswinkeln und 3 Deckenbefestigungshülsen (die vierte Deckenbefestigung ist im Deckenbaldachin); max. Abhängelänge: 1,50 m

5280704 RC126Z SME-2 WH	44,00	31	1 St.
--------------------------------	--------------	----	-------

Anbaurahmen für quadratische RC128V W62L62 OC/RC126B W62L62 NOC (Modul 625)^{NEU}



Aluminium weiß lackiert (ähnlich RAL 9016) (für RC125B/RC126B NOC/RC127V/RC128V OC)
Langfeldleuchten: pro Leuchte werden 6 Klemmen benötigt
quadratische Leuchten: pro Leuchte werden 4 Klemmen benötigt

Bestückung/Typ	€/St.	PG	Lager	VE
quadratische RC128V W62L62 OC/RC126B W62L62 NOC (Modul 625)				
5207449 RC126Z SMB W62L62	49,00	31		1 St.
Langfeld RC 127V W30L120OC (Modul 600)				
5207450 RC125Z SMB W30L120	59,00	31		1 St.
Einbauklemmen				
5207451 RC125Z SMB-PLC	14,00	31	●	1 St.

LED-Einbauleuchten LED-Rasterleuchten

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CoreLine Einlegeleuchte, quadratisch für 625er Deckensysteme BAP-tauglich, (OC), mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD)^{NEU}



- Flache quadratische LED-Einlegeleuchte für Deckensysteme mit sichtbarem Tragprofil, Modul 625
- Hocheffizient: bis zu 123 lm/W

- Zwei Ausführungen: OC – BAP-tauglich konform EN12464-1:L65 3000 cd/m² und UGR 19 und NOC – nicht BAP-tauglich; UGR 22
- Leuchtengehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech (ähnlich RAL 9016)
- Mit schaltbarem oder regelbarem DALI-Betriebsgerät, beide sind gleichspannungsgeeignet und flimmerfrei
- Mit Steckanschlussklemme, zur Weiterverdrahtung geeignet
- Zwei Microprismenoptiken pro Leuchte für komfortables Licht
- Bis zu 68 % Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen
- Einfache und schnelle Einlegemontage
- Optionaler Einbaurahmen für Deckeneinbau in gesägte Decken
- Büroräume, Flure und Nebenräume, Verkaufsräume und Wartebereiche

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
22 W/2700 lm/4000 K	weiß	622x622x41 mm
5361885 RC135B LED27S/840 PSD W62L62 OC		200,00 16 1 St
31,5 W/3700 lm/4000 K	weiß	622x622x41 mm
5361884 LED37S/840 PSD W62L62 OC		200,00 16 1 St

Philips

CoreLine Einlegeleuchte, BAP-tauglich, (OC), mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
30,5 W/3700 lm/4000 K/EVG	weiß	622x622x41 mm
5361886 RC135B LED37S/840 PSU W62L62 OC		170,00 16 1 St

Philips

CoreLine Einlegeleuchte, nicht BAP-tauglich, (NOC), mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
26,5 W/2700 K/400 K/DALI	weiß	622x622x41 mm
5361888 RC135B LED27S/840 PSD W62L62 NOC		180,00 16 1 St
35,5 W/3700 lm/4000 K/DALI	weiß	622x622x41 mm
5361889 RC135B LED37S/840 PSD W62L62 NOC		180,00 16 1 St

Philips

CoreLine Einlegeleuchte, nicht BAP-tauglich, (NOC), mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
27 W/2700 lm/4000 K/EVG	weiß	622x622x41 mm
5361887 RC135B LED27S/840 PSU W62L62 NOC		150,00 16 1 St
34 W/3700 lm/4000 K/EVG	weiß	622x622x41 mm
5361883 LED37S/840 PSU W62L62 NOC		150,00 16 1 St

Philips

CoreLine Einbaurahmen für gesägte Decken (für RC135B W62L62), weiß lackiertes Stahlblech (ähnlich RAL 9016)^{NEU}

5544465 RC135Z CFRM-PLC WH W62L62	110,00	16	1 St
--	--------	----	------

Philips

Zubehör Einbausatz



zum Einbau in Deckensysteme mit unsichtbarem Tragprofil und in gesägte Gipskartondecken

3054408 ZBS460 SMB	21,00	11	1 St
---------------------------	-------	----	------

Philips

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Einbauleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe Siella G5 M84 OTA19^{NEU}



Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Ausführung M84, Systemmaß 625x625 mm.

Montagearten Einbau

Leuchtenoptik Abdeckscheibe aus transkuzentem PMMA

Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß lackiert

Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), 35.000 h L80 ICON

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
33 W/3400 lm/3000 K	weiß	620x620x14 mm
5607403 Siella G5 M84 OTA19 LED3400-830 ET		97,80 IO ● 1 St
33 W/-/3000 K DALI	weiß	620x620x14 mm
5607404 Siella G5 M84 OTA19 LED3400-830 ETDD		142,10 IO ● 1 St
33 W/3600 lm/4000 K	weiß	620x620x14 mm
5607405 Siella G5 M84 OTA19 LED3600-840 ET		97,80 IO ● 1 St
33 W/3600 lm/4000 K DALI	weiß	620x620x14 mm
5607406 Siella G5 M84 OTA19 LED3600-840 ETDD		142,10 IO ● ● 1 St

Trilux

Zubehör für Siella G5^{NEU}



Bestückung/Typ

Anbaurahmen für SIELLA G5 M84

5610606 ZD/3 90,30 IO 1 St

Bef.-System für gesägte Decken, 1 Satz=4 Stück)

5610607 Siella ZBB/3 24,90 IO ● 1 Pck

Trilux

LED-Einbauleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe Siella G5 OTA22^{NEU}



Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Ausführung M84, Systemmaß 625x625 mm.

Montagearten Einbau

Leuchtenoptik Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA

Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß lackiert

Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), 35.000 h L80 ICON

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
33 W/3400 lm/3000 K	weiß	620x620x14 mm
5607398 Siella G5 M84 OTA22 LED3400-830 ET		83,80 IO 1 St
33 W/3400 lm/3000 K DALI	weiß	620x620x14 mm
5607400 Siella G5 M84 OTA22 LED3400-830 ETDD		128,10 IO 1 St
33 W/3600 lm/4000 K	weiß	620x620x14 mm
5607401 Siella G5 M84 OTA22 LED3600-840 ET		83,80 IO 1 St
33 W/3600 lm/4000 K DALI	weiß	620x620x14 mm
5607402 Siella G5 M84 OTA22 LED3600-840 ETDD		128,10 IO ● 1 St

Trilux

LED-Deckeneinbauleuchten

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Zubehör für Siella G5^{NEU}



Bestückung/Typ

Anbrauraahmen für SIELLA G5 M84				
5610606 ZD/3	90,30	IO		1 St
Bef.-System für gesägte Decken, 1 Satz=4 Stück)				
5610607 Siella ZBB/3	24,90	IO	●	1 Pck

Trilux

LED-Einbauleuchte mit 625x625 transluzenter PMMA-Abdeckscheibe 2330 M84 OTA19 36/29/ML-840 ET^{NEU}



- Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA
- Mit tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung
- Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L=3000 cd/m² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum.
- Elektrische Ausführung: mit externem Betriebsgerät, schaltbar, Multilumen

Bestückung/Typ	Farbe	Maße		
33 W/3600 lm/4000 K	weiß	620x620x31 mm		
5543029 7143540			68,10	23 ● ● ● ● 38 St

Trilux

LED-Einbauleuchte, IP20/IP40, Apollon[®]



- Flache Einzelleuchte für Einlegemontage in Deckensystemen oder abgehängte Montage
- mit Mikroprismenoptik, breit strahlend: (UGR ≤ 19)
 - je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
 - sichtbarer Rahmen aus Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016): Gehäuse aus Stahlblech
 - Schutzklasse: SK II
 - Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Bestückung/Typ	Farbe	Maße		
36 W/3810 lm/3000 K	weiß	622x622x36 mm		
5256716 OMQ111723W1			128,00	6000 1 St
36 W/3810 lm/3000 K DALI	weiß	597x597x36 mm		
5256718 OMQ121D23W1			165,00	6000 1 St
36 W/4020 lm/4000 K	weiß	622x622x36 mm		
5256717 OMQ111724W1			128,00	6000 ● ● ● ● 1 St
36 W/4020 lm/4000 K DALI	weiß	597x597x36 mm		
5256719 OMQ121D24W1			165,00	6000 1 St

Siteco

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Einbauleuchte Comfit[®] M mit BAP65-Spiegelraster hochreflektierend (MIRO[®]) hochglänzend



Compact Comfit, Langfeldleuchte, primäre Entblendung mit Spiegelraster, aus Aluminium, hochglänzend, BAP65 (L_{max} 1500 cd/m²), Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Einlegemontage, Einbau, LED, Lichtstrom: 4.000 lm, Lichtausbeute: 108 lm/W, Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000 K, Vorschaltgerät: EVG, mit Linect Steckverbindersystem oder Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm², Netzanschluss: 230 V, AC, 50 Hz, Anschlussleistung: 37 W, Leuchtengehäuse, aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, Modul: M625, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 56 mm, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, Schutzzeichen: F, Norm: EN 50419

Einbauleuchte LED EVG, für M625 und für geschnittene Deckenöffnung

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)		
37 W/4000 lm/4000 K	weiß	622x622x56 mm		
5067146 5MR11B72ZN			240,00	4000 ● 1 St

Siteco

Einbauleuchte LED EVG-DALI, für M625 und für geschnittene Deckenöffnung

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)		
40 W/4300 lm/4000 K	weiß	622x622x56 mm		
5067151 5MR11BD2ZN			310,00	4000 1 St

Siteco

Befestigungszubehör für LED-Leuchten



Schnellmontagebügel, Klemmbereich 21-36 mm			
0850846 5LF90014XC	10,50	1000	1 Set

Siteco

Rastereinbauleuchten Compact Comfit 3x18WT26 EVG direkt Einlegemontage M625



Compact Comfit, Langfeldleuchte, primäre Entblendung mit Spiegelraster, aus Aluminium, hochglänzend, BAP65 (L_{max} 1000 cd/m²), Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Einlegemontage, für 3 x T26, 18 W, Leuchtstofflampe, Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm², Netzanschluss: 230 V, AC, 50 Hz, Leuchtengehäuse, aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, Modul: M625, Höhe: 87 mm, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, Schutzzeichen: F, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: max +25 °C, Norm: EN 50419

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)		
3x18 W, G13	622x622x92 mm		
5067136 5MR11273A		110,00	1000 1 St

Siteco

LED-Einbauleuchten LED-Rasterleuchten

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Rasterleuchte Compact Comfit 4x18WT26 EVG direkt Einlegemontage M625



Compact Comfit, Langfeldleuchte, primäre Entblendung mit Spiegelraster, aus Aluminium, hochglänzend, BAP65 (Lmax 1000 cd/m²), Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Einlegemontage, für 4 x T26, 18W, Leuchtstofflampe, Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm², Netzanschluss: 230 V, AC, 50 Hz, Leuchtgehäuse, aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, Modul: M625, Höhe: 58 mm, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, Schutzzeichen: F, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: max +25 °C, Norm: EN 50419, Verpackungseinheit: 1 Stück

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
4x18 W, G13	622x622x92 mm				
5067137 5MR11274A		116,00	1000		1 St.

Siteco

Rastereinbauleuchten Compact Comfit 4x18WT26 EVG direkt Einlegemontage M625



Compact Comfit, Langfeldleuchte, primäre Entblendung mit Spiegelraster, aus Aluminium, matt, BAP65 (Lmax 1000 cd/m²), Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Einlegemontage, für 4 x T26, 18 W, Leuchtstofflampe, Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm², Netzanschluss: 230 V, AC, 50 Hz, Leuchtgehäuse, aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, Modul: M625, Höhe: 87 mm, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, Schutzzeichen: F, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: max +25 °C, Norm: EN 50419

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
4xT26 18 W G13	622x622x92 mm				
5067142 5MR11674A		116,00	1000		1 St.

Siteco

Rasterleuchte Compact Comfit 4x18WT26 EVG direkt Einlegemontage M625



Compact Comfit, Langfeldleuchte, primäre Entblendung mit Raster, aus Aluminium, lackiert, weiß, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Einlegemontage, für 4 x T26, 18 W, Leuchtstofflampe, Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm², Netzanschluss: 230 V, AC, 50 Hz, Leuchtgehäuse, aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, Modul: M625, Höhe: 87 mm, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, Schutzzeichen: F, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: max +25 °C, Norm: EN 50419

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
4xT26 18 W G13	622x622x92 mm				
5067143 5MR11774A		110,00	1000		1 St.

Siteco

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Montagezubehör für verdeckte Tragschienen und gesägte Deckenöffnungen

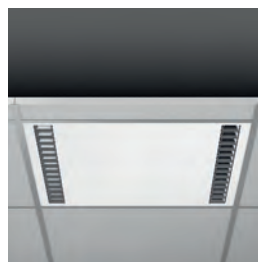


• 1 Satz = 4 Stück

Schnellmontagebügel, Klemmbereich 18-33 mm					
0856252 5LP90000XC		12,60	1000		1 Set
Schnellmontagebügel, Klemmbereich 31-50 mm					
0856253 5LP90010XC		14,70	1000		1 Set

Siteco

LED-Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken, Serie: Sonis EVO, IP20



Schutzklasse: I
Modul 625, Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß.
Alea Optik System: Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 30 W ≈ 4x14 W T16 (68 W EVG)
≈ 4x18 W T26 (104 W KV6)

*digital dimmbares EVG (DALI)

ALEA OPTIK System Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft: Das Alea Optik System der Sonis EVO verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur. Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Bestückung/Typ	Maße (LxBxHE)	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
30 W/3300 lm/830	621x621x27 mm	weiß				
5138426 901618.002			169,00			1 St.
30 W/3300 lm/830	621x621x27 mm	weiß				
5138427 901618.002.76*			219,00			1 St.
30 W/3500 lm/840	621x621x27 mm	weiß				
5138428 901618.002.1			169,00			1 St.
30 W/3500 lm/840	621x621x27 mm	weiß				
5138429 901618.002.1.76*			219,00			1 St.

RZB

Anbaurahmen

Maße (LxBxH)

5138432 982292.002	627x627x47 mm	73,00	21		1 St.
---------------------------	---------------	--------------	----	--	-------

RZB

Pendelrahmen

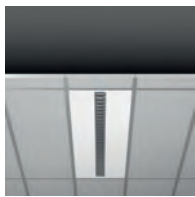
Maße (LxBxH)

627x627x33 mm, LP 1500					
5138433 982291.002		95,00	21		1 St.

RZB

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken, Serie: Sonis EVO



- Schutzart: IP 20, Schlagschutz: IK03
- Schutzklasse: I
- Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß
- Alea Optik System: Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1)

- Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm)
- Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈ 1 x 58 W T26 (67 W KVG)
LED 56 W ≈ 2 x 58 W T26 (134 W KVG)

Modul 1200, 1-reihiges Alea Optik System^{NEU}

Farbe: weiß
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit	Maße (LxBxHE)	Preis	Stk
30 W/3300 lm/830	on/off	1197x297x27 mm		
5138434 901622.002			229,00	21 1 St.
30 W/3300 lm/830	DALI	1197x297x27 mm		
5138435 901622.002.76			289,00	21 1 St.
30 W/3500 lm/840	on/off	1197x297x27 mm		
5138436 901622.002.1			229,00	21 1 St.
30 W/3500 lm/840	DALI	1197x297x27 mm		
5138437 901622.002.1.76			289,00	21 1 St.

Modul 1200, 2-reihiges Alea Optik System^{NEU}

Farbe: weiß
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit	Maße (LxBxHE)	Preis	Stk
56 W/6200 lm/830	on/off	1197x297x27 mm		
5518227 901648.002			329,00	21 1 St.
56 W/6200 lm/830	DALI	1197x297x27 mm		
5518230 901648.002.76			379,00	21 1 St.
56 W/6500 lm/840	on/off	1197x297x27 mm		
5518228 901648.002.1			329,00	21 1 St.
56 W/6500 lm/840	DALI	1197x297x27 mm		
5518229 901648.002.1.76			379,00	21 1 St.

Zubehör, Einbaurahmen



Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken.

Einbaurahmen, Einbauöffnung LA 1210 x BA 310 mm^{NEU}

Maße (LxBxHE)	Preis	Stk
4814472 982106.002	1224x324x94 mm	125,00 21 1 St.

Anbaurahmen^{NEU}

Maße (LxBxH): 1202x302x47 mm

für 1-reihiges Alea Optik System			
5138431 982190.012	90,00	21	1 St.
für 2-reihiges Alea Optik System			
5519181 982190.032	90,00	21	1 St.

Pendelrahmen^{NEU}

Maße

L 1202, B 302, H 33, LP 1500 mm			
5138438 982293.012	100,00	21	1 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

LED-Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken/Deckeneinbauleuchten Serie: Sidelite® ECO, Modul 625, Einbauöffnung 610x610 mm



Schutzart: IP40
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03
Rahmen Aluminium weiß pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). Leuchtmittel (LED) und Federn für Deckeneinbau (Deckenstärke 10-25 mm) im Lieferumfang enthalten. Tunable White Version dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K. Smart+free: Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 33/34 W ≈ 4x14 W T16 (68 W EVG)
≈ 4x18 W T26 (104 W KVG)



HACCP | Leuchten mit diesem Zeichen sind für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Die genaue Verwendbarkeit des jeweiligen Produktes in diesem Kontext entnehmen Sie bitte der Konformitätserklärung unter www.rzb.de, beim Artikel.

Diffusor Kunststoff opal^{NEU}

Farbe: weiß
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Maße (LxBxHE)	Dimmbarkeit	Preis	Stk
33 W/827-865/3000 lm	622x622x65 mm	smart+free		
5516895 312274.002.2.730			319,00	21 1 St.
34 W/830/3500 lm	622x622x45 mm	on/off		
4295371 311667.002			119,00	21 ●●● 1 St.
34 W/830/3500 lm	622x622x45 mm	DALI		
4295372 311667.002.76			169,00	21 1 St.
34 W/840/3700 lm	622x622x45 mm	on/off		
4111231 311667.002.1			119,00	21 ●●●● 1 St.
34 W/840/3700 lm	622x622x45 mm	DALI		
4111232 311667.002.1.76			169,00	21 ●●● 1 St.

Diffusor Kunststoff mikroprismatisch^{NEU}

Farbe: weiß
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Maße (LxBxHE)	Dimmbarkeit	Preis	Stk
33 W/827-865/3000 lm	622x622x65 mm	smart+free		
5516896 312275.002.2.730			339,00	21 1 St.
34 W/830/3500 lm	622x622x45 mm	on/off		
4295373 311668.002			139,00	21 1 St.
34 W/830/3500 lm	622x622x45 mm	DALI		
4295374 311668.002.76			189,00	21 1 St.
34 W/840/3700 lm	622x622x45 mm	on/off		
4111233 311668.002.1			139,00	21 ●●●● 1 St.
34 W/840/3700 lm	622x622x45 mm	DALI		
4111234 311668.002.1.76			189,00	21 ●●● 1 St.

Anbaurahmen^{NEU}

nicht geeignet für Ausführung Tunable White 827-865

Maße (LxBxH)	Preis	Stk
5145688 982292.012	627x627x47 mm	73,00 21 ● 1 St.

LED-Deckeneinbauleuchten

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Deckeneinbauleuchten Ledvance Panel LED DALI 625x625, IP20, dimmbar^{NEU}



- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625x625 mm
- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- DALI-EVG bereits mit individueller Leuchtenstrom-Einstellung vorinstalliert

• 5 Jahre Garantie

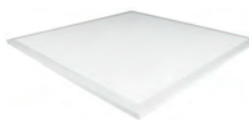
- Sehr flaches Aluminiumgehäuse (nur 10,5 mm) mit matt-weißem Rahmen
- Anspruchsvollere Installationen mit DALI Lichtsteuerung
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10 °C...+45 °C

Maße (LxBxH)

5257812	PANELDALI 625 33W620x620x10,5 mm	145,50	70	4 St
---------	----------------------------------	--------	----	------

LEDVANCE

Deckeneinbauleuchten Ledvance Panel LED 625 , IP20, 625x625^{NEU}



- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625x625 mm
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Leuchten

• 5 Jahre Garantie

- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- Sehr flaches Aluminiumgehäuse (nur 10,5 mm) mit matt-weißem Rahmen
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10 °C...+45 °C
- Material Korpus: Aluminium
- Material Abdeckung: Polystyrol (PS)

Maße (LxBxH): 620x620x10,5 mm

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
30 W/3000 lm/4000 K	weiß	625x625 mm
4963066	PANEL LED 625 30 W	85,50 70 4 St
33 W/3600 lm/4000 K	weiß	625x625 mm
4963070	PANEL LED 625 33 W	113,50 70 4 St
40 W/4000 lm/4000 K	weiß	625x625 mm
4963068	PANEL LED 625 40 W	93,50 70 4 St

LEDVANCE

Panel Accessory 625 Surface mount kit, Zubehör für LED-Panelleuchten^{NEU}



- Zubehör für verschiedene Arten der Montage von Panelleuchten

Material	Farbe	Maße (LxBxH)
Aluminium	weiß	625,5x625,5x56 mm
5577669	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT	59,00 70 4 St

LEDVANCE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Anbau- und Pendelleuchte EFix TCS 260 - T5 in einem - zur optimalen Büro- und Schulbeleuchtung



Das Besondere an der TL5-Leuchte EFix ist, dass sich die Anbauleuchte durch ein optionales Abhängeset und das abnehmbare Oberteil jederzeit in eine direkt-indirekt-strahlende Pendelleuchte verwandeln lässt. Ein weiteres Zubehörteil ermöglicht das Verbinden der Leuchten zu einem Lichtband. Durch spezielle Mini-Optiken kann mit nur einer Gehäusebreite eine 1- und 2-lampige kompakte Leuchte realisiert werden. Ein Wandfluter setzt Regale, Schultafeln und Wände ins rechte Licht.

- mit Pendelset ZCS als Hängeleuchte einsetzbar
- mit Kupplung ZCS 260 CPS ist eine Lichtbandmontage möglich
- Raster Aluminium seidenglanz, BAP 65°

Anbau- und Pendelleuchte Gehäuse Stahlblech weiß

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
1x28/54 W Multiwatt EVG	1241x159x67 mm
2825009	61315500 111,00 18 1 St
1x35-80/49 W Multiwatt EVG	1541x159x67 mm
2829245	61106900 122,00 18 1 St
2x28/54 W Multiwatt EVG	1241x159x67 mm
2825010	61320900 133,00 18 1 St
2x35-80/49 W Multiwatt EVG	1541x159x67 mm
2825012	61107600 147,00 18 1 St

Philips

Anbau- und Pendelleuchte Gehäuse Stahlblech silber

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
1x28/54 W Multiwatt EVG	1241x159x67 mm
2825013	61325400 111,00 18 1 St
1x35-80/49 W Multiwatt EVG	1541x159x67 mm
2825015	61108300 122,00 18 1 St
2x28/54 W Multiwatt EVG	1241x159x67 mm
2825014	61330800 133,00 18 1 St
2x35-80/49 W Multiwatt EVG	1541x159x67 mm
2825016	61109000 147,00 18 1 St

Philips

Zubehör für Baureihe EFix



Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
Pendelset ZCS 260 weiß höhenverstellbar	L 1500 mm
2825030	61110600 45,00 18 1 St
Pendelset ZCS 260 silber höhenverstellbar	L 1500 mm
2825029	61111300 45,00 18 1 St
Kupplungsstück ZCS 260 CPS-WH für Lichtbandmontage weiß	
2829243	61403900 29,00 18 1 St

Philips

Anbau- und Pendelleuchten T5 und Zubehör LED-Anbauleuchten mit Wanne

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

LED-Anbauleuchten Montigo mit PMMA-Abdeckwanne, opal



- Besonders schnelle Montage dank einfacher Verschluss-technik sowie integriertem Kabelkanal an der Rückseite der Leuchte
- LED-Versionen zur einfachsten Sanierung von Altanlagen
- Abdeckwanne in opaler Ausführung
- 35.000 h
- schaltbar

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
14 W/1400 lm/830 4497354 6474440	weiß	633x111x101 mm IO 1 St
14 W/1500 lm/840 4497355 6474540	weiß	633x111x101 mm IO 1 St
24 W/2600 lm/830 4497346 6473640	weiß	1234x111x101 mm IO 1 St
24 W/2700 lm/840 4497347 6473740	weiß	1234x111x101 mm IO ● ● ● 1 St
30 W/3300 lm/830 4497350 6474040	weiß	1534x111x101 mm IO ● 1 St
30 W/3400 lm/840 4497351 6474140	weiß	1534x111x101 mm IO ● ● ● ● 1 St

Trilux

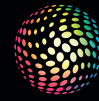
LED-Anbauleuchten Montigo mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



- Besonders schnelle Montage dank einfacher Verschluss-technik sowie integriertem Kabelkanal an der Rückseite der Leuchte
- LED-Versionen zur einfachsten Sanierung von Altanlagen
- Abdeckwanne in prismatischer Ausführung
- 35.000 h
- schaltbar

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
13 W/1400 lm/830 4497356 6474640	weiß	633x111x101 mm IO 1 St
13 W/1500 lm/840 4497357 6474740	weiß	633x111x101 mm IO 1 St
22 W/2500 lm/830 4497348 6473840	weiß	1234x111x101 mm IO 1 St
22 W/2600 lm/840 4497349 6473940	weiß	1234x111x101 mm IO ● ● 1 St
26 W/3200 lm/830 4497352 6474240	weiß	1534x111x101 mm IO ● 1 St
26 W/3300 lm/840 4497353 6474340	weiß	1534x111x101 mm IO ● ● ● 1 St

Trilux

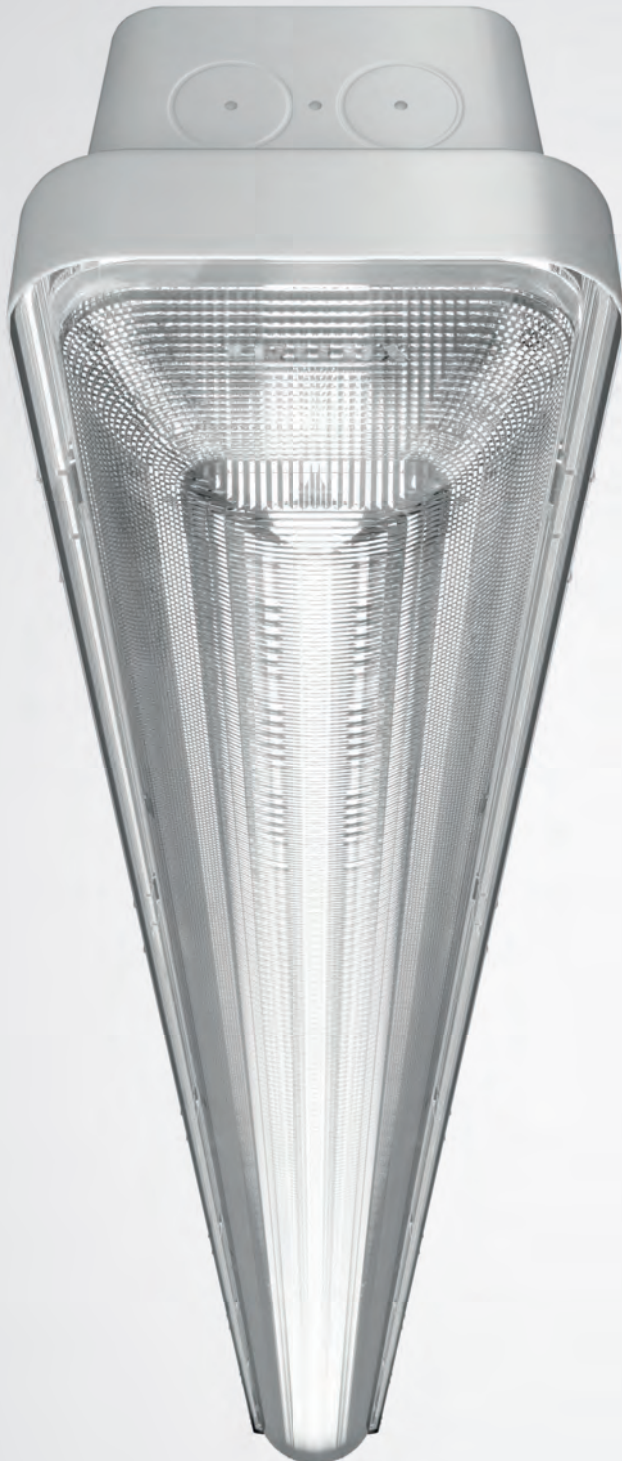


TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

OLEVEON FIT LED

EINFACH GEPLANT.
FLEXIBEL SANIERT.
FIT FÜR DIE ZUKUNFT.

www.trilux.com/oleveon-fit



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Feuchtraumleuchte 2315^{NEU}



• Montageart

Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage. Montageclips und Triangelbügel für abgehängte Montage im Lieferumfang enthalten

• Optisches System

Mit opaler PC-Abdeckung

• LED-System

Leuchten-Lichtstrom 3.600 bis 5.500 lm, Leuchtenleistung 33 W und 49 W, Leuchten-Lichtausbeute bis zu 112 lm/W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80; Mittlere Lebensdauer L70 (tq 25 °C) = 35.000 h

• Leuchtenkörper

Profilerteil aus extrudiertem Polycarbonat, PC-Endkappen mit UV-Schutz, Profilunterteil aus opal-extrudiertem Polycarbonat
Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 bis +30 °C

• Elektrischer Anschluss

Leitungseinführung mit montagefreundlichem Bajonett-Drehverschluss zur Abdichtung des Anschlussraumes. Der Leuchtenanschluss erfolgt mittels Anschlussklemme

• Elektrische Ausführung

ET Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.

+LV Mit Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm².

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
33 W/3600 lm/4000 K	hellgrau	1213x76x67
5519630 7115640 ET PC		49,50 23 54 St
33 W/3600 lm/4000 K	hellgrau	1261x76x67
5519633 7115940 ET PC+LV		58,50 23 ●●●● 54 St
33 W/3600 lm/4000 K	hellgrau	1493x76x67
5519631 7115740 ET PC		55,20 23 ●● 54 St
49 W/5500 lm/6000 K	hellgrau	1493x76x67
5519632 7115840 ET PC		60,70 23 ●● 54 St
33 W/3600 lm/4000 K	hellgrau	1541x76x67
5519634 7116040 ET PC+LV		64,20 23 ●●●●● 54 St
49 W/5500 lm/6000 K	hellgrau	1541x76x67
5519635 7116140 ET PC+LV		69,70 23 ●●●●● 54 St

LED-Feuchtraumleuchte Olevon Fit, IP66^{NEU}



• Die Leuchten sind für die Anwendungen in IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet

• Für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet

• Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage

• PMMA-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung

• Mit Cliplos-Verschlussstechnik zur schutzartgerechten, einfachen Montage von Diffusor-Abdeckwanne und Leuchtenkörper nach dem Anschluss

• Schutzart (DIN EN 60529): IP66

• Mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm

• Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar

Farbe: lichtgrau

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
121,2 lm/W/4000 K	1257x102x91 mm
5543030 7119740	
142,9 lm/W/4000 K	1257x102x91 mm
5543031 7119840	
125 lm/W/4000 K	1552x102x91 mm
5543032 7123140	
142,9 lm/W/4000 K	1552x102x91 mm
5543033 7123240	
118,9 lm/W/4000 K	1552x102x91 mm
5543034 7126540	
140,9 lm/W/4000 K	1552x102x91 mm
5543035 7126640	

LED Feuchtraumleuchte Nextrema LED G3



• Leuchtenkörper
Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -30 °C - +35 °C.

• Montageart

Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage. Montageclips und Triangelbügel für abgehängte Montage im Lieferumfang enthalten. Zur Montage an Tragschiene 190 VZ geeignet.

Konform gemäß IFS/BRC für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie. Konform gemäß Vorgaben des Lebensmittelrechts im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP).

• Optische Systeme

Mit PMMA-Diffusor.

---PC--- Mit PC Diffusor.

---B--- Diffusor mit innenliegender Prismenstruktur.

Mit symmetrisch breitstrahlender Lichtstärkeverteilung.

---TB--- Optisches System aus Primäroptiken mit Diffusor. Mit symmetrisch tief-breitstrahlender Lichtstärkeverteilung.

---XB--- Optisches System aus Primäroptiken mit Diffusor. Mit symmetrisch extrem breitstrahlender Lichtstärkeverteilung.

• LED-System

Lichtfarbe neutralweiß, Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80. Bei ta 35 °C: LED-Degradation L80, Lebensdauer ≥ 70.000 Betriebsstunden.

• Elektrischer Anschluss

Mit Anschluss-Stecker Typ WIELAND stirnseitig. Passende Anschlussbuchse im Lieferumfang enthalten.

---LV--- Anschlussvorrichtungen an beiden Stirnseiten als Buchse oder Stecker ausgeführt.

• Elektrische Ausführung

---ET--- Mit Betriebsgerät, schaltbar.

---ETDD--- Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
30 W/4500 lm/4000 K	anthrazit	1047x96x98 mm
4699979 6628240		228,60 10 63 St
30 W/4500 lm/4000 K	anthrazit	1047x96x98 mm
4699978 6628140		205,00 10 ● 63 St
43 W/6200 lm/4000 K	anthrazit	1047x96x98 mm
4699981 6631040		294,60 10 63 St
43 W/6200 lm/4000 K	anthrazit	1047x96x98 mm
4699980 6630940		271,10 10 63 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Feuchtraum-Wannenleuchten Compact Monsun®



- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, beständig gegen Korrosion, Feuer und Entzündung und weitgehend unempfindlich gegen aggressive Einwirkungen, Abdeckung aus PMMA, Verschlüsse der Abdeckung und Befestigungselemente aus V2A
- Innenreflektor ist gleichzeitig Geräteträger für die gesamte Elektrik und mittels Schnapptechnik im Gehäuse gehalten, Gehäuse und Abdeckung sind vollständig recyclebar
- Lichttechnik: Leuchte mit gespritzter prismatischer Abdeckung mit innenliegenden Prismen, satiniert; direkt extrem breit strahlende Lichtverteilung mit Deckenaufhellung
- Universal-Befestigungssystem, durch Verwendung individueller Befestigungs- oder Montageelemente, montagefreundliche Leuchte durch serienmäßige Clip-Technik, vorbereitet für Schnellmontage an Montageschiene
- Gehäuse beständig gegen Feuer und Entzündung, Schutzart IP65

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
37 W/3800 lm/4000 K/840 4997257 5LS71271V34B	1577x84x102 mm	164,00	4000	● ● ●	1 St
45 W/5900 lm/4000 K/840 4997258 5LS71271V54B	1577x84x102 mm	191,00	4000	● ● ●	1 St

LED Feuchtraum-Wannenleuchte Monsun® 2 Einzelleuchte breit strahlend, EVG, Abdeckwanne, PMMA



- für Decken- und Wandanbau oder abgehängte Montage
- direkt breit strahlend; mit prismatischer Abdeckung
- mit EVG; Leuchtenanschluss über außenliegende Steckverbindung
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau
- Abdeckung aus PMMA; Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life); Befestigungselemente aus V2A; Steckverbindung aus Polyamid

Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK I
Schutzzeichen: D
Schlagfestigkeit: IK03 (PMMA-Abdeckung)
Temperaturbereich: -25 °C...+40 °C
Lebensdauer: bis zu 50.000 (L80/B50)
Inkl. Decken-/Wandbefestigungs-Element und Kettenabhängiger, inkl. Steckverbindung, bestehend aus vormontiertem Stecker und beigelegter Buchse.
- bei Betrieb an Gleichspannung: Lichtstromabsenkung auf ca 15 %

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
36 W LED/4210 lm/4000 K 4081286 5LS51271TAW	1196x102x85 mm	215,00	4000	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED Feuchtraumleuchte Aqualine® LED, diffus strahlend, IP66

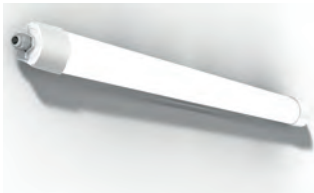


- Lineare Feuchtraumleuchte für Decken- oder Wandanbau
- diffus strahlend mit Deckenaufhellung; mit satinierte Abdeckung
 - schaltbar (0/1); Leuchtenanschluss stirnseitig
 - Gehäuse und Abdeckung aus PC; Gehäuse lichtgrau (RAL 7035); Befestigungselemente aus V2A
 - Schutzart: IP66, SK II, Schlagfestigkeit: IK08
 - Temperaturbereich: t₃= -20...+40 °C
 - Lebensdauer: 50.000 h (L80/B50)

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
17 W/2000 lm/4000 K 5062366 OLS6297AL0840	672x74x64 mm	78,00	6000		1 St
23 W/2800 lm/4000 K 5062367 OLS6297BL0840	1372x74x64 mm	92,00	6000	●	1 St
42 W/5200 lm/4000 K 5062368 OLS6297BH0840	1372x74x64 mm	105,00	6000	●	1 St
28 W/3600 lm/4000 K 5062369 OLS6297CL0840	1672x74x64 mm	100,00	6000	●	1 St
50 W/6500 lm/4000 K 5062370 OLS6297CH0840	1672x74x64 mm	121,00	6000	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Decken- und Wandleuchten, Serie: Planox PRO^{NEU}



Schutzart: IP 66, Schutzklasse: II, Schlagschutz: IK08.
Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil.
Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten (Schutzklasse I und II). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 15 W	≈ 2 x 14 W T16 (36 W EVG)
	≈ 2 x 18 W T26 (52 W KVG)
LED 22 W	≈ 1 x 36 W T26 (43 W KVG)
	≈ 1 x 35 W T16 (38 W EVG)
	≈ 2 x 24 W T16 (49 W EVG)
LED 29 W	≈ 2 x 28 W T16 (61 W EVG)
	≈ 2 x 36 W T26 (86 W KVG)
LED 38 W	≈ 1 x 49 W T16 (53 W EVG)
	≈ 1 x 58 W T26 (67 W KVG)
LED 54 W	≈ 2 x 35 W T16 (76 W EVG)
	≈ 2 x 58 W T26 (134 W KVG)



Farbe: weiß
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
15 W/2050 lm/840	on/off	750x88x63 mm				
5370421 451204.002			117,00	11		1 St.
15 W/2050 lm/840	DALI	750x88x63 mm				
5370422 451204.002.76			177,00	11		1 St.
22 W/3000 lm/840	on/off	1350x88x63 mm				
5370423 451205.002			136,00	11		1 St.
38 W/5200 lm/840	on/off	1350x88x63 mm				
5370424 451206.002			161,00	11		1 St.
38 W/5200 lm/840	DALI	1350x88x63 mm				
5370425 451206.002.76			221,00	11		1 St.
29 W/3900 lm/840	on/off	1650x88x63 mm				
5370426 451207.002			179,00	11		1 St.
54 W/7150 lm/840	on/off	1650x88x63 mm				
5370427 451208.002			197,00	11		1 St.
54 W/7150 lm/840	DALI	1650x88x63 mm				
5370428 451208.002.76			257,00	11		1 St.

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss^{NEU}



Maße (DxH): 25x13 mm

5370429 982394.002 **2,90** 11 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drehverschluss^{NEU}



Maße (DxH): 56x50 mm

5370431 982396.002 **7,60** 11 1 St.

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung^{NEU}



Maße (LxBxH): 130x13x61 mm

5370430 982395.000 **5,90** 11 1 St.

LED-Decken- und Wandleuchten, Serie: Planox ECO, IP66



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff grau (Polycarbonat), Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. „Stand-alone“ Betrieb bei Ausführung mit Bewegungsmelder. Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 20 W	≈ 2x14 W T16 (36 W EVG)
	≈ 2x18 W T26 (52 W KVG)
LED 23 W	≈ 1x36 W T26 (43 W KVG)
	≈ 2x24 W T16 (49 W EVG)
	≈ 1x35 W T16 (38 W EVG)
LED 33 W	≈ 2x28 W T16 (61 W EVG)
	≈ 2x36 W T26 (86 W KVG)
LED 37 W	≈ 1x49 W T16 (53 W EVG)
	≈ 1x58 W T26 (67 W KVG)
LED 53 W	≈ 2x35 W T16 (76 W EVG)
	≈ 2x58 W T26 (134 W KVG)



HACCP | Leuchten mit diesem Zeichen sind für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Die genaue Verwendbarkeit des jeweiligen Produktes in diesem Kontext entnehmen Sie bitte der Konformitätserklärung unter: www.rzb.de, beim Artikel.

LED-Decken- und Wandleuchten, ohne Bewegungsmelder^{NEU}

grau, mit 3-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten (Schutzklasse I und II)

EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
20 W/840/2250 lm	769x61x50 mm				
5543319 451210.009		77,90	11		1 St.
23 W/840/2800 lm	1369x61x50 mm				
5543320 451211.009		85,30	11	●	1 St.
37 W/840/4900 lm	1369x61x50 mm				
5543321 451212.009		97,50	11	● ● ●	1 St.
33 W/840/4100 lm	1669x61x50 mm				
5543322 451213.009		109,80	11	● ● ●	1 St.
53 W/840/6750 lm	1669x61x50 mm				
5543323 451214.009		121,90	11	● ●	1 St.

LED-Feuchtraumleuchten

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Decken- und Wandleuchten, mit Bewegungsmelder



grau, mit 2-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten (Schutzklasse II)
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
20 W/1900 lm/840	750x67x71 mm				
5055539 451182.009.19		103,90	11	● ●	1 St
23 W/2800 lm/840	1350x67x71 mm				
5055542 451185.009.19		111,30	11	●	1 St
42 W/4900 lm/840	1350x67x71 mm				
5055540 451183.009.19		123,50	11	● ● ● ●	1 St
36 W/3650 lm/840	1650x67x71 mm				
5055543 451186.009.19		135,80	11	● ●	1 St
64 W/6550 lm/840	1650x67x71 mm				
5055541 451184.009.19		147,90	11	● ● ● ●	1 St

RZB

LED-Rundrohrleuchte TUBIS N LED für höchste Anforderungen^{NEU}



- Konverter in Leuchte integriert, Durchmesser 90 mm
- Rundrohrgehäuse aus PRACTOPAL (PMMA, schlagzäh), Leuchte 360° drehbar
- weitestgehend säure- und laugenbeständig, kurze, alterungsbeständige Dichtungen aus Silikon
- geeignet für Decken- waagerechte und senkrechte Wandmontage, Pendelmontage mit Zubehör möglich
- auch für den ungeschützten Außenbereich zugelassen
- Durchgangsverdrahtung: max. 5x1,5 mm²
- auch verfügbar in Varianten: INDUSTRY und FARMER

Bestückung/Typ	Maße	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
32 W/4500 lm/4000 K	1285x90x105 mm	opalisiert				
4568153 PRR I 8015/1-96 24F 30W, SK I			309,00	1	●	1 St
50 W/6700 lm/4000 K	1565x90x105 mm	opalisiert				
4568157 PRR I 8015/1-120 24F 50W, SK I			349,00	1	●	1 St

Pracht

LED-Rundrohrleuchte TUBIS BL für den ungeschützten Außenbereich IP67/69k, schlagzäh^{NEU}



- GEHÄUSE:** aus opalisiertem PMMA-Blend mit extrem kurzen Dichtungswegen aus Silikon
- MONTAGE:** geeignet für die Decken-, Panel- und Trageschienenmontage
- ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:** ab Werk inkl. 3x1,5 mm² Durchgangsverdrahtung
- EINSATZORTE:** ungeschützter Außenbereich, Waschanlagen, Waschräume, Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
32 W/3800 lm/4000 K	weiß	1610x80, Ø 70				
5437071 TUBIS BL 1610mm PO			130,00	1	● ● ● ●	1 St
54 W/6500 lm/4000 K	weiß	1610x80, Ø 70				
5437073 TUBIS BL 1610mm PO			134,00	1	● ● ● ●	1 St

Pracht

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED Feuchtraumleuchte LEDVANCE Damp Proof LED SLIM VALUE, IP65^{NEU}



- Gleichmäßiges Licht und breiter Ausstrahlwinkel mit indirektem Lichtanteil
- Bis zu 50 % Energieeinsparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Einfache Installation dank Montageklammern, die frei an der Leuchte positioniert werden können
- Einfache Zugang zum Anschlussterminal dank Endkappe mit Schnappmechanismus
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- **5 Jahre Garantie**
- Material Korpus: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
36 W/4000 lm/4000 K	1200x35x48 mm				
5417770 DP SLIMVALUE 1200 36W		62,69	70	●	1 St
36 W/4000 lm/6500 K	1200x35x48 mm				
5417771 DP SLIMVALUE 1200 36W		62,69	70	●	1 St
50 W/5500 lm/4000 K	1500x35x48 mm				
5417772 DP SLIMVALUE 1500 50W		74,63	70	●	1 St
55 W/5500 lm/6500 K	1500x35x48 mm				
5417773 DP SLIMVALUE 1500 50W		74,63	70	●	1 St

LEDVANCE

LED Feuchtraumleuchte LEDVANCE Damp Proof, IP65^{NEU}



- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- **5 Jahre Garantie**
- Lichtausbeute: 115 lm/W
- Schutzart: IP65, • Durchverdrahtung möglich

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
21 W/2400 lm/4000 K	grau	1200x95x78 mm				
5577651 DAMP PROOF LED 1200 21W/4000K IP65			64,00	70	●	1 St
30 W/3500 lm/4000 K	grau	1500x95x75 mm				
5577653 DAMP PROOF LED 1500 30W/4000K IP65			80,00	70	●	1 St
55 W/6400 lm/4000 K	grau	1500x95x75 mm				
5577654 DAMP PROOF LED 1500 55W/4000K IP65			96,00	70	●	1 St

LEDVANCE

LED-Feuchtraumleuchten

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LUNA BL LED Feuchtraum Wannenleuchte, IK08, schlagfest PPW I 8100 840 FO PCO^{NEU}



GEHÄUSE: aus weißem Polycarbonat mit neuartiger, besonders schneller Montage
ABDECKUNG: opales Polycarbonat
LED TRÄGER: in der Abdeckung integriert, inklusive Silikonschaumdichtung
MONTAGE: geeignet für die Decken-, Pendel- und Trageschienenmontage
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS: Durchgangsverdrahtung mit optionalen Zubehör möglich

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
22 W/2800 lm/4000 K 5437062 5211004	weiß	1200x87x78 mm
31 W/3800 lm/4000 K 5437063 5211005	weiß	1500x87x78 mm
43 W/5400 lm/4000 K 5437064 5211014	weiß	1200x87x78 mm
52 W/6500 lm/4000 K 5437065 5211015	weiß	1500x87x78 mm

Pracht

LED Feuchtraumleuchte LEDVANCE Damp Proof LED Compact, IP65^{NEU}



- Gleichmäßiges Licht und breiter Ausstrahlwinkel mit indirektem Lichtanteil
 - Bis zu 50 % Energieeinsparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
 - Einfache Installation dank Montageklammern, die frei an der Leuchte positioniert werden können
 - Einfache Zugang zum Anschlussterminal dank Endkappe mit Twist-and-Lock-Mechanismus
 - Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
 - **5 Jahre Garantie**
 - Durchverdrahtungskabel bereits installiert
 - Material Korpus: Polycarbonat (PC)
- Farbe: grau

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
23 W/2800 lm/4000 K 5417774 DP COMPACT 1200 23W	1290x86x68 mm
44 W/5400 lm/4000 K 5417775 DP COMPACT 1200 44W	1290x86x68 mm
44 W/5400 lm/6500 K 5417776 DP COMPACT 1200 44W	1290x86x68 mm
31 W/3800 lm/4000 K 5417777 DP COMPACT 1500 31W	1590x86x68 mm
55 W/6700 lm/4000 K 5417779 DP COMPACT 1500 55W	1590x86x68 mm
55 W/6700 lm/6500 K 5417778 DP COMPACT 1500 55W	1590x86x68 mm

LEDVANCE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Feuchtraumleuchten LEDVANCE DAMP PROOF LED HOUSING, IP65^{NEU}



- Vorverdrahtet für die einfache Installation von röhrenförmigen AC-LED-Lampen
- Lichtstrom und Lichtfarbe durch Lampenauswahl anpassbar
- Zukunftssicher, da kompatibel mit zukünftigen LED-Lampengenerationen
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Ideal geeignet für Industrie- und Lagerareale, Parkplätze und Unterführungen, Garagen

• **5 Jahre Garantie**
 Gehäusematerial: Polycarbonat (PC)
 Anschlussart: Terminal, 3-pin
 Schutzart: IP65, Normen: CE, Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
-	grau	1590x219x276 mm
5577655 DAMP PROOF1500 1XLAMP HOUSING IP65	grau	1590x235x276 mm
5577656 DAMP PROOF1500 2XLAMP HOUSING IP65	grau	1590x235x276 mm

LEDVANCE

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte LUXANO 167... BASIC, IP65, SK I^{NEU}



- **Gehäuse:** Glasfaserverstärktes Polyester, Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, satiniert, Verschlussklammern: Kunststoff, einteilig
- **Reflektor:** Lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert.

• **LED:** Linearmodule DOB 4.000K, Ra > 80, Lebensdauer L70 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur (einsetzbar von -20 - +35°C), Energieeffizienzklasse A+++.

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	Farbe
24 W/2910 lm/4000 K 5545062 167 12L22 BASIC	1272x116x88 mm	grau
41 W/4590 lm/4000 K 5051767 167 12L42 BASIC	1272x116x88 mm	grau
30 W/3760 lm/4000 K 5051768 167 15L34 BASIC	1572x116x88 mm	grau
50 W/5820 lm/4000 K 5051769 167 15L60 BASIC	1572x116x88 mm	grau

Schuch

LED-Feuchtraum-Wannenleuchten 163..., Generation 2, SK I, IP65



- **Gehäuse:** Glasfaserverstärktes Polyester, Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, satiniert. Verschlussklammern: Kunststoff, einteilig
- **Reflektor:** Lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert.

• **LED:** Linearmodule 4.000 K, RA > 80, Lebensdauer L80 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur (einsetzbar von -20 °C bis +40 °C), Energieeffizienzklasse A+++.

• **Optionen:** Dimmbar (DALI) Bewegungsmelder, für Lebensmittelbereiche usw.

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
16 W/2220 lm/4000 K 5190947 163 12L22G2	grau	1272x116x88 mm
25 W/3650 lm/4000 K 5190948 163 15L34G2	grau	1572x116x88 mm
30 W/4320 lm/4000 K 5190949 163 12L42G2	grau	1272x116x88 mm
43 W/6100 lm/4000 K 5190950 163 15L60G2	grau	1572x116x88 mm

Schuch

LED-Feuchtraumleuchten Feuchtraumleuchten T5/T8

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED Feuchtraum Profilleuchte, KATLA BL, schlagfest, inkl. 3x1,5 mm² DV^{NEU}



GEHÄUSE: aus sehr schmalen lichtdurchlässigem, opalisiertem Polycarbonat

ABDECKUNG: aus opalisiertem Polycarbonat

MONTAGE: geeignet für die Decken-, Pendel- und Trageschienen Montage, extrem einfache Installation durch rundum erneuerten PRACHT-SLIDER

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS: inklusive 3x1,5 mm² Durchgangsverdrahtung und variablen Befestigungsabständen (gleiche Bohrlöcher nutzen) ab Werk

• Optimiert für den 1:1 Austausch von Leuchtstoffleuchten

EINSATZORTE: Werkstätte, Produktionshallen, Kellerräume, Technikräume, Transport- und Flurwege

Bestückung/Typ	Farbe	Maße			
23 W/2800 lm/4000 K	weiß	1240x68x71			
5437066 KATLA BL 1240mm PCO 1x23W			55,00	1 ●	1 St
34 W/3800 lm/4000 K	weiß	1540x68x71			
5437067 KATLA BL 1540mm PCO 34W LED			63,00	1 ●●●●●	1 St
45 W/5400 lm/4000 K	weiß	1240x68x71			
5437068 KATLA BL 1240mm PCO 45W LED			70,00	1 ●	1 St
54 W/6500 lm/4000 K	weiß	1540x68x71			
5437069 KATLA BL 1540mm PCO 1x54W			80,00	1 ●●●●●	1 St

Feuchtraum-Wannenleuchte Monsun - T5



- Gehäuse glasfaserverstärkt Polyester grau, Prismenwanne aus PMMA, Wannenschlüsse V2A
- Schutzart IP65

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)				
1x28/54 W Multi EVG	1277x84x102 mm				
2642383 5LS41271H		163,00	1000 ●		1 St
1x35/49/80 W Multi EVG	1577x84x102 mm				
2642384 5LS41271Q		168,00	1000 ●●		1 St
2x35/49 W Multi EVG	1577x130x110 mm				
2935267 5LS41272W		204,00	1000		1 St

Siteco

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Feuchtraum-Wannenleuchte Monsun EVG dimmbar T8 + T5



- Stahlblech weiß, Schutzart IP65
- mit EVG dimmbar: 1 - 10 V Schnittstelle

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)				
1x58 W EVG	1577x84x102 mm				
0856969 5LS41261E		207,00	1000 ●		1 St

Siteco

Feuchtraum-Wannenleuchte Monsun - T8



- Gehäuse glasfaserverstärkt Polyester grau, Prismenwanne aus PMMA, Wannenschlüsse V2A
- Schutzart IP65

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)			
1x18 W EVG	grau	667x84x102 mm			
0856168 5LS41271A		138,00	1000 ●●●●●		1 St
1x36 W EVG	grau	1277x84x102 mm			
0856176 5LS41271C		138,00	1000 ●●●●●		1 St
1x58 W EVG	grau	1577x84x102 mm			
0856177 5LS41271E		143,00	1000 ●●●●●		1 St
2x18 W EVG	grau	667x130x110 mm			
0856169 5LS41272A		166,00	1000 ●●		1 St
2x36 W EVG	grau	1277x130x110 mm			
0856782 5LS41272C		166,00	1000 ●●●●●		1 St
2x58 W EVG	grau	1577x130x110 mm			
0856178 5LS41272E		178,00	1000 ●●●●●		1 St

Siteco

LED-Hallenleuchten und Zubehör

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CoreLine LED-Hallenleuchte, Aluminium, IP65



- Sehr effizient mit bis zu 132 Lumen pro Watt
- 50.000 Stunden Nutzlebensdauer
- 5 Jahre Garantie
- Kompakte, ultraflache und robuste LED-Industrie-Hallenleuchte aus Aluminium in zwei Baugrößen
- Ultraleicht mit nur 3,3 kg (LED105S) bzw. 4,8 kg (LED205S)

- Erfüllt die Anforderungen gemäß IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie
- PSD Leuchten mit DALI-Betriebsgerät auch integrierbar in Notlichtanlagen mit Zentralbatterie
- PIR Leuchten mit integriertem Bewegungssensor
- Industrie- und Lagerhallen, auch für Feuchtraumanwendungen

LED-Hallenleuchten aus Aluminium, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU), breitstrahlende Optik (WB)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
155 W/20500 lm/4000 K	hellgrau	Ø 452, H 107
4954360 30145700		16 ● ● ● 1 St.
155 W/20500 lm/6500 K	hellgrau	Ø 452, H 107 mm
5514433 31713700		16 ● ● ● 1 St.
85 W/10500 lm/4000 K	hellgrau	Ø 379, H 96
4954359 30144000		16 ● ● ● 1 St.
85 W/10500 lm/6500 K	hellgrau	Ø 379, H 96 mm
5514430 31712000		16 ● ● ● 1 St.

Philips

LED-Hallenleuchten aus Aluminium, mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD), breitstrahlende Optik (WB)

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
85 W/10500 lm/4000 K	hellgrau	Ø 379, H 96
4954361 30146400		16 ● ● ● 1 St.
155 W/20500 lm/4000 K	hellgrau	Ø 452, H 107
4954362 30147100		16 ● ● ● 1 St.

Philips

LED-Hallenleuchten aus Aluminium, mit integriertem Bewegungssensor, breitstrahlende Optik (WB)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
LED 155 W/20500 lm/4000 K	hellgrau	Ø 452, H 107 mm
5514432 BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR		16 ● ● ● 1 St.
LED 155 W/20500 lm/6500 K	hellgrau	Ø 452, H 107 mm
5514434 BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR		16 ● ● ● 1 St.
LED 85 W/10500 lm/4000 K	hellgrau	Ø 379, H 96 mm
5514431 BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR		16 ● ● ● 1 St.
LED 85 W/10500 lm/6500 K	hellgrau	Ø 379, H 96 mm
5514435 BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR		16 ● ● ● 1 St.

Philips

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Hallenstrahler TRIANO-Familie - 3401/3402... G2 3403... 3405..., IP65, SK^{NEU}



LED-Gehäuse: mehrteilige robuste Aluminium- Druckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (IK 09), Ausführungen 3401/2/3... mit PC-Optik (B, T bzw. TB) sind ohne Sicherheitsglas.

EVG-Gehäuse: 3401...: Aluminium- Druckguss, 3402/3403/3405...: Stranggepresstes Aluminium mit Kühlrippen. Alle Gehäuseteile pulverlackiert DB702N (eisenglimmer), Plug & Play-Steckverbindung.

Lichtverteilung: Ohne Optik breitstrahlend, mit Optik breit- (B), tief- (T) bzw. tiefbreitstrahlend (TB).

LED-Modul: (3401/2/3...): 5.000K, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 100.000Std. (3405...): 4.000K, Ra > 80, Lebensdauer L70 > 100.000Std. bei max. U.-Temp. (einsetzbar von -20°C bis 50/60°C je nach Ausführung). Energieeffizienzklasse A++.

EVG: (3401/2/3...) Stoßspannungsfestigkeit 4kV, Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlusschutz, (3405... zusätzlich) Übertemperaturschutz.

Optionen: Mit Optiken tiefstrahlend (T), breitstrahlend (B), tiefbreitstrahlend (TB).

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	EEK
84 W/12710 lm/5000 K	eisenglimmer	Ø 400, H 186 mm	A++
5124014 3401 L120 G2		41 ● ● ● 1 St.	
123 W/19040 lm/5000 K	eisenglimmer	Ø 400, H 186 mm	A++
5124015 3401 L180 G2		41 ● ● ● 1 St.	
198 W/27790 lm/5000 K	eisenglimmer	Ø 400, H 510 mm	A++
5124016 3402 L250 G2		41 ● ● ● 1 St.	
166 W/25390 lm/5000 K	eisenglimmer	Ø 490, H 510 mm	A++
5544939 3403 L260		auf Anfrage 41 ● ● ● 1 St.	
256 W/37140 lm/5000 K	eisenglimmer	Ø 490, H 510 mm	A++
5544940 3403 L380		auf Anfrage 41 ● ● ● 1 St.	
200 W/32510 lm/4000 K	eisenglimmer	Ø 705, H 510 mm	A++
5544954 3405 L340TB		1.335,00 41 ● ● ● 1 St.	
285 W/45210 lm/4000 K	eisenglimmer	Ø 705, H 510 mm	A++
5544955 3405 L470TB		1.355,00 41 ● ● ● 1 St.	
405 W/61210 lm/4000 K	eisenglimmer	Ø 705, H 510 mm	A++
5544956 3405 L630TB		1.375,00 41 ● ● ● 1 St.	

Schuch

LED-Hallenleuchten und Zubehör

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Hallenleuchten NJ200, IP65



- Erhältlich in zwei Größen und zwei Lumenpaketen
- Ø 350, H 144 mm (13200 lm)
- Ø 450, H 161 mm (21200 lm)
- Sehr geringer Wartungsaufwand dank LED-Technik und ON/OFF EVG mit langer Lebensdauer: 50.000 h, 25 °C (L70/B50)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +40 °C
- Optik: symmetrisch breit strahlend 120°
- Einfache Ein-Punkt Montage, direkter Ersatz für 25 W HQI und 400 W HQL Lampen

Bestückung	Farbe	Maße
LED 145 W/13200 lm/4000 K	grau	Ø 350, H 144 mm
4700702 5NJ22271B0H		400,00 4000 ● 1 St
LED 230 W/21200 lm/4000 K	grau	Ø 450, H 161 mm
4700703 5NJ22271B0M		620,00 4000 ● 1 St

Siteco

LED-Hallenleuchte Compact High Bay S symmetrisch strahlend, für Deckenanbau oder abgehängte Montage^{NEU}



- Gehäuse aus Alu-Druckguss, Montagebügel aus Stahl; alle Teile grau (ähnlich RAL 9007); Abhängeöse und Schraubkarabiner aus V2A; Abdeckung aus PC
- klare Abdeckung mit integriertem Linsensystem; breit strahlend (60° oder 90°); ergänzende Lichttechnik als Zubehör

- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; mit vormontierter Anschlussleitung
- inkl. Anschlussleitung (l = 1500 mm) mit offenen Aderenden
- inkl. Abhängeöse und Schraubkarabiner aus V2A; Befestigung an bauseitiger Deckenöse ohne weiteres leuchtenspezifisches Montagezubehör; für andere Montagearten: Montagezubehör bitte zusätzlich bestellen
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- Energieeffizienzklasse enthaltene LED-Module A++, A+, A. LED-Module nicht austauschbar.
- Lebensdauer 50.000 h bei 25°
- Lebensdauer 50.000 h bei 35°

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
115 W/60°/15000 lm/4000 K	EIN/AUS	Ø 299, H 138 mm
5303177 5NX32171B0H	grau	480,00 4000 1 St
115 W/60°/15000 lm/4000 K	DALI	Ø 299, H 138 mm
5389837 5NX321D1B0H	grau	580,00 6000 1 St
115 W/90°/15000 lm/840	EVG	Ø 299, H 138 mm
5303175 5NX32271B0H	grau	480,00 4000 ● 1 St
115 W/90°/15000 lm/840	EVG-DALI	Ø 299, H 138 mm
5389836 5NX322D1B0H	grau	580,00 6000 ● 1 St

Siteco

Zubehör für LED-Hallenleuchte Compact High Bay^{NEU}



Knotenkette (pro Meter)		
3262765 5LY9005		3,00 1000 1 m
Tragbügel, aus Stahl, grau/aluminium (RAL 9007), LxBxH: 218x313x48 mm		
5389843 5NX30007		34,00 6000 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckverbindung, Systemverbindung: Stecker/Buchse, 3-polig, aus PC, schwarz, IP65		
5343188 5NX30003		14,60 4000 ● 1 St
Steckverbindung, Systemverbindung: Stecker/Buchse, 5-polig, aus PC, schwarz		
5389846 5NX30005		29,00 6000 1 St

Siteco

Reflektor, primäre Lichtlenkung^{NEU}



Sekundäre Lichtlenkung mit Reflektor.

Maße

klare Prismenstruktur	Ø 572, H 340 mm	
5389839 5NX3000RPH		179,00 6000 ● 1 St
Alu-Soft, Aluminium	Ø 460, H 150 mm	
5389841 5NX3000RAH		64,00 6000 ● 1 St

Siteco

LED-Hallenleuchten COMO 100/150/200, IP65, strahlwassergeschützt^{NEU}



- Gehäuse: Aluminium Legierung, schwarz pulverbeschichtet
- Lampenabdeckung: ESG-Glas (COMO 100), Polycarbonat (PC, schlagfest, COMO 150/200).
- Dichtungen: Kurze, alterungsbeständige Silikon-Dichtungen
- Elektrische Komponenten: Hochleistungs-LED, LED-Konverter

- Montage: mit Aufhängeöse, optional: Bügel, DALI mit Bügel ab Werk
- Einsatzbereiche: Logistikhallen, Industriehallen, Kühlhäuser, Hochregallager
- Temperaturbereich: -40 °C bis +50 °C
- perfekt geeignet für den 1:1 Austausch

	Bestückung/Typ	Maße
120° breit/ON/OFF	1x100 W/13200 lm/4000 K	Ø280 mm, 2,6 kg
5026723 COMO I/1-204 204C		319,00 1 ● 1 St
120° breit/ON/OFF	1x156 W/21100 lm/4000 K	Ø 380 mm, 4,9 kg
5376909 COMO I/1-294 49C		399,00 1 ● 1 St
60° raum/ON/OFF	1x156 W/20600 lm/4000 K	Ø 380 mm, 4,9 kg
5376910 COMO I/1-294 49C		399,00 1 1 St
120° breit/ON/OFF	1x196 W/25300 lm/4000 K	Ø380 mm, 6,5 kg
5026725 COMO I/1-360 360C		499,00 1 1 St
60° raum/ON/OFF	1x196 W/26200 lm/4000 K	Ø380 mm, 6,5 kg
5026724 COMO I/1-360 360C		499,00 1 ● 1 St
120° breit/DIM/DALI	1x157 W/21600 lm/4000 K	Ø380 mm, 5,9 kg
5376737 COMO I/1-288 48C		469,00 1 1 St
60° raum/DIM/DALI	1x158 W/21300 lm/4000 K	Ø 380 mm, 5,9 kg
5376739 COMO I/1-288 48C		469,00 1 1 St
60° raum/DIM/DALI	1x211 W/27800 lm/4000 K	Ø380 mm, 5,9 kg
5376736 COMO I/1-360 60C		569,00 1 1 St
60° raum/DIM/DALI	1x211 W/27600 lm/4000 K	Ø380 mm, 5,9 kg
5376738 COMO I/1-360 60C		569,00 1 1 St

Pracht

Zubehör Bügel COMO 100/150/200



5026726 Bracket COMO 100 High Bay		18,90 1 1 St
5026727 Bracket COMO 150/100 High Bay		24,90 1 1 St

Pracht



INDUSTRIAL HALL

Kompakte und flache Hallenleuchte.



- Betriebsbereich -20°C bis +40°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24
- Konverter für Standard Ein/Aus oder dimmbar DALI standardmäßig
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie



www.rzb.de

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung, Serie: Industrial Hall, Mini, IP65



Schutzart: IP 65, Schutzklasse: I
Gehäuse Aluminium-Druckguss, pulverlackiert schwarz, mit Ringgose. Passive Kühlung. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840 und 830. Standardausführung Ein/Aus oder DALI dimmbar. Pendelabhangung über Kette oder Stahlseil bau-seits. Dimmbereich 10% bis 100%.

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 39 W \approx 2 x 42 W TC-TEL (90 W EVG)
 \approx 1 x 70 W HIT (84 W KVG)

LED 77 W \approx 1 x 150 W HIT (160 W KVG)
 \approx 4 x 42 W TC-TEL (180 W EVG)



LED-Hallenstrahler, freistrahlend^{NEU}

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit	Farbe	Maße	EEK
39 W/4300 lm/840/107°	on/off	schwarz	∅ 249, H 190 mm	A+/A+
5519129 921498.003			239,00 21	1 St
39 W/4300 lm/840/107°	DALI	schwarz	∅ 249, H 180 mm	A+/A+
5519130 921498.003.76			289,00 21	1 St
77 W/7500 lm/830/104°	on/off	schwarz	∅ 249, H 190 mm	A+/A+
5540509 921499.003.1			265,00 21	1 St
77 W/7800 lm/840/104°	on/off	schwarz	∅ 249, H 190 mm	A+/A+
5519131 921499.003			265,00 21	1 St
77 W/7800 lm/840/104°	DALI	schwarz	∅ 249, H 180 mm	A+/A+
5519132 921499.003.76			315,00 21	1 St

LED-Hallenstrahler, Reflektor Aluminium^{NEU}



Farbe: schwarz
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit	Maße
39 W/3850 lm/840/93°	on/off	∅ 249, H 259 mm
5540510 921500.003		277,00 21
39 W/3850 lm/840/93°	DALI	∅ 249, H 249 mm
5540511 921500.003.76		327,00 21
77 W/6950 lm/830/93°	on/off	∅ 249, H 259 mm
5540512 921501.003.1		303,00 21
77 W/7100 lm/840/93°	on/off	∅ 249, H 259 mm
5540513 921501.003		303,00 21
77 W/7100 lm/840/93°	DALI	∅ 249, H 249 mm
5543324 921501.003.76		353,00 21

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Hallenstrahler, Reflektor Kunststoff (PMMA) klar^{NEU}



Farbe: schwarz
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit	Maße
39 W/4100 lm/840/61°	on/off	∅ 315, H 379 mm
5540514 921502.003		280,00 21
39 W/4100 lm/840/61°	DALI	∅ 315, H 369 mm
5542260 921502.003.76		330,00 21
77 W/7200 lm/830/61°	on/off	∅ 315, H 379 mm
5542261 921503.003.1		306,00 21
77 W/7450 lm/840/61°	on/off	∅ 315, H 379 mm
5542262 921503.003		306,00 21
77 W/7450 lm/840/61°	DALI	∅ 315, H 369 mm
5542263 921503.003.76		356,00 21

Zubehör



Decken- und Wandmontagebugel

Wand- und Deckenmontagebügel aus Metall, schwarz (Wandmontage: freistrahlend und mit Reflektor)

	Maße (LxBxH)			
5145681 982265.003	253x90x157 mm	21,30	21	1 St

Reflektor Aluminium

	Maße			
5145682 982266.004	∅180, H 70 mm, 93°	43,00	21	1 St

Reflektor Kunststoff

	Maße			
5145683 982267.000	∅ 315, H 188 mm, 61°	45,00	21	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhangung, Serie: Industrial Hall, Midi, IP65^{NEU}



Schutzart: IP65, Schutzklasse: I
Gehäuse Aluminium-Druckguss, pulverlackiert schwarz, mit Ringöse. Passive Kühlung.
Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungsflächen-LEDs in Lichtfarbe 840.
Standardausführung Ein/Aus oder DALI dimmbar. Pendelabhangung über Kette oder Stahlseil bauseits. Dimmbereich 10% bis 100%.
Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 97 W	≈ 1 x 150 W HIT (160 W KVG)
	≈ 1 x 250 W HME (275 W KVG)
LED 139 W	≈ 1 x 250 W HIE (275 W KVG)
	≈ 1 x 400 W HME (440 W KVG)
LED 202 W	≈ 1 x 400 W HIE (440 W KVG)



Farbe: schwarz
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit	Maße
97 W/12900 lm/840/113°	on/off	Ø 390, H 149 mm
5519119 921483.003		329,00 21 1 St
97 W/12900 lm/840/113°	DALI	Ø 390, H 149 mm
5543329 921483.003.76		379,00 21 1 St
139 W/18100 lm/840/110°	on/off	Ø 390, H 199 mm
5519120 921484.003		373,00 21 1 St
139 W/18100 lm/840/110°	DALI	Ø 390, H 149 mm
5519121 921484.003.76		423,00 21 1 St
202 W/26900 lm/840/112°	on/off	Ø 390, H 199 mm
5519122 921485.003		412,00 21 1 St
202 W/26900 lm/840/112°	DALI	Ø 390, H 149 mm
5543330 921485.003.76		462,00 21 1 St

Zubehör

Decken- und Wandmontagebügel

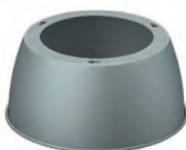


Wand- und Deckenmontagebügel aus Metall, schwarz
(Wandmontage: freistrahlend und mit Reflektor)

Maße

4814476 982112.003	L 394, B 124, H 232 mm	53,00 21 1 St
---------------------------	------------------------	----------------------

Reflektor Aluminium



Maße

4814478 982114.004	D 327, H 150 mm, 90 °	53,00 21 1 St
---------------------------	-----------------------	----------------------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Refraktor Kunststoff



Maße

4814479 982115.000	D 570, H 343 mm, 70 °	170,00 21 1 St
---------------------------	-----------------------	-----------------------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Decken- und Wandleuchten, Serie: Areno®



Schutzart: IP65, Schutzklasse: I, Schutzklasse IK03
 • Geeignet für rauen Einsatz (z. B. Industrie- und Windkraftwerke, Kühlräume usw.)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Drei Kabeleinführungen M20x1,5. Abdeckung Glas innen lackiert weiß, strukturiert. Abdeckung Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet geschraubt. Anschraubbohrungen innenliegend, mit Silikondichtung. Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten.
 Farbe: silber metallic

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 9 W ≈ 1x40 W AGL (40 W)
 LED 18 W ≈ 1x60 W AGL (60 W)

Maße: 227x141x87 mm
 Energieeffizienzklasse: A, A+/A+

Bestückung/Typ					
4221111	501036.004	LED 9 W, 840, 220 lm	124,00	11	1 St.
4221112	501035.004	LED 18 W, 840, 430 lm	149,00	11	1 St.

Alu-Druckguss-Ovalleuchten stoßfest, Serie: Alu-Standard LED



Schutzart: IP54
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mit Schraubbefestigung für Schutzkorb. Kristallglas mit Struktur satiniert. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. Die 3 Kabeleinführungen M20x1,5 sind bei Wandbefestigung nach unten auszurichten! Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Farbe: silber metallic

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈ 1x40 W AGL (40 W)
 LED 18 W ≈ 1x60 W AGL (60 W)

Bestückung/Typ	Maße	Energieeffizienzklasse
LED 9 W, 840, 380 lm	210x130x115 mm	A+/A+
4221115	501031.004	75,00 11 1 St.
LED 18 W, 840, 720 lm	210x130x120 mm	A, A+/A+
4221116	501032.004	99,00 11 1 St.

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest, Serie: Standard Ovalleuchte ECO-LED



Schutzart: IP44
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK07
 Armatur Kunststoff. Mit Schnappbefestigung für Schutzkorb. Kristallglas mit Struktur klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. 5 Kabeleinführungen. Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten.
 Farbe: grau

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 9 W ≈ 1x60 W AGL (60 W)

Bestückung/Typ	Maße	Energieeffizienzklasse
9 W, 840, 490 lm	176x122x110 mm	A, A+/A+
4213365	501030.009	48,80 11 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest, Serie: Standard



Schutzart IP44, Schutzklasse II, Schlagschutz IK02
 Armatur Kunststoff mit Schnappbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, 5 Kabeleinführungen. Bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend)!
 Energieeffizienzklasse A, C, E/A+

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
1x60 W E27	grau	176x122x110 mm
3495402	50500.009.1	7,60 11 1 St.

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest, Serie: Standard



Schutzart IP44, Schutzklasse II, Schlagschutz IK07
 Armatur Kunststoff mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, 5 Kabeleinführungen. Bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend)!
 Energieeffizienzklasse: C, E/A+

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
1x60 W E27	grau	176x122x110 mm
3495403	50500.889.1	9,30 11 1 St.

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest, Serie: Standard



Schutzart IP44, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK07
 Armatur Kunststoff mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, 4 Kabeleinführungen, davon eine rückseitig. Bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend)! Energieeffizienzklasse A, C, E/A+

Lampe/Leistung	Farbe	Maße (LxBxH)
1x100 W E27	grau	193x126x115 mm
3723837	50400.009.1	16,50 11 1 St.

Kunststoff-Ovalleuchten, Serie: Signalleuchten



Schutzart: IP43
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK04
 Armatur Kunststoff grau. Mit Schraubbefestigung für Diffusor. Diffusor Kunststoff durchgefärbt glänzend.
 2 Kabeleinführungen. RZB-Signalleuchten tragen die Kennzeichnung: Signallicht DIN 67527-C-2-3.

Bei Wandmontage ist die Fassung nach oben auszurichten (Lampe hängend)!
 Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈ 1x75 W AGL (75 W)

Maße: 195x132x115 mm
 Energieeffizienzklasse: A+/A

Bestückung/Typ	Farbe			
LED 9 W/830/280 lm	gelb			
4810556	50608.007	54,40	12	1 St.
LED 9 W/830/50 lm	rot			
4810557	50608.008	54,40	12	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kunststoff-Rundleuchten, Serie: Standard



Schutzart: IP 44
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Armatur Kunststoff. Mit Schraubbefestigung für Schutzkorb. Klarglas mit Struktur. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. 2 Kabeleinführungen. Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen
LED 9 W ≈ 1x75 W AGL (75 W)

Bestückung/Typ	Maße	Farbe	Energieeffizienzklasse
9 W/840/480 lm 0810548 501041.009.1	Ø 200, H 105 mm	grau	A, A+/A+ 11
			59,80 11 1 St

Kunststoff-Rundleuchten, Serie: Standard



Schutzart: IP44
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07
Armatur Kunststoff mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Klarglas mit Struktur, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, 2 Kabeleinführungen. Energieeffizienzklasse A, C, E/A+

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	EEK
1x100 W E27 0841769 501000.009	grau	Ø 200 x H 105 mm	A, C, E/A+ 11
			24,30 11 1 St

Kunststoff-Rundleuchten, Serie: Colour



Schutzart: IP 44
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Armatur Kunststoff. Mit Schraubbefestigung für Schutzkorb. Klarglas mit Struktur. Schutzkorb Kunststoff. 2 Kabeleinführungen. Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen
LED 9 W ≈ 1x75 W AGL (75 W)

Bestückung/Typ	Maße	Farbe	Energieeffizienzklasse
9 W/840/480 lm 0810550 501042.002.1	Ø 200, H 100 mm	weiß	A, C, E/A+ 12
			52,20 12 1 St

Schraubglasarmaturen, Serie: Keralux, Decken- und Wandmontage



Schutzart: IP40 mit Gewindeglass
Schutzklasse: II
Armatur Keramik für Glasgewinde Ø 84,5 mm. Mit Fassung E27. Eine oder zwei seitliche Kabeleinführungen PG 13,5. Energieeffizienzklasse A, C, E/A+

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
mit einer Kabeleinführung, 1x100 W 0841913 59250.002	weiß	Ø 125, H 50 mm
		13,30 11 1 St
mit zwei Kabeleinführungen, 1x100 W 0841914 59251.002	weiß	Ø 125, H 50 mm
		13,30 11 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schraubglasarmaturen, Serie: Keralux, Wandmontage



Schutzart: IP40 mit Gewindeglass
Schutzklasse: II
Armatur Keramik für Glasgewinde Ø 84,5 mm. Mit Fassung E27. Eine Kabeleinführung PG 13,5 oben. Energieeffizienzklasse A, C, E/A+

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
1x100 W 0841907 59222.002	weiß	Ø 125, L 70 mm
		13,90 11 1 St

Gwindeglass mit Schraubgewinde Ø 84,5 mm

Glaskugel mit Glasgewinde, Glas opal seidenglanz



Bestückung/Typ	Maße
0841733 05-56150	Ø 150, H 155 mm
	15,50 11 1 St

Gwindeglass mit Schraubgewinde Ø 84,5 mm

Glas klar, zylindrisch mit halbrundem Dom, mit Glasgewinde



Bestückung/Typ	Maße
0841746 05-59160	Ø 95, H 180 mm
	13,00 11 1 St

Gwindeglasser mit Schraubgewinde Ø 84,5 mm

Glas zylindrisch geschlossen mit Glasgewinde.

Maße: Ø 95, H 125 mm



0841542 05-59250	Glas glatt mattiert	13,10 11 1 St
0841543 05-59252	Glas opal seidenglanz	10,90 11 1 St
0841544 05-59256	Glas klar	12,50 11 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten, Serie: GSUN® S



Schutzart IP30, Schutzklasse I, Erkennungsweite 24 m.
Zur Rettungswegkennzeichnung. Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet mit Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Aufstecken für ein- oder zweiseitige Verwendung beigelegt. NEU - Jetzt mit Schnellmontageadapter.
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) einstellbar. Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
inkl. LED 2,2 W/1 h/3 h/8 h/24 m	silberfarben	247x45x195 mm
5057864 672217.004		154,40 23 ●●●●● 1 St
inkl. LED 2,2 W/1 h/3 h/8 h/24 m	weiß	247x45x195 mm
5057867 672217.002		154,40 23 ● 1 St

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten, Serie: GSUN® RS



Schutzart IP20, Schutzklasse II, Erkennungsweite 24 m.
Zur Rettungswegkennzeichnung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), grau, mit Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau. Zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt.
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar. Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
inkl. LED 2,2 W/3 h/24 m	276x83x211 mm
4295510 672116.009	115,00 23 1 St

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten, Serie: GSUN® D



Schutzart IP30, Schutzklasse I, Erkennungsweite 24 m.
Zur Rettungswegkennzeichnung. Gehäuse Aluminium Strangpressprofil pulverbeschichtet, Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Einlegen für ein- oder zweiseitige Verwendung beigelegt. NEU - Jetzt mit Schnellmontageadapter.
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) einstellbar. Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
inkl. 1x LED 2,2 W/1 h/3 h/8 h	silberfarben	247x45x200 mm
5057866 672219.004		134,70 23 ●●●●● 1 St
inkl. 1x LED 2,2 W/1 h/3 h/8 h	weiß	247x45x200 mm
5057869 672219.002		134,70 23 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten, Serie: Minisign Decken- und Wandleuchten



Schutzart IP40, Schutzklasse I, Erkennungsweite 14 m.
Zur Rettungswegkennzeichnung. Armatur Metall pulverbeschichtet, weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar. Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
inkl. LED 2x1,1 W, 3 h	230x103x76 mm
5144718 672188.002	145,00 23 1 St
inkl. LED 2x1,1 W, 8 h	230x103x76 mm
5144721 672189.002	155,00 23 1 St

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten, Serie: GSUN® 2, Wandleuchten



Schutzart IP40, Schutzklasse II, Erkennungsweite: 19 m.
Zur Rettungswegkennzeichnung. Armatur Kunststoff grau, Diffusor Kunststoff opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar. Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

Bestückung/Typ	Maße
inkl. LED 1x0,2 W/3 h	215x115x110 mm
3241248 671817.009	111,80 23 ●●●●● 1 St
inkl. LED 1x0,2 W/3 h, mit Prüftaster	215x115x110 mm
3241249 671817.009.14	125,00 23 1 St

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten, Serie: GSUN® 3, Wandleuchten



Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse II, Erkennungsweite 21 m.
Zur Rettungswegkennzeichnung. Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt. **Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.** Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar. Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
inkl. LED 1x2,1 W/3 h, flache Haube	240x126x78 mm
2844695 671707.002	160,10 23 ●●●●● 1 St

Decken- und Wandleuchten

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
inkl. LED 1x2,1 W/3 h, hohe Haube	240x126x145 mm
2829262 671780.002	167,80 23 ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten Serie: GSUN® 4, Wandleuchten



Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse: II, Erkennungsweite 25 m.
Zur Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung. Armatur Kunststoff (Polycarbonat) weiß, Refraktor Kunststoff (Polycarbonat) klar, prismatisch, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest.** Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar. Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Bestückung/Typ	Maße	Preis	PG	Lager	VE
inkl. LED 1x4,5 W/3 h 3021902 671792.002	344x144x78 mm	205,20	23	● ● ● ● ●	1 St.

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten, Serie: GSUN® 4 Decken- und Wandleuchten



Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse: II, Erkennungsweite 21 m.
Zur Rettungswegkennzeichnung. Armatur Kunststoff (Polycarbonat) weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest.** Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar. Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	Preis	PG	Lager	VE
inkl. LED 1x4,5 W/3 h 3241250 671819.002	344x144x148 mm	232,90	23	● ● ● ● ●	1 St.

Nachrüstsatz, Serie: Edo 3, zur Rettungswegbeleuchtung



Schutzart IP20, Schutzklasse II, Deckenstärke 1-10 mm
 Gehäuse Kunststoff weiß. Elektronikbaustein und Akku in separater Gerätebox mit 400 mm Verbindungsleitung. **Serienmäßig mit automatischem Selbsttest**
 Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS), Betriebsgerät Not/Netz: EVG, Bemessungsbetriebsdauer: 3 h

Maße: Ø 12, H 2 mm, DA 10 mm

Bestückung/Typ	Maße	Preis	PG	Lager	VE
MultiDigit 5144670 672161.002.04	inkl. 1x0,9 W	197,50	23	● ● ● ● ●	1 St.
DALI 5055568 672161.002.07	inkl. 1x0,9 W	153,00	23	● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Deckeneinbauleuchten, Deckeneinlegeleuchten, Serie: Sidelite® ECO zur Rettungswegbeleuchtung



Schutzart IP20, Schutzklasse I, Deckenstärke 10-25 mm
 Modul 625, Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). Mit eingebauter Edo 3 für die Sicherheitsbeleuchtung **Serienmäßig mit automatischem Selbsttest**
 Schaltungsart Edo 3: Bereitschaftsschaltung (BS), Betriebsgerät Not/Netz: EVG, Bemessungsbetriebsdauer: 3 h.

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	Preis	PG	Lager	VE
inkl. LED 1xL34 W/Netz 3500 lm/Not 90 lm/830 5102833 672193.002	weiß	622x622x44 mm	403,20	23	● ● ● ● ●	1 St.
inkl. LED 1x34 W/Netz 3700 lm/Not 90 lm//840 5102836 672193.002.1	weiß	622x622x44 mm	403,20	23	● ● ● ● ●	1 St.

Universal-Downlights zum An- oder Einbau, Serie: Lucio



Schutzart IP30, Schutzklasse II,
 Deckenstärke: 5-25 mm. **Zur Rettungswegbeleuchtung.** Gehäuse Kunststoff weiß. Zubehör für Deckeneinbau und Deckenaufbau im Lieferumfang enthalten. **Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.**

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS). Betriebsgerät Not/Netz: EVG Deckenanbau- und Deckeneinbauleuchten, Lichtstromfaktor 100 %
 Anbau: D 120, H 45 mm
 Einbau: D 120, H 3, DA 105, HE 42 mm

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	Preis	PG	Lager	VE
inkl. LED 3 W/3 h/Netz 80 lm/Not 80 lm 3422508 671917.002	weiß	Ø 120 mm, H 3 mm	151,10	23	● ● ● ● ●	1 St.

RED LED Notleuchte Follow me



SILBER



Die RED Notleuchte Follow me besitzt ein klares und ansprechendes Design ohne Firmenlogo. Damit ist die Wand-Deckenleuchte insbesondere auch in hochwertigen Räumen nutzbar. Die Nennleistung ist >5 W. Der Batterietyp ist ebenfalls eine hochwertige Variante mit NIMH 4,8 V 0,5 Ah. Die Batterieladedauer beträgt 24 Stunden, der Batteriebetrieb 3 Stunden. Die Schutzart ist IP40 und die Leuchte hat eine Lebensdauer von 50.000 Stunden. Das Gehäuse ist aus Aluminium in Silber, die Abmessung der Leuchte ist 280x215x55 mm. Im Lieferumfang sind die Piktogramme Pfeil „rechts“, „links“, „unten“ und „oben“ mit enthalten. Die Leuchte besitzt eine Selbsttestfunktion. 5 Jahre Garantie/siehe Bedienungsanleitung.

- Ansprechendes Design
- Akkutyp von GP: 4,8 V NI-MH 0,6 Ah
- Erkennungsweite ca. 25 m
- Selbsttestfunktion

Schaltungsart:	Dauerschaltung
Lichtquelle:	Nicht auswechselbares LED-Modul
Batterietyp:	NIMH 4,8 V 0,5 Ah
Batterieladedauer:	24 Stunden
Batteriebetrieb:	3 Stunden
Schutzart:	IP40
Stoßfestigkeitsgrad:	IK07
Arbeitstemperatur:	± 0 bis +45 °C
Nennlebensdauer:	50.000 h
Gehäusematerial:	Aluminium
Panelmaterial:	Acryl und Polycarbonat
Lieferumfang:	je 1 Piktogramm Pfeil „rechts“ „links“ „unten“ „oben“

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
12 x LED SMD 2835 NW 5257037 Follow me	Silber (RAL 9006)	280x215x55 mm
		107,76 3000 ●●●●● 1 St

RED

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einbau-Downlights, Serie: Toledo Flat Round, IP40



Schutzart: IP40
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06
Deckenstärke: 1-20 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss weiß, Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA. Diffusor opal. Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.

Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten. Tunable White Version dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K. Smart+free: Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth.

Vergleich LED: konventionellen Lampen

LED 5 W ≈ 1x10 W TC-D (16 W KVG)
LED 9 W ≈ 1x18 W TC-D (26 W KVG)
LED 17,8/19,2 W ≈ 1x32 W TC-TEL (36 W EVG)
LED 23/25 W ≈ 2x26 W TC-D (68 W KVG)

Einbau-Downlights Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 27-53 mm

Maße: Ø 148, H 2 mm

Bestückung/Typ	EEK					
5 W/830/390 lm/110° 4295823 901451.002	A+/A+	34,00	21	● ● ● ●	1 St.	
5 W/840/410 lm/110° 4295824 901451.002.1	A+/A+	34,00	21	● ● ● ●	1 St.	

Einbau-Downlights Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 27-53 mm

Maße: Ø 190, H 3 mm
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ					
4265578 901452.002	9 W/830/740 lm/110°	44,00	21	● ● ● ● ●	1 St.
4265575 901452.002.1	9 W/840/840 lm/110°	44,00	21	● ● ● ● ●	1 St.

Einbau-Downlights Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 30-56 mm^{NEU}

Maße: Ø 255, H 3 mm
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit				
17,8 W/830/1650 lm/110° 4265577 901453.002	on/off	64,00	21	● ● ● ● ●	1 St.
17,8 W/840/1700 lm/110° 4265576 901453.002.1	on/off	64,00	21	● ● ● ● ●	1 St.
19,2 W/827-865/1550 lm/110° 5518316 901666.002.730	smart+free	264,00	21		1 St.

Einbau-Downlights Deckenausschnitt DA 288 mm, HE 31-54 mm^{NEU}

Maße: Ø 317, H 3 mm
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit				
23 W/830/2200 lm/108° 4701433 901484.002	on/off	99,00	21		1 St.
23 W/840/2300 lm/108° 4701434 901484.002.1	on/off	99,00	21		1 St.
25 W/827-865/2250 lm/108° 5518317 901667.002.730	smart+free	299,00	21		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör, Anbaugehäuse Toledo Flat Round



Deckengestell und Montageblech Metall verzinkt. Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar. Nicht geeignet für Ausführung Tunable White. Farbe: weiß

Maße

für Toledo Flat Round D 148 4492648 982072.002	Ø 150, H 55 mm	29,00	21		1 St.
für Toledo Flat Round D 190 4492649 982073.002	Ø 192, H 55 mm	34,00	21	●	1 St.
für Toledo Flat Round D 255 4492650 982074.002	Ø 257, H 60 mm	39,00	21	●	1 St.
für Toledo Flat Round D 317 4701450 982119.002	Ø 319, H 60 mm	49,00	21		1 St.

Einbau-Downlights, Serie: Toledo Flat Square, IP40



Schutzart: IP40
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06
Deckenstärke: 1-20 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss, weiß. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA. Abdeckung opal. Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten. Tunable White Version dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K. Smart+free: Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 4,7 W ≈ 1x10 W TC-D (16 W KVG)
LED 8 W ≈ 1x18 W TC-D (26 W KVG)
LED 17,8/19,1 W ≈ 1x32 W TC-TEL (36 W EVG)
LED 22/25 W ≈ 2x26 W TC-D (68 W EVG)

Einbau-Downlights Deckenausschnitt LA 96xBA 96 mm, HE 27-56 mm

Maße: L 110, B 110, H 3 mm
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ					
4703472 901485.002	4,7 W/830/370 lm/107°	34,00	21		1 St.
4703473 901485.002.1	4,7 W/840/390 lm/107°	34,00	21		1 St.

Einbau-Downlights Deckenausschnitt LA 156xBA 156 mm, HE 28-56 mm

Maße: L 172, B 172, H 3 mm
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ					
4701444 901486.002	8 W/830/730 lm/108°	44,00	21	●	1 St.
4701445 901486.002.1	8 W/840/750 lm/108°	44,00	21		1 St.

Einbau-Downlights Deckenausschnitt LA 208xBA 208 mm, HE 29-56 mm^{NEU}

Maße: L 225, B 225, H 3 mm
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit				
17,8 W/830/1600 lm/108° 4701446 901487.002	on/off	64,00	21	●	1 St.
17,8 W/840/1650 lm/108° 4701447 901487.002.1	on/off	64,00	21		1 St.
19,1 W/827-865/1400 lm/108° 5518320 901670.002.730	smart+free	264,00	21		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einbau-Downlights Deckenausschnitt LA 280xBA 280 mm, HE 31-56 mm^{NEU}

Maße: L 300, B 300, H 3 mm
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit	€/St.	PG	Lager	VE
22 W/830/2050 lm/108°	on/off				
4701448 901488.002		99,00	21	●	1 St
22 W/840/2200 lm/108°	on/off				
4701449 901488.002.1		99,00	21		1 St
25 W/827-865/2000 lm/108°	smart+free				
5518321 901671.002.730		299,00	21		1 St

Zubehör, Anbaueinheit Toledo Flat Square



Anbaueinheit Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar. Nicht geeignet für Ausführung Tunable White.

	Farbe	Maße
für Toledo Flat Square 110x110	weiß	L 110, B 110, H 55 mm
4814484 982138.002		29,00 21 1 St
für Toledo Flat Square 172x172	weiß	L 172, B 172, H 55 mm
4814485 982139.002		34,00 21 1 St
für Toledo Flat Square 225x225	weiß	L 225, B 225, H 55 mm
4814486 982140.002		39,00 21 1 St
für Toledo Flat Square 300x300	weiß	L 300, B 300, H 55 mm
4814487 982141.002		49,00 21 1 St

Einbau-Downlights, Serie: Toledo^{NEU}



Schutzart: IP 44, Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-25 mm, Schlagschutz: IK05
Abdeckung Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat UV-beständig). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat UV-beständig) opal, schlagzäh.
Federbefestigung.

Passive Kühlung. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Betriebsgerät bei on/off integriert, bei DALI in separater Gerätebox.
Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 8/9 W ≈ 1 x 18 W TC-D (26 W KVg)
LED 17/18 W ≈ 1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)
LED 26/27 W ≈ 2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

Farbe: weiß
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit	Maße
8 W/770 lm/827/102°	on/off	DA 105, HE 100, Ø 130, H 2 mm
4812466 901573.002		65,00 21 1 St
8 W/850 lm/840/102°	on/off	DA 105, HE 100, Ø 130, H 2 mm
4812467 901573.002.1		65,00 21 1 St
9 W/770 lm/827/102°	DALI	DA 105, HE 140, Ø 130, H 2 mm
5518086 901573.002.76		115,00 21 1 St
9 W/850 lm/840/102°	DALI	DA 105, HE 140, Ø 130, H 2 mm
5518085 901573.002.1.76		115,00 21 1 St
17 W/1750 lm/827/102°	on/off	DA 150, HE 140, Ø 172, H 2 mm
4812468 901574.002		85,00 21 1 St
17 W/1900 lm/840/102°	on/off	DA 150, HE 140, Ø 172, H 2 mm
4812469 901574.002.1		85,00 21 1 St
18 W/1750 lm/827/102°	DALI	DA 150, HE 140, Ø 172, H 2 mm
5518088 901574.002.76		135,00 21 1 St
18 W/1900 lm/840/102°	DALI	DA 150, HE 140, Ø 172, H 2 mm
5518087 901574.002.1.76		135,00 21 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit	Maße
26 W/2600 lm/827/104°	on/off	DA 200, HE 140, Ø 225, H 4 mm
4812470 901575.002		125,00 21 1 St
26 W/3050 lm/840/104°	on/off	DA 200, HE 140, Ø 225, H 4 mm
4812471 901575.002.1		125,00 21 1 St
27 W/2600 lm/827/104°	DALI	DA 200, HE 140, Ø 225, H 4 mm
5518090 901575.002.76		175,00 21 1 St
27 W/3050 lm/840/104°	DALI	DA 200, HE 140, Ø 225, H 4 mm
5518089 901575.002.1.76		175,00 21 1 St

Einbau-Downlights, Serie: Arelo^{NEU}



Schutzart: IP 44, Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-25 mm, Schlagschutz: IK05
Abdeckung Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat UV-beständig).
Aluminium-Facettenreflektor hochglanzeloxiert.

LED Abdeckung satiniert (Polycarbonat UV-beständig), schlagzäh. Federbefestigung. Passive Kühlung. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Betriebsgerät bei Ein/Aus integriert, bei DALI in separater Gerätebox.
Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 8/9 W ≈ 1 x 18 W TC-D (26 W KVg)
LED 17/18 W ≈ 1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)
LED 26/27 W ≈ 2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

Farbe: weiß
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit	Maße
8 W/740 lm/827/99°	on/off	DA 105, HE 100, Ø 130, H 2 mm
5145117 901619.002		65,00 21 1 St
8 W/840 lm/840/99°	on/off	DA 105, HE 100, Ø 130, H 2 mm
5145118 901619.002.1		65,00 21 1 St
9 W/740 lm/827/99°	DALI	DA 105, HE 140, Ø 130, H 2 mm
5518173 901619.002.76		115,00 21 1 St
9 W/840 lm/840/99°	DALI	DA 105, HE 140, Ø 130, H 2 mm
5518172 901619.002.1.76		115,00 21 1 St
17 W/1750 lm/827/94°	on/off	DA 150, HE 140, Ø 172, H 2 mm
5145119 901620.002		85,00 21 1 St
17 W/1950 lm/840/94°	on/off	DA 150, HE 140, Ø 172, H 2 mm
5145120 901620.002.1		85,00 21 1 St
18 W/1750 lm/827/94°	DALI	DA 150, HE 140, Ø 172, H 2 mm
5518175 901620.002.76		135,00 21 1 St
18 W/1950 lm/840/94°	DALI	DA 150, HE 140, Ø 172, H 2 mm
5518174 901620.002.1.76		135,00 21 1 St
26 W/2650 lm/827/71°	on/off	DA 200, HE 140, Ø 225, H 4 mm
5145121 901621.002		125,00 21 1 St
26 W/3000 lm/840/71°	on/off	DA 200, HE 140, Ø 225, H 4 mm
5145122 901621.002.1		125,00 21 1 St
27 W/2650 lm/827/71°	DALI	DA 200, HE 140, Ø 225, H 4 mm
5518177 901621.002.76		175,00 21 1 St
27 W/3000 lm/840/71°	DALI	DA 200, HE 140, Ø 225, H 4 mm
5518176 901621.002.1.76		175,00 21 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einbau-Downlights, Serie: Ledona ECO Round^{NEU}



Schutzart: IP65, Schutzklasse: I
 Deckenstärke: 1-20 mm, Schlagschutz: IK07
 Abdeckung und Leuchtgehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kunststoffscheibe opal.
 Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Deckenbefestigung mit Federsystem. Anschlussleitung L 2000 mm mit freien Aderenden. Passive Kühlung.
 Ballwurfsicher nach DIN 18032-03. Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Kein Konverter erforderlich.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 8,6/9,8 W ≈ 1 x 18 W TC-D (26 W KVG)
 LED 18,4/19,6 W ≈ 2 x 18 W TC-D (52 W KVG)
 LED 34 W ≈ 2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Farbe: weiß
 EEK: A+/A+
 Dimmbarkeit: on/off

Bestückung/Typ	Maße			
8,6 W/570 lm/830/108° 4295810 901431.002	DA 120, HE 80, Ø 140, H 3 mm	119,00	21	1 St.
9,8 W/550 lm/840/108° 4295811 901431.002.1	DA 120, HE 80, Ø 140, H 3 mm	119,00	21	1 St.
8,6 W/640 lm/830/110° 4295812 901433.002	DA 160, HE 90, Ø 180, H 3 mm	125,00	21	1 St.
9,8 W/550 lm/840/110° 4295813 901433.002.1	DA 160, HE 90, Ø 180, H 3 mm	125,00	21	1 St.
19,6 W/1550 lm/830/110° 4295814 901434.002	DA 160, HE 90, Ø 180, H 3 mm	155,00	21	1 St.
18,4 W/1500 lm/840/110° 4295815 901434.002.1	DA 160, HE 90, Ø 180, H 3 mm	155,00	21	1 St.
34 W/2100 lm/830/110° 4295825 901454.002	DA 210, HE 114, Ø 230, H 3 mm	185,00	21	1 St.
34 W/2300 lm/840/110° 4295826 901454.002.1	DA 210, HE 114, Ø 230, H 3 mm	185,00	21	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einbau-Downlights, Serie: Ledona ECO Square^{NEU}



Schutzart: IP 65, Schutzklasse: I
 Deckenstärke: 1-20 mm, Schlagschutz: IK07
 Quadratische Abdeckplatte und Leuchtgehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kunststoffscheibe opal. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Deckenbefestigung mit Federsystem. Anschlussleitung L 2000 mm mit freien Aderenden. Passive Kühlung.
 Ballwurfsicher nach DIN 18032-03. Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Kein Konverter erforderlich.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 8,6/9,8 W ≈ 1 x 18 W TC-D (26 W KVG)
 LED 18,4/19,6 W ≈ 2 x 18 W TC-D (52 W KVG)
 LED 34 W ≈ 2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Farbe: weiß
 EEK: A+/A+
 Dimmbarkeit: on/off

Bestückung/Typ	Maße			
8,6 W/570 lm/830/108° 4295816 901435.002	DA 120, HE 80, L 130, B 130, H 3 mm	119,00	21	1 St.
9,8 W/550 lm/840/108° 4295817 901435.002.1	DA 120, HE 80, L 130, B 130, H 3 mm	119,00	21	1 St.
8,6 W/640 lm/830/110° 4295818 901437.002	DA 160, HE 90, L 170, B 170, H3 mm	125,00	21	1 St.
9,8 W/550 lm/840/110° 4295819 901437.002.1	DA 160, HE 90, L 170, B 170, H3 mm	125,00	21	1 St.
19,6 W/1550 lm/830/110° 4295820 901438.002	DA 160, HE 90, L 170, B 170, H3 mm	155,00	21	1 St.
18,4 W/1500 lm/840/110° 4295821 901438.002.1	DA 160, HE 90, L 170, B 170, H3 mm	155,00	21	1 St.
34 W/2100 lm/830/110° 4295827 901455.002	DA 210, HE 110, L 220, B 220, H 3 mm	185,00	21	1 St.
34 W/2300 lm/840/110° 4295828 901455.002.1	DA 210, HE 110, L 220, B 220, H 3 mm	185,00	21	1 St.

LED-Downlights

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Downlights LEDVANCE Downlight LED Slim Round, IP20^{NEU}



- Niedrige Installationstiefe
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Einfache Installation dank integriertem Treiber
- Schmäler sichtbarer Rahmen

- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA für lange Lebensdauer
- Anschlussart: Druck-Anschlussklemme, 2-polig
- Material Korpus: Polycarbonat

Farbe: weiß

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)			
12 W/1020 lm/3000 K	Ø 225, H 30 mm			
5577525 DL SLIM DN155 12W/3000K WT IP20		20,00	70	6 St
12 W/1020 lm/4000 K	Ø 225, H 30 mm			
5577526 DL SLIM DN155 12W/4000K WT IP20		20,00	70	6 St
18 W/1530 lm/3000 K	Ø 225, H 38 mm			
5577528 DL SLIM DN210 18W/3000K WT IP20		26,90	70	6 St
18 W/1530 lm/4000 K	Ø 169, H 30 mm			
5577529 DL SLIM DN210 18W/4000K WT IP20		26,90	70	6 St
Rund	Ø 169, H 30 mm			
5577678 DL SLIM FRAME DN210 WT		10,00	70	6 St

LEDVANCE

LED-Downlights LEDVANCE Downlight LED Slim Square, IP20^{NEU}



- Niedrige Installationstiefe
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Einfache Installation dank integriertem Treiber
- Schmäler sichtbarer Rahmen

- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA für lange Lebensdauer
- Betriebsart: Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
- Material Korpus: Polycarbonat

Farbe: weiß

Maße (LxBxH): 225x225x30 mm

Bestückung/Typ			
18 W/1530 lm/3000 K			
5577537 DL SLIM SQ210 18W/3000K WT IP20	26,90	70	6 St
18 W/1530 lm/4000 K			
5368098 DL SLIM SQ210 18W/4000K WT	26,00	70	6 St

LEDVANCE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Downlights LEDVANCE Downlight LED, IP20^{NEU}



- Direkter Ersatz für Kompaktleuchtstofflampen-Downlights
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)

- Durchmesser des erforderlichen Deckenausschnitts: 150 mm oder 200 mm (versionsabhängig)
- Schutzart: IP20
- Material Korpus: Aluminium
- Material Abdeckung: Polymethylmethacrylat (PMMA)
- Umgebungstemperaturbereich: -20 °C...+45 °C

Farbe: weiß

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)			
14 W/1190 lm/3000 K	H 59,5, Ø 160, DA 150 mm			
5577540 DL ALU DN150 14W/3000K WT IP44		39,00	70	8 St
14 W/1260 lm/4000 K	H 59,5, Ø 160, DA 150 mm			
5577541 DL ALU DN150 14W/4000K WT IP44		39,00	70	8 St
25 W/2250 lm/3000 K	H 67, Ø 220, DA 200 mm			
5577543 DL ALU DN200 25W/3000K WT IP44		49,00	70	8 St
25 W/2370 lm/4000 K	H 67, Ø 220, DA 200 mm			
5577544 DL ALU DN200 25W/4000K WT IP44		49,00	70	8 St

LEDVANCE

LED Einbau-Downlight Topas TPSF



energiesparendes Einbau-Downlight mit LED-Technologie für Allgemeinbeleuchtung, hohe Wartungsfreundlichkeit, Wärmemanagement mit Passivkühlung über formintegriertes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Spiegelreflektor aus hochwertigem Aluminium mit sehr hoher Lichtausbeute und optimaler Entblendung.

Weißer filigraner Deckeneinbau aus Polycarbonat, werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannautomatik, anschlussfertig für Versorgungseinheit, LED-Konverter inklusive (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers), LED ersetzt LM konventionell: TC 2x18/26 W, Lebensdauer: L80 B20 50.000 h

Optionen:

Lichtfarbe: 830/840 (auf Anfrage auch mit CRI 90 erhältlich), DALI, verschiedene Dekorringe und Dekogläser, Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 205-265 mm

Schutzklasse: III
Schutzart: IP20
Deckenstärke: 5-50 mm

Maße: Ø 182, ET 100, DA 165 mm

Bestückung/Typ			
LED 11 W/65 °/830/1090 lm			
4560014 TPSF 182.1130.11	162,00	L	1 St
LED 22 W/65 °/830/1930 lm			
4514850 TPSF 182.2030.11	172,00	L	1 St

LTS

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED Einbau-Downlight Multi CDX/230 V AC^{NEU}



energiesparendes Einbau-Downlight mit LED-Technologie, hohe Wartungsfreundlichkeit, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Spiegelreflektor aus hochwertigem Aluminium mit sehr hoher Lichtausbeute und optimaler Entblendung, Deckeneinbauing aus UV-stabilem und hitzebeständigem Polycarbonat.

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern, konfektioniert für Netzanschluss, keine Versorgungseinheit erforderlich, LED ersetzt LM konventionell: TC 2x18/26/32 W, Lebensdauer: L80 B20 50.000 h

Optionen:

Farben: silber/weiß, Lichtfarbe: 830/840

Schutzklasse: I
Schutzart: IP20
Deckenstärke: 10-35 mm
Maße: Ø 224, ET 110, DA 195 mm

Bestückung/Typ	Farbe			
12 W/60°/1020 lm/3000 K	weiß			
5608200 CDXL 30.1130.02 WEISS		117,00	L	1 St
20 W/60°/2010 lm/3000 K	weiß			
5608201 CDXL 30.2030.02 WEISS		117,00	L	1 St
30 W/60°/2870 lm/3000 K	weiß			
5608202 CDXL 30.3030.02 WEISS		auf Anfrage		1 St

Glasscheibe mattiert (innenliegend)



Glasscheibe mattiert (innenliegend), ESG-Glas sandgestrahlt, Kanten gesäumt, werkzeuglos montierbar. IP43 von unten in Verbindung mit Einbau-Downlight.

Maße				
1314396 CDZ 3.38	AD 161 mm	26,00	● ●	1 St

LED Einbau-Downlight Flinx 300 Circular



energiesparendes Einbau-Downlight mit LED-Technologie für Allgemeinbeleuchtung, Leuchte inklusive Lichteckfring klar als Standard, hohe Wartungsfreundlichkeit, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Spiegelreflektor aus hochwertigem Aluminium mit sehr hoher Lichtausbeute und optimaler Entblendung.

Deckeneinbauahmen aus Zinkdruckguss, werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannautomatik, anschlussfertig für Versorgungseinheit, LED-Konverter inklusive (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers), LED ersetzt LM konventionell: TC 2x18/26/32 W, Lebensdauer: L80 B20 50.000 h

Optionen:

Farben: schwarz/silber/weiß, Lichtfarbe: 830/840 (auf Anfrage auch mit CRI 90 erhältlich), DALI, verschiedene Dekor-/Lichteckfringe und Dekogläser, Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 215-275 mm, auch mit Durchmesser 80 mm, 115 mm und 220 mm lieferbar

Schutzklasse: III
Schutzart: IP20
Deckenstärke: 5-50 mm
Maße: Ø 188, ET 105, DA 175 mm

Bestückung/Typ	Farbe			
LED 11 W/70°/830/1010 lm	weiß			
4329213 FLIR 300.1030.01 WS		188,00		1 St
LED 22 W/70°/830/2050 lm	weiß			
4329225 FLIR 300.2030.01 WS		198,00		1 St
LED 29 W/70°/830/2630 lm	weiß			
4329237 FLIR 300.3030.01 WS		208,00		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Dekoglas opalweiß



4329309 FLIRZ 300.24		18,00	L	1 St
-----------------------------	--	--------------	---	------

LED Einbau-Downlight Vale-Tu Flat



energiesparendes Einbau-Downlight mit LED-Technologie und sehr geringer Einbautiefe, hohe Wartungsfreundlichkeit, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern, Mikroprismendiffuser opalweiß, anschlussfertig für Versorgungseinheit.

LED-Konverter inklusive (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers), LED ersetzt LM konventionell: VTFL TC 2x32 W/VTFM TC 2x26 W/VTFS TC 2x18 W, Lebensdauer: L80 B20 50.000 h

Optionen:

Farben: schwarz/silber/weiß, Lichtfarbe: 827/830/840, DALI, Ausgleichsring für alle Deckenausschnitte als Zubehör erhältlich

Schutzklasse: III
Schutzart: IP44
Deckenstärke: 10-15 mm
Farbe: weiß

Bestückung/Typ	Maße			
32 W/2850 lm/830	Ø 230, ET 70, DA 205 mm, DS 1-20 mm			
4559280 VTFL 10.2530		127,00	L	1 St
21 W/1720 lm/830	Ø 200, ET 70, DA 175 mm, DS 1-20 mm			
4559292 VTFM 10.1530		112,00	L	1 St
15 W/1050 lm/830	Ø 158, ET 70, DA 142 mm, DS 1-25 mm			
4559305 VTFS 10.1030		97,00	L	1 St

LED-Anbau-Downlight Button 300



energiesparendes LED Anbau-Downlight für Allgemein- und Akzentbeleuchtung, Lichteinsatz 350° drehbar und 20° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, Ausstrahlwinkel 35°. Wärmemanagement mit Passivkühlung, Reflektor mit Spiegeloptik aus hochwertigem Aluminium, Schutzglas klar, Gehäusezylinder aus Aluminium, Lichteinsatz aus Zinkdruckguss, einfacher Deckenanbau über Montageplatte mit Fangseil (werkzeuglos abnehmbar über Bajonettverschluss),

5-polige Anschlussklemme, LED-Konverter integriert, LED ersetzt LM konventionell: BTN-A 301 HIT 20 W/NV 50 W, BTN-A 302 HIT 35 W/NV 100 W, Lebensdauer: L80 B20 50.000 h

Optionen:

Farben: schwarz/silber/weiß, Lichtfarbe: 827/830/840, Ausstrahlwinkel: 15/25/35/50°, DALI, auch als Pendelleuchte erhältlich

Schutzklasse: I
Schutzart: IP20
Farbe: weiß
Maße: Ø 140 mm, H 171 mm

Bestückung/Typ				
5105058 BTN-A 301.30.35	14 W/1390 lm/830	255,00	L	1 St
5105133 BTN-A 302.30.35	27 W/2680 lm/830	290,00	L	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CoreLine Downlight, IP20



- Bis zu 98 Lumen pro Watt
- 50.000 Stunden Nutzlebensdauer (L70B50)
- Schaltbar
- Integriertes Betriebsgerät
- Idealer 1:1 Ersatz: Einfache und schnelle Montage dank Schnellsteckverbindung und Standarddeckenausschnittsmaße

- Downlightring und Reflektor aus weißem Polycarbonat (ähnlich RAL9016)
- Flure und Verkehrsflächen, Treppenhäuser
- Wartezimmer, Empfangsbereiche, Einzelhandel, Sanitärbereiche

CoreLine Downlight, mini, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU) und weißem Gehäuse^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
11 W/1100 lm/3000 K/(2x18 W)	weiß	Ø 166, DA 150, H 103
4676863 DN130B LED10S/830 PSU P16 WH		69,00 16 1 St
11 W/1100 lm/4000 K/(2x18 W)	weiß	Ø 166, DA 150, H 103
4676864 DN130B LED10S/840 PSU P16 WH		69,00 16 1 St
11 W/1100 lm/3000 K/(2x18 W)	weiß	Ø 166, DA 150, H 103
5103014 DN130B LED10S/830 PSU IP44 P16 WH		83,00 16 1 St
11 W/1100 lm/4000 K/(2x18 W)	weiß	Ø 166, DA 150, H 103
5103011 DN130B LED10S/840 PSU IP44 P16 WH		83,00 16 1 St

CoreLine Downlight, compact, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU) und weißem Gehäuse^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
22 W/2100 lm/3000 K/(2x26 W)	weiß	Ø 216, DA 200, H 113
4676865 DN130B LED20S/830 PSU P16 WH		79,00 16 1 St
22 W/2100 lm/4000 K/(2x26 W)	weiß	Ø 216, DA 200, H 113
4676866 DN130B LED20S/840 PSU P16 WH		79,00 16 1 St
22 W/2100 lm/3000 K/(2x26 W)	weiß	Ø 216, DA 200, H 113
5103012 DN130B LED20S/830 PSU IP44 P16 WH		92,00 16 1 St
22 W/2100 lm/4000 K/(2x26 W)	weiß	Ø 216, DA 200, H 113
5103013 DN130B LED20S/840 PSU IP44 P16 WH		92,00 16 1 St

Ledinaire LED-Downlight, IP20



- Bis zu 100 Lumen pro Watt
- 30.000 Stunden Nutzlebensdauer (L70B50)
- Schaltbar
- Integriertes Betriebsgerät
- Preisgünstigster Wechsel auf LED
- Einfache und schnelle Montage und Standarddeckenausschnittsmaße

- Downlightring und Reflektor aus weißem Polycarbonat (ähnlich RAL9016)
- Flure und Verkehrsflächen, Treppenhäuser, Wartezimmer, Empfangsbereiche

Ledinaire LED-Downlight, Mini, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
9 W/700 lm/3000 K	weiß	Ø 173, DA 150, H 100 mm
5359528 DN060B LED8S/830 PSU WH		28,00 16 1 St
9 W/800 lm/4000 K	weiß	Ø 173, DA 150, H 100 mm
5359530 DN060B LED8S/840 PSU WH		28,00 16 1 St

Ledinaire LED-Downlight, Compact, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
18 W/1700 lm/3000 K	weiß	Ø 233, DA 200, H 120 mm
5359527 DN060B LED18S/830 PSU WH		40,00 16 1 St
18 W/1800 lm/4000 K	weiß	Ø 233, DA 200, H 120 mm
5359529 DN060B LED18S/840 PSU WH		40,00 16 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ledinaire LED-Slim Downlight^{NEU}



- Bis zu 91 Lumen pro Watt
- 30.000 Stunden Nutzlebensdauer (L70B50)
- Integriertes Betriebsgerät
- **3 Jahre Garantie**
- Preisgünstiger 1:1 LED-Ersatz für konventionelle Downlights

- Superflaches LED Downlight
- Einfache und schnelle Montage durch Standarddeckenausschnittsmaße
- Flure und Verkehrsflächen, Treppenhäuser, Wartezimmer, Empfangsbereiche

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
11 W/950 lm/3000 K	weiß	Ø 175, DA 150, H 34 mm
5361704 DN065B LED10S/830 PSU II WH		26,00 16 1 St
11 W/1000 lm/4000 K	weiß	Ø 175, DA 150, H 34 mm
5361705 DN065B LED10S/840 PSU II WH		26,00 16 1 St
23 W/1850 lm/3000 K	weiß	Ø 225, DA 200, H 34 mm
5361706 DN065B LED20S/830 PSU II WH		38,00 16 1 St
23 W/2000 lm/4000 K	weiß	Ø 225, DA 200, H 34 mm
5361707 DN065B LED20S/840 PSU II WH		38,00 16 1 St

CoreLine LED-Slim Downlight, IP20



- Bis zu 77 Lumen pro Watt
- 50.000 Stunden Nutzlebensdauer (L70B50)
- Einbau- und Anbauvariante
- **5 Jahre Garantie**
- Passt in Standard-Deckenausschnitt von 68, 150 oder 200 mm
- Einfach und schnell zu montieren
- Durch die ultraflache Bauform besonders für Decken mit wenig Platz in der Deckenkonstruktion geeignet
- Einfache Reinigung durch glatte, geschlossene Oberfläche
- Schutzart IP44
- Flure und Verkehrsflächen, Treppenhäuser, Wartezimmer, Empfangsbereiche, Einzelhandel, Sanitärbereiche

CoreLine LED-Slim Downlight, Einbau-Downlight, Micro, mit regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSR-E)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
9 W/650 lm/3000 K	weiß	Ø 84, DA 68, H 26 mm
5361702 DN135B LED6S/830 PSR-E II WH		40,00 16 1 St
9 W/650 lm/4000 K	weiß	Ø 84, DA 68, H 26 mm
5361703 DN135B LED6S/840 PSR-E II WH		40,00 16 1 St

CoreLine LED-Slim Downlight, Einbau-Downlight, Mini, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
13 W/1000 lm/830	weiß	Ø 165, DA 150 mm, H 26
4779910 DN135B LED10S/830		60,00 16 1 St
13 W/1000 lm/840	weiß	Ø 165, DA 150 mm, H 26
4779911 DN135B LED10S/840		60,00 16 1 St

CoreLine LED-Slim Downlight, Einbau-Downlight, Compact, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
28 W/2000 lm/830	weiß	Ø 215, DA 200, H 26 mm
4779912 DN135B LED20S/830		70,00 16 1 St
28 W/2000 lm/840	weiß	Ø 215, DA 200, H 26 mm
4779913 DN135B LED20S/840		70,00 16 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CoreLine LED-Slim Downlight, Anbau-Downlight, Mini, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU) ^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße		
13 W/1000 lm/3000 K	weiß	Ø 169, H 50 mm		
5361657 DNI135C LED10S/830 PSU II WH		16	70,00	1 St
13 W/1000 lm/4000 K	weiß	Ø 169, H 50 mm		
4779915 DNI135C LED10S/840		16	70,00	1 St

CoreLine LED-Slim Downlight, Anbau-Downlight, Compact, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)

Bestückung/Typ	Farbe	Maße		
28 W/2000 lm/3000 K	weiß	Ø 219, H 50 mm		
4779916 DNI135C LED20S/830		16	80,00	1 St
28 W/2000 lm/4000 K	weiß	Ø 219, H 50 mm		
4779917 DNI135C LED20S/840		16	80,00	1 St

CoreLine Einbaustrahler, IP44, schwenkbar ^{NEU}



- Bis zu 82 Lumen pro Watt
- 50.000 Stunden Nutzlebensdauer (L70B50)
- Integriertes Betriebsgerät
- Schwenkbar
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Dimmbar mit Phasenan- und Phasenabschnittsdimmer

• Gehäusefarben Weiß, matt (ähnlich RAL 9003)

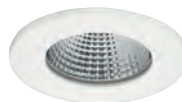
• 5 Jahre Garantie

- Einfache und schnelle Montage
- Hohe Schutzart: IP44
- Akzent- und Allgemeinbeleuchtung in: Hotels, Restaurants und Cafes, kleinen Modegeschäften, oder repräsentativen Bereichen in Bürogebäuden, Arztpraxen oder Krankenhäusern und Sanitärbereichen

Bestückung/Typ	Farbe	Maße		
8 W/650 lm/2700 K	weiß	95x95x63 mm		
5436777 RS141B LED6-32-/827 PSR P16 WH		16	48,00	1 St
8 W/650 lm/3000 K	weiß	95x95x63 mm		
5436778 RS141B LED6-32-/830 PSR P16 WH		16	48,00	1 St
8 W/650 lm/4000 K	weiß	95x95x63 mm		
5436779 RS141B LED6-32-/840 PSR P16 WH		16	48,00	1 St
11 W/900 lm/3000 K	weiß	95x95x63 mm		
5436780 RS141B LED9-32-/830 PSR P16 WH		16	55,00	1 St
11 W/900 lm/4000 K	weiß	95x95x63 mm		
5436781 RS141B LED9-32-/840 PSR P16 WH		16	55,00	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ledinaire ClearAccent Einbaustrahler, IP20, schwenkbar/star ^{NEU}



- Bis zu 83 Lumen pro Watt
- 30.000 Stunden Nutzlebensdauer (L70B50)
- Integriertes Betriebsgerät
- Starre und schwenkbare Version
- Gehäuse aus Polycarbonat
- Dimmbar mit Phasenanschnittsdimmern

• 3 Jahre Garantie

- Preisgünstiger 1:1 Wechsel von Halogen auf LED
- Einfache und schnelle Montage dank 68 mm Standarddeckenausschnitt
- Akzent- und Allgemeinbeleuchtung in: Hotels, Restaurants und Cafes, kleinen Modegeschäften, oder repräsentativen Bereichen in Bürogebäuden, Arztpraxen oder Krankenhäusern

Bestückung/Typ	Farbe	Maße		
6 W//500 lm/3000 K	weiß	DA 68 mm		
5208414 RS060B LED5-36-/830 PSR II WH		16	23,00	1 St
6 W/500 lm/4000 K	weiß	DA 68 mm		
5208413 RS060B LED5-36-/840 PSR II WH		16	23,00	1 St
6 W/500 lm/3000 K	weiß	DA 68 mm		
5208415 RS061B LED5-36-/830 PSR II WH		16	24,00	1 St
6 W/500 lm/4000 K	weiß	DA 68 mm		
5208416 RS061B LED5-36-/840 PSR II WH		16	24,00	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OPTOTRONIC®- Betriebsgeräte für LED

24 V OPTOTRONIC® Betriebsgerät, 1...10V, 50-60 Hz, I/II, IP67



- SELV-äquivalent
- Hoher Überspannungsschutz bis zu 3 kV (L-N)
- Dimmbar über isolierte 1...10-V-Schnittstelle
- Hoher IP-Schutz (IP67)
- Schlankes Gehäuse und flexibles Montagekonzept
- Geeignet für Anwendungen im Außenbereich

Leistung	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
80 W	250x50x34 mm				
3772522 OT 80/220-240/24 DIM P		87,05	73		10 St
120 W	250x60x39 mm				
3772523 OT 120/220-240/24 DIM P		101,85	73	●	10 St
240 W	250x80x39 mm				
3772524 OT 240/220-240/24 DIM P		164,70	73	●	8 St

24 V OPTOTRONIC® Betriebsgeräte, 50-60 Hz, I/II, IP67



- SELV-äquivalent
- Hoher Überspannungsschutz bis zu 3 kV (L-N)
- Hoher IP-Schutz (IP67)
- Schlankes Gehäuse und flexibles Montagekonzept
- Geeignet für Anwendungen im Außenbereich

Leistung	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
6 W/180...254 V	IP65 51x50x22 mm				
2218885 OT 6/200-240/24 CE		31,10	73	●	20 St
8 W/180...254 V	IP20 80x40x22 mm				
2218883 OT 8/200-240/24		16,75	73	●	50 St
20 W/198...254 V	IP20 109x50x35 mm				
0844791 OT 20/220-240/24		16,85	73	● ● ●	20 St
30 W/198...264 V	IP66 220x40x22 mm				
4106213 OT 30/220-240/24 P UNV1		41,05	73		30 St
50 W/198...264 V	IP20 242x40x16 mm				
4077983 OT 50/220-240/24 UNV1		43,60	73	●	20 St
75 W/198...254 V	IP20 109x50x35 mm				
1434092 OT 75/220-240/24		44,50	73	● ● ●	10 St
75 W/198...254 V	IP20 241x43x30 mm				
3284975 OT 75/220-240/24 E		66,70	73		10 St
80 W/198...264 V	IP67 250x50x34 mm				
3772525 OT 80/220-240/24 P		67,15	73	●	10 St
120 W/198...264 V	IP67 250x60x39 mm				
3673168 OT 120/220-240/24 P FS1		83,60	73	● ●	10 St
240 W/198...264 V	IP67 250x80x39 mm				
3673169 OT 240/220-240/24 P FS1		129,20	73	●	8 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OPTOTRONIC® FIT CS L G2 Linear/Area Konstantstrom, nicht dimmbar^{NEU}



Produktvorteile: Flexible Stromeinstellung (DIPswitch - 4 Ströme). Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate). Hohe Effizienz. Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit). Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz. Produkteigenschaften: Netzfrequenz: 0 Hz

Material: Metall

Maße (LxBxH)

280x30x21 mm					
5554556 OT FIT 35/220-240/700 CS L G2		19,95	73		20 St
360x30x21 mm					
5554557 OT FIT 75/220-240/1A4 CS L G2		25,60	73		20 St

OPTOTRONIC® FIT D L Linear/Area Konstantstrom, nicht dimmbar^{NEU}



Produktvorteile: Kleine Gehäuseform. Fixstrom. Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate). Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit). Hohe Effizienz. Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz. Produkteigenschaften: Netzfrequenz: 0 Hz

Maße (LxBxH)

210x30x21 mm					
5554550 OT FIT 50/220-240/300 D L		16,35	73		20 St

OPTOTRONIC® Outdoor, Constant current LED drivers^{NEU}



Produktvorteile: Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (L-N)/6 kV (L/N-PE). Hohe Effizienz. Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von -40...50 °C oder +55 °C. Schutzart: IP65. Produkteigenschaften: Verfügbar mit unterschiedlicher Leistung: 50 W, 100 W, 180 W, 250 W. Eingangsspannung: 120...277 V. Ausgangsstrom: 700 mA.

Übertemperatur-Schutz. Anwendungsgebiete: Straßen- und Stadtbeleuchtung. Industrie. Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I.

Maße (LxBxH)

267x89x55 mm					
5554549 OT 250/120-277/700 P5		86,20	73		6 St

OPTOTRONIC®-Betriebsgeräte für Außenanwendungen



Leistung	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
6 W/180...254 V	IP65 51x50x22 mm				
2218885 OT 6/200-240/24 CE		31,10	73	●	20 St
75 W/198...254 V	IP20 241x43x30 mm				
3284975 OT 75/220-240/24 E		66,70	73		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OPTOTRONIC® FIT D LT2 L Betriebsgeräte Linear/Area Konstantstrom nicht dimmbar^{NEU}



Produktvorteile: Flexible Stromeinstellung (LEDset2). Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate). Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit). Sehr hohe Effizienz. Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz. Produkteigenschaften: Netzfrequenz: 0 Hz

Maße (LxBxH)

280x30x21 mm				
5554555 OT FIT 35/220-240/350 D LT2 L	19,70	73		20 St
280x30x21 mm				
5554558 OT FIT 75/220-240/550 D LT2 L	21,70	73		20 St
360x30x21 mm				
5554554 OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	24,70	73		20 St

Konstantspannungsversorgungen 24 V, nicht dimmbar^{NEU}



Produktvorteile: Breites Produktangebot von 20 W bis 250 W. Montage in extrem kalten und heißen Umgebungen. Sehr stabile Ausgangsleistung. Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz. Smart Power Supply: Erhöhte Leistungsbereitstellung beim Einschalten kalter LEDs. Unabhängige Montage möglich.

Produkteigenschaften: Gleichspannungsmodus-Funktionalität. Schutzart: IP66 und IP67. Überspannungsschutz: bis 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE). Breiter Betriebstemperaturbereich: -30+55 °C. Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t). Anwendungsgebiete: Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe. Lichtwerbung. Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich.

Maße (LxBxH)

178x43x25 mm				
5554566 OT 20/220-240/24 P	36,60	73		20 St
208x43x26 mm				
5554568 OT 40/220-240/24 P	46,55	73		20 St
208x43x26 mm				
5554569 OT 60/220-240/24 P	56,55	73		20 St
240x50x34 mm				
5554564 OT 100/220-240/24 P	76,40	73		10 St
220x63x37 mm				
5554565 OT 130/220-240/24 P	82,75	73		10 St
265x68x40 mm				
5554567 OT 250/220-240/24 P	119,55	73		10 St

OPTOTRONIC® Intelligent D LT2, dimmbar DALI^{NEU}



Produktvorteile: Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle). Flexible Stromeinstellung (LEDset2). Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate). Hochqualitatives Dimmen von 100 % durch Amplituden-Dimmen (80 W Versionen ausgenommen). Hohe Lichtqualität dank 1% Ausgangsrippelstrom.

Sehr hohe Effizienz. Sehr geringer Standby-Leistungsverbrauch: 0,15 W (SELV)*, 0,25 W (nicht-isoliert). Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz. Einfacher Einsatz in Korridoren und Toilettenräumen durch die dreistufige Corridor-Funktion. Touch DIM®-Anwendung: Einfache Steuerung durch Taster oder Sensor. Energieeffizienter Touch DIM®-Betrieb durch automatische Abschaltung bei ausreichendem Restlicht. Geeignet für Notlichtinstallationen (gem. EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13, Anhang J) dank DC-Erkennung (0 Hz, pulsierender DC), ein-/ausschaltbar. Rückmeldung des Leistungsverbrauchs und Betriebsstunden (Fit für SMART GRID). Geeignet für Gebäude gemäß EPBD/BREEAM/LEED durch automatische Constant Lumen Output-Einstellung. Leuchten-Informationen für einfache Wartung. Produkteigenschaften: Netzfrequenz: 0 Hz

Maße (LxBxH): 280x30x21 mm

5554561 OTi DALI 35/220-240/400 D LT2 L	40,60	73		20 St
5554562 OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L	45,05	73		20 St
5554563 OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L	53,20	73		20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Konstantspannungsversorgungen mit DALI^{NEU}



Produktvorteile: Intelligente Leistungsanpassung dank Smart Power Supply. Kleiner Querschnitt für Montage in Vouten oder linearen Leuchten. Minimierung des Flicker-Effekts dank hoher PWM-Frequenz. Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22. Verfügbar als Tunable White Version (DALI Device Type 8).

Unterstützt DALI Abfrage „LED-Modul Fehler“. Schutzart: IP20. Produkteigenschaften: Dimmbar über Touch DIM (wo unterstützt). Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann. Dimmbereich: 0100 %. Netzfrequenz: 0 Hz

Maße (LxBxH): 300x50x35 mm

5554559 OTi DALI 160/220-240/24 1-2 CH	170,05	73		20 St
5554560 OTi DALI 160/220-240/24 TW	161,90	73		20 St

OSRAM PTi® 20/220-240 I



Produktvorteile

- Für 20W HCL-Lampen
- Durchschleifen der Netzspannung für einfache Installation
- Schraubenfixierte Zugentlastung zur unabhängigen Installation
- 300 MHz kompatibel
- Hoher Netzleistungsfaktor (> 0,95)
- 40.000 h Lebensdauer bei tc-Betrieb
- Bestes thermisches Verhalten: tc: +75°C, t_a: -25 °C bis +60 °C
- Kabellänge 1,5 m
- PE Anschluss für die Leuchte

Anwendungsgebiete

- Akzent- und Grundbeleuchtung
- Shop/Möbelhäuser
- Museum/Galerien

Bestückung/Typ		Maße (LxBxH)		
1x20 W	mit Zugentlastung			204x50x32 mm
3226762 PTi 20/220-240 I		50,60	20	● ● 20 St

OSRAM PT®-FIT 35/70 S und I



- Maßgeschneiderte Funktionalität für Standard-Installationen
- Fortschrittliches Lebensdauerende-Verhalten
- Geeignet für Lampen mit Quartz- oder Keramiktechnologie
- 40.000 h Lebensdauer bei tc-Betrieb
- Basiert auf den neuesten EMI Standards

S-Version • Steckklemmen für Kabel mit Durchmesser von bis zu 1,5 mm

I-Version • Getrennte Kabelklemmen für einfache Installation

• Schraubklemmen für Standardkabel mit einem Durchmesser von bis zu 2,5 mm

Anwendungsgebiete

Akzent- und Grundbeleuchtung mit HID-Lampen

S-Version • Einbau-EVG für thermisch unkritische Standard-Schienen- und Spot-Leuchten

I-Version • Geeignet für Standardanwendungen in abgehängten Decken

OPTOTRONIC® Betriebsgeräte Elektronische Vorschaltgeräte

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
für Lampe					
Einbau	HCI 35W				
3226758	PT-FIT 35/220-240 S	48,70	20		20 St
Einbau	HCI, HQI 70W				
3226760	PT-FIT 70/220-240 S	48,70	20	●	20 St
mit Zugentlastung	HCI 35W				
3226757	PT-FIT 35/220-240 I	48,70	20	●	20 St
mit Zugentlastung	HCI, HQI 70W				
3226759	PT-FIT 70/220-240 I	48,70	20	●	20 St

Osram

VORSCHALTGERÄTE FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN UND KOMPAKT-LEUCHTSTOFFLAMPEN

Vorschaltgeräte, verlustarm, für Leuchtstofflampen und Kompakt-Leuchtstofflampen



Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
TC-D/-T	18 W, TC-D/-T
0843439 163763	85x41x28
T8	15 W
0844063 163852	150x41x28
T8	1x30 W/2x15 W
0187911 169645	150x41x28
T8/T12, T-U/TC-F/-L, TC-DD	18 W/20 W/28 W
2844691 530941	150x41x28
T8/T12, TC-F/-L	1x34/36/38/40 S/2x18/20 W
3026410 529029	150x41x28
T8/T12	36-1 W/33 W
3253341 538072	195x41x28
T-R	32 W, T-R
0844583 169779	155x41x28
T8/T12	58 W/65 W
1021254 508186	195x41x28
T8/T12	58 W/65 W
1021265 509365	233x41x28

Vossloh

Vorschaltgeräte für HS und HI Lampen, mit Temperaturschalter



Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	EEL
35 W, HS, HI	108x66x53 mm	A3
0844872 506122		19 ● ● ● ● 1 St
50 W HS, 50/70 W HI	108x66x53 mm	A3
0234195 507341		19 ● ● ● ● 1 St
70/100 W, HS, HI	145x66x53 mm	A3
1021247 507342		19 ● ● ● ● 1 St
100/150 W, HS, HI	145x66x53 mm	A2
1021248 507343		19 ● ● ● ● 1 St
250 W, HS, HI	3,00 A 133x81x92 mm	
0844884 500969		19 ● ● ● ● 1 St
400 W, HS, HI	4,45 A 148x81x92 mm	
0844889 179424		19 ● ● ● ● 1 St

Vossloh

Elektronische Vorschaltgeräte EVG für Leuchtstofflampen T8 (26 mm) kurze Bauform ^{NEU}



Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172 möglich. Lebensdauer von 100.000 h, nicht dimmbar
Maße (LxBxH): 234x40x28 mm

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
4966302 EVG 1X18 CF	1x18 W
4966305 EVG 2X18 CF	2x18 W
4966307 EVG 1X36 CF	1x36 W
4966308 EVG 2X36 CF	2x36 W
4966310 EVG 1X58 CF	1x58 W
4966312 EVG 2X58 CF	2x58 W

Osram

Elektronische Vorschaltgeräte EVG für Leuchtstofflampen T8 (26 mm) flache Bauform



Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172 möglich. Lebensdauer von 100.000 h, nicht dimmbar

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
1x18 W	280x30x21 mm
3924767 EVG 1X18 T8 CLP	280x30x21 mm
1x36 W	280x30x21 mm
3924769 EVG 1X36 T8 CLP	280x30x21 mm
1x58 W	280x30x21 mm
3924771 EVG 1X58 T8 CLP	280x30x21 mm
2x18 W	360x30x21 mm
3924768 EVG 2X18 T8 CLP	360x30x21 mm
2x36 W	425x30x21 mm
3924770 EVG 2X36 T8 SLP	425x30x21 mm
2x58 W	425x30x21 mm
3924772 EVG 2X58 T8 SLP	425x30x21 mm
3/4x18 W	360x30x21 mm
3924773 EVG 3/4X18 T8 C	360x30x21 mm

Osram

Überlagerungszündgeräte Zündspannung 4-5 kV (Gerät 140413 1,8-2,3 kV)



Bestückung/Typ	Maße
HS/HI	bis 70 W
0844602 140413	L 76xØ 35 mm
HS/HI	35-250 W
0844606 140425	L 76xØ 35 mm
HS/HI	70-400 W
0844607 140427	L 76xØ 45 mm
HS/Hi	250-1000 W
0844608 140430	L 80xØ 50 mm
HI	1000-2000 W
0844609 140432	L 96xØ 65 mm
HI	400 V, 1000-2000 W
0844630 140497	L 98xØ 50 mm

Vossloh

Elektronische Vorschaltgeräte für für HM-Lampen/ Leuchtstofflampen T5

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Überlagerungszündgeräte mit IPP Technologie und Abschaltautomatik Zündspannung 4-5kV (Gerät 141580 1,8-2,3 kV)



Bestückung/Typ	Maße
HS/HSI bis 70 W 1021160 141580	80x34x30 mm 50,38 15 ● ● ● ● 1 St.
HS 35-250 W 1021161 141581	78x34x27 mm 54,13 15 ● ● ● ● 1 St.
HS/HSI 70-400 W 1021163 141583	L 90xØ45 mm 59,49 15 ● 1 St.

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL - EVG für CFL T5/T16 mm und T8/26 mm Lampen

Maße (LxBxH): 280x30x21 mm



Lampenleistung (Watt)

1xH0 24 W 4077967 OTP-OPTIMAL 1X18-40/220-240 UNV1	19,15 20 ● ● ● ● 20 St.
1xH0 54 W 4077968 OTP-OPTIMAL 1X54-58/220-240 UNV1	19,15 20 ● ● ● ● 20 St.
2xH0 24 W 4077969 OTP-OPTIMAL 2X18-40/220-240 UNV1	21,75 20 ● ● ● ● 20 St.
2xH0 54 W 4077970 OTP-OPTIMAL 2X54-58/220-240 UNV1	21,75 20 ● ● ● ● 20 St.

QUICKTRONIC DIM T8, EVG für LL und KLL, dimmbar 1...10 V



- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172/DIN VDE 0108-100 geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-3, Anhang J
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- Dimmen von Amalgamlampen ohne Flimmern oder Lebensdauerverkürzung
- Höchste Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie
- Vorschaltgeräte erfüllen MINERGIE-Standard durch sehr geringen Standby-Verbrauch
- Ansteuerung über 1...10 V-Schnittstelle
- Dimmbereich: 1...100 % Lichtstrom
- Lampenstart: innerhalb 0,6 s
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T_c)
- Automatisch Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Übertemperatur-Schutz durch Thermomanagement bei hohen t_c-Temperaturen

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
1x18 W 4301206 QT 1X18/220/240 DIM	360x30x21 mm 44,50 20 20 St.
1x36 W 4301205 QT 1X36/220/240 DIM	360x30x21 mm 44,50 20 ● ● ● ● 20 St.
1x58 W 4301204 QT 1X58/220/240 DIM	360x30x21 mm 44,50 20 ● ● ● ● 20 St.
2x18 W 4301209 QT 2X18/220/240 DIM	423x30x21 mm 49,65 20 ● 20 St.
2x36 W 4301208 QT 2X36/220/240 DIM	423x30x21 mm 49,65 20 ● ● ● ● 20 St.

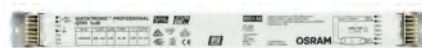
DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

QUICKTRONIC für HE (T5)-Leuchtstofflampen



Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
1xHE 14/21/28/35 W 3157418 QTP5 1X14-35/220-240 UNV1	280x30x21 mm 27,75 20 ● ● ● ● 20 St.
1xHE 14/21/28/35 W 3157419 QTP5 2X14-35/220-240 UNV1	360x30x21 mm 33,35 20 ● ● ● ● 20 St.
1xFQ 24, 1xFQ 39 3157422 QTP5 1X49/220-240 2nd Gen	280x30x21 mm 27,75 20 ● ● ● ● 20 St.
1xFQ 54 3157426 QTP5 1X80/220-240 2nd Gen	360x30x21 mm 27,75 20 ● ● ● ● 20 St.
2xFQ 80 2092259 QT-FQ2X80/230-240F/CW	423x30x21 mm 49,85 20 ● ● ● ● 20 St.
3x, 4xHE 14 3415537 QTP5 3X14,4X14/220-240V	360x30x21 mm 50,55 20 ● ● ● ● 20 St.

QUICKTRONIC für HO (T5)-Leuchtstofflampen



Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
1xFQ 24, 1xFQ 39 3157422 QTP5 1X49/220-240 2nd Gen	280x30x21 mm 27,75 20 ● ● ● ● 20 St.

QUICKTRONIC Intelligent Dimmbar für HE & HO (T5) Leuchtstofflampen



- Dimmbereich: 100%...1%
- Schnittstelle: 1V...10V

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
1x14/24 W 2218836 QTI 1x14/24 DIM	360x30x21 mm 92,70 20 20 St.
1x21/39 W 2218837 QTI 1x21/39 DIM	360x30x21 mm 92,70 20 20 St.
1x28/54 W 2218838 QTI 1x28/54 DIM	360x30x21 mm 92,70 20 ● ● ● ● 20 St.
1x35/49/80 W 2218839 QTI 1x35/49/80 DIM	360x30x21 mm 92,70 20 ● ● ● ● 20 St.
2x14/24 W 2218840 QTI 2x14/24 DIM	423x30x21 mm 103,85 20 20 St.
2x21/39 W 2218841 QTI 2x21/39 DIM	423x30x21 mm 103,85 20 20 St.
2x28/54 W 2218842 QTI 2x28/54 DIM	423x30x21 mm 103,85 20 ● ● ● ● 20 St.
2x35/49 W 2218843 QTI 2x35/49 DIM	423x30x21 mm 103,85 20 ● ● ● ● 20 St.
2x35/49/80 W 2268441 QTI 2x35/49/80 DIM	423x30x21 mm 112,15 20 ● ● 20 St.
350 mA, 1,2 W, 15° 2483586 QTI 3x14/24 DIM	360x40x21 mm 139,95 20 20 St.
3x14/24 W 2483588 QTI 4x14/24 DIM	360x40x21 mm 132,95 20 20 St.

Osram

Elektronische Vorschaltgeräte für HM-Lampen/ Leuchtstofflampen T5

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

QUICKTRONIC Intelligent Dimmbar für HE & HO (T5) Leuchtstofflampen mit DALI-Schnittstelle



Lichtkomfort in Konferenzräumen, Filmvorführungen, Ausstellungsräumen zum Energiesparen in der Bürobeleuchtung mit Tageslichtsteuerung.

- Lichtmanagement mit folgenden Systemen:
- Touch DIM Sensor, - DALI Multi3, - DALI BASIC, - DALI Advanced
- Lampentyp: HE (T5) -Leuchtstofflampen
- Dimmbereich: 100%...1%

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)				
1x14/24 W	360x30x21 mm				
0844773 QTI DALI 1x14/24 DIM		62,60	20		20 St
1x21/39 W	360x30x21 mm				
0844779 QTI DALI 1x21/39 DIM		62,60	20		20 St
1x28/54 W	360x30x21 mm				
0844780 QTI DALI 1x28/54 DIM		62,60	20	● ● ●	20 St
1x35/49/80 W	360x30x21 mm				
0844781 QTI DALI 1x35/49/80 DIM		62,60	20	● ● ●	20 St
2x14/24 W	423x30x21 mm				
0844796 QTI DALI 2x14/24 DIM		70,20	20		20 St
2x21/39 W	423x30x21 mm				
0845081 QTI DALI 2x21/39 DIM		70,20	20		20 St
2x28/54 W	423x30x21 mm				
0845273 QTI DALI 2x28/54 DIM		70,20	20	● ● ●	20 St
2x35/49 W	423x30x21 mm				
0845276 QTI DALI 2x35/49 DIM		70,20	20	● ● ●	20 St
2x35/49/80 W	423x30x21 mm				
0845285 QTI DALI 2x35/49/80 DIM		79,70	20	● ● ●	20 St

Osram

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTI für HO und HE (T5/Ø 16 mm)-Leuchtstofflampen, einlampige Ausführung



Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)				
1x14/24/21/39 W	360x30x21 mm				
3471189 QTI 1X14/24/21/39 GII		57,05	20	● ● ●	20 St
1x28/54 W	360x30x21 mm				
3471190 QTI 1X28/54/35/49 GII		57,05	20	● ● ● ●	20 St
1x35/49/80 W	360x30x21 mm				
3471191 QTI 1X35/49/80 GII		57,05	20	● ● ● ● ●	20 St
2x14/24/21/39 W	360x30x21 mm				
3471192 QTI 2X14/24/21/39 GII		59,90	20	● ● ● ●	20 St
2x28/54 W	423x30x21 mm				
3471193 QTI 2X28/54/35/49 GII		59,90	20	● ● ● ● ●	20 St
2x35/49/80 W	423x30x21 mm				
3804259 QTI 2X35/49/80 GII		54,60	20	● ● ● ● ●	20 St

Osram

QUICKTRONIC® FIT 5 - EVG für T5/16 mm Lampen



Lampenleistung (Watt)	Maße (LxBxH)				
1xH0 49 W	280x30x21 mm				
3951269 QT-FIT5 1X49/220-240		20,05	20		20 St

Osram

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen T5 (16 mm) Schlanke und flache Bauform



Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172 möglich. Lebensdauer von 100.000 h, nicht dimmbar

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)				
1x14, 21, 28, 35 W	280x30x21 mm				
3728952 EVG-T5 1x14-21-28-35 CLP		41,31	09		1 St
2x14, 21, 28, 35 W	360x30x21 mm				
3728953 EVG-T5 2x14-21-28-35 CLP		47,27	09		1 St
3/4x14 W	360x30x21 mm				
3728954 EVG-T5 3/4x14 CLP		62,78	04		1 St
1x24 W	280x30x21 mm				
3728955 EVG-T5 1x24 CLP		41,31	04		1 St
2x24 W	360x30x21 mm				
3728956 EVG-T5 2x24 CLP		47,27	04		1 St
3/4x24 W	360x30x21 mm				
3728957 EVG-T5 3/4x24 CLP		65,35	04		1 St
1x39 W	280x30x21 mm				
3728958 EVG-T5 1x39 CLP		41,31	04		1 St
2x39 W	360x30x21 mm				
3728959 EVG-T5 2x39 CLP		47,27	04		1 St
1x49 W	280x30x21 mm				
3728960 EVG-T5 1x49 CLP		41,31	04		1 St
2x49 W	360x30x21 mm				
3728961 EVG-T5 2x49 CLP		47,27	04		1 St
1x54 W	280x30x21 mm				
3728962 EVG-T5 1x54 CLP		41,31	04		1 St
2x54 W	360x30x21 mm				
3728963 EVG-T5 2x54 CLP		47,27	04	●	1 St
1x80 W	280x30x21 mm				
3728964 EVG-T5 1x80 CLP		50,35	04		1 St
2x80 W	425x30x21 mm				
3728965 EVG-T5 2x80 CLP		75,52	04		1 St

ABB

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIMMBAR mit 1...10 V-Schnittstelle für L (T8/Ø 26 mm)-Leuchtstofflampen



QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIMMBAR einlampige Ausführung

1xL 18, 1xDL 18					
2483582 QTI1X18/220-240DIM		88,75	20		20 St

Osram

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIMMBAR drei- und vierlampige Ausführung

3xL 18, 3xDL 18					
2483587 QTI3X18/220-240DIM		126,80	20		20 St
4xL 18, 4xDL 18					
2483589 QTI4X18/220-240DIM		126,85	20	●	20 St

Osram

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

QUICKTRONIC® Dali-Schnittstelle für HE (T5/Ø 16 mm)-Leuchtstofflampen



QUICKTRONIC® für HE (T5/Ø 16 mm) einlampige Ausführung

1xL 18, 1xDULUX L, F 18				
2218845 QTIDALI1X18/220-240DIMUNV1	66,45	20		20 St.
1xL 30/36/36/-1/32 WC, 1xL 40 WC, 1xDULUX L, F 36 1xFO 32 (USA)				
2218846 QTIDALI1X36/220-240DIMUNV1	66,45	20	●	20 St.
1xL 38, 1xL 58				
2218847 QTIDALI1X58/220-240DIMUNV1	66,45	20	●	20 St.

QUICKTRONIC® für HE (T5/Ø 16 mm) zweilampige Ausführung

2xL 18, 2xDULUX L, F 18				
2218848 QTIDALI2X18/220-240DIMUNV1	70,20	20		20 St.
2xL 30/36/36/-1/32 WC, 2xL 40 WC, 2xDULUX L, F 36, 2xFO 32 (USA)				
2218849 QTIDALI2X36/220-240DIMUNV1	70,20	20	●	20 St.
2xL 38, 2xL 58				
2218850 QTIDALI2X58/220-240DIMUNV1	70,20	20	●	20 St.

QUICKTRONIC® für HE (T5/Ø 16 mm) drei- und vierlampige Ausführung

Maße (LxBxH)

3xHE 14, 3xHO 24, 3xDL 24				
2483590 QTIDALI3X14/24/220-240DIM	79,70	20		20 St.
3x18/220-240				
2483591 QTIDALI3X18/220-240DIM	79,70	20		20 St.
4xHE 14, 4xHO 24, 4xDL 24 360x40x21 mm				
2483592 QTIDALI4X14/24/220-240DIM	79,70	20	●	20 St.
4x18/220-240				
2483593 QTIDALI4X18/220-240DIM	79,70	20		20 St.

OUT KIT® in Schutzart IP67



Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)			
QUT KIT® short	360x30x21 mm			
2687141 OUT KIT 2IS		42,70	20	20 St.

OSRAM Quicktronic-Vorschaltgeräte QT-FIT8®



- Warmstart-EVG mit hoher Lampen-Schaltfestigkeit
- Bis zu 20 % Energieeinsparung und 80 % höhere Lampenlebensdauer im Vergleich zum Betrieb an magnetischen Vorschaltgeräten
- Hohe Energieeffizienz (A2)
- 50000 Betriebsstunden EVG-Lebensdauer*
- Geeignet für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- Geeignet für Notbeleuchtung
- Für SK I-Leuchten
- Einfaches Handling dank kurzer Bauform

*für Betrieb an tc, t = 70 °C, max. Ausfallrate 10 %

Anwendungsgebiete

- Büro
- Schulen

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bestückung/Typ	Maße			
1x18 W	280x30x28 mm			
3045908 QT-FIT8 1X18/220-240		23,95	20	● 20 St.
1x58...70 W	280x30x28 mm			
3045910 QT-FIT8 1X36/220-240		23,95	20	● 20 St.
2x36 W	280x30x28 mm			
3045912 QT-FIT8 1X58-70/220-240		23,95	20	●●● 20 St.
1x36 W	360x30x28 mm			
3045909 QT-FIT8 2X18/220-240		27,85	20	● 20 St.
2x18 W	360x30x28 mm			
3045911 QT-FIT8 2X36/220-240		27,85	20	● 20 St.
2x58 W	360x30x28 mm			
3045913 QT-FIT8 2X58/220-240		27,85	20	●●● 20 St.
3x18,4x18 W	280x30x28 mm			
3045915 QT-FIT8 3X18,4X18/220-240		34,10	20	●●●● 20 St.

QUICKTRONIC für Kompakt- und T5-Leuchtstofflampen



Lampentypen: OSRAM DULUX S/E, -D/E, -T/E

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)			
1x26/32/42 W	103x67x31 mm			
3197679 QTP-M 1X26-42 S		41,75	20	●●●● 20 St.
1x55 W	123x79x33 mm			
3197681 QTP-M 2X26-32 S		49,85	20	●●●● 20 St.
2x26/32/42 W	123x79x33 mm			
2294944 QT-M2X26-42 S		49,85	20	●● 20 St.

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIMMBAR für DULUX D/E und T/E-Lampen



Maße (LxBxH)

1x18-57 W	123x79x33 mm			
3023516 QTI DALI-T/E 1x18-57/220-240DIM		74,05	20	● 20 St.
2x18-42 W	123x79x33 mm			
2929375 QTI DALI-T/E 2x18-42/220-240DIM		74,05	20	● 20 St.

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIMMBAR für DULUX® D/E- und T/E-Lampen mit 1...10 V-Schnittstelle



Maße (LxBxH)

1x18-57 W	123x79x33 mm			
2838044 QTI-T/E 1X18-57/220-240 DIM		134,15	20	●●● 20 St.
2x18-42 W	123x79x33 mm			
2901252 QTI-T/E 2X18-42/220-240 DIM		144,00	20	●● 20 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

QUICKTRONIC® (PROFESSIONELL) für DULUX® T/E, D/E und S/E Lampen

QUICKTRONIC® PROFESSIONELL einlampige Ausführung



Bestückung/Typ	Lampenleistung (Watt)	Maße (LxBxH)
1xDD/E 10-13, 1xDS/E 9-11, 1xDT/E 13	12 W	93x58x29 mm
2929429 QTP-D/E 1x10-13W/230-240	33,35	20 ● ● ● ● 20 St
	1x26/32/42 W	103x67x31 mm
3197679 QTP-M 1X26-42 S	41,75	20 ● ● ● ● 20 St

QUICKTRONIC® PROFESSIONELL zweilampige Ausführung

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
2xDD/E 10-13, 2xDS/E 9-11, 2xDT/E 13	123x79x33 mm
29 W	
2901248 QTP-D/E 2x10-13	41,60
1xT/E 18, 2xT/E 18	103x67x31 mm
19 W	
3576745 QTP-T/E 1x18,2x18	25,40
2xDD/E 26, 1xD/E, T/E, 1xT/E 32-42 W, 2xDT/E 26	103x67x31 mm
26 W	
3576016 QTP-T/E 1X26-42,2X26	27,25
2x26/32/42 W	123x79x33 mm
2294944 QT-M2X26-42 S	49,85
1x55 W	123x79x33 mm
3197681 QTP-M 2X26-32 S	49,85
	20 ● ● ● ● 20 St

QUICKTRONIC® QT für T5 Ringlampen



Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0, 50...60 Hz
- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172/DIN VDE 01708-100

- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
1xDL 55, 1xFC 55, 1x4200 lm, 1x4800 lm, 0,26 A, 59 W	103x67x31 mm
3589825 QTP-FC 1x55	41,60
	20 ● ● ● ● 20 St

QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 für T5 Lampen



Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
1x14...35 W	303x101x159 mm
3887403 QT-FIT5 1X14-35/220-240	20,05
2x14...35 W	280x30x21 mm
3887405 QT-FIT5 2X14-35/220-240	22,55
3x14,4x14 W	280x40x21 mm
3887404 QT-FIT5 3X14,4X14/220-240	25,20
	20 ● ● ● ● 20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

QUICKTRONIC® ECO QT-ECO für KLL OSRAM DULUX D/E, T/E, FM Lampen



Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 50 Hz
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL)

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
1xDD/E 10-13, 1xDS/E 5-11, 1xDT/E 13, 1xHE 14, 1xL 4-16	150x22x22 mm
0844787 QT-ECO 1x4-16/230-240L	19,35
1xDD/E 10-13, 1xDS/E 5-11, 1xDT/E 13, 1xHE 14, 1xL 4-16	80x40x22 mm
0844785 QT-ECO 1x4-16/230-240 S	19,35
1xDD/E 18, 1xDT/E 18, 1xHE 21	80x40x22 mm
2309751 QT-ECO 1x18-21/220-240 S	19,35
1xDF 18-24, 1xDL 18-24, 1xFC 22, 1xHO 24, 1xL 15-22	150x22x22 mm
0844788 QT-ECO 1x18-24/230-240L	19,35
1xDF 18-24, 1xDL 18-24, 1xFC 22, 1xHO 24, 1xL 15-22	80x40x22 mm
0844786 QT-ECO 1x18-24/230-240 S	19,35
1xDD/E 26, 1xDT/E 26	80x40x22 mm
2483580 QT-ECO 1x26/220-240 S	19,35
2xDD/E 10, 2xDS/E 5-11, 2xL 6-10	80x40x22 mm
1434116 QT-ECO2X5-11/220-240S	29,45
	20 ● ● ● ● 50 St

HALOTRONIC® Komfort-Familie, länglich, mit Gehäuse



Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
105 VA, 35-105 W	170x44x34 mm
2866928 HTL 105/230-240	47,85
225 VA, 50-225 W	170x44x34 mm
2866929 HTL 225/230-240	104,45
35-105 W	170x44x34 mm
3266803 HTI DALI 105/230-240 DIM UNV1	55,75
	73 ● ● ● ● 10 St

HALOTRONIC MOUSE® für unabhängige Montage mit Zugentlastung (Standardanwendung)



Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
70 VA, 20-70 W	108x52x33 mm
0843653 HTM 70/230-240	20,10
105 VA, 35-105 W	108x52x33 mm
0843544 HTM 105/230-240	22,05
150 VA, 50-150 W	153x54x36 mm
0843861 HTM 150/230-240	38,65
	20 ● ● ● ● 10 St

HALOTRONIC® NANO



- Sehr klein, leistungsstarker Transformator für engste Raumverhältnisse
- I-Version mit Zugentlastung, für die unabhängige Montage
- S-Version ohne Zugentlastung, für Einbau in Leuchten
- Abmessungen LxBxH (mm) mit Befestigungsglaschen: 104x33x22

- Ideal in Kombination mit OSRAM MINISTRA® Lampen
- Kompakte Bauweise
- Volle Leistung selbst bei höheren Umgebungstemperaturen: echtes, weißes Halogenlicht
- Reversible Abschaltungen

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
75 VA 20-75 W	104x33x22 mm
2218826 HTN75/230-240 I	32,45
	20 ● ● ● ● 20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektronische Vorschaltgeräte ELEMENT^{NEU}



Produktvorteile: Großer Ausgangsleistungsbereich: bis zu 90 W. Kompatibel mit OSRAM Flex Produkten. Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis. Produkteigenschaften: Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am t= 75 °C). Übertemperatur-Schutz. Überlastschutz. Anwendungsgebiete:

Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II. Dekorative Beleuchtung für Gastgewerbe, Restaurants und Shops. Regalbeleuchtung für Shops. Voutenbeleuchtung. Unterbaubeleuchtung.

Maße (LxBxH)

238,9x45,5x30 mm				
5554552 ELEMENT 60/220-240/24	25,85	73		20 St.
230,0x60,0x35 mm				
5554553 ELEMENT 90/220-240/24	38,70	73		20 St.

Dimm-Module zur Ansteuerung von HALOTRONIC[®]



3307488 HTi DALI 315 DIM	207,75	73		25 St.
---------------------------------	---------------	----	--	--------

Konstantspannung Dimmer mit Bluetooth^{NEU}



Produktvorteile: Steuerung von LED-Modulen in Weiß, Tunable White, RGB- und RGBW-Farben. Separates Gehäuse für Deckeneinbau. Unterstützt Systeme basierend auf dem CASAMBI-Lichtsteuerungssystem. Sehr geringer Installationsaufwand. Potenzialfreie Kontakte für den Anschluss an jeden beliebigen, handelsüblichen Taster.

Produkteigenschaften: Drahtloser 4-Kanal-Dimmer mit einer Ausgangsspannung von 12 V und 24 V. Steuerung von LED-Ausgangsleistungen von bis zu 240 W. Drahtloses Modul basierend auf Bluetooth Low Energy. Anwendungsgebiete: Geeignet für Installationen im Innenbereich. Handel und Gastgewerbe: Einzelhandelsgeschäfte, Hotels, Restaurants. Museen, Wohngebäude.

Maße (LxBxH)

5554551 OT BLE DIM	172x42x20 mm	234,20	73	20 St.
---------------------------	--------------	---------------	----	--------

QUICKTRONIC für Kompaktleuchtstofflampen



Lampentypen: OSRAM DULUX L, -F

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)				
1x18-24 W	239x30x28 mm				
2500000 QTP-DL 1x18-24/220-240		35,00	20		20 St.
1x36-40 W	239x30x28 mm				
2500002 QTP-DL 1x36-40/220-240		35,00	20		20 St.
1x55 W	280x30x21 mm				
3266801 QTP-DL 1x55/220-240GII UNV1		35,00	20		20 St.
1x55 W	123x79x33 mm				
3197681 QTP-M 2X26-32 S		49,85	20		20 St.
2x18-24 W	239x40x28 mm				
2500004 QTP-DL 2x18-24/2200-240		38,95	20		20 St.
2x36-40 W	280x40x28 mm				
2500005 QTP-DL 2x36-40/220-240		38,95	20		20 St.
2x55 W	360x30x21 mm				
3266802 QTP-DL 2X55/220-240GII UNV1		38,95	20		20 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

POWERTRONIC[®] PTi Elektronisches Vorschaltgerät



Bestückung/Typ		Maße (LxBxH)			
1x35 W	für Leuchteneinbau	110x75x30 mm			
2218860 PTi 35/220-240 S			50,60	20	20 St.
1x35 W	mit Zugentlastung	155x83x32 mm			
2218861 PTi 35/220-240 I			50,60	20	20 St.
1x70 W	für Leuchteneinbau	110x75x30 mm			
2218862 PTi 70/220-240 S			50,60	20	20 St.
1x70 W	mit Zugentlastung	155x83x32 mm			
2218863 PTi 70/220-240 I			50,60	20	20 St.
1x150 W	für Leuchteneinbau	150x85x31 mm			
2627342 PTi 150 S			85,40	20	20 St.
1x150 W	mit Zugentlastung	212x93x33 mm			
2627343 PTi 150 I			85,40	20	20 St.
HCI 100, HQI 100	mit Zugentlastung	212x93x33 mm			
2838045 PTi 100/220-240 I			85,40	20	20 St.

POWERTRONIC[®] OUTDOOR PTo für Halogen-Metaldampflampen HCI[®] und HQI[®] für HIS Lampen für die Außenanwendung



- Flimmerfreies Licht
- Höhere Farbstabilität und wendiger Steuerung im Farbort
- Zuverlässiges Abschalten alternder oder defekter Lampen für deutlich höhere Anlagensicherheit

- Integrierte Zündzeitbegrenzung verhindert Zündversuche defekter oder alter Lampen und damit Lampencycling und Funkstörungen
- Lange EVG-Lebensdauer bei hoher maximal zulässiger Temperatur
- Kompakte Bauformen und geringes Gewicht ermöglichen moderne und filigrane Leuchten
- Verbesserte Wirtschaftlichkeit durch POWERTRONIC[®] EVG gegenüber konventionellen Betriebsgeräten

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)			
DALI, StepDIM, AstroDIM	133x77x48 mm			
3332140 PTo 35/220/240		130,70	20	20 St.
DALI, StepDIM, AstroDIM	133x77x48 mm			
3332141 PTo 50/220/240 3DIM		154,15	20	20 St.
DALI, StepDIM, AstroDIM	133x77x48 mm			
3332142 PTo 70/220/240 3DIM		154,15	20	20 St.
DALI, StepDIM, AstroDIM	158x94x43 mm			
3665011 PTo 100/220-240 3DIM		200,75	20	10 St.

POWERTRONIC[®] INTELLIGENT PTi S für HID Lampen für den Leuchteneinbau



Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)			
HCI 35	97x43x30 mm			
3508673 PTi 35/220-240 S MINI		53,40	20	20 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LUXeye Sense DALI BT/LUXeye Sense 10 A BT Lichtmanagementsysteme, Deckeneinbau^{NEU}



- Aufbaumontage mittels LUXeye Sense CM KIT
- Automatische Inbetriebnahme der Lichtregelung nach Anlegen der Spannung (Out-of-the-box-Funktion)
- Basis-Funktionalität auch ohne Konfiguration dank Voreinstellung

- Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Parameter mittels Schraubendreher
- V-korrigiertes Lichtsensorelement
- Vordefinierte und anpassbare Konfigurationen für sämtliche Anwendungen
- Passwortschutz für den Zugriff auf die Steuerungs- und Konfiguration APP
- Einfache Reporterstellung sämtlicher verbundenen Geräte
- Einfaches Versenden des Reports per email
- DEMO Modus auch ohne Gerät nutzbar
- Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung
- Bedienung über Standardtaster
- Ausgänge mit elektronisch reversiblen Kurzschluss- und Überlastschutz
- Änderung der Nachlaufzeit mittels Schraubendreher direkt am Sensor
- Änderung der Beleuchtungsstärke mittels Schraubendreher direkt am Sensor
- Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse
- Steuergerät mit integriertem Licht- und Präsenzsensoren, DALI-Ausgangskanal
- Präsenzerfassung über passives IR-Element
- Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth
- Lichtsteuerung über Smartphone

Technische Daten

Senderreichweite:	15 m
Max. Installationshöhe:	5 m
Erfassungsbereich:	10 m ²
Erfassungswinkel:	110°
Montageart:	Deckeneinbau
Arbeitsbereich Lichtsensor:	20...5000 Lx
Maße (ØxH):	95x81 mm
Farbe:	weiß

Ein DALI-Broadcast-Ausgangskanal				
5224741 LUXEYE SENSE DALI BT 12X1	186,20	73		1 St.
10 A Ausgangsrelais für ohmsche, induktive und kapazitive Last				
5224742 LUXEYE SENSE 10A BT 12X1	186,20	73		1 St.

VISION, Stand-alone-Bewegungs-Sensoren mit Schaltkontakt



- Bis zu 35 % Energieersparnis (gegenüber manueller Schaltung)
- Bewegungssensor mit Schltkontakt
- Einstellbare Nachlaufzeit: 30 s bis 20 min
- Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus: 0,25 W

Technische Daten

Umgebungstemperaturbereich:	-10 °C...+70 °C
Dimmbar:	Nein
Max. Installationshöhe:	4,5 m
Erfassungsbereich:	21 m ²
Erfassungswinkel:	140°
Lastkontakt:	5 A
Montageart:	Deckeneinbau

Leistung	Farbe	Maße (LxBxH), Ø		
0,60 W	weiß	115,6x115,6x40,0, 116,0 mm		
3292912 VISION		152,00	73	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DALI PCU Lichtmanagementsysteme^{NEU}



- Intuitives manuelles Dimmen und Schalten
- Integrierte DALI-Versorgung
- Individuelle Einstellung der minimalen Helligkeitsstufe
- Bis zu vier DALI PCU zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar
- Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen

- Kombinierbar mit Standard-Präsenz- und Bewegungsmeldern mit Netzkontakt
- Verhalten nach Netzunterbrechung einstellbar
- Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m

Technische Daten

Dimmbar:	ja
DIM-Schnittstelle:	DALI
Anzahl der Steuerausgänge:	1
Montageart:	Integriert in Unterputzdose
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Prüfzeichen/Zulassung:	VDE/CE

Leistung	Farbe	Maße (LxBxH)		
2 W	hellgrau	48x48x22 mm		
4989656 DALI PCU		103,90	73	1 St.

DALI MCU Lichtmanagementsysteme^{NEU}



- Intuitives manuelles Dimmen und Schalten
- Individuelle Einstellung der minimalen Helligkeitsstufe
- Bis zu 4 DALI MCU zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar
- Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen
- Blende und Drehknopf in neutralweiß
- Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m

Technische Daten

Dimmbar:	ja
DIM-Schnittstelle:	DALI
Anzahl der Steuerausgänge:	1
Montageart:	Integriert in Unterputzdose
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II

Leistung	Farbe	Maße (LxBxH)		
2 W	weiß	80x80x50 mm		
5059524 DALI MCU		88,70	73	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

STEUERMODUL FÜR DIE 1... 10 V-SCHNITTSTELLE LICHTSTEUERSYSTEME FÜR DIE DALI-SCHNITTSTELLE

Drahtlose Eintasterbedienung Touch DIM® Funk



2-Kanal Funkempfängermodul				
2218854 Touch DIM RC	152,00	73		25 St
4-Kanal Funk-Handsender				
2687137 Touch DIM RMC	152,00	73		10 St
Touch Dim-Schalter				
2218855 Touch DIM WCU	126,70	73		20 St
Licht- und Präsenzsensoren				
2218852 Touch DIM LS/PD LI	68,40	73		25 St
Lichtsensoren				
2218853 Touch DIM LS LI	40,55	73		25 St

Steuermodule/Sensoren^{NEU}



Lichtmanagementsysteme				
5554467 DALI MCU TW	129,20	73		15 St
Digitaler Drehdimmer				
2942073 DALI MCU	100,00	1000		1 St
Analoger Drehdimmer				
0843512 DIM MCU	38,00	73		100 St
Bewegungssensoren				
3226637 HIGH BAY	146,95	73	●	20 St
Licht- und Präsenzsensoren				
0843676 DIM MULTI	162,15	73		20 St
Licht- und Präsenzsensoren				
3226880 DUO	103,90	73		20 St
Lichtsensoren				
0843675 DIM PICO	25,35	73		20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Lichtsteuersystem EASY Color Control (Kanal-, Szenen- und Sequenzsteuerung)



DALI Steuereinheit 4-Kanal				
2218856 DALI EASY III	208,65	73		25 St
DALI Steuereinheit für 24 V LED-Module bis 60 W				
2678856 OT EASY 60 II	208,65	73		20 St
Konfigurationssoftware				
2838089 EASY PC KIT	200,15	73		10 St
IR-Empfänger				
2218857 EASY IR	57,00	73		25 St

Lichtsteuersystem MULTI 3 (Präsenz- und tageslichtab. Gruppensteuerung)



DALI Steuereinheit				
1433622 DALI MULTI 3	106,40	73		25 St
Standard Licht- und Präsenzmelder				
2500036 Sensors LS/PD MULTI 3	63,35	73		25 St
Beweglicher Licht- und Präsenzmelder				
2500037 LS/PD MULTI 3 B	76,00	73		25 St
Flacher Licht- und Präsenzmelder				
2500038 LS/PD MULTI 3 FL	65,90	73		25 St
Licht- und Präsenzmelder				
2840155 LS/PD MULTI 3 CI	93,75	73		10 St

Lichtsteuersystem BASIC für einfache Tasterbedienung (4 Gruppen, 4 Szenen)



Steuergerät Basic				
0844668 DALI RC BASIC SO	608,00	73		1 St
Kombisensor BASIC für Deckeneinbau				
0844670 DALI LS/PD BASIC	126,70	73		1 St

Hinweis: SO = Reiheneinbau, LI = Leuchteneinbau, CI = Deckeneinbau

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Lichtsteuersystem MULTleco mit minimalem Stand-by-Verbrauch kompatibel mit allen MULTI 3 Sensoren



3157433	DALI MULTleco	DALI-Steuergerät	83,60	73	25 St.
3157434	MULTleco	Steuergerät	86,15	73	25 St.
3266849	DIM MULTleco	1...10 V-Steuergerät	83,60	73	25 St.

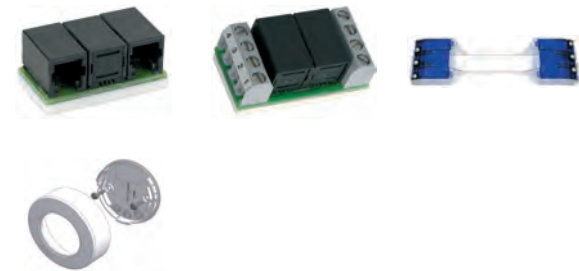
Signalverstärker



adressierbarer Signalverstärker für Leuchteneinbau

3019130	DALI REP LI		152,00	73	●	25 St.
3226571	DALI REP SO		177,35	73	●	16 St.
0843533	DIM SA		106,40	73		40 St.

Y-Verzweiger und Montage Kits



Maße

Verzweigerelement					
1434290	Y-CONNECTOR		25,35	73	25 St.
Verzweigerelement mit Schraubklemmen					
2866932	Y-CONNECTOR SCREW		40,55	73	25 St.
Deckeneinbaugehäuse für OSRAM Steuergeräte				189x30x21 mm	
2218844	LMS CI BOX		25,35	73	40 St.
Aufputzmontageadapter für Sensoren				Ø 50 mm	
2866933	SENSOR KIT		20,30	73	10 St.
Aufputzmontageadapter für Sensoren				Ø 115,6 mm	
3266850	MOUNTING ADAPTER		19,00	1000	1 St.

Lichtsteuersystem DALI PROFESSIONAL für große Raumlösungen



Sensorkoppler					
3266846	DALI PROF Sensor-Coupler		111,80	73	25 St.
Tastenkoppler					
3266848	DALI PROF PB Coupler		126,70	73	● ● 20 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steuergeräte für Lichtmanagementsysteme DALIeco BT CONTROL^{NEU}



Maße (LxBxH)

223x197x179 mm					
5554468	DALIECO BT CONTROL		94,05	73	25 St.

DALI auf 1...10 V-Konverter



für Leuchteneinbau

0844671	DALI CON 1...10V LI		139,35	73	40 St.
	für Reiheneinbau				
0844672	DALI CON 1...10V SO		157,10	73	16 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

EDISON-FASSUNGEN E14

Thermoplastfassungen mit Nippelgewinde, Höhe 52,6 mm



	Farbe	Maße	
E14	weiß	Höhe 52,6 mm	
0842541	102191	2,13	22 ● ● ● ● 1 St
E14	schwarz	Höhe 52,6 mm	
0842540	102189	1,88	22 ● ● ● ● 1 St
E14	weiß	Höhe 52,6 mm	
0842547	102253	2,34	22 ● ● ● ● 1 St
E14	schwarz	Höhe 52,6 mm	
0842546	102251	2,03	22 ● ● ● ● 1 St

Thermoplastfassungen mit Außenwinkel für Schrauben M3, Höhe 52,6 mm



	Farbe	Maße	Höhe
E14	weiß	Höhe 52,6 mm	
0842544	102213	2,12	22 ● ● 1 St
E14	schwarz	Höhe 52,6 mm	Höhe 52,6 mm
0842543	102211	1,87	22 ● ● ● ● 1 St

EDISON FASSUNGEN THERMOPLASTFASSUNGEN E27

Thermoplastfassungen mit Nippelgewinde, Höhe 57,9 mm



	Farbe	Maße	
E27	weiß	Höhe 57,9 mm	
0842566	101949	2,65	20 ● ● ● 1 St
E27	schwarz	Höhe 57,9 mm	
0842565	101947	2,40	20 ● ● ● ● 1 St
E27	weiß	Höhe 52,6 mm	
0842588	102052	2,86	20 ● ● ● ● 1 St
E27	schwarz	Höhe 52,6 mm	
0842577	102050	2,55	20 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Thermoplastschraubring für Edisonfassungen E14 und E27



- Material: Kunststoff
- Höhe 15 mm, E14 Ø 43 mm, E27 Ø 55 mm

für Sockel	Farbe	Maße
E14	weiß	Höhe 15 mm, Ø 43 mm
0842350	100125	0,47 22 ● ● ● 1 St
E14	schwarz	Höhe 15 mm, Ø 43 mm
0842554	109162	0,43 22 ● ● ● ● 1 St
E27	weiß	Höhe 15 mm, Ø 55 mm
0842380	100270	0,64 22 ● ● ● ● 1 St
E27	schwarz	Höhe 15 mm, Ø 55 mm
0842580	109285	0,61 20 ● ● ● ● 1 St

Baupendelfassung E27 profilierte E27 Fassung mit Aufhänger und Zugentlastung



Farbe: schwarz

3026669	537300	mit Steckklemmen	4,08	20 ● 1 St
3026592	535785	mit Schraubklemme	2,75	20 ● ● ● 1 St

EDISON FASSUNGEN E14 & E27 METALL

Glattmantel mit Nippelgewinde M10



mit Nippelgewinde, E27=Höhe 57,9 mm/E14=Höhe 55,3 mm

	Farbe	Maße
E14, Glattmantel	messingfarben	Höhe 55,3 mm
0842595	101865	4,58 23 ● ● ● ● 1 St
E14, Außengewindemantel	messingfarben	Höhe 55,3 mm
0842592	101883	4,72 23 ● ● ● ● 1 St
E27, Glattmantel	chromfarben	Höhe 57,7 mm
0842602	102801	5,25 23 1 St
E27, Glattmantel	messingfarben	Höhe 57,7 mm
0842601	102803	5,38 23 ● ● ● ● 1 St
E27, Außengewindemantel	chromfarben	Höhe 57,7 mm
0842603	102840	5,43 23 ● ● ● 1 St
E27, Außengewindemantel	messingfarben	Höhe 57,7 mm
0842606	102842	5,58 23 ● ● ● ● 1 St

Metallschraubring für Edisonfassungen E14 und E27



- Material: Stahl glanzverzinkt
- E14 Ø 43 mm, Höhe 12 mm
- E27 Ø 55 mm, Höhe 13 mm

	Farbe	Maße
E14	chromfarben	Höhe 12 mm, Ø 43 mm
0842363	100194	1,20 23 1 St
E14	messingfarben	Höhe 12 mm, Ø 43 mm
0842596	100196	1,23 23 ● ● ● ● 1 St
E27	chromfarben	Höhe 13 mm, Ø 55 mm
0842613	100217	0,80 23 ● ● ● 1 St
E27	messingfarben	Höhe 13 mm, Ø 55 mm
0842597	100219	0,85 23 ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Edison Fassungen Porzellan E27

Durchgangslöcher für Schrauben M4, Ø 42,8 mm, Höhe 46,4 mm



Farbe Maße

E27	Porzellan weiß	Höhe 60,0 mm, Ø 46,0 mm				
0842548	102599	1,79	23	● ● ● ● ●		1 St

inkl. Erdklemme mit Nippelgewinde Ø 46 mm, Höhe 60 mm



Farbe: Porzellan weiß

Maße

Nippelgewinde M 10 x 1	Höhe 60,0 mm, Ø 46,0 mm					
3026574	535685	9,38	23	● ● ● ● ●		1 St
Nippelgewinde M 13 x 1	Höhe 60,0 mm, Ø 46,0 mm					
3026649	536452	10,93	23	● ● ● ● ●		1 St
Nippelgewinde G 3/8 A	Höhe 60,0 mm, Ø 46,0 mm					
3026520	534833	10,87	23	● ● ● ● ●		1 St

Edison Fassungen Porzellan E40 und E27
zweiteilig Durchgangslöcher für Schrauben M4 (M5)



Farbe: Porzellan weiß

Bestückung/Typ	Maße					
E27	Höhe 47 mm, Ø 50 mm					
3026521	534835	8,43	23	● ● ● ● ●		1 St
E40	Höhe 82 mm, Ø 74 mm					
0842534	100346	32,95	23	● ● ● ● ●		1 St

2G7 Fassungen, Aufbaufassung, Bauform (LxBxH) 27,5x40,0x33,7 mm
Anschraubfuß



Bestückung/Typ	für Sockel					
für TC-SEL Lampen	2G7					
0842666	109238	3,85	24	● ● ● ● ●		1 St

2G11 Fassung, Aufbaufassung, Anschraubfuß



Bestückung/Typ

0842682	101485	4,01	24	● ● ● ● ●		1 St
----------------	--------	-------------	----	-----------	--	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FASSUNGEN FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN

G13 Fassungen, Durchsteckfassungen, Lichtpunkthöhe 23 mm



Ausführung: G13, T8/T12

Bestückung/Typ						
ohne Starteraufnahme, ohne Nocken						
0845326	109331	1,52	25	● ● ● ● ●		1 St
ohne Starteraufnahme, mit Nocken						
0845316	109330	1,52	25	● ● ● ● ●		1 St

G13 Fassungen Durchsteckfassung, Lichtpunkthöhe 31 mm



Bestückung/Typ: ohne Starteraufnahme
Ausführung: G13, T8/T12

0844733	109338	1,63	25	● ● ● ● ●		1 St
0844734	109340	2,25	25	● ● ● ● ●		1 St

G13 Fassungen, Aufbaufassungen, Lichtpunkthöhe 50 mm



Befestigungsschlitz für Schrauben M4, 5 Raststellungen
Ausführung: G13, T8/T12

Bestückung/Typ						
ohne Starteraufnahme						
0842716	106546	6,08	25	● ● ● ● ●		1 St
mit Starteraufnahme						
1021675	106544	6,25	25	● ● ● ● ●		1 St

G13 Fassungen, Einbau Fassungen, Fassungsdicke 13 mm



Durchgangslöcher, Schrauben M4, ohne Starteraufnahme
Ausführung: G13, T8/T13

Bestückung/Typ						
-						
0842285	101674	1,68	25	● ● ● ● ●		1 St
mit federndem Längenausgleich						
0842288	101681	2,35	25	● ● ● ● ●		1 St

G13 Fassungen, Einbau Fassungen, Fassungsdicke 13 mm



Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm, ohne
Starteraufnahme
Ausführung: G13, T8/T13

Bestückung/Typ						
rücks. Splinte						
0842290	101685	1,80	25	● ● ● ● ●		1 St
mit federndem Längenausgleich						
0842678	101690	1,99	25	● ● ● ● ●		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

G13 Fassungen, Einbaufassungen, Fassungsdicke 13 mm



rückseitige Splinte, mit Starteraufnahme
Bestückung/Typ: G13, T8/T12

rücks. Splinte					
0842296	101712	2,77	25		1 St
gefedert, rücks. Splinte					
0842298	101716	3,05	25	● ● ● ●	1 St

Einbaufassungen für T-Lampen zum Aufstecken auf die Lampe, Temp. Kz. T10



0840936	109686	T5	2,13	25	● ● ● ●	1 St
0840933	101784	T8	1,94	25	● ● ● ● ●	1 St

Lampenhalter für T-Lampen, Stahl glanzverzinkt Durchgangsloch für M3,5/M4 Schraube



0840937	109685	T5	0,87	25	● ● ● ●	1 St
0842419	100442	T8	0,80	25	● ● ● ●	1 St

G5/G13 Fassung mit Einsteckfuß, IP67/IP54



17,6 x 25,5 mm, federnder Längenaustausch, staub- und wasserdicht, Silikon-Fußdichtung

0234196	990044	T5	8,39	25		1 St
0843729	108973	T8	6,88	25	●	1 St
0843731	108974	T12	8,29	25		1 St
0843732	108975	Schutzrohr	13,79	25		1 St

G5 Fassungen, Durchsteck- und Aufbaufassung Befestigungsschlitze und seitlichen Rastnasen



Lichtpunkthöhe 13,2 mm						
0842720	100305		1,55	25	● ● ● ● ●	1 St
Lichtpunkthöhe 15,0 mm						
0843466	108660		2,23	25	●	1 St

Starterfassung, Durchgangslöcher für Schrauben M3



0842760	100315		1,89	25	● ● ● ● ●	1 St
---------	--------	--	------	----	-----------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fassungen für NV-Halogen-Glühlampen R7s Leitungslänge 350 mm, Durchgangslöcher für Schrauben M4



0842004	100618	Lasche	9,51	26	● ●	1 St
0840943	109265	Flansch	8,00	26	● ● ● ● ●	1 St

G4/GY6.35/GX5.3/G/6.35 Fassung, Durchgangsloch für Schrauben M3



Leitungslänge

0842638	100970	140 mm	3,47	26	● ● ● ● ●	1 St
0843335	107768	500 mm	7,48	26	●	1 St
0188830	108525	1050 mm	11,77	26		1 St

GU5.3 Fassung



Durchgangsloch für Schrauben ST2,9, mit Lampenhalterfeder

0843060	106457	Leitung 0,75 mm ²	5,77	26	● ● ● ●	1 St
---------	--------	------------------------------	------	----	---------	------

GU10-/GZ10 Fassung für Leuchten der SK 2, Durchgangsloch für Schrauben



GU 10/GZ 10						
0840938	502111		3,19	26	● ● ● ● ●	1 St
GU 10						
0840939	502112		3,19	26	● ● ● ● ●	1 St
mit Anschlusskabel 150 mm, GU10/GZ10						
2385553	504305		6,16	26	● ● ● ● ●	1 St

Illuminations-Fassungen und Zubehör, Starter, Baupendel

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Illuminations-Leitung



- Flachleitung H05RN-H2-F 2x1,5 mm²
- Farbe: grün

2121149	2 x 1,5	269,40 ³		50 m	1
0104430	2 x 1,5 GN	269,40 ³		100 m	1
0104431	2 x 1,5	269,40 ³		500 m	1

Kabel

Lichterketten mit E27-Fassung



- inkl. Gummistecker und Endstück mit Haken
- Farbe: grün
- ohne Leuchtmittel

Bestückung/Typ

0841024	740.005	10 Fassungen/10 m	54,84	117		1 St.
0848513	740.006	20 Fassungen/20 m	95,58	117		1 St.

Bachmann

Illuminations-Fassung E27/E14



- ohne Dichtring
- Wärme- und witterungsbeständiger Thermoplast
- Farbe: schwarz
- spritzwassergeschützt in Verwendung mit Dichtring

E27, max. 40 W, IP44						
0848223	740.000		1,08	117		1 St.
E27, mit Befestigungssockel						
0848224	740.011		1,20	117		1 St.
E14						
0848485	740.010		1,76	117		1 St.

Bachmann

Dichtring zu Illuminations-Fassung E27



- Farbe: schwarz
- für Fassung: 740.000, 740.001, 740.010

0848241	740.001	E27	0,43	117		1 St.
0848487	740.012	E14	0,55	117		1 St.

Bachmann

Zubehör zu Illuminations-Leitung H05RN-H2-F 2 x 1,5 mm²



Farbe: schwarz

Bestückung/Typ

Flachkabelstecker, Vollgummi-Ausführung						
0848263	740.002		6,75	117		1 St.
Flachkabelkupplung mit Klappdeckel und Aufhängung						
0848269	740.003		17,58	117		1 St.
Endstück mit Aufhängehaken						
0848274	740.004		6,32	117		1 St.

Bachmann

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

RED Kunststoff-Baupendel E27 schwarz mit Kappe und Steckklemme



- benötigt Leuchtmittel mit Sockel E27
- anschlussfertig mit vormontiertem Anschlusskabel
- einfache Montage mittels Federklemme, Aufhänger zu Zugentlastung
- Sicher vor Kurzschlüssen und Stromschlägen
- Material: Kunststoff | el. Belastbarkeit: 4 A 250 V AC | Ø 37,5 mm H 78,5 mm
- geeignet für 60 w und 75 W

Bestückung/Typ Maße

150 mm Zuleitung	Ø37,5, H 78,5				
5195741	5140-10-0001		326,40 ³	3003	1 St.

RED

STARTER

Starter



Einzelschaltung 4-22 W (110-130 V)/(220-240 V), Reihenschaltung 4-22 W (220-240 V)						
0335530	S2-4-22W-20X10		0,86	#		200 St.
Einzelschaltung 4-65 W (220-240 V)						
0335003	S10-4-65W-20X10		0,86	#		200 St.
Tandembetrieb 18-22 W						
0334005	S2E-18-22W-20X25		6,04	#		25 St.
Einzelbetrieb 18-75 W						
0334004	S10E-18-75W-20X25		6,04	#		25 St.

Philips

Einzelschaltung an 230 V~



Bestückung/Typ

0322857	ST111-25ER	4-80 W	0,85	21		400 St.
1434189	ST111 GRP	für Lampe 4-80 W	0,85	21		1200 St.
1434194	ST171-25ER	30-65 W	3,90	21		200 St.
2500034	ST171 GRP	für Lampe 30-80 W	3,90	21		1200 St.
1434200	ST173-25ER	15-32 W	5,50	21		200 St.

Osram

Reihenschaltung an 230 V~



Bestückung/Typ

0323037	ST151-25ER	4-24 W	0,95	21		400 St.
1434191	ST151GRP	für Lampe 4-24 W	0,95	21		1200 St.
1434195	ST172-25ER	18-24 W	6,05	21		200 St.

Osram

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Decken- und Wandleuchten, Serie: Rounded® Mid^{NEU}



Schutzart: IP65, Schutzklasse: I, Schlagschutz: IK10
 Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2x3x1,5 mm².
 Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈ 1 x 13 W TC-D (19 W KVG)
 ≈ 1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Maße: Ø 268, H 91 mm
 EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Dimmbarkeit	Farbe
10 W/790 lm/840	on/off	anthrazit metallic
5517026 582003.0031		178,00 12 1 St
10 W/790 lm/840	on/off	silber metallic
5517028 582003.004		178,00 12 1 St

Decken- und Wandleuchten, Serie: Rounded® Mid^{NEU}



Schutzart: IP65, Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK06 (Glas), IK10 (Polycarbonat) Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmat oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2x3x1,5 mm².
 Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.
 Dimmbarkeit: on/off

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈ 1 x 13 W TC-D (19 W KVG)
 ≈ 1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

Maße: Ø 268, H 100 mm
 EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Farbe
10 W/440 lm/840	Glas anthrazit metallic
5517052 582008.0031	194,00 12 1 St
10 W/440 lm/840	Glas silber metallic
5517053 582008.004	194,00 12 1 St
10 W/720 lm/840	Kunststoff (Polycarbonat) anthrazit metallic
5517056 582009.0031	184,00 12 1 St
10 W/720 lm/840	Kunststoff (Polycarbonat) silber metallic
5517058 582009.004	184,00 12 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Umrüstsätze mit Netzspannungs LED Energieeinsparung bis zu 90 %

z.B. für DKN®-Leuchten.

- einfache und schnelle Umrüstung
- Strom und Geld sparen bei gleichzeitiger Umweltentlastung
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Sofort 100 % Licht
- Ideal für Bewegungsmelder oder Zeitschaltungen

Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel für DKN®-Leuchten



Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 9 W ≈ 1x60 W AGL (60 W)

Farbe: weiß
 Maße (LxBxH): 93x74x21 mm

Bestückung/Typ	EEK
LED 9 W/830/600 lm	A+
4492636 982066.012	38,00 11 1 St
LED 9 W/840/600 lm	A+
4492635 982066.002	38,00 11 1 St

Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel für DKN®-Leuchten



Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Vergleich LED: konventionelle Lampen
 LED 18 W ≈ 1x100 W AGL (100 W)

Farbe: weiß
 Maße (LxBxH): 165x143x23 mm

Bestückung/Typ	EEK
LED 18 W/830/1200 lm	A+
4492638 982067.012	69,00 11 1 St
LED 18 W/840/1200 lm	A+
4492637 982067.002	69,00 11 1 St

Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel für DKN®-Leuchten



Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Vergleich LED: konventionelle Lampen
 LED 13,5 W ≈ 1x100 W AGL (100 W)

Farbe: weiß
 Maße (LxBxH): 241x210x27 mm

Bestückung/Typ	EEK
LED 13,5 W/830/1500 lm	A+
4492640 982068.012	98,00 11 1 St
LED 13,5 W/840/1500 lm	A+
4492639 982068.002	98,00 11 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Umrüstsätze mit Netzspannungs-LED für Serien (ab 2005): Flat Basic/Flat Kreis, Flat Polymero® IP44/Flat Crystal/Rechteck/Colonna IP44

Umrüstung auf LED Leuchtmittel



Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Vergleich LED: konventionelle Lampen
LED 9 W ≈ 1x60 W AGL (60 W)

Maße: L 107, B 104, H 21 mm
EEK: A/A+
Farbe: weiß

Bestückung/Typ

4814509	982172.002	LED 9 W/830/600 lm	38,00	11	1 St
4814510	982172.002.1	LED 9 W/840/600 lm	38,00	11	1 St

Umrüstung auf LED Leuchtmittel



Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Vergleich LED: konventionelle Lampen
LED 9 W ≈ 1x75 W AGL (75 W)

Maße: L 152, B 152, H 25 mm
EEK: A+/A+
Farbe: weiß

Bestückung/Typ

4814507	982171.002	LED 9 W/830/800 lm	65,00	11	1 St
4814508	982171.002.1	LED 9 W/840/800 lm	65,00	11	1 St

Umrüstung auf LED Leuchtmittel



Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Vergleich LED: konventionelle Lampen
LED 13,5 W ≈ 2x75 W AGL (150 W)
≈ 2x11 W TC-S (36 W KVG)

Maße: Ø 230, H 26 mm
EEK: A+/A+
Farbe: weiß

Bestückung/Typ

LED 13,5 W/830/1500 lm					
4814511	982173.002		98,00	11	1 St
LED 13,5 W/840/1500 lm					
4814512	982173.002.1		98,00	11	1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Umrüstung auf LED Leuchtmittel



Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Vergleich LED: konventionelle Lampen
LED 21 W ≈ 2x100 W AGL (200 W)
≈ 2x18 W TC-D (52 W KVG)

Maße: Ø 320, H 27 mm
EEK: A+/A+
Farbe: weiß

Bestückung/Typ

4814513	982174.002	LED 21 W/830/2500 lm	139,00	11	1 St
4814514	982174.002.1	LED 21 W/840/2500 lm	139,00	11	1 St

Umrüstung auf LED Leuchtmittel



Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Vergleich LED: konventionelle Lampen
LED 9 W ≈ 1x100 W AGL (100 W)
≈ 1x18 W TC-D (26 W KVG)

Maße: L 164, B 87, H 44 mm
EEK: A++
Farbe: weiß

Bestückung/Typ

4814515	982175.002	9 W/830/1200 lm	89,00	11	1 St
4814516	982175.002.1	9 W/840/1200 lm	89,00	11	1 St

Deckenleuchten, Serie: Hemis® Round^{NEU}



Schutzart: IP40, Schutzklasse: I, Schlagschutz: IK06
Halterung Metall pulverbeschichtet, mit
Bajonettbefestigung. Gehäuse Kunststoff
(Polycarbonat). Diffusor mit Linsenoptik. Gehäuse
und Diffusor verschraubt.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈ 2 x 18 W TC-D (52 W KVG)
LED 15 W ≈ 2 x 26 W TC-D (68 W KVG)
LED 25 W ≈ 2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

Dimmbarkeit: on/off

Farbe: weiß
EEK: A++/A+++

Bestückung/Typ	Maße			
12 W/1300 lm/830	Ø 250, H 33 mm			
5516252	312184.002	85,00	11	1 St
12 W/1500 lm/840	Ø 250, H 33 mm			
5516253	312184.002.1	85,00	11	1 St
15 W/1600 lm/830	Ø 300, H 33 mm			
5516254	312185.002	118,00	11	1 St
15 W/1800 lm/840	Ø 300, H 33 mm			
5516255	312185.002.1	118,00	11	1 St
25 W/2600 lm/830	Ø 400, H 33 mm			
5516256	312186.002	190,00	11	1 St
25 W/3000 lm/840	Ø 400, H 33 mm			
5516257	312186.002.1	190,00	11	1 St

Decken- und Wandleuchten mit Sensoren LED Wand- und Deckenleuchten

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Deckenleuchten, Serie: Hemis® Square^{NEU}



Schutzart: IP40, Schutzklasse: I, Schlagschutz: IK06
Halterung Metall pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor mit Linsenoptik. Gehäuse und Diffusor verschraubt.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈ 2 x 18 W TC-D (52 W KVG)
LED 15 W ≈ 2 x 26 W TC-D (68 W KVG)
LED 25 W ≈ 2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

Dimmbarkeit: on/off
Farbe: weiß
EEK: A++/A++

Bestückung/Typ	Maße	Preis	PG	Lager	VE
12 W/1400 lm/830	L 250, B 250, H 33 mm				
5516258 312187.002		95,00	11		1 St
12 W/1600 lm/840	L 250, B 250, H 33 mm				
5516259 312187.002.1		95,00	11		1 St
15 W/1700 lm/830	L 300, B 300, H 33 mm				
5516260 312188.002		128,00	11		1 St
15 W/1900 lm/840	L 300, B 300, H 33 mm				
5516261 312188.002.1		128,00	11		1 St
25 W/2700 lm/830	L 400, B 400, H 33 mm				
5516262 312189.002		200,00	11		1 St
25 W/3100 lm/840	L 400, B 400, H 33 mm				
5516263 312189.002.1		200,00	11		1 St

RZB

Decken- und Wandleuchten, Serie: Flat Polymero®



Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armaturn Metall weiß pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Treiber eingebaut. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED* 13,5 W ≈ 1x26 W TC-D (34 W KVG)
LED 14 W ≈ 2x18 W TC-D (52 W KVG)
LED 19 W ≈ 2x26 W TC-D (68 W KVG)

Bestückung/Typ	Maße	Preis	PG	Lager	VE	EEK
LED* 13,5 W/830/1150 lm	Ø 300, H 100 mm					A+/A+
4810430 311943.002.1		131,00	11		1 St	
LED* 13,5 W/840/1200 lm	Ø 300, H 100 mm					A+/A+
4810432 311943.002.3		131,00	11		1 St	
14 W/830/1450 lm	Ø 360, H 100 mm					A++/A++
4491118 311523.002.7		179,00	11		1 St	
14 W/840/1450 lm	Ø 360, H 100 mm					A++/A++
4461888 311523.002.5		179,00	11		1 St	
LED* 13,5 W/830/1150 lm	Ø 360, H 100 mm					A+/A+
4810434 311945.002.1		148,00	11		1 St	
LED* 13,5 W/840/1200 lm	Ø 360, H 100 mm					A+/A+
4810436 311945.002.3		148,00	11		1 St	
19 W/830/2100 lm	Ø 460, H 120 mm					A++/A++
4491111 311518.002.7		239,00	11		1 St	
19 W/840/2100 lm	Ø 460, H 120 mm					A++/A++
4461889 311518.002.5		239,00	11		1 St	

RZB

Hinweis: *Netzspannungs-LED

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder, Serie: Flat Polymero®



Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armaturn Metall weiß pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Mit Bewegungsmelder. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:
- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last) 500 W (Leuchtstofflampe, LED)
- 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 14 W ≈ 2x18 W TC-D (52 W KVG)
LED 19 W ≈ 2x26 W TC-D (68 W KVG)

Bestückung/Typ	Maße	Preis	PG	Lager	VE	EEK
LED 14 W/830/1450 lm	Ø 360, H 100 mm					A++/A++
4491119 311523.002.7.19		239,00	11		1 St	
LED 14 W/840/1450 lm	Ø 360, H 100 mm					A++/A++
4491115 311523.002.5.19		239,00	11		1 St	
LED 19 W/830/2100 lm	Ø 460, H 120 mm					A++/A++
4491112 311518.002.7.19		299,00	11		1 St	
LED 19 W/840/2100 lm	Ø 460, H 120 mm					A++/A++
4491108 311518.002.5.19		299,00	11		1 St	

RZB

Runde LED-Anbauleuchte 74R mit opaler PMMA-Wanne, IP40



• Montagearten
Zur Wand- oder Deckenmontage.

• Optisches System
Mit runder, sphärisch geformter, am Leuchtenkopf leicht abgeflachter Abdeckwanne, opal.

• Leuchtenkörper
Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß, pulverlackiert.

• Elektrische Ausführung
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.

Bestückung/Typ	Maße	Preis	PG	Lager	VE	EEK
LED 12 W/1400 lm/840	Ø 320 mm, H 84 mm					
4841557 6857840		153,90	10		1 St	
LED 12 W/1400 lm/840	Ø 320 mm, H 84 mm					
4841558 6857851		228,90	10		1 St	
19 W/2200 lm/840	Ø 420 mm, H 84 mm					A++ -A
4841563 6858240		198,30	10		1 St	
19 W/2200 lm/840	Ø 420 mm, H 84 mm					A++ -A
4841564 6858251		273,30	10		1 St	
28 W/3200 lm/840	Ø 520 mm, H 84 mm					A++ -A
4841569 6860040		299,00	10		1 St	
28 W/3300 lm/840	Ø 520 mm, H 84 mm					A++ -A
4841570 6860051		374,00	10		1 St	

Trilux

LED Wand- und Deckenleuchten Sensorleuchten

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Runde LED-Anbauleuchte mit Abdeckwanne aus Polystyrol 2340 WD2 LED 22/14/08ML-840 ET



Zur Wand- oder Deckenmontage. Sicherer Halt der Wanne durch Bajonettverschluss. Runde, opale Abdeckwanne, sphärisch geformt.

- Leuchte mit einstellbarem Leuchtenlichtstrom 500 lm/1400 lm/2200 lm
- Anschlussleistung in Abhängigkeit des eingestellten Lichtstroms 8 W/14 W/24 W.

- Leuchtenoptik: Runde, opale Abdeckwanne, sphärisch geformt
- Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß, pulverbeschichtet
- Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Multilumen

Bestückung/Typ	Maße	Farbe
8/14/24 W / 800/1400/2200 lm / 4000 K	Ø400, H 88 mm	weiß
5553312 2340 WD2 LED 22/14/08/ML-840 ET	43,10	23 ● ● ● ● ●

1 St. Trilux

LED-Deckenanbauleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe 2350 D2 OTA19 40/30/ML-NEU



- Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung.
- Leuchte mit einstellbarem Leuchtenlichtstrom 3000 lm/4000 lm. Anschlussleistung in Abhängigkeit des eingestellten Lichtstroms 27 W/36 W. Leuchten-Lichtausbeute 111 lm/W / 111 lm/W.

- Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur.
- Leuchtenkörper Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
- Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Multilumen.

Farbe: weiß

Bestückung/Typ	Maße
27-36 W/3000-4000 lm/4000 K	1224x303x61 mm
5553313 2350 D2 OTA19 40/30/ML-840 ET	143,40

1 St. Trilux

Hochfrequenz-Sensorinnenleuchte RS PRO P1 V3, 360°, IP54-NEU



Kreisrunder Klassiker. Die perfekte Form. Die perfekte Effizienz. Die perfekte Sensor-Innenleuchte. Die RS PRO LED P1 integriert sich harmonisch in Flure, Dielen und Treppenhäuser. Sie verbindet zeitloses Design und einfachste Montage mit wegweisender Technologie und höchster Effizienz. Per Kabel lassen sich bis zu zehn Leuchten miteinander vernetzen. Leistung: 9,5 W mit 960 lm/1010 lm, 3000 K/4000 K.

Technisch Daten

Leuchtmittel:	LED nicht austauschbar, 50.000 Std.
LED Kühlsystem:	Passive Thermo Control
Erfassungsbereich Radius (tangential):	0,5-4 m
Montagehöhe/optimale Montagehöhe:	2-4 m/2,80 m
Zeiteinstellung:	5 s-15 min.
Umgebungstemperatur:	-10 °C-+40 °C
Abdeckung/Gehäuse:	Kunststoff opal/Kunststoff
Grundlichtfunktion:	10 %, 10/30 Min., ganze Nacht
Garantie:	5 Jahre
STEINEL LED-System	
Farbe:	weiß
Maße:	280x110 mm

Bestückung/Typ	Not	Master
9,5 W/1010 lm/4000 K		
5543010 056032	64,00	● ● ● ● ●
9,5 W/960 lm/3000 K		
5543015 056063	64,00	● ● ● ● ●

1 St. Steinel

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

LED-Hochfrequenz-Sensorinnenleuchte RS PRO LED R1



Der neue Standard. Jetzt mit Grundlicht. Mit modernster Hochfrequenz-Sensortechnologie in STEINEL Qualität. 950 lm bei sagenhaft sparsamen 11 W. Easy-Install-Konzept für schnelle Montage. Softlichtstart. Angenehmes Grundlicht (optional 20%). Dämmerungseinstellung: 2 - 2000 Lux. Erfassungswinkel: 360°. Maximale Reichweite: 8 m.

5 Jahre Garantie

Steinel LED-System

Technische Daten

Netzspannung:	220-240 V
Frequenz:	50/60 Hz
Sendeleistung des HF Sensors:	ca. 1 mW auf 5,8 GHz
Leistung:	11 W
LED-Lebensdauer:	50.000 Stunden (L70B10)
Helligkeit/Effizienz (mit Haube):	950 lm
Lichtfarbe:	4000/3000 K
Ansprechhelligkeit:	2-2000 lx
Erfassungswinkel:	360°
Reichweite:	Ø 1-8 m,
Nachlaufzeit:	5 Sek. - 15 Min.
Grundlicht:	10 %
Montage:	Wand- oder Deckenmontage
Material:	UV-beständiger Kunststoff
Betriebstemperatur:	-10 bis +50 °C
Schutzart/Schutzklasse:	IP20/Schutzklasse II
Prüfzeichen:	CE, ENEC 05
Abmessungen (ØxT):	Ø 270x70 mm
Garantie:	5 Jahre
Farbe:	weiß
Maße:	Ø 270, H 70 mm

Bestückung/Typ

4975978 033354	11 W/950 lm/4000 K	155,00	● ● ● ● ●	1 St.
4975976 033323	11 W/950 lm/3000 K	155,00	● ● ● ● ●	1 St.

Steinel

Hochfrequenz-Sensorinnenleuchte RS PRO LED P1 SLAVE V3, 360°, IP54-NEU



Kreisrunder Klassiker. Die perfekte Form. Die perfekte Effizienz. Die perfekte Innenleuchte als Slave-Version ohne Sensor. Die RS PRO LED P1 SL integriert sich harmonisch in Flure, Dielen und Treppenhäuser. Sie verbindet zeitloses Design und einfachste Montage mit wegweisender Technologie und ist per Kabel mit der Masterversion vernetzbar. Leistung: 9 W mit 960 lm/1010 lm, 3000 K/4000 K.

Technische Daten

Mit Leuchtmittel:	STEINEL LED-System, 50.000 Std.
LED Kühlsystem:	Passive Thermo Control
Montagehöhe/optimale Montagehöhe:	2-4 m, 2,80 m
Umgebungstemperatur:	-10 °C-+40 °C
Werkstoff Abdeckung/Gehäuse:	Kunststoff opal/Kunststoff
Garantie:	5 Jahre
STEINEL LED-System	
Farbe:	weiß
Maße:	280x110 mm

Bestückung/Typ

9 W/1010 lm/4000 K	Slave	
5543011 056049		54,00
9 W/960 lm/3000 K	Slave	
5543012 056056		54,00

1 St. Steinel

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Downlight mit Hochfrequenz-Sensor RS PRO DL LED 15W, Pro



Integrationsprofil mit LED-System. Sensorgesteuertes Downlight RS PRO DL LED, ideal für Großanlagen, z.B. WC-Räume auf Flughäfen, in Schulen, Bürogebäuden oder Verwaltungen, vernetzbar über Schaltleitung mit RS PRO DL LED Slave, Deckeneinbau, 15 W/838 lm, 4000 K, 360°, Reichweite von 2-8 m.

5 Jahre Garantie
Steinel LED-System

Technische Daten

Netzanschluss:	100-240 V, 50/60 Hz (Gleichstromfähig im Notlichtbetrieb)
Sensortyp:	Hochfrequenz
Sendeleistung:	ca. 1 mW
HF-Technik:	5,8 GHz (reagiert temperaturabhängig auf kleinste Bewegungen)
Helligkeit:	838 lm
Lichtfarbe KW/WW:	4000/3000 K
LED Lebensdauer:	50.000 h
Erfassungswinkel**:	360° mit 160° Öffnungswinkel
Erfassung**:	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Reichweite**:	Ø 2-8 m, stufenlos
Max. Flächenabdeckung:	50 m ²
*Ansprechhelligkeit**:	2-2000 lx
*Zeiteinstellung**:	1 min.-1 Std.
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-10 °C+50 °C
Mit Leuchtmittel:	Steinel LED-System
Grundlicht:	10 % Dimmbetrieb
Farbe:	weiß
Maße:	Ø 142,5x94,5 mm a) die ganze Nacht b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit c) 30 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit

*Nur über Fernbedienung

Zubehör: EAN Fernbedienung RC2

Bestückung/Typ

15 W/838 lm/4000 K/Master			
4449325 007713**	175,00		1 St
15 W/838 lm/4000 K/Slave			
4449326 007720	150,00		1 St
15 W/707,4 lm/3000 K/Slave			
4449328 007744**	175,00		1 St
15 W/707,4 lm/3000 K/Master			
4449327 007737	150,00		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Downlight mit Hochfrequenz-Sensor RS PRO DL LED 20 W für abgehängte Decken



Integrationsprofil mit LED-System. Sensorgesteuertes Downlight RS PRO DL LED, ideal für Großanlagen, z.B. WC-Räume und Flughäfen, in Schulen, Bürogebäuden oder Verwaltungen, vernetzbar über Schaltleistung mit RS PRO DL LED Slave, Deckeneinbau, 20 W/1229,9 lm, 4000 K, 360° Erfassung, Reichweite von 2-8 lm.

5 Jahre Garantie
STEINEL LED-System

Technische Daten

Netzanschluss:	100-240 V, 50/60 Hz (Gleichstromfähig im Notlichtbetrieb)
Sensortyp:	Hochfrequenz
Sendeleistung:	ca. 1 mW
HF-Technik:	5,8 GHz (reagiert temperaturabhängig auf kleinste Bewegungen)
Leistung:	20 W
Lichtleistung/Effizienz:	1229,9 lm/61,8 lm/W
Lichtfarbe KW/WW:	4000/3000 K
LED Lebensdauer:	50.000 h
Erfassungswinkel*:	360° mit 160° Öffnungswinkel
Erfassung*:	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Reichweite*:	Ø 2-8 m, stufenlos
Max. Flächenabdeckung:	50 m ²
Ansprechhelligkeit*:	2-2000 lx
Zeiteinstellung*:	1 min.-1 Std.
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-10 °C+50 °C
Mit Leuchtmittel:	Steinel LED-System
Grundlicht:	10% Dimmbetrieb a) die ganze Nacht b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit c) 30 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit

*Nur über Fernbedienung

Zubehör: EAN Fernbedienung RC2

Maße: Ø 168x94,5 mm

Bestückung/Typ

20 W/1229,9 lm	Slave KW		
4449329 007751*		209,00	● 1 St
20 W/1229,9 lm	Slave KW		
4449330 007768		185,00	1 St
20 W/1077 lm	Slave WW		
4449332 007782*		209,00	1 St
20 W/1077 lm	Slave WW		
4449331 007775		185,00	1 St

LED-Strahlerleuchten LEDVANCE Spot LED, IP20/IP44^{NEU}



- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- **3 Jahre Garantie**
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)

- Gehäusematerial: Aluminium
- Material der Linse: PMMA
- Material Korpus: Aluminium

Farbe: weiß

Bestückung/Typ	Maße			
4,5 W/360 lm/3000 K	H 36, Ø 80, DA 68 mm			
5577496 SPOT LED ADJUST4,5W/3000K 230V IP20		24,70	70	1 St.
6,5 W/550 lm/3000 K	H 36, Ø 80, DA 68 mm			
5577497 SPOT LED ADJUST6,5W/3000K 230V IP20		26,70	70	1 St.
8 W/660 lm/3000 K	H 47, Ø 90, DA 83 mm			
5577504 SPOT LED ADJUST 8W/3000K 230V IP20		29,40	70	1 St.
8 W/620 lm/3000 K	H 51, Ø 81, DA 68 mm			
5577498 SPOT LED FIX 8W/3000K WT DIM IP44		29,40	70	1 St.

LED-Strahlerleuchten LEDVANCE Spot LED Fireproof Spot LED 68 7 W 300 K, IP65 FP WT^{NEU}



- Passt zum Design der Leuchtenfamilie LEDVANCE DOWNLIGHT
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten dimmbaren Treibern)

- Design für besonders hohen IP-Schutz
- Brandschutz-Anwendung (bis zu 90 Minuten, getestet mit EN 1365-2:2014 'Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile Teil 2: Decken und Dächer')
- Verwendung im Aussenbereich und Brandschutz Anwendungen (bis zu 90 Minuten, BS476-20:1987 und BS476-21:1987)
- Kompatibel zu Standard-Deckenaussparungen von 68 mm
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Gehäusematerial: Aluminium

Bestückung/Typ	Farbe	Maße		
7 W/530 lm/3000 K	weiß	H 72, Ø 90, DA 68 mm		
5577505 SPOTFP LED FIX 7W/3000K 230V IP65			42,90	70 1 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

LED-Decken- und Wandleuchten, Serie: Flat Slim, IP65



Schutzklasse: I, Schlagschutz: IK03
 Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈ 1x26 W TC-D (34 W KVG)
 LED 21 W ≈ 2x18 W TC-D (52 W KVG)
 LED 33 W ≈ 3x26 W TC-D (102 W KVG)

Farbe: weiß
 EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Maße			
13,5 W/1000 lm/830	Ø 230, H 63 mm			
5144078 312132.002		189,00	11	1 St.
13,5 W/1000 lm/840	Ø 230, H 63 mm			
5144079 312132.002.1		189,00	11	1 St.
21 W/1500 lm/830	Ø 300, H 63 mm			
5144103 312133.002		249,00	11	1 St.
21 W/1600 lm/840	Ø 300, H 63 mm			
5144104 312133.002.1		249,00	11	1 St.
33 W/2600 lm/830	Ø 480, H 70 mm			
5144127 312134.002		499,00	11	1 St.
33 W/2700 lm/840	Ø 480, H 70 mm			
5144128 312134.002.1		499,00	11	1 St.

LED-Decken- und Wandleuchten, Serie: Flat Polymero® Kreis, IP40



Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK03

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschluss-technik (Druckverschluss). Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈ 1x26 W TC-D (34 W KVG)
 LED 21 W ≈ 2x26 W TC-D (68 W KVG)

Bestückung/Typ	Maße	EEK		
13,5 W/830/1200 lm	Ø 300, H 80 mm	A+/A+		
4810450 311949.002.1		141,00	11	1 St.
13,5 W/840/1250 lm	Ø 300, H 80 mm	A+/A+		
4810452 311949.002.3		141,00	11	1 St.
13,5 W/830/1200 lm	Ø 360, H 87 mm	A+/A+		
4810454 311950.002.1		163,00	11	1 St.
13,5 W/840/1250 lm	Ø 360, H 87 mm	A+/A+		
4810456 311950.002.3		163,00	11	1 St.
21 W/830/2000 lm	Ø 360, H 87 mm	A+/A+		
4810458 311951.002.1		204,00	11	1 St.
21 W/840/2050 lm	Ø 360, H 87 mm	A+/A+		
4810460 311951.002.3		204,00	11	1 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

LED-Decken- und Wandleuchten, Serie: Flat Polymero® Kreis, IP40 mit integriertem Bewegungsmelder



Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK03
 Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschluss-technik (Druckverschluss). Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:
 - HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
 - Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100 %) einstellbar
 - Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
 - Erfassungsbereich 120°
 - Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last) 500 W (Leuchtstofflampe, LED)/400 A, 200 µs Einschaltstrom
 - Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈ 2x18 W TC-D (52 W KVG)
 LED 19 W ≈ 2x26 W TC-D (68 W KVG)

Bestückung/Typ	Maße	EEK		
14 W/830/1600 lm	Ø 360, H 87 mm	A++/A++		
4810243 311610.002.7.19		254,00	11	1 St.
14 W/840/1600 lm	Ø 360, H 87 mm	A++/A++		
4810241 311610.002.5.19		254,00	11	1 St.
19 W/830/2100 lm	Ø 460, H 93 mm	A++/A++		
4491159 311611.002.7.19		329,00	11	1 St.
19 W/840/2100 lm	Ø 460, H 93 mm	A++/A++		
4491155 311611.002.5.19		329,00	11	1 St.

LED-Decken- und Wandleuchten , Serie: Flat Kreis Glas



Schutzart: IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff, weiß. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem. Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈ 1x13 W TC-D (19 W KVG)
 LED 13,5 W ≈ 1x26 W TC-D (34 W KVG)

Bestückung/Typ	Maße	EEK		
LED 9 W/830/560 lm	Ø 250, H 75	A+/A+		
4491016 211207.002		104,00	11	1 St.
LED 9 W/840/580 lm	Ø 250, H 75	A+/A+		
4491017 211207.002.1		104,00	11	1 St.
LED 13,5 W/830/1050 lm	Ø 300, H 75	A+/A+		
4491018 211209.002		155,00	11	1 St.
LED 13,5 W/840/1100 lm	Ø 300, H 75	A+/A+		
4491019 211209.002.1		155,00	11	1 St.

LED-Decken- und Wandleuchten

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Wand- und Deckenleuchte Ledinaire, IP44



- Flache, runde LED-Wand- und Deckenleuchte mit opaler, rundum leuchtender Abdeckung und erhöhter Schutzart IP44
- Zwei Baugrößen: Durchmesser 285 und 345 mm
- Sehr effizient: bis zu 77 lm/W

- Gehäuse aus weißem Kunststoff, Abdeckung: PMMA
- Mit schaltbarem Betriebsgerät
- Mit Steckanschlussklemme, zur Weiterverdrahtung geeignet
- Optional mit unsichtbar integriertem HF-Bewegungsmelder (in LED17S-Ausführung) für zusätzliche Energieeinsparung und Komfort
- Professionelle, robuste Produktqualität mit hoher Zuverlässigkeit
- Modernes, unaufdringliches Design
- Komfortables, gleichmäßiges Licht mit Wand- und Deckenaufhellung
- Bis zu 65 % Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Leuchten
- Einfache und schnelle Montage
- Flure, Treppenhäuser und Nebenräume

LED-Wand- und Deckenleuchte Ledinaire, schaltbar (PSU)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
14,5 W/1100 lm/3000 K	weiß	Ø 285, H 85 mm
5436792 WL060V LED11S/830 PSU II WH		39,00 16 1 St
14,5 W/1100 lm/4000 K	weiß	Ø 285, H 85 mm
5436793 WL060V LED11S/840 PSU II WH		39,00 16 1 St
22,0 W/1700 lm/3000 K	weiß	Ø 345, H 95 mm
5436794 WL060V LED17S/830 PSU II WH		49,00 16 1 St
22,0 W/1700 lm/4000 K	weiß	Ø 345, H 95 mm
5436795 WL060V LED17S/840 PSU II WH		49,00 16 1 St

Philips

LED-Wand- und Deckenleuchte Ledinaire, schaltbar (PSU), mit integriertem HF-Bewegungsmelder (MDU)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
22,0 W/1700 lm/3000 K	weiß	Ø 345, H 95 mm
5436796 WL060V LED17S/830 PSU MDU II WH		69,00 16 1 St
22,0 W/1700 lm/4000 K	weiß	Ø 345, H 95 mm
5436797 WL060V LED17S/840 PSU MDU II WH		69,00 16 1 St

Philips

LED-Decken- und Wandleuchten LEDVANCE Surface Compact IK10, IP65^{NEU}



- Schlankes Profil, widerstandsfähigkeit gegen Vandalismus
- LED zur sicheren Installation geschützt
- **5 Jahre Garantie**
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Stoßfestigkeit: IK10

- Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- Durchverdrahtung möglich
- Lebensdauer: 50.000 h
- Material Korpus: Polycarbonat (PC)

Farbe: weiß
Maße: Ø 300, H 61 mm

Bestückung/Typ	Maße
24 W/1800 lm/3000 K	
5417768 SF COMPACT 300 24W/3000K	80,60 70 ● 1 St
24 W/1920 lm/4000 K	
5417769 SF COMPACT 300 24W/4000K	80,60 70 ● 1 St

LEDVANCE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Wand- und Deckenleuchten LEDVANCE Surface-C Circular, IP44^{NEU}



- Hervorragende Homogenität durch PMMA Diffusor
- Farbtemperaturen: 3000 K und 4000 K
- Verfügbar mit und ohne Sensor
- IP44 Spritzwassergeschützt
- Lebensdauer 30.000 Std.
- **3 Jahre Garantie**

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
18 W/1440 lm/3000 K	weiß	Ø 350, H 115 mm
5567359 SURFACE CIRCULAR LED 350		35,00 70 ● ● ● ● 5 St
13 W/960 lm/4000 K	weiß	Ø 250, H 91 mm
5567360 SURFACE CIRCULAR LED 350		35,00 70 ● ● ● ● 5 St
24 W/1920 lm/3000 K	weiß	Ø 400, H 120 mm
5567361 SURFACE CIRCULAR LED 400		41,00 70 ● ● ● ● 5 St
24 W/1920 lm/4000 K	weiß	Ø 400, H 120 mm
5567362 SURFACE CIRCULAR LED 400		41,00 70 ● ● ● ● 5 St
24 W/1920 lm/3000 K	weiß	Ø 400, H 120 mm
5567363 SURFACE CIRCULAR LED 400 SEMSPR		63,00 70 ● ● ● ● 5 St
24 W/1920 lm/4000 K	weiß	Ø 400, H 120 mm
5567364 SURFACE CIRCULAR LED 400 SENSOR		63,00 70 ● ● ● ● 5 St

LEDVANCE

Decken- und Wandleuchten, Serie: DKN[®]-Classic



- Schutzart IP40, Schutzklasse I.
- Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System.
- Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen
LED 18 W ≈ 1x26 W TC-D (34 W KVg)

Bestückung/Typ	Maße	EEK
1xE27 60 W	Ø 250, H 105 mm	A, C, E/A+
0847260 10120.002		34,80 11 ● ● ● ● 1 St
18 W/830/850 lm	Ø 300, H 115 mm	A+/A+
4490992 10138.002.1		95,60 11 1 St
18 W/840/940 lm	Ø 300, H 115 mm	A+/A+
4490991 10138.002		95,60 11 1 St
1xE27 75 W	Ø 300, H 115 mm	A, C, E/A+
0847269 10130.002		53,50 11 ● ● ● ● 1 St

RZB

Decken- und Wandleuchten Serie: DKN[®]-Quadrat



- Schutzart IP40, Schutzklasse I.
- Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System. Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen
LED 13,5/18 W ≈ 1x26 W TC-D (34 W KVg)

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)	EEK
1xE27 60 W	235x235x100 mm	A, C, E/A+
0847321 10420.002		49,30 11 ● ● ● ● 1 St
18 W/830/860 lm	280x280x105 mm	A+/A+
4491009 10434.002.1		115,00 11 1 St
18 W/840/860 lm	280x280x105 mm	A+/A+
4491008 10434.002		115,00 11 1 St
1xE27 75 W	280x280x105 mm	A, C, E/A+
0847327 10430.002		74,30 11 1 St
13,5 W/830/1150 lm	360x360x110 mm	A+/A+
4491011 10445.002.1		195,00 11 1 St
13,5 W/840/1150 lm	360x360x110 mm	A+/A+
4491010 10445.002		195,00 11 1 St

RZB

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Decken- und Wandleuchten, Serie: Quadrat



Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse II.
 Armatur Kunststoff weiß oder schwarz, mundgeblasenes Opalglass seidenglanz, Glasbefestigung mit Federsystem.
 EEK: A, C, E/A+

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
1x E27 75 W 0847437 20128.002	weiß	240x240x110 mm
1x E27 75 W 0847436 20128.003	schwarz	240x240x110 mm
2x E27 60 W 0847445 20129.002	weiß	280x280x120 mm
2x E27 60 W 0847444 20129.003	schwarz	280x280x120 mm

Decken- und Wandleuchten, Serie: Quadrat



Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse II.
 Armatur Kunststoff weiß oder schwarz, mundgeblasenes Opalglass seidenglanz, Glasbefestigung mit Federsystem.
 EEK: A, C, E/A+

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
1xE27 60 W 0847492 21127.002	weiß	190x190x100 mm
1xE27 60 W 0847493 21127.003	schwarz	190x190x100 mm
1xE27 75 W 0847494 21128.002	weiß	240x240x110 mm
1xE27 75 W 0847495 21128.003	schwarz	240x240x110 mm
2xE27 60 W 0847500 21129.002	weiß	280x280x120 mm
2xE27 60 W 0847501 21129.003	schwarz	280x280x120 mm

Decken- und Wandleuchten, Serie: Rechteck



Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse II.
 Armatur Kunststoff weiß oder schwarz, mundgeblasenes Opalglass seidenglanz, Glasbefestigung mit Federsystem.
 Bestückung/Typ: 1x60 W - E27
 Maße (LxBxH): 220x120x105 mm
 EEK: A, C, E/A+

	Farbe			
0847510 21146.002	weiß	63,90	11 ●	1 St.
0847511 21146.003	schwarz	63,90	11 ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Decken- und Wandleuchten, Serie: Quadrat



Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse: II.
 Armatur Kunststoff weiß oder schwarz, Diffusor Kunststoff opal seidenglanz, Befestigung des Diffusors mit Federsystem.
 EEK: A, C, E/A+

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
1xE27 75 W 0847611 22146.002	weiß	226x226x110 mm
1xE27 75 W 0847553 22146.003	schwarz	226x226x110 mm
1xE27 100 W 0841583 22130.002	weiß	270x270x115 mm
1xE27 100 W 0841584 22130.003	schwarz	270x270x115 mm
2xE27 60 W 0847612 22148.002	weiß	270x270x115 mm
2xE27 60 W 0847560 22148.003	schwarz	270x270x115 mm

Decken- und Wandleuchten, Serie: Kreis



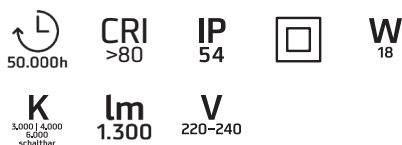
Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse: II
 Armatur Kunststoff weiß oder schwarz, Diffusor Kunststoff opal seidenglanz, Befestigung des Diffusors mit Federsystem.
 EEK: A, C, E/A+

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
1xE27 60 W 0847534 22141.002	weiß	Ø 200 H 100 mm
1xE27 60 W 0847535 22141.003	schwarz	Ø 200 H 100 mm
1xE27 100 W 0847563 22150.002	weiß	Ø 260 H 110 mm
1xE27 100 W 0847564 22150.003	schwarz	Ø 260 H 110 mm
2xE27 60 W 0847533 22142.002	weiß	Ø 260 H 110 mm
2xE27 60 W 0847538 22142.003	schwarz	Ø 260 H 110 mm

LED-Decken- und Wandleuchten

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

RED LED Decken- Wandleuchte, dimmbar, IP54



Bei der LED Decken- und Wandleuchte mit einer Nennlebensdauer von 50.000 h ist per Kippschalter die Farbtemperatur zwischen 3.000/4.000/6.000 K wählbar. Die Nennleistung ist 18 W, der Lichtstrom beträgt 1.300 lm. Die Leuchte hat einen hohen Farbwiedergabeindex mit > 80Ra. Die Betriebsspannung ist 200-240 V AC und 100-240 V DC. Der LED-Chiptyp ist SMD 2835. Die Schutzart ist IP54. Stoßfestigkeitsgrad IK07. Die Abmessung ist 300x40 mm. **5 Jahre Garantie.**

- Hohe Schaltfestigkeit
- Gute Farbwiedergabe >80 Ra
- Lebensdauer <50.000 h
- Leichtbauweise
- Schutzart IP54
- Material: Polycarbonat

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Farbe	Maße
18	1300	3000/4000/6000	weiß	Ø 300x40
5257038	5610-30-0001		89,00 3001 ●●●●	1 St

RED

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Deckenleuchte LED RONDEL opale Abdeckung mit Aluminiumring, diffus strahlend, IP44



- Gehäuse aus Stahlblech, weiß lackiert
- Abdeckung aus PVC, mit hochglänzendem Chromring
- Schutzart: IP44, Schutzklasse II
- Leuchte für Wand- und Deckenanbau
- mit opaler Abdeckung
- diffus strahlend mit indirektem Akzentlicht, mit EVG

Bestückung/Typ	Maße
1x LED 20 W/1000 lm/3000 K	Ø 298 mm H 70 mm
4043063 OMD5247L54830	96,40 6000
Siteco	1 St

Linienleuchten und Zubehör

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LUMILUX® Combilite LED

LUMILUX® Combilite LED zeichnen sich durch hohe Energieeffizienz von bis zu 110 lm/W, optimale Montagefreundlichkeit und universelle Einsatzmöglichkeiten aus. Sie eignen sich ebenso als Unterbau- oder Einbauleuchten für Schränke, Vitrinen, Regale und Spiegel im Sichtbereich und als Voutenbeleuchtung wie auch als elegante Wand- und Deckenleuchte für Korridore, Foyers und Treppenhäuser.

LUMILUX® Combilite LED mit Netzstecker und Schalter



Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
10 W/980 lm/3000 K 4293554 OLJ211710830N	weiß	620x25x44 mm
18 W/1900 lm/3000 K 4293555 OLJ211718830N	weiß	1220x25x44 mm

Siteco

LUMILUX® Combilite LED für Festanschluss



Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
10 W/980 lm/3000 K 4293556 OLJ211710830F	weiß	580x25x44 mm
10 W/1100 lm/4000 K 4293557 OLJ211710840F	weiß	580x25x44 mm
18 W/1900 lm/3000 K 4293558 OLJ211718830F	weiß	1180x25x44 mm
18 W/2050 lm/4000 K 4293559 OLJ211718840F	weiß	1180x25x44 mm

Siteco

Erweiterungsleuchte



Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
18 W/1900 lm/3000 K 4293560 OLJ211718830E	weiß	1180x25x44 mm
18 W/2050 lm/4000 K 4293561 OLJ211718840E	weiß	1180x25x44 mm

Siteco

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Lichtleiste ECOPACK® LED mit opaler Abdeckung



Leuchte für Einzelanordnung; für Decken- oder Wandanbau
- diffus strahlend; mit opaler Abdeckung
- schaltbar (0/1)
- Gehäuse aus Aluminium, eloxiert; Stirnwände aus PC;
Stirnwände verkehrsweiß (RAL 9010); Abdeckung aus PC

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich $t_a = -20...+25$ °C
- Lebensdauer: 50.000 h (L70/B50)

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
18 W/830/2000 lm/3000 K 4997242 OLJ311715830	Alu	1200x64x74 mm
36 W/830/4000 lm/3000 K 4997244 OLJ311730830	Alu	1200x64x74 mm
23 W/830/2500 lm/3000 K 4997246 OLJ311719830	Alu	1500x64x74 mm
46 W/830/5000 lm/3000 K 4997248 OLJ311738830	Alu	1500x64x74 mm
18 W/840/2000 lm/4000 K 4997243 OLJ311715840	Alu	1200x64x74 mm
36 W/840/4000 lm/4000 K 4997245 OLJ311730840	Alu	1200x64x74 mm
23 W/840/2500 lm/4000 K 4997247 OLJ311719840	Alu	1500x64x74 mm
46 W/840/5000 lm/4000 K 4997249 OLJ311738840	Alu	1500x64x74 mm

Siteco

Linienleuchten Serie: Baleva^{NEU}



Schutzart: IP40 Deckenmontage
IP44 Wandmontage, Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Armatur und Endkappen Kunststoff weiß. Diffusor Kunststoff opal.
Betriebsgerät integriert und gekapselt.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 10 W \approx 1 x 24 W T16 (26 W EVG)
LED 14 W \approx 1 x 28 W T16 (31 W EVG)
LED 19 W \approx 1 x 36 W T26 (43 W KV6)

Dimmbarkeit: on/off
Farbe: weiß
EEK: A+/A+

Bestückung/Typ	Maße
10 W/980 lm/830 5542264 451215.002	L 500, B 46, H 60 mm
10 W/1000 lm/840 5542265 451215.002.1	L 500, B 46, H 60 mm
10 W/980 lm/830 5413137 451201.002	L 600, B 46, H 60 mm
10 W/1000 lm/840 5413138 451201.002.1	L 600, B 46, H 60 mm
14 W/1450 lm/830 5413139 451202.002	L 900, B 46, H 60 mm
14 W/1550 lm/840 5413140 451202.002.1	L 900, B 46, H 60 mm
19 W/2100 lm/830 5413141 451203.002	L 1200, B 46, H 60 mm
19 W/2100 lm/840 5413142 451203.002.1	L 1200, B 46, H 60 mm

RZB

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Decken- und Wandleuchten, Serie: Strip-Light LED



Schutzart: IP20
Schutzklasse: II
Armatur Kunststoff weiß. Diffusor Kunststoff klar prismatisch. Durchgangsverdrahtung mittels Verbindungsleitungen werkzeuglos möglich.

Mit Wippschalter.

Zum An- und Einbau in Möbel geeignet. Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage. Als Lichtband sind max. 12 Leuchten zu montieren. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 4 W	≈ 1x13 W T16 (15 W EVG)
LED 7 W	≈ 1x14 W T16 (18 W EVG)
LED 13 W	≈ 1x24 W T16 (26 W EVG)
LED 18 W	≈ 1x35 W T16 (38 W EVG)
LED 22 W	≈ 1x39 W T16 (42 W EVG)

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)	EEK	
LED 4 W/830/380 lm	weiß	275x23x37 mm	A+/A+	
4213357 451156.002		26,00	11	1 St
LED 4 W/840/430 lm	weiß	275x23x37 mm	A+/A+	
4213358 451156.002.1		26,00	11	1 St
LED 7 W/830/690 lm	weiß	503x23x37 mm	A+/A+	
4213359 451157.002		34,00	11 ●	1 St
LED 7 W/840/750 lm	weiß	503x23x37 mm	A+/A+	
4213360 451157.002.1		34,00	11 ● ●	1 St
LED 13 W/830/1200 lm	weiß	836x23x37 mm	A+/A+	
4213361 451158.002		53,00	11 ●	1 St
LED 13 W/840/1300 lm	weiß	836x23x37 mm	A+/A+	
4213362 451158.002.1		53,00	11 ● ●	1 St
LED 19 W/830/1750 lm	weiß	1136x23x37 mm	A+/A+	
4213363 451159.002		65,00	11 ●	1 St
LED 19 W/840/1900 lm	weiß	1136x23x37 mm	A+/A+	
4213364 451159.002.1		65,00	11 ● ● ●	1 St
LED 22 W/830/2100 lm	weiß	1436x23x37 mm	A+/A+	
4295487 451160.002		86,00	11 ●	1 St
LED 22 W/840/2450 lm	weiß	1436x23x37 mm	A+/A+	
4295488 451160.002.1		86,00	11 ●	1 St

Zubehör für Strip-Light LED



Eckverbinder, Maße (LxBxH): 47x47x42 mm				
2318445 981470.002		2,80	11	1 St
Verbindungskabel 300 mm				
2318442 981464.002		2,90	11	1 St
Verbindungskabel 600 mm				
2318443 981466.002		3,40	11	1 St
Verbindungskabel 900 mm				
2318444 981467.002		3,90	11	1 St
Zuleitungskabel 1800 mm (Euro-Stecker mit Gerätebuchse)				
2318440 981457.002		3,80	11	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Linienleuchten, Serie: RT 44



Schutzart: IP44, IP 21 bei Verwendung von Euroflachstecker
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Serienmäßig mit eingebautem EVG.

Entspricht der Badezimmer-Norm DIN VDE 0100-701 (Okt. 2008) Feuchtraum 2.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 10 W	≈ 1x24 W T16 (26 W EVG)
LED 14 W	≈ 1x36 W T26 (43 W KVG)

Wand- und Spiegelleuchten

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)	EEK	
10 W/910 lm/830	weiß	600x55x87 mm	A+/A+	
4673539 451168.002		189,00	11	1 St
10 W/970 lm/840	weiß	600x55x87 mm	A+/A+	
4673540 451168.002.1		189,00	11 ●	1 St
1xT16 (T5) 14 W	weiß	600x55x87 mm	A, A+	
3150208 451054.752		138,80	11 ● ●	1 St
14 W/1400 lm/830	weiß	900x55x87 mm	A+/A+	
4673541 451169.002		269,00	11	1 St
14 W/1450 lm/840	weiß	900x55x87 mm	A+/A+	
4673542 451169.002.1		269,00	11	1 St
1xT16 (T5) 21 W	weiß	900x55x87 mm	A, A+, B	
3150212 451055.752		180,30	11	1 St

Wand- und Spiegelleuchten mit Druckschalter

Farbe: weiß



Bestückung/Typ	Maße	EEK	
10 W/910 lm/830	644x55x87 mm	A+/A+	
4810533 451170.002		229,00	11
10 W/970 lm/840	644x55x87 mm	A+/A+	
4810534 451170.002.1		229,00	11
1xT16 (T5) 14 W	644x55x87 mm	A, A+	
3150216 451056.752		169,50	11
14 W/1400 lm/830	944x55x87 mm	A+/A+	
4810535 451171.002		309,00	11
14 W/1450 lm/840	944x55x87 mm	A+/A+	
4810536 451171.002.1		309,00	11
1xT16 (T5) 21 W	944x55x87 mm	A, A+, B	
3150218 451057.752		190,00	11

Linienleuchten Lichtleisten

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wand- und Spiegelleuchten mit Steckdose

Farbe: weiß



Bestückung/Typ	Maße	EEK		
10 W/910 lm/830 4810537 451172.002	677x55x87 mm	A+/A+	229,00	11 1 St
10 W/970 lm/840 4810538 451172.002.1	677x55x87 mm	A+/A+	229,00	11 1 St
1xT16 (T5) 14 W 3150220 451058.752	677x55x87 mm	A, A+	169,50	11 1 St
14 W/1400 lm/830 4810539 451173.002	977x55x87 mm	A+/A+	309,00	11 1 St
14 W/1450 lm/840 4810540 451173.002.1	977x55x87 mm	A+/A+	309,00	11 1 St
1xT16 (T5) 21 W 3150222 451059.752	977x55x87 mm	A, A+, B	190,00	11 1 St
RZB				

Wand- und Spiegelleuchten mit Druckschalter und mit Steckdose

Farbe: weiß



Bestückung/Typ	Maße	EEK		
10 W/910 lm/830 4810541 451174.002	721x55x87 mm	A+/A+	249,00	11 1 St
10 W/970 lm/840 4810542 451174.002.1	721x55x87 mm	A+/A+	249,00	11 1 St
1xT16 (T5) 14 W 3150224 451060.752	721x55x87 mm	A, A+	189,30	11 1 St
14 W/1400 lm/830 4810543 451175.002	1021x55x87 mm	A+/A+	329,00	11 1 St
14 W/1450 lm/840 4810544 451175.002.1	1021x55x87 mm	A+/A+	329,00	11 1 St
1xT16 (T5) 21 W 3150226 451061.752	1021x55x87 mm	A, A+, B	214,10	11 1 St
RZB				

Stableuchten, Serie: ISO-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampe, IP40 mit Druckschalter



Schutzart: IP 40
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armaturn Kunststoff, weiß. Mit Druckschalter. LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten. Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Bestückung/Typ	Maße	EEK		
LED 5 W/827/400 lm/S14s 4491952 411015.002.1	L 300, B 35, H 58 mm	A+/A+	44,60	11 1 St
LED 8 W/827/620 lm/S14s 4491953 411016.002.1	L 500, B 35, H 58 mm	A+/A+	55,50	11 1 St
RZB				

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Lichtbänder LEDVANCE Linear^{NEU}



- Kompakte Abmessungen
- Einfache Installation in zwei unterschiedlichen Montagewinkeln
- Bis zu 45 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Leuchten
- Lichtbänder mit bis zu 10 Leuchten möglich
- Für nahtlose Lichtbänder ohne Dunkelstellen
- **3 Jahre Garantie**

Bestückung/Typ	Farbe		Länge	
8 W/800 lm/4000 K 5577555 LN COMP SWITCH 600 8W/4000K	weiß	17,40	70	600 mm 1 St
15 W/1500 lm/3000 K 5577560 LN COMP HO 900 15W/3000K	weiß	29,50	70	900 mm 1 St
15 W/1500 lm/4000 K 5577561 LN COMP HO 900 15W/4000K	weiß	29,50	70	900 mm 1 St
14 W/1200 lm/3000 K 5577556 LN COMP SWITCH 1200 14W/3000K	weiß	22,80	70	1200 mm 1 St
14 W/1200 lm/4000 K 5577557 LN COMP SWITCH 1200 14W/4000K	weiß	22,80	70	1200 mm 1 St
25 W/2500 lm/3000 K 5577566 LN COMP HO 1500 25W/3000K	weiß	43,00	70	1500 mm 1 St
25 W/2500 lm/4000 K 5577567 LN COMP HO 1500 25W/4000K	weiß	43,00	70	1500 mm 1 St
LEDVANCE				

CoreLine LED-Lichtleiste, IP20^{NEU}



- 50.000 Stunden Nutzl Lebensdauer (L70)
- Elektrischer Anschluss mit Steckanschlussklemme
- Leuchtgehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech; opale Abdeckung aus Polycarbonat
- 5 Jahre Garantie
- LED-Lichtleiste für Decken- und Wandanbaumontage sowie zum Abpendeln
- Bis zu 55% Energieersparnisse im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen
- Keine sichtbaren LEDs
- Durchgangsverdrahtung möglich
- Schnelle und einfache Montage
- Nebenräume, Flure, Kantinen, Voutenbeleuchtung

Bestückung/Typ	Farbe		Maße	
60 W/6000 lm/3000 K 5264168 BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	weiß	91,00	16	1410x64x82 mm 1 St
60 W/6400 lm/4000 K 5264167 BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	weiß	91,00	16	1410x64x82 mm 1 St
38 W/3800 lm/3000 K 5264166 BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	weiß	75,00	16	1135x64x82 mm 1 St
38 W/4100 lm/4000 K 5264165 BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	weiß	75,00	16	1135x64x82 mm 1 St
19 W/1900 lm/3000 K 5264164 BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	weiß	57,00	16	575x64x82 mm 1 St
19 W/2100 lm/4000 K 5264163 BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	weiß	57,00	16	575x64x82 mm 1 St
Philips				

BESUCHEN SIE LEDVANCE.DE



LEDVANCE LED-LEUCHTEN



SO WIRD STANDARD NEU DEFINIERT.

Auch bei Standardanwendungen stellen Ihre Kunden heute höchste Ansprüche – sowohl in punkto Qualität als auch beim Preis-Leistungs-Verhältnis. Mit dem LEDVANCE LED Leuchtensortiment bieten wir Ihnen die Möglichkeit, diese Anforderungen voll und ganz zu erfüllen, und Ihre Kunden zu begeistern. Schließlich zeichnen sich unsere LED-Leuchten durch attraktives Design, hohe Effizienz und verlässliche Qualität aus. Darüber hinaus sind sie leicht zu installieren, denn wir möchten nicht nur, dass Ihre Kunden zufrieden sind – sondern auch Sie!

LEDVANCE 
OSRAM

LED Fluter, LED-Akkustrahler Baustrahler

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Fluterleuchten LEDVANCE Floodlight, 2.Generation IP65^{NEU}



- Breites Produktportfolio: 6 Leistungspakete, 3 Farbtemperaturen, Korpusfarben Schwarz und weiß
- Hartglasabdeckung aus Opalglas ermöglicht eine gleichmäßige und nahezu blendfreie Beleuchtung
- Ersatz für Flutlichtstrahler mit Halogenlampen (bis 1500 W)
- Gehäuse: 10 W, 20 W, 50 W: PC, 90 W, 135 W, 180 W: Aluminium
- Diffusor: Hartglas
- Effizienz: bis zu 110 lm/W | Lebensdauer (L70/B50) 50.000 Stunden
- Lichtfarben: 3000 K/4000 K/6500 K
- schwarze und weiße Gehäuse
- Ausstrahlungswinkel: 100x100
- Garantie: 5 Jahre für 90 W/135 W/180 W
3 Jahre für 10 W/20 W/50 W
- Verbesserte Größe und Gewicht im Vergleich zur 1. Generation
- 1 m Kabel mit offenen Anschlüssen

Bestückung/Typ	Farbe				
10 W/1050 lm/3000 K	schwarz				
5553342 FLOODLIGHT 10 10 W 3000 K BK IP65		21,00	70		10 St
10 W/1050 lm/3000 K	weiß				
5553343 FLOODLIGHT 10 10 W 3000 K WT IP65		21,00	70		10 St
10 W/1100 lm/4000 K	schwarz				
5553344 FLOODLIGHT 10 10 W 4000 K BK IP65		21,00	70		10 St
10 W/1100 lm/4000 K	weiß				
5553345 FLOODLIGHT 10 10 W 4000 K WT IP65		21,00	70		10 St
20 W/2100 lm/3000 K	schwarz				
5553346 FLOODLIGHT 20 20 W 3000 K BK IP65		25,00	70	●	10 St
20 W/2100 lm/3000 K	weiß				
5553347 FLOODLIGHT 20 20 W 3000 K WT IP65		25,00	70		10 St
20 W/2200 lm/4000 K	schwarz				
5553348 FLOODLIGHT 20 20 W 4000 K BK IP65		25,00	70	●	10 St
20 W/2200 lm/4000 K	weiß				
5553349 FLOODLIGHT 20 20 W 4000 K WT IP65		25,00	70		10 St
50 W/5250 lm/3000 K	schwarz				
5553352 FLOODLIGHT 50 50 W 3000 K BK IP65		49,00	70	●	10 St
50 W/5250 lm/3000 K	weiß				
5553353 FLOODLIGHT 50 50 W 3000 K WT IP65		49,00	70		10 St
50 W/5500 lm/4000 K	schwarz				
5553354 FLOODLIGHT 50 50 W 4000 K BK IP65		49,00	70	● ●	10 St
50 W/5500 lm/4000 K	weiß				
5553355 FLOODLIGHT 50 50 W 4000 K WT IP65		49,00	70		10 St
90 W/10000 lm/4000 K	schwarz				
5553358 FLOODLIGHT 90 90 W 4000 K BK IP65		176,00	70	● ●	1 St
135 W/15000 lm/4000 K	schwarz				
5553360 FLOODLIGHT 135 135 W 4000 K BK IP65		274,00	70	●	1 St
180 W/20000 lm/4000 K	schwarz				
5553362 FLOODLIGHT 180 180 W 4000 K BK IP65		316,00	70	● ● ●	1 St

LEDVANCE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Fluterleuchten LEDVANCE Floodlight Sensor, IP65^{NEU}



- Hohe Effizienz mit bis zu 110 lm/W
- Tageslicht- und Bewegungssensor mit einstellbarem Sensorkopf
- Einfache Auswahlkonfiguration von Entfernungs-, Tageslicht- und Bewegungserkennung; Deaktivierung des Sensors möglich

- Hartglasabdeckung aus Opalglas ermöglicht eine gleichmäßige und nahezu blendfreie Beleuchtung
- Ersatz für Flutlichtstrahler mit Halogenlampen (bis 400 W)
- Gehäuse: PC, Diffusor: Glas
- Ausstrahlungswinkel: 100x100
- Lebensdauer: 50.000 h
- PIR-Sensor mit flexiblem Leuchtenkopf
- Sensorprogrammierung: Entfernung bis zu 12 m, 4-1000 lux, 5 Sekunden bis 12 Minuten, Dauerbetrieb

Bestückung/Typ	Farbe				
20 W/2200 lm/4000 K	schwarz				
5577646 FLOOD 20W/4000K BK 100DEG S IP65		43,50	70		1 St

Ledino 80 W LED-Baustrahler Wannsee mit 2 Steckdosen^{NEU}



- 80 Watt Epistar LED-Chip (100 lm/W), 220-240 V AC 50/60 Hz, TÜV/GS geprüft
- 30.000 Std. Lebensdauer, 15.000 Schaltzyklen, nicht dimmbar
- 110° Abstrahlwinkel, Glasdiffusor, Aludruckgussgehäuse, extra schlagfestes Gehäuse IK 08, 3 m Zuleitung (3x1,5 mm²) mit Stecker, 2 Steckdosen (VDE) mit Deckel

- IP54 - Strahler gegen Spritzwasser geschützt
- 3 Jahre Funktionsgarantie**

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen (A++A+A). Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Bestückung/Typ	Farbe	Maße			
80 W/6800 lm/6500 K	silber	342x295x112 mm			
4979248 11160806001011			201,15	#	1 St

Ledino 50 W LED-Standstrahler Dahlem 50SCD mit 2 Steckdosen^{NEU}



- 50 Watt Epistar LED-Chip (100 lm/W), 220-250 V AC 50/60 Hz, TÜV/GS, CE, RoHS, REACH geprüft
- Aludruckgussgehäuse, geschütztes Design, 100° Abstrahlwinkel, Glasdiffusor
- 40.000 Std. Lebensdauer, 20.000 Schaltzyklen, nicht dimmbar

- IP54 - Strahler gegen Spritzwasser geschützt
 - 5 m Zuleitung (3x1,5 mm²) mit Stecker, 2 Steckdosen mit Deckel (VDE)
- 5 Jahre Funktionsgarantie (gilt nicht für Akkus)**

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	EEK		
50 W/4600 lm/6500 K	silber	370x360x310 mm	A+		
5086187 11160506002011			223,50		2 St

Ledino

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ledino 10 W LED-Standstrahler Set Köpenick 10S mit 2 Li-Ionen Wechsel-Akkus, im Koffer



- 10 Watt Epistar LED-Chip (100 lm/W), 100-240 V AC 50/60 Hz, 12-24 V DC, TÜV/GS geprüft
- zulässige Umgebungstemperatur: -20 bis 50 °C, 100° Abstrahlwinkel, Glasdiffusor, Aludruckgussgehäuse mit Magnetfüßen, Ladekontroll LED, gekapselter Schalter am Gehäuse

- IP54 - Strahler gegen Spritzwasser geschützt, IP20 - GS geprüftes Netzteil, IP20 - 12-24 V KFZ-Adapter
 - 2x5,2 Ah Li-Ionen-Akku (500 Ladezyklen), Akku als Ersatzteil einzeln erhältlich
 - Ladezeit 6 Stunden, 4 Lichtstufen: 100 % Licht - ca. 6 Std. Arbeitszeit, 50 % Licht - ca. 12 Std. Arbeitszeit, 25 % Licht - ca. 24 Std. Arbeitszeit, Blinklicht - ca. 6 Std. Arbeitszeit
- 5 Jahre Funktionsgarantie**

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	Stk
10 W/680 lm/6500 K 5086192 11140106003111	silber	262x145x168 mm	4 St
		198,52	

Ledino 10 W LED-Standstrahler Köpenick 105, mit Li-Ionen Akku 5,2 Ah^{NEU}



- 10 Watt Epistar LED-Chip (100 lm/W), 100-240 V AC 50/60 Hz, 12-24 V DC, TÜV/GS geprüft
- zulässige Umgebungstemp.: -20 bis 50 °C, 100° Abstrahlwinkel, Glasdiffusor, Aludruckgussgehäuse, mit Magnetfüßen, Ladekontroll LED, gekapselter Schalter am Gehäuse

- IP54 - Strahler gegen Spritzwasser geschützt, IP20 - GS geprüftes Netzteil, IP20 - 12-24 V KFZ-Adapter, 2,2 Ah Li-Ionen-Akku (500 Ladezyklen), Akku als Ersatzteil einzeln erhältlich
 - Ladezeit 3,4 Stunden, 4 Lichtstufen: 100 % Licht - ca. 2,4 Std. Arbeitszeit, 50 % Licht - ca. 4,5 Std. Arbeitszeit, 25 % Licht - ca. 9 Std. Arbeitszeit, Blinklicht - ca. 2,4 Std. Arbeitszeit
- 5 Jahre Funktionsgarantie**

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	Stk
10 W/680 lm/6500 K 5086191 11140106002111	silber	145x262x160 mm	1 St
		115,35	

Ledino 10 W LED-Standstrahler Köpenick 102, mit Li-Ionen Akku 2,2 Ah



- 10 Watt Epistar LED-Chip (100 lm/W), 100-240 V AC 50/60 Hz, 12-24 V DC, TÜV/GS geprüft
- zulässige Umgebungstemp.: -20 bis 50 °C, 100° Abstrahlwinkel, Glasdiffusor, Aludruckgussgehäuse, mit Magnetfüßen, Ladekontroll LED, gekapselter Schalter am Gehäuse

- IP54 - Strahler gegen Spritzwasser geschützt, IP20 - GS geprüftes Netzteil, IP20 - 12-24 V KFZ-Adapter, 2,2 Ah Li-Ionen-Akku (500 Ladezyklen), Akku als Ersatzteil einzeln erhältlich
 - Ladezeit 3,4 Stunden, 4 Lichtstufen: 100 % Licht - ca. 2,4 Std. Arbeitszeit, 50 % Licht - ca. 4,5 Std. Arbeitszeit, 25 % Licht - ca. 9 Std. Arbeitszeit, Blinklicht - ca. 2,4 Std. Arbeitszeit
- 5 Jahre Funktionsgarantie**

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	Stk
10 W/680 lm/6500 K 5086189 11140106001111	silber	262x145x160 mm	St
		76,88	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ledino 20 W LED-Standstrahler Set Köpenick 20S mit 2 Li-Ionen Wechsel-Akkus, im Koffer^{NEU}



- 20 Watt Epistar LED-Chip (100 lm/W), 100-240 V AC 50/60 Hz, 12-24 V DC, TÜV/GS geprüft
- zulässige Umgebungstemperatur: -20 bis 50 °C, 100° Abstrahlwinkel, Glasdiffusor, Aludruckgussgehäuse mit Magnetfüßen, Ladekontroll LED, gekapselter Schalter am Gehäuse

- IP54 - Strahler gegen Spritzwasser geschützt, IP20 - GS geprüftes Netzteil, IP20 - 12-24 V KFZ-Adapter
 - 2x10,4 Ah Li-Ionen-Akku (500 Ladezyklen), Akku als Ersatzteil einzeln erhältlich
 - Ladezeit 6 Stunden, 4 Lichtstufen: 100 % Licht - ca. 6 Std. Arbeitszeit, 50 % Licht - ca. 12 Std. Arbeitszeit, 25 % Licht - ca. 24 Std. Arbeitszeit, Blinklicht - ca. 6 Std. Arbeitszeit
- 5 Jahre Funktionsgarantie**

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	Stk
20 W/1360 lm/6500 K 5086196 11140206003111	silber	290x210x185 mm	3 St
		367,83	

Ledino 20 W LED-Standstrahler Köpenick 210, mit Li-Ionen Akku 10,4 Ah



- 20 Watt Epistar LED-Chip (100 lm/W), 100-240 V AC 50/60 Hz, 12-24 V DC, TÜV/GS geprüft
- zulässige Umgebungstemperatur: -20 bis 50 °C, 100° Abstrahlwinkel, Glasdiffusor, Aludruckgussgehäuse, mit Magnetfüßen, Ladekontroll LED, gekapselter Schalter am Gehäuse

- IP54 - Strahler gegen Spritzwasser geschützt, IP20 - GS geprüftes Netzteil, IP20 - 12-24 V KFZ-Adapter
 - Akku als Ersatzteil einzeln erhältlich
 - Ladezeit 6 Stunden, 4 Lichtstufen: 100 % Licht - ca. 6 Std. Arbeitszeit, 50 % Licht - ca. 12 Std. Arbeitszeit, 25 % Licht - ca. 24 Std. Arbeitszeit, Blinklicht - ca. 6 Std. Arbeitszeit
 - Gewicht: 1,8 kg
- 5 Jahre Funktionsgarantie**

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	Stk
20 W/1360 lm/ 6500 K 5086195 11140206002111	silber	290x210x180 mm	6 St
		183,13	

Ledino 20 W LED-Standstrahler Köpenick 209, mit Li-Ionen Akku 8,8 Ah



- 20 Watt Epistar LED-Chip (100 lm/W), 100-240 V AC 50/60 Hz, 12-24 V DC, TÜV/GS geprüft
- zulässige Umgebungstemperatur: -20 bis 50 °C, 100° Abstrahlwinkel, Glasdiffusor, Aludruckgussgehäuse, mit Magnetfüßen, Ladekontroll LED, gekapselter Schalter am Gehäuse

- IP54 - Strahler gegen Spritzwasser geschützt, IP20 - GS geprüftes Netzteil, IP20 - 12-24 V KFZ-Adapter
 - 8,8 Ah Li-Ionen-Akku (500 Ladezyklen), Akku als Ersatzteil einzeln erhältlich
 - Ladezeit 6 Stunden, 4 Lichtstufen: 100 % Licht - ca. 4,5 Std. Arbeitszeit, 50 % Licht - ca. 9 Std. Arbeitszeit, 25 % Licht - ca. 18 Std. Arbeitszeit, Blinklicht - ca. 4,5 Std. Arbeitszeit
- 5 Jahre Funktionsgarantie**

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	Stk
20 W/1360 lm/6500 K 5086194 11140206001111	silber	262x145x168 mm	6 St
		143,05	

Ledino 30 W LED-Standstrahler Köpenick 309, mit Li-Ionen Akku 8,8 Ah



- 30 Watt Epistar LED-Chip (100 lm/W), 100-240 V AC 50/60 Hz, 12-24 V DC, TÜV/GS geprüft
- zulässige Umgebungstemperatur: -20 bis 50 °C, 110° Abstrahlwinkel, Glasdiffusor, Aludruckgussgehäuse, Ladekontroll LED, gekapselter Schalter am Gehäuse

- IP54 - Strahler gegen Spritzwasser geschützt, IP20 - GS geprüftes Netzteil, IP20 - 12-24 V KFZ-Adapter
- 8,8 Ah Li-Ionen-Akku (500 Ladezyklen), Akku als Ersatzteil einzeln erhältlich
- Ladezeit 7 Stunden, 4 Lichtstufen: 100 % Licht - ca. 4,5 Std. Arbeitszeit, 50 % Licht - ca. 9 Std. Arbeitszeit, 25 % Licht - ca. 18 Std. Arbeitszeit, Blinklicht - ca. 4,5 Std. Arbeitszeit

5 Jahre Funktionsgarantie

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
30W/2100 lm/6500 K	silber	375x300x220 mm
5086197 11140306001111		229,30 ● 3 St

Ledino 80 W LED-Strahler Dahlem 80SC



- 80 Watt Epistar LED-Chip (100 lm/W), 220-240 V AC 50/60 Hz, TÜV/GS geprüft
- 40.000 Std. Lebensdauer, 20.000 Schaltzyklen, nicht dimmbar
- 100° Abstrahlwinkel, Glasdiffusor, Aludruckgussgehäuse, geschütztes Design, 1 m Zuleitung (3x1,0 mm²)

- IP65 - Strahler gegen Strahlwasser geschützt

5 Jahre Funktionsgarantie

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen (A++,A+,A).
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Bestückung/Typ	Farbe	Maße	EEK
80 W/7360 lm/6500 K	silber	400x285x95 mm	A+ - A
5086166 11110806001011		255,08 ● 3 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Strahler für Festanschluss, Serie: Lightstream® LED Mini Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend



Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5x2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 23 W ≈ 1x35 W HIT (45 W KVG)
≈ 1x200 W QT-DE (200 W)

Farbe: silber metallic
Maße (LxBxH): 194x109x226 mm

Bestückung/Typ	EEK			
23 W/830/2200 lm/106° 4079789 721714.114	A++/A++	278,10	12	1 St.
23 W/840/2300 lm/106° 4079798 721714.114.1	A++/A++	278,10	12	1 St.

Strahler für Festanschluss, Serie: Lightstream® LED Mini Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend



Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG. LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik und 9 Einzelrefraktoren. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5x2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 31 W ≈ 1x20 W HIT-CE (23 W EVG)
≈ 1x150 W QT-DE (150 W)

Farbe: silber metallic
Maße (LxBxH): 194x109x226 mm

Bestückung/Typ	EEK			
LED 31 W/830/1550 lm/12° 4111535 721715.004	A/A	372,20	12	1 St.
LED 31 W/840/1750 lm/12° 4111536 721715.004.1	A/A	372,20	12	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Strahler für Festanschluss, Serie: Lightstream® LED Midi Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend



Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5x2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 37 W ≈ 1x70 W HIT (84 W KVG)
≈ 1x300 W QT-DE (300 W)

Farbe: silber metallic
Maße (LxBxH): 267x142x336 mm

Bestückung/Typ	EEK			
37 W/830/4200 lm/98° 4079791 721716.114	A++/A++	369,70	12	1 St.
37 W/840/4300 lm/98° 4079806 721716.114.1	A++/A++	369,70	12	1 St.

Strahler für Festanschluss, Serie: Lightstream® LED Midi Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend



Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Steckklemme bis 5x2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 37 W ≈ 1x70 W HIT (84 W KVG)
≈ 1x300 W QT-DE (300 W)

Farbe: silber metallic
Maße (LxBxH): 267x142x336 mm

Bestückung/Typ	EEK			
37 W/830/4200 lm/44° 4079802 721716.004	A++/A++	369,70	12	1 St.
37 W/840/4300 lm/44° 4079803 721716.004.1	A++/A++	369,70	12	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Strahler für Festanschluss, Serie: Lightstream® LED Midi Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend



Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG. LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik und 15 Einzelrefraktoren. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Steckklemme bis 5x2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 51 W ≈ 1x50 W HIT-CE (60 W KVG)
≈ 1x300 W QT-DE (300 W)

Farbe: silber metallic
Maße (LxBxH): 267x142x336 mm

Bestückung/Typ	EEK			
51 W/830/2900 lm/12°	A/A			
4111539 721717.004		494,80	12	1 St
51 W/840/3150 lm/12°	A/A			
4111540 721717.004.1		494,80	12	1 St

Strahler für Festanschluss, Serie: Lightstream® LED Maxi Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend



Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08
Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung. Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil. ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung.

Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
Steckklemme bis 5x2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm.
Windangriffsfläche A_w = 0,155 m². Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 112 W ≈ 1x150 W HIT (160 W KVG)
≈ 1x750 W QT-DE (750 W)
LED 225 W ≈ 1x400 W HIT (444 W KVG)
≈ 1x1500 W QT-DE (1500 W)

Farbe: silber metallic
Maße (LxBxH): 501x374x182 mm

Bestückung/Typ	EEK			
112 W/830/11700 lm/102°	A++/A++			
4295602 721733.114		797,00	12	1 St
112 W/840/12000 lm/102°	A++/A++			
4295603 721733.114.1		797,00	12	1 St
225 W/830/23300 lm/102°	A++/A++			
4295589 721718.114		937,00	12	1 St
225 W/840/23900 lm/102°	A++/A++			
4295590 721718.114.1		937,00	12	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Strahler für Festanschluss, Serie: Lightstream® LED Maxi Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend



Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08
Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung. Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil. ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung.

Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
Steckklemme bis 5x2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm.
Windangriffsfläche A_w = 0,155 m². Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 112 W ≈ 1x150 W HIT (160 W KVG)
≈ 1x750 W QT-DE (750 W)
LED 225 W ≈ 1x400 W HIT (444 W KVG)
≈ 1x1500 W QT-DE (1500 W)

Farbe: silber metallic
Maße (LxBxH): 501x374x182 mm

Bestückung/Typ	EEK			
112 W/830/11900 lm/43°	A++/A++			
4295597 721733.004		797,00	12	1 St
112 W/840/12300 lm/43°	A++/A++			
4295598 721733.004.1		797,00	12	1 St
225 W/830/23800 lm/43°	A++/A++			
4295585 721718.004		937,00	12	1 St
225 W/840/24500 lm/43°	A++/A++			
4295586 721718.004.1		937,00	12	1 St

CoreLine LED-Scheinwerfer Tempo, IP65



- Entwickelt für 1:1-Ersatz von konventionellen Scheinwerfern mit Hochdruck-Entladungslampen bis 400 W
- Externes IP68-Anschlussstück
- Kompaktes, robustes und sehr flaches Leuchtengehäuse
- Bis zu 66 % Energieeinsparungen im Vergleich zu konventionellen Lichtlösungen
- Sehr lange Nutzlebensdauer von 70.000 Stunden (L80B10) – dadurch wartungsarm

- Hocheffizient: Bis zu 133 lm/W Leuchten- Lichtausbeute
- Freiflächen und Sportanlagen, Industriefläche und Ladezonen, Gebäudefassaden, Werbetafeln

CoreLine LED-Scheinwerfer aus Aluminium, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel, symmetrische Optik (S)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (HxBxT)
38 W/4200 lm/4000 K 5055740 BVP110 LED42/NW S	grau	454x410x63 mm
60 W/8000 lm/4000 K 5436773 BVP125 LED80-4S/740 S	grau	454x410x63 mm
93 W/12000 lm/4000 K 5436772 BVP125 LED120-4S/740 S	grau	454x410x63 mm
120 W/16000 lm/4000 K 5055743 BVP130 LED160/740 S	grau	454x410x63 mm
162 W/21000 lm/4000 K 5055741 BVP130 LED210/740 S	grau	454x410x63 mm
217 W/26000 lm/4000 K 5055742 BVP130 LED260/740 S	grau	454x410x63 mm

CoreLine LED-Scheinwerfer aus Aluminium, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel, asymmetrische Optik (A)^{NEU}

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (HxBxT)
38 W/4200 lm/4000 K 5055744 BVP110 LED42/NW A	grau	285x254x52 mm
60 W/8000 lm/4000 LK 5436771 BVP125 LED80-4S/740 A	grau	323x388x67 mm
93 W/12000 lm/4000 K 5436770 BVP125 LED120-4S/740 A	grau	323x388x67 mm
120 W/16000 lm/4000 K 5055745 BVP130 LED160/740 A	grau	486x388x67 mm
162 W/21000 lm/4000 K 5055746 BVP130 LED210-4S/740 A	grau	486x388x67 mm
217 W/26000 lm/4000 K 5055747 BVP130 LED260/740 A	grau	486x388x67 mm

Straßenleuchten, Mastleuchten

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Strahler für Festanschluss, Serie: Lightstream® LED Maxi Lichtverteilung asymmetrisch



Schutzart: IP65
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK08
 Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung.
 Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet.
 Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar.
 Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil.

ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Asymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswassermeidung. Steckklemme bis 5x2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,052 m². Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Vergleich LED: konventionelle Lampen

LED 112 W ≈ 1x150 W HIT-CE (170 W KVG)
 ≈ 1x750 W QT-DE (750 W)
 LED 225 W ≈ 1x250 W HIT-CE (280 W KVG)
 ≈ 1x400 W HIT (444 W KVG)

Farbe: silber metallic, Maße (LxBxH): 509x374x174 mm

Bestückung/Typ	EEK			
112 W/830/12600 lm	A++/A++			
4295606 721734.114		797,00	12	1 St
112 W/840/13200 lm	A++/A++			
4295607 721734.114.1		797,00	12	1 St
225 W/830/25200 lm	A++/A++			
4295593 721725.114		937,00	12	1 St
225 W/840/26300 lm	A++/A++			
4295594 721725.114.1		937,00	12	1 St

RZB

LED-Straßenleuchte ClearWay gen2^{NEU}



Einfach zu installieren und mit langer Nutzlebensdauer

- Bis zu 134 Lumen pro Watt
- 100.000 Stunden Nutzlebensdauer (L80B10)
- Kompaktes und flaches Gehäuse bestehend aus Aluminiumdruckguss und gehärtetem Flachglas
- Universeller Mastadapter für einfache Aufsatz- und Ansatzmontage am Zopfmaß 48-76 mm
- Einfache Neigungsverstellung ohne Öffnen der Abdeckung
- Mehrfachüberlagerungsoptik für eine sehr homogene Lichtverteilung
- Hohe Schutzart mit IP66 und Schlagfestigkeit mit IK08 für erhöhte Robustheit
- Haupt- und Nebenstraßen, Rad- und Fußwege, Parkplätze, Werkstraßen und Industrieanlagen

Ausführung: für Mastzopf-Ø 48-76 mm

Bestückung/Typ	Farbe	Maße		
13 W/1600 lm/4000 K	grau	526x326x109 mm		
5544314 BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76A			391,00	26 1 St
24 W/3100 lm/4000 K	grau	526x326x109 mm		
5544315 BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76A			439,00	26 1 St
45 W/6050 lm/4000 K	grau	526x326x109 mm		
5544316 BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76A			576,00	26 1 St
79 W/10300 lm/4000 K	grau	526x326x109 mm		
5544317 BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76A			727,00	26 1 St

Philips

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Straßenleuchte FILOS mit variabel einstellbarem Lichtstrom, Baureihe 42... VARIO, IP66, SK^{NEU}



- Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester (Type DB 703 lackiert, eisenglimmer)
- Abdeckung: UV-stabilisiertes PC, klar, abklapp- und aushängbar
- Geräteträger: Aluminium, mit LED-Modul, Optik und allen elektrischen Komponenten mit der Abdeckung verbunden. Schalter zur Einstellung des Lichtstroms (2500-5000 lm, 19-41 W) in der Leuchte. Asymmetrisch breitstrahlend. Universell für Mastaufsatz Ø 60/76 mm, Mastansatz Ø 42/60 mm x 100 mm.

- LED-Modul: 4000 K, RA >70, Lebensdauer L80 > 100.000 Std., EVG: Lebensdauer 100.000 Std. Stoßspannungsfestigkeit 10 kV, Über temperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz. Mit digitaler Kommunikationsschnittstelle (DALI). Energieeffizienzklasse A++.
- **Optionen:** 3000 K, 1800 K (amber), Schutzklasse II, asymmetrisch extrem breit- oder asymmetrisch strahlend, UV-schutzlackiertes Gehäuse, Sonderlackierung RAL 7035 (lichtgrau)

Bestückung/Typ	Maße	Farbe	EEK	
19-41 W/2500-5000 lm/4000 K	545x240x142	grau	A++	
5383318 42 L50 VARIO		420,00	21	1 St
19-41 W/2500-5000 lm/4000 K	545x240x142	eisenglimmer	A++	
5554462 42 L50 VARIO DB703		447,00	21	1 St

Schuch

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

XLED PRO Wide Sensor-LED-Strahler



Der neue XLED PRO Wide-Strahler. Lichtpräzision im Breitformat. Mit der von STEINEL entwickelten Linsen-Matrix und dem komplett dreh- und schwenkbaren Flat-Design-Lichtkopf lässt sich eine perfekte Ausleuchtung entlang von Gebäuden oder besonders breiten Flächen erzielen. Die lichtstarken High-End-LEDs entwickeln mit nur 24,8 W eine beeindruckende Helligkeit von 2400 Lumen. Die integrierten Grundlicht-LEDs sorgen für Orientierung und Sicherheit bei minimalem Energieverbrauch. Der Sensor hat eine Erfassung von 240° und eine Reichweite von 12 m. Die separat angebotene Slave-Version kann einfach per Kabel vernetzt werden. Die Variante XLED PRO Wide eNet kann zusätzlich per Funk in das neue eNet-System integriert werden. Wenn es noch heller sein soll, kann mit der Variante XLED PRO Wide XL die Nacht zum Tag gemacht werden. Mit nur 48 W und 4400 Lumen müsste man diesen Strahler vor-sichtshalber als Flutlicht bezeichnen.

5 Jahre Garantie Steinel LED-System

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT):	188x265x126 mm*
Abmessungen (HxBxT):	165x265x126 mm
Netzanschluss:	230-240 V, 50/60 Hz
Leistung:	24,8 W/48 W (XL)
Helligkeit:	2400 Lumen/4400 Lumen (XL)
Effizienz:	97 lm/W/92 lm/W (XL)
Lichtfarbe:	4000 K/SDCM 3
Farbwiedergabe:	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer:	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem:	Passive-Thermo-Control
Sensortechnik:	Passiv Infrarot*
Erfassungswinkel:	240°*
Reichweite:	max. 12 m*
Dämmerungseinstellung:	2-1000 Lux*
Zeiteinstellung:	5 Sek.-15 Min.*
Grundlicht:	3 % optional für 10 Min., 30 Min. oder für die ganze Nacht
Softlichtstart:	ja
Dauerlicht:	4 Stunden schaltbar
Sensor-/Slave-Vernetzung:	max. 10 Strahler
Schutzart/-klasse:	IP54/I
Material:	UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper)
Temperaturbereich:	-20 bis +40 °C
Zubehör:	FB RC9, Smart Remote

*Sensor-Ausführung

XLED PRO Wide

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (HxBxT)
24,8 W/2400 lm/4000 K Master	weiß	188x265x126 mm
4966393 010072	329,00	S ● 1 St
24,8 W/2400 lm/4000 K Master	schwarz	188x265x126 mm
4966392 010096	329,00	S ● 1 St
24,8 W/2400 lm/4000 K Slave	weiß	165x265x126 mm
4966391 010232	319,00	S ● 1 St
24,8 W/2400 lm/4000 K Slave	schwarz	165x265x126 mm
4966390 010256	319,00	S ● 1 St

XLED PRO Wide XL

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (HxBxT)
48 W/4400 lm/4000 K Master	weiß	188x265x126 mm
4966397 010041	379,00	S ● 1 St
48 W/4400 lm/4000 K Master	schwarz	188x265x126 mm
4966396 010065	379,00	S ● 1 St
48 W/4400 lm/4000 K Slave	weiß	165x265x126 mm
4966395 010201	369,00	S ● 1 St
48 W/4400 lm/4000 K Slave	schwarz	165x265x126 mm
4966394 010225	369,00	S ● 1 St

XLED PRO Square Sensor-LED-Strahler



Der XLED PRO Square. Gleichmäßige Ausleuchtung großer Flächen. Auch der XLED PRO Square ist mit der von STEINEL entwickelten Linsen-Matrix und dem komplett dreh- und schwenkbaren Flat-Design-Lichtkopf ausgestattet. Er wurde speziell dafür entwickelt, große Flächen homogen auszuleuchten. Die lichtstarken High-End-LEDs entwickeln mit nur 24,8 W eine beeindruckende Helligkeit von 2400 Lumen. Die Grundlicht-LEDs sorgen für Orientierung und Sicherheit bei minimalem Energieverbrauch. Der Sensor hat eine Erfassung von 240° und eine Reichweite von 12 m. Die separat angebotene Slave-Version kann einfach per Kabel vernetzt werden. Die Variante XLED PRO Square eNet kann zusätzlich per Funk in das neue eNet-System integriert werden. Damit nicht genug, bietet sein großer Bruder, der XLED PRO Square XL noch einmal die doppelte Lichtleistung. Mit nur 48 W und 4400 Lumen scheint jetzt auch nachts die Sonne.

5 Jahre Garantie Steinel LED-System

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT):	230x178x130 mm*
Abmessungen (HxBxT):	208x178x130 mm
Netzanschluss:	220-240 V, 50/60 Hz
Leistung:	24,8 W/48 W (XL)
Helligkeit:	2400 Lumen/4400 Lumen (XL)
Effizienz:	97 lm/W/92 lm/W (XL)
Lichtfarbe:	4000 K/SDCM 3
Farbwiedergabe:	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer:	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem:	Passive-Thermo-Control
Sensortechnik:	Passiv Infrarot*
Erfassungswinkel:	240°*
Reichweite:	max. 12 m*
Dämmerungseinstellung:	2-1000 Lux*
Zeiteinstellung:	5 Sek.-15 Min.*
Grundlicht:	3 % optional für 10 Min., 30 Min. oder für die ganze Nacht
Softlichtstart:	ja
Dauerlicht:	4 Stunden schaltbar
Sensor-/Slave-Vernetzung:	max. 10 Strahler
Schutzart/-klasse:	IP54/I
Material:	UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper)
Temperaturbereich:	-20 bis +40 °C
Zubehör:	FB RC9, Smart Remote

*Sensor-Ausführung

XLED PRO Square

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (HxBxT)
24,8 W/2400 lm/4000 K Master	weiß	230x178x130 mm
4966385 009953	329,00	S ● 1 St
24,8 W/2400 lm/4000 K Master	schwarz	230x178x130 mm
4966384 009977	329,00	S ● 1 St
24,8 W/2400 lm/4000 K Slave	weiß	208x178x130 mm
4966383 010010	319,00	S ● 1 St
24,8 W/2400 lm/4000 K Slave	schwarz	208x178x130 mm
4966382 010034	319,00	S ● 1 St

XLED PRO Square XL

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (HxBxT)
48 W/4400 lm/4000 K Master	weiß	230x178x130 mm
4966389 009922	379,00	S ● 1 St
48 W/4400 lm/4000 K Master	schwarz	230x178x130 mm
4966388 009946	379,00	S ● 1 St
48 W/4400 lm/4000 K Slave	weiß	208x178x130 mm
4966387 009984	369,00	S ● 1 St
48 W/4400 lm/4000 K Slave	schwarz	208x178x130 mm
4966386 010003	369,00	S ● 1 St

LED-Sensorstrahler LED-Flutlichtstrahler

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sensor-Außenstrahler XLED PRO 240, IP44^{NEU}



Der Sensor-Außenstrahler XLED PRO 240 ist ein Licht- und Bewegungswunder. Das voll schwenkbar und extra flache LED-Flatpanel strahlt mit 1830 Lumen und eignet sich hervorragend zur bedarfsgerechten Ausleuchtung größerer Flächen rund ums Gebäude. Die opale Scheibe schafft in Verbindung mit 4000 K eine freundliche Lichtstimmung. Der LED-Strahler ist mit einem 140°-Infrarot-Sensor ausgestattet, der kleinste Bewegungen zuverlässig erfasst, für eine Reichweite von bis zu 12 m ausgelegt ist und dafür sorgt, dass unerwünschte Besucher effektiv abgeschreckt werden. Mit dem beiliegenden Adapter ist eine Eckwandmontage problemlos möglich. Der Leistungsverbrauch des LED-Strahlers liegt bei lediglich 20 W. Erhältlich in den Farben Schwarz und Weiß.

5 Jahre Garantie
Steinel LED-System

Technische Daten

Montagehöhe: max. 6 m
Erfassungswinkel: 240° mit Unterkriechschutz
Reichweite: max. 12 m
Schwenkbereich Strahler: 180° horizontal, 180° vertikal, Passiv Infrarot
Max. Leistung: max. 1000 W, max. 6 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C<132µF
LED-Kühlsystem: HCMC (High Conductive Magnesium Composite)
LED Lebensdauer: 60.000 h (L70B10 nach LM80)
Zeiteinstellung: 10 Sek.-15 Min., 2-1000 lx
Material: UV-beständiger Kunststoff
Temperaturbereich: -20 °C +40 °C
Leuchtmittel nicht austauschbar

Bestückung/Typ	Farbe	Maße (LxBxH)
20 W/1830 lm/4000 K	anthrazit	221x180x161 mm
5587896 XLED PRO 240 ANT		S 170,00 1 St.
20 W/1830 lm/4000 K Slave	weiß	221x180x161 mm
5587897 XLED PRO 240 SL WS		S 140,00 1 St.
20 W/1830 lm/4000 K Slave	schwarz	221x180x161 mm
5587898 XLED PRO 240 SL SW		S 140,00 1 St.
20 W/1830 lm/4000 K Slave	anthrazit	221x180x161 mm
5587900 XLED PRO 240 SL ANT		S 150,00 1 St.
20 W/1830 lm/4000 K	schwarz	221x180x161 mm
5384181 XLED PRO 240 SW		S ● ● ● ● 1 St.
20 W/1830 lm/4000 K	weiß	221x180x161 mm
5384180 XLED PRO 240 WS		S ● ● ● ● 1 St.

Steinel

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Flutlichtstrahler NOXLITE® LED HP Floodlight mit PIR-Sensor, IP44^{NEU}



- 40 bzw. 80 High-Power-LED in Lichtfarbe Warmweiß
- NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT mit 23 W ersetzt ca. 120 W Halogenlicht, mit 40 W ca. 250 W Halogenlicht
- Schwenkbarer Leuchtenkopf: vertikal 90°, horizontal 140°, leichte Montage
- Schwenkbarer Sensor: vertikal 50°, horizontal 70°, Erfassungswinkel 180°, Reichweite bis zu 14 m
- Einstellbarer Tag/Nacht-Sensor: von 2 bis 2000 Lux
- UV-beständiges und spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP44) ermöglicht Outdoor-Anwendung
- Zusätzlicher zweiter Sensor sorgt für eine zuverlässige Erfassung unterhalb des Strahlers (Unterkriechschutz)

Bestückung/Typ	Farbe	Maße
22 W/1470 lm/110°/3000 K/30.000 h	weiß	210x188x237 mm
4043081 ONA7412IES225		94,40 6000 ● 1 St.
22 W/1470 lm/110°/3000 K/30.000 h	anthrazit	210x188x237 mm
4043082 ONA7412EA225		94,40 6000 ● ● 1 St.
40 W/1600 lm/110°/3000 K/30.000 h	weiß	242x210x271 mm
4043083 ONA7412JS225		139,00 6000 ● 1 St.
40 W/2800 lm/110°/3000 K/30.000 h	anthrazit	242x210x271 mm
4043084 ONA7412JA225		139,00 6000 ● 1 St.

Siteco

Gartenstrahler Erdkabel-Übergangskasten, Zugentlastung

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Gartenstrahler, Serie: Standard-Spot, ortsveränderlich



Schutzart IP44, Schutzklasse II, Schlagschutz IK 07
Gehäuse und Erdspeiß Kunststoff schwarz. 80° vertikal
schwenkbar. Mit Zuleitung 6 m inklusive Netzstecker.

Ausführung: inklusive Leuchtmittel
Maße: 195x120x350 mm

Bestückung/Typ	EEK
1xLEDPAR38 16 W/830/1400 lm/36°, E27	A, A+/A+
3911933 721691.003	12 1 St
1xTCPAR38-SE 20 W/827, 100°, E27	A/A
3953230 721690.003	12 1 St
RZB	

Erdkabel-Übergangskasten mit Rauchglasdeckel



Für Lichtmaste ab 82 mm Innendurchmesser

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
1xD01 (E14)	250x72x75 mm
0854155 10895	77,60 3 ●●●● 15 St
Mennekes	

Erdkabel-Übergangskasten mit Rauchglasdeckel



Für Lichtmaste ab 82 mm Innendurchmesser

Bestückung/Typ	Maße (LxBxH)
2xD01 (E14)	250x72x75 mm
0854156 10896	83,70 3 ●●●● 15 St
Mennekes	

Außenliegende Zugentlastung für Kabelübergangskästen



3307357 41495	9,60 7 20 St
Mennekes	

DAS KOMPLETTE SORTIMENT DER DEHA MIT
LEUCHTEN UND LEUCHTMITTEL
FINDEN SIE IM LICHTKATALOG
FORDERN SIE IHN AN!

Der Lichtkatalog 2017/2018

Leuchten und Leuchtmittel auf einen Blick



Mit
Gewinnspiel

Steinel LiveLink
Starter Kits zu
gewinnen
Seite 8

DEHA
GRUPPE

LICHTIDEEN 2018 | 2019

LICHT ZUM WOHNEN UND ARBEITEN



www.lichtseiten.de

**UNSERE NEUE LICHTIDEENBROSCHUERE
IST GERADE ERSCIENEN
EINFACH ANFORDERN !**

Kleinraumventilatoren MiniVent® M1.
Die Premium-Klasse.



EcoVent Verso KWL EC 45.
Einzelraum-Lüftungsgerät.



www.heliosventilatoren.de





Deckenventilatoren und Zubehör	19 /	2 - 3
Elektro-Heizlüfter	19 /	2
Heizlüfter und Zubehör	19 /	2
Kleinraumventilatoren und Zubehör	19 /	1
Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	3 - 5
Minilüfter MiniVent® und Zubehör	19 /	1
Radial-Rohrventilatoren und Zubehör	19 /	1 - 2
Ventilatoren und Zubehör	19 /	1
Zentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	4 - 5



Dezentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	30 - 31
Klimageräte	19 /	26 - 29
Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	30 - 31
Mobile Luftentfeuchter	19 /	26
Mobile Raumklimageräte	19 /	26
Multi-Split Klimageräte	19 /	29
Raumklimageräte und Zubehör	19 /	26 - 30
Split-Raumklimageräte und Zubehör	19 /	29 - 30
Zentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	31



aeronom Raumluftsysteme und Zubehör	19 /	15 - 17
Aufputz-Einrohr-Entlüftungssysteme	19 /	12
Außenluftdurchlässe	19 /	11
Deckenfächer	19 /	22 - 23
Deckenventilatoren und Zubehör	19 /	23
Dezentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	11, 15
Einrohr-Entlüftungen	19 /	19
Einschubventilatoren und Zubehör	19 /	8 - 9
Einzelraumlüftung und Zubehör	19 /	14 - 15, 22
Fenster- und Wandventilatoren	19 /	13
Feuchtesteuern	19 /	8
Funksysteme für Ventilatoren	19 /	11
Halbradial-Rohrventilatoren	19 /	19 - 21
Heizlüfter und Zubehör	19 /	23
Hochleistungs-Axial-Dach- u. Wandventilatoren	19 /	21 - 22
Hygrostate	19 /	25
Kellerentfeuchtung	19 /	8
Kleinraumventilatoren und Zubehör	19 /	7 - 12
Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	11, 14 - 15, 22
Lüftungssysteme Maico smart	19 /	11
Lüftungssysteme und Zubehör	19 /	17 - 18
Luftverteilssysteme	19 /	18
Maico Funksystem	19 /	24
Maico smart	19 /	7, 10 - 11
MaicoFlex Rohrsysteme	19 /	18 - 19
MAICOTherm MT wärmegeämmte Lüftungsrohrsysteme	19 /	17 - 18
Motorschutzschalter und Zubehör	19 /	25
Raumluftsysteme	19 /	16
Steuer- und Regelgeräte	19 /	24 - 25
Tellerventile	19 /	24
Ventilatoren und Zubehör	19 /	8 - 10, 12, 25
Verschlussklappen	19 /	23 - 24
Wandeinbauventilatoren und Zubehör	19 /	8, 13
Wärme-Rückgewinnungsgeräte	19 /	14 - 15
Zentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	14, 16 - 17, 19



Dezentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	33 - 34
Zentrale Lüftungsgeräte und Zubehör	19 /	32



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MiniVent® M1/100, M1/120 und M1/150

Flüsterleiser Minilüfter für universellen Einsatz in Bad, Dusche, WC und anderen kleinen Räumen. Serienmäßig mit zwei Leistungsstufen und dicht schließender Rückluftsperrklappe (entnehmbar). Design-Fassade in ausgezeichneter, minimalistischer Optik. Geschlossene Front überdeckt elegant die Ventilator-Schmutzzone, Lufteströmung erfolgt allseitig. Äußerst hohe Druckleistung bei niedrigstem Stromverbrauch. Schutzisoliationsklasse II, Schutzart IP45 (Strahlwasserschutz) für Einbau im Bereich 1 von Nassräumen. Baureihe M1/150 mit hocheffizienter EC-Antriebstechnologie. 230 V, 50 Hz.

M1/100: Anschluss-Ø 100 mm, 75/90 m³/h, 5/9 W, 0,04/0,06 A.

M1/120: Anschluss-Ø 120/125 mm, 170/150 m³/h, 10/13 W, 0,08/0,09 A.

M1/150: Anschluss-Ø 150/160 mm, 260/220 m³/h

M1/150 0-10 V: Anschluss-Ø 150/160 mm, 260-50 m³/h

MiniVent® M1.. Standardmodell



Mit zwei Leistungsstufen

3045379	M1/100	116,00	M	● ● ● ● ●	1 St.
3223632	M1/120	140,00	M	● ● ● ● ●	1 St.
4213367	M1/150	261,00	M	● ● ● ● ●	1 St.

MiniVent® M1.. N/C mit codierbarem Nachlauf- und Intervallbetrieb

Mit einstellbarer Anlaufverzögerung (0, 45, 90, 120 Sek.), Intervallbetrieb (0, 8, 12, 24 Std.) und Nachlaufzeit (6, 10, 15, 21 Min.), wahlweise auf hoher oder niedriger Stufe einstellbar.

3045380	M1/100 N	156,00	M	● ● ● ● ●	1 St.
3223634	M1/120 N	178,00	M	● ● ● ● ●	1 St.
4213368	M1/150 N/C	311,00	M	● ● ● ● ●	1 St.

MiniVent® M1..P mit Präsenzmelder



Für barrierefreie, anwesenheitsgesteuerte Automatikfunktion bei Betreten des Raumes. Nachlaufzeit von 6 Min. auf hoher oder niedriger Stufe einstellbar.

3045382	M1/100 P	185,00	M	● ● ● ● ●	1 St.
3223636	M1/120 P	216,00	M	● ● ● ● ●	1 St.

MiniVent® M1.. F mit Feuchteverlaufssteuerung

Mit barrierefreier Feuchteverlaufssteuerung und Nachlaufzeit von 6 Min., auf hoher oder niedriger Stufe einstellbar (Nachlaufzeiten bei manuellem Betrieb: M1/100 und M1/120: 6, 12, 18, 24 Min. einstellbar, bei M1/150: 6, 10, 15, 21 Min. einstellbar)

3045383	M1/100 F	185,00	M	● ● ● ● ●	1 St.
3223633	M1/120 F	220,00	M	● ● ● ● ●	1 St.
4213369	M1/150 F	362,00	M	● ● ● ● ●	1 St.

MiniVent® M1/150 0-10 V mit stufenloser Drehzahlregelung

Universeller Einsatzbereich durch Kombination mit CO₂, VOC- oder Temperatur-Sensoren. Min./max. Drehzahl beliebig einstellbar, stufenlose Steuerung über Potentiometer möglich. Regelung über Dreistufen-Schalter oder stufenlos über Universal-Regelsysteme oder elektronische Differenzdruck-/Temperatur-Regler. Anschluss einer elektrischen Verschlussklappe über potentialfreien Relaisausgang möglich.

4213370	M1/150 0-10 V	318,00	M		1 St.
---------	---------------	--------	---	--	-------

ZUBEHÖR FÜR MINIVENT® M1/100, M1/120 UND M1/150

Wandeinbausatz WES

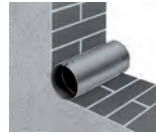


Für UP-Wandeinbau der M1/100- und M1/120-Modelle, auf 260-500 mm einstellbar. Außenabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe. Bei WES 90/100 Außenabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe oder feststehendes Regenabweisgitter.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

1194315	WES 90/100	für M1/100	38,00	M	● ● ● ● ●	1 St.
3223652	WES 120	für M1/120	44,00	M	● ● ● ● ●	1 St.
0182257	WES 150	für M1/150	65,00	A	● ● ● ● ●	1 St.

Teleskop-Wandhülse TWH



Für UP-Wandeinbau der M1/100- und M1/120-Modelle. Sonst wie WES, jedoch ohne Verschlussklappe und Gitter.

3045376	TWH 90/100	für M1/100	14,00	M	● ● ● ● ●	1 St.
3045377	TWH 120	für M1/120	31,00	M	● ● ● ● ●	1 St.
3045378	TWH 150	für M1/150	43,00	A	● ● ● ● ●	1 St.

Montageblende MBR 90/160/300



Zum Einbau der M1/100-Modelle in vorhandene, rechteckige Schachttöfungen. Aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff. Ideal bei Altbausanierungen. Damit die Blende unsichtbar wird, lässt sie sich beliebig überstreichen oder tapezieren.

1193617	MBR 90/160/300	19,00	M		1 St.
---------	----------------	-------	---	--	-------

Montageflansch MF 100



Zur Reduzierung der Einbautiefe der M1/100-Modelle bei dünnen Wänden, engen Schächten und kurzen Bögen. Auch für Montage eines Zugschnuralters geeignet (Zubehör). Bei Bedarf können mehrere MF 100 aufeinander gesteckt werden.

3223637	MF 100	11,00	M		1 St.
---------	--------	-------	---	--	-------

EC-Radial-Rohrventilatoren RR EC



Zur Förderung mittlerer und kleinerer Luftvolumen gegen hohe Widerstände, speziell für direktes Zwischensetzen in Rohrsysteme. Hohe Druckleistung, für vielseitige Anwendung in Gewerbe-, Industrie- und Wohnbereich. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, robust für harte Einsatzbedingungen.

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert. Motorschutz durch integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik. 230 V~, 50/60 Hz

Anschluss-Ø	Drehzahl	Förderleistung	Leistungsaufnahme	
100 mm	3600 min ⁻¹	360 m³/h	11 W	
4778820	RR EC 100	259,00	E	1 St.
125 mm	3540 mm ⁻¹	540 m³/h	11 W	
3927340	RR EC 125	267,00	E	1 St.
160 mm	3570 mm ⁻¹	680 m³/h	11 W	
3659496	RR EC 160	274,00	E	1 St.
200 mm	2900 min ⁻¹	950 m³/h	12 W	
5001488	RR EC 200 A	283,00	E	1 St.
200 mm	3250 mm ⁻¹	1130 m³/h	15 W	
3659497	RR EC 200 B	326,00	E	1 St.
250 mm	2900 min ⁻¹	970 m³/h	12 W	
5001489	RR EC 250 A	293,00	E	1 St.
250 mm	3330 mm ⁻¹	1160 m³/h	16 W	
3659498	RR EC 250 B	342,00	E	1 St.
315 mm	3030 mm ⁻¹	1300 m³/h	16 W	
3659500	RR EC 315 A	401,00	E	1 St.
315 mm	2620 min ⁻¹	1850 m³/h	23 W	
5001490	RR EC 315 B	559,00	E	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

EC-Radial-Rohrventilatoren SilentBox® SB EC



Zur Förderung mittlerer Luftvolumen gegen höhere Widerstände. Nahezu geräuschlos mit hoher Volumen- und Druckleistung. Ideal für Reinigung und Revision. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert. Motorschutz durch integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik. 230 V~, 50/60 Hz.

Anschluss-Ø	Drehzahl	Förderleistung	Leistungsaufnahme		
125 mm	2790 mm ⁻¹	530 m ³ /h	0,12 W		
5001491	SB EC 125 A	538,00	E		1 St
125 mm	3680 mm ⁻¹	600 m ³ /h	0,12 W		
3659580	SB EC 125	637,00	E		1 St
160 mm	2640 mm ⁻¹	540 m ³ /h	0,11 W		
5001492	SB EC 160 A	582,00	E		1 St
160 mm	3630 mm ⁻¹	670 m ³ /h	0,12 W		
3659581	SB EC 160	658,00	E		1 St
200 mm	2900 mm ⁻¹	910 m ³ /h	0,16 W		
5001493	SB EC 200 A	749,00	E		1 St
200 mm	2890 mm ⁻¹	1160 m ³ /h	0,12 W		
3659582	SB EC 200	782,00	E		1 St
250 mm	2760 mm ⁻¹	1250 m ³ /h	0,16 W		
3659583	SB EC 250	985,00	E		1 St
315 mm	2020 mm ⁻¹	2160 m ³ /h	0,33 W		
5001494	SB EC 315 A	1.530,00	E		1 St
315 mm	1650 mm ⁻¹	2640 m ³ /h	0,31 W		
3659584	SB EC 315 B	1.760,00	E		1 St
355 mm	1650 mm ⁻¹	2670 m ³ /h	0,32 W		
5001498	SB EC 355	1.890,00	E		1 St
400 mm	1650 mm ⁻¹	3000 m ³ /h	0,34 W		
5001495	SB EC 400 A	2.020,00	E		1 St
400 mm	1420 mm ⁻¹	4760 m ³ /h	0,65 W		
3659585	SB EC 400 B	2.585,00	E		1 St

Zubehör für EC-Radial-Rohrventilatoren

Drehzahl-Potentiometer PU 10/PA 10



Zur direkten Steuerung/Sollwertvorgabe von EC-Ventilatoren mit Potentiometer-Eingang. Zusätzlich mit Freigabeschalter und LED-Anzeige für den Betriebszustand (abhängig der Ausstattung der Ventilatorart). Kunststoffgehäuse, hellgrau. Potentiometer 10 kOhm (mit min. Potentiometer ca. 7,9-16,5 kOhm).

Bei einer Potentiometerversorgung von 10 V ergibt sich eine Steuerspannung 0-10 V DC. Min. Spannung 1,3-6,7 V DC einstellbar. LED-Versorgungsspannung 10 V DC, min. 6 mA.

Maße (BxHxT)

3659441	PU 10	80x80x21 mm	68,00	E	1 St
3659442	PA 10	80x80x65 mm	86,00	E	1 St

Universal-Regelsystem EUR EC



Elektronische Regelausgang mit 0-10 V DC Regelausgang. Zur stufenlosen Steuerung bzw. Regelung von ein- und dreiphasigen EC-Ventilatoren mit einem Sollwerteingang von 0-10 V DC. Regelgrößen: Temperatur 0-40 °C, Druck 0-500 Pa, Luftgeschwindigkeit 0-10 m/s. Kunststoffgehäuse, hellgrau, für AP-Installation. 230 V~, 50/60 Hz, IP54. Steuerausgang 0-10 V/max. 10 mA.

Maße (BxHxT)

3659436	EUR EC	223x200x131 mm	671,00	E	1 St
----------------	--------	----------------	---------------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektro-Heizlüfter Serie STH für transportablen Einsatz



Kompakter, leistungsstarker Heizlüfter. Ab 9 kW mit Timer (Vorprogrammierung 24 h) und zwei Leistungsstufen. Heizung bei Typen mit 3, 5 und 9 kW in zwei Stufen; bei Type mit 15 kW in drei Stufen zuschaltbar. Korrosionsfestes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, wartungs- und funktionsfrei. Alle Modelle Schutzart IP X4.

Nennleistung	Nennstrom				
3,0 kW	13,5 A		1~, 230 V, 50 Hz		
1193952	STH 3	615,00	A	● ● ●	1 St
5,0 kW	7,5 A		3~, 400 V, 50 Hz		
1193955	STH 5	741,00	A	● ● ●	1 St
9,0 kW	13,5 A		3~, 400 V, 50 Hz		
1193956	STH 9 T	1.005,00	A	● ● ●	1 St
15,0 kW	21,7 A		3~, 400 V, 50 Hz		
1193950	STH 15 T	1.735,00	A	● ● ●	1 St

Deckenventilatoren DVW



Robuste Metallausführung in klassischem Design. Geschlossener Motor, weiß einbrennlackiert, wartungs- und funktionsfrei. Drehzahlsteuerbar mit 5-Stufen-Drehzahlsteller TSW 0,3 (Zubehör). Luftförderrichtung reversierbar. Strömungsrichtung zum Boden oder zur Decke durch Festanschluss oder mittels Wendschalter DSEL 2 (Zubehör) festlegbar. 1~, 230 V, 50 Hz.

Laufrad-Ø	Drehzahl	Leistungsaufnahme			
900 mm	340 U/min.	50 W			
0180148	DVW 90	134,00	A	● ● ●	1 St
1400 mm	270 U/min.	75 W			
0180149	DVW 140	157,00	A	● ● ●	1 St

Zubehör für DVW

Wendschalter



Zur Förderrichtungsumschaltung und Ein-/Aus-Schaltung. Für UP-Einbau. 230 V~, 50/60 Hz, IP30.

Strom	Maße (BxHxT) Frontplatte				
I max. 3 A (ind.)	80x80x15 mm				
0180234	DSEL 2	56,00	A	● ● ●	1 St

Differenz-Temperaturregler



Spart wertvolle Heizenergie durch Optimierung der Temperaturdifferenz zwischen Decke und Fußboden. Stufenlose Drehzahlregelung (0-100%) in Abhängigkeit des Differenzwertes zwischen den beiden Temperaturfühlern (im Lieferumfang enthalten) und dem Abgleich mit der Sollwertvorgabe. Schlagfestes Kunststoffgehäuse, weiß. Für AP- und UP-Installation. 230 V~, 50/60 Hz, IP20.

Maße (HxBxT)

0180130	EDTW	85x210x55 mm	765,00	A	1 St
----------------	------	--------------	---------------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mini-Drehzahlsteller



Kompakter Fünfstufen-Drehzahlsteller mit Ein-/Aus-Schalter. Kunststoffgehäuse, weiß.
Für AP-Einbau. 230 V~, 50/60 Hz, IP20.

Maße (BxHxT) Frontplatte	Strom			
160x85x60 mm	I max. 0,35 A			
1194022	TSW 0,3	97,00	R ● ● ● ●	1 St.

ECOVENT KWL EC 60-KOMFORTLÜFTUNG UND ENERGIEEINSPARUNG FÜR EINZELRÄUME

Kompaktes Wand-Einbaugerät mit Wärmerückgewinnung für die Be- und Entlüftung von Einzelräumen. Ideal, um bestehende Gebäudesubstanz im Zuge einer Renovierung auf den gesetzlich geforderten EnEV-Standard zu bringen. EcoVent versorgt kleine und größere Einzelräume. Für eine mittelgroße Wohneinheit wird die Installation mehrerer Geräte empfohlen. Innenfassade aus hochwertigem Kunststoff. Aluminium-Plattenwärmetauscher mit Wirkungsgrad von über 70%. Für gleichmäßigen Luftaustausch sorgen zwei hocheffiziente Gleichstrom-EC-Ventilatoren. Zwei Luftfilter der Klasse G4 im Zu- und Abluftstrom, optional ist zuluftseitig ein Pollenfilter (F 7) einsetzbar. Kernbohrung-Ø 352 mm. 230 V~, 50 Hz.

Abgestimmt auf die Montageschritte sind folgende Elemente einzeln zu bestellen:

1. Rohbauset KWL 60 RS
2. Geräteeinheit KWL EC 60, wahlweise in Eco- oder Pro-Ausführung

EcoVent KWL EC 60 Eco



Mit integriertem Bedienelement für 3-stufigen Betrieb, Luftleistung Zu-/Abluft 60/30/17 m³/h

3223615	KWL EC 60 Eco	953,00	K	1 St.
----------------	---------------	---------------	---	-------

EcoVent KWL EC 60 Pro



Inkl. Komfort-Bedienelement (KWL-BCU) für 4-stufigen Betrieb, Luftleistung Zu-/Abluft 60/45/30/17 m³/h

3223616	KWL EC 60 Pro	1.235,00	K	1 St.
----------------	---------------	-----------------	---	-------

EcoVent KWL EC 60 Pro FF

Mit integriertem Feuchtefühler, inkl. Komfort-Bedienelement (KWL-BCU) für 4-stufigen Betrieb, Luftleistung Zu-/Abluft 60/45/30/17 m³/h

3223617	KWL EC 60 Pro FF	1.315,00	K	1 St.
----------------	------------------	-----------------	---	-------

ZUBEHÖR FÜR KWL EC 60 ECO / KWL EC 60 PRO / KWL EC 60 PRO FF

Rohbauset KWL 60 RS

Bestehend aus Wandhülse (349 mm lang), zwei Bau-Schutzabdeckungen, Außenfassade und Abweisblech aus Edelstahl

3045370	KWL 60 RS	323,00	K	1 St.
----------------	-----------	---------------	---	-------

Wandhülsen-Verlängerung KWL 60 WV

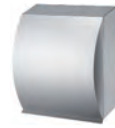


111 mm lang, beliebig kürz- bzw. aufsteckbar, mit Trennsteg. Für Wandstärken über 349 mm bis 571 mm.

3045371	KWL 60 WV	46,00	K	1 St.
----------------	-----------	--------------	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Distanzrahmen KWL 60 DR



Außenseitiger Edelstahl-Rahmen, 100 mm lang, mit Trennsteg. Für Wandstärken von 249 bis 349 mm.

3045369	KWL 60 DR	153,00	K	1 St.
----------------	-----------	---------------	---	-------

Schutzgitter KWL 60 SG



Aus Edelstahl (2 St.), zur seitl. Anbringung an der Außenfassade als Schutz vor Schmutzablagerungen.

3659598	KWL 60 SG	17,00	K	1 St.
----------------	-----------	--------------	---	-------

Zubehör für KWL EC 60 Pro/KWL EC 60 Pro FF

Bedienelement KWL-BCU/KWL-BCA



Komfort-Bedienelement mit Grafikdisplay und benutzerfreundlicher Menüführung. Funktionen: Vierstufiger Betrieb manuell oder mit digitaler Wochenzeitschaltuhr; Regelung über intelligente CO₂- und Feuchte Sensoren (Zubehör, Anschluss von jeweils bis zu 4 Stück möglich);

Zu-/Abluftbetrieb einzeln schaltbar; Partybetrieb, Intensivlüftung; Anzeige Filterwechsel, Betriebszustand, Betriebsstunden, Fehlermeldungen. Über ein Bedienelement können mehrere Geräte geregelt werden. An ein Gerät können mehrere Bedienelemente angeschlossen werden. 1 St. KWL-BCU ist im Lieferumfang enthalten. Anschluss von bis zu 4 St. möglich. Lieferung inkl. 3 m Anschlussleitung.

3223626	KWL-BCU	(Unterputz)	233,00	K	1 St.
3223625	KWL-BCA	(Aufputz)	260,00	K	1 St.

CO₂-Fühler KWL EC-CO₂



Zur Erfassung der CO₂-Konzentration in der Raumluft. Steuert das Lüftungsgerät in allen 4 Stufen so, dass der CO₂-Gehalt unter dem jeweiligen Einstellwert bleibt. Lieferung inkl. 3 m Anschlussleitung. Bis zu 4 Stück anschließbar. Bei Einsatz mehrerer Fühler Regelung nach dem höchsten Messwert. AP-Einbau. 230 V~, 50 Hz.

3659600	KWL EC-CO ₂	295,00	K	1 St.
----------------	------------------------	---------------	---	-------

Anschlussleitung KWL-SL



Für Distanzen > 3 m, mit 2 RJ 12 Steckern. Zur Anbringung zwischen Bedienelement und KWL EC 60 Pro. bzw. zwischen mehreren Geräteeinheiten.

3927339	KWL-SL 6/3	3 m lang	16,00	K	1 St.
3045366	KWL-SL 6/10	10 m lang	33,00	K	1 St.
3223624	KWL-SL 6/20	20 m lang	40,00	K	1 St.

Anschlussleitungen-Abzweig KWL-ALA

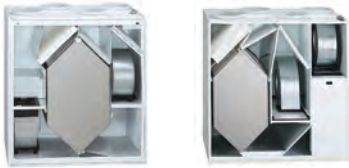


Zur Verbindung weiterer Geräte oder von nicht im Lieferumfang enthaltenen Bedienelementen und Zubehörkomponenten (jeweils 1 St. erforderlich).

3441359	KWL-ALA	47,00	K	1 St.
----------------	---------	--------------	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

KWL EC 200/300/500 W mit EC-Technik, automatischer Bypassfunktion und KWL'-Steuerungskonzept Helios easyControls



Kompakte Wandgeräte für die Zentral Be- und Entlüftung von Wohnhäusern und Etagenwohnungen. Mit energieeffizienten EC-Motoren. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß, doppelwandig, allseitig mit 12 mm wärme- und schalldämmender Isolation. Großflächiger Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff, Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 90 %. Typen "ET" sind mit hocheffizientem Enthalpie-Wärmetauscher für zusätzliche Feuchterückgewinnung ausgestattet. Außenluftzuführung über G4-Filter; optional ist zusätzlich ein F7-Pollenfilter erhältlich. Abluftseitig ist dem Wärmetauscher ein G4-Filter vorgesetzt. Mit automatischer Bypassfunktion und Wärmetauscherabdeckung. Die serienmäßige Frostüberwachung regelt automatisch das Zuluft-Fördervolumen und die optional eingebaute Elektro-Vorheizung (KWL-EVH, Zubehör). Komfortable Bedienung des Lüftungsgerätes über Helios easyControls, dem innovativen Steuerungskonzept für einfachste Netzwerkanbindung und Webbrowser-Bedienung. Ist kein PC-Netzwerk vorhanden oder wird ein manueller Zugriff bevorzugt, kann easyControls über ein Komfort-Bedienelement mit Grafik-Display oder einen Stufenschalter gesteuert werden. 230 V~, 50 Hz.

	Förderleistung			
Rechtsausführung, mit Kunststoff-Wärmetauscher	235 m³/h			
4007800 KWL EC 200 W R	2.475,00	K		1 St
Rechtsausführung, mit Kunststoff-Wärmetauscher	315 m³/h			
4007801 KWL EC 300 W R	2.635,00	K		1 St
Rechtsausführung, mit Kunststoff-Wärmetauscher	500 m³/h			
4007802 KWL EC 500 W R	3.355,00	K		1 St
Rechtsausführung, mit Enthalpie-Wärmetauscher	235 m³/h			
4007803 KWL EC 200 W ET R	3.130,00	K		1 St
Rechtsausführung, mit Enthalpie-Wärmetauscher	315 m³/h			
4007804 KWL EC 300 W ET R	3.295,00	K		1 St
Rechtsausführung, mit Enthalpie-Wärmetauscher	500 m³/h			
4007805 KWL EC 500 W ET R	4.130,00	K		1 St
Linksausführung, mit Kunststoff-Wärmetauscher	235 m³/h			
4007806 KWL EC 200 W L	2.475,00	K		1 St
Linksausführung, mit Kunststoff-Wärmetauscher	315 m³/h			
4007807 KWL EC 300 W L	2.635,00	K		1 St
Linksausführung, mit Kunststoff-Wärmetauscher	500 m³/h			
4007808 KWL EC 500 W L	3.355,00	K		1 St
Linksausführung, mit Enthalpie-Wärmetauscher	235 m³/h			
4007809 KWL EC 200 W ET L	3.130,00	K		1 St
Linksausführung, mit Enthalpie-Wärmetauscher	315 m³/h			
4007810 KWL EC 300 W ET L	3.295,00	K		1 St
Linksausführung, mit Enthalpie-Wärmetauscher	500 m³/h			
4007811 KWL EC 500 W ET L	4.130,00	K		1 St

KWL EC 270/370 W mit EC-Technik, Konstant-Volumenstromregelung, automatischer Bypassfunktion und KWL'-Steuerungskonzept Helios easyControls



Kompakte Wandgeräte für die zentrale Be- und Entlüftung von Wohnhäusern und Etagenwohnungen. Zertifiziert gemäß Passivhaus-Standard. Mit energieeffizienten EC-Motoren und Konstant-Volumenstromregelung. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß. Gehäuse-Innenkomponenten aus hochwärmedämmendem EPS. Großflächiger Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff, Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 90 %.

Typen „ET“ sind mit hocheffizientem Enthalpie-Wärmetauscher für zusätzliche Feuchterückgewinnung ausgestattet. Außenluftzuführung über G4-Filter, optional ist ein F7-Pollenfilter (für Passivhäuser generell erforderlich) erhältlich. Abluftseitig ist dem Wärmetauscher ein G4-Filter vorgesetzt. Ein G4-Bypassfilter ist serienmäßig enthalten, optional F7. Mit automatischer Bypassfunktion und Wärmetauscherabdeckung. Die serienmäßige Frostüberwachung regelt automatisch das Zuluft-Fördervolumen und das externe Vorheizregister (KWL-EHR-R 1,2/160, Zubehör).

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Die Ansteuerung erfolgt über das Erweiterungsmodul (KWL-EM, Zubehör). Dem Vorheizregister ist ein G4-Luftfilter vorzuschalten (LFBR 160 G4, Zubehör). Komfortable Bedienung des Lüftungsgerätes über Helios easyControls, dem innovativen Steuerungskonzept für einfachste Netzwerkanbindung und Webbrowser-Bedienung. Ist kein PC-Netzwerk vorhanden oder wird ein manueller Zugriff bevorzugt, kann easyControls über ein Komfort-Bedienelement mit Grafik-Display oder einen Stufenschalter gesteuert werden. 230 V~, 50 Hz. Deckengeräte bis ca. 2000 m³/h Förderleistung, Zentralgeräte für die Bodeninstallation bis ca. 2600 m³/h Förderleistung, Ersatz- und Pollenfilter auf Anfrage erhältlich.

	Förderleistung			
Rechtsausführung mit Kunststoff-Wärmetauscher	285 m³/h			
4007812 KWL EC 270 W R	2.560,00	K		1 St
Rechtsausführung mit Kunststoff-Wärmetauscher	350 m³/h			
4007813 KWL EC 370 W R	2.730,00	K		1 St
Rechtsausführung mit Enthalpie-Wärmetauscher	285 m³/h			
4007814 KWL EC 270 W ET R	3.300,00	K		1 St
Rechtsausführung mit Enthalpie-Wärmetauscher	350 m³/h			
4007815 KWL EC 370 W ET R	3.315,00	K		1 St
Linksausführung mit Kunststoff-Wärmetauscher	285 m³/h			
4007816 KWL EC 270 W L	2.560,00	K		1 St
Linksausführung mit Kunststoff-Wärmetauscher	350 m³/h			
4007818 KWL EC 370 W L	2.730,00	K		1 St
Linksausführung mit Enthalpie-Wärmetauscher	285 m³/h			
4007819 KWL EC 270 W ET L	3.300,00	K		1 St
Linksausführung mit Enthalpie-Wärmetauscher	350 m³/h			
4007820 KWL EC 370 W ET L	3.315,00	K		1 St

ZUBEHÖR FÜR KWL EC 200/270/300/370/500 W

Bedienelement Schiebeschalter



Dreistufiger Schiebeschalter inkl. Betriebsanzeige. Funktionen: Dreistufiger Betrieb; drei frei definierbare Betriebsstufen; über die Offset-Funktion kann der Abluftventilator mit ± 20 % Differenz betrieben werden; Steuerspannung direkt am Bedienelement messbar; zur Realisierung einer weiteren Betriebsstufe, z.B. Nachtbetrieb,

optional um Wochenzeitschaltuhr (WSUP/WSUP-S, Zubehör) ergänzbar; Leuchtdiode für optische Anzeige der Betriebszustände. Steuerleitung (3 m lang) im Lieferumfang enthalten, weitere Längen auf Anfrage. 230 V~, 50 Hz.

	Maße (HxBxT)			
UP-Einbau	80x80x37 mm			
4009596 KWL-BE	87,00	K		1 St
Gehäuse für AP-Einbau	83x83x41 mm			
4009595 KWL-APG	25,00	K		1 St

Wochenzeitschaltuhr WSUP



Digital mit LCD-Anzeige zur automatischen Steuerung der Betriebsweise, für alle Wochentage programmierbar. AP- und UP-Einbau. 230 V~, 50 Hz.

	Maße (HxBxT)			
2648296 WSUP	85x85x52 mm	336,00	A	1 St

Wochenzeitschaltuhr WSUP-S



Für Schaltschrankinbau (2 Platzeinheiten erforderlich). 230 V~, 50-60 Hz.

	Maße (HxBxT)			
4009632 WSUP-S	90x36x69 mm	315,00	A	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Bedienelement Komfort



Komfort-Bedienelement mit Grafikdisplay und benutzerfreundlicher Menüführung: Inbetriebnahme-Assistent; Auswahl Betriebsstufe (Auto/manuell, Stufe 1-4); vier frei definierbare Betriebsstufen; Einstellung Wochenprogramm Lüftung/Heizung; Einstellung CO₂-, VOC- und Feuchteparameter; Anzeige von z.B. Filterwechsel,

Betriebszustände, Betriebsstunden, Fehlermeldungen; Sperrfunktion. Anschluss von bis zu 8 St. möglich. Steuerleitung (3 m lang) im Lieferumfang enthalten, weitere Längen auf Anfrage. 230 V~, 50 Hz.

	Maße (HxBxT)			
UP-Einbau	80x80x37 mm			
4009597 KWL-BEC		276,00	K	1 St.
Gehäuse für AP-Einbau	83x83x41 mm			
4009595 KWL-APG		25,00	K	1 St.

KNX/EIB-Modul KWL-KNX



Zum Anschluss des Lüftungsgerätes an ein KNX/EIB-Gebäudeleistsystem. Für Schaltschrankbau (1 Platzeinheit erforderlich).

4009605 KWL-KNX		417,00	K	1 St.
------------------------	--	---------------	---	-------

CO₂-, VOC-, Feuchte-Fühler



Zur Erfassung der CO₂-, Mischgas- (VOC) Konzentration oder relativen Raumluftfeuchte. Max. je 8 St. anschließbar, Regelung nach jeweils höchstem Messwert. Inkl. Steuerleitung (3 m lang), weitere Längen auf Anfrage. 230 V~, 50 Hz. Ausführung: AP-Einbau, Maße (HxBxT): 97x95x30 mm

4009598 KWL-CO ₂		297,00	K	1 St.
4009604 KWL-FTF		176,00	K	1 St.
4009612 KWL-VOC		287,00	K	1 St.

Elektro-Vorheizung (für KWL EC 200/300/500 W)



Elektrische Vorheizung für einfachen, steckerfertigen Geräteeinbau. Zur Vorwärmung der Außenluft bei sehr niedrigen Außentemperaturen (Wärmetauscher-Frostschutz). Für Passivhäuser zwingend vorgeschrieben. 1 kW.

4009601 KWL-EVH 200/300 W	für KWL EC 200/300 W	165,00	K	1 St.
4009603 KWL-EVH 500 W	für KWL 500 W	165,00	K	1 St.

Elektro-Vorheizregister EHR-R 1,2/160 (für KWL EC 270/370 W)



Zur Vorwärmung der Außenluft bei sehr niedrigen Außentemperaturen (Wärmetauscher-Frostschutz). Für Passivhäuser zwingend vorgeschrieben. Regelbar über Erweiterungsmodul (KWL-EM). G4-Filter ist vorzuschalten (LFBR 160 G4). Ausgerüstet mit einem selbstständig rückstellenden Temperaturbegrenzer (Auslösetemperatur 50 °C) und einem manuell rückstellbaren Temperaturbegrenzer (Auslösetemperatur 120 °C). Für Rohr-Ø 160 mm.

1192805 EHR-R 1,2/160		273,00	C	1 St.
------------------------------	--	---------------	---	-------

Luffilter-Box LFBR 160 G4 (für KWL EC 270/370 W)



Dem Vorheizregister ist ein Luftfilter in G4-Ausführung vorzuschalten. Anschlüsse mit Doppellippen-Dichtung. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Abnehmbarer Deckel zur Filterentnahme mit Verschlussbügel. Filtermatte aus regenerierbarer Kunstfaser, Klasse G4. Für Rohr-Ø 160 mm.

1193525 LFBR 160 G4		102,00	C	1 St.
----------------------------	--	---------------	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Erweiterungsmodul KWL-EM



Zur Ansteuerung von externen Klappen, Erdwärmetauschern und/oder Nachheizregistern.

Maße (HxBxT)

4009600 KWL-EM	210x210x100 mm	259,00	K	1 St.
-----------------------	----------------	---------------	---	-------

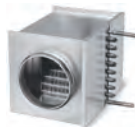
Elektro-Nachheizregister EHR-R



Für zusätzliche Zulufterwärmung. Ausgerüstet mit einem selbstständig rückstellenden Temperaturbegrenzer (Auslösetemperatur 50 °C) und einem manuell rückstellbaren Temperaturbegrenzer (Auslösetemperatur 120 °C).

1192804 EHR-R 1,2/125	für Rohr-Ø 125 mm	264,00	C	1 St.
1192809 EHR-R 2,4/160	für Rohr-Ø 160 mm	306,00	C	1 St.

Warmwasser-Nachheizregister WHR



Für zusätzliche Zulufterwärmung. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Beidseitige Anschlüsse mit Gummilippendichtung für Normrohre. Lufterhitzer mit Al-Lamellen, auf Kupferrohre aufgedrückt. Wasseranschlussrohre mit Außengewinde. Betriebstemperatur max. 100 °C, Betriebsdruck max. 8 bar.

1194317 WHR 125	für Rohr-Ø 125 mm	388,00	C	1 St.
1194318 WHR 160	für Rohr-Ø 160 mm	439,00	C	1 St.

Hydraulikeinheit WSH HE 24 V (0-10 V)



Steuert den Durchfluss des PWW-Heizregisters mittels Dreipunkt-Ventilstellantrieb 24 V (0-10 V) und somit die an die Luft übertragene Wärmeleistung. Lieferung als Kompletteneinheit, inkl. VL-/RL-Temperaturanzeige, Umwälzpumpe und flexiblen Anschlusschläuchen. Anschluss DN 20, 3/4 Zoll.

4444705 WSH HE 24 V (0-10V)		1.325,00	A	1 St.
------------------------------------	--	-----------------	---	-------

Lufttemperatur-Kanalfühler KWL-LTK

Für Elektro-Heizregister EHR-R 2,4/160 ist 1 St. erforderlich, für Warmwasser-Heizregister WHR mit Hydraulikeinheit WSH sind 2 St. erforderlich.

3659597 KWL-LTK		24,00	K	1 St.
------------------------	--	--------------	---	-------

Luft-Temperatur-Regelsystem WHST 300 T38



Bestehend aus Thermostat mit Frostschutzstellung, Durchgangsventil und Fernfühler. Luft-Heizungsregelung von Warmwasser-Heizregistern kleinerer Leistungen bis ca. 5,5 kW und Durchflussmengen bis 300 l/h. Temperaturbereich 8-38 °C. Für KWL-Geräte mit PWW-Nachheizung und Warmwasser-Heizregister WHR 100 bis 200. Anschluss DN 20, 3/4 Zoll

1194338 WHST 300 T38		278,00	A	1 St.
-----------------------------	--	---------------	---	-------

Enthalpie-Wärmetauscher KWL-ET

Für ideale Raumluftfeuchte. Energiesparend. Hygienisch. Der optional nachrüstbare Enthalpietauscher sorgt automatisch für eine ideale Raumluftfeuchte, ganz ohne zusätzliche Energieaufwendung. Neben der Wärme gewinnt er auch die Feuchte aus der Abluft zurück und führt diese der Zuluft zu. Eine Geruchsübertragung wird dabei aufgrund des osmotischen Funktionsprinzips ausgeschlossen.

3045373 KWL-ET 200/300	für KWL EC 200/300 W	860,00	K	1 St.
3223623 KWL-ET 270/370	für KWL EC 270/370 W	1.030,00	K	1 St.
3045374 KWL-ET 500	für KWL EC 500 W	1.030,00	K	1 St.

Der Trockenschutz für Kellerräume.



Die automatische Kellertrocknung AKE 100 mit leistungsstarkem Abluftventilator, integrierter Taupunktsteuerung sowie Außen- und Innenfühler sorgt in Kellerräumen für ein trockenes und die Gebäudesubstanz schützendes Klima. An die AKE 100 können weitere Zu- und Abluftventilatoren angeschlossen und über die Taupunktsteuerung der AKE geregelt werden. Somit lassen sich auch größere Räume be- und entlüften. Weitere Ventilatoren bis max. 600 mA sind direkt anschließbar, darüber muss ein Relais oder Schütz zwischengeschaltet werden.

- Permanenter Abgleich der absoluten Feuchte im Innen- und Außenbereich
- Automatischer Betrieb, wenn die absolute Feuchte innen größer ist als außen
- Erster Hersteller mit integrierter Steuerung
- Frostschutzfunktion: Abschalten bei Temperaturen unter 3°C
- Manuelles Anschalten über Taster
- Einfache Installation, Kernlochbohrung 105 mm, bzw. 120 mm bei Einbau mit Wandhülse WH 100

www.maico-ventilatoren.com



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kleinraumventilatoren für Wohnungen und Bäder Maico ECA 100 ipro **E**



Superleise, druckstark, energiesparend und verdeckte Ansaugung. Zwei Leistungsstufen 78/92 m³/h und vier Lüftungsprogramme: Komfort-, Nacht-, Spar- und Power-Programm nach Anforderung einstellbar. Auslieferungszustand Komfort, andere Programme durch setzen eines Jumpers. Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit werkzeuglos in vier Stufen wählbar.

ECA 100 ipro K.. mit elektrischem Innenverschluss
Ausführung in Kunststoff, verkehrsweiß nach RAL 9016. VDE-geprüft. Schutzart IPX5 (Strahlwasserschutz), Schutzklasse II. Motor mit thermischen Überlastungsschutz, wartungsfrei. Mit Kugellagern und Kondenswasserschutz für alle Einbaufälle.
Wechselstrom 230 V 50/60 Hz
Schalldruckpegel in 3 m Freifeldbedingungen 27/32 dB(A)
Leistungsaufnahme ECA 100 ipro 10/13 W
Leistungsaufnahme ECA 100 ipro K.
Max. Nennstrom 0,08 A

zweistufig	3266248	ECA 100 ipro	120,00	A	● ● ● ●	1 St
zweistufig, einstellbare Einschaltverzögerung 0/50/90/120 s, Nachlaufzeit 0/8/17/25 min.						
	3266249	ECA 100 ipro VZC	176,00	A	● ● ● ●	1 St
zweistufig, Lichtsteuerung, einstellbare Einschaltverzögerung 0/50/90/120 s, Nachlaufzeit 0/8/17/25 min. für innenliegende, barrierefreie Räume ohne Tageslicht						
	3266250	ECA 100 ipro F	197,00	A	● ● ● ●	1 St
zweistufig, Feuchte-Vollautomatik reagiert bei rasch ansteigender Feuchte, zum Schutz der Bausubstanz. Ideal zum Einsatz in barrierefreien Räumen						
	3266251	ECA 100 ipro H	197,00	A	● ● ● ●	1 St
zweistufig, Bewegungsmelder, Einschaltverzögerung 0 s; einstellbare Nachlaufzeit 0/8/17/25 min. Ideal zum Einsatz in barrierefreien Räumen						
	3266252	ECA 100 ipro B	211,00	A	● ● ● ●	1 St
zweistufig, mit elektrischem Innenverschluss						
	3266253	ECA 100 ipro K	154,00	A	● ● ● ●	1 St
wie ECA 100 ipro K, einstellbare Einschaltverzögerung 0/50/90/120 s, Nachlaufzeit 0/8/17/25 min						
	3266254	ECA 100 ipro KVZC	210,00	A	● ● ● ●	1 St
wie ECA 100 ipro K, Lichtsteuerung einstellbare Einschaltverzögerung 0/50/90/120 s, Nachlaufzeit 0/8/17/25 min für innenliegende, barrierefreie Räume ohne Tageslicht						
	3266255	ECA 100 ipro KF	231,00	A	● ● ● ●	1 St
wie ECA 100 ipro K, Feuchte-Vollautomatik reagiert bei rasch ansteigender Feuchte, zum Schutz der Bausubstanz. Ideal zum Einsatz in barrierefreien Räumen						
	3266256	ECA 100 ipro KH	231,00	A	● ● ● ●	1 St
wie ECA 100 ipro K, Bewegungsmelder, Einschaltverzögerung 0 s, Nachlaufzeit 0/8/17/25 min. Ideal zum Einsatz in barrierefreien Räumen						
	3266257	ECA 100 ipro KB	245,00	A	● ● ● ●	1 St

smart-Kleinraumventilator ECA 100 ipro RC **E**



Merkmale
Funkgesteuerter Ventilator mit eingebautem Funkempfänger 868 MHz, auf EnOcean Technologie basierend.
Der Ventilator kann in einem Master-Slave Verbund installiert werden.
Zwei Leistungsstufen.
Verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung.

Zur Entlüftung, VDE-GS-Zeichen.
Sicherheit im Bad - erfüllt die Schutzart IPX5, Schutzklasse II.
Für Dauerbetrieb geeignet.
Farbe Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.

Motor
Energiesparender, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei.
Für Dauerbetrieb geeignet.

Montagehinweise
Einfachste Montage, da Abdeckung ohne Werkzeug abnehmbar.
Kompatibel zu ECA Vorgängermodellen DN 100, da Befestigungslöcher und Kabeleinführung Unterputz an der gleichen Stelle.

Elektrischer Anschluss
Elektrischer Anschluss Unterputz.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Sicherheitshinweis

Der Ventilator ist im Schutzbereich 1 gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar.
Details siehe Planungshinweise.

Zwei Leistungsstufen 78/92 m³/h
Ausführung in Kunststoff, verkehrsweiß nach RAL 9016.
VDE-geprüft. Schutzart IPX5, Schutzklasse II.
Motor mit thermischen Überlastungsschutz, wartungsfrei. Mit Kugellagern und Kondenswasserschutz für alle Einbaufälle.
Wechselstrom 230 V 50/60 Hz
Schalldruckpegel in 3 m Freifeldbedingungen 27/32 dB(A)
Leistungsaufnahme 6/8 W
Max. Nennstrom 0,06 A

smart-Kleinraumventilator ECA 100 ipro RC mit Funkempfänger **E**

Ein/Aus über Funkschalter EnOcean (mit einer oder zwei Wippen) oder separater Steuerung RLS RC. Die zwei Drehzahlen können entweder am Funkschalter oder der Steuerung ausgewählt werden. Der Ventilator verfügt über eine LED und einen Taster zum Einlernen der Funkpartner. Der Taster ist von außen nach Abnehmen der Frontblende zugänglich. Nicht drehzahlsteuerbar.

3262667	ECA 100 ipro RC	340,00	A	● ● ● ●	1 St
----------------	-----------------	---------------	---	---------	------

smart-Kleinraumventilator ECA 100 ipro RCH mit Funkempfänger und **E** Feuchtestuerung

Barrierefreies Produkt, da automatisches Ein-/Ausschalten ohne zusätzliche Schalter. Keine Einstellung der Einschaltfeuchte notwendig. Ventilator überwacht den Feuchteverlauf. Entlüftet automatisch je nach Raumfeuchte in Stufe 1 und Stufe 2. Optional auch mit separatem Funkschalter EnOcean (mit einer oder zwei Wippen) oder separater Steuerung RLS RC schaltbar. Die zwei Drehzahlen können entweder am Funkschalter oder der Steuerung ausgewählt werden. Der Ventilator verfügt über eine LED und einen Taster zum Einlernen der Funkpartner. Der Taster ist von außen nach Abnehmen der Frontblende zugänglich. Nicht drehzahlsteuerbar.

3262668	ECA 100 ipro RCH	417,00	A	● ● ● ●	1 St
----------------	------------------	---------------	---	---------	------

Kleinraumventilatoren Typenreihe ECA piano **E**



Der superleise Kleinraumventilator von MAICO.
Zeitgemäßes, modernes flaches Design. Mit eingebauter Rückströmsicherung im Ausblasstutzen. Zum Einbau in Lüftungsschächte oder zum Anschluss an KA- oder HT-Rohre und flexible Schläuche DN 100 geeignet.
Sicherheit im Bad - erfüllt Schutzart IPX4. Ventilatoren in Schutzklasse II.

Mit VDE-Zeichen. Kunststoffausführung, verkehrsweiß nach RAL 9016.
Motor mit thermischem Überlastungsschutz.

Wechselstrom 230 V, 50/60 Hz.
Fördermenge: 80 m³/h
Schalldruckpegel: 26 dB(A) in 3 m Abstand
Leistungsaufnahme: 8 W

Kleinraumventilatoren mit feststehendem Innengitter **E**

2329992	ECA piano Standard	119,00	A	● ● ● ●	1 St
----------------	--------------------	---------------	---	---------	------

Kleinraumventilatoren mit feststehendem Innengitter **E** und einstellbarer Nachlaufzeit

2329993	ECA piano TC	163,00	A	● ● ● ●	1 St
----------------	--------------	---------------	---	---------	------

Kleinraumventilatoren mit feststehendem Innengitter **E** und eingebauter Feuchtestuerung

2329994	ECA piano H	190,00	A	● ● ● ●	1 St
----------------	-------------	---------------	---	---------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Einschubventilator ECA 11 E für KA- oder HT-Rohre DN 100 **E**



Kunststoffausführung verkehrsweiß nach RAL 9016. Umsteckbar für Ent- oder Belüftung. Schutzart IP45. Serienmäßig mit Kugellagern. Für alle Einbaufälle geeignet.

Technische Daten:
 Fördervolumen: 105 m³/h
 Leistungsaufnahme: 13 W

0180211 ECA 11 E 111,00 A ●●●●● 1 St

Automatische Kellerentfeuchtung AKE 100



Integrierte automatische Feuchtteststeuerung, verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung, automatisches Ein-/Ausschalten ohne zusätzliche Schalter, Ventilator überwacht die Raumfeuchte. Frostschutzfunktion: Abschalten des Systems bei Temperaturen unter 3 °C, manuelles Abschalten des Systems über einen Taster möglich.

Keine zusätzliche Installation vom Schalter zum Gerät notwendig. Optional auch mit separatem Taster schaltbar. Status- und Funktionsanzeige durch LEDs. Nicht drehzahlsteuerbar. Schutzart IP X4. Schutzklasse II. Farbe verkehrsweiß ähnlich RAL 9016. Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, robuster, energiesparender Motor mit Kugellager, wartungsfrei. Aufputzinstallation mit Zubehör Distanzrahmen ECA-DR.

Technische Daten
 Fördervolumen: 92 m³/h
 Wechselstrom: 230 V, 50 Hz
 Nennleistung: 8 W

5038970 AKE 100 632,00 A ●●●●● 1 St

Automatische Kellerentfeuchtung AKE 150 ^{NEU}



Integrierte automatische Feuchtteststeuerung, verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung, automatisches Ein-/Ausschalten ohne zusätzliche Schalter, Ventilator überwacht die Raumfeuchte.

Frostschutzfunktion: Abschalten des Systems bei Temperaturen unter 5 °C, manuelles Abschalten des Systems über einen Taster möglich. Keine zusätzliche Installation vom Schalter zum Gerät notwendig. Optional auch mit separatem Taster schaltbar. Status- und Funktionsanzeige durch LEDs. Nicht drehzahlsteuerbar. Schutzart IP X4. Schutzklasse II. Farbe verkehrsweiß ähnlich RAL 9016. Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, robuster, energiesparender Motor mit Kugellager, wartungsfrei.

Technische Daten:
 Fördervolumen: 250 m³/h
 Wechselstrom: 230 V, 50 Hz
 Nennleistung: 19 W

5387492 AKE 150 947,00 A ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandeinbauventilatoren Typenreihe ECA 120 **E**



Für Einbau in Lüftungsschächte oder zum Anschluss an KA-Rohre oder flexible Schläuche 120 mm oder DN 125 geeignet. Hoher Druck und große Leistung. Ventilatoren in Schutzklasse II. VDE-GS-geprüft. Kunststoff-Ausführung, verkehrsweiß nach RAL 9016.

Ventilatoren mit eingebautem Verzögerungs-Zeitschalter: Der Ventilator läuft mit Verzögerungen an. Nach dem Ausschalten beginnt der Ventilator nachlauf.
Ventilatoren mit eingebauter Lichtsteuerung: Speziell für innenliegende dunkle Räume ohne Fenster. Der Ventilator wird lediglich an der nächstliegenden Verteiler- oder Steckdose angeschlossen. Zusätzliche Schalter oder Installationen sind nicht erforderlich. Der Ventilator läuft mit Verzögerung automatisch mit dem Einschalten des Lichts an. Nach dem Abschalten der Raumbeleuchtung beginnt eine Ventilator-Nachlaufzeit von 6 Minuten. Auch zum Einsatz in barrierefreien Bädern und WCs.
Alle Ventilatoren serienmäßig mit Kugellagern und Kondenswasserschutz für alle Einbaufälle.
 Mit Zugentlastung und angespritzter Kabeldichtung. Motor mit thermischem Überlastungsschutz, Wechselstrom 230 V, 50/60 Hz.

Technische Daten für Typen ECA 120:
 Fördermenge: Typen ECA 120/P/ VZ/F 170 m³/h
 Typen ECA 120 KP/ 120 KVZ/ KF 180 m³/h
 Leistungsaufnahme: 19 W
 Schutzart: siehe Gerätebeschreibung

- Ventilatoren mit Schutzart IP45 sind für den Einbau im Bereich I nach VDE 0100, Teil 701 von Duschen geeignet
- Ventilatoren mit Schutzart IP34 sind im Sprühbereich von Bäder- und Duschräumen einsetzbar

Wandeinbauventilatoren mit feststehendem Innengitter Schutzart IP45 **E**

0180115 ECA 120 145,00 A ●●●●● 1 St
 wie ECA 120, jedoch mit Zugschalter und Zugkordel, Schutzart IP 23
 0180124 ECA 120 P 201,00 A ●●●●● 1 St

Wandeinbauventilatoren mit feststehendem Innengitter und **E** eingebautem Verzögerungs-Zeitschalter, Schutzart IP45

Einschaltverzögerung 50 sec., Nachlauf 6 Min.
 0180116 ECA 120 VZ 189,00 A ●●●●● 1 St

Wandeinbauventilatoren mit feststehendem Innengitter und **E** eingebauter Lichtsteuerung, Schutzart IP45

Einschaltverzögerung 50 sec., Nachlauf 6 Min.
 0180117 ECA 120 F 199,00 A ●●●●● 1 St

Wandeinbauventilatoren mit elektrischem Innenverschluss **E** Schutzart IP34

0180118 ECA 120 K 186,00 A ●●●●● 1 St

Wandeinbauventilatoren mit elektrischem Innenverschluss und **E** eingebautem Verzögerungs-Zeitschalter, Schutzart IP34

Einschaltverzögerung 50 sec., Nachlauf 6 Min.
 0180119 ECA 120 KVZ 230,00 A ●●●●● 1 St

Wandeinbauventilatoren mit elektrischem Innenverschluss und **E** eingebauter Lichtsteuerung, Schutzart IP34

Einschaltverzögerung 50 sec., Nachlauf 6 Min.
 0180125 ECA 120 KF 240,00 A ●●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ZUBEHÖR FÜR WANDEINBAU ZU TYPEN ECA 120

Wandhülse WH 120



Kunststoff, als Teleskop von 260-500 mm, Länge ausziehbar

Länge

0180139 WH 120 120 mm 32,00 A ●●●● 1 St

Kunststoffgitter SG 120



Verkehrsweiß nach RAL 9016, einsteckbar in Rohre DN 125 und Wandhülse WH 120.

Farbe

0180351 SG 120 weiß/120 mm 38,00 A ●●●● 1 St

Selbsttätige Verschlussklappe AP 120



Kunststoffausführung Verkehrsweiß nach RAL 9016. Einsteckbar in Rohre DN 125 und Wandhülse WH 120.

Farbe

0181502 AP 120 weiß/120 mm 47,00 A ●●●● 1 St

Kleinraumventilatoren ECA 150 ipro E



Druckstark, energiesparend und verdeckte Ansaugung. Zwei Leistungsstufen 200/250 m³/h und vier Lüftungsprogramme: Komfort-, Bedarf-, Spar- und Powerprogramm nach Anforderung einstellbar. Auslieferungszustand Komfort, andere Programme durch Setzen eines Jumpers. Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit werkzeuglos in vier Stufen wählbar.

ECA 150 ipro K.. mit elektrischem Innenverschluss

Ausführung in Kunststoff, Verkehrsweiß nach RAL 9016. VDE-geprüft. Schutzart IPX5 (Strahlwasserschutz), Schutzklasse II. Energiesparender, robuster Motor mit Kugellager wartungsfrei. Wechselstrom 230 V 50 Hz
Schalldruckpegel in 3 m Freifeldbedingungen 33/40 dB(A)
Leistungsaufnahme ECA 150 ipro 15/19 W
Leistungsaufnahme ECA 150 ipro K.. 18/22 W
Max. Nennstrom 0,11 A

zweistufig

4010390 ECA 150 ipro 269,00 A ●●●● 1 St
zweistufig, einstellbare Einschaltverzögerung 0/50/90/120 s, Nachlaufzeit 0/8/17/25 min.

4010391 ECA 150 ipro VZC 319,00 A ●●●● 1 St
zweistufig, Feuchte-Vollautomatik reagiert bei rasch ansteigender Feuchte, zum Schutz der Bausubstanz. Ideal zum Einsatz in barrierefreien Räumen

4010393 ECA 150 ipro H 406,00 A ●●●● 1 St
zweistufig, Bewegungsmelder, Einschaltverzögerung 0 s; einstellbare Nachlaufzeit 0/8/17/25 min. Ideal zum Einsatz in barrierefreien Räumen

4010392 ECA 150 ipro B 422,00 A ●●●● 1 St

zweistufig, mit elektrischem Innenverschluss

4010394 ECA 150 ipro K 327,00 A ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

wie ECA 150 ipro K, einstellbare Einschaltverzögerung 0/50/90/120 s, Nachlaufzeit 0/8/17/25 min

4010395 ECA 150 ipro KVZC 377,00 A ●●●● 1 St

wie ECA 150 ipro K, Feucht-Vollautomatik reagiert bei rasch ansteigender Feuchte, zum Schutz der Bausubstanz, Ideal zum Einsatz in barrierefreien Räumen

4010396 ECA 150 ipro KH 464,00 A ●●●● 1 St

wie ECA 150 ipro K, Bewegungsmelder, Einschaltverzögerung 0 s, Nachlaufzeit 0/8/17/25 min. Ideal zum Einsatz in barrierefreien Räumen

4010397 ECA 150 ipro KB 480,00 A ●●●● 1 St

Rohr-Einschubventilatoren ECA 15 E E



Für Einbau in Wandhülse WH 150, Wickelfalzrohre, KA- oder Rohre DN 150. Waagerechter Einbau für Be- oder Entlüftung. Senkrechter Einbau nur Entlüftung. VDE-GS-geprüft. Im Sprühbereich von Bädern und Duschräumen einsetzbar. Der Typ ECA 15/4 E ist drehzahlsteuerbar. Serienmäßig mit Kugellager. Zubehör siehe Typen ECA 150

Netzanschluss: 230 V~, 50 Hz
Schutzart: IP44

Volumenstrom Leistungsaufnahme

320 m³/h 38 W 0180158 ECA 15/2 E 211,00 A ●●●● 1 St

170 m³/h 18 W

0180159 ECA 15/4 E 229,00 A ●●●● 1 St

ZUBEHÖR ZU DEN TYPEN ECA 150 IPRO

Wandhülse WH 150



Kunststoff, als Teleskop von 260-500 mm Länge ausziehbar

Länge

0180178 WH 150 150 mm 45,00 A ●●●● 1 St

Kunststoffgitter SG 15



Verkehrsweiß nach RAL 9016, einsteckbar in Rohre DN 150 und Wandhülse WH 150

Farbe

0180162 SG 150 weiß/150 mm 38,00 A ●●●● 1 St

Selbsttätige Verschlussklappe AP 150



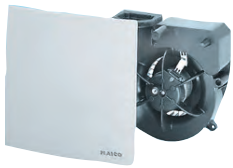
Einsteckbar in Rohre DN 150 und Wandhülsen WH 150. Kunststoffausführung, Verkehrsweiß nach RAL 9016

Farbe

0180179 AP 150 weiß/150 mm 49,00 A ●●●● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

smart-Ventilatoreinsatz ER 100 RC E



Ausführung mit Funkempfänger

Ein/Aus über Funkschalter EnOcean (mit einer oder zwei Wippen) oder separater Steuerung RLS RC. Die drei Drehzahlen können entweder am Funkschalter oder der Steuerung ausgewählt werden. Der Ventilator verfügt über einen Reed-Kontakt, der nach Abnehmen der Abdeckung zugänglich ist.

Mittels des Reed-Kontaktes und eines mitgelieferten Magneten wird der Ventilator in den Anlernmodus versetzt. Nicht drehzahlsteuerbar.

Merkmale

Funkgesteuerter Ventilator mit eingebautem Funkempfänger 868 MHz, auf EnOcean Technologie basierend
Der Ventilator kann in einem Master-Slave Verbund installiert werden
Drei Leistungsstufen
Ventilator mit Abdeckung und Filter zum Einbau in Unterputzgehäuse
Problemloser Filterwechsel ohne Werkzeug
Abdeckung um ± 5° drehbar, dadurch Ausgleich bei schief eingesetztem Gehäuse möglich
Schutzklasse II

Motor

Energiesparender, robuster Kondensatormotor mit Kugellager, wartungsfrei
Für Dauerbetrieb geeignet

Sicherheitshinweis

Der Ventilator kann im Schutzbereich 1 gemäß DIN VDE 0100-701 auch bei Strahlwasser eingebaut werden. Details siehe Planungshinweise

Fördervolumen	35 m³/h/60 m³/h/100 m³/h
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	10 W/21 W/29,5 W
IMax	0,1 A/0,12 A/0,14 A
Schutzart	(IP)X5
Netzzuleitung	3x1,5 mm²
Einbauart	Unterputz
Material	Kunststoff
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Filterklasse	G2
Schalldruckpegel	27 dB(A)/36 dB(A)/45 dB(A)/Angabe gemäß DIN 18017-3 bei einer äquivalenten Absorptionsfläche AL = 10 m²

3622669 ER 100 RC 469,00 B 1 St

ZUBEHÖR ZU TYPEN ECA 100/ECA 11 E

Fenstereinbausatz FE 100/I AP und FE 100/I SG



Die Kleinraumventilatoren der Typenreihe ECA ipro 100 und ECA 100 ipro K können mit den als Zubehör lieferbaren Fenster-Einbausätzen auch in Fenster oder dünne Wände eingebaut werden. Die Fenster-Einbausätze bestehen aus Adapter mit Innengewinde, Rohrhülse mit Außengewinde, Zwischenrahmen sowie zwei Dichtungen.

Einfache Montage durch ineinanderverschraubbaren Adapter und Rohrhülse. Runder Ausschnitt Ø 115 mm bis 120 mm. Für Scheibenstärke ab 3 mm, äußerer Fensterabstand bis max. 75 mm. Ventilator nicht im Lieferumfang enthalten.

Mit selbsttätiger Außenverschlussklappe				
4485050 FE 100/I AP	62,00	A	● ● ● ●	1 St
Mit feststehendem Außengitter				
4485051 FE 100/I SG	52,00	A	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandhülse WH 100



Kunststoff, als Teleskop von 260-500 mm Länge ausziehbar

Länge

0180140 WH 100 100 mm 14,00 A ● ● ● ● 1 St

Kunststoffgitter SG 100



Verkehrsweiß nach RAL 9016, einsteckbar in Rohre DN 100 und Wandhülse WH 100.

Farbe

0180352 SG 100 weiß/100 mm 29,00 A ● ● ● ● 1 St

Kunststoffgitter SG 100 B



Farbe braun, einsteckbar in Rohre DN 100 und Wandhülse WH 100.
Zum Einbau in Klinkerfassaden

Farbe

0180184 SG 100 B braun/100 mm 35,00 A ● ● ● ● 1 St

Selbsttätige Verschlussklappe AP 100



Einsteckbar in Rohre DN 100 und Wandhülse WH 100.

Farbe

0181503 AP 100 weiß/100 mm 31,00 A ● ● ● ● 1 St
0180255 AP 100 B braun/100 mm 37,00 A ● ● ● ● 1 St

Montageplatte ZM 11 für rechteckige Schachtöffnungen



0180144 ZM 11 24,00 A ● ● ● ● 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

smart Raumlüftungsteuerung RLS RC



Funksteuerung für Lüftungssystem MAICOsmart. Zur kabellosen Ansteuerung von Ventilatoren ECA...ipro RC/RCH und ER 100 RC. Energieversorgung erfolgt über eine integrierte Solarzelle und eine Pufferbatterie. An der Steuerung sind folgende Lüftungsstufen wählbar: Lüftungsstufen 1 bis 3 - von gering für die Abwesenheit tagsüber bis hoch für einen raschen Luftwechsel. Urlaubsmodus: Bei längerer Abwesenheit, aktiviert einen Intervallbetrieb der Ventilatoren.

Die Funksteuerung RLS RC verfügt über folgende Einstellmöglichkeiten: Das Intervall der Filterwechselanzeige lässt sich zwischen 2 und 6 Monaten einstellen. Not-Aus-Funktion bei Unterschreitung einer voreinstellbaren Raumtemperatur. Die System-Stufe 0 ist deaktivierbar, so dass das Lüftungssystem immer mindestens mit der Lüftung zum Feuchteschutz entlüftet. Diese Funktion ist auch in Verbindung mit neuen DIN 18017-3 Anlagen notwendig. Die RLS RC wird immer am Masterventilator eingelernt. Keine Anschlussleitung, daher überall montierbar. In einem beleuchteten Raum montieren.

Batterie	AA Lithium, 3,6 V
Schutzart	(IP)30
Netzzuleitung	Nicht notwendig
Einbauort	Wand
Aufstellungsort	Beleuchteter Raum
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	beliebig
Material	Kunststoff
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Maße (BxHxT)	94x153x20 mm

3622670 RLS RC **373,00** A 1 St.

smart Funkschalter DS RC



EnOcean Funksystem für Maico Smart Ventilatoren. Der Funkschalter kann einzeln mit den Ventilatoren ECA... ipro RC/RCH, ER 100 RC oder mit dem Maicosmart System verwendet werden. Für Sanierungen und nachträgliche Installation - kein Maler- oder Tapezieraufwand.

Fliesen müssen nicht abgeschlagen oder erneuert werden. Einsatz überall dort, wo keine Steuerleitung installiert werden kann. Funkschalter ist mobil einsetzbar. Funkschalter benötigt keine Batterie. Funkschalter kann angeschraubt oder auf Glasflächen auch geklebt werden. Einfaches Einlernen der Sender erspart aufwändige Programmierarbeit.

Batterie	Nicht notwendig
Schutzart	(IP)20
Netzzuleitung	Nicht notwendig
Einbauart	Aufputz
Material	Kunststoff
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9016
Breite/Höhe/Tiefe	83x83x16 mm
Umgebungstemperatur	-25-65 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Anzahl Funkkanäle	4 Kanäle
Reichweite im Freifeld	100 m
Reichweite im Gebäude	30 m

3622671 DS RC **176,00** C 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

smart Außenluftdurchlass ALD 125 und ALD 125 VA



Außenluftdurchlass zur zugfreien, dezentralen Wohnungsbelüftung. Verpackungseinheit ALD 125: Innenteil aus Kunststoff, Staubfilter G2, Wandhülse bis 500 mm mit Sturmsicherung und Schalldämmung, manuelle Klappe, Außengitter aus Kunststoff inkl. Fliegengitter. Verpackungseinheit ALD 125 VA:

Innenteil aus Kunststoff, Staubfilter G2, Wandhülse bis 500 mm mit Sturmsicherung und Schalldämmung, manuelle Klappe, Außengitter aus Edelstahl inkl. Fliegengitter. Zubehör: Ersatzfilter ALDF 125/160 G2 oder ALDF 125/160 G3.

Technische Daten

Max. Volumenstrom:	30 m³/h
Einbauort:	Wand
Material:	Kunststoff
Farbe:	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Filterart:	Staubfilter
Filterklasse:	G2
Klappenart:	manuell, arretierbar
Nennweite:	125 mm
Umgebungstemperatur:	60 °C
Bewertete max. Element-Normschallpegeldifferenz D n,w:	47 dB

Außengitter Kunststoff				
3887945 ALD 125	176,00	B		1 St.
VA Außengitter Edelstahl				
3887946 ALD 125 VA	191,00	B		1 St.

Ventilatoreinsätze Typ ER E



Zur Entlüftung innenliegender Bäder, WCs und Wohnküchen über Einzelentlüftungsanlagen mit gemeinsamer Hauptleitung nach DIN 18017-3, sowie für Einzelentlüftung. Zulassungs-Nr. Z-51.1-42. Für Wand- oder Deckeneinbau. Gehäuse drehbar, dadurch Anschluss des Ausblasstutzens links oben oder rechts an der Hauptleitung.

Kunststoff-Ausführung verkehrsweiß nach RAL 9016. Mit selbsttätiger Rückschlagklappe im Ausblasstutzen. Ventilatoren in Schutzart IPX5 und Schutzklasse II. VDE-GS-geprüft. Motor mit thermischem Überlastungsschutz. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme			
1250 min ⁻¹	62 m³/h	21 W			
0180510 ER 60			210,00	B	1 St.
wie ER 60, jedoch mit eingebautem Verzögerungs-Zeitschalter					
850/1250 min ⁻¹	35/62 m³/h	10/21 W			
0180513 ER 60 G			261,00	B	1 St.
wie ER 60, jedoch mit Feuchtesteuerung					
850/1250 min ⁻¹	35/62 m³/h	10/21 W			
0180514 ER 60 H			405,00	B	1 St.
1900 min ⁻¹	101 m³/h	29 W			
0180520 ER 100			210,00	B	1 St.
wie ER 100, jedoch mit Feuchtesteuerung					
850/1900 min ⁻¹	35/101 m³/h	9/29,5 W			
0180524 ER 100 H			405,00	B	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputzgehäuse ER-UPD



Unterputzgehäuse zur Aufnahme eines Ventilators ER 60, ER 100. Mit wartungsfreier Brandschutz-Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung K90-18017. Metall-Ausblasstutzen DN 75/80 mit Metall-Absperrklappe mit selbsttätiger Auslösevorrichtung. Einbau in Wohnküchen, Bäder und WCs. Leicht ausbaubare Rückschlagklappe, dadurch einfache und schnelle Reinigung.

Geringe Bautiefe des Unterputzgehäuses und der Abdeckung. Mit Putzschutzdeckel.
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Zulassungs-Nr.: Z-51.1-46.

mit wartungsfreier Brandschutz-Absperrvorrichtung

0180535 ER-UPD **87,00** B ● 1 St

wie ER-UPD, jedoch zusätzlich mit Brandschutzgehäuse

0180531 ER-UPB **110,00** B 1 St

Aufputz-Einrohr-Entlüftungssystem Typenreihe ER-AP



Zur Entlüftung innenliegender Bäder, WCs und Wohnküchen über Einzelentlüftungsanlagen mit gemeinsamer Hauptleitung nach DIN 18017-3, sowie für Einzelentlüftung. Zulassungs-Nr. Z-51.1-42. Für Wand- oder Deckeneinbau. Gehäuse drehbar, dadurch Anschluss des Ausblasstutzens links oben oder rechts an der Hauptleitung.

Kunststoff-Ausführung verkehrsweiß nach RAL 9016. Mit selbsttätiger Rückschlagklappe im Ausblasstutzen. Ventilatoren in Schutzart IPX5 und Schutzklasse II. VDE-GS-geprüft. Motor mit thermischem Überlastungsschutz. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme				
1250 min ⁻¹	61 m ³ /h	21 W				
0180214	ER-AP 60	328,00	B	●●●		1 St
wie ER-AP 60, jedoch mit eingebautem Verzögerungs-Zeitschalter						
1250 min ⁻¹	61 m ³ /h	21 W				
0180215	ER-AP 60 VZ	372,00	B	●●●		1 St
wie ER-AP 60, jedoch mit Grundlast						
1250/900 min ⁻¹	61/35 m ³ /h	21/11 W				
0180216	ER-AP 60 G	379,00	B			1 St
1850 min ⁻¹	100 m ³ /h	28,5 W				
0180217	ER-AP 100	328,00	B	●		1 St
wie ER-AP 100, jedoch mit eingebautem Verzögerungs-Zeitschalter						
1850 min ⁻¹	100 m ³ /h	29 W				
0180218	ER-AP 100 VZ	372,00	B	●		1 St
wie ER-AP 60, jedoch mit Grundlast						
1850/900 min ⁻¹	100/35 m ³ /h	28,5/10 W				
0180219	ER-AP 100 G	379,00	B			1 St

Ventilatoreinsatz ER EC^{NEU} E



2-stufiger Ventilator zum Einbau in Unterputzgehäuse ER GH. Einschaltverzögerung 60 s, Nachlaufzeit 15 min. Für Einzelraumentlüftung mit einem einzelnen Ventilator nach DIN 18017-3. Elektrische Steckverbindung für schnelle Montage des Ventilators im Gehäuse, Schutzart IP X5, robuster energiesparender EC-Motor

Motor mit thermischem Überlastungsschutz, wartungsfrei, mit beidseitigem geschlossenem Kugellager. Fördervolumen: 30/60 m³/h, Leistungsaufnahme 3/6 W.

5387494 ER EC **240,00** B 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Unterputzgehäuse ER GH für ER EC^{NEU}



Umbaubarer Kunststoff-Ausblasstutzen mit selbsttätiger Rückschlagklappe, für Ausblasrichtungen seitlich und hinten. Einbau innerhalb und außerhalb des Schachtes in Wand und Decken möglich. Geringe Einbautiefe. Elektrischer Anschluss seitlich oder hinten möglich.

Für Ausblasrichtungen nach oben, rechts, links oder hinten. Anschlussdurchmesser 75/80. Mit Putzschutzdeckel.

5387493 ER GH **63,00** B 1 St

Abdeckungen ER-A.. für ER EC^{NEU}



Zeitgemäßes Design, Farbe verkehrsweiß ähnlich RAL 9010, mit Filterwechselanzeige. Mithilfe der Abdeckungen können unterschiedliche Funktionsweisen des Ventilatoreinsatzes ER EC abgedeckt werden.

Standardausführung: Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter

5387495 ER-A **31,00** B 1 St

mit Zeitmodul. Einschaltverzögerung 0/30/60/90/120 sek, Nachlaufzeit 0/3/6/15/24/30 min, Intervallsteuerung

5387496 ER-AK **84,00** B 1 St

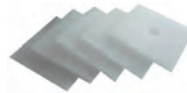
mit Zeitmodul und Feuchtesteuerung. Automatisches Ein-/Ausschalten durch Feuchtesteuerung. Einschaltverzögerung 0/30/60/90/120 sek, Nachlaufzeit 0/3/6/15/24/30 min, Intervallsteuerung

5387497 ER-AH **176,00** B 1 St

mit Zeitmodul und Bewegungsmelder. Automatisches Ein-/Ausschalten durch Bewegungsmelder. Einschaltverzögerung 0/30/60/90/120 sek, Nachlaufzeit 0/3/6/15/24/30 min, Intervallsteuerung

5387498 ER-AB **176,00** B 1 St

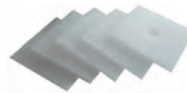
Maico Montage-Set ER-MS für ER EC^{NEU}



Montage-Set für Unterputzgehäuse ER GH bestehend aus Hammerkopfschrauben mit Mutter und 90 Grad Winkel.

5387514 ER-MS **auf Anfrage** B 1 St

Maico Ersatz-Luftfilter ZF EC^{NEU}



für ER EC

für ER-AK, -AH, -AB, 5 Stück

5387509 ZF EC **12,00** B 1 St

für ER-AK, -AH, -AB, 100 Stück

5387510 ZF EC Großpackung **215,00** B 1 St

für ER-A, 5 Stück

5387511 ZF EC+ **17,00** B 1 St

für ER-A, 100 Stück

5387512 ZF EC+ Großpackung **305,00** B 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fenster- und Wandventilatoren EVN 15 **E**



Für Entlüftung Kunststoffgehäuse verkehrsweiß nach RAL 9016. Berührungsschutz: Innen und außen nach DIN EN ISO 13857. Mit feststehendem Innengitter und selbsttätiger Außenklappe. Zum Einbau in Fenster oder dünne Wände. Einbau in Isolierglasscheiben ohne besonderes Zubehör. Schutzart IP24. Scheibenausschnitt max. 195 mm. Scheibendicke 3 mm, Scheibenabstand bis max. 30 mm. Motor mit thermischem Überlastungsschutz. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Nennweite	Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme		
168 mm	1550 min ⁻¹	240 m ³ /h	25 W		
0180102 EVN 15			212,00	C ● ● ● ● ●	1 St.
wie EVN 15, jedoch mit Zugschnurschalter und Zugkordel					
0180103 EVN 15 P			274,00	C	1 St.

Fenster- und Wandventilatoren Typenreihe EVN 22 **E**



Kunststoffgehäuse verkehrsweiß nach RAL 9016. Berührungsschutz innen und außen nach DIN EN ISO 13857. Mit feststehendem Innengitter Typen EVN 22 und EVN 22 P mit selbsttätiger Außenklappe, Typ EVN 22 R mit elektrischer Außen-Verschlussklappe.

Motor mit thermischem Überlastungsschutz. Drehzahlsteuerbar. Zum Einbau in Fenster, Scheibendicke 3 mm bis 30 mm, Scheibenausschnitt max. 262 mm, oder dünne Wände. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Fenster- und Wandventilatoren Typ EVN 22, für Entlüftung **E**

Nennweite	Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme		
225 mm	1160 min ⁻¹	490 m ³ /h	37 W		
0180711 EVN 22			567,00	C ● ● ● ● ●	1 St.

Fenster- und Wandventilatoren Typ EVN 22 P, für Entlüftung, mit **E** Zugschnurschalter und Zugkordel

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme		
1160 min ⁻¹	490 m ³ /h	37 W		
1334321 EVN 22 P		627,00	C	1 St.

Fenster- und Wandventilatoren Typ EVN 22 R reversierbar für Ent- oder **E** Belüftung, gleiche Fördermenge in beiden Richtungen

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme		
1280 min ⁻¹	640 m ³ /h	49 W		
0180712 EVN 22 R		680,00	C ● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandeinbauventilatoren EN und ENR **E**



Drehzahl regelbar, Typen ENR reversierbar, für Ent- und Belüftung, gleiche Fördermenge in beiden Richtungen. Kunststoffausführung, verkehrsweiß nach RAL 9016. Schutzgitter nach DIN EN ISO 13857, geräuscharmes Hochleistungs-Flügelrad. Ventilatoren Schutzart IP44, feuchtschutzisoliert, wartungsfrei. Mit thermischem Überlastungsschutz, Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Wandeinbauventilatoren Typenreihe EN für Entlüftung **E**

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme		
DN 200	1350 min ⁻¹	420 m ³ /h	30 W	
0180802 EN 20			322,00	C ● ● ● ● ●
DN 250	1030 min ⁻¹	630 m ³ /h	39 W	
0180803 EN 25			341,00	C ● ● ● ● ●
DN 315	1220 min ⁻¹	1500 m ³ /h	76 W	
2267935 EN 31			480,00	C ● ● ● ● ●

Wandeinbauventilatoren Typenreihe ENR reversierbar **E** für Ent- und Belüftung

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme		
DN 200	1380 min ⁻¹	460 m ³ /h	42 W	
0180812 ENR 20			396,00	C ● ● ● ● ●
DN 250	1240 min ⁻¹	840 m ³ /h	48 W	
0180813 ENR 25			417,00	C ● ● ● ● ●
DN 315	1210 min ⁻¹	1500 m ³ /h	76 W	
2267936 ENR 31			607,00	C ● ● ● ● ●

Zubehör für Wandeinbau für EN/ENR, Wandhülse



Kunststoff, 280 mm lang

Nenngröße				
0180627 WH 20	20	44,00	C ● ● ● ● ●	1 St.
0180628 WH 25	25	45,00	C ● ● ● ● ●	1 St.
0180629 WH 31	31	53,00	C ● ● ● ● ●	1 St.

Zubehör zu EN und ENR für Ent- und Belüftung Elektrische Verschlussklappen



Mit Getriebe-Automatik, Kunststoffausführung, verkehrsweiß nach RAL 9016, Lamellen silbergrau nach RAL 7001. Ausführung in Schutzklasse II. Mit verzinktem Schutzgitter nach DIN EN ISO 13857.

0180662 MK 20	Für DN 200	300,00	C	1 St.
0180663 MK 25	Für DN 250	329,00	C	1 St.
0180664 MK 31	Für DN 315	364,00	C	1 St.

Zubehör für Dunkelkammern ZDK



Für Typen EVN 22/P/R, EN/ENR, 20 und 25

0180445 ZDK 25		394,00	C	1 St.
-----------------------	--	---------------	---	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

aeronom Zentral-Entlüftungsgerät ZEG 2000 P



Zur gleichzeitigen Entlüftung mehrerer Räume in Einfamilienhäusern oder Wohnungen. Bis zu 4 Ansaugstutzen für Abluft DN 125 (Ansaugstutzen können nach Bedarf ausgetauscht werden), 1 Ausblasstutzen für Fortluft DN 125. Für drei Leistungsstufen. Hoher Druck durch Radiallaufrad. Motor für Dauerbetrieb, mit thermischem Überlastungsschutz. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Volumenstrom	Nennleistung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
310 m³/h	14-92 W	0180177	ZEG 2000 P	523,00	K		1 St

Raumluftsteuerung Type RLS 3



3 Schaltstufen: Grundlast, normal, Volllast. mit separatem 2-poligem Ein/Ausschalter. Passend zu ZEG 2000/ ZEG 2000P Wechselstrom 230 V, 50 Hz

0180293	RLS 3	84,00	K			1 St
---------	-------	-------	---	--	--	------

Wärmerückgewinnungsgerät PushPull 45



Kompletter Ventilatoreinschub PP 45 O/K/RC für den Einzelraumlüftungsgerät PushPull 45 mit Keramik-Wärmetauscher, Innenabdeckung und zwei integrierten Filtern (G2 + G3), so dass die Luft in beide Richtungen gefiltert wird. Über eine Raumluftsteuerung RLS 45 O/K können mehrere Geräte (max. 6) gleichzeitig gesteuert werden.

Die Geräteversionen PP 45 K/RC verfügen über eine elektrische Klappe. Werden die Geräte abgeschaltet (Stufe 0) schließt die Klappe automatisch. Hierbei verbraucht das Gerät keine elektrische Energie. Die Steuerungen RLS 45 O/K können mit dem internen Feuchtesensor (PP 45 HYI) oder externen Sensoren PP45 HY/CO2/VOC erweitert werden. Dabei erreichen die Geräte die Energieeffizienzklasse A+. Die Steuerungen RLS 45 O/K sowie die Funkgeräte mit dem Funkschalter DS 45 RC können in 5 Lüftungsstufen 15/20/30/36/42 m³/h und 3 Betriebsprogrammen WRG-Lüftung, Querlüftung und sensorgesteuerter (Auto-) Betrieb betrieben werden. Im Auto-Betrieb wird das Fördervolumen stufenlos an den Sensorwert angepasst. Bei der RLS 45 O ist der Auto-Betrieb nur mit dem integrierten Feuchtesensor PP 45 HYI möglich. Die Steuerung RLS 45 K und der Funkschalter DS 45 RC können noch weitere Funktionen wie Stoßlüftung (zeitbegrenzte Intensivlüftung) und Einschlaffunktion (zeitbegrenzte Abschaltung) ausführen. Mithilfe der Steuerung RLS 45 K ist die Kommunikation zwischen Abluftgeräten und PushPull Geräten möglich. D.h. beim Anlauf eines Abluftventilators gehen die PushPull-Geräte auf Zuluftbetrieb, um den entstehenden Unterdruck zu kompensieren. Der Zuluftbetrieb ist mit einem Nachlauf von 0,6 oder 15 min möglich. Dabei wird auch die angeschlossene Geräteanzahl berücksichtigt. Die Steuerung RLS 45 K bietet in Kombination mit PP 45 EO die einzigartige Möglichkeit, die kabelgebundenen PP 45 O/K und die Funkgeräte PP 45 RC miteinander zu verbinden. Mit dieser Steuerungskombination können daher z.B. im EG kabelgebundene Geräte und im 1.OG Funkgeräte installiert werden. Das ganze System wird dabei mit einem Tastendruck angesteuert. Außerdem bietet die Steuerung RLS 45 K die Möglichkeit per Inbetriebnahmesoftware die Gerätekonfiguration bequem mit dem PC/Laptop (Windows) durchzuführen.

5059571	PP 45 K	428,00	K	●		1 St
5059572	PP 45 O	388,00	K	●	●	1 St
5059573	PP 45 RC	612,00	K			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör für PushPull 45^{NEU}



Rohanbauhülse 500 mm	5059574	PP 45 RHK	37,00	K	●	●	1 St
Rohanbauhülse 800 mm	5059575	PP 45 RHL	50,00	K			1 St
Außenabdeckung aus Kunststoff	5059576	PP 45 AK	63,00	K	●	●	1 St
Außenabdeckung aus Edelstahl	5059577	PP 45 AE	121,00	K		●	1 St
Laibungselement	5059579	PP 45 LE	161,00	K			1 St
Laibungselement-Verlängerung	5278850	PP 45 LEV	70,00	K			1 St
Isolierter Mauerblock	5278854	PP 45 MB	68,00	K			1 St
Schalldämmelement	5310010	PP 45 K	10,00	K			1 St
Raumluftsteuerung	5059580	RLS 45 K	228,00	K		●	1 St
Raumluftsteuerung	5059581	RLS 45 O	189,00	K	●	●	1 St
Leistungsstück zur Erweiterung auf mehr als 6 Geräte	5059582	PP 45 LT	184,00	K			1 St
EnOcean-Erweiterungsmodul	5059583	PP 45 EO	204,00	K			1 St
Funkschalter	5059584	DS 45 RC	170,00	K			1 St
EnOcean Actor	5278853	PP 45 ACT	201,00	K			1 St
Integrierter Feuchtesensor für PP 45	5059585	PP 45 HYI	63,00	K			1 St
Externer Feuchtesensor für PP 45, Einbau in eine Unterputzdose	5059586	PP 45 HY	199,00	K			1 St
Externer CO2-Sensor für PP 45, Einbau in eine Unterputzdose	5059587	PP 45 CO2	362,00	K			1 St
Externer VOC-Sensor für PP 45, Einbau in eine Unterputzdose	5059588	PP 45 VOC	318,00	K			1 St
Ersatz-Filter 2 x G2	3994293	PP 45 G2	7,00	K			1 St
Ersatz-Filter 2 x G3	5059589	PP 45 G3	9,00	K			1 St
Ersatz-Filter 10 x G2	5179889	PP 45 G2P	26,00	K			1 St

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung PPB 30^{NEU}



Endmontage-Set für Einzelraumlüftungsgerät PushPull Balanced PPB 30 K mit Wärmerückgewinnung, bestehend aus 2 Ventilatoren, 2 Keramik-Wärmetauschern, Innenabdeckung mit 2 x G3-Filtern, notwendiges Zubehör: Rohanbauhülse, Außenabdeckung und Raumluftsteuerung RLS 45 K. Patentierter bikonzentrischer Luftverteiler um das „Rohr-in-Rohr“-Lüftungssystem für Bad, WC und Küche zu realisieren.

Dank der hocheffizienten und leistungsstarken Ventilatoren ist der leiseste Lüftungsbetrieb in dieser Geräteklasse möglich. Energiesparend durch EC-Motor. Hochleistungswärmetauschern mit einem Wärmebereitstellungsgrad von 73 % beim Referenzvolumenstrom nach EN 13141-8.

Komfortversion: mit integriertem Feuchtesensor	5527964	PPB 30 K	550,00	K			1 St
Objektversion	5527965	PPB 30 O	465,00	K			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zubehör für PPB 30^{NEU}



Rohbauhülse 500 mm	5059574	PP 45 RHK	37,00	K	● ●	1 St.
Rohbauhülse 800 mm	5059575	PP 45 RHL	50,00	K		1 St.
Außenabdeckung aus Kunststoff, weiß	5527966	PPB 30 AK	102,00	K		1 St.
Außenabdeckung aus Edelstahl, gebürstet	5527967	PPB 30 AE	155,00	K		1 St.
Außenabdeckung aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet	5527968	PPB 30 AW	155,00	K		1 St.
Raumluftsteuerung	5059580	RLS 45 K	228,00	K	●	1 St.
Raumluftsteuerung	5059581	RLS 45 O	189,00	K	● ●	1 St.
Verlängerungsset für inneren Fluidkanal in Verbindung mit Rohbauhülse PP 45 RHL	5527969	PPB 30 VS	39,00	K		1 St.
Isolierter Mauerblock	5278854	PP 45 MB	68,00	K		1 St.
Integrierter Feuchtesensor für PP 45	5059585	PP 45 HYI	63,00	K		1 St.
Externer Feuchtesensor für PP 45, Einbau in eine Unterputzdose	5059586	PP 45 HY	199,00	K		1 St.
Externer CO ₂ -Sensor für PP 45, Einbau in eine Unterputzdose	5059587	PP 45 CO ₂	362,00	K		1 St.
Externer VOC-Sensor für PP 45, Einbau in eine Unterputzdose	5059588	PP 45 VOC	318,00	K		1 St.
Ersatz-Filter 2 x G3	5527970	PPB 30 G3	9,00	K		2 St.

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Type WRG 35



Dezentrales Wandeinbaugerät zur kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärme-Rückgewinnung. Zufuhr von frischer, gefilterter Luft mit gleichzeitiger Abfuhr der verbrauchten Luft. Hoher Wärme-Rückgewinnungsgrad von über 70 %. Mit zwei elektrischen Verschlussklappen zur Vermeidung des Einströmens vor kalter Luft bei abgeschaltetem Gerät. Ideal sowohl für Neubau als auch bei Altbauanierung.

WRG 35H-SE: Mit integriertem Hygrostat. Einbau in die Gebäude-Außenwand mittels Kernbohrung, durch Verlängerungshülse auch an unterschiedliche Wandstärken anpassbar. Keine Lüftungsrohre und Überströmöffnungen notwendig. Nur ein Gerät pro zu belüftendem Zimmer. Hohe Schalldämmung gegenüber Außenlärm. Mit zwei energiesparenden EC-Motoren und Filter G 4 oder F 7. Mit Kunststoff-Innenabdeckung und Edelstahl-Außenabdeckung.

Drei Betriebsarten möglich:

1 = Zu- Abluft mit Wärme-Rückgewinnung

2 = Nur Zuluft

3 = Nur Abluft

Vier Betriebsstufen über separates Bedienteil einstellbar.

Stufe	Fördervolumen m ³ /h	Leistungsaufnahme W
Stufe 1	17	2
Stufe 2	30	4
Stufe 3	45	6
Stufe 4	60	8

Schutzart:	IPX4 und Schutzklasse II
Bemessungsspannung:	230 V
Netzfrequenz:	50 Hz

Rohbauset	3074866	WRG 35 Set Rohbau	313,00	K		1 St.
Endmontageset	3421710	WRG 35/I-SE	1.100,00	K		1 St.
Endmontageset mit Hygrostat	3421711	WRG 35H-SE	1.220,00	K		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

aeronom Raumluftsystem, Type WS 150



Sehr leises zentrales Be- und Entlüftungssystem zur gleichzeitigen, bedarfsorientierten Be- und Entlüftung mehrerer Räume in Mehrfamilienhäusern bis ca. 120 m² Wohnfläche. Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit hoher Wärme-Rückgewinnung. Bis zu 90% Wärme-Bereitstellungsgrad.

Automatische Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge. Mit energiesparenden Gleichstrommotoren. Verzinktes Blechgehäuse mit integrierter Wärmedämmung. Integriertes Filtersystem mit Staubfilter (G4) in der Außenluft und in der Abluft. Filterwechsel ohne Werkzeug möglich. Je 2 Rohranschlüsse DN 125 an den Seitenwänden des Gerätes. Typ WS 150 L für Gebäudeanschluss links, Typ WS 150 für Gebäudeanschluss rechts, Steuerung über im Wohnraum angebrachtes Bedienteil Raumluftsteuerung RLS 2 F. 2 Radial-Gleichstromventilatoren, je ein Ventilator für Zu- und Abluft. 3 Lüftungsstufen: 1 = Reduzierte Lüftung, 2 = Nennlüftung, 3 = Intensivlüftung. Wechselstrom 230 V, 50 Hz

Drehzahl: 2070 min⁻¹

Volumenstrom: 165 m³/h

Leistungsaufnahme: 24-51 W bei 100 Pa Gegendruck

		EEK	
mit Ersatzfilter (2 Staubfilter G4)		A	
0180279	WS 150 L	2.730,00	K 1 St.
mit Ersatzfilter (2 Staubfilter G4)		A	
0180286	WS 150 R	2.730,00	K 1 St.
Ersatzfilter (2 Staubfilter G4)		-	
0180287	WSG 150	30,00	K 1 St.
Wandhalter		-	
2086041	WSK 150	257,00	K 1 St.
Sommerkassette für Sommerbetrieb		-	
2628943	SK 150	375,00	K 1 St.

Raumluft-System Type WS 160 Flat



Kompaktes und sehr flaches Gerät mit Wärmerückgewinnung. Ideal für abgehängte Decken. Kein Kondensatablauf notwendig, dank hocheffizientem Enthalpie-Wärmetauscher. Gleichstrom-Motoren mit integrierter, automatischer Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge ("Volumenstromkonstanz").

Die Flachgeräte sind sehr leise, energieeffizient und entsprechen einem A-Label nach der ErP-Richtlinie. Einfach-Bedienteil RLS 1 WR im Lieferumfang enthalten. Schalten der 4 Lüftungsstufen, Wartungsanzeige, Störungsmeldungen. Bedienung auch über APP/WebAPP möglich: Max. sind 6 Betriebsarten möglich z.B. 2

Automatikbetriebsarten(Auto Sensor/Auto Zeit) oder 4 manuelle

Betriebsarten(Manueller Betrieb/ECO-Abluft/ECO-Zuluft/AUS). Wärmetauscher:

Abwaschbarer antimikrobieller Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS).

Energieeffiziente Ventilatoren: 2 Radial-Gleichstromventilatoren, vorwärtsgekrümmt. In der Zuluft bzw. Fortluft. 4 Lüftungsstufen von 40. 160 m²/h stufenlos einstellbar.

Wechselstrom:	230 V/50 Hz
Fördervolumen:	160 m ³ /h
Luftanschluss-Ø:	125 und 160 mm
Maße (BxHxT):	582x230x1260 mm
Art der Lüftung:	zentrale Zu- und Abluft

		EEK	
mit Enthalpie-Wärmetauscher		A	
4849019	WS 160 Flat ET	2.890,00	K 1 St.
mit Enthalpie-Wärmetauscher und Vorheizregister		A	
4849020	WS 160 Flat KET	3.065,00	K 1 St.
mit Enthalpie-Wärmetauscher und Bypass		A	
4849021	WS 160 Flat BET	2.985,00	K 1 St.
mit Enthalpie-Wärmetauscher, Vorheizregister und Bypass		A	
4849022	WS 160 Flat KBET	3.165,00	K 1 St.
mit Enthalpie-Wärmetauscher, Vorheizregister, Bypass und Zonenklappe		A	
4849023	WS 160 Flat KBZET	3.500,00	K 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

aeronom Raumluftsystem Type WS 170



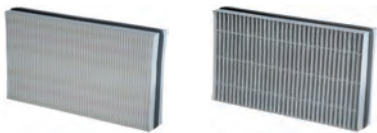
Kompaktes sehr leises Gerät. Standardgerät WS 170 und Komfortgerät WS 170 K mit Raumluftsteuerung RLS 1 WR 4 Stufen und G4-Filter Bypassgerät WS 170 KB mit Raumluftsteuerung RLS D1 WR Wochenprogramm, Bypasseinstellungen Gerät als Rechts- oder Linksausführung. Mit schallgedämmten Ventilatoren für besonders ruhigen Lauf. Mit automatischer Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge.

Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff (EPP), nicht hygroskopisch. Mit zwei integrierten G4-Filtern bzw. 1 G4 und einem F7-Filter, Filterwechsel ohne Werkzeug möglich. 4 Rohranschlüsse DN 125 an der Oberseite des Gerätes. Variabel bestückbar mit Steckverbindern mit Lippendichtung oder Rohrbogen (Zubehör) Anbindung an KNX-Systeme möglich.

Volumenstrom: 40-160 m³/h
Leistungsaufnahme: 21-80 W bei 100 Pa Gegendruck

		EEK	
Standardausführung, rechts		A	
3994285 WS 170 R	1.865,00	K	1 St
Standardausführung links		A	
3994286 WS 170 L	1.865,00	K	1 St
mit Frostschutzheizung, rechts		A	
3994287 WS 170 KR	2.250,00	K	1 St
mit Frostschutzheizung, links		A	
3994288 WS 170 KL	2.250,00	K	1 St
mit Frostschutzheizung und Bypass, rechts		A	
3994289 WS 170 KBR	2.770,00	K	1 St
mit Frostschutzheizung und Bypass, rechts		A	
4726515 WS 170 KBL	2.825,00	K	1 St

Zubehör



3994291 WSF 170	Pollenfilter F7	53,00	K	1 St
3994292 WSF-AKF 170	Aktivkohlefilter F7	102,00	K	1 St
4010420 WSG 170	Ersatzfilter G4	36,00	K	1 St

Raumluft-System Type WS 320



leises, zentrales Wohnungslüftungssystem zur gleichzeitigen, bedarfsorientierten Be- und Entlüftung mehrerer Räume in Niedrigenergiehäusern o.ä., mit sehr energieeffizienten volumenstromkonstanten EC-Motoren. Passende Gerätevarianten für unterschiedliche Anforderungen verfügbar (Bypass, Enthalpie-Wärmetauscher, Vorheizregister).

4 einstellbare Lüftungsstufen, Bedienteil im Lieferumfang, Geräte-Ansteuerung auch über Touch-Bedienteil, PC, Tablet und Smartphone (App) möglich. Optionaler Anschluss an MODBUS, KNX und Enocean.

Wechselstrom: 230 V/50 Hz
Fördervolumen: 320 m³/h
Luftanschluss-Ø: 160 mm
Maße (BxHxT): 841x857x598 mm
Gewicht: 67 kg
Art der Lüftung: zentrale Zu- und Abluft

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

EEK

mit Bypass		A+	
4485053 WS 320 B	3.000,00	K	1 St
mit Vorheizregister		A+	
4485054 WS 320 K	3.140,00	K	1 St
mit Vorheizregister und Bypass		A+	
4485055 WS 320 KB	3.260,00	K	1 St
mit Enthalpie-Wärmetauscher		A	
4485056 WS 320 ET	3.555,00	K	1 St
mit Bypass und Enthalpie-Wärmetauscher		A	
4485057 WS 320 BET	3.690,00	K	1 St
mit Vorheizregister und Enthalpie-Wärmetauscher		A	
4485058 WS 320 KET	3.815,00	K	1 St
mit Vorheizregister, Bypass und Enthalpie-Wärmetauscher		A	
4485059 WS 320 KBET	3.940,00	K	1 St

Raumluft-System Type WS 470



leises, zentrales Wohnungslüftungssystem zur gleichzeitigen, bedarfsorientierten Be- und Entlüftung mehrerer Räume in Niedrigenergiehäusern o.ä., mit sehr energieeffizienten volumenstromkonstanten EC-Motoren. Passende Gerätevarianten für unterschiedliche Anforderungen verfügbar (Bypass, Enthalpie-Wärmetauscher, Vorheizregister).

4 einstellbare Lüftungsstufen, Bedienteil im Lieferumfang, Geräte-Ansteuerung auch über Touch-Bedienteil, PC, Tablet und Smartphone (App) möglich. Optionaler Anschluss an MODBUS, KNX und Enocean.

Wechselstrom: 230 V/50 Hz
Fördervolumen: 470 m³/h
Luftanschluss-Ø: 160 mm
Maße (BxHxT): 841x857x598 mm
Gewicht: 67 kg
Art der Lüftung: zentrale Zu- und Abluft

EEK

mit Bypass		A	
4485060 WS 470 B	3.685,00	K	1 St
mit Vorheizregister		A	
4485061 WS 470 K	3.840,00	K	1 St
mit Vorheizregister und Bypass		A	
4485062 WS 470 KB	4.000,00	K	1 St
mit Enthalpie-Wärmetauscher		A	
4485063 WS 470 ET	4.375,00	K	1 St
mit Bypass und Enthalpie-Wärmetauscher		A	
4485064 WS 470 BET	4.525,00	K	1 St
mit Vorheizregister und Enthalpie-Wärmetauscher		A	
4485065 WS 470 KET	4.685,00	K	1 St
mit Vorheizregister, Bypass und Enthalpie-Wärmetauscher		A	
4485066 WS 470 KBET	4.830,00	K	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentrales Raumluf-System aeronom WR 600



Besonders energiesparend durch Gleichstrommotoren mit EC-Technologie. Mit schallgedämmten Ventilatoren für besonders ruhigen Lauf. Mit automatischer Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge. Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff, nicht hygroskopisch. Einfacher Filterwechsel. Mit zwei integrierten G4-Filtern und einem F7-Filter, Filterwechsel ohne Werkzeug möglich. Je 2 Rohranschlüsse DN 250 mit Doppellippendichtung an beiden Geräteseiten.

Zum direkten Anschluss von Rohrschalldämpfern. Bedienteil RLS 1 WR ist serienmäßig im Lieferumfang enthalten. Elektronische Filterüberwachung mit Meldung zum Filterwechsel auf dem Bedienteil. Weitere Bedienteile können parallel angeschlossen werden. Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Aluminium. Der Wärmetauscher lässt sich nach dem Abschrauben der Vorderfront einfach herausnehmen. Einfache Reinigung des Wärmetauschers mit Wasser. Das Fördervolumen ist stufenlos einstellbar. Zusätzlicher potentialfreier Kontakt für Betriebsanzeige, z.B. Einbinden in Gebäudeleittechnik. Zentrales Einbinden in KNX/EIB-Bus mit entsprechenden Buskomponenten möglich.

Fördervolumen	150 m³/h/620 m³/h
Leistungsaufnahme	56 W/303 W/Bei 100 Pa Gegendruck
Gewicht	89 kg
Filterklasse	G4 / F7
Breite/Höhe/Tiefe	1115x1200x505 mm
Wärmebereitstellungsgrad	89 %

EEK

3421743 WR 600 B 5.160,00 K 1 St

Sommerkassette WRSK 600



Sommerkassette WRSK 600

3421742 WRSK 600 531,00 K 1 St

Luftfilter WSG 600-1 (4xG4)

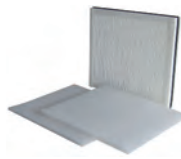


Luftfilter WSG 600-1 (4xG4)

3421740 WSG 600-1 67,00 K 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Luftfilter WSF 600 (1 Stück)



Luftfilter WSF 600 (1 Stück)

3421741 WSF 600 145,00 K 1 St

Raumlufsteuerung Type RLS 2 F



3 Schaltstufen: Grundlast, Normal, Volllast und Aus. Wahlweise Hand- oder Automatikschaltung. Zeitprogrammierung in Tages- oder Wochenprogramm möglich, mit Filterwechselanzeige. Passend zu WS 150, Wechselstrom 230 V, 50 Hz

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme	EEK
Raumlufsteuerung für WS 150			
2070 min ⁻¹	165 m³/h	51 W	-
2221481 RLS 2 F		242,00	K 1 St

Therm MT WÄRMEDÄMMTES LÜFTUNGSRÖHRSYSTEM

Lüftungsrohr MT-R



Stabiles, widerstandsfähiges und robustes Lüftungsrohr mit Wärmedämmung. Sehr gute Wärmedämmung und Geräuschdämmungs-Eigenschaften. Kann leicht und sauber durch vorhandene Führungsrillen auf der Mantelseite gekürzt werden. Verhindert Kondensatbildung aufgrund Wärmedämmung mit wasserabweisender, geschlossener Zellstruktur. Normal entflammbar nach Brandklasse B2.

max. Volumenstrom	200 m³/h
Innenwand	Isolierender Polyolefin-Schaum, dampfdiffusionsdicht
Farbe	schwarz
Länge	2.000 mm
Umgebungstemperatur	-40 bis 95 °C
Wärmeleitzahl	0,040 W/m*K bei 40 °C
Sortiment	K

Nennweite	Außen-Ø	Preis	EEK
125 mm	160 mm	74,00	K 1 St
3622675 MT-R125			
160 mm	200 mm	80,00	K 1 St
3622676 MT-R160			

Lüftungsrohrbogen, wärmedämmt MT-B



90°-Lüftungsrohrbogen teilbar in zwei 45°-Lüftungsrohrbögen durch einfaches Auseinandersägen. Mittels Lüftungsrohrverbinder MT-V bzw. Lüftungsrohrübergang MT-Ü zu montieren.

Nennweite	Außen-Ø	Preis	EEK
125 mm	160 mm	25,00	K 1 St
3622677 MT-B125 90/45			
160 mm	200 mm	27,00	K 1 St
3622678 MT-B160 90/45			

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Lüftungsrohrverbinder MT-V



Für Verbindung von Lüftungsrohr MT-R und Lüftungsrohrbogen MT-B untereinander. Einfache und sichere Montage. Schnelle, kraftschlüssige Verbindung.

Nennweite

3622679	MT-V125	125 mm	11,00	K	1 St
3622680	MT-V160	160 mm	11,00	K	1 St

Lüftungsrohrübergang MT-Ü



Für Übergang von Lüftungsrohr MT-R oder Lüftungsrohrbogen MT-B auf Lüftungsrohre (z.B. Wickelfalzhöhre), Geräte, Wand- und Dachdurchführungen. Einfache und sichere Montage.

Nennweite

125 mm					
3622681	MT-Ü125		13,00	K	1 St
125 mm					
3622682	MT-Üa125, asymmetrisch		15,00	K	1 St
160/150 mm					
3622683	MT-Ü160/150		15,00	K	1 St
180 mm					
3622684	MT-Ü180		13,00	K	1 St

FLEX ROHRSYSTEM MF

Das neue Rohrsystem für die Wohnungslüftung. Die montagefreundliche, zeit- und kostensparende Lösung für Neubau und Sanierung. Alle Komponenten aus einer Hand: Verteiler, Adapter, flexible Rohrleitungen, Zu- und Abluftventile. Anschluss der Rohrleitungen an den Verteiler ohne Werkzeug durch "Klick"-Montage. Übergang vom Flexrohr zum Wandventil durch neuartigen Adapter. Mit Revisionsöffnung zur einfachen Reinigung des Ventilators und der Rohre.

Flex Verteiler MF-V



Luftverteiler mit mehreren Anschlüssen für Lüftungsrohre. Mit Revisionsöffnung, wahlweise seitlich oder an der Verteilerunterseite. Aus schalldämmendem Material. Anschluss Ø DN 63, DN 75 und DN 90

8 Anschlüsse Flexrohr MF-F 63					
2726304	MF-V 63		165,00	K	1 St
4 Anschlüsse Flexrohr MF-F 75					
2726305	MF-V 75		165,00	K	1 St
4 Anschlüsse Flexrohr MF-F 90					
2726306	MF-V 90		165,00	K	1 St

Luftverteiler Flex MF-V-8



Luftverteiler mit 8 Anschlüssen für Flexrohre MF-F. Aus schalldämmendem Material. Optimale Luftverteilung dank integrierter Strömungskulissen. Mit 2 Revisionsöffnungen. Mit vorgebohrten Löchern für die Montage mit Gewindestangen. Hohe Lebensdauer und Umweltbeständigkeit.

8 Anschlüsse Flexrohr MF-F 75					
3421716	MF-V75-8		217,00	K	1 St
8 Anschlüsse Flexrohr MF-F 90					
3421717	MF-V90-8		217,00	K	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Flex Adapter MF-A



Zum passgenauen Übergang vom Flexrohr zum Zu- und Abluftventil. Mittels "Klick"-Prinzip wird der Adapter schnell und sicher mit dem Flexrohr MF-F verbunden.

Nennweite

2726307	MF-A 63	63 mm	28,00	K	1 St
2726308	MF-A 75	75 mm	28,00	K	1 St
2874004	MF-A 90	90 mm	28,00	K	1 St

Flex Flexrohr MF-F

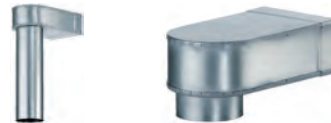


Besonders flexible Rohrleitungen, speziell entwickelt für Lüftungsleitungen. Einfache Montage, da das Rohr von Luftverteiler bis zum Luftein-/auslass aufgrund seiner Biegsamkeit am Stück verlegt werden kann. Länge: 50 m.

Nennweite

2726309	MF-F 63	63 mm	257,00	K	1 St
2726310	MF-F 75	75 mm	279,00	K	1 St
2726311	MF-F 90	90 mm	336,00	K	1 St

Flex Winkel MF-W/WL

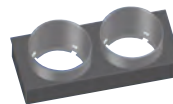


90°-Übergangsstück vom runden Querschnitt (Zu-, Abluftelement) auf Einschubadapter MF-WE

Nennweite: 100 mm

2726312	MF-W 100 80/150		35,00	K	1 St
2726313	MF-WL 100 80/150		37,00	K	1 St
2992946	MF-WL 100 80/200		37,00	K	1 St
2973302	MF-WL 125 80/200		37,00	K	1 St
2726315	MF-WL 150 80/200		37,00	K	1 St

Flex Einschubadapter MF-WE



Zum passgenauen Übergang vom Flexrohr MF-F zum Winkelstück MF-W/WL.

Nennweite

2726316	MF-WE 63	63 mm	24,00	K	1 St
2726317	MF-WE 75	75 mm	24,00	K	1 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Flex Befestigungsschellen MF-S



Zur Montage der Flexrohre MF-F im Sanierungsfall.

		Nennweite			
2726318	MF-S 63	63 mm	7,00	K	1 St.
2726319	MF-S 75	75 mm	8,00	K	1 St.
2874003	MF-S 90	90 mm	9,00	K	1 St.

Weitwurfdüsen WD



Zur Belüftung. Mit horizontalem Luftaustritt. Stufenlose Regulierung. Wurfweite 5 m

Für Deckeneinbau. Max. Volumenstrom 70 m³/h					
0180413	WD 10 D	112,00	K		1 St.
Für Wandeinbau. Max. Volumenstrom 45 m³/h					
0180415	WD 10 W	112,00	K		1 St.

Flex Reinigungsset MF-R



Zum Säubern der Rohrleitungen. Im Luftverteiler MF-V... wird eine Reinigungskugel in die Rohrleitung eingelegt und anschließend mit einem Staubsauger zu einem der Luftauslässe gesaugt. Die Kugel entfernt dabei Staub und Schmutzreste. Verpackungseinheit: Staubsaugeradapter und 2 Reinigungskugeln.

		Nennweite			
2726320	MF-R 63	63 mm	45,00	K	1 St.
2726321	MF-R 75	75 mm	49,00	K	1 St.
2726322	MF-R 90	90 mm	60,00	K	1 St.

Halbradial-Rohr-Ventilatoren ERM



Für kleine bis mittlere Be- und Entlüftungsanlagen gegen höhere Widerstände, auch mit Rohrleitungsanschlüssen. Z.B. Küchen-Abzugshauben, Arbeitsplatz- oder Maschinen-Absaugung, Zusatzkühlung von Stromrichtern usw.

Auch für die Zentralentlüftung von Wohnungen nach DIN 18017-3. Kunststoffausführung, perlweiß. Strömungstechnisch günstiges halbradiales Laufrad. Hoher Druck und großes Fördervolumen. Geringer Platzbedarf durch kompakte Abmessungen.

Drehzahlsteuerbar. Mit außenliegendem Klemmenkasten. Für waagerechten, senkrechten oder schrägen Einbau geeignet. Motor mit thermischem Überlastungsschutz. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Laufrad-Ø	Drehzahl	Leistungsaufnahme	Volumenstrom	
140 mm	2600 min ⁻¹	38 W	140 m³/h	
0180321	ERM 15	374,00	C	1 St.
170 mm	2760 min ⁻¹	50 W	290 m³/h	
0180311	ERM 18	410,00	C	1 St.

Außenluftdurchlass ALD 10



- Außenluftdurchlass zur zugfreien, dezentralen Wohnungsbelüftung.
- Stufenlose Regulierung des Luftstroms.
- Verpackungseinheit: Innenteil, Staub- bzw. Insektenfilter, Wandhülse bis 500 mm, Außengitter mit Fliegengitter.
- Zubehör: Sturmsicherung ALDS 10, Ersatzfilter ALDF 10.

Nennweite	100 mm
Max. Volumenstrom bei 10 Pa	32 m³/h
Filterklasse	G3
Material	Kunststoff
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Bewertete max. Element-Normschallpegeldifferenz D _{n,w}	31 db
Max. Umgebungstemperatur	60 °C
Lufrichtung	Belüftung
Klappenart	manuell

3197749	ALD 10	100,00	B		1 St.
---------	--------	--------	---	--	-------

Explosionsschutz Wechselstrom-Halbradial-Rohrventilatoren ERM Ex e



Mit Baumusterprüfung nach Richtlinie 94/9/EG. Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2. Gerätegruppe II, Kategorie 2G. Explosionsschutz Klemmenkasten am Ventilatorgehäuse. 2 Kabelverschraubungen PG 11. Schutzart IP54. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Laufrad-Ø	Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme	
170 mm	2780 min ⁻¹	310 m³/h	50 W	
0180683	ERM 18 Ex e	885,00	C	1 St.
215 mm	2860 min ⁻¹	560 m³/h	200 W	
0180684	ERM 22 Ex e	1.360,00	C	1 St.
240 mm	2820 min ⁻¹	870 m³/h	300 W	
0180685	ERM 25 Ex e	1.620,00	C	1 St.

Hinweis: Motor-Vollschutzschalter MVEx siehe Seite 20/15
Als Zubehör zu den Halbradial-Rohrventilatoren ERM und ERM Ex e sind Reduzierstücke, elastische Manschetten Schutzgitter und Befestigungsfüße lieferbar (siehe auch Herstellerkatalog).

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Radial-Rohrventilatoren ERR



Zur Förderung kleiner bis mittlerer Luftmengen über Rohrleitungen bei höheren Widerständen, z.B. Gewerbe und Industriebetriebe, Anlagen der Luft-, Klima-, Kälte- und Trockentechnik, Küchenabzugshauben, Arbeitsplatz- oder Maschinenabsaugung usw.

Auch für die Zentralentlüftung von Wohnungen nach DIN 18017-3. Gehäuse aus kunststoffpulverbeschichtetem Stahlblech. Hochleistungs-Radiallauftrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln. Geringer Platzbedarf. Drehzahlsteuerbar. Mit außenliegendem Klemmenkasten. Für Einbau in jeder Lage geeignet. Motor mit thermischem Überlastungsschutz. Wechselstrom 230 V, 50 Hz

Lauftrad-Ø	Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme		
100 mm	2326 min ⁻¹	220 m ³ /h	27 W		
0180370 ERR 10/1		135,00	C		1 St
100 mm	2518 min ⁻¹	250 m ³ /h	51 W		
0180371 ERR 10/1 S		140,00	C		1 St
125 mm	2336 min ⁻¹	270 m ³ /h	27 W		
0180372 ERR 12/1		151,00	C		1 St
160 mm	2163 min ⁻¹	350 m ³ /h	29 W		
0180373 ERR 16/1		153,00	C		1 St
160 mm	2625 min ⁻¹	720 m ³ /h	112 W		
0180374 ERR 16/1S		200,00	C ●		1 St
200 mm	2611 min ⁻¹	840 m ³ /h	116 W		
0180375 ERR 20/1		226,00	C		1 St
250 mm	2623 min ⁻¹	1060 m ³ /h	148 W		
0180377 ERR 25/1		296,00	C		1 St
315 mm	2760 min ⁻¹	1370 m ³ /h	258 W		
0180378 ERR 31/1		379,00	C		1 St

Hinweis: Zur geräuscharmen Förderung kleiner bis mittlerer Luftmengen über Rohrleitungen bei höheren Widerständen ist die schallgedämmte Lüftungsbox Typenreihe ESR mit Lauftrad-Ø von 125 bis 400 mm und Fördervolumen von 300 bis 2500 m³/h lieferbar.

Rohrbefestigungsmanschetten aus verzinktem Stahlblech mit 10 mm starker Einlage aus Neoprene



Als Zubehör zu den Radial-Rohrventilatoren ERR sind Befestigungsfüße, autom. Rohr-Rückschlagklappen AVM, Luftfilter und Luftherhitzer lieferbar.

	Nennweite				
0180363 ELR 12	120 mm	15,00	C		1 St
0180364 ELR 16	160 mm	21,00	C		1 St
0180365 ELR 20	200 mm	25,00	C		1 St
0180366 ELR 25	250 mm	28,00	C		1 St
0180367 ELR 31	315 mm	32,00	C		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Außenwandventilatoren AWW



Völlig neuartige Lösung zur wirkungsvollen und leisen Entlüftung von Räumen im privaten oder gewerblichen Bereich. Schnelle und einfache Montage des Ventilators an der Außenwand des Gebäudes. Ventilatorgeräusche durch Außenwandmontage im Innenraum kaum hörbar. Besonders auch zu Renovierung und Sanierung geeignet. Ventilator mit integriertem Außengitter und Verschlussklappe. Robuste, wetterfeste Metallabdeckung, zur Wartung und Montage bequem abnehmbar.

Rückwärts gekrümmtes Radiallauftrad und optimalem Wirkungsgrad. Ventilatoren in Schutzart IPX4, drehzahlsteuerbar. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Volumenstrom	Leistungsaufnahme				
220 m ³ /h	26 W				
0180455 AWW 10		384,00	C		1 St
340 m ³ /h	55 W				
0180457 AWW 15		419,00	C		1 St
620 m ³ /h	106 W				
0180469 AWW 15 S		527,00	C		1 St
650 m ³ /h	116 W				
0180470 AWW 20		553,00	C		1 St
740 m ³ /h	152 W				
0180471 AWW 20 S		588,00	C		1 St

Radial-Flachbox EFR



Für den gewerblichen und privaten Einsatz. Kompakte Abmessungen von nur 384x22x241 mm (BxHxT) ermöglichen den Einbau selbst bei geringem Platzbedarf wie z.B. in abgehängten Decken. Ideal geeignet für Sanierung. Mit Montageplatte für Wand- oder Deckenmontage.

Saug- und druckseitig mit rundem Anschlussstutzen zum direkten Einbau in Rohrleitungen DN 100 oder DN 125.

Typen EFR 10 oder EFR 12 mit 1 Drehzahl.

Typen EFR 10 und EFR 12 E mit 5 Drehzahlen und Nachlauf.

Eine der 4 Stufen kann für Grundlastbetrieb ausgewählt werden.

Die Stufe 5 (Max) wird über einen zusätzlichen Kontakt wie z.B. Lichtschalter oder Hygrostat angesteuert. Die Nachlaufzeit von 3-25 Minuten wird im Gerät über einen Poti eingestellt. Motor mit Kugellagern, thermischer Überlastungsschutz serienmäßig. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Anschluss-Ø	Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme		
100 Ø mm	2373 min ⁻¹	220 m ³ /h	52 W		
2726332 EFR 10		322,00	C		1 St
100 Ø mm	2373 min ⁻¹	220 m ³ /h	52 W		
2726333 EFR 10 R		435,00	C		1 St
125 Ø mm	2392 min ⁻¹	255 m ³ /h	53 W		
2726334 EFR 12		322,00	C		1 St
125 Ø mm	2392 min ⁻¹	255 m ³ /h	53 W		
2726335 EFR 12 R		435,00	C		1 St

Aluminium-Flexrohre



Flexible Aluminiumrohre zum Einsatz in Anlagen nach DIN 18017-3, als Anschlussleitung an die Hauptleitung. Nicht brennbar nach DIN 4102. Kl. A1. Einsetzbar für Temperaturbereiche von -20 °C bis +100 °C. Betriebsdruck max. 2500 Pa.

Innen-Ø	Gestreckte Länge	Länge			
75 mm	3 m				
0180346 AFR 75		60,00	B		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Hochflexible Aluminiumschläuche



Einsatzbar für Temperaturbereiche von -20 °C bis +100 °C.
Betriebsdruck max. 3150 Pa.

Gestreckte Länge: 10 m

Innen-Ø

0180348	AFR 100	100 mm	120,00	C	●	1 St
0180349	AFR 125	125 mm	150,00	C		1 St

Automatische Rohr-Rückschlagklappen AVM



Aus verzinktem Stahlblech. Gegenläufige Alu-Flügel, selbsttätig öffnend und schließend, Gummirundschnurdichtung.

Weitere Größen sind auch für Rohre 180 mm, 200 mm, 250 mm, 280 mm und 300 mm Ø lieferbar.

Nennweite

0180458	AVM 10	100 mm	52,00	C		1 St
0180459	AVM 12	120 mm	55,00	C		1 St
0180460	AVM 15	150 mm	64,00	C		1 St
0180464	AVM 16	160 mm	70,00	C		1 St

Hochleistungs-Axial-Wandventilatoren EZQ



Mit quadratischer Wandplatte aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter nach DIN EN ISO 13857 und Schwingungsdämpfer, 8-blättriges Flügelrad mit Tragflächenprofil. Reversierbar für Ent- und Belüftung.

Ventilatoren in Schutzart IP55, Typen EZQ 20/4 E, 25/4 E und 25/4 D in Schutzart IP54, feuchtschutzisoliert, wartungsfrei. Wechselstrom-Typen mit thermischem Überlastungsschutz.
Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme				
1380 min ⁻¹	475 m ³ /h	35 W				DN 200
0181001	EZQ 20/4 E		405,00	C	● ●	1 St
1280 min ⁻¹	800 m ³ /h	40 W				DN 250
0181003	EZQ 25/4 E		459,00	C		1 St
1425 min ⁻¹	1000 m ³ /h	32 W				DN 250
0181004	EZQ 25/4 D		523,00	C		1 St
2770 min ⁻¹	2100 m ³ /h	185 W				DN 250
0181005	EZQ 25/2 B		807,00	C		1 St
930 min ⁻¹	1200 m ³ /h	60 W				DN 300
0181006	EZQ 30/6 B		807,00	C		1 St
1425 min ⁻¹	1850 m ³ /h	90 W				DN 300
0181066	EZQ 30/4 B		807,00	C		1 St
930 min ⁻¹	1700 m ³ /h	70 W				DN 350
0181008	EZQ 35/6 B		864,00	C		1 St
1390 min ⁻¹	1870 m ³ /h	128 W				DN 350
0181018	EZQ 35/4 B		864,00	C		1 St
935 min ⁻¹	2600 m ³ /h	100 W				DN 400
0181011	EZQ 40/6 B		1.025,00	C		1 St
1380 min ⁻¹	3060 m ³ /h	249 W				DN 400
0181019	EZQ 40/4 B		1.025,00	C		1 St

Hinweis: Gegen Mehrpreis auch mit Aluminium-Flügelrad lieferbar. Weitere Größen auf Anfrage lieferbar

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Explosionssgeschützter Wechselstrom-Axial Wandventilator EZQ 20/4 E Ex e



Mit Baumusterführung nach Richtlinie 94/9/EG. Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2. Gerätegruppe II, Kategorie 2 G. Anschlusskabel ca. 0,75 m lang. Explosionssgeschützter Klemmenkasten mit 2 Kabelverschraubungen M 20 x 1,5. Schutzart IP54, Wechselstrom 230 V, 50 Hz

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme			
1340 min ⁻¹	440 m ³ /h	45 W			DN 200
0180266	EZQ 20/4-E Ex e		812,00	C	1 St

Hinweis: Explosionssgeschützte Drehstrom-Ventilatoren auf Anfrage lieferbar

Hochleistungs-Axial-Wandventilatoren DZQ



Drehstrom 400 V, 50 Hz
Schutzart IP55, DZQ 25/4 D = IP54

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme			
2850 min ⁻¹	1150 m ³ /h	65 W			DN 200
0181021	DZQ 20/2 B		555,00	C	1 St
1425 min ⁻¹	1000 m ³ /h	45 W			DN 250
0181022	DZQ 25/4 D		505,00	C	1 St
930 min ⁻¹	1250 m ³ /h	70 W			DN 300
0181024	DZQ 30/6 B		703,00	C	1 St
1425 min ⁻¹	1850 m ³ /h	85 W			DN 300
0181025	DZQ 30/4 B		703,00	C	1 St
930 min ⁻¹	1700 m ³ /h	75 W			DN 350
0181047	DZQ 35/6 B		775,00	C	1 St
1380 min ⁻¹	2840 m ³ /h	133 W			DN 350
0181027	DZQ 35/4 B		775,00	C	1 St
930 min ⁻¹	2500 m ³ /h	110 W			DN 400
0181031	DZQ 40/6 B		898,00	C	1 St
1375 min ⁻¹	4260 m ³ /h	240 W			DN 400
0181032	DZQ 40/4 B		898,00	C	1 St

Hinweis: Die Hochleistungs-Axial-Wandventilatoren DZQ sind auch in weiteren Größen und Fördervolumen sowie mit Flügelrad-Ø 450, 503, 560 und 987 mm und in polumschaltbarer und explosionssgeschützter Ausführung lieferbar.

Hochleistungs-Axial-Wand-Ventilatoren EZF Wechselstrom 230 V, 50 Hz



Für Unterputz-Installation. Mit Wandhülse, Schutzgitter nach DIN EN ISO 13857 und Schwingungsdämpfer, 8-blättriges Kunststoff-Flügelrad mit Tragflächenprofil. Reversierbar für Ent- und Belüftung. Ventilatoren in Schutzart IP55; Typen EZF 20/4 E, 25/4 E und 25/4 D in Schutzart IP54, feuchtschutzisoliert, wartungsfrei. Wechselstrom-Typen mit thermischem Überlastungsschutz.

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme			
1380 min ⁻¹	500 m ³ /h	30 W			DN 200
0181051	EZF 20/4 E		426,00	C	1 St
1280 min ⁻¹	800 m ³ /h	40 W			DN 250
0181052	EZF 25/4 E		458,00	C	1 St
1425 min ⁻¹	900 m ³ /h	30 W			DN 250
0181053	EZF 25/4 D		560,00	C	1 St
930 min ⁻¹	1100 m ³ /h	60 W			DN 300
0181054	EZF 30/6 B		791,00	C	1 St
1425 min ⁻¹	1700 m ³ /h	90 W			DN 300
0181050	EZF 30/4 B		791,00	C	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme		
930 min ⁻¹	1600 m ³ /h	70 W	DN 350		
0181056	EZF 35/6 B	881,00	C		1 St
1461 min ⁻¹	2760 m ³ /h	120 W	DN 350		
0181049	EZF 35/4 B	881,00	C		1 St
930 min ⁻¹	2400 m ³ /h	100 W	DN 400		
0181058	EZF 40/6 B	1.050,00	C		1 St
1410 min ⁻¹	3800 m ³ /h	230 W	DN 400		
0181048	EZF 40/4 B	1.040,00	C		1 St

Hinweis: Weitere Größen und Drehstrom Ausführung auf Anfrage lieferbar

Hochleistungs-Axial-Dachventilatoren EZD/DZD



Verzinkte Ausführung. Berührungsschutz auf der Blasseite nach DIN EN ISO 13857. 8-blättriges Flügelrad aus Polyamid mit Tragflächenprofil. Reversierbar für Ent- und Belüftung. Ventilatoren mit Zusatzbezeichnung "B" in Schutzart IP55.

Ventilatoren mit der Zusatzbezeichnung "E" und "D" in Schutzart IP54, feuchtschutzisoliert, wartungsfrei. Wechselstrom-Typen mit thermischem Überlastungsschutz und 1,7 m langem Anschlusskabel.

Hochleistungs-Axial-Dachventilatoren Wechselstrom 230 V, 50 Hz

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme			
1280 min ⁻¹	720 m ³ /h	50 W	DN 250		
0181201	EZD 25/4 E	969,00	C		1 St
1425 min ⁻¹	750 m ³ /h	35 W	DN 250		
0181202	EZD 25/4 D	1.080,00	C		1 St
940 min ⁻¹	880 m ³ /h	65 W	DN 300		
0181212	EZD 30/6 B	1.430,00	C		1 St
1450 min ⁻¹	1400 m ³ /h	90 W	DN 300		
0181213	EZD 30/4 B	1.430,00	C		1 St
1450 min ⁻¹	2280 m ³ /h	125 W	DN 350		
0181215	EZD 35/4 B	1.570,00	C		1 St
1400 min ⁻¹	3300 m ³ /h	235 W	DN 400		
0181214	EZD 40/4 B	1.830,00	C		1 St
945 min ⁻¹	4040 m ³ /h	245 W	DN 500		
0181211	EZD 50/6 B	2.220,00	C		1 St

Hinweis: Die Hochleistungs-Axial-Dachventilatoren EZD sind auch in weiteren Größen und Fördervolumen lieferbar.

Hochleistungs-Axial-Dachventilatoren Drehstrom 400 V, 50 Hz

Drehzahl	Volumenstrom	Leistungsaufnahme			
1425 min ⁻¹	800 m ³ /h	50 W	DN 250		
0181221	DZD 25/4 D	1.035,00	C		1 St
1450 min ⁻¹	1400 m ³ /h	100 W	DN 300		
0181216	DZD 30/4 B	1.345,00	C		1 St
1470 min ⁻¹	2325 m ³ /h	145 W	DN 355		
0181217	DZD 35/4 B	1.495,00	C		1 St
1365 min ⁻¹	3260 m ³ /h	244 W	DN 400		
0181218	DZD 40/4 B	1.765,00	C		1 St

Hinweis: Die Hochleistungs-Axial-Dachventilatoren DZD sind auch in weiteren Größen und Fördervolumen sowie in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Filter für Hochleistungs-UP- und Dachventilatoren ZFF



Verwendung: Überall dort, wo abgesaugte staub- oder fett-haltige Luft den Ventilator, die Außenfassade oder die Umwelt nicht verschmutzen soll. Auch zum Filtern der Frischluft bei Belüftung. Formschönes Filtergehäuse. Kunststoff, perlweiß. Ventilatorseite mit Berührungsschutzgitter. Innengitter durch Schnappverbindung leicht lösbar. Leicht auswechselbares Zick-Zack-Filter.

0181092	ZFF 20	200 mm Ø	187,00	C	1 St
0181093	ZFF 30	250+300 mm Ø	235,00	C	1 St
0181094	ZFF 40	350+400 mm Ø	308,00	C	1 St

Deckenfächer EC



Für niedrige Räume. 3-blättriges Kunststoff-Flügelrad. Farbe perlweiß. Schutzkorb nach DIN EN ISO 13857. Befestigungsstange 0,25 m serienmäßig. Motor Schutzart IP54, feuchtschutzisoliert, wartungsfrei. Maximale Umgebungstemperatur: +40 °C

Mit thermischem Überlastungsschutz. Typ EC 40 D mit Tropenschutz serienmäßig. Mit 5-Stufen-Transformator TRE 0,4 auf ca. 50% der Nenndrehzahl reduzierbar. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Bauhöhe: Typ EC 30 E, ca. 410 mm; Typ ED 40 D, ca. 420 mm (mit Befestigungsstange 0,25 m)

Flügel-Ø	Drehzahl	Volumenstrom			
300 mm	1350 min ⁻¹	2800 m ³ /h			
0180472	EC 30 E	565,00	C		1 St
400 mm	1150 min ⁻¹	4500 m ³ /h			
0180474	EC 40 D	632,00	C		1 St

Decken- und Wandfächer ECO



Oszillierender Industrieventilator für Decken- und Wandmontage. 3-blättriges Kunststoff-Flügelrad. Farbe perlweiß. Schutzkorb nach DIN EN ISO 13857. Maximale Umgebungstemperatur: +40 °C, Motor Schutzart IP54 feuchtschutzisoliert, wartungsfrei. Mit 5-Stufen-Transformator TRE 0,4 auf ca. 50% der Nenndrehzahl reduzierbar. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Wandfächer Bauhöhe: ca. 330 mm mit Konsole

Flügel-Ø	Drehzahl				
300 mm	1350 min ⁻¹				
0180473	ECO 30 E	995,00	C		1 St

Wandfächer Bauhöhe: ca. 340 mm mit Konsole

Flügel-Ø	Drehzahl				
400 mm	1150 min ⁻¹				
0180475	ECO 40 D	1.095,00	C		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Deckenfächer EC 90 B



3-blättriges Kunststoff-Flügelrad. Farbe perlweiß. Befestigungsstange 0,25 m serienmäßig. Motor Schutzart IP55, feuchtschutzisoliert, wartungsfrei. Maximale Umgebungstemperatur: +55 °C. Mit thermischem Überlastungsschutz. Mit 5-Stufen-Transformator TRE 0,6 auf ca. 50% der Nenndrehzahl reduzierbar. VDE-GS-geprüft. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Flügel-Ø	Drehzahl	Luftumwälzung		
900 mm	360 min ⁻¹	11000 m ³ /h		
0180480 EC 90 B			784,00	C 1 St

Deckenfächer EC 140 B



3-blättriges, seewasserbeständiges Aluminium-Flügelrad. Befestigungsstange 0,25 m serienmäßig. Sonst wie EC 90 B. VDE-GS-geprüft. Maximale Umgebungstemperatur: +60 °C Die Deckenfächer EC 90 B und EC 140 B müssen mindestens so hoch angebracht werden, dass 2,30 m zwischen Fußboden und Unterkante Flügel nicht unterschritten werden.

Hinweis: Ventilatoren für höhere Umgebungstemperaturen auf Anfrage lieferbar. Drehzahlsteller und 5-Stufen-Transformatoren siehe Seite 20/15 ff. Bei der Montage von Deckenfächern an schwingfähigen Decken sind vorzugsweise 5-Stufen-Transformatoren zu verwenden.

Flügel-Ø	Drehzahl	Luftumwälzung		
1400 mm	245 min ⁻¹	18000 m ³ /h		
0180487 EC 140 B			885,00	C 1 St

Verlängerungshülsen VH für Unterputz-Ventilatoren



200 mm lang, verzinkt.

0181322 VH 20	200 mm Ø	35,00	C	1 St
0181323 VH 25	250 mm Ø	38,00	C	1 St
0181324 VH 30	300 mm Ø	40,00	C	1 St
0181325 VH 35	350 mm Ø	44,00	C	1 St
0181326 VH 40	400 mm Ø	46,00	C	1 St

Tür-Lüftungsgitter MLK



Zum Einbau in Türen von Bad, WC, Küche usw. Aus schlagfestem Kunststoff. Farbe: weiß oder braun. Luftdurchlass: 154 cm³ Farbe: weiß

Türausschnitt

0180258 MLK 30	275x105 mm	15,00	A	1 St
0180260 MLK 45	436x76 mm	15,00	A	1 St

Verschlussklappen AP



Selbsttätig öffnend und schließend. Völlig aus Kunststoff. Farbe: AP 100 und AP 120 verkehrsweiß nach RAL 9016, AP 100 B braun, zum Einbau in Klinkerfassaden, Typen AP 100 und AP 150 Rückseite mit rundem Einsteckrahmen. Anschraubmöglichkeit vorgesehen.

	Farbe			
0181503 AP 100	weiß/100 mm	31,00	A ●●●●●	1 St
0181502 AP 120	weiß/120 mm	47,00	A ●●●●●	1 St
0180179 AP 150	weiß/150 mm	49,00	A ●●●●●	1 St
0180255 AP 100 B	braun/100 mm	37,00	A ●●●●●	1 St

Verschlussklappen AS/RS

Verschlussklappen Typenreihe AS



Für Entlüftung. Kunststoff. Farbe verkehrsweiß, Lamellen silbergrau. Ab Nenngröße 35 mit Mittelsteg. Parallel geführte, gleichzeitig öffnende Lamellen. Mit verzinktem Schutzgitter nach DIN EN ISO 13857. Selbsttätige Ausführung mit durch Federdruck unterstütztes Öffnungs- und Schließmoment (D.B.P.)

	Nennweite			
0181602 AS 20	200 mm	75,00	C ●●●●●	1 St
0181603 AS 25	255 mm	85,00	C ●●●●●	1 St
0181604 AS 30	300 mm	99,00	C ●●●●●	1 St
0181605 AS 35	355 mm	138,00	C ●●●●●	1 St
0181606 AS 40	400 mm	156,00	C ●●●●●	1 St
0181607 AS 45	450 mm	205,00	C ●●●●●	1 St
0181608 AS 50	500 mm	234,00	C ●●●●●	1 St
0181609 AS 60	600 mm	318,00	C ●●●●●	1 St

Verschlussklappen Typenreihe RS



Einstellbare Ausführung. Ab Nenngröße 35 mit Mittelsteg. Für Ent- und Belüftung mit Umlenker, 2,5 m Zugkordel und Kordelklemme. Betätigung kann manuell oder mit Stellmotor MS 2 erfolgen. Für Einbaufälle, in denen die Verschlussklappen AS/RS nicht direkt an die Wand geschraubt werden können, sind Verbindungsrahmen ZVR lieferbar.

	Nennweite			
0181612 RS 20	200 mm	116,00	C ●●●●●	1 St
0181613 RS 25	255 mm	137,00	C ●●●●●	1 St
0181614 RS 30	300 mm	151,00	C ●●●●●	1 St
0181615 RS 35	355 mm	213,00	C ●●●●●	1 St
0181616 RS 40	400 mm	230,00	C ●●●●●	1 St
0181617 RS 45	450 mm	281,00	C ●●●●●	1 St
0181618 RS 50	500 mm	311,00	C ●●●●●	1 St
0181619 RS 60	600 mm	446,00	C ●●●●●	1 St

Stellmotor MS 2



Zum elektrischen Öffnen und Schließen von Servo-Verschlussklappen RS. Schutzart IP65, Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

0181651 MS 2		328,00	C	1 St
---------------------	--	---------------	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Außengitter MLZ



Verzinkte Ausführung. Feststehende Wetterschutzlamellen. Rückseite mit Vogelschutzgitter und Einbaurahmen.

Abmessungen AxB	Nennweite				
230x252 mm	200 mm				
0181582 MLZ 20		149,00	C		1 St
280x302 mm	250 mm				
0181583 MLZ 25		151,00	C		1 St
330x352 mm	300 mm				
0181584 MLZ 30		155,00	C		1 St
380x402 mm	350 mm				
0181585 MLZ 35		161,00	C		1 St
430x452 mm	400 mm				
0181586 MLZ 40		189,00	C		1 St
530x552 mm	500 mm				
0181587 MLZ 50		302,00	C		1 St

Innen-Verschlussklappen AE



Elektrisch öffnend und schließend. Für Ansaugöffnungen in Anlagen mit natürlicher oder mechanischer Entlüftung. Nur für Innenmontage (Raumseite). Maximale Umgebungstemperatur: +40 °C. Völlig aus Kunststoff. Farbe verkehrsweiß nach RAL 9016. Wärmeenergiesparend, weil nur bei Bedarf einschaltbar.

Rückseite mit rundem, abnehmbarem Einsteckrahmen. Passt in Rohre DN 100 bzw. 150. Mit Mengeneinstellung (Begrenzung des Öffnungs- und Schließwinkels). Mit Betriebsmeldeleuchte. Wechselstrom 230 V, 50 Hz.

Für Ansaugöffnungen 75 bis 100					
0181590 AE 10		113,00	A		1 St
Für Ansaugöffnungen 100 bis 150					
0181591 AE 16		132,00	A		1 St

Tellerventile TK Kunststoffausführung



Für Zuluft und Abluft geeignet. RAL 9010 Die Tellerventile sind ebenfalls in Metallausführung und Brandschutzausführung lieferbar.

0181540 TK 10	für Rohre DN 100	28,00	C	●	1 St
0181546 TK 12	für Rohre DN 125	32,00	C	●	1 St
0181541 TK 15	für Rohre DN 150	38,00	C		1 St

Elektronische Verzögerungs-Zeitschalter VZ



230 V 50/60 Hz. Zur Steuerung von Einschaltverzögerung und Nachlauf von Ventilatoren und anderen Geräten. Montage hinter Lichtschaltern, in UP-Dosen oder in Geräten. Minimale Abmessungen von nur 20x13x35 mm. Serienmäßig mit vier 120 mm langen Anschlusslitzen. Belastbar bis 1,25 A. Betätigung über Ausschalter.

Einschalt-Verzögerung 50 Sekunden, Nachlaufzeit 6 Minuten					
0180270 VZ 6		41,00	A	●●●●	1 St
Einschalt-Verzögerung 50 Sekunden, Nachlaufzeit 12 Minuten					
0180271 VZ 12		41,00	A	●●●●	1 St
Einschalt-Verzögerung einstellbar über Codierschalter 0 bis 150 Sek., Nachlaufzeit einstellbar 1,5 bis 24 Minuten					
0180272 VZ 24 C		55,00	A	●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Nachlauf-Relais NRS 10



Ventilator-Nachlauf von 0,5 bis 20 Minuten, Aufputz oder Verteilereinbau. Betätigung über handelsübliche Taster oder Türkontaktschalter TS 8. Belastbar bis 10 A (3 A Motorlast), 230 V 50/60 Hz, IP20

2195669 NRS 10		101,00	A	●●●●	1 St
-----------------------	--	---------------	---	------	------

FUNKSYSTEM XSI/XE 1

Funksystem für ortsunabhängiges Schalten von Wechselstromventilatoren o.ä. Einsatz überall dort, wo keine Steuerleitung installiert werden kann. Das Funksystem besteht aus Funkschalter XS 1 und Funkempfänger XE 1.

Funkschalter XS 1



Aufputzmontage durch Anschrauben oder Kleben (auf Glasflächen). Mobil einsetzbar. Einfaches Einlernen der Sender ohne aufwändige Programmierung. Batterien im Lieferumfang enthalten. Bemessungsspannung 2 x 3 V, Funkfrequenz 433 MHz.

1334639 XS 1		208,00	C		1 St
---------------------	--	---------------	---	--	------

Hinweis: Auslauftype

Funkempfänger XE 1



Wechselstrom 230 V, zur drahtlosen Verbindung von der Schaltstelle zum Ventilator. Einbau in Norm UP-Dose oder UP-Verteiler. Funkfrequenz 433 MHz, IP20, max. belastbar bis 2 A (induktive Last), bis 4 A (ohmsche Last).

1334638 XE 1		177,00	C		1 St
---------------------	--	---------------	---	--	------

Hinweis: Auslauftype

Drehzahlsteller STU/ST/STS/STW



Wechselstrom 230 V, 50 Hz, mit Betriebsmeldeleuchte stufenlose elektronische Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren. Schutzart: IP20

0181722 STU 1	UP, 1,0 A	125,00	C	●●●●	1 St
0181730 STU 2,5	UP, 2,5 A	176,00	C	●●●●	1 St
0181724 ST 1	AP, 1,0 A	161,00	C	●●●●	1 St
0181728 ST 2,5	AP, 2,5 A	188,00	C	●●●●	1 St

Drehzahlsteller AP Schutzart IP20 4,3 A



0181732 ST 5		355,00	C	●	1 St
---------------------	--	---------------	---	---	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Drehzahlsteller UP Schutzart IP20 4,3 A



0181734 STU 5 344,00 C 1 St

Drehzahlsteller AP Schutzart IP



Mit Wendeschalter für Reversierbetrieb.

0181726 STW 1 Belastbar bis 1 A 175,00 C ● 1 St
 0181727 STW 2,5 Belastbar bis 2,5 A 223,00 C 1 St

Drehzahlsteller STS



Wechselstrom 230 V, 50 Hz, ohne Betriebsmeldeleuchte stufenlose elektronische Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren, für Schalttafelbau Schutzart IP20, 2,5 A

0181736 STS 2,5 UP, 2,5 A 184,00 C ●●● 1 St

Stufen- und Wendeschalter FS



230 V, 50 Hz, Aufputz, Schutzart IP20, mit Betriebsmeldeleuchte

Ein/Aus, 2 Drehz. belastb. bis 0,35 A
 0181704 FS 4 106,00 C 1 St
 Ent- und Belüft. belastb. bis 0,35 A, Ein/Aus, 2 Drehzahlen
 0181706 FS 6 119,00 C 1 St
 Ein/Aus, Ent- und Belüftung mit Wendeschalter, belastbar bis 6 A
 0181707 FS 7 77,00 C 1 St

5-Stufen-Transformatoren TRE



Wechselstrom 230 V, 50/60 Hz, AP-Ausführung, Schutzart IP54 mit Betriebsmeldeleuchte zur verlustarmen Reduzierung der Nenndrehzahl eines oder mehrerer Ventilatoren bis auf ca. 50%.
 Sekundärspannungen: 85/115/150/180/230 V~

4331862 TRE 0,4-2 199,00 C 1 St
 4331863 TRE 0,6-2 230,00 C 1 St
 4331864 TRE 1,6-2 315,00 C 1 St
 4331865 TRE 3,3-2 349,00 C 1 St
 4331866 TRE 6,5-2 454,00 C 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

5-Stufen-Transformatoren TR



Drehstrom 400 V, 50/60 Hz, AP-Ausführung, Schutzart IP54 mit Betrieb. Zur verlustarmen Reduzierung der Nenndrehzahl eines oder mehrerer Ventilatoren bis auf ca. 50%. Belastbar bis 16 A, mit Betriebsmeldeleuchte.

4331855 TR 0,4-2 392,00 C 1 St
 4331856 TR 0,8-2 459,00 C 1 St
 4331857 TR 2,5-2 725,00 C 1 St
 4331858 TR 6,6-2 1.490,00 C 1 St

Motorvollschuttschalter MVEx



Wechselstrom 230 V, 50 Hz. Notwendiges Zubehör zu ERM ... E Ex e und EZQ 20/4-E Ex e zum Überwachen des maximalen Motorstroms. Baumusterprüfung nach RL 2014/34/EU. Installation im Schaltschrank im nicht-exgefährdeten Bereich.
 Schutzart: IP20

1334433 MVEx 0,4 belastbar bis 0,4 A 93,00 D 1 St
 1334434 MVEx 1,0 belastbar bis 1,0 A 103,00 D 1 St
 1334435 MVEx 1,6 belastbar bis 1,6 A 111,00 D 1 St

Wendeschalter W/WU



Aufputz, Schutzart IP 65, für reversierbaren Betrieb, Wechselstrom 230 V, Drehstrom bis 500 V, Belastbar bis 16 A.
 Schutzart: IP65

0181781 W 1 Aufputz 66,00 C 1 St
 0181782 WU 1 Unterputz 74,00 C 1 St

Thermostat TH 16



Aufputz, Schutzart IP65, für Wechselstrom 230 V, für einen oder mehrere Ventilatoren
 Temperatur einstellbar von 0 °C bis +50 °C
 Schaltleistung: 16 A 250 V (ohmsche Last);
 4 A 250 V (Motorlast)
 Drehstrom: Nur in Verbindung mit einem Schütz

0181796 TH 16 134,00 C ●●●● 1 St

Hygrostat HY 230



Hygrostat zur Steuerung von Ventilatoren in Abhängigkeit der relativen Luftfeuchte. Einsatzbereiche: Wäschereien und andere Feuchträume. Stufenloser Einstellbereich: 20 Proz. bis 80 Proz. relative Luftfeuchte. Fühlertoleranz 5 % relative Feuchte. Max. zulässiger Einschaltstrom 16 A.

Spannungsart: Wechselstrom
 Bemessungsspannung: 230 V
 Netzfrequenz: 50 Hz
 Schutzart: IP30
 Einbauart: Aufputz
 Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9010
 Gewicht: 0,1 kg
 Maße (BxHxT): 71x71x27 mm
 Umgebungstemperatur: 0 - 50 °C

Bedienelement außenliegend
 4849024 HY 230 115,00 C ●●●● 1 St
 Bedienelement innenliegend
 4849025 HY 230 I 134,00 C 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Mobiler Luftentfeuchter LF 21



Mobiler Luftentfeuchter für Einzelräume wie z. B. Bad, Kellerräume, Wohnräume. Leiser Betrieb und hohe Entfeuchtungsleistung, robust und steckerfertig, ohne Installationsaufwand, sichtbares Wasserstandniveau und Tankkontrollsystem, leichte und sichere Bedienung, elektronische Regelung mit Digitalanzeige, aktuelle Luftentfeuchtungs- und Raumtemperaturanzeige, leicht zu transportieren durch vier Laufrollen und Tragegriff, Zusatzfilter inklusive. Betrieb ohne Wassertank über konstante Drainage möglich.

- Hohe Entfeuchtungsleistung
- Geräuscharmer Betrieb
- Sichtbares Wasserstandniveau
- Anzeige der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Leichtes Tragen durch Tragegriff
- Problemloses Transportieren auf 4 Laufrollen
- Konstante Drainage möglich

Technische Daten

Volumen des Wassertanks 3,5 l
Leistungsaufnahme max. 0,3 kW
Elektroanschluss 1/N/PE ~ 230 V
Kältemittel R134a
Gewicht 17 kg
Arbeitsbereich min./max. +2/+35 °C

Maße (HxBxT)	Entfeuchtungsleistung			
545x280x385 mm	0,88 l/h	480,00	S2	1 St
3736380 LF 21				

Mobiles Kompakt-Raumklimagerät ACP 24D^{NEU}



Lokales Raumklimagerät zur Klimatisierung von Einzelräumen, wahlweise für den Sofortbetrieb durch Fenster oder mit festem Wandanschluss einsetzbar (für Wandanschluss separates Zubehör nötig; Mat. Nr. 227153 oder 072825), maximale Kühlleistung durch Zweischlauch-Technik, im Kühlbetrieb automatischer Transport des Kondenswassers mit der Abwärme nach außen. Nenndaten nach EN 14511.

Technische Daten:

Energieeffizienzklasse	A
Betriebsart	Kühlen
Nennleistung im Kühlbetrieb (Prated)	2,3 kW
Nennleistungsaufnahme im Kühlbetrieb (PEER)	0,9 kW
Nennleistungszahl im Kühlbetrieb (EERrated)	2,6 EER
Entfeuchtungsleistung	1,1 l/h
Stromverbrauch pro Stunde (QSD)	0,9 kWh/h
Leistungsaufnahme im Betriebszustand	
Temperaturregler aus (PTO)	26,0 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (EN 62301) (PSB)	1,0 W
Arbeitsbereich Kühlen min./max.:	+20/+35 °C
Kältemittel	R410 A
Füllmenge Kältemittel	0,48 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	2088
CO2-Äquivalent (CO2e)	1,00 t
Netzanschluss	1/N/PE AC 230 V 50Hz
Absicherung	10 A
Schutzart	IP20
Schalleistungspegel (nur innen) (EN 12102) (LWA)	61 dB(A)
Schalldruckpegel klein in 2 m Abstand	36 dB(A)
Schalldruckpegel hoch in 2 m Abstand	48 dB(A)

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Luftmenge klein	200 m³/h			
Luftmenge hoch	240 m³/h			
Maße HxBxT	651x693x276 mm			
Gewicht	39 kg			
Gewicht mit Verpackung	51 kg			
Durchmesser Luftschlauch	120 mm			
Länge Luftschlauch	1,5 m			
5437279 ACP 24 D	1.104,00	S2		1 St

Wandmontageset ACP 24



Optionales ACP 24 Wandmontageset mit Wandmontageschiene und 2 Stück Wanddurchführungen, Wetterschutzgitter, Anschlussflansch und Standfüßen sowie Standfuß-Abschlussblenden, zur platzsparenden, direkten und eleganten Wandmontage des ACP 24 Kompakt-Raumklimagerätes an eine Wand, ohne den Einsatz von Luftschläuchen.

2901766 ACP 24 Wandmontageset	89,00	S2		1 St
--------------------------------------	--------------	----	--	------

Lokales Raumklimagerät ACP 23 S^{NEU}



Lokales Raumklimagerät zur Klimatisierung von Einzelräumen, wahlweise für den Sofortbetrieb durch Fenster oder mit festem Wandanschluss einsetzbar (für Wandanschluss separates Zubehör nötig; Mat. Nr. 227550), praktische Handhabung durch Ein-Schlauch-Technik, im Kühlbetrieb automatischer Transport des Kondenswassers mit der Abwärme nach außen. Nenndaten nach EN 14511. ErP konform.

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	A			
Betriebsart	Kühlen			
Nennleistung im Kühlbetrieb (Prated)	2,3 kW			
Nennleistungsaufnahme im Kühlbetrieb (PEER)	0,8 kW			
Energieeffizienzklasse	A			
Nennleistungszahl im Kühlbetrieb (EERrated)	2,9 EER			
Entfeuchtungsleistung	1,0 l/h			
Stromverbrauch pro Stunde (QSD)	0,9 kWh/h			
Stromverbrauch Aus-Modus (An/Aus-Schalter)	0,00 W			
Leistungsaufnahme im Betriebszustand				
Temperaturregler aus (PTO)	29,0 W			
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (EN 62301) (PSB)	1,0 W			
Arbeitsbereich Kühlen min./max.:	+18/+35 °C			
Kältemittel	R410 A			
Füllmenge Kältemittel:	0,45 kg			
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	2088			
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,94 t			
Kältemitteldruck min./max. :	1,5/4,2 MPa			
Netzanschluss	1/N/PE AC 230 V 50Hz			
Absicherung	C 10 A			
Schutzart	IPX0			
Schalleistungspegel (nur innen) (EN 12102) (LWA)	59 dB(A)			
Schalldruckpegel klein in 1 m Abstand	38 dB(A)			
Schalldruckpegel hoch in 1 m Abstand	48 dB(A)			
Luftmenge klein:	255 m³/h			
Luftmenge hoch:	400 m³/h			
Maße HxBxT	767x460x395 mm			
Gewicht	29 kg			
Gewicht mit Verpackung	33 kg			
Durchmesser Luftschlauch	120 mm			
Länge Luftschlauch	1,5 m			
Kabellänge	2 m			
Max. Reichweite Fernbedienung	8 m			
5437281 ACP 23 S	817,00	S2		1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Wandhängende Raumklimasysteme mit Invertertechnik-Premium2



Singlesplit-Raumklimasysteme zur Wandmontage. Zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten. Hohe Energieeffizienzklasse A++/A+ (Kühlen/Heizen). Klimasystem bestehend aus LCD-Infrarot-Fernbedienung, Innen- und Außengerät. Alle Systeme mit DC-Invertertechnik und hohen Leistungszahlen. Elegant in weißem Kunststoff gehaltenes Innengerät. Bequeme Steuerung der Betriebsarten über die formschöne Fernbedienung. Besonders leise laufendes 5-stufiges Querstromgebläse mit regenerierbarem Filter.

Automatikfunktion für Betriebsart und Lüfterstufe. 5-stufiger Luftfächer mit Swing-Funktion zur Energieeinsparung und optimalen Luftverteilung im Raum. Außengerät aus lackiertem, verzinktem Stahlblech, schallgedämmt, drehzahl geregelter Ventilator, serienmäßige Winterregelung. Schnelles Erreichen und konstantes Halten der Wunschtemperatur durch automatische Leistungsanpassung. Kosteneinsparpotential durch innovative Profi-Replace™-Technologie, zur Wiederverwendung bestehender R22/R407C-Rohrleitungen bei der Modernisierung (Möglichkeit ist vorab zu prüfen). Möglichkeit zum Anschluss einer optionalen Kommunikationsschnittstelle (Zubehör), zur kabelgebundenen Abfrage von Betriebszuständen und/oder zur Gerätefernsteuerung.

- Modernes Design, Innovative Profi-Replace™-Technologie
- Hohe Energieeffizienzklasse A++/A+ (Kühlen/Heizen)
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Effizienz durch hohe Leistungszahlen
- Komfortabler Wochentimer für energiesparenden Betrieb
- Flüsterleise Raumklimasysteme mit nur 21 db(A) in kleiner Lüfterstufe (CAWR 25/35 premium2)
- Memory-Funktion zum Abrufen einer individuell gespeicherten Temperatur, Lüfterstufe und Luftstromrichtung auf Knopfdruck
- Fehlerdiagnosesystem und automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Technische Daten	CAWR 25 premium2	CAWR 35 premium2	CAWR 50 premium2
SEER/SCOP	7,6/4,4	7,2/4,4	7,2/4,4
Auslegungslast Kühlen (Pdesignc)	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Auslegungslast Heizen (Pdesignh)	2,4 kW	2,9 kW	4,2 kW
Heizperiode	-----mittel-----		
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen) (EN 14511)	0,60/0,78 kW	1,08/1,03 kW	1,66/1,70 kW
Elektroanschluss	-----1/N/PE 220-240 V 50 Hz--		
Kältemittel	-----R410 A-----		
Max. zulässige Splitleitungslänge	20 m	20 m	30 m
Max. zulässige Höhendifferenz	12 m	12 m	15 m
Anschluss Flüssigkeitsleitung	-----1x6 mm-----		
Anschluss Sauggasleitung 1x10 mm	1x10 mm	1x12 mm	
Luftmenge Innengerät	210/246/336/ 432/546 m³/h	210/246/336/ 432/546 m³/h	336/372/420/ 492/594 m³/h
Schallleistungspegel (innen/außen) (EN 12102) (L _{wa})	57/58 dB (A)	57/62 dB (A)	58/65 dB (A)
Schalldruckpegel Innengerät 1 m Abstand	21/24/30/ 36/42 dB (A)	21/24/30/ 36/42 dB (A)	30/33/36/ 40/45 dB (A)
HxBxT des Innengerätes	-----299x798x195 mm-----		
Gewicht des Innengerätes	-----10 kg-----		
Arbeitsbereich Innengerät Kühlen min./max.	-----+21/+32 °C-----		
Arbeitsbereich Innengerät Heizen min./max.	-----+20/+27 °C-----		
HxBxT des Außengerätes	550x800x2 85 mm	550x800x2 85 mm	880x840x 330 mm
Gewicht des Außengerätes	31 kg	31 kg	55 kg
Arbeitsbereich Außengerät Kühlen min./max.	-----10/+46 °C-----		
Arbeitsbereich Außengerät Heizen min./max.	-----15/+24 °C-----		
Energieeffizienzklasse:	-----A++/A+-----		

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Nennleistung im Kühlbetrieb Nennleistung im Heizbetrieb

2,5 (0,9-3,4) kW	3,2 (1,0-4,1) kW			
4120165 CAWR 25 premium2		1.973,00	S2 ●	1 St.
3,5 (1,1-3,8) kW	4,0 (1,3-4,6) kW			
4120166 CAWR 35 premium2		2.290,00	S2 ●	1 St.
5,0 (1,4-5,4) kW	5,8 (1,4-7,3) kW			
4120167 CAWR 50 premium2		2.791,00	S2 ●	1 St.

Kassetten-Raumklimasystem mit Invertertechnik-Premium2



Singlesplit-Raumklimasysteme zur Deckeninstallation. Zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten. Bestehend aus LCD-Infrarot-Fernbedienung, Deckenkassette inklusive Luftgitter und Außengerät. Grundgerät aus verzinktem Stahlblech mit Wärmedämmung, Luftgitter aus weißem Kunststoff. Einfache Montage, leicht zugängliche Wartungsräume. 4-seitiger Luftauslass mit Langzeitschmutzfilter. Automatische Luftfächer, motorbetrieben für komfortable und angenehme Luftfeinbringung. Schwingungsgedämmt gelagerter leise, laufender 3-stufiger Ventilator.

Eingebaute Kondensatpumpe, 12-h-Timersteuerung (EIN und/oder AUS). Außengerät aus lackiertem, verzinktem Stahlblech, schallgedämmt, drehzahl geregelter Ventilator, serienmäßige Winterregelung. Kosteneinsparpotential durch innovative Profi-Replace™-Technologie zur Wiederverwendung bestehender R22/R407C-Rohrleitungen bei der Modernisierung (Möglichkeit ist vorab zu prüfen). Möglichkeit zum Anschluss optionaler Kommunikationsschnittstellen (Zubehör), zur kabelgebundenen Abfrage von Betriebszuständen und/oder Gerätefernsteuerung.

- Hohe Energieeffizienzklasse, Geeignet für Euroraster-Zwischendecken
- Dezentres Design und niedrige Einbauhöhe, Sehr leise im Betrieb
- Möglichkeit zum Frischluftanschluss, Innovative Profi-Replace™-Technologie
- Energieeinsparung durch automatische Leistungsanpassung

Technische Daten	CACR 25 premium2	CACR 35 premium2	CACR 50 premium2
SEER/SCOP	4,8/3,9	5,1/3,9	5,1/3,8
Auslegungslast Kühlen (Pdesignc)	2,6 kW	3,5 kW	4,6 kW
Auslegungslast Heizen (Pdesignh)	2,2 kW	2,6 kW	3,6 kW
Heizperiode	-----mittel-----		
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen) (EN 14511)	0,70/0,85 kW	1,02/1,09 kW	1,43/1,55 kW
Elektroanschluss	-----1/N/PE 220-240 V 50 Hz--		
Kältemittel	-----R410A-----		
Max. zulässige Splitleitungslänge	20 m	20 m	30 m
Max. zulässige Höhendifferenz	12 m	12 m	30 m
Anschluss Flüssigkeitsleitung	-----1x6 mm-----		
Anschluss Sauggasleitung	1x10 mm	1x10 mm	1x12 mm
Luftmenge Innengerät	-----480/540/660 m³/h-----		
Schallleistungspegel (innen/außen) (EN 12102) (L _{wa})	57/58 dB (A)	57/62 dB (A)	58/65 dB (A)
Schalldruckpegel Innengerät 1 m Abstand	29/33/38 dB (A)	29/33/38 dB (A)	30/34/39 dB (A)
HxBxT des Innengerätes	-----235x570x570 mm mm-----		
Gewicht des Innengerätes	-----16,5 kg-----		
HxBxT des Luftgitters	-----20x650x650 mm-----		
Gewicht des Luftgitters	-----3 kg-----		
Arbeitsbereich Innengerät Kühlen min./max.	-----+21/+32 °C-----		
Arbeitsbereich Innengerät Heizen min./max.	-----+20/+27 °C-----		
HxBxT des Außengerätes	550x800x 285 mm	550x800x 285 mm	880x840x 330 mm
Gewicht des Außengerätes	30 kg	35 kg	54 kg
Arbeitsbereich Außengerät Kühlen min./max.	-----10/+46 °C-----		
Arbeitsbereich Außengerät Heizen min./max.	-----15/+24 °C-----		

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
Nennleistung im Kühlbetrieb	Nennleistung im Heizbetrieb	Energieeffizienzklasse		
2,6 (1,5-3,2) kW	3,2 (1,3-4,5) kW	B/A		
4120171 CACR 25 premium2	3.063,00	S2		1 St
3,5 (1,4-3,9) kW	4,0 (1,7-5,0) kW	A/A		
4120172 CACR 35 premium2	3.605,00	S2		1 St
4,6 (2,3-5,2) kW	5,0 (1,7-6,5) kW	A/A		
4120173 CACR 50 premium2	4.182,00	S2		1 St

Split-Raumklimageräte mit Invertertechnik für bis zu 3 Innengeräte
CUR 3-54 premium2



Inverter-Multisplit-Außengerät zum Anschluss von bis zu 3 leistungsabgestimmten Wand- und/oder Kassetten Innengeräten der Serie exklusiv, premium2 und premium. Innengeräte zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten. Witterungsbeständiges Außengerät aus verzinkt-lackiertem Stahlblech, interner Schalldämmung, drehzahlgeregeltem Ventilator und Winterregelung.

Kältekreis mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt. Kosteneinsparpotential durch innovative Profi-Replace™-Technologie zur Wiederverwendung bestehender R22/R407C-Rohrleitungen bei der Modernisierung (Möglichkeit ist vorab zu prüfen). Besonders leises Wandgerät mit 5-stufigem Querstromgebläse, mit regenerierbarem Filter. Wand-Klimagerät ACW mit Automatik-, Swing- und Wochen-Timerfunktion, Memory-Funktion zum Abrufen einer individuell gespeicherten Temperatur, Lüfterstufe und Luftstromrichtung auf Knopfdruck sowie Auskühlschutz-Funktion zur Temperatureinstellung auf 10 °C im Heizbetrieb. Kassetten-Klimagerät ACK mit 3-stufigem Ventilator, 4-seitigem Luftauslass mit Langzeitschmutzfilter, automatischem Luftfächer, eingebauter Kondenswasser-Pumpe, optionalem Frischluftanschluss, Automatik- und 12-h-Timerfunktion. ACW/ACK mit Möglichkeit zum Anschluss optionaler Kommunikationsschnittstellen (Zubehör), zur kabelgebundenen Abfrage von Betriebszuständen und/oder Gerätefernsteuerung.

- Bis zu 3 Innengeräte an 1 Außengerät
- Hohe Energieeffizienzklasse A+/A (Kühlen/Heizen)
- Kombinierbar mit ACW 18/22/25/35/50 exklusiv Wand-Innengeräten
- Kombinierbar mit ACW 25/35/50 premium2 Wand-Innengeräten
- Kombinierbar mit ACK 25/35/50 premium2 und ACK 25/35i premium Kassetten-Innengeräten
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Effizienz durch hohe Leistungszahlen
- Flüsterleise ACW Wand-Innengeräte mit lediglich 21 db(A) in kleiner Lüfterstufe
- ACW exklusiv/premium2 mit Memory- und Auskühlschutz-Funktion
- ACK i premium und ACK premium2 mit niedriger Einbauhöhe und für Euroraster-Zwischendecken geeignet
- Fehlerdiagnosesystem und automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Schalldruckpegel	Maße (HxBxT)	Gewicht
50 dB (A)	710x840x330 mm	57 kg
4097327 CUR 3-54 premium2	3.364,00	S2 1 St

Split-Raumklimageräte mit Invertertechnik für bis zu 4 Innengeräte
CUR 4-72 premium2



Inverter-Multisplit-Außengerät zum Anschluss von bis zu 4 leistungsabgestimmten Wand- und/oder Kassetten Innengeräten der Serie exklusiv, premium2 und premium. Innengeräte zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten. Witterungsbeständiges Außengerät aus verzinkt-lackiertem Stahlblech, interner Schalldämmung, drehzahlgeregeltem Ventilator und Winterregelung.

Kältekreis mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt. Kosteneinsparpotential durch innovative Profi-Replace™-Technologie zur Wiederverwendung bestehender R22/R407C-Rohrleitungen bei der Modernisierung (Möglichkeit ist vorab zu prüfen). Besonders leises Wandgerät mit 5-stufigem Querstromgebläse, mit regenerierbarem Filter. Wand-Klimagerät ACW mit Automatik-, Swing- und Wochen-Timerfunktion, Memory-Funktion zum Abrufen einer individuell gespeicherten Temperatur, Lüfterstufe und Luftstromrichtung auf Knopfdruck sowie Auskühlschutz-Funktion zur Temperatureinstellung auf 10 °C im Heizbetrieb. Kassetten-Klimagerät ACK mit 3-stufigem Ventilator, 4-seitigem Luftauslass mit Langzeitschmutzfilter, automatischem Luftfächer, eingebauter Kondenswasser-Pumpe, optionalem Frischluftanschluss, Automatik- und 12-h-Timerfunktion. ACW/ACK mit Möglichkeit zum Anschluss optionaler Kommunikationsschnittstellen (Zubehör), zur kabelgebundenen Abfrage von Betriebszuständen und/oder Gerätefernsteuerung.

- Bis zu 4 Innengeräte an 1 Außengerät
- Hohe Energieeffizienzklasse A+/A (Kühlen/Heizen)
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Effizienz durch hohe Leistungszahlen
- Kombinierbar mit ACW 18/22/25/35/50 exklusiv Wand-Innengeräten
- Kombinierbar mit ACW 25/35/50 premium2 Wand-Innengeräten
- Freie Kombinationsmöglichkeiten mit ACK i premium und/oder ACK premium2 in unterschiedlichen Leistungen
- Flüsterleise ACW Wand-Innengeräte mit lediglich 21 db(A) in kleiner Lüfterstufe
- ACK i premium und ACK premium2 mit niedriger Einbauhöhe und für Euroraster-Zwischendecken geeignet
- Schnelles Erreichen und konstantes Halten der Solltemperatur durch automatische Bedarfsanpassung
- Fehlerdiagnosesystem und automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Schalldruckpegel	Maße (HxBxT)	Gewicht
50 dB (A)	710x840x330 mm	58 kg
4097328 CUR 4-72 premium2	4.634,00	S2 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

Multisplit Raumklimageräte (Bis 5 Innengeräte) CUR 5-102 premium3^{NEU}



Inverter-Multisplit-Außengerät zum Anschluss von bis zu 5 leistungsabgestimmten Wand- und/oder Kassetten-Innengeräten der Serie exklusiv und premium2. Innengeräte zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten. Witterungsbeständiges Außengerät aus verzinkt-lackiertem Stahlblech, interner Schalldämmung, drehzahlgeregeltem Lüfter und Winterregelung. Kältekreis mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt.

Kosteneinsparpotential durch innovative Profi Replace® Technologie zur Wiederverwendung bestehender R22/R407C-Rohrleitungen bei der Modernisierung (Möglichkeit ist vorab zu prüfen). Besonders leises Wandgerät mit 5-stufigem Querstromgebläse, mit regenerierbarem Filter. Wand-Klimagerät ACW mit Automatik-, Swing- und Wochen-Timerfunktion, Memory-Funktion zum Abruf einer individuell gespeicherten Temperatur, Lüfterstufe und Luftstromrichtung auf Knopfdruck sowie Auskühlschutz-Funktion zur Temperatureinstellung auf 10°C im Heizbetrieb. Kassetten-Klimagerät ACK mit 3-stufigem Lüfter, 4-seitigem Luftauslass mit Langzeitschmutzfilter, automatischem Luftfächer, eingebauter Kondensat-Pumpe, optionalem Frischluftanschluss, Automatik- und 12-h-Timerfunktion. ACW/ACK mit Möglichkeit zum Anschluss optionaler Kommunikationsschnittstellen (Zubehör), zur kabelgebundenen Abfrage von Betriebszuständen und/oder Gerätefernsteuerung.

- Bis zu 5 Innengeräte an 1 Außengerät
- Hohe Energieeffizienzklassen A/A (Kühlen/Heizen)
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Effizienz durch hohe Leistungszahlen
- Kombinierbar mit ACW 18/22/35 exklusiv Wand-Innengeräten
- Kombinierbar mit ACW 25/35/50 premium2 Wand-Innengeräten
- Freie Kombinationsmöglichkeiten mit ACK premium2 in unterschiedlichen Leistungen
- Flüsterleise ACW Wand-Innengeräte mit lediglich 21 db(A) in kleinster Lüfterstufe
- Wandgeräte mit Memory- und Auskühlschutz-Funktion
- ACK premium2 mit niedriger Einbauhöhe und für Euroraster-Zwischendecken geeignet
- Fehlerdiagnosesystem und automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Schalldruckpegel	Maße (HxBxT)				
52 dB (A)	796x950x330 mm				
5515405	CUR 5-102 premium3	6.868,00	S2		1 St

Multisplit Raumklimageräte (Bis 6 Innengeräte) CUR 6-122 premium3^{NEU}



Inverter-Multisplit-Außengerät zum Anschluss von bis zu 6 leistungsabgestimmten Wand- und/oder Kassetten-Innengeräten der Serie exklusiv und premium2. Innengeräte zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten. Witterungsbeständiges Außengerät aus verzinkt-lackiertem Stahlblech, interner Schalldämmung, drehzahlgeregeltem Lüfter und Winterregelung. Kältekreis mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt.

Kosteneinsparpotential durch innovative Profi Replace® Technologie zur Wiederverwendung bestehender R22/R407C-Rohrleitungen bei der Modernisierung (Möglichkeit ist vorab zu prüfen). Besonders leises Wandgerät mit 5-stufigem Querstromgebläse, mit regenerierbarem Filter. Wand-Klimagerät ACW mit Automatik-, Swing- und Wochen-Timerfunktion, Memory-Funktion zum Abruf einer individuell gespeicherten Temperatur, Lüfterstufe und Luftstromrichtung auf Knopfdruck sowie Auskühlschutz-Funktion zur Temperatureinstellung auf 10°C im Heizbetrieb. Kassetten-Klimagerät ACK mit 3-stufigem Lüfter, 4-seitigem Luftauslass mit Langzeitschmutzfilter, automatischem Luftfächer, eingebauter Kondensat-Pumpe, optionalem Frischluftanschluss, Automatik- und 12-h-Timerfunktion. ACW/ACK mit Möglichkeit zum Anschluss optionaler Kommunikationsschnittstellen (Zubehör), zur kabelgebundenen Abfrage von Betriebszuständen und/oder Gerätefernsteuerung.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

- Bis zu 6 Innengeräte an 1 Außengerät
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Effizienz durch hohe Leistungszahlen
- Kombinierbar mit ACW 18/22/35 exklusiv Wand-Innengeräten
- Kombinierbar mit ACW 25/35/50 premium2 Wand-Innengeräten
- Freie Kombinationsmöglichkeiten mit ACK premium2 in unterschiedlichen Leistungen
- Flüsterleise ACW Wand-Innengeräte mit lediglich 21 db(A) in kleinster Lüfterstufe
- Wandgeräte mit Memory- und Auskühlschutz-Funktion
- ACK premium2 mit niedriger Einbauhöhe und für Euroraster-Zwischendecken geeignet
- Schnelles Erreichen und konstantes Halten der Solltemperatur durch automatische Bedarfsanpassung
- Fehlerdiagnosesystem und automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Schalldruckpegel	Maße (HxBxT)				
55 dB (A)	1048x950x330 mm				
5515406	CUR 6-122 premium3	8.088,00	S2		1 St

Multisplit-Raumklimageräte mit Invertertechnik für bis zu 2 Innengeräte CUR 2-53 premium2



Inverter-Multisplit-Außengerät zum Anschluss von bis zu 2 leistungsabgestimmten Wand- und/oder Kassetten-Innengeräten der Serie exklusiv, premium2 und premium. Innengeräte zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten. Witterungsbeständiges Außengerät aus verzinkt-lackiertem Stahlblech, interner Schalldämmung, drehzahlgeregeltem Ventilator und Winterregelung.

Kältekreis mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt. Kosteneinsparpotential durch innovative Profi-Replace™-Technologie zur Wiederverwendung bestehender R22/R407C-Rohrleitungen bei der Modernisierung (Möglichkeit ist vorab zu prüfen). Besonders leises Wandgerät mit 5-stufigem Querstromgebläse, mit regenerierbarem Filter. Wand-Klimagerät ACW mit Automatik-, Swing- und Wochen-Timerfunktion, Memory-Funktion zum Abruf einer individuell gespeicherten Temperatur, Lüfterstufe und Luftstromrichtung auf Knopfdruck sowie Auskühlschutz-Funktion zur Temperatureinstellung auf 10 °C im Heizbetrieb. Kassetten-Klimagerät ACK mit 3-stufigem Ventilator, 4-seitigem Luftauslass mit Langzeitschmutzfilter, automatischem Luftfächer, eingebauter Kondenswasser-Pumpe, optionalem Frischluftanschluss, Automatik- und 12-h-Timerfunktion. ACW/ACK mit Möglichkeit zum Anschluss optionaler Kommunikationsschnittstellen (Zubehör), zur kabelgebundenen Abfrage von Betriebszuständen und/oder Gerätefernsteuerung.

- 2 Innengeräte an 1 Außengerät
- Energieeffizienzklasse A++/A+ (Kühlen/Heizen)
- Kombinierbar mit ACW 18/22/35 exklusiv Wand-Innengeräten
- Kombinierbar mit ACW 25/35/50 premium2 Wand-Innengeräten
- Kombinierbar mit ACK 25/35/50 premium2 und ACK 25/35i premium Kassetten-Innengeräten
- Flüsterleise ACW Wand-Innengeräte mit lediglich 21 db(A) in kleiner Lüfterstufe
- ACW exklusiv/premium2 mit Memory- und Auskühlschutz-Funktion
- ACK i premium und ACK premium2 mit niedriger Einbauhöhe und für Euroraster-Zwischendecken geeignet
- Energieeinsparung durch automatische Leistungsanpassung
- Fehlerdiagnosesystem und automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Gewicht: 11,5 kg
Maße (HxBxT): 299x895x195 mm
Schalldruckpegel: 21-42 dB (A)

4120177	ACW 18 exklusiv	764,00	S2		1 St
4120178	ACW 22 exklusiv	790,00	S2		1 St
4120180	ACW 35 exklusiv	988,00	S2		1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Kommunikationsschnittstelle ACW/ACK i premium



Kommunikationsschnittstelle zur optionalen kabelgebundenen Erfassung von Betriebszuständen oder zur eingeschränkten Fernsteuerung der Klimainnengeräte ACW/ACK i (premium). Die Schnittstelle besteht aus einer Schnittstellenbox mit erforderlicher Steuerelektronik und Anschlussklemme für externe Signale sowie Anschlusskabel (2 m) mit Stecker, der auf den Steckplatz der Innengeräte-Steuerplatine aufgesteckt wird. Jedes Innengerät benötigt eine eigene Schnittstellenbox.

Die Spannungsversorgung erfolgt direkt über das Innengerät, so dass keine zusätzliche Spannungsversorgungsbereitgestellt werden muss. Mögliche Funktionen:

- Ausgabe eines Betriebssignals (EIN/AUS) oder Ausgabe eines Störungssignals (Störung/keine Störung)
- Fern-EIN/AUS-Schalten
- Sperren und Freigeben der EIN/AUS-Funktion der Infrarot-Fernbedienung
- Änderung der Betriebsart Kühlen/Heizen
- Änderung der Sollwerttemperatur nach einem festgelegtem Schema

Technische Daten

Eingangsspannung über Innengerät	12 V
Eingangsstrom max.	0,05 A
Leistungsaufnahme	0,6 W
Einsatzgrenze	0-40 °C
Höhe	30 mm
Länge	160 mm
Tiefe	70 mm
Gewicht	0,3 kg

3509190 ACCI	192,00	S2		1 St
---------------------	---------------	----	--	------

Kommunikationskabel ACK i premium



Kommunikationskabel zur optionalen kabelgebundenen Erfassung von Betriebszuständen oder zur eingeschränkten Fernsteuerung der Klima-Innengeräte ACK i (premium). Der 5-adrige Kabeladapter besteht aus einem Kabel (2 m) mit Flachstecker zum Anschluss auf den jeweiligen Steckplatz der Innengeräte-Steuerplatine. Jedes Innengerät benötigt ein eigenes Kommunikationskabel. Mögliche Funktionen:

- Ausgabe eines Betriebssignals (EIN/AUS)
- Ausgabe eines Störungssignals (Störung/keine Störung)
- Fern-EIN/AUS-Schalten

3509191 ACCA	30,00	S2		1 St
---------------------	--------------	----	--	------

Lüftungsgerät LWE 40



Lüftungseffizienz auf kleinstem Raum
Das dezentrale kompakte Lüftungsgerät LWE 40 mit Wärmerückgewinnung verbindet viele Vorteile von im Markt befindlichen Geräten.

Durch das Prinzip der regenerativen Wärmeübertragung - mittels gezielter Wechsels der Richtung des Axialventilators - lädt sich der Aluminium-Regenerator mit Wärmeenergie der Raumluft auf, um sie an die zugeführte Außenluft wieder abzugeben. So lassen sich Heizenergieverluste um bis zu 90 % reduzieren. Nach Wunsch lassen sich bis zu acht Lüftungsgeräte zentral über eine Steuereinheit und eine Bedieneinheit bedienen. So ist eine noch höhere Energie- und Kosteneffizienz möglich. Gut für die Umwelt, günstig für Ihre Kunden.

Einfache Montage und werkzeugfreie Wartung sind weitere Vorteile des Konzeptes. Diverse Ausstattungsmerkmale ermöglichen den Einsatz in besonderen Witterungslagen, z. B. windexponierten und Schlagregen ausgesetzten Lagen.

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

- Sehr gute Filterwirkung durch Filter auf der Innen- und Außenseite
- Einsatz von M5- oder F7-Feinstaubfiltern auf der Innenraumseite bei nur geringem Luftvolumenstromrückgang optional möglich
- Leicht zu reinigender, effizienter Wärmeübertrager aus Aluminium
- Paarweiser Einsatz
- Leise im Betrieb
- Bis zu 8 Lüfter mit einer Steuereinheit kombinierbar
- Steife Lüfterkennlinie ermöglicht den zuverlässigen Einsatz in windexponierten Lagen
- Einbau in quadratische oder runde Wanddurchbrüche möglich
- Leichte Fixierung des Teleskopgehäuses durch umlaufende Schaumöffnungen
- Mit speziellem Teleskopgehäuse für Wandstärken bis zu 800 mm geeignet
- Schlagregendichte Außenblende

Energieeffizienzklasse **A**
Wärmebereitstellungsgrad bis **93 %**

Leistungsaufnahme	Volumenstrom	Maße (HxBxT)	Gewicht	
2-7 W	20-70 m³/h	258x258x500 mm	4,25 kg	
5143657 236659		685,00	S4 ● ● ●	1 St

BENÖTIGTES ZUBEHÖR

Steuerungs-Set



für 2 Lüftungsgeräte				
5143667 236669	258,00	S4 ● ● ●		1 St
für bis zu 4 Lüftungsgeräte				
5143668 236670	253,00	S4 ● ● ●		1 St
für bis zu 8 Lüftungsgeräte				
5143669 236671	304,00	S4 ● ● ●		1 St

Weiteres Zubehör



Zeitschaltuhr ZLWE 40 CLOCK				
5143670 236672	54,00	S4		1 St
CO2-Sensor ZLWE 40 CO2				
5143671 236673	389,00	S4		1 St
Feuchtesensor ZLWE 40 HUMIDITY				
5143672 236674	132,00	S4		1 St
Filtermattenset G2, 4 St				
5143673 236675	15,00	S4		1 St
Filtermattenset G4, 4 St				
5143674 236676	61,00	S4		1 St
Filtermattenset M5, 4 St				
5143675 236677	99,00	S4		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Premium-Lüftungssystem LWZ balance Sets

- LWZ 504 balance oder LWZ 180/280 balance – spezielle Ausführungen unserer Premium-Lüftungssysteme (Regelung mit zusätzlichem integriertem Drucksensor)
- Inklusive feuchtegeregelter Abluftventile
- Automatische mechanische Ventilverstellung – kein Elektroanschluss notwendig
- Intelligente Regelung: Verändern der Lüftungsstufe durch den Nutzer ist nicht nötig
- Hohe Energieeffizienz: Passt kontinuierlich die Abluftmenge in Abhängigkeit jedes Raumes auf Abluftseite an
- Optimaler Feuchteschutz
- Reduzierter Luftwechsel bei trockener Raumluft
- Optimale ErP-Bewertung der Energieeffizienz

Die LWZ balance Sets sind ausschließlich mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten erhältlich. Für die unterschiedlichen Hausgrößen gibt es passende Sets mit der entsprechenden Anzahl an feuchtegeregelten Abluftventilen, zwei Schalldämmverteiltern LVS VTS 9 und ein Lüftungsgerät LWZ 504 balance oder LWZ 180/280 balance inklusive eines erforderlichen Drucksensors.

LWZ 504 balance Sets



LWZ 504, 2 Schalldämmverteiler LVS VTS 9, 4 feuchtegeregelte Abluftventile				
5143706 236885	18.502,00	S4		1 St.
LWZ 504, 2 Schalldämmverteiler LVS VTS 9, 6 feuchtegeregelte Abluftventile				
5143707 236886	18.918,00	S4		1 St.

LWZ 180 balance Sets



LWZ 180 balance, 2 Schalldämmverteiler LVS VTS 9, 3 feuchtegeregelte Abluftventile				
5143702 236881	4.207,00	S4		1 St.
LWZ 180 balance, 2 Schalldämmverteiler LVS VTS 9, 5 feuchtegeregelte Abluftventile				
5143703 236882	4.623,00	S4		1 St.

LWZ 280 balance Sets



LWZ 280 balance, 2 Schalldämmverteiler LVS VTS 9, 4 feuchtegeregelte Abluftventile				
5143704 236883	4.940,00	S4		1 St.
LWZ 280 balance, 2 Schalldämmverteiler LVS VTS 9, 6 feuchtegeregelte Abluftventile				
5143705 236884	5.356,00	S4		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentrales Lüftungsgerät LWZ 130 Deckengerät mit Wärmerückgewinnung^{NEU}



Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur Be- und Entlüftung von Wohnungen und kleinen Einfamilienhäusern. Kompaktes Design, optimiert für den Einbau in eine abgehängte Decke, einsetzbar bis ca. 130 m² Wohnfläche. Kabelgebundener Regler mit Multifunktionsdisplay, integriertem Feuchtesensor, Wochenprogramm, als Bedieneinheit für die Wandmontage. Effiziente Konstant-Volumenstrom-Lüfter, hocheffizienter Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager aus PS, elektrische Vorheizung über Hochleistungsheizregister, elektronischer Bypass, einfacher Filterwechsel, mit Grobstaubfilter in der Abluft und Mittelstaubfilter, optional Feinstaubfilter, in der Zuluft. Konstant-Volumenstrom-Lüfter ermöglicht ausbalancierten Luftvolumenstrom und optimiert dadurch die effiziente Betriebsweise. Aufstellung als Deckengerät in Wohneinheiten die Luftanschlüsse sind an der rechten und linken Seite des Gerätes, einfaches Erreichen des Elektroanschlussfeldes ohne Öffnen des Gerätes, EPS-Gehäuse mit partieller Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech. Der raumseitige Abschluss erfolgt durch eine bauseitig zu installierende Serviceklappe.

Gewicht:	18 kg
Maße (HxBxT):	237x597x1113 mm
Wärmebereitstellungsgrad:	87 %
Luftanschlussdurchmesser:	125 mm

5515368 LWZ 130		1.850,00	S4		1 St.
5515369 LWZ 130 Enthalpie	Enthalpie	2.250,00	S4		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Zentrale Wohnungslüftungsgeräte Serie ZL...H mit Wärmerückgewinnung und Feuerstätten-Sicherheitsfunktion



Warum kontrolliert lüften?

Moderner Wärmeschutz senkt den Energieverbrauch, spart Heizkosten und schont die Umwelt. In neu gebauten und sanierten Gebäuden wird der natürliche Luftaustausch durch eine luftdichte Gebäudehülle nach heutigem Standard nahezu verhindert. Feuchte und verbrauchte Raumluft kann Schimmelschäden verursachen und zu gesundheitlichen Problemen führen. Manuelle Fensterlüftung stößt in der Praxis schnell an ihre Grenzen.

Kontrollierte Lüftung ist effizient, gesund und komfortabel, denn neben dem Schutz der Bausubstanz wird die Gebäudeeffizienz optimiert, die Lufthygiene verbessert und der Wohnkomfort erhöht. Wer diese Annehmlichkeiten einmal erfahren durfte, möchte sie nicht mehr missen!

Wohnungslüftungsgeräte in flacher Bauform

Zentrale Lüftungsgeräte der Serie ZL...H werden hängend unter der Decke oder liegend installiert und sorgen für einen kontrollierten Luftaustausch in Wohngebäuden bis ca. 180 m². Verbrauchte Luft wird in den Räumen mit der größten Belastung an Feuchtigkeit und Gerüchen, z.B. in Bad und Küche, abgesaugt. Frische Luft wird in Wohn- und Schlafräume eingebracht. Im Lüftungsgerät befindet sich ein Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, der die Zuluft mit der Wärme aus der Abluft erwärmt.

Die Typen ZL...HFC sind mit einem automatischen Bypass ausgestattet, durch den im Sommer kühle Nachtluft genutzt wird. Die integrierte Feuerstätten-Sicherheitsfunktion gewährleistet einen sicheren gleichzeitigen Betrieb der Lüftungsgeräte mit einer Feuerstätte.

Zentrale Lüftungsgeräte in flacher Bauform mit hohem Wärmerückgewinnungsgrad bis 90%

- Sehr kompakte und flache Bauform mit integrierten Luftverteilern
- Effiziente und leiselauende EC-Ventilatoren, Konstantvolumenstrom geregelt
- Gerätesteuerung mit Selbstdiagnosesystem und Echtzeituhr (Typen ZL...HFC mit Feuerstätten-Sicherheitsfunktion), integriertes Bedienpaneel mit multilingualer Klartextanzeige
- Integrierter temperaturgesteuerter Sommerbypass zur automatischen Nutzung der kühlen Außenluft in der Nacht durch Unterbrechung der Wärmerückgewinnung (Typen ZL...HFC)
- Automatische bedarfsgerechte Luftmengenregelung mit optionalem Luftqualitätssensor (gleichzeitige Messung von Luftfeuchte, CO₂ und Mischgasen)

Sicherheit geht vor! Integrierte Feuerstätten-Sicherheitsfunktion

Die Lüftungsgeräte ZL 155 /275 HFC sind mit einer integrierten Feuerstätten-Sicherheitsfunktion ausgestattet. Diese Funktion stellt jederzeit die Luftdruck-Balance zwischen der Außen- und der Innenumgebung sicher und gewährleistet so den sicheren gleichzeitigen Betrieb der Lüftungsanlage mit einer Feuerstätte. Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen sind nicht notwendig.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Geräteinformationen Serie ZL...H

	ZL 105 HAC	ZL 155 HFC	ZL 275 HFC
Anwendungsbereich			
Wohneinheiten	bis ca. 80 m ²	ca. 50-105 m ²	ca. 70-180 m ²
Automatischer Sommer-Bypass	-	•	•
Feuerstätten-Sicherheitsfunktion	-	•	•
Luftvolumenstrom Stufe 1/2/3 (frei programmierbar)	50/70/90 m ³ /h	60/90/120 m ³ /h	100/155/200 m ³ /h
Wärmerückgewinnungsgrad	bis 88 %	bis 88 %	bis 90 %
Filterklasse Außenluft/Abluft	F5/G4	F5/G4	F5/G4
Anschlussspannung	-----1/N/PE ~230 V, 50 Hz-----		
Leistungsaufnahme	10/20/30 W	15/20/40 W	20/40/80 W
Schutzart nach VDE	IP X2	IP X2	IP X2
Luftkanalanschlüsse			
Zuluft/Abluft	je 3x75 mm	je 5x75 mm	je 6x75 mm
Luftkanalanschlüsse Außenluft/Forluft	125 mm	125 mm	160 mm
Maße (BxHxT)	1000x160x500 mm	1000x230x500 mm	1000x295x500 mm

3530070 ZL 105 HAC	1.429,00	500	1 St
3530071 ZL 155 HFC	1.788,00	500	1 St
3530072 ZL 275 HFC	2.299,00	500	1 St

Zentrale Wohnungslüftungsgeräte Serie ZL...V mit Wärmerückgewinnung und Feuerstätten-Sicherheitsfunktion



Warum kontrolliert lüften?

Moderner Wärmeschutz senkt den Energieverbrauch, spart Heizkosten und schont die Umwelt. In neu gebauten und sanierten Gebäuden wird der natürliche Luftaustausch durch eine luftdichte Gebäudehülle nach heutigem Standard nahezu verhindert. Feuchte und verbrauchte Raumluft kann Schimmelschäden verursachen und zu gesundheitlichen Problemen führen. Manuelle Fensterlüftung stößt in der Praxis schnell an ihre Grenzen.

Kontrollierte Lüftung ist effizient, gesund und komfortabel, denn neben dem Schutz der Bausubstanz wird die Gebäudeeffizienz optimiert, die Lufthygiene verbessert und der Wohnkomfort erhöht. Wer diese Annehmlichkeiten einmal erfahren durfte, möchte sie nicht mehr missen!

Lüftungsgeräte zur wandhängenden Installation

Zentrale Lüftungsgeräte der Serie ZL...V werden wandhängend installiert und sorgen für einen kontrollierten Luftaustausch in Wohngebäuden bis ca. 300 m². Verbrauchte Luft wird in den Räumen mit der größten Belastung an Feuchtigkeit und Gerüchen, z.B. in Bad und Küche, abgesaugt. Frische Luft wird in Wohn- und Schlafräume eingebracht. Ein Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher gewinnt die in der Abluft enthaltene Wärme zurück und erwärmt die Zuluft. Durch den automatischen Bypass kann im Sommer die kühle Nachtluft genutzt werden, um im Gebäude für angenehmere Temperaturen zu sorgen. Die integrierte Feuerstätten-Sicherheitsfunktion gewährleistet einen sicheren gleichzeitigen Betrieb der Lüftungsgeräte mit einer Feuerstätte.

Zentrale Lüftungsgeräte zur wandhängenden Installation mit hohem Wärmerückgewinnungsgrad bis 95%

- Effiziente und leiselauende EC-Ventilatoren, Konstantvolumenstrom geregelt
- Gerätesteuerung mit Selbstdiagnosesystem, Feuerstätten-Sicherheitsfunktion und Echtzeituhr, integriertes Bedienpaneel mit multilingualer Klartextanzeige
- Integrierter temperaturgesteuerter Sommerbypass zur automatischen Nutzung der kühlen Außenluft in der Nacht durch Unterbrechung der Wärmerückgewinnung
- Automatische bedarfsgerechte Luftmengenregelung mit optionalem Luftqualitätssensor durch Bestimmung der Abluftqualität (gleichzeitige Messung von Luftfeuchte, CO₂ und Mischgasen)
- Programmierbare digitale Ein- und Ausgänge für die Anbindung an eine externe Steuerung

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
Geräteinformationen Serie ZL...V				
ZL 300 VF				
ZL 400 VF				
Anwendungsbereich Wohneinheiten	ca. 90-220 m ²			ca. 120-300 m ²
Luftvolumenstrom Stufe 1/2/3/4 (programmierbar)	90/160/250 m ³ /h			130/240/350 m ³ /h
Schalldruckpegel in 1m Entfernung	30/34/45 dB(A)			33/48/59 dB(A)
Wärmerückgewinnungsgrad	bis 95 %			bis 94 %
Wärmebereitstellungsgrad	bis 88 %			bis 89 %
Filterklasse Außenluft /Abluft	F5/G4			F5/G4
Anschlussspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz			1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	19/36/95 W			29/91/195 W
Schutzart nach VDE	IP20			IP20
Luftkanalanschlüsse	160 mm			160 mm
Maße (HxBxT)	750x725x469 mm			750x725x469 mm
3530073 ZL 300 VF	2.477,00	500		1 St
3530074 ZL 400 VF	2.895,00	500		1 St

Paket Kunststoff-Flex Zuluft/Abluft



Flexrohr-Paket mit Komponenten für die zentrale Zuluft- und Abluftführung zur Installation in der Dämmschicht unter dem Estrich (innerhalb der wärmegeprägten Gebäudehülle auch in Steigschächte, Hohlwände und Doppeldecken). Das Paket beinhaltet Luftverteiler, Zu- und Abluftventile, das flexible Lüftungsrohr mit Zubehör sowie ein Montageset. Projektbezogenes Paket, dessen Inhalt durch eine Lüftungsplanung definiert wird. Das komplette notwendige Material für die Installation des Luftverteilsystems ist enthalten. Wohneinheiten bis zu folgenden m²-Angaben:

4514937 DFP ZA 40	bis 40 m ²	1.155,00	500	1 St
4514939 DFP ZA 60	bis 60 m ²	1.464,00	500	1 St
4514941 DFP ZA 80	bis 80 m ²	1.753,00	500	1 St
4514923 DFP ZA 120	bis 120 m ²	2.477,00	500	1 St
4514925 DFP ZA 140	bis 140 m ²	2.889,00	500	1 St
4514927 DFP ZA 160	bis 160 m ²	3.301,00	500	1 St
4514929 DFP ZA 180	bis 180 m ²	3.713,00	500	1 St
4514932 DFP ZA 220	bis 220 m ²	4.537,00	500	1 St
4514933 DFP ZA 240	bis 240 m ²	4.974,00	500	1 St
4514934 DFP ZA 260	bis 260 m ²	5.388,00	500	1 St
4514935 DFP ZA 280	bis 280 m ²	5.802,00	500	1 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
Dezentrale Wohnraumlüftungsgeräte DL 50 WA2/WE2/WH2 mit Wärmerückgewinnung für Einzelräume				



Warum kontrolliert lüften?

Moderner Wärmeschutz senkt den Energieverbrauch, spart Heizkosten und schont die Umwelt. In neu gebauten und sanierten Gebäuden wird der natürliche Luftaustausch durch eine luftdichte Gebäudehülle nach heutigem Standard nahezu verhindert. Feuchte und verbrauchte Raumluft kann Schimmelschäden verursachen und zu gesundheitlichen Problemen führen. Manuelle Fensterlüftung stößt in der Praxis schnell an ihre Grenzen.

Kontrollierte Lüftung ist effizient, gesund und komfortabel, denn neben dem Schutz der Bausubstanz wird die Gebäudeeffizienz optimiert, die Lufthygiene verbessert und der Wohnkomfort erhöht. Wer diese Annehmlichkeiten einmal erfahren durfte, möchte sie nicht mehr missen!

Ideal für Nachrüstung und Sanierung

Dezentrale Lüftungsgeräte der Serie DL 50 W2 werden platzsparend in einer Außenwand installiert und sorgen für eine kontrollierte Be- und Entlüftung in dem Raum, in dem sie angeordnet sind. So wird für das Gerät im Raum keine Stellfläche benötigt. Ein Luftkanalsystem ist nicht notwendig. Durch zwei Ventilatoren wird gleichzeitig verbrauchte Luft abgesaugt und frische Luft in den Raum eingebracht. Mit dem integrierten Wärmetauscher wird dabei bis zu 90 % der in der Abluft enthaltenen Wärme für die Erwärmung der Zuluft genutzt. Der größte Teil der Heizenergie bleibt im Gebäude erhalten. Ein besonderer Vorteil für Allergiker ist der im Gerät enthaltene Pollenfilter.

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

- Besonders effizient: hoher Wärmerückgewinnungsgrad bis 90 %
- Kontinuierliche gleich zeitige Zuluft- und Abluftführung: bis 55 m³/h mit einem Gerät
- Flüsterleise: nur 21 dB(A) in Stufe 2
- Platzsparend und minimaler Installationsaufwand: Einbau in Außenwand - kein Luftverteilsystem erforderlich, Bedienpaneel mit Anzeige in Innenblende integriert
- Sehr wartungsfreundlich: Filter werkzeuglos entnehmbar

Stellen Sie sich das passende Gerät zusammen!

Das Lüftungsgerät mit der Innenwandblende steht in zwei Varianten zur Verfügung. Während für Version DL 50 WA2 kein optionales Zubehör möglich ist, kann das Lüftungsgerät in der Version DL 50 WE2 optional mit einem Luftqualitätssensor zur bedarfsabhängigen Steuerung und/oder mit einem Funkbedienschalter nachgerüstet werden.

Für die Wanddurchführung kann bei beiden Versionen jeweils zwischen einer runden und einer quadratischen Wandhülse gewählt werden, die bauseits an die jeweilige Wandstärke anzupassen ist.

4514951 DL 50 WA2	664,00	500	1 St
4514952 DL 50 WE2	769,00	500	1 St
4514953 DL 50 WH2	1.039,00	500	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Funktionsnotwendiges Zubehör

Runde Wandhülse mit Außenwandblende



Abmessungen runde Wandhülse (Querschnitt x Wandstärke) 300x320~530 mm

3530025 DL 50 R 375,00 500 1 St

Quadratische Wandhülse mit Außenwandblende



Abmessungen quadratische Wandhülse (Querschnitt x Wandstärke) 320x320~480 mm

3530024 DL 50 Q 208,00 500 1 St

Quadratische Wandhülse mit Nebenraumanschluss und Außenwandblende



Quadratische Wandhülse zur Installation des Lüftungsgerätes DL 50 W2. Mit Anbindung von zwei Lüftungsrohren der Nennweite DN 75 zur zusätzlichen Zuluft- oder Ablufführung in einen Nebenraum. Das Gehäuse aus EPP wird in Wanddurchbrüche von 325x325 mm eingeschoben und ermöglicht die Anpassung an Wandstärken von 420 bis 480 mm.

Optisch ansprechende Außenwandblende mit integrierter Kondensatableitung, Maße 340x340x55 mm, Farbe weiß. Wandhülse und Außenwandblende sind für die Installation des Lüftungsgerätes funktionsnotwendig.

4153365 DL 50 Q2 314,00 500 1 St

Zubehör

Luftqualitätssensor



Luftqualitätssensor zur Nachrüstung in das Lüftungsgerät. Bedarfsgerechte Steuerung des Lüftungsgerätes durch Messung der Abluftqualität (Mischgase, CO2, Feuchte).

4514911 AQDL 50-2 194,00 500 1 St

Funkbedienschalter

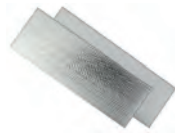


Bedienschalter als Funksender mit Rahmen zur Wandinstallation für die Schaltung des Betriebsmodus.

4514907 ACS FS 137,00 500 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Ersatzfilterset Zuluft F7/Abluft G4 (2 Stk)



3530033 EFDL 50 F7 17,00 500 1 St

Ersatzfilterset Zuluft Aktivkohle/Abluft G4



Ersatzfilterset mit Aktivkohle-Filter zur Reduzierung von Geruchsbelastungen in der Außenluft. Einsatz alternativ zum Filterset F7/G4, saisonaler Einsatz empfohlen.

5073820 EFDL 50 AK 27,00 500 1 St

Ersatzfilterset Zuluft H13/Abluft G4



Ersatzfilterset mit Hepa-Filter H13 zur Reduzierung von Feinstaubbelastungen in der Außenluft. Einsatz alternativ zum Filterset F7/G4, saisonaler Einsatz empfohlen.

5073821 EFDL 50 H13 30,00 500 1 St

Enthalpie-Wärmetauscher WTDL 50 E



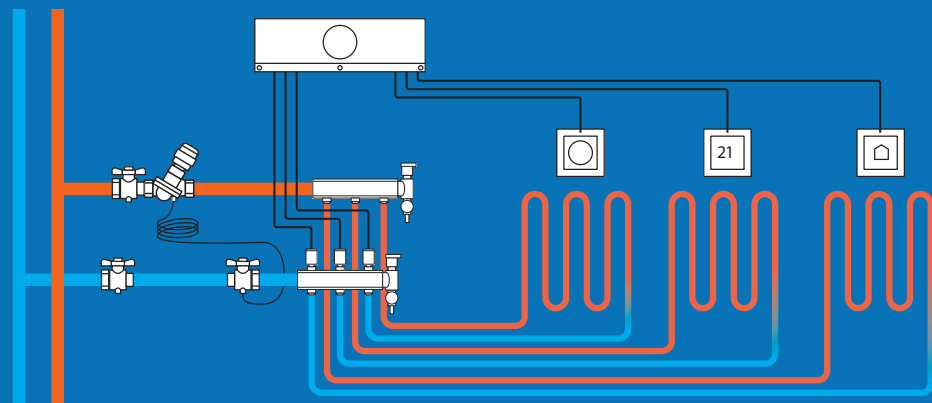
Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung

5073853 WTDL 50 E 259,00 500 1 St

Ultimative Regelsysteme für jede Flächenheizung



DEVI bietet das komplette Sortiment für die Regelung von Flächenheizungen – für Neubau, Sanierung oder Nachrüstung. Alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt, von der Mischerguppe über die Verteiler und Stellantriebe bis zu den kabelgeführten Lösungen für die präzise Einzelraumregelung. Erfahren Sie mehr unter www.devi.de



DEVI® 
by Danfoss



deviflex™ Heizleitungen und Zubehör	20 /	1
DEVIlink- CC WIFI	20 /	4 - 5
Devilink™	20 /	5
DEVIWET™ Raumthermostate	20 /	5
Dünnbett-Heizmatten	20 /	6 - 7
Dünnbett-Sets	20 /	7
Elektronische Thermostate	20 /	1, 3 - 4
Fußbodenheizungen und Zubehör	20 /	6
Fußbodenheizungen-Regler	20 /	4 - 5
Fußbodenheizungsregler	20 /	5
Fußbodentemperaturregler und Zubehör	20 /	6
Heizbänder und Zubehör	20 /	1 - 4
Heizbandsteuerungen	20 /	4
Heizkörper-Thermostate	20 /	5
Heizleitungen und Zubehör	20 /	1 - 3
Heizmatten und Zubehör	20 /	6 - 7
Raumtemperaturregler und Zubehör	20 /	3, 5
Schnee- und Eismeldeanlagen	20 /	1
Selbstbegrenzende Heizbänder und Zubehör	20 /	3
Thermische Stellantriebe	20 /	5
Warmwasserheizsystem-Regler	20 /	5

Strahlungsheizgeräte	20 /	15 - 16
Wand-Flachspeicher	20 /	12
Wandkonvektoren und Zubehör	20 /	14
Wand-Schnellheizer	20 /	15
Wärmespeicher und Zubehör	20 /	12 - 13
Wärmespeichersteuerungen	20 /	13



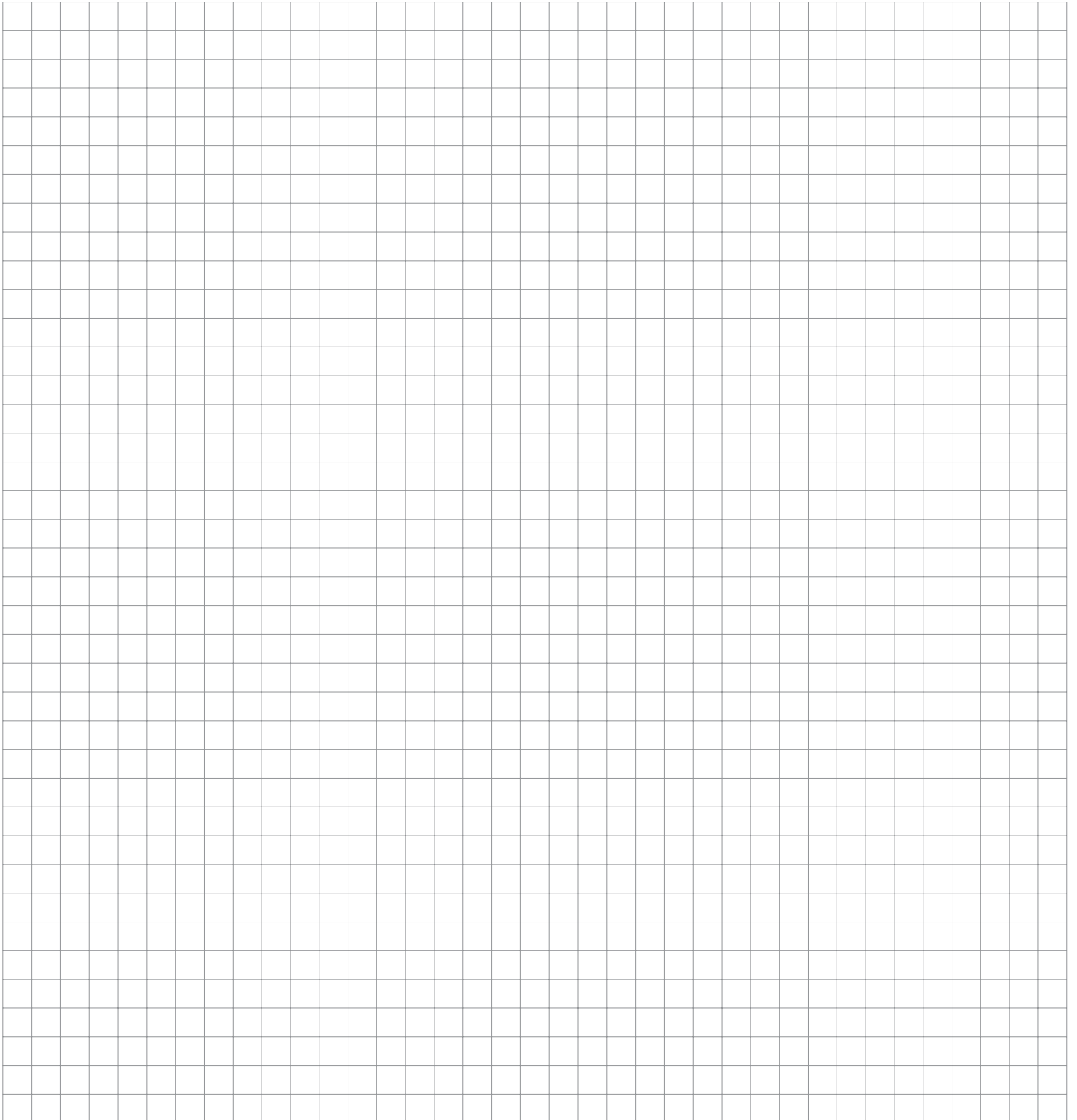
Badezimmer-Schnellheizer	20 /	23
Badheizkörper	20 /	21
Direktheizgeräte und Zubehör	20 /	19, 22 - 23
Frostwächter	20 /	21
Fußbodenheizungen und Zubehör	20 /	24
Handtuchrockner	20 /	21
Heizgeräte	20 /	23
Heizkörper	20 /	21
Heizlüfter und Zubehör	20 /	23
Heizmatten und Zubehör	20 /	24
Heizstrahler und Zubehör	20 /	22
Infrarot-Heizstrahler und Zubehör	20 /	22
Infrarot-Wickeltischstrahler	20 /	22
Konvektoren	20 /	24
Langfeldstrahler	20 /	22
Radiatoren	20 /	23
Raumtemperaturregler und Zubehör	20 /	24
Rippen-Radiatoren	20 /	23
Schnellheizgeräte	20 /	21, 23
Speicherheizgeräte und Zubehör	20 /	20 - 21
Standkonvektoren	20 /	19
Terrassenstrahler	20 /	22 - 23
Wandkonvektoren und Zubehör	20 /	19 - 20
Wärmekonvektoren	20 /	24
Wärmespeicher Quantum®	20 /	20 - 21
Wärmewellenheizgeräte	20 /	19
Wärmewellen-Wandkonvektoren	20 /	19 - 20

AEG

Badheizgeräte mit Handtuchrockner	20 /	11
Dünnbett-Heizmatten	20 /	9 - 10
Elektrische Spiegelheizungen	20 /	8
Freiflächenheizmatten	20 /	11
Freiflächenheizungen und Zubehör	20 /	11
Fußbodenheizungen und Zubehör	20 /	8 - 11
Fußbodentemperaturregler und Zubehör	20 /	10
Handtuchrockner	20 /	11
Heizmatten und Zubehör	20 /	8 - 11
Heizmatten-Sets	20 /	9
Heizteppiche	20 /	8
Rohrbegleit- und Dachrinnenheizung und Zubehör	20 /	11



Bad-Handtuchrockner	20 /	17
Direktheizgeräte und Zubehör	20 /	14 - 16
Fußbodenheizungen und Zubehör	20 /	16
Fußbodentemperaturregler und Zubehör	20 /	16 - 17
Handtuchrockner	20 /	17
Heizkörper	20 /	17
Heizlüfter und Zubehör	20 /	15
Heizmatten und Zubehör	20 /	16 - 17
Heizstrahler und Zubehör	20 /	16
Infrarot-Heizstrahler und Zubehör	20 /	16
Konvektoren	20 /	14
Niedrig-Wärmespeicher	20 /	12
Raumtemperaturregler und Zubehör	20 /	13
Schnellheizgeräte	20 /	15



DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEVIsnow™ 30 (DTCE) Heizleitung



bei 230 V ist eine UV-beständige Zweileiter-Heizleitung mit Abschirmung nach IEC 60800 und wird anschlussfertig konfektioniert geliefert. Die Heizleistung kann in einem Fallrohr bis zu einer Länge von 10 m freitragend installiert werden.

Einsatzbereich:
Dachrinnenheizung
Dachflächenheizung
Freiflächenheizung

Technische Daten:
• Spannung: 230 V
• Schutzart: IPX 7
• Spezifische Heizleistung: 30 W/m
• Nenngrenztemperatur: 80 °C
• Außendurchmesser d_A: 7,5 mm
• Primärisolierung: Teflon
• Außenmantel: PVC

Länge	Leistung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5,0 m	150 W	3239114	89845995	93,70	3		1 St.
10,0 m	300 W	2295301	89846000	100,00	3	● ●	1 St.
14,0 m	400 W	2295302	89846002	135,00	3	● ●	1 St.
20,0 m	630 W	2295303	89846004	148,00	3	●	1 St.
27,0 m	830 W	2295304	89846006	186,00	3		1 St.
34,0 m	1020 W	2295305	89846008	227,00	3	●	1 St.
40,0 m	1250 W	2295306	89846010	259,00	3		1 St.
45,0 m	1350 W	2295307	89846012	290,00	3		1 St.
50,0 m	1440 W	2295308	89846014	320,00	3		1 St.
55,0 m	1700 W	2295309	89846016	344,00	3		1 St.
63,0 m	1860 W	2295310	89846018	386,00	3		1 St.
70,0 m	2060 W	2295311	89846020	409,00	3		1 St.
78,0 m	2340 W	2295312	89846022	443,00	3		1 St.
85,0 m	2420 W	2295313	89846024	477,00	3		1 St.
95,0 m	2930 W	2295314	89846026	534,00	3		1 St.
110,0 m	3290 W	2295315	89846028	613,00	3		1 St.

DEVireg™ 316 elektronischer Thermostat



Für DIN-Schienenmontage. Schaltbereich -10/+50 °C einstellbar. Niedrigste Temperatur von -10/+5 °C einstellbar. Nachttemperaturabsenkung einstellbar. Mit einstellbarer Differenztemperatur. Schaltleistung 3300 W, ohne Fühler. Schutzart IP20.

0177871 140F1075 141,00 11 ● ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schnee- und Eismelder DEVireg™ 850 für Dachrinnen- und Freiflächenheizungen jetzt mit Zwei-Zonenregelung



Digitale Schnee- und Eismeldeanlage für DIN-Schienenmontage zur Steuerung von Dachrinnen- und Dachflächenheizungen. Inkl. Netzteil

1010555 140F1085 446,00 12 ● ● ● 1 St.

Netzteil 230 V AC/24 V DC



Schaltstrom 16 A
Schutzart: IP30

2295294 140F1089 70,60 12 1 St.

DEVibus™ Fühler geeignet zum Anschluss an den DEVireg™ 850



Schutzart IP67
Fühlerleitung 15 m, 4x1,0 mm²
Einsatzbereich: Dach- und Dachrinnenheizung.

1075490 140F1086 295,00 12 ● ● ● 1 St.

Selbstbegrenzende Heizbänder mit Schutzgeflecht

DEVipeeguard™ Heizband 10/25/33 für Rohrbegleitheizungen



Frostschutz von Rohrleitungen

Nennleistung bei 5 °C

10 W/m (gemessen bei +10 °C)	4186446	98300845	19,00	10	●	1 m
10 W/m (gemessen bei +10 °C)	4186445	98300863	19,00	10		100 m
10 W/m (gemessen bei +10 °C)	4186443	98300864	19,00	10	● ● ●	250 m
10 W/m (gemessen bei +10 °C)	4186444	98300865	19,00	10	●	750 m
25 W/m (gemessen bei +10 °C)	4186450	98300846	25,30	10	●	1 m
25 W/m (gemessen bei +10 °C)	4186449	98300866	25,30	10		100 m
25 W/m (gemessen bei +10 °C)	4186448	98300867	25,30	10	● ● ●	250 m
25 W/m (gemessen bei +10 °C)	4186447	98300868	25,30	10	●	750 m
33 W/m (gemessen bei +10 °C)	4186456	98300847	31,90	10		1 m
33 W/m (gemessen bei +10 °C)	4186455	98300869	31,90	10		250 m

DEViceguard™ Heizband



Zum Schutz vor Eisbildung in Dachrinnen, Fallrohren, Ablaufrinnen
Ausführung: 18 W/m in Luft, 36 W/m im Eiswasser (gemessen bei +0 °C)

4186453 98300844 21,50 10 ● 1 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEVIhotwatt™ Temperaturerhaltungsbänder



Rohrbegleitheizung zur Temperaturerhaltung an Brauchwasserleitungen mit selbstlimitierendem Heizband, bestehend aus 2 parallelen verzinnnten Kupferlitzen und einem dazwischenliegenden Kunststoffheizelement, Schutzisolation aus Polyolefin, mit Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze und äußerem Schutzmantel aus Polyolefin.

Nennspannung: 220/240 V, Haltetemperatur 55 °C, Spez. Heizleistung: 8 W/m, Max. zulässige Umgebungstemperatur: Eingeschaltet 80°C/Ausgeschaltet 100°C, Meterware

3426573	98300718	45 °C/7 W/m	17,00	10	1 m
3239291	98300956	45 °C/9 W/m	19,00	10	1 m
3426575	98300964	70 °C/10 W/m	20,30	10	1 m

Zubehör für DEVIpipeline™, DEVIceguard™, DEVIhotwatt™

Leistungssteller Therm-Control DHB 330 mit integrierter Schaltuhr, zur Regelung von Devi Hotwatt™ 55/70



230 V, 50 Hz, 13 A, IP20, für DIN-Schienenmontage

0223794	140F1094	469,00	11	1 St
---------	----------	--------	----	------

Anschlussgarnitur



Für Montage an Polyestergehäuse, Verschraubung DN 20 mit Gegenmutter, Endabschluss.

0120055	19400100	17,10	10	1 St
mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband				
0120056	19400126	17,10	10	1 St

Polyester-Anschlussgehäuse



mit Klemmstein für DEVIceguard™ DEVIpipeline™ und DEVIhotwatt™.

0120057	19400167	11,60	10	1 St
---------	----------	-------	----	------

Alufolie, selbstklebend



Gewährleistet einen guten Kontakt zwischen Heizleitung und Rohr.

Breite	Länge			
38 mm	50 m			
0120069	19805076	43,10	10	1 St

Anschlusstechnik für die schnelle Konfektionierung von DEVIpipeline™, DEVIceguard™ und DEVIhotwatt™

Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband DEVI EasyConnect EC-1*



Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband				
4186457	98300870	62,00	10	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Heizband-Verbindung DEVI EasyConnect EC-T1*



1 Stück Verbindungsmodul für Heizband auf Heizband, Nennspannung: 240 V, Nennstrom: 16 A, Temperaturbereich von -40°C bis 100°C, Schutzart IP 68, Anschluss darf nicht im Wasser liegen, entspricht Standards: DIN VDE 0606 T200, DIN EN 61984, VDE 0110 IEC 60999

Anschluss-Set Heizband auf Heizband				
4187748	98300871	62,00	10	1 St

Heizband-Endabschluss DEVI EasyConnect EC-ETK*



Bestehend aus 2 Endkappen und einer Dichtmasse zur Herstellung des Heizband-Endabschlusses, Nennspannung: 240 V, Nennstrom: 16 A, Temperaturbereich von -40°C bis 100°C, Schutzart IP 68, Anschluss darf nicht im Wasser liegen, entspricht Standards: DIN VDE 0606 T200, DIN EN 61984, VDE 0110 IEC 60999

4187749	98300872	Endabschluss-Set	20,40	10	1 St
---------	----------	------------------	-------	----	------

Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband mit Endabschluss DEVI EasyConnect EC-1 + ETK*



Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband mit Endabschluss				
4187750	98300873	79,50	10	1 St

Anschluss-Set Heizband auf 2 Heizbänder DEVI EasyConnect EC-T2



T-Abzweig für 2 Heizbänder ohne Endabschluss-Set				
4187751	98300874	101,00	10	1 St

Anschluss-Set Anschlussleitung auf 2 Heizbänder DEVI EasyConnect EC-2*



Anschluss-Set Heizbänder und Kaltende ohne Endabschluss-Set				
4187752	98300875	108,00	10	1 St

Anschluss-Set Anschlussleitung auf 3 Heizbänder DEVI EasyConnect EC-3*



Anschluss-Set 3 Heizbänder und Kaltende ohne Endabschluss-Set				
4187753	98300876	127,00	10	1 St

DEVI EasyConnect E* Heizbandanschluss



Heizband-Endabschluss DEVI Connecto E, 1 Stück mit Gel gefüllter Heizbandendabschluss für DEVI Heizbänder, Typ: DEVIconnecto E, Nennspannung: 250 V

0177591	19808362	13,10	10	1 St
---------	----------	-------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEVireg™ 330 elektronischer Thermostat incl. Fühler



Temp. Bereich -10 °C bis +10 °C.
Befestigung auf 35 mm DIN Tragschiene.
Mit NTC-Fühler und 3,0 m Fühlerkabel.

Temperaturbereich

0177870 140F1070 -10 bis +10 °C 134,00 11 ●●●● 1 St.

DEVireg™ 610 elektronischer Thermostat incl. Fühler



für Aufputzmontage, IP44, Kontrollleuchte mit 2,5 m NTC-Fühlerleitung.
Temperaturbereich -10 °C/+50 °C.

0177872 140F1080 155,00 11 ●●●● 1 St.

DEVipeheat™ 10 (DPH) steckfertig konfektioniertes, selbstbegrenzendes Parallelheizband



DEVipeheat™ ist ein steckfertig konfektioniertes, selbstbegrenzendes Parallelheizband, dessen temperaturabhängiges Widerstandselement die Heizung reguliert und begrenzt.

Dieser Prozess vollzieht sich abhängig von der Umgebungstemperatur- an jeder Stelle des Heizbandes. Die Verlegung erfolgt auf der Oberfläche des zu schützenden Rohres. Unter Verwendung der Spezialverschraubung Best.-Nr. 19-805366 kann das Heizband in Rohren montiert werden.

Technische Daten:

Nennspannung: 230 V
Nennleistung: 10 W/10 °C
Nenntemperatur: 65 °C eingeschaltet
85 °C ausgeschaltet
Abmessungen: 7,7x5,3 mm
Kleinsten Biegeradius: 35 mm
Min. Verlegetemperatur: -30 °C
Außenmantel: Thermoplast
Kaltleiter: 2,0 m, 3x1,5 mm²
Wasserdruck: max. 10 bar
Sicherung: max. 10 A
Heizbandlänge: max. 90 m

Länge	Leistung	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 m	20 W	3918018	98300071	62,50	3	●●●●●	1 St.
4 m	40 W	3918019	98300072	79,40	3	●●●●●	1 St.
6 m	60 W	3918020	98300073	97,40	3	●●●●●	1 St.
8 m	80 W	3918021	98300074	114,00	3	●●●●●	1 St.
10 m	100 W	3918022	98300075	135,00	3	●●●●●	1 St.
12 m	120 W	3918023	98300076	156,00	3	●●●●●	1 St.
14 m	140 W	3918024	98300077	175,00	3	●●●●●	1 St.
16 m	160 W	3918025	98300078	186,00	3	●●●●●	1 St.
19 m	190 W	3918026	98300079	212,00	3	●●●●●	1 St.
22 m	220 W	3918027	98300080	239,00	3	●●●●●	1 St.
25 m	250 W	3918028	98300081	266,00	3	●●●●●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Verschraubung mit 3/4 und 1" Außengewinde zur Montage des Heizbandes in Rohren



0343100 19805366 21,70 3 ●●● 1 St.

DEVireg™ 130 elektronischer AP-Thermostat



230 V, 50 Hz, 16 A, IP30, einschl. NTC-Fühler 3,0 m
Temperaturbereich 5...45 °C

Farbe

0270693 140F1010 reinweiß 126,00 11 ●●●● 1 St.

DEVireg™ 132 elektronischer AP-Thermostat



elektronischer AP-Doppelthermostat
230 V, 50 Hz, 16 A, IP30, einschl. NTC-Fühler 3,0 m
Temperaturbereich: 5 °C...35 °C

Farbe

0270695 140F1011 reinweiß 162,00 11 ●●● 1 St.

DEVireg™ 530 elektronischer UP-Thermostat



230 V, 50 Hz, 16 A, IP31, einschl. NTC-Fühler 3,0 m
Temperaturbereich 15 °C...35 °C

Farbe	Temperaturbereich	Fühler
reinweiß	15 °C bis 35 °C	Bodenfühler
1010551 140F1030		158,00 11 ●●● 1 St.

DEVireg™ 532 elektronischer UP-Doppelthermostat



230 V, 50 Hz, 16 A, IP31, einschl. NTC-Fühler 3,0 m
Temperaturbereich: 5 °C...35 °C

Farbe	Temperaturbereich	Fühler
reinweiß	5 °C bis 35 °C	Raum- und Bodenfühler
1010553 140F1037		182,00 11 ●●● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEVireg Touch, intuitiver UP Uhren-Thermostat



DEVireg Touch, intuitiver UP-Timerthermostat mit Touch-Display, wahlweise Betrieb als Doppelthermostat oder nur mit Bodentemperaturerfassung. Fremd-Bodenfühlererkennung, Abwesenheits-Funktion, Timer der 3.Generation, Fern-Fehleranalyse durch patentierte Code-Funktion, passend zu vielen Schalterprogrammen,

Technische Daten:

Spannung: 220-240 V %0/60 Hz
Standby Verbrauch: < 400 mW
Belastung: 16 A/3680 W bei 230 V
IP-Klasse: IP21
Fühlertyp: NTC 15 kOhm bei 25 °C
Fühlerlänge: 3 m

Maße (LxBxH): 140x97x85 mm

		Gewicht	Farbe	
mit Touch-Display, 16 A, 230 V, mit Schalterraahmen	-		reinweiß	
3728872 140F1064	196,00	11	● ● ● ●	1 St
mit Touch-Display, 16 A, 230 V, mit Schalterraahmen	0,22 kg		polarweiß	
4084776 140F1071	196,00	11	●	1 St
mit Touch-Display, 16 A, 230 V, mit Schalterraahmen	-		schwarz	
4084775 140F1069	196,00	11		1 St
mit Touch-Display, 16 A, 230 V, mit Schalterraahmen	-		euroweiß	
4759961 140F1078	196,00	11		1 St

DEVireg™ Smart, WLAN Thermostat



Einsatzbereich: Fußbodentemperierung

- Bedienung mit DEVI Smart App und Mobiltelefon über WLAN
- kompatibel zu Bodenfühlern anderer Hersteller
- optionale Einstellung per Code für Mehrfach-Installationen
- passend zu verschiedenen Schalterprogrammen

Technische Daten:

Spannung: 220-240 V 50/60 Hz
Standby Verbrauch: < 400 mW
Belastung: 16 A/3680 W bei 230 V
IP-Klasse: IP21
Fühlertyp: NTC 15 kOhm bei 25 °C
Fühlerlänge: 3 m

	Farbe	Gewicht	
16 A, 230 V, mit Schalterraahmen	polarweiß	0,26 kg	
4989371 140F1140		220,00	11 ●
16 A, 230 V, mit Schalterraahmen	reinweiß	0,26 kg	
4989372 140F1141		220,00	11 ● ● ●
16 A, 230 V, mit Schalterraahmen	schwarz	0,26 kg	
4989374 140F1143		220,00	11
16 A, 230 V, mit Schalterraahmen	euroweiß	0,26 kg	
4989373 140F1142		220,00	11

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEVILINK™ CC WIFI DRAHTLOSES REGELSYSTEM FÜR FUSSBODENHEIZUNGEN

Das DEVILINK™-System ist ein programmierbares, drahtloses Regelungssystem für Heizungssysteme in Wohngebäuden (bis etwa 300 m²). Zentrale Regelungseinheit des Systems ist der DEVILINK™CC, der mit einem Farb-Touchscreen ausgestattet ist. Über diesen Touchscreen erfolgt die Steuerung und Regelung der gesamten Installation. **Die neueste Version des DEVILINK™ CC verfügt über ein integriertes WLAN, das die Fernbedienung der Heizung über die DEVILINK™ App ermöglicht.**

- Regelung nach Heizplan für jeden Tag und jeden Raum. Anpassungen können schnell und einfach erfolgen.
- Mithilfe der Abwesenheitsfunktion des DEVILINK™ CC können Sie die Raumtemperatur auf einen von Ihnen festgelegten Wert einstellen. Geben Sie in diesem Fall einfach den Abwesenheitszeitraum ein, und das DEVILINK™-System passt automatisch die Temperaturen im Gebäude an.
- DEVILINK™ CC-Systemsoftware wird automatisch über das Internet aktualisiert. Software-Updates können auch aus dem Internet heruntergeladen und mithilfe eines USB-Sticks manuell installiert werden.
- Jede Bildschirmanzeige verfügt über eine kontextspezifische Anleitung, die zusätzliche Informationen enthält. Die Gesamtzahl der Geräte darf 50 nicht überschreiten (1 DEVILINK™ CC + 49 Geräte).

Es wird empfohlen, die Bedienungsanleitung zu lesen, in dem die Verwendung des DEVILINK™ beschrieben wird. Es enthält allgemeine Richtlinien, Empfehlungen und bewährte Praktiken, um eine reibungslose Installation zu gewährleisten.

WiFi-Zentraleinheit DEVILINK™ CC WIFI



Technische Daten:

Betriebsspannung: 15 V DC ± 10%
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb: max. 2 W
Bildschirm: TFT-Farbdisplay (3,5") mit Touchscreen

Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C
Lagerungstemperatur: -20 bis +65 °C
Temperatur
Kugeldruckprüfung: 75 °C
Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich)
Übertragungsfrequenz: 868,42 MHz
Übertragungsbereich in normalen Gebäuden: bis 30 m
Wi-Fi: 802,11b, g oder n (2,4 GHz)
Max. Anzahl Verstärker in einer Kette: 3
Übertragungsleistung: max. 1 mW
Softwareklasse: A
IP-Schutzart: 21
Abmessungen: 125x107x25 mm
Gewicht: 180 g

4759962 140F1135 **294,00** 16 ● 1 St

DEVILINK™ FT Bodenthermostat



Betriebsspannung: 180-250 V AC 50/60Hz
Eigenverbrauch: Max. 1 VA
Ohmsche Last: 230 V~ 15A / 3450W
Induktive Last: Cosφ = 0,3 Max. 4A
Fühler: NTC 15 kOhm bei 25°C
Regelart: PWM

Zul. Umgebungstemperatur: 0° bis +30°C
Fehlerüberwachung Bodenfühler: Überwachung bei Bruch oder Kurzschluss
Übertragungsfrequenz: 868,42 MHz
Reichweite innerh. eines Gebäudes: bis zu 30m
Übertragungsleistung: < 1mW
Schutzart: IP 31
Abmessungen (HxBxT): 85x85x21 mm

4759964 140F1137 **119,00** 16 1 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

DEVILink™ RS - Raumtemperatur-Sensor mit Bedientasten und Display

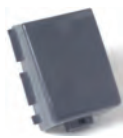


Batterie: Alkaline 2 x AA, 1,5 V
 Betriebszeit Batterie: 4-5 Jahre
 Hintergrundbeleuchtung: LED grün
 Zul. Umgebungstemperatur: 0° C bis +40° C
 Überwachung Batterie: Anzeige eines niedrigen oder kritischen Batteriezustandes

Übertragungsfrequenz: 868,42 MHz
 Reichweite innerh. eines Gebäudes: bis zu 30 m
 Übertragungsleistung: < 1mW
 Schutzart: IP 21
 Abmessungen (HxBxT): 81x66x22,5 mm

4759963 140F1136 73,40 16 ● 1 St.

DEVILink™ BSU mobile Batteriespannungsversorgung zur erstmaligen Inbetriebnahme des Devilink™-Systems



15 V DC +/- 10 %
 Anzahl Batterien: 10 x AA, 1,5 V

4408557 014G0262 69,50 16 ● 1 St.

Living connect, elektronisches Funk-Heizkörper-Thermostat



Einsatz nur in Verbindung mit dem Zentralregler DEVILink CC möglich. Inkl. Adapter für Ventil Typ: RA und M30 x1,5.
 Gewicht: 240 kg
 Maße (LxBxH): 63x93x81 mm

3547134 014G0002 50,60 16 ● 1 St.

DEVIWET™ DIAL Raumthermostat mit Einstellrad, Unterputz-Ausführung (Schalterprogramm), Einstellrad



Spannungsversorgung 230 V, 230 V Ausgang, Temperaturbereich 5-30 °C, Frostschutzfunktion, begrenzt- und blockierbar, RAL 9010, keine Anschlussmöglichkeit für Fußbodenfühler

5266808 088U2000 43,30 11 ● 1 St.

DEVIWET™ Display Raumthermostat in LED-Display-Version, Unterputz-Ausführung (Schalterprogramm)



Spannungsversorgung 230 V, 230 V Ausgang, Temperaturbereich 5-35 °C, Frostschutzfunktion, Ist-Temperaturanzeige, begrenztbar, Antilockierfunktion der Ventilschraube, PWM-Regelung, Anschlussmöglichkeit Fußbodenfühler

5266809 088U2001 69,00 11 ● 1 St.

DEVIWET™ Programmable Raumthermostat in programmierbarer Version mit LED-Display



Aufputz-Ausführung, Spannungsversorgung 230 V, 230 V Ausgang, Temperaturbereich 5-35 °C, Frostschutzfunktion, Ist-Temperatur-Anzeige, begrenztbar, Antilockierfunktion der Ventilschraube, PWM-Regelung, sieben vorprogrammierte Zeitpläne, Heiz/Kühlfunktion (nicht kombinierbar mit Hauptregler FH-WC), Anschlussmöglichkeit Fußbodenfühler

5266810 088U2002 111,00 11 ● 1 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

FH-WC Hauptregler für Gebäude mit Fußbodenheizung



8 Ausgänge für Stellantriebe 230 V, max. 8 Raumthermostate, max. 16 Stellantriebe, 2 potenzialfreie Relais zur optionalen Ansteuerung der Heizungspumpe und der Heizung, Versorgungsspannung 230 V, Spannungsausgänge 230 V

5266812 088H0016 91,00 11 ● 1 St.

Thermischer 230-V-Stellantrieb



Thermischer Stellantrieb, ohne Handverstellung, mit Montagehilfe und Stellungsanzeige, passend auf alle Danfoss-Ventilgehäuse mit Schnappbefestigung, Zeit für eine volle Spindelbewegung: ca. 3 min., Umgebungstemperatur: 0-60 °C, Kabellänge: 1,2 m, IP 41, Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz, Leistungsaufnahme: 2 W, stromlos geschlossen.

Danfoss-Anschluss NC (stromlos geschlossen) 5299989 TWA-A/NC 27,90 16 ● 1 St.

Danfoss-Anschluss NO (stromlos) 5299990 TWA-A/NO 27,90 16 ● 1 St.

Thermischer 230-V-Stellantrieb



Thermischer Stellantrieb, ohne Handverstellung, mit Montagehilfe und Stellungsanzeige, passend für Gehäuse mit Gewindeanschluss M30 x 1,5, Zeit für eine volle Spindelbewegung: ca. 3 min., Umgebungstemperatur: 0-60°C, Kabellänge: 1,2 m, IP 41, Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz, Leistungsaufnahme: 2 W, stromlos geschlossen.

M30 Anschluss NC (stromlos geschlossen) 5345653 088H3142 27,90 16 ● 1 St.

M30 Anschluss NO (stromlos offen) 5345654 088H3143 27,90 16 ● 1 St.

DEVIWET™ Fußbodenfühler zur Minimal- und Maximalbegrenzung zur Fußbodenoberflächentemperatur^{NEU}



in Verbindung mit dem WET™ Raumthermostat in Programmierbarer Version

Länge

3 m 5266811 DEVIwet Bodenfühler 15,00 11 ● 1 St.

Danfoss Eco™ programmierbarer Heizkörperthermostat für Smartphones^{NEU}



Ist batteriebetrieben, kompakt und per Handrad und nur einer einzigen Taste einfach zu bedienen. Danfoss Eco™ wird mit einer Smartphone-App über eine Bluetooth-Verbindung programmiert.

Temperatur	Farbe	5266811	014G1001	51,00	16	●	1 St.
4-28 °C	weiß						

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEVicomfort™ 150 (DTIR) selbstklebende Dünnbett-Heizmatten zur Verlegung in Fliesenkleber oder Spachtelmasse



DEVicomfort™- Dünnbett-Heizmatten mit einem Kaltleiter sind ein Direktheizsystem zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages. Die auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Spezialheizleitung (Typ DTIR mit Abschirmung) hat einen Durchmesser von 4 mm.

Bestehend aus:

- 1 selbstklebende Dünnbett-Heizmatte, DEVicomfort™-, 150 W/m², IP X7, 1x 4 m Kaltleiter
- 1 Fühlerrohr DN 10
- 1 Fühlerhülse Ø 10/6 mm

Technische Daten:

- Spannung: 230 V
- Spez. Leistung: 150 W/m²
- Nenngrenztemperatur: 90°C
- Kaltleiter: je Matte 1x 4 m, 1,0 mm²
- Mindestverlegetemp.: 5°C
- Isolierung: FEP / PVC bleifrei
- Kleinster Biegeradius: 6 x dA
- Widerstandstoleranz: + 10%/- 5%
- Berechnungsbreite: ca. 50 cm
- Lieferbreite: ca. 48 cm
- Zulassung: EN 60335-2-96
- Schutzart: IP X7

Maße (BxL)	Fläche m ²	Heizleistung			
0,50x1,00 m	0,50 m ²	75 W			
3918002 83030560		92,00	4		1 St.
0,50x2,00 m	1,00 m ²	150 W			
3918003 83030562		108,00	4	● ●	1 St.
0,50x3,00 m	1,50 m ²	225 W			
3918004 83030564		144,00	4	● ● ●	1 St.
0,50x4,00 m	2,00 m ²	300 W			
3918005 83030566		182,00	4	● ● ●	1 St.
0,50x5,00 m	2,50 m ²	375 W			
3918006 83030568		217,00	4	● ● ● ●	1 St.
0,50x6,00 m	3,00 m ²	450 W			
3918007 83030570		251,00	4	● ● ● ●	1 St.
0,50x7,00 m	3,50 m ²	525 W			
3918008 83030572		282,00	4	● ● ● ● ●	1 St.
0,50x8,00 m	4,00 m ²	600 W			
3918009 83030574		338,00	4	● ● ● ● ●	1 St.
0,50x10,00 m	5,00 m ²	750 W			
3918010 83030576		374,00	4	● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x12,00 m	6,00 m ²	900 W			
3918011 83030578		408,00	4	● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x14,00 m	7,00 m ²	1050 W			
3918012 83030580		477,00	4	● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x16,00 m	8,00 m ²	1200 W			
3918013 83030582		548,00	4	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x18,00 m	9,00 m ²	1350 W			
3918014 83030584		618,00	4	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x20,00 m	10,00 m ²	1500 W			
3918015 83030586		714,00	4	● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x24,00 m	12,00 m ²	1800 W			
3918016 83030588		855,00	4	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEVImat™ (DTIF) selbstklebende Dünnbett-Heizmatten zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse



DEVImat™ (DTIF) Dünnbettheizmatten mit einem Kaltleiter sind ein Fußbodentemperiersystem zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages. Die auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Spezialheizleitung mit integriertem Rückleiter und Abschirmung hat einen Durchmesser von 3,2 mm.

Bestehend aus:

- 1 selbstklebende Dünnbett-Heizmatte, DEVImat™-, 100/150 W/m², IP X7, 1 x 4 m Kaltleiter
- 1 Fühlerrohr DN 10
- 1 Fühlerhülse Ø 10/6 mm

Technische Daten:

- Spannung: 230 V
- Spez. Leistung: 100/150 W/m²
- Nenngrenztemperatur: 120° C
- Kaltleiter: je Matte 1x4 m, 1,0 mm²
- Mindestverlegetemp.: 5° C
- Isolierung: PVDF/FEP
- Kleinster Biegeradius: 6 x dA
- Widerstandstoleranz: +10% / -5%
- Berechnungsbreite: ca. 50 cm
- Lieferbreite: ca. 48 cm
- Zulassung: EN 60335-2-96
- Schutzart: IP X7

Maße (BxL)	Fläche m ²	Heizleistung			
0,50x1,00 m	0,50 m ²	75 W			
4759942 140F0444		107,00	4	●	1 St.
0,50x2,00 m	1,00 m ²	150 W			
4759943 140F0445		123,00	4	● ● ●	1 St.
0,50x3,00 m	1,50 m ²	225 W			
4759944 140F0446		174,00	4	● ● ● ●	1 St.
0,50x4,00 m	2,00 m ²	300 W			
4759945 140F0447		222,00	4	● ● ● ● ●	1 St.
0,50x5,00 m	2,50 m ²	375 W			
4759946 140F0448		269,00	4	● ● ● ● ●	1 St.
0,50x6,00 m	3,00 m ²	450 W			
4759947 140F0449		313,00	4	● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x7,00 m	3,50 m ²	525 W			
4759948 140F0450		352,00	4	● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x8,00 m	4,00 m ²	600 W			
4759949 140F0451		392,00	4	● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x10,00 m	5,00 m ²	750 W			
4759950 140F0452		475,00	4	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x12,00 m	6,00 m ²	900 W			
4759951 140F0453		552,00	4	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x14,00 m	7,00 m ²	1050 W			
4759952 140F0454		641,00	4	● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x16,00 m	8,00 m ²	1200 W			
4759953 140F0455		733,00	4	● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x18,00 m	9,00 m ²	1350 W			
4759954 140F0456		794,00	4	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x20,00 m	10,00 m ²	1500 W			
4759955 140F0457		917,00	4	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.
0,50x24,00 m	12,00 m ²	1800 W			
4759956 140F0458		1.040,00	4	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 St.

DEVImat™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set 150 W mit DEVireg Touch



Bestehend aus 1 DEVImat Dünnbett-Heizmatte selbstklebend mit einem Kaltleiter (mit Abschirmung) Typ: DTIF, 150 W/m², Kunststoffnägel, 1 Timer-Thermostat DEVireg Touch, 1 NTC Bodenfühler.

Heizleistung	Fläche m ²				
1-150 W	1,00 m ²				
3728858 140F0816		289,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-225 W	1,50 m ²				
3728859 140F0817		328,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-300 W	2,00 m ²				
3728860 140F0818		379,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-375 W	2,50 m ²				
3728861 140F0819		427,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-450 W	3,00 m ²				
3728862 140F0820		457,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-525 W	3,50 m ²				
3728863 140F0821		507,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-600 W	4,00 m ²				
3728864 140F0822		545,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-750 W	5,00 m ²				
3728865 140F0823		630,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-900 W	6,00 m ²				
3728866 140F0824		710,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-1050 W	7,00 m ²				
3728867 140F0825		803,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-1200 W	8,00 m ²				
3728868 140F0826		896,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-1350 W	9,00 m ²				
3728869 140F0827		960,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-1500 W	10,0 m ²				
3728870 140F0828		1.085,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St

DEVImat™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVireg™ Smart



Bestehend aus 1 DEVImat Dünnbett-Heizmatte selbstklebend mit einem Kaltleiter (mit Abschirmung) Typ: DTIF, 150 W/m² Kunststoffnägel, 1 WLAN-Thermostat DEVireg Smart, 1 NTC Bodenfühler.

Heizleistung	Fläche m ²				
1-150 W	1,00 m ²				
4989375 140F1650		313,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-125 W	1,50 m ²				
4989376 140F1651		350,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-300 W	2,00 m ²				
4989377 140F1652		403,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-375 W	2,50 m ²				
4989378 140F1653		450,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-450 W	3,00 m ²				
4989379 140F1654		481,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-525 W	3,50 m ²				
4989380 140F1655		529,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-600 W	4,00 m ²				
4989381 140F1656		569,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-750 W	5,00 m ²				
4989382 140F1657		655,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-900 W	6,00 m ²				
4989383 140F1658		733,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-1050 W	7,00 m ²				
4989384 140F1659		826,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-1200 W	8,00 m ²				
4989385 140F1660		920,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-1350 W	9,00 m ²				
4989386 140F1661		984,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St
1-1500 W	10,00 m ²				
4989387 140F1662		1.108,00	8	● ● ● ● ● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Heizmatte mit robuster PVC-Oberfläche für Werkstatt und Gewerbe TBG 50



Der AEG Heizteppich sorgt für schnelle Wärme in fußkalten Bereichen. Durch die robuste PVC-Oberfläche ist er für Werkstatt und Gewerbe gut geeignet. Die Wärmeabgabe des Heizteppichs erfolgt schnell und energiesparend.

- Elektroanschluss: 1/N/PE ~ 230 V
- Schnelle und energiesparende Wärmeabgabe, mit Temperatursicherung
- 50 W und 70 W Heizleistung
- Schnelle Wärme für fußkalte Bereiche
- In verschiedenen Größen lieferbar

Bemessungsleistung	Maße (LxBxH)			
50 W	550x550x4 mm			
4620864 TBG 50		179,00	R4	1 St
70 W	750x550x4 mm			
4620897 TBG 70		229,00	R4	1 St

Heizmatte für Büro und zu Hause TBF 70



Der AEG Heizteppich sorgt für schnelle Wärme in fußkalten Bereichen. Durch die Teppichoberfläche ist er sowohl für den Arbeitsalltag im Büro als auch für zu Hause geeignet. Die Wärmeabgabe erfolgt schnell und energiesparend. Der Heizteppich hat zudem eine Netzanschlussleitung mit Flachstecker und einen Schiebeschalter zum An- und Ausschalten.

- Elektroanschluss: 1/N/PE ~ 230 V
- Schnelle und energiesparende Wärmeabgabe
- Mit Temperatursicherung
- Schiebeschalter AUS-EIN-AUS in der Netzanschlussleitung, mit Flachstecker
- In verschiedenen Größen lieferbar

Leistung	Maße (LxBxH)			
70 W	500x800x6 mm			
4620862 TBF 70		84,00	R4	1 St
90 W	600x900x6 mm			
4620863 TBF 90		113,00	R4	1 St

Elektrische Spiegelheizung SPH 50 und SPH 110



- Die elektrische Spiegelheizung verhindert das Beschlagen der Spiegelfläche nach einem Duschbad
- Für alle Spiegel in privaten und gewerblichen Bädern geeignet
- Mit Aluminium-Beschichtung für schnelle Wärmeübertragung
- Einfache Montage mit beiliegenden Klebestreifen
- Zuleitung für Festanschluss ca. 1,50 m

L x B	Gesamtleistung			
0,50x0,45 m	50 W			
2640404 SPH 50		70,00	R4	1 St
0,75x0,60 m	110 W			
2640403 SPH 110		87,00	R4	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Turbo-Heizmatte zur besseren Temperierung bei dicken Fliesen oder Natursteinböden TBS TC 30 200/..T COMFORT TURBO



Der Boden für die besonders schnelle Erwärmung. Die elektrische Fußbodenheizmatte THERMO BODEN Comfort TURBO wird für Räume, die mit großformatigen Fliesen, Naturstein oder Bodenplatten ausgestattet sind, eingesetzt. Mit einer Heizleistung von 200 W/m² sorgt die AEG Turbo-Heizmatte für eine schnelle und gleichmäßige Temperierung von Bodenbelägen mit höherer Schichtdicke. Aufgrund der schmalen Verlegebreite von 30 cm ist sie auch besonders gut für kleine, verwinkelte Grundrisse geeignet.

- Verlegebreite 30 cm, besonders gut für kleine, verwinkelte Grundrisse geeignet
- Beste Wärmeverteilung durch 50 mm Schleifenabstand des Heizleiters
- Hochwertige, langlebige Heizleiter- und Außenmantelisolierung aus FEP
- Engmaschiges Kunststoffträgergewebe mit aufgenähtem Heizleiter
- Selbstklebendes Trägergewebe für saubere Montage
- Schutzart IPX7 für die Verlegung der Heizmatte in feuchten Räumen
- Geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm
- Einseitiger Anschluss, Länge des Anschlusskabels (Kaltleiter) ca. 5 m
- Schutzart IPX7 für die Verlegung der Heizmatte in feuchten Bereichen

Flächenspezifische Leistung: 200 W/m²
 Netzanschluss: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
 Anzahl der Kaltleiter: 1
 Länge der Kaltleiter: 5000 mm

Leistung	Fläche m ²	Maße (LxBxH)		
200 W	1 m ²	330x300x3 mm		
4620888 TBS TC 30 200/1 T			134,00	R5 1 St
300 W	1,5 m ²	500x300x3 mm		
4620889 TBS TC 30 200/1,5 T			200,00	R5 1 St
400 W	2 m ²	670x300x3 mm		
4620890 TBS TC 30 200/2 T			265,00	R5 1 St
500 W	2,5 m ²	830x300x3 mm		
4620891 TBS TC 30 200/2,5 T			335,00	R5 1 St
600 W	3 m ²	1000x300x3 mm		
4620892 TBS TC 30 200/3 T			395,00	R5 1 St
800 W	4 m ²	1330x300x3 mm		
4620893 TBS TC 30 200/4 T			484,00	R5 1 St
1000 W	5 m ²	1660x300x3 mm		
4620894 TBS TC 30 200/5 T			605,00	R5 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Turbo-Heizmatte zur besseren Temperierung bei dicken Fliesen oder Natursteinböden TBS TC 30 200 Set/...T COMFORT TURBO



Der Boden für die besonders schnelle Erwärmung. Die elektrische Fußbodenheizmatte THERMO BODEN Comfort TURBO wird für Räume, die mit großformatigen Fliesen, Naturstein oder Bodenplatten ausgestattet sind, eingesetzt. Mit einer Heizleistung von 200 W/m² sorgt die AEG Turbo-Heizmatte für eine schnelle und gleichmäßige Temperierung von Bodenbelägen mit höherer Schichtdicke. Aufgrund der schmalen Verlegebreite von 30 cm ist sie auch besonders gut für kleine, verwinkelte Grundrisse geeignet.

Set bestehend aus:

- TBS TC Comfort TURBO, Komfort-Fußbodentemperaturregler FRTD 903
- Spezialrohr mit Fühlerhülse zur Verlegung des Temperaturfühlers, Länge 2 m, mit einem 90°-Bogen (Knickschutz)
- Verlegebreite 30 cm, besonders gut für kleine, verwinkelte Grundrisse geeignet
- Beste Wärmeverteilung durch 50 mm Schleifenabstand des Heizleiters
- Hochwertige, langlebige Heizleiter- und Außenmantelisolierung aus FEP
- Engmaschiges Kunststoffträgergewebe mit aufgenähtem Heizleiter
- Selbstklebendes Trägergewebe für saubere Montage
- Geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm
- Einseitiger Anschluss, Länge des Anschlusskabels (Kaltleiter) ca. 5 m
- Schutzart IPX7 für die Verlegung der Heizmatte in feuchten Bereichen

Flächenspezifische Leistung: 200 W/m²
 Netzanschluss: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
 Anzahl der Kaltleiter: 1
 Länge der Kaltleiter: 5000 mm

Leistung	Fläche m ²	Maße (LxBxH)
200 W	1 m ²	330x300x3 mm
4620895 TBS TC 30 Set 200/1 T		343,00 R5 1 St
300 W	1,5 m ²	500x300x3 mm
4620896 TBS TC 30 Set 200/1,5 T		413,00 R5 1 St
400 W	2 m ²	670x300x3 mm
4620854 TBS TC 30 Set 200/2 T		480,00 R5 1 St
500 W	2,5 m ²	830x300x3 mm
4620855 TBS TC 30 Set 200/2,5 T		543,00 R5 1 St
600 W	3 m ²	1000x300x3 mm
4620856 TBS TC 30 Set 200/3 T		605,00 R5 1 St
800 W	4 m ²	1330x300x3 mm
4620857 TBS TC 30 Set 200/4 T		692,00 R5 1 St
1000 W	5 m ²	1660x300x3 mm
4620858 TBS TC 30 Set 200/5 T		811,00 R5 1 St

Comfort-Heizmatte zur Temperierung von Fliesen, Naturstein- und Weichböden TBS TC 50 130/... COMFORT



Die Dünnbettheizmatte AEG THERMO BODEN COMFORT dient zur Fußbodentemperierung von fußkalten Bereichen und wird direkt in der Verguss oder Ausgleichsmasse unmittelbar unter dem Bodenbelag installiert, wodurch ein schnelles Erwärmen möglich ist.

Durch die moderate Leistung (130 W/m²) und den geringen Heizleiterabstand (50 mm) ist ein rasches aber schonendes Erwärmen der verschiedensten Weichbodenbeläge wie Teppich, Vinyl oder Kork möglich. Da die Fußbodentemperierung selbstklebend, vorkonfektioniert und nur mit einer Anschlussleitung ausgeführt ist, ist sie einfach zu installieren. Die Verlegebreite von 50 cm bietet sich vor allem bei großen Räumen mit klarer Geometrie an. Bedingt durch die geringe Aufbauhöhe ist die Anwendung sowohl im Neubau wie auch bei Renovierungsarbeiten möglich. Der THERMO BODEN kann unabhängig vom bestehenden Heizsystem verwendet werden.

- Verlegebreite 50 cm, besonders für große Flächen mit klarer Geometrie geeignet
- Beste Wärmeverteilung durch 50 mm Schleifenabstand des Heizleiters
- Hochwertige, langlebige Heizleiter- und Außenmantelisolierung aus FEP
- Engmaschiges Kunststoffträgergewebe mit aufgenähtem Heizleiter
- Geringe Aufbauhöhe: 3 mm
- Einseitiger Anschluss, Länge des Anschlusskabels (Kaltleiter) ca. 5 m
- Schutzart IPX7 für die Verlegung der Heizmatte in feuchten Bereichen

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Flächenspezifische Leistung: 130 W/m²
 Netzanschluss: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
 Anzahl der Kaltleiter: 1
 Länge der Kaltleiter: 5000 mm

Anschlussleistung	Fläche m ²	Maße (LxBxH)
130 W	1 m ²	200x500x3 mm
4620846 TBS TC 50 130/1		123,00 R5 1 St
195 W	1,5 m ²	300x500x3 mm
4620847 TBS TC 50 130/1,5		174,00 R5 1 St
260 W	2 m ²	400x500x3 mm
4620848 TBS TC 50 130/2		234,00 R5 1 St
325 W	2,5 m ²	500x500x3 mm
4620849 TBS TC 50 130/2,5		294,00 R5 1 St
390 W	3 m ²	600x500x3 mm
4620850 TBS TC 50 130/3		348,00 R5 1 St
520 W	4 m ²	800x500x3 mm
4620851 TBS TC 50 130/4		434,00 R5 1 St
650 W	5 m ²	1000x500x3 mm
4620852 TBS TC 50 130/5		539,00 R5 1 St
780 W	6 m ²	1200x500x3 mm
4620853 TBS TC 50 130/6		632,00 R5 1 St
910 W	7 m ²	1400x500x3 mm
4620886 TBS TC 50 130/7		740,00 R5 1 St
1040 W	8 m ²	1600x500x3 mm
4620887 TBS TC 50 130/8		848,00 R5 1 St

Basis-Heizmatten zur Temperierung keramischer Bodenbeläge TBS TB 50 160/



Die elektrische Fußbodenheizung THERMO BODEN Basis eignet sich besonders gut für große Flächen mit klarer Geometrie und keramischem Bodenbelag, wie Fliesen oder Naturstein. Ideal auch für den Einsatz in gewerblichen Bereichen.

- Verlegebreite 50 cm, besonders für große Flächen mit klarer Geometrie geeignet
- Gute Wärmeverteilung durch 63 mm Schleifenabstand des Heizleiters
- Langlebige Heizleiterisolierung, Außenmantelisolierung aus PVC
- Engmaschiges Kunststoffträgergewebe mit aufgenähtem Heizleiter
- Selbstklebendes Trägergewebe für saubere Montage
- Geringe Aufbauhöhe: nur ca. 3 mm
- Einseitiger Anschluss, Länge des Anschlusskabels (Kaltleiter) ca. 5 m

Netzanschluss: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
 Flächenspezifische Leistung: 160 W/m²
 Anzahl der Kaltleiter: 1
 Länge der Kaltleiter: 5000 mm

Anschlussleistung	Fläche m ²	Maße (LxBxH)
160 W	1 m ²	200x500x3 mm
4620837 TBS TB 50 160/1		88,00 R5 1 St
240 W	1,5 m ²	300x500x3 mm
4620838 TBS TB 50 160/1,5		121,00 R5 1 St
320 W	2 m ²	400x500x3 mm
4620839 TBS TB 50 160/2		159,00 R5 1 St
400 W	2,5 m ²	500x500x3 mm
4620840 TBS TB 50 160/2,5		205,00 R5 1 St
480 W	3 m ²	600x500x3 mm
4620841 TBS TB 50 160/3		242,00 R5 1 St
640 W	4 m ²	800x500x3 mm
4620875 TBS TB 50 160/4		320,00 R5 1 St
800 W	5 m ²	1000x500x3 mm
4620876 TBS TB 50 160/5		364,00 R5 1 St
960 W	6 m ²	1200x500x3 mm
4620877 TBS TB 50 160/6		435,00 R5 1 St
1120 W	7 m ²	1400x500x3 mm
4620878 TBS TB 50 160/7		504,00 R5 1 St
1280 W	8 m ²	1600x500x3 mm
4620879 TBS TB 50 160/8		572,00 R5 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Basis-Heizmatten zur Temperierung keramischer Bodenbeläge TBS TB 50 Set 160/...



Die elektrische Fußbodenheizung THERMO BODEN Basis eignet sich besonders gut für große Flächen mit klarer Geometrie und keramischem Bodenbelag, wie Fliesen oder Naturstein. Ideal auch für den Einsatz in gewerblichen Bereichen.

TBS TB BASIS Set bestehend aus:

- THERMO BODEN TBS TB BASIS
- Komfort-Fußbodentemperaturregler FRTD 903
- Spezialrohr mit Fühlerhülse zur Verlegung des Temperaturfühlers, Länge 2 m, mit einem 90°-Bogen (Knickschutz)
- Verlegebreite 50 cm, besonders für große Flächen mit klarer Geometrie geeignet
- Gute Wärmeverteilung durch 63 mm Schleifenabstand des Heizleiters
- Langlebige Heizleiterisolierung, Außenmantelisolierung aus PVC
- Engmaschiges Kunststoffträgergewebe mit aufgenähtem Heizleiter
- Selbstklebendes Trägergewebe für saubere Montage
- Geringe Aufbauhöhe: nur ca. 3 mm
- Einseitiger Anschluss, Länge des Anschlusskabels (Kaltleiter) ca. 5 m

Netzanschluss: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
Flächenspezifische Leistung: 160 W/m²
Anzahl der Kaltleiter: 1
Länge der Kaltleiter: 5000 mm

Anschlussleistung	Fläche m ²	Maße (LxBxH)
160 W	1 m ²	200x500x3 mm
4620880 TBS TB 50 Set 160/1		258,00 R5 ● ● ● 1 St
240 W	1,5 m ²	300x500x3 mm
4620881 TBS TB 50 Set 160/1,5		304,00 R5 ● ● ● 1 St
320 W	2 m ²	400x500x3 mm
4620882 TBS TB 50 Set 160/2		333,00 R5 ● ● ● 1 St
400 W	2,5 m ²	500x500x3 mm
4620883 TBS TB 50 Set 160/2,5		387,00 R5 ● ● ● 1 St
480 W	3 m ²	600x500x3 mm
4620884 TBS TB 50 Set 160/3		440,00 R5 ● ● ● 1 St
640 W	4 m ²	800x500x3 mm
4620885 TBS TB 50 Set 160/4		501,00 R5 ● ● ● 1 St
800 W	5 m ²	1000x500x3 mm
4620842 TBS TB 50 Set 160/5		549,00 R5 ● ● ● 1 St
960 W	6 m ²	1200x500x3 mm
4620843 TBS TB 50 Set 160/6		608,00 R5 ● ● ● 1 St
1120 W	7 m ²	1400x500x3 mm
4620844 TBS TB 50 Set 160/7		658,00 R5 ● ● ● 1 St
1280 W	8 m ²	1600x500x3 mm
4620845 TBS TB 50 Set 160/8		712,00 R5 ● ● ● 1 St

Wellness-Heizmatte, speziell für Nassbereiche, begehbare Duschen, Sitzflächen und Ruheliegen geeignet TBSG S 200/... WE



Die elektrische Fußbodenheizmatte THERMO BODEN Comfort WELLNESS wurde speziell für die Verlegung in Nass- und Wellnessbereichen konzipiert. Zu den Anwendungsgebieten zählen bspw. (Whirl-)Pooleinfassung, geflieste Duschtassen und Liegeflächen.

Der THERMO BODEN Comfort WELLNESS ermöglicht ein rasches Abtrocknen der Bodenoberfläche, wodurch Stock- und Schimmelbildung vermieden wird. Zudem sorgt die Schutzart IPX8 dieser elektrischen Fußbodenheizung für Sicherheit im Nassbereich. Um die Verlegung der Fußbodenheizmatte in gefliesten Duschtassen zu vereinfachen, ist außerdem ein vorkonfektioniertes Sonderformat mit Aussparung für den Wasserablauf lieferbar.

- Schutzart IPX8
- Heizleistung: 200 W/m²
- Schleifenabstand des Heizleiters nur 45 mm, dadurch beste Wärmeverteilung bei
- Verlegung unter Mosaik
- Trägergewebe mit aufgenähtem Heizleiter
- Geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm
- Zweiseitiger Anschluss, Länge des Anschlusskabels (Kaltleiter) ca. 2x4 m

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Netzanschluss: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
Flächenspezifische Leistung: 200 W/m²
Anzahl der Kaltleiter: 2
Länge der Kaltleiter: 3000 mm

Anschlussleistung	Fläche m ²	Maße (LxBxH)
110 W	0,6 m ²	800x800x3 mm
4620859 TBSG S 200/0,6 WE		136,00 R5 ● ● ● 1 St
160 W	0,8 m ²	400x200x3 mm
4620860 TBSG S 200/0,8 WE		129,00 R5 ● ● ● 1 St
220 W	1,1 m ²	550x200x3 mm
4620861 TBSG S 200/1,1 WE		184,00 R5 ● ● ● 1 St

Fußbodentemperaturregler FRTD 903/FRTD 903 S für Thermo Boden



Elektronischer Komfort-Raum- und Fußbodentemperaturregler all-in-one, mit Begrenzungsfühler, UP

- All-in-one: Einsetzbar als Fußbodentemperaturregler und Raumtemperaturregler mit Begrenzungsfühler
- Zur Regelung der Randzonenheizung mit Begrenzungsfühler und Wochen-Programmuhr
- Kompatibel für nahezu alle Schalterprogramme (55x55 mm)

- Selbstanpassende, lernfähige Regelung, automatische Berechnung der Vorheizzeit
- Großes, gut ablesbares, beleuchtetes Display 26x38 mm mit Grafik
- Uhrenbetrieb, Partybetrieb und manueller Betrieb leicht wählbar
- 28 Programmplätze für verschiedene, individuelle Zeitprogramme
- Einfache, logische menügeführte Bedienung
- Schnelle Aufheizung mit einem Tastendruck
- ECO-Funktion mit einem Tastendruck möglich
- Werkseinstellung für alle Funktionen mit einfacher Resetfunktion
- Energieverbrauchskontrolle für 2, 30, 365 Tage
- Kompatibel mit anderen Fußbodentemperaturreglern (Kennlinien einstellbar)
- Mit NTC-Bodenfühler Ø 5 mm, 3 m lang
- Für Unterputzmontage in 55er-UP-Dose
- Einbautiefe nur 20 mm
- Gangreserve bis 10 Jahre
- L/N/~230V +/-10%, 50/60 Hz
- Designdeckel in zwei Ausführungen (eckig/rund Weiß und Silber (S)) im Lieferumfang enthalten
- Schaltstrom/-leistung 16 A/3600 W
- Farbe: Weiß RAL 9010/Silber FRTD 903 S
- Schutzart IP21

Ausführung: Komfortregler, UP
Schaltleistung: 16/3600 A/W

	Farbe				
3278739 FRTD 903	weiß	205,00	R6 ● ● ●	1 St	
3723063 FRTD 903 S	silber	208,00	R6 ● ● ●	1 St	

Elektronischer Fußbodentemperaturregler FRTD 903 TC mit Bodentemperaturfühler und Wochenprogrammuhr



umschaltbar auf Raumtemperaturregler mit Begrenzungsfunktion, 2 vorinstallierte Sparprogramme, 28 Programmplätze, einfache Bedienung, großes gut ablesbares LC-Display für Betriebsfunktionen Heizung EIN, Heizung AUS, FRTD 903 TC mit bedienfreundlichem Touch-Screen, Absenkbetrieb und Fehlermeldungen, Uhrenbetrieb,

Partybetrieb, 1h-Betrieb, ECO-Betrieb und manueller Betrieb leicht wählbar, beleuchtetes Display, selbstanpassende Regelung, Anzeige des Energieverbrauches in Prozent für 2 Tage, 30 Tage und 365 Tage, integrierte Begrenzung und Blockierung des Wählbereiches möglich, Unterputzmontage in Verbindung mit Schalterprogrammen von Busch-Jaeger Reflex SI alpinweiß, poliert und Merten Atelier 3972 19, polarweiß und Merten M1 3972 18 RAL 9010, poliert.

	Farbe			
4106251 FRTD 903 TC	weiß	218,00	R6 ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FREIFLÄCHENHEIZMATTEN FFH TWIN

- Freiflächenheizmatten zur Verlegung in Sandbett, Beton, Estrich oder Gussasphalt
- Hohe Sicherheit durch Heizleiterummantelung mit Kupfergeflecht
- FFH 300 Twin-Heizleiter, nur eine Anschlussleitung pro Heizmatte, dadurch besonders einfache Planung und Verlegung
- Hochwertiger Heizkabelaufbau
- Verlegebreite FFH 300 Twin: 90 cm
- Anschluss-Spannung 2/PE~400 V 50Hz
- Länge des Anschlusskabels (Kaltleiter) ca. 12 m bei FFH 300 Twin
- Geringe Heizleiterbelastung, 30 W/m
- Heizkabelaufbau in Anlehnung an VDE 0253

Freiflächenheizmatte zur Verlegung in Gussasphalt, Sandbett oder Estrich FFH 300/... G



Die Elektro-Freiflächenheizung zur automatischen Eis- und Schneefreihaltung von Fahrwegen, Auffahrten, Fußwegen, Rampen und Treppen. Für den privaten und gewerblichen Bereich. Hochwertiger, dauerhaft temperaturbeständiger Heizleiter, zur Verlegung in Gussasphalt, Sandbett, Estrich oder Beton. Vollautomatischer, energiesparender Betrieb durch intelligente Regelsysteme mit Temperatur- und Feuchteerfassung. Die Heizmatten werden direkt unter dem zu beheizenden Oberbelag eingebaut. Die Feuchte- und Temperatursensoren werden auswechselbar in stabilen Messinghülsen in den Oberbelag eingebaut. Für den Einbau der Regler mit Ansteuerung der Heizmatten ist ein separater Verteilerkasten vorzusehen.

- Dauerhaft temperaturbeständig
- Hohe Sicherheit durch Heizleiterummantelung mit Kupfer-Geflecht
- Schleifenabstand: ca. 100 mm
- Geringe Heizleiterbelastung, 30 W/m
- Länge des zweiseitigen Anschlusskabels (Kaltleiter): 2 x 12 Meter

Nennspannung: 400 V
Frequenz: 50 Hz
Netzanschluss: 2/PE
Flächenspezifische Leistung: 300 W/m²
Länge der Kaltleiter: 12000 mm

Leistung	Fläche m ²	Maße (LxB)
0,900 kW	3,0 m ²	3300x900 mm
4620898 FFH 300/3.0 Twin		215,00 R5 1 St.
0,900 kW	3,0 m ²	3300x900 mm
4620869 FFH 300/3.0 G		226,00 R5 1 St.
1350 kW	4,5 m ²	5000x900 mm
4620900 FFH 300/4.5 Twin		291,00 R5 1 St.
1350 kW	4,5 m ²	5000x900 mm
4620870 FFH 300/4.5 G		302,00 R5 1 St.
1800 kW	6,0 m ²	6600x900 mm
4620865 FFH 300/6.0 Twin		378,00 R5 1 St.
1800 kW	6,0 m ²	6600x900 mm
4620871 FFH 300/6.0 G		392,00 R5 1 St.
2700 kW	9,0 m ²	10000x900 mm
4620866 FFH 300/9.0 Twin		551,00 R5 1 St.
2700 kW	9,0 m ²	10000x900 mm
4620872 FFH 300/9.0 G		570,00 R5 1 St.
3600 kW	12 m ²	13300x900 mm
4620867 FFH 300/12.0 Twin		728,00 R5 1 St.
3600 kW	12 m ²	13300x900 mm
4620873 FFH 300/12.0 G		754,00 R5 1 St.
4200 kW	14 m ²	15500x900 mm
4620868 FFH 300/14.0 Twin		824,00 R5 1 St.
4200 kW	14 m ²	15500x900 mm
4620874 FFH 300/14.0 G		872,00 R5 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steckerfertige selbstlimitierende Heizbänder



Beim SLH-Heizleiter handelt es sich um ein selbstlimitierendes Heizband. Das heißt bei steigender Umgebungstemperatur steigt der elektrische Widerstand des Heizbandes, wodurch die abgegebene Heizleistung sinkt. Bei fallenden Temperaturen sinkt der Widerstand und die Heizleistung erhöht sich entsprechend. Die selbstlimitierenden Heizbänder werden vorwiegend für die Frostfreihaltung von Rohrleitungen eingesetzt, eignen sich aber auch für den Einsatz als Dachrinnenheizung. Praktische Vorteile sind die einfache Montage, geringe Installations- und Betriebskosten und die ausgereifte Technik.

- Steckerfertig konfektioniertes, selbstlimitierendes Heizband mit Schutzkontaktstecker
- Anschlusskabel: ca. 2,5 m
- Spezifische Leistung: 25 W/m bei 10 °C
- Mit integriertem Thermostat
- Individuell ablängbar, mit beiliegender Endkappe kann das Leitungsende wieder fachgerecht versiegelt werden
- Schutzart IP67
- Heizkabel VDE geprüft

Technische Daten

Maße (BxH) 5,6x11 mm
Heizleiterbelastung 25 W/m
Elektroanschluss 1/N/PE~230 V
Nennspannung 230V
Schutzart (IP) IP67
Einschalttemperatur 5 °C
Ausschalttemperatur 13 °C
Länge Anschlussleitung 2500 mm

Leistung: 25 W

	Länge			
3959750 SLH 25/L5 ST	5 m	123,00	R4	1 St.
3959751 SLH 25/L10 ST	10 m	192,00	R4	1 St.
3959752 SLH 25/L15 ST	15 m	262,00	R4	1 St.
3959753 SLH 25/L20 ST	20 m	330,00	R4	1 St.
3959754 SLH 25/L25 ST	25 m	395,00	R4	1 St.
3959755 SLH 25/L30 ST	30 m	466,00	R4	1 St.

Badheizgeräte BHG mit Handtuchrockner



- LED-Anzeige für 2-Stunden-Boost-Funktion, die sich auch als wiederkehrendes Tagesprogramm speichern lässt
- Stufenlose, elektronische Temperaturregelung Frostschutz bis ca. + 30 °C
- Hochwertige Verarbeitung mit Edelstahlkomponenten
- Separater Ein-Aus-Schalter
- Anschluss mit Konturenstecker, Zuleitung 1 m

Farbe: weiß

	Leistung			
5368030 BHG 505 W	0,5 kW	349,00	R4	1 St.
5368031 BHG 755 W	0,75 kW	439,00	R4	1 St.
5368032 BHG 1005 W	1,0 kW	498,00	R4	1 St.

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Standard-Wärmespeicher ETS 200-700 Plus



Anwendung: Wärmespeicher für Bodenaufstellung als Vollheizung für Wohnungen und Gewerbe zur Nutzung von Niedertarif-Modellen mit Sperrzeiten.
Austattung/Komfort: Wärmespeicher mit einer Bautiefe von 275 mm inkl. 30 mm Wandabstand-Gitter.
Integrierter elektronischer Auflade- und Raumtemperaturregler.

Bedienung über Display mit einfacher Programmierung. Einstellbare Raumtemperatur von +5 bis +30°C. Raumtemperaturregler mit programmierbarem Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen. Adaptive Reglung als Lernfunktion für Timerbetrieb. Wählbare Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters. Programmierbare Komfort- und Absenkttemperatur. Frostschutzstellung 7 °C. Anschlussleistung in vier Stufen (100/91,6/83,3/75%) reduzierbar. Steuereingänge für AC und DC Steuersignale. Optionale Zusatzheizung integrierbar. Wärmedämmtechnik thermosolid für ein hohes Wärmerückhaltevermögen. Serienmäßig mit Flusensieb in der Luftansaugung. Mit Tangentiallüftern besonders geräuscharm. Installation/Service: Aufstellung direkt auf dem Fußboden oder bodenfrei auf Vario-Konsolen. Nur eine Kernsteinsorte (2 Steine/Paket). Leicht zugänglicher Elektroanschluss mit herausklappbarem Anschlusspanel bei Nischen. Anschluss direkt mit NYM. SICHERHEIT: VDE/GS, Schutzklasse I, Schutztemperaturbegrenzer.

Technische Daten:

Nennspannung: ~400 V/50/- Hz
Phasen: 3/N/PE
Ladegradreduzierung 4-stufig: 100/90/80/70

Farbe: reinweiß

Leistung	Betriebsgeräusch	Maße (HxBxT)	Gewicht			
2000 W	30 dB	650x605x275 mm	32 kg			
5298487 ETS 200 Plus		869,00	H2 ● ● ● ●	1 St		
3000 W	32 dB	650x780x275 mm	40 kg			
5298488 ETS 300 Plus		1.080,00	H2 ● ● ● ●	1 St		
4000 W	33 dB	650x955x275 mm	48 kg			
5298489 ETS 400 Plus		1.242,00	H2 ● ● ● ●	1 St		
5000 W	34 dB	650x1130x275 mm	56 kg			
5298490 ETS 500 Plus		1.387,00	H2 ● ● ● ●	1 St		
6000 W	34 dB	650x1305x275 mm	65 kg			
5298491 ETS 600 Plus		1.568,00	H2 ● ● ● ●	1 St		
7000 W	34 dB	650x1480x275 mm	72 kg			
5298492 ETS 700 Plus		1.896,00	H2 ● ● ● ●	1 St		

Wand-Flachspeicher ETW 120-480 Plus



Anwendung: Wärmespeicher für Wand- oder Bodenaufstellung als Vollheizung für Wohnungen und Gewerbe zur Nutzung von Niedertarif-Modellen mit Sperrzeiten. Ausstattung/Komfort: Wärmespeicher mit einer Bautiefe von 218 mm inkl. 21 mm Wandabstand-Gitter.

Integrierter elektronischer Auflade- und Raumtemperaturregler. Bedienung über Display mit einfacher Programmierung. Einstellbare Raumtemperatur von +5 bis +30°C. Raumtemperaturregler mit programmierbarem Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen. Adaptive Reglung als Lernfunktion für Timerbetrieb. Wählbare Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters. Programmierbare Komfort- und Absenkttemperatur. Frostschutzstellung 7 °C. Anschlussleistung in vier Stufen (100/91,6/83,3/75%) reduzierbar. Steuereingänge für AC und DC Steuersignale. Optionale Zusatzheizung integrierbar. Wärmedämmtechnik thermosolid für ein hohes Wärmerückhaltevermögen. Serienmäßig mit Flusensieb in der Luftansaugung. Mit Tangentiallüftern besonders geräuscharm. Installation/Service: Aufstellung als Wandgerät mit serienmäßig beiliegenden Wandkonsolen, direkt auf dem Fußboden oder bodenfrei mit Vario-Konsolen. Optionale Stützkonsolen bei nicht tragfähigen Wänden. (ETW 420-480 Wandinstallation nur mit Stützkonsolen, Best.-Nr. 18 21 01). Nur eine Kernsteinsorte (2Steine/Paket). Leicht zugänglicher Elektroanschluss mit herausklappbarem Anschlusspanel bei Nischen. Anschluss direkt mit NYM. Permanente Steuerspannung erforderlich. Sicherheit: VDE/GS, Schutzklasse I, Schutztemperaturbegrenzer.

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

Technische Daten:

Nennspannung: ~400 V/50/- Hz
Phasen: 3/N/PE
Ladegradreduzierung 4-stufig: 100/90/80/70
Farbe: reinweiß

Leistung	Betriebsgeräusch	Maße (HxBxT)	Gewicht			
1200 W	29,0 dB	546x580x218 mm	23,5 kg			
5298501 ETW 120 Plus		987,00	H2 ● ● ● ●	1 St		
1800 W	28,5 dB	546x741x218 mm	30,0 kg			
5298502 ETW 180 Plus		1.081,00	H2 ● ● ● ●	1 St		
2400 W	31,0 dB	546x902x218 mm	36,5 kg			
5298503 ETW 240 Plus		1.272,00	H2 ● ● ● ●	1 St		
3000 W	33,0 dB	546x1063x218 mm	43,0 kg			
5298504 ETW 300 Plus		1.387,00	H2 ● ● ● ●	1 St		
3600 W	32,0 dB	546x1224x218 mm	50,0 kg			
5298505 ETW 360 Plus		1.519,00	H2 ● ● ● ●	1 St		
4200 W	32,0 dB	546x1385x218 mm	56,5 kg			
5298506 ETW 420 Plus		1.661,00	H2 ● ● ● ●	1 St		
4800 W	32,0 dB	546x1546x218 mm	62,5 kg			
5298507 ETW 480 Plus		1.809,00	H2 ● ● ● ●	1 St		

Bausatz Zweikreis-Wärmespeicher, Typ ZK^{NEU}



Mit dem Bausatz ZK werden die Flachspeicher mit der Anschlussleistung von 1,2 kW bis 3,6 kW zum Zweikreis-Wärmespeicher. Der innere Aufbau bleibt unverändert. Der Bausatz ZK beinhaltet zwei Thermo-Relais, die von den Steuerleitungen S und SF angesteuert werden und damit den Speicherteil und/oder den Direktteil einschalten. Entladung über den internen oder externen Raumtemperaturregler.

5421903 238735	73,00	H2 ● ● ● ●	1 St
-----------------------	--------------	------------	------

Bausatz DC-Steuersignal^{NEU}

Erweiterungsbausatz zum Einbau in den Wärmespeicher zur Nutzung von DC-Gleichspannungs-Steuersignalen. ED-Signal 0,91-1,43 V. Keine Veränderung der inneren Verdrahtung.

5421905 238917	12,00	H2 ● ● ● ●	1 St
-----------------------	--------------	------------	------

Niedrig-Wärmespeicher ETT 350-500 Plus



Anwendung: Wärmespeicher in niedriger Ausführung für Bodenaufstellung als Vollheizung für Wohnungen und Gewerbe zur Nutzung von Niedertarif-Modellen mit Sperrzeiten.

Austattung/Komfort: Wärmespeicher mit einer Bauhöhe von nur 490 mm inkl. 301 mm Wandabstand-Gitter. Integrierter elektronischer Auflade- und Raumtemperaturregler. Bedienung über Display mit einfacher Programmierung. Einstellbare Raumtemperatur von +5 bis +30 °C. Raumtemperaturregler mit programmierbarem Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen. Adaptive Reglung als Lernfunktion für Timerbetrieb. Wählbare Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters. Programmierbare Komfort- und Absenkttemperatur. Frostschutzstellung 7 °C. Anschlussleistung in vier Stufen (100/91,6/83,3/75%) reduzierbar. Steuereingänge für AC und DC Steuersignale. Optionale Zusatzheizung integrierbar. Wärmedämmtechnik thermosolid für ein hohes Wärmerückhaltevermögen. Serienmäßig mit Flusensieb in der Luftansaugung. Mit Tangentiallüftern besonders geräuscharm. Installation/Service: Aufstellung als Wandgerät mit serienmäßig beiliegenden Wandkonsolen, direkt auf dem Fußboden oder bodenfrei mit Vario-Konsolen. Optionale Stützkonsolen bei nicht tragfähigen Wänden. (ETT 420-480 Wandinstallation nur mit Stützkonsolen, Best.-Nr. 18 21 01). Nur eine Kernsteinsorte (2 Steine/Paket). Leicht zugänglicher Elektroanschluss mit herausklappbarem Anschlusspanel bei Nischen. Anschluss direkt mit NYM. Permanente Steuerspannung erforderlich. Sicherheit: VDE/GS, Schutzklasse I, Schutztemperaturbegrenzer.

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
Technische Daten				
Type	ETT 350 Plus		ETT 500 Plus	
Nennspannung:	~400 V		~400 V	
Phasen:	3/N/PE		3/N/PE	
Frequenz:	50/-Hz		50/-Hz	
Nennaufladung:	28 kWh		40 kWh	
Max. Aufladung:	28 kWh		40 kWh	
Ladegradreduzierung 4-stufig:	100/90/80/70		100/90/80/70	
Wärmerückhaltevermögen:	50 %		52 %	
Elektrische Zusatzheizung:	1 kW		1,5 kW	
Farbe:	reinweiß			

Leistung	Betriebsgeräusch	Maße (HxBxT)	Gewicht
3500 W	34 dB	490x1130x275 mm	55 kg (195 kg)
5298514 ETT 350 Classic		1.229,00	H2 ● 1 St.
5000 W	35 dB	490x1480x275 mm	71 kg (267 kg)
5298515 ETT 500 Classic		1.580,00	H2 ● 1 St.

AUFLADESTEUERUNGEN ELTHERMATIC®

Steuerungen für Wärmespeicher und Lüftungs-Heizsysteme. Geeignet für Wärmespeicher mit elektronischem oder thermomechanischem Aufladeregler. Einbau im Schaltschrank/Verteilung.

Aufladesteuerung EAC 4



Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung. Microcomputer-Aufladesteuerung komplett mit Witterungsfühler.

- Einsetzbar für alle EVU-Bedingungen
- Besonders einfache Einstellung
- Nur Uhrzeit und Lademodell-Nummer eingeben
- 10 Fühlertypen wählbar

- Steuerspannungs-System (analog) einstellbar von 30-100 % ED
- 80 % ED-System digital
- Außentemperatur-Mittelwertbildung
- Abgesenkte Aufladung (einstellbar)
- Steuerleistung max. 300 Watt
- Servicefreundliche Montage durch Stecksockel

Maße (HxBxT)				
1787365 EAC 4	90x107x55 mm	514,00	H2 ● ● ● ●	1 St.

Aufladesteuerung EAS 4



Vorwärtssteuerung. Elektronische Aufladesteuerung komplett mit Witterungsfühler.

- Steuerspannungs-System (analog) 40/70/80 % ED
- 80 % ED-System digital
- Abgesenkte Aufladung einstellbar (0-100 %)
- Sommerlogik 15 % wählbar
- Steuerleistung max. 300 Watt
- Servicefreundliche Montage durch Stecksockel

Maße (HxBxT)				
1787367 EAS 4	90x53x55 mm	298,00	H2 ● ● ●	1 St.

Aufladesteuerung ZSE 4



Gruppensteuergerät

- Individuell einstellbar von -36 % bis +12 %
- Absenkung -35 % wählbar
- Steuerspannungs-System (analog) 40/80 % ED
- Wahlweise 40 % ED Eingang auf 80 % ED Ausgang
- Wahlweise 80 % ED Eingang auf 40 % ED Ausgang
- 80 % ED-System digital
- Einsetzbar in Verbindung mit EC .., EM 3, EMZR .. und EA
- Steuerleistung max. 300 Watt
- Servicefreundliche Montage durch Stecksockel

Maße (HxBxT)				
1788385 ZSE 4	90x53x55 mm	232,00	H2 ● ● ●	1 St.

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
RAUMTEMPERATURREGLER ELTROMATIC®				
2-PUNKT-RAUMTEMPERATURREGLER ZUR UNTERPUTZ-MONTAGE				
Raumtemperaturregler zur Unterputzmontage im exklusiven Design. Mit Wechselrahmen in Flächenschalterprogramme integrierbar, Norm-Innenmaß 50x50 mm. Thermische Rückführung. Einstellbereich 5 °C bis 30 °C. Schaltdifferenz ± 0,5 K. Anschluss 230 V, 50 Hz.				

Raumtemperaturregler RTA-S UP



- In Flächenschalterprogramme integrierbar
- Schaltleistung ~ 10 (4) A, 250 V
- Ein-/Ausschalter
- Temperaturabsenkung von ca. 4 K über externen Schalter/Schaltuhr möglich
- Temperaturbereichs-Einengung im Reglerknopf

Maße (HxBxT)	Farbe
80,5x80,5x43,5 mm	reinweiß, RAL 9010
2627539 RTA-SUP	45,00 H2 ● 1 St.

Raumtemperaturregler RTU-TC^{NEU}



- 2,2" Farbdisplay Touch-Screen
- Elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung
- Wochenschaltuhr individuell programmierbar
- Ein-/Ausschaltfunktion
- Automatische Ermittlung der Aufheizzeit
- Fenster-offen-Erkennung
- Schaltleistung ~16 (1) A, 230 V
- In vielen Flächenschalterprogrammen integrierbar

Maße (HxBxT)	Farbe
84x84x40 mm	weiß
5515400 RTU-TC	163,00 H1 1 St.

Raumtemperaturregler RTNZ-S2



- Schaltleistung ~ 10 (4) A, 250 V
- Ein-/Ausschalter
- Ein-/Ausschalter für Zusatzheizung
- Temperaturbereichs-Eingang im Reglerknopf

Maße (HxBxT)	Farbe
75x75x25 mm	reinweiß, RAL 9010
3509232 RTNZ-S2	50,50 H2 1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Wand-Konvektoren CON 10-30 Premium



Anwendung: Hochwertiger, wandhängender Konvektor als effiziente Übergangsheizung und für zusätzlichen Wärmebedarf im Wohnbereich, Badezimmer Flur oder in Arbeitsräumen. Das moderne, puristische Design passt in jedes Umfeld.

Ausstattung/Komfort: Elektronisch geregelter Premium-Konvektor mit gut ablesbarem Display und einfacher Programmierung für gradgenaue Erwärmung der Raumluft. Die gewünschte Raumtemperatur ist am Bedienteil von + 5 bis + 30 Grad °C in 0,5 °C Schritten einstellbar. Programmierbarer Wochentimer mit 2 voreingestellten und 1 individuell programmierbaren Zeitprogramm sowie zusätzlichem 120 min Kurzzeittimer. Mit adaptiver Regelung als Lernfunktion für zeitgenaues Erreichen der Komforttemperatur im Timerbetrieb. Programmierbare Komfort- und Absenkttemperatur. Wählbare Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters. Frostschutzstellung 7 °C. All-poliger Ein-/Ausschalter. Edelstahl-Rohrheizkörper mit Stahllamellen. Metallgehäuse mit einer 3 mm starken Front aus Aluminium. Optimale Bedienfreundlichkeit durch oben angebrachtes Bedienfeld und großem, gut ablesbarem Display. Einstellbare Kindersicherung gegen unbeabsichtigtes oder unbefugtes Verstellen am Bedienteil.
Installation/Service: Montage durch nur eine Person: Wandhalterung wird getrennt vom Gerät an der Wand angebracht und kann nachjustiert werden. Gerät muss nur noch eingehängt werden. Das Gerät besitzt eine ca. 1m lange Anschlussleitung mit Winkelstecker. Rückseitiges Kabeldepot. Wartungsfrei.
Sicherheit: VDE/GS, Funkschutz, Schutzart IP 24, Schutzklasse I, integrierter Sicherheitstemperaturwächter.

Technische Daten

Einstellbereich: 5-30 °C
Frostschutzstellung: 7 °C
Netzanschluss: 1/N/PE ~230 V
Ausführung: Wandgerät
Schutzart: IP24
Schutzklasse: I

Farbe: alpinweiß

Anschlussleistung	Maße (HxBxT)	Gewicht
1,0 kW	460x430x123 mm	5,8 kg
5298509 CON 10 Premium	247,00	H1 ● ● ● ● 1 St
1,5 kW	460x585x123 mm	7,5 kg
5298510 CON 15 Premium	266,00	H1 ● ● ● ● 1 St
2,0 kW	460x740x123 mm	9,3 kg
5298511 CON 20 Premium	290,00	H1 ● ● ● ● 1 St
3,0 kW	460x1050x123 mm	12,3 kg
5298512 CON 30 Premium	331,00	H1 ● ● ● ● 1 St

Wand-Konvektoren CND 75-200^{NEU}



Anwendung: Wandhängender Duo-Konvektor als effiziente Übergangsheizung und für zusätzlichen Wärmebedarf Wohnbereich, Badezimmer, Flur oder in Arbeitsräumen. Die zwei integrierten Heizsysteme für Wärmestrahlung und Konvektion sorgen für eine angenehme und behagliche Raumtemperatur. Das elegante und puristische Design passt moderne Umfeld. Ausstattung/Komfort: Designheizkörper mit 2 Heizsystemen und präziser elektronischer Regelung mit intelligenten Energiesparfunktionen. Das Gerät schaltet bei offenem Fenster automatisch in den Frostschutz, der Bewegungsmelder erkennt, wenn sich niemand mehr im Raum befindet und senkt die eingestellte Raumtemperatur automatisch ab. Wochentimer bietet 3 bereits vorinstallierte Zeitprogramme, welche individuell auf die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden können. Installation/Service: Einfache und stabile Wandmontage durch nur eine Person. Das Gerät wird über eine Anschlussleitung fest angeschlossen. Wartungsfrei.
Sicherheit: integrierter Sicherheitstemperaturbegrenzer und allpoliger Ein-/Aus-Schalter. Schutzklasse II und Spritzwasserschutz IP24.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----

Technische Daten

Einstellbereich: 10-30 °C
Netzanschluss: 1/N ~230 V
Schutzart: IP24
Schutzklasse: II
Farbe: weiß, RAL 9010

Anschlussleistung	Maße (HxBxT)	Gewicht
0,75 kW	504x675x120 mm	6,7 kg
5515349 CND 75	341,00	H1 1 St
1,0 kW	504x790x120 mm	7,7 kg
5515350 CND 100	401,00	H1 1 St
1,5 kW	504x1010x120 mm	9,7 kg
5515351 CND 150	452,00	H1 1 St
2,0 kW	504x1240x120 mm	11,5 kg
5515352 CND 200	504,00	H1 1 St

Wand-Konvektoren CNS 50-300 TREND



Anwendung: Kompakter, wandhängender Konvektor als effiziente Übergangsheizung und für zusätzlichen Wärmebedarf im Wohnbereich, Badezimmer, Flur oder in Arbeitsräumen. Das schlichte und sehr flach aufbauende Design passt in jedes Umfeld.

Ausstattung/Komfort: Elektronisch geregelter Konvektor mit gut ablesbarem Display und einfacher Programmierung für eine geräuschlose und gradgenaue Erwärmung der Raumluft. Die gewünschte Raumtemperatur ist am Bedienteil von + 5 bis + 30 Grad °C in 0,5 °C Schritten einstellbar. Programmierbarer Wochentimer mit 2 voreingestellten und 1 individuell programmierbaren Zeitprogramm. Mit adaptiver Regelung als Lernfunktion für zeitgenaues Erreichen der Komforttemperatur im Timerbetrieb. Programmierbare Komfort- und Absenkttemperatur. Wählbare Funktion Open window. Frostschutzstellung 7 °C. All-poliger Ein-/Ausschalter. Edelstahl-Rohrheizkörper mit Aluminiumbeschichteten Stahllamellen. Widerstandsfähiges Metallgehäuse. Optimale Bedienfreundlichkeit durch oben angebrachtes Bedienfeld und großem, gut ablesbarem Display. Einstellbare Kindersicherung gegen unbeabsichtigtes oder unbefugtes Verstellen am Bedienteil. Installation/Service: Wandmontage durch nur eine Person: Wandhalterung wird getrennt vom Gerät an der Wand angebracht und kann nachjustiert werden. Gerät muss nur noch eingehängt werden. Das Gerät besitzt eine ca. 1m lange Anschlussleitung mit Winkelstecker. Wartungsfrei.
Sicherheit: TÜV/GS, Funkschutz, Schutzart IP 24, Schutzklasse I, integrierter Sicherheitstemperaturwächter.

Technische Daten

Einstellbereich: 5-30 °C
Frostschutzstellung: 7 °C
Netzanschluss: 1/N/PE ~230 V
Schutzart: IP24
Schutzklasse: I

Anschlussleistung	Farbe	Maße (HxBxT)	Gewicht
0,5 kW	alpinweiß	450x348x100 mm	4,0 kg
5298493 CNS 50 TREND	139,00	H1 ● ● ● ● 1 St	
0,75 kW	alpinweiß	450x426x100 mm	4,6 kg
5298494 CNS 75 TREND	145,00	H1 ● ● ● ● 1 St	
1,0 kW	alpinweiß	450x426x100 mm	4,6 kg
5298495 CNS 100 TREND	148,00	H1 ● ● ● ● 1 St	
1,5 kW	alpinweiß	450x582x100 mm	6,0 kg
5298496 CNS 150 TREND	163,00	H1 ● ● ● ● 1 St	
2,0 kW	alpinweiß	450x738x100 mm	7,7 kg
5298497 CNS 200 TREND	179,00	H1 ● ● ● ● 1 St	
2,5 kW	alpinweiß	450x894x100 mm	9,2 kg
5298498 CNS 250 TREND	206,00	H1 ● ● ● ● 1 St	
3,0 kW	alpinweiß	450x1050x100 mm	10,9 kg
5298500 CNS 300 TREND	224,00	H1 ● ● ● ● 1 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Schnellheizer CK 20 Premium



Anwendung: Hochwertiger, wandhängender Schnellheizer als effiziente Voll- oder Ergänzungsheizung für zusätzlichen Wärmebedarf speziell für Räume, die nicht durchgehend beheizt werden, wie z.B. Badezimmer. Das Gerät erwärmt die Raumluft schnell und gleichmäßig. Das moderne, puristische Design passt in jedes Umfeld.

Ausstattung/Komfort: Elektronisch geregelter Premium-Schnellheizer mit gut ablesbarem Display und einfacher Programmierung. Die gewünschte Raumtemperatur ist am Bedienteil von + 5 bis + 30 Grad °C in 0,5 °C Schritten einstellbar. Programmierbarer Wochentimer mit 2 voreingestellten und 1 individuell programmierbaren Zeitprogramm sowie zusätzlichem 120min Kurzzeittimer. Mit adaptiver Regelung als Lernfunktion für zeitgenaues Erreichen der Komforttemperatur im Timerbetrieb. Programmierbare Komfort- und Absenkttemperatur. Wählbare Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters. Frostschutzstellung 7 °C. All-poliger Ein-/Ausschalter. Silent-mode mit schaltbarer 1 kW Heizstufe und reduzierter Lüfterdrehzahl. Hochwertiges Design mit Aluminiumfront. Optimale Bedienfreundlichkeit durch oben angebrachtes Bedienfeld. Einstellbare Kindersicherung gegen unbeabsichtigtes oder unbefugtes Verstellen am Bedienteil. Installation/Service: Wandmontage durch nur eine Person: Wandhalterung wird getrennt vom Gerät an der Wand angebracht und kann nachjustiert werden. Das Gerät besitzt eine ca. 1 m lange Anschlussleitung mit Winkelstecker. Rückseitiges Kabeldepot. Wartungsfrei. Sicherheit: VDE/GS, Funkschutz, Schutzart IP24, Schutzklasse I, integrierter Sicherheitstemperaturwächter.

Technische Daten

Phasen: 1/N/PE
Nennspannung: ~230 V/50/- Hz
Leistungsstufen: 2
Einstellbereich: 5-30 °C
Frostschutzstellung: 7 °C
Betriebsgeräusch: 48 dB (A)
Schutzart: IP24
Schutzklasse: I

Anschlussleistung	Farbe	Maße (HxBxT)	Gewicht
2000 W	verkehrsweiß	460x350x130 mm	5,4 kg
5298513	CK 20 Premium	199,00	H1 ● ● ● ● ● 1 St.

Schnellheizer CK 20 Trend LCD



Anwendung: Kompakter, wandhängender Schnellheizer als Vollheizung im Badn oder als effiziente Übergangs- und Ergänzungsheizung, z.B. im Gästezimmer oder Hobbyraum. Das Gerät erwärmt die Raumluft schnell und gleichmäßig. Ausstattung/Komfort: Elektronisch geregelter Schnellheizer mit gut ablesbarem Display und einfacher Programmierung für eine gradgenaue Erwärmung der Raumluft.

Die gewünschte Raumtemperatur ist am Bedienteil von + 5 bis + 30 Grad °C in 0,5 °C Schritten einstellbar. Programmierbarer Wochentimer mit 2 voreingestellten und 1 individuell programmierbaren Zeitprogramm. Mit adaptiver Regelung als Lernfunktion für zeitgenaues Erreichen der Komforttemperatur im Timerbetrieb. Programmierbare Komfort- und Absenkttemperatur. Wählbare Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters. Frostschutzstellung 7 °C. Hochwertiger Keramik-Heizkörper. Robustes Kunststoff-Gehäuse. Optimale Bedienfreundlichkeit durch oben angebrachtes Bedienfeld und großem, gut ablesbarem Display. Einstellbare Kindersicherung gegen unbeabsichtigtes oder unbefugtes Verstellen am Bedienteil. Installation/Service: Einfache Wandmontage durch nur eine Person: Wandhalterung wird getrennt vom Gerät an der Wand angebracht und kann nachjustiert werden. Gerät muss nur noch eingehängt werden. Das Gerät besitzt eine 1,5 m lange Anschlussleitung mit Winkelstecker, rückseitiges Kabeldepot und Flusensieb in der Luftansaugung. Sicherheit: 3-Stufiges Sicherheitskonzept mit Selbstlimitierenden Keramikheizkörper, Temperaturwächter und eingebauter Temperatur-Schmelzsicherung. TÜV/GS, Funkschutz, Schutzart IP 24, Schutzklasse II.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Technische Daten:

Phasen: 1/N
Nennspannung: ~230 V/50/- Hz
Leistungsstufen: 1
Einstellbereich: 5-30 °C
Frostschutzstellung: 7 °C
Betriebsgeräusch: 49 dB (A)
Schutzart: IP24
Schutzklasse: II

Anschlussleistung	Farbe	Maße (HxBxT)	Gewicht
2000 W	verkehrsweiß	400x275x131 mm	2,5 kg
5298508	CK 20 trend LCD	121,00	H1 ● ● ● ● ● 1 St.

Wandhängende Strahlungsheizung RHB



Wandhängende Strahlungsheizung als effiziente Übergangsheizung und für zusätzlichen Wärmebedarf im Wohnbereich, Badezimmer Flur oder in Arbeitsräumen. Das rahmenlose und sehr flach aufbauende Design mit der puristischen Glasoberfläche passt in jedes moderne Umfeld. Aufgrund der umlaufenden Sichtblende auf der Geräterückseite ist die Wandhalterung und der Elektroanschluss nach der Montage nicht mehr sichtbar. AUSTATTUNG/KOMFORT: Glasfront mit großer Strahlungsfläche schafft angenehme und gleichmäßige Raumwärme ohne Geräusche oder Luftverwirbelung.

Integrierter An/Aus-Schalter, Nachrüstung mit Raumtemperurreglern zur Zeit- und Temperatursteuerung möglich (siehe Zubehör). INSTALLATION/SERVICE: Einfache und stabile Wandmontage durch nur eine Person: Wandhalterung wird getrennt vom Gerät an der Wand angebracht und kann nachjustiert werden. Gerät muss nur noch eingehängt werden. Horizontal und vertikal montierbar, Steckerfertig, Wartungsfrei. SICHERHEIT: ESG-Sicherheitsglas, integrierter Sicherheitstemperaturbegrenzer.

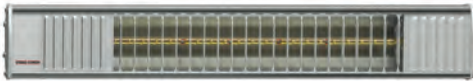
- Wandhängende Direktheizung als Designobjekt
- Platzsparend dank flachem Aufbau und geringem Wandabstand
- Geeignet als Spot-, Zusatz- und Übergangsheizung
- Leicht zu montieren: horizontal und vertikal
- Für eine komfortable, zielgerichtete und energieeffiziente Bedienung steht ein umfangreiches Reglersortiment zur Verfügung
- Installation ohne aufwendige Elektroarbeiten, da Geräte steckerfertig sind

Farbe: schwarz (auch in weiß oder Spiegel Variante lieferbar)

Anschlussleistung	Maße (BxHxT)	Fläche m ²
300 W	600x600x49 mm	0,36 qm
4504973	RHB 300	541,00 H1 ● ● ● ● ● 1 St.
500 W	600x1000x49 mm	0,60 qm
4504974	RHB 500	701,00 H1 ● ● ● ● ● 1 St.
700 W	600x1400x49 mm	0,84 qm
4504975	RHB 700	844,00 H1 ● ● ● ● ● 1 St.
900 W	600x1800x49 mm	1,08 qm
4504976	RHB 900	995,00 H1 ● ● ● ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Infrarotstrahler IA



Die IA Infrarotstrahler sorgen schnell für angenehme Wärme und eignen sich bestens für die Beheizung von Außenbereichen, sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich. In der Gastronomie bietet sich so der Vorteil, dass die Nutzungsdauer dieser Außenbereiche, z.B. die Terrassen eines Cafes, verlängert wird.

Auch im privaten Bereich sorgen sie an kühlen Abenden für angenehme Wärme, z.B. auf dem überdachten Balkon oder im Wintergarten. Die Strahlungswärme ist nach dem Einschalten sofort spürbar. Hochhitzebeständige Goldröhren garantieren eine lange Lebensdauer. Das Sortiment besteht aus zwei Infrarotstrahlertypen. Der IA 2054 extreme kann mit einem Funkdimmer samt Fernbedienung ausgestattet werden. Für die Montage des Dimmers wird kein Werkzeug benötigt, da es sich um einen Hirschmann-Steckverbinder handelt.

- Beide Infrarotstrahler für den geschützten Außenbereich
- Sofort angenehme Strahlungswärme
- Platzsparende Installation: horizontal und vertikal (IA 2054 extreme)
- Steckerfertig und wartungsfrei
- Fernbedienung mit Funkdimmer als Zubehör für den IA 2054 extreme

Anschlussleistung: 2000 W Maße (BxHxT)	Schutzart	Farbe		
100x610x80 mm	IP54	Aluminium		
4504972 IA 2054 extreme			391,00	H1 1 St
145x480x145 mm	IP24	weiß		
4504971 IA 2024 outdoor			288,00	H1 1 St

**Infrarot-Heizstrahler IA remote control, weiß 5-Kanal
Bidirektionale Funk-Fernbedienung**



Zur Kontrolle des im Zubehör erhältlichen Empfängers. In den fünf Kanälen können Empfänger einzeln oder auch gruppiert geschaltet werden.

4504985 IA remote control			118,00	H1 1 St
----------------------------------	--	--	---------------	---------

Infrarot-Heizstrahler IA Receiver 2000 W, schwarz Funk-Empfänger



Zur individuellen Reduzierung der Leistung von Infrarot-Heizstrahlern. Regelbar in 4 Stufen (0 Proz., 50 Proz., 66 Proz. und 100 Proz. Leistung). Der Empfänger wird mittels Hirschmann-Kupplung und -Steckern in das Anschlusskabel installiert. Das Schalten erfolgt mittels separat erhältlichen Funkfernbedienungen.

	Anschlussleistung			
4504970 IA receiver	2000 W	215,00	H1	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Fußbodentemperierung FTT 160 C 160 W/230 V



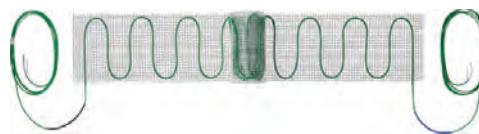
Die Heizmatte thermofloor FTT C ist besonders planungs- und installationsfreundlich. Sie ist geeignet für den Neubau und die Renovierung. Einsetzbar als Zusatz- oder Ergänzungsheizung. Die Breite der Heizmatte ermöglicht den Einsatz im kleinen Gäste-WC bis hin zu großen Flächen wie Hobbykellern oder vor Arbeitsflächen in Küchen.

Auch die Verlegung im Schutzbereich 2 ist möglich (30 mA Fehlerstrom-Schutzschalter erforderlich). Die Heizleistung gewährleistet eine kurze Anheizzeit und eine angenehme Bodentemperatur. Die sehr dünne Heizmatte wird unter dem Bodenbelag verlegt. Im Fliesenkleber bei keramischen Belägen, im Ausgleichspachtel bei Teppich oder anderen Bodenbelägen. Der Heizleiter ist auf der Trägermatte aufgenäht. Dieses garantiert einen gleichbleibenden Heizleiterabstand und vereinfacht die Verlegung.

- Durch geringe Aufbauhöhe für Neubau, Renovierung und Sanierung geeignet
- Selbstklebendes Gittergewebe mit aufgenähtem Heizleiter
- Heizleiterabstand 6 cm
- Netzanschluss 1/N/PE-230 V

Anschlussleistung	Maße (LxB)	Fläche m ²		
160 W	2000x500 mm	1 m ²		
4505154 FTT 160 C			93,00	H1 1 St
240 W	3000x500 mm	1,5 m ²		
4505155 FTT 240 C			120,00	H1 1 St
320 W	4000x500 mm	2 m ²		
4505156 FTT 320 C			146,00	H1 1 St
400 W	5000x500 mm	2,5 m ²		
4505157 FTT 400 C			189,00	H1 1 St
480 W	6000x500 mm	3 m ²		
4505158 FTT 480 C			219,00	H1 1 St
640 W	8000x500 mm	4 m ²		
4505159 FTT 640 C			286,00	H1 1 St
800 W	10000x500 mm	5 m ²		
4505160 FTT 800 C			352,00	H1 1 St
960 W	12000x500 mm	6 m ²		
4505161 FTT 960 C			421,00	H1 1 St
1120 W	14000x500 mm	7 m ²		
4505162 FTT 1120 C			491,00	H1 1 St

Fußbodentemperierung FTB 160



- Zur Temperierung im Bereich gefliester Duschen
- Verlegung unter Schutzbereich 1 (30 mA Fehlerstrom-Schutzschalter erforderlich)
- Spezielle Verbindung von Heiz- und Kaltleiter mit durchgängiger Isolierung
- Leistung = 200 W/m² für besonders kurze Anheizzeit
- Zwei 4 m lange Anschlussleitungen
- Berechnungsbreite = 0,2 m
- Gleichmäßige Temperaturverteilung im Boden
- Heizleiterabstand = 4,5 cm
- Heizleiterbelastung = 10 W/m
- Elektroanschluss 1/N/PE-230 V

Anschlussleistung	Länge	Fläche m ²		
160 W	4,0 m	0,8 m ²		
4505163 FTB 160			104,00	H1 1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SONDERZUBEHÖR FÜR FUSSBODENTEMPERIERUNG

SONDERZUBEHÖR-SETS

Sets enthalten die zur elektrischen Installation einer Fußbodentemperierung notwendigen Materialien.

Fußbodentemperierung FT-C set



- Comfort-Set mit elektronischem Bodentemperaturregler mit digitaler Wochenschaltuhr
- Fußboden-Temperaturregler RTF-Z
- Flexibles Leerrohr für Bodentemperaturfühler mit Fühlerhülse (L = 3 m)
- Fühlerrohrbogen 90°
- Leerrohr für Kaltleiter (L = 2 m)
- Kaltleiterbogen 90°
- Hohlwanddosen Ø = 55 mm, 2 Stück

1787601 FT-C-SET 224,00 H1 1 St

FUSSBODEN-TEMPERATURREGLER

Elektronische Regler zur Einstellung der gewünschten Bodentemperatur. Temperaturerfassung über externen Fühler mit 4 m Fühlerkabel. Gerätemontage in bzw. auf einer Schalterdose Ø = 55 mm.

Technische Daten

Typ	RTF-Z2	RTF-AP 2
Nennspannung	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Schaltleistung	10 A	16 A
Schalt Differenz	1,5 K	1 K
Einstellbereich	10-40 °C	10-40 °C

Farbe: reinweiß

Raumtemperaturregler RTF-Z2



- Große beleuchtete LCD-Anzeige
- Wochenschaltuhr individuell programmierbar
- Bedienung mittels Sensortasten
- Kompatibel mit anderen Fußboden-Temperaturfühlern
- Ein-/Ausschaltfunktion
- Automatische Ermittlung der Aufheizzeit
- UP-Montage
- In Flächenschalterprogramme integrierbar

Maße (HxBxT)

3509233 RTF-Z2 Eltron 85x81,5x45 mm 190,00 H1 1 St

Badheizkörper BHE Plus

Anwendung: Solide verarbeitete Badheizkörper, individuell einsetzbar als rein elektrisch betriebenes Gerät. Ideal zum Wärmen und Trocknen von Handtüchern sowie als Ergänzungs- oder Übergangsheizung geeignet. Handtücher können leicht in mehreren Ebenen aufgelegt werden. Ausstattung/Komfort: Die Geräte werden einfach und komfortabel über den gut erreichbaren elektronischen Regler betrieben. Die gewünschte Raumtemperatur ist am Bedienteil von +10 bis +28 °C in 0,5 °C Schritten einstellbar. Mit adaptiver Regelung als Lernfunktion für zeitgenaues Erreichen der Komforttemperatur im Timerbetrieb. Programmierbare Komfort und Absenkttemperatur. Die Geräte sind in 4 Leistungsgrößen verfügbar. Es ist eine Variante mit integriertem Schnellheizer für eine schnelle Wiederaufheizung des Raumes erhältlich. Der Schnellheizer kann für die vorgewählte Heizdauer zugeschaltet werden. Installation/Service: Installationsfertig befüllt mit Wärmeträgermedium. Anschlussfertig mittels 1 m Anschlussleitung und Netzstecker. Sicherheit: Integrierter Sicherheitstemperaturbegrenzer. Installation in Bädern auch im Schutzbereich 2 möglich.

- Werkseitig befüllt mit Wärmeträgermedium zum rein elektrischen Betrieb
- Alternativ auch an das Warmwasser-Heizungsnetz anschließbar
- Elektronische Regelung
- Schnellheiztaste mit 4 Kurzzeitprogrammen von 1/4 h, 1/2 h, 1 h oder 2 h als Boost-Funktion
- Vorinstallierter elektrischer Direktheizstab im Rücklauf
- Wasseranschluss an der Unterseite der Steigrohre mit G 1/2
- Einfache Installation

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Badheizkörper BHE 50 Plus^{NEU}



- Designlinie BHE Plus mit Rundrohren
- Werksseitig mit 500 W Direktheizstab

Nennleistung	Maße (HxBxT)
0,5 kW 5472447 BHE 50 Plus	1095x500x70 mm 465,00 H1 1 St

Badheizkörper BHE 75 Plus^{NEU}



- Designlinie BHE Plus mit Rundrohren
- Werksseitig mit 750 W Direktheizstab

Nennleistung	Maße (HxBxT)
0,75 kW 5470774 BHE 75 plus	1590x500x70 mm 551,00 H1 1 St

Badheizkörper BHE 100 Plus^{NEU}



- Designlinie BHE Plus mit Rundrohren
- Werksseitig mit 1000 W Direktheizstab

Nennleistung	Maße (HxBxT)
1 kW 5472445 BHE 100 Plus	1837x550x70 mm 610,00 H1 1 St

Badheizkörper BHE 175 T Plus^{NEU}



- Designlinie BHE Plus mit Rundrohren
- Werksseitig mit 750 W Direktheizstab
- Integrierter Schnellheizer mit 1,0 kW

Nennleistung	Maße (HxBxT)
1,75 kW 5472446 BHE 175 Plus	1590x500x105 mm 676,00 H1 1 St



Direktheizung.
Einfach
zuverlässige
Wärme.



.....
Sparsam heizen.
Einfach überall.
.....

Heizen ohne schlechtes Gewissen. GDHV-Heizsysteme liefern stets eine effiziente Lösung. Ob mit den integrierten Programmen der H 260-Serie die nur soviel heizen wie für eine bestimmte Wunschtemperatur notwendig sind, oder die Geräte der PLX-Serie mit Ihren Energiesparfunktionen durch permanente Raumtemperaturkontrolle. Einfach zu installieren und vielfältig einsetzbar.

Sprechen Sie einfach Ihren DEHA-Partner dazu an.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wärmewellenheizgeräte elektronisch, FPE-Serie^{NEU}



Strahlungsheizgerät mit Flächenheizelement zur Abgabe einer Infrarot-Wärmestrahlung mit hochwertigem Metallgehäuse zur Wandmontage. Elektronischer Raumthermostat 7 °C bis 28 °C mit wählbarem Wochenprogramm. Energieeinsparfunktionen wie permanente Kontrolle der Raumtemperatur (Erkennung offenes Fenster) und entsprechende Anpassung der Heizfunktion.

Sowie permanente Kontrolle auf Anwesenheit von Personen im Raum (Präsenzerkennung) und entsprechende Anpassung der Heizfunktion.

Leistung	Maße (BxHxT)			
500 W	532x440x124 mm			
5427771 FPE 050E		269,00	120	1 St.
1000 W	637x440x124 mm			
5427772 FPE 100E		289,00	120	1 St.
1500 W	847x440x124 mm			
5427773 FPE 150E		329,00	120	1 St.
2000 W	1057x440x124 mm			
5427774 FPE 200E		349,00	120	1 St.

Wärmewellenheizgeräte WW 101E/WW, 151E/WW, 201E



Einsatz als Standgerät auf Rollen oder als flaches Wandgerät

- stufenloser Thermostat mit Frostschutzstellung
- Überhitzungsschutz
- Kontroll-Leuchte für Heizbetrieb
- Farbe: weiß
- drei Schaltstufen WW 101 E: AUS/0,65/1,0 kW WW 151 E: AUS/1,0/1,5 kW WW 201 E: AUS/1,3/2,0 kW
- Schutzart IP24, Schutzklasse II
- TÜV-GS-Prüfzeichen

Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz

Bemessungsleistung	Maße (BxHxT)			
1,0 kW	640x550x275 mm	6,7 kg		
3538494 WW 101 E		125,00	120	1 St.
1,5 kW	840x550x275 mm*	9,5 kg		
3538495 WW 151 E		171,00	120	1 St.
2,0 kW	1040x550x275 mm*	12,1 kg		
3538496 WW 201 E		216,00	120	1 St.

Hinweis: Anschluss-Spannung 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz

- * wandmontiert
- ** mit Standfüßen oder Laufrollen

Standkonvektoren DX-Serie



Mit ihrer Heizleistung von 2,0 kW sind diese Standkonvektoren überall angenehme Begleiter. Ganz gleich, ob sie die Geräte ortsfest an einer Wand montieren oder vorübergehend aufstellen. Aufgrund ihrer robusten Bauweise lassen sich die Standkonvektoren nicht nur als Zusatzheizung im Wohnbereich einsetzen, sondern auch als Wärmequelle in Werkstätten und Gästezimmer.

Stufenloser Thermostat, 2 Heizstufen, Kontroll-Leuchte, Überhitzungsschutz, Hochwertiges Stahlblechgehäuse, Anschlussleitung mit Stecker, Wandmontage mit beiliegendem Zubehör möglich.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

- Temperatureinstellbereich: +5 °C - +35 °C
- Prüfzeichen: VDE
- Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9016)
- Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V/50 Hz
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I

Bemessungsleistung: 2000 W
Maße (HxBxT): 418x575x200 mm

			Gewicht	
-			4,3 kg	
4514957 DX 421		65,00	120	1 St.
Zusätzlich mit Lüfterstufe zum kurzfristigen Schnellaufheizen und Kaltluftstufe				
			4,1 kg	
4514958 DX 422 T		79,00	120	1 St.

Wandkonvektoren elektronisch, DX-Serie^{NEU}



Basiskonvektor zur Wandmontage mit Elektronischem Raumthermostat 4 °C bis 32 °C, und wählbarem Wochenprogramm. Verbrauchsoptimierung durch selbstlernende Aufheizautomatik "EcoStart"

Kompakte Abmessungen für universellen Einsatz, Anschlussleitung für Festanschluss ca. 1,5 m.

Bemessungsleistung	Maße (BxHxT)			
1,0 kW	575x350x124 mm			
5427766 DX 410E		72,00	120	1 St.
1,5 kW	575x350x124 mm			
5427767 DX 415E		74,00	120	1 St.
2,0 kW	575x350x124 mm			
5427768 DX 420E		79,00	120	1 St.
2,5 kW	695x350x124 mm			
5427769 DX 425E		87,00	120	1 St.
3,0 kW	695x350x124 mm			
5427770 DX 430E		89,00	120	1 St.

Wärmewellen-Wandkonvektor



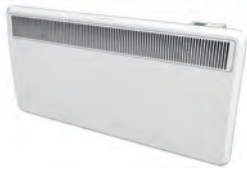
Konvektor zur Wandmontage mit zusätzlichem Wärmewellenheizelement an der Gerätefront zur bedarfsgerechten Beheizung von Einzelräumen. Intelligenter Thermostat mit Selbstlernfunktion und individuell einstellbaren Zeitprofilen für Komfort- und Absenkbetrieb sowie Frostschutzfunktion integriert. Energiesparfunktion durch permanente Kontrolle der Raumtemperatur (offenes Fenster) und entsprechende Anpassung des Heizbetriebes (EIN/Standby).

Gradgenaue manuelle Voreinstellung der maximal möglichen Komforttemperatur zur weiteren Verbrauchsoptimierung. Entspricht der aktuellen Ökodesign-Richtlinie für verbrauchsoptimierten Betrieb.

Bemessungsleistung	Maße (HxBxT)			
0,5 kW	546x513x105 mm	6,6 kg		
4515020 RCE 050		285,00	120	1 St.
1,0 kW	546x675x105 mm	8,7 kg		
4515021 RCE 100		301,00	120	1 St.
1,5 kW	546x756x105 mm	9,8 kg		
4515022 RCE 150		315,00	120	1 St.
2,0 kW	546x918x105 mm	11,8 kg		
4515023 RCE 200		332,00	120	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandkonvektoren elektronisch, PLX-Serie^{NEU}



Wandkonvektor mit hochwertigem Metallgehäuse und robustem Heizelement. Elektronischer Raumthermostat 7 °C bis 32 °C, mit kapazitiven Tasten für eine einfache Bedienung und wählbarem Wochenprogramm und Runbacktimer für eine effiziente und bedarfsgerechte Einstellung der Heiz- und Absenkezeiten.

Energieeinsparfunktion durch permanente Kontrolle der Raumtemperatur (Erkennung offenes Fenster) und entsprechende Anpassung der Heizfunktion (EIN/Frostschutz). Verbrauchsoptimierung durch selbstlernende Aufheizautomatik "EcoStart", Anschlussleitung mit Stecker (bis PLX 2000, PLX 3000 für Festanschluss), abklappbares Wandgestell zur einfachen Montage und Reinigung.

Bemessungsleistung	Maße (BxHxT)			
0,5 kW	448x430x115 mm			
5427784 PLX 050E		123,00	120	1 St
0,75 kW	618x430x115 mm			
5427785 PLX 075E		133,00	120	1 St
1,0 kW	618x430x115 mm			
5427786 PLX 100E		135,00	120	1 St
1,5 kW	686x430x115 mm			
5427787 PLX 150E		145,00	120	1 St
2,0 kW	858x430x115 mm			
5427788 PLX 200E		157,00	120	1 St
3,0 kW	858x430x145 mm			
5427789 PLX 300E		210,00	120	1 St

Speicherheizgeräte ThermoComfort mechanic im Kompakt-Design^{NEU}



Speicherheizgerät mit steuerbarer Wärmeabgabe entsprechend den Gebrauchseigenschaften und Sicherheitsbestimmungen nach DIN EN 60335-2-61 (VDE 0700 T 61): 2001-02, für Anschluss an AC-Aufladesteuerung 80 % ED, Stufenlose manuelle Wahl der Auflademenge von Hand bei Betrieb ohne Aufladesteuerung,

Bedienelemente in Bedienmulde der rechten Seitenwand angeordnet, Wechsel-/Drehstromanschluss direkt mit NYM-Leitung möglich, optimierte Mehrschichtluftführung und Warmluftverteilung durch profilierte Speichersteine, einheitliches Steinformat für alle Gehäusegrößen, mineralwollfreie Hartschalenkernwärmedämmung aus dem Naturstoff Vermiculite, kombiniert mit Microtherm(r), kein Inbetriebnahmezyklus erforderlich, Edelstahl-Rohrheizkörper als Heizkörperbausatz zur optimierten Geräteanpassung an Lademodell und Heizwärmebedarf, Radialgebläse für ruhige und gleichmäßige Wärmeabgabe, Entladung über externen bzw. integrierten Raumtemperaturregler möglich, Sicherheitsbypass, Tagstromzusatzheizung im Luftkanal nachrüstbar, Gerätemantel Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), Luftaustrittsgitter birkengrau, wandbündiger Geräteanschluss mit Wandanschlussgitter, servicefreundliche Kernraumabdeckung als zweite Vorderfront, Konsolen für bodenfreie Aufstellung als Zukaufteil, VDE, Funkschutz, zugelassen nach den Prüfungsgrundsätzen des BAGUV (u. a. Sicherheit in Schulen und Kindergärten) für öffentliche Gebäude.

Steinpakete	Bemessungsleistung	Maße (BxHxT)	Gewicht	
4	1250 W	626x672x250 mm	98 kg	
5427794 VFMi 20C/HFi 212		777,00	110	1 St
4	1600 W	626x672x250 mm	98 kg	
5427795 VFMi 20C/HFi 216		777,00	110	1 St
4	2000 W	626x672x250 mm	98 kg	
5427796 VFMi 20C/HFi 220		777,00	110	1 St
4	2700 W	626x672x250 mm	98 kg	
5427797 VFMi 20C/HFi 227 *		777,00	110	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Steinpakete Bemessungsleistung Maße (BxHxT) Gewicht

6	1850 W	776x672x250 mm	137 kg	
5427798 VFMi 30C/HFi 318		951,00	110	1 St
6	2400 W	776x672x250 mm	137 kg	
5427800 VFMi 30C/HFi 324		951,00	110	1 St
6	3000 W	776x672x250 mm	137 kg	
5427801 VFMi 30C/HFi 330		951,00	110	1 St
6	4000 W	776x672x250 mm	137 kg	
5427802 VFMi 30C/HFi 340*		951,00	110	1 St
8	2500 W	926x672x250 mm	176 kg	
5427803 VFMi 40C/HFi 425		1.083,00	110	1 St
8	3200 W	926x672x250 mm	176 kg	
5427804 VFMi 40C/HFi 432		1.083,00	110	1 St
8	4000 W	926x672x250 mm	176 kg	
5427805 VFMi 40C/HFi 440		1.083,00	110	1 St
8	5200 W	926x672x250 mm	176 kg	
5427806 VFMi 40C/HFi 452*		1.083,00	110	1 St
10	4000 W	1076x672x250 mm	215 kg	
5427807 VFMi 50C/HFi 540		1.222,00	110	1 St
10	5000 W	1076x672x250 mm	215 kg	
5427808 VFMi 50C/HFi 550		1.222,00	110	1 St
10	6400 W	1076x672x250 mm	215 kg	
5427809 VFMi 50C/HFi 564*		1.222,00	110	1 St
12	4800 W	1226x672x250 mm	254 kg	
5427810 VFMi 60C/HFi 648		1.359,00	110	1 St
12	6000 W	1226x672x250 mm	254 kg	
5427811 VFMi 60C/HFi 660		1.359,00	110	1 St
12	7600 W	1226x672x250 mm	254 kg	
5427812 VFMi 60C/HFi 676*		1.359,00	110	1 St
14	5600 W	1376x672x250 mm	293 kg	
5427813 VFMi 70C/HFi 756		1.616,00	110	1 St
14	7000 W	1376x672x250 mm	293 kg	
5427814 VFMi 70C/HFi 770		1.616,00	110	1 St
14	9000 W	1376x672x250 mm	293 kg	
5427815 VFMi 70C/HFi 790*		1.616,00	110	1 St

Wärmespeicher Quantum® Kompakt-Design
Anschluss-Spannung 3/N/PE ~400 V, 50 Hz



Wärmespeicher für den flexiblen Einsatz in Anlagen mit intelligenten Regelkonzepten oder als Ersatz in bestehenden Anlagen. Vorbereitet für die Nutzung zukünftiger lastvariabler Tarife im Smart Grid bzw. zur Nutzung von selbsterzeugtem Strom aus Photovoltaikanlagen. Kommunikation mit übergeordneter Gebäudeleittechnik über integrierte RS 485-Schnittstelle und Modbus-Protokoll möglich.

Kombinierbar mit sehr vielen zentralen Aufladesteuerungen dank integriertem, elektronischen AC/DC-Aufladeregler und Anpassungsmöglichkeit des ED-Signals bei AC-Steuerungen. Steuerspannungssignal wahlweise DC 0,91-1,43 V oder AC 230 V, %ED. Manuelle Einstellung der Lademenge am Gerät bei Betrieb ohne Aufladesteuerung. Minimierung von unkontrollierbaren Wärmeverlusten und Überhitzung des Raums durch verbesserte Wärmedämmung im Gerät (ca. -10%). Gesteuerte Wärmeabgabe über Zubehör Raumtemperaturregler, wahlweise integriert oder extern. Modernes, ansprechendes Design für eine harmonische Integration in den Raum. Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse, Farbe verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016). Lieferung als Bausatz, bestehend aus Gehäuse, Heizkörper und Steinen.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Steinpakete	Bemessungsleistung	Maße (BxHxT)	Gewicht		
6	1600 W	622x664x250 mm	127 kg		
4153370	VFR 20/HFR 216	890,00	110		1 St.
6	2000 W	622x664x250 mm	127 kg		
4153371	VFR 20/HFR 220	890,00	110	● ● ●	1 St.
6	2700 W	622x664x250 mm	127 kg		
4153372	VFR 20/HFR 227	890,00	110		1 St.
9	2400 W	772x664x250 mm	178 kg		
4153373	VFR 30/HFR 324	1.086,00	110		1 St.
9	3000 W	772x664x250 mm	178 kg		
4153374	VFR 30/HFR 330	1.086,00	110	● ● ●	1 St.
9	4000 W	772x664x250 mm	178 kg		
4153375	VFR 30/HFR 340	1.086,00	110		1 St.
12	3200 W	922x664x250 mm	229 kg		
4153376	VFR 40/HFR 432	1.244,00	110		1 St.
12	4000 W	922x664x250 mm	229 kg		
4153377	VFR 40/HFR 440	1.244,00	110	● ● ●	1 St.
12	5200 W	922x664x250 mm	229 kg		
4153378	VFR 40/HFR 452	1.244,00	110		1 St.
15	4000 W	1072x664x250 mm	280 kg		
4153379	VFR 50/HFR 540	1.399,00	110		1 St.
15	5000 W	1072x664x250 mm	280 kg		
4153380	VFR 50/HFR 550	1.399,00	110	● ● ●	1 St.
15	6400 W	1072x664x250 mm	280 kg		
4153381	VFR 50/HFR 564	1.399,00	110		1 St.
18	4800 W	1222x664x250 mm	331 kg		
4153382	VFR 60/HFR 648	1.562,00	110		1 St.
18	6000 W	1222x664x250 mm	331 kg		
4153383	VFR 60/HFR 660	1.562,00	110	● ● ●	1 St.
18	7600 W	1222x664x250 mm	331 kg		
4153384	VFR 60/HFR 676	1.562,00	110		1 St.
21	5600 W	1372x664x250 mm	382 kg		
4153385	VFR 70/HFR 756	1.846,00	110		1 St.
21	7000 W	1372x664x250 mm	382 kg		
4153386	VFR 70/HFR 770	1.846,00	110	●	1 St.
21	9000 W	1372x664x250 mm	382 kg		
4153387	VFR 70/HFR 790	1.846,00	110		1 St.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Steinpakete	Bemessungsleistung	Maße (BxHxT)	Gewicht		
je 3	1500 W	808x664x175 mm	111 kg		
4153279	FSR 15 K	986,00	110	●	1 St.
je 4	2000 W	958x664x175 mm	142 kg		
4153282	FSR 20 K	1.090,00	110	●	1 St.
je 5	2500 W	1108x664x175 mm	173 kg		
4153285	FSR 25 K	1.232,00	110	●	1 St.
je 6	3000 W	1258x664x175 mm	204 kg		
4153288	FSR 30 K	1.375,00	110	●	1 St.
je 7	3500 W	1408x664x175 mm	235 kg		
4153289	FSR 35 K	1.504,00	110	●	1 St.

Frostwächer FW 550 S



Frostschutz-Konvektor zur Wandmontage, stufenlose Temperaturregelung, Frostschutz, Überhitzungsschutz, Kontroll-Leuchte bei Heizbetrieb, Farbe weiß, VDE-Prüfzeichen. Einschalttemperatur bei Frostschutzstellung ca. +5 °C.

- Heizleistung 600 W
- Thermostat einstellbar
- Wandmontage horizontal
- Schutzart IP20, Schutzklasse I
- BEAB-Prüfzeichen

3068016	FW 550 S	29,00	120	● ● ●	1 St.
----------------	----------	--------------	-----	-------	-------

Badheizkörper TRP 100 W, IP25



Formschöner Design-Badheizkörper mit Handtuchhalter und Flächenheizelement zur Beheizung von kleinen Bädern oder als Zusatzheizung in Verbindung mit einer Fußbodenheizung. Integrierter elektronischer Raumthermostat mit kapazitiven Tasten für eine einfache Bedienung und wählbarem Wochenprogramm und Runbacktimer für eine effiziente und bedarfsgerechte Einstellung der Heiz- und Absenkezeiten.

Energieeinsparfunktion durch permanente Kontrolle der Raumtemperatur (Erkennung offenes Fenster) und entsprechende Anpassung der Heizfunktion (EIN/Frostschutz). Verbrauchsoptimierung durch selbstlernende Aufheizautomatik "EcoStart". Inklusive zwei höhenverstellbaren Handtuchhalter, die bei Bedarf abgenommen werden können. Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9016), Gehäusefront weiß. Mit Überhitzungsschutz, Zeitschaltuhr, Frostschutzschaltung, Handtuchhalter.

Anschlussleistung	Farbe	Maße (BxHxT)	PG	Lager	VE
1..1 kW	weiß	465x1088x113 mm			
5269342	TRP 100 W	460,00	120	●	1 St.

Wärmespeicher Quantum® Flach-Design
Anschluss-Spannung 3/N/PE ~400 V, 50 Hz



Wärmespeicher für den flexiblen Einsatz in Anlagen mit intelligenten Regelkonzepten oder als Ersatz in bestehenden Anlagen. Vorbereitet für die Nutzung zukünftiger lastvariabler Tarife im Smart Grid bzw. zur Nutzung von selbsterzeugtem Strom aus Photovoltaikanlagen. Kommunikation mit übergeordneter Gebäudeleittechnik über integrierte RS 485-Schnittstelle und Modbus-Protokoll möglich.

Kombinierbar mit sehr vielen zentralen Aufladesteuerungen dank integriertem, elektronischen AC/DC-Aufladeregler und Anpassungsmöglichkeit des ED-Signals bei AC-Steuerungen. Steuerspannungssignal wahlweise DC 0,91 - 1,43 V oder AC 230 V, %ED. Manuelle Einstellung der Lademenge am Gerät bei Betrieb ohne Aufladesteuerung. Minimierung von unkontrollierbaren Wärmeverlusten und Überhitzung des Raums durch verbesserte Wärmedämmung im Gerät (ca. -10%). Gesteuerte Wärmeabgabe über externen Raumtemperaturregler (Zubehör). Modernes, ansprechendes Design für eine harmonische Integration in den Raum. Bei ausreichend tragfähigem Mauerwerk auch für Wandmontage geeignet. Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse, Farbe verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016). Gerät vormontiert, Steine werden für einen vereinfachten Transport separat geliefert.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

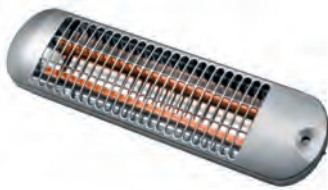
Infrarot-Wickeltischstrahler 0,6 kW, 3 Schaltstufen^{NEU}



Infrarot-Wickeltischstrahler zur waagrechten Wandmontage, Anschlussleitung mit Stecker, 2 Sicherheits-Quarzstäbe, Schwenkwinkel 0°- 40°, drei Schaltstufen AUS/0,3/0,3/0,6 kW, Farbe silber, schaltbar durch Zugschalter am Gerät. VDE-Prüfzeichen.

Min. Heizleistung/Max. Heizleistung	Anzahl der Heizstufen	Maße (BxHxT)
600/600 W	1	768x1800x93 mm
5427756 BY 802 S	70,00 120 ●	1 St

Infrarot-Strahler BS 1201 S



Infrarot-Blockstrahler mit Quarzheizelementen zur waagerechten Wandmontage, schaltbar durch Zugschalter am Gerät.

- Schwenkwinkel 20°-40°
- Festanschluss
- Drei Schaltstufen: Aus/600 W/1200 W
- Zwei Heizelemente

- Wandmontage horizontal
- Schutzart IP24, Schutzklasse I
- VDE-Prüfzeichen
- Einfacher Austausch durch gleiche Befestigungspunkte wie bei Vorgängerserie
- Farbe silber

Leistung	Maße (BxHxT)	Farbe
AUS/0,6/1,2 kW	526x140x92 mm	silber
3068008 BS 1201 S	42,00 120 ● ● ●	1 St

Infrarot-Langfeldstrahler 1,2 kW, 4 Schaltstufen, IP24^{NEU}

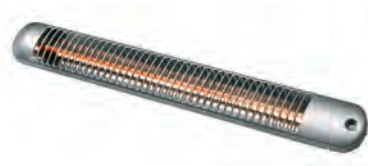


Infrarot-Langfeldstrahler mit Quarzheizelementen zur waagrechten Wandmontage, schaltbar durch Zugschalter am Gerät, Schwenkwinkel 0°-40°, Festanschluss, VDE-Prüfzeichen. Vier Schaltstufen AUS/0,6/0,6/1,2 kW, Farbe silber.

Min. Heizleistung/Max. Heizleistung	Anzahl der Heizstufen	Maße (BxHxT)
600/1200 W	3	768x100x92 mm
5427755 BK 1202 S	60,00 120 ● ● ●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Infrarot-Strahler BK 1201 S



Infrarot-Langfeldstrahler mit Quarzheizelementen zur waagerechten Wandmontage, schaltbar durch Zugschalter am Gerät.

- Schwenkwinkel 20°-40°
- Festanschluss
- Zwei Schaltstufen: Aus/1200 W
- Ein Heizelemente
- Wandmontage horizontal
- Schutzart IP24, Schutzklasse I
- VDE-Prüfzeichen
- Einfacher Austausch durch gleiche Befestigungspunkte wie bei Vorgängerserie

3068011 BK 1201 S	60,00 120 ●	1 St
--------------------------	--------------------	------

Terrassenstrahler UWS 75 RD 1/E



- waagerechte Wand- oder Deckenmontage möglich, Festanschluss
- Schwenkwinkel (einseitig) 25°
- Schaltung erfolgt durch externen Schalter (z.B. Serienschalter)
- rostfrei durch Edelstahlausführung
- VDE Prüfzeichen, Schutzart IPX4 (Spritzwasserschutz), Schutzklasse I

Der Quarzheizstab

Der Quarzheizstab besteht aus einer Heizspirale und einem Quarzrohr. Bei der Inbetriebnahme des Gerätes wird die Spirale mit Strom durchflossen und erwärmt sich. Dabei hat das Quarzrohr die Aufgabe die wärmeleitende Heizspirale zu fixieren und zu isolieren. Zusätzlich wird das Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit verhindert (Spritzwasserschutz). Die dabei entstehende Wärmeenergie wird überwiegend durch Strahlung übertragen.

Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten

Auch die Beheizung von größeren Bereichen lässt sich durch die Kombination mehrerer UWS-Geräte realisieren. So können bis zu sechs Einzelgeräte miteinander kombiniert werden. Dank des extern anzuschließenden Schalters, lassen sich die einzelnen Leistungsstufen bequem z.B. an einer Wand oder auch von einem Innenraum aus bedienen.

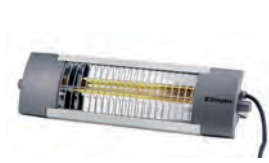
Technische Daten

Anschlussspannung:	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Leistungsstufen:	AUS/0,65/1,3 kW
Farbe:	silber
Maße (BxHxT):	750x105x100 mm
Gewicht:	1,8 kg

1010394 UWS75RD	131,00 120 ● ● ●	1 St
------------------------	-------------------------	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Terrassenstrahler mit Halogenheizelement 1,9 kW



Halogen-Infrarot-Strahler mit einem HeLeN-Infrarot Heizelement für kurze Anheizzeit, lange Lebensdauer, hohe Wärmeleistung und geringe Blendwirkung, robustes Aluminiumgehäuse inkl. Schutzgitter, zur waagerechten Wandmontage, Festanschluss, Anschlussleitung 1,5 m, 1 Heizelement, zwei Schaltstufen AUS/1,9 kW extern schaltbar (ohne internen Zugschalter).

Technische Daten

Bemessungsleistung 1900 W
Anzahl Heizstäbe: 1 Stück
Maße (BxHxT) 594x160x144 mm
Gewicht 3,1 kg
Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Schutzart IPX4
Schutzklasse: I

2900847 BA1900 275,00 120 ● 1 St.

Badezimmer-Schnellheizer elektronisch 1000 W, IP24^{NEU}



Badezimmer-Schnellheizer mit solidem Stahlblechgehäuse zur Wandmontage. Elektronischer Raumthermostat, Wochenprogramm, Runbacktimer und im Gerät integrierter Überhitzungsschutz. Anschlussleitung mit Stecker.

Heizleistung	Farbe	Maße (HxBxT)
1000 W	weiß	405x300x120 mm
5427779 H 260E eco		129,00 120 ● 1 St.

Badezimmer-Schnellheizer elektronisch 2000 W, IP24^{NEU}



Badezimmer-Schnellheizer mit solidem Stahlblechgehäuse zur Wandmontage. Elektronische Raumthermostat. Wochenprogramm, Runbacktimer und im Gerät integrierter Überhitzungsschutz. Anschlussleitung mit Stecker

Heizleistung	Farbe	Maße (HxBxT)
2000 W	weiß	405x300x120 mm
5427778 H 260E		139,00 120 ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Heizlüfter DXUF 20 TN



Schnellheizer sind überall dort erste Wahl, wo Wärme schnell und unkompliziert zur Verfügung stehen soll. Sie sorgen in kürzester Zeit für wohlige und angenehme Wärme.

- Temperatureinstellbereich: 5 °C-30 °C
- Prüfzeichen: BEAB Intertek
- Gehäusefarbe: anthrazit
- Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: II

Bemessungsleistung	Maße (BxHxT)	Gewicht
2000 W	230x243x163 mm	1,2 kg
4846355 DXUF 20TN		29,00 120 ● ● 1 St.

Heizgeräte

Rippen-Radiator RD 909 TS



- neun Rippen
- umweltfreundlich ohne Ölfüllung für geringere Aufheizzeit und exaktes Regelverhalten
- stufenloser Thermostat
- Frostschutzstellung
- Überhitzungsschutz
- drei Schaltstufen AUS/1,4/2,0 kW
- Farbe: silber/anthrazit
- BEAB-Prüfzeichen

Leistung	Maße (BxHxT)	Gewicht
1,4/2,0 kW	515x620x245 mm	8,7 kg
2438854 RD 909 TS		74,00 120 ● ● 1 St.

Rippen-Radiator RD 911 TS



- wie RD 909 TS, jedoch
- elf Rippen
- drei Schaltstufen AUS/1,7/2,5 kW

Leistung	Maße (BxHxT)	Gewicht
1,7/2,5 kW	610x620x245 mm	3,8 kg
2438855 RD911TS		85,00 120 ● ● 1 St.

Ölfreier Rippen-Radiator RD 907 TS



- Standgerät mit Laufrollen
- 2 Leistungsstufen 1000 W, 1500 W
- Trockenheizelement für verkürzte Anheizzeit
- Thermostat zur stufenlosen Temperaturvorgabe
- BEAB Intertek Prüfzeichen für elektrische Sicherheit
- 7 Rippen
- Schutzart: IP20
- Kontroll-Leuchte
- Überhitzungsschutz
- Farbe: Silbergrau

Farbe	Leistung	Maße (HxBxT)
grau	1500 W	620x370x245 mm
3582497 RD 907 TS		68,00 120 ● ● 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Heizmattenset HM ... TS Set BRTU mit Boden-/Raumtemperaturregler BRTU 101UN



Verlege- und anschlussfertig, Heizleitung mit Schutzumlegung zum Anschluss an FI-Schutzschalter, Heizleiter aus Widerstandslegierung nach DIN 17470 bzw. DIN 17471 mit Teflon-Isolation, flächenbezogene Aufnahme 150 W/m², Heizleitungsdurchmesser ca. 4 mm, auf Kunststoffgewebe fixiert mit einseitiger Kaltleitung 4 m zur Vereinfachung der Installation, Verlegebreite 0,5 m, VDE-Prüfzeichen, nach EN 60335-2-96.

Boden-/Raumtemperaturregler BRTU 101UN

Elektronischer Unterputz-Bodentemperaturregler (2-Punkt) für Elektro- oder Warmwasserheizsysteme (stromlos geschlossene Stellantriebe) mit digitaler Wochenuhr zur Programmierung von individuellen Komfort- und Absenkezeiten. Mittels Zwischenrahmen in nahezu allen Flächenschalterprogrammen einsetzbar. Softwareseitige Umschaltmöglichkeit zur Verwendung als Bodentemperaturregler oder als Raumtemperaturregler mit Bodentemperaturbegrenzer. Schaltleistung ~230V/10 (2) A, Temperatureinstellbereich Raum 5 °C-30 °C, Boden 10 °C-42 °C, Einstellung in 0,5 K-Schritten. Frostschutzfunktion und Absenkttemperatur einstellbar. NTC-2 Fernfühler beiliegend, Farbe weiß.

Flächenbezogene Aufnahme W/qm: 150 W/m²

Bemessungsleistung	Maße (BxL)	Fläche m ²			
150 W	0,5x2 mm	1 m ²			
3727416 HM 150 TS Set BRTU			220,00	120	1 St
225 W	0,5x3 mm	1,5 m ²			
3727417 HM 225 TS Set BRTU			234,00	120	1 St
300 W	0,5x4 mm	2 m ²			
3727418 HM 300 TS Set BRTU			261,00	120	1 St
450 W	0,5x6 mm	3 m ²			
3727419 HM 450 TS Set BRTU			306,00	120	1 St
600 W	0,5x8 mm	4 m ²			
3727420 HM 600 TS Set BRTU			347,00	120	1 St
750 W	0,5x10 mm	5 m ²			
3727421 HM 750 TS Set BRTU			388,00	120	1 St
900 W	0,5x12 mm	6 m ²			
3727422 HM 900 TS Set BRTU			427,00	120	1 St

Hinweis: Heizmatten-Verlegebreite, setzt sich zusammen aus Heizmattenbreite und Verlegeabstand.

Heizmatte kann vor Ort variabel verlegt werden.

Beheizte Fläche setzt sich zusammen aus Heizmattenfläche und Verlegeabstand.

Elektronischer Unterputz-Raum/-Bodentemperaturregler



für Elektro- oder Warmwasserheizsysteme (stromlos geschlossene Stellantriebe) mit digitaler Wochenuhr zur Programmierung von individuellen Komfort- und Absenkezeiten. Mittels Zwischenrahmen in nahezu allen Flächenschalterprogrammen einsetzbar.

Softwareseitige Umschaltmöglichkeit zur Verwendung als Bodentemperatur- oder Raumtemperaturregler oder als Raumtemperaturregler mit Bodentemperaturbegrenzer. Schaltleistung ~230 V/10 (2) A, Temperatureinstellbereich Raum 5 °C-30 °C, Boden 10 °C-42 °C, Einstellung in 0,5 K-Schritten. Frostschutzfunktion und Absenkttemperatur einstellbar. NTC-2 Fernfühler beiliegend, Farbe weiß.

	Maße				
3727411 BRTU 101UN	81x85x46 mm	177,00	130	●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Wandkonvektoren mit elektronischem Raumthermostat, DTD-Serie^{NEU}



Konvektorleiste zur Wandmontage mit Elektronischem Raumthermostat, und wählbarem Wochenprogramm. Verbrauchsoptimierung durch selbstlernende Aufheizautomatik "EcoStart". Formschönes weißes Stahlblechgehäuse mit verdecktem Luftaustritt auf der hinteren Seite, hochwertiges Aluminiumrippen-Heizelement, Gehäuse pulverbeschichtet, Montage mittels Wandgestell, Anschluss wahlweise mit Wandanschlussbox (im Lieferumfang enthalten) für Festanschluss oder mit Stecker, Farbe weiß ähnlich RAL 9010.

Bemessungsleistung	Maße (BxHxT)				
0,5 kW	725x200x90 mm				
5427757 DTD2T 05		129,00	120		1 St
0,75 kW	1025x200x90 mm				
5427758 DTD2T 07		145,00	120		1 St
1,0 kW	1325x200x90 mm				
5427759 DTD2T 10		159,00	120		1 St

Wandkonvektoren mit elektronischem Raumthermostat, DTD-Serie^{NEU}



Konvektor zur Wandmontage mit Elektronischem Raumthermostat, und wählbarem Wochenprogramm. Verbrauchsoptimierung durch selbstlernende Aufheizautomatik "EcoStart". Formschönes weißes Stahlblechgehäuse mit verdecktem Luftaustritt auf der hinteren Seite, hochwertiges Aluminiumrippen-Heizelement, Gehäuse pulverbeschichtet, Montage mittels Wandgestell, Anschluss wahlweise mit Wandanschlussbox (im Lieferumfang enthalten) für Festanschluss oder mit Stecker, Farbe weiß ähnlich RAL 9010.

Bemessungsleistung	Maße (BxHxT)				
0,25 kW	425x400x90 mm				
5427760 DTD4T 02		129,00	120		1 St
0,5 kW	525x400x90 mm				
5427761 DTD4T 05		139,00	120		1 St
0,75 kW	625x400x90 mm				
5427762 DTD4T 07		145,00	120		1 St
1,0 kW	725x400x90 mm				
5427763 DTD4T 10		149,00	120		1 St
1,5 kW	1025x400x90 mm				
5427764 DTD4T 15		159,00	120		1 St
2,0 kW	1125x400x90 mm				
5427765 DTD4T 20		179,00	120		1 St

Standfüße mit Rollen



für mobilen Betrieb der Baureihe DTD.

4846360 FS 40		19,00	120		1 St
----------------------	--	--------------	-----	--	------



LEDVANCE

LEDVANCE.DE



Der Unterschied? Die inneren Werte! Jetzt auf LED wechseln & profitieren!

Am 1.9.2018 tritt die 6. Stufe der EG-Verordnung 244/2009 in Kraft, die das Inverkehrbringen bestimmter ineffizienter Haushaltslampen mit ungebündeltem Licht verbietet. Dies betrifft auch diverse Halogenlampen, für die wir Ihnen schon heute direkten Ersatz anbieten – natürlich in moderner, hochqualitativer und energiesparender LED-Technologie. Nutzen Sie diese Gelegenheit und starten Sie jetzt mit LED-Lampen von LEDVANCE als Ihren Beleuchtungspartner in die Zukunft des Lichts. Wir beraten Sie gerne. Weitere Informationen finden Sie unter: ledvance.de/erp

OSRAM



Allgebrauchsglühlampen	21 /	20
Energiesparlampen	21 /	11 - 13
Entladungslampen	21 /	17 - 20
Halogenglühlampen	21 /	10
Halogen-Metaldampflampen	21 /	17 - 19
Halogenstäbe	21 /	10
Hochdruck-Natriumdampflampen	21 /	19
Hochvolt-Halogenglühlampen	21 /	10
Infrarotlampen	21 /	20
Keramik-Technologien	21 /	17 - 19
Kompaktleuchtstofflampen	21 /	11 - 13
Kreisförmige Leuchtstofflampen	21 /	16
LED-Entladungslampen	21 /	7
LED-Globelampen	21 /	3
LED-Glühlampen	21 /	3, 6
LED-Halogenmetaldampflampen	21 /	7
LED-Hochvolt-Halogen	21 /	6
LED-HPL-Lampen	21 /	7
LED-Kerzenlampen	21 /	4
LED-Kompaktleuchtstofflampen	21 /	7 - 8
LED-Leuchtstoffröhren	21 /	7, 9
LED-Linienlampen	21 /	7
LED-Niedervolt	21 /	6 - 7
LED-Niedervolt R7S	21 /	7
LED-PAR-Lampen	21 /	6
LED-Reflektorlampen	21 /	5 - 7
LED-Retrofits	21 /	3 - 9
LED-Röhren	21 /	8 - 9
LED-Röhrenform	21 /	3
LED-R50	21 /	6
LED-R63	21 /	6
LED-R80	21 /	6
LED-Spots	21 /	6
LED-Tropfenlampen	21 /	4
Leuchtstofflampen	21 /	13 - 16
Leuchtstofflampen in Stabform	21 /	15
Linienlampen	21 /	7
Natriumdampf-Hochdrucklampen	21 /	18 - 20
Niedervolt-Halogenglühlampen	21 /	10
Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen	21 /	10
Starter	21 /	16 - 17
Vorschalt- und Zündgeräte	21 /	20



Energiesparlampen	21 /	31 - 33
Entladungslampen	21 /	37 - 41
Fluora®-Strahler	21 /	35
Halogenglühlampen	21 /	30 - 31
Halogen-Metaldampflampen	21 /	37 - 39
Hochdruck-Entladungslampen	21 /	38
Hochvolt-Halogenglühlampen	21 /	30 - 31
Kompaktleuchtstofflampen	21 /	31 - 33
LED-Dulux	21 /	27
LED-Filamentlampen	21 /	23 - 25, 27
LED-Globelampen	21 /	24 - 26
LED-Glühlampen	21 /	23 - 27
LED-Glühlampen mit Sensor	21 /	27
LED-G9	21 /	28
LED-Hochvolt-Reflektorlampen	21 /	28
LED-HQL-Lampen	21 /	27
LED-Kerzenlampen	21 /	24 - 26
LED-Lampen und Zubehör	21 /	23 - 28
LED-Leuchtstoffröhren	21 /	29 - 30
LED-Linienlampen	21 /	28
LED-MR11	21 /	23
LED-Niedervolt	21 /	22 - 23, 28
LED-PAR-Lampen	21 /	22 - 23, 27
LED-Reflektorlampen	21 /	22 - 23, 27
LED-Retrofits	21 /	22 - 30
LED-Röhren	21 /	28 - 30
LED-Tropfenlampen	21 /	24 - 26
Leuchtstofflampen	21 /	33 - 37
Lichtsteuerungen und Zubehör	21 /	29
Natriumdampf-Hochdrucklampen	21 /	39 - 41
Niedervolt-Halogenglühlampen	21 /	30 - 31
Ringform-Leuchtstofflampen	21 /	37
Starter	21 /	37
Vintage 1906 LED-Lampen	21 /	26 - 27

MEGAMAN®

Energiesparlampen mit Dämmerungssensoren	21 /	47
Energiesparlampen PAR 30	21 /	47
Kühlschranklampen	21 /	45
LED-Globelampen	21 /	42
LED-Glühlampen	21 /	42 - 43
LED-Halogenersatz	21 /	45
LED-Kopfspiegellampen	21 /	43
LED-Kühlschranklampen	21 /	45
LED-Lampen und Zubehör	21 /	42 - 43
LED-Leuchtstoffröhren	21 /	46
LED-Metaldampf- und Hochdrucklampen	21 /	46
LED-MR16	21 /	45
LED-Niedervolt	21 /	45
LED-PAR-Lampen	21 /	44 - 45
LED-Reflektorlampen	21 /	43 - 47
LED-Retrofits	21 /	42 - 47
LED-R7s	21 /	45
LED-Tropfenlampen	21 /	43
PAR Lampen	21 /	44



Backofenlampen	21 /	57
Glimmlampen	21 /	56
G4-Plättchen	21 /	53
Kugellampen	21 /	57
LED-Allgebrauchlampen	21 /	48
LED-Globelampen	21 /	50
LED-Glühlampen	21 /	48
LED-G4	21 /	53 - 54
LED-G9	21 /	54
LED-Halogenersatz	21 /	51
LED-Kerzenlampen	21 /	48
LED-Leuchtstoffröhren	21 /	52
LED-Linestra	21 /	53
LED-Linienlampen	21 /	51 - 52
LED-Niedervolt	21 /	49, 53 - 54
LED-Pflanzenbeleuchtung	21 /	51
LED-Reflektorlampen	21 /	49 - 50
LED-Retrofits	21 /	48 - 54
LED-Röhren	21 /	50 - 51, 53 - 54
LED-R7s	21 /	51
LEDs	21 /	55, 57
LED-Tropfenlampen	21 /	48
LED-Windstoßkerzenform	21 /	49
Röhrenlampen	21 /	54 - 55
Taschenlampenbirnen	21 /	56 - 57
Telefonlampen	21 /	56

ErP-Richtlinie 2016

Der Weg in eine energieeffiziente Zukunft geht weiter

Bereits in den letzten Jahren haben wir Sie über Veränderungen im Lichtmarkt informiert, denen die ErP-Richtlinie (2009/125/EG) zu Grunde liegt.

Auslauf von Spezial-Glühlampen mit ungerichtetem Licht und Halogenlampen mit gerichtetem Licht

Glühlampen mit gerichtetem Licht (z.B. Kopfspiegel-lampen und stoßfeste Glühlampen), die unter die Verordnung EC/2015/1428 fallen, dürfen ab 25.02.2016 nicht mehr in den Verkehr gebracht, aber noch zeitlich unbegrenzt abverkauft werden:

- Alle Kopfspiegellampen
- Herkömmliche Glühlampen mit einer Länge von mehr als 60 mm und einer Nennleistung von mehr als 25 W, die nicht Speziallampen sind

Ausgenommen von dieser Regelung sind folgende Lampen für Spezialanwendungen:

- Bildaufnahme und Bildprojektion
- Wärmeerzeugung (Infrarotlampen)
- Signalgebung (z. B. Lampen für Verkehrsregelung/Flugplatzbefeuern)
- Farbige Lampen (PAR Lampen)

Ab dem 1. September 2016: Auslauf von ineffizienten Glühlampen und Halogenlampen mit gerichtetem Licht, die unter die ErP-Richtlinie Nr. EC/1194/2012 DIM 2 Stufe 3 fallen

- 12V Halogeniedervoltlampen mit Reflektor <4000 Stunden mittlere Lebensdauer
- Alle 230-240V Halogenlampen mit Reflektor (R39/50/63/80)
- Alle Halogenlampen mit Reflektor und GU10 Sockel
- Alle PAR16/20/30/38 Lampen

Produkte, die vor dem 01.09.2016 in Verkehr gebracht wurden, dürfen vom Handel noch zeitlich unbegrenzt abverkauft werden. Für die meisten Produkte wird es einen effizienten und langlebigen Halogen- oder LED-Ersatz geben.



Auslauf ab dem 25.2.2016

Ausblick ErP 2017-2018

Auslauf von ineffizienten Entladungslampen für professionelle Anwendungen und von Halogenlampen mit ungebündeltem Licht

Die dritte und bislang letzte Stufe der Verordnung EG 245/2009 tritt am 13. April 2017 in Kraft.

- Ein Großteil unserer Hochdruckentladungslampen erfüllt bereits heute die zukünftigen Anforderungen der dritten Stufe der ErP Regulierungen oder wird dahingehend optimiert, so dass sie die Kriterien bis April 2017 erfüllen.
- Ein kleinerer Teil unseres Portfolios lässt sich technisch nicht weit genug verbessern, so dass diese Produkte mit Inkrafttreten der dritten Stufe auslaufen werden.

Die ErP-Richtlinie EC/244/2009 für Haushaltslampen mit ungebündeltem Licht ist auf September 2018 verschoben. Dies betrifft:

- Alle Halogen Classic Lampen
- Halogenlampen (230-240V) mit G9 und R7s Sockel
- Alle Halogeniedervoltlampen (12V mit Stiftsockel) werden auf Energieeffizienzklasse B verbessert

Die oben genannten Beispiele sind eine Zusammenfassung aus vorliegender Verordnung. Die komplette Verordnung kann unter folgendem Link eingesehen werden:

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1442925517185&uri=CELEX:32015R1428>

Philips begleitet Sie gern auf dem Weg in eine energieeffiziente Zukunft.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Philips-Ansprechpartner sowie unter:
www.philips.de/erp • www.philips.at/erp
www.philips.ch/erp



Auslauf ab dem 1.9.2016



CO₂NTROL[®]

There's something in the air.

Die Klimaoffensive der DEHA-Gruppe
...eine Chance für zusätzlichen Vertriebs Erfolg

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Glühlampenform Classic LEDbulb E27, A60



Classic LEDbulb E27 dimmbar

- 15.000 Stunden
- 2 Jahre Garantie
- Dimmbar/nicht dimmbar

ClassicLEDbulb E27 Gold/DimTone

- 15.000 Stunden
- 2 Jahre Garantie
- Dimmbar
- DimTone: Das Licht wird beim Dimmen wärmer

Glühlampenform dimmbar mit DimTone

5338623	CLA 5,5-40W A60 E27 klar FIL DimTone	6,71	LED	● ● ● ●	10 St.
5338624	CLA 8-60W A60 E27 klar FIL DimTone	7,55	LED	● ● ● ●	10 St.

Glühlampenform dimmbar

5338667	CLA L5,5-40W A60 E27 827 klar FIL DIM	5,03	LED	● ● ● ●	10 St.
5338668	CLA 8-60W A60 E27 827 klar FIL DIM	5,87	LED	● ● ● ●	10 St.

Glühlampenform nicht dimmbar

5018017	CLA 4-40W E27 827 A60 klar FIL	3,77	LED	● ● ● ●	10 St.
5338627	CLA 7-60W E27 827 A60 klar FIL	4,19	LED	● ● ● ●	10 St.
5338630	CLA 4,5-40W E27 827 A60 matt	2,93	LED	● ● ● ●	10 St.
5338631	CLA 7-60W E27 827 A60 matt	3,35	LED	● ● ● ●	10 St.

Glühlampenform MASTER/CorePro, LEDbulb, E27



CorePro LEDbulb E27 dimmbar

- 15.000 Stunden
- 2 Jahre Garantie
- Dimmbar

MASTER LEDbulb E27 DimTone

- Höchste Lebensdauer - ideal geeignet für den 24/7 Dauerbetrieb
- 25.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie
- Dimmbar
- DimTone: Das Licht wird beim Dimmen wärmer

LED-Glühlampenform dimmbar mit DimTone, E27

4703260	MST 6-40W 827 A60 klar DimTone	5,03	LED	● ● ● ●	10 St.
4703261	MST 8,5-60W 827 A60 klar DimTone	6,71	LED	● ● ● ●	10 St.
5338641	MST 5,5-40WE27 927 A60 matt DimTone	6,71	LED	● ● ● ●	10 St.
5338642	MST 9-60W E27 927 A60 matt DimTone	8,39	LED	● ● ● ●	10 St.
4963830	MST 11-75W 827 A60 DimTone	13,44	LED	● ● ● ●	6 St.
4963831	MST 15-100W 827 A60 DimTone	12,60	LED	● ● ● ●	6 St.

LED-Glühlampenform dimmbar, E27

5338643	CPro 5,5-40W A60 E27 827 Dimmatt	5,60	LEDP	● ● ● ●	10 St.
5338644	CPro 8,5-60W A60 E27 827 Dim matt	6,68	LEDP	● ● ● ●	10 St.
5338645	CPro 11-75W A60 E27 827 Dim matt	7,70	LEDP	● ● ● ●	10 St.

LED-Glühlampenform SceneSwitch - dimmbar ohne Dimmer: dimmbar über mehrfaches Betätigen des Schalters

5338747	LED SSW 60W A60 E27 827 matt	8,39	LED	● ● ● ●	4 St.
5338748	LED SSW 100W A67 E27 827 matt	12,60	LED	● ● ● ●	4 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Glühlampenform nicht dimmbar, E27^{NEU}

5018004	CPro 5,5-40W A60 E27 827 matt	2,51	LEDP	● ● ● ●	10 St.
5018005	CPro 8-60W A60 E27 827 matt	2,93	LEDP	● ● ● ●	10 St.
4703252	CPro 11-75W 827 E27 matt	4,64	LEDP	● ● ● ●	10 St.
4703253	CPro 13-100W A60 E27 827 matt	4,61	LEDP	● ● ● ●	10 St.
5338647	CPro 18,5-120W E27 827 A67 matt	9,50	LEDP	● ● ● ●	10 St.
5577309	CPro 19,5-150W E27 827 A67	10,92	LEDP	● ● ● ●	1 St.
5338649	CPro 5-40W A60 E27 840 matt	3,17	LEDP	● ● ● ●	10 St.
5338650	CPro 7,5-60W A60 E27 840 matt	3,69	LEDP	● ● ● ●	10 St.
5338651	CPro 10-75W A60 E27 840 matt	4,75	LEDP	● ● ● ●	10 St.
5338652	CPro 12,5-100W A60 E27 840 matt	5,81	LEDP	● ● ● ●	10 St.
5338653	CPro 18-120W E27 840 A67 matt	9,50	LEDP	● ● ● ●	10 St.
5577310	CPro 17,5-150W E27 840 A67	10,92	LEDP	● ● ● ●	1 St.

Classic LEDbulb E27 Giant Vintage, E27^{NEU}



- Entspricht demaktuellen Vintage Einrichtungstrend
- Extra warmweißes Licht für besonders schönes Ambiente dank goldfarbender Beschichtung
- Spiralförmige Anordnung der LED-Elemente
- GIANT-Design:
G200 (Tropfenform, 286x200 mm),
A160 (Standardglühlampenform, 293x160 mm)
und T65 (Stablampeform, 273x65 mm)

5577311	CLA 6,5-40W E27 820 G200 gold Dim	42,01	LED	● ● ● ●	1 St.
5577312	CLA 6,5-40W E27 820 A160 gold Dim	42,01	LED	● ● ● ●	1 St.
5577313	CLA 6,5-40W E27 820 T65 gold Dim	42,01	LED	● ● ● ●	1 St.

Classic LEDbulb Retro E27



Classic LEDbulb E27 dimmbar/DimTone

- 15.000 Stunden
- 2 Jahre Garantie
- Dimmbar/nicht dimmbar
- DimTone: Das Licht wird beim Dimmen wärmer

Classic LEDbulb dimmbar mit DimTone

5338632	CLA 8-60W ST64 E27 ST64 klar DimTone	9,24	LED	● ● ● ●	10 St.
---------	--------------------------------------	------	-----	---------	--------

Classic LEDbulb dimmbar

5018025	CLA 7-50W E27 820 ST64 gold FIL Dim	10,92	LED	● ● ● ●	6 St.
5018026	CLA 7-55W E27 825 ST64 gold FIL Dim	10,92	LED	● ● ● ●	6 St.
5018029	CLA 7-50W 820 G120 FIL DIM	11,76	LED	● ● ● ●	6 St.
5018023	CLA 7-60W 827 ST64 klar FIL Dim	9,24	LED	● ● ● ●	6 St.

Classic LEDbulb nicht dimmbar

5338634	CLA 2,3-14W E27 820 A60 gold Vintage	12,60	LED	● ● ● ●	10 St.
5338635	CLA 5-25W E27 820 G93 gold Vintage	21,00	LED	● ● ● ●	6 St.
5338636	CLA 5-25W E27 820 ST64 gold Vintage	16,80	LED	● ● ● ●	10 St.
5338637	CLA 5-25W E27 820 A160 gold Vintage	42,01	LED	● ● ● ●	2 St.
5338638	CLA 5-25W E27 820 A160 gold Vintage	42,01	LED	● ● ● ●	2 St.
5018019	CLA 4-40W E27 827 ST64 klar FIL	4,61	LED	● ● ● ●	10 St.
5338639	CLA 7-60W E27 827 ST64 klar FIL	5,03	LED	● ● ● ●	10 St.
5338640	CLA 7-60W E27 827 G93 klar FIL	6,71	LED	● ● ● ●	6 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Classic LEDcandle Kerzenlampenform, E14



Classic LEDcandle E27 dimmbar

- 15.000 Stunden
- 2 Jahre Garantie
- Dimmbar/nicht dimmbar

Kerzenlampenform dimmbar

5338625	CLA 2,7-25W E14 827 B35 klar Dim	4,61	LED ●	10 St
5338633	CLA 5-40W E14 827 B35 klar Dim	5,03	LED ● ●	10 St
5338655	CLA 5-40W E14 827 BA35 klar Dim	5,03	LED ●	10 St
5338658	CLA 5-35W E14 825 B35 gold FIL Dim	6,71	LED	10 St
5338659	CLA 5-35W E14 825 BA35 gold FIL Dim	6,71	LED	10 St

Kerzenlampenform nicht dimmbar

5338662	CLA 2,3-14W 820 B35 gold Vintage	10,08	LED ●	10 St
5018030	CLA 2-25W 827 B35 klar	3,35	LED ● ● ● ●	10 St
5018031	CLA 2-25W 827 BA35 klar	3,35	LED ● ● ●	10 St
5018032	CLA 2-25W 827 ST35 klar	3,35	LED ● ● ●	10 St
5018033	CLA 4-40W 827 B35 klar	4,19	LED ● ● ● ●	10 St
5338663	CLA 2,2-25W B35 matt	3,35	LED ● ● ●	10 St
5338664	CLA 2,2-25W BA35 matt	3,35	LED ● ● ●	10 St
5338665	CLA 4,3-40W B35 matt	4,19	LED ● ● ●	10 St

Master LEDcandle Kerzenlampenform, E14



MASTER LEDcandle E27 DimTone

- 25.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie
- Dimmbar
- DimTone: Das Licht wird beim Dimmen wärmer

Kerzenlampenform dimmbar mit DimTone

4569079	MST klar 4-25W 827 B38	5,03	LED ● ● ● ●	10 St
4569080	MST klar 4-25W 827 BA38	5,03	LED ● ● ● ●	10 St
4569081	MST klar 6-40W 827 BA38	5,87	LED ● ● ● ● ●	10 St
4569082	MST klar 6-40W 827 BA38	5,87	LED ● ● ● ●	10 St
5018013	MST klar 8-60W 827 BA40	7,55	LED ● ● ● ●	10 St

Kerzenlampenform SceneSwitch - dimmbar ohne Dimmer: dimmbar über mehrfaches Betätigen des Schalters

5338749	CLA SSW 5,5-40W 827 B38 klar	8,39	LED ● ● ● ●	4 St
---------	------------------------------	------	-------------	------

Kerzenlampenform nicht dimmbar

4328966	CPro 4-25W 827 B35 matt	2,51	# ● ● ● ●	10 St
4703262	CPro 4-25W 827 B35 klar	2,51	# ● ● ● ●	10 St
4223372	CPro 5,5-40W 827 B35 matt	2,93	# ● ● ● ●	10 St
4703263	CPro 5,5-40W 827 B35 klar	2,93	# ● ● ● ●	10 St
5338674	CPro 7-60W 827 B38 matt	5,81	LEDP ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Classic LEDluster Tropfenlampenform E14/E27



Classic LEDbulb E27 dimmbar

- 15.000 Stunden
- 2 Jahre Garantie
- Dimmbar/nicht dimmbar

Tropfenlampenform dimmbar

5338626	CLA 2,7-25W E14 827 P45 klar Dim	4,61	LED ●	10 St
5338666	CLA 2,7-25W E27 827 P45 klar Dim	4,61	LED ●	10 St
5338656	CLA 5-40W E14 827 P45 klar Dim	5,03	LED	10 St
5338657	CLA 5-40W E27 827 P45 klar Dim	5,03	LED	10 St
5338661	CLA 5-35W E27 825 P45 gold FIL Dim	6,71	LED	10 St

Tropfenlampenform nicht dimmbar

5018038	CLA 2-25W E14 827 P45 klar	3,35	LED ● ● ● ●	10 St
5018037	CLA 2-25W E27 827 P45 klar	3,35	LED ● ● ● ●	10 St
5018039	CLA 4-40W E14 827 P45 klar	4,19	LED ● ● ● ●	10 St
5018040	CLA 4-40W E27 827 P45 klar	4,19	LED ● ● ● ●	10 St
5338670	CLA 2,2-25W E14 P45 matt	3,35	LED ● ● ● ●	10 St
5338671	CLA 2,2-25W E27 P45 matt	3,35	LED ● ● ● ●	10 St
5338672	CLA 4,3-40W E14 P45 matt	4,19	LED ● ● ● ●	10 St
5338673	CLA 4,3-40W E27 P45 matt	4,19	LED ● ● ● ●	10 St

Tropfenlampenform MASTER/CorePro LEDluster, E14/E27



CorePro LEDbulb E27 dimmbar

- 15.000 Stunden
- 2 Jahre Garantie
- Dimmbar

MASTER LEDbulb E27 DimTone

- Höchste Lebensdauer - ideal geeignet für den 24/7 Dauerbetrieb
- 25.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie
- Dimmbar
- DimTone: Das Licht wird beim Dimmen wärmer

Tropfenlampenform, dimmbar mit DimTone

4569083	MST klar 4-25W 827 E14 P48	5,03	LED ● ● ● ●	10 St
4569084	MST klar 4-25W 827 E27 P48	5,03	LED ● ● ● ●	10 St
4569085	MST klar 6-40W 827 E14 P48	5,87	LED ● ● ● ● ●	10 St
4569086	MST klar 6-40W 827 E27 P48	5,87	LED ● ● ● ● ●	10 St
5018014	MST klar 8-60W 827 E14 P50	7,55	LED ● ● ● ● ●	10 St

Tropfenlampenform, nicht dimmbar

4328967	CPro 4-25W 827 E14 P45 matt	2,51	# ● ● ● ●	10 St
4328968	CPro 4-25W 827 E27 P45 matt	2,51	# ● ● ● ●	10 St
4703266	CPro 4-25W 827 E14 P45 klar	2,51	# ● ● ● ●	10 St
4703268	CPro 4-25W 827 E27 P45 klar	2,51	# ● ● ● ●	10 St
4703265	CPro 5,5-40W 827 E14 P45 matt	2,93	# ● ● ● ● ●	10 St
4703264	CPro 5,5-40W 827 E27 P45 matt	2,93	# ● ● ● ● ●	10 St
4703269	CPro 5,5-40W 827 E14 P45 klar	2,93	# ● ● ● ● ●	10 St
4703267	CPro 5,5-40W 827 E27 P45 klar	2,93	# ● ● ● ● ●	10 St
5338675	CPro 7-60W 827 E14 P48 matt	5,81	LEDP ● ● ● ●	10 St
5338676	CPro 7-60W 827 E27 P48 matt	5,81	LEDP ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Niedervoltreflektoren
MASTER LEDspot/Classic/CorePro MR16 GU5,3

LED-Niedervoltreflektoren dimmbar, 40.000 Std.
Farbwiedergabe R_a 92-80, 5 Jahre Garantie



- ExpertColor - für die beste Farbwiedergabe (R_a 97 bzw. R_a92)
- Perfect Dim - für beste Dimmeigenschaften
- Höchste Nutzlebensdauer mit bis zu 40.000 Stunden - ideal geeignet für den 24/7 Dauerbetrieb
- Einzigartige ExpertColor Farbkurve - ahmt das Farbspektrum einer Halogenlampe nach

5338677	MST ExpertColor 6.5-35W 927 10°	14,28	LED		10 St
5338678	MST ExpertColor 6.5-35W 930 10°	14,28	LED		10 St
5338679	MST ExpertColor 6.5-35W 940 10°	14,28	LED		10 St
5338680	MST ExpertColor 6.5-35W 927 24°	14,28	LED		10 St
5338681	MST ExpertColor 6.5-35W 930 24°	14,28	LED	●	10 St
5338682	MST ExpertColor 6.5-35W 940 24°	14,28	LED		10 St
5338683	MST ExpertColor 6.5-35W 927 36°	14,28	LED	● ● ●	10 St
5338684	MST ExpertColor 6.5-35W 930 36°	14,28	LED	● ●	10 St
5338685	MST ExpertColor 6.5-35W 940 36°	14,28	LED	●	10 St
5338686	MST ExpertColor 6.5-35W 927 60°	14,28	LED		10 St
5338687	MST ExpertColor 6.5-35W 930 60°	14,28	LED		10 St
5338688	MST ExpertColor 6.5-35W 940 60°	14,28	LED		10 St
5338689	MST ExpertColor 7.5-43W 927 24°	17,64	LED		10 St
5338690	MST ExpertColor 7.5-43W 930 24°	17,64	LED		10 St
5338691	MST ExpertColor 7.5-43W 940 24°	17,64	LED		10 St
5338692	MST ExpertColor 7.5-43W 927 36°	17,64	LED	●	10 St
5338693	MST ExpertColor 7.5-43W 930 36°	17,64	LED		10 St
5338694	MST ExpertColor 7.5-43W 940 36°	17,64	LED		10 St
4569122	MST 8-50W 827 24°	17,64	LED	● ● ●	10 St
4569123	MST 8-50W 830 24°	17,64	LED	● ●	10 St
4703300	MST 8-50W 827 36°	17,64	LED	● ● ●	10 St
4703301	MST 8-50W 830 36°	17,64	LED	●	10 St
4963833	MST 8-50W 840 36°	17,64	LED		10 St

LED-Niedervoltreflektoren dimmbar, 25.000 Std. Farbwiedergabe R_a 80,
5 Jahre Garantie (20 W-Versionen nicht dimmbar)



4569120	MST 6,5-35W 827 24° DimTone	12,60	LED		10 St
4569121	MST 6,5-35W 827 36° DimTone	12,60	LED	● ● ●	10 St
5338695	MST Value 5.5-35W 827 36° Dim	7,55	LED	● ● ● ●	10 St
5338696	MST Value 5.5-35W 830 36° Dim	7,55	LED	● ● ●	10 St
5338697	MST Value 5,5-35W 840 36° Dim	7,55	LED	●	10 St
5338698	MST Value 5.5-35W 827 60° Dim	7,55	LED		10 St
5338700	MST Value 5.5-35W 830 60° Dim	7,55	LED		10 St
5338701	MST Value 5.5-35W 840 60° Dim	7,55	LED		10 St
5338702	MST Value 7-50W 827 36° Dim	12,60	LED	● ●	10 St
5338703	MST Value 7-50W 830 36° Dim	12,60	LED	●	10 St
5338704	MST Value 7-50W 840 36° Dim	12,60	LED		10 St
5338705	MST Value 7-50W 827 60° Dim	12,60	LED		10 St
5338706	MST Value 7-50W 830 60° Dim	12,60	LED		10 St
5338707	MST Value 7-50W 840 60° Dim	12,60	LED		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Niedervoltreflektoren nicht dimmbar, 15.000 Std.
Farbwiedergabe R_a 80, 2 Jahre Garantie



5338708	CPro 3-20W 827 36°	4,77	LEDP	● ● ● ●	10 St
5338709	CPro 5-35W 827 36°	5,45	LEDP	● ● ● ●	10 St
5338710	CPro 5-35W 840 36°	5,45	LEDP	●	10 St
5338711	CPro 8-50W 827 36°	10,06	LEDP	● ● ●	10 St
5338712	CPro 8-50W 840 36°	10,06	LEDP		10 St

LED-Hochvoltreflektoren MASTER LEDspot/CorePro/Classic
PAR16/GU10

LED-Hochvoltreflektoren dimmbar, 40.000 Std.,
Farbwiedergabe R_a 97, 5 Jahre Garantie



MASTER LEDspot Expert Color GU10

- 40.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie
- Dimmbar
- Farbwiedergabe R_a97

5224537	MST 3.9-35W 927 25°	9,24	LED	● ●	10 St
5224538	MST 3.9-35W 930 25°	9,24	LED		10 St
5224539	MST 3.9-35W 940 25°	9,24	LED		10 St
5224540	MST 3.9-35W 927 36°	9,24	LED	● ●	10 St
5224541	MST 3.9-35W 930 36°	9,24	LED	●	10 St
5224542	MST 3.9-35W 940 36°	9,24	LED		10 St
5224543	MST 5.5-50W 927 25°	10,92	LED	●	10 St
5224544	MST 5.5-50W 930 25°	10,92	LED	●	10 St
5224545	MST 5.5-50W 940 25°	10,92	LED		10 St
5224546	MST 5.5-50W 927 36°	10,92	LED	● ● ●	10 St
5224547	MST 5.5-50W 930 36°	10,92	LED	● ●	10 St
5224548	MST 5.5-50W 940 36°	10,92	LED	●	10 St

LED-Hochvoltreflektoren dimmbar, 25.000 Std.,
Farbwiedergabe R_a 90, 5 Jahre Garantie



MASTER LEDspot Value GU10 dimmbar

- 25.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie
- Dimmbar
- Farbwiedergabe R_a 90

5224561	MST 3.7-35W 927 36°	6,71	LED	● ● ● ●	10 St
5224549	MST 3.7-35W 927 36°	5,87	LED	● ● ● ●	10 St
5224550	MST 3.7-35W 930 36°	5,87	LED	● ● ● ●	10 St
5224551	MST 3.7-35W 940 36°	5,87	LED	● ● ● ●	10 St
5224552	MST 3.7-35W 927 60°	5,87	LED	● ● ●	10 St
5224553	MST 3.7-35W 930 60°	5,87	LED		10 St
5224554	MST 3.7-35W 940 60°	5,87	LED	●	10 St
5224556	MST 4.9-50W 927 36°	7,55	LED	● ● ● ●	10 St
5224555	MST 4.9-50W 927 36°	6,71	LED	● ● ● ●	10 St
5224556	MST 4.9-50W 930 36°	6,71	LED	● ● ● ●	10 St
5224557	MST 4.9-50W 940 36°	6,71	LED	● ● ● ●	10 St
5224558	MST 4.9-50W 927 60°	6,71	LED	● ● ●	10 St
5224559	MST 4.9-50W 930 60°	6,71	LED	● ● ●	10 St
5224560	MST 4.9-50W 940 60°	6,71	LED	● ● ●	10 St
5338713	MST 7-80W 830 36°	7,55	LED	●	10 St
5338714	MST 7-80W 840 36°	7,55	LED		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

**LED-Hochvoltreflektoren dimmbar, 15.000 Std.,
Farbwiedergabe R_a 80, 2 Jahre Garantie**



CorePro LEDspot GU10/Classic LEDspot GU10
 • 15.000 Stunden
 • 2 Jahre Garantie
 • Dimmbar
 • Farbwiedergabe R_a 80

5338715	CPro 4-35W 827 36° Dim	5,44	LEDP	● ● ●	10 St
5338716	CPro 4-35W 830 36° Dim	5,44	LEDP	● ● ●	10 St
5338717	CPro 4-35W 840 36° Dim	5,44	LEDP	● ● ●	10 St
5338718	CPro 5-50W 827 36° Dim	6,01	LEDP	● ● ● ●	10 St
5338719	CPro 5-50W 830 36° Dim	6,01	LEDP	● ● ● ●	10 St
5338720	CPro 5-50W 840 36° Dim	6,01	LEDP	● ● ● ●	10 St

**LED-Hochvoltreflektoren SceneSwitch - dimmbar ohne Dimmer:
dimmbar über mehrfaches Betätigen des Schalters**



5338750	LED SSW 5-50W 36°	8,39	LED	● ● ●	6 St
---------	-------------------	------	-----	-------	------

**LED-Hochvoltreflektoren nicht dimmbar, 15.000 Std., 36°,
2 Jahre Garantie**



CorePro LEDspot GU10/Classic LEDspot GU10
 • 15.000 Stunden
 • 2 Jahre Garantie
 • Nicht dimmbar
 • Farbwiedergabe R_a 80

5338721	CPro 3.1-25W 827 36°	3,47	LEDP	● ● ● ●	10 St
5338722	CPro 3.1-25W 830 36°	3,42	LEDP	● ● ● ●	10 St
5338723	CPro 3.1-25W 840 36°	3,42	LEDP	● ● ● ●	10 St
5338724	CPro 3.5-35W 827 36°	3,51	LEDP	● ● ● ● ●	10 St
5338725	CPro 3.5-35W 830 36°	3,51	LEDP	● ● ● ● ●	10 St
5338726	CPro 3.5-35W 840 36°	3,51	LEDP	● ● ● ● ●	10 St
5338727	CPro 4.6-50W 827 36°	3,96	LEDP	● ● ● ● ● ●	10 St
5338728	CPro 4.6-50W 830 36°	3,96	LEDP	● ● ● ● ● ●	10 St
5338729	CPro 4.6-50W 840 36°	3,96	LEDP	● ● ● ● ● ●	10 St

**LED-Reflektorlampen CorePro LEDspot E27/E14,
dimmbar/nicht dimmbar**



5018000	CPro 2.2-30W 827 R39 36°	4,91	LEDP	● ● ● ●	6 St
5017995	CPro 2.9-40W 827 R50 36°	5,18	LEDP	● ● ● ● ●	6 St
5017996	CPro 5-60W 827 R50 36° DIM	6,14	LEDP	● ● ● ● ● ●	6 St
5017997	CPro 2.7-40W 827 R63 36°	5,87	LEDP	● ● ● ● ●	6 St
5017998	CPro 5.7-60W 827 R63 36° DIM	8,39	LEDP	● ● ● ● ● ● ●	6 St
5018001	CPro 3.7-60W 827 R80 40°	7,49	LEDP	● ● ● ● ● ● ●	6 St
5018002	CPro 7-100W 827 R80 40°	8,87	LEDP	● ● ● ● ● ● ● ●	6 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTER LEDspot PAR, E27, Reflektoren, dimmbar



5338730	MST PAR20 6-50W 827 25°	10,92	LED	● ● ● ●	6 St
5338731	MST PAR20 6-50W 830 25°	10,92	LED	● ● ● ●	6 St
5338732	MST PAR20 6-50W 840 25°	10,92	LED	● ● ● ●	6 St
5338733	MST PAR20 6-50W 827 40°	10,92	LED	● ● ● ● ●	6 St
5338734	MST PAR20 6-50W 830 40°	10,92	LED	● ● ● ● ●	6 St
5338735	MST PAR20 6-50W 840 40°	10,92	LED	● ● ● ● ●	6 St
5338736	MST PAR305 9.5-75W 827 25°	16,80	LED	● ● ● ● ●	6 St
5338737	MST PAR305 9.5-75W 830 25°	16,80	LED	● ● ● ● ●	6 St
5338738	MST PAR305 9.5-75W 840 25°	16,80	LED	● ● ● ● ●	6 St
5338739	MST PAR38 9-60W 827 25°	15,96	LED	● ● ● ● ● ●	6 St
5338740	MST PAR38 13-100W 827 25°	21,00	LED	● ● ● ● ● ● ●	6 St

Niedervoltreflektoren MASTER LED-Spot MR11 GU4.0



4328974	MST 3,5-20W 827 24°	9,24	LED	● ● ● ● ●	12 St
5338741	CPro 2.6-20W 827 36°	9,76	LEDP	● ● ● ● ●	12 St

**CorePro LED-Niedervoltstiftsockellampen G4 LED-Capsules
dimmbar/nicht dimmbar**



Abmessungen:
 CorePro LEDcapsule 1,2 W 39,2x14,3 mm
 CorePro LEDcapsule 2 W 45,0x14,3 mm
 CorePro LEDcapsule 2 W Dim 48,0x17,0 mm

5017990	CPro 2-20W 827	5,85	LEDP	● ● ● ● ●	12 St
5017991	CPro 2-20W 827 DIM	8,57	LEDP	● ● ● ● ● ●	12 St

**CorePro Hochvoltstiftsockellampen LEDcapsule G9,
dimmbar/nicht dimmbar**



Abmessungen:
 CorePro LEDcapsule 1,9 W 48,0x16,5 mm
 CorePro LEDcapsule 2,8 W 49,0x16,0 mm
 CorePro LEDcapsule 2,3 W Dim 51,0x23,0 mm

5017992	CPro 2.3-25W 827 DIM	8,17	LEDP	● ● ● ● ●	12 St
5338742	CPro 1.9-25W 827	6,80	LEDP	● ● ● ● ●	12 St
5338743	CPro 2.8-35W 827	7,67	LEDP	● ● ● ● ● ●	12 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-CorePro R7S Hochvoltstabilampen, dimmbar/nicht dimmbar



Abmessungen:

CorePro R7s 7,5 W	78x29,0 mm
CorePro R7s 6,5 W	118x22,5 mm
CorePro R7s 14 W Dim	118x29,0 mm

5017993	CPro 14-100W 830 Dim	21,76	LEDP	● ● ● ●	10 St
5338745	CPro 14-120W 830 Dim	25,07	LEDP	● ● ● ●	10 St
5515836	CPro 14-120W 840 Dim	25,07	LEDP	● ● ● ●	1 St
5338744	CPro 7,5-60W 830	16,72	LEDP	● ● ● ●	10 St
4703311	CPro 6,5-60W 830	12,94	LEDP	● ● ● ●	10 St

LED-Linienlampen PhilineaLED, Sockel S14s



4417417	PhilineaLED 3W 300mm 827	10,08	LED	● ● ● ●	4 St
4417418	PhilineaLED 4.5W 500mm 827	13,44	LED	● ● ● ●	4 St

MASTER LEDspot AR111 G53 Niedervoltreflektoren, dimmbar



5017987	MST 11-50W 927 8°	21,84	LED	● ● ● ●	6 St
5017988	MST 11-50W 930 8°	21,84	LED	● ● ● ●	6 St
4703302	MST 11-50W 927 24°	21,84	LED	● ● ● ●	6 St
4703303	MST 11-50W 930 24°	21,84	LED	● ● ● ●	6 St
4703304	MST 11-50W 927 40°	21,84	LED	● ● ● ●	6 St
4703305	MST 11-50W 930 40°	21,84	LED	● ● ● ●	6 St
4703306	MST 15-75W 927 24°	24,36	LED	● ● ● ●	6 St
4703307	MST 15-75W 930 24°	24,36	LED	● ● ● ●	6 St
5224563	MST 15-75W 940 24°	24,36	LED	● ● ● ●	6 St
4703308	MST 15-75W 927 40°	24,36	LED	● ● ● ●	6 St
4703309	MST 15-75W 930 40°	24,36	LED	● ● ● ●	6 St
5224564	MST 15-75W 940 40°	24,36	LED	● ● ● ●	6 St
4703310	MST 20-100W 827 24°	30,24	LED	● ● ● ●	6 St
5224565	MST 20-100W 830 24°	30,24	LED	● ● ● ●	6 St
5224566	MST 20-100W 840 24°	30,24	LED	● ● ● ●	6 St
5224567	MST 20-100W 827 40°	30,24	LED	● ● ● ●	6 St
5224568	MST 20-100W 830 40°	30,24	LED	● ● ● ●	6 St
5224569	MST 20-100W 840 40°	30,24	LED	● ● ● ●	6 St

TrueForce Urban E27, IP65^{NEU}



- Für vertikale und horizontale Brennlagern geeignet (Horizontale Brennlagern sofern die Leuchte über eine Wanne verfügt)
- Bis zu 75% Energieersparnis dank hoher Effizienz von bis zu 145 lm/W

- Betrieb direkt an Netzspannung und auch an magnetischen Vorschaltgeräten (KVG) möglich (Beim Betrieb an magnetischen Vorschaltgeräten verringert sich der Leistungsfaktor (cos phi) auf < 0,5)
- Überspannungsschutz von bis zu 6 kV und passive Kühlung
- Sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit
- Klare Version für die Sanierung von bspw. Pilzleuchten (Leuchten, in denen die Lampe nicht sichtbar ist)
- Matte Version für die Sanierung von bspw. Altstadtleuchten (Leuchten, in denen die Lampe sichtbar ist)

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

5577316	TForce HPL 32-25W E27 740 CL	59,66	LED	● ● ● ●	1 St
5577320	TForce HPL 31-25W E27 730 CL	59,66	LED	● ● ● ●	1 St
5577317	TForce HPL 29-25W E27 740 FR	59,66	LED	● ● ● ●	1 St
5577321	TForce HPL 28-25W E27 730 FR	59,66	LED	● ● ● ●	1 St
5577314	TForce HPL 48-33W E27 740 CL	68,90	LED	● ● ● ●	1 St
5577318	TForce HPL 46-33W E27 730 CL	68,90	LED	● ● ● ●	1 St
5577315	TForce HPL 44-33W E27 740 FR	68,90	LED	● ● ● ●	1 St
5577319	TForce HPL 42-33W E27 730 FR	68,90	LED	● ● ● ●	1 St

TrueForce Highbay LED HPI



- Echte Retrofitalternative für HPI/SON/HPL Metallhalogenlampen 400 W am KVG/VVG
- Plug & Play: Funktioniert in bestehenden KVG/VVG Leuchten inkl. Zündgerät
- Bis zu 65 % Energieersparnis gegenüber Metallhalogenlampen, schnelle Amortisation

- Maße: 250x210 mm
- 2 Ausführungen: Breit- (120°) und engstrahlend (60°)
- Gute Farbwiedergabe mit R_a 80 und Farbtemperatur von 4000 K
- 11.000 Lumen & 20.000 Lumen Lichtstrom für hohe Beleuchtungsstärken
- Geeignet für die Industrie, Lager-, Kühlhäuser und Supermärkte
- Nicht geeignet für den direkten Betrieb an 220-240 V Netzspannung, ausschließlich an KVG

5338751	TForce 110-88W 840 60°	155,45	LED	● ● ● ●	2 St
5338752	TForce 110-88W 840 120°	155,45	LED	● ● ● ●	2 St
5515834	TForce ND 200-145W E40 840 60D	199,99	LED	● ● ● ●	1 St
5515835	TForce ND 200-145W E40 840 120D	199,99	LED	● ● ● ●	1 St

CorePro LED PL-C 2Pin (G24d) & 4Pin (G24q)



Die neue CorePro LED PL-C ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen wie PL-C. Die CorePro LED PL-C gibt es als 2 Pin (EM: KVG/vvG) sowie als 4 Pin (HF:EVG) Version. Mit dieser innovativen LED-Lösung können Sie hohe Energieersparnisse im Vergleich zu herkömmlichen konventionellen Lösungen erzielen.

CorePro LED PL-C 2Pin (KVG/VVG)

5224570	CPro 4,5W 830 G24D-1	7,55	LEDP	● ● ● ●	10 St
5224571	CPro 4,5W 840 G24D-1	7,55	LEDP	● ● ● ●	10 St
4824513	CPro 6,5W 830 G24d-2	9,24	LEDP	● ● ● ●	10 St
4824514	CPro 6,5W 840 G24d-2	9,24	LEDP	● ● ● ●	10 St
4824517	CPro 8,5W 830 G24d-3	10,92	LEDP	● ● ● ●	10 St
4824518	CPro 8,5W 840 G24d-3	10,92	LEDP	● ● ● ●	10 St

CorePro LED PL-C 4Pin (EVG)

5224572	CPro 4,5W 830 G24Q-1	9,24	LEDP	● ● ● ●	10 St
5224573	CPro 4,5W 840 G24Q-1	9,24	LEDP	● ● ● ●	10 St
4824515	CPro 6,5W 830 G24q-2	10,08	LEDP	● ● ● ●	10 St
4824516	CPro 6,5W 840 G24q-2	10,08	LEDP	● ● ● ●	10 St
4824519	CPro 9,0W 830 G24q-3	12,60	LEDP	● ● ● ●	10 St
4824520	CPro 9,0W 840 G24q-3	12,60	LEDP	● ● ● ●	10 St

CorePro LED PL-L 4Pin (EVG)

5338753	CPro 16,5W 830 2G11	27,86	LEDP	● ● ● ●	10 St
5338754	CPro 16,5W 840 2G11	27,86	LEDP	● ● ● ●	10 St
5338755	CPro 16,5W 865 2G11	27,86	LEDP	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

CorePro LEDtube Universal T8



- Ideal für den täglichen Bedarf des Elektrikers: Universal am KVG/VVG/EVG/230 V
- Bis zu 2.700 Lumen - gut geeignet für freistrahkende Leuchten ohne Reflektor
- Bis zu 57% Energieersparnis ggü. herkömmlichen Leuchtstofflampen
- Im Glaskolben wie eine herkömmliche Leuchtstofflampe
- Erfüllen die Anforderungen aus IEC 62776
- 30.000 Stunden Nutzlebensdauer und 3 Jahre Garantie

CorePro LEDtube UN Länge 1.500 mm^{NEU}

5577325	CPro HO 23W 830	18,48	LEDP		1 St
5577326	CPro HO 23W 840	18,48	LEDP	●	1 St
5577327	CPro HO 23W 865	18,48	LEDP		1 St

CorePro LEDtube UN Länge 1.200 mm^{NEU}

5577322	CPro HO 18W 830	15,96	LEDP		1 St
5577323	CPro HO 18W 840	15,96	LEDP	●	1 St
5577324	CPro HO 18W 865	15,96	LEDP		1 St

MASTER/CorePro LEDtube T8 G13 - InstantFit EVG



MASTER LEDtube T8 Universal

- Die erste echte universelle LEDtube: KVG/VVG + EVG + Direktverdrahtung
- Höchster Lichtstrom mit bis zu 3.700 Lumen für höchste Beleuchtungsstärken
- Sehr effizient mit bis zu 156 Lumen pro Watt
- Berührungssicher beim Installieren durch hochwertiges elektronisches Sicherheitsprinzip
- Einfach zu installieren: Kein zusätzliches manuelles Aktivieren notwendig
- Bis zu 59% Energieersparnis gegenüber herkömmlichen Leuchtstofflampen
- Erfüllt die Anforderungen aus IEC 62776 und HACCP
- Ideal für Lager-, Kühl-, Parkhäuser, Flure, Büros und Lichtbänder in Objekt und Gewerbe in mittlerer Höhe

LCorePro LEDtube

- 30.000 Stunden
- 3 Jahre Garantie
- 240° Ausstrahlwinkel
- Bis zu 2.200 Lumen, 110 Lumen pro Watt

LEDtube, Länge 1500 mm

5139648	MST 24W 830 HF UO	31,08	LED	● ●	10 St
5139649	MST 24W 840 HF UO	31,08	LED	● ● ● ●	10 St
5139650	MST 24W 865 HF UO	31,08	LED	● ● ● ●	10 St
5139654	MST 20W 830 HF UO	26,88	LED	●	10 St
5139655	MST 20W 840 HF UO	26,88	LED	● ● ● ●	10 St
5139656	MST 20W 865 HF UO	26,88	LED	● ● ● ●	10 St
5018047	CPro 20W 840 HF	18,48	LEDP	● ● ● ●	10 St
5018048	CPro 20W 865 HF	18,48	LEDP	● ● ● ●	10 St

LEDtube, Länge 1200 mm

5139651	MST 16W 830 HF UO	26,88	LED	●	10 St
5139652	MST 16W 840 HF UO	26,88	LED	● ● ● ●	10 St
5139653	MST 16W 865 HF UO	26,88	LED	● ● ● ●	10 St
5139657	MST 14W 830 HF HO	21,84	LED		10 St
5139658	MST 14W 840 HF HO	21,84	LED	● ● ● ●	10 St
5139659	MST 14W 865 HF HO	21,84	LED	● ● ● ●	10 St
5018045	CPro 15W 840G HF	17,55	LEDP	● ● ● ●	10 St
5018046	CPro 15W 865 HF	17,55	LEDP	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LEDtube, Länge 600 mm^{NEU}

5577332	MST 8W 830 T8 HF	20,16	LED		1 St
5577333	MST 8W 840 T8 HF	20,16	LED	●	1 St
5577334	MST 8W 865 T8 HF	20,16	LED		1 St
5043602	CPro 9W 840 HF	15,12	LEDP	● ●	10 St
5043603	CPro 9W 865 HF	15,12	LEDP	● ●	10 St

MASTER/CorePro LEDtube T8 G13 - KVG/VVG, UE/UltraEfficiency



MASTER LEDtube HighOutput

- 50.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie
- 160° Ausstrahlwinkel
- Bis zu 3.100 Lumen, 156 Lumen pro Watt
- Rotierende Endkappen

MASTER LEDtube T8 UltraEfficiency (UE) KVG/VVG

- Ultra Effizient: Einzigartige 172 Lumen pro Watt
- Ultra lange Lebensdauer: 60.000 Stunden
- Höchster Lichtstrom mit bis zu 3.700 Lumen
- Gerichtetes Licht mit 160° Ausstrahlwinkel
- Bruchfestes Polycarbonat
- Erfüllt die Anforderungen aus IEC 62776 und HACCP
- Anwendungen für Projekte, in denen die Gesamtbetriebskosten im Vordergrund stehen
- Ideal für Lager-, Kühl-, Parkhäuser, Flure, Büros

MASTER LEDtube, Länge 1500 mm

5224592	MST UE 21.5W 840	31,08	LED	●	10 St
5224593	MST UE 21.5W 865	31,08	LED	●	10 St
5139660	MST UO 24W 830	24,36	LED	● ● ● ●	10 St
5139661	MST UO 24W 840	24,36	LED	● ● ● ● ● ●	10 St
5139662	MST UO 24W 865	24,36	LED	● ● ● ● ● ●	10 St
5224586	CPro 20W 840	12,78	LEDP	● ● ● ● ● ●	10 St
5224587	CPro 20W 865	12,78	LEDP	● ● ● ● ● ●	10 St

MASTER LEDtube, Länge 1200 mm

5224594	MST UE 14.5W 840	21,84	LED		10 St
5224595	MST UE 14.5W 865	21,84	LED		10 St
5139663	MST UO 16W 830	17,64	LED	● ● ● ●	10 St
5139664	MST UO 16W 840	17,64	LED	● ● ● ● ● ●	10 St
5139665	MST UO 16W 865	17,64	LED	● ● ● ● ● ●	10 St
5224588	CPro 14.5W 840	10,71	LEDP	● ● ● ● ● ●	10 St
5224589	CPro 14.5W 865	10,71	LEDP	● ● ● ● ● ●	10 St

LEDtube, Länge 900 mm

5139672	MST HO 12W 840	13,44	LED	● ● ● ●	10 St
5139673	MST HO 12W 865	13,44	LED	● ● ● ●	10 St

LEDtube, Länge 600 mm - auch für Tandemschaltung geeignet

5139674	MST HO 8W 830	10,92	LED	● ● ● ●	10 St
5139675	MST HO 8W 840	10,92	LED	● ● ● ● ● ●	10 St
5139676	MST HO 8W 865	10,92	LED	● ● ● ● ● ●	10 St
5224590	CPro 8W 840	7,83	LEDP	● ● ● ● ● ●	10 St
5224591	CPro 8W 865	7,83	LEDP	● ● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTER LEDtube T8 G13 Universal (KVG/VVG + EVG + 220-240 V)



MASTER LEDtube UltraOutput

- 50.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie
- 160° Ausstrahlwinkel
- Bis zu 3.700 Lumen, 156 Lumen pro Watt
- Rotierende Endkappen

MASTER/CorePro LEDtube, Länge 1500 mm^{NEU}

5224580	MST UN UO 24W 830	37,81	LED		10 St.
5224581	MST UN UO 24W 840	37,81	LED	● ● ●	10 St.
5224582	MST UN UO 24W 865	37,81	LED	● ● ●	10 St.
5577325	CPro HO 23W 830	18,48	LEDP		1 St.
5577326	CPro HO 23W 840	18,48	LEDP	●	1 St.
5577327	CPro HO 23W 865	18,48	LEDP		1 St.

MASTER/CorePro LEDtube, Länge 1200 mm^{NEU}

5224583	MST UN UO 16W 830	33,61	LED		10 St.
5224584	MST UN UO 16W 840	33,61	LED	● ● ●	10 St.
5224585	MST UN UO 16W 865	33,61	LED	● ● ●	10 St.
5577322	CPro HO 18W 830	15,96	LEDP		1 St.
5577323	CPro HO 18W 840	15,96	LEDP	●	1 St.
5577324	CPro HO 18W 865	15,96	LEDP		1 St.

MASTER LEDtube T8 G13 Spezialanwendung (Kühltheken)



5338756	MST SO 20W 833 FOOD	44,53	LED		10 St.
5338757	MST SO 12W 833 FOOD	40,33	LED		10 St.
5338758	MST SO 8.5W 833 FOOD	33,61	LED		10 St.

MASTER LEDtube T8 G13 Sensor (KVG/VVG)



- Integrierter Bewegungssensor mit Mikrowellentechnologie
- Erfassungsreichweite von bis zu 5 Metern
- Bei Bewegung dimmt die LEDtube hoch auf 100%, bei nicht-Bewegung dimmt die LEDtube auf 20% Leistung herunter
- Ideal geeignet für Parkhäuser: dank Mikrowellentechnologie auch geeignet in geschlossenen Feuchtraumleuchten - die 20% Dimmung sorgt für ein höheres Sicherheitsempfinden

MASTER LEDtube, Länge 1.500 mm^{NEU}

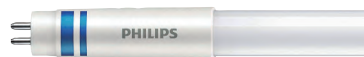
5577330	MST HO 24W 840	37,81	LED	●	1 St.
5577331	MST HO 24W 865	37,81	LED		1 St.

MASTER LEDtube, Länge 1.200 mm^{NEU}

5577328	MST HO 16.5W 840	33,61	LED	●	1 St.
5577329	MST HO 16.5W 865	33,61	LED		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTER LEDtube T5 G5 InstantFit EVG, nicht dimmbar



MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

- Alternative für T5 54 W und 80 W mit gerichtetem Licht für hohe Beleuchtungsstärken
- Sehr effizient mit bis zu 156 Lumen pro Watt
- Bis zu 3.900 Lumen (1.149 mm - 54 W Alternative)
- Bis zu 5.600 Lumen (1.449 mm - 80 W Alternative)
- Aus bruchfestem Polycarbonat
- Bis zu 55% Energieersparnis gegenüber herkömmlichen Leuchtstofflampen
- Erfüllen die Anforderungen aus IEC 62776 und HACCP
- 50.000 Stunden Nutzlebensdauer und 5 Jahre Garantie
- Ideal für Lager-, Kühl-, Parkhäuser, Flure, Supermärkte und Lichtbänder in Objekt und Gewerbe in niedriger Höhe

MASTER LEDtube, Länge 1500 mm

5224574	MST HF UO 36W 830	51,25	LED		10 St.
5224575	MST HF UO 36W 840	51,25	LED	● ● ● ● ●	10 St.
5224576	MST HF UO 36W 865	51,25	LED	● ● ● ● ●	10 St.
5043607	MST HF HO 26W 830	40,33	LED	● ● ● ● ●	10 St.
5043608	MST HF HO 26W 840	40,33	LED	● ● ● ● ●	10 St.
5043609	MST HF HO 26W 865	40,33	LED	● ● ● ● ●	10 St.
5338759	MST HF HE 20W 830	31,08	LED		10 St.
5338760	MST HF HE 20W 840	31,08	LED	● ● ● ● ●	10 St.
5338761	MST HF HE 20W 865	31,08	LED	● ● ● ● ●	10 St.

MASTER LEDtube, Länge 1200 mm

5224577	MST HF HO 26W 830	40,33	LED	● ● ● ● ●	10 St.
5224578	MST HF HO 26W 840	40,33	LED	● ● ● ● ●	10 St.
5224579	MST HF HO 26W 865	40,33	LED	● ● ● ● ●	10 St.
5338762	MST HF HE 16.5W 830	31,08	LED		10 St.
5338763	MST HF HE 16.5W 840	31,08	LED	● ● ● ● ●	10 St.
5338764	MST HF HE 16.5W 865	31,08	LED	● ● ● ● ●	10 St.

MASTER LEDtube, Länge 600 mm

5338765	MST HF HE 8W 830	20,16	LED	● ● ● ● ●	10 St.
5338766	MST HF HE 8W 840	20,16	LED	● ● ● ● ●	10 St.
5338767	MST HF HE 8W 865	20,16	LED	● ● ● ● ●	10 St.

LEDtube T5 G5 220-240 Netzspannung



- T5 LEDtube für den direkten Einsatz ohne Vorschaltgerät an 220-240 V Netzspannung
- Sehr effizient mit bis zu 150 Lumen pro Watt
- 2 Längen: 1.149 mm (Länge wie 54 W) und 1.449 mm (Länge wie 49 W)
- Im Glaskolben wie eine herkömmliche Leuchtstofflampe
- Erfüllen die Anforderungen aus IEC 62776
- 50.000 Stunden Nutzlebensdauer und 5 Jahre Garantie

MASTER LEDtube, Länge 1.449 mm^{NEU}

5577338	MST HO 26W 830	33,61	LED		1 St.
5577339	MST HO 26W 840	33,61	LED		1 St.
5577340	MST HO 26W 865	33,61	LED		1 St.

MASTER LEDtube, Länge 1.149 mm^{NEU}

5577335	MST HO 26W 830	33,61	LED		1 St.
5577336	MST HO 26W 840	33,61	LED		1 St.
5577337	MST HO 26W 865	33,61	LED		1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

BRILLIANTLINE

- Niedervolt-Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel-Reflektor
Sowohl in 51 mm Ø als auch in 35 mm Ø und 25 mm Ø verfügbar
• Starke Lichtbündelung und besonders klar definierte Lichtverteilung
• Farbtemperatur 3000 K
• Mittlere Lebensdauer 4000 Stunden

Brilliantline Alu, 12 V, Sockel GU5,3



Halogen-Aluminium-Reflektorlampe
"Die Aluminiumbeschichtung des Reflektors bewirkt, dass sowohl das sichtbare Licht als auch die entstehende Wärme durch die Schutzscheibe nach vorn abgegeben wird."

- Farbtemperatur 3000 K
- Mittlere Lebensdauer 4000 Stunden

		Leistung			
0311049	43072460	20 W/36°/GU5,3	3,35	# ● ● ● ● ●	5 St
0311054	43075560	35 W/36°/GU5,3	3,35	# ● ● ● ● ●	5 St
0311055	43079360	50 W/36°/GU5,3	3,35	# ● ● ● ● ●	5 St

Brilliantline, Ø 51 mm, Kaltlicht-Reflektor inkl. Scheibe und UV-Filter, Sockel GU5,3



		Leistung			
0311505	42493860	35 W/24°/GU5,3	3,35	# ● ● ● ● ●	5 St

Capsuleline 12/24 V mit UV-Filter, klar Sockel G4/GY6,35



Niedervolt-Halogen-Stiftsockellampe mit G4/GY6,35 Sockel
Für Leuchten mit eingebautem Reflektor und für freibrennende dekorative Anwendungen im Wohnbereich oder gewerblichen Bereich.

- Betrieb in offenen Leuchten erlaubt gemäß IEC 60598
- Farbtemperatur 3000 K
- Mittlere Lebensdauer 3000 Stunden

		Leistung			
0311172	40218950	35 W/GY6,35	2,51	# ● ● ● ● ●	10 St

Hochvolt-Halogenlampe EcoHalo Clickline 230 V Sockel G9



- 30 % Energieeinsparpotenzial
- Geeignet für den direkten Ersatz bestehender Halogenlampen
- Hervorragende Farbwiedergabe
- UV-Block vermeidet Ausgleichsrisiko der angestrahlten Waren und Gegenstände

- Hochvolt-Halogenlampe, kein Trafo notwendig
- Zur Allgemeinbeleuchtung in Wohnraum, Shops, Hotels und Restaurants

		Leistung			
3259055	89577300	18 W/klar/G9	4,02	# ● ● ● ● ●	10 St
3188461	86401400	42 W/klar/G9	4,02	# ● ● ● ● ●	10 St
3188460	86398700	28 W/klar/G9	3,35	# ● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Plusline Halogenstab ES Compact R7s 230 V CL IBB



- Zweiseitig-gesockelte Hochvolt-Halogen Lampen mit R7s Sockel, Energiesparausführung
- 20 % Energieeinsparung
 - Erfüllt die neue EU-Richtlinie
 - Farbtemperatur 2900 K
 - Mittlere Lebensdauer 2000 Stunden

		Leistung			
3188455	85216500	120 W/R7s/117,6	5,03	# ● ● ● ● ●	10 St
3188456	85219600	160 W/R7s/117,6	5,03	# ● ● ● ● ●	10 St
3188453	85380300	240 W/R7s/117,6	5,03	# ● ● ● ● ●	10 St
3188454	85389600	400 W/R7s/117,6	5,03	# ● ● ● ● ●	10 St

Plusline Halogenstab ES Small R7s 230 V CL IBB



- Zweiseitig-gesockelte Hochvolt-Halogen Lampen mit R7s Sockel, Energiesparausführung
- 20 % Energieeinsparung
 - Erfüllt die neue EU-Richtlinie
 - Farbtemperatur 2900 K
 - Mittlere Lebensdauer 2000 Stunden

		Leistung			
3188457	85231800	48 W/R7s/78,3	5,03	# ● ● ● ● ●	10 St
3188458	85228800	80 W/R7s/78,3	5,03	# ● ● ● ● ●	10 St
3188459	85223300	120 W/R7s/78,3	5,03	# ● ● ● ● ●	10 St

Plusline-Halogenstab für Netzspannung, klar, Sockel R7s/Fa4



- Zweiseitig-gesockelt Hochvolt-Halogenlampen mit R7s Sockel/Fa4 Sockel bei 2000 W
- Ideale Flutlichtlampe für die Innen- und Außenbeleuchtung mit Sicherung
 - Farbtemperatur 2900 K
 - Mittlere Lebensdauer 2000 Stunden

		Leistung			
4213316	Plusl lang 1500	1500 W/R7s	12,10	# ● ● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTER-PL Electronic, E27 15 W-33 W



Durch die kleine und verkürzte Form ist die MASTER PL Electronic von Philips ideal geeignet für Leuchten, die hohe Helligkeitsansprüche erfüllen sollen.

- Einsetzbar in Notstrombeleuchtung (Gleichspannung ab 160 V)
- Mittlere Lebensdauer 15.000-20.000 Stunden
- Nicht einsetzbar an elektronischen Schaltern und Dimmern

Leistung

4066045	PL-E 8/827	8 W (40 W)*/E27	16,65	● ● ● ●	6 St
4066046	PL-E 11/827	11 W (60 W)*/E27	16,65	● ● ● ●	6 St
0342030	PL-E 15/827	15 W (75 W)*/E27	20,16	● ● ● ●	6 St
0342031	PL-E 20/827	20 W (100 W)*/E27	20,16	● ● ● ●	6 St
2352693	PL-E 20/865	20 W (100W)*/E27	20,16	● ●	6 St
0342037	PL-E 23/827	23 W (125 W)*/E27	20,16	● ● ● ●	6 St
0342058	PL-E 27/827	27 W (140 W)*/E27	20,16	●	6 St
2352695	PL-E 27/865	27 W (140W)*/E27	20,16		6 St
2494541	PL E 33/827	33 W 160 W)*/E27	20,16	● ● ●	6 St
2494542	PL-E 33/865	33 W 160 W)*/E27	20,16	● ●	6 St

MASTER PL-Electronic Polar, E27



- Mittlere Lebensdauer 20.000 Stunden
- Zuverlässiges Licht auch bei extrem kalten Temperaturen, diese Amalgam Lampe zündet bei -50 °C

Leistung

2352709	PL-E Polar 15W	15 W (75W)*/E27	18,14	● ● ●	1 St
2352710	PL-E Polar 20W	20 W (100W)*/E27	18,14	●	1 St
2352711	PL-E Polar 23W	23 W (120 W)*/E27	18,14	● ●	1 St

Tornado ESaver, 230 V, E14/E27



- Energieeinsparung 80 %
- 12-fache Lebensdauer einer Glühlampe
- Sehr kompakte Form erleichtert den Einsatz
- Viel Licht - wenig Wärme
- Jetzt mit 50 % längerer Lebensdauer!
- Kompakte, glühlampenähnliche Abmessungen
- Komplette Reihe von 5 W bis 23 W
- Schneller Lichtstromanlauf

3640871	Tornado ES 8W/827/E14		4,95	● ● ● ●	6 St
3640872	Tornado ES 8W/827/E27		4,95	● ● ● ●	6 St
3640869	Tornado ES T2 8W/865/E14		4,95	●	6 St
3640870	Tornado ES T2 8W/865/E27		4,95		6 St
3640863	Tornado ES T2 12W/827/E14		4,95	● ●	6 St
3640864	Tornado ES 12W/827/E27		4,95	● ● ● ●	6 St
3640865	Tornado ES T2 12W/865/E14		4,95		6 St
3640866	Tornado ES T2 12W/865/E27		4,95	●	6 St
3422379	Tornado ES 15 W/827/E27		5,03	● ● ● ●	6 St
3422380	Tornado ES T3 15W/865/E27		5,03	●	6 St
3422383	Tornado spiral 23W/827/E27		5,03	● ● ●	6 St
3422384	Tornado spiral 23W/865/E27		5,03	●	6 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTER PL-C Xtra 4p+2p, Sockel G24d



- Extrem lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- Hoher Lichtstrom auch bei höheren Temperaturen - durch Philips-Brückentechnologie

2492173	PL-C Xtra 18W/830/G24d 2P		9,14	●	10 St
2492174	PL-C Xtra 18W/840/G24d 2P		9,14		10 St
2492175	PL-C Xtra 26W/830/G24d 2P		9,14		10 St
2492176	PL-C Xtra 26W/840/G24d 2P		9,14		10 St
2492177	PL-C Xtra 18W/830/G24d 4P		9,14	●	10 St
2492178	PL-C Xtra 18W/840/G24d 4P		9,14	●	10 St
2492179	PL-C Xtra 26W/830/G24d 4P		9,14		10 St
2492180	PL-C Xtra 26W/840/G24d 4P		9,14		10 St

MASTER PL-S 2P für KVG, 2-Stift-Sockel G23



- Kompaktleuchtstofflampe mit G23-Sockel mit integriertem Starter
- 10-fache Lebensdauer einer Glühlampe (am KVG)
- geringer Quecksilbergehalt
- Betrieb an elektromagnetischen Vorschaltgeräten

Leistung

0342601	PL-S 5W/827 2P	5 W/G23	3,06	● ●	10 St
0342603	PL-S 5W/840 2P	5 W/G23	3,06	● ● ● ●	10 St
0342631	PL-S 7W/827 2P	7 W/G23	3,06	● ● ● ●	10 St
0342632	PL-S 7W/830 2P	7 W/G23	3,06	● ● ● ●	10 St
0342633	PL-S 7W/840 2P	7 W/G23	3,06	● ● ● ●	10 St
0342661	PL-S 9W/827 2P	9 W/G23	3,06	● ● ● ●	10 St
0342662	PL-S 9W/830 2P	9 W/G23	3,06	● ● ● ●	10 St
0342663	PL-S 9W/840 2P	9 W/G23	3,06	● ● ● ●	10 St
0342691	PL-S 11W/827 2P	11 W/G23	3,06	● ● ● ●	10 St
0342692	PL-S 11W/830 2P	11 W/G23	3,06	● ● ● ●	10 St
0342693	PL-S 11W/840 2P	11 W/G23	3,06	● ● ● ●	10 St

MASTER PL-S 4P für EVG, 4-Stift-Sockel 2G7



- Kompaktleuchtstofflampe mit 2G7-Sockel
- 13-fache Lebensdauer einer Glühlampe (am EVG)
- geringer Quecksilbergehalt
- Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

Leistung

0342751	PL-S 5W/827 4P	5 W/2G7	3,06	● ● ● ●	10 St
0342753	PL-S 5W/840 4P	5 W/2G7	3,06	● ● ● ●	10 St
0342782	PL-S 7W/830 4P	7 W/2G7	3,06	● ● ● ●	10 St
0342783	PL-S 7W/840 4P	7 W/2G7	3,06	● ● ● ●	10 St
0342811	PL-S 9W/827 4P	9 W/2G7	3,06	● ● ● ●	10 St
0342812	PL-S 9W/830 4P	9 W/2G7	3,06	● ● ● ●	10 St
0342813	PL-S 9W/840 4P	9 W/2G7	3,06	● ● ● ●	10 St
0342841	PL-S 11W/827 4P	11 W/2G7	3,06	● ● ● ●	10 St
0342842	PL-S 11W/830 4P	11 W/2G7	3,06	● ● ● ●	10 St
0342843	PL-S 11W/840 4P	11 W/2G7	3,06	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTER PL-C 2P für KVG, 2-Stift-Sockel G24d



- Kompaktleuchtstofflampe mit G24D-Sockel mit integriertem Starter
- 10-fache Lebensdauer einer Glühlampe (am KVG)
- Optimal für Downlights durch hohen Lichtstrom auch bei hohen Temperaturen in der Leuchte (Philips Brücken-Technologie)
- Geringer Quecksilbergehalt
- Betrieb an elektro-magnetischen Vorschaltgeräten

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Watt	Socket	€/St.	PG	Lager	VE
0342081	PL-C 10W/827 2P	10 W	G24d	5,76	●●●●		10 St
0342085	PL-C 10W/830 2P	10 W	G24d	5,76	●●●●		10 St
0342089	PL-C 10W/840 2P	10 W	G24d	5,76	●●●●		10 St
0342082	PL-C 13W/827 2P	13 W	G24d	5,76	●●●●		10 St
0342086	PL-C 13W/830 2P	13 W	G24d	5,76	●●●●		10 St
0342090	PL-C 13W/840 2P	13 W	G24d	5,76	●●●●		10 St
0342083	PL-C 18W 827 2P	18 W	G24d	5,76	●●●●		10 St
0342087	PL-C 18W/830 2P	18 W	G24d	5,76	●●●●		10 St
0342091	PL-C 18W/840 2P	18 W	G24d	5,76	●●●●		10 St
0342084	PL-C 26W/827 2P	26 W	G24d	5,76	●●●●		10 St
0342088	PL-C 26W/830 2P	26 W	G24d	5,76	●●●●		10 St
0342092	PL-C 26W/840 2P	26 W	G24d	5,76	●●●●		10 St

MASTER PL-C 4P für EVG, 4-Stift-Sockel G24q



- Kompaktleuchtstofflampe mit G24Q-Sockel
- 13-fache Lebensdauer einer Glühlampe (am EVG)
- Optimal für Downlights durch hohen Lichtstrom auch bei hohen Temperaturen (Philips Brücken-Technologie)
- Geringer Quecksilbergehalt
- Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Watt	Socket	€/St.	PG	Lager	VE
0342097	PL-C 10W/830 4P	10 W	G24q	5,76	●●●●		10 St
0342098	PL-C 10W/840 4P	10 W	G24q	5,76	●●●●		10 St
0342094	PL-C 13W/827 4P	13 W	G24q	5,76	●●●●		10 St
0342100	PL-C 13W/830 4P	13 W	G24q	5,76	●●●●		10 St
0342101	PL-C 13W/840 4P	13 W	G24q	5,76	●●●●		10 St
0342102	PL-C 18W/830 4P	18 W	G24q	5,76	●●●●		10 St
0342103	PL-C 18W/840 4P	18 W	G24q	5,76	●●●●		10 St
0342096	PL-C 26W/827 4P	26 W	G24q	5,76	●●●●		10 St
0342104	PL-C 26W/830 4P	26 W	G24q	5,76	●●●●		10 St
0342105	PL-C 26W/840 4P	26 W	G24q	5,76	●●●●		10 St

MASTER PL-T 2P für KVG, 2-Stift-Sockel GX24d-1



- Kompaktleuchtstofflampe mit hohem Lichtstrom durch Philips-Brückentechnologie
- umweltfreundlich durch weniger Quecksilber
- neben Standardanwendungen ideal geeignet für den Einsatz mit Bewegungsmeldern und in Notlichtanwendungen
- extrem kleiner Sockel (max. 48 mm)
- Betrieb an elektromagnetischen Vorschaltgeräten

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Watt	Socket	€/St.	PG	Lager	VE
0342123	PL-T 18W/830/2P	18 W	GX24d-1	6,75	●●●●		10 St
0342124	PL-T 18W/840/2P	18 W	GX24d-1	6,75	●●●●		10 St
0342126	PL-T 26W/830/2P	26 W	GX24d-1	6,75	●●●●		10 St
0342127	PL-T 26W/840/2P	26 W	GX24d-1	6,75	●●●●		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTER PL-T 4P für EVG, 4-Stift-Sockel GX24q



- Kompaktleuchtstofflampe mit hohem Lichtstrom durch Philips-Brückentechnologie
- umweltfreundlich durch weniger Quecksilber
- neben Standardanwendungen ideal geeignet für den Einsatz mit Bewegungsmeldern und in Notlichtanwendungen
- extrem kleiner Sockel (max. 48 mm)
- Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Watt	Socket	€/St.	PG	Lager	VE
0342134	PL-T 18W/827/4P	18 W	GX24q-2	6,75	●●●●		10 St
0342135	PL-T 18W/830/4P	18 W	GX24q-2	6,75	●●●●		10 St
0342136	PL-T 18W/840/4P	18 W	GX24q-2	6,75	●●●●		10 St
0342147	PL-T 26W/827/4P	26 W	GX24q-3	6,75	●●●●		10 St
0342148	PL-T 26W/830/4P	26 W	GX24q-3	6,75	●●●●		10 St
0342149	PL-T 26W/840/4P	26 W	GX24q-3	6,75	●●●●		10 St
0342150	PL-T 32W/827/4P	32 W	GX24q-3	6,75	●●●●		10 St
0342151	PL-T 32W/830/4P	32 W	GX24q-3	6,75	●●●●		10 St
0342152	PL-T 32W/840/4P	32 W	GX24q-3	6,75	●●●●		10 St
0342153	PL-T 42W/827/4P	42 W	GX24q-4	6,75	●●●●		10 St
0342154	PL-T 42W/830/4P	42 W	GX24q-4	6,75	●●●●		10 St
0342155	PL-T 42W/840/4P	42 W	GX24q-4	6,75	●●●●		10 St
0342157	PL-T 57W/830/4P	57 W	GX24q-5	12,10	●●●●		10 St
0342158	PL-T 57W/840/4P	57 W	GX24q-5	12,10	●●●●		10 St

MASTER PL-T TOP 4P für EVG, 4-Stift-Sockel GX24q



- Kompaktleuchtstofflampe mit hohem Lichtstrom durch Philips-Brückentechnologie
- durch Amalgam-Technik nur max. 20 % Lichtstromabfall zwischen -10° C und +70° C
- ideal geeignet für den Einsatz in der Außenbeleuchtung und bei hohen Temperaturen (z.B. enge Downlights)
- extrem kleiner Sockel (max. 48 mm)
- Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

DEHA-Nr.	Type	Watt	Socket	€/St.	PG	Lager	VE
1905666	PL-T TOP 18W/830/GX24q-2 4P	18 W	GX24q-2 4P	9,14	●●●●		10 St
1905667	PL-T TOP 18W/840/GX24q-2 4P	18 W	GX24q-2 4P	9,14	●●●●		10 St
1905668	PL-T TOP 26W/830/GX24q-2 4P	26 W	GX24q-2 4P	9,14	●●●●		10 St
1905669	PL-T TOP 26W/840/GX24q-2 4P	26 W	GX24q-2 4P	9,14	●●●●		10 St
0342111	PL-T TOP 32W/830/GX24q-2 4P	32 W	GX24q-2 4P	7,04	●●●●		10 St
0342112	PL-T TOP 32W/840/GX24q-2 4P	32 W	GX24q-2 4P	7,04	●●●●		10 St
0342114	PL-T TOP 42W/830/GX24q-2 4P	42 W	GX24q-2 4P	7,04	●●●●		10 St
0342115	PL-T TOP 42W/840/GX24q-2 4P	42 W	GX24q-2 4P	7,04	●●●●		10 St
0342117	PL-T TOP 57W/830/GX24q-2 4P	57 W	GX24q-2 4P	14,11	●●●●		10 St
0342118	PL-T TOP 57W/840/GX24q-2 4P	57 W	GX24q-2 4P	14,11	●●●●		10 St

MASTER PL-L 4pin die langlebigste Kompaktleuchtstofflampe 2G11



- Kompaktleuchtstofflampe mit 2G11-Sockel
- Sehr lange Lebensdauer (20.000 Stunden am EVG)
- Mehr Licht bei hohen Temperaturen (z.B. in engen Leuchten)
- Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten oder elektromagnetischen Vorschaltgeräten mit externem Starter (18 W-36 W)

DEHA-Nr.	Type	Watt	Socket	€/St.	PG	Lager	VE
0342901	PL-L 18W/827/2G11 4P	18 W	2G11 4P	4,02	●●●●		25 St
0342902	PL-L 18W/830/2G11 4P	18 W	2G11 4P	4,02	●●●●		25 St
0342903	PL-L 18W/840/2G11 4P	18 W	2G11 4P	4,02	●●●●		25 St
0342931	PL-L 24W/827/2G11 4P	24 W	2G11 4P	4,02	●●●●		25 St
0342932	PL-L 24W/830/2G11 4P	24 W	2G11 4P	4,02	●●●●		25 St
0342933	PL-L 24W/840/2G11 4P	24 W	2G11 4P	4,02	●●●●		25 St
0342961	PL-L 36W/827/2G11 4P	36 W	2G11 4P	4,02	●●●●		25 St
0342962	PL-L 36W/830/2G11 4P	36 W	2G11 4P	4,02	●●●●		25 St
0342963	PL-L 36W/840/2G11 4P	36 W	2G11 4P	4,02	●●●●		25 St
0342941	PL-L-HF 40W/830/2G11 4P	40 W	2G11 4P	9,14	●●●●		25 St
0342942	PL-L-HF 40W/840/2G11 4P	40 W	2G11 4P	9,14	●●●●		25 St
0342950	PL-L-HF 55W/830/2G11 4P	55 W	2G11 4P	9,14	●●●●		25 St
0342951	PL-L-HF 55W/840/2G11 4P	55 W	2G11 4P	9,14	●●●●		25 St
0342904	PL-L-HF 80W/830/2G11 4P	80 W	2G11 4P	9,14	●●●●		25 St
0342908	PL-L-HF 80W/840/2G11 4P	80 W	2G11 4P	9,14	●●●●		25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTER PL-T Xtra 4P für EVG, 4-Stift-Sockel GX24q



- Extrem lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- Hoher Lichtstrom durch Philips-Brückentechnologie

2492167	PL-T XTRA 32W/830/GX24q-3 4p	15,12		10 St
2492168	PL-T XTRA 32W/840/GX24q-3 4p	15,12		10 St
2492169	PL-T XTRA 42W/830/GX24q-3 4p	15,12		10 St
2492170	PL-T XTRA 42W/840/GX24q-3 4p	15,12		10 St
2492171	PL-T XTRA 57W/830/GX24q-3 4p	16,80	●	10 St

PL-Q 4P für EVG, Brezelform, Sockel GR10q

Leistung

0340085	PL-Q 16W/827/4P	16 W/GR10q	7,79	●●	10 St
0340086	PL-Q 16W/830/4P	16 W/GR10q	7,79		10 St
0340087	PL-Q 28W/827/4P	28 W/GR10q	11,12	●●●	10 St
0340088	PL-Q 28W/830/4P	28 W/GR10q	11,12	●	10 St
0340089	PL-Q 28W/840/4P	28 W/GR10q	11,12	●	10 St
0340092	PL-Q 38W/827/4P	38 W/GR10q	11,12	●●	10 St
0340093	PL-Q 38W/830/4P	38 W/GR10q	11,12	●	10 St
0340094	PL-Q 38W/840/4P	38 W/GR10q	11,12	●●	10 St

MASTER PL-L Polar/4P für KVG/EVG (55 W nur EVG), für den Außenbereich, Sockel 2G11



- Kompaktleuchtstofflampe für die Außenbeleuchtung
- optimiert für die Außenbeleuchtung
- Lichtstrommaximum bei ca. 5 °C Außentemperatur
- sehr lange Lebensdauer

0343021	PL-L Polar 24W/840/2G11	9,14		1 St
0343022	PL-L Polar 36W/840/2G11	9,14		1 St
0343023	PL-L Polar 55W/840/2G11	9,14		1 St

Hinweis: * nur für den Betrieb am EVG

MASTER PL-L Xtra/4P für KVG/EVG (55 W nur EVG), 4-Stift-Sockel 2G11



- Extrem lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- Hoher Lichtstrom durch Philips-Brückentechnologie

3021798	PL-L Xtra 24W/830/G211 4p	9,14		25 St
3021800	PL-L Xtra 24W/840/G211 4p	9,14		25 St
2492181	PL-L Xtra 36W/830/G211 4p	9,14		25 St
2492182	PL-L Xtra 36W/840/G211 4p	9,14		25 St
2492183	PL-L Xtra 55W/830/G211 4p	9,24		25 St
2492184	PL-L Xtra 55W/840/G211 4p	9,24		25 St

PL-Q 2p und 4p Lampen, GR8/GR10q



- Lange Lebensdauer
- Hoher Lichtstrom
- Flache Form

PL-Q 2P für KVG, Brezelform, Sockel GR8

Leistung

0340078	PL-Q 16W/827/2P	16 W/GR8	7,79	●●	10 St
0340079	PL-Q 16W/830/2P	16 W/GR8	7,79	●	10 St
2216407	PL-Q 28W/827/2P	28 W/GR8	11,12	●	10 St
2216408	PL-Q 28W/830/2P	28 W/GR8	11,12		10 St

MASTER TL5 HO (High Output), nur für EVG-Betrieb, Sockel G5



Leistung

0332079	TL5 HO 24/830	24 W/G5	3,51	●●●●	40 St
0332081	TL5 HO 24/840	24 W/G5	3,51	●●●●	40 St
0332044	TL5 HO 24/865	24 W/G5	3,51	●●●	40 St
0332083	TL5 HO 39/830	39 W/G5	3,51	●●●●	40 St
0332085	TL5 HO 39/840	39 W/G5	3,51	●●●●	40 St
0332091	TL5 HO 49/830	49 W/G5	3,51	●●●●	40 St
0332010	TL5 HO 49/865	49 W/G5	3,51	●●●●	40 St
0332086	TL5 HO 54/830	54 W/G5	3,51	●●●	40 St
0332088	TL5 HO 54/840	54 W/G5	3,51	●●●	40 St
0332011	TL5 HO 54/865	54 W/G5	3,51	●●●	40 St
0332094	TL5 HO 80/830	80 W/G5	3,51	●●●●	40 St
0332095	TL5 HO 80/840	80 W/G5	3,51	●●●●	40 St
0332012	TL5 HO 80/865	80 W/G5	3,51	●●●	40 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTER TL5 HO Secura, Sockel G5



Höherer Lichtstrom als MASTER TL5 HE Lampen

2644273	TL5 SECURA 49W/840/G5	29,23	●	40 St
2644275	TL5 SECURA 54W/840/G5	29,23	●	40 St
2830184	TL5 HO SECURA 80W/840 UNP/40	29,23		40 St

MASTER TL5 De Luxe (High Output), nur für EVG-Betrieb, HO G5



Beste Farbwiedergabe mit 16 mm. Die TL5 deLuxe ist eine Leuchtstofflampe in TL5 Technologie mit einem sehr hohen Farbwiedergabeindex. Sie ermöglicht deshalb innovatives Leuchtendesign auf engem Raum bei sehr guter Farbwiedergabe.

Diese Eigenschaften machen die TL5 deLuxe Lampen besonders interessant für Anwendungen im Shopbereich, Museen und überall dort, wo die Darstellung von Farben von hoher Bedeutung ist. Ebenso ist diese Lampe aufgrund ihrer Lichtfarbe geeignet für Bereiche, in denen das Wohlbefinden von Menschen eine besondere Rolle spielt, wie z.B. in Krankenhäusern.

- max. 17 mm Durchmesser
- optimiert für 35 °C Umgebungstemperatur
- sehr gute Farbwiedergabe (Stufe 1 A)

3241963	TL5 De Luxe 24W/940/G5	11,09		20 St
3241964	TL5 De Luxe 24W/950/G5	11,09		20 St
3241965	TL5 De Luxe 24W/965/G5	11,09		20 St
3241966	TL5 De Luxe 49W/940/G5	13,10		20 St
3241967	TL5 De Luxe 49W/950/G5	13,10		20 St
3241968	TL5 De Luxe 49W/965/G5	13,10		20 St
3241969	TL5 De Luxe 54W/940/G5	11,09		20 St
3241970	TL5 De Luxe 54W/950/G5	11,09	●	20 St

MASTER TL-D De Luxe, Sockel G13



- Sehr gute Farbwiedergabe
- Für Geschäfte, Museen, Krankenhäuser
- 20 % höherer Lichtstrom; 10 % geringer Lichtstromrückgang

Leistung

0330207	18W/930/G13	18 W/G13	10,58		10 St
0330208	18W/940/G13	18 W/G13	10,58	●	10 St
0330209	18W/950/G13	18 W/G13	10,58	●●	10 St
0330210	18W/965/G13	18 W/G13	10,58	●●●	10 St
0330213	36W/930/G13	36 W/G13	10,58	●	10 St
0330214	36W/940/G13	36 W/G13	10,58		10 St
0330215	36W/950/G13	36 W/G13	10,58	●●●	10 St
0330216	36W/965/G13	36 W/G13	10,58	●●●●	10 St
0330217	58W/930/G13	58 W/G13	12,56		10 St
0330218	58W/940/G13	58 W/G13	12,56	●	10 St
0330219	58W/950/G13	58 W/G13	12,56	●●●	10 St
0330220	58W/965/G13	58 W/G13	12,56	●●●●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTER TL-D Eco, Sockel G13



Energiekostensparnis am KVG oder VVG (die Einsparung kann am EVG geringer ausfallen), 16,50 Euro pro Lampe über die Lampenlebensdauer (TL-D Eco 51 W im Vergleich zu einer TL-D Super 80 58 W bei 0,12 Euro Stromkosten, Betrieb am KVG), Vergleich des Energiebedarfs bei gleicher Lichtausbeute in typischen Innenanwendungen (Lampenumgebungstemperatur bei +30 °C)-16 W bisher 18 W-32 W statt bisher 36 W-51 W statt bisher 58 W

Leistung

2974254	TL-D Eco 16W/830	16 W/G13	12,06	●●●●	25 St
2974255	TL-D Eco 16W/840	16 W/G13	12,06	●●●●	25 St
2974256	TL-D Eco 16W/865	16 W/G13	12,06	●●●●	25 St
2691484	TL-D Eco 32W/830	32 W/G13	6,04	●●●	25 St
2691485	TL-D Eco 32W/840	32 W/G13	6,04	●●●	25 St
2691486	TL-D Eco 32W/865	32 W/G13	6,04	●●●	25 St
2691487	TL-D Eco 51W/830	51 W/G13	7,04	●●●●	25 St
2691488	TL-D Eco 51W/840	51 W/G13	7,04	●●●●	25 St
2691489	TL-D Eco 51W/865	51 W/G13	7,04	●●●●	25 St

MASTER TL-D Xtreme, Sockel G13



- Sockel: G13
- Extrem lange Nutzlebensdauer und sehr geringe Frühausfälle
- Nahezu konstanter Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer - max. 10 % Lichtstromrückgang
- 100 % recycelbar, leicht erkennbar durch die spezielle Kappe

0332017	TL-D Xtreme 18W/840/G13		16,13		1 St
2092175	TL-D Xtreme 18W/865/G13		16,13		1 St
0332018	TL-D Xtreme 36W/840/G13		16,13		1 St
2092176	TL-D Xtreme 36W/865/G13		16,13	●	1 St
0332019	TL-D Xtreme 58W/840/G13		18,14	●	1 St
2092177	TL-D Xtreme 58W/865/G13		18,14		1 St

MASTER TL-D Super 80, Sockel G13 umweltfreundlich und kostensparend



- Sockel: G13
- Leuchtstofflampe mit 26 mm Durchmesser
- Umweltfreundlich durch industrieweit geringsten Quecksilbergehalt (3 mg)
- 100 % recycelbar (inkl. Leuchtpulver!!!) - erkennbar an der „Grünen Kappe“
- Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff)
- Bessere Farbwiedergabe als bei Standard-Leuchtstofflampen
- Höhere Lichtausbeute und Nutzlebensdauer als bei Standard-Leuchtstofflampen
- Mittlere Lebensdauer 20.000 Std. (Warmstart EVG, nach IEC)

Leistung

0332232	TL-D 15W/827	15 W/G13	9,23	●●	25 St
0332231	TL-D 15W/830	15 W/G13	9,23	●●●●	25 St
0332230	TL-D 15W/840	15 W/G13	9,23	●●●●	25 St
0332243	TL-D 18W/827	18 W/G13	2,66	●●●●	25 St
0332253	TL-D 18W/830	18 W/G13	2,66	●●●●	25 St
0332263	TL-D 18W/840	18 W/G13	2,66	●●●●	25 St
0332273	TL-D 18W/865	18 W/G13	2,66	●●●●	25 St

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
1451108	TL-D 23W/830	23 W/G13	9,23			25 St
1451109	TL-D 23W/840	23 W/G13	9,23			25 St
0332287	TL-D 30W/827	30 W/G13	9,23	●	●	25 St
0332288	TL-D 30W/830	30 W/G13	9,23	●	●	25 St
0332290	TL-D 30W/840	30 W/G13	9,23	●	●	25 St
1451118	TL-D 30W/865	30 W/G13	9,23	●	●	25 St
0332244	TL-D 36W/827	36 W/G13	2,66	●	●	25 St
0332254	TL-D 36W/830	36 W/G13	2,66	●	●	25 St
0332264	TL-D 36W/840	36 W/G13	2,66	●	●	25 St
0332274	TL-D 36W/865	36 W/G13	2,66	●	●	25 St
0332238	TL-D 36-1W/830	36 W/G13	9,23	●	●	25 St
0332239	TL-D 36-1W/840	36 W/G13	9,23	●	●	25 St
0332289	TL-D 38W/830	38 W/G13	9,23	●	●	25 St
0332291	TL-D 38W/840	38 W/G13	9,23	●	●	25 St
0332245	TL-D 58W/827	58 W/G13	2,88	●	●	25 St
0332255	TL-D 58W/830	58 W/G13	2,88	●	●	25 St
0332265	TL-D 58W/840	58 W/G13	2,88	●	●	25 St
0332275	TL-D 58W/865	58 W/G13	2,88	●	●	25 St

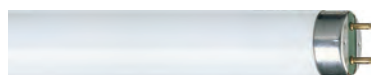
MASTER TL-D SECURA mit Splitter- und UV-Schutz, Sockel G13



- Besonders geeignet in der Lebensmittelindustrie und -verarbeitung, Sport- und Lagerhallen
- Transparente Schutzhülle und zusätzliche Endkappen schützen vor Glassplittern im Fall von Lampenbruch
- 95 % weniger UV-A und UV-B
- Gute Farbwiedergabestufe 1B (Ra > 80)
- Direkt austauschbar gegen alle gängigen 26 mm Leuchtstofflampen, Sockel: G13

0332121	TL-D Secura 18W/840/G13	18 W/G13	19,32	●	●	25 St
0332123	TL-D Secura 36W/840/G13	36 W/G13	19,32	●	●	25 St
0332125	TL-D Secura 58W/840/G13	58 W/G13	22,68	●	●	25 St

MASTER TL-D Super 80 HF, für spezielle EVG Sockel G13



- Sockel: G13
- Mittlere Lebensdauer 20.000 Stunden (Warmstart EVG, nach IEC)
- Nahezu konstanter Lichtstrom über die Lebensdauer 100 % recycelbar

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
0330245	TL-D HF 16W/840	16 W/G13	11,66		●	25 St
0330244	TL-D HF 32W/830	32 W/G13	11,66			25 St
1450616	TL-D HF 32W/840	32 W/G13	11,66			25 St
0330239	TL-D HF 50W/830	50 W/G13	11,09			25 St
0332433	TL-D HF 50W/840	50 W/G13	11,09			25 St

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	----------	-------	----	-------	----

MASTER TL-D GRAPHICA, Sockel G13



- Sockel: G13
- Exzellente Farbwiedergabestufe Ra > 98 = 1 A
- Akkurate Position des Farbpunkts im Farbkreis
- Optimal für Druckereien und Agenturen

0330200	TL-D Graphica 18W/950/G13	18 W/G13	12,01			10 St
0330204	TL-D Graphica 18W/965/G13	18 W/G13	12,01			10 St
0330202	TL-D Graphica 36W/950/G13	36 W/G13	12,01			10 St
0330205	TL-D Graphica 36W/965/G13	36 W/G13	12,01			10 St
0330203	TL-D Graphica 58W/950/G13	58 W/G13	14,11	●		10 St
0330206	TL-D Graphica 58W/965/G13	58 W/G13	14,11			10 St

TL-D farbig, Sockel G13



Mit 26 mm Rohrdurchmesser, Sockel: G13

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
0332520	TL-D 18/15 rot	18 W/G13	15,39			25 St
0332521	TL-D 18/16 gelb	18 W/G13	15,39			25 St
0332522	TL-D 18/17 grün	18 W/G13	15,39	●		25 St
0332523	TL-D 18/18 blau	18 W/G13	15,39	●		25 St
0332525	TL-D 36/15 rot	36 W/G13	12,60			25 St
0332526	TL-D 36/16 gelb	36 W/G13	12,60			25 St
0332527	TL-D 36/17 grün	36 W/G13	12,60			25 St
0332528	TL-D 36/18 blau	36 W/G13	12,60			25 St

TL-M RS Super 80, mit äußerem Zündstreifen, Sockel G13



- Sockel: G13
- Schnelle, klar definierte Zündung bei niedrigen Temperaturen
- Super 80 Lichtfarben
- Für starterlosen Betrieb

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
0332402	TL-M RS 20W/840	20 W/G13	16,97			25 St
0332440	TL-M RS 40W/840	40 W/G13	16,97	●		25 St
0332444	TL-M RS 65W/840	65 W/G13	16,97			25 St

TL-M RS, mit äußerem Zündstreifen, Sockel G13



mit 38 mm Rohrdurchmesser hinter einer Elektrode befindet sich eine Kühlzone zur Regulierung des Quecksilberdampfdruckes. Die Umgebungstemperatur soll 40° C möglichst nicht überschreiten. Mit Zweistiftsockel G13

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
1450885	TL-M RS 20/640	20 W/G13	15,29			25 St
0332439	TL-M RS 40/640	40 W/G13	15,29			25 St
0332443	TL-M RS 65/640	65 W/G13	12,60	●		25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Elektronische/Sicherheits-Starter



Premium-Starter für Leuchtstofflampenbetrieb an konventionellen elektromagnetischen Vorschaltgeräten

Eigenschaften:

S2E - S10E:

- Flackerfreier Start (norm. 2,3 Sek.)
- Automatische Abschaltung bei Defekt und/oder Ende der Lampenlebensdauer
- Abschaltautomatik zum Schutz des Starters und Vorschaltgerätes
- Hohe Zuverlässigkeit mit min. 100.000 Starts
- Extrem umweltfreundlich, ohne radioaktive und bleihaltige Bauteile
- Schwer entflammable Bauteile aus Polycarbonat
- Vereinfachter Einbau und Wechsel durch optimiertes Kopfstück mit Nut

0334005	S2E-18-22W-20X25	Tandembetrieb 18-22 W	6,04	●●●●	25 St.
0334004	S10E-18-75W-20X25	Einzelbetrieb 18-75 W	6,04	●●●●	25 St.

MASTERCOLOUR CDM

Das brillante Licht der MASTERColour CDM-Lampen mit ihrer langen Nutzlebensdauer und der stabilen Lichtfarbe setzt in der dekorativen Innen- und Außenbeleuchtung neue Maßstäbe, sowohl in Spots als auch in Downlights. Neben dem Betrieb mit geeigneten elektronischen Vorschaltgeräten mit einer Betriebsfrequenz bis zu 500 Hz, können die Lampen auch mit konventionellen Vorschalt- und Zündgeräten betrieben werden.

- Farbwiedergabestufe 1A, RA > 90 (942/930) bzw. 1B, RA > 80 (830)
- Ersetzt Lampen gleicher Leistung in Quarztechnik
- Betrieb in geschlossen Leuchten
- UV-Block:
- Mittlere Lebensdauer bis 16.000 Stunden

MASTERColour CDM-T Elite, Sockel G12



- Excellente Farbwiedergabe (Ra>90)
- Lichtstromrückgang von nur 10 % über die gesamte Lampenlebensdauer
- Mittlere Lebensdauer bis 15.000 Std.

3422401	CDM-T-ELITE 35/930/G12	31,50	●●●●●	1 St.
3529767	CDM-T-ELITE 50W/930 G12	26,04	●●●●●	12 St.
3422402	CDM-T-ELITE 70/930/G12	31,50	●●●●●	1 St.
3259009	CDM-T-ELITE 100W/930 G12	31,50	●●●●●	1 St.
3021803	CDM-T-ELITE150W/930 G12	31,50	●●●●●	1 St.
3684668	CDM-T-ELITE 35W/942 G12	31,50	●●●●●	12 St.
3684669	CDM-T-ELITE 70W/942 G12	31,50	●●●●●	12 St.
3879345	CDM-T ELITE 50W/942 G12	31,50	●●●●●	12 St.
3945751	CDM-T-ELITE 100W/942 G12	31,25	●●●●●	12 St.

Mini MASTERColour CDM-Tm, Keramik-Technologie, für EVG-Betrieb, Sockel PGJ5



- Mittlere Lebensdauer 12.000 Stunden-15.000
- Kleinste Metallhalogen-Lampe von Philips
- Einfacher Lampenwechsel durch Twist&Lock-System
- Farbtemperatur: 3000 K
- Keramik-Technologie

2092993	CDM-Tm 20W/830/PGJ5	47,39	●●●●●	1 St.
2105617	CDM-Tm 20W/830 Lamp-Kit*/PGJ5	39,49	●●●●●	12 St.
2830203	CDM-Tm 35W/930/PGJ5	47,39	●●●●●	1 St.
2830204	CDM-Tm 35W/930/PGJ5	39,49	●●●●●	12 St.

Hinweis: * Lampe inkl. Fassung

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTERColour CDM-TC Elite, Sockel G8,5



- Excellente Farbwiedergabe (Ra>90)
- Lichtstromrückgang von nur 10 % über die gesamte Lampenlebensdauer
- Mittlere Lebensdauer bis zu 15.000 Std.

3422403	CDM-TC-ELITE 35/930/G8,5	31,50	●●●●●	1 St.
3529768	CDM-TC-ELITE 50/930/G8,5	26,04	●●●●●	12 St.
3422404	CDM-TC-ELITE 70/930/G8,5	31,50	●●●●●	1 St.
3684670	CDM-TC-ELITE 35W/942/G8,5	31,50	●●●●●	12 St.
3879346	CDM-TC-ELITE 50W/942/G8,5	31,50	●●●●●	12 St.
3684671	CDM-TC-ELITE 70W/942/G8,5	31,50	●●●●●	12 St.

MASTERColour CDM-T, mit UV-Filter, Keramik-Technologie, Sockel G12



- Mittlere Lebensdauer 12.000 Std.
- Sehr stabile Lichtfarbe während der Lebensdauer
- Gute bis hervorragende Farbwiedergabe

		Leistung			
0337746	CDM-T 35/830	35 W/G12	29,84	●●●●●	1 St.
2494806	CDM-T 35/942	35 W/G12	29,84	●●●●●	1 St.
0337747	CDM-T 70/830	70 W/G12	29,84	●●●●●	1 St.
0337766	CDM-T 70/942	70 W/G12	29,84	●●●●●	1 St.
0337765	CDM-T 150/830	150 W/G12	29,84	●●●●●	1 St.
0337767	CDM-T 150/942	150 W/G12	29,84	●●●●●	1 St.
2157588	CDM-T 250/830	250 W/G12	102,85	●●●●●	1 St.
2494807	CDM-T 250/942	250 W/G12	102,85	●●●●●	1 St.

MASTERColour CDM-T/-TC Elite, Sockel G12/G8,5



- strahlend weißes Licht
- Mittlere Lebensdauer bis zu 20.000 Std.
- Exzellente, stabile Farbwiedergabe R_a 90
- Lichtausbeute bis zu 108 lm/W
- nicht dimmbar, beliebige Brennstellung

3422397	CDM-T-ELITE 20/830/G12	31,50	●●●●●	1 St.
3422401	CDM-T-ELITE 35/930/G12	31,50	●●●●●	1 St.
3422402	CDM-T-ELITE 70/930/G12	31,50	●●●●●	1 St.
3363153	CDM-TC-ELITE 20/830/G8,5	31,50	●●●●●	1 St.
3422403	CDM-TC-ELITE 35/930/G8,5	31,50	●●●●●	1 St.
3422404	CDM-TC-ELITE 70/930/G8,5	31,50	●●●●●	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTERColour CDM-TC, UV-Filter, Keramik-Technologie, Sockel G8,5



Hochdruck-Metallhalogendampflampe
12.000 Std. Mittlere Lebensdauer, 70 W Version nur am EVG zu betreiben.
Nur in geschlossenen Leuchten.

		Leistung			
0337780	CDM-TC 35/830	35 W/G8,5	29,84	●●●●●	1 St
2494808	CDM-TC 35/942	35 W/G8,5	29,84	●●●●●	1 St
0337781	CDM-TC 70/830	70 W/G8,5	27,22	●●●●●	1 St
2627018	CDM-TC 70/942	70 W/G8,5	29,84	●●●●●	1 St

MASTERColour CDM-TP, Keramik-Technologie, Sockel PG12-2/PGX12-2



Hochdruck-Metallhalogendampf-Lampen mit keramischem Entladungsrohr

- Ersatz für MHN-T
- Betrieb in offenen Leuchten (TP-Tubular Protected)
- Mittlere Lebensdauer 16.000 Stunden

		Leistung			
0337707	CDM-TP 70/830	70 W/PG12-2	81,67	●●●●●	1 St
0337705	CDM-TP 70/942	70 W/PG12-2	81,67	●●●●●	1 St
0337708	CDM-TP 150/830	150 W/PGX12-2	81,67	●●●●●	1 St
0337706	CDM-TP 150/942	150 W/PGX12-2	81,67	●●●●●	1 St

MASTERColour CDM-TD, mit UV-Filter, Keramik-Technologie, RX7s



- Mittlere Lebensdauer 16.000 Std.
- Stabile Lichtfarbe während der gesamten Lebensdauer
- Gute bis hervorragende Farbwiedergabe

		Leistung			
0337770	CDM-TD 70/830	70 W/RX7s	25,20	●●●●●	1 St
0337772	CDM-TD 70/942	70 W/RX7s	25,20	●●●●●	1 St
0337771	CDM-TD 150/830	150 W/RX7s	25,20	●●●●●	1 St
0337773	CDM-TD 150/942	150 W/RX7s	25,20	●●●●●	1 St

MASTERColour CDM-R 111, Keramik-Technologie, Sockel GX8,5



- Mittlere Lebensdauer 9.000-11.000 Stunden
- Sehr stabile Lichtfarbe während der gesamten Lebensdauer
- Exzellente Farbwiedergabe, Installation alternativ zu Aluline Pro 111

2830198	CDM-R111 20W/830 24°/GX8,5	68,56	●●●●●	1 St
3021887	CDM-R111 35W/942 24°/GX8,5	68,56	●●●●●	6 St
3021888	CDM-R111 35W/942 40°/GX8,5	68,56	●●●●●	6 St
2830201	CDM-R111 70W/942 24°/GX8,5	68,56	●●●●●	1 St
2830202	CDM-R111 70W/942 40°/GX8,5	68,56	●●●●●	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTERColour CDM-R Elite, PAR 30 L, E27



- Betrieb in offenen Leuchten
- Sockel E27
- Exzellente Farbwiedergabe und hohe Lichtausbeute
- hervorragende Nutzungslbensdauer

3945749	MC CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20	53,44	●●●●●	12 St
3945750	MC CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20	53,44	●●●●●	12 St
3879385	MC CDM-R Elite 35W 930PAR30L	53,44	●●●●●	6 St
3879386	MC CDM-R Elite 35W 930PAR30L	53,44	●●●●●	6 St
3879382	MC CDM-R Elite 70W 930PAR30L	53,44	●●●●●	6 St
3879383	MC CDM-R Elite 70W 930PAR30L	53,44	●●●●●	6 St

HOCHDRUCK-ENTLADUNGSLAMPEN

für die Innenbeleuchtung. Hohe Lichtausbeute, lange Brenndauer, gute Farbwiedergabe. Glühlampenähnliche Lichtfarbe, kleine Leuchtkörper mit hoher Leuchtdichte, geeignet für Verkaufsräume, Schaufenster, Ausstellungshallen, Empfangsräume etc.

MASTER SDW-T/TG, Sockel PG12-1, GX12-1



Besonders geeignet für Display-Akzentbeleuchtung in Schaufenster und Dekorationen. Röhrenform klar, mit Zünd- und Stabilisierungsgerät zu betreiben. SDW-TG nur am EVG betreiben. Mittlere Lebensdauer 14.000 Stunden, Lampenwechsel nach 10.000 Stunden empfohlen.

		Leistung			
0337750	SDW-T 35W	35 W/PG12-1	75,62	●●●●●	1 St
0337751	SDW-T 50W	50 W/PG12-1	75,62	●●●●●	1 St
0337753	SDW-T 100W	100 W/PG12-1	75,62	●●●●●	1 St
0330068	SDW-TG 50W	50 W/GX12-1	75,62	●●●●●	1 St
0337754	SDW-TG 100W	100 W/GX12-1	75,62	●●●●●	1 St

MASTER HPI-T Plus/HPI-T, Quarz-Technologie, Sockel E40



- Mit neutralweißer Lichtfarbe, Röhrenform klar
- Mittlere Lebensdauer 20.000 Stunden (Plus), sonst 12000 h
- Sehr hohe Lichtstrom- und Farbstabilität
- Betrieb an HPL und SON Vorschaltgeräten
- mit externem Zündgerät

		Leistung			
0337714	HPI-T 1000	1000 W/E40	157,30	●●●●●	1 St
0337718	HPI-T 2000 230V	2000 W/E40	196,63	●●●●●	1 St
0337723	HPI-T 2000 400V	2000 W/E40	196,63	●●●●●	1 St

Hochdruck-Halogenmetaldampflampen MASTER HPI Plus BU-P, E40^{NEU}



		Leistung			
230 W/E40					
5546251	MSTColour CDM-EP MW	51,25	●●●●●	1 St	
360 W/E40					
5546250	MSTColour CDM-EP MW	51,25	●●●●●	1 St	

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTER CosmoWhite, EVG-Betrieb, Sockel PGZ12



- Höchste Effizienz von Lampen und EVG
- lange Lebensdauer: 24.000 h bei 10 % Ausfall
- Dimmfähig bis auf 50 % (energiesparend)
- hoher Farbwiedergabeindex

3579068	CPO-TW Xtra 45W/728 PGZ12/12.000	78,65		1 St
2246960	CPO-TW Xtra 60W/728/PGZ12/12.000	78,65	●	1 St
2997434	CPO-TW Xtra 90W/728/PGZ12/16.000	78,65		1 St
2246961	CPO-TW Xtra 140W/728/PGZ12/16.000	85,70	●	1 St

MASTER City White CDO-TT/ET Plus



- Hohe Effizienz durch erhöhtes Lumenpaket (Plus)
- Angenehmes, hochwertiges weißes Licht
- 1:1 austauschbar gegen SON und HPI-T Lampen
- Farbstabil über die gesamte Lebensdauer
- Erfüllt die ErP-Richtlinie auch nach 2015
- Lange Lebensdauer: bis zu 18.000 h bei 10 % Ausfall

3788105	CDO-TT PLUS 50W/E27/828	46,80	●	1 St
3605444	CDO-TT Plus 70W/E27/828	46,80	● ● ● ●	1 St
3605442	CDO-TT Plus 100W/E40/828	46,80		1 St
3597070	CDO-TT Plus 150W/E40/828	46,80		1 St
3605443	CDO-TT Plus 250W/E40/830	71,46		1 St
3772746	CDO-ET PLUS 50W/E27/828	70,16		1 St
3605441	CDO-ET Plus 70W/E27/828	70,16		1 St
3605439	CDO-ET Plus 100W/E40/828	46,80		1 St
3605440	CDO-ET Plus 150W/E40/828	46,80		1 St

MASTER SON-T-PIA PLUS, Hochdruck-Natriumdampf-Lampen E27/E40



- Besonders hohe Lichtausbeute, Röhrenform klar, Brennstellung beliebig.
- Lebensdauer 16.000 Stunden bei 5 % Frühausfall

0337850	SON-T PIA PLUS 50/E27	13,10	● ● ● ●	1 St
0337851	SON-T PIA PLUS 70/E27	13,10	● ● ● ●	1 St
0337852	SON-T PIA PLUS 100/E40	15,12	● ● ● ●	1 St
0337849	SON-T PIA PLUS 150/E40	17,14	● ● ● ●	1 St
0337854	SON-T PIA PLUS 250/E40	20,16	● ● ● ●	1 St

MASTER SON PIA Plus, elliptische Hochdrucknatriumdampf Lampe



- Mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie
- Gesteigerte Zuverlässigkeit und niedrigere Frühausfallrate
- Ermöglicht Lampen-Wartungsintervalle von 4 Jahren
- Komplette frei von Blei, robuste Bauweise, schwingungs- und stoßfest
- Dimmung mit EVG oder 2-Stufen-KVG

3788107	SON PIA PLUS 70W/220/E27	17,01		1 St
3788109	SON PIA PLUS 50W/220/E27	17,01	●	1 St
3101834	SON PIA PLUS I 70W/220/E27	18,90		1 St
0337873	SON PIA PLUS 100W/220/E40	18,90	●	1 St
0337874	SON PIA PLUS 150W/220/E40	25,11	● ●	1 St
0337875	SON PIA PLUS 250W/220/E40	33,44	● ●	1 St
0337876	SON PIA PLUS 400W/220/E40	36,45		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTERColour CDM-T/CDM-E MW eco, Sockel E40



- Bewährte Philips Keramiktechnologie (CDM)
- Hohe Lichtausbeute für Energieeinsparungen und minimale Einschaltverzögerung
- Ausgezeichnete Lichtstromstabilität und dadurch lange Nutzlebensdauer
- Hervorragende Farbwiedergabe erfüllt EN1246-1

5018052	CDM-T MW eco 230W/842 E40	47,39		12 St
5018053	CDM-T MW eco 360W/842 E40	51,42	● ●	12 St
5018054	CDM-E MW eco 230W/842 E40	47,39	● ● ●	12 St
5018055	CDM-E MW eco 360W/842 E40	51,42	● ● ●	12 St

SON, elliptische Form, beschichtet, Sockel E27/E40



SON ist eine Hochdrucknatriumdampf Lampe mit ellipsoiden Außenkolben für eine zuverlässige Außenbeleuchtung.

Leistung

0337861	SON 50 E27	50 W/E27	9,06	● ● ●	1 St
---------	------------	----------	------	-------	------

MASTER SON elliptische Form, beschichtet, mit integrierter Zündeinheit, E27



Ohne Zündgerät zu betreiben. Lebensdauer 12.000 Stunden bei 5 % Frühausfall (3 Jahre).

Leistung

0337881	SON I 50	50 W/E27	13,10	●	1 St
0337882	SON I 70	70 W/E27	13,10	● ●	1 St

MASTER SON (-T) APIA Plus Xtra Hochdrucknatriumdampf Lampen

- (Active Philips Integrated Antenna) Technologie
- Ermöglicht Lampen-Wartungsintervalle von 6 Jahren
- Komplette frei von Blei, robuste Bauweise, schwingungs- und stoßfest
- Dimmung mit EVG oder 2-Stufen-KVG

MASTER SON-T APIA Plus Xtra, E27/E40



3605477	SON-T APIA Plus Xtra 50W/E27 1SL/12	18,14		1 St
3605478	SON-T APIA Plus Xtra 70W/E27 1SL/12	18,14		1 St
3605473	SON-T APIA Plus Xtra 100W/E40 1SL/12	21,17		1 St
3605474	SON-T APIA Plus Xtra 150W/E40 1SL/12	25,20		1 St
3605475	SON-T APIA Plus Xtra 250W/E40 1SL/12	28,22		1 St
3605476	SON-T APIA Plus Xtra 400W/E40 1SL/12	32,26		1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MASTER SON APIA Plus Xtra, E27/E40



3605471	SON APIA Plus Xtra 50W/E27 1SL/24	20,16		1 St.
3605472	SON APIA Plus Xtra 70W/E27 1SL/24	20,16		1 St.
3605467	SON APIA Plus Xtra 100W/E40 1SL/12	24,19		1 St.
3605468	SON APIA Plus Xtra 150W/E40 1SL/12	27,22		1 St.

SOX Niederdruck-Natriumdampf-Lampen, Sockel BY22d



Mit selektiv-reflektierendem Infrarotspiegel.
- 10 % Ausfall nach 8000 Std.
- Extrem hohe Lichtausbeute
- Ideal für den Einsatz in der Straßenbeleuchtung

0337812	SOX 35W/BY22d	78,14	●	12 St.
0337813	SOX 55W/BY22d	109,40	●	12 St.
0337814	SOX 90W/BY22d	135,28	● ● ● ●	12 St.
0337815	SOX 135W/BY22d	175,28		12 St.

Birnenlampen, E14



• Werden dort eingesetzt, wo wenig Platz zur Verfügung steht
• Mittlere Lebensdauer 1.000 Stunden

		Leistung		
0320925	T17x54 10 klar	10 W/E14	1,67	100 St.

Backofenlampe, T-Kolben, klar, max. 300°C, E14



Lampen in Birnenform,
für erhöhte Umgebungstemperaturen 300 °C.
Mittlere Lebensdauer 1.000 Stunden.

		Leistung		
0321403	T22x49 15 klar	15 W/E14	2,00	● ● ● ● ● 100 St.
0321404	T25x57 25 klar	25 W/E14	2,00	● ● ● ● ● 100 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Standard-Infrarotlampen, InfraRed Tieraufzucht



R125 (125 mm Durchmesser) Reflektorlampen mit geblasenen Glaskolben und PAR38 (121 mm Durchmesser) Reflektorlampen mit Pressglaskolben mit rot lackierter Front

Eigenschaften:

Alle Typen:
• Beliebige Brennstellung mit Ausnahme der PAR38 mit rot lackiertem Glas (Sockel oben +/-45)

Vorteile

• 90 % der Energie wird als Infrarotwärme abgegeben
• Sofortige Wärmestrahlung, präzise steuerbar

Anwendungen:

Geeignet für die Aufzucht und Pflege von Schweinen, Kälbern, Fohlen, Welpen, Küken usw.

2901558	IR150CH BR125	9,06		10 St.
2901559	IR150RH BR125	10,07	● ● ● ●	10 St.
2901560	IR250CH BR125	11,09		10 St.
2901561	IR250RH BR125	11,09	● ● ● ●	10 St.

Elektronischer Trafo Primaline Halogen



Produktbeschreibung:

• Elektronischer Halogen Transformator für Niedervolt-Halogenlampen
• Verfügbar in den Versionen 70 W, 105 W und 150 W

Merkmale und Eigenschaften:

• Passt in alle Standardwendungen
• 70 W/105 W: Anschlüsse von 2 Lampen möglich (je nach Kabelquerschnitt bis zu 4 Lampen)
• 150 W: Anschlüsse von 3 Lampen möglich (je nach Kabelquerschnitt bis zu 6 Lampen)
• 150 W: Durchgangsverdrahtung möglich
• Komplettes, intelligentes Design
• Erfüllt alle Sicherheitsnormen (CE, ENEC, SELV)
• Mit standarmäßigen Phasenanschnitt-/Phasenanschnitt-Dimmern dimmbar
• 3 Schutzebenen:
• automatisch rückstellender Überlast-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
• Konstante Ausgangsspannung:
• konstanter Lichtstrom bei Spannungsschwankungen
• keine Beeinträchtigung der Lebensdauer bei Überspannung

Anwendungen:

• Wohnbereiche: Wohnzimmer-, Dekorativ- und Akzentbeleuchtung
• Geschäftsbereiche: Empfangsbereiche, Einzelhandelsflächen, Konferenzsäle, Büros

Spannung: 230-240 V
Netzfrequenz: 50/60 Hz

		Maße (LxBxH)		
2679019	Primaline 70	145x51x33 mm	15,75	● ● ● ● 1 St.
2679020	Primaline 105	110x45x33 mm	17,85	● ● ● ● 1 St.
2679021	Primaline 150	110x45x33 mm	25,20	● ● ● ● 1 St.



LEDVANCE

LEDVANCE.DE

weniger
kosten,
mehr
Licht



OSRAM HQL LED
LED-Retrofit-Lampen für den
Ersatz von herkömmlichen
HQL Lampen.

OSRAM HQL LED

Hohe Effizienz von bis zu 133 lm/W

Für Parkanlagen, Nebenstraßen und bestehenden Weißlichtanlagen mit HQL Lampen empfehlen wir OSRAM HQL LED. Sparen Sie im Handumdrehen Energie und Wartungskosten! Mehr Informationen unter:
www.ledvance.de/hql-led

OSRAM 

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

PARATHOM® PAR16/Advanced PAR16
mit Retrofit-Stecksockel, GU10, dimmbar/nicht dimmbar



- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 40.000 Stunden
- Innovative Single-Optik für homogene Lichtverteilung
- Designorientierte Vollglas-Spots, ideal für offene Leuchten
- Einfacher Einbau in bestehende Anwendungen dank vergleichbarem Formfaktor wie herkömmliche Halogenlampen
- Viele Modelle mit schmalen oder breiten Abstrahlwinkeln (36°, 60°, 120°)
- Verschiedene Lichtfarben (2700 K, 3000 K, 4000 K)

PARATHOM® PRO PAR16, dimmbar^{NEU}

5582255	LPPAR16D35 36° 4,5W/927	4,50	2E	● ●	10 St
5582249	LPPAR16D35 36° 4,5W/930	4,50	2E	●	10 St
5582247	LPPAR16D35 36° 4,5W/940	4,50	2E		10 St
5582248	LPPAR16D35 36° 4,9W/927	7,20	2E		10 St
5582251	LPPAR16D35 36° 4,9W/930	7,20	2E		10 St
5582250	LPPAR16D35 36° 4,9W/940	7,20	2E		10 St
5582257	LPPAR16D50 36° 5,9W/927	5,15	2E	● ● ●	10 St
5582263	LPPAR16D50 36° 5,9W/927	17,15	2E		50 St
5582256	LPPAR16D50 36° 5,9W/930	5,15	2E	●	10 St
5582264	LPPAR16D50 36° 5,9W/930	17,15	2E		50 St
5582261	LPPAR16D50 36° 5,9W/940	5,15	2E	●	10 St
5582262	LPPAR16D50 36° 5,9W/940	17,15	2E		50 St
5582258	LPPAR16D50 36° 6,5W/927	8,00	2E		10 St
5582259	LPPAR16D50 36° 6,5W/930	8,00	2E		10 St
5582260	LPPAR16D50 36° 6,5W/940	8,00	2E		10 St

PARATHOM® DIM PAR16, dimmbar^{NEU}

5582271	LPPAR16DIM80 36° 8W/827	7,40	2E	● ● ●	10 St
5582272	LPPAR16DIM80 36° 8W/840	7,40	2E		10 St
5582276	LPPAR16DIM80 60° 8W/827	7,40	2E		10 St
5582277	LPPAR16DIM80 60° 8W/830	7,40	2E		10 St
5582278	LPPAR16DIM80 60° 8W/840	7,40	2E		10 St
5582273	LPPAR16DIM80 120° 8W/827	7,40	2E	●	10 St
5582274	LPPAR16DIM80 120° 8W/830	7,40	2E	●	10 St
5582275	LPPAR16DIM80 120° 8W/840	7,40	2E		10 St

PARATHOM® Duo Click PAR16, GU10, dimmbar

5582268	LSPAR16502XD 36° 4,5W/827	6,40	2E		6 St
---------	---------------------------	------	----	--	------

LED RELAX and ACTIVE PAR16, GU10



5582269	LEDPR1650 36° ACT/REL827/840	8,15	2E		6 St
---------	------------------------------	------	----	--	------

PARATHOM® DIM PAR16, nicht dimmbar

4989609	LPPAR1650 36° 4,3W/827	3,20	2E	● ● ● ● ●	10 St
5023603	LPPAR1650 36° 4,3W/830	3,20	2E	●	10 St
4989611	LPPAR1650 36° 4,3W/840	3,20	2E	●	10 St
4989613	LPPAR1680 36° 6,9W/827	6,25	2E	● ● ● ●	10 St
5279218	PPAR1680 36° 6,9W/830	6,25	2E		10 St
4989614	LPPAR1680 36° 6,9W/840	6,25	2E		10 St
4989610	LPPAR1650 120° 4,3W/827	3,20	2E	● ●	10 St
5279215	PPAR1650 120° 4,3W/830	3,20	2E		10 St
4989612	LPPAR1650 120° 4,3W/840	3,20	2E		10 St
5279219	PPAR1680 120° 6,9W/827	6,25	2E	●	10 St
5279220	PPAR1680 120° 6,9W/830	6,25	2E		10 St
5279221	PPAR1680 120° 6,9W/840	6,25	2E		10 St

PARATHOM® PAR16, GU10, 36°/60°^{NEU}



5582282	LPPAR16100 36° 9,1W/827	10,60	2E		10 St
5582283	LPPAR16100 36° 9,1W/830	10,60	2E		10 St
5582284	LPPAR16100 36° 9,1W/840	10,60	2E		10 St
5582253	LPPAR1635 36° 3,3W/827	2,95	2E	● ●	10 St
5582254	LPPAR1635 36° 3,3W/830	2,95	2E	●	10 St
5582252	LPPAR1635 36° 3,3W/840	2,95	2E		10 St
5582266	LPPAR1650 36° 4,3W/830	11,20	2E		50 St
5582265	LPPAR1650 36° 4,3W/840	11,20	2E		50 St
5582279	LPPAR1650 60° 6,9W/827	6,25	2E		10 St
5582280	LPPAR1680 60° 6,9W/830	6,25	2E		10 St
5582281	LPPAR1680 60° 6,9W/840	6,25	2E		10 St

PARATHOM® DIM PAR16, GU10, 36°/60°/120°^{NEU}



5582285	LPPR16D100 36° 9,6W/827	12,75	2E		10 St
5582286	LPPR16D100 36° 9,6W/830	12,75	2E		10 St
5582287	LPPR16D100 36° 9,6W/840	12,75	2E		10 St
5582270	LPPAR16D80 36° 8W/830	7,40	2E	●	10 St
5582272	LPPAR16DIM80 36° 8W/840	7,40	2E		10 St

PARATHOM® MR16, Niedervolt-LED-Reflektorlampen mit Retrofit-Stecksockel, GU5.3, 12 V, dimmbar/nicht dimmbar^{NEU}



- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 40.000 Stunden
- Innovative Single-Optik für homogene Lichtverteilung
- Designorientierte Vollglas-Spots, ideal für offene Leuchten
- Einfacher Einbau in bestehende Anwendungen dank vergleichbarem Formfaktor wie herkömmliche Halogenlampen
- Verschiedene Lichtfarben (2700 K, 3000 K, 4000 K)

5582291	LPMR16D20 36° 3,4W/827	6,75	2E	● ●	10 St
5582293	LPMR16D20 36° 3,4W/830	6,75	2E	● ●	10 St
5582292	LPMR16D20 36° 3,4W/840	6,75	2E	● ● ●	10 St
5582294	LPMR16D35 36° 5W/830	7,95	2E	● ●	10 St
5582296	LPMR16D35 36° 5W/840	7,95	2E	●	10 St
5582304	LPMR16D50 36° 7,8W/827	11,70	2E	●	10 St
5582302	LPMR16D50 36° 7,8W/830	11,70	2E		10 St
5582303	LPMR16D50 36° 7,8W/840	11,70	2E		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PARATHOM® PRO MR16, Niedervolt-LED-Reflektorlampen mit Retrofit-Stecksockel, GU5.3, 12 V, dimmbar^{NEU}

5582288	LPMR16D20 36° 4,5W/927	11,10	2E		10 St
5582289	LPMR16D20 36° 4,5W/930	11,10	2E		10 St
5582290	LPMR16D20 36° 4,5W/940	11,10	2E		10 St
5582297	LPMR16D35 36° 6,3W/927	14,05	2E		10 St
5582298	LPMR16D35 36° 6,3W/930	14,05	2E		10 St
5582300	LPMR16D35 36° 6,3W/940	14,05	2E		10 St
5582305	LPMR16D43 36° 7,8W/927	16,80	2E		10 St
5582306	LPMR16D43 36° 7,8W/930	16,80	2E		10 St
5582307	LPMR16D43 36° 7,8W/940	16,80	2E		10 St

PARATHOM® MR16, nicht dimmbar

4989585	PMR1620 36° 2,9W/827	4,55	2E	● ● ● ● ●	10 St
5279233	PMR1620 36° 2,9W/830	4,55	2E		10 St
4989584	PMR1620 36° 2,9W/840	4,55	2E		10 St
4989586	PMR1635 36° 4,6W/827	4,75	2E	● ● ● ● ●	10 St
5279234	PMR1635 36° 4,6W/830	4,75	2E		10 St
4989587	PMR1635 36° 4,6W/840	4,75	2E	● ● ● ● ●	10 St
4989588	PMR1650 36° 7,2W/827	8,50	2E	● ● ● ● ●	10 St
5279236	PMR1650 36° 7,2W/830	8,50	2E		10 St
4989589	PMR1650 36° 7,2W/840	8,50	2E	● ● ● ● ●	10 St

PARATHOM® PRO AR111 LEDspot111, 24°, dimmbar, G53^{NEU}



- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 40.000 Stunden
- Innovative Single Optik für homogene Lichtverteilung
- Einheitliches Design mit einem CRI (Color Rendering Index) von bis zu 90
- Abstrahlwinkel von 24° und 40°
- Verschiedene Lichtfarben (2700 K, 3000 K und 4000 K)

5582322	LPAR111100 24° 17W/927	28,40	2E		6 St
5582319	LPAR111 50 24° 11,5W/927	22,10	2E		6 St
5582320	LPAR111 50 24° 11,5W/930	22,10	2E		6 St
5582328	LED111GD50 24° 12W/927	24,65	2E		6 St
5582329	LED111GD50 40° 12W/927	24,65	2E		6 St
5582325	LPAR111 75 24° 15W/927	25,20	2E		6 St
5582324	LPAR111 75 24° 15W/930	25,20	2E		6 St
5582323	LPAR111 75 24° 15W/940	25,20	2E		6 St

PARATHOM® PRO AR111 LEDspot111, 40°, dimmbar, G53^{NEU}

5582321	LPAR111 50 40° 11,5W/927	22,10	2E		6 St
5582318	LPAR111 50 40° 11,5W/930	22,10	2E		6 St
5582327	LPAR111 75 40° 15W/927	25,20	2E		6 St
5582326	LPAR111 75 40° 15W/930	25,20	2E		6 St

PARATHOM® MR11, 12V, GU4, dimmbar^{NEU}



- Innovative Single-Optik für homogene Lichtverteilung
- 20 W-Ersatz auch dimmbar erhältlich
- Lange Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden

5279232	LMR11DIM20 36° 3,3W/827	6,90	2E	● ● ● ● ●	10 St
5582317	LPMR11D35 36° 4W/827 12V	9,40	2E		10 St

PARATHOM® MR11 12 V, nicht dimmbar^{NEU}

5582313	LEDPMR1120 36° 2,5W/827	6,30	2E	● ● ● ● ●	10 St
5582314	LEDPMR1120 36° 2,5W/840	6,30	2E	● ● ● ● ●	10 St
5582315	LEDPMR1135 36° CL 4W/827	8,50	2E		10 St
5582316	LEDPMR1135 36° 4W/840	8,50	2E		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PARATHOM® PAR20/30/38, E27, dimmbar/nicht dimmbar E27, dimmbar^{NEU}



- Komplettes Portfolio in Glas mit einem einheitlichen Linsendesign, um eine hervorragende Lichtverteilung zu gewährleisten
- Dimmbare PAR38 mit IP65 für Außenbeleuchtungen verwendbar
- Lange Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden

5582312	LPPAR20DIM50 36° 5W/827	8,50	2E	● ● ● ● ●	6 St
5582330	LPPAR30DIM75 36° 10,5W/827	14,35	2E	● ● ● ● ●	6 St
5582332	LPPAR38100 15° 12,5W/827	15,35	2E		6 St
5582333	LPPAR38100 30° 13W/827	15,35	2E		6 St
5582334	LPPAR38100 30° 13W 230V	15,25	2E		6 St
5582331	LPPR38DIM100 30° 14,5W/827	20,15	2E	● ● ● ● ●	6 St

PARATHOM® Retrofit R50/R63/R80, Filament LED Reflektorlampen, E14/E27 dimmbar/nicht dimmbar^{NEU}



- Designorientierte Filament-Glas-Spots
- Einfacher Austausch gegen herkömmlichen Glühlampen
- Sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit

5582309	LEDPR5025 36° 1,6W/827	4,10	2E		10 St
5582308	LEDPR5040 36° 3,3W/827	5,00	2E		10 St
5582310	LEDPR5060 36° 4,3W/827	5,10	2E		10 St
5582311	LEDPR5060DIM 36° 5,9W/927	6,00	2E		10 St
5582337	LEDPR6340 36° 3,3W/827	7,05	2E		10 St
5582336	LEDPR6360 36° 4,3W/827	7,20	2E		10 St
5582335	LEDPR6360DIM 36° 5,9W/927	7,60	2E		10 St
5582341	LEDPR80100 36° 9,1W/827	8,00	2E		10 St
5582339	LEDPR8060 36° 4,3W/827	8,35	2E		10 St
5582340	LEDPR80100DIM 36° 9,6W/827	8,65	2E		10 St
5582338	LEDPR8060DIM 36° 5,9W/927	8,35	2E		10 St

PARATHOM® Retrofit CLASSIC A FILAMENT mit LED-Technologie im Glühwendeldesign, dimmbar/nicht dimmbar

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung

PARATHOM® Retrofit CLASSIC A dimmbar, E27^{NEU}



mittlere Lebensdauer: 15.000 h
Höhe/Ø mm: 105/60 mm

5582142	LEDPCLA40D 5W/827	4,80	2E	● ● ● ● ●	10 St
5582144	LEDPCLA40D 5W/927	6,15	2E		10 St
5582143	LEDPCLA40D 5W/827	4,80	2E	● ● ● ● ●	10 St
5582148	LEDPCLA60D 7,5W/827	5,30	2E	● ● ● ● ●	10 St
5582147	LEDPCLA60D 7,5W/827	5,30	2E	● ● ● ● ●	10 St
5582234	LEDPCLA60D 7,5W/840	5,30	2E	● ● ● ● ●	10 St
5582149	LEDPCLA40D 8W/927	6,15	2E		10 St
5279158	PCLA75DIM 8,5W/827	7,50	2E	● ● ● ● ●	10 St
5582161	LEDPCLA75D 8,5W/827	7,50	2E		10 St
5582160	LEDPCLA75D 8,5W/840	7,50	2E		10 St
5582159	LEDPCLA75D 8,5W/827	7,50	2E		10 St
5582169	LEDPCLA100D 12W/827	12,00	2E		10 St
5582170	LEDPCLA100D 12W/827	12,00	2E		10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
----------	------	-------	----	-------	----	----------	------	-------	----	-------	----

PARATHOM® Retrofit CLASSIC A dimmbar, dimmbar, E27^{NEU}



4989494	PCLA40 7W/827	3,35	2E	● ● ● ●	10 St
5279143	PCLA40 4W/827	3,35	2E	● ● ● ●	10 St
5290467	LEDPCLA40 4W/840	3,35	2E	● ● ● ●	10 St
5279144	PCLA40 4W/840	3,35	2E	● ● ● ●	10 St
4989495	LEDPCLA60 7W/827	3,80	2E	● ● ● ●	10 St
5279149	PCLA60 7W/827	3,80	2E	● ● ● ●	10 St
5279148	LEDPCLA60 6W/840	3,80	2E	● ● ● ●	10 St
5279150	PCLA60 7W/840	3,80	2E	● ● ● ●	10 St
4989496	LEDPCLA75 8W/827	6,40	2E	● ● ● ●	10 St
5279160	PCLA75 8W/827	6,40	2E	● ● ● ●	10 St
5279161	LEDPCLA75 8W/840	6,40	2E	● ● ● ●	10 St
5279162	PCLA75 8W/840	6,40	2E	● ● ● ●	10 St
5279164	PRFCLA100 11W/827	10,20	2E	● ● ● ●	10 St
5279163	PCLA94 11W/827	10,20	2E	● ● ● ●	10 St
5582171	LEDPCLA100 11W/840	10,20	2E	● ● ● ●	10 St
5582174	LEDPCLA150 18W/840	20,75	2E	● ● ● ●	10 St
5582175	LEDPCLA150 18W/827	20,75	2E	● ● ● ●	10 St

PARATHOM® Retrofit CLASSIC B FILAMENT, E14, dimmbar/nicht dimmbar^{NEU}



- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung

5582192	LEDPCLB25D 3,3W/827	4,40	2E	● ● ● ●	10 St
5582193	LEDPCLB25D 3W/827	4,40	2E	● ● ● ●	10 St
5582196	LEDPCLB40D 5W/827	4,60	2E	● ● ● ●	10 St
5582195	LEDPCLB40D 5W/827	4,60	2E	● ● ● ●	10 St
5582198	LEDPCLB40D 5W/927	6,15	2E	● ● ● ●	10 St
5582197	LEDPCLB40D 5W/827	4,60	2E	● ● ● ●	10 St
5582211	LEDPCLB60D 5W/827	7,05	2E	● ● ● ●	10 St
5279121	PCLB15 1,6W/827 230V	3,05	2E	● ● ● ●	10 St
4989528	PCLB25 2,8W/827 230V	3,05	2E	● ● ● ●	10 St
4636324	LEDPCLB25 2,8W/827 230V	3,05	2E	● ● ● ●	10 St
4989530	PCLB40 4W/827 230V	3,70	2E	● ● ● ●	10 St
4989529	LEDPCLB40 4W/827 230V	3,70	2E	● ● ● ●	10 St
4989531	PBA40 4W/827 230V	3,70	2E	● ● ● ●	10 St
4989532	PCLBW40 4W/827 230V	3,70	2E	● ● ● ●	10 St
5582201	LEDPCLB40 4W/827	3,70	2E	● ● ● ●	10 St
5582200	LEDPCLB40 4W/840	3,70	2E	● ● ● ●	10 St
5582212	LEDPCLB60 6W/827	6,40	2E	● ● ● ●	10 St
5582213	LEDPCLB60 6W/827	6,40	2E	● ● ● ●	10 St

PARATHOM® Retrofit CLASSIC P im klassischen Glühlampendesign



- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung

PARATHOM® Retrofit CLASSIC P, dimmbar, E27^{NEU}

5582218	LEDPCLP25DIM 5W/827	4,40	2E	● ● ● ●	10 St
5582220	LEDPCLP40DIM 5W/827	4,60	2E	● ● ● ●	10 St
5582224	LEDPCLP40DIM 5W/927	6,15	2E	● ● ● ●	10 St
5582223	LEDPCLP40DIM 5W/827	4,60	2E	● ● ● ●	10 St

PARATHOM® Retrofit CLASSIC P, dimmbar, E14^{NEU}



5279131	LEDPCLP50DIM 5W/827 230V	7,05	2E	● ● ● ●	10 St
5582217	LEDPCLP25DIM 3,3W/827	4,40	2E	● ● ● ●	10 St
5582219	LEDPCLP25DIM 3W/827	4,40	2E	● ● ● ●	10 St
5582221	LEDPCLP40DIM 5W/827	4,60	2E	● ● ● ●	10 St
5582225	LEDPCLP40DIM 5W/927	6,15	2E	● ● ● ●	10 St
5582222	LEDPCLP40DIM 5W/827	4,60	2E	● ● ● ●	10 St
5582235	LEDPCLP60DIM 4,5W/827	7,05	2E	● ● ● ●	10 St

PARATHOM® Retrofit CLASSIC P, nicht dimmbar, E27^{NEU}



5279169	PCLP15 1,6W/827 230V	3,05	2E	● ● ● ●	10 St
4989535	PCLP25 2,8W/827 230V	3,05	2E	● ● ● ●	10 St
5279170	LEDPCLP25 2,8W/827 230V	3,05	2E	● ● ● ●	10 St
4989537	LEDPCLP40 4W/827 230V	3,70	2E	● ● ● ●	10 St
5582236	LEDPCLP60 6W/827 230V	6,40	2E	● ● ● ●	10 St

PARATHOM® Retrofit CLASSIC P, nicht dimmbar, E27^{NEU}



5279128	PCLP15 1,6W/827 230V	3,05	2E	● ● ● ●	10 St
4989534	PCLP25 2,8W/827 230V	3,05	2E	● ● ● ●	10 St
4989533	LEDPCLP25 2,8W/827 230V	3,05	2E	● ● ● ●	10 St
4989538	PCLP40 4W/827 230V	3,70	2E	● ● ● ●	10 St
4989536	LEDPCLP40 4W/827 230V	3,70	2E	● ● ● ●	10 St
5582227	LEDPCLP40 4W/840 230V FIL E14	3,70	2E	● ● ● ●	10 St
5582237	LEDPCLP60 6W/827 230VGLFR E14	6,40	2E	● ● ● ●	10 St
5582238	LEDPCLP60 6W/827 230V FIL E14	6,40	2E	● ● ● ●	10 St

PARATHOM® Mirror CLASSIC P - Kuppenverspiegelt, E14



5279130	PRFCLP40 320° 4W/380 lm/827 230V FIL	5,70	2E	● ● ● ●	10 St
---------	--------------------------------------	------	----	---------	-------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PARATHOM® Retrofit CLASSIC GLOBE/EDISON, E27, nicht dimmbar

- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 Stunden
- Geringere Wärmeentwicklung

PARATHOM® Retrofit CLASSIC Globe, FILAMENT, E27, 220-240 V



4989500	PG12525 2,8W/827 230V	7,60	2E	●	10 St
4989503	LEDPG12540 4W/827 230V	8,65	2E		10 St
4989502	LEDPG12560 7W/827 230V	9,05	2E	●	10 St
5279176	PG9560 7W/827 230V	12,15	2E	●	6 St
5279175	PG95100 11W/827 230V	12,80	2E	●	6 St

PARATHOM® Retrofit CLASSIC EDISON, FILAMENT, E27, 220-240 V



4989505	PRFST6425FIG6 2W/827	6,40	2E		10 St
4989507	PFRST6440FILG6 4W/827	8,35	2E		10 St
4989508	PRFST6460FILG6 6W/827	8,65	2E		10 St

PARATHOM® CLASSIC A, Heatsink, dimmbar/nicht dimmbar, E27^{NEU}



- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning (SDCM)
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Unempfindlich gegen Erschütterungen

5582153	SCLA602XD 7W/827	8,65	2E		6 St
5582146	PCLA60DIM 9W/827	4,10	2E		10 St
5582162	PCLA75DIM 10,5W/827	5,45	2E		10 St
5582168	PCLA100DIM 14W/827	7,70	2E		10 St
5582173	PCLA150D 21W/827	13,60	2E		10 St
5279145	PCLA40 5,5W/827	2,55	2E	● ● ● ●	10 St
5279146	PCLA40 5,5W/840	2,55	2E	● ●	10 St
5582152	SCLA602XD 9W/827	6,55	2E		6 St
5279151	PCLA60 9W/827	3,20	2E	● ● ● ●	10 St
5279153	PCLA60 9W/840	3,20	2E	● ● ● ●	10 St
5279154	PCLA75 10,5W/827	4,35	2E	● ● ● ●	10 St
5279155	PCLA75 10,5W/840	4,35	2E	● ● ● ●	10 St
5279139	PCLA100 14W/827	6,40	2E	●	10 St
5279140	PCLA100 14W/840	6,40	2E	● ● ● ●	10 St
4989486	PCLA150 20W/827	12,80	2E	● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PARATHOM® CLASSIC B Heatsink, dimmbar/nicht dimmbar, E14^{NEU}



- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning (SDCM)
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Unempfindlich gegen Erschütterungen

5582194	PCLB40DIM 5,7W/827	4,00	2E	●	10 St
4989519	PCLB40 5,7W/827 220-240V	3,20	2E	● ●	10 St
5582203	SCLB402XD 4W/827	8,65	2E		6 St
5582202	SCLB402XD5,5W/827	6,55	2E		6 St

PARATHOM® CLASSIC P Heatsink, dimmbar/nicht dimmbar, E14^{NEU}



5582226	PCLP40DIM 5,3W/827	4,00	2E	●	10 St
5582228	PCLP40 5,7W/827	3,20	2E		10 St
5582229	SCLP402XD 5,5W/827	6,55	2E		6 St

PARATHOM® CLASSIC Globe, E27, dimmbar^{NEU}



- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden
- Formschönes Lampendesign
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz

5582243	PG9575D 8,5W/827	9,90	2E		6 St
---------	------------------	------	----	--	------

LED-Lampen, klassische Kolbenform LED-RELAX and ACTIVE CLASSIC A^{NEU}



- Erzeugt individuelle Lichtstimmungen: Warm White zum Entspannen, Cool White für Aktivität
- Einfacher Temperaturwechsel durch Doppelklick des Wandschalters
- Immer passendes Licht durch zwei Lichtfarben in einer Lampe: Warm White und Cool White
- Unterstützt den Biorhythmus durch aktivierende und entspannende Lichtfarbe
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Macht Räume multi-funktional mit einstellbaren Lichtatmosphären
- Bietet die Farbtemperaturen 2.700 K und 4.000 K in einer Lampe
- Steuerbar über Standard-Wandschalter

5582154	LEDSCLA60ACT/REL827/840FRE27	7,70	2E		6 St
5582155	LEDSCLA60ACT/REL827/840FILE27	9,30	2E		6 St
5582165	LEDSCLA75ACT/REL827/840FILE27	11,35	2E		6 St
5582164	LEDSCLA75ACT/REL827/840FRE27	8,65	2E		6 St

LED-Lampen, klassische Kolbenform LED-RELAX and ACTIVE CLASSIC B^{NEU}

5582204	LEDSCLB40ACT/REL827/840FRE14	7,70	2E		6 St
5582205	LEDSCLB40ACT/REL827/840FILE14	9,30	2E		6 St

LED-Lampen, klassische Kolbenform LED-RELAX and ACTIVE CLASSIC P^{NEU}

5582232	LEDSCLP402XD 4W/827230VFILE14	8,65	2E		6 St
5582230	LEDSCLP40ACT/REL 827/840FRE14	7,70	2E		6 St
5582231	LEDSCLP40ACT/REL827/840FILE14	9,30	2E		6 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Star Deco Classic A

Farbige LED-Lampen, klassische Kolbenform, mit Schraubsockel E27^{NEU}



- Für Innen- und Außenanwendung geeignet
- Gängige Glühlampen-Form, Sockel: E27
- Nicht für den Betrieb an Dimmern geeignet
- Quecksilberfreie Lampen

5582419	LEDSCLA15GREEN 1,6W/175	4,65	2E	6 St
5582420	LEDSCLA15 BLUE 1,6W/190	4,65	2E	6 St
5582421	LSCLA15 ORANGE 1,6W/515	4,65	2E	6 St
5582422	LEDSCLA15 RED 1,6W/510	4,65	2E	6 St
5582423	LSCLA15 YELLOW1,6W/622	4,65	2E	6 St
5582424	LEDSCLP15GREEN 1,6W/175	4,65	2E	● 6 St
5582427	LEDSCLP15 BLUE 1,6W/190	4,65	2E	● 6 St
5582426	LEDSCLP15 RED 1,6W/510	4,65	2E	● 6 St
5582425	LSCLP15 ORANGE 1,6W/515	4,65	2E	● 6 St
5582428	LSCLP15 YELLOW 1,6W/622	4,65	2E	● 6 St

LED-Retrofit RGBW Consumer LED-RGBW-Lampen mit Fernbedienung

ST CLAS A60 RGBW 9 W/2700 E27^{NEU}



- Individuelle Steuerung
- Weder App noch Smartphone zur Steuerung der Lampe nötig
- Komfortable und intuitive Infrarot-Fernbedienung
- Schalten, Dimmen in 4 Stufen und Farbeinstellung per Knopfdruck
- Color Loops für dynamische Farbwechsel

5582156	LEDSCLA60REM 9W/827 230VFE27	8,50	2E	6 St
---------	------------------------------	------	----	------

VINTAGE 1906 LED-LAMPEN, DIMMBAR/NICHT DIMMBAR

- Sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- LED-Lampen für Netzspannung, quecksilberfreie Lampen
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 Stunden
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°

Vintage 1906 LED TUBE 35 CL 4.5 W/2400 E27, dimmbar



5582180	1906LCLF35D 4,5W/400 lm/824	9,85	2E	4 St
---------	-----------------------------	------	----	------

Vintage 1906 LED 28 5 W/2000 E27



5582176	1906LEDBGRP 5W/300 lm/820	37,35	2E	4 St
---------	---------------------------	-------	----	------

Vintage 1906 LED, E14



5582209	1906LEDCBW12 1,4W/120 lm/825	4,05	2E	4 St
5582210	1906LEDCBW21 2,5W/225 lm/825	4,05	2E	4 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Vintage 1906 LED, E14



5582191	1906LEDCLB12 1,4W/120 lm/825	4,05	2E	4 St
5582215	1906LEDCLB21 2,5W/225 lm/825	4,05	2E	4 St
5582206	1906LEDCLB34 4,5W/420 lm/825	5,60	2E	4 St
5582207	1906LEDCBA12 1,4W/120 lm/825	4,05	2E	4 St
5582208	1906LEDCBA21 2,5W/225 lm/825	4,05	2E	4 St

Vintage 1906 LED, E27



5582178	1906LEDCLA12 1,4W/120 lm/825	4,05	2E	4 St
5582158	1906LEDCLA21 2,5W/220 lm/825	4,05	2E	4 St
5582177	1906LEDCLA34 4,5W/420 lm	4,20	2E	4 St
5582167	1906LEDCLA51 7W/725 lm/825	5,60	2E	● 4 St
5582172	1906LEDCLA66 8W/950 lm/825	7,25	2E	● 4 St

Vintage 1906 LED, E14



5582216	1906LEDCLP12 1,4W/120lm/825	4,05	2E	4 St
5582241	1906LEDCLP21 2,5W/220 lm/825	4,05	2E	4 St
5582233	1906LEDCLP34 4,5W/420 lm/825	5,60	2E	4 St

Vintage RF1906 Globe 52 CL7 W/2700, E27



5582244	1906LEDGMIR B 7W/680 lm/827	16,00	2E	4 St
---------	-----------------------------	-------	----	------

Vintage 1906 LED 40 4,5 W/2500, E27



5582188	1906LEDPINE 4,5W/470 lm/825	16,00	2E	● 4 St
---------	-----------------------------	-------	----	--------

Vintage 1906 LED 40 4,5 W/2500, E27



5582185	1906LEDOVAL 4,5W/825 230V FILE27	16,00	2E	4 St
---------	----------------------------------	-------	----	------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Vintage RF1906 CLAS ST 25 5 W/2000, E27



5582179 1906LEDISON 5W/250 lm/820 **16,00** 2E 4 St

Vintage 1906 LED 40, E27



5582189 1906LEDHEART 4,5W/470 lm/825 **16,00** 2E 4 St
 5582190 1906LEDMUSH 4,5W/470/825 **16,00** 2E 4 St
 5582186 1906LEDSTAR 4,5W/470 lm/825 **16,00** 2E 4 St
 5582187 1906LEDDIAMD 4,5W/420 lm/825 **16,00** 2E 4 St

PARATHOM® GLOWdim^{NEU}



- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 40.000 Stunden
- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen durch kompaktes Design

5582301 LPMR16GLDIM 35° 5,2W/827 MR16 **7,15** 2E 10 St
 5582267 LPPAR16GLDIM50 36° 4,6W/827 **7,95** 2E 10 St

PARATHOM® CLASSIC A/B GLOWdim, E14/E27



- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen durch kompaktes Design
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 Stunden

5279168 PCLA40GDIM 4,5W/827 230V FIL E27 **6,35** 2E 10 St
 4997410 PCLA50GLDIM 7W/827 230V FIL E27 **7,35** 2E 10 St
 5279125 PCLB40GDIM 4,5W/827 230V FIL E14 **7,35** 2E 10 St
 5279127 PBA40GDIM 4,5W/827 230V FIL E14 **7,35** 2E 10 St
 5279134 PCLP40GDIM 4,5W/827 230V FIL E14 **7,35** 2E 10 St
 5279138 PGL12560GDIM 7W/827 230V FIL E27 **12,25** 2E 10 St

PARATHOM® Daylight Sensor CLASSIC A, E27^{NEU}



- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden
- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch
- Energiesparende Beleuchtungslösung dank automatischem Ausschalten bei Tageslicht
- Sicherheit durch automatisches Anschalten bei Dunkelheit
- Lichtsensoren erkennen das Tageslicht anhand der Spektralverteilung

5582145 LEDPCLA40DS 5,2W/827 230VFR E27 **9,00** 2E 10 St
 5582151 LEDPCLA60DS 8,5W/827 230V **10,10** 2E 10 St
 5582163 LEDPCLA75DS 11W/827 230VFR E27 **11,15** 2E 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PARATHOM®+ Motion Sensor CLASSIC A (Heatsink), E27



- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden
- Energiesparende Beleuchtungslösung dank automatischem Ausschalten bei Tageslicht
- Automatische Lichtabschaltung 15 Sekunden nach der letzten Bewegungserfassung
- Beleuchtungsschwellenwert für automatisches An-/Ausschalten: 10 lx
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

5279152 PCLA60MS 9W/827 230V **11,00** 2E 10 St
 5279156 PCLA75MS 11,5W/827 230V **11,55** 2E 10 St

LED-HID-Lampen für die Außenbeleuchtung, E27/E40^{NEU}



- Extrem lange Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden
- Energieersparnis von bis zu 78 %
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 133 lm/W
- Strahlwassergeschützt dank IP65
- Betriebbar an KVG und Netzspannung
- Effektives Thermomanagement für breiten Betriebstemperaturbereich: -20 bis +60 °C
- Jetzt auch Version für NAV-Ersatz mit E40-Sockel und 3000 K
- Hoher Überspannungsschutz von bis zu 4 kV (L-N)

5582409 HQLLED11700 100W/827 E40 **127,85** 2E 6 St
 5582410 HQLLED13000 100W/840 E40 **127,85** 2E 6 St
 5582411 HQLLED2700 23W/827 E27 **60,00** 2E 6 St
 5582412 HQLLED3000 23W/840 E27 **60,00** 2E 6 St
 5582413 HQLLED3600 30W/827 E27 **69,60** 2E 6 St
 5582414 HQLLED4000 30W/840 E27 **69,60** 2E 6 St
 5582415 HQLLED5400 46W/827 E27 **92,00** 2E 6 St
 5582416 HQLLED5400 46W/827 E40 **92,00** 2E 6 St
 5582417 HQLLED6000 46W/840 E27 **92,00** 2E 6 St
 5582418 HQLLED6000 46W/840 E40 **92,00** 2E 6 St

DULUX D LED EM LED Lampen

zum Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät G24d^{NEU}



- Direkter Ersatz für traditionelle Kompaktleuchtstofflampen mit G24d-2- oder G24-3-Sockel ohne Umverdrahten
- Bis zu 62% Energieersparnis
- Hohe Effizienz von bis zu 100 lm/W
- Nur für den Einsatz in horizontaler Brennstellung geeignet
- Betriebbar an KVG und Netzspannung
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

5582403 5W/8302 30V EMG24D-1 **7,40** 2E 10 St
 5582404 5W/840 230V EMG24D-1 **7,40** 2E 10 St
 5120332 7W/640lm/830 230V EMG24D-2FS1 **7,85** 2E 10 St
 5120333 7W/700lm/840 230V EMG24D-2FS1 **7,85** 2E 10 St
 5120329 10W/920lm/830 230VEMG24D-3FS1 **10,10** 2E 10 St
 5120330 10W/1000lm/840 230VEMG24D-3FS1 **10,10** 2E 10 St

DULUX S9/S11 LED-Speziallampen^{NEU}



5582405 DULUX S9LED 4,5W/830 230V EMG23 **6,75** 2E 10 St
 5582406 DULUX S9LED 4,5W/840 230V EMG23 **6,75** 2E 10 St
 5582407 DULUX S11LED 7W/830 230V EM G23 **7,00** 2E 10 St
 5582408 DULUX S11LED 7W/840 230V EM G23 **7,00** 2E 10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PARATHOM® STICK, E27^{NEU}



5582182	LEDSTICK60 8W/827	4,25	2E	●	10 St
5582181	LEDSTICK60 8W/840	4,25	2E	●	10 St
5582183	LEDSTICK75 10W/827	4,25	2E	●	10 St
5582184	LEDSTICK75 10W/840	4,25	2E	●	10 St

PARATHOM® PIN, G9



- Kleine Bauform
- Neues Design mit optimierter Lichtverteilung
- Erstmals auch mit GY6.35-Sockel
- G9 auch in dimmbarer Ausführung
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Shops, Hotels und Gastronomie

5279212	LEDPPIN32D CL 3,5W/827	10,35	2E	● ● ●	20 St
5279208	LEDPPIN20 CL 1,9W/827	5,00	2E	● ● ●	20 St
5279209	LEDPPIN30 CL 2,6W/827	6,25	2E	● ● ●	20 St
5279210	LEDPPIN30 CL 2,6W/840	6,25	2E	● ● ●	20 St
5279211	LEDPPIN40 CL 3,8W/827	7,95	2E	● ● ●	20 St
5279213	LEDPPIN40 CL 3,8W/840	7,95	2E	● ● ●	20 St

PARATHOM® PIN, G4



5279192	LEDPPIN10 CL 0,9W/827 12V	3,90	2E	● ● ●	20 St
5279193	LEDPPIN20 CL 1,8W/827 12V	5,00	2E	● ● ●	20 St
5279194	LEDPPIN30 CL 2,4W/827 12V	6,25	2E	● ● ●	20 St

PARATHOM® PIN, GY6.35



5279241	LEDPPIN30 CL 2,4W/827 12V	6,60	2E	● ● ●	20 St
---------	---------------------------	------	----	-------	-------

GX53 LED Star, nicht dimmbar^{NEU}



- Spannung: 220-240 V
- Verschiedene Lichtfarben (2700 K und 4000 K)
- Breiter Abstrahlwinkel von 100°
- Sehr flaches Design für optimalen Einbau auch in Einbaustrahler-Fassungen
- Innovativer GX53-Sockel

5582348	LPGX5325100 3,5W/827	6,05	2E	●	10 St
5582347	LPGX5340100 6W/827	7,60	2E	●	10 St
5582346	LPGX5340100 6W/840	7,60	2E	●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

PARATHOM® Special T26, E14 LED-Speziallampen für Kühlschränke^{NEU}



- Kleine Bauform, für Anwendungen in z.B. Haushaltskühlschränke, kleinen Designerleuchten, Nähmaschinen
- Sehr geringer Energieverbrauch

5582344	LEDPT2625 2,8W/827	4,80	2E	●	20 St
5582345	LEDPT2625 2,8W/865	4,80	2E	●	20 St
5582343	LEDPT2640 4W/827	5,90	2E	●	20 St

PARATHOM® LINE R7s/S19

LINE R7s:

- auch in dimmbarer Ausführung
- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design

PARATHOM® LINE R7s, dimmbar



5279243	LEDPLI 7875D 8W/827 230V	12,65	2E	● ● ●	20 St
5279242	LEDPLI18125D 15W/827 230V	21,60	2E	● ● ●	20 St

PARATHOM® LINE R7s



5279246	PLI 78 60 7W/827 230V R7S	8,95	2E	●	20 St
5279247	PLI 78 75 8W/827 230V R7S	10,90	2E	●	20 St
5279244	PLI118100 12,5W/827 230V R7S	13,45	2E	● ●	20 St
5279245	PLI118125 15W/827 230V R7S	16,95	2E	● ●	20 St

LED-Linienlampen LEDinestra® Advanced, S14d/S14s, dimmbar^{NEU}



- Direkter Ersatz für Glühlampe "Linestra"
- Vollgaskörper
- Homogene Ausleuchtung



5582402	LEDINESTRA DIM 15W/827	39,85	2E	● ●	5 St
5582397	LEDINESTRA DIM 4,5W/827	16,45	2E	● ●	10 St
5582398	LEDINESTRA DIM 4,5W/827	16,45	2E	● ●	10 St
5582400	LEDINESTRA DIM 7W/827	19,50	2E	● ●	10 St
5582401	LEDINESTRA DIM 7W/827	19,50	2E	● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SubstiTUBE® T5 High OutputGen 7 - G5 für EVG-Leuchten^{NEU}



- Extrem lange Lebensdauer von bis zu 60.000 Stunden
- Ersetzt herkömmliche T5-Leuchtstofflampen in EVG-betriebenen Leuchten
- Glaskörper
- Hohe Effizienz von bis zu 152 lm/W
- In den Lichtfarben 830, 840 und 865

5582382	ST5H049-1.5M 26W/830	39,70	71	10 St
5582383	ST5H049-1.5M 26W/840	39,70	71	10 St
5582384	ST5H049-1.5M 26W/865	39,70	71	10 St
5582379	ST5H054-1.2M 27W/830	37,80	71	10 St
5582380	ST5H054-1.2M 27W/840	37,80	71	10 St
5582381	ST5H054-1.2M 27W/865	37,80	71	10 St
5582376	ST5H080-1.5M 37W/830	45,35	71	10 St
5582377	ST5H080-1.5M 37W/840	45,35	71	10 St
5582378	ST5H080-1.5M 37W/865	45,35	71	10 St

SubstiTUBE® T5 High Efficiency, Gen 7 - G5 für EVG-Leuchten^{NEU}

5582394	ST5HE14-0.6M 7W/830 230VUN G5	25,10	71	10 St
5582395	ST5HE14-0.6M 7W/840 230VUN G5	25,10	71	10 St
5582396	ST5HE14-0.6M 7W/865 230VUN G5	25,10	71	10 St
5582391	ST5HE21-0.9M 10W/830	32,05	71	10 St
5582392	ST5HE21-0.9M 10W/840	32,05	71	10 St
5582393	ST5HE21-0.9M 10W/865	32,05	71	10 St
5582388	ST5HE28-1.2M 17W/830	31,75	71	10 St
5582389	ST5HE28-1.2M 17W/840	31,75	71	10 St
5582390	ST5HE28-1.2M 17W/865	31,75	71	10 St
5582385	ST5HE35-1.5M 18W/830	34,85	71	10 St
5582386	ST5HE35-1.5M 18W/840	34,85	71	10 St
5582387	ST5HE35-1.5M 18W/865	34,85	71	10 St

SubstiTUBE® LED-Röhren für elektronische und elektromagnetische Vorschaltgeräte^{NEU}

5582372	ST8AU-1.2M 15W/840 220-240VUN	30,25	71	10 St
5582373	ST8AU-1.2M 15W/865 220-240VUN	30,25	71	10 St
5582374	ST8AU-1.5M 23W/840 220-240VUN	32,15	71	10 St
5582375	ST8AU-1.5M 23W/865 220-240VUN	32,15	71	10 St

SubstiTUBE® Advanced T8 EM Connected U0, Stabform 27 mm, G13



- Ersatz für T8-Leuchtstofflampen mit 1200 und 1500 mm Länge
- Für KVG-gesteuerte Leuchten oder 230 V Netzspannung
- Hohe Effizienz bis zu 150 lm/W
- Lange Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden
- Stufendimmung 0, 20 und 100 %

5017848	ST8AU-1.2m-16W-840-CON	41,75	71	25 St
5017849	ST8AU-1.2m-16W-865-CON	41,75	71	25 St
5017850	ST8AU-1.5m-24W-840-CON	44,30	71	25 St
5017851	ST8AU-1.5m-24W-865-CON	44,30	71	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SubstiTUBE® Connected Sensoren



- Diverse PIR-Sensoren mit rechteckigem, rundem oder Highbay-Erfassungsbereich
- Mit Präsenzerfassung sowie Stufendimm-Funktion
- Pro Sensor bis zu 50 SubstiTUBE® Advanced T8 Connected LED-Röhren steuerbar
- Kommunikation zwischen Sensor und LED-Röhren via ZigBee®-Standard

5087724	CONNECTED SENSOR ST8 CR FS1	225,95	71	27 St
5087725	CONNECTED SENSOR ST8 RT FS	225,95	71	27 St
5087726	CONNECTED SENSOR ST8 HB FS1	225,95	71	27 St

SubstiTUBE® Advanced T8 EM

- Extrem lange Lebensdauer von bis zu 60.000 Stunden
- Ersetzt herkömmliche T8 EM-Leuchtstofflampen mit 600, 900, 1200 und 1500 mm Länge
- Extrem hohe Effizienz von bis zu 160 lm/W
- Powerfaktor > 0,9
- Ultra Output-Variante mit einem Lichtstrom von bis zu 3600 lm
- In den Lichtfarben 830, 840 und 865
- Mit rotierbaren Endkappen

SubstiTUBE® LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte, bruchsicher^{NEU}



5582349	ST8A-0.6M 7,3W/840 220-240V EM	12,00	71	10 St
5582350	ST8A-0.6M 7,3W/865 220-240V EM	12,00	71	10 St
5582361	ST8A-0.9M 11,3W/840 220-240V EM	15,55	71	10 St
5582362	ST8A-0.9M 11,3W/865 220-240V EM	15,55	71	10 St
5582351	ST8A-1.2M 14W/840 220-240V EM	16,95	71	10 St
5582352	ST8A-1.2M 14W/865 220-240V EM	16,95	71	10 St
5582353	ST8A-1.5M 20,6W/840 220-240V EM	21,30	71	10 St
5582354	ST8A-1.5M 20,6W/865 220-240V EM	21,30	71	10 St

SubstiTUBE® LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte, bruchsicher^{NEU}

5582351	ST8A-1.2M 14W/840 220-240V EM	16,95	71	●	10 St
5582355	ST8AU-1.2M 15,1W/830 220-240VEM	18,65	71	●	10 St
5582356	ST8AU-1.2M 15,1W/840 220-240VEM	18,65	71	●	10 St
5582357	ST8AU-1.2M 15,1W/865 220-240VEM	18,65	71	●	10 St
5582358	ST8AU-1.5M 22,4W/830 220-240VEM	24,65	71	●	10 St
5582359	ST8AU-1.5M 22,4W/840 220-240VEM	24,65	71	●	10 St
5582360	ST8AU-1.5M 22,4W/865 220-240VEM	24,65	71	●	10 St

SubstiTUBE® Value T8 EM, Gen 7, G13



- Look & Feel einer Leuchtstofflampe dank Glaskörper und Metall-Endkappen
- Effizienz von bis zu 105 lm/W
- Bis zu 2000 lm Lichtstrom
- In den Lichtfarben 830, 840 und 865
- Bis zu 30.000 Stunden Lebensdauer

5210890	ST8V-0.6M 7,6W/830 220-240V EM 10X1	8,00	71	●	10 St
5210891	ST8V-0.6M 7,6W/840 220-240V EM 10X1	8,00	71	●	10 St
5210892	ST8V-0.6M 7,6W/865 220-240V EM 10X1	8,00	71	●	10 St
5210893	ST8V-1.2M 16,2W/830 220-240V EM10X1	10,85	71	●	10 St
5210894	ST8V-1.2M 16,2W/840 220-240V EM25X1	10,85	71	●	10 St
5210895	ST8V-1.2M 16,2W/865 220-240V EM25X1	10,85	71	●	10 St
5210896	ST8V-1.5M 19,1W/830 220-240V EM10X1	13,15	71	●	10 St
5210898	ST8V-1.5M 19,1W/840 220-240V EM10X1	13,15	71	●	10 St
5210897	ST8V-1.5M 19,1W/865 220-240V EM10X1	13,15	71	●	10 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

SubstiTUBE® T8 Advanced HF Gen 7, G13^{NEU}



5582363	ST8A-0.6M 7,5W/830	21,70	71	10 St
5582364	ST8A-0.6M 7,5W/840	21,70	71	10 St
5582365	ST8A-0.6M 7,5W/865	21,70	71	10 St
5582366	ST8A-1.2M 14W/830	24,70	71	10 St
5582367	ST8A-1.2M 14W/840	24,70	71	10 St
5582368	ST8A-1.2M 14W/865	24,70	71	10 St
5582369	ST8A-1.5M 20W/830	29,40	71	10 St
5582370	ST8A-1.5M 20W/840	29,40	71	10 St
5582371	ST8A-1.5M 20W/865	29,40	71	10 St

SubstiTUBE® T9LED-Röhren in Ringform für elektromagnetische Vorschaltgeräte^{NEU}

5582429	ST9-22 12W/840 220-240V EM G10Q	17,55	71	10 St
5582430	ST9-22 12W/865 220-240V EM G10Q	17,55	71	10 St
5582431	ST9-32 20W/840 220-240V EM G10Q	21,70	71	10 St
5582432	ST9-32 20W/865 220-240V EM G10Q	21,70	71	10 St

HALOGEN-GLÜHLAMPEN

für Netzspannung einseitig gesockelt. Bis zu 20 % höhere Nutzlichtausbeute im Leuchtenreflektor gegenüber Standardlampen.

Anwendung: In Downlights, Wallwashern, Scheinwerfern und Pendelleuchten, wie sie in Empfangshallen, Konferenzräumen, Restaurants, Verkaufsräumen und anspruchsvollen Wohnräumen verwendet werden.

Brennstellung beliebig, Farbtemperatur 2900 K. mit Kaltlicht-Reflektor mit infrarotreflektierendem Brenner

DECOSTAR® 51, Sockel: GU5,3



mit Kaltlicht-Reflektor mit infrarotreflektierendem Brenner

Leistung

3150281	48855 SP	14 W/10°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
3150282	48855 WFL	14 W/36°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
0312646	48860 SP	20 W/10°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
0312647	48860 FL	20 W/24°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
0312648	48860 WFL	20 W/36°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
0312649	48860 VWFL	20 W/60°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
0312200	48865 SP	35 W/10°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
0312201	48865 FL	35 W/24°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
0312202	48865 WFL	35 W/36°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
0312203	48865 VWFL	35 W/60°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
0312204	48870 SP	50 W/10°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
0312205	48870 FL	50 W/24°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
0312206	48870 WFL	50 W/36°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St
0312207	48870 VWFL	50 W/60°/GU5,3	5,00	2B	● ● ● ●	20 St

HALOSTAR® G4/OGY6,35



Spannung: 12 V
Lebensdauer: 4000 Std.

3291915	64417 7W/G4/klar	6,60	2B	● ● ● ●	40 St
3021630	64423 14W/G4/klar	6,60	2B	● ● ● ●	40 St
0312683	64429 25W/GY6,35/klar	6,60	2B	● ● ● ●	40 St
0312680	64432 35W/GY6,35/klar	6,60	2B	● ● ● ●	40 St
0312681	64440 50W/GY6,35/klar	6,60	2B	● ● ● ●	40 St
0312682	64447 65W/GY6,35/klar	12,75	2B	● ● ● ●	40 St

DEHA-Nr. Type	€/St.	PG	Lager	VE
---------------	-------	----	-------	----

HALOSPOT® NV Halogenglühlampen mit Aluminiumreflektor

Niedervolt-Halogen-Glühlampen mit Aluminium-Reflektor. Durch den exakt berechneten Reflektor eignen sich diese HALOSTARS® auch in heller Umgebung ausgezeichnet zum Hervorheben von Objekten und zum Setzen von Lichtakzenten. Die Ausführungen mit dem Sockel BA 15 besitzen eine Griffkappe, sie verhindert Blendung durch direkt von der Wendel ausgehendes Streulicht und dient als Montagehilfe beim Einsetzen der Lampe.

HALOSPOT® 111



Mit Spezial-Reflektor in ADVANCED TECHNOLOGY, Ø 111 mm, mit UV-Filter in Niederdrucktechnik

0311700	48832 SP 35W, G5,3	18,35	2B	● ● ● ●	6 St
0311701	48832 FL 35W, G5,3	18,35	2B	● ● ● ●	6 St
0311702	48835 SP 50W, G5,3	18,35	2B	● ● ● ●	6 St
0311706	48835 FL 50W, G5,3	18,35	2B	● ● ● ●	6 St
2548367	48835 WFL 50W, G5,3	18,35	2B	● ● ● ●	6 St
0311707	48837 SP 60W, G5,3	21,45	2B	● ● ● ●	6 St
0311708	48837 FL 60W, G5,3	21,45	2B	● ● ● ●	6 St
2679496	48837 WFL 60W, G5,3	21,45	2B	● ● ● ●	6 St

HALOLINE® PRO 230 W 240 V R7S, zweiseitig gesockelte Halogenlampen in Stabform, dimmbar^{NEU}



- 1:1-Austausch gegen Standard-Halogenstablampen
- Deutlich weniger CO₂-Emissionen im Vergleich zur Standardversion
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Betrieb ohne Trafo, enthält kein Quecksilber
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h

Leistung

230 W/R7s					
3941298	64701 ECO 230W 240V R7S FS1	6,95	2B		20 St

HALOLINE® Sockel: R7s-15/Fa



Netzspannung 230 V, zweiseitig gesockelt. Beim Einsatz der Halogenfluchtlampen in der Innenraum- und Außenbeleuchtung sind geschlossene Leuchten vorzusehen. (Vorschrift gem. IEC 598, EN 605998). Lebensdauer 2000 h.

Leistung

0312700	64740	1000 W/R7s	14,10	2B	● ● ● ●	12 St
---------	-------	------------	-------	----	---------	-------

HALOLINE®, Sockel R7s



- 20 % Energieersparnis
- 1:1-Austausch gegen Standard-Halogen-Fluchtlampen
- Mittlere Lebensdauer von 2.000 Stunden
- Deutlich weniger CO₂-Emissionen³
- Geringere Wärmeentwicklung
- Ideal zu Betonung von Akzentuierung der Raumstruktur

- Vielseitig einsetzbar
- Brenner in innovativer Noppentechnik
- Betrieb ohne Trafo
- Farbtemperatur ca. 3.000 K
- Voll dimmbar

3596125	64684 48W/R7s	6,95	2B	● ● ● ●	20 St
2996908	64690 80W/R7s	6,95	2B	● ● ● ●	20 St
3002238	64695 120W/R7s	6,95	2B	● ● ● ●	20 St
3596127	64696 120W/R7s	6,95	2B	● ● ● ●	20 St
3596129	64698 160W/R7s	6,95	2B	● ● ● ●	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HALOSTAR® STARLITE, G4/GY6,35



Niedervolt-Stiftsockellampen in Niederdrucktechnik für den gewerblich-professionellen Einsatz.

- Vorschriften der neuen IEC 598 werden erfüllt
- freibrennender Betrieb, ohne leuchtenseitige Schutzabdeckung, weiterhin möglich
- komplette STARLITE-Familie aus UV-absorbierendem Glas
- Unterschreitung der strengsten UV-Schutz-Grenzwerte (Erythem/NIOSH)
- vergoldete Sockelstifte, Axialwendel, hohe Lebensdauer

Leistung

0311016	64410 S	10 W/6 V/G4	1,80	2B	● ● ● ● ●	40 St.
0311015	64405 S	5 W/12 V/G4	1,70	2B	● ● ● ● ●	40 St.
0311017	64415 S	10 W/12 V/G4	1,55	2B	● ● ● ● ●	40 St.
0311018	64425 S	20 W/12 V/G4	1,55	2B	● ● ● ● ●	40 St.
0311019	64427 S	20 W/GY6,35	1,70	2B	● ● ● ● ●	40 St.
0311123	64432 S	35 W/GY6,35	1,70	2B	● ● ● ● ●	40 St.
0311021	64440 S	50 W/GY6,35	1,70	2B	● ● ● ● ●	40 St.
0311022	64450 S	75 W/GY6,35	5,20	2B	● ● ● ● ●	40 St.
0311023	64458 S	90 W/GY6,35	5,20	2B	● ● ● ● ●	40 St.

HALOLUX® CERAM, Klar, B15d/E27



- Die mittlere Lebensdauer beträgt 2.000 Stunden
- Variable Raumstimmung, da 100 % dimmbar
- Alle Lampen jetzt mit Energieeffizienzklasse C

3158208	64492 60W/B15d	10,65	2B	● ● ● ● ●	12 St.
3158209	64406 60W/B15d	10,65	2B	● ● ● ● ●	12 St.
3158210	64494 70W/B15d	10,65	2B	● ● ● ● ●	12 St.
3158211	64496 100W/B15d	10,65	2B	● ● ● ● ●	12 St.
3158212	64498 150W/B15d	10,65	2B	● ● ● ● ●	12 St.
3158213	64499 205W/B15d	10,65	2B	● ● ● ● ●	12 St.
3158214	64400 70W/E27	10,65	2B	● ● ● ● ●	12 St.
3158215	64401 100W/E27	10,65	2B	● ● ● ● ●	12 St.
3158216	64402 150W/E27	10,65	2B	● ● ● ● ●	12 St.
3158217	64404 205W/E27	10,65	2B	● ● ● ● ●	12 St.

Halogen CLASSIC B, klar, Kerzenform, E14/E27



4641017	64543 B CLA 46W 230V E27	2,80	2B	●	20 St.
---------	--------------------------	------	----	---	--------

Halogen CLASSIC BW, E14



- Mittlere Lebensdauer: 2000 h, 100 % dimmbar
- Perfekte Farbwiedergabe (R_a: 100)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit, UV-Filter
- kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar

4641019	64543 BW CLA 46W 230V E14	3,00	2B	● ●	20 St.
---------	---------------------------	------	----	-----	--------

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

HALOGEN CLASSIC P, E14/E27



- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- 100 % dimmbar
- Perfekte Farbwiedergabe (R_a: 100)

4641025	64543 P CLA 46W 230V E27	3,10	2B	● ● ● ● ●	20 St.
---------	--------------------------	------	----	-----------	--------

HALOLUX® T mit Sockel E14



0312298	64860 T 25W/E14	11,20	2B	● ● ● ● ●	15 St.
0312302	64861 T 40W/E14	11,20	2B	● ● ● ● ●	15 St.
0312300	64862 T 60W/E14	11,20	2B	● ● ● ● ●	15 St.

HALOPIN®, 230 V G9, klar



- 20 % Energieersparnis ggü. Standard-Halogenlampen
- 1:1 Austausch gegen Standard-Halogenlampen
- Mittlere Lebensdauer von 2.000 Stunden
- Geringere Wärmeentwicklung
- Erfüllt die IEC 60432-2 durch integrierte Sicherungsfunktion
- Für den Betrieb in offenen Leuchten zugelassen (gem. IEC 60598-1)
- Natürliche Farbwiedergabe
- Voll dimmbar

3132714	66720 20W/G9	5,25	2B	● ● ● ● ●	20 St.
3132717	66733 33W/G9	5,25	2B	● ● ● ● ●	20 St.
3132715	66748 48W/G9	5,25	2B	● ● ● ● ●	20 St.
3132716	66760 60W/G9	5,25	2B	● ● ● ● ●	20 St.

DULUX® INTELLIGENT FACILITY



bis zu 80 % Stromkosten Ersparnis, mittlere Lebensdauer 20.000 h, Sockel E27, Lichtfarbe 825, Energieeffizienz A 220-240 V

3852718	DINT FCY 18W/827E27	18,50	2C	●	10 St.
---------	---------------------	-------	----	---	--------

DULUX®-S KVG, Sockel G23



die einseitig gesockelte Kompaktleuchtstofflampe DULUX 5 W, 9 W, 11 W entspricht einer Glühlampe 25 W, 40 W, 60 W, 75 W, Sockel G 23

DULUX®-S KVG LUMILUX INTERNA®

Leistung

0340603	DULUX S 5W/827	5 W/G23	3,38	2J	● ● ● ● ●	10 St.
0340633	DULUX S 7W/827	7 W/G23	3,38	2J	● ● ● ● ●	10 St.
0340663	DULUX S 9W/827	9 W/G23	3,38	2J	● ● ● ● ●	10 St.
0340693	DULUX S 11W/827	11 W/G23	3,38	2J	● ● ● ● ●	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DULUX®-S KVG LUMILUX® WARMTON bzw. TAGESLICHT

Leistung

0340632	DULUX S 7W/830	7 W/G23	3,38	2J	●●●●●	10 St
0340660	DULUX S 9W/865	9 W/G23	4,10	2J	●●●●●	10 St
0340662	DULUX S 9W/830	9 W/G23	3,38	2J	●●●●●	10 St
0340692	DULUX S 11W/830	11 W/G23	3,40	2J	●●●●●	10 St

DULUX®-S KVG LUMILUX® Weiß

Leistung

0340601	DULUX S 5W/840	5 W/G23	3,25	2J	●●●●●	10 St
0340631	DULUX S 7W/840	7 W/G23	3,25	2J	●●●●●	10 St
0340661	DULUX S 9W/840	9 W/G23	3,25	2J	●●●●●	10 St
0340691	DULUX S 11W/840	11 W/G23	3,25	2J	●●●●●	10 St

DULUX®-D für KVG, Sockel G24d

stromsparende Lichtquelle in Glühlampendimension. Eine kurze Kompakt-Leuchtstofflampe - wenig höher als eine Glühlampe, nur 1/4 bis 1/5 Stromverbrauch gleichheller Glühlampen. Einseitiger Stecksockel G24d-1 mit integriertem Starter und Funkenstörkondensator.

OSRAM DULUX® D für KVG



Leistung

0340302	DULUX D 10W/830	10 W/G24d	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340301	DULUX D 10W/840	10 W/G24d	3,70	2J	●●●●●	10 St
0340333	DULUX D 13W/827	13 W/G24d	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340332	DULUX D 13W/830	13 W/G24d	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340331	DULUX D 13W/840	13 W/G24d	3,70	2J	●●●●●	10 St
1433683	DULUX/D 13W860	13 W/G24d	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340363	DULUX D 18W/827	18 W/G24d	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340362	DULUX D 18W/830	18 W/G24d	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340361	DULUX D 18W/840	18 W/G24d	3,70	2J	●●●●●	10 St
2309767	DULUX D 18W/865	18 W/G24d	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340393	DULUX D 26W/827	26 W/G24d	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340392	DULUX D 26W/830	26 W/G24d	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340391	DULUX D 26W/840	26 W/G24d	3,70	2J	●●●●●	10 St
2309768	DULUX D 26W/865	26 W/G24d	3,83	2J	●●●●●	10 St

DULUX®-D/E für EVG, Sockel G24q



Leistung

0340453	DULUX D/E 10W/827	10 W/G24q-1	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340454	DULUX D/E 10W/830	10 W/G24q-1	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340451	DULUX D/E 10W/840	10 W/G24q-1	3,70	2J	●●●●●	10 St
0340483	DULUX D/E 13W/827	13 W/G24q-1	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340482	DULUX D/E 13W/830	13 W/G24q-1	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340481	DULUX D/E 13W/840	13 W/G24q-1	3,70	2J	●●●●●	10 St
0340513	DULUX D/E 18W/827	18 W/G24q-2	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340512	DULUX D/E 18W/830	18 W/G24q-2	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340511	DULUX D/E 18W/840	18 W/G24q-2	3,70	2J	●●●●●	10 St
3226605	DULUX D/E 18W/865	18 W/G24q-2	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340543	DULUX D/E 26W/827	26 W/G24q-3	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340542	DULUX D/E 26W/830	26 W/G24q-3	3,83	2J	●●●●●	10 St
0340541	DULUX D/E 26W/840	26 W/G24q-3	3,70	2J	●●●●●	10 St
3226606	DULUX D/E 26W/865	26 W/G24q-3	3,83	2J	●●●●●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DULUX® S/E für EVG



Kompakt-Leuchtstofflampe für HF-Betriebsgeräte und Dimmerbetrieb mit einseitigem 4-Stift-Stecksockel 2G 7.

Leistung

0340783	DULUX S/E 7W/827	7 W/2G7	3,38	2J	●●●●●	10 St
0340700	DULUX S/E 7W/830	7 W/2G7	3,38	2J	●●●●●	10 St
0340781	DULUX S/E 7W/840	7 W/2G7	3,25	2J	●●●●●	10 St
0340813	DULUX S/E 9W/827	9 W/2G7	3,38	2J	●●●●●	10 St
0340701	DULUX S/E 9W/830	9 W/2G7	3,38	2J	●●●●●	10 St
0340811	DULUX S/E 9W/840	9 W/2G7	3,25	2J	●●●●●	10 St
0340843	DULUX S/E 11W/827	11 W/2G7	3,38	2J	●●●●●	10 St
0340702	DULUX S/E 11W/830	11 W/2G7	3,38	2J	●●●●●	10 St
0340841	DULUX S/E 11W/840	11 W/2G7	3,25	2J	●●●●●	10 St

**DULUX® T für KVG Kompakt-Leuchtstofflampe in 3-Rohr-Technik
DULUX® T PLUS für KVG mit 2 Stift-Stecksockel**



Leistung

0341203	DULUX T 13W/840	13 W/GX24d-1	7,50	2J	●●●●●	10 St
0341204	DULUX T 13W/830	13 W/GX24d-1	7,50	2J	●●●●●	10 St
0341206	DULUX T 18W/840	18 W/GX24d-2	7,38	2J	●●●●●	10 St
0341207	DULUX T 18W/830	18 W/GX24d-2	7,50	2J	●●●●●	10 St
0341208	DULUX T 18W/827	18 W/GX24d-2	7,50	2J	●●●●●	10 St
0341209	DULUX T 26W/840	26 W/GX24d-3	7,38	2J	●●●●●	10 St
0341210	DULUX T 26W/830	26 W/GX24d-3	7,50	2J	●●●●●	10 St
0341211	DULUX T 26W/827	26 W/GX24d-3	7,50	2J	●●●●●	10 St

DULUX® T/E PLUS für EVG



0341234	DULUX T/E 13W/840/GX24q-1		7,38	2J	●●●●●	10 St
0341235	DULUX T/E 13W/830/GX24q-1		7,50	2J	●●●●●	10 St
0341236	DULUX T/E 13W/827/GX24q-1		7,50	2J	●●●●●	10 St
0341237	DULUX T/E 18W/840/GX24q-2		7,38	2J	●●●●●	10 St
0341238	DULUX T/E 18W/830/GX24q-2		7,50	2J	●●●●●	10 St
0341239	DULUX T/E 18W/827/GX24q-2		7,50	2J	●●●●●	10 St
0341240	DULUX T/E 26W/840/GX24q-3		7,38	2J	●●●●●	10 St
0341241	DULUX T/E 26W/830/GX24q-3		7,50	2J	●●●●●	10 St
0341242	DULUX T/E 26W/827/GX24q-3		7,50	2J	●●●●●	10 St
0341243	DULUX T/E 32W/840/GX24q-3		7,38	2J	●●●●●	10 St
0341244	DULUX T/E 32W/830/GX24q-3		7,50	2J	●●●●●	10 St
0341245	DULUX T/E 32W/827/GX24q-3		7,50	2J	●●●●●	10 St
0341212	DULUX T/E 42W/840/GX24q-4		7,38	2J	●●●●●	10 St
0341213	DULUX T/E 42W/830/GX24q-4		7,50	2J	●●●●●	10 St
0341214	DULUX T/E 42W/827/GX24q-4		7,50	2J	●●●●●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

OSRAM DULUX® T/E CONSTANT für EVG mit 4-Stift-Stecksoclel GX24q-3/GX24q-4



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0341274	DULUX T/E 26W/830/GX24q-3 IN	12,35	2J	●	10 St
0341273	DULUX T/E 26W/840/GX24q-3 IN	12,25	2J	● ● ● ●	10 St
0341277	DULUX T/E 32W/830/GX24q-3 IN	13,55	2J	●	10 St
0341276	DULUX T/E 32W/840/GX24q-3 IN	13,55	2J	● ● ● ●	10 St
0341280	DULUX T/E 42W/830/GX24q-3 IN	12,90	2J	● ● ● ●	10 St
0341279	DULUX T/E 42W/840/GX24q-3 IN	12,75	2J	● ● ● ●	10 St

DULUX® L LUMILUX® DE LUXE



Leistung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0341161	DULUX L 36W/954 36 W/2G11	11,10	2J	●	10 St
0341163	DULUX L 36W/930 36 W/2G11	11,10	2J	●	10 St
0341166	DULUX L 55W/954 55 W/2G11	14,50	2J	● ●	10 St
0341167	DULUX L 55W/930 55 W/2G11	14,50	2J	●	10 St

DULUX®-L LUMILUX®



OSRAM-DULUX® L-Kompakt-Leuchtstofflampen eignen sich ideal für neue Kurzfeldleuchten. Diese Lampen der höheren Leistungsstufe strahlen mit hohem Lumpenpaket.

Mit dieser Lampenreihe bietet OSRAM ein kompaktes Leuchtmittel mit annähernd gleich hohem Lichtstrom wie konventionelle stabförmige Leuchtstofflampen.

Leistung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0341002	DULUX L 18W/830 18 W/2G11	6,50	2J	● ● ● ●	10 St
0341001	DULUX L 18W/840 18 W/2G11	6,38	2J	● ● ● ●	10 St
0341033	DULUX L 24W/827 24 W/2G11	6,50	2J	● ● ● ●	10 St
0341032	DULUX L 24W/830 24 W/2G11	6,50	2J	● ● ● ●	10 St
0341031	DULUX L 24W/840 24 W/2G11	6,38	2J	● ● ● ●	10 St
0341063	DULUX L 36W/827 36 W/2G11	6,50	2J	● ● ● ●	10 St
0341062	DULUX L 36W/830 36 W/2G11	6,50	2J	● ● ● ●	10 St
0341061	DULUX L 36W/840 36 W/2G11	6,38	2J	● ● ● ●	10 St
0341060	DULUX L 36W/865 36 W/2G11	6,50	2J	● ● ● ●	10 St
0341066	DULUX L 40W/830 40 W/2G11	7,63	2J	●	10 St
0341065	DULUX L 40W/840 40 W/2G11	7,50	2J	● ● ● ●	10 St
0341000	DULUX L 40W/865 40 W/2G11	7,63	2J	●	10 St
0341059	DULUX L 55W/827 55 W/2G11	7,63	2J	● ● ● ●	10 St
0341201	DULUX L 55W/830 55 W/2G11	7,63	2J	● ● ● ●	10 St
0341200	DULUX L 55W/840 55 W/2G11	7,50	2J	● ● ● ●	10 St
0341005	DULUX L 55W/865 55 W/2G11	7,63	2J	● ● ● ●	10 St
0341218	DULUX L 80W/830 80 W/2G11	12,20	2J	●	10 St
0341202	DULUX L 80W/840 80 W/2G11	12,05	2J	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DULUX® F



Kompakt-Leuchtstofflampen für 2 M und 3 M Leuchten mit 4-Stift-Stecksoclel 2 G 10

Leistung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0340560	DULUX F 18W/840 18 W/2G10	15,30	2J	● ● ● ●	10 St
0340561	DULUX F 18W/830 18 W/2G10	15,30	2J	● ● ● ●	10 St
0340563	DULUX F 24W/840 24 W/2G10	17,20	2J	● ● ● ●	10 St
0340564	DULUX F 24W/830 24 W/2G10	17,20	2J	● ● ● ●	10 St
0340565	DULUX F 24W/827 24 W/2G10	17,20	2J	● ● ● ●	10 St
0340566	DULUX F 36W/840 36 W/2G10	16,55	2J	● ● ● ●	10 St
0340567	DULUX F 36W/830 36 W/2G10	16,55	2J	● ● ● ●	10 St
0340568	DULUX F 36W/827 36 W/2G10	16,55	2J	● ● ● ●	10 St

DULUX® L SP



Leistung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0342981	18 W/830 SP 18 W	10,15	2J	●	10 St
3226607	18 W/840 SP 18 W	10,15	2J	●	10 St
0342982	24 W/830 SP 24 W	10,15	2J	●	10 St
3226608	24 W/840 SP 24 W	10,15	2J	●	10 St

L-Lampen in Stabform-ENERGY SAVER (BASIC) Ausführung

LUMILUX® T5, Sockel G5



Leistung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3508636	L 6W/830 6 W/G5	4,45	2F	●	25 St
3508637	L 8W/830 8 W/G5	8,20	2F	● ● ● ●	25 St
0330124	L 8W/840 8 W/G5	8,05	2F	● ● ● ●	25 St
0330126	L 8W/827 8 W/G5	8,20	2F	● ● ● ●	25 St
0330136	L 13W/827 13 W/G5	8,20	2F	● ● ● ●	25 St
3508638	L 13W/830 13 W/G5	8,20	2F	● ● ● ●	25 St

LUMILUX® DE LUXE Ausführung, 16 mm Rohrdurchmesser, Sockel G5



Sehr gute Farbwiedergabestufe: 1A (R_a > = 90), Ø 16 mm, nur für EVG-Betrieb. Stabform, Sockel G5

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0330512	L 6 W/930/Warm White	13,70	2F	● ● ● ●	25 St
0330516	L 8 W/930/Warm White	13,70	2F	● ● ● ●	25 St
0330520	L 13 W/930/Daylight	13,70	2F	● ● ● ●	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Emergency Lighting (Basic) T5 Kurz Stabform, Sockel G5



Leistung

2358084	L 6 W/640 EL	6 W/G5	3,80	2F	●●●●	25 St
3309490	L 6 W/840 EL	6 W/G5	7,55	2F	●●●●●●	25 St
2358085	L 8 W/640 EL	8 W/G5	3,80	2F	●●●●	25 St
3309491	L 8 W/840 EL	8 W/G5	7,55	2F	●●●●●●	25 St

L-Lampen in Stabform 26 mm Rohrdurchmesser LUMILUX® T8, G13



Die neue LUMILUX® bietet exzellentes Lichtstromverhalten, Wirtschaftlichkeit und gesteigerte Umweltverträglichkeit. Ihr Lichtstromrückgang während der Lebensdauer wurde auf ca. 8 % gegenüber bisher 18 % nach 10.000 Stunden reduziert. Mit Warmstart-EVG sind 20.000 h mittlere Lebensdauer und 18.000 h Nutzlebensdauer (80 % Anlagenlichtstrom) erreichbar. L-Lampen in LUMILUX®- und BASIC-Lichtfarben haben gegenüber den früheren L-Lampen mit 38 mm Rohrdurchmesser eine bis zu 10 % geringere Leistungsaufnahme. Sie sind für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten mit Startern und an EVG QUICKTRONIC® konzipiert. In Starterschaltung können diese Lampen mit den genormten Vorschaltgeräten und empfohlenen Kompensations-Kondensatoren eingesetzt werden. LUMILUX® sind die umweltfreundlichen Leuchtstofflampen mit geringem Quecksilbergehalt, der für alle Betriebsarten ausreichend ist.

Leistung

0330246	L 10W/827	10 W/G13	14,10	2G	●●●●●●	25 St
0330242	L 15W/827	15 W/G13	12,70	2G	●●●●●	25 St
0331013	L 15W/830	15 W/G13	12,70	2G	●●●●●	25 St
0330241	L 15W/840	15 W/G13	12,60	2G	●●●●●	25 St
0330178	L 15W/865	15 W/G13	12,70	2G	●●●●●	25 St
0330603	L 18W/827	18 W/G13	3,10	2G	●●●●●●	25 St
0330602	L 18W/830	18 W/G13	3,10	2G	●●●●●●	25 St
0330601	L 18W/840	18 W/G13	2,95	2G	●●●●●●	25 St
0330600	L 18W/865	18 W/G13	3,10	2G	●●●●●●	25 St
1433890	L 18W/880	18 W/G13	6,80	2G	●●●●●	25 St
0331011	L 30W/827	30 W/G13	10,25	2G	●●●●●●	25 St
0330628	L 30W/830	30 W/G13	10,25	2G	●●●●●●	25 St
0331026	L 30W/840	30 W/G13	11,15	2G	●●●●●●	25 St
0331015	L 30W/865	30 W/G13	10,25	2G	●●●●●●	25 St
0330613	L 36W/827	36 W/G13	3,10	2G	●●●●●●	25 St
0330569	L 36W/827-1	36 W/G13	12,25	2G	●●●●●●	25 St
0330612	L 36W/830	36 W/G13	3,10	2G	●●●●●●	25 St
3494861	L 36W/830	36 W/G13	12,25	2G	●●●●●	25 St
0330611	L 36W/840	36 W/G13	2,95	2G	●●●●●●	25 St
0331017	L 36W/840-1	36 W/G13	11,85	2G	●●●●●●	25 St
0330610	L 36W/865	36 W/G13	3,10	2G	●●●●●●	25 St
0330605	L 36W/880	36 W/G13	6,80	2G	●●●●●	25 St
0330563	L 38W/830	38 W/G13	8,65	2G	●●●●●	25 St
0330562	L 38W/840	38 W/G13	8,90	2G	●●●●●	25 St
0330623	L 58W/827	58 W/G13	3,35	2G	●●●●●●	25 St
0330622	L 58W/830	58 W/G13	3,35	2G	●●●●●●	25 St
0330621	L 58W/840	58 W/G13	3,20	2G	●●●●●●	25 St
0330620	L 58W/865	58 W/G13	3,35	2G	●●●●●●	25 St
0330606	L 58W/880	58 W/G13	7,85	2G	●●●●●	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

L-Lampen in Stabform 26 mm Rohrdurchmesser LUMILUX® DELUXE T8, G13

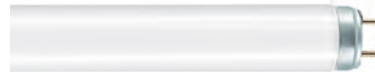


Erfüllen besonders hohe Anforderungen an die Farbwiedergabe. Sehr gute Farbwiedergabestufe: 1 A (R_a > = 90), Ø 26 mm, Sockel G13

Leistung

0330536	L 15W/954	15 W/G13	17,55	2G	●●●●●	25 St
0330548	L 18W/930	18 W/G13	11,75	2G	●●●●●	25 St
0330547	L 18W/940	18 W/G13	11,75	2G	●●●●●	25 St
0330546	L 18W/954	18 W/G13	11,75	2G	●●●●●	25 St
2221305	L 18W/965	18 W/G13	11,75	2G	●●●●●	25 St
0330264	L 30W/930	30 W/G13	17,55	2G	●●●●●	25 St
0330558	L 36W/930	36 W/G13	11,75	2G	●●●●●	25 St
0330557	L 36W/940	36 W/G13	11,75	2G	●●●●●	25 St
0330556	L 36W/954	36 W/G13	11,75	2G	●●●●●	25 St
0330559	L 36W/954-1	36 W/G13	17,55	2G	●●●●●	25 St
2483569	L 36W/965	36 W/G13	11,75	2G	●●●●●	25 St
0330578	L 58W/930	58 W/G13	13,95	2G	●●●●●	25 St
0330577	L 58W/940	58 W/G13	13,95	2G	●●●●●	25 St
0330576	L 58W/954	58 W/G13	13,95	2G	●●●●●	25 St
2483570	L 58W/965	58 W/G13	13,95	2G	●●●●●	25 St

COLOR proof T8 Stabform, Sockel G13



Leistung

3415548	L 18W/950	18 W/G13	22,95	2G	●●●●●	10 St
3415549	L 36W/950	36 W/G13	22,95	2G	●●●●●	10 St
3415550	L 58W/950	58 W/G13	26,40	2G	●●●●●	10 St

LUMILUX® XT T8, Sockel G13



- Extra lange Lebensdauer
- Hohe Lichtstromqualität
- Ø 26 mm, Sockel G13

Leistung

2900353	XT18W/865	18 W/G13	18,35	2G	●●●●●	25 St
2681267	XT18W/840	18 W/G13	18,30	2G	●●●●●	25 St
2681266	XT18W/830	18 W/G13	18,30	2G	●●●●●	25 St
2900354	XT36W/865	36 W/G13	18,35	2G	●●●●●	25 St
2681269	XT36W/840	36 W/G13	18,30	2G	●●●●●	25 St
2681268	XT36W/830	36 W/G13	18,30	2G	●●●●●	25 St
2681270	XT58W/865	58 W/G13	19,75	2G	●●●●●	25 St
2691490	XT58W/840	58 W/G13	19,75	2G	●●●●●	25 St
2900355	XT58W/830	58 W/G13	19,75	2G	●●●●●	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LUMILUX® XXT T8 Stabform, Sockel G13



- Extrem lange Lebensdauer
- Hohe Lichtstromstabilität
- Ø 26 mm, Sockel G13

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Watt	W/G13	€/St.	PG	Lager	VE
3012622	L 18W/830 XXT	18 W/830	G13	27,90	2G		25 St
2931839	L 18W/840 XXT	18 W/840	G13	27,90	2G		25 St
3020690	L 18W/865 XXT	18 W/865	G13	27,90	2G		25 St
3012623	L 36W/830 XXT	36 W/830	G13	27,90	2G		25 St
2931840	L 36W/840 XXT	36 W/840	G13	27,90	2G		25 St
3020691	L 36W/865 XXT	36 W/865	G13	27,90	2G		25 St
3012624	L 58W/830 XXT	58 W/830	G13	34,00	2G		25 St
2931841	L 58W/840 XXT	58 W/840	G13	34,00	2G		25 St

L-Lampen BIOLUX® T8 Stabform, Sockel G13



Leistung

DEHA-Nr.	Type	Watt	W/G13	€/St.	PG	Lager	VE
0330591	L 18W/965	18 W/G13		14,35	2G	●●●●	10 St
0330594	L 30W/965	30 W/G13		17,75	2G	●●●●	10 St
0330592	L 36W/965	36 W/G13		14,35	2G	●●●●	10 St
0330593	L 58W/965	58 W/G13		16,10	2G	●●●●	10 St

L-Lampen in Stabform 26 mm Rohrdurchmesser
COLOR control und CHIP control, Sockel G13

CHIP control



Leistung

DEHA-Nr.	Type	Watt	W/G13	€/St.	PG	Lager	VE
2962796	L 18W/62 YELLOW	18 W/G13		35,05	2G	●●●●	12 St
2962797	L 36W/62 YELLOW	36 W/G13		35,05	2G	●●●●	12 St

Farbige L-Lampen in Stabform 26 mm Rohrdurchmesser, Sockel G13



Leistung

DEHA-Nr.	Type	Watt	W/G13	€/St.	PG	Lager	VE
0330756	L 18W/60 RED	18 W/G13		17,10	2G	●●●●	10 St
2962796	L 18W/62 YELLOW	18 W/G13		35,05	2G	●●●●	12 St
0330758	L 18W/66 GREEN	18 W/G13		17,10	2G	●●●●	10 St
0330759	L 18W/67 BLUE	18 W/G13		17,10	2G	●●●●	10 St
0330700	L 30 W/67 BLUE	30 W/G13		20,95	2G	●●●●	10 St
0330761	L 36W/60 RED	36 W/G13		17,10	2G	●●●●	10 St
2962797	L 36W/62 YELLOW	36 W/G13		35,05	2G	●●●●	12 St
0330764	L 36W/66 GREEN	36 W/G13		17,10	2G	●●●●	10 St
0330765	L 36W/67 BLUE	36 W/G13		17,10	2G	●●●●	10 St
3226670	L 38W/62 YELLOW	38 W/G13		50,30	2G	●●●●	12 St
1433953	L 58W/62 YELLOW	58 W/G13		65,50	2G	●●●●	12 St
0330769	L 58W/66 GREEN	58 W/G13		20,95	2G	●●●●	10 St
0330770	L 58W/67 BLUE	58 W/G13		20,95	2G	●●●●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

FLUORA®-Strahler für Pflanzen und Aquarien



für Pflanzen und Aquarien, haben eine betonte Strahlung im blauen und roten Spektralbereich und sind den Wirkungsspektren photobiologischer Prozesse besonders gut angepasst. Das Pflanzenwachstum wird dadurch erheblich gefördert.

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Watt	W/G13	€/St.	PG	Lager	VE
0330805	L 15W/77	15 W/G13		29,15	2G	●●●●	10 St
0330807	L 18W/77	18 W/G13		27,35	2G	●●●●	10 St
0330810	L 30W/77	30 W/G13		29,15	2G	●●●●	10 St
0330811	L 36W/77	36 W/G13		27,35	2G	●●●●	10 St
0330813	L 58W/77	58 W/G13		32,80	2G	●●●●	10 St

NATURA DE LUXE® mit 26 mm Rohrdurchmesser



Das ideale Licht für Fleisch, Wurstwaren und andere Lebensmittel.

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Watt	W/G13	€/St.	PG	Lager	VE
0330821	L 15W/76	15 W/G13		39,30	2G	●●●●	10 St
0330822	L 18W/76	18 W/G13		24,40	2G	●●●●	10 St
0330824	L 30W/76	30 W/G13		36,05	2G	●●●●	10 St
0330826	L 36W/76	36 W/G13		24,40	2G	●●●●	10 St
0330827	L 36W/76-1	36 W/G13		36,05	2G	●●●●	10 St
0330828	L 58W/76	58 W/G13		26,25	2G	●●●●	10 St

L-Lampen in SA-Ausführung mit 38 mm Rohrdurchmesser, Sockel G13



mit Außenzündstreifen, für den Tief- und Normal-Temperaturbereich. Die Lampen werden hauptsächlich in der RD-(Resonanz-Doppeldrossel-) Schaltung betrieben. Bei RS Schaltungen Nennheizspannung 3,6 V entsprechend IEC-Publikation 81. Die Erdung oder Nullung der Leuchte ist im Hinblick des einwandfreien Lampenbetriebs nicht notwendig.

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Watt	W/G13	€/St.	PG	Lager	VE
1433920	L 20 W/640 SA	20 W/G13		18,85	2H	●●●●	25 St
0330911	L 40 W/640 SA	40 W/G13		18,85	2H	●●●●	25 St
0330921	L 65 W/640 SA	65 W/G13		23,65	2H	●●●●	25 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LUMILUX® T2 FM FLUORESCENT MINIATURE
L-Lampen in Stabform mit 7 mm Rohrdurchmesser



Leistung

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
0330030	FM 6W/740	6 W/W4,3x8,5d	31,00	2I		20 St
0330031	FM 6W/730	6 W/W4,3x8,5d	31,00	2I		20 St
0330032	FM 8W/760	8 W/W4,3x8,5d	31,00	2I		20 St
0330033	FM 8W/740	8 W/W4,3x8,5d	31,00	2I	● ● ● ●	20 St
0330034	FM 8W/730	8 W/W4,3x8,5d	31,00	2I	● ● ● ●	20 St
0330035	FM 11W/760	11 W/W4,3x8,5d	31,00	2I		20 St
0330036	FM 11W/740	11 W/W4,3x8,5d	31,00	2I	● ● ● ●	20 St
0330037	FM 11W/730	11 W/W4,3x8,5d	31,00	2I	● ● ● ●	20 St
0330038	FM 13W/760	13 W/W4,3x8,5d	31,00	2I	● ● ● ●	20 St
0330039	FM 13W/740	13 W/W4,3x8,5d	31,00	2I	● ● ● ●	20 St
0330040	FM 13W/730	13 W/W4,3x8,5d	31,00	2I	● ● ● ●	20 St

LUMILUX® T5 ES HIGH OUTPUT ENERGY SAVER Stabform, Sockel G5



Bis zu 10 % Energieeinsparung im Vergleich zu Standard T5 HO LUMILUX Lampen, Ø 16 mm, nur für EVG-Betrieb, Stabform, Sockel G13

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
3314101	HO 73W/830ES	73 W/1449 mm	17,75	2F		20 St
3314102	HO 73W/840ES	73 W/1449 mm	17,60	2F		20 St
3314103	HO 73W/865ES	73 W/1449 mm	17,75	2F		20 St

LUMILUX® T5 HO XT tubular, G5 base



Lange mittlere Lebensdauer: bis zu 45.000 h (mit EVG QUICKTRONIC), Ø 16 mm, nur für EVG-Betrieb, Stabform, Sockel G13

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
3508634	HO 80W/840 XT	80 W/G5	26,10	2F		20 St
3508635	HO 80W/865 XT	80 W/G5	26,10	2F		20 St

LUMILUX® T5 HE (High Efficiency), nur für EVG-Betrieb, Sockel G5



Gut Wirtschaftlichkeit und Effizienz, Lichtausbeute: bis zu 104 lm/W, Ø 16 mm, nur für EVG-Betrieb, Stabform, Sockel G5

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
1433712	HE 14 W/827	14 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St
0330129	HE 14 W/830	14 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St
1433718	HE 14 W/840	14 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St
1433713	HE 21 W/827	21 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St
0330132	HE 21 W/830	21 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St
0323076	HE 21 W/840	21 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St
0330122	HE 21 W/865	21 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
1433714	HE 28 W/827	28 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St
0330133	HE 28 W/830	28 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St
0323038	HE 28 W/840	28 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St
0330184	HE 28 W/865	28 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St
0330135	HE 35 W/830	35 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St
0330137	HE 35 W/840	35 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St
0330125	HE 35 W/865	35 W/G5	3,65	2F	● ● ● ●	20 St

LUMILUX® T5 HO (High Output), nur für EVG-Betrieb, Sockel G5



Ausgezeichneter Lichtstrom, Ø 16 mm, nur für EVG-Betrieb, Stabform, Sockel G5

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
1433726	HO 24 W/827	24 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
0330011	HO 24 W/830	24 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
0330010	HO 24 W/840	24 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
0330009	HO 24 W/865	24 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
0330014	HO 39 W/830	39 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
0330013	HO 39 W/840	39 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
0330012	HO 39 W/865	39 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
1433728	HO 49 W/827	49 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
1433729	HO 49 W/830	49 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
1433730	HO 49 W/840	49 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
2085346	HO 49 W/865	49 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
1433731	HO 54 W/827	54 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
0330008	HO 54 W/830	54 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
0330007	HO 54 W/840	54 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
0330006	HO 54 W/865	54 W/G5	3,90	2F	● ● ● ●	20 St
0330016	HO 80 W/830	80 W/G5	4,40	2F	● ● ● ●	20 St
0330017	HO 80 W/840	80 W/G5	4,40	2F	● ● ● ●	20 St
0330015	HO 80 W/865	80 W/G5	4,40	2F	● ● ● ●	20 St

L-Lampen in Stabform 16 mm Rohrdurchmesser
LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT



Sehr gute Farbwiedergabestufe: 1 A (R_a: 90), Ø 16 mm, nur für EVG-Betrieb, Stabform, Sockel G5

Leistung

DEHA-Nr.	Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
3141932	HO 49 W/940	49 W/G5	16,55	2F		10 St
3156727	HO 49 W/965	49 W/G5	16,55	2F	● ● ● ●	10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

L-Lampen in Ringform

LUMILUX® T5 FC® FLUORESCENT CIRCLINE-Leuchtstofflampen
in Ringform, Sockel 2GX13



nur für EVG-Betrieb

		Leistung			
0331155	FC 22W/865	22 W/2GX13	28,55	2I	12 St
0331156	FC 22W/840	22 W/2GX13	28,55	2I ●●●●	12 St
0331157	FC 22W/830	22 W/2GX13	28,55	2I ●●●●	12 St
0331150	FC 22W/827	22 W/2GX13	28,55	2I ●	12 St
0331158	FC 40W/865	40 W/2GX13	28,55	2I ●	12 St
0331159	FC 40W/840	40 W/2GX13	28,55	2I ●●●●	12 St
0331160	FC 40W/830	40 W/2GX13	28,55	2I ●●●●	12 St
0331151	FC 40W/827	40 W/2GX13	28,55	2I ●●●●	12 St
0331161	FC 55W/865	55 W/2GX13	30,20	2I	12 St
0331162	FC 55W/840	55 W/2GX13	30,20	2I ●●●●	12 St
0331163	FC 55W/830	55 W/2GX13	30,20	2I ●●●●	12 St
0331152	FC 55W/827	55 W/2GX13	30,20	2I ●	12 St

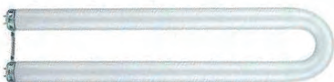
LUMILUX® T9 C in Ringform, Sockel G10q



		Leistung			
3421867	L 22W/827 C	22 W/G10q	20,65	2I ●●●	12 St
3385886	L 22W/840 C	22 W/G10q	20,65	2I ●●●●	12 St
3421868	L 22W/865 C	22 W/G10q	20,65	2I ●●●●	12 St
3421869	L 32W/827 C	32 W/G10q	20,65	2I ●●●	12 St
3415532	L 32W/840 C	32 W/G10q	20,65	2I ●●●●	12 St
3421870	L 32W/865 C	32 W/G10q	20,65	2I ●●●●	12 St
0331142	L 40W/840 C	40 W/G10q	22,90	2I ●●●●	12 St
3421871	L 40W/865 C	40 W/G10q	22,90	2I ●●●●	12 St

L-Lampen in U-Form 26 mm Rohrdurchmesser

U-Form T8, Sockel 2G13



3415551	L 18W/830 U		33,55	2I	24 St
3325960	L 18W/840 U		33,55	2I ●●●●	24 St
3415552	L 36W/830 U		35,20	2I ●●●●	12 St
3325961	L 36W/840 U		35,20	2I ●●●●	12 St
3374887	L 58W/830 U		41,90	2I ●	12 St
3325962	L 58W/840 U		41,90	2I ●●●●	12 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Starter

Einzelerschaltung an 230 V WS



Mindestbestellmenge bei allen Startern 25 St.

		Bestückung/Typ			
0322857	ST111-25ER	4-80 W	0,85	2I ●●●●	400 St

Reihenschaltung an 230 V WS



		Bestückung/Typ			
0323037	ST151-25ER	4-24 W	0,95	2I ●●●●	400 St
1434195	ST172-25ER	18-24 W	6,05	2I ●●●●	200 St

DEOS-Starter Einzelerschaltung an 230 V WS



Für verkürzte Zündzeit-Abschaltautomatik.
Durch Knopfdruck sofort wieder betriebsbereit.

		Bestückung/Typ			
1434194	ST171-25ER	30-65 W	3,90	2I ●●●●	200 St
1434200	ST173-25ER	15-32 W	5,50	2I ●●●●	200 St

HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN

POWERBALL® HCI®-T für geschlossene Leuchten, Sockel: G12



- POWERBALL® Keramiktechnologie
- UV Filter Technologie
- Warmweißes Licht 830 WDL und neutral weißes Licht 942 ND
- 15000 Stunden mittlere Lebensdauer an elektronischem Vorschaltgerät
- 12000 Stunden mittlere Lebensdauer an magnetischem Vorschaltgerät

3772348	HCI-T 35W/830 WDL PB		33,15	2K ●●●●	12 St
3772721	HCI-T 35W/942 ND		33,15	2K ●●●●	12 St
3737915	HCI-T 70W/830 WDL PB		33,15	2K ●●●●	12 St
3772723	HCI-T 70W/942 ND		33,15	2K ●●●●	12 St
3772724	HCI-T 100W/830 WDL PB		33,15	2K ●●●●	12 St
3772725	HCI-T 100W/942 ND		33,15	2K ●●●●	12 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

POWERSTAR® HQI®-T mit G12 Sockel für geschlossene Leuchten



- POWERSTAR® Quarztechnologie
- UV Filter Technologie
- Warmweißes Licht WDL und neutral weißes Licht NDL
- 9000 Stunden mittlere Lebensdauer

3772566	HQI-T 70W/WDL UVS	68,65	2M	●●●●●	12 St
3772567	HQI-T 70W/NDL UVS	68,65	2M	●●●●●	12 St
3772569	HQI-T 150W/NDL UVS	68,65	2M	●●●●●	12 St
3772568	HQI-T 150W/WDL UVS	68,65	2M	●●●●●	12 St

POWERBALL® HCI®-TC für geschlossene Leuchten



- POWERBALL® Keramiktechnologie
- UV Filter Technologie
- Warmweißes Licht 830 WDL und neutral weißes Licht 942 NDL
- 15000 Stunden mittlere Lebensdauer an EVG in Brennstellung h90
- 12000 Stunden mittlere Lebensdauer an magnetischem Vorschaltgerät

3772732	HCI-TC 20W/830 WDL/G8,5 PB	33,15	2K	●●●●●	12 St
3772733	HCI-TC 35W/830 WDL/G8,5 PB	33,15	2K	●●●●●	12 St
3772735	HCI-TC 35W/942 NDL/G8,5 PB	33,15	2K	●●●●●	12 St
3772736	HCI-TC 70W/830 WDL/G8,5 PB	33,15	2K	●●●●●	12 St
3772378	HCI-TC 70W/942 NDL/G8,5 PB	33,15	2K	●●●●●	12 St

POWERBALL® HCI® Excellence



- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Warmweiß (930 WDL)
- Farbwiedergabeindex Ra: 90
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- HCI-T/TC50 W nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom

4576842	HCI-T 35W/930WD	35,00	2K	●	12 St
4576844	HCI-T 50W/930WD	35,00	2K	●	12 St
4576843	HCI-T 70W/930WD	35,00	2K	●	12 St
4576845	HCI-TC 35W/930W	35,00	2K	●	12 St
4576847	HCI-TC 50W/930W	35,00	2K	●	12 St
4576846	HCI-TC 70W/930W	35,00	2K	●	12 St

POWERBALL® HCI®-T Shoplight für geschlossene Leuchten, G12



- POWERBALL® Keramiktechnologie
- UV Filter Technologie
- Warmweißes Licht 930 WDL Shoplight
- 15000 Stunden mittlere Lebensdauer bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät
- 12000 Stunden mittlere Lebensdauer bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät
- R_a ≥ 90

3772720	HCI-T 35W/930/G12 WDL PB Shoplight	33,90	2K	●	12 St
3772722	HCI-T 70W/930/G12 PB Shoplight	33,90	2K	●	12 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

POWERBALL® Plus HCI®-TC für geschlossene Leuchten, G8,5



- UV Filter Technologie
- Warmweißes Licht 930 WDL
- 15000 Std. mittlere Lebensdauer bei Betrieb an EVG
- Ca. 80 % Restlichtstrom nach 12000 Std., R_a ≥ 90

3772734	HCI-TC 35W/930 WDL PB	33,90	2K	●	12 St
3772737	HCI-TC 70W/930 WDL PB SHOP G8,5	33,90	2K	●	12 St

POWERBALL® HCI®-TF für geschlossene Leuchten, GU6,5



3941304	HCI-TF 20W/830 WDL PB GU6.5 FS1	46,00	2K	●●●●●	12 St
3941305	HCI-TF 35W/930 WDL PB GU6.5 FS1	50,80	2K	●●●●●	12 St

POWERSTAR® HQI®-TS, UV-reduziert, Fc2

tubular, zweiseitig gesockelt, Quarz-Technologie



Leistung

3736438	HQI-TS 250W/WDL	250 W/FC2	71,80	2M	●●●●●	12 St
3733797	HQI-TS 250W/NDL	250 W/FC2	71,80	2M	●●●●●	12 St
3772541	HQI-TS 250/D	250 W/FC2	71,80	2M	●●●●●	12 St
3772543	HQI-TS 400/NDL	400 W/FC2	103,40	2M	●●●●●	12 St
3772542	HQI-TS 400/D	400 W/FC2	103,40	2M	●●●●●	12 St

POWERSTAR® HQI®-TS Kurzbogenlampen

tubular, zweiseitig gesockelt, Quarz-Technologie
Sockel: K12s-36



3426997	HQI TS 1000W/D/S PRO	473,15	2M	●	10 St
3772545	HQI TS 2000W/NDL/S	458,40	2M	●	10 St
0336338	HQI TS 2000W/D/S	443,60	2M	●●●●●	10 St

POWERSTAR® HQI-TS EXCELLENCE für geschlossene Leuchten



Leistung

3772531	HQI-TS 70/WDL	70 W/RX7s	20,15	2M	●●●●●	12 St
3772530	HQI-TS 70/NDL	70 W/RX7s	20,15	2M	●●●●●	12 St
3772529	HQI-TS 70/D	70 W/RX7s	20,15	2M	●●●●●	12 St
3728763	HQI-TS 70W/CD	70 W/RX7s	26,55	2M	●●●●●	12 St
3772534	HQI-TS 150/WDL	150 W/RX7s-24	20,15	2M	●●●●●	12 St
3772533	HQI-TS 150/NDL	150 W/RX7s-24	20,15	2M	●●●●●	12 St
3772532	HQI-TS 150/D	150 W/RX7s-24	20,15	2M	●●●●●	12 St
3728764	HQI-TS 150W/CD	150 W/RX7s-24	26,55	2M	●●●●●	12 St

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

POWERBALL® HCI®-TS für geschlossene Leuchten, Rx7s



HCI®-Halogen-Metaldampflampen mit POWERBALL® Keramiktechnologie

3772728	HCI-TS 70W/830/RX7s WDL PB	33,90	2K	● ● ● ● ●	12 St
3772729	HCI-TS 70W/942/RX7s NDL PB	33,90	2K	● ● ● ● ●	12 St
3772730	HCI-TS 150W/830/RX7s-24 WDL PB	33,90	2K	● ● ● ● ●	12 St
3772731	HCI-TS 150W/942/RX7s-24 NDL PB	33,90	2K	● ● ● ● ●	12 St

POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y, E27/E40



Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten

4219247	HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	55,00	2K		12 St
4301296	HCI-TT 150 W/830 SUPER 4Y	58,00	2K		12 St
4219248	HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y	79,40	2K		12 St

HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN

POWERSTAR® HQI® T für geschlossene Leuchten ab 1000 W, E40



Halogen-Metaldampflampen POWERSTAR® HWI® mit Quarztechnologie
• UV Filter Technologie

3494803	HQI-T 1000W/N E40	267,25	2M		6 St
3508669	HQI-T 1000W/D E40	239,55	2M	● ● ● ● ●	6 St
3508670	HQI-T 2000W/D E40	325,30	2M		4 St
3616524	HQI-T 2000W/N/I E40	278,85	2M	● ● ● ● ●	4 St
3508671	HQI-T 2000W/D/I E40	393,30	2M	● ● ● ● ●	4 St

POWERSTAR® HQI®-E, klar, E27



E elliptisch, Sockel E27, für offene Leuchten, Quarz-Technologie

Leistung

0336303	HQI-E 70/NDL	70 W/E27	77,95	2M	● ● ● ● ●	20 St
0336350	HQI-E 100/WDL	100 W/E27	77,95	2M	● ● ● ● ●	20 St
0336304	HQI-E 150W/NDL	150 W/E27	77,95	2M	● ● ● ● ●	20 St

POWERSTAR® HQI®-E, beschichtet



Leistung

0336298	HQI-E 150/WDL	150 W/E27	77,95	2M	● ● ● ● ●	20 St
---------	---------------	-----------	-------	----	-----------	-------

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

POWERSTAR® HCI®-E/P für offene und geschlossene Leuchten, E27



HCI® Halogen-Metaldampflampen mit POWERBALL® Keramiktechnologie

- UV Filter Technologie
- 12000 Stunden mittlere Lebensdauer

5257821	HCI-E/P 70W/E27/830 WDL PB coated	57,60	2K	● ● ● ● ●	12 St
5258120	HCI-E/P 100W/E27/830 WDL PB coated	59,60	2K	● ● ● ● ●	12 St
5258121	HCI-E/P 150W/E27/830 WDL PB coated	59,60	2K	● ● ● ● ●	12 St

POWERSTAR® HQI®-E, klar und beschichtet, für geschlossene Leuchten, E40



Leistung

3733403	HQI-E 250W/D PRO	250 W/E40	55,65	2M	● ● ● ● ●	12 St
3483809	HQI-E 1000/N	1000 W/E40	239,55	2M	● ● ● ● ●	6 St

NATRIUMDAMPF-HOCHDRUCKLAMPEN

E elliptisch, beschichtet
T tubular, klar

VIALOX® NAV® SUPER 4Y®



3415535	NAV-E 50W/E27 SUPER 4Y	18,90	2N	● ● ● ● ●	24 St
3415536	NAV-E 70W/E27 SUPER 4Y	18,80	2N	● ● ● ● ●	24 St
0336423	NAV-E 100W/E40 SUPER 4Y	22,70	2N	● ● ● ● ●	12 St
0336426	NAV-E 250W/E40 SUPER 4Y	37,15	2N	● ● ● ● ●	12 St
0336428	NAV-E 400W/E40 SUPER 4Y	40,50	2N	● ● ● ● ●	12 St

VIALOX® NAVE®-E (Standard)



Leistung

0336420	NAV-E 50/E27	50 W/E27	16,75	2N	● ● ● ● ●	24 St
0336422	NAV-E 70/E27	70 W/E27	16,75	2N	● ● ● ● ●	24 St
0336429	NAV-E 1000/E40	1000 W/E40	122,60	2N	● ● ● ● ●	6 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VIALOX® NAV®-E mit integrierter Zündeinheit



Leistung

0336431	NAV-E 50/I	50 W/E27	20,90	2N	● ● ●	24 St.
0336432	NAV-E 70/I	70 W/E27	20,90	2N	● ● ●	24 St.

VIALOX® NAV®-E Plug-in (Substitut für Quecksilberdampflampen)



Leistung

3284978	NAV-E 68	68 W/E27	22,05	2N	● ●	24 St.
---------	----------	----------	-------	----	---	--------

VIALOX® NAV-T SUPER XT Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



- Alternative für Natriumdampf-Doppelbrenner Lampen
- Verlängerter Nutzungszeitraum (Wartungszyklus): 8 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PT. 3DIM
- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 28.000 h Brenndauer
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: bis zu 48.000 h
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

5151427	NAV-T 50WSUPER XT E27 12X1	21,00	2N	●	12 St.
5151428	NAV-T 70WSUPER XT E27 12X1	21,00	2N	●	12 St.
5151429	NAV-T 100WSUPER XT E40 12X1	25,18	2N	●	12 St.
5151430	NAV-T 150WSUPER XT E40 12X1	31,00	2N	●	12 St.
5151431	NAV-T 250WSUPER XT E40 12X1	41,25	2N	●	12 St.
5151432	NAV-T 400WSUPER XT E40 12X1	45,00	2N	●	12 St.
5151433	NAV-T 600WSUPER XT E40 12X1	76,25	2N	●	12 St.

VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten^{NEU}



- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 24.000 Stunden Brenndauer
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: bis zu 48.000 Stunden
- Lampenwartungsfaktor: ≥ 80 % bei 24.000 Stunden Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- Verlängerte Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 6 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)

- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Bis zu 50 % höhere Lebensdauer als Lampen der NAV® SUPER 4Y®-Familie
- Bis zu 50 % Energieersparnis bei Austausch von ineffizienten Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

4301297	NAV-E 50W SUPER 6Y E27	21,00	2N	● ● ● ●	24 St.
4049128	NAV-E 70W SUPER 6Y E27	21,00	2N	● ● ● ●	24 St.
4049130	NAV-E 150W SUPER 6Y E40	31,00	2N	● ● ● ●	12 St.
4219266	NAV-E 250W SUPER 6Y E40	41,25	2N	● ● ● ●	12 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

VIALOX® NAV-E SUPER XT Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



- Alternative für Natriumdampf-Doppelbrenner Lampen
- Verlängerter Nutzungszeitraum (Wartungszyklus): 8 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PT. 3DIM
- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 28.000 h Brenndauer
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: bis zu 48.000 h
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

5151421	NAV-E 50WSUPER XT E27 24X1	21,00	2N	●	24 St.
5151422	NAV-E 70WSUPER XT E27 24X1	21,00	2N	●	24 St.
5151423	NAV-E 100WSUPER XT E40 12X1	25,18	2N	●	12 St.
5151426	NAV-E 150WSUPER XT 12X1	31,00	2N	●	12 St.
5151424	NAV-E 250WSUPER XT E40 12X1	41,25	2N	●	12 St.
5151425	NAV-E 400WSUPER XT E40 12X1	45,00	2N	●	12 St.

VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten^{NEU}



- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 24.000 Stunden Brenndauer
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: bis zu 48.000 Stunden
- Lampenwartungsfaktor: ≥ 80 % bei 24.000 Stunden Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- Verlängerte Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 6 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)

- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Bis zu 50 % höhere Lebensdauer als Lampen der NAV® SUPER 4Y®-Familie
- Bis zu 50 % Energieersparnis bei Austausch von ineffizienten Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

4049125	NAV-T 70W SUPER 6Y E27	21,00	2N	● ●	12 St.
4049127	NAV-T 150W SUPER 6Y E40	31,00	2N	● ●	12 St.
4077962	NAV-T 250W SUPER 6Y E40	41,25	2N	● ●	12 St.
4077963	NAV-T 400W SUPER 6Y E40	45,00	2N	● ●	12 St.
4219250	NAV-T 600 W SUPER 6Y E40	76,25	2N	● ●	12 St.

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®



- Lange Lebensdauer. Sehr hohe Lichtausbeute. Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer. Bis zu 50% Energieersparnis bei Austausch von ineffizienten Quecksilberdampflampen (HQL). Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM.

Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten. Lampenüberlebensrate: 95% bei 16.000 Stunden Brenndauer. Mittlere Lebensdauer: bis zu 32.000 Stunden. Lampenwartungsfaktor: 80% bei 16.000h Brenndauer (gemäß DIN 13201). Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre. ErP-konform gemäß EU-Richtlinie 245/2009. Anwendungsgebiete: Straßen. Außenbeleuchtung. Industrieanlagen. Geeignet für offene und geschlossene Leuchten. Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten.

0336443	NAV-T 100W SUPER 4Y E40	22,70	2N	● ● ● ●	12 St.
0336445	NAV-T 150W SUPER 4Y E40	27,90	2N	● ● ● ●	12 St.
0336440	NAV-T 250W SUPER 4Y E40	37,15	2N	● ● ● ●	12 St.
0336448	NAV-T 400W SUPER 4Y E40	40,50	2N	● ● ● ●	12 St.
0336439	NAV-T 600W SUPER 4Y E40	68,65	2N	● ● ● ●	12 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

NATRIUMDAMPF-HOCHDRUCKLAMPEN
T TUBULAR, KLAR, TS TUBULAR, KLAR, ZWEISEITIG GESOCKET

VIALOX® NAV®-T (Standard) Röhrenform, klar, Betrieb zum Zündgerät



Leistung

0336449	NAV-T 1000 E40	1000 W/E40	122,60	2N	12 St
---------	----------------	------------	--------	----	-------

VIALOX® NAV®-TS-Super 4Y®, Natriumdampf-Hochdrucklampen, Rx7s




0336451	NAV-TS 70W/RX7s-24 SUPER 4 Y		64,55	2N		12 St
0336453	NAV-TS 150W/RX7s SUPER 4 Y		74,70	2N		12 St

VIALOX® NAV®-TS (Standard), Fc2



Leistung

0336454	NAV-TS 250	250 W/Fc2	113,75	2N		12 St
0336455	NAV-TS 400	400 W/Fc2	122,60	2N		12 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MEGAMAN® SMART Dimmerable LED Classic E27 220-240 V



- Stufenlos dimmbare LED-Lampen (100%-10%), Sofortstart-100% Helligkeit, Energieeffizienz A+
- Dimmer: herkömmliche Glühlampen-, Hochvolthalogendimmer

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E27	6 W/330°/470 lm/2800 K	15.000 h	110/60 mm
5211253	MM21126 DIM	8,75	● 1 St
E27	9 W/330°/810 lm/2800 K	15.000 h	110/60 mm
5121830	MM21127 DIM	9,36	● 1 St
E27	11 W/330°/1055 lm/2800 K	15.000 h	115/64 mm
5211254	MM21128 DIM	9,96	● 1 St
E27	7,4 W/360°/810 lm/2800 K	35.000 h	107/60 mm
4702232	MM21091	19,72	●●● 5 St
E27	7,4 W/360°/810 lm/4000 K	35.000 h	107/60 mm
4702233	MM21092	19,72	●●● 5 St

CLASSIC E27 Economy^{NEU}



- Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Sofortstart - 100 % Helligkeit
- Gewohntes Glühlampendesign, quecksilberfrei, alle Classic-Modelle 330° rundumabstrahlend

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E27	5,5 W/330°/470 lm/2800 K	15.000 h	104/55 mm
3961546	MM21043	3,85	● 5 St
E27	9,5 W/330°/810 lm/2800 K	15.000 h	115/60 mm
3961550	MM21045	4,47	●●● 5 St
E27	11 W/330°/1055 lm/2800 K	15.000 h	125/65 mm
3961551	MM21046	5,08	●●● 5 St
E27	7,0 W/330°/600 lm/2800 K	15.000 h	112/60 mm
5264453	MM21058	5,08	● 1 St
E27	5,5 W/330°/470 lm/4000 K	15.000 h	109/60 mm
4702227	MM21085	4,47	5 St
E27	9,5 W/330°/810 lm/4000 K	15.000 h	112/60 mm
4702228	MM21086	4,47	5 St
E27	11 W/330°/1055 lm/4000 K	15.000 h	117/60 mm
4702229	MM21087	5,08	● 5 St
E27	13,5 W/330°/1521 lm/2800 K	15.000 h	125/60 mm
5545124	MM21138	8,72	1 St

SMART Dimmerable LED Globe Professional E27 220-240 V



- Stufenlos dimmbare LED-Lampen (100 % -10 %), warmweißes Licht, Sofortstart-100 % Helligkeit, Energieeffizienz A
- Dimmer: herkömmliche Glühlampen-, Hochvolthalogendimmer, Garantie: 3 Jahre

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E27	10,5 W/810 lm/2800 K	25.000 h	129/95 mm
4976132	MM21112	18,49	● 3 St
E27	13 W/1055 lm/2800 K	25.000 h	129/95 mm
4976133	MM21113	20,94	● 3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

ECONOMY LED Globe ECONOMY, E27, 220-240 V



- Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Sofortstart - 100 % Helligkeit
- Einstiegs-Serie; ideal für Privatanwendungen, gewohntes Glühlampendesign

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E27	10 W/810 lm/2800 K	15.000 h	129/95 mm
4976134	MM21110	9,96	● 3 St
E27	11 W/1055 lm/2800 K	15.000 h	129/95 mm
4976135	MM21111	12,42	● 3 St
E27	14 W/1521 lm/2800 K	15.000 h	157/120 mm
4834797	MM21102	16,06	● 5 St

SMART/ECONOMY Tropfenform LED-Lampen mit E14/E27 Sockel



- Durch stufenloses Dimmen (100%-10%) optimales Wohlfühllicht
- Verbraucht nur ein Fünftel der Energie einer Glühlampe und erzeugt deutlich weniger Abwärme
- herkömmliche Glühlampen-, Hochvolthalogendimmer

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E27	3,5 W/330°/250 lm/2800 K	15.000 h	77/45 mm
3961547	MM21040	3,85	●● 5 St
E14	3,5 W/330°/250 lm/2800 K	15.000 h	84/45 mm
3961548	MM21041	3,85	●● 5 St
E27	3,5 W/330°/250 lm/2800 K	25.000 h	77/45 mm
3575586	MM21011 DIM	7,53	●● 5 St
E14	3,5 W/330°/250 lm/2800 K	25.000 h	84/45 mm
3575587	MM21012 DIM	7,53	●● 5 St
E14	5,5 W/330°/470 lm/2800 K	15.000 h	84/45 mm
4779434	MM21084	4,47	● 5 St
E27	5,5 W/330°/470 lm/2800 K	15.000 h	77/45 mm
4779433	MM21083	4,47	● 5 St
E27	5 W/330°/470 lm/2800 K	25.000 h	77/45 mm
5295583	MM21123 DIM	8,75	● 5 St
E14	5 W/330°/470 lm/2800 K	25.000 h	84/45 mm
5295584	MM21124 DIM	8,75	● 5 St

ECONOMY Kolbenform T40 LED-Liliput, E14/E27^{NEU}



- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Rundausleuchtung bis zu 330°

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E14	7 W/600 lm/2800 K	15.000 h	101/40 mm
4834791	MM21093	9,96	● 5 St
E27	7 W/600 lm/2800 K	15.000 h	101/40 mm
4834792	MM21094	9,96	● 5 St
E14	6,5 W/810 lm/2800 K	15.000 h	101/40 mm
5545126	MM21134	11,19	● 5 St
E27	6,5 W/810 lm/2800 K	15.000 h	101/41 mm
5545127	MM21135	11,19	● 5 St
E14	8,5 W/1055 lm/2800 K	15.000 h	106/40 mm
5545128	MM21136	12,42	● 5 St
E27	8,5 W/1055 lm/2800 K	15.000 h	106/41 mm
5545129	MM21137	12,42	● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SMART Niedervolt LED-Classic, E14/E27



- AC/DC 12 V Gleichstrom und Wechselstrom
- Zwei Modelle E14/250 Lumen und E27/450 Lumen (25 und 38 Watt GL-Äquivalent)
- Warmweiße Lichtfarbe (2800K Ra80)
- Rundumausleuchtung bis zu 330°
- Nicht dimmbar
- Nicht für den Betrieb an Transformatoren mit 12 V AC geeignet

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E14	3,5 W/250 lm/2800 K	25.000 h	84/45 mm
4834793	MM21095	16,04	5 St
E27	5,5 W/450 lm/2800 K	25.000 h	115/60 mm
4834794	MM21096	19,72	5 St

SMART LED Classic 3-Step Dimming, E14/E27



- Dimmen mit jedem Lichtschalter, kein extra Dimmer erforderlich
- Integrierter 3-Stufen-Dimmer 100 %/60 %/20 %
- Rundumausleuchtung bis zu 330°
- Zwei Modelle E14/470 Lumen und E27/810 Lumen (40 und 60 Watt GL-Äquivalent)
- Warmweiße Lichtfarbe (2800K Ra80)

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E14	6 W/470 lm/2700 K	25.000 h	80/45 mm
4834795	MM21097	7,53	5 St
E27	9,5 W/810 lm/2700 K	25.000 h	115/60 mm
4834796	MM21098	11,19	5 St

LED Glühfadenoptik, dimmbar



Glaskolben und Glühfaden-LEDs für charakteristische Glühlampen-Optik. Rundum abstrahlendes, warmes Licht (2800 K). Dimmbare Modelle von 100 % auf 10 % regelbar.

	Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
Kerze	E14	3 W/360°/250 lm/2800 K	15.000 h	101/35 mm
4419202	MM21075		4,47	● ● ● 5 St
Kerze	E14	3,2 W/360°/220 lm/2800 K	15.000 h	121/36 mm
4419201	MM21076 DIM		8,74	● 5 St
Classic	E27	4,8 W/360°/470 lm/2800 K	15.000 h	103/60 mm
4419200	MM21077		6,28	● ● ● 5 St
Classic	E27	5,5 W/330°/470 lm/2800 K	15.000 h	118/60 mm
4419198	MM21078 DIM		8,74	● ● ● 5 St
Kerze	E14	4 W/360°/400 lm/2700 K	15.000 h	98/35 mm
4834798	MM21103		5,68	5 St
Windstoß	E14	3 W/360°/250 lm/2700 K	15.000 h	118/35 mm
4834800	MM21104		5,08	5 St
Windstoß	E14	4 W/360°/400 lm/2700 K	15.000 h	118/35 mm
4834801	MM21105		5,68	5 St
Tropfen	E14	3 W/360°/250 lm/2700 K	15.000 h	78/45 mm
4834802	MM21106		4,47	5 St
Tropfen	E14	4 W/360°/400 lm/2700 K	15.000 h	78/45 mm
4834803	MM21107		5,68	5 St
Classic	E27	9 W/360°/810 lm/2700 K	15.000 h	108/60 mm
4834805	MM21109 DIM		8,75	● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kerzenlampen/ECONOMY SMART LED-Lampen mit E14 Sockel, dimmbar/nicht dimmbar



- Verbraucht nur ein Fünftel der Energie einer Glühlampe und erzeugt deutlich weniger Abwärme
- Quecksilberfrei, sofortiger Start mit 100% Anfangshelligkeit, herkömmliche Glühlampen-, Hochvolt-Halogendimmer, Garantie 3 Jahre, Lichtfarbe 828

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E14	3,5 W/250 lm/2800 K	15.000 h	100/35 mm
3961545	MM21042	3,85	● ● 5 St
E14	5,5 W/470 lm/2800 K	15.000 h	106/40 mm
4165919	MM21049	3,85	● 5 St
E14	3,5 W/250 lm/2800 K	25.000 h	100/35 mm
5295582	MM21122 DIM	7,53	● 5 St
E14	5 W/470 lm/2800 K	15.000 h	100/35 mm
5295585	MM21125 DIM	8,75	● 5 St

ECONOMY LED-Reflektor R50/R63/R80, E14/E27^{NEU}



- Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht
- Sofortstart - 100 % Helligkeit
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Einstiegs-Serie; ideal für Privatanwendungen, 2800 K
- 1 Mio. Schaltspiele

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E14	6,0 W/110°/500 lm/2800 K	15.000 h	86/50 mm
5545131	MM27502 (R50)	5,08	5 St
E14	3,5 W/90°/250 lm/2800 K	15.000 h	87/50 mm
4072802	MM27452 (R50)	6,30	● ● 5 St
E27	7,5 W/110°/650 lm/2800 K	15.000 h	100/63 mm
5545130	MM27512 (R63)	7,53	5 St
E27	8,5 W/-/750 lm/2800 K	15.000 h	80/113 mm
5545132	MM27522 (R80)	9,96	5 St

MEGAMAN® Kopfspiegellampen LED



sind stromsparende Kopfspiegellampen mit warmweißer Lichtfarbe (2800 K) in einzigartigem Design.

- Stufenloses Dimmen (100-10 %)

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E27	5 W/spezial/2800 K	25.000 h	104/55 mm
3812579	MM21027 SI	24,62	● 5 St
E27	5 W/spezial/2800 K	25.000 h	107/60 mm
4497376	MM21057 GO	24,62	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MEGAMAN® SMART/ECONOMY PAR38 LED Lampe mit Sockel, E27^{NEU}



- IP55
- 35° Abstrahlwinkel

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E27	15,5 W/35°/950 lm/2800 K	15.000 h	132/121 mm
4165914	MM17672 (IP55) Economy	22,17	● ● ● 3 St
E27	15,5 W/35°/950 lm/4000 K	15.000 h	132/121 mm
4497375	MM17674 (IP55) Economy	22,17	● ● ● 3 St
E27	13 W/35°/1100 lm	15.000 h	132/121 mm
5545133	MM17552DIM	23,36	● ● ● 3 St

MEGAMAN® PROFESSIONAL LED Reflektor PAR16, GU10^{NEU}



- Hohe Energieeinsparung
- Sofortstart-100% Helligkeit
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Teilweise dimmbar! **MEGAMAN~** empfiehlt Dimmer von Eltako
- Funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
GU10	5,5 W/35°/400 lm/4000 K	25.000 h	57/50 mm
5364776	MM26534 DIM	17,28	● ● ● 5 St
GU10	4,0 W/35°/350 lm/2800 K	25.000 h	55/50 mm
5545134	MM26512	9,96	● ● ● 5 St
GU10	4,0 W/35°/315 lm/4000 K	25.000 h	55/50 mm
5545135	MM26514	9,96	● ● ● 1 St
GU10	4,5 W/24°/240 lm/2800 K	25.000 h	55/50 mm
4497383	MM26362	12,42	● ● ● 5 St
GU10	5,5 W/35°/400 lm/2800 K	15.000 h	57/50 mm
5295587	MM26532 DIM	17,28	● ● ● 5 St

Reflektor PAR16 GU10 ECONOMY



- Hohe Energieeinsparung
- Sofortstart-100% Helligkeit
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Einstiegs-Serie: ideal für Privatanwendungen
- Lebensdauer 15.000 h
- Lichtfarbe 2800° K (R_a80)

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
GU10	4 W/35°/200 lm/2800 K	15.000 h	57/50 mm
3978541	MM27422	4,47	● ● ● 5 St
GU10	5 W/35°/360 lm/2800 K	15.000 h	57/50 mm
3978542	MM27432	5,68	● ● ● 5 St
GU10	4 W/90°/250 lm/2800 K	15.000 h	57/50 mm
4232282	MM26302	7,51	● ● ● 5 St
GU10	5 W/35°/360 lm/4000 K	15.000 h	57/50 mm
4702241	MM27434	5,68	● ● ● 5 St
GU10	5 W/35°/500 lm/2800 K	15.000 h	57/50 mm
5061888	MM26332	6,30	● ● ● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

SMART Longlife-LED-Reflektoren PAR16 mit Dimmfunktion, GU10



- Modelle von 250 bis 550 Lumen (36 bis >50 Watt HL-Äquivalent)
- Lichtfarben von extrawarmweiß (1800 K) bis zu neutralweiß (4000 K)
- Diffusoren oder Linsen
- 100-10% dimmbar

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
GU10	5 W/35°/360 lm/2800 K	25.000 h	57/50 mm
5061889	MM26502	8,75	● ● ● 5 St
GU10	7 W/35°/460 lm/2800 K	25.000 h	57/50 mm
4976147	MM26542	18,49	● ● ● 5 St
GU10	5,5 W/38°/500 lm/2800 K	25.000 h	57/50 mm
4834806	MM26442	12,42	● ● ● 5 St

Ingenium BLU LED - SMART LIGHTING



- Intelligente Lichtsteuerung per Bluetooth zum Schalten und Dimmen.
- Stufenloses Dimmen (100-10 %)

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E27	11 W/330°/810 lm/2800 K	25.000 h	125/65 mm
4232289	MM47901	16,06	● ● ● 10 St
GU10	8 W/35°/540 lm/2800 K	25.000 h	65/50 mm
4232288	MM47900	16,06	● ● ● 10 St

LED-Reflektoren LED-PAR16, Glas-GU10, dimmbar/nicht dimmbar



- Glasgehäuse wie bei Halogenlampen
- Lichtfarbe warmweiß 2800 K (Ra80)
- Sehr gleichmäßige Ausleuchtung
- Passend für fast alle gängigen Einbaustrahler

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
GU10	3,3 W/35°/280 lm/2800 K	15.000 h	53,5/50 mm
5211247	MM26612	5,06	● ● ● 1 St
GU10	4,5 W/35°/400 lm/2800 K	15.000 h	53,5/50 mm
5211248	MM26622	5,68	● ● ● 1 St
GU10	5,5 W/35°/380 lm/2800 K	15.000 h	53,5/50 mm
5211249	MM26642	7,51	● ● ● 1 St

LED-Lampen mit Warm-Dimm-Effekt, Dim-to-Warm^{NEU}



Die neuen MEGAMAN Dim-to-Warm LED-Lampen verhalten sich beim Dimmen (100-10 %) wie Glüh- und Halogenlampen: Sie verändern ihre Lichtfarbe von 2800 K (warmweiß) auf 1800 K (extrawarmweiß).

	Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
Kerze	E14	5,5 W/-/470 lm/1800-2700 K	25.000 h	106/40 mm
5545136	MM21117		11,19	● ● ● 5 St
Reflektor	GU10	6 W/35°/810 lm/1800-2700 K	25.000 h	57/50 mm
4490872	MM26411		16,06	● ● ● 5 St
AGL	E27	9,5 W/330°/810 lm/1800-2800 K	25.000 h	117/60 mm
5295581	MM21119		16,04	● ● ● 5 St
AGL	E27	6 W/330°/470 lm/1800-2800 K	25.000 h	112/60 mm
5295580	MM21118		13,58	● ● ● 5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Reflector MR16 GU10 Economy



- Arbeitet mit den meisten elektronischen und konventionellen 12 Volt Halogen-Transformatoren
- Sofortstart-100% Helligkeit
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Einstiegs-Serie: ideal für Privatanwendungen
- Lichtfarbe 2800° K (R₉,80)

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
GU5,3	5 W/36°/250 lm/2800 K	15.000 h	47/50 mm
3978540	MM27162	6,91	● 5 St

Halogenersatz R7s 220-240 V

SMART LED-Halogenersatz, R7s, 330° rundumabstrahlend^{NEU}



- Ersetzen 78 mm und 118 mm lange Halogenbrennstäbe
- Lichtfarbe warmweiß (2800 K) und neutralweiß (4000 K)
- 25.000 h Lebensdauer

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
R7s	8 W/1000 lm/2800 K	25.000 h	118/25 mm
4976136	MM49022	16,06	● 10 St
R7s	8 W/1000 lm/4000 K	25.000 h	118/25 mm
4976137	MM49024	16,06	● 10 St
R7s	9 W/810 lm/25000 K	25.000 h	118/26 mm
5061892	MM49032 DIM	20,94	10 St
R7s	9 W/810 lm/25000 K	25.000 h	118/26 mm
5061893	MM49034 DIM	20,94	10 St
R7s	13 W/1521 lm/2800 K	25.000 h	118/31 mm
5545137	MM49042	22,17	5 St
R7s	8 W/1055 lm/2800 K	25.000 h	78/31 mm
5545138	MM49052	16,02	5 St
R7s	15 W/1921 lm/2800 K	25.000 h	118/31 mm
5545139	MM49062	23,36	5 St
R7s	15 W/1921 lm/4000 K	25.000 h	118/31 mm
5545140	MM49064	23,36	5 St

LED Reflektor PROFESSIONAL AR111, GU10, 220-240 V^{NEU}



LED-Retrofitlampen für Netzspannung mit Sockel GU10, keine IR- oder UV-Strahlung, deutlich verringerte Wärmebelastung, Bauform beachten! Sofortstart - 100 % Helligkeit. 4000 K = Farbwiedergabe RA > 80, warm = 2800 K, kalt = 4000 K

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
GU10	12 W/24°/600 lm/2800 K	30.000 h	89/111 mm
4072794	MM17092 DIM	55,21	●● 3 St
GU10	12 W/24°/600 lm/4000 K	30.000 h	89/111 mm
4072795	MM17094 DIM	55,21	3 St
GU10	12 W/45°/550 lm/2800 K	30.000 h	89/111 mm
4072798	MM17292 DIM	55,21	3 St
GU10	12 W/45°/550 lm/4000 K	30.000 h	89/111 mm
4072800	MM17294 DIM	55,21	3 St
GU10	11 W/24°/900 lm/2800 K	40.000 h	66/111 mm
5298480	MM17872 DIM	49,08	1 St
GU10	11 W/24°/900 lm/4000 K	40.000 h	66/111 mm
5298481	MM17874 DIM	49,08	1 St
GU10	11 W/45°/900 lm/2800 K	40.000 h	66/111 mm
5295579	MM17972 DIM	49,08	3 St
GU10	11 W/45°/900 lm/4000 K	40.000 h	66/111 mm
5298479	MM17974 DIM	49,08	1 St
GU10	11 W/8°/650 lm/2800 K	40.000 h	66/111 mm
5545141	MM17982 DIM	52,77	3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kühlschrank T-Lampe Mini LED E14 SMART^{NEU}



- 220-240 V
- dimmbar/nicht dimmbar

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E14	2 W/100 lm/2800 K	25.000 h	57/26 mm
3961578	MM21039 DIM	9,96	●● 5 St
E14	2,2 W/180 lm/2800 K	25.000 h	57/26 mm
5545142	MM21059	8,13	5 St

Halogenersatz LED G9/G4 220-240 V, AC/DC 12 V

MEGAMAN® LED GU9 (G9 kompatibel) dimmbarable-maximale Energieeffizient für dekorative Leuchten. Mit nur 4 Watt Leistungsaufnahme ist ihr Einsatzgebiet die dekorative Beleuchtung, auf welche der Lichtstrom von 220 Lumen (vergleichbar 25 Watt Glühlampe) abgestimmt ist.

Durch ihre extrem kleine Bauform ist diese sensationelle Neuentwicklung für die meisten Leuchten geeignet.

ECONOMY LED-Halogenersatz G9^{NEU}



- Extrem kleine Bauform
- Optimale Rundumausleuchtung
- Farbwiedergabe Ra80
- dimmbar/nicht dimmbar

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
G9	3,5 W/330 lm/2800 K	15.000 h	55/18 mm
5545143	MM49192	8,75	10 St
G9	3,5 W/300 lm/2800 K	25.000 h	55/18 mm
5545144	MM49202 DIM	11,17	10 St
G9	3 W/220 lm/2800 K	15.000 h	53/22 mm
4232291	MM49152	7,53	10 St

LED G4 SMART AC 12 V^{NEU}



- zum Betrieb mit 12 V Transformatoren.
- Geringe Wärmeentwicklung, Sofortstart - 100 % Helligkeit, 1:1 Austausch
- Arbeitet mit den meisten elektronischen und konventionellen 12 Volt Halogen-Transformatoren

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
G4	1,2 W/100 lm/2800 K	15.000 h	30/9 mm
4567782	MM49162	7,51	●●● 10 St
G4	1,8 W/180 lm/2800 K	15.000 h	37/10 mm
5437518	MM49182	8,74	● 10 St

LED-Reflektoren LED-MR16, Glas-GU5.3



- Glasgehäuse wie bei Halogenlampen
- Lichtfarbe warmweiß 2800 K (RA80)
- Sehr gleichmäßige Ausleuchtung
- Passend für fast alle gängigen Einbaustrahler

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
GU5.3	2,9 W/260 lm/2800 K	15.000 h	45/50 mm
5211250	MM26242	5,08	1 St
GU5.3	2,9 W/260 lm/4000 K	15.000 h	45/50 mm
5211251	MM26244	5,08	1 St
GU5.3	4,7 W/400 lm/2800 K	15.000 h	45/50 mm
5211252	MM26252	6,30	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

MEGAMAN® LED-Reflektor Professional AR 111/G53, AC 12 V



- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra82/Ra85 - 4000 K = RA > 90, lange Lebensdauer patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben 2800 K warmweiß, 4000 K kaltweiß, Sofortstart - 100 % Helligkeit
- Dimmbare Modelle funktionieren mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
G53	11 W/24°/750 lm/2800 K	40.000 h	58/111 mm
5298482	MM17482 DIM	40,53	1 St
G53	11 W/45°/750 lm/2800 K	25.000 h	58/111 mm
5298484	MM17582 DIM	40,53	1 St
G53	13 W/24°/820 lm/2800 K	40.000 h	58/111 mm
5299479	MM17682 DIM	46,64	1 St
G53	11 W/24°/750 lm/4000 K	40.000 h	58/111 mm
5298485	MM17484 DIM	40,53	1 St
G53	11 W/45°/750 lm/4000 K	40.000 h	58/111 mm
5298486	MM17584 DIM	40,53	1 St
G53	13 W/24°/820 lm/4000 K	40.000 h	58/111 mm
5299480	MM17684 DIM	46,64	1 St
G53	13 W/45°/850 lm/2800 K	40.000 h	58/111 mm
5295578	MM17782 DIM	46,64	5 St
G53	13 W/45°/850 lm/4000 K	40.000 h	58/111 mm
5299481	MM17784 DIM	46,64	1 St

LED-Reflektor PROFESSIONAL AR111, G53, dimmbar, DC 20 V



- Hohe Energieeinsparung, patentiertes TCH-Wärmemanagement, Sofortstart - 100 % Helligkeit
- Achtung: benötigt LED-Treiber MEGAMAN® MM56009*
- Treiber MM56009 arbeiten mit DC 1-10 V-Dimmer

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
G53	10 W/8°/550 lm/4000 K	40.000 h	58/111 mm
3812587	MM41364	36,85	5 St
G53	10 W/24°/600 lm/4000 K	40.000 h	58/111 mm
3812588	MM41464	36,85	5 St
G53	10 W/45°/630 lm/4000 K	40.000 h	58/111 mm
3737916	MM41564	36,85	5 St

Superflache LED SMART, nicht dimmbar/dimmbar, GX53-Lampen^{NEU}



- 220-240 V, Sofortstart - 100 % Helligkeit
- Diffus strahlendes Licht

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
GX53	3,5 W/220 lm/2800 K	15.000 h	24/75 mm
4072804	MM27782	9,96	5 St
GX53	3,5 W/220 lm/4000 K	15.000 h	24/75 mm
4072805	MM27784	9,96	5 St
GX53	5 W/300 lm/2800 K	15.000 h	24/75 mm
3978544	MM27982	13,60	5 St
GX53	5 W/300 lm/4000 K	15.000 h	24/75 mm
4072806	MM27984	13,60	5 St
GX53	5 W/300 lm/2800 K	25.000 h	24/75 mm
4070232	MM27882 DIM	20,94	5 St
GX53	6,5 W/700 lm/2800 K	15.000 h	24/75 mm
5545145	MM27992	18,45	5 St
GX53	6,5 W/700 lm/4000 K	15.000 h	24/75 mm
5545146	MM27994	18,45	5 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED Clusterlite^{NEU}



- Ersatz für Metaldampflampen und Quecksilberhochdrucklampen
- Sofortstart 100 %, sofortige Wiederheißzündung
- Erhältlich in zwei Lichtfarben 2800 K warmweiß und 4000 K neutralweiß
- Breiter Temperaturbereich von -30 °C - +60 °C
- Aktive SSMF-Kühlung (Super-Silent-Micro-Fan) für lange LED-Lebensdauer. Nicht zum Einsatz in sehr stillen (Wohn-) Räumen empfohlen.
- HPF>0,9

33W CLUSTERLITE ersetzt bis zu 5000 lm Alt:>125 W HQL
 32W CLUSTERLITE ersetzt bis zu 4160 lm Alt: 80 W HQL
 27W CLUSTERLITE ersetzt bis zu 2800 lm Alt: 50 W HQL
 Die LED-CLUSTERLITE ist für den Einsatz in gewerblichen und industriellen Beleuchtungsanlagen entwickelt worden. Sie bietet sich als Beleuchtungsalternative zu Mischlichtlampen und Glühlampen (Globe) an. Sie ist für viele Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet.
 Die LED-CLUSTERLITE ist nicht wasserdicht. Die Schutzart wird von der Leuchte vorgegeben und muss im Außenbereich mindestens IP44 erfüllen. Die Umgebungstemperatur in der Leuchte darf max. 60° C nicht übersteigen.

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E27	27 W/2800 lm/2800 K	25.000 h	188/63 mm
4165930	MM60722	72,42	5 St
E27	27 W/2800 lm/4000 K	25.000 h	188/63 mm
4165931	MM60724	72,42	5 St
E27	35 W/4100 lm/2800 K	25.000 h	188/63 mm
4328042	MM60822	84,64	1 St
E27	35 W/4160 lm/4000 K	25.000 h	188/63 mm
4328043	MM60824	84,64	1 St
E27	33 W/4800 lm/2800 K	25.000 h	188/63 mm
5061894	MM60832	90,77	1 St
E27	33 W/5000 lm/4000 K	25.000 h	188/63 mm
5061895	MM60834	90,77	1 St
E27	46 W/7000 lm/4000 K	35.000 h	225/63 mm
5545147	MM60844	115,25	1 St
E40	46 W/6700 lm/5000 K	35.000 h	238/63 mm
5545148	MM60845	115,25	1 St
E40	80 W/11000 lm/5000 K	50.000 h	265/80 mm
5545149	MM60855	158,08	1 St

SMART LED-T8 Röhren, G13



- Glasröhren mit Splitterschutz für maximale Sicherheit
- Sofortstart ohne Verzögerung und Flackern
- Optimale Stabilität über die Gesamtlebensdauer
- Breiter Temperaturbereich von -30 °C bis +40 °C
- LED-Starterbrücke **MM87920** bereits enthalten
- **3 Jahre Garantie**

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Länge/Ø mm
G13	9,5 W/330°/880 lm/4000 K	50.000 h	600/27,5 mm
4497392	MM54244	11,19	6 St
G13	18 W/330°/1750 lm/4000 K	50.000 h	1200/27,5 mm
4497390	MM54204	12,42	6 St
G13	24,5 W/330°/2600 lm/4000 K	50.000 h	1500/27,5 mm
4497391	MM54234	18,49	6 St
G13	9,5 W/330°/800 lm/3000 K	40.000 h	600/27,5 mm
4834810	MM54243	11,19	6 St
G13	18 W/330°/1600 lm/3000 K	40.000 h	1200/27,5 mm
4834808	MM54203	12,42	6 St
G13	24,5 W/330°/2400 lm/3000 K	40.000 h	1500/27,5 mm
4834809	MM54233	18,49	6 St

LED-Sensor, automatisches Ein-/Ausschalten



Die MEGAMAN® LED-Classic Sensor schaltet sich bei abnehmendem Umgebungslicht automatisch an und bei ausreichender Helligkeit wieder aus (IR-Sensor).

- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Die Lampe ist als Nachtlicht für Außenbereiche vorgesehen (Temperaturbereich -30 °C bis +40 °C)
- Geringe Betriebskosten (Effizienzklasse A+)
- Zur Verwendung in Außenleuchten der Schutzklasse min. IP44
- Nur für Leuchten mit klarem Glas geeignet

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E27	6 W/600 lm/2800 K	50.000 h	109/60 mm
5061890	MM48522	16,06	●● 10 St
E27	9,5 W/810 lm/2800 K	50.000 h	117/60 mm
5061891	MM48532	17,28	●● 10 St

LED-PUCK/Universal-Retrofits für PAR16- und MR16-Strahler^{NEU}



Halogenstrahler sind Auslaufmodelle und wurden 2016 in der EU weitgehend ausgephast. Mit den MEGAMAN® LED-PUCKS können hochwertige dekorative Einbauleuchten weiter verwendet werden. Die LED-PUCKS werden anstelle der Halogen-Leuchtmittleinheit eingebaut. Die optimale Lösung in typischer Halogenoptik für den professionellen Einsatz!

- Hybrid-Reflektoren für optimale Lichtlenkung und weniger Streulicht
- 50.000 Stunden Lebensdauer
- MM76741S und MM76742S werden mit Treiber MM56017 geliefert
- RichColour-LED (Ra95) MM76741
- Dim-to-Warm-Effekt (1800-2800K) MM76742
- Für 350 mA-Konstantstromtreiber
- Dimmbar bei Verwendung eines dimmbaren LED-Treibers, DALI, DSI, 1-10 V Steuerung (abhängig vom LED-Treiber)
- Empfohlene Universal-Dimm-Technologie (U-DIM) mit MEGAMAN® Treiber MM56017
- Extrem flach

Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
6 W/500 lm/1800-2800 K	50.000 h	30/50 mm
5051771 MM76741 DIM	20,92	5 St
6 W/520 lm/1800-2800 K	50.000 h	30/50 mm
5051772 MM76742	20,92	●● 5 St
6 W/520 lm/2800 K	50.000 h	30/50 mm
5295590 MM76743 DIM	20,92	5 St
6 W/520 lm/4000 K	50.000 h	30/50 mm
5295591 MM76744 DIM	20,92	5 St
6 W/520 lm/4000 K	50.000 h	30/50 mm
5295592 MM76745 DIM	20,92	5 St

MEGAMAN® PAR Energiesparlampe 30H, E27



ersetzt durch einfaches Austauschen Halogen-Reflektoren. Der besondere Vorteil ist neben der Long-Life-Technik von 15.000 h auch der geringe Stromverbrauch und die daraus resultierende Umweltfreundlichkeit.

Socket	Bestückung/Typ	mittlere Lebensdauer	Höhe/Ø mm
E27	10,5 W/35°/700 lm/2800 K	15.000 h	88/95 mm
4165910	MM17242	17,28	● 3 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Allgebrauchsform gefrostet, LD 15.000 h^{NEU}



Socket: E27

Leistung	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
6 W/470 lm/2700 K 4995835 38895	60x110 mm	7,00			1 St
10 W/810 lm/3000 K 4398715 33734 dim.	60x110 mm	15,00			1 St
12 W/1050 lm/2700 K 4398717 33736 dim.	60x110 mm	22,00			1 St
8 W/700 lm/3000 K 5423778 37768	60x108 mm	21,80			1 St
8 W/810 lm/4000 K 5520677 38449	60x108 mm	21,80			1 St
8 W/810 lm/6500 K 5423774 37478	60x108 mm	21,80			1 St
14 W/1500 lm/4000 K 5520675 38361	65x128 mm	25,20			1 St
20 W/2100 lm/4000 K 5520676 38367 dim.	80x155 mm	41,00			1 St
6 W/470 lm/2700 K 5520673 33077	60x110 mm	17,20			1 St
6 W/470 lm/2700 K 5423746 35194	60x110 mm	17,20			1 St

LED-Tropfenform, E27, 110-240 V AC, 130°, matt



Diese Retrofit LED-Lampen bieten die ideale Gelegenheit, Glüh-, Energiespar- oder Halogenlampen durch LED-Lampen zu ersetzen. Mit ihrem warmweißen Licht (2700 K-2900 K) und einem Ausstrahlwinkel von 270 Grad eignen sie sich perfekt für die Allgemeinbeleuchtung.

Diese LED-Lampen sind sparsam und umweltfreundlich: sie sind frei von Quecksilber, verbrauchen deutlich weniger Energie und halten länger als Halogen- oder Glühlampen. Sie passen in jede handelsübliche Fassung und liefern sofort 100 Proz. Licht. Energieeffizienzklasse: A+ Gewichteter Verbrauch (kWh/1000 h): 4 Quecksilbergehalt (mg): 0 Schaltzyklen: 15000 Zündzeit/Startzeit (s): 0,0 Farbwiedergabeindex (Ra): 80 Lichtstromerhalt: 0,7 Power-Faktor: 0,5 Lebensdauer (h): 25000 SDCM: <7

Socket	Leistung	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
E27 4578264 34556	4 W/250 lm/2700 K	45x74 mm	14,00			1 St

LED-Kerzenlampen, E14, matt^{NEU}



Man kann die alten Lampen ganz einfach entfernen und in den E14 Socket LED Glühlampen einsetzen. Man profitiert darüber hinaus von der vollen Leuchtkraft moderner Leuchtmittel von der ersten Minute an - ohne nervende Warte- und Vorlaufzeit. Ersetzt eine 25 W Glühlampe.

Socket: E14

Leistung	Spannung	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3,5 W/250 lm/2700 K/130° 5122695 33947	110-240 V AC/DC	37x98 mm	13,50			1 St
5,0 W/470 lm/2700 K/160° 5122697 33949	100-250 V AC/110-245 V DC	37x98 mm	14,00			1 St
3,5 W/250 lm/6500 K/160° 5122755 34028	100-250 V AC/110-245 V DC	37x98 mm	11,60			1 St
4,5 W/470 lm/6500 K/180° 5423749 35571	85-265 V AC/60-269 V DC	37x108 mm	14,20			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Allgebrauchsform Filament 60x105 mm, E27, 220-240 V AC



LED-Allgebrauchsform Filament 60x105 mm Hightech-Lampe mit einem "Glühfaden" aus Mikro-LEDs in der klassischen Kolbenform. Wer sich bisher mit Energiesparlampen, langen Start- und Aufwärmzeiten und Schadstoffen in ihrem Inneren nicht anfreunden konnte, hat jetzt eine optisch attraktive und gleichzeitig kostensparende Alternative:

Die LED-Glühfadenerneuerung. Ihr Geheimnis: Dutzende Mikro-LEDs sind wie Perlen auf einer Kette aneinandergereiht. Diese Anordnung sieht dem Glühfaden einer Glühlampe ähnlich. Ein weiterer Vorteil - neben der hohen Lichtqualität - ist die Energieeinsparung von bis zu 90% gegenüber herkömmlichen Glühlampen und 50% im Vergleich mit Energiesparlampen.

Socket: E27 | Maße: 60x105 mm

Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
4 W/420 lm/2700 K/300°/klar 4219349 38912	5,80			1 St
4 W/400 lm/2700 K/300°/matt 4219350 38913	13,50			1 St
6 W/620 lm/2700 K/ 300°/klar 4219351 38914	5,98			1 St
6 W/600 lm/2700 K/ 300°/matt 4219352 38915	14,50			1 St
4 W/420 lm/2400 K/300°/klar 4578337 38934	7,00			1 St
8 W/820 lm/2700 K/300°/klar 4578317 38891	9,30			1 St

LED-Kerzenform Filament 35x105 mm, E14, 220-240 V AC



LED-Allgebrauchsform Filament 35x105 mm Hightech-Lampe mit einem "Glühfaden" aus Mikro-LEDs. Wer sich bisher mit Energiesparlampen, langen Start- und Aufwärmzeiten und Schadstoffen in ihrem Inneren nicht anfreunden konnte, hat jetzt eine optisch attraktive und gleichzeitig kostensparende Alternative:

Die LED-Glühfadenerneuerung. Ihr Geheimnis: Dutzende Mikro-LEDs sind wie Perlen auf einer Kette aneinandergereiht. Diese Anordnung sieht dem Glühfaden einer Glühlampe ähnlich. Ein weiterer Vorteil - neben der hohen Lichtqualität - ist die Energieeinsparung von bis zu 90% gegenüber herkömmlichen Glühlampen und 50% im Vergleich mit Energiesparlampen. Ideal für Kristalluster in Theater, Opernhäuser, Konzerthäuser, Schlösser, Palais, First-Class-Gastronomie und Hotellerie... oder auch im Haushalt, wo immer die Glühbirne ersetzt werden soll.

Socket: E14 | Maße: 35x105 mm

Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
2 W/220 lm/2700 K/300°/klar 4219353 38900	5,50			1 St
2 W/200 lm/2700 K/300°/matt 4219354 38901	5,80			1 St
4 W/400 lm/2700 K/300°/klar 4578329 38925	7,80			1 St

Filament LED Globe Golfball G 45, LD 15.000 h



Maße: 45x70 mm
Spannung: 220-240 V AC

Socket	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
E14 4399036 38908	2 W/220 lm/2700 K/klar	5,50			1 St
E27 4399037 38909	2 W/220 lm/2700 K/klar	5,80			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Windstoßkerzenform Filament 35x120 mm, E14, 220-240 V AC



LED-Windstoßkerzenform Filament 35x120 mm Hightech-Lampe mit einem "Glühfaden" aus Mikro-LEDs. Wer sich bisher mit Energiesparlampen, langen Start- und Aufwärmzeiten und Schadstoffen in ihrem Inneren nicht anfreunden konnte, hat jetzt eine optisch attraktive und gleichzeitig kostensparende Alternative:

Die LED-Glühfadenerle. Ihr Geheimnis: Dutzende Mikro-LEDs sind wie Perlen auf einer Kette aneinandergereiht. Diese Anordnung sieht dem Glühfaden einer Glühlampe ähnlich. Ein weiterer Vorteil - neben der hohen Lichtqualität - ist die Energieeinsparung von bis zu 90% gegenüber herkömmlichen Glühlampen und 50% im Vergleich mit Energiesparlampen. Ideal für Kristalluster in Theater, Opernhäuser, Konzerthäuser, Schlösser, Palais, First-Class-Gastronomie und Hotellerie... oder auch im Haushalt, wo immer die Glühbirne ersetzt werden soll.

Socket	Leistung	Maße
E14	2 W/220 lm/2700 K/300°/klar	35x120 mm
4219355 38902	5,50	1 St.

LED-Reflektor MR16 mit 4 SMD LED, LD 30.000 h, GU 5,3, dimmbar



Socket: GU 5,3
Maße: 50x46 mm

Leistung		
5 W/350 lm/2700 K	4398883 34816 dim.	11,60 1 St.
5 W/380 lm/6500 K/30°	4997215 34862 dim.	14,00 1 St.
5 W/300 lm/2700 K/120°	4997216 36395 dim.	12,50 1 St.

LED-Reflektor farbig, MR16, 50x46 mm, 235 V AC



Leistung		
3,4 W/160 lm/30°/orange	4398904 34845	23,60 1 St.
5,5 W/10 lm/30°/blau	4398905 34846	23,60 1 St.
3,5 W/160 lm/30°/gelb	4398906 34847	23,60 1 St.
5,5 W/280 lm/30°/grün	4398907 34848	23,60 1 St.
3,6 W/160 lm/30°/rot	4398908 34849	23,60 1 St.
3,4 W/68 lm/30°/UV	4398909 34850	28,80 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Reflektor farbig, MR16, GU5,3, 10-30 V DC



Zur dekorativen Beleuchtung. Dank moderner Technik können alte Halogenstrahler ganz einfach gegen neue Leuchtmittel ausgetauscht werden. Moderne LED MR16 Strahler sind einfach in vorhandene Fassungen einzusetzen. Zu beachten bei der Nutzung der MR16 Strahler ist allerdings, wie bei herkömmlichen Lampen auch, eine eventuelle Mindestlast und Spannungsspitzen der Transformatoren.

Maße: 49x52 mm

Leistung		
2,4 W/120 lm/30°/orange	4398910 34851	16,80 1 St.
3,3 W/44 lm/30°/blau	4398911 34852	16,40 1 St.
2,4 W/120 lm/30°/gelb	4398912 34853	16,80 1 St.
3,4 W/210 lm/30°/grün	4398913 34854	16,40 1 St.
2,4 W/120 lm/30°/rot	4398914 34855	16,40 1 St.
3,5 W/51 lm/30°/ultraviolett	4398915 34856	23,20 1 St.

LED-Reflektor PAR16, 4er SMD Spot, GU 10^{NEU}



Leistung	Maße
5 W/350 lm/2700 K	50x56,0 mm
4398795 33830 dim.	16,00 1 St.
5 W/350 lm/6000 K	50x56,0 mm
4997217 34590 dim.	16,00 1 St.
5 W/290 lm/2700 K	50x56,0 mm
4578248 33843 dim.	16,00 1 St.
5 W/400 lm/3000 K	50x58,0 mm
4398706 33725 dim.	11,00 1 St.
5,5 W	50x55,5 mm
5520674 34488 dim.	19,60 1 St.

LED-Spot dimmbar Reflektor ES 63 LD 30.000 h, GU10



Maße: 63x82 mm

Leistung		
5122750 34023	8 W/420 lm/30°/3000 K	22,00 1 St.
5122751 34024	8 W/450 lm/30°/6000 K	19,60 1 St.

LED-Reflektorlampe LD 35.000 h, dimmbar, E27



Maße: 63x84 mm

Leistung		
5122752 34025	8 W/420 lm/3000 K	22,00 1 St.
5122753 34026	8 W/450 lm/6000 K	22,00 1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Reflektor AR111 mit 9 LED LD 35.000 h, dimmbar



Maße: 110x80 mm

Leistung

4578296	37117	9 W/840 lm/4000 K	45,00	1 St
5122950	37123	9 W/840 lm/6000 K	45,00	1 St

LED-Spot AR111, 111x58 mm, 9x1,2 W, G53



Maße: 111x58 mm

Leistung

11 W (100)/720 lm/3000 K				
4398798	33833		39,20	1 St
11 W (100)/760 lm/4200 K				
4398800	33834		39,20	1 St

LED-Reflektor AR111, GU10, Spot, dimmbar/nicht dimmbar



Leistung	mittlere Lebensdauer	Maße
11,5 W/1200 lm/3000 K	25.000 h	111x65 mm
5122412	30835	42,50
9 W/720 lm/3000 K	35.000 h	80x110 mm
4398918	34861	42,00

LED-Röhrenform 15SMD 16x48 mm, Abstrahlwinkel 300°, E14^{NEU}



Leistung

5520661	31194	2 W/1200 lm/2900 K	10,80	1 St
---------	-------	--------------------	-------	------

LED-Röhrenform 70SMD 18x62,5 mm, E14 230 V AC/DC



Leistung	Maße
3 W/170 lm/2700 K	18x62,5 mm
4578266	34579
	20,00

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Röhrenform 51SMD 18x63 mm, E14^{NEU}



Leistung	Spannung
3 W/210 lm/2700 K	190-260 V AC/190-269 V DC
5520662	31195
	18,00

LED-Röhrenform LD 20.000 h, klar



Maße: 26x58 mm

Leistung

4578303	38627	1 W/60 lm/2700 K	9,20	1 St
4578304	38628	1 W/60 lm/6500 K	9,20	1 St
4578305	38629	3 W/110 lm/2700 K	10,40	1 St
4578306	38630	3 W/110 lm/6500 K	10,40	1 St

LED-Röhrenform mit 17 LED LD 30.000 h, E14



Leistung	Maße
2,0 W/200 lm/2700 K	17x47,0 mm
4578278	35641
2,3 W/230 lm/2700 K	14x46,0 mm
1579966	35636
3,0 W/300 lm/2700 K	17x54,5 mm
5122506	31135
	11,20

LED-Röhre mit 24 S MD LED - klar/Abstrahlwinkel 330°, E14



Maße: 31x83 mm

Spannung	Leistung
85-265 V AC	3 W/ww/300 lm/2700 K
4398855	34566
85-265 V AC	3 W/nw/310 lm/4000 K
4398856	34567
85-265 V AC	3 W/cw/340 lm/6300 K
4398857	34568
10-30 V DC + 10-18 V AC	4 W/ww/330 lm/2700 K
4398858	34569
10-30 V DC + 10-18 V AC	4 W/nw/370 lm/4000 K
4398848	34559
10-30 V DC + 10-18 V AC	4 W/cw/390 lm/6300 K
4398847	34558

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

LED-Röhre mit 24 S MD LED - klar/Abstrahlwinkel 330°, E27



Maße: 31x77 mm

Spannung	Leistung		
85-265 V AC	3 W/ww/300 lm/2700 K		
4398849 34560		13,60	1 St.
85-265 V AC	3 W/nw/310 lm/4000 K		
4398850 34561		13,60	1 St.
85-265 V AC	3 W/cw/340 lm/6300 K		
4398851 34562		13,60	1 St.
10-30 V DC + 10-18 V AC	4 W/ww/330 lm/2700 K		
4398852 34563		13,60	1 St.
10-30 V DC + 10-18 V AC	4 W/nw/370 lm/4000 K		
4398853 34564		13,60	1 St.
10-30 V DC + 10-18 V AC	4 W/cw/390 lm/6300 K		
4398854 34565		13,60	1 St.

LED-Röhrenform LD 30.000 h, GU 10



Leistung	Maße		
4 W/400 lm/2700 K	30x80 mm		
5122893 36639		11,80	1 St.

LED-Röhren- und Sonderformen mit 24 SMD LED LD 40.000 h, dimmbar, E27



Maße: 31x77 mm

Leistung			
3,5 W/240 lm/2700 K	18,00		1 St.
5122841 36483			
3,5 W/250 lm/4000 K	18,00		1 St.
5122840 36481			
3,5 W/260 lm/6500 K	18,00		1 St.
5122845 36491			

G9 Sockel, Abstrahlwinkel ca. 300°, ww



	Leistung	Maße	Spannung	
27 SMD	3,0 W (20-25 W), 300 lm	32x69 mm	230 V	
2094578 37044		19,00		1 St.
48 SMD	3,0 W (20-25 W), 230 lm	32x58 mm	230 V	
3637300 36181		15,00		1 St.
11 SMD	3,0 W (35 W), 210 lm	23x63 mm	230 V	
3948525 30531		23,60		1 St.

DEHA-Nr. Type € / St. PG Lager VE

LED Reflektor PAR 38, 235 V AC, E27



Pflanzenbeleuchtung

Leistung	mittlere Lebensdauer	Maße	
14 W/400 lm	30.000 h	120x131 mm	
5122572 33283		61,60	1 St.
8,5 W/400 lm	25.000 h	121x133 mm	
4578240 33279		69,10	1 St.
10 W/450 lm	30.000 h	122x136 mm	
5122591 33662		56,90	1 St.

LED-Stablampe mit 24 SMD LD, LD 30.000 h, R7s



Spannung: 85-265 V AC

Leistung	Maße		
5 W/450 lm/3000 K	25x78 mm		
4997227 33944		31,60	1 St.
10 W/1000 lm/3000 K	25x118 mm		
4997228 33946		63,00	1 St.
10 W/900 lm/3000 K	25x118 mm		
4997229 33945 dim.		68,70	1 St.

LED-Stablampe, R7s



Spannung	Leistung	Maße	
230 V AC	9,5 W/810 lm/2700 K	15x118 mm	
4997232 33959		40,20	1 St.

Filament LED-Stablampe klar, R7s



Spannung	Leistung	Maße	
230 V AC	8 W/700 lm/2600 K	30x118 mm	
4997233 33958 dim.		56,40	1 St.

Linestra LED Linienlampe 2xS14s, nicht dimmbar



Sockel: 2xS14s
Spannung: 235 V AC/DC

Leistung	Maße		
8 W (60 W), 500 lm, 2700 K	30x500 mm		
4398801 33836		25,00	1 St.
16 W (110 W), 1000 lm, 2700 K	30x1000 mm		
4398803 33838		42,00	1 St.
5 W (35 W), 300 lm, 2700 K	30x300 mm		
4398804 33839		33,20	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Linestra LED Linienlampe in Stabform opal, 1xS14d, LD 25.000 h, IP42

Spannung: 235 V AC



Leistung	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
5 W/300 lm/2700 K	30x300 mm				
4398805 33840		33,20			1 St
8 W/675 lm/2700 K	30x500 mm				
4997237 33849		20,00			1 St

LED-Leuchtstofflampen T8-G13, PET/Glasabdeckung, bruchstabil LD 25.000 h

Spannung: 230 V AC



Leistung	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
9 W/1000 lm/4000 K/220°	26x600 mm				
4997238 16044		20,00			1 St
18 W/1900 lm/4000 K/240°	26x1200 mm				
4997239 16046		26,00			1 St
22 W/2500 lm/4000 K/220°	26x1500 mm				
4997240 16047		30,50			1 St
30 W/3500 lm/4000 K/240°	26x1500 mm				
4997241 16048		35,00			1 St
8 W/1000 lm/6500 K/220°	26x590 mm				
5122355 16049		18,60			1 St
17 W/2100 lm/6500 K/220°	26x1200 mm				
5122356 16050		24,80			1 St
30 W/3700 lm/6500 K/220°	26x1500 mm				
5122357 16051		32,00			1 St
17 W/2000 lm/6500 K/220°	26x1047 mm				
5224284 16052		30,00			1 St

LED-Leuchtstofflampen T8-G13, EVG-tauglich^{NEU}



LED Leuchtstofflampe T8 diese Leuchtstofflampe ist eine unkomplizierte plug and play Retrofit Lösung für T8 Leuchten. Sie beinhaltet die neueste LED Technologie. Im Gegensatz zu den herkömmlichen Leuchtstofflampen zeichnen sich diese Lampen durch sofortigen Start ohne Aufwärmphase.

Geräuschlosigkeit sowie Blendbegrenzung aus. Durch ihre hohe Resistenz gegenüber Schaltzyklen eignen sich die Tuben als ideale Beleuchtungslösung sowohl für neue als auch bestehende Applikationen. Geeignet für EVG.

Leistung	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
15 W/1900 lm/6500 K	26x1200 mm				
5423628 31270		31,60			1 St
27 W/2900 lm/6500 K	26x1500 mm				
5423629 31271		38,00			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Leuchtstofflampen T5-G5, passend zu EVG^{NEU}



LED-Leuchtstofflampe T5 diese T5-Röhren werden häufig in Rasterdeckenleuchten oder in kleinen Wandleuchten, Spiegelschränken usw. verwendet. Diese Röhre kann einfach gegen die vorhandenen Leuchtstoffröhre ohne Umverdrahtung der Leuchte getauscht werden. Optimiert für den Betrieb mit ein- und zweiflamigen Vorschaltgeräten.

Leistung	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
6 W/1050 lm/4000 K	16x549 mm				
5423671 31410		19,60			1 St
24 W/2700 lm/4000 K	16x1449 mm				
5423676 31415		35,60			1 St
13 W/1800 lm/4000 K	16x1149 mm				
5423672 31411		24,80			1 St
18 W/2400 lm/4000 K	16x1449 mm				
5423673 31412		31,80			1 St
18 W/2400 lm/6500 K	16x1449 mm				
5423674 31413		31,80			1 St
9 W/1400 lm/4000 K	16x549 mm				
5423675 31414		24,80			1 St
29 W/3850 lm/4000 K	116x1449 mm				
5423677 31416		35,60			1 St
37 W/4500 lm/4000 K	18,4x1449 mm				
5423678 31417		38,00			1 St
37 W/4500 lm/6500 K	18,4x1449 mm				
5423679 31418		38,00			1 St

LED-Leuchtstofflampen T8-G13, farbig^{NEU}



Die LED Leuchtröhre für die Standardfassung G13 ist die moderne Alternative zur klassischen Leuchtstofflampe, stromsparend und schadstofffrei. Einfach die alte Leuchtstoffröhre herausdrehen - neue LED Leuchtröhre einsetzen, alten Starter herausdrehen und mit einem LED Starter ersetzen.

Maße: 26x1500 mm

Leistung	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
17 W/1050 lm/rot/320°					
5520666 31350		28,80			1 St
22 W/1320 lm/gelb/320°					
5520667 31351		28,80			1 St
22 W/1320 lm/grün/320°					
5520668 31352		28,80			1 St
22 W/1320 lm/blau/320°					
5520669 31353		28,80			1 St

LED-Leuchtstofflampen T8-G13 für Fleischtheken^{NEU}



Diese Röhre ist perfekt für das Beleuchten von Fleisch, daher ist sie für Metzgereien und Fleischereien super geeignet. Durch die Beleuchtung wird die Farbe des Fleisches noch intensiver zur Geltung gebracht.

Leistung	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
9 W/870 lm/4000 K/120°	26x600 mm				
5520671 31381		35,20			1 St
18 W/1800 lm/4000 K/120°	26x1200 mm				
5520672 31382		50,00			1 St
24 W/2450 lm/4000 K/120°	26x1500 mm				
5520670 31380		65,00			1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED-Linestra, Ersatz-Leuchtmittel für Soffittenlampen



- warmweiß
- nicht dimmbar
- Lebensdauer ca. 25.000 h

Spannung: 220-240 V AC

Socket	Leistung	Maße
S 19	7 W, 480 lm, 2700 K	38x310 mm
4398806 33841	42,00	1 St.
S 15	4 W, 280 lm, 2700 K	26x221 mm
4398807 33842	31,00	1 St.

LED BA15d Leuchtmittel, warmweiß



Spannung	Leistung	Maße
10-30 V AC/DC	2,7 W/250 lm/3000 K/125°	47x70 mm
4398880 34747	18,00	1 St.

LED BA15d Röhrenform mit 51 LED LD 50.000 h, klar



Leistung	Maße
3 W/280 lm/2700 K	17x53 mm
5122505 31134	11,20

LED BA15d Reflektorlampen AR70 mit 5 Power-LED, 70x51,5 mm



Leistung	Maße
7 W/550 lm	70x51,5 mm
4398884 34825	18,40

GY 6,35 Stiftsockel mit SMD 5050^{NEU}

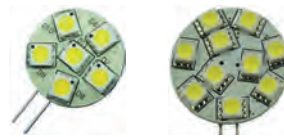


Spannung	Leistung	Maße
10-30 V AC/DC	2,6 W/290 lm/3000 K/360°	23x43 mm
3636840 30210	16,50	1 St.
12 V AC/DC	2 W/235 lm/2700 K	13x46 mm
5520663 31343 dim.	9,40	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

G4-Plättchen

LED Plättchen-Lampe mit 6/10 SMD LED, LD 50.000 h, G 4



- dimmbar
 - Abstrahlwinkel 125°
- Spannung: 10-30 V AC/DC

Leistung	LED Anzahl	Maße
1,0 W/90 lm/3000 K	6	Ø 23 mm
3321885 34632 dim.	9,50	● ● 1 St.
1,7 W/165 lm/6500 K	10	Ø 30 mm
4014584 34615 dim.	11,90	1 St.

LED-Plättchen-Lampe mit 10 SMD LED, LD 50.000 h, G4



- dimmbar
- Abstrahlwinkel 125°

Maße: Ø 30 mm
Spannung: 10-30 V AC/DC

Leistung	Maße
1,7 W (20-25 W), ww; 140 lm	
3636747 30105 dim.	9,20 ● ● 1 St.
1,7 W/140 lm/2700 K	
4398916 34858 dim.	11,70 1 St.

G4-Stiftsockel

LED-Stiftsockellampe mit Silikonbeschichtung, LD 30.000 h, G4^{NEU}



Spannung	Leistung	Maße
12 V AC/DC	0,95 W/95 lm/4000 K	10x30 mm
5520664 31345 dim.	6,20	1 St.
10-20 V AC/DC	1 W/110 lm/3000 K	10x30 mm
4997219 30215 dim.	10,40	1 St.
10-20 V AC/DC	1,5 W/150 lm/3000 K	10x37 mm
4997220 30216 dim.	14,00	1 St.

LED Röhrenform matt, LD 20.000 h, G4



Spannung	Leistung	Maße
12 V AC/DC	1,5 W/125 lm/2700 K	12x43 mm
4997221 33933	9,50	1 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED Röhrenform matt, LD 30.000 h, G4



Spannung	Leistung	Maße
12 V DC	1,5 W/120 lm/3000 K	12x37 mm
4997222 36441		7,20 1 St

LED-Leuchtmittel 13x34 mm, mit SMD 3528 - dimmbar



Spannung	Leistung
0,8 W (15-20 W), ww, 90 lm	12 V
3636756 30114	9,20 1 St

LED-Leuchtmittel 9x36,5 mm, mit SMD 3528 - dimmbar



Spannung	Leistung	Maße
12 V AC/DC	0,6 W (10 W), ww, 65 lm	9x36,5 mm
3636942 30337	8,80	1 St

LED Röhrenform, G9



Maße: 16x48 mm
Spannung: 230 V AC

Leistung	
4997223 36443	2,5 W/200 lm/3000 K 7,60 1 St
4997224 36445	3,5 W/350 lm/3000 K 9,40 1 St

Filament LED Röhrenform klar, LD 20.000 h, G9



Spannung	Leistung	Maße
220-240 V AC	2,7 W/200 lm/2200 K	14x68 mm
4997225 33994 dim.	30,80	1 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

LED Röhrenform mit 2 SMD LED, LD 30.000 h, G9



Spannung	Leistung	Maße
230 V AC	3,0 W/210 lm/2700 K	18x48 mm
4578295 37097	17,60	1 St

LED Röhrenform 4er Epistar LED, LD 35.000 h, G9



Spannung	Leistung	Maße
220-240 V AC	2 W/130 lm/2700 K	14x47 mm
4398647 33632	17,00	1 St

LED Röhrenform mit 51 SMD LED, Keramik/PVC, G9^{NEU}



Spannung	Schutzart	Leistung	Maße
230 V AC	IP62	5 W/350 lm/2700 K	16x52 mm
4997226 33225 dim.		28,80	1 St
220-240 V AC	IP20	3 W/320 lm/2700 K	6x58 mm
5520665 31346		8,20	1 St

Subminiaturlampe



R5 T1 3/4
5,7x16 mm
Sockel MG5,7s (Rille)
Sockel: S5,7 (MG 5,7 s/9)

Spannung	Strom
14 V	80 mA
1577862 21942	1,45 10 St
28 V	25 mA
1577870 21958	1,45 10 St
28 V	40 mA
1577872 21961	0,95 10 St
60 V	20 mA
1577882 21986	1,65 10 St

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Klein-Röhrenlampen, E10/BA9s



R10 (KRL 10x28 mm)

Spannung	Leistung	Socket		
6-7 V	2 W	E10		
0324138 23640			0,95	10 St.
12-15 V	2 W	E10		
0324140 23665			0,95	10 St.
24-30 V	2 W	E10	●	
0324142 23686			0,90	10 St.
110-130 V	2,4 W	E10		
1578468 23785			1,30	10 St.
220-260 V	3 W	E10		
1578473 23798			2,00	10 St.
6-7 V	2 W	BA9s		
0324116 23440			0,95	10 St.
12-15 V	2 W	BA9s		
1578319 23465			0,95	10 St.
24 V	1,2 W	BA9s		
1578325 23477			0,95	10 St.
24 V	2 W	BA9s	● ●	
0324119 23483			0,70	10 St.
24-30 V	2 W	BA9s		
0324120 23486			0,80	10 St.
30 V	2 W	BA9s		
0324123 23508			0,80	10 St.
36 V	2 W	BA9s		
0324124 23523			1,00	10 St.
42 V	2 W	BA9s		
1578353 23533			1,00	10 St.
48-60 V	2 W	BA9s		
1578362 23551			1,00	10 St.
110-130 V	2,4 W	BA9s		
0324134 23585			1,20	10 St.
220-260 V	3 W	BA9s		
0324136 23598			2,00	10 St.

Single-LED, BA9s/E10



60.000-100.000 Stunden Lebensdauer, erschütterungsfest gegen herkömmliche Glühlampe austauschbar
Maße: 10x25 mm

Spannung: 24-28 V AC/DC
Socket: BA9s

	Farbe			
2393989 37401	LED gelb	3,70		1 St.
2393821 37400	LED rot	2,80		1 St.
2394337 37402	LED grün	4,10		1 St.
2393824 37403	LED blau	3,50		1 St.
2393409 37404	LED weiß	3,50	●	1 St.

DEHA-Nr. Type € /St. PG Lager VE

Röhrenlampen R15, E14/BA15d



R15 (16x35 mm) klar

Spannung	Leistung	Socket		
24 V	5 W	E14		
1578731 25418			2,10	10 St.
220-260 V	5-7 W	E14		
0321460 25481			1,90	10 St.
12 V	5 W	BA15d	● ● ● ●	
1578700 25310			2,10	10 St.
24 V	5 W	BA15d		
0324144 25318			2,30	10 St.
24-30 V	4 W	BA15d		
3212573 25321			2,10	10 St.
30 V	5 W	BA15d		
1578705 25329			1,90	10 St.
110-140 V	5-7 W	BA15d		
3212574 25370			2,70	10 St.
220-260 V	5-7 W	BA15d		
0324145 25381			2,40	10 St.

Röhrenlampen R16, E14/BA15d



R16 (16x54 mm) klar
Socket E14 oder BA15d

Spannung	Leistung	Socket		
24 V	4 W	E14		
1578883 25817			1,55	10 St.
24-30 V	6-10 W	E14		
1578889 25823			1,45	10 St.
36-45 V	36-45 V/6-10 W	E14		
1578900 25836			2,20	10 St.
48-60 V	6-10 W	E14		
1578910 25848			1,80	10 St.
110-140 V	6-10 W	E14		
1578927 25865			1,70	10 St.
220-260 V	5-7 W	E14		
0323137 25886			1,10	10 St.
220-260 V	6-10 W	E14	● ● ● ●	
0321461 25889			1,20	10 St.
220-260 V	10-15 W	E14		
1578943 25891			1,70	10 St.
24-30 V	6-10 W	BA15d		
0324148 25723			1,60	10 St.
48-60 V	6-10 W	BA15d		
0324150 25748			1,80	10 St.
110-140 V	6-10 W	BA15d		
0324151 25765			1,80	10 St.
220-260 V	5-7 W	BA15d		
0324152 25786			1,55	10 St.
220-260 V	6-10 W	BA15d		
0324154 25789			1,35	10 St.

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Glimmlampen ZG, E10/BA9s



ZG (10x28 mm)
Sockel E10 oder BA9s

	Spannung		Socket	
ZG204	115 V		E10	
1579219 28020		4,40		10 St
ZG234	230 V		E10	
1579220 28021		3,10	●	10 St
ZG274	400 V		E10	
1579221 28022		3,60		10 St
ZG203	115 V		BA9s	
1579222 28030		4,40		10 St
ZG233	230 V		BA9s	
0323146 28031		1,90	● ● ●	10 St

Glimmlampen VG/SG, E14



VG (14x30 mm) kurz
SG (16x54 mm) lang
Sockel E14 (BA15d auf Anfrage)

	Spannung		Maße	
VG234	230 V		14x30 mm	
0323109 28041		3,60	● ● ● ●	10 St
VG2784	400 V		14x30 mm	
1579225 28042		3,90		10 St
SG234	230 V		16x54 mm	
1579230 28061		6,00		10 St

Telefonstecklampen T4,5/T4,6



Sockel T4,5 (4,5x16 mm)
Sockel T4,6 (4,6x22 mm)

Spannung	Strom		Maße	
12 V	40 mA		4,5x16 mm	
1577770 20014		1,35		10 St
24 V	20 mA		4,5x16 mm	
1577774 20025		1,30	●	10 St
24 V	20 mA		4,6x22 mm	
1578023 22625		1,30	●	10 St
24 V	50 mA		4,6x22 mm	
1578027 22630		1,30		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Telefonstecklampen T5,5/T5,5K



Sockel T5,5 (5,5x30 mm)
Sockel T5,5K (5,5x22 mm)

Spannung	Strom		Maße	
24 V	25 mA		5,5x30 mm	
1578059 22726		1,30		10 St
24 V	50 mA		5,5x30 mm	
1578063 22730		1,30		10 St
30 V	40 mA		5,5x30 mm	
1578071 22745		1,30	●	10 St
60 V	20 mA		5,5x30 mm	
1578086 22766		1,60		10 St
24 V	20 mA		5,5x22 mm	
1578157 22925		1,35		10 St
24 V	50 mA		5,5x22 mm	
1578161 22930		1,30	●	10 St
30 V	40 mA		5,5x22 mm	
1578166 22945		1,35	●	10 St

Taschenlampenbirnen



NF-Breitlinse
Sockel E10 oder P13,5s

Spannung	Strom			
2,2 V	0,25 A			
1585330 93622		0,65		10 St
2,2 V	0,3 A			
1585331 93623		0,65	● ●	10 St
2,2 V	0,4 A			
1585332 93624		0,65		10 St
2,4 V	0,3 A			
1585334 93626		0,65		10 St
3,3 V	0,3 A			
1585333 93625		0,65		10 St
3,7 V	0,3 A			
1585337 93637		0,65	●	10 St
2,2 V	0,25 A			
1585338 93722		0,70		10 St
2,2 V	0,3 A			
1585339 93723		0,70		10 St
2,2 V	0,4 A			
1585340 93724		0,70		10 St
2,4 V	0,3 A			
1585341 93725		0,70		10 St
3,7 V	0,3 A			
1585344 93737		0,70		10 St

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Kugellampen Kugel K 11 (K15), E10



Socket E10

Spannung	Strom	€/St.	PG	Lager	VE
2,5 V	0,2 A	0,60			10 St
1585262 93120					
2,5 V	0,3 A	0,60		●	10 St
1585263 93125					
3,5 V	0,2 A	0,60			10 St
1585271 93144					
3,8 V	0,07 A	0,60			10 St
1585266 93139					
6 V	0,1 A	0,60			10 St
3158921 93146					
6 V	0,45 A	0,60			10 St
1585277 93265					

Taschenlampenbirnen FS-Spitzlinse, E10



Socket E10

Spannung	Strom	€/St.	PG	Lager	VE
1,2 V	0,22 A	0,55			10 St
1585322 93512					
2,2 V	0,18 A	0,55			10 St
1585324 93521					
2,2 V	0,2 A	0,55			10 St
1585325 93522					
2,5 V	0,2 A	0,55			10 St
1585326 93526					
2,5 V	0,3 A	0,55		●	10 St
1585327 93528					
3,7 V	0,3 A	0,60			10 St
1585329 93530					

Taschenlampenbirnen Olive PF, P13,5s



(KR=Krypton)
Socket P13,5s

Spannung	Strom	€/St.	PG	Lager	VE
2,4 V	0,5 A (PR2)	0,65			10 St
1585312 93424					
2,4 V	0,7 A KR	0,90		●	10 St
1585349 93810					
2,5 V	0,3 A (PR6)	0,65		●	10 St
1585314 93426					
3,6 V	0,75 A KR	0,90			10 St
1585350 93812					
3,8 V	0,3 A (PR7)	0,65			10 St
1585316 93438					
4,8 V	0,5 A	0,65			10 St
1585317 93448					
7,2 V	0,5 A (PR18)	0,80			10 St
1585319 93472					

DEHA-Nr. Type €/St. PG Lager VE

Backofenlampen 300 °C



Spannung: 230 V

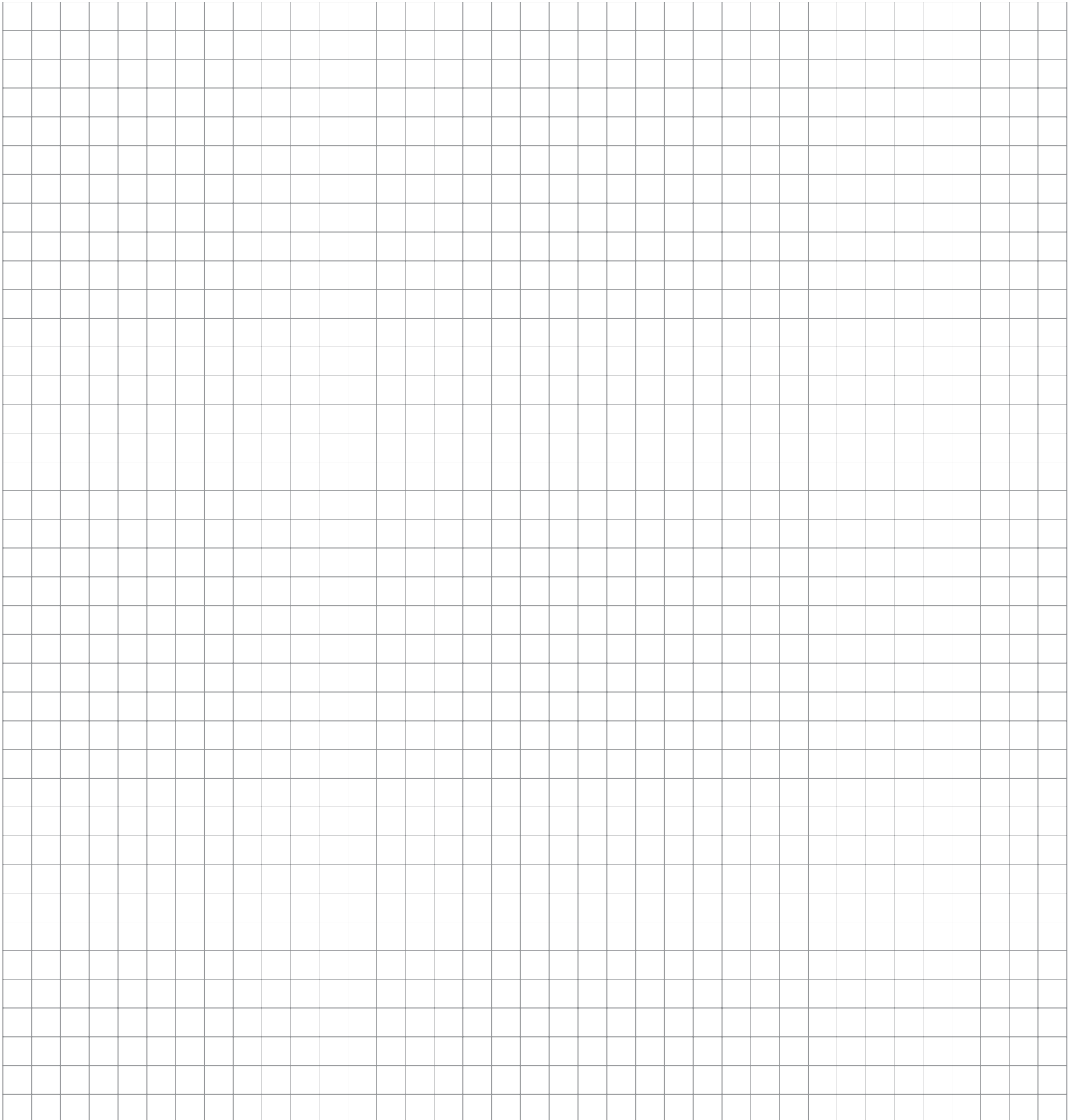
DEHA-Nr. Type	Leistung	€/St.	PG	Lager	VE
-	15 W				22X50
1579323 29919		1,50			1 St
Tropfenform	25 W				E14
1579325 29921		1,50			1 St
Tropfenform	40 W				E14
1579330 29927		2,40			1 St


Rundum-LED, E14/BA15d



8- oder 16-fach LED mit 360° Abstrahlung 60.000-100.000 Stunden Lebensdauer
Maße: 16x52 mm (E14), 16x45 mm (BA15d)
z.B. für Signalsäulen oder Notleuchten
Socket E14 oder BA15d

Spannung	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
24-28 V AC/DC	16xgelb				E14
1580014 35705		27,20			1 St
24-28 V AC/DC	8xweiß				E14
1580018 35709		32,60			1 St
230 V AC/DC	16xgelb				E14
1580024 35715		29,90			1 St
230 V AC/DC	8xweiß				E14
1580028 35719		38,00			1 St
24-28 V AC/DC	16xgelb				BA15d
1580013 35704		27,20			1 St
24-28 V AC/DC	8xweiß				BA15d
1580017 35708		32,60			1 St
24-28 V AC/DC	8xgrün				BA15d
1580011 35702		32,60			1 St
24-28 V AC/DC	16xrot				BA15d
1580009 35700		27,20			1 St
230 V AC/DC	16xgelb				BA15d
1580023 35714		29,90			1 St
230 V AC/DC	8xweiß				BA15d
1580027 35718		38,00			1 St
230 V AC/DC	12xgrün				BA15d
1580021 35712		38,00			1 St
230 V AC/DC	16xrot				BA15d
1580019 35710		29,90			1 St





Prüfzeichen, Normen, Labels	22	/	1 - 2
Schutzarten von elektrischen Betriebsmitteln	22	/	3 - 5
Kupferberechnung	22	/	6

DEHA-Nummernverzeichnis

Allgemeine Lieferbedingungen

Impressum

Übersicht



VDE - Zeichen
(Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik)



ENEC - Prüfzeichen
(European Norms Electrical Certification)



ENEC - VDE Prüfzeichen
(European Norms Electrical Certification)



ENEC - VDE Prüfzeichen
(European Norms Electrical Certification)



Prüfsiegel des VDE auf Elektromagnetische Verträglichkeit



Prüfzeichen "Geprüfte Sicherheit".
Zur Prüfung eines Produktes wurde eine anerkannte Stelle eingeschaltet und gibt zu dem den Namen an.



Sicherheitszeichen der Prüfstelle "VDE"



DIN - Prüf- und Überwachungszeichen. DIN-Normen dienen als Grundlage



Recyclingzeichen.
Wiederverwertbarkeit



CCC-Prüfzeichen aus China (China Compulsory Certification)



Communauté Européenne (Europäische Gemeinschaft).
Richtlinien für elektrische und elektronische Geräte



Prüfzeichen aus Belgien. Comité Electrotechnique Belge



Prüfzeichen aus Dänemark.
DEMKO - Danmarks Elektriske Materialkontrol



Prüfzeichen aus Canada.

Übersicht



Prüfzeichen aus Großbritannien



Prüfzeichen der Niederlande.

KEMRA KEUR - Naamloze Vennootschap tot Keuring von Electro- technische Materialien



Prüfzeichen Österreich.

Österreichischer Verband für Elektrotechnik.



Prüfzeichen aus Schweden.

SEMKO = Svenska Elektriska Materielkontrollanstalten



Prüfzeichen aus den USA.

Gilt für Einzelgeräte. "Underwrite Laboratories Inc."



Klassifizierungszeichen

Produkt wurde auf spezifische Eigenschaften geprüft



UL-Listing Prüfzeichen

Ein Gesamtprodukt geprüft nach US-Richtlinien



C-UL - Prüfzeichen

USA-Produkt geprüft nach kanadischen Sicherheitsanforderungen



Prüfzeichen aus den USA.



Prüfzeichen aus der Schweiz



Prüfzeichen aus Finnland



Prüfzeichen "TCO 95".

Produkt muss energiesparend und strahlungsarm sein. Richtlinien für die jeweilige Norm müssen eingehalten werden. Da strenge Kontrollen, gilt dieses Zeichen in der IT-Branche als sehr sicher.



Prüfzeichen "TCO 99".

Produkt muss energiesparend und strahlungsarm sein. Richtlinien für die jeweilige Norm müssen eingehalten werden. Da strenge Kontrollen, gilt dieses Zeichen in der IT-Branche als sehr sicher. Für die "TCO 99" wurden Richtlinien noch einmal verschärft.

Schutzarten von elektrischen Betriebsmitteln

Elektrische Betriebsmittel müssen aus Sicherheitsgründen gegen Einflüsse von außen geschützt werden. Diese Aufgabe übernehmen Gehäuse, die das elektrische Betriebsmittel gegen Berührung, das Eindringen von festen Fremdkörpern, sowie Staub, Feuchtigkeit und Wasser schützen.

Die Deutsche Norm DIN EN 60529 mit dem Titel "Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)" bildet die Grundlage für die Bestimmung und Kennzeichnung der Schutzart eines Gehäuses.

IP 6 7



Code-Buchstaben
(International Protection)

Der Umfang des Schutzes (Schutzart) durch ein Gehäuse wird mittels genormter Prüfverfahren nachgewiesen. Der Umfang eines Schutzes wird im folgenden als Schutzart oder Schutzgrad eines Gehäuses bezeichnet. Zur Einteilung verschiedener Gehäuse bezüglich ihrer Schutzarten wird ein Bezeichnungssystem verwendet.

Die erste Kennziffer gibt den Berührungs- und Fremdkörperschutz, die zweite den Schutz des Gehäuses gegen das Eindringen von Wasser an. Die folgenden Tabellen enthalten Kurzbeschreibungen sowie Definitionen der einzelnen Kennziffern des IP-Codes.

Das Bezeichnungssystem besteht aus den Code-Buchstaben IP und zwei nachfolgenden Kennziffern. Die beiden Kennziffern werden mit Hilfe von Tabellen zusammengesetzt.

Erste Kennziffer	Schutzgrade gegen Zugang zu gefährlichen Teilen und gegen feste Fremdkörper	
	Kurzbeschreibung	Definition
0	Nicht geschützt	
1	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken.	Die Zugangssonde, Kugel 50 mm Durchmesser, muss ausreichenden Abstand von gefährlichen Teilen haben.
	Geschützt gegen feste Fremdkörper 50 mm Durchmesser und größer.	Die Objektsonde, Kugel 50 mm Durchmesser, darf nicht voll eindringen ^a
2	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger.	Der gegliederte Prüffinger, 12 mm Durchmesser, 80 mm Länge, muss ausreichend Abstand von gefährlichen Teilen haben.
	Geschützt gegen feste Fremdkörper 12,5 mm Durchmesser und größer.	Die Objektsonde, Kugel 12,5 mm Durchmesser, darf nicht voll eindringen ^a
3	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug.	Die Zugangssonde, 2,5 mm Durchmesser, darf nicht eindringen.
	Geschützt gegen feste Fremdkörper 2,5 mm Durchmesser und größer.	Die Objektsonde, 2,5 mm Durchmesser, darf überhaupt nicht eindringen ^a
4	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht.	Die Zugangssonde, 1,0 mm Durchmesser, darf nicht eindringen.
	Geschützt gegen feste Fremdkörper 1,0 mm Durchmesser und größer.	Die Objektsonde, 1,0 mm Durchmesser, darf überhaupt nicht eindringen ^a
5	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht.	Die Zugangssonde, 1,0 mm Durchmesser, darf nicht eindringen.
	Staubgeschützt	Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird.
6	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht.	Die Zugangssonde, 1,0 mm Durchmesser, darf nicht eindringen.
	Staubdicht	Kein Eindringen von Staub.

^a Der volle Durchmesser der Objektsonde darf nicht durch eine Öffnung des Gehäuses hindurchdringen.

Zweite Kennziffer	Schutzgrade gegen Wasser	
	Kurzbeschreibung	Definition
0	Nicht geschützt	
1	Geschützt gegen Tropfwasser	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben.
2	Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist.	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist.
3	Geschützt gegen Sprühwasser	Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
4	Geschützt gegen Spritzwasser	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
4K	Geschützt gegen Spritzwasser mit erhöhtem Druck	Wasser, das aus jeder Richtung mit erhöhtem Druck gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben. (gilt nach DIN 40050 Teil 9 nur für Straßenfahrzeuge)
5	Geschützt gegen Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
6K	Geschützt gegen starkes Strahlwasser mit erhöhtem Druck	Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl mit erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben. (gilt nach DIN 40050 Teil 9 nur für Straßenfahrzeuge)
7	Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser untergetaucht ist.
8	Geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für die Kennziffer 7
9K	Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigung	Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben. (gilt nach DIN 40050 Teil 9 nur für Straßenfahrzeuge)

Bedeutung der ersten Kennziffer

Die erste Kennziffer gibt an, inwieweit das Gehäuse Personen Schutz gegen den Zugang zu (das Berühren von) gefährlichen Teilen gewährt. Dieser Schutz wird erreicht, indem das Eindringen eines Körperteils oder eines Gegenstandes, der von einer Person gehalten wird, in das Gehäuse verhindert oder begrenzt wird.

Gleichzeitig gewährt das Gehäuse dem Betriebsmittel Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern. Dies ist der Grund dafür, dass es zu jeder ersten Kennziffer 2 Beschreibungen und 2 Definitionen gibt.

Bedeutung der zweiten Kennziffer

Die zweite Kennziffer gibt die Schutzart des Gehäuses im Hinblick auf schädliche Einflüsse auf das Betriebsmittel infolge des Eindringens von Wasser in das Gehäuse an.

Wo eine der beiden Kennziffern nicht angegeben werden muss, ist sie durch den Buchstaben "X" zu ersetzen. Ein Gehäuse darf nur mit der ersten Kennziffer (Schutzgrade gegen Eindringen) für einen Schutzgrad bezeichnet werden, wenn es auch alle niedrigeren Schutzgrade erfüllt.

Diese Bedingung ist für die Kennzeichnung mit der zweiten Kennziffer (Schutzgrade gegen Wasser) bis zum Schutzgrad 6K ebenfalls gültig. Ein jedoch nur mit der zweiten Kennziffer 7, 8 (Schutz gegen Untertauchen) oder 9K (Schutz gegen Dampfstrahl) bezeichnetes Gehäuse wird als ungeeignet betrachtet für eine Beanspruchung durch Strahlwasser (Kennziffer 5 oder 6). Es braucht daher die Anforderungen der Kennziffern 5 oder 6 nicht zu erfüllen. Erst wenn das Gehäuse eine Doppelbezeichnung trägt, erfüllt es die Anforderungen an die Beständigkeit gegen Strahlwasser und gegen Untertauchen.

Ein Gehäuse mit dieser Bezeichnung (IP-Code)

Erste Kennziffer	6	-	Schützt Personen, die mit Draht mit einem Durchmesser von 1,0 mm und größer umgehen, gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen; Schützt das Betriebsmittel innerhalb des Gehäuses gegen Eindringen von Staub;
Zweite Kennziffer	5	-	Schützt das Betriebsmittel innerhalb des Gehäuses gegen schädliche Wirkungen durch Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gespritzt wird.
Zweite Kennziffer	7	-	Schützt das Betriebsmittel innerhalb des Gehäuses gegen schädliche Wirkungen durch Wasser, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser untergetaucht ist.

Dieses Gehäuse erfüllt die Anforderungen an die Beständigkeit gegen Strahlwasser und gegen zeitweiliges Untertauchen.

Das Gehäuse erfüllt die Prüfung für			
Strahlwasser, zweite Kennziffer	zeitweiliges/dauerndes Untertauchen, zweite Kennziffer	Bezeichnung und Aufschrift	Anwendungsbereich
5	7	IPX5 / IPX7	vielseitig
6	7	IPX6 / IPX7	vielseitig
5	8	IPX5 / IPX8	vielseitig
6	8	IPX6 / IPX8	vielseitig
-	7	IPX7	eingeschränkt
-	8	IPX8	eingeschränkt

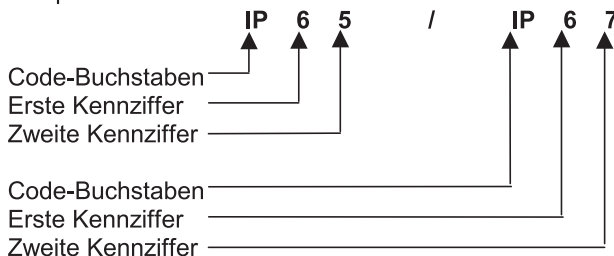
Gehäuse für einen vielseitigen Anwendungsbereich müssen die beiden Anforderungen erfüllen, sowohl wenn sie Strahlwasser als auch wenn sie zeitweiligem oder dauerndem Untertauchen ausgesetzt sind.

Gehäuse für einen eingeschränkten Anwendungsbereich werden als geeignet für zeitweiliges oder dauerndes Untertauchen angesehen und als ungeeignet, wenn sie Strahlwasser ausgesetzt sind.

Entschlüsselung des IP-Codes anhand eines Beispiels

Im folgenden soll die Entschlüsselung des IP-Codes auf einem Gehäuse anhand eines Beispiels erläutert werden.

Beispiel:



Erweiterungen des IP-Codes

Der IP-Code kann durch nachfolgende Buchstaben noch erweitert werden. Diese Buchstaben dienen der genaueren Spezifikation der Schutzgrade. Diese Buchstaben werden hinter den beiden Kennziffern angeordnet. Man unterscheidet bei den nachfolgenden Buchstaben zwischen zusätzlichen Buchstaben und ergänzenden Buchstaben

Zusätzliche Buchstaben werden nur verwendet,

- wenn der tatsächliche Schutz gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen höher ist als der durch die erste Kennziffer angegebene; oder
- wenn nur der Schutz gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen angegeben wird und der Schutzgrad gegen feste Fremdkörper nicht beachtet wird. Die erste Kennziffer wird dann durch ein "X" ersetzt.

Ein höherer Schutz gegen den Zugang (das Berühren) eines Betriebsmittels in einem Gehäuse, der die Verwendung eines zusätzlichen Buchstabens rechtfertigt, kann z.B. durch Abdeckungen, geeignete Form von Öffnungen oder Abstände innerhalb des Gehäuses erreicht werden.

Zusätzlicher Buchstabe	Schutzgrad	
	Kurzbeschreibung	Definition
A	Geschützt gegen den Zugang mit dem Handrücken	Die Zugangssonde, Kugel 50 mm Durchmesser, muss ausreichenden Abstand von gefährlichen Teilen haben
B	Geschützt gegen den Zugang mit dem Finger	Der gegliederte Prüffinger, 12 mm Durchmesser, 80 mm Länge, muss ausreichenden Abstand von gefährlichen Teilen haben
C	Geschützt gegen den Zugang mit Werkzeug	Die Zugangssonde, 2,5 mm Durchmesser, 100 mm Länge muss ausreichenden Abstand von gefährlichen Teilen haben
D	Geschützt gegen den Zugang mit Draht	Die Zugangssonde, 1,0 mm Durchmesser, 100 mm Länge muss ausreichenden Abstand von gefährlichen Teilen haben

Schutzarten von elektrischen Betriebsmitteln

Ein Gehäuse darf nur mit einem durch einen zusätzlichen Buchstaben angegebenen Schutzgrad gekennzeichnet werden, wenn das Gehäuse auch alle niedrigeren Schutzgrade erfüllt.

Ergänzende Buchstaben werden genutzt, um hinter der zweiten Kennziffer oder hinter dem zusätzlichen Buchstaben eine ergänzende Information zu geben. Ergänzende Buchstaben stellen Ausnahmefälle dar. Sie dürfen nur eingesetzt werden, wenn die Anforderungen an den Schutz des Gehäuses mit denen der **DIN EN 60259** übereinstimmen. Bei Verwendung ergänzender Buchstaben muss außerdem in der Produktnorm des Gehäuses das zusätzliche Verfahren, mit dem das Gehäuse getestet wurde, klar angegeben werden.

Ergänzender Buchstabe	Bedeutung
H	Hochspannungs-Betriebsmittel
M	Geprüft auf schädliche Wirkungen durch den Eintritt von Wasser, wenn die beweglichen Teile des Betriebsmittels (z.B. der Rotor einer umlaufenden Maschine) in Betrieb sind
S	Geprüft auf schädliche Wirkungen durch den Eintritt von Wasser, wenn die beweglichen Teile des Betriebsmittels (z.B. der Rotor einer umlaufenden Maschine) im Stillstand sind
W	Geeignet zur Verwendung unter festgelegten Wetterbedingungen und ausgestattet mit zusätzlichen schützenden Maßnahmen oder Verfahren

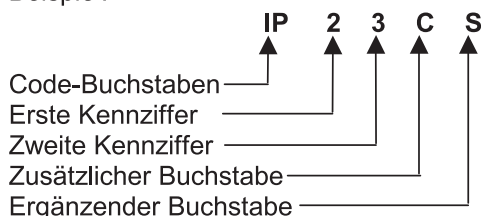
Fehlen die Buchstaben S und M, so ist der Schutzgrad des Gehäuses nicht davon abhängig, ob bewegliche Teile des elektrischen Betriebsmittels in Bewegung sind oder nicht.

Zur Beschreibung der Gehäuseeigenschaften können auch mehrere ergänzende Buchstaben benutzt werden. Wird jedoch mehr als ein **ergänzender Buchstabe** verwendet, so ist die alphabetische Reihenfolge anzuwenden.

Zusätzliche Buchstaben und/oder **ergänzende Buchstaben** dürfen ersatzlos weggelassen werden. **Entschlüsselung des erweiterten IP-Codes anhand eines Beispiels**

Im folgenden soll die Entschlüsselung des IP-Codes mit nachfolgenden Buchstaben anhand eines Beispiels erläutert werden.

Beispiel:



Ein Gehäuse mit dieser Bezeichnung (IP-Code)

- 2** - schützt Personen gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit Fingern;
- Schützt das Betriebsmittel innerhalb des Gehäuses gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser von 12,5 mm oder größer;
- 3** - schützt das Betriebsmittel innerhalb des Gehäuses gegen schädliche Wirkungen durch Wasser, das gegen das Gehäuse gesprüht wird;
- C** - schützt Personen, die mit Werkzeugen mit einem Durchmesser von 2,5 mm und größer und einer Länge nicht über 100 mm umgehen, gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen (das Werkzeug kann in das Gehäuse bis zu seiner vollen Länge eindringen);
- S** - wird für den Schutz gegen schädliche Wirkungen durch das Eindringen von Wasser geprüft, während alle Teile des Betriebsmittels im Stillstand sind.

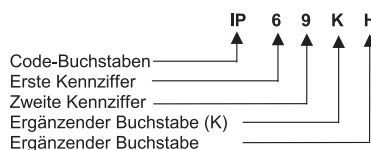
Sonderstellung des Buchstaben "K"

Der ergänzende **Buchstabe "K"** nimmt eine Sonderstellung innerhalb des IP-Codes ein. Diese Sonderstellung ist in der Norm **DIN 40050 Teil 9** festgelegt und erläutert. Diese Norm gilt für die IP-Schutzarten der elektrischen Ausrüstung von Straßenfahrzeugen. Mit dem ergänzenden **Buchstaben "K"** werden die besonderen Festlegungen beim Staubschutz (Kennziffer 5 und 6) und beim Wasserschutz (Kennziffer 4,6 und 9) innerhalb der Norm gekennzeichnet.

Im folgenden wird nur die Erweiterung der Wasserschutzgrade nach der Norm **DIN 40050 Teil 9** erläutert. Phoenix Contact nutzt die Erweiterung der Wasserschutzgrade, um die hohe Beständigkeit der Produkte gegen Wasser deutlich zu machen.

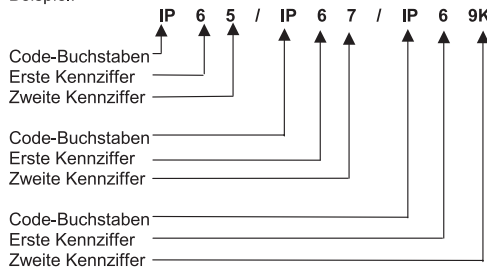
Die Sonderstellung des ergänzenden Buchstaben wird auch in seiner Anordnung im IP-Code deutlich. Der Zusatz "K" darf nicht von der zugehörigen Kennziffer getrennt werden. Dies beinhaltet auch, dass er nicht alphabetisch bei den ergänzenden Buchstaben eingeordnet werden darf.

Beispiel für den Aufbau:



Entschlüsselung des IP-Codes mit ergänzendem Buchstaben "K" anhand eines Beispiels

Beispiel:



Ein Gehäuse mit dieser Bezeichnung (IP-Code):

- Erste Kennziffer 6** - Schützt Personen, die mit Draht mit einem Durchmesser von 1,0 mm und größer umgehen, gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen;
- Schützt das Betriebsmittel innerhalb des Gehäuses gegen Eindringen von Staub;
- Zweite Kennziffer 5** - Schützt das Betriebsmittel innerhalb des Gehäuses gegen schädliche Wirkungen durch Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gesprüht wird
- Zweite Kennziffer 7** - Schützt das Betriebsmittel innerhalb des Gehäuses gegen schädliche Wirkungen durch Wasser, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser untergetaucht ist.
- Zweite Kennziffer 9K** - Schützt das Betriebsmittel innerhalb des Gehäuses gegen schädliche Wirkungen durch Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist.

Dieses Gehäuse bietet den derzeit höchstmöglichen Schutz gegen das Eindringen von Wasser.

Der Kupferpreis

Kabel und Leitungen werden zu Tageskupferpreisen verkauft (DEL).

Die DEL ist die Börsennotierung für Deutsches Elektrolytkupfer für Leitzwecke, d. h. 99,5 % reines Kupfer.
Die DEL ist in Euro pro 100 kg angegeben.

Sie steht im Wirtschaftsteil der Tageszeitung unter der Rubrik "Warenmärkte".

Beispiel: DEL € 198,89 bedeutet:

100 kg Kupfer (CU) kosten € 198,89
Zur Tagesnotierung kommen bei Kabel und Leitungen noch 1% Bezugskosten hinzu.

Die Kupferbasis

Im Listenpreis vieler Kabel und fast aller Leitungen ist bereits ein Anteil des Kupferpreises enthalten.

Er wird ebenfalls in € pro 100 kg.

- € 150,--/ 100 kg für die meisten Leitungen
- € 100,--/ 100 kg für Fernsprechkabel / -Leitungen
- € 0,00/ 100 kg für Erdkabel/ Mittelspannungskabel

Die Kupferzahl

Die Kupferzahl ist das Kupfergewicht eines Kabels oder einer Leitung und sie ist zu jedem Katalogartikel angegeben.

Beispiel: Leitung YSLY-JZ 3 x 1,5 mm²

Kupferzahl laut Katalog 4,3 kg/ % m
Das in 100 m Leitung enthaltene Kupfer wiegt also 4,3 kg

Formel zur Errechnung des Kupferzuschlages

$$\text{Kupferzahl (kg/ 100 m)} \times \frac{(\text{DEL} + 1\% \text{ Bezugskosten}) - \text{Kupferbasis}}{100} = \text{Kupferzuschlag € / \% m}$$

Beispiel Rechnung:

YSLY-JZ 3 x 1,5 mm²

DEL: 100 kg = 198,89 €

Cu-Basis: 100 kg = 150,00 € / 100 kg

Preise inklusive Kupfer:

Der Nettopreis errechnet sich folgendermaßen:

Bruttopreis

./. Rabatt
+ Kupferzuschlag

Nettopreis inklusive Kupfer

$$4,3 \text{ kg/ 100 m} \times \frac{(198,89 + 1,99) - 150,00}{100} = 2,10 = \text{€ / \% m}$$

Dieser Betrag wäre bei angenommener DEL-Notierung von € 198,89 der Kupferzuschlag für YSLY-JZ 100 m 3 x 1,5 mm²

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0010023	02/157	32,11 ¹	0013893	03/149	23,98 ¹	0021309	12/11	68,80 ¹	0024578	03/128	1.188,80 ³	0030135	10/34	3,95 ¹	0033289	10/2	14,60 ¹	0034086	10/3	6,04 ¹
0010024	02/157	19,99 ¹	0013901	03/168	51,64 ¹	0021435	15/31	103,19 ¹	0024582	03/128	85,60 ³	0030136	10/34	4,35 ¹	0033290	10/2	13,90 ¹	0034090	10/3	6,04 ¹
0010025	02/157	10,49 ¹	0013920	03/168	34,28 ¹	0021437	15/31	190,45 ¹	0024584	03/128	87,40 ³	0030137	10/34	4,35 ¹	0033291	10/2	13,90 ¹	0034092	10/3	6,04 ¹
0010026	02/157	10,49 ¹	0013922	03/168	34,28 ¹	0021701	15/26	169,25 ¹	0024585	03/128	177,80 ³	0030138	10/34	4,35 ¹	0033292	10/2	14,60 ¹	0034203	10/3	6,04 ¹
0010027	02/157	10,49 ¹	0013923	03/168	34,28 ¹	0021703	15/26	64,01 ¹	0024617	03/120	398,00 ³	0030139	10/34	4,35 ¹	0033293	10/2	14,60 ¹	0034214	10/3	6,97 ¹
0010028	02/157	10,49 ¹	0013924	03/168	51,64 ¹	0023225	04/29	10,70 ¹	0024618	03/120	525,00 ³	0030140	10/34	4,35 ¹	0033321	10/2	13,90 ¹	0034218	10/3	10,30 ¹
0011431	17/103	5,80 ³	0013926	03/168	51,64 ¹	0023227	04/29	9,80 ¹	0024631	03/122	297,40 ³	0030141	10/34	4,35 ¹	0033322	10/2	13,90 ¹	0034222	10/3	10,30 ¹
0011434	17/103	5,80 ³	0013927	03/168	8,22 ¹	0023229	04/29	12,50 ¹	0024632	03/122	400,30 ³	0030142	10/34	4,35 ¹	0033325	10/2	46,90 ¹	0034224	10/3	10,30 ¹
0011438	17/103	6,30 ³	0013928	03/168	19,81 ¹	0023231	04/29	11,30 ¹	0024640	03/122	84,70 ³	0030143	10/34	4,35 ¹	0033326	10/2	46,90 ¹	0034226	10/3	10,30 ¹
0011441	17/103	6,30 ³	0013929	03/168	27,15 ¹	0023237	04/30	4,00 ¹	0024642	03/122	133,10 ³	0030144	10/34	7,50 ¹	0033335	10/2	46,90 ¹	0034230	10/3	10,30 ¹
0011443	17/103	7,00 ³	0013935	03/168	46,74 ¹	0023248	04/30	5,80 ¹	0024644	03/122	84,70 ³	0030145	10/34	7,50 ¹	0033336	10/2	46,90 ¹	0034234	10/3	10,30 ¹
0011660	03/130	34,48 ³	0013936	03/168	66,04 ¹	0023249	04/30	19,40 ¹	0024646	03/122	133,10 ³	0030146	10/34	7,50 ¹	0033338	10/3	6,97 ¹	0034241	10/3	11,30 ¹
0011661	03/130	43,02 ³	0013964	03/168	4,32 ¹	0023400	04/29	12,80 ¹	0024648	03/122	105,40 ³	0030147	10/34	7,50 ¹	0033339	10/3	6,97 ¹	0034245	10/3	7,43 ¹
0011662	03/130	52,20 ³	0013965	03/168	4,53 ¹	0023403	04/30	12,60 ¹	0024649	03/122	137,10 ³	0030148	10/34	7,50 ¹	0033341	10/3	11,30 ¹	0034249	10/3	7,43 ¹
0011663	03/130	78,45 ³	0013966	03/168	5,48 ¹	0023404	04/29	16,40 ¹	0024650	03/123	105,40 ³	0030175	10/34	6,25 ¹	0033342	10/3	11,30 ¹	0034251	10/3	7,43 ¹
0020031	02/156	22,49 ¹	0013967	03/168	7,77 ¹	0023407	04/30	16,10 ¹	0024651	03/123	137,10 ³	0030177	10/34	6,25 ¹	0033343	10/3	8,41 ¹	0034257	10/3	7,43 ¹
0020032	02/156	32,51 ¹	0013968	03/168	11,38 ¹	0023410	04/29	20,80 ¹	0024652	03/123	276,00 ³	0030179	10/34	6,25 ¹	0033344	10/3	8,41 ¹	0034259	10/3	7,43 ¹
0020033	02/156	13,86 ¹	0013969	03/168	27,59 ¹	0023412	04/30	19,90 ¹	0024653	03/123	331,40 ³	0030190	10/34	6,25 ¹	0033359	10/3	12,70 ¹	0034261	10/3	7,43 ¹
0020034	02/156	27,83 ¹	0013995	02/158	147,05 ³	0023417	04/29	27,00 ¹	0024654	03/123	333,00 ³	0030196	10/34	6,25 ¹	0033361	10/3	12,70 ¹	0034267	10/3	8,41 ¹
0020035	02/156	14,65 ¹	0013996	02/158	148,16 ³	0023420	04/30	25,70 ¹	0024655	03/123	376,30 ³	0030197	10/34	6,25 ¹	0033362	10/4	11,40 ¹	0034277	10/3	12,00 ¹
0020036	02/156	14,10 ¹	0014000	02/139	24,42 ¹	0023423	04/29	20,80 ¹	0024656	03/123	29,60 ¹	0030230	10/35	16,30 ¹	0033363	10/4	11,40 ¹	0034282	10/3	12,00 ¹
0020037	02/156	9,29 ¹	0014001	02/139	30,41 ¹	0023424	04/30	19,90 ¹	0024657	03/125	29,60 ¹	0030232	10/35	18,40 ¹	0033364	10/4	15,60 ¹	0034284	10/3	12,00 ¹
0020038	02/156	19,72 ¹	0014002	02/139	38,01 ¹	0023425	04/29	28,60 ¹	0024658	03/123	264,20 ³	0030235	10/35	44,80 ¹	0033365	10/4	15,60 ¹	0034286	10/3	12,00 ¹
0020039	03/151	4,26 ¹	0015970	03/157	4,60 ¹	0023426	04/30	27,30 ¹	0024659	03/125	264,20 ³	0030255	10/35	10,70 ¹	0033367	10/4	16,20 ¹	0034288	10/3	12,00 ¹
0020040	03/151	8,59 ¹	0015971	03/157	4,60 ¹	0023427	04/30	1,40 ¹	0024672	03/123	44,60 ¹	0030257	10/35	11,20 ¹	0033368	10/5	4,54 ¹	0034290	10/3	12,00 ¹
0020041	03/151	10,58 ¹	0015972	03/157	4,60 ¹	0023430	04/29	10,80 ¹	0024672	03/125	44,60 ¹	0030258	10/35	12,60 ¹	0033369	10/5	4,54 ¹	0034305	10/3	12,70 ¹
0020042	03/151	7,00 ¹	0015973	03/157	4,60 ¹	0023432	04/29	8,60 ¹	0024673	03/125	88,30 ¹	0030287	10/35	13,50 ¹	0033377	10/5	4,54 ¹	0034353	10/7	13,90 ¹
0020043	03/151	11,31 ¹	0015974	03/157	4,60 ¹	0023433	04/29	10,80 ¹	0024674	03/125	131,70 ¹	0030289	10/35	14,00 ¹	0033381	10/5	4,54 ¹	0034363	10/7	13,90 ¹
0020044	03/151	10,87 ¹	0015975	03/157	4,60 ¹	0023450	04/30	12,90 ¹	0024675	03/123	37,50 ¹	0030290	10/35	15,40 ¹	0033382	10/5	5,06 ¹	0034587	10/4	10,40 ¹
0020045	03/151	17,92 ¹	0015976	03/157	4,60 ¹	0023454	04/30	20,90 ¹	0024680	03/123	40,90 ¹	0030416	10/32	5,90 ¹	0033383	10/5	5,06 ¹	0034588	10/4	10,40 ¹
0020046	03/151	84,98 ¹	0015977	03/157	4,60 ¹	0023463	04/29	13,70 ¹	0024682	03/123	38,40 ¹	0030417	10/32	4,60 ¹	0033384	10/5	5,06 ¹	0034589	10/4	10,40 ¹
0020047	03/151	89,07 ¹	0015978	03/157	4,60 ¹	0023464	04/29	13,50 ¹	0024684	03/123	39,20 ¹	0030418	10/32	4,50 ¹	0033393	10/5	2,01 ¹	0034590	10/4	10,40 ¹
0020048	03/151	94,58 ¹	0015979	03/157	4,60 ¹	0023465	04/29	9,80 ¹	0024686	03/123	65,10 ¹	0030419	10/32	4,50 ¹	0033430	10/33	4,60 ¹	0034591	10/4	10,40 ¹
0020049	02/164	31,39 ¹	0016007	03/157	4,60 ¹	0023482	04/31	18,90 ¹	0024693	03/123	203,90 ³	0030420	10/32	4,50 ¹	0033453	10/33	4,60 ¹	0034707	10/5	5,06 ¹
0020050	02/164	37,12 ¹	0016008	03/157	4,60 ¹	0023490	04/32	22,40 ¹	0024696	03/123	203,90 ³	0030421	10/32	5,00 ¹	0033455	10/33	4,60 ¹	0034767	10/6	0,62 ¹
0020051	02/164	18,08 ¹	0023500	04/30	19,70 ¹	0023500	04/30	19,70 ¹	0024720	03/120	224,90 ³	0030422	10/32	4,50 ¹	0033456	10/33	4,60 ¹	0034773	10/6	0,62 ¹
0020052	02/164	21,74 ¹	0023501	04/30	27,80 ¹	0023505	04/30	27,80 ¹	0024721	03/120	224,90 ³	0030424	10/32	10,20 ¹	0033457	10/33	4,60 ¹	0035129	10/7	39,70 ¹
0020053	02/164	80,32 ¹	0023515	04/29	17,40 ¹	0023515	04/29	17,40 ¹	0024722	03/120	300,60 ³	0030425	10/32	10,90 ¹	0033580	10/6	8,41 ¹	0035141	10/1	61,10 ¹
0020054	02/164	92,25 ¹	0023516	04/29	16,60 ¹	0023516	04/29	16,60 ¹	0024723	03/120	300,60 ³	0030426	10/32	10,20 ¹	0033581	10/6	8,41 ¹	0035142	10/1	80,10 ¹
0020055	03/167	28,45 ¹	0023517	04/29	12,50 ¹	0023517	04/29	12,50 ¹	0024727	03/120	421,50 ³	0030427	10/32	10,20 ¹	0033582	10/6	8,41 ¹	0035143	10/1	84,40 ¹
0020056	03/167	28,45 ¹	0023532	04/31	20,10 ¹	0023532	04/31	20,10 ¹	0024728	03/120	286,90 ³	0030428	10/32	10,20 ¹	0033583	10/6	8,41 ¹	0035144	10/1	13,30 ¹
0020057	03/167	28,45 ¹	0023549	04/30	24,60 ¹	0023549	04/30	24,60 ¹	0024729	03/120	380,90 ³	0030429	10/32	8,65 ¹	0033584	10/6	8,41 ¹	0035146	10/1	39,70 ¹
0020058	03/167	28,45 ¹	0023564	04/30	21,50 ¹	0023564	04/30	21,50 ¹	0024730	03/120	380,90 ³	0030430	10/32	8,65 ¹	0033585	10/6	8,41 ¹	0035182	10/1	39,70 ¹
0020059	03/167	28,45 ¹	0023568	04/30	30,10 ¹	0023568	04/30	30,10 ¹	0024739	03/122	56,90 ¹	0030431	10/32	8,65 ¹	0033586	10/6	8,41 ¹	0035185	10/1	62,90 ¹
0020060	03/167	28,45 ¹	0023590	04/29	22,50 ¹	0023590	04/29	22,50 ¹	0024740	03/122	59,70 ¹	0030432	10/32	8,65 ¹						

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0046026	12/2	101,00 ¹	0048209	11/11	14,10 ¹	0061661	03/178	293,70 ³	0082025	17/101	76,20 ¹	0100229	01/17	16,20 ³	0101421	01/19	883,10 ³	0102191	01/13	1.606,50 ³
0046029	11/12	176,00 ¹	0048625	11/13	13,10 ¹	0061662	03/178	364,25 ³	0082920	17/37	73,45 ¹	0100230	01/17	16,20 ³	0101422	01/19	128,00 ³	0102195	01/14	1.237,10 ³
0046036	11/12	205,00 ¹	0048626	11/14	15,70 ¹	0061688	06/13	120,60 ¹	0082938	17/37	54,80 ¹	0100231	01/17	27,80 ³	0101423	01/19	1.164,60 ³	0102196	01/13	1.541,20 ³
0046037	11/12	234,00 ¹	0048627	11/14	20,90 ¹	0061738	06/14	76,50 ¹	0082944	17/37	86,40 ¹	0100232	01/17	27,80 ³	0101425	01/19	1.133,60 ³	0102197	01/13	1.869,70 ³
0046038	11/12	246,00 ¹	0048638	11/14	13,60 ¹	0061922	03/183	20,50 ¹	0082945	17/37	101,40 ¹	0100233	01/17	27,80 ³	0101427	01/19	1.461,30 ³	0102210	01/29	867,30 ³
0046040	11/12	248,00 ¹	0048704	04/34	136,00 ¹	0061941	03/182	5,20 ¹	0082946	17/37	165,30 ¹	0100234	01/17	28,80 ³	0101429	01/19	1.461,30 ³	0102300	01/13	511,30 ³
0046239	12/2	133,00 ¹	0048711	04/33	105,00 ¹	0061945	03/181	3,50 ¹	0082950	17/38	614,30 ¹	0100235	01/17	28,80 ³	0101431	01/19	1.004,60 ³	0102301	01/13	599,00 ³
0046266	12/3	81,10 ¹	0048722	04/34	196,00 ¹	0062237	17/80	26,70 ¹	0082951	17/38	837,40 ¹	0100238	01/17	28,80 ³	0101432	01/23	144,80 ³	0102302	01/13	673,20 ³
0046267	12/3	87,70 ¹	0048728	04/34	213,00 ¹	0062270	06/9	61,45 ¹	0082952	17/38	1.030,00 ¹	0100239	01/17	28,80 ³	0101435	01/19	1.805,60 ³	0102303	01/13	839,60 ³
0046272	12/3	198,00 ¹	0048730	04/33	180,00 ¹	0062271	06/9	74,58 ¹	0082953	17/38	1.644,00 ¹	0100240	01/17	28,80 ³	0101439	01/19	2.219,30 ³	0102304	01/13	1.037,90 ³
0046269	12/3	239,00 ¹	0048760	04/34	169,00 ¹	0062605	03/183	14,50 ¹	0082970	17/38	237,20 ¹	0100241	01/17	42,70 ³	0101487	01/21	98,50 ³	0102305	01/13	1.661,50 ³
0046272	12/3	83,30 ¹	0048771	04/33	106,00 ¹	0062654	03/183	5,33 ¹	0082974	17/39	544,75 ¹	0100242	01/17	42,70 ³	0101488	01/21	83,30 ³	0102306	01/13	2.187,30 ³
0046273	12/3	83,30 ¹	0048775	04/33	165,00 ¹	0062903	03/183	23,10 ¹	0082975	17/39	749,80 ¹	0100243	01/17	42,70 ³	0101561	01/27	37,30 ³	0102309	01/13	2.920,00 ³
0046274	12/3	109,00 ¹	0048897	11/11	25,50 ¹	0062924	03/184	28,20 ¹	0083040	17/37	53,10 ¹	0100244	01/17	45,40 ³	0101563	01/27	50,50 ³	0102310	01/13	3.014,00 ³
0046275	12/3	109,00 ¹	0048897	11/11	25,50 ¹	0063025	10/36	90,70 ¹	0083746	17/17	4,00 ¹	0100245	01/17	45,40 ³	0101568	01/21	97,00 ³	0102311	01/13	3.616,00 ³
0046426	11/13	21,80 ¹	0048915	11/8	31,40 ¹	0063026	10/36	90,70 ¹	0083747	17/17	4,00 ¹	0100248	01/17	45,40 ³	0101572	01/21	177,70 ³	0102312	01/13	4.667,60 ³
0046511	11/15	30,50 ¹	0048916	11/8	31,40 ¹	0063027	10/36	90,70 ¹	0083748	17/17	4,00 ¹	0100249	01/17	45,40 ³	0101573	01/21	258,40 ³	0102313	01/13	5.741,20 ³
0046512	11/15	30,50 ¹	0048917	11/8	34,70 ¹	0063028	10/36	90,70 ¹	0083749	17/17	4,00 ¹	0100250	01/17	45,40 ³	0101607	01/22	404,80 ³	0102315	01/13	618,30 ³
0046574	11/15	9,65 ¹	0048982	11/8	34,70 ¹	0063029	10/36	90,70 ¹	0083750	17/17	4,00 ¹	0100251	01/17	61,10 ³	0101609	01/22	468,60 ³	0102316	01/13	695,70 ³
0046576	11/15	9,65 ¹	0048989	11/8	42,90 ¹	0063037	10/36	90,70 ¹	0083751	17/17	5,80 ¹	0100252	01/17	61,10 ³	0101630	01/22	96,80 ³	0102317	01/13	775,70 ³
0046743	11/15	5,45 ¹	0048990	11/8	42,90 ¹	0063038	10/36	90,70 ¹	0083752	17/17	5,80 ¹	0100253	01/17	61,10 ³	0101632	01/22	68,50 ³	0102318	01/13	862,80 ³
0046750	11/15	9,75 ¹	0048997	11/8	56,40 ¹	0063039	10/36	90,70 ¹	0083753	17/17	5,80 ¹	0100254	01/17	63,10 ³	0101644	01/22	347,70 ³	0102319	01/13	1.172,70 ³
0046751	11/15	15,60 ¹	0048998	11/8	56,40 ¹	0063040	10/36	90,70 ¹	0083756	17/14	80,40 ¹	0100255	01/17	61,10 ³	0101646	01/22	484,70 ³	0102320	01/13	1.950,00 ³
0046783	11/12	60,20 ¹	0052265	05/46	9,36 ¹	0063041	10/36	90,70 ¹	0083975	02/177	20,70 ¹	0100258	01/17	61,10 ³	0101647	01/22	801,80 ³	0102321	01/13	2.660,50 ³
0046784	11/12	60,20 ¹	0052266	05/46	10,60 ¹	0063148	03/182	151,00 ¹	0084067	17/48	84,35 ¹	0100259	01/17	61,10 ³	0101648	01/22	1.326,40 ³	0102322	01/13	3.169,60 ³
0046785	11/12	60,20 ¹	0052267	05/46	14,30 ¹	0063150	03/182	15,30 ¹	0084121	17/48	84,35 ¹	0100260	01/17	61,10 ³	0101652	01/23	95,60 ³	0102323	01/13	3.551,20 ³
0046786	11/12	64,00 ¹	0052268	05/47	8,51 ¹	0063202	03/182	24,40 ¹	0084120	17/48	84,35 ¹	0100261	01/17	100,30 ³	0101727	01/27	34,30 ³	0102324	01/13	4.257,40 ³
0046787	11/12	66,90 ¹	0052269	05/47	9,58 ¹	0063203	03/181	27,30 ¹	0084121	17/48	84,35 ¹	0100262	01/17	100,30 ³	0101729	01/27	46,60 ³	0102325	01/13	4.565,10 ³
0046788	11/12	70,00 ¹	0052270	05/47	12,90 ¹	0063303	03/182	25,50 ¹	0084122	17/48	84,35 ¹	0100263	01/17	100,30 ³	0101743	01/27	65,70 ³	0102326	01/13	6.763,60 ³
0046789	11/12	70,00 ¹	0052988	05/48	17,30 ¹	0063304	03/181	28,40 ¹	0084123	17/48	84,35 ¹	0100264	01/17	103,20 ³	0101745	01/27	106,60 ³	0102330	01/13	721,80 ³
0046790	11/12	70,00 ¹	0053305	05/43	37,40 ¹	0063407	11/8	79,30 ¹	0084126	17/49	154,00 ¹	0100268	01/17	100,30 ³	0101774	01/27	44,60 ³	0102331	01/13	865,90 ³
0046791	11/12	70,00 ¹	0053533	05/40	19,80 ¹	0063408	11/8	79,30 ¹	0084146	17/41	183,90 ¹	0100269	01/17	100,30 ³	0101783	01/27	111,80 ³	0102332	01/13	978,00 ³
0046792	11/12	81,00 ¹	0053534	05/40	20,20 ¹	0063415	11/8	120,00 ¹	0084147	17/41	183,90 ¹	0100281	01/18	174,20 ³	0101785	01/27	142,10 ³	0102333	01/13	1.111,80 ³
0046794	11/12	81,00 ¹	0053535	05/40	21,00 ¹	0063416	11/8	120,00 ¹	0084153	06/42	569,00 ¹	0100282	01/18	174,20 ³	0101801	01/22	55,90 ³	0102334	01/13	1.321,00 ³
0046795	11/12	87,30 ¹	0053536	05/40	23,10 ¹	0063423	11/9	8,72 ¹	0084155	06/42	426,25 ¹	0100291	01/18	274,00 ³	0101802	01/22	77,00 ³	0102335	01/13	2.214,00 ³
0046796	11/12	103,00 ¹	0053537	05/40	35,10 ¹	0063424	11/9	8,72 ¹	0084313	17/27	351,00 ¹	0100292	01/18	274,00 ³	0101803	01/22	97,00 ³	0102336	01/13	3.112,10 ³
0046818	11/13	17,00 ¹	0053810	05/42	15,50 ¹	0063425	11/9	14,20 ¹	0084674	02/181	5,40 ¹	0100314	01/18	511,80 ³	0101804	01/22	122,90 ³	0102340	01/14	1.146,60 ³
0046819	11/13	17,00 ¹	0053992	05/47	27,50 ¹	0063426	11/9	44,50 ¹	0084787	02/176	3,45 ¹	0100315	01/18	511,80 ³	0101805	01/22	147,70 ³	0102341	01/14	1.344,40 ³
0046821	11/14	32,10 ¹	0054395	05/42	18,30 ¹	0063427	11/9	44,50 ¹	0084791	02/177	14,00 ¹	0100321	01/18	715,40 ³	0101806	01/22	258,40 ³	0102342	01/14	1.930,40 ³
0046822	11/14	32,10 ¹	0054397	05/46	15,00 ¹	0063428	11/9	44,50 ¹	0084792	02/177	14,15 ¹	0100322	01/18	715,40 ³	0101812	01/22	96,80 ³	0102343	01/14	2.526,10 ³
0046823	11/14	32,10 ¹	0054398	05/46	16,90 ¹	0063429	11/9	44,50 ¹	0084793	02/177	15,30 ¹	0100331	01/18	973,00 ³	0101814	01/22	68,50 ³	0102344	01/14	2.721,80 ³
0046824	11/13	32,10 ¹	0054447	05/46	24,70 ¹	0063430	11/9	44,50 ¹	0084794	02/177	6,95 ¹	0100332	01/18	973,00 ³	0101816	01/22	105,20 ³	0102345	01/14	3.079,90 ³
0046829	11/14	18,90 ¹	0056448	05/46	25,90 ¹	0063431	11/9	44,50 ¹	0084795	02/177	12,85 ¹	0100341	01/18	1.190,20 ³	0101822	01/27	147,70 ³	0102346	01/14	4.085,80 ³
0046849	11/13	10,50 ¹	0056904	05/46	9,94 ¹	0063432	11/9	44,50 ¹	0084796	02/177	7,30 ¹	0100342	01/18	1.190,20 ³	0101836	01/22	1.954,60 ³	0102347	01/14	5.

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0102785	01/11	1.155,70 ³	0104571	01/8	4.524,90 ³	0104978	01/35	19,20 ³	0105324	01/3	57,70 ³	0106861	01/29	606,50 ³	0107490	01/33	58,70 ³	0110120	01/2	599,10 ³
0102786	01/11	1.603,30 ³	0104572	01/8	2.954,20 ³	0104979	01/35	20,80 ³	0105326	01/3	79,00 ³	0106862	01/29	639,90 ³	0107491	01/33	75,90 ³	0110122	01/2	697,60 ³
0102800	01/11	400,40 ³	0104573	01/8	5.640,10 ³	0104980	01/35	21,40 ³	0105328	01/3	115,30 ³	0106868	01/22	259,80 ³	0107492	01/33	97,10 ³	0110123	01/2	904,70 ³
0102801	01/11	476,20 ³	0104574	01/16	346,60 ³	0104981	01/35	21,70 ³	0105330	01/3	138,30 ³	0106869	01/22	189,40 ³	0107496	01/33	179,10 ³	0110124	01/2	389,30 ³
0102809	01/33	88,20 ³	0104575	01/16	569,50 ³	0104983	01/35	31,10 ³	0105455	01/4	140,20 ³	0106870	01/22	307,10 ³	0107500	01/33	288,70 ³	0110125	01/2	490,90 ³
0102840	01/11	553,20 ³	0104576	01/16	970,10 ³	0104984	01/35	35,00 ³	0105456	01/4	219,30 ³	0106871	01/22	401,70 ³	0107506	01/21	63,60 ³	0110126	01/2	1.687,50 ³
0102841	01/11	634,50 ³	0104577	01/16	1.343,80 ³	0104985	01/35	44,40 ³	0105457	01/4	269,40 ³	0106872	01/22	560,00 ³	0107525	01/33	107,40 ³	0110128	01/2	244,30 ³
0102880	01/11	939,80 ³	0104578	01/16	1.647,90 ³	0104986	01/35	56,80 ³	0105459	01/4	406,40 ³	0106873	01/22	947,50 ³	0107527	01/33	134,00 ³	0110138	01/2	299,80 ³
0102881	01/11	996,80 ³	0104579	01/16	2.038,10 ³	0104987	01/35	66,40 ³	0105466	01/4	498,40 ³	0106874	01/22	1.806,30 ³	0107529	01/33	191,10 ³	0110140	01/2	379,80 ³
0102900	01/11	1.120,80 ³	0104581	01/16	3.198,70 ³	0104988	01/35	74,80 ³	0105496	01/16	323,90 ³	0106881	01/29	160,00 ³	0107531	01/33	214,70 ³	0110142	01/2	728,30 ³
0102901	01/11	1.191,60 ³	0104582	01/16	4.261,50 ³	0104989	01/35	91,20 ³	0105506	01/4	281,00 ³	0106882	01/29	192,20 ³	0107535	01/33	367,60 ³	0110145	01/2	327,20 ³
0102920	01/11	1.309,60 ³	0104583	01/16	5.166,40 ³	0104990	01/35	157,60 ³	0105560	01/4	50,80 ³	0106883	01/29	223,10 ³	0107640	01/33	77,50 ³	0110148	01/2	350,00 ³
0102921	01/11	1.394,50 ³	0104584	01/15	271,90 ³	0104991	01/35	159,60 ³	0105631	01/4	96,20 ³	0106885	01/29	243,40 ³	0107641	01/33	95,60 ³	0110149	01/2	489,00 ³
0102926	01/33	122,20 ³	0104585	01/15	451,10 ³	0104992	01/35	157,60 ³	0105635	01/4	132,20 ³	0106887	01/22	73,70 ³	0107642	01/33	116,40 ³	0110156	01/2	3.522,50 ³
0102928	01/33	145,20 ³	0104592	01/15	761,00 ³	0104993	01/35	157,60 ³	0105636	01/4	384,80 ³	0106890	01/29	400,70 ³	0107644	01/33	238,30 ³	0110159	01/2	6.692,70 ³
0102930	01/33	228,30 ³	0104593	01/15	1.053,90 ³	0104994	01/35	276,00 ³	0105637	01/4	441,10 ³	0106891	01/29	548,80 ³	0107645	01/33	271,10 ³	0110174	01/2	978,90 ³
0102932	01/33	189,50 ³	0104594	01/15	1.292,80 ³	0104995	01/35	259,00 ³	0105638	01/4	578,10 ³	0106892	01/29	744,40 ³	0107646	01/33	300,50 ³	0110175	01/2	1.131,80 ³
0102934	01/33	272,40 ³	0104595	01/15	1.629,70 ³	0104996	01/35	204,40 ³	0105639	01/4	739,80 ³	0106893	01/29	1.198,70 ³	0107652	01/33	88,20 ³	0110176	01/2	1.911,80 ³
0102936	01/33	215,10 ³	0104596	01/15	2.632,90 ³	0104997	01/35	204,40 ³	0105643	01/5	277,40 ³	0106901	01/29	203,60 ³	0107653	01/33	115,50 ³	0110177	01/2	2.741,30 ³
0102938	01/33	311,00 ³	0104597	01/15	3.507,90 ³	0105001	01/36	117,30 ³	0105645	01/5	354,50 ³	0106902	01/29	233,40 ³	0107654	01/33	131,40 ³	0110195	01/2	4.215,20 ³
0103180	01/12	265,80 ³	0104598	01/15	4.252,70 ³	0105007	01/36	135,70 ³	0105646	01/5	432,80 ³	0106903	01/29	305,00 ³	0107656	01/33	357,50 ³	0110196	01/2	5.646,80 ³
0103181	01/12	291,40 ³	0104674	01/15	276,90 ³	0105013	01/36	154,80 ³	0105647	01/5	834,10 ³	0106905	01/29	409,10 ³	0107658	01/33	458,80 ³	0110198	01/2	242,10 ³
0103200	01/12	301,40 ³	0104675	01/15	455,50 ³	0105015	01/36	216,80 ³	0105919	01/34	109,50 ³	0106910	01/29	451,80 ³	0107784	01/39	50,00 ³	0110200	01/1	134,30 ³
0103201	01/12	320,20 ³	0104676	01/15	775,70 ³	0105024	01/36	224,40 ³	0105991	01/4	68,00 ³	0106911	01/29	714,20 ³	0107917	01/27	234,60 ³	0110201	01/1	139,60 ³
0103202	01/12	378,70 ³	0104677	01/15	1.074,50 ³	0105026	01/36	327,00 ³	0106170	01/4	49,20 ³	0106912	01/29	779,40 ³	0107942	01/27	251,50 ³	0110202	01/1	109,90 ³
0103203	01/12	473,20 ³	0104682	01/15	1.317,90 ³	0105110	01/14	99,20 ³	0106175	01/30	169,10 ³	0106913	01/29	1.136,40 ³	0107950	01/27	483,50 ³	0110204	01/1	139,20 ³
0103204	01/12	612,70 ³	0104683	01/15	1.661,80 ³	0105112	01/14	151,40 ³	0106176	01/30	170,30 ³	0106931	01/29	250,60 ³	0107952	01/27	404,00 ³	0110206	01/1	212,00 ³
0103205	01/12	777,10 ³	0104684	01/15	2.684,40 ³	0105114	01/14	151,40 ³	0106177	01/30	177,90 ³	0106932	01/29	262,80 ³	0107953	01/27	736,20 ³	0110208	01/1	273,10 ³
0103206	01/12	1.045,90 ³	0104685	01/15	3.576,10 ³	0105113	01/14	270,50 ³	0106178	01/30	247,30 ³	0106933	01/29	331,30 ³	0107955	01/27	1.178,70 ³	0110210	01/1	323,30 ³
0103207	01/12	1.479,90 ³	0104686	01/15	4.335,20 ³	0105121	01/14	443,00 ³	0106179	01/30	308,00 ³	0106935	01/29	473,00 ³	0107956	01/27	142,10 ³	0110212	01/1	379,60 ³
0103208	01/12	1.747,90 ³	0104765	01/7	137,60 ³	0105122	01/14	622,70 ³	0106181	01/30	363,90 ³	0106940	01/29	693,40 ³	0108116	01/27	468,00 ³	0110214	01/1	487,90 ³
0103209	01/12	2.223,10 ³	0104766	01/7	153,00 ³	0105123	01/14	763,20 ³	0106183	01/30	418,00 ³	0106946	01/29	414,20 ³	0108130	01/28	77,20 ³	0110215	01/1	648,40 ³
0103210	01/12	2.824,80 ³	0104774	01/7	159,60 ³	0105124	01/14	903,20 ³	0106186	01/30	667,60 ³	0106947	01/29	704,70 ³	0108300	01/31	52,40 ³	0110216	01/1	985,30 ³
0103211	01/12	3.521,30 ³	0104775	01/7	150,20 ³	0105126	01/14	1.116,00 ³	0106198	01/30	145,50 ³	0106957	01/29	511,70 ³	0108302	01/31	115,60 ³	0110217	01/1	1.265,60 ³
0103218	01/12	3.974,60 ³	0104778	01/7	236,20 ³	0105127	01/14	1.421,20 ³	0106200	01/30	179,30 ³	0106969	01/29	867,30 ³	0108327	01/31	95,80 ³	0110218	01/1	1.921,20 ³
0103220	01/12	346,00 ³	0104789	01/7	197,00 ³	0105128	01/14	1.728,90 ³	0106201	01/30	184,60 ³	0106972	01/29	1.256,10 ³	0108497	01/21	225,60 ³	0110220	01/1	2.361,20 ³
0103221	01/12	364,80 ³	0104790	01/7	193,80 ³	0105129	01/16	1.255,20 ³	0106202	01/30	249,50 ³	0106974	01/29	2.173,70 ³	0108540	01/28	31,60 ³	0110221	01/9	97,00 ³
0103222	01/12	464,30 ³	0104792	01/7	285,70 ³	0105130	01/16	1.539,70 ³	0106204	01/30	290,50 ³	0106976	01/29	2.632,60 ³	0108541	01/28	34,50 ³	0110223	01/9	123,50 ³
0103223	01/12	556,90 ³	0104794	01/7	409,60 ³	0105132	01/16	1.941,00 ³	0106205	01/30	445,80 ³	0106990	01/32	31,10 ³	0108542	01/27	44,60 ³	0110225	01/9	89,40 ³
0103224	01/12	770,70 ³	0104796	01/7	560,70 ³	0105133	01/16	2.988,00 ³	0106206	01/30	630,90 ³	0106991	01/32	37,00 ³	0108543	01/27	55,70 ³	0110226	01/9	102,90 ³
0103225	01/12	1.008,00 ³	0104798	01/7	1.019,70 ³	0105134	01/16	3.981,10 ³	0106207	01/30	683,50 ³	0106992	01/32	41,40 ³	0108545	01/27	84,80 ³	0110227	01/9	152,90 ³
0103226	01/12	1.255,70 ³	0104800	01/7	13.260,30 ³	0105137	01/16	4.826,50 ³	0106209	01/30	180,90 ³	0106993	01/32	50,00 ³	0108548	01/27	150,70 ³	0110229	01/9	147,60 ³
0103227	01/12	1.599,50 ³	0104801	01/7	1.409,50 ³	0105140	01/23	35,00 ³	0106211	01/30	208,10 ³	0106994	01/32	65,40 ³	0108552	01/27	231,40 ³	0110230	01/9	196,20 ³
0103228	01/12	1.978,10 ³	0104803	01/7	2.122,60 ³	0105141	01/23	42,00 ³	010621											

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro
0110606	01/1	123,90 ³	0113537	01/10	232,80 ³	0115638	03/112	1.195,40 ¹	0120671	02/109	365,00 ³	0120941	03/79	121,70 ³	0121373	03/90	41,30 ³
0110608	01/1	138,20 ³	0113538	01/10	300,20 ³	0117178	03/97	3.249,50 ¹	0120672	02/109	471,00 ³	0120942	03/79	110,20 ³	0121374	03/89	38,30 ³
0110609	01/19	883,10 ³	0113539	01/10	364,30 ³	0118836	12/6	145,00 ¹	0120673	02/109	586,00 ³	0120943	03/79	121,70 ³	0121375	03/89	39,70 ³
0110610	01/1	213,30 ³	0113540	01/10	580,00 ³	0118837	12/6	145,00 ¹	0120674	02/109	707,00 ³	0120944	03/79	121,70 ³	0121376	03/89	44,00 ³
0110612	01/1	175,40 ³	0113600	01/9	138,90 ³	0120010	03/145	20,81 ¹	0120675	02/109	311,00 ³	0120946	03/79	126,20 ³	0121378	02/121	511,60 ³
0110614	01/1	533,00 ³	0113601	01/9	160,90 ³	0120012	03/145	36,46 ¹	0120676	02/109	365,00 ³	0120947	03/79	174,40 ³	0121379	02/121	665,20 ³
0110616	01/1	237,00 ³	0113602	01/9	187,80 ³	0120013	03/145	60,15 ¹	0120677	02/109	471,00 ³	0120948	03/79	174,40 ³	0121381	03/90	18,40 ³
0110618	01/1	286,80 ³	0113603	01/9	226,10 ³	0120030	03/147	19,98 ¹	0120678	02/109	586,00 ³	0120949	03/79	159,20 ³	0121382	03/90	18,40 ³
0110620	01/1	990,20 ³	0113604	01/9	329,70 ³	0120031	03/147	27,19 ¹	0120679	02/109	707,00 ³	0120950	03/79	174,40 ³	0121383	03/90	28,75 ³
0110702	01/1	108,40 ³	0113605	01/9	400,50 ³	0120032	03/147	36,67 ¹	0120680	02/110	424,00 ³	0120952	03/79	182,40 ³	0121385	17/4	14,45 ¹
0110704	01/1	163,10 ³	0113615	01/10	192,20 ³	0120036	02/168	32,76 ¹	0120681	02/110	635,00 ³	0120953	03/79	202,10 ³	0121387	02/121	985,10 ³
0110706	01/1	194,60 ³	0113616	01/10	222,80 ³	0120037	03/142	18,03 ¹	0120682	02/110	707,00 ³	0120954	03/79	183,90 ³	0121388	17/42	123,50 ¹
0110708	01/1	274,00 ³	0113617	01/10	249,10 ³	0120038	03/142	24,72 ¹	0120683	02/110	860,00 ³	0120955	03/79	202,10 ³	0121389	17/42	123,50 ¹
0110710	01/1	743,70 ³	0113618	01/10	291,90 ³	0120047	03/153	7,91 ¹	0120684	02/110	1.073,00 ³	0120956	03/79	205,60 ³	0121390	17/43	185,20 ¹
0110712	01/1	333,80 ³	0113619	01/10	422,40 ³	0120055	20/2	17,10 ¹	0120685	02/110	424,00 ³	0120957	03/80	205,60 ³	0121392	17/43	189,15 ¹
0110714	01/1	943,70 ³	0113620	01/10	523,60 ³	0120056	20/2	17,10 ¹	0120686	02/110	635,00 ³	0120959	03/80	232,70 ³	0121394	17/43	189,15 ¹
0110716	01/1	353,20 ³	0113621	01/10	234,20 ³	0120057	20/2	11,60 ¹	0120687	02/110	707,00 ³	0120960	03/80	232,70 ³	0121396	17/43	189,15 ¹
0110718	01/1	535,10 ³	0113622	01/10	271,70 ³	0120059	02/47	2,29 ¹	0120688	02/110	860,00 ³	0120961	03/80	211,70 ³	0121397	17/43	235,00 ¹
0110730	01/1	356,90 ³	0113624	01/10	296,90 ³	0120069	20/2	43,31 ¹	0120689	02/110	1.073,00 ³	0120963	03/80	232,70 ³	0121398	17/43	271,80 ¹
0110774	01/22	235,00 ³	0113625	01/10	351,90 ³	0120084	02/47	3,05 ¹	0120700	03/82	14,30 ¹	0120965	03/80	297,20 ³	0121400	17/41	183,90 ¹
0110959	01/27	450,00 ³	0113626	01/10	337,50 ³	0120155	02/47	3,36 ¹	0120701	03/82	14,70 ¹	0120966	03/80	297,20 ³	0121401	17/41	183,90 ¹
0110960	01/27	314,70 ³	0113627	01/10	400,50 ³	0120207	02/121	676,90 ¹	0120702	03/82	15,35 ¹	0120967	03/80	271,30 ³	0121404	17/43	666,50 ¹
0110963	01/20	60,10 ³	0113631	01/9	180,90 ³	0120220	03/145	23,07 ¹	0120703	03/82	17,50 ¹	0120968	03/80	297,20 ³	0121412	02/121	1.637,40 ³
0110965	01/20	60,10 ³	0113632	01/9	207,50 ³	0120221	03/145	51,19 ¹	0120704	03/82	23,20 ¹	0120969	03/80	297,20 ³	0121415	17/41	218,60 ¹
0110971	01/20	216,40 ³	0113633	01/9	252,20 ³	0120223	03/145	70,25 ¹	0120705	03/82	21,50 ¹	0120971	03/80	372,60 ³	0121417	03/81	93,45 ³
0110976	01/20	216,40 ³	0113634	01/9	384,30 ³	0120224	03/145	90,26 ¹	0120706	03/82	22,50 ¹	0120972	03/80	338,60 ³	0121423	17/43	291,00 ¹
0110980	01/2	320,30 ³	0113635	01/9	484,10 ³	0120225	03/145	40,27 ¹	0120707	03/82	26,50 ¹	0120974	03/80	372,60 ³	0121424	17/40	218,60 ¹
0110981	01/2	350,10 ³	0113636	01/9	782,80 ³	0120249	03/144	70,86 ¹	0120708	03/82	29,70 ¹	0120976	03/80	420,15 ³	0121446	17/4	35,20 ¹
0110982	01/2	475,80 ³	0113637	01/9	875,70 ³	0120283	03/143	65,71 ¹	0120709	03/82	34,80 ¹	0120977	03/80	420,15 ³	0121452	17/43	1.443,00 ³
0110984	01/2	714,30 ³	0113638	01/9	1.133,70 ³	0120286	03/143	14,32 ¹	0120710	03/82	8,50 ¹	0120978	03/80	412,30 ³	0121500	03/83	17,30 ³
0110985	01/2	917,50 ³	0113639	01/9	1.476,00 ³	0120287	03/143	31,21 ¹	0120711	03/82	8,50 ¹	0120980	03/80	528,30 ³	0121502	03/83	13,70 ³
0110987	01/20	242,40 ³	0113640	01/9	1.788,30 ³	0120288	03/143	40,07 ¹	0120712	03/82	8,50 ¹	0120982	03/80	492,10 ³	0121503	03/83	13,90 ³
0110993	01/20	83,30 ³	0113641	01/10	2.078,50 ³	0120290	03/143	8,14 ¹	0120713	03/82	9,00 ¹	0120984	03/80	802,30 ³	0121503	03/83	15,70 ³
0110996	01/20	83,30 ³	0113642	01/10	2.453,70 ³	0120291	03/143	9,06 ¹	0120714	03/82	9,10 ¹	0120986	03/80	802,30 ³	0121505	03/83	15,70 ³
0111002	01/2	344,80 ³	0113643	01/10	2.844,50 ³	0120292	03/143	11,85 ¹	0120715	03/82	8,60 ¹	0121003	03/80	39,60 ³	0121506	03/83	20,05 ³
0111004	01/2	331,70 ³	0113644	01/10	3.444,60 ³	0120293	03/143	15,85 ¹	0120716	03/82	8,60 ¹	0121004	03/80	51,05 ³	0121507	03/83	23,20 ³
0111006	01/2	419,20 ³	0113664	01/10	376,40 ³	0120294	03/143	14,63 ¹	0120717	03/82	9,10 ¹	0121006	03/80	110,00 ³	0121508	03/83	23,80 ³
0111008	01/2	477,70 ³	0113665	01/10	447,40 ³	0120295	03/143	20,29 ¹	0120718	03/82	10,20 ¹	0121007	03/80	159,20 ³	0121509	03/83	17,10 ³
0111012	01/2	1.128,30 ³	0113666	01/10	464,80 ³	0120296	03/143	26,37 ¹	0120719	03/82	11,90 ¹	0121040	03/81	164,70 ³	0121510	03/83	23,80 ³
0111020	01/2	360,60 ³	0113667	01/10	543,40 ³	0120298	03/143	25,54 ¹	0120720	03/82	14,30 ¹	0121042	03/81	207,20 ³	0121511	03/83	30,10 ³
0111022	01/2	362,40 ³	0113668	01/10	642,30 ³	0120300	03/143	15,86 ¹	0120721	03/82	14,70 ¹	0121048	03/81	376,05 ³	0121512	03/83	44,60 ³
0111023	01/20	128,10 ³	0113700	01/10	219,30 ³	0120301	03/143	28,43 ¹	0120722	03/82	15,35 ¹	0121051	03/81	353,30 ³	0121513	03/83	28,95 ³
0111024	01/2	459,90 ³	0113701	01/10	236,30 ³	0120304	03/143	29,36 ¹	0120723	03/82	17,50 ¹	0121052	03/81	382,70 ³	0121514	03/83	34,20 ³
0111026	01/2	510,50 ³	0113720	01/10	228,50 ³	0120306	03/143	19,26 ¹	0120724	03/80	550,90 ³	0121054	03/81	485,30 ³	0121515	03/83	39,10 ³
0111029	01/20	128,10 ³	0113721	01/10	253,80 ³	0120307	03/143	35,23 ¹	0120725	03/80	16,00 ¹	0121056	03/81	853,30 ³	0121517	03/83	47,00 ³
0111040	01/2	430,20 ³	0113722	01/10	293,20 ³	0120326	03/141	14,08 ¹	0120726	03/80	17,20 ¹	0121057	03/81	1.048,00 ³	0121518	03/83	55,90 ³
0111041	01/20	149,70 ³	0113723	01/10	360,10 ³	0120338	03/148	27,04 ¹	0120727	03/82	20,15 ¹	0121061	03/81	1.371,00 ³	0121519	03/83	77,00 ³
0111042	01/2	478,90 ³	0113724	01/10	515,00 ³	0120339	03/148	34,11 ¹	0120728	03/80	21,50 ¹	0121080	02/121	487,20 ³	0121520	03/83	47,20 ³
0111044	01/2	611,40 ³	0113725	01/10	642,30 ³	0120342	03/146	54,90 ¹	0120729	03/80	31,40 ¹	0121114	03/83	198,80 ³	0121521	03/83	58,70 ³
0111046	01/2	690,40 ³	0113750	01/10	241,10 ³	0120344	03/146	56,44 ¹	0120730	03/80	49,80 ¹	0121130	03/88	22,70 ³	0121522	03/83	69,30 ³
0111047	01/20	149,70 ³	0113751	01/10	269,10 ³	0120381	03/143	12,98 ¹	0120731	03/80	67,80 ¹	0121222	03/82	38,40 ³	0121524	03/83	77,30 ³

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0122191	02/78	357,95 ³	0122690	03/179	93,60 ³	0124554	02/12	10,10 ¹	0127428	02/108	1.835,00 ³	0128211	02/107	4.694,00 ³	0128713	02/45	3,01 ¹	0130227	02/143	14,00 ³
0122201	03/177	361,70 ³	0122691	03/179	80,70 ³	0124567	02/12	34,70 ¹	0127429	02/108	2.092,00 ³	0128240	02/125	224,50 ³	0128714	02/45	3,29 ¹	0130228	02/143	13,50 ³
0122202	03/177	382,35 ³	0122693	03/179	75,25 ³	0124568	02/12	24,30 ¹	0127437	02/108	2.259,00 ³	0128250	02/125	228,80 ³	0128715	02/45	3,47 ¹	0130229	02/143	13,10 ³
0122203	03/177	389,60 ³	0122694	03/179	81,50 ³	0124591	02/12	34,70 ¹	0127438	02/108	2.975,00 ³	0128260	02/125	239,10 ³	0128717	02/56	1.559,00 ³	0130237	03/66	189,55 ³
0122204	03/177	434,05 ³	0122709	03/174	531,00 ³	0124592	02/12	11,70 ¹	0127440	02/109	3.648,00 ³	0128280	02/125	407,20 ³	0128720	02/45	24,50 ¹	0130239	03/66	226,95 ³
0122205	03/177	501,15 ³	0122710	03/174	689,75 ³	0124593	02/12	24,30 ¹	0127441	02/109	4.451,00 ³	0128305	02/107	7.493,00 ³	0128721	02/45	26,70 ¹	0130241	03/66	299,30 ³
0122206	03/177	480,55 ³	0122712	03/174	369,05 ³	0124603	02/12	24,30 ¹	0127448	02/109	6.676,00 ³	0128306	02/125	532,80 ³	0128722	02/45	31,80 ¹	0130273	03/66	436,50 ³
0122207	03/177	506,40 ³	0122719	03/174	538,15 ³	0124608	02/12	34,70 ¹	0127450	02/109	7.805,00 ³	0128307	02/111	364,00 ³	0128723	02/45	47,50 ¹	0130275	03/66	858,50 ³
0122208	03/177	622,80 ³	0122730	03/183	6,32 ¹	0124610	02/12	10,10 ¹	0127451	02/109	8.668,00 ³	0128308	02/111	560,00 ³	0128724	02/45	54,80 ¹	0130277	03/66	1.878,85 ³
0122209	03/177	672,70 ³	0122733	03/179	304,40 ³	0124614	02/12	11,70 ¹	0127458	02/109	2.820,00 ³	0128309	02/111	820,00 ³	0128730	02/46	1,28 ¹	0130279	03/66	2.739,35 ³
0122239	02/86	13,05 ¹	0122738	03/183	2,32 ¹	0124660	02/24	12,60 ¹	0127461	02/109	3.458,00 ³	0128310	02/111	1.062,00 ³	0128731	02/46	2,28 ¹	0130281	03/66	3.702,35 ³
0122240	02/86	13,70 ¹	0122758	03/180	239,15 ³	0124672	02/25	0,96 ¹	0127462	02/109	4.167,00 ³	0128311	02/111	1.614,00 ³	0128732	02/46	10,30 ¹	0130302	02/143	4,50 ³
0122251	03/177	567,70 ³	0122759	03/174	439,75 ³	0124673	02/22	4,55 ¹	0127470	02/109	7.453,00 ³	0128312	02/111	1.880,00 ³	0128733	02/45	11,90 ¹	0130303	02/143	4,50 ³
0122252	03/177	567,70 ³	0122780	03/175	12,85 ¹	0124673	02/24	4,55 ¹	0127471	02/109	8.252,00 ³	0128313	02/107	8.206,00 ³	0128734	02/45	16,60 ¹	0130304	02/143	5,15 ³
0122253	03/177	583,35 ³	0122781	03/175	25,05 ¹	0124676	02/31	0,66 ¹	0127472	02/109	6.485,00 ³	0128314	02/107	9.387,00 ³	0128735	02/45	19,60 ¹	0130305	02/143	5,15 ³
0122254	03/177	602,05 ³	0122795	03/175	7,15 ¹	0124679	02/107	1.678,00 ³	0127577	03/87	59,40 ³	0128315	02/107	11.783,00 ³	0128736	02/45	29,00 ¹	0130306	02/143	5,15 ³
0122255	03/177	659,55 ³	0122796	03/175	4,70 ¹	0124819	02/25	3,20 ¹	0127644	02/108	1.245,00 ³	0128316	02/107	17.560,00 ³	0128737	02/45	24,50 ¹	0130307	02/143	5,15 ³
0122256	03/177	722,10 ³	0122797	03/175	110,60 ³	0124906	02/36	10,80 ¹	0127645	02/108	4.806,00 ³	0128317	02/107	2.800,00 ³	0128738	02/45	32,40 ¹	0130308	02/143	12,10 ³
0122257	03/177	784,50 ³	0122800	03/175	33,90 ¹	0124907	02/36	4,50 ¹	0127650	02/109	4.507,00 ³	0128318	02/107	3.027,00 ³	0128739	02/45	5,44 ¹	0130309	02/143	12,10 ³
0122258	03/177	930,10 ³	0122815	03/174	617,70 ³	0124912	02/36	7,50 ¹	0127668	03/87	77,65 ³	0128319	02/107	3.357,00 ³	0128741	02/51	8,50 ¹	0130310	02/143	18,60 ³
0122279	03/174	839,90 ³	0122817	03/174	1.167,70 ³	0124958	02/36	7,50 ¹	0127740	02/67	1,65 ¹	0128320	02/107	3.336,00 ³	0128742	02/51	10,00 ¹	0130319	02/143	12,10 ³
0122318	02/85	193,40 ¹	0122818	03/174	593,90 ³	0125052	02/36	5,50 ¹	0127741	02/67	1,65 ¹	0128321	02/107	5.486,00 ³	0128743	02/51	15,50 ¹	0130320	02/144	35,90 ³
0122328	03/174	483,75 ³	0122826	03/175	23,40 ¹	0125053	02/36	7,10 ¹	0127744	02/67	3,25 ¹	0128322	02/107	7.132,00 ³	0128744	02/51	22,00 ¹	0130321	02/144	5,55 ³
0122329	02/85	218,85 ¹	0122831	03/175	297,05 ³	0125054	02/36	8,20 ¹	0127746	02/67	2,25 ¹	0128323	02/107	5.004,00 ³	0128745	02/51	33,70 ¹	0130325	02/144	5,55 ³
0122330	02/59	2,30 ¹	0122832	03/175	297,05 ³	0125062	02/36	7,60 ¹	0127747	02/67	2,25 ¹	0128324	02/125	689,20 ³	0128746	02/51	13,80 ¹	0130326	02/144	5,60 ³
0122331	02/59	2,70 ¹	0122837	03/174	913,50 ³	0125063	02/36	9,30 ¹	0127749	02/67	4,00 ¹	0128325	02/107	513,00 ³	0128747	02/51	16,50 ¹	0130328	02/144	5,60 ³
0122332	02/59	3,65 ¹	0122848	03/180	467,30 ³	0125064	02/36	11,60 ¹	0127750	02/67	4,00 ¹	0128326	02/107	681,00 ³	0128748	02/51	18,80 ¹	0130330	02/144	5,65 ³
0122333	02/59	4,75 ¹	0122853	03/180	434,55 ³	0125071	02/36	10,50 ¹	0127752	02/67	4,80 ¹	0128327	02/107	797,00 ³	0128749	02/51	21,00 ¹	0130331	02/144	5,65 ³
0122335	02/59	7,85 ¹	0122863	03/182	31,80 ¹	0125072	02/36	12,40 ¹	0127753	02/67	4,80 ¹	0128328	02/107	872,00 ³	0128750	02/51	25,40 ¹	0130333	02/144	5,80 ³
0122336	02/59	12,25 ¹	0122878	03/175	4,45 ¹	0125073	02/36	14,00 ¹	0127754	02/67	3,25 ¹	0128329	02/107	1.012,00 ³	0128751	02/51	29,70 ¹	0130334	02/144	5,80 ³
0122337	02/85	242,85 ¹	0122880	03/175	110,60 ³	0125220	02/37	7,30 ¹	0127755	02/67	11,00 ¹	0128331	02/125	916,60 ³	0128752	02/51	35,90 ¹	0130336	02/144	5,90 ³
0122340	02/59	4,45 ¹	0122886	03/175	6,70 ¹	0125232	02/37	1,52 ¹	0127756	02/67	11,00 ¹	0128332	02/125	916,60 ³	0128753	02/51	35,90 ¹	0130337	02/144	5,90 ³
0122341	02/59	4,80 ¹	0122917	03/179	270,60 ³	0125240	02/37	4,20 ¹	0127757	02/67	14,30 ¹	0128333	02/125	1.153,50 ³	0128754	02/51	36,60 ¹	0130338	02/144	5,90 ³
0122342	02/59	5,25 ¹	0122927	03/179	398,95 ³	0125242	02/37	32,20 ³	0127758	02/67	14,30 ¹	0128334	02/125	1.153,50 ³	0128755	02/51	35,20 ¹	0130339	02/144	6,00 ³
0122343	02/59	7,15 ¹	0122955	03/179	511,10 ³	0125243	02/37	21,70 ³	0127764	02/67	7,60 ¹	0128375	03/81	31,80 ³	0128756	02/51	4,47 ¹	0130340	02/144	6,00 ³
0122344	02/59	8,85 ¹	0122956	03/179	222,95 ³	0125244	02/37	7,20 ³	0127765	02/67	7,60 ¹	0128384	02/124	224,50 ³	0128757	02/51	15,90 ¹	0130341	02/144	6,00 ³
0122345	02/59	11,45 ¹	0122959	03/179	733,65 ³	0125245	02/37	7,90 ³	0127767	02/67	10,25 ¹	0128400	02/120	45,00 ¹	0128758	02/51	19,20 ¹	0130342	02/144	11,20 ³
0122346	02/59	14,15 ¹	0123005	03/180	445,45 ³	0125246	02/37	8,80 ³	0127768	02/67	10,25 ¹	0128401	02/120	53,30 ¹	0128759	02/51	20,30 ¹	0130343	02/144	11,20 ³
0122348	02/59	1,05 ¹	0123158	03/178	592,75 ³	0125261	02/37	3,85 ¹	0127770	02/67	12,55 ¹	0128402	02/120	66,00 ¹	0128760	02/52	15,10 ¹	0130346	02/144	11,45 ³
0122349	02/59	1,31 ¹	0123158	03/178	592,75 ³	0125290	02/49	10,80 ¹	0127771	02/67	12,55 ¹	0128404	02/120	86,90 ¹	0128761	02/52	21,90 ¹	0130347	02/144	11,45 ³
0122350	02/59	1,52 ¹	0123202	03/48	376,45 ³	0125808	02/12	11,70 ¹	0127773	02/67	15,45 ¹	0128405	02/120	124,80 ¹	0128762	02/52	33,90 ¹	0130349	02/144	13,90 ³
0122351	02/59	2,15 ¹	0123312	03/142	1,52 ¹	0125810	02/12	10,10 ¹	0127774	02/67	15,45 ¹	0128406	02/120	201,40 ¹	0128763	02/52	35,90 ¹	0130350	02/144	13,90 ³
0122352	02/59	2,35 ¹	0123322	03/142	1,62 ¹	0126007	02/87	57,85 ³	0127776	02/67	25,70 ¹	0128407	02/120	269,00 ¹	0128764	03/153	5,39 ¹	0130353	02/144	18,50 ³
0122353	02/59	2,67 ¹	0123326	03/142	2,45 ¹	0126008	02/87	69,35 ³	0127777	02/67	25,70 ¹	0128409								

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro
0130754	02/146	35,85 ³	0131429	03/71	1.121,70 ³	0131765	02/148	370,50 ³	0132284	02/190	190,40 ³	0132884	02/187	390,84 ³	0133387	02/183	52,79 ³
0130756	02/146	48,10 ³	0131432	02/145	49,30 ³	0131766	02/148	439,10 ³	0132285	02/190	28,69 ³	0132885	02/186	354,44 ³	0133388	02/183	65,33 ³
0130762	02/146	35,30 ³	0131440	02/145	60,75 ³	0131767	02/148	501,20 ³	0132286	02/190	32,05 ³	0132886	02/187	403,51 ³	0133389	02/183	69,18 ³
0130775	02/196	1.330,30 ³	0131441	03/71	1.685,20 ³	0131768	02/148	550,60 ³	0132287	02/190	42,13 ³	0132887	02/186	371,86 ³	0133390	02/183	16,07 ³
0130776	02/196	1.490,35 ³	0131442	02/146	141,80 ³	0131769	02/148	597,50 ³	0132288	02/190	28,45 ³	0132888	02/187	430,41 ³	0133419	02/183	4,82 ³
0130920	02/146	36,75 ³	0131445	02/145	64,30 ³	0131770	02/148	658,70 ³	0132289	02/151	31,10 ³	0132890	02/186	398,43 ³	0133420	02/183	3,46 ³
0130921	02/146	43,35 ³	0131453	02/145	82,95 ³	0131771	02/148	693,60 ³	0132290	02/151	32,50 ³	0132891	02/187	247,61 ³	0133421	02/183	3,08 ³
0130952	02/181	4,75 ³	0131454	02/145	153,55 ³	0131772	02/148	1.062,00 ³	0132291	02/151	36,20 ³	0132892	02/187	264,85 ³	0133500	02/183	4,23 ³
0130954	02/181	5,70 ³	0131459	02/147	1.341,70 ³	0131773	02/148	300,10 ³	0132292	02/151	40,90 ³	0132893	02/187	294,63 ³	0133501	02/183	5,78 ³
0130955	02/181	13,35 ³	0131460	02/144	259,70 ³	0131774	02/148	304,30 ³	0132293	02/151	55,45 ³	0132894	02/166	9,57 ³	0133502	02/183	6,29 ³
0130958	02/181	25,70 ³	0131461	02/144	288,25 ³	0131775	02/148	319,40 ³	0132294	02/151	75,40 ³	0132898	02/166	12,96 ³	0133503	02/183	7,31 ³
0130960	02/181	2,45 ³	0131462	02/144	299,15 ³	0131776	02/148	370,50 ³	0132295	02/150	6,45 ³	0132902	02/190	23,49 ³	0133504	02/183	9,37 ³
0130961	02/181	3,85 ³	0131464	02/144	346,60 ³	0131777	02/148	439,10 ³	0132296	02/150	7,10 ³	0132903	02/190	23,49 ³	0133505	02/183	23,82 ³
0130963	02/181	12,10 ³	0131465	02/144	387,70 ³	0131778	02/148	503,15 ³	0132297	02/150	7,80 ³	0132905	02/189	85,80 ³	0133506	02/183	32,24 ³
0131028	02/146	127,90 ³	0131466	02/144	425,75 ³	0131779	02/148	552,75 ³	0132298	02/150	8,80 ³	0132906	02/190	29,89 ³	0133517	02/172	3,20 ³
0131029	02/146	139,95 ³	0131467	02/144	470,60 ³	0131780	02/148	592,85 ³	0132299	02/150	9,65 ³	0132907	02/190	33,73 ³	0133521	02/172	3,50 ³
0131036	02/146	161,30 ³	0131532	02/142	420,10 ³	0131783	02/149	41,30 ³	0132300	02/150	10,00 ³	0132908	02/190	36,18 ³	0133522	02/172	3,90 ³
0131038	02/151	138,95 ³	0131603	02/196	1.465,50 ³	0131784	02/149	46,35 ³	0132301	02/150	10,40 ³	0132909	02/190	39,89 ³	0133523	02/172	4,70 ³
0131121	02/140	89,80 ³	0131605	02/196	1.201,90 ³	0131785	02/149	50,20 ³	0132302	02/150	12,85 ³	0132910	02/190	40,08 ³	0133524	02/172	5,35 ³
0131122	02/140	94,30 ³	0131606	02/196	911,10 ³	0131786	02/149	53,10 ³	0132303	02/150	15,80 ³	0132911	02/190	43,83 ³	0133525	02/172	5,95 ³
0131123	02/140	119,40 ³	0131609	02/196	1.175,20 ³	0131787	02/149	55,30 ³	0132304	02/150	18,95 ³	0132912	02/190	46,83 ³	0133526	02/172	6,30 ³
0131125	02/140	162,50 ³	0131610	02/147	925,10 ³	0131788	02/149	60,35 ³	0132305	02/150	235,60 ³	0132913	02/190	50,52 ³	0133527	02/172	7,00 ³
0131126	02/140	254,10 ³	0131611	02/147	223,60 ³	0131789	02/149	71,60 ³	0132306	02/150	204,70 ³	0132914	02/190	57,99 ³	0133528	02/172	7,70 ³
0131127	02/140	457,90 ³	0131612	02/147	238,30 ³	0131790	02/149	78,60 ³	0132307	02/150	364,85 ³	0132915	02/186	238,95 ³	0133529	02/172	4,25 ³
0131128	02/140	520,10 ³	0131613	02/147	249,60 ³	0131791	02/149	80,80 ³	0132308	02/150	526,65 ³	0132918	02/186	246,86 ³	0133530	02/172	4,80 ³
0131129	02/140	602,15 ³	0131614	02/147	274,25 ³	0131792	02/149	94,70 ³	0132309	02/150	351,55 ³	0132921	02/186	257,94 ³	0133531	02/172	5,45 ³
0131130	02/140	19,35 ³	0131615	02/147	346,20 ³	0131793	02/149	99,70 ³	0132310	02/150	288,15 ³	0132924	02/186	265,83 ³	0133532	02/172	6,00 ³
0131160	02/145	28,80 ³	0131616	02/147	414,55 ³	0131794	02/149	128,75 ³	0132311	02/150	267,00 ³	0132934	02/189	365,07 ³	0133533	02/172	6,45 ³
0131161	02/145	18,25 ³	0131617	02/147	463,30 ³	0131795	02/149	143,55 ³	0132312	02/150	97,81 ³	0132935	02/189	365,07 ³	0133534	02/172	7,00 ³
0131162	02/145	18,80 ³	0131618	02/147	551,50 ³	0131796	02/149	177,30 ³	0132313	02/150	122,75 ³	0132936	02/189	365,07 ³	0133535	02/172	6,00 ³
0131163	02/145	19,65 ³	0131619	02/147	570,20 ³	0131797	02/149	210,80 ³	0132314	02/150	153,25 ³	0132939	02/190	25,26 ³	0133536	02/172	6,60 ³
0131164	02/145	20,20 ³	0131620	02/147	599,30 ³	0131798	02/148	1.843,55 ³	0132315	02/150	130,99 ³	0132944	02/171	16,98 ³	0133537	02/172	7,55 ³
0131165	02/145	20,50 ³	0131621	02/147	435,85 ³	0131880	02/181	4,15 ³	0132316	02/150	17,14 ³	0132945	02/171	17,46 ³	0133538	02/172	8,45 ³
0131166	02/145	21,10 ³	0131622	02/147	1.209,50 ³	0131884	02/181	12,80 ³	0132317	02/150	16,69 ³	0132980	02/184	222,00 ³	0133539	02/172	8,95 ³
0131167	02/145	25,70 ³	0131623	02/147	218,55 ³	0131885	02/181	14,30 ³	0132318	02/150	21,89 ³	0132981	02/184	32,50 ³	0133540	02/172	10,20 ³
0131168	02/145	26,20 ³	0131624	02/147	228,90 ³	0131888	02/181	27,60 ³	0132319	02/150	5,77 ³	0132982	02/184	32,50 ³	0133541	02/172	7,70 ³
0131169	02/145	26,65 ³	0131625	02/147	251,65 ³	0131891	02/181	77,20 ³	0132320	02/150	8,41 ³	0132983	02/184	32,50 ³	0133542	02/172	8,55 ³
0131170	02/145	26,90 ³	0131626	02/147	317,50 ³	0131956	03/71	90,40 ³	0132321	02/150	16,03 ³	0132984	02/184	32,50 ³	0133543	02/172	9,35 ³
0131171	02/145	32,05 ³	0131627	02/147	380,35 ³	0131957	03/71	95,70 ³	0132322	02/150	24,23 ³	0132985	02/185	69,00 ³	0133544	02/172	10,20 ³
0131172	02/145	36,90 ³	0131630	02/147	311,60 ³	0131958	03/71	123,75 ³	0132323	03/73	65,00 ³	0132991	02/185	96,40 ³	0133545	02/172	10,90 ³
0131173	02/145	39,40 ³	0131632	02/147	332,20 ³	0131960	03/71	144,15 ³	0132324	03/73	102,45 ³	0132992	02/185	89,50 ³	0133546	02/172	13,30 ³
0131174	02/145	57,05 ³	0131633	02/147	441,85 ³	0131961	03/71	166,15 ³	0132325	03/73	93,65 ³	0132993	02/185	113,40 ³	0133547	02/172	3,65 ³
0131176	02/145	90,60 ³	0131634	02/147	497,60 ³	0131962	03/71	262,75 ³	0132326	02/183	15,35 ³	0132994	02/185	74,60 ³	0133669	03/70	13,70 ³
0131178	02/145	171,45 ³	0131635	02/147	610,80 ³	0131964	03/71	537,75 ³	0132327	03/73	232,70 ³	0132995	02/185	126,50 ³	0133670	03/70	14,95 ³
0131179	02/145	210,70 ³	0131636	02/147	803,35 ³	0131965	03/71	986,20 ³	0132328	03/73	163,60 ³	0132996	02/151	17,45 ³	0133669	03/70	23,10 ³
0131180	02/145	249,30 ³	0131637	02/147	895,10 ³	0131966	03/71	1.529,60 ³	0132329	02/168	54,76 ³	0132997	02/151	16,80 ³	0133726	03/70	40,30 ³
0131181	02/145	120,05 ³	0131638	02/147	995,90 ³	0131967	03/71	2.334,10 ³	0132330	02/167	73,32 ³	0132998	02/151	35,70 ³	0133753	02/183	12,85 ³
0131189	02/145	30,70 ³	0131639	02/147	1.058,00 ³	0132077	02/191	1.127,25 ³	0132331	02/167	87,50 ³	0133049	02/167	61,00 ³	0133754	02/183	12,85 ³
0131195	02/145	35,75 ³	0131641	02/147	428,70 ³	0132078	02/190	148,30 ³	0132332	02/167	136,80 ³	0133100	02/150	3,80 ³	0133755	02/183	15,64 ³
0131200	02/145	41,60 ³	0131642	02/147	492,75 ³	0132079	02/190	232,07 ³	0132333	03/73	310,70 ³	0133101	02/150	5,60 ³	0133756	02/183	15,64 ³
0131203	02/141	23,70 ³	0131643														

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0134157	03/4	1.990,00 ³	0134469	03/24	41,60 ³	0135296	05/70	2,75 ¹	0136088	03/63	0,38 ¹	0138192	03/47	133,10 ³	0138518	02/103	782,00 ³	0138783	02/106	537,00 ³
0134158	03/31	2.530,00 ³	0134480	03/24	130,00 ³	0135301	03/38	168,00 ³	0136096	03/63	2,90 ¹	0138193	03/47	207,30 ³	0138519	02/103	708,00 ³	0138784	02/106	1.402,00 ³
0134164	03/4	394,00 ³	0134481	03/32	150,00 ³	0135305	03/38	167,00 ³	0136160	03/39	3,74 ¹	0138194	03/47	422,80 ³	0138520	02/103	884,00 ³	0138785	02/106	1.644,00 ³
0134165	03/4	773,00 ³	0134482	03/24	74,00 ³	0135306	03/38	109,00 ³	0136162	03/39	5,24 ¹	0138209	05/90	18,70 ³	0138521	02/103	1.291,00 ³	0138786	02/106	2.119,00 ³
0134166	03/17	773,00 ³	0134483	03/24	277,00 ³	0135308	03/38	193,00 ³	0136164	03/39	4,89 ¹	0138215	05/90	20,90 ³	0138522	02/103	4.237,00 ³	0138787	02/106	944,00 ³
0134166	03/3	160,00 ³	0134484	03/23	275,00 ³	0135309	03/38	168,00 ³	0136166	03/39	6,36 ¹	0138216	05/90	11,70 ³	0138523	02/103	5.276,00 ³	0138788	02/106	1.345,00 ³
0134167	03/4	178,00 ³	0134485	03/23	275,00 ³	0135310	03/38	185,00 ³	0136168	03/39	9,49 ¹	0138217	05/90	12,40 ³	0138544	02/102	80,00 ³	0138789	02/106	1.696,00 ³
0134170	03/4	8.750,00 ³	0134486	03/24	294,00 ³	0135311	03/38	119,00 ³	0136169	03/39	4,93 ¹	0138220	03/76	41,60 ³	0138545	02/102	97,00 ³	0138796	02/108	257,00 ³
0134171	03/17	500,00 ³	0134487	03/24	294,00 ³	0135312	03/38	168,00 ³	0136170	03/39	13,30 ¹	0138224	03/32	1.510,00 ³	0138546	02/102	146,00 ³	0138797	02/108	274,00 ³
0134175	03/4	2.050,00 ³	0134488	03/24	332,00 ³	0135314	03/38	165,00 ³	0136172	03/39	11,90 ¹	0138226	05/91	12,10 ³	0138547	02/102	104,00 ³	0138798	02/108	307,00 ³
0134178	03/17	698,00 ³	0134489	03/24	368,00 ³	0135333	03/38	114,00 ³	0136174	03/39	18,20 ¹	0138227	05/91	17,60 ³	0138548	02/102	122,00 ³	0138800	02/108	360,00 ³
0134182	03/31	2.530,00 ³	0134490	03/24	332,00 ³	0135350	03/20	93,90 ¹	0136176	03/40	32,00 ¹	0138228	05/91	26,20 ³	0138549	02/102	168,00 ³	0138801	02/108	647,00 ³
0134183	03/31	2.530,00 ³	0134491	03/24	368,00 ³	0135351	03/46	88,85 ¹	0136178	03/40	20,70 ¹	0138229	05/91	36,30 ³	0138550	02/102	266,00 ³	0138802	02/109	188,00 ³
0134185	03/4	1.220,00 ³	0134492	03/24	147,00 ³	0135352	03/46	160,90 ¹	0136180	03/40	38,30 ¹	0138270	05/91	49,90 ³	0138551	02/102	391,00 ³	0138804	02/109	338,00 ³
0134185	03/17	1.220,00 ³	0134493	03/24	361,00 ³	0135356	03/46	232,30 ¹	0136182	03/40	65,90 ¹	0138271	05/91	16,90 ³	0138552	02/102	514,00 ³	0138805	02/109	577,00 ³
0134197	03/23	188,00 ³	0134494	03/25	277,00 ³	0135358	03/46	335,30 ¹	0136184	03/39	3,88 ¹	0138272	05/91	22,10 ³	0138553	02/102	710,00 ³	0138806	02/109	601,00 ³
0134198	03/23	188,00 ³	0134497	03/25	14.600,00 ³	0135359	03/46	264,45 ¹	0136186	03/39	5,45 ¹	0138273	05/91	33,90 ³	0138554	02/102	117,00 ³	0138807	02/109	612,00 ³
0134200	03/18	30,50 ³	0134500	02/184	8,44 ³	0135361	03/46	100,30 ¹	0136187	03/40	87,90 ¹	0138274	05/91	43,00 ³	0138555	02/102	118,00 ³	0138808	02/109	613,00 ³
0134201	03/18	30,80 ³	0134501	02/184	9,64 ³	0135362	03/46	177,65 ¹	0136188	03/40	142,00 ¹	0138275	05/91	64,50 ³	0138556	02/102	125,00 ³	0138809	02/109	647,00 ³
0134204	03/17	720,00 ³	0134502	02/184	9,64 ³	0135363	03/46	375,15 ¹	0136192	03/40	99,00 ¹	0138276	05/91	17,50 ³	0138557	02/102	199,00 ³	0138810	02/109	238,00 ³
0134219	03/17	240,00 ³	0134503	02/184	10,39 ³	0135394	03/62	3,40 ¹	0136193	03/40	219,00 ¹	0138280	05/91	20,30 ³	0138558	02/102	286,00 ³	0138811	02/109	271,00 ³
0134220	03/17	357,00 ³	0134504	02/184	15,00 ³	0135394	03/70	3,40 ¹	0136200	03/41	9,37 ¹	0138281	05/91	29,70 ³	0138559	02/102	530,00 ³	0138812	02/109	274,00 ³
0134231	03/18	260,00 ³	0134505	02/184	9,64 ³	0135395	03/62	7,50 ¹	0136201	03/41	12,78 ¹	0138282	05/91	36,30 ³	0138560	02/102	966,00 ³	0138813	02/109	279,00 ³
0134233	03/24	203,00 ³	0134506	02/184	10,39 ³	0135395	03/70	7,50 ¹	0136202	03/41	7,60 ¹	0138283	05/91	48,40 ³	0138561	02/102	227,00 ³	0138814	02/109	318,00 ³
0134235	03/24	203,00 ³	0134507	02/184	15,00 ³	0135397	03/62	24,30 ¹	0136203	03/41	10,90 ¹	0138407	02/99	69,00 ³	0138562	02/102	232,00 ³	0138816	02/109	406,00 ³
0134269	03/4	279,00 ³	0134508	02/184	9,64 ³	0135397	03/70	24,30 ¹	0136204	03/41	18,90 ¹	0138408	02/99	90,00 ³	0138563	02/102	314,00 ³	0138817	02/109	504,00 ³
0134269	03/21	279,00 ³	0134509	02/184	10,39 ³	0135398	02/140	24,40 ¹	0136205	03/41	13,70 ¹	0138409	02/99	107,00 ³	0138564	02/102	560,00 ³	0138818	02/109	544,00 ³
0134275	03/24	67,10 ³	0134510	02/184	15,00 ³	0135462	02/140	32,40 ¹	0136206	03/41	25,00 ¹	0138410	02/99	191,00 ³	0138565	02/102	1.036,00 ³	0138820	02/109	824,00 ³
0134296	03/26	1.190,00 ³	0134511	02/184	21,54 ³	0135486	03/48	570,15 ¹	0136207	03/41	18,60 ¹	0138411	02/99	264,00 ³	0138566	02/102	2.335,00 ³	0138821	02/109	892,00 ³
0134300	03/9	292,00 ³	0134512	02/184	21,54 ³	0135487	03/48	616,90 ¹	0136208	03/41	41,70 ¹	0138412	02/99	371,00 ³	0138567	02/102	4.017,00 ³	0138822	02/109	35,20 ³
0134306	03/9	491,00 ³	0134513	02/184	34,61 ³	0135488	03/48	837,70 ¹	0136209	03/41	30,30 ¹	0138413	02/99	492,00 ³	0138568	02/102	43,00 ³	0138830	02/110	55,90 ³
0134309	03/9	476,00 ³	0134513	03/31	761,00 ³	0135489	03/48	1.569,55 ¹	0136210	03/42	80,40 ¹	0138421	02/99	57,00 ³	0138569	02/102	44,00 ³	0138831	02/110	80,90 ³
0134311	03/9	469,00 ³	0134515	03/31	761,00 ³	0135490	03/48	2.462,30 ¹	0136211	03/42	84,00 ¹	0138422	02/99	77,00 ³	0138570	02/102	51,00 ³	0138832	02/110	105,90 ³
0134313	03/9	475,00 ³	0134516	03/31	761,00 ³	0135491	03/48	3.758,30 ¹	0136212	03/42	84,00 ¹	0138423	02/99	89,00 ³	0138571	02/102	60,00 ³	0138833	02/110	168,20 ³
0134315	03/9	122,00 ³	0134517	03/32	2.940,00 ³	0135492	03/48	6.263,30 ¹	0136213	03/42	84,00 ¹	0138424	02/99	89,00 ³	0138572	02/102	116,00 ³	0138834	02/110	199,10 ³
0134315	03/23	122,00 ³	0134518	03/32	2.950,00 ³	0135493	03/48	6.862,30 ¹	0136214	03/42	80,90 ¹	0138425	02/99	114,00 ³	0138573	02/102	192,00 ³	0138835	02/110	20,90 ³
0134316	03/9	126,00 ³	0134520	03/32	1.510,00 ³	0135593	03/63	0,37 ¹	0136215	03/42	331,35 ¹	0138426	02/99	224,00 ³	0138574	02/102	247,00 ³	0138836	02/110	31,10 ³
0134316	03/23	126,00 ³	0134521	03/32	2.940,00 ³	0135593	03/63	0,78 ¹	0136216	03/42	207,30 ¹	0138427	02/99	298,00 ³	0138575	02/104	56,00 ³	0138837	02/110	47,70 ³
0134317	03/9	37,20 ³	0134522	03/32	2.950,00 ³	0135596	03/63	1,30 ¹	0136217	03/42	211,30 ¹	0138428	02/99	177,00 ³	0138576	02/104	68,00 ³	0138838	02/110	59,80 ³
0134322	03/13	200,00 ³	0134523	03/32	68,60 ³	0135597	03/63	2,40 ¹	0136218	03/42	260,50 ¹	0138429	02/98	214,00 ³	0138577	02/104	81,00 ³	0138839	02/110	95,50 ³
0134323	03/17	3.380,00 ³	0134524	02/152	37,85 ³	0135597	02/140	69,20 ¹	0136219	03/42	270,60 ¹	0138430	02/98	259,00 ³	0138578	02/104	115,00 ³	0138840	02/110	116,20 ³
0134324	03/16	858,00 ³	0134525	02/152	40,05 ³	0135717	03/47	46,70 ¹	0136220	03/41	26,50 ¹	0138431	02/98	356,00 ³	0138579	02/104	157,00 ³	0138841	02/110	240,00 ³
0134325	03/17	2.150,00 ³	0134526	02/152	10,90 ³	0135718	03/47	52,00 ¹	0136221	03/41	413,05 ¹	0138432	02/98	492,00 ³	0138580	02/104	261,00 ³	0138842	02/110	368,00 ³
0134326	03/17	6.880,00 ³	0134527	02/153	19,76 ³	0135719	03/47	63,75 ¹	0136222											

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0142063	05/94	105,00 ¹	0143306	05/18	300,00 ¹	0145700	03/92	3.721,60 ³	0146368	05/75	404,80 ¹	0148060	07/1	0,70 ¹	0148406	07/8	2,70 ¹	0150335	08/19	4,34 ¹
0142064	05/94	115,00 ¹	0143307	05/18	352,00 ¹	0145703	03/92	2.841,00 ³	0146374	05/69	17,40 ¹	0148061	07/1	3,30 ¹	0148408	07/8	2,70 ¹	0150336	08/19	4,34 ¹
0142065	05/94	161,00 ¹	0143308	05/18	491,00 ¹	0145863	03/92	1.137,30 ³	0146374	05/80	17,40 ¹	0148062	07/1	3,70 ¹	0148409	07/8	2,70 ¹	0150337	08/19	4,34 ¹
0142066	05/94	167,00 ¹	0143309	05/18	603,00 ¹	0145864	03/92	2.140,20 ³	0146384	05/70	72,70 ¹	0148072	07/3	0,65 ¹	0148410	07/8	2,70 ¹	0150338	08/19	4,34 ¹
0142067	05/94	191,00 ¹	0143310	05/18	792,00 ¹	0145868	03/110	103,10 ³	0146384	05/80	72,70 ¹	0148073	07/3	1,60 ¹	0148411	07/8	2,70 ¹	0150339	08/19	4,34 ¹
0142068	05/94	200,00 ¹	0143311	05/18	316,00 ¹	0145890	05/56	155,00 ³	0146386	05/70	44,90 ¹	0148094	07/3	1,70 ¹	0148412	07/8	2,70 ¹	0150340	08/19	4,34 ¹
0142069	05/94	308,00 ¹	0143312	05/18	378,00 ¹	0145913	05/58	0,41 ¹	0146387	05/80	10,80 ¹	0148096	07/3	0,64 ¹	0148413	07/8	2,70 ¹	0150341	08/19	4,34 ¹
0142070	05/94	357,00 ¹	0143313	05/18	523,00 ¹	0145914	05/58	3,10 ¹	0146389	05/69	5,25 ¹	0148097	07/3	0,72 ¹	0148414	07/8	3,06 ¹	0150342	08/19	6,17 ¹
0142071	05/94	8,93 ¹	0143314	05/18	647,00 ¹	0145915	03/109	57,10 ³	0146389	05/80	5,25 ¹	0148101	07/7	0,39 ¹	0148415	07/8	3,06 ¹	0150343	08/19	6,17 ¹
0142072	05/94	16,60 ¹	0143320	05/18	813,00 ¹	0145916	05/58	3,10 ¹	0146392	05/71	33,60 ¹	0148102	07/7	0,39 ¹	0148417	07/16	7,70 ¹	0150344	08/19	6,17 ¹
0142073	05/94	25,00 ¹	0143326	05/19	345,00 ¹	0145916	05/69	3,10 ¹	0146393	05/85	44,70 ¹	0148103	07/7	0,39 ¹	0148420	07/6	3,04 ¹	0150347	08/19	5,38 ¹
0142074	05/94	51,20 ¹	0143327	05/19	430,00 ¹	0145925	05/56	57,50 ¹	0146394	05/85	63,70 ¹	0148105	07/7	0,40 ¹	0148421	07/6	3,12 ¹	0150348	08/19	5,38 ¹
0142075	05/94	18,20 ¹	0143328	05/19	593,00 ¹	0145926	05/56	95,50 ¹	0146395	05/85	99,60 ¹	0148107	07/7	0,54 ¹	0148422	07/6	3,20 ¹	0150350	08/19	6,31 ¹
0142076	05/94	26,20 ¹	0143329	05/19	732,00 ¹	0145927	05/56	145,00 ¹	0146396	05/85	136,00 ¹	0148109	07/7	0,70 ¹	0148423	07/6	3,32 ¹	0150352	08/67	21,20 ¹
0142077	05/94	34,20 ¹	0143330	05/19	912,00 ¹	0145928	05/56	190,10 ¹	0146398	05/71	1,65 ¹	0148111	07/7	0,70 ¹	0148424	07/6	3,54 ¹	0150353	08/67	21,20 ¹
0142080	05/94	2,12 ¹	0143336	05/20	355,00 ¹	0145929	05/56	94,40 ¹	0146400	05/85	83,10 ¹	0148141	07/5	0,70 ¹	0148425	07/6	3,68 ¹	0150354	08/100	3,13 ¹
0142081	05/95	2,99 ¹	0143337	05/20	470,00 ¹	0145930	05/56	129,60 ¹	0146404	05/85	121,00 ¹	0148142	07/5	0,77 ¹	0148426	07/6	3,86 ¹	0150359	08/100	3,37 ¹
0142082	05/94	2,73 ¹	0143338	05/20	657,00 ¹	0145931	05/56	209,20 ¹	0146408	05/86	27,50 ¹	0148143	07/5	0,77 ¹	0148427	07/6	4,04 ¹	0150360	08/100	3,46 ¹
0142083	05/95	4,28 ¹	0143339	05/20	787,00 ¹	0145939	05/56	87,40 ¹	0146460	05/82	39,30 ¹	0148144	07/5	0,77 ¹	0148428	07/6	4,22 ¹	0150361	08/100	3,46 ¹
0142084	05/94	4,28 ¹	0143340	05/20	947,00 ¹	0145940	05/56	107,70 ¹	0146461	05/82	56,20 ¹	0148145	07/5	0,77 ¹	0148429	07/6	4,22 ¹	0150362	08/100	3,46 ¹
0142085	05/95	7,38 ¹	0143341	05/21	396,00 ¹	0145944	05/56	24,40 ¹	0146497	05/86	25,70 ¹	0148146	07/5	0,77 ¹	0148430	07/6	5,24 ¹	0150363	08/100	22,94 ¹
0142086	05/94	67,30 ¹	0143342	05/21	513,00 ¹	0145945	05/56	31,20 ¹	0146497	05/85	165,00 ¹	0148147	07/5	0,77 ¹	0148431	07/10	11,80 ¹	0150369	08/100	4,22 ¹
0142110	05/95	100,00 ¹	0143343	05/21	701,00 ¹	0145946	05/56	31,90 ¹	0146612	05/85	53,90 ¹	0148161	07/6	0,44 ¹	0148432	07/10	20,93 ¹	0150376	08/94	93,50 ¹
0142111	05/95	196,00 ¹	0143344	05/21	824,00 ¹	0145947	05/56	39,00 ¹	0146613	05/85	77,90 ¹	0148162	07/6	0,44 ¹	0148434	07/8	5,58 ¹	0150378	08/88	65,00 ¹
0142112	05/95	293,00 ¹	0143345	05/21	1.036,00 ¹	0145948	05/56	85,50 ¹	0146614	05/85	117,00 ¹	0148163	07/6	0,44 ¹	0148435	07/8	5,58 ¹	0150379	08/88	65,00 ¹
0142115	05/95	296,00 ¹	0143442	05/19	170,00 ¹	0145949	05/56	118,50 ¹	0146600	05/85	164,00 ¹	0148164	07/6	0,47 ¹	0148436	07/8	5,58 ¹	0150384	08/117	22,31 ¹
0142116	05/95	450,00 ¹	0143447	05/20	208,00 ¹	0145950	05/59	93,10 ¹	0146628	03/107	38,15 ¹	0148165	07/6	0,39 ¹	0148437	07/8	5,58 ¹	0150385	08/111	0,50 ¹
0142130	05/95	122,00 ¹	0143449	05/21	211,00 ¹	0145951	05/59	17,90 ¹	0146629	03/107	50,35 ¹	0148166	07/6	0,39 ¹	0148438	07/8	5,58 ¹	0150385	08/121	0,50 ¹
0142131	05/95	176,00 ¹	0143451	05/22	249,00 ¹	0145952	05/59	19,90 ¹	0146630	03/107	53,40 ¹	0148167	07/6	0,39 ¹	0148439	07/8	5,58 ¹	0150386	08/111	0,47 ¹
0142132	05/95	139,00 ¹	0143487	05/22	57,50 ¹	0145953	05/59	22,40 ¹	0146638	03/107	53,40 ¹	0148168	07/6	0,39 ¹	0148440	07/8	5,58 ¹	0150386	08/121	0,47 ¹
0142135	05/95	206,00 ¹	0143492	05/22	289,00 ¹	0145964	05/58	77,90 ¹	0146639	03/107	219,90 ¹	0148169	07/6	0,57 ¹	0148441	07/8	5,58 ¹	0150387	08/117	24,11 ¹
0142136	05/95	283,00 ¹	0143493	05/22	542,00 ¹	0145965	05/58	116,50 ¹	0146640	03/107	721,90 ¹	0148170	07/6	0,57 ¹	0148442	07/8	5,58 ¹	0150388	08/120	10,36 ¹
0142137	05/95	201,00 ¹	0143555	05/22	23,70 ¹	0145966	05/58	116,50 ¹	0146648	03/107	721,90 ¹	0148171	07/6	0,57 ¹	0148443	07/8	5,58 ¹	0150389	08/120	19,14 ¹
0142180	05/95	131,00 ¹	0143630	05/7	18,70 ¹	0145967	05/58	159,70 ¹	0146651	03/107	749,80 ¹	0148172	07/6	4,84 ¹	0148450	07/10	7,23 ¹	0150400	08/113	2,87 ¹
0142181	05/95	173,00 ¹	0143631	05/7	23,50 ¹	0145968	05/58	186,30 ¹	0146652	03/107	77,30 ¹	0148173	07/6	4,84 ¹	0148451	07/10	7,23 ¹	0150401	08/121	2,82 ¹
0142182	05/95	191,00 ¹	0143632	05/7	28,90 ¹	0145971	05/58	5,15 ¹	0146655	05/85	97,70 ¹	0148202	07/7	2,44 ¹	0148452	07/10	7,23 ¹	0150406	08/121	5,20 ¹
0142183	05/95	216,00 ¹	0143633	05/7	35,00 ¹	0145972	05/58	8,15 ¹	0146673	05/85	147,00 ¹	0148203	07/7	2,88 ¹	0148453	07/10	7,23 ¹	0150407	08/114	6,08 ¹
0142184	05/95	412,00 ¹	0143875	05/33	47,20 ¹	0145973	05/58	4,55 ¹	0146689	05/85	196,00 ¹	0148212	07/7	0,88 ¹	0148454	07/10	7,23 ¹	0150408	08/114	7,18 ¹
0142292	05/96	18,00 ¹	0143876	05/33	61,90 ¹	0145974	05/58	14,30 ¹	0146900	03/107	77,30 ¹	0148213	07/7	1,31 ¹	0148455	07/10	7,23 ¹	0150409	08/122	7,05 ¹
0142297	05/96	1,34 ¹	0143877	05/33	83,40 ¹	0146050	05/72	94,00 ¹	0147154	03/95	56,10 ¹	0148222	07/7	1,85 ¹	0148456	07/10	8,55 ¹	0150410	08/112	3,09 ¹
0142298	05/96	2,63 ¹	0143878	05/33	110,50 ¹	0146051	05/68	94,00 ¹	0147160	03/108	140,10 ¹	0148223	07/7	2,12 ¹	0148457	07/10	8,55 ¹	0150411	08/112	4,17 ¹
0142300	05/96	10,10 ¹	0143967	05/34	419,50 ¹	0146051	05/72	94,00 ¹	0147161	03/108	140,10 ¹	0148225	07/14	6,10 ¹	0148458	07/10	8,55 ¹	0150412	08/112	5,92 ¹
0142302	05/96	10,90 ¹	0143969	05/34	591,00 ¹	0146054	05/72	115,80 ¹	0147177	03/105	103,10 ¹	0148226	07/14	22,90 ¹	0148459	07/10	8,55 ¹	0150412	08/121	5,92 ¹
0142303	05/96	12,30 ¹	0143970	05/34	625,00 ¹	0146055	05/72	115,80 ¹	0147195	03/105	103,10 ¹	0148227	07/14	28,20 ¹	0148463	07/8	5,32 ¹	0150413	08/112	8,17 ¹
0142321	05/96	31,00 ¹	0143972	05/34	773,00 ¹	0146056	05/72	125,00 ¹	0147204	07/74	27,70 ¹	0148261	07/16	9,80 ¹	0148464	07/8	5,32 ¹	01504		

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0150616	08/98	42,32 ¹	0151380	08/162	14,43 ¹	0152300	08/121	3,03 ¹	0153165	08/2	7,42 ¹	0153705	08/35	21,58 ¹	0154384	08/39	22,33 ¹	0154659	08/149	6,59 ¹
0150626	08/98	4,61 ¹	0151383	08/131	9,52 ¹	0152303	08/121	8,09 ¹	0153169	08/1	20,70 ¹	0153706	08/34	3,86 ¹	0154385	08/39	29,25 ¹	0154669	08/161	6,59 ¹
0150641	08/123	6,60 ¹	0151383	08/137	9,52 ¹	0152305	08/121	4,11 ¹	0153170	08/1	9,01 ¹	0153707	08/34	6,48 ¹	0154386	08/39	39,77 ¹	0154662	08/8	2,00 ¹
0150645	08/186	3,23 ¹	0151383	08/149	9,52 ¹	0152310	08/127	16,69 ¹	0153172	08/1	13,81 ¹	0153708	08/35	11,39 ¹	0154388	08/39	24,04 ¹	0154663	08/38	108,99 ¹
0150646	08/123	6,60 ¹	0151383	08/162	9,52 ¹	0152316	08/121	5,81 ¹	0153174	08/1	16,25 ¹	0153709	08/35	16,70 ¹	0154389	08/39	29,22 ¹	0154664	08/38	108,99 ¹
0150658	08/98	19,07 ¹	0151385	08/131	9,52 ¹	0152325	08/122	4,11 ¹	0153175	08/1	20,41 ¹	0153710	08/35	23,50 ¹	0154390	08/39	40,74 ¹	0154665	08/38	108,99 ¹
0150660	08/98	21,17 ¹	0151385	08/137	9,52 ¹	0152330	08/126	8,03 ¹	0153176	08/1	19,38 ¹	0153710	08/170	0,47 ¹	0154393	08/39	12,51 ¹	0154666	08/38	108,99 ¹
0150664	08/98	22,68 ¹	0151385	08/149	9,52 ¹	0152340	08/122	3,21 ¹	0153180	08/1	12,41 ¹	0153715	08/98	22,64 ¹	0154394	08/39	14,13 ¹	0154668	08/129	8,87 ¹
0150671	08/118	8,22 ¹	0151385	08/162	9,52 ¹	0152345	08/122	8,03 ¹	0153182	08/1	19,53 ¹	0153749	08/112	1,09 ¹	0154396	08/39	17,16 ¹	0154668	08/134	8,87 ¹
0150676	08/107	8,07 ¹	0151389	08/151	10,15 ¹	0152350	08/103	0,94 ¹	0153184	08/40	0,92 ¹	0153750	08/112	1,09 ¹	0154397	08/39	25,68 ¹	0154668	08/146	8,87 ¹
0150676	08/127	8,07 ¹	0151389	08/162	10,15 ¹	0152350	08/122	0,94 ¹	0153185	08/40	0,92 ¹	0153754	08/112	1,09 ¹	0154412	08/6	14,67 ¹	0154668	08/158	8,87 ¹
0150702	08/10	3,66 ¹	0151391	08/151	12,12 ¹	0152355	08/103	1,06 ¹	0153186	08/40	0,92 ¹	0153755	08/112	1,09 ¹	0154413	08/6	14,67 ¹	0154669	08/129	8,86 ¹
0150703	08/10	8,49 ¹	0151391	08/162	12,12 ¹	0152355	08/122	1,06 ¹	0153187	08/40	0,92 ¹	0153762	08/4	4,92 ¹	0154414	08/6	10,38 ¹	0154669	08/134	8,86 ¹
0150786	08/89	201,00 ¹	0151392	08/178	1,09 ¹	0152360	08/103	1,06 ¹	0153192	08/1	18,64 ¹	0153780	08/29	8,69 ¹	0154415	08/6	10,38 ¹	0154669	08/146	8,86 ¹
0150789	08/90	164,00 ¹	0151393	08/178	1,09 ¹	0152360	08/122	1,06 ¹	0153194	08/1	18,64 ¹	0153782	08/29	7,66 ¹	0154428	08/5	1,62 ¹	0154669	08/158	8,86 ¹
0150828	08/124	22,05 ¹	0151395	08/173	19,44 ¹	0152364	08/113	6,51 ¹	0153200	08/3	15,38 ¹	0153790	08/30	26,26 ¹	0154428	08/27	1,62 ¹	0154670	08/2	23,78 ¹
0150837	08/19	7,00 ¹	0151400	08/178	29,84 ¹	0152365	08/103	1,06 ¹	0153201	08/3	17,06 ¹	0153792	08/30	4,19 ¹	0154428	08/38	1,62 ¹	0154670	08/39	23,78 ¹
0150838	08/19	10,17 ¹	0151401	08/178	38,46 ¹	0152365	08/122	1,06 ¹	0153202	08/3	23,05 ¹	0153794	08/97	6,47 ¹	0154428	08/41	1,62 ¹	0154673	08/8	3,42 ¹
0150841	08/101	8,68 ¹	0151402	08/178	37,86 ¹	0152370	08/122	4,11 ¹	0153206	08/2	50,96 ¹	0153796	08/97	6,29 ¹	0154432	08/41	16,55 ¹	0154674	08/39	10,66 ¹
0150842	08/101	6,31 ¹	0151404	08/178	37,86 ¹	0152375	08/122	4,11 ¹	0153207	08/2	4,20 ¹	0153798	08/30	5,62 ¹	0154433	08/41	16,55 ¹	0154679	08/129	4,76 ¹
0150843	08/101	6,31 ¹	0151406	08/179	39,90 ¹	0152379	08/122	6,40 ¹	0153209	08/2	51,46 ¹	0153801	08/97	6,47 ¹	0154434	08/41	16,55 ¹	0154679	08/132	4,76 ¹
0150844	08/101	6,31 ¹	0151408	08/179	30,89 ¹	0152380	08/122	4,11 ¹	0153211	08/2	43,37 ¹	0153809	08/126	17,95 ¹	0154437	08/41	17,11 ¹	0154679	08/145	4,76 ¹
0150866	08/19	14,22 ¹	0151410	08/178	62,70 ¹	0152385	08/122	6,55 ¹	0153212	08/2	5,13 ¹	0153827	08/29	163,82 ¹	0154438	08/41	17,51 ¹	0154679	08/158	4,76 ¹
0150867	08/19	14,22 ¹	0151411	08/178	38,53 ¹	0152390	08/122	5,97 ¹	0153213	08/2	51,46 ¹	0153830	08/29	167,46 ¹	0154452	08/7	19,58 ¹	0154687	08/29	6,94 ¹
0150973	08/116	22,45 ¹	0151415	08/178	6,69 ¹	0152409	08/123	7,74 ¹	0153214	08/2	49,82 ¹	0153838	08/30	4,19 ¹	0154453	08/7	19,58 ¹	0154687	08/134	6,94 ¹
0151088	08/95	75,50 ¹	0151416	08/178	2,92 ¹	0152410	08/90	5,53 ¹	0153216	08/125	6,88 ¹	0153840	08/30	5,62 ¹	0154463	08/40	24,92 ¹	0154687	08/146	6,94 ¹
0151089	08/95	268,00 ¹	0151449	08/174	102,00 ¹	0152410	08/123	5,53 ¹	0153221	08/125	14,52 ¹	0153842	08/29	167,46 ¹	0154464	08/40	28,62 ¹	0154687	08/158	6,94 ¹
0151122	08/172	13,13 ¹	0151458	08/97	6,47 ¹	0152415	08/90	9,38 ¹	0153222	08/116	12,37 ¹	0153847	08/29	164,54 ¹	0154465	08/40	20,85 ¹	0154695	08/129	6,94 ¹
0151200	08/171	17,98 ¹	0151469	08/130	10,67 ¹	0152415	08/123	9,38 ¹	0153223	08/116	12,37 ¹	0153862	08/31	7,30 ¹	0154466	08/40	23,77 ¹	0154695	08/135	6,94 ¹
0151202	08/171	11,67 ¹	0151469	08/136	10,67 ¹	0152450	08/126	4,76 ¹	0153224	08/125	15,69 ¹	0153866	08/31	9,44 ¹	0154467	08/40	27,28 ¹	0154695	08/147	6,94 ¹
0151204	08/171	16,62 ¹	0151469	08/147	10,67 ¹	0152451	08/126	9,34 ¹	0153225	08/126	8,10 ¹	0153905	08/4	4,92 ¹	0154468	08/40	27,28 ¹	0154695	08/159	6,94 ¹
0151206	08/171	21,16 ¹	0151469	08/159	10,67 ¹	0152460	08/128	12,21 ¹	0153226	08/125	7,95 ¹	0153912	08/4	2,66 ¹	0154471	08/40	43,32 ¹	0154696	08/129	7,53 ¹
0151207	08/172	17,72 ¹	0151470	08/150	6,59 ¹	0152464	08/119	4,85 ¹	0153231	08/27	4,45 ¹	0153920	08/4	2,66 ¹	0154472	08/40	49,87 ¹	0154696	08/134	7,53 ¹
0151208	08/170	11,72 ¹	0151470	08/163	6,59 ¹	0152465	08/127	4,67 ¹	0153232	08/27	5,93 ¹	0153933	08/11	7,00 ¹	0154475	08/40	55,14 ¹	0154696	08/147	7,53 ¹
0151209	08/171	21,16 ¹	0151496	08/130	11,49 ¹	0152470	08/127	4,76 ¹	0153233	08/27	7,43 ¹	0153936	08/11	11,65 ¹	0154476	08/40	55,14 ¹	0154696	08/158	7,53 ¹
0151210	08/171	25,13 ¹	0151496	08/136	11,49 ¹	0152474	08/127	4,76 ¹	0153234	08/27	7,43 ¹	0153976	08/26	7,66 ¹	0154477	08/40	62,93 ¹	0154697	08/29	5,84 ¹
0151211	08/171	34,39 ¹	0151496	08/148	11,49 ¹	0152475	08/126	9,17 ¹	0153235	08/27	4,21 ¹	0153980	08/26	9,11 ¹	0154478	08/40	61,86 ¹	0154697	08/33	5,84 ¹
0151214	08/172	19,48 ¹	0151496	08/160	11,49 ¹	0152479	08/127	4,76 ¹	0153237	08/27	6,61 ¹	0153984	08/26	10,69 ¹	0154480	08/40	9,54 ¹	0154697	08/146	5,84 ¹
0151215	08/172	13,16 ¹	0151497	08/138	12,40 ¹	0152480	08/124	8,70 ¹	0153238	08/27	5,55 ¹	0153985	08/26	10,69 ¹	0154481	08/40	12,06 ¹	0154697	08/159	5,84 ¹
0151216	08/101	6,31 ¹	0151497	08/150	12,40 ¹	0152495	08/127	9,34 ¹	0153239	08/27	7,65 ¹	0153992	08/4	5,86 ¹	0154482	08/40	20,00 ¹	0154698	08/129	5,84 ¹
0151217	08/101	9,87 ¹	0151497	08/163	12,40 ¹	0152508	08/123	7,74 ¹	0153248	08/30	20,35 ¹	0153994	08/4	5,86 ¹	0154484	08/40	11,41 ¹	0154698	08/133	5,84 ¹
0151218	08/101	6,52 ¹	0151646	08/128	9,78 ¹	0152509	08/125	14,49 ¹	0153248	08/30	20,35 ¹	0153997	08/4	3,65 ¹	0154485	08/40	13,72 ¹	0154698	08/146	5,84 ¹
0151219	08/101	6,52 ¹	0151647	08/128	9,78 ¹	0152510	08/124	5,26 ¹	0153249	08/22	26,86 ¹	0154012	08/4	3,65 ¹	0154486	08/40	21,72 ¹	0154698	08/159	5,84 ¹
0151220	08/172	23,91 ¹	0151648	08/128	15,65 ¹	0152514	08/125	6,46 ¹	0153250	08/23	4,21 ¹	0154013	08/4	6,79 ¹	0154487	08/40	23,15 ¹	0154700	08/18	2,88 ¹
0151221	08/101	6,31 ¹	0151649	08/128	15,65 ¹	0152515	08/126	11,79 ¹	0153253	08/27	6,42 ¹	0154021	08/4	6,79 ¹	0154488	08/40				

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0154932	08/23	4,19 ¹	0155498	08/131	8,70 ¹	0160729	08/192	59,71 ¹	0162031	08/190	70,41 ¹	0163508	08/49	7,45 ¹	0164797	08/53	3,95 ¹	0165997	04/39	6,01 ¹
0154962	08/23	7,30 ¹	0155498	08/141	8,70 ¹	0160801	08/200	3,59 ¹	0162032	08/190	113,06 ¹	0163509	08/49	7,96 ¹	0164806	08/199	3,17 ¹	0166003	04/39	7,95 ¹
0154972	08/23	4,21 ¹	0155498	08/152	8,70 ¹	0160804	08/200	10,05 ¹	0162037	08/215	15,86 ¹	0163510	08/49	7,96 ¹	0164873	08/202	8,66 ¹	0166007	04/39	8,40 ¹
0154983	08/23	7,66 ¹	0155498	08/160	8,70 ¹	0160805	08/200	12,33 ¹	0162045	08/215	15,86 ¹	0163511	08/49	11,35 ¹	0164877	08/202	12,17 ¹	0166010	04/37	3,43 ¹
0155000	08/23	3,61 ¹	0155500	08/44	37,16 ¹	0160811	08/200	5,91 ¹	0162053	08/215	12,67 ¹	0163512	08/49	18,54 ¹	0164882	08/202	13,48 ¹	0166012	08/26	8,45 ¹
0155001	08/23	6,86 ¹	0155504	08/44	51,34 ¹	0160814	08/200	17,03 ¹	0162057	04/51	4,20 ¹	0163513	08/49	18,64 ¹	0164918	08/199	3,17 ¹	0166020	08/26	12,50 ¹
0155002	08/23	10,26 ¹	0155523	08/44	98,53 ¹	0160815	08/200	19,14 ¹	0162093	08/269	140,00 ¹	0163518	08/49	18,64 ¹	0165002	04/38	7,40 ¹	0166024	08/199	2,88 ¹
0155003	08/24	15,05 ¹	0155524	08/45	120,87 ¹	0160821	08/200	10,45 ¹	0162100	08/270	13,50 ¹	0163528	08/49	19,88 ¹	0165004	04/38	10,67 ¹	0166059	04/38	26,90 ¹
0155004	08/24	21,58 ¹	0155563	08/43	117,65 ¹	0160824	08/200	24,23 ¹	0162102	08/273	51,20 ¹	0163550	08/51	25,92 ¹	0165006	04/38	19,03 ¹	0166070	08/199	1,56 ¹
0155005	08/24	10,73 ¹	0155588	08/2	4,60 ¹	0160825	08/200	28,93 ¹	0162172	08/193	5,29 ¹	0163555	08/51	84,39 ¹	0165010	04/38	6,35 ¹	0166071	08/199	1,12 ¹
0155006	08/8	10,73 ¹	0155600	08/18	9,58 ¹	0160829	08/200	14,59 ¹	0162174	08/193	3,14 ¹	0163560	08/51	77,06 ¹	0165011	04/38	14,54 ¹	0166085	04/42	29,39 ¹
0155050	08/23	4,48 ¹	0155602	08/19	12,06 ¹	0160834	08/200	38,79 ¹	0162176	08/193	2,67 ¹	0163561	08/50	19,60 ¹	0165013	04/38	52,75 ¹	0166086	04/42	35,25 ¹
0155051	08/23	7,33 ¹	0155603	08/19	10,96 ¹	0160835	08/200	45,74 ¹	0162178	08/194	6,20 ¹	0163565	08/51	80,88 ¹	0165021	04/38	74,08 ¹	0166087	04/42	57,99 ¹
0155052	08/23	11,39 ¹	0155604	08/19	10,96 ¹	0160841	08/201	23,92 ¹	0162184	08/194	4,08 ¹	0163575	08/51	60,12 ¹	0165022	04/38	139,30 ¹	0166088	04/42	66,49 ¹
0155053	08/24	16,70 ¹	0155605	08/19	10,96 ¹	0160844	08/201	62,50 ¹	0162186	08/194	3,61 ¹	0163603	08/51	145,24 ¹	0165025	04/39	56,44 ¹	0166089	04/42	115,27 ¹
0155054	08/24	23,50 ¹	0155606	08/19	12,38 ¹	0160845	08/201	71,76 ¹	0162197	08/194	7,57 ¹	0163604	08/49	86,78 ¹	0165026	04/39	79,32 ¹	0166098	08/272	12,50 ¹
0155057	08/25	0,92 ¹	0155607	08/19	14,22 ¹	0160851	08/201	5,91 ¹	0162198	08/194	5,44 ¹	0163633	08/51	21,27 ¹	0165027	04/39	144,57 ¹	0166253	04/38	8,62 ¹
0155058	08/25	0,92 ¹	0155617	08/22	13,38 ¹	0160854	08/201	17,03 ¹	0162247	08/204	3,70 ¹	0163690	08/53	7,65 ¹	0165030	04/39	100,50 ¹	0166260	04/38	10,94 ¹
0155059	08/25	0,92 ¹	0155620	08/23	10,15 ¹	0160855	08/201	19,14 ¹	0162254	08/214	11,34 ¹	0163730	08/58	13,62 ¹	0165031	04/39	148,11 ¹	0166335	04/38	14,68 ¹
0155060	08/25	0,92 ¹	0155625	08/23	16,35 ¹	0160861	08/201	10,45 ¹	0162256	08/214	11,34 ¹	0163785	08/49	50,96 ¹	0165032	04/39	292,69 ¹	0166478	04/46	1,91 ¹
0155061	08/25	0,92 ¹	0155630	08/23	8,75 ¹	0160864	08/201	24,12 ¹	0162278	08/214	11,34 ¹	0163800	08/59	11,22 ¹	0165095	04/37	21,95 ¹	0166479	04/46	1,91 ¹
0155062	08/25	0,92 ¹	0155631	08/23	14,45 ¹	0160865	08/201	24,12 ¹	0162279	08/195	6,82 ¹	0163801	08/59	7,34 ¹	0165096	04/37	32,76 ¹	0166480	04/46	2,82 ¹
0155063	08/25	0,92 ¹	0155632	08/23	21,12 ¹	0160871	08/201	14,59 ¹	0162281	08/194	5,10 ¹	0163802	08/59	8,18 ¹	0165104	04/39	6,65 ¹	0166481	04/46	2,82 ¹
0155063	08/25	0,92 ¹	0155633	08/24	31,64 ¹	0160874	08/201	38,79 ¹	0162285	08/194	9,46 ¹	0163808	08/65	4,60 ¹	0165263	04/39	6,65 ¹	0166511	08/277	15,26 ¹
0155064	08/25	0,92 ¹	0155634	08/24	42,81 ¹	0160875	08/201	45,74 ¹	0162286	08/194	7,32 ¹	0163809	08/65	8,53 ¹	0165264	04/39	8,59 ¹	0166512	08/277	13,54 ¹
0155064	08/25	0,92 ¹	0155640	08/18	9,58 ¹	0160881	08/201	23,92 ¹	0162289	08/194	7,20 ¹	0163810	08/65	8,53 ¹	0165312	04/47	20,66 ¹	0166513	08/277	27,41 ¹
0155065	08/25	0,92 ¹	0155642	08/19	12,06 ¹	0160884	08/201	62,50 ¹	0162288	08/193	7,79 ¹	0163811	08/67	6,21 ¹	0165317	04/48	2,61 ¹	0166534	08/215	12,28 ¹
0155067	08/40	0,92 ¹	0155643	08/19	10,96 ¹	0160885	08/201	71,76 ¹	0162289	08/193	5,66 ¹	0163818	08/65	13,43 ¹	0165330	04/48	11,53 ¹	0166560	08/272	77,35 ¹
0155072	08/37	11,23 ¹	0155644	08/19	10,96 ¹	0160890	08/201	7,38 ¹	0162290	08/193	5,38 ¹	0163814	08/65	13,43 ¹	0165331	04/48	15,37 ¹	0166567	08/273	10,25 ¹
0155073	08/37	13,17 ¹	0155645	08/19	10,96 ¹	0160891	08/201	9,07 ¹	0162291	08/194	9,46 ¹	0163815	08/67	6,21 ¹	0165334	04/48	10,50 ¹	0166569	08/273	5,70 ¹
0155075	08/37	20,90 ¹	0155646	08/19	12,38 ¹	0160900	08/201	12,40 ¹	0162293	08/194	7,32 ¹	0163820	08/67	6,21 ¹	0165336	04/48	3,87 ¹	0166572	08/273	27,45 ¹
0155076	08/37	23,02 ¹	0155647	08/19	14,22 ¹	0160901	08/201	12,62 ¹	0162294	08/194	7,05 ¹	0163832	08/73	50,68 ¹	0165337	04/45	17,20 ¹	0166586	08/272	140,40 ¹
0155078	08/37	33,52 ¹	0155657	08/22	13,38 ¹	0160941	08/201	5,29 ¹	0162295	08/194	8,73 ¹	0163839	08/50	24,59 ¹	0165338	04/45	17,20 ¹	0166587	08/272	174,10 ¹
0155079	08/37	37,85 ¹	0155660	08/23	10,15 ¹	0160944	08/201	8,71 ¹	0162296	08/194	6,60 ¹	0163849	08/50	19,57 ¹	0165341	04/48	5,89 ¹	0166598	08/273	2,45 ¹
0155097	08/9	2,66 ¹	0155665	08/23	16,35 ¹	0160945	08/201	10,03 ¹	0162297	08/194	6,31 ¹	0163897	08/51	150,19 ¹	0165342	04/48	5,89 ¹	0166600	08/272	2,65 ¹
0155098	08/9	2,66 ¹	0155669	08/131	22,99 ¹	0160961	08/201	7,82 ¹	0162319	08/195	4,60 ¹	0163904	04/40	18,18 ¹	0165343	04/45	17,20 ¹	0166601	08/272	2,65 ¹
0155100	08/44	32,43 ¹	0155669	08/141	12,99 ¹	0160964	08/201	11,22 ¹	0162320	08/195	9,51 ¹	0163905	04/40	21,43 ¹	0165344	04/45	17,20 ¹	0166602	08/273	4,25 ¹
0155101	08/44	37,81 ¹	0155669	08/152	12,99 ¹	0160965	08/201	12,56 ¹	0162321	08/195	9,51 ¹	0163906	08/49	23,79 ¹	0165345	04/45	17,20 ¹	0166603	08/272	2,65 ¹
0155111	08/9	3,65 ¹	0155669	08/160	12,99 ¹	0160971	08/201	7,52 ¹	0162326	08/195	9,51 ¹	0163907	08/49	28,59 ¹	0165347	04/45	17,20 ¹	0166604	08/265	132,84 ¹
0155113	08/9	3,65 ¹	0155670	08/23	8,75 ¹	0160974	08/201	11,01 ¹	0162332	08/214	11,34 ¹	0163908	08/82	116,83 ¹	0165349	08/274	40,50 ¹	0166625	04/42	26,30 ¹
0155123	08/9	5,11 ¹	0155671	08/23	14,45 ¹	0160975	08/201	13,14 ¹	0162333	08/195	9,51 ¹	0163909	08/82	108,89 ¹	0165352	04/48	6,99 ¹	0166626	04/42	32,15 ¹
0155124	08/9	5,11 ¹	0155672	08/23	21,12 ¹	0160981	08/201	9,35 ¹	0162337	08/203	9,35 ¹	0163910	04/40	26,61 ¹	0165356	04/45	34,80 ¹	0166627	04/42	54,91 ¹
0155125	08/9	7,00 ¹	0155673	08/24	31,64 ¹	0160984	08/201	12,92 ¹	0162338	08/203	11,18 ¹	0163911	04/40	32,48 ¹	0165357	04/45	34,80 ¹	0166628	04/42	63,40 ¹
0155126	08/9	7,00 ¹	0155674	08/24	42,81 ¹	0160985	08/201	15,78 ¹	0162347	08/204	10,03 ¹	0163912	04/40	37,36 ¹	0165363	04/45	34,80 ¹	0166629	04/42	64,94 ¹
0155128	08/9	7,00 ¹	0155675	08/131	12,99 ¹	0160991	08/202	6,20 ¹	0162360	08/190	6,14 ¹	0163913								

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0168042	08/78	24,42 ¹	0171237	04/6	871,60 ¹	0176249	07/100	101,10 ¹	0177757	07/99	96,85 ¹	0180351	19/9	38,00 ¹	0181236	14/68	370,00 ¹	0190584	14/21	926,93 ¹
0168047	08/78	24,42 ¹	0171239	04/6	887,70 ¹	0176252	09/17	132,00 ¹	0177776	07/99	102,85 ¹	0180352	19/10	29,00 ¹	0181241	14/68	354,00 ¹	0190585	14/21	922,47 ¹
0168050	08/78	6,12 ¹	0171240	04/6	631,00 ¹	0176253	09/1	321,30 ¹	0177807	07/99	217,50 ¹	0180363	19/20	15,00 ¹	0181242	14/68	338,00 ¹	0190587	14/21	248,26 ¹
0168052	08/78	6,12 ¹	0171241	04/6	1.123,70 ¹	0176288	07/105	131,92 ¹	0177841	07/99	256,40 ¹	0180364	19/20	21,00 ¹	0181322	19/23	35,00 ¹	0190588	14/21	239,58 ¹
0168057	08/78	6,12 ¹	0171324	05/53	368,00 ¹	0176312	07/57	29,90 ¹	0177848	07/110	175,89 ¹	0180365	19/20	25,00 ¹	0181323	19/23	38,00 ¹	0190590	14/21	252,15 ¹
0168060	08/78	8,17 ¹	0171335	05/53	469,60 ¹	0176312	16/22	29,90 ¹	0177849	07/110	229,28 ¹	0180366	19/20	28,00 ¹	0181324	19/23	40,00 ¹	0190591	14/21	243,36 ¹
0168062	08/78	8,17 ¹	0171398	04/4	284,90 ¹	0176323	07/57	13,30 ¹	0177853	07/110	160,99 ¹	0180367	19/20	32,00 ¹	0181325	19/23	44,00 ¹	0190593	14/21	353,51 ¹
0168067	08/78	8,17 ¹	0171457	04/2	97,90 ¹	0176323	16/22	13,30 ¹	0177854	07/110	160,99 ¹	0180370	19/20	135,00 ¹	0181326	19/23	46,00 ¹	0190594	14/21	342,06 ¹
0168070	08/78	6,96 ¹	0171502	04/4	81,90 ¹	0176325	07/107	119,69 ¹	0177870	20/3	134,00 ¹	0180371	19/20	140,00 ¹	0181502	19/9	47,00 ¹	0190596	14/21	1.184,54 ¹
0168072	08/78	6,96 ¹	0171503	04/4	61,90 ¹	0176330	07/57	11,40 ¹	0177871	20/1	141,00 ¹	0180372	19/20	151,00 ¹	0181502	19/23	47,00 ¹	0190597	14/21	1.171,73 ¹
0168077	08/78	6,96 ¹	0171540	04/4	97,20 ¹	0176330	16/22	11,40 ¹	0177872	20/3	155,00 ¹	0180373	19/20	153,00 ¹	0181503	19/10	31,00 ¹	0190600	14/21	1.190,65 ¹
0168110	08/78	3,99 ¹	0171541	04/4	85,30 ¹	0176332	07/57	103,90 ¹	0177990	09/12	69,86 ¹	0180374	19/20	200,00 ¹	0181503	19/23	31,00 ¹	0190601	14/21	1.178,41 ¹
0168112	08/78	3,99 ¹	0171638	04/3	213,50 ¹	0176333	07/57	148,50 ¹	0178022	09/6	128,00 ¹	0180375	19/20	226,00 ¹	0181540	19/24	28,00 ¹	0190623	14/22	629,83 ¹
0168117	08/78	3,99 ¹	0171649	04/2	171,80 ¹	0176336	07/57	126,00 ¹	0178023	09/7	128,00 ¹	0180377	19/20	296,00 ¹	0181541	19/24	38,00 ¹	0190624	14/22	620,91 ¹
0168120	08/78	6,58 ¹	0171733	04/3	171,80 ¹	0176338	07/57	141,20 ¹	0178024	09/6	128,00 ¹	0180378	19/20	379,00 ¹	0181546	19/24	32,00 ¹	0190625	14/22	624,81 ¹
0168122	08/78	6,58 ¹	0171737	04/3	191,10 ¹	0176340	04/1	25,30 ¹	0178028	09/7	128,00 ¹	0180413	19/19	112,00 ¹	0181582	19/24	149,00 ¹	0190626	14/23	176,15 ¹
0168127	08/78	6,58 ¹	0171755	04/2	191,10 ¹	0176341	04/1	100,90 ¹	0178065	09/8	142,50 ¹	0180415	19/19	112,00 ¹	0181583	19/24	151,00 ¹	0190627	14/23	373,88 ¹
0168130	08/79	11,37 ¹	0171848	04/1	135,30 ¹	0176342	08/265	67,46 ¹	0178070	09/14	123,50 ¹	0180445	19/13	394,00 ¹	0181584	19/24	155,00 ¹	0190628	14/23	120,41 ¹
0168132	08/79	11,37 ¹	0171849	04/1	112,90 ¹	0176343	08/265	64,68 ¹	0178171	06/20	318,50 ¹	0180455	19/20	384,00 ¹	0181585	19/24	161,00 ¹	0190629	14/24	252,15 ¹
0168137	08/79	11,37 ¹	0171891	04/3	82,90 ¹	0176349	07/57	133,90 ¹	0178187	09/6	33,00 ¹	0180459	19/20	419,00 ¹	0181586	19/24	189,00 ¹	0190630	14/24	74,77 ¹
0168140	08/79	18,28 ¹	0171920	04/4	87,90 ¹	0176413	07/57	156,00 ¹	0178190	09/5	135,00 ¹	0180458	19/21	52,00 ¹	0181587	19/24	302,00 ¹	0190635	14/23	74,77 ¹
0168142	08/79	18,28 ¹	0172276	04/6	483,70 ¹	0176457	07/57	161,00 ¹	0178191	09/5	135,00 ¹	0180459	19/21	55,00 ¹	0181590	19/24	113,00 ¹	0190636	14/28	55,75 ¹
0168147	08/79	18,28 ¹	0172320	04/6	579,10 ¹	0176480	07/81	85,30 ¹	0178192	09/5	138,00 ¹	0180460	19/21	64,00 ¹	0181591	19/24	132,00 ¹	0190637	14/28	60,80 ¹
0168159	08/79	6,51 ¹	0172370	04/5	145,00 ¹	0176481	07/81	100,00 ¹	0178193	07/51	572,80 ¹	0180464	19/21	70,00 ¹	0181592	19/23	75,00 ¹	0190638	14/28	70,99 ¹
0168160	08/79	6,51 ¹	0172663	09/1	310,70 ¹	0176492	04/27	94,40 ¹	0178317	07/109	2,81 ¹	0180469	19/20	527,00 ¹	0181603	19/23	85,00 ¹	0190667	14/22	620,91 ¹
0168170	08/58	11,92 ¹	0172664	09/1	382,60 ¹	0176496	07/77	3,23 ¹	0178359	09/14	67,50 ¹	0180470	19/20	553,00 ¹	0181604	19/23	99,00 ¹	0190668	15/1	238,56 ¹
0168210	08/79	8,82 ¹	0172700	07/36	44,40 ¹	0176496	07/77	46,20 ¹	0178367	07/51	757,60 ¹	0180471	19/20	588,00 ¹	0181605	19/23	138,00 ¹	0190665	14/80	109,00 ¹
0168212	08/79	8,82 ¹	0172723	07/36	44,40 ¹	0176500	07/80	62,90 ¹	0178368	07/51	1,69 ¹	0180472	19/22	565,00 ¹	0181606	19/23	156,00 ¹	0190666	14/80	101,70 ¹
0168217	08/79	8,82 ¹	0172800	04/36	116,78 ¹	0176501	07/80	98,10 ¹	0178369	07/51	724,70 ¹	0180473	19/22	995,00 ¹	0181607	19/23	205,00 ¹	0191112	14/76	59,90 ¹
0168220	08/79	13,75 ¹	0172801	07/36	44,40 ¹	0176503	07/80	70,70 ¹	0178372	09/6	128,00 ¹	0180474	19/22	632,00 ¹	0181608	19/23	234,00 ¹	0191133	14/75	24,95 ¹
0168221	08/79	13,75 ¹	0172802	04/36	116,78 ¹	0176504	07/81	104,00 ¹	0178373	09/6	128,00 ¹	0180475	19/22	1.095,00 ¹	0181609	19/23	318,00 ¹	0191134	14/75	24,95 ¹
0168222	08/82	2,94 ¹	0172803	04/36	122,63 ¹	0176511	07/81	86,70 ¹	0178374	09/6	128,00 ¹	0180480	19/23	784,00 ¹	0181612	19/23	116,00 ¹	0191167	14/77	129,75 ¹
0168227	08/79	13,75 ¹	0172804	07/36	44,40 ¹	0176512	07/81	86,70 ¹	0178375	09/6	116,00 ¹	0180487	19/23	885,00 ¹	0181613	19/23	137,00 ¹	0191168	14/77	85,75 ¹
0168310	08/78	9,67 ¹	0172815	07/38	52,30 ¹	0176513	07/81	86,70 ¹	0178376	09/6	116,00 ¹	0180510	19/21	210,00 ¹	0181614	19/23	151,00 ¹	0191169	14/77	89,95 ¹
0168312	08/78	9,67 ¹	0172816	07/38	53,80 ¹	0176514	07/81	90,40 ¹	0178389	09/7	128,00 ¹	0180513	19/11	261,00 ¹	0181615	19/23	213,00 ¹	0191170	14/77	123,50 ¹
0168317	08/78	9,67 ¹	0172836	04/36	253,64 ¹	0176515	07/81	86,70 ¹	0178389	09/7	128,00 ¹	0180514	19/11	405,00 ¹	0181616	19/23	230,00 ¹	0191173	14/78	79,50 ¹
0168420	08/80	6,51 ¹	0172837	04/36	456,75 ¹	0176516	07/81	114,00 ¹	0178390	09/7	120,00 ¹	0180520	19/11	210,00 ¹	0181617	19/23	281,00 ¹	0191188	14/80	19,30 ¹
0168422	08/80	6,51 ¹	0172838	04/36	245,41 ¹	0176528	04/27	79,10 ¹	0178391	09/7	120,00 ¹	0180524	19/11	405,00 ¹	0181618	19/23	311,00 ¹	0191193	14/77	25,75 ¹
0168427	08/80	6,51 ¹	0172839	04/36	421,03 ¹	0176545	09/2	66,10 ¹	0178392	09/7	116,00 ¹	0180531	19/12	110,00 ¹	0181619	19/23	446,00 ¹	0191203	15/22	10,60 ¹
0168430	08/80	12,85 ¹	0172840	04/36	90,88 ¹	0176551	06/53	28,80 ¹	0178422	07/51	589,80 ¹	0180535	19/12	87,00 ¹	0181621	19/23	328,00 ¹	0191210	15/22	10,50 ¹
0168432	08/80	12,85 ¹	0172842	04/36	115,27 ¹	0176562	07/105	32,12 ¹	0178457	09/46	68,00 ¹	0180626	15/6	18,60 ¹	0181704	19/25	106,00 ¹	0191211	15/22	11,20 ¹
0168437	08/80	12,85 ¹	0172854	04/36	58,03 ¹	0176575	07/105	32,12 ¹	0178458	09/46	68,00 ¹	0180627	19/13	44,00 ¹	0181706	19/25	119,00 ¹	0191214	15/22	10,50 ¹
0168440	08/80	22,52 ¹	0172857	04/36	84,29 ¹	0176577	07/57	81,90 ¹	0178459	09/46	76,00 ¹	0180628	19/13	45,00 ¹	0181707	19/25	77,00 ¹	0191244	15/22	11,50 ¹
0168442	08/80	22,52 ¹	0173241	04/6	436,00 ¹	0176578	07/105	18,18 ¹	0178480	07/34	42,70 ¹	0180629	19/13	53,00 ¹	0181722	19/24	125,00 ¹	0191246	15/22	10,80 ¹
0168447	08/80	22,52 ¹	0173339	04/6	482,00															

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0194282	14/36	51,00 ¹	0198375	15/2	25,13 ¹	0202303	17/91	54,90 ¹	0204367	17/12	8,90 ¹	0205713	17/32	454,00 ¹	0206065	02/177	8,05 ³	0208968	17/27	75,20 ¹
0194282	14/48	51,00 ¹	0198376	15/2	25,13 ¹	0202304	17/91	64,90 ¹	0204368	17/12	8,90 ¹	0205718	17/30	656,00 ¹	0206067	02/177	10,10 ³	0208969	17/27	75,20 ¹
0194283	14/48	119,00 ¹	0198377	15/2	21,38 ¹	0202322	17/90	91,90 ¹	0204374	17/12	6,30 ¹	0205721	17/32	315,50 ¹	0206070	02/177	7,40 ³	0208970	17/27	75,20 ¹
0194287	14/37	30,00 ¹	0198378	15/2	21,38 ¹	0202324	17/90	89,90 ¹	0204375	17/12	5,60 ¹	0205727	17/31	240,50 ¹	0206071	02/177	8,10 ³	0208971	17/27	75,20 ¹
0194288	14/37	30,00 ¹	0198379	15/2	19,86 ¹	0202336	17/90	69,90 ¹	0204403	17/12	18,90 ¹	0205770	02/176	3,05 ³	0206072	02/177	8,60 ³	0208972	17/27	75,20 ¹
0194290	14/37	33,00 ¹	0198380	15/2	29,44 ¹	0202337	17/90	67,90 ¹	0204431	17/16	38,90 ¹	0205771	02/176	3,15 ³	0206073	02/177	10,50 ³	0208973	17/27	75,20 ¹
0194291	14/37	44,00 ¹	0198381	15/1	29,44 ¹	0202401	17/91	54,90 ¹	0204436	17/12	37,40 ¹	0205775	02/176	3,65 ³	0206076	02/177	10,20 ³	0208974	17/27	75,20 ¹
0194297	14/37	46,00 ¹	0198677	15/1	17,07 ¹	0202402	17/91	64,90 ¹	0204486	17/12	4,20 ¹	0205784	02/176	14,35 ³	0206077	02/177	10,70 ³	0208975	17/27	75,20 ¹
0194303	14/36	66,00 ¹	0198678	15/1	17,07 ¹	0202519	17/33	10,80 ¹	0204518	17/6	13,25 ¹	0205788	02/176	5,35 ³	0206078	02/177	11,80 ³	0208976	17/27	75,20 ¹
0194309	14/36	66,00 ¹	0198679	15/1	13,31 ¹	0202520	17/33	5,90 ¹	0204543	17/7	57,60 ¹	0205792	02/176	6,45 ³	0206079	02/177	13,05 ³	0208977	17/27	75,20 ¹
0194321	14/35	123,00 ¹	0198680	15/1	13,31 ¹	0202528	17/33	10,80 ¹	0204552	17/5	504,00 ¹	0205793	02/176	7,95 ³	0206080	02/177	15,20 ³	0208978	17/27	75,20 ¹
0194323	14/35	123,00 ¹	0198681	15/1	12,66 ¹	0202529	17/34	16,10 ¹	0204558	17/2	132,00 ¹	0205794	02/176	9,45 ³	0206081	02/177	17,35 ³	0208979	17/27	75,20 ¹
0194324	14/36	61,00 ¹	0198682	15/1	12,66 ¹	0202556	17/32	54,80 ¹	0204564	17/3	87,40 ¹	0205795	02/176	15,65 ³	0206101	02/178	8,45 ³	0208980	17/27	75,20 ¹
0194325	14/36	78,00 ¹	0198683	15/2	11,82 ¹	0202591	17/32	54,80 ¹	0204565	17/19	2,90 ¹	0205796	02/176	14,75 ³	0206102	02/178	8,90 ³	0208981	17/27	75,20 ¹
0194335	14/35	256,00 ¹	0198684	15/2	20,73 ¹	0202624	02/179	6,95 ¹	0204566	17/19	3,25 ¹	0205800	02/176	72,60 ³	0206103	02/178	10,20 ³	0208982	17/27	75,20 ¹
0194337	14/35	256,00 ¹	0198685	15/2	20,73 ¹	0202626	02/179	15,20 ¹	0204567	17/19	4,05 ¹	0205801	02/177	17,85 ³	0206105	02/178	13,40 ³	0208983	17/27	75,20 ¹
0194350	14/36	114,00 ¹	0198686	15/2	28,78 ¹	0202816	02/180	36,20 ¹	0204568	17/19	4,55 ¹	0205802	02/177	32,10 ³	0206106	02/178	9,10 ³	0208984	17/27	75,20 ¹
0194356	14/32	311,00 ¹	0198687	15/2	28,78 ¹	0202817	17/3	122,50 ¹	0204573	17/6	15,45 ¹	0205803	02/177	72,60 ³	0206107	02/178	10,20 ³	0208985	17/27	75,20 ¹
0194358	14/32	311,00 ¹	0198689	15/2	38,44 ¹	0202831	17/103	57,90 ¹	0204579	17/7	62,60 ¹	0205806	02/177	62,00 ³	0206108	02/178	10,50 ³	0208986	17/27	75,20 ¹
0194362	14/33	45,00 ¹	0198693	15/2	41,76 ¹	0202832	17/103	98,70 ¹	0204581	17/1	46,50 ¹	0205807	02/177	90,80 ³	0206109	02/178	14,15 ³	0208987	17/27	75,20 ¹
0194364	14/33	45,00 ¹	0198694	15/2	71,26 ¹	0202833	17/103	37,90 ¹	0204582	17/6	139,00 ¹	0205808	02/177	130,00 ³	0206110	02/178	16,15 ³	0208988	17/27	75,20 ¹
0194378	14/37	71,00 ¹	0198765	15/7	27,69 ¹	0202839	17/103	18,90 ¹	0204587	17/53	705,60 ¹	0205809	02/177	153,50 ³	0206112	02/178	20,80 ³	0208989	17/27	75,20 ¹
0194380	14/37	71,00 ¹	0198876	15/23	5,80 ¹	0202864	02/176	3,90 ¹	0204614	17/52	72,40 ¹	0205810	02/177	137,00 ³	0206114	02/178	15,10 ³	0208990	17/27	75,20 ¹
0194382	14/37	66,00 ¹	0198886	15/22	5,10 ¹	0202866	02/176	14,15 ¹	0204615	17/52	62,90 ¹	0205811	02/176	3,25 ³	0206115	02/178	16,15 ³	0208991	17/27	75,20 ¹
0194384	14/37	66,00 ¹	0198887	15/22	5,50 ¹	0202867	02/176	14,75 ¹	0204616	17/52	106,95 ¹	0205812	02/176	4,35 ³	0206116	02/178	17,35 ³	0208992	17/27	75,20 ¹
0194389	14/38	59,00 ¹	0198974	15/5	28,92 ¹	0202868	02/176	7,10 ¹	0204618	17/53	163,10 ¹	0205813	02/176	4,65 ³	0206117	02/178	21,20 ³	0201018	02/113	531,02 ¹
0194390	14/38	63,00 ¹	0198979	15/5	19,74 ¹	0202869	02/176	22,20 ¹	0204622	17/8	20,30 ¹	0205814	02/176	4,95 ³	0206118	02/178	30,10 ³	0201019	02/113	983,08 ¹
0194391	14/38	87,00 ¹	0200105	17/13	2,25 ¹	0202879	17/18	96,80 ¹	0204623	17/8	52,60 ¹	0205815	02/176	5,85 ³	0206119	02/178	24,40 ³	0201021	02/113	3.812,29 ¹
0194392	14/38	68,00 ¹	0200110	17/13	4,65 ¹	0203179	03/155	7,39 ¹	0204625	17/52	145,00 ¹	0205816	02/176	4,35 ³	0206122	02/178	22,10 ³	0201024	02/113	49,75 ¹
0194393	14/38	87,00 ¹	0200114	17/14	27,50 ¹	0203180	03/155	7,39 ¹	0204626	17/53	296,20 ¹	0205817	02/176	4,65 ³	0206124	02/178	26,70 ³	0201025	02/113	57,32 ¹
0194491	14/35	124,00 ¹	0200159	02/179	0,90 ¹	0203181	03/155	7,39 ¹	0204628	17/53	392,40 ¹	0205818	02/176	5,05 ³	0206126	02/178	35,30 ³	0201026	02/113	112,48 ¹
0194494	14/35	184,00 ¹	0200229	02/179	2,90 ¹	0203189	03/155	6,19 ¹	0204633	17/53	81,20 ¹	0205819	02/176	5,45 ³	0206128	02/178	366,00 ³	0201027	02/113	186,02 ¹
0194495	14/35	231,00 ¹	0200274	17/100	3.360,25 ¹	0203225	17/61	23,85 ¹	0204639	17/5	39,30 ¹	0205820	02/176	6,35 ³	0206129	02/178	410,50 ³	0201058	02/114	284,43 ¹
0194496	14/49	45,00 ¹	0200275	17/100	2.571,00 ¹	0203226	17/60	27,65 ¹	0204641	17/8	3,35 ¹	0205821	02/176	7,10 ³	0206130	02/178	476,00 ³	0201059	02/114	302,82 ¹
0194510	14/34	265,00 ¹	0200276	17/100	2.787,55 ¹	0203227	17/61	30,10 ¹	0204645	17/7	7,55 ¹	0205822	02/176	9,00 ³	0206131	02/178	882,50 ³	0201060	02/114	480,19 ¹
0194511	14/34	201,00 ¹	0200277	17/100	3.539,10 ¹	0203228	17/61	33,85 ¹	0204648	17/77	14,75 ¹	0205823	02/176	7,95 ³	0206202	17/96	189,00 ¹	0201061	02/114	685,67 ¹
0194513	14/48	157,00 ¹	0200278	02/179	2,90 ¹	0203229	17/61	27,25 ¹	0204649	17/7	19,45 ¹	0205824	02/176	7,20 ³	0206213	02/178	13,30 ³	0201062	02/114	1.277,25 ¹
0194515	14/35	457,00 ¹	0200285	02/179	1,60 ¹	0203230	17/61	29,30 ¹	0204650	17/3	18,90 ¹	0205825	02/176	7,95 ³	0206220	02/178	17,85 ³	0201066	02/114	1.310,78 ¹
0194553	14/35	457,00 ¹	0200290	02/179	1,15 ¹	0203231	17/60	38,15 ¹	0204652	17/13	9,25 ¹	0205826	02/176	8,35 ³	0206221	02/178	20,00 ³	0201067	02/114	1.914,26 ¹
0194562	14/37	85,00 ¹	0200336	17/6	30,00 ¹	0203233	17/60	43,00 ¹	0204653	17/4	31,30 ¹	0205827	02/176	12,50 ³	0206300	02/178	3,90 ³	0201068	02/114	3.618,70 ¹
0194564	14/37	85,00 ¹	0200347	17/17	29,20 ¹	0203281	02/180	113,00 ¹	0204654	17/8	16,95 ¹	0205828	02/176	13,30 ³	0206301	02/178	22,80 ³	0201069	02/114	7.836,55 ¹
0194565	14/34	63,00 ¹	0200357	17/79	780,00 ¹	0203281	17/32	113,00 ¹	0204656	17/7	13,20 ¹	0205829	02/176	7,75 ³	0206302	02/178	4,85 ³	020114	02/45	20,90 ¹
0194841	14/35	264,00 ¹	0200616	06/40	37,25 ¹	0203436	02/179	7,85 ¹	0204657	03/8	19,80 ¹	0205830	02/176	10,20 ³	0206303	02/178	5,85 ³	020115	02/45	35,30 ¹
0194843	14/35	264,00 ¹	0200625	06/40	40,00 ¹	0203437	02/179	14,15 ¹	0204657	17/104	19,80 ¹	0205831	02/176	12,95 ³	0206304	02/178	6,35 ³	020116	02/45	53,00 ¹
0195153	14/88	496,00 ¹	0200627	06/40	69,00 ¹															

Table with columns: DEHA-Nr., Seite, Euro, DEHA-Nr., Seite, Euro, DEHA-Nr., Seite, Euro, DEHA-Nr., Seite, Euro, DEHA-Nr., Seite, Euro, DEHA-Nr., Seite, Euro. Contains a dense grid of numbers and prices.

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0232820	02/130	767,35 ³	0233964	03/73	187,75 ³	0241497	03/98	1.008,70 ³	0245213	03/98	237,60 ³	0248620	03/138	926,00 ³	0250914	08/27	14,73 ¹	0251702	08/35	238,42 ¹
0232821	02/129	436,45 ³	0233965	03/73	190,90 ³	0241498	03/98	406,50 ³	0245214	03/98	116,00 ³	0248621	03/138	365,00 ³	0250922	08/29	172,21 ¹	0251703	08/35	304,87 ¹
0232822	02/129	427,75 ³	0233966	03/73	254,30 ³	0241523	07/29	123,00 ¹	0245215	03/105	46,65 ³	0248622	03/138	126,00 ³	0250955	08/31	16,25 ¹	0251704	08/35	145,19 ¹
0232823	02/129	370,45 ³	0233967	03/73	251,60 ³	0241524	07/29	123,00 ¹	0245216	03/105	32,10 ³	0248623	03/138	92,00 ³	0250956	08/29	19,46 ¹	0251705	08/35	145,19 ¹
0232824	02/129	278,35 ³	0233968	03/73	309,80 ³	0241525	07/29	123,00 ¹	0245217	03/105	32,10 ³	0248805	03/138	53,00 ³	0250959	08/28	17,93 ¹	0251706	08/35	210,60 ¹
0232826	05/86	40,10 ¹	0233969	03/73	305,65 ³	0241526	07/29	123,00 ¹	0245218	03/105	73,10 ³	0248806	03/138	54,00 ³	0250960	08/29	19,46 ¹	0251707	08/35	20,60 ¹
0232901	02/182	9,56 ³	0233993	03/15	771,00 ³	0241527	07/29	123,00 ¹	0245230	03/99	1.296,70 ³	0248811	03/138	225,00 ³	0250961	08/30	11,20 ¹	0251708	08/35	20,60 ¹
0232902	02/182	7,86 ³	0233994	03/15	789,00 ³	0241528	07/29	123,00 ¹	0245231	03/99	855,60 ³	0250060	08/24	5,51 ¹	0250964	08/30	11,20 ¹	0251709	08/35	31,34 ¹
0232944	02/182	9,27 ³	0233995	03/15	823,00 ³	0241529	07/29	123,00 ¹	0245232	03/99	801,40 ³	0250001	08/24	6,02 ¹	0250966	08/30	11,20 ¹	0251710	08/35	29,64 ¹
0232945	02/182	6,77 ³	0233996	03/15	892,00 ³	0241530	07/29	123,00 ¹	0245233	03/96	212,20 ³	0250015	08/25	8,03 ¹	0250967	08/30	13,75 ¹	0251711	08/35	29,64 ¹
0232946	02/182	5,83 ³	0234195	18/34	45,17 ¹	0241531	07/29	103,00 ¹	0245234	03/96	212,20 ³	0250016	08/25	8,20 ¹	0250968	08/30	12,43 ¹	0251712	08/35	50,70 ¹
0232998	02/152	6.887,50 ³	0234196	18/34	8,39 ¹	0241532	07/29	103,00 ¹	0245235	03/104	48,40 ³	0250030	08/24	6,43 ¹	0250969	08/31	14,96 ¹	0251715	08/35	17,00 ¹
0233008	02/152	76,63 ³	0234336	05/87	128,00 ¹	0241533	07/29	97,00 ¹	0245239	03/97	542,70 ³	0250031	08/24	6,99 ¹	0250970	08/29	12,93 ¹	0251716	08/35	84,50 ¹
0233009	02/152	58,92 ³	0234337	05/88	163,00 ¹	0241534	07/29	107,00 ¹	0245240	03/97	569,10 ³	0250041	08/22/4	49,00 ¹	0250976	08/34	12,39 ¹	0251717	08/35	84,50 ¹
0233028	02/152	19,50 ³	0234338	05/88	208,00 ¹	0241535	07/29	123,00 ¹	0245241	03/97	711,30 ³	0250060	08/25	8,20 ¹	0250977	08/34	19,17 ¹	0251718	08/35	32,70 ¹
0233030	02/152	17,30 ³	0234339	05/88	223,00 ¹	0241536	07/29	133,00 ¹	0245242	03/108	479,10 ³	0250061	08/25	8,29 ¹	0250978	08/35	31,82 ¹	0251719	08/35	30,54 ¹
0233032	02/152	13,25 ³	0234340	05/88	305,00 ¹	0241537	07/29	155,00 ¹	0245269	03/108	483,10 ³	0250075	08/25	9,77 ¹	0250979	08/35	51,02 ¹	0251720	08/35	29,77 ¹
0233033	02/155	9,06 ³	0234341	05/88	297,00 ¹	0241540	05/82	25,10 ¹	0245270	03/108	488,00 ³	0250076	08/25	10,17 ¹	0250980	08/35	80,99 ¹	0251721	08/35	29,77 ¹
0233035	02/155	13,45 ³	0234342	05/88	388,00 ¹	0241541	05/82	31,20 ¹	0245271	03/108	491,80 ³	0250126	08/186	3,23 ¹	0251246	16/85	289,75 ¹	0251722	08/35	116,68 ¹
0233036	02/155	11,40 ³	0234344	05/88	225,00 ¹	0241603	03/105	41,90 ³	0245272	03/108	39,90 ³	0250135	08/25	5,28 ¹	0251307	08/31	13,08 ¹	0251723	08/35	116,68 ¹
0233037	02/152	44,48 ³	0234358	05/89	503,00 ¹	0241604	03/109	49,90 ³	0245273	03/108	69,65 ³	0250136	08/25	6,86 ¹	0251308	08/29	10,73 ¹	0251725	08/35	49,97 ¹
0233052	03/75	51,00 ³	0234360	05/89	145,00 ¹	0241605	03/110	76,55 ³	0245274	03/108	306,40 ³	0250137	08/186	8,36 ¹	0251309	08/29	10,73 ¹	0251726	08/35	46,47 ¹
0233130	02/129	436,45 ³	0234364	05/89	164,00 ¹	0241616	03/109	49,90 ³	0245325	03/108	32,20 ³	0250165	08/25	40,56 ¹	0251310	08/30	7,09 ¹	0251727	08/35	45,31 ¹
0233131	02/129	436,45 ³	0234368	05/91	57,70 ¹	0241617	03/110	76,55 ³	0245326	03/108	61,85 ³	0250166	08/25	42,20 ¹	0251311	08/30	7,09 ¹	0251728	08/35	45,31 ¹
0233132	02/130	767,35 ³	0234383	05/89	716,00 ¹	0241627	03/109	49,90 ³	0245328	03/108	283,80 ³	0250212	08/17	7,13 ¹	0251312	08/30	7,09 ¹	0251729	08/35	182,05 ¹
0233133	02/130	949,70 ³	0234384	05/89	710,00 ¹	0241628	03/110	76,55 ³	0245329	03/108	69,65 ³	0250213	08/17	12,12 ¹	0251313	08/30	7,09 ¹	0251730	08/35	182,05 ¹
0233134	02/130	1.356,70 ³	0234385	05/89	277,00 ¹	0241638	03/109	49,90 ³	0245332	03/108	302,60 ³	0250214	08/17	21,93 ¹	0251321	08/30	7,09 ¹	0251731	08/35	7,30 ¹
0233135	02/130	1.915,95 ³	0234386	05/89	328,00 ¹	0241639	03/110	76,55 ³	0245333	03/108	48,90 ³	0250225	08/17	6,60 ¹	0251323	08/30	9,62 ¹	0251735	08/35	6,30 ¹
0233176	03/66	2.609,05 ³	0234388	05/89	588,00 ¹	0241751	07/51	389,30 ³	0245334	03/108	92,75 ³	0250226	08/17	10,73 ¹	0251325	08/30	7,09 ¹	0251739	08/35	160,86 ¹
0233177	03/66	3.560,15 ³	0234390	05/90	97,80 ¹	0242108	03/98	517,80 ³	0245337	03/108	381,40 ³	0250227	08/17	18,79 ¹	0251327	08/31	9,62 ¹	0251742	16/93	269,00 ¹
0233224	03/68	191,45 ³	0234391	05/90	126,00 ¹	0242110	07/90	14,90 ¹	0245338	03/108	33,50 ³	0250231	08/17	6,60 ¹	0251330	08/30	26,39 ¹	0251800	08/129	7,40 ¹
0233225	03/68	196,95 ³	0234392	05/90	19,20 ¹	0242241	07/30	22,00 ¹	0245342	03/104	43,25 ³	0250232	08/17	10,73 ¹	0251336	08/30	27,62 ¹	0251801	08/129	9,78 ¹
0233226	03/68	173,60 ³	0234398	05/91	14,90 ¹	0242280	07/28	23,70 ¹	0245343	03/104	43,25 ³	0250233	08/17	18,79 ¹	0251337	08/30	27,62 ¹	0251801	08/134	9,78 ¹
0233227	03/68	174,45 ³	0234400	05/91	53,60 ¹	0242281	07/28	23,70 ¹	0245344	03/104	44,50 ³	0250234	08/17	5,68 ¹	0251340	08/34	4,63 ¹	0251802	08/134	10,30 ¹
0233228	03/68	178,60 ³	0234427	03/35	3,07 ¹	0242282	07/28	23,70 ¹	0245345	03/105	45,90 ³	0250235	08/17	8,47 ¹	0251341	08/34	7,62 ¹	0251803	08/158	8,71 ¹
0233230	03/68	329,45 ³	0234443	03/36	134,00 ¹	0242283	07/28	23,70 ¹	0245346	03/105	45,90 ³	0250236	08/17	13,72 ¹	0251342	08/35	12,14 ¹	0251804	08/158	10,62 ¹
0233231	03/68	314,75 ³	0237556	17/17	4,20 ¹	0242284	07/28	23,70 ¹	0245347	03/105	43,25 ³	0250251	08/35	29,64 ¹	0251343	08/35	18,10 ¹	0251805	08/129	9,78 ¹
0233232	03/68	472,05 ³	0237568	17/30	162,50 ¹	0242285	07/28	23,70 ¹	0245348	03/105	43,25 ³	0250252	08/35	51,64 ¹	0251344	08/35	25,32 ¹	0251806	08/133	8,71 ¹
0233233	03/68	455,90 ³	0238976	03/117	52,80 ¹	0242286	07/28	99,00 ¹	0245349	03/105	44,50 ³	0250253	08/35	88,23 ¹	0251345	08/34	4,63 ¹	0251806	08/159	8,71 ¹
0233234	03/68	486,25 ³	0240000	07/28	12,50 ¹	0242287	07/28	99,00 ¹	0245350	03/105	44,50 ³	0250254	08/35	29,64 ¹	0251346	08/34	7,62 ¹	0251807	08/133	8,71 ¹
0233235	03/68	447,50 ³	0240001	07/28	11,00 ¹	0242288	07/28	99,00 ¹	0245351	03/105	34,10 ³	0250255	08/35	51,64 ¹	0251347	08/35	12,14 ¹	0251807	08/159	8,71 ¹
0233236	03/68	469,60 ³	0240002	07/28	11,00 ¹	0242289	07/28	99,00 ¹	0245352	03/105	48,40 ³	0250256	08/35	88,23 ¹	0251348	08/35	18,10 ¹	0251808	08/133	8,71 ¹
0233237	03/68	521,90 ³	0240003	07/28	7,70 ¹	0242290	07/28	99,00 ¹	0245353	03/105	44,50 ³	0250257	08/35	29,64 ¹	0251349	08/35	25,32 ¹	0251808	08/159	8,71 ¹
0233238	03/68	195,05 ³	0240004	07/28	11,40 ¹	0242291	07/28	99,00 ¹	0245354	03/105	48,40 ³	0250258	08/35	51,64 ¹	0251351	08/27	7,65 ¹	0251809	08/130	12,51 ¹

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0260004	08/81	16,70 ¹	0261113	08/63	78,26 ¹	0262230	08/63	26,17 ¹	0264750	08/205	14,06 ¹	0271089	04/14	77,20 ¹	0276169	07/51	90,50 ¹	0278403	04/15	173,50 ¹
0260005	08/81	16,70 ¹	0261116	08/64	82,19 ¹	0262235	08/63	78,26 ¹	0264768	08/205	5,29 ¹	0271092	04/14	86,60 ¹	0276180	07/51	92,00 ¹	0278405	04/17	211,90 ¹
0260006	08/81	25,33 ¹	0261117	08/64	82,19 ¹	0262236	08/64	77,06 ¹	0264772	08/208	5,67 ¹	0271094	04/14	104,90 ¹	0276181	07/51	294,00 ¹	0278407	04/17	647,20 ¹
0260007	08/81	32,85 ¹	0261118	08/62	12,49 ¹	0262237	08/64	82,19 ¹	0264774	08/208	5,67 ¹	0271097	04/14	135,60 ¹	0276191	07/51	94,30 ¹	0278408	04/17	224,80 ¹
0260008	08/81	32,85 ¹	0261119	08/62	12,49 ¹	0262243	08/63	12,44 ¹	0264779	08/205	6,20 ¹	0271104	04/16	199,90 ¹	0276195	07/51	89,90 ¹	0278411	04/17	658,50 ¹
0260010	08/49	7,86 ¹	0261122	08/63	26,17 ¹	0262244	08/63	4,28 ¹	0264781	08/205	8,66 ¹	0271106	04/16	209,60 ¹	0276196	07/51	138,70 ¹	0278413	04/25	264,20 ¹
0260016	08/81	16,34 ¹	0261123	08/63	26,17 ¹	0262246	08/63	15,46 ¹	0264789	08/205	7,82 ¹	0271111	04/16	644,70 ¹	0276197	07/51	97,00 ¹	0278590	04/16	180,70 ¹
0260017	08/81	18,79 ¹	0261129	08/63	12,02 ¹	0262247	08/63	7,38 ¹	0264791	08/206	7,52 ¹	0271113	04/16	677,10 ¹	0276198	07/51	92,40 ¹	0280530	10/30	68,20 ¹
0260018	08/81	18,79 ¹	0261130	08/59	12,02 ¹	0262248	08/63	30,62 ¹	0264793	08/206	9,35 ¹	0271114	04/16	659,30 ¹	0276210	07/51	142,70 ¹	0280531	10/30	102,00 ¹
0260026	08/81	9,80 ¹	0261201	08/79	5,50 ¹	0262249	08/63	85,41 ¹	0264797	08/206	9,35 ¹	0271115	04/13	56,30 ¹	0276211	07/51	173,70 ¹	0280532	10/30	135,00 ¹
0260027	08/81	9,80 ¹	0261266	08/59	10,42 ¹	0262250	08/64	82,55 ¹	0264801	08/206	8,66 ¹	0271118	04/13	77,20 ¹	0276212	07/51	255,20 ¹	0280533	10/30	338,00 ¹
0260045	08/81	9,65 ¹	0261268	08/60	163,28 ¹	0262251	08/64	87,73 ¹	0264809	08/206	8,94 ¹	0271121	04/13	86,60 ¹	0276255	07/54	32,20 ¹	0280544	10/31	12,30 ¹
0260046	08/81	12,11 ¹	0261269	08/60	163,28 ¹	0262253	08/66	7,77 ¹	0264826	08/208	1,99 ¹	0271124	04/13	104,90 ¹	0276256	07/54	37,20 ¹	0280549	10/31	14,50 ¹
0260047	08/81	12,11 ¹	0261272	08/59	6,83 ¹	0262254	08/66	5,31 ¹	0264828	08/208	1,99 ¹	0271128	04/13	135,60 ¹	0276257	07/54	32,20 ¹	0290050	11/23	10,60 ¹
0260048	08/81	8,31 ¹	0261273	08/59	6,83 ¹	0262255	08/66	5,66 ¹	0264839	08/208	12,24 ¹	0271137	04/17	275,40 ¹	0276258	07/54	32,20 ¹	0290221	11/23	3,64 ¹
0260049	08/81	10,73 ¹	0261274	08/59	10,26 ¹	0262256	08/67	8,72 ¹	0264857	08/202	2,88 ¹	0271138	04/17	900,10 ¹	0276259	07/54	32,20 ¹	0290223	11/23	13,00 ¹
0260051	08/81	10,73 ¹	0261275	08/59	10,26 ¹	0262257	08/67	6,22 ¹	0264858	08/202	2,88 ¹	0271143	04/17	252,70 ¹	0276260	07/54	40,60 ¹	0290224	11/23	14,30 ¹
0260058	08/81	10,93 ¹	0261277	08/59	10,42 ¹	0262258	08/67	6,60 ¹	0264859	08/202	1,99 ¹	0271146	04/17	279,10 ¹	0276261	07/54	41,60 ¹	0290225	11/23	16,10 ¹
0260059	08/81	10,93 ¹	0261280	08/59	10,42 ¹	0262262	08/67	6,21 ¹	0264892	08/208	5,67 ¹	0271151	04/15	65,10 ¹	0276262	07/54	40,60 ¹	0290289	11/18	18,50 ¹
0260060	08/81	10,93 ¹	0261282	08/59	7,34 ¹	0262263	08/67	7,17 ¹	0264894	08/207	8,83 ¹	0271164	04/15	35,30 ¹	0276263	07/54	40,60 ¹	0290290	11/18	21,10 ¹
0260061	08/81	12,52 ¹	0261283	08/59	7,34 ¹	0262264	08/67	4,70 ¹	0264896	08/208	5,67 ¹	0271182	04/24	475,50 ¹	0276264	07/54	40,60 ¹	0290291	11/18	64,90 ¹
0260062	08/81	16,34 ¹	0261284	08/59	5,81 ¹	0262265	08/67	5,06 ¹	0265015	08/204	21,63 ¹	0271188	04/8	300,60 ¹	0276265	07/54	36,70 ¹	0290292	11/18	20,80 ¹
0260063	08/81	16,34 ¹	0261285	08/59	5,81 ¹	0262269	08/58	5,05 ¹	0265016	04/37	9,43 ¹	0271195	04/8	36,30 ¹	0276266	07/54	42,30 ¹	0290294	11/18	23,50 ¹
0260110	08/81	9,50 ¹	0261286	08/59	9,22 ¹	0262270	08/58	8,75 ¹	0270060	16/42	18,42 ¹	0271242	16/86	315,63 ¹	0276267	07/54	36,70 ¹	0290297	11/18	67,30 ¹
0260111	08/81	13,90 ¹	0261287	08/59	9,22 ¹	0262271	08/58	4,61 ¹	0270062	16/42	20,01 ¹	0271252	04/4	46,70 ¹	0276268	07/54	36,70 ¹	0290311	11/18	65,50 ¹
0260112	08/81	13,90 ¹	0261289	08/59	4,61 ¹	0262272	08/58	5,73 ¹	0270068	16/42	20,19 ¹	0271301	04/24	696,60 ¹	0276269	07/54	67,60 ¹	0290312	11/18	67,60 ¹
0260149	14/24	190,28 ¹	0261293	08/59	4,61 ¹	0262273	08/59	9,67 ¹	0270070	16/41	17,61 ¹	0271328	04/27	125,00 ¹	0276270	07/54	67,60 ¹	0290318	11/23	1,96 ¹
0260164	14/23	62,10 ¹	0261401	08/79	5,50 ¹	0262274	08/59	5,81 ¹	0270073	16/41	12,43 ¹	0271337	16/85	214,38 ¹	0276271	07/54	67,60 ¹	0292307	11/23	14,20 ¹
0260182	09/12	59,10 ¹	0261474	08/60	5,10 ¹	0262275	08/59	16,65 ¹	0270079	16/41	17,83 ¹	0271373	16/85	109,93 ¹	0276272	07/54	67,60 ¹	0292310	11/23	20,10 ¹
0260183	09/12	61,13 ¹	0261475	08/60	5,10 ¹	0262277	08/59	4,16 ¹	0270081	16/41	17,61 ¹	0271375	16/86	129,02 ¹	0276273	07/54	68,50 ¹	0292312	11/23	12,70 ¹
0260184	09/12	64,15 ¹	0261493	08/62	5,42 ¹	0262278	08/59	10,26 ¹	0270236	16/45	50,40 ¹	0271378	16/86	129,02 ¹	0276274	07/54	67,60 ¹	0292320	11/23	18,50 ¹
0260185	09/12	95,52 ¹	0261500	08/63	2,94 ¹	0262279	08/59	11,13 ¹	0270237	16/45	83,20 ¹	0271379	07/54	46,70 ¹	0276275	16/22	249,90 ¹	0292322	11/23	28,20 ¹
0260186	09/12	97,53 ¹	0261501	08/63	2,94 ¹	0262283	08/60	167,34 ¹	0270255	09/1	27,50 ¹	0271431	07/68	31,20 ¹	0276359	16/73	95,51 ¹	0292324	11/23	26,50 ¹
0260187	09/12	101,07 ¹	0261504	09/12	95,52 ¹	0262284	08/60	163,28 ¹	0270256	09/1	27,50 ¹	0271432	07/68	24,90 ¹	0276408	16/74	81,10 ¹	0292325	11/23	42,80 ¹
0260197	08/64	23,58 ¹	0261505	09/12	95,52 ¹	0262285	08/60	164,19 ¹	0270263	08/139	8,05 ¹	0271436	04/17	97,40 ¹	0276409	16/74	109,46 ¹	0292328	11/23	68,90 ¹
0260239	08/72	29,64 ¹	0261520	08/58	7,06 ¹	0262300	08/55	12,16 ¹	0270263	08/139	8,05 ¹	0271454	04/17	86,10 ¹	0276415	16/74	109,46 ¹	0292332	11/23	41,30 ¹
0260240	08/72	50,68 ¹	0261521	08/58	7,06 ¹	0262301	08/55	19,25 ¹	0270263	08/162	8,05 ¹	0271493	04/1	160,30 ¹	0276429	16/74	92,80 ¹	0292334	11/23	67,50 ¹
0260241	08/72	84,50 ¹	0261522	08/58	5,62 ¹	0262302	08/56	19,27 ¹	0270264	08/139	8,05 ¹	0271504	04/2	81,70 ¹	0276430	16/74	135,47 ¹	0292360	11/12	81,00 ¹
0260242	08/72	116,70 ¹	0261523	08/58	5,62 ¹	0262303	08/56	23,32 ¹	0270264	08/150	8,05 ¹	0271606	04/4	54,70 ¹	0276432	16/74	135,47 ¹	0292364	11/12	133,00 ¹
0260439	08/66	4,85 ¹	0261616	08/57	6,22 ¹	0262306	08/64	2,00 ¹	0270264	08/162	8,05 ¹	0271610	04/4	46,70 ¹	0276438	16/75	9,80 ¹	0292375	11/13	75,20 ¹
0260440	08/66	6,65 ¹	0261617	08/57	4,70 ¹	0262308	08/72	29,64 ¹	0270273	09/16	84,00 ¹	0271617	04/4	76,30 ¹	0276439	16/75	14,17 ¹	0292534	12/1	139,00 ¹
0260441	08/66	12,14 ¹	0261618	08/57	4,70 ¹	0262309	08/71	29,64 ¹	0270364	16/14	1.000,00 ¹	0271618	04/4	78,70 ¹	0276457	16/74	108,32 ¹	0292547	12/1	123,00 ¹
0260442	08/66	19,60 ¹	0261619	08/56	5,31 ¹	0262310	08/56	3,17 ¹	0270365	16/14	1.000,00 ¹	0271619	04/3	62,60 ¹	0276458	16/74	151,58 ¹	0292549	12/1	174,00 ¹
0260443	08/66	29,90 ¹	0261620	08/56	5,31 ¹	0262312	08/56	5,66 ¹	0270391	07/77	40,90 ¹	0271620	04/3	63,70 ¹	0276459	16/74	151,58 ¹	0292551	12/1	174,00 ¹
0260444	08/66	6,65 ¹	0261621	08/56	4,70 ¹	0262313	08/66	7,85 ¹	0270397	07/36	31,20 ¹	0271621	04/3	122,00<						

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro
0311700	21/30	18,35 ¹	0314937	03/135	42,00 ²	0324154	21/55	1,35 ¹	0334004	18/47	6,04 ¹	0340691	21/11	3,06 ¹			
0311701	21/30	18,35 ¹	0314938	03/135	44,00 ²	0328266	04/17	482,40	0334002	17/17	6,04 ¹	0340692	21/32	3,40 ¹			
0311702	21/30	18,35 ¹	0314939	03/135	83,00 ²	0328455	04/17	559,60 ¹	0334005	18/47	6,04 ¹	0340693	21/31	3,38 ¹			
0311706	21/30	18,35 ¹	0314940	03/135	126,00 ²	0330006	21/36	3,90 ¹	0334005	17/17	6,04 ¹	0340700	21/32	3,38 ¹			
0311707	21/30	21,45 ¹	0314941	03/135	166,00 ²	0330007	21/36	3,90 ¹	0334042	05/53	348,80 ¹	0340701	21/32	3,38 ¹			
0311708	21/30	21,45 ¹	0314942	03/135	96,00 ²	0330008	21/36	3,90 ¹	0334331	04/17	468,10 ¹	0340702	21/32	3,38 ¹			
0312200	21/30	5,00 ¹	0314943	03/135	140,00 ²	0330009	21/36	3,90 ¹	0334497	04/18	523,80 ¹	0340781	21/32	3,25 ¹			
0312201	21/30	5,00 ¹	0314944	03/135	184,00 ²	0330010	21/36	3,90 ¹	0334819	04/18	919,40 ¹	0340783	21/32	3,38 ¹			
0312202	21/30	5,00 ¹	0314945	03/138	14.500,00 ²	0330011	21/36	3,90 ¹	0334934	04/27	255,40 ¹	0340811	21/32	3,25 ¹			
0312203	21/30	5,00 ¹	0314951	03/136	177,00 ²	0330012	21/36	3,90 ¹	0335001	21/16	0,86 ¹	0340813	21/32	3,38 ¹			
0312204	21/30	5,00 ¹	0314953	03/136	183,00 ²	0330013	21/36	3,90 ¹	0335003	18/47	0,86 ¹	0340841	21/32	3,25 ¹			
0312205	21/30	5,00 ¹	0314954	03/136	382,00 ²	0330014	21/36	3,90 ¹	0335003	21/16	0,86 ¹	0340843	21/32	3,38 ¹			
0312206	21/30	5,00 ¹	0314956	03/136	41,00 ²	0330015	21/36	4,40 ¹	0335530	18/47	0,86 ¹	0341000	21/33	7,63 ¹			
0312207	21/30	5,00 ¹	0314957	03/136	285,00 ²	0330016	21/36	4,40 ¹	0336298	19/39	77,95 ¹	0341001	21/33	6,38 ¹			
0312298	21/31	11,20 ¹	0314959	03/136	291,00 ²	0330017	21/36	4,40 ¹	0336303	21/39	77,95 ¹	0341002	21/33	6,50 ¹			
0312300	21/31	11,20 ¹	0314960	03/136	501,00 ²	0330030	21/36	3,10 ¹	0336304	21/39	77,95 ¹	0341005	21/33	7,63 ¹			
0312302	21/31	11,20 ¹	0314962	03/136	57,00 ²	0330031	21/36	3,10 ¹	0336338	21/38	443,60 ¹	0341031	21/33	6,38 ¹			
0312646	21/30	5,00 ¹	0314963	03/136	72,00 ²	0330032	21/36	3,10 ¹	0336350	21/39	77,95 ¹	0341032	21/33	6,50 ¹			
0312647	21/30	5,00 ¹	0314964	03/136	133,00 ²	0330033	21/36	3,10 ¹	0336420	21/39	16,75 ¹	0341033	21/33	6,50 ¹			
0312648	21/30	5,00 ¹	0314965	03/136	201,00 ²	0330034	21/36	3,10 ¹	0336422	21/39	16,75 ¹	0341059	21/33	7,63 ¹			
0312649	21/30	5,00 ¹	0314966	03/136	267,00 ²	0330035	21/36	3,10 ¹	0336423	21/39	22,70 ¹	0341060	21/33	6,50 ¹			
0312680	21/30	6,60 ¹	0314967	03/136	140,00 ²	0330036	21/36	3,10 ¹	0336426	21/39	37,15 ¹	0341061	21/33	6,38 ¹			
0312681	21/30	6,60 ¹	0314968	03/136	213,00 ²	0330037	21/36	3,10 ¹	0336428	21/39	40,50 ¹	0341062	21/33	6,50 ¹			
0312682	21/30	12,75 ¹	0314969	03/136	288,00 ²	0330038	21/36	3,10 ¹	0336429	21/39	122,60 ¹	0341063	21/33	6,50 ¹			
0312683	21/30	6,60 ¹	0314971	03/136	207,00 ²	0330039	21/36	3,10 ¹	0336431	21/40	20,90 ¹	0341065	21/33	7,63 ¹			
0312700	21/30	14,10 ¹	0314973	03/136	213,00 ²	0330040	21/36	3,10 ¹	0336432	21/40	20,90 ¹	0341066	21/33	7,63 ¹			
0313189	07/60	102,40 ¹	0314985	03/136	50,00 ²	0330068	21/18	75,62 ¹	0336439	21/40	68,65 ¹	0341161	21/33	11,10 ¹			
0313190	07/60	102,40 ¹	0314986	03/136	336,00 ²	0330122	21/36	3,65 ¹	0336440	21/40	37,15 ¹	0341163	21/33	11,10 ¹			
0313191	07/60	102,40 ¹	0314988	03/136	345,00 ²	0330124	21/36	8,05 ¹	0336443	21/40	22,70 ¹	0341166	21/33	14,50 ¹			
0313192	07/60	300,20 ¹	0314989	03/136	607,00 ²	0330125	21/36	3,65 ¹	0336445	21/40	27,90 ¹	0341167	21/33	14,50 ¹			
0313193	07/60	102,40 ¹	0314991	03/136	67,00 ²	0330126	21/36	8,20 ¹	0336448	21/40	40,50 ¹	0341200	21/33	7,50 ¹			
0313194	07/60	300,20 ¹	0314992	03/136	103,00 ²	0330129	21/36	3,65 ¹	0336449	21/41	122,60 ¹	0341201	21/33	7,63 ¹			
0313195	07/60	102,40 ¹	0314993	03/136	197,00 ²	0330132	21/36	3,65 ¹	0336451	21/41	64,55 ¹	0341202	21/33	12,05 ¹			
0313196	07/60	258,70 ¹	0314994	03/136	291,00 ²	0330133	21/36	3,65 ¹	0336453	21/41	74,70 ¹	0341203	21/32	7,50 ¹			
0313824	03/93	217,60 ³	0314995	03/136	390,00 ²	0330135	21/36	3,65 ¹	0336454	21/41	113,75 ¹	0341204	21/32	7,50 ¹			
0313846	03/107	281,60 ³	0314996	03/136	207,00 ²	0330136	21/36	8,20 ¹	0336455	21/41	122,60 ¹	0341206	21/32	7,38 ¹			
0313847	03/93	309,90 ³	0314997	03/136	312,00 ²	0330137	21/36	3,65 ¹	0337705	21/18	81,67 ¹	0341207	21/32	7,50 ¹			
0313848	03/93	106,30 ³	0314998	03/136	415,00 ²	0330178	21/34	13,40 ¹	0337706	21/18	81,67 ¹	0341208	21/32	7,38 ¹			
0313849	03/93	106,30 ³	0315001	03/136	479,00 ²	0330184	21/36	3,65 ¹	0337707	21/18	81,67 ¹	0341209	21/32	7,38 ¹			
0313851	03/93	308,60 ³	0317643	02/48	25,60 ¹	0330200	21/15	12,01 ¹	0337708	21/18	81,67 ¹	0341210	21/32	7,50 ¹			
0313862	03/67	48,80 ³	0317645	02/48	34,10 ¹	0330202	21/15	12,01 ¹	0337714	21/18	157,30 ¹	0341211	21/32	7,50 ¹			
0314126	05/69	17,40 ¹	0317647	02/48	43,90 ¹	0330203	21/15	14,11 ¹	0337718	21/18	196,63 ¹	0341212	21/32	7,38 ¹			
0314216	07/64	23,90 ¹	0317648	02/48	53,50 ¹	0330204	21/15	12,01 ¹	0337723	21/18	196,63 ¹	0341213	21/32	7,50 ¹			
0314217	07/63	18,00 ¹	0317649	02/48	67,50 ¹	0330205	21/15	12,01 ¹	0337746	21/17	29,84 ¹	0341214	21/32	7,50 ¹			
0314219	07/64	22,00 ¹	0317650	02/48	75,50 ¹	0330206	21/15	14,11 ¹	0337747	21/17	29,84 ¹	0341218	21/33	12,20 ¹			
0314462	10/28	122,00 ¹	0318486	02/50	3,81 ¹	0330207	21/14	10,58 ¹	0337750	21/18	75,62 ¹	0341234	21/32	7,38 ¹			
0314463	10/28	179,00 ¹	0318626	02/51	56,30 ¹	0330208	21/14	10,58 ¹	0337751	21/18	75,62 ¹	0341235	21/32	7,50 ¹			
0314495	10/30	152,00 ¹	0318627	02/51	64,80 ¹	0330209	21/14	10,58 ¹	0337753	21/18	75,62 ¹	0341236	21/32	7,50 ¹			
0314694	04/28	576,60 ¹	0318628	02/51	71,40 ¹	0330210	21/14	10,58 ¹	0337754	21/18	75,62 ¹	0341237	21/32	7,38 ¹			
0314800	03/132	27,00 ¹	0318675	02/52	37,50 ¹	0330213	21/14	10,58 ¹	0337755	21/17	29,84 ¹	0341238	21/32	7,50 ¹			
0314801	03/132	49,00 ¹	0318918	02/48	41,90 ¹	0330214	21/14	10,58 ¹	0337766	21/17	29,84 ¹	0341239	21/32	7,50 ¹			
0314802	03/132	76,00 ¹	0318921	02/48	101,70 ¹	0330215	21/14	10,58 ¹	0337767	21/17	29,84 ¹	0341240	21/32	7,38 ¹			
0314805	03/132	45,00 ¹	0320925	21/20	1,67 ¹	0330216	21/14	10,58 ¹	0337770	21/18	25,20 ¹	0341241	21/32	7,50 ¹			
0314806	03/132	76,00 ¹	0321403	21/20	2,00 ¹	0330217	21/14	12,56 ¹	0337771	21/18	25,20 ¹	0341242	21/32	7,50 ¹			
0314807	03/132	106,00 ¹	0321404	21/20	1,90 ¹	0330218	21/14	12,56 ¹	0337772	21/18	25,20 ¹	0341243	21/32	7,38 ¹			
0314809	03/132	60,00 ¹	0321460	21/55	1,90 ¹	0330219	21/14	12,56 ¹	0337773	21/18	25,20 ¹	0341244	21/32	7,50 ¹			
0314811	03/132	61,00 ¹	0321461	21/55	1,20 ¹	0330220	21/14	12,56 ¹	0337780	21/18	29,84 ¹	0341245	21/32	7,50 ¹			
0314812	03/132	241,00 ¹	0321561	03/142	17,85 ¹	0330239	21/15	11,09 ¹	0337781	21/18	27,22 ¹	0341273	21/33	12,25 ¹			
0314813	03/132	74,00 ¹	0321693	03/129	5,30 ¹	0330241	21/34	12,60 ¹	0337812	21/20	78,14 ¹	0341274	21/33	13,35 ¹			
0314815	03/132	76,00 ¹	0321707	02/115	90,35 ¹	0330242	21/34	12,60 ¹	0337813	21/20	109,40 ¹	0341276	21/33	13,55 ¹			
0314816	03/132	285,00 ¹	0321708	02/115	191,21 ¹	0330244	21/15	11,66 ¹	0337814	21/20	135,28 ¹	0341277	21/33	13,55 ¹			
0314817	03/132	86,00 ¹	0321709	02/115	106,11 ¹	0330245	21/15	11,66 ¹	0337815	21/20	175,28 ¹	0341279	21/33	12,75			

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
0351070	07/30	222,00 ¹	0355452	07/24	90,74 ³	0358177	07/46	19,40 ¹	0358605	07/47	99,50 ¹	0844670	18/42	126,70 ¹	0957082	03/143	24,10 ¹	1083227	07/101	884,40 ¹
0351071	07/30	374,00 ¹	0355453	07/24	114,99 ³	0358178	07/46	23,50 ¹	0358606	07/47	99,50 ¹	0844671	18/43	139,35 ¹	0957083	03/143	26,68 ¹	1083243	07/101	800,80 ¹
0352265	07/15	1,08 ¹	0355454	07/24	153,17 ³	0358179	07/46	27,80 ¹	0358607	07/47	99,50 ¹	0844672	18/43	157,10 ¹	0957091	03/146	20,50 ¹	1083244	07/101	1.045,10 ¹
0352268	07/17	0,41 ¹	0355456	07/24	114,99 ³	0358180	07/46	71,60 ¹	0358608	07/47	99,50 ¹	0844733	18/45	1,63 ¹	0957092	03/146	18,64 ¹	1083254	07/101	1.045,10 ¹
0352554	07/17	0,54 ¹	0355458	07/24	65,40 ³	0358181	07/46	68,00 ¹	0358609	07/47	94,60 ¹	0844734	18/45	2,25 ¹	0957093	03/146	17,82 ¹	1083373	07/101	677,30 ¹
0352566	07/17	0,70 ¹	0355459	07/24	65,40 ³	0358182	07/46	65,10 ¹	0358610	07/47	91,20 ¹	0844773	18/36	62,60 ¹	0957103	03/145	28,63 ¹	1083375	07/101	613,20 ¹
0352677	03/108	63,70 ³	0355462	07/24	65,40 ³	0358183	07/46	58,90 ¹	0358611	07/47	82,40 ¹	0844779	18/36	62,60 ¹	0957167	03/145	71,38 ¹	1083380	07/101	677,30 ¹
0352678	03/108	148,80 ³	0355463	07/24	65,40 ³	0358184	07/46	65,10 ¹	0358612	07/47	91,20 ¹	0844780	18/36	62,60 ¹	0957171	03/145	96,10 ¹	1083384	07/101	613,20 ¹
0352681	03/98	542,70 ³	0355465	07/23	102,06 ³	0358185	07/46	71,60 ¹	0358613	07/47	99,50 ¹	0844781	18/36	62,60 ¹	0957172	03/145	27,19 ¹	1083389	07/101	703,70 ¹
0352690	03/96	467,70 ³	0355472	07/23	102,06 ³	0358186	07/46	87,30 ¹	0358614	07/47	121,30 ¹	0844785	18/38	19,35 ¹	0957173	03/145	54,49 ¹	1083394	07/101	633,80 ¹
0352712	05/11	4,00 ¹	0355467	07/23	102,06 ³	0358187	07/46	101,00 ¹	0358615	07/47	140,80 ¹	0844786	18/38	19,35 ¹	0957174	03/145	106,40 ¹	1084261	06/33	6,60 ¹
0352750	07/14	4,94 ¹	0355468	07/23	102,06 ³	0358188	07/46	124,10 ¹	0358616	07/47	173,00 ¹	0844787	18/38	19,35 ¹	0957191	03/145	35,23 ¹	1085325	02/154	4,90 ³
0352751	07/14	4,94 ¹	0355469	07/23	102,06 ³	0358189	07/46	145,60 ¹	0358617	07/47	205,20 ¹	0844788	18/38	19,35 ¹	0957192	03/145	27,30 ¹	1085326	02/154	5,66 ³
0352775	03/105	43,60 ³	0355472	07/23	102,06 ³	0358190	07/46	25,70 ¹	0358618	03/109	57,65 ³	0844791	18/32	16,85 ¹	0957210	03/144	1,13 ¹	1085327	02/154	7,91 ³
0352859	05/11	3,20 ¹	0355473	07/23	102,06 ³	0358191	07/46	24,60 ¹	0358619	07/47	8,71 ¹	0844796	18/36	70,20 ¹	0957212	03/144	2,99 ¹	1085328	02/154	8,91 ³
0352860	05/3	22,10 ¹	0355474	07/23	102,06 ³	0358192	07/46	23,50 ¹	0358620	07/47	14,57 ¹	0844824	18/40	a.Anfr.	0957214	03/144	1,24 ¹	1085496	02/155	19,90 ³
0352912	07/60	102,40 ¹	0355477	07/23	40,68 ³	0358193	07/46	21,40 ¹	0358621	07/47	60,68 ¹	0844825	18/40	a.Anfr.	0957216	03/144	4,30 ¹	1085507	02/155	14,05 ³
0353076	05/56	51,60 ¹	0355478	07/23	50,15 ³	0358194	07/46	23,50 ¹	0358622	07/47	0,64 ¹	0844826	18/40	a.Anfr.	0957218	03/144	1,24 ¹	1085559	02/182	79,78 ³
0353077	05/56	79,40 ¹	0355485	07/23	102,06 ³	0358195	07/46	25,70 ¹	0358623	07/47	0,64 ¹	0844827	18/40	a.Anfr.	0957219	03/144	6,08 ¹	1085573	02/182	34,24 ³
0353084	03/105	46,65 ³	0355487	07/23	102,06 ³	0358196	07/46	30,60 ¹	0358624	07/47	253,60 ³	0844828	18/34	36,84 ¹	0957221	03/144	1,44 ¹	1085720	02/183	5,15 ³
0353253	05/18	128,00 ¹	0355488	07/23	102,06 ³	0358197	07/46	35,90 ¹	0358625	07/47	25,20 ¹	0844829	18/40	a.Anfr.	0957223	03/144	1,85 ¹	1086243	02/183	8,34 ³
0353254	05/18	118,00 ¹	0355489	07/23	102,06 ³	0358198	07/46	44,00 ¹	0358626	07/47	30,60 ¹	0844877	18/40	a.Anfr.	0957225	03/144	1,44 ¹	1086245	02/183	5,27 ³
0353255	05/18	163,00 ¹	0355490	07/23	102,06 ³	0358200	07/46	52,80 ¹	0358627	07/47	104,02 ³	0844878	18/40	a.Anfr.	0957227	03/144	2,27 ¹	1086256	02/183	7,71 ³
0353257	05/18	197,00 ¹	0355491	07/23	119,49 ³	0358201	07/46	108,10 ¹	0358628	07/46	104,02 ³	0844880	18/40	a.Anfr.	0957228	03/144	2,27 ¹	1086257	02/183	8,27 ³
0353258	05/18	185,00 ¹	0355492	07/23	119,49 ³	0358202	07/46	103,00 ¹	0358629	07/46	3,20 ¹	0844884	18/34	104,23 ¹	0957300	03/144	2,06 ¹	1086258	02/183	8,82 ³
0353259	05/18	247,00 ¹	0355493	07/24	153,17 ³	0358203	07/46	99,20 ¹	0358630	07/46	4,15 ¹	0844889	18/34	121,33 ¹	0957396	03/144	2,16 ¹	1086259	02/183	10,84 ³
0353261	05/19	158,00 ¹	0355494	07/24	65,40 ³	0358204	07/46	89,60 ¹	0358631	07/46	4,25 ¹	0845021	09/24	24,98 ¹	0957443	03/144	2,27 ¹	1086260	02/183	13,96 ³
0353262	05/19	149,00 ¹	0355495	07/24	65,40 ³	0358205	07/46	99,20 ¹	0358632	07/46	4,95 ¹	0845181	08/36	70,20 ¹	0957471	03/144	15,20 ¹	1086261	02/183	15,43 ³
0353263	05/19	179,00 ¹	0355496	07/24	65,40 ³	0358206	07/46	108,10 ¹	0358633	07/46	5,60 ¹	0845181	09/25	9,43 ¹	0958048	03/142	9,10 ¹	1086262	02/183	10,28 ³
0353264	05/19	237,00 ¹	0355497	07/24	65,40 ³	0358207	07/46	128,20 ¹	0358634	07/46	4,00 ¹	0845182	09/25	9,43 ¹	0958053	03/142	13,80 ¹	1086268	02/183	11,38 ³
0353265	05/19	223,00 ¹	0355498	07/24	65,40 ³	0358208	07/46	146,40 ¹	0358635	07/46	5,30 ¹	0845183	09/25	9,43 ¹	0958055	03/142	13,80 ¹	1086269	02/183	12,51 ³
0353266	05/19	272,00 ¹	0355500	07/24	65,40 ³	0358209	07/46	187,20 ¹	0358636	07/46	6,00 ¹	0845184	09/25	11,11 ¹	0958058	03/142	13,80 ¹	1086270	02/183	13,78 ³
0353268	05/20	176,00 ¹	0355501	07/24	65,40 ³	0358210	07/46	222,10 ¹	0358637	07/46	6,10 ¹	0845189	09/25	11,11 ¹	0958059	03/142	11,20 ¹	1086272	02/183	18,18 ³
0353269	05/20	204,00 ¹	0355502	07/23	66,32 ³	0358211	07/46	12,50 ¹	0358638	07/46	6,80 ¹	0845189	09/25	11,11 ¹	0958090	03/142	45,20 ¹	1089481	02/184	310,00 ¹
0353271	05/20	265,00 ¹	0355503	07/23	66,32 ³	0358212	07/46	12,00 ¹	0700264	01/26	223,30 ¹	0845276	18/36	70,20 ¹	0958093	03/142	45,20 ¹	1089519	02/184	32,50 ¹
0353272	05/20	265,00 ¹	0355504	07/23	36,32 ³	0358213	07/46	11,60 ¹	0358213	07/46	1,75 ¹	0845285	18/36	79,70 ¹	0958184	17/3	29,30 ¹	1090266	02/182	5,03 ³
0353273	05/20	309,00 ¹	0355505	07/23	36,32 ³	0358214	07/46	8,00 ¹	0703050	11/3	11,10 ¹	0845316	18/45	1,52 ¹	0958553	17/15	17,60 ¹	1090279	02/182	6,45 ³
0353275	05/21	189,00 ¹	0355506	07/23	36,32 ³	0358215	07/46	11,60 ¹	0704958	11/7	10,70 ¹	0845326	18/45	1,52 ¹	0958559	17/15	23,00 ¹	1090287	02/182	8,49 ³
0353277	05/21	279,00 ¹	0355507	07/24	36,32 ³	0358216	07/46	15,20 ¹	0706138	11/1	73,00 ¹	0845409	09/26	105,79 ¹	0958560	17/16	69,80 ¹	1090289	02/182	12,25 ³
0353278	05/21	279,00 ¹	0355508	07/24	36,32 ³	0358217	07/46	15,20 ¹	0707176	11/4	33,00 ¹	0845427	09/26	145,43 ¹	0958573	17/16	20,80 ¹	1090298	07/113	18,19 ¹
0353279	05/21	359,00 ¹	0355509	07/24	36,32 ³	0358218	07/46	17,40 ¹	0840409	08/54	74,40 ¹	0847021	18/54	82,10 ¹	0958698	17/2	38,80 ¹	1091801	07/113	18,19 ¹
0353281	05/21	241,00 ¹	0355510	07/24	36,32 ³	0358219	07/46	21,70 ¹	0840582	09/24	21,25 ¹	0847260	18/56	34,80 ¹	0960157	17/30	257,00 ¹	1091803	07/113	18,19 ¹
0353283	05/22	338,00 ¹	0355512	07/23	163,05 ³	0358220	07/46	25,70 ¹	0840933	18/46	1,94 ¹	0847269	18/56	53,50 ¹	0960821	02/176	133,50 ¹	1091808	07/113	20,49 ¹
0353284	05/22	338,00 ¹	0355513	07/23	68,63 ³	0358221	07/46	66,30 ¹	0840936	18/46	2,13 ¹	0847321	18/56	49,30 ¹	0976647	06/18	136,00 ¹	1091810	07/113	20,49 ¹
0353285	05/22	425,00 ¹	0355514	07/23	68,63 ³	0358222	07/46	61,50 ¹	0840937											

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro
1120253	07/23	102,06 ³	1166586	08/57	3,76 ¹	1264058	17/47	102,25 ¹	1389996	04/24	63,90 ¹	1433890	21/34	6,80 ¹	1588138	08/266	80,00 ¹
1120254	07/23	102,06 ³	1166587	08/57	3,76 ¹	1264060	17/47	84,35 ¹	1390102	04/23	57,20 ¹	1433920	21/35	18,85 ¹	1588230	08/267	174,00 ¹
1120257	07/25	98,12 ²	1166588	08/57	6,21 ¹	1264061	17/47	84,35 ¹	1398006	04/24	206,00 ¹	1433953	21/35	65,50 ¹	1588258	08/266	195,00 ¹
1120280	07/26	104,02 ²	1166589	08/57	3,76 ¹	1264063	17/47	84,35 ¹	1398934	04/24	292,00 ¹	1434092	18/32	44,50 ¹	1588277	08/266	198,00 ¹
1120281	07/26	104,02 ²	1166590	08/57	4,10 ¹	1264306	17/47	84,35 ¹	1400126	04/24	339,00 ¹	1434116	18/38	29,45 ¹	1588284	08/266	127,00 ¹
1120282	07/26	104,02 ²	1166734	08/51	10,69 ¹	1264307	17/47	84,35 ¹	1402856	07/68	438,00 ¹	1434189	18/47	0,85 ¹	1588361	08/266	414,00 ¹
1120283	07/26	104,02 ²	1166736	08/51	10,69 ¹	1264308	17/47	84,35 ¹	1402985	07/68	17,10 ¹	1434191	18/47	0,95 ¹	1588383	08/266	750,00 ¹
1120284	07/26	104,02 ²	1168317	06/52	2,90 ¹	1264309	17/47	84,35 ¹	1402986	07/68	23,70 ¹	1434194	18/47	3,90 ¹	1588663	08/266	92,00 ¹
1120285	07/26	104,02 ²	119749	06/20	228,80 ¹	1264397	17/43	364,10 ¹	1402987	07/68	23,40 ¹	1434195	21/37	3,90 ¹	1663039	11/17	6,74 ¹
1126795	14/83	50,90 ¹	1192804	19/5	264,00 ¹	1264416	17/43	381,20 ¹	1403107	07/68	31,90 ¹	1434200	18/47	6,05 ¹	1722448	11/18	3,94 ¹
1130825	02/59	6,55 ¹	1192805	19/5	273,00 ¹	1264703	17/48	52,50 ¹	1403072	07/68	39,60 ¹	1434201	18/47	6,05 ¹	1672449	11/18	3,94 ¹
1130826	02/60	1,94 ¹	1192809	19/5	306,00 ¹	1264783	17/52	1.603,00 ¹	1403138	07/68	25,50 ¹	1434200	18/47	5,50 ¹	1675300	10/28	187,00 ¹
1130827	02/60	2,00 ¹	1193525	19/5	102,00 ¹	1265010	17/40	116,10 ¹	1403346	07/68	30,40 ¹	1434201	18/47	5,50 ¹	1675331	10/28	127,00 ¹
1130828	02/60	2,21 ¹	1193617	19/1	19,00 ¹	1265051	03/81	31,10 ¹	1403364	07/68	46,10 ¹	1434290	18/43	25,35 ¹	1675335	10/28	310,00 ¹
1130829	02/60	2,36 ¹	1193950	19/2	1.735,00 ¹	1265059	03/81	79,00 ¹	1403371	07/68	26,00 ¹	1450616	21/15	11,66 ¹	1675336	10/28	261,00 ¹
1130830	02/60	2,57 ¹	1193952	19/2	615,00 ¹	1265063	03/81	79,00 ¹	1403565	11/9	501,00 ¹	1450885	21/15	15,29 ¹	1675337	10/28	201,00 ¹
1130831	02/60	2,84 ¹	1193955	19/2	741,00 ¹	1265074	03/81	142,60 ¹	1403566	11/9	501,00 ¹	1451108	21/15	9,23 ¹	1675338	10/28	305,00 ¹
1130832	02/60	2,94 ¹	1193956	19/2	1.005,00 ¹	1265082	03/81	195,90 ¹	1403567	11/9	586,00 ¹	1451109	21/15	9,23 ¹	1675339	10/28	215,00 ¹
1131296	02/171	5,54 ¹	1194022	19/3	97,00 ¹	1265231	03/82	41,00 ¹	1403568	11/9	587,00 ¹	1451118	21/15	9,23 ¹	1675883	10/30	198,00 ¹
1131484	02/168	15,93 ³	1194315	19/1	38,00 ¹	1265814	03/80	11,70 ¹	1403569	11/9	667,00 ¹	1460201	06/14	2.739,70 ¹	1675885	10/30	462,00 ¹
1132473	02/170	68,51 ³	1194317	19/5	388,00 ¹	1266689	19/37	67,70 ¹	1403570	11/9	437,00 ¹	1485033	03/109	716,40 ³	1675890	10/30	462,00 ¹
1132474	02/170	59,80 ³	1194318	19/5	439,00 ¹	1267382	03/81	1.848,00 ¹	1411873	02/46	3,12 ¹	1485035	03/109	468,90 ³	1675897	10/30	198,00 ¹
1132475	02/170	68,51 ³	1194338	19/5	278,00 ¹	1267560	03/83	14,10 ¹	1411876	02/46	2,64 ¹	1485036	03/109	593,20 ³	1675900	10/30	314,00 ¹
1133035	02/169	182,14 ³	1194961	02/199	3,77 ¹	1267579	03/80	43,80 ¹	1427058	06/40	184,50 ¹	1485255	03/109	448,20 ³	1675902	10/30	198,00 ¹
1133075	02/169	112,38 ³	1195118	02/198	5,70 ¹	1267587	03/80	56,60 ¹	1427063	06/40	135,00 ¹	1485257	03/109	282,20 ³	1675903	10/30	216,00 ¹
1133079	02/169	143,39 ³	1195121	02/198	3,52 ¹	1267597	03/80	130,70 ¹	1427174	06/38	228,75 ¹	1485258	03/109	358,80 ³	1675909	10/30	152,00 ¹
1133085	02/169	127,17 ³	1195122	02/198	6,72 ¹	1267608	03/80	174,00 ¹	1427175	06/38	228,75 ¹	1488030	03/112	1.195,40 ³	1675910	10/30	269,00 ¹
1134449	02/169	21,17 ¹	1195287	02/158	67,68 ¹	1267643	03/83	18,50 ¹	1427194	06/41	169,25 ¹	1495880	02/115	191,21 ¹	1675912	10/30	493,00 ¹
1134451	02/169	28,03 ¹	1195288	02/158	132,53 ¹	1267685	03/83	28,20 ¹	1427195	06/41	46,75 ¹	1532524	14/90	1.663,00 ¹	1726829	07/93	258,00 ¹
1134452	02/169	10,15 ¹	1195289	02/158	84,75 ¹	1267694	03/83	13,70 ¹	1427202	06/41	307,50 ¹	1532542	14/89	307,00 ¹	1726830	07/93	269,00 ¹
1134455	02/169	11,18 ¹	1195290	02/158	179,29 ¹	1267710	03/83	37,50 ¹	1427204	06/41	85,75 ¹	1532543	14/89	382,90 ¹	1726831	07/93	269,00 ¹
1134459	02/169	20,03 ¹	1196173	03/153	5,01 ¹	1267717	03/83	67,00 ¹	1427205	06/41	238,25 ¹	1572167	14/62	148,00 ¹	1726833	07/93	277,00 ¹
1134652	02/171	7,16 ¹	1196261	02/157	64,90 ¹	1267911	03/83	749,80 ¹	1427206	06/41	238,25 ¹	1575920	14/62	123,00 ¹	1726834	07/93	287,00 ¹
1134780	02/171	16,01 ¹	1196287	02/157	52,33 ¹	1267932	03/89	35,90 ¹	1427207	06/41	85,75 ¹	1575935	14/62	9,95 ¹	1726835	07/93	287,00 ¹
1134786	02/170	47,71 ¹	1196291	02/157	54,56 ¹	1267941	03/83	1.804,00 ¹	1427340	06/37	1.134,25 ¹	1575938	14/62	9,95 ¹	1726836	07/93	292,00 ¹
1134963	02/171	20,96 ¹	1196690	02/199	138,37 ¹	1268050	03/79	16,50 ¹	1427343	06/37	11.342,75 ¹	1575945	14/62	9,95 ¹	1727063	07/90	2,49 ¹
1135836	02/166	3,97 ²	1197547	03/170	15,63 ¹	1268057	03/79	27,70 ¹	1427344	06/37	7.231,00 ¹	1575948	14/62	9,95 ¹	1727075	07/90	6,80 ¹
1136903	02/167	6,14 ¹	1197550	03/170	19,22 ¹	1268062	03/79	22,10 ¹	1427346	06/37	36.155,75 ¹	1575950	14/62	9,95 ¹	1727082	07/90	11,70 ¹
1136904	02/166	6,14 ¹	1197551	03/170	22,62 ¹	1291501	07/81	156,00 ¹	1427348	06/37	13.274,50 ¹	1575955	14/62	9,95 ¹	1727083	07/90	8,11 ¹
1136909	02/166	12,15 ¹	1197552	03/170	28,30 ¹	1300425	07/19	5,15 ¹	1427349	06/37	7.089,25 ¹	1575957	14/62	9,95 ¹	1727089	07/90	985,00 ¹
1137201	02/93	10,65 ¹	1197553	03/170	33,93 ¹	1304680	07/10	9,83 ¹	1427352	06/37	13.016,25 ¹	1575959	14/62	9,95 ¹	1727090	07/90	8,11 ¹
1137202	02/93	8,35 ¹	1197554	03/170	37,95 ¹	1304796	07/4	36,80 ¹	1427353	06/37	3.470,75 ¹	1575961	14/62	9,95 ¹	1727091	07/90	8,11 ¹
1137203	02/93	16,65 ¹	1197555	03/170	45,09 ¹	1304957	07/7	1,98 ¹	1427377	06/42	426,25 ¹	1575963	14/62	9,95 ¹	1727092	07/90	8,11 ¹
1137206	02/94	161,25 ¹	1197557	03/169	9,88 ¹	1304974	07/7	3,28 ¹	1427378	06/42	426,25 ¹	1577770	21/56	1,35 ¹	1753416	03/70	393,50 ¹
1137207	02/94	12,90 ¹	1197559	03/169	14,84 ¹	1305098	07/3	3,03 ¹	1427406	06/42	569,00 ¹	1577774	21/56	1,40 ¹	1753417	03/70	542,95 ¹
1137211	02/94	161,25 ¹	1197560	03/169	16,84 ¹	1305168	07/14	9,30 ¹	1427408	06/42	569,00 ¹	1577862	21/54	1,35 ¹	1753418	03/70	752,45 ¹
1137212	02/94	29,25 ¹	1197561	03/169	19,66 ¹	1305170	07/14	11,90 ¹	1427462	06/41	58,75 ¹	1577870	21/54	1,45 ¹	1753419	03/70	1.165,35 ¹
1137213	02/94	19,15 ¹	1197562	03/169	28,51 ¹	1305172	07/15	3,80 ¹	1427468	02/70	167,90 ¹	1577872	21/54	1,45 ¹	1753420	03/70	2.087,65 ¹
1137214	02/94	27,10 ¹	1197563	03/169	30,11 ¹	1305173	07/14	6,50 ¹	1428445	02/69	66,10 ¹	1577882	21/54	1,65 ¹	1753421	03/70	4.105,45 ¹
1137221	02/93	12,90 ¹	1197564	03/169	33,93 ¹	1305175	07/15	19,00 ¹	1428446	02/69	66,10 ¹	1578023	21/56	1,30 ¹	1753422	03/70	4.908,25 ¹
1137225	02/93	77,00 ¹	1197565	03/169	42,06 ¹	1305176	07/14	6,20 ¹	1428447	02/70	10,40 ¹	1578027	21/56	1,30 ¹	1753423	03/70	377,35 ¹
1137226	02/93	38,40 ¹	1197571	03/151	191,47												

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro
1914812	07/64	148,00 ¹	1915403	07/68	62,80 ¹	2060304	08/30	11,20 ¹	2092365	07/93	9,13 ¹	2156914	17/117	21,99 ¹	2175374	01/31	362,70 ³
1914813	07/64	148,00 ¹	1915407	07/68	129,00 ¹	2060305	08/31	14,96 ¹	2092392	07/92	105,00 ¹	2157369	03/138	288,00 ¹	2175376	01/31	264,60 ³
1914814	07/64	148,00 ¹	1915409	07/68	183,00 ¹	2060306	08/30	12,43 ¹	2092393	07/92	105,00 ¹	2157578	16/17	515,20 ¹	2175377	01/31	288,40 ³
1914815	07/64	148,00 ¹	1915411	07/68	167,00 ¹	2060307	08/30	11,23 ¹	2092394	07/92	104,00 ¹	2157588	21/17	102,85 ¹	2175381	01/31	362,50 ³
1914816	07/64	148,00 ¹	1915464	07/65	31,10 ¹	2060309	08/34	12,39 ¹	2092395	07/92	105,00 ¹	2157774	08/208	11,18 ¹	2175382	01/31	428,90 ³
1914817	07/64	148,00 ¹	1915465	07/65	31,10 ¹	2060310	08/34	19,17 ¹	2092396	07/92	115,00 ¹	2157775	08/205	3,70 ¹	2175384	01/31	627,80 ³
1914818	07/64	148,00 ¹	1915879	07/65	31,10 ¹	2060311	08/35	31,82 ¹	2092397	07/92	115,00 ¹	2157776	08/205	3,70 ¹	2175394	01/31	493,50 ³
1914819	07/64	148,00 ¹	1915880	07/65	31,10 ¹	2060312	08/35	51,02 ¹	2092398	07/92	115,00 ¹	2157777	08/205	3,70 ¹	2175396	01/31	581,20 ³
1914820	07/64	148,00 ¹	1915881	07/65	22,50 ¹	2060313	08/35	80,99 ¹	2092402	07/93	124,00 ¹	2157778	08/208	11,18 ¹	2175407	01/31	167,00 ³
1914821	07/64	148,00 ¹	1920739	07/64	148,00 ¹	2060315	08/28	17,93 ¹	2092403	07/93	124,00 ¹	2157782	08/205	15,14 ¹	2175409	01/31	213,60 ³
1914822	07/64	148,00 ¹	1921935	07/68	23,70 ¹	2060316	08/26	9,99 ¹	2092404	07/93	122,00 ¹	2157791	08/208	2,88 ¹	2175411	01/31	242,70 ³
1914823	07/64	148,00 ¹	1924220	11/3	33,00 ¹	2060320	08/29	12,93 ¹	2092405	07/93	124,00 ¹	2157792	08/208	2,88 ¹	2175413	01/31	286,10 ³
1914824	07/64	148,00 ¹	1924221	11/3	33,00 ¹	2060321	08/27	10,58 ¹	2092406	07/93	137,00 ¹	2157795	08/208	22,87 ¹	2175415	01/31	530,90 ³
1914825	07/65	150,00 ¹	1924222	11/3	33,00 ¹	2060325	08/27	12,95 ¹	2092407	07/93	137,00 ¹	2157806	08/207	12,33 ¹	2175425	01/4	20,00 ³
1914826	07/65	150,00 ¹	1924223	11/3	33,00 ¹	2060331	08/30	11,20 ¹	2092408	07/93	137,00 ¹	2157807	08/207	19,14 ¹	2175428	01/4	28,10 ³
1914827	07/65	150,00 ¹	1926660	07/34	103,00 ¹	2060332	08/27	14,73 ¹	2092434	07/92	105,00 ¹	2157808	08/207	28,93 ¹	2175429	01/4	33,60 ³
1914828	07/65	150,00 ¹	1926676	07/34	75,50 ¹	2060333	08/26	12,35 ¹	2092435	07/92	105,00 ¹	2157809	08/207	45,74 ¹	2175436	01/4	36,80 ³
1914829	07/65	150,00 ¹	1928491	11/3	3,20 ¹	2060334	08/26	14,82 ¹	2092436	07/92	104,00 ¹	2157811	08/207	71,76 ¹	2175494	02/85	101,05 ³
1914830	07/65	150,00 ¹	1930323	07/30	90,50 ¹	2060338	08/26	14,21 ¹	2092437	07/92	105,00 ¹	2157812	08/207	19,14 ¹	2176495	02/85	119,25 ³
1914831	07/65	150,00 ¹	1930324	07/30	89,00 ¹	2060702	09/32	94,56 ¹	2092438	07/92	115,00 ¹	2157813	08/207	28,93 ¹	2176496	02/85	150,40 ³
1914832	07/65	150,00 ¹	1930325	07/30	89,00 ¹	2060703	09/32	101,25 ¹	2092439	07/92	115,00 ¹	2157814	08/207	45,74 ¹	2176497	02/85	154,55 ³
1914833	07/65	150,00 ¹	1930326	07/30	91,50 ¹	2062398	13/1	6,29 ¹	2092440	07/92	115,00 ¹	2157815	08/207	71,76 ¹	2176498	02/85	190,00 ³
1914834	07/65	150,00 ¹	1930327	07/30	90,50 ¹	2062402	13/1	6,29 ¹	2092442	07/93	124,00 ¹	2157816	08/205	10,03 ¹	2176512	04/1	68,70 ³
1914835	07/65	147,00 ¹	1930328	07/30	290,00 ¹	2062405	13/2	12,60 ¹	2092443	07/93	124,00 ¹	2157818	08/208	11,18 ¹	2176517	04/2	65,30 ³
1914836	07/65	150,00 ¹	1930329	07/30	138,00 ¹	2062407	13/2	12,60 ¹	2092444	07/93	122,00 ¹	2157819	08/208	11,18 ¹	2176531	04/2	65,30 ³
1914837	07/65	150,00 ¹	1930330	07/30	138,00 ¹	2062409	13/2	12,92 ¹	2092445	07/93	124,00 ¹	2157820	08/205	10,96 ¹	2176545	04/2	99,00 ³
1914838	07/65	150,00 ¹	1931166	11/3	9,80 ¹	2062506	07/54	1,53 ¹	2092446	07/93	137,00 ¹	2157821	08/205	13,48 ¹	2176552	04/2	99,00 ³
1914839	07/65	150,00 ¹	1931171	11/3	10,40 ¹	2063381	06/20	107,00 ¹	2092447	07/93	137,00 ¹	2157824	08/205	12,56 ¹	2176563	04/1	79,20 ³
1914840	07/65	150,00 ¹	1931172	11/3	10,40 ¹	2063382	06/20	275,10 ¹	2092448	07/93	137,00 ¹	2157828	08/206	13,14 ¹	2176990	07/65	20,50 ³
1914841	07/63	14,00 ¹	1931173	11/3	10,40 ¹	2063383	06/20	365,00 ¹	2092449	07/93	137,00 ¹	2157829	08/206	15,78 ¹	2176991	07/65	20,50 ³
1914844	07/64	69,10 ¹	1933885	11/1	53,50 ¹	2063384	06/20	424,20 ¹	2092466	16/61	503,00 ¹	2157832	08/206	13,48 ¹	2177823	11/8	269,00 ³
1914847	07/63	14,00 ¹	1933886	11/1	53,50 ¹	2063385	06/20	102,70 ¹	2092491	02/169	120,17 ³	2157841	08/189	4,59 ¹	2177885	11/8	356,00 ³
1914850	07/64	69,10 ¹	1933887	11/1	53,50 ¹	2063386	06/20	91,40 ¹	2092495	02/169	149,82 ³	2157842	08/189	4,59 ¹	2177930	11/8	474,00 ³
1914853	07/63	14,00 ¹	1933888	11/1	53,50 ¹	2082980	17/114	29,39 ¹	2092952	02/169	226,41 ³	2157861	08/207	14,17 ¹	2177940	11/8	499,00 ³
1914856	07/64	69,10 ¹	1933889	11/1	73,00 ¹	2082981	17/114	30,69 ¹	2092960	02/169	538,84 ³	2157862	08/207	16,07 ¹	2177950	11/8	593,00 ³
1914859	07/63	10,90 ¹	1933890	11/1	63,00 ¹	2082982	17/114	32,79 ¹	2092969	02/169	178,72 ³	2157864	08/207	14,17 ¹	2178555	11/8	50,30 ³
1914862	07/64	57,20 ¹	1933891	11/1	73,00 ¹	2082983	17/114	35,49 ¹	2092971	02/169	260,66 ³	2157866	08/207	16,07 ¹	2182309	10/33	77,50 ³
1914865	07/63	10,90 ¹	1933892	11/1	63,00 ¹	2082984	17/114	29,39 ¹	2092993	21/17	47,39 ¹	2157869	08/205	21,30 ¹	2182923	10/38	25,30 ³
1914868	07/64	57,20 ¹	1933893	11/1	63,00 ¹	2082985	17/114	30,69 ¹	2094197	02/85	14,80 ¹	2157871	08/205	21,30 ¹	2182925	10/38	28,20 ³
1914871	07/63	10,90 ¹	1933894	11/1	63,00 ¹	2082986	17/114	32,79 ¹	2094198	02/85	16,00 ¹	2157873	08/205	21,30 ¹	2182927	10/38	215,20 ³
1914874	07/64	57,20 ¹	1934815	11/7	110,00 ¹	2082987	17/114	35,49 ¹	2094200	02/85	16,95 ¹	2157874	08/205	14,06 ¹	218373	03/108	173,80 ³
1914877	07/63	10,90 ¹	1934832	11/7	34,00 ¹	2084594	02/137	11,49 ¹	2094201	02/85	19,55 ¹	2159191	03/144	2,37 ¹	2186375	03/93	268,20 ³
1914880	07/64	57,20 ¹	1934841	11/7	180,00 ¹	2084595	02/137	11,49 ¹	2094202	02/85	22,20 ¹	2159197	07/104	50,72 ¹	2186376	03/93	268,20 ³
1914885	07/64	54,80 ¹	1934862	11/7	35,00 ¹	2084643	02/137	11,49 ¹	2094578	02/85	19,00 ¹	2163911	08/98	50,00 ¹	2186381	03/108	63,80 ³
1914888	07/63	14,00 ¹	1934891	11/7	39,30 ¹	2084645	02/137	15,14 ¹	2095801	05/4	6,90 ¹	2166465	13/1	5,45 ¹	2186382	03/108	199,90 ³
1914891	07/64	69,10 ¹	1936342	11/3	15,40 ¹	2084646	02/137	15,14 ¹	2095801	05/11	6,90 ¹	2167163	09/1	88,30 ¹	2186438	03/106	159,60 ³
1914894	07/63	14,00 ¹	1936344	11/3	15,40 ¹	2084647	02/137	15,14 ¹	2101675	03/131	38,00 ¹	2168074	02/198	3,87 ¹	2186439	03/106	159,60 ³
1914897	07/64	69,10 ¹	1936345	11/3	15,40 ¹	2084648	02/137	2,29 ¹	2101717	17/74	352,00 ¹	2168076	02/198	3,87 ¹	2186440	03/106	467,60 ³
1914901	07/63	11,60 ¹	1936802	07/30	15,30 ¹	2084649	02/137	2,29 ¹	2101718	17/75	514,00 ¹	2168077	02/198	4,26 ¹	2187881	11/26	93,60 ³
1914904	07/64	60,40 ¹	1936803	07/30	15,30 ¹	2084650	02/137	2,29 ¹	2104438	03/138	288,00 ¹	2168078	02/198	8,95 ¹	2187891	11/26	106,00 ³
1914907	07/63	12,60 ¹	1936804	07/30	15,30 ¹	2084668	17/37	248,00 ¹	2105617	21/17	39,49 ¹	2168079	02/198	8,95 ¹	2187895	11/26	137,00 ³
1914910	07/64	60,40 ¹	1936805	07/30	15,30 ¹	2084681											

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
2208749	09/6	117,00 ¹	2231705	15/7	19,78 ¹	2262321	03/124	238,00 ³	2293811	03/69	181,95 ³	2303841	07/9	9,48 ¹	2327141	08/130	8,48 ¹	2331926	16/98	447,00 ¹
2208750	09/7	122,00 ¹	2233561	17/79	1.930,00 ¹	2262322	03/124	321,70 ³	2293812	03/69	201,15 ³	2303847	07/9	9,48 ¹	2327142	08/136	8,48 ¹	2331927	16/98	548,00 ¹
2208752	09/8	15,92 ¹	2233562	17/78	1.040,00 ¹	2262323	03/124	321,70 ³	2293813	03/69	209,45 ³	2303853	07/9	9,48 ¹	2327143	08/148	8,48 ¹	2331929	16/100	275,00 ¹
2210591	02/94	45,60 ¹	2233567	17/75	465,00 ¹	2262324	03/124	268,50 ³	2293814	03/69	223,25 ³	2303856	07/11	18,38 ¹	2327144	08/160	8,48 ¹	2331930	16/100	741,00 ¹
2211267	02/53	74,20 ¹	2233622	06/19	102,38 ¹	2262325	03/124	345,70 ³	2293815	03/69	275,95 ³	2303857	07/11	18,38 ¹	2327147	08/95	20,06 ¹	2331931	16/100	1.077,00 ¹
2211269	02/53	30,50 ¹	2233809	02/169	227,36 ¹	2267935	19/13	480,00 ¹	2293816	03/69	281,65 ³	2303858	07/11	18,48 ¹	2327147	08/113	20,06 ¹	2332203	08/195	6,82 ¹
2211405	15/5	75,02 ¹	2233906	15/26	118,93 ¹	2267936	19/13	480,00 ¹	2293817	03/69	430,80 ³	2303859	07/11	19,20 ¹	2327148	08/95	20,02 ¹	2332204	08/195	4,60 ¹
2212312	07/49	279,50 ¹	2233916	07/99	87,05 ¹	2268441	18/35	112,15 ¹	2293818	03/69	720,95 ³	2303860	07/11	19,20 ¹	2327148	08/123	20,02 ¹	2332208	08/195	12,28 ¹
2213394	08/115	177,00 ¹	2233919	07/98	131,40 ¹	2270821	02/154	37,11 ¹	2293819	03/69	1.449,40 ³	2303861	07/11	19,20 ¹	2327160	08/94	31,80 ¹	2332212	08/195	9,51 ¹
2213395	08/124	177,00 ¹	2233920	07/98	158,70 ¹	2271381	06/52	33,60 ¹	2293819	03/69	1.742,95 ³	2303864	07/9	18,03 ¹	2327160	08/160	31,80 ¹	2332213	08/195	9,51 ¹
2213396	08/124	197,00 ¹	2233534	02/67	32,20 ¹	2271626	14/6	107,00 ¹	2293819	03/69	2.061,25 ³	2303921	07/15	86,20 ¹	2327161	08/94	26,11 ¹	2332215	08/193	6,95 ¹
2213410	08/131	183,00 ¹	2235535	02/67	44,40 ¹	2271627	14/6	78,50 ¹	2293819	03/69	1.449,40 ³	2304253	01/43	118,75 ¹	2327161	08/130	26,11 ¹	2332216	08/195	6,82 ¹
2213410	08/142	183,00 ¹	2235536	02/67	37,20 ¹	2271628	14/6	78,50 ¹	2293819	03/69	1.449,40 ³	2304511	03/133	37,00 ¹	2327161	08/148	26,11 ¹	2332229	08/195	9,51 ¹
2213410	08/154	183,00 ¹	2235537	02/67	58,90 ¹	2272632	02/63	11,15 ¹	2293819	03/69	1.449,40 ³	2304543	03/133	307,00 ¹	2327161	08/160	26,11 ¹	2332230	08/195	4,60 ¹
2213410	08/160	183,00 ¹	2235538	03/173	582,10 ¹	2272632	02/63	13,25 ¹	2293819	03/69	1.449,40 ³	2304544	03/133	87,00 ¹	2327162	08/94	35,30 ¹	2332237	08/195	10,15 ¹
2213411	08/142	186,00 ¹	2235652	02/85	35,25 ¹	2272640	02/63	16,10 ¹	2293819	03/69	1.449,40 ³	2304545	03/133	85,00 ¹	2327163	08/94	26,11 ¹	2332238	08/195	9,51 ¹
2213412	08/131	183,00 ¹	2235664	02/79	8,10 ¹	2272644	02/63	18,85 ¹	2293819	03/69	1.449,40 ³	2304546	03/133	338,00 ¹	2327163	08/130	26,11 ¹	2332241	08/195	4,60 ¹
2213412	08/142	183,00 ¹	2235665	02/79	9,10 ¹	2272648	02/63	26,35 ¹	2293819	03/69	1.449,40 ³	2304547	03/133	104,00 ¹	2327163	08/148	26,11 ¹	2332243	08/195	4,60 ¹
2213412	08/154	183,00 ¹	2235667	02/79	12,80 ¹	2272653	02/63	14,65 ¹	2293819	03/69	1.449,40 ³	2304548	03/133	100,00 ¹	2327163	08/160	26,11 ¹	2332246	08/195	6,82 ¹
2213412	08/160	183,00 ¹	2235668	02/79	14,80 ¹	2272658	02/63	16,55 ¹	2293819	03/69	1.449,40 ³	2304549	14/91	4,80 ¹	2327173	08/178	99,00 ¹	2332248	08/195	7,43 ¹
2215114	16/3	65,60 ¹	2235964	02/79	9,65 ¹	2272664	02/63	19,05 ¹	2295294	20/1	70,60 ¹	2305876	15/29	9,21 ¹	2327174	08/88	137,00 ¹	2332254	08/195	10,15 ¹
2215117	16/12	183,20 ¹	2235965	02/79	12,50 ¹	2272629	02/63	22,50 ¹	2295301	20/1	100,00 ¹	2305877	15/29	10,53 ¹	2327175	08/92	195,00 ¹	2332255	08/195	9,51 ¹
2215120	16/12	1,12 ¹	2235966	02/79	14,50 ¹	2272674	02/63	30,65 ¹	2295302	20/1	135,00 ¹	2306036	15/29	31,09 ¹	2327176	08/93	123,00 ¹	2332257	08/195	9,51 ¹
2215121	16/12	1,12 ¹	2235967	02/79	22,00 ¹	2272679	02/63	45,25 ¹	2295303	20/1	148,00 ¹	2306037	15/29	31,09 ¹	2327177	08/92	18,97 ¹	2332266	08/195	12,28 ¹
2215122	16/12	2,16 ¹	2239550	06/10	58,30 ¹	2272684	02/63	47,60 ¹	2295304	20/1	186,00 ¹	2309751	18/38	19,35 ¹	2327178	08/92	18,97 ¹	2332267	08/195	6,82 ¹
2215123	16/12	1,12 ¹	2239551	06/10	58,30 ¹	2272689	02/63	55,20 ¹	2295305	20/1	227,00 ¹	2309767	21/32	3,83 ¹	2327179	08/92	92,40 ¹	2332268	08/193	4,64 ¹
2215124	16/17	520,00 ¹	2239552	06/10	68,50 ¹	2272697	02/63	28,20 ¹	2295306	20/1	259,00 ¹	2309768	21/32	3,83 ¹	2327180	08/91	26,33 ¹	2332292	08/193	13,75 ¹
2215234	07/49	93,60 ¹	2239556	06/10	59,90 ¹	2276303	02/63	35,70 ¹	2295307	20/1	290,00 ¹	2313529	03/125	88,30 ¹	2327180	08/112	26,33 ¹	2332298	08/193	8,73 ¹
2215253	02/42	6,92 ¹	2239555	06/10	59,90 ¹	2276308	02/63	38,60 ¹	2295308	20/1	320,00 ¹	2314880	03/125	44,60 ¹	2327181	08/91	26,28 ¹	2332301	08/193	8,73 ¹
2215254	02/42	8,16 ¹	2239559	02/189	55.632,97 ³	2276313	02/63	50,25 ¹	2295309	20/1	344,00 ¹	2315098	05/89	762,00 ¹	2327181	08/123	26,28 ¹	2332303	08/200	4,18 ¹
2215255	02/42	9,84 ¹	2239556	17/67	133,00 ¹	2276318	02/63	59,50 ¹	2295310	20/1	386,00 ¹	2315100	05/89	624,00 ¹	2327198	08/91	36,00 ¹	2332304	08/199	4,18 ¹
2215256	03/38	168,00 ¹	2240019	02/111	265,00 ¹	2276323	02/63	68,80 ¹	2295311	20/1	409,00 ¹	2315101	05/89	715,00 ¹	2327200	08/91	35,00 ¹	2332305	08/192	26,41 ¹
2216033	03/134	28,00 ¹	2240020	02/111	405,00 ¹	2276328	02/63	99,00 ¹	2295312	20/1	443,00 ¹	2315104	05/89	294,00 ¹	2327200	08/130	35,00 ¹	2332314	08/192	12,12 ¹
2216034	03/134	53,00 ¹	2240021	02/111	592,00 ¹	2276332	02/64	6,51 ¹	2295313	20/1	477,00 ¹	2315105	05/89	341,00 ¹	2327200	08/149	35,00 ¹	2332319	08/195	5,02 ¹
2216035	03/134	80,00 ¹	2240022	02/111	769,00 ¹	2276335	02/64	8,96 ¹	2295314	20/1	534,00 ¹	2315194	07/50	68,80 ¹	2327201	08/91	35,00 ¹	2332322	08/199	1,12 ¹
2216349	14/69	342,00 ¹	2240023	02/111	1.226,00 ¹	2276338	02/64	11,80 ¹	2295315	20/1	613,00 ¹	2317360	16/61	306,00 ¹	2327201	08/130	35,00 ¹	2332323	08/193	13,75 ¹
2216354	14/69	377,00 ¹	2240024	02/111	1.471,00 ¹	2276350	02/64	14,15 ¹	2295656	08/133	9,57 ¹	2318440	18/60	3,80 ¹	2327201	08/149	35,00 ¹	2332337	08/193	5,38 ¹
2216355	14/69	377,00 ¹	2240025	02/111	1.359,00 ¹	2276353	02/64	19,20 ¹	2295810	02/2	8,62 ¹	2318442	18/60	2,90 ¹	2327207	08/91	37,00 ¹	2332339	08/193	2,67 ¹
2216356	14/69	377,00 ¹	2246486	01/11	4.503,80 ¹	2276356	02/64	26,45 ¹	2295810	02/5	8,62 ¹	2318443	18/60	3,40 ¹	2327216	08/89	55,00 ¹	2332350	08/192	9,36 ¹
2216357	14/69	377,00 ¹	2246562	07/80	1.343,00 ¹	2276368	02/63	28,30 ¹	2295811	02/2	8,84 ¹	2318444	18/60	3,90 ¹	2327217	08/114	43,65 ¹	2332355	08/193	8,73 ¹
2216362	14/69	880,00 ¹	2246960	21/19	78,65 ¹	2276372	02/63	37,85 ¹	2295811	02/5	8,84 ¹	2318445	18/60	2,80 ¹	2327218	08/123	43,65 ¹	2332363	08/194	6,31 ¹
2216363	14/69	896,00 ¹	2246961	21/19	85,70 ¹	2276573	02/65	5,36 ¹	2295844	02/10	2,03 ¹	2319132	03/125	181,60 ¹	2327230	08/135	48,00 ¹	2332365	08/192	18,86 ¹
2216364	14/69	912,00 ¹	2247347	04/4	102,80 ¹	2276575	02/65	7,27 ¹	2295846	02/2	7,68 ¹	2319132	03/125	177,20 ¹	2327230	08/160	48,00 ¹	2332370	08/199	7,65 ¹
2216365	14/69	928,00 ¹	2248221	01/33	125,70 ¹	2276576	02/65	11,60 ¹	2295846	02/5	7,68 ¹	2319135	03/125	58,60 ¹	2327231	08/130	47,00 ¹	2332376	08/200	4,18 ¹
2																				

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
2347765	14/31	99,00 ¹	2356865	09/28	263,30 ¹	2371180	07/87	99,70 ¹	2421937	03/169	1,38 ¹	2438906	08/169	20,80 ¹	2477403	15/29	9,07 ¹	2490515	08/202	8,83 ¹
2347766	14/31	120,00 ¹	2356866	09/28	245,74 ¹	2371181	07/87	150,00 ¹	2421938	03/169	1,44 ¹	2438911	08/169	23,38 ¹	2477405	02/39	9,15 ¹	2490516	08/207	8,83 ¹
2347769	14/31	120,00 ¹	2356867	09/28	245,74 ¹	2371182	07/87	95,20 ¹	2421939	03/169	1,57 ¹	2438912	08/170	23,38 ¹	2477406	02/39	2,20 ¹	2490684	15/2	11,87 ¹
2347770	14/31	129,00 ¹	2356868	09/28	323,47 ¹	2371183	07/87	95,20 ¹	2421940	03/169	1,82 ¹	2438913	09/16	140,00 ¹	2477407	02/40	17,31 ¹	2492167	21/13	15,12 ¹
2347773	14/31	129,00 ¹	2356869	09/28	307,23 ¹	2371264	07/88	155,00 ¹	2421941	03/169	2,10 ¹	2438914	09/17	140,00 ¹	2477408	02/42	59,90 ¹	2492168	21/13	15,12 ¹
2347774	14/31	140,00 ¹	2356870	09/28	307,23 ¹	2371266	07/88	225,00 ¹	2421942	03/169	2,52 ¹	2438916	08/170	14,12 ¹	2477409	02/42	59,90 ¹	2492169	21/13	15,12 ¹
2347777	14/31	140,00 ¹	2356871	09/30	24,98 ¹	2371270	07/88	15,80 ¹	2421943	03/169	2,76 ¹	2438917	08/170	21,93 ¹	2477410	02/42	40,40 ¹	2492170	21/13	15,12 ¹
2347778	14/33	113,00 ¹	2356872	09/27	219,47 ¹	2371271	07/88	14,70 ¹	2421944	03/169	3,66 ¹	2438918	08/170	38,72 ¹	2477411	02/42	40,40 ¹	2492171	21/13	16,80 ¹
2347781	14/33	113,00 ¹	2356875	09/28	193,08 ¹	2373624	17/37	53,10 ¹	2421945	03/169	5,33 ¹	2438919	08/170	60,00 ¹	2477412	02/42	40,40 ¹	2492172	21/11	9,14 ¹
2348588	17/42	30,60 ¹	2356876	09/28	181,86 ¹	2373812	02/64	18,95 ¹	2421946	03/169	9,78 ¹	2438920	08/170	96,00 ¹	2477413	02/42	40,40 ¹	2492173	21/11	9,14 ¹
2348591	03/11	11,20 ¹	2356877	09/28	181,86 ¹	2373842	17/115	308,99 ¹	2421947	03/169	13,68 ¹	2438922	08/173	28,23 ¹	2477414	02/42	40,40 ¹	2492174	21/11	9,14 ¹
2348592	03/11	13,30 ¹	2356881	09/27	134,21 ¹	2373869	17/115	7,09 ¹	2421948	03/169	35,90 ¹	2438924	08/173	14,79 ¹	2477415	02/42	92,60 ¹	2492175	21/11	9,14 ¹
2348592	06/18	36,50 ¹	2356882	09/27	126,69 ¹	2373870	17/115	10,29 ¹	2421949	03/169	35,90 ¹	2438925	08/173	21,10 ¹	2477416	02/42	38,60 ¹	2492176	21/11	9,14 ¹
2348595	06/17	84,70 ¹	2356887	09/28	144,23 ¹	2373871	17/115	10,39 ¹	2421950	03/169	35,90 ¹	2438926	08/174	106,00 ¹	2477417	02/42	31,60 ¹	2492177	21/11	9,14 ¹
2349436	07/49	301,50 ¹	2356891	09/29	119,16 ¹	2375052	03/113	178,80 ¹	2424409	04/10	117,10 ¹	2438927	08/174	93,10 ¹	2477418	02/42	42,80 ¹	2492179	21/11	9,14 ¹
2349437	07/49	309,50 ¹	2356901	09/30	28,90 ¹	2383628	03/178	3,150,00 ¹	2424410	04/10	117,10 ¹	2438928	08/175	21,54 ¹	2477419	02/42	41,20 ¹	2492180	21/11	9,14 ¹
2349439	07/49	83,20 ¹	2356905	09/25	114,14 ¹	2383702	06/4	115,00 ¹	2424411	04/10	112,90 ¹	2438929	08/175	21,54 ¹	2477420	02/42	42,80 ¹	2492181	21/13	9,14 ¹
2349440	07/49	260,00 ¹	2356906	09/25	155,47 ¹	2383766	02/79	22,15 ¹	2424412	04/10	112,90 ¹	2438930	08/175	21,54 ¹	2477421	02/42	41,60 ¹	2492182	21/13	9,14 ¹
2349441	07/49	285,30 ¹	2356909	09/25	95,05 ¹	2383823	03/174	497,80 ¹	2427916	02/170	61,74 ³	2438931	08/175	42,01 ¹	2477422	02/42	53,30 ¹	2492183	21/13	9,24 ¹
2349442	07/49	293,60 ¹	2356910	09/25	107,21 ¹	2383859	06/4	52,70 ¹	2427917	02/170	78,86 ³	2438932	08/176	113,00 ¹	2477423	02/42	1,52 ³	2492184	21/13	9,24 ¹
2349443	07/50	25,30 ¹	2356911	09/25	128,83 ¹	2383906	03/178	1,935,40 ¹	2427918	02/170	91,15 ³	2438933	08/176	31,74 ¹	2477424	02/42	3,43 ³	2494541	21/11	20,16 ¹
2349519	09/37	44,50 ¹	2356912	09/25	107,21 ¹	2383957	03/178	2,771,80 ¹	2427919	02/170	88,48 ³	2438934	08/176	30,82 ¹	2477425	02/42	2,89 ³	2494542	21/11	20,16 ¹
2349520	09/37	43,50 ¹	2356913	09/25	25,80 ¹	2383983	02/79	18,25 ¹	2427920	02/170	88,48 ³	2438935	08/176	38,42 ¹	2477426	02/42	4,31 ³	2494641	08/170	23,38 ¹
2349527	09/39	11,50 ¹	2356915	09/30	43,82 ¹	2384005	02/79	24,50 ¹	2427921	02/170	78,54 ³	2438936	08/177	57,50 ¹	2477427	02/42	6,20 ³	2494642	08/170	23,38 ¹
2349527	16/82	11,50 ¹	2357023	02/53	36,60 ¹	2385553	18/46	6,16 ¹	2428834	07/1	0,68 ¹	2438941	08/177	20,77 ¹	2477428	02/42	4,51 ³	2494806	21/17	29,84 ¹
2349528	09/39	11,50 ¹	2357064	08/57	7,00 ¹	2393409	21/55	3,30 ¹	2428905	09/47	86,00 ¹	2438942	08/177	26,20 ¹	2477429	02/42	7,05 ³	2494807	21/17	102,85 ¹
2349528	16/82	11,50 ¹	2357067	14/22	1.541,50 ¹	2393821	21/55	2,80 ¹	2429057	04/9	a.Anf.	2438944	09/9	146,00 ¹	2477430	02/42	9,78 ³	2494808	21/18	29,84 ¹
2349529	09/39	11,50 ¹	2357072	08/76	5,30 ¹	2393824	21/55	3,30 ¹	2429058	04/9	a.Anf.	2438949	02/42	1,20 ¹	2477431	02/42	11,75 ³	2494924	07/26	104,02 ³
2349529	16/82	11,50 ¹	2357075	14/22	659,31 ¹	2393989	21/55	3,70 ¹	2429059	04/8	1.296,00 ¹	2439080	02/42	1,26 ¹	2477432	02/42	14,64 ³	2494925	07/26	104,02 ³
2349530	16/82	14,20 ¹	2357079	08/76	6,27 ¹	2394337	21/55	4,10 ¹	2429061	05/2	170,80 ¹	2439082	02/42	11,22 ¹	2477433	02/42	18,04 ³	2494926	07/26	104,02 ³
2349531	16/82	14,20 ¹	2357080	08/77	5,60 ¹	2394770	17/38	10,00 ¹	2429064	05/2	201,20 ¹	2439083	02/42	12,05 ¹	2477434	02/42	36,06 ³	2494927	07/26	104,02 ³
2349548	09/37	39,40 ¹	2357085	14/22	201,40 ¹	2394893	02/53	a.Anf.	2429065	05/2	196,80 ¹	2439084	02/42	13,74 ¹	2477435	02/42	41,20 ³	2494976	09/23	108,41 ¹
2349549	09/37	39,40 ¹	2357086	08/75	3,97 ¹	2395571	02/55	33,90 ¹	2429070	05/2	224,90 ¹	2439091	11/23	28,80 ¹	2477436	02/42	3,85 ³	2494977	09/23	108,41 ¹
2349550	09/37	39,40 ¹	2357090	08/57	7,00 ¹	2395578	02/55	4,91 ¹	2429073	04/7	1.072,10 ¹	2439095	11/23	36,40 ¹	2477437	02/42	6,47 ³	2494978	09/23	108,41 ¹
2349551	09/39	100,30 ¹	2357114	08/57	9,48 ¹	2397710	07/26	104,02 ¹	2429079	01/39	149,75 ¹	2449261	07/72	21,60 ¹	2477438	02/42	9,25 ³	2494979	09/23	115,69 ¹
2349555	09/37	50,70 ¹	2357130	08/60	53,97 ¹	2399763	17/95	16,50 ¹	2437023	02/26	31,60 ¹	2449262	07/72	27,40 ¹	2477439	02/42	5,95 ³	2495788	17/101	64,10 ¹
2349554	09/37	50,70 ¹	2357176	14/22	1.508,77 ¹	2399855	17/95	16,50 ¹	2437024	02/26	387,40 ¹	2449338	14/63	34,95 ¹	2477440	02/42	4,73 ³	2496290	01/39	50,00 ³
2349562	09/38	9,70 ¹	2357200	08/75	20,08 ¹	2399929	12/5	114,00 ¹	2437025	02/26	430,70 ¹	2449339	14/62	62,40 ¹	2477441	02/42	8,00 ³	2496291	01/39	74,75 ³
2349577	09/38	105,20 ¹	2357207	14/22	1.442,23 ¹	2399930	12/5	165,00 ¹	2437026	02/26	459,50 ¹	2449343	14/62	85,15 ¹	2477442	02/42	9,47 ³	2496292	01/39	149,75 ³
2349578	09/38	105,20 ¹	2357211	08/57	7,34 ¹	2399931	12/5	215,00 ¹	2437027	02/26	481,00 ¹	2453119	11/23	113,00 ¹	2477443	02/42	9,47 ³	2496293	01/41	142,50 ³
2349579	09/38	105,20 ¹	2357215	08/75	24,11 ¹	2399932	12/5	235,00 ¹	2437028	02/26	502,20 ¹	2453230	11/23	91,10 ¹	2477444	02/42	20,21 ³	2496304	01/43	127,50 ³
2349580	09/38	116,50 ¹	2357223	08/76	8,16 ¹	2399933	12/5	306,00 ¹	2437029	02/26	524,00 ¹	2453422	11/23	82,30 ¹	2477445	02/42	18,83 ³	2496317	01/42	181,25 ³
2349581	09/38	129,70 ¹	2357239	08/49	20,71 ¹	2399934	12/5	478,00 ¹	2437030	02/26	45,80 ¹	2453489	11/23	113,00 ¹	2477446	02/42	21,23 ³	2496329	02/161	73,43 ³
2349582	09/38	116,50 ¹	2357239	08/49	20,71 ¹	2399941	03/113	221,30 ¹	2437031	02/27	11,50 ¹	2453587	11/23	82,30 ¹	2477447	02/42	38,73 ³	2496330	02/161	97,44 ³
2349583	09/38	116,50 ¹	2357258	14/22	181,82 ¹	2399944	03/113	1												

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro
2548138	07/99	161,75 ¹	2600456	08/132	8,01 ¹	2636807	08/205	7,87 ¹	2676352	02/171	19,35 ²	2687601	14/88	1.114,70 ¹	2723371	16/9	599,84 ¹	2726050	08/203	87,88 ¹
2548147	07/99	99,00 ¹	2600456	08/144	8,01 ¹	2636815	08/206	7,63 ¹	2676353	02/171	23,34 ²	2687602	14/90	1.395,90 ¹	2723372	16/9	308,00 ¹	2726073	08/203	164,11 ¹
2548367	21/30	18,35 ¹	2600456	08/154	8,01 ¹	2636821	08/206	9,42 ¹	2676354	02/171	28,53 ²	2687603	14/90	1.598,90 ¹	2723374	16/13	439,20 ¹	2726076	08/199	167,39 ¹
2550581	06/42	684,50 ¹	2600456	08/161	8,01 ¹	2636828	08/206	9,42 ¹	2676355	02/171	27,76 ²	2687604	14/90	1.404,40 ¹	2723394	06/31	701,00 ¹	2726077	08/199	165,13 ¹
2550582	06/42	684,50 ¹	2600457	08/161	11,13 ¹	2636822	08/206	9,42 ¹	2676356	02/170	19,53 ²	2687605	14/90	1.404,40 ¹	2723395	06/31	771,00 ¹	2726079	08/199	161,76 ¹
2550584	06/42	684,50 ¹	2600469	08/125	5,23 ¹	2636846	08/206	8,83 ¹	2676368	17/32	76,60 ²	2691484	21/14	6,04 ¹	2723428	06/32	1.050,00 ¹	2726083	08/207	171,76 ¹
2552252	14/1	675,00 ¹	2600470	08/117	5,24 ¹	2636911	08/207	7,32 ¹	2676394	17/19	9,45 ²	2691485	21/14	6,04 ¹	2723502	06/32	85,00 ¹	2726084	08/207	166,58 ¹
2552292	14/8	232,00 ¹	2600971	07/38	43,60 ¹	2636913	08/207	9,51 ¹	2677264	08/269	330,00 ²	2691486	21/14	6,04 ¹	2723567	06/31	808,00 ¹	2726085	08/207	164,11 ¹
2552350	14/1	675,00 ¹	2606792	07/38	43,60 ¹	2636923	08/207	7,32 ¹	2677265	08/269	330,00 ²	2691487	21/14	7,04 ¹	2723660	06/31	419,00 ¹	2726087	08/199	161,76 ¹
2552373	14/6	83,00 ¹	2606793	07/37	41,80 ¹	2636930	08/207	9,51 ¹	2677266	08/269	330,00 ²	2691488	21/14	7,04 ¹	2723661	06/31	419,00 ¹	2726088	08/199	161,76 ¹
2552375	14/1	800,00 ¹	2606794	07/37	41,80 ¹	2636936	08/205	14,21 ¹	2677267	08/269	110,00 ²	2691489	21/14	7,04 ¹	2723853	06/32	336,00 ¹	2726089	08/203	171,76 ¹
2552393	14/6	83,00 ¹	2607105	09/23	43,94 ¹	2636940	08/205	14,21 ¹	2677268	08/269	82,00 ²	2691490	21/34	19,75 ¹	2724080	06/32	27,00 ¹	2726090	08/203	171,76 ¹
2552397	14/1	800,00 ¹	2607106	09/23	43,94 ¹	2636942	08/205	14,21 ¹	2677569	15/5	74,15 ²	2692144	02/155	12,00 ²	2724281	17/107	14,28 ¹	2726126	08/214	19,05 ¹
2553032	07/38	83,20 ¹	2607107	09/23	33,91 ¹	2636952	08/207	9,39 ¹	2677570	15/5	74,15 ²	2692145	02/155	13,74 ²	2724282	17/107	17,50 ¹	2726127	08/214	19,05 ¹
2561518	14/33	312,00 ¹	2607108	09/23	33,91 ¹	2637491	14/34	528,00 ¹	2677595	15/13	111,59 ²	2692278	02/156	15,61 ²	2724283	17/107	22,71 ¹	2726304	19/18	165,00 ¹
2561878	03/18	7.750,00 ³	2608088	02/27	41,20 ¹	2638563	02/49	1,59 ¹	2677596	15/13	117,60 ²	2692279	02/156	16,13 ²	2724284	17/107	31,02 ¹	2726305	19/18	165,00 ¹
2561879	03/18	5.410,00 ³	2608089	02/27	41,20 ¹	2638580	02/55	54,80 ¹	2677600	15/13	123,61 ²	2692280	02/156	17,44 ²	2724285	17/107	38,77 ¹	2726306	19/18	165,00 ¹
2561880	03/18	13.100,00 ³	2608090	02/26	387,40 ¹	2638581	02/55	56,80 ¹	2677646	15/14	4,44 ²	2692281	17/1	45,40 ¹	2724286	17/106	58,72 ¹	2726307	19/18	28,00 ¹
2561881	03/17	3.730,00 ³	2608092	02/26	172,20 ¹	2638582	02/55	60,20 ¹	2677647	15/13	4,44 ²	2692291	17/1	24,90 ¹	2724294	17/106	2,57 ¹	2726308	19/18	28,00 ¹
2561882	03/18	7.630,00 ³	2608093	02/25	272,80 ¹	2638583	02/55	60,20 ¹	2677648	15/13	4,44 ²	2692292	17/1	30,70 ¹	2724395	17/106	2,57 ¹	2726309	19/18	257,00 ¹
2561883	03/17	2.850,00 ³	2608094	02/25	201,10 ¹	2638584	02/55	67,20 ¹	2677649	15/14	4,44 ²	2692294	17/1	34,90 ¹	2724396	17/106	2,57 ¹	2726310	19/18	279,00 ¹
2561884	03/18	9.100,00 ³	2608095	02/27	735,00 ¹	2640216	17/19	20,10 ¹	2677650	15/14	4,44 ²	2692295	17/1	24,20 ¹	2724400	17/106	2,83 ¹	2726311	19/18	336,00 ¹
2561885	03/18	4.870,00 ³	2608096	02/27	769,20 ¹	2640217	17/19	27,60 ¹	2677651	15/14	5,27 ²	2692301	17/1	33,80 ¹	2724401	17/106	2,83 ¹	2726312	19/18	35,00 ¹
2561886	03/14	4.050,00 ³	2608097	02/27	803,90 ¹	2640218	17/19	36,90 ¹	2677652	15/13	5,27 ²	2692302	17/1	38,80 ¹	2724402	17/106	2,83 ¹	2726313	19/18	37,00 ¹
2561887	03/4	2.630,00 ³	2608098	02/27	838,30 ¹	2640223	17/28	25,10 ¹	2677653	15/13	5,27 ²	2692303	17/1	25,80 ¹	2724651	17/106	2,11 ¹	2726315	19/18	37,00 ¹
2561888	03/4	4.330,00 ³	2608100	02/27	59,70 ¹	2640224	17/28	44,70 ¹	2677654	15/14	5,27 ²	2692305	17/1	27,60 ¹	2724652	17/106	2,20 ¹	2726316	19/18	24,00 ¹
2561889	03/4	2.470,00 ³	2617538	14/34	528,00 ¹	2640281	01/42	181,20 ¹	2677655	15/14	5,27 ²	2692306	17/1	40,20 ¹	2724655	17/106	4,93 ¹	2726317	19/18	24,00 ¹
2561890	03/5	3.290,00 ³	2619285	17/97	72,10 ¹	2640294	05/71	19,50 ¹	2677656	15/14	20,08 ²	2692307	17/1	28,30 ¹	2724656	17/106	1,67 ¹	2726318	19/19	7,00 ¹
2561891	03/4	5.950,00 ³	2619300	17/97	7,70 ¹	2640297	05/71	19,50 ¹	2677657	15/13	20,08 ²	2692309	17/2	34,30 ¹	2724657	17/106	1,71 ¹	2726319	19/19	8,00 ¹
2561892	03/1	54,10 ¹	2619301	17/97	7,70 ¹	2640403	20/8	87,00 ¹	2677658	15/13	20,08 ²	2692312	17/2	36,50 ¹	2724658	17/106	1,74 ¹	2726320	19/19	45,00 ¹
2578952	02/136	12,05 ¹	2619303	17/97	7,70 ¹	2640404	20/8	70,00 ¹	2677659	15/14	20,08 ²	2693287	17/2	114,00 ¹	2724659	17/106	1,80 ¹	2726321	19/19	49,00 ¹
2579104	02/157	9,14 ¹	2619305	17/97	7,70 ¹	2640414	02/171	450,93 ¹	2677660	15/14	20,08 ²	2693310	17/115	41,19 ¹	2724661	17/106	2,64 ¹	2726322	19/19	60,00 ¹
2579105	02/157	10,70 ¹	2619307	17/97	7,70 ¹	2640415	02/171	483,00 ¹	2677661	15/14	6,09 ²	2693313	03/31	3.340,00 ³	2724662	17/106	3,63 ¹	2726323	19/20	322,00 ¹
2579109	02/157	12,38 ¹	2620987	06/52	29,20 ¹	2640416	02/171	499,06 ¹	2677662	15/13	6,09 ²	2693314	03/31	866,00 ¹	2724702	17/106	2,30 ¹	2726333	19/20	435,00 ¹
2579102	02/157	14,07 ¹	2622650	07/87	650,00 ¹	2640417	02/171	523,32 ¹	2677663	15/13	6,09 ²	2693316	03/22	324,00 ¹	2724703	17/106	2,52 ¹	2726334	19/20	322,00 ¹
2579108	02/157	96,69 ¹	2622651	07/87	659,00 ¹	2640418	02/171	531,24 ¹	2677664	15/14	6,09 ²	2693317	03/22	411,00 ¹	2724745	08/18	115,11 ¹	2726335	19/20	435,00 ¹
2579109	02/157	149,66 ¹	2622652	07/87	690,00 ¹	2640419	02/171	539,49 ¹	2677665	15/14	6,09 ²	2693370	02/130	184,45 ¹	2724759	08/18	7,46 ¹	2726344	08/18	145,19 ¹
2579155	03/15	90,38 ¹	2623935	16/92	400,00 ¹	2640420	02/171	547,46 ¹	2677666	15/14	6,90 ²	2693371	02/130	194,85 ¹	2724760	08/18	7,46 ¹	2727174	14/1	434,00 ¹
2579156	03/151	154,47 ¹	2623936	16/92	122,50 ¹	2640421	02/171	563,52 ¹	2677667	15/13	6,90 ²	2693372	02/130	165,85 ¹	2724761	08/18	29,64 ¹	2727175	14/1	651,00 ¹
2579530	06/4	64,50 ¹	2623937	16/100	403,00 ¹	2640443	07/44	35,00 ¹	2677668	15/13	6,90 ²	2693373	02/130	551,80 ¹	2724762	08/18	29,64 ¹	2727176	14/1	1.163,00 ¹
2579837	08/272	516,60 ¹	2623938	16/101	252,00 ¹	2640444	07/44	37,80 ¹	2677669	15/14	6,90 ²	2693374	02/130	806,40 ¹	2724763	08/18	29,64 ¹	2727177	14/1	734,00 ¹
2579838	08/272	596,50 ¹	2623939	16/101	392,00 ¹	2640445	07/44	55,90 ¹	2677670	15/14	6,90 ²	2693394	02/131	184,45 ¹	2724764	08/18	29,64 ¹	2727178	14/1	1.370,00 ¹
2579839	08/272	648,95 ¹	2623940	16/93	544,00 ¹	2640446	07/37	53,80 ¹	2677671	15/14	8,56 ²	2693395	02/131	194,85 ¹	2724765	08/18	4,86 ¹	2727179	14/1	492,00 ¹
2580052	02/88	2,20 ¹	2624046	02/44	1,70 ¹	2640597	09/35	124,30 ¹	2677672	15/13	8,56 ²	2693396	02/131	165,85 ¹	2724766	08/18	10,95 ¹	2727180	14/1	557,00

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
2745840	11/9	137,00 ¹	2835839	05/13	1.196,10 ¹	2836841	02/41	3,42 ¹	2856937	17/128	1.522,00 ¹	2900373	06/25	102,00 ¹	2931939	05/59	137,60 ¹	2932337	08/182	13,44 ¹
2746873	14/1	1.356,00 ¹	2835840	05/14	310,80 ¹	2836842	02/41	3,02 ¹	2856938	17/128	1.696,00 ¹	2900387	20/23	275,00 ¹	2931940	05/62	4,70 ¹	2932338	08/182	8,48 ¹
2746874	14/1	1.383,00 ¹	2835841	05/13	571,70 ¹	2836843	02/41	3,22 ¹	2856939	17/128	2.262,00 ¹	2900393	05/71	5,25 ¹	2931941	05/62	6,20 ¹	2932339	08/182	13,96 ¹
2746875	14/1	1.407,00 ¹	2835842	05/14	458,60 ¹	2836844	02/41	4,54 ¹	2856940	17/128	2.434,00 ¹	2901248	18/38	41,60 ¹	2931942	05/62	8,00 ¹	2932340	08/182	8,48 ¹
2746876	14/1	1.430,00 ¹	2835843	05/13	773,90 ¹	2836845	02/41	3,27 ¹	2856941	17/128	2.757,00 ¹	2901252	18/37	144,00 ¹	2931943	05/60	88,80 ¹	2932341	08/182	20,62 ¹
2746884	13/6	37,47 ¹	2835844	05/14	599,20 ¹	2836846	02/41	5,02 ¹	2856942	17/128	2.928,00 ¹	2901425	03/42	42,20 ¹	2931950	05/60	128,10 ¹	2932361	08/183	8,99 ¹
2746886	13/6	66,94 ¹	2835850	05/13	1.097,60 ¹	2836847	02/41	3,74 ¹	2856943	17/128	3.347,00 ¹	2901426	03/42	59,90 ¹	2931951	05/60	174,00 ¹	2932362	08/183	8,87 ¹
2747138	14/83	262,19 ¹	2835860	05/14	99,20 ¹	2836848	02/41	3,69 ¹	2856944	17/128	3.518,00 ¹	2901427	03/42	101,00 ¹	2931952	05/60	228,70 ¹	2932363	08/183	12,14 ¹
2747143	14/83	262,19 ¹	2835861	05/14	134,80 ¹	2836849	02/41	3,69 ¹	2856955	17/127	307,00 ¹	2901432	03/42	34,40 ¹	2931955	05/60	130,90 ¹	2932366	08/183	12,14 ¹
2747170	14/83	41,93 ¹	2835862	05/14	113,40 ¹	2836850	02/41	6,11 ¹	2856956	17/128	8,00 ¹	2901475	03/44	624,95 ¹	2931960	05/62	4,40 ¹	2932370	08/183	29,67 ¹
2747173	14/83	54,87 ¹	2835863	05/14	157,50 ¹	2836851	02/41	5,01 ¹	2856957	17/128	51,00 ¹	2901476	03/44	881,85 ¹	2931961	08/94	182,00 ¹	2932390	08/183	270,00 ¹
2747203	14/83	341,57 ¹	2835864	05/14	127,60 ¹	2836852	02/41	5,92 ¹	2856958	17/128	58,00 ¹	2901477	03/45	1.242,70 ¹	2931962	08/147	11,79 ¹	2932392	08/183	53,00 ¹
2747211	14/83	48,35 ¹	2835865	05/14	181,70 ¹	2836853	02/41	7,39 ¹	2856959	17/127	168,00 ¹	2901478	03/45	1.680,60 ¹	2932014	08/148	15,91 ¹	2932393	08/183	19,45 ¹
2747250	14/84	48,91 ¹	2835866	05/14	142,00 ¹	2836854	02/41	7,39 ¹	2856960	17/126	86,00 ¹	2901479	03/45	2.769,50 ¹	2932016	08/152	12,47 ¹	2932394	08/180	170,00 ¹
2747474	14/83	13,40 ¹	2835867	05/14	205,50 ¹	2836855	02/41	11,17 ¹	2861244	16/62	90,00 ¹	2901494	03/44	500,70 ¹	2932017	08/151	16,85 ¹	2932395	08/182	13,96 ¹
2747476	14/83	13,40 ¹	2835868	05/14	155,90 ¹	2836856	02/41	1,30 ¹	2865805	16/65	541,00 ¹	2901495	03/44	875,90 ¹	2932020	08/154	12,14 ¹	2932398	08/183	21,20 ¹
2747478	14/83	13,40 ¹	2835869	05/14	229,80 ¹	2836857	02/41	1,61 ¹	2866928	18/38	47,85 ¹	2901496	03/44	1.234,50 ¹	2932021	08/154	13,54 ¹	2932424	02/170	40,29 ¹
2791402	14/51	214,00 ¹	2835870	05/14	16,70 ¹	2836858	02/41	4,04 ¹	2866929	18/38	104,45 ¹	2901497	03/45	1.739,80 ¹	2932022	08/154	12,14 ¹	2932425	02/170	53,54 ¹
2791403	14/51	214,00 ¹	2835880	05/13	138,80 ¹	2836859	02/41	2,51 ¹	2866932	18/43	40,55 ¹	2901498	03/45	2.352,85 ¹	2932023	08/154	13,54 ¹	2932428	02/170	83,19 ¹
2822517	06/40	95,75 ¹	2835881	05/13	144,50 ¹	2836860	02/41	6,23 ¹	2866933	18/43	20,30 ¹	2901501	03/44	314,80 ¹	2932024	08/151	17,77 ¹	2932450	01/41	89,00 ¹
2822523	06/40	131,00 ¹	2835882	05/13	150,50 ¹	2838044	18/37	134,15 ¹	2867667	02/116	228,20 ¹	2901502	03/44	421,40 ¹	2932025	08/149	11,52 ¹	2932461	07/113	126,30 ¹
2822525	06/40	245,25 ¹	2835883	05/13	190,00 ¹	2838045	18/39	85,40 ¹	2867668	02/116	273,62 ¹	2901503	03/44	739,85 ¹	2932026	08/149	11,52 ¹	2932463	07/113	150,70 ¹
2822526	06/37	1.619,00 ¹	2835884	05/13	142,50 ¹	2838054	17/75	404,00 ¹	2867669	02/115	102,96 ¹	2901504	03/44	1.043,90 ¹	2932027	08/149	9,91 ¹	2932467	14/35	526,00 ¹
2822529	06/37	2.603,25 ¹	2835885	05/13	156,60 ¹	2838055	18/42	200,15 ¹	2867670	02/115	121,87 ¹	2901505	03/45	1.459,40 ¹	2932028	08/150	9,91 ¹	2932468	14/35	52,00 ¹
2822532	06/38	1.010,25 ¹	2835886	05/13	133,30 ¹	2838092	14/46	234,00 ¹	2870893	15/29	35,28 ¹	2901506	03/45	1.969,40 ¹	2932029	08/150	14,85 ¹	2932469	14/35	526,00 ¹
2823769	01/32	160,80 ¹	2835887	05/13	139,60 ¹	2840155	18/42	93,75 ¹	2870911	15/31	194,58 ¹	2901507	03/45	3.266,50 ¹	2932030	08/150	9,91 ¹	2932470	14/35	52,00 ¹
2824814	01/29	451,80 ¹	2835888	05/13	133,30 ¹	2841709	01/43	127,50 ¹	2870920	15/31	255,61 ¹	2901508	03/44	330,20 ¹	2932031	08/151	14,44 ¹	2932471	14/32	358,00 ¹
2824820	01/29	488,60 ¹	2835889	05/13	139,60 ¹	2842701	03/137	1.286,00 ¹	2870931	15/31	305,27 ¹	2901509	03/44	500,70 ¹	2932032	08/151	13,19 ¹	2932472	14/31	240,00 ¹
2825009	18/6	111,00 ¹	2835890	05/13	147,50 ¹	2843511	02/154	2.827,50 ¹	2870935	15/32	168,49 ¹	2901510	03/44	875,25 ¹	2932033	08/163	8,05 ¹	2932473	14/31	114,00 ¹
2825010	18/6	133,00 ¹	2835891	05/13	177,40 ¹	2844011	09/24	13,68 ¹	2870938	15/32	241,59 ¹	2901511	03/44	1.234,50 ¹	2932034	08/163	8,05 ¹	2932474	14/31	138,00 ¹
2825012	18/6	147,00 ¹	2835892	05/13	139,60 ¹	2844691	18/34	13,20 ¹	2870943	15/32	241,08 ¹	2901512	03/45	1.739,80 ¹	2932035	08/150	20,71 ¹	2932475	14/31	149,00 ¹
2825013	18/6	111,00 ¹	2835893	05/13	147,50 ¹	2844695	18/22	160,10 ¹	2871031	15/28	24,23 ¹	2901513	03/45	2.352,85 ¹	2932036	08/150	9,91 ¹	2932476	14/31	161,00 ¹
2825014	18/6	133,00 ¹	2835894	05/13	157,10 ¹	2844698	08/87	20,78 ¹	2871034	15/28	24,23 ¹	2901514	03/45	3.877,20 ¹	2932037	08/151	17,42 ¹	2932477	14/33	359,00 ¹
2825015	18/6	122,00 ¹	2835895	05/13	191,10 ¹	2844998	09/31	62,10 ¹	2871285	01/13	310,80 ¹	2901515	03/45	9,06 ¹	2932038	08/146	11,47 ¹	2932478	14/34	608,00 ¹
2825016	18/6	147,00 ¹	2835896	05/12	319,40 ¹	2845008	09/24	70,44 ¹	2872390	02/36	29,80 ¹	2901519	03/44	10,07 ¹	2932039	08/146	8,26 ¹	2932479	14/36	150,00 ¹
2825018	18/6	122,00 ¹	2835897	05/12	493,50 ¹	2845009	09/24	13,68 ¹	2872391	02/24	13,50 ¹	2901520	03/44	11,09 ¹	2932041	08/145	22,61 ¹	2932480	14/36	130,00 ¹
2825019	18/6	147,00 ¹	2835898	05/12	657,50 ¹	2845010	09/24	13,68 ¹	2872707	14/79	149,40 ¹	2901521	03/44	11,09 ¹	2932042	08/145	9,57 ¹	2932481	14/36	130,00 ¹
2825020	18/6	45,00 ¹	2835900	05/12	834,60 ¹	2845013	09/24	13,68 ¹	2872709	14/79	219,00 ¹	2901522	03/44	89,00 ¹	2932043	08/146	9,57 ¹	2932482	14/36	153,00 ¹
2825030	18/6	45,00 ¹	2835901	05/12	341,40 ¹	2845203	16/1	42,00 ¹	2873739	05/32	467,50 ¹	2901523	03/44	441,00 ¹	2932044	08/146	9,57 ¹	2932483	14/36	133,00 ¹
2825598	01/14	175,50 ¹	2835902	05/12	500,80 ¹	2845204	16/1	42,00 ¹	2873749	05/32	789,00 ¹	2901524	03/44	274,00 ¹	2932045	08/146	9,57 ¹	2932484	14/36	133,00 ¹
2825600	01/14	270,50 ¹	2835903	05/12	811,20 ¹	2845205	16/1	63,00 ¹	2873753	05/32	490,50 ¹	2901525	03/44	354,00 ¹	2932046	08/146	10,65 ¹	2932485	14/36	179,00 ¹
2825604	01/14	66,90 ¹	2835904	05/12	1.032,40 ¹	2845206	16/1	68,00 ¹	2873759	05/32	830,00 ¹	2901526	03/44	408,00 ¹	2932047	08/147	11,17 ¹	2932486	14/36	155,00 ¹
2825606	01/14	99,20 ¹	2835905	05/12	354,70 ¹	2845207	16/1	79,00 ¹	2873763	05/32	527,00 ¹	2901527	03/44	318,60 ¹	2932048	08/147	10,65 ¹	2932487	14/36	155,00 ¹
2825607	01/14	99,20 ¹	2835906	05/12	624,60 ¹	2845208	16/1	100,00 ¹	2873767	05/32	863,00 ¹	2901528	03/44	245,34 ¹						

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
2936688	08/10	5,08 ¹	2941091	02/83	48,65 ¹	2954669	03/151	547,54 ³	2957008	02/133	121,70 ³	2969079	02/6	26,85 ¹	2991911	17/33	63,80 ¹	3001481	08/71	25,10 ¹
2936689	08/10	4,10 ¹	2941142	02/103	161,00 ¹	2954697	03/2	50,10 ³	2957009	02/133	126,10 ³	2969080	02/6	33,48 ¹	2991920	17/31	268,00 ¹	3001482	08/71	23,26 ¹
2936692	08/10	4,10 ¹	2941143	02/103	195,00 ¹	2954698	03/2	60,90 ³	2957010	02/133	140,35 ³	2969081	02/6	33,48 ¹	2991922	17/19	86,80 ¹	3001483	08/71	22,57 ¹
2936694	08/10	4,10 ¹	2941144	02/103	262,00 ¹	2954911	08/190	6,87 ¹	2957012	02/133	286,45 ³	2969090	02/6	28,55 ¹	2992946	19/18	37,00 ¹	3001484	08/71	22,57 ¹
2936696	08/10	3,17 ¹	2941145	02/103	411,00 ¹	2955174	16/75	548,24 ¹	2957013	02/133	377,20 ³	2969091	02/6	28,55 ¹	2993122	02/116	369,87 ¹	3001489	08/71	22,57 ¹
2936698	08/10	4,10 ¹	2941146	02/103	325,00 ¹	2955175	16/75	548,24 ¹	2957014	02/133	447,45 ³	2969092	02/6	38,13 ¹	2993212	02/116	509,39 ¹	3001493	08/71	22,57 ¹
2936701	08/15	9,41 ¹	2941147	02/103	433,00 ¹	2955180	16/75	596,33 ¹	2957015	02/133	541,95 ³	2970283	17/89	1.111,00 ¹	2993214	02/116	646,74 ¹	3001496	08/71	22,57 ¹
2936712	08/11	7,36 ¹	2941148	02/103	599,00 ¹	2955181	16/75	596,33 ¹	2957016	02/133	72,10 ³	2970291	03/150	273,45 ¹	2993161	16/24	362,72 ¹	3001497	08/71	22,57 ¹
2936714	08/11	7,36 ¹	2941149	02/103	903,00 ¹	2955239	17/39	749,80 ¹	2957017	02/133	73,15 ³	2970292	03/150	168,61 ¹	2995666	05/29	38,80 ¹	3001501	08/70	18,01 ¹
2936715	08/11	5,49 ¹	2941150	02/103	1.211,00 ¹	2955554	05/1	316,90 ¹	2957018	02/133	76,95 ³	2970293	03/150	194,34 ¹	2995667	05/29	43,10 ¹	3001507	08/70	36,41 ¹
2936717	16/85	509,10 ¹	2941151	02/103	325,00 ¹	2955556	05/1	370,10 ¹	2957019	02/133	87,45 ³	2971130	02/170	15,00 ¹	2995668	05/29	49,30 ¹	3001508	08/70	29,03 ¹
2936806	08/31	42,13 ¹	2941152	02/103	433,00 ¹	2955558	05/1	521,70 ¹	2957020	02/133	100,05 ³	2971131	07/39	56,70 ¹	2995669	05/29	54,50 ¹	3001509	08/69	29,52 ¹
2936811	08/34	6,51 ¹	2941153	02/103	599,00 ¹	2955560	05/1	635,10 ¹	2957023	02/133	72,10 ³	2971133	07/39	93,00 ¹	2995670	05/29	67,00 ¹	3001512	08/70	36,41 ¹
2936812	08/34	4,68 ¹	2941154	02/103	903,00 ¹	2955562	05/1	838,50 ¹	2957024	02/133	73,15 ³	2971192	16/2	73,20 ¹	2995672	05/29	40,60 ¹	3001513	08/70	36,41 ¹
2936813	08/34	10,65 ¹	2941155	02/103	1.211,00 ¹	2955564	05/1	324,00 ¹	2957025	02/133	76,95 ³	2971193	16/3	3,57 ¹	2995674	05/29	6,95 ¹	3001514	08/70	36,41 ¹
2936814	08/34	8,80 ¹	2941156	02/101	463,00 ¹	2955566	05/1	393,90 ¹	2957026	02/133	87,45 ³	2971194	16/3	30,50 ¹	2995675	05/29	13,85 ¹	3001517	08/71	36,41 ¹
2936815	08/34	14,88 ¹	2941157	02/101	621,00 ¹	2955570	05/1	388,80 ¹	2957027	02/133	100,05 ³	2971195	16/3	1,10 ¹	2996908	21/30	6,95 ¹	3001518	08/71	40,50 ¹
2936816	08/34	13,05 ¹	2941158	02/101	744,00 ¹	2955573	05/1	400,90 ¹	2957030	02/133	14,10 ³	2971196	16/4	594,40 ¹	2997434	21/19	78,65 ¹	3001519	08/71	37,54 ¹
2936843	08/43	287,97 ¹	2941159	02/101	995,00 ¹	2955576	05/1	535,60 ¹	2957031	02/133	14,10 ³	2971197	16/4	1.037,60 ¹	3000857	03/76	55,40 ¹	3001520	08/71	36,41 ¹
2936844	08/44	150,32 ¹	2941160	02/101	1.414,00 ¹	2955579	05/1	552,40 ¹	2957314	02/37	8,90 ¹	2971198	16/6	164,80 ¹	3000858	03/76	55,40 ¹	3001523	08/71	36,41 ¹
2937006	01/1	1.551,30 ¹	2941161	02/101	2.027,00 ¹	2955582	05/1	663,20 ¹	2957315	02/37	10,00 ¹	2971214	16/8	243,20 ¹	3000859	03/76	36,80 ¹	3001526	08/71	36,41 ¹
2937973	14/77	139,75 ¹	2941162	02/101	2.774,00 ¹	2955584	05/1	683,70 ¹	2957316	02/37	10,00 ¹	2971215	16/8	365,60 ¹	3000859	03/76	36,80 ¹	3001530	08/71	36,41 ¹
2937974	14/77	95,75 ¹	2941163	02/104	191,00 ¹	2955586	05/1	832,40 ¹	2957317	02/37	11,10 ¹	2971216	16/8	63,92 ¹	3000859	03/76	36,80 ¹	3001533	08/71	36,41 ¹
2937975	14/78	54,99 ¹	2941164	02/104	195,00 ¹	2955588	05/1	875,10 ¹	2957318	02/37	12,40 ¹	2973289	16/18	282,40 ¹	3000860	03/137	243,00 ¹	3001534	08/71	36,41 ¹
2937976	14/78	54,99 ¹	2941165	02/104	208,00 ¹	2955590	05/2	350,50 ¹	2957319	02/37	14,40 ¹	2973302	19/18	37,00 ¹	3000861	03/137	252,00 ¹	3001537	08/70	29,03 ¹
2937977	14/81	89,95 ¹	2941166	02/104	328,00 ¹	2955592	05/1	361,10 ¹	2957322	02/37	20,80 ¹	2974254	21/14	12,06 ¹	3000862	03/137	488,00 ¹	3001969	08/97	5,93 ¹
2937981	14/81	89,95 ¹	2941167	02/104	468,00 ¹	2955595	05/2	441,20 ¹	2957321	02/37	16,90 ¹	2974255	21/14	12,06 ¹	3000863	03/137	45,00 ¹	3001970	08/97	5,93 ¹
2937984	14/81	89,95 ¹	2941168	02/104	871,00 ¹	2955597	05/1	453,90 ¹	2957323	02/37	22,20 ¹	2974256	21/14	12,06 ¹	3000864	03/137	378,00 ¹	3001971	08/128	11,84 ¹
2937987	14/81	89,95 ¹	2941169	02/104	1.589,00 ¹	2955600	05/2	604,50 ¹	2957323	02/37	30,60 ¹	2980547	09/14	142,00 ¹	3000865	03/137	365,00 ¹	3001974	08/117	56,00 ¹
2938048	14/82	215,50 ¹	2941170	02/104	191,00 ¹	2955602	05/1	623,10 ¹	2957324	02/37	39,80 ¹	2980856	14/47	327,00 ¹	3000866	03/137	45,00 ¹	3001975	08/117	55,00 ¹
2938049	14/82	243,40 ¹	2941171	02/104	195,00 ¹	2955604	05/2	750,00 ¹	2957325	02/37	48,70 ¹	2981283	07/91	4,37 ¹	3000868	08/14	159,38 ¹	3001985	16/32	112,40 ¹
2938050	14/82	266,80 ¹	2941172	02/104	208,00 ¹	2955606	05/1	773,10 ¹	2957331	02/104	56,00 ¹	2981425	11/23	46,90 ¹	3000900	08/14	156,03 ¹	3001986	16/38	240,00 ¹
2938051	14/82	290,00 ¹	2941173	02/104	328,00 ¹	2955608	05/2	933,40 ¹	2957511	04/43	55,77 ¹	2981446	07/96	366,00 ¹	3000901	08/14	153,79 ¹	3002020	16/53	735,20 ¹
2938052	14/82	313,30 ¹	2941174	02/104	195,00 ¹	2955610	05/1	961,90 ¹	2957512	04/43	58,50 ¹	2981452	07/96	39,70 ¹	3000902	08/28	166,34 ¹	3002021	16/54	430,40 ¹
2938270	07/35	18,70 ¹	2941175	02/104	208,00 ¹	2955612	05/1	373,20 ¹	2957567	04/45	117,56 ¹	2981453	07/96	56,70 ¹	3000903	08/28	166,34 ¹	3002025	16/49	243,20 ¹
2939769	07/48	193,70 ¹	2941176	02/104	328,00 ¹	2955615	05/1	498,30 ¹	2957589	04/45	57,43 ¹	2981454	07/96	56,70 ¹	3000904	08/22	156,45 ¹	3002026	16/49	63,92 ¹
2939770	07/48	395,50 ¹	2941177	02/104	468,00 ¹	2955617	05/1	694,50 ¹	2957624	04/44	1,56 ¹	2981455	07/96	36,90 ¹	3000907	08/22	170,66 ¹	3002063	16/32	4,08 ¹
2939771	07/48	577,00 ¹	2941178	02/104	871,00 ¹	2955619	05/1	834,00 ¹	2957625	04/44	1,56 ¹	2981456	07/96	50,60 ¹	3000910	08/22	170,66 ¹	3002064	16/32	4,08 ¹
2939772	07/48	204,80 ¹	2941179	02/103	375,00 ¹	2955621	05/1	999,30 ¹	2957715	02/87	11,60 ¹	2981457	07/96	36,90 ¹	3000913	08/22	156,45 ¹	3002066	16/32	4,08 ¹
2939773	07/48	406,40 ¹	2941180	02/103	379,00 ¹	2955623	05/1	414,20 ¹	2957716	02/87	11,60 ¹	2981458	07/96	50,60 ¹	3000914	08/28	166,34 ¹	3002238	21/30	6,95 ¹
2939774	07/48	606,80 ¹	2941181	02/103	518,00 ¹	2955625	05/1	540,00 ¹	2957717	02/87	11,60 ¹	2981459	07/96	32,70 ¹	3000917	08/28	155,13 ¹	3002887	04/39	2,54 ¹
2939776	07/47	79,70 ¹	2941182	02/103	923,00 ¹	2955627	05/1	743,10 ¹	2957718	02/87	11,60 ¹	2981460	07/96	50,60 ¹	3000919	08/28	166,34 ¹	3003191	07/103	106,20 ¹
2939777	07/47	89,20 ¹	2941183	02/103	718,00 ¹	2955629	05/1	872,70 ¹	2957719	02/87	11,60 ¹	2981461	07/96	35,80 ¹	3000920	08/28	166,78 ¹	3003920	07/103	106,20 ¹
2939778	07/47	106,20 ¹	2941184	02/103	895,00 ¹	2955631	05/1	1.094,40 ¹	2957720	02/87	11,60 ¹	2981462	07/96	50,60 ¹	3000921	08/28	156,19 ¹	3004551	08/170	16,39

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
3026410	18/34	12,00 ¹	3042722	14/4	210,00 ¹	3101834	21/19	18,90 ¹	3121335	03/100	89,95 ³	3150148	17/91	76,90 ¹	3175215	07/89	11,60 ¹	3190250	16/90	17,89 ¹
3026520	18/45	10,87 ¹	3042723	14/4	210,00 ¹	3105029	07/90	67,60 ¹	3121336	03/100	118,20 ¹	3150149	17/92	64,90 ¹	3175216	07/89	22,00 ¹	3190257	08/36	16,44 ¹
3026521	18/45	8,43 ¹	3042724	14/4	210,00 ¹	3105035	07/91	4,97 ¹	3121337	03/100	118,10 ³	3150151	17/90	93,90 ¹	3175217	07/89	13,40 ¹	3190258	08/36	27,43 ¹
3026574	18/45	9,38 ¹	3042725	14/4	289,00 ¹	3105084	16/60	137,00 ¹	3121346	03/101	224,80 ³	3150166	17/90	64,90 ¹	3175218	07/89	25,40 ¹	3190259	08/37	43,22 ¹
3026592	18/44	2,75 ¹	3042726	14/4	289,00 ¹	3105257	07/96	836,00 ¹	3121349	03/101	142,70 ³	3150178	17/92	27,90 ¹	3175219	07/89	16,40 ¹	3190261	16/91	13,78 ¹
3026649	18/45	10,93 ¹	3042727	14/4	289,00 ¹	3105734	06/25	124,00 ¹	3121361	03/101	284,30 ³	3150179	17/92	29,90 ¹	3175220	07/89	30,90 ¹	3190266	16/90	18,58 ¹
3026669	18/44	4,08 ¹	3042728	14/4	289,00 ¹	3105735	06/25	140,00 ¹	3121362	03/101	284,30 ³	3150180	17/92	32,90 ¹	3175221	07/89	20,20 ¹	3190288	16/90	15,73 ¹
3028220	07/40	53,80 ¹	3045136	08/211	5,38 ¹	3108461	17/72	419,90 ¹	3121364	03/100	174,60 ³	3150208	18/60	138,80 ¹	3175222	07/89	38,80 ¹	3190290	16/90	16,82 ¹
3028230	14/47	327,00 ¹	3045149	08/212	7,05 ¹	3109277	03/131	205,00 ¹	3121365	03/100	174,60 ³	3150212	18/60	180,30 ¹	3175223	07/89	23,70 ¹	3190291	16/90	17,89 ¹
3028231	14/47	327,00 ¹	3045152	08/210	10,15 ¹	3109278	03/131	83,00 ¹	3122491	03/92	426,90 ¹	3150216	18/60	169,50 ¹	3175224	07/89	45,10 ¹	3190295	08/36	16,44 ¹
3031347	14/54	130,00 ¹	3045153	08/211	11,95 ¹	3109279	03/131	83,00 ¹	3122492	03/92	614,30 ¹	3150218	18/60	190,00 ¹	3175258	07/89	60,80 ¹	3190296	08/36	27,43 ¹
3031851	12/5	233,00 ¹	3045154	08/211	12,28 ¹	3109280	03/131	205,00 ¹	3122573	12/4	463,00 ¹	3150220	18/61	169,50 ¹	3175259	07/89	92,40 ¹	3190297	08/37	43,22 ¹
3034347	09/35	103,94 ¹	3045155	08/211	11,95 ¹	3109281	03/131	207,00 ¹	3122574	12/4	469,00 ¹	3150222	18/61	190,00 ¹	3175261	07/89	53,80 ¹	3190300	16/91	18,78 ¹
3034348	09/35	94,16 ¹	3045165	08/211	5,10 ¹	3109284	03/137	28,00 ¹	3122575	12/4	615,00 ¹	3150224	18/61	189,30 ¹	3175262	07/89	81,70 ¹	3190305	08/44	5,58 ¹
3039675	14/46	269,00 ¹	3045174	08/212	7,65 ¹	3109301	03/137	28,00 ¹	3122576	12/6	44,40 ¹	3150226	18/61	214,10 ¹	3175263	07/89	53,80 ¹	3190305	08/44	5,58 ¹
3042569	14/2	91,50 ¹	3045175	08/212	7,65 ¹	3110928	02/134	1,37 ¹	3122700	03/99	240,80 ¹	3150281	21/30	5,00 ¹	3175264	07/89	81,70 ¹	3190312	08/60	6,52 ¹
3042570	14/2	91,50 ¹	3045176	08/213	4,18 ¹	3110929	02/134	1,42 ¹	3122701	03/100	288,20 ¹	3150282	21/30	5,00 ¹	3175267	07/89	49,40 ¹	3190312	08/60	6,52 ¹
3042571	14/2	91,50 ¹	3045182	08/212	5,07 ¹	3110930	02/134	1,51 ¹	3122702	03/100	357,00 ¹	3152850	11/14	38,10 ¹	3175268	07/89	76,30 ¹	3190313	08/44	8,41 ¹
3042572	14/2	91,50 ¹	3045183	08/212	1,12 ¹	3110931	02/134	1,86 ¹	3122707	03/101	590,30 ¹	3152851	11/14	107,00 ¹	3175269	07/89	55,90 ¹	3190313	08/44	8,41 ¹
3042573	14/2	115,00 ¹	3045205	08/213	4,18 ¹	3110932	02/134	2,73 ¹	3122708	03/101	433,60 ¹	3152852	11/14	107,00 ¹	3175270	07/89	84,90 ¹	3190320	08/40	9,30 ¹
3042574	14/2	115,00 ¹	3045214	08/213	4,18 ¹	3110933	02/134	21,04 ¹	3122709	03/101	433,60 ¹	3152853	11/14	135,00 ¹	3175271	07/89	60,80 ¹	3190320	08/40	9,30 ¹
3042575	14/2	115,00 ¹	3045216	08/212	1,12 ¹	3110939	02/134	0,96 ¹	3122710	03/101	479,60 ¹	3152854	11/14	107,00 ¹	3175272	07/89	92,40 ¹	3190321	08/40	9,30 ¹
3042576	14/2	115,00 ¹	3045221	08/209	29,81 ¹	3110940	02/134	0,98 ¹	3122964	12/7	27,85 ¹	3152855	11/14	49,70 ¹	3175273	07/89	70,20 ¹	3190321	08/40	9,30 ¹
3042577	14/2	115,00 ¹	3045222	08/209	42,65 ¹	3110941	02/134	1,03 ¹	3129043	06/10	67,90 ¹	3152856	11/14	65,80 ¹	3175274	07/89	107,00 ¹	3190324	08/44	10,24 ¹
3042578	14/2	126,00 ¹	3045223	08/209	42,65 ¹	3110942	02/134	1,25 ¹	3125991	15/14	28,30 ¹	3152858	11/14	65,80 ¹	3175275	07/89	85,60 ¹	3190324	08/44	10,24 ¹
3042579	14/2	126,00 ¹	3045224	08/209	11,78 ¹	3110943	02/134	1,73 ¹	3125992	15/14	36,54 ¹	3152859	11/14	81,10 ¹	3175276	07/89	130,00 ¹	3190325	08/40	10,26 ¹
3042580	14/2	126,00 ¹	3045225	08/209	19,85 ¹	3110944	02/134	2,96 ¹	3126555	07/44	50,40 ¹	3152860	11/14	65,80 ¹	3175277	07/89	107,00 ¹	3190325	08/40	10,26 ¹
3042581	14/2	132,50 ¹	3045226	08/209	11,78 ¹	3110945	02/134	3,92 ¹	3126556	07/44	50,40 ¹	3153719	02/135	4,70 ¹	3175278	07/89	161,00 ¹	3190336	16/90	11,20 ¹
3042582	14/2	132,50 ¹	3045227	08/209	19,85 ¹	3110946	02/134	4,21 ¹	3126557	07/44	50,40 ¹	3153720	02/135	5,02 ¹	3175279	07/89	124,00 ¹	3190336	16/90	11,20 ¹
3042583	14/2	132,50 ¹	3045228	08/209	29,81 ¹	3110947	02/134	7,57 ¹	3128834	08/72	29,64 ¹	3153721	02/135	6,18 ¹	3175280	07/89	188,00 ¹	3190337	16/91	13,96 ¹
3042584	14/2	132,50 ¹	3045229	08/209	7,42 ¹	3110948	02/134	16,28 ¹	3128835	08/72	50,68 ¹	3153722	02/135	8,65 ¹	3175384	07/89	29,90 ¹	3190340	16/91	14,39 ¹
3042585	14/2	196,00 ¹	3045233	16/75	289,02 ¹	3110972	02/134	5,41 ¹	3128836	08/72	84,50 ¹	3153723	02/135	11,84 ¹	3175471	16/94	471,00 ¹	3190344	08/36	11,23 ¹
3042586	14/2	196,00 ¹	3045263	08/209	29,03 ¹	3110973	02/134	6,15 ¹	3128837	08/72	116,70 ¹	3153724	02/135	19,29 ¹	3175686	07/95	57,30 ¹	3190345	08/36	13,17 ¹
3042587	14/2	196,00 ¹	3045265	08/209	19,03 ¹	3110974	02/134	8,15 ¹	3128839	08/73	50,68 ¹	3153725	02/135	25,46 ¹	3175847	08/102	49,00 ¹	3190346	08/36	25,54 ¹
3042588	14/2	196,00 ¹	3045267	08/209	6,63 ¹	3110975	02/134	9,41 ¹	3128843	16/71	160,10 ¹	3153726	02/135	36,01 ¹	3175849	09/43	127,80 ¹	3190347	08/36	20,90 ¹
3042589	14/2	202,00 ¹	3045268	08/209	11,78 ¹	3110976	02/134	13,78 ¹	3132714	21/31	5,25 ¹	3153729	02/135	2,44 ¹	3175850	09/43	143,20 ¹	3190348	08/36	23,02 ¹
3042590	14/2	202,00 ¹	3045271	08/209	4,84 ¹	3110977	02/134	22,42 ¹	3132715	21/31	5,25 ¹	3153730	02/135	2,48 ¹	3175851	09/43	169,10 ¹	3190349	08/37	41,33 ¹
3042591	14/2	202,00 ¹	3045279	08/212	77,87 ¹	3110978	02/134	27,24 ¹	3132716	21/31	5,25 ¹	3153731	02/135	3,38 ¹	3175854	09/40	132,60 ¹	3190350	08/37	33,52 ¹
3042592	14/2	202,00 ¹	3045281	08/212	161,76 ¹	3110979	02/134	31,68 ¹	3132717	21/31	5,25 ¹	3153732	02/135	3,94 ¹	3175865	09/41	101,50 ¹	3190351	08/37	37,85 ¹
3042593	14/3	71,50 ¹	3045283	08/212	79,06 ¹	3111359	02/134	1,00 ¹	3132824	17/97	225,00 ¹	3153733	02/135	5,02 ¹	3175867	09/44	95,80 ¹	3190354	07/50	103,60 ¹
3042594	14/3	71,50 ¹	3045285	08/211	3,61 ¹	3111360	02/134	1,14 ¹	3132890	03/156	9,29 ¹	3153734	02/135	7,54 ¹	3175868	09/44	114,70 ¹	3191205	17/12	45,70 ¹
3042595	14/3	71,50 ¹	3045287	08/211	6,31 ¹	3111361	02/134	1,39 ¹	3133085	04/40	33,96 ¹	3153735	02/135	9,82 ¹	3175870	09/45	9,20 ¹	3191251	17/28	26,10 ¹
3042596	14/3	71,50 ¹	3045289	08/211	6,31 ¹	3111362	02/134	1,57 ¹	3133128	04/10	338,50 ¹	3153736	02/135	12,24 ¹	3175870	16/84	9,20 ¹	3191252	17/28	45,30 ¹
3042597	14/3	253,00 ¹	3045319	08/211	4,69 ¹	3111363	02/134	2,23 ¹	3133143	15/25	20,44 ¹	3154360	05/71	13,30 ¹	3175872	09/45	10,90 ¹	3191420	07/09	152,49 ¹
3042598	14/3	293,00 ¹	3045322	08/212	7,05 ¹	3111364														

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
3216622	02/107	7.509,00 ³	3221369	03/178	47,20 ¹	3227139	03/69	293,45 ³	3254419	11/16	58,80 ¹	3259096	16/81	253,63 ¹	3266365	01/39	149,75 ³	3267520	07/51	96,10 ¹
3216623	02/107	9.418,00 ³	3221397	02/78	1,45 ¹	3227140	03/69	455,70 ³	3254420	11/16	62,60 ¹	3259156	05/2	147,10 ¹	3266366	01/41	180,25 ³	3267521	07/51	100,40 ¹
3216624	02/107	14.048,00 ³	3221398	02/78	1,55 ¹	3227141	03/69	753,25 ³	3254421	11/16	66,30 ¹	3259157	05/2	159,20 ¹	3266367	01/42	75,25 ³	3267522	07/51	101,70 ¹
3216625	02/107	3.638,00 ³	3221408	02/89	516,50 ¹	3227142	03/69	1.506,50 ³	3254422	11/16	66,30 ¹	3259184	17/47	84,35 ¹	3266369	01/47	181,50 ³	3267526	07/51	100,90 ¹
3216626	02/102	128,00 ³	3221453	07/98	153,60 ¹	3227143	03/69	1.811,35 ³	3254423	11/16	69,20 ¹	3259185	17/47	84,35 ¹	3266370	01/41	145,50 ³	3267528	07/51	96,10 ¹
3216627	02/102	175,00 ³	3221454	07/98	170,65 ¹	3227144	03/69	2.116,35 ³	3254424	11/16	20,50 ¹	3259186	17/47	84,35 ¹	3266376	01/43	121,75 ³	3267529	07/51	100,40 ¹
3216628	02/102	127,90 ¹	3221456	07/98	175,65 ¹	3227145	03/69	208,35 ¹	3254440	11/20	124,00 ¹	3259187	17/47	84,35 ¹	3266377	01/43	130,50 ³	3267533	16/27	54,94 ¹
3216629	02/102	172,40 ¹	3221460	07/44	54,00 ¹	3227146	03/69	221,95 ¹	3254441	11/19	77,80 ¹	3259188	17/47	159,20 ¹	3266405	01/43	83,50 ³	3267534	16/27	44,30 ¹
3216630	02/100	116,60 ¹	3221501	07/42	45,00 ¹	3227147	03/69	235,60 ¹	3254442	11/20	169,00 ¹	3259189	17/47	159,20 ¹	3266801	18/39	35,00 ¹	3268000	16/28	1.107,54 ¹
3216631	02/100	166,30 ¹	3221502	07/42	45,00 ¹	3227148	03/69	283,45 ¹	3254443	11/19	113,00 ¹	3259190	17/47	159,20 ¹	3266802	18/39	38,95 ¹	3268029	05/69	12,00 ¹
3216632	02/100	209,50 ¹	3221524	14/65	1.205,00 ¹	3227149	03/69	293,45 ¹	3254444	11/20	185,00 ¹	3259191	17/47	159,20 ¹	3266803	18/38	55,75 ¹	3268039	05/63	11,90 ¹
3216893	16/26	444,25 ¹	3221525	14/65	1.620,00 ¹	3227150	03/69	455,70 ³	3254445	11/19	126,00 ¹	3259192	17/47	159,20 ¹	3266846	18/43	111,80 ¹	3268251	15/16	13,70 ¹
3216894	16/26	432,76 ¹	3221528	14/65	1.305,00 ¹	3227151	03/69	753,25 ³	3254446	11/19	31,60 ¹	3259265	17/59	42,35 ¹	3266848	18/43	126,70 ¹	3268252	15/16	12,19 ¹
3216895	16/24	56,62 ¹	3221529	14/65	1.720,00 ¹	3227152	03/69	1.506,50 ³	3254447	11/20	37,10 ¹	3259290	17/64	31,94 ¹	3266849	18/43	83,60 ¹	3268253	15/16	13,05 ¹
3216896	16/24	74,30 ¹	3221566	14/72	78,00 ¹	3227153	03/69	1.811,35 ³	3254448	11/19	31,60 ¹	3259306	17/64	60,48 ¹	3266850	18/43	19,00 ¹	3268254	15/17	13,70 ¹
3216897	16/24	93,13 ¹	3221567	14/72	200,00 ¹	3227154	03/69	2.216,60 ³	3254449	11/20	37,10 ¹	3259387	06/12	3,22 ¹	3266860	02/24	21,00 ¹	3268255	15/17	12,19 ¹
3216898	16/24	106,11 ¹	3221578	14/71	198,00 ¹	3227907	05/71	11,90 ¹	3254450	11/19	39,90 ¹	3259388	06/12	3,22 ¹	3266869	02/24	11,00 ¹	3268257	15/16	25,69 ¹
3216901	16/21	61,63 ¹	3221580	14/74	32,00 ¹	3228738	03/22	396,00 ¹	3254451	11/20	39,60 ¹	3259641	16/85	226,34 ¹	3266960	02/24	42,60 ¹	3268258	15/16	22,15 ¹
3216902	16/21	112,39 ¹	3221703	06/34	100,00 ¹	3228740	03/22	226,00 ¹	3254452	11/19	39,90 ¹	3259642	16/85	294,21 ¹	3266961	02/24	28,00 ¹	3268259	15/16	20,65 ¹
3218804	01/16	25,70 ¹	3221704	06/34	326,50 ¹	3228752	03/21	1.230,00 ¹	3254453	11/20	39,60 ¹	3259644	08/44	116,65 ¹	3266991	02/24	7,30 ¹	3268260	15/16	21,49 ¹
3218805	01/16	25,70 ¹	3221708	06/35	281,25 ¹	3228754	03/21	268,00 ¹	3254454	11/19	41,70 ¹	3259645	16/90	72,47 ¹	3266998	02/24	45,70 ¹	3268261	15/17	22,15 ¹
3218806	01/16	25,70 ¹	3221709	06/35	306,75 ¹	3228803	03/22	394,00 ¹	3254455	11/20	48,10 ¹	3259646	16/90	76,80 ¹	3267000	02/24	31,20 ¹	3268262	15/17	20,65 ¹
3218809	01/16	18,14 ¹	3221710	06/35	281,25 ¹	3234675	17/71	216,00 ¹	3254456	11/19	41,70 ¹	3259647	16/90	81,88 ¹	3267030	02/24	7,40 ¹	3268266	15/16	30,60 ¹
3218810	01/16	18,14 ¹	3221711	06/35	306,75 ¹	3239114	20/1	93,70 ¹	3254457	11/20	48,10 ¹	3259782	08/45	36,37 ¹	3267037	02/24	51,70 ¹	3268267	15/16	29,10 ¹
3218811	01/16	18,14 ¹	3221713	06/35	293,25 ¹	3239184	07/5	0,85 ¹	3254458	11/19	53,20 ¹	3259783	08/45	34,62 ¹	3267042	02/24	35,50 ¹	3268268	15/16	29,94 ¹
3218812	06/19	140,00 ¹	3221715	06/35	293,25 ¹	3239186	07/5	56,70 ¹	3254459	11/20	85,00 ¹	3259784	08/45	31,88 ¹	3267092	02/24	7,60 ¹	3268269	15/17	30,60 ¹
3219036	07/2	28,32 ¹	3221716	06/35	293,25 ¹	3239187	07/5	91,00 ¹	3254460	11/19	53,00 ¹	3259785	08/46	49,78 ¹	3267105	02/24	55,20 ¹	3268270	15/17	29,10 ¹
3219282	07/34	24,20 ¹	3221717	06/35	293,25 ¹	3239188	07/5	19,00 ¹	3254461	11/20	85,20 ¹	3259787	08/46	49,78 ¹	3267114	02/24	49,78 ¹	3268279	15/15	8,44 ¹
3219283	07/34	34,40 ¹	3221723	06/38	1.611,25 ¹	3239189	07/2	11,45 ¹	3254462	11/20	105,00 ¹	3259789	08/46	41,43 ¹	3267193	02/24	7,60 ¹	3268281	15/15	262,69 ¹
3219285	07/34	18,10 ¹	3222150	02/43	140,43 ³	3239190	07/2	19,00 ¹	3254463	11/19	58,50 ¹	3259790	08/46	33,73 ¹	3267209	02/24	62,40 ¹	3268282	15/15	8,44 ¹
3219286	07/34	24,20 ¹	3222116	02/43	161,57 ³	3239191	07/2	11,45 ¹	3254474	11/24	49,60 ¹	3260223	11/19	154,00 ¹	3267210	02/24	44,50 ¹	3268287	15/16	17,25 ¹
3219287	07/34	29,20 ¹	3222139	02/41	5,33 ¹	3239192	07/2	19,00 ¹	3254475	11/25	74,30 ¹	3260225	11/19	132,00 ¹	3267221	02/24	8,70 ¹	3268289	15/15	8,44 ¹
3219293	07/34	22,50 ¹	3222140	02/41	9,92 ¹	3239193	07/2	11,45 ¹	3254476	11/24	49,60 ¹	3260231	11/19	105,00 ¹	3267224	02/24	69,90 ¹	3268290	15/16	8,44 ¹
3219294	07/34	23,50 ¹	3222141	02/41	5,29 ¹	3239194	07/2	35,40 ¹	3254477	11/24	49,60 ¹	3260233	11/19	105,00 ¹	3267225	02/24	51,00 ¹	3268273	16/78	335,67 ¹
3219295	07/34	27,10 ¹	3222142	02/41	10,06 ¹	3239195	07/2	24,62 ¹	3254478	11/24	49,60 ¹	3260269	11/19	73,20 ¹	3267236	02/24	8,80 ¹	3268861	02/156	67,79 ¹
3219297	07/34	32,00 ¹	3222143	02/41	15,08 ¹	3239196	07/2	48,20 ¹	3254479	11/24	49,60 ¹	3260274	11/20	119,00 ¹	3267360	02/31	5,00 ¹	3268870	03/149	23,59 ¹
3219297	07/34	33,60 ¹	3222144	02/41	21,76 ¹	3239197	07/2	28,32 ¹	3254480	11/24	49,60 ¹	3260282	11/19	125,00 ¹	3267360	02/32	5,00 ¹	3269184	02/139	4,08 ¹
3219298	07/34	38,90 ¹	3222145	02/41	26,19 ¹	3239198	07/2	19,00 ¹	3254481	11/24	49,60 ¹	3260284	11/19	125,00 ¹	3267360	02/32	5,00 ¹	3269185	02/139	6,08 ¹
3219300	07/35	23,00 ¹	3222146	02/41	30,53 ¹	3239200	07/2	11,45 ¹	3254482	11/25	74,30 ¹	3260289	11/19	73,20 ¹	3267361	02/32	6,40 ¹	3269186	02/139	6,82 ¹
3219301	07/35	23,00 ¹	3222171	02/41	2,94 ¹	3239201	07/2	35,40 ¹	3254483	11/25	125,00 ¹	3260289	11/19	44,10 ¹	3267362	02/32	6,40 ¹	3269187	02/139	9,31 ¹
3219302	07/35	23,00 ¹	3222172	02/41	3,02 ¹	3239202	07/2	24,62 ¹	3254484	11/24	58,70 ¹	3260570	11/19	58,90 ¹	3267363	02/33	6,00 ¹	3269188	02/139	6,08 ¹
3219303	07/35	23,00 ¹	3222173	02/41	3,22 ¹	3239203	07/2	48,20 ¹	3254485	11/24	49,60 ¹	3260574	11/20	86,60 ¹	3267365	02/31	6,00 ¹	3269189	02/139	8,42 ¹
3219304	07/35	23,00 ¹	3222174	02/41	3,36 ¹	3239204	07/2	28,32 ¹	3254486	11/24	58,70 ¹	3260576	11/20	101,00 ¹	3267366	02/31	4,90 ¹	3269190	02/139	9,21 ¹
3219310	07/35	14,70 ¹	3222175	02/41	3,69 ¹	3239205	07/2	19,00 ¹	3254487	11/24	58,70 ¹	3260669	11/17	7,14 ¹	3267367	02/31	8,70 ¹	3269191	02/139	9,12 ¹
3219331	07/35	14,70 ¹	3222176	02/41	5,92 ¹															

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
3274304	02/71	25,20 ¹	3278709	03/66	1.035,30 ³	3283212	08/144	13,40 ¹	3283461	08/135	49,50 ¹	3291855	02/180	75,60 ¹	3292877	07/29	8,70 ¹	3312071	03/174	1.164,25 ³
3274306	02/71	25,20 ¹	3278710	03/66	1.742,00 ³	3283213	08/144	22,76 ¹	3283466	09/6	122,00 ¹	3291856	02/180	77,60 ¹	3292878	07/29	12,70 ¹	3312084	02/197	135,30 ³
3274308	02/71	7,30 ¹	3278711	03/66	5.903,75 ³	3283214	08/144	13,40 ¹	3283467	09/8	119,00 ¹	3291857	02/180	96,20 ¹	3292879	07/29	71,00 ¹	3312085	02/197	120,30 ³
3274310	02/71	7,30 ¹	3278712	03/66	8.229,70 ³	3283215	08/144	22,76 ¹	3283468	09/8	117,00 ¹	3291858	02/180	96,20 ¹	3292880	07/29	62,50 ¹	3312086	02/197	122,95 ³
3274312	02/70	12,50 ¹	3278739	20/10	205,00 ¹	3283217	08/96	8,11 ¹	3283469	09/8	164,15 ¹	3291859	02/180	16,95 ¹	3292881	07/29	62,50 ¹	3312087	02/154	124,95 ³
3274314	02/70	12,50 ¹	3278925	02/164	12,89 ¹	3283218	08/96	8,11 ¹	3283470	09/6	30,75 ¹	3291860	02/180	20,80 ¹	3292882	07/29	58,50 ¹	3312088	02/154	142,45 ³
3274316	02/70	20,35 ¹	3282913	14/83	62,52 ¹	3283219	08/96	8,11 ¹	3283488	08/182	13,96 ¹	3291861	02/180	20,80 ¹	3292883	07/29	66,50 ¹	3312089	02/154	159,80 ³
3274318	02/70	20,35 ¹	3282914	14/83	62,52 ¹	3283220	08/96	8,11 ¹	3283490	08/182	13,96 ¹	3291862	02/180	32,40 ¹	3292884	07/29	25,70 ¹	3312090	02/154	177,90 ³
3274320	02/71	24,40 ¹	3282959	14/84	718,30 ¹	3283221	08/96	8,11 ¹	3283517	08/97	6,47 ¹	3291863	02/180	38,80 ¹	3292885	07/29	25,70 ¹	3312091	02/154	196,10 ³
3274322	02/71	24,40 ¹	3282965	08/179	50,00 ¹	3283222	08/96	8,11 ¹	3283548	08/231	10,28 ¹	3291864	02/180	38,80 ¹	3292886	07/29	22,40 ¹	3312092	02/154	298,20 ³
3274324	02/70	31,00 ¹	3282971	08/95	197,00 ¹	3283223	08/96	8,11 ¹	3283556	08/254	12,53 ¹	3291865	02/180	40,20 ¹	3292887	07/29	22,40 ¹	3312093	02/154	450,50 ³
3274326	02/70	31,00 ¹	3282972	08/136	17,50 ¹	3283224	08/96	8,11 ¹	3283571	08/231	4,61 ¹	3291866	02/180	49,40 ¹	3292888	07/29	21,30 ¹	3314101	21/36	17,75 ¹
3274328	02/71	26,85 ¹	3282973	08/136	17,50 ¹	3283225	08/96	8,11 ¹	3283572	08/231	4,61 ¹	3291867	02/180	49,40 ¹	3292889	07/29	23,80 ¹	3314102	21/36	17,60 ¹
3274330	02/71	26,85 ¹	3282974	08/137	12,47 ¹	3283226	08/96	8,11 ¹	3283573	08/231	4,61 ¹	3291868	02/180	54,40 ¹	3292890	07/29	108,00 ¹	3314103	21/36	17,75 ¹
3274332	02/71	31,40 ¹	3282975	08/137	9,91 ¹	3283227	08/96	8,11 ¹	3283576	08/254	9,30 ¹	3291869	02/180	67,20 ¹	3292891	07/29	108,00 ¹	3318335	04/25	367,30 ¹
3274334	02/71	31,40 ¹	3282976	08/139	9,91 ¹	3283228	08/96	8,11 ¹	3283582	08/231	6,35 ¹	3291870	02/180	67,20 ¹	3292892	07/29	95,50 ¹	3320156	05/46	11,90 ¹
3274336	02/71	7,50 ¹	3282977	08/139	14,44 ¹	3283229	08/96	8,11 ¹	3283583	08/231	6,35 ¹	3291871	02/180	3,70 ¹	3292893	07/29	95,50 ¹	3320157	05/46	14,70 ¹
3274338	02/71	7,50 ¹	3282978	08/140	18,29 ¹	3283230	08/96	8,11 ¹	3283584	08/231	6,35 ¹	3291872	02/180	3,70 ¹	3292894	07/29	90,00 ¹	3320158	05/46	16,30 ¹
3274340	02/70	26,65 ¹	3282979	08/140	16,85 ¹	3283231	08/96	8,11 ¹	3283633	08/231	12,57 ¹	3291873	02/180	3,70 ¹	3292895	07/29	98,50 ¹	3320159	05/46	18,70 ¹
3274342	02/70	26,65 ¹	3282980	08/140	13,18 ¹	3283232	08/96	8,11 ¹	3283653	08/231	10,22 ¹	3291874	02/180	7,95 ¹	3292901	08/264	7,65 ¹	3320160	05/46	21,80 ¹
3274344	02/71	37,45 ¹	3282981	08/144	12,14 ¹	3283233	08/96	8,11 ¹	3283654	08/231	10,22 ¹	3291877	17/4	153,00 ¹	3292912	18/41	152,00 ¹	3320178	05/47	5,95 ¹
3274350	02/71	37,45 ¹	3282982	08/144	12,14 ¹	3283234	08/96	8,11 ¹	3283655	08/231	10,22 ¹	3291879	17/4	133,00 ¹	3292917	17/18	39,94 ¹	3321885	21/53	9,50 ¹
3274352	02/70	37,80 ¹	3282983	08/144	13,54 ¹	3283235	08/96	8,11 ¹	3283668	08/231	9,46 ¹	3291880	17/4	133,00 ¹	3292938	17/18	21,20 ¹	3325811	04/44	38,93 ¹
3274354	02/70	37,80 ¹	3282984	08/144	13,54 ¹	3283236	08/96	8,11 ¹	3283669	08/231	9,46 ¹	3291881	17/32	621,00 ¹	3292950	17/97	26,20 ¹	3325919	11/22	15,10 ¹
3274356	02/71	37,35 ¹	3282985	08/138	14,85 ¹	3283237	08/96	8,11 ¹	3283670	08/231	9,46 ¹	3291882	17/32	53,29 ¹	3292944	17/47	159,20 ¹	3325960	21/37	33,55 ¹
3274358	02/71	37,35 ¹	3282986	08/137	11,52 ¹	3283238	08/96	8,11 ¹	3283727	08/232	14,93 ¹	3291883	17/32	73,63 ¹	3292948	17/47	159,20 ¹	3325961	21/37	35,20 ¹
3274360	02/71	40,05 ¹	3282987	08/137	11,52 ¹	3283239	08/96	8,11 ¹	3283728	08/232	14,93 ¹	3291884	17/32	6,60 ¹	3292952	16/46	127,20 ¹	3325962	21/37	41,90 ¹
3274362	02/71	40,05 ¹	3282988	08/136	17,50 ¹	3283240	08/96	8,11 ¹	3283729	08/232	14,93 ¹	3291915	21/30	28,50 ¹	3292953	16/42	186,60 ¹	3325972	07/39	69,00 ¹
3274364	02/71	7,85 ¹	3282989	08/136	17,50 ¹	3283241	08/96	8,11 ¹	3283744	08/231	8,10 ¹	3291921	17/54	121,50 ¹	3292954	16/42	184,00 ¹	3325974	15/30	10,95 ¹
3274366	02/71	7,85 ¹	3282990	08/136	17,50 ¹	3283242	08/96	8,11 ¹	3283745	08/231	8,10 ¹	3291922	17/53	71,80 ¹	3292959	09/27	177,90 ¹	3325975	15/30	125,00 ¹
3274368	02/71	12,50 ¹	3282991	08/136	17,50 ¹	3283243	08/96	8,11 ¹	3283746	08/231	8,10 ¹	3291923	17/55	7,30 ¹	3292960	09/27	187,30 ¹	3326140	18/39	130,70 ¹
3274370	02/71	12,50 ¹	3282992	08/137	12,47 ¹	3283244	08/96	8,11 ¹	3283772	08/232	99,00 ¹	3291924	17/55	10,70 ¹	3292969	09/27	177,90 ¹	3326141	18/39	154,15 ¹
3274372	02/72	13,20 ¹	3282993	08/137	9,91 ¹	3283245	08/96	8,10 ¹	3283773	08/232	99,00 ¹	3291925	17/55	15,10 ¹	3292970	17/125	16,00 ¹	3326142	18/39	154,15 ¹
3274376	02/72	13,90 ¹	3282994	08/139	9,50 ¹	3283246	08/144	36,90 ¹	3283773	08/232	99,00 ¹	3291926	17/55	19,30 ¹	3292971	17/125	16,00 ¹	3326143	18/39	154,15 ¹
3274380	02/72	15,15 ¹	3282995	08/139	14,44 ¹	3283247	08/144	36,90 ¹	3283861	08/223	14,02 ¹	3291927	17/55	24,00 ¹	3292972	17/125	16,00 ¹	3326144	18/39	154,15 ¹
3274409	02/71	5,30 ¹	3282996	08/140	18,29 ¹	3283248	08/144	183,00 ¹	3283862	08/223	10,47 ¹	3291928	17/55	27,60 ¹	3292973	17/125	16,00 ¹	3326145	18/39	154,15 ¹
3274460	02/73	4,70 ¹	3282997	08/140	16,85 ¹	3283249	08/140	12,14 ¹	3283863	08/224	18,61 ¹	3291935	17/55	12,50 ¹	3292974	17/125	16,00 ¹	3326146	18/39	154,15 ¹
3274461	02/73	6,20 ¹	3282998	08/140	13,18 ¹	3283250	08/142	15,52 ¹	3283865	08/223	6,60 ¹	3291936	17/55	21,10 ¹	3292975	17/125	16,00 ¹	3326147	18/39	154,15 ¹
3274495	02/73	20,90 ¹	3283000	08/136	15,91 ¹	3283251	08/142	186,00 ¹	3283866	08/223	18,24 ¹	3291937	17/55	29,70 ¹	3292976	17/125	16,00 ¹	3326148	18/39	154,15 ¹
3274514	02/73	25,15 ¹	3283001	08/137	9,91 ¹	3283252	08/142	12,14 ¹	3283867	08/223	14,02 ¹	3291938	17/55	37,85 ¹	3292977	17/125	16,00 ¹	3326149	18/39	154,15 ¹
3274517	02/72	25,30 ¹	3283003	08/135	52,00 ¹	3283253	08/142	15,52 ¹	3283868	08/224	7,48 ¹	3291939	17/55	48,60 ¹	3292978	17/125	16,00 ¹	3326150	18/39	154,15 ¹
3274520	02/73	56,65 ¹	3283004	08/144	12,14 ¹	3283254	08/142	186,00 ¹	3283869	08/224	18,61 ¹	3291940	17/55	54,20 ¹	3292979	17/125	16,00 ¹	3326151	18/39	154,15 ¹
3274523	02/72	61,90 ¹	3283005	08/144	12,14 ¹	3283261	08/116	13,57 ¹	3283871	08/224	10,63 ¹	3291941	17/54	151,30 ¹	3292980	17/125	16,00 ¹	3326152	18/39	154,15 ¹
3274524	02/72	61,90 ¹	3283006	08/144	13,54 ¹	3283262	08/116	19,12 ¹	3283872	08/224	7,90 ¹	3291945	17/54	174,40 ¹	3292981	17/125	16,00 ¹	3326153	18/39	154,15 ¹
3274526	02/72	61,90 ¹	3283007																	

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
3346632	03/100	112,70 ⁹	3383751	17/82	115,00 ⁹	3421717	19/18	217,00 ¹	3430083	04/32	34,50 ¹	3441510	05/30	1.588,00 ¹	3441956	11/6	22,00 ¹	3488634	16/34	73,60 ¹
3346633	03/100	112,70 ⁹	3383752	17/88	105,00 ¹	3421740	19/17	67,00 ¹	3430092	04/21	16,70 ¹	3441511	05/30	1.483,00 ¹	3441957	11/6	9,95 ¹	3488635	16/34	69,36 ¹
3346634	03/100	141,00 ⁹	3383940	16/85	221,90 ¹	3421741	19/17	145,00 ¹	3430095	04/31	27,50 ¹	3441512	05/30	1.913,00 ¹	3441958	11/6	23,20 ¹	3488636	16/34	68,00 ¹
3346636	03/100	141,00 ⁹	3384047	08/43	471,79 ¹	3421742	19/17	531,00 ¹	3430108	04/31	37,60 ¹	3441513	05/30	1.635,00 ¹	3441959	11/6	35,90 ¹	3488637	16/34	69,36 ¹
3346716	03/100	194,00 ⁹	3384053	09/49	159,00 ¹	3421743	19/17	5.160,00 ¹	3430116	04/31	39,30 ¹	3441514	05/30	2.076,00 ¹	3441960	11/6	2,40 ¹	3488638	16/34	69,36 ¹
3346718	03/101	612,30 ⁹	3384059	09/49	113,00 ¹	3421867	21/37	20,65 ¹	3430122	04/31	33,10 ¹	3441515	05/30	2.495,00 ¹	3441961	11/6	0,98 ¹	3488639	16/40	152,00 ¹
3346739	03/105	39,25 ⁵	3384060	09/49	133,00 ¹	3421868	21/37	20,65 ¹	3430148	04/30	49,10 ¹	3441516	05/30	2.009,00 ¹	3442354	06/49	196,00 ¹	3488640	16/40	148,80 ¹
3346740	03/105	40,50 ⁵	3384065	09/50	113,00 ¹	3421869	21/37	20,65 ¹	3430156	04/30	40,30 ¹	3441517	05/30	2.464,00 ¹	3442356	06/50	566,00 ¹	3488641	16/40	156,80 ¹
3347048	03/108	32,20 ⁸	3384071	09/48	148,00 ¹	3421870	21/37	20,65 ¹	3430172	04/30	49,80 ¹	3441518	05/30	1.835,00 ¹	3442359	06/50	743,00 ¹	3488642	16/40	148,80 ¹
3347050	03/108	283,80 ⁸	3384072	09/48	169,00 ¹	3421871	21/37	22,90 ¹	3430181	04/30	45,40 ¹	3441519	05/30	1.982,00 ¹	3442360	06/50	700,00 ¹	3488644	16/40	164,80 ¹
3347324	16/2	291,20 ¹	3384122	08/61	6,40 ¹	3422379	21/11	5,03 ¹	3430204	04/32	19,00 ¹	3441520	05/30	2.161,00 ¹	3442361	06/50	455,00 ¹	3488645	16/40	156,80 ¹
3347327	16/3	18,40 ¹	3384123	08/61	6,40 ¹	3422380	21/11	5,03 ¹	3430210	04/31	14,10 ¹	3441521	05/30	2.631,00 ¹	3442362	06/50	445,00 ¹	3488647	16/40	156,80 ¹
3350187	11/8	718,00 ¹	3384124	08/61	9,06 ¹	3422383	21/11	5,03 ¹	3430213	04/31	21,90 ¹	3441522	05/30	2.563,00 ¹	3442363	06/50	378,00 ¹	3488648	16/40	156,80 ¹
3350197	11/8	813,00 ¹	3384125	08/61	9,06 ¹	3422384	21/11	5,03 ¹	3430222	04/31	16,00 ¹	3441523	05/30	1.648,00 ¹	3442364	06/50	499,00 ¹	3488649	16/35	90,40 ¹
3351368	10/2	30,80 ¹	3384126	08/61	9,15 ¹	3422397	21/17	31,50 ¹	3430225	04/31	25,30 ¹	3441524	05/30	2.091,00 ¹	3442365	06/50	636,00 ¹	3488649	16/35	90,40 ¹
3351373	10/2	57,90 ¹	3384127	08/61	10,38 ¹	3422401	21/17	31,50 ¹	3430256	04/30	12,50 ¹	3441525	05/30	2.482,00 ¹	3442366	06/50	389,00 ¹	3488650	16/35	90,40 ¹
3351374	10/2	57,90 ¹	3384128	08/61	10,38 ¹	3422402	21/17	31,50 ¹	3430259	04/31	6,30 ¹	3441526	05/30	2.363,00 ¹	3442367	06/50	676,00 ¹	3488650	16/35	90,40 ¹
3351377	10/2	27,50 ¹	3384129	08/61	10,38 ¹	3422403	21/17	31,50 ¹	3430261	04/31	5,00 ¹	3441527	05/30	2.744,00 ¹	3442376	06/49	234,00 ¹	3488651	16/35	92,80 ¹
3351378	10/2	37,40 ¹	3384130	08/61	10,38 ¹	3422404	21/17	31,50 ¹	3430263	04/31	4,40 ¹	3441528	05/30	2.594,00 ¹	3444671	14/74	213,00 ¹	3488652	16/35	90,40 ¹
3351388	10/7	21,80 ¹	3384131	08/61	11,73 ¹	3422508	18/23	151,10 ¹	3430307	04/31	8,00 ¹	3441529	05/30	2.967,00 ¹	3444681	14/69	67,00 ¹	3488652	16/35	90,40 ¹
3351389	10/7	21,80 ¹	3384132	08/61	11,73 ¹	3425233	08/96	75,00 ¹	3430313	04/31	4,80 ¹	3441530	05/30	2.812,00 ¹	3444682	14/69	69,00 ¹	3488654	16/35	97,60 ¹
3351390	10/7	21,80 ¹	3384133	08/61	11,80 ¹	3425235	16/38	87,20 ¹	3430337	04/31	8,40 ¹	3441531	05/30	3.341,00 ¹	3444683	14/71	500,00 ¹	3488655	16/35	92,80 ¹
3351400	12/3	205,00 ¹	3384134	08/61	12,26 ¹	3425236	16/38	84,00 ¹	3430390	04/31	47,50 ¹	3441532	05/30	4.009,00 ¹	3444685	14/71	500,00 ¹	3488657	16/35	92,80 ¹
3351401	12/3	245,00 ¹	3384139	08/61	13,74 ¹	3425237	16/38	87,20 ¹	3430420	04/31	150,40 ¹	3441533	05/30	3.698,00 ¹	3444692	14/66	650,00 ¹	3488658	16/35	92,80 ¹
3351578	11/14	116,00 ¹	3384140	08/61	13,74 ¹	3425238	16/38	87,20 ¹	3430415	04/30	159,90 ¹	3441535	05/31	3.466,00 ¹	3444693	14/66	715,50 ¹	3488659	16/32	79,20 ¹
3351579	11/14	225,00 ¹	3384141	08/61	14,46 ¹	3425240	16/38	87,20 ¹	3430421	04/31	71,50 ¹	3441536	05/31	4.324,00 ¹	3444694	14/66	781,00 ¹	3488660	16/36	156,00 ¹
3351580	11/14	219,00 ¹	3384142	08/61	14,91 ¹	3425242	16/38	92,00 ¹	3430427	04/31	71,50 ¹	3441537	05/31	3.879,00 ¹	3444695	14/66	846,50 ¹	3488660	16/36	158,40 ¹
3351585	11/14	112,00 ¹	3384143	08/61	16,24 ¹	3425243	16/48	492,80 ¹	3430445	04/32	57,70 ¹	3441538	05/31	3.744,00 ¹	3444696	14/66	912,00 ¹	3488661	16/36	158,40 ¹
3351587	11/14	105,00 ¹	3384144	08/61	16,24 ¹	3425244	16/48	247,20 ¹	3430451	04/32	49,00 ¹	3441539	05/31	3.744,00 ¹	3444697	14/66	977,50 ¹	3488662	16/36	154,40 ¹
3355595	17/102	243,00 ¹	3384151	08/61	17,29 ¹	3425245	16/48	434,40 ¹	3430457	04/32	57,40 ¹	3441540	05/31	4.385,00 ¹	3444701	14/66	650,00 ¹	3488663	16/36	166,40 ¹
3356676	17/25	41,40 ¹	3384152	08/61	17,29 ¹	3425246	16/47	207,20 ¹	3430710	07/43	74,00 ¹	3441541	05/31	4.385,00 ¹	3444702	14/66	715,50 ¹	3488667	16/36	158,40 ¹
3356677	17/25	48,80 ¹	3384153	08/61	17,29 ¹	3425247	16/47	207,20 ¹	3431266	07/49	122,00 ¹	3441542	05/31	4.847,00 ¹	3444703	14/66	781,00 ¹	3488672	16/36	158,40 ¹
3356682	17/25	32,20 ¹	3384154	08/61	17,29 ¹	3425248	16/47	319,60 ¹	3431278	14/59	678,00 ¹	3441543	05/31	4.847,00 ¹	3444704	14/66	846,50 ¹	3488673	16/36	158,40 ¹
3356683	17/25	32,20 ¹	3384156	08/61	17,57 ¹	3425249	16/47	319,60 ¹	3431279	14/59	804,00 ¹	3441544	05/31	6.048,00 ¹	3444705	14/66	912,00 ¹	3488676	16/36	184,80 ¹
3356741	17/25	51,00 ¹	3384165	08/61	21,32 ¹	3425250	16/40	141,60 ¹	3431280	14/59	918,00 ¹	3441546	05/31	4.622,00 ¹	3444706	14/66	977,50 ¹	3488677	16/34	180,80 ¹
3356742	17/25	82,20 ¹	3384173	08/61	25,93 ¹	3425251	16/40	139,20 ¹	3431281	14/59	1.155,00 ¹	3441547	05/31	4.622,00 ¹	3444709	14/67	485,00 ¹	3488679	16/34	194,40 ¹
3356747	17/25	50,40 ¹	3384174	08/61	25,93 ¹	3425252	16/40	141,60 ¹	3431282	14/59	1.462,00 ¹	3441548	05/31	5.307,00 ¹	3444710	14/67	535,00 ¹	3488680	16/34	184,80 ¹
3356748	17/25	48,40 ¹	3384191	16/72	34,06 ¹	3425253	16/40	141,60 ¹	3431283	14/59	66,65 ¹	3441549	05/31	5.307,00 ¹	3444711	14/67	585,00 ¹	3488682	16/34	184,80 ¹
3356912	17/25	412,00 ¹	3384197	16/69	47,24 ¹	3425254	16/40	141,60 ¹	3431284	14/59	94,10 ¹	3441550	05/31	6.274,00 ¹	3444712	14/67	635,00 ¹	3488683	16/34	184,80 ¹
3356938	17/25	249,00 ¹	3384197	16/70	47,24 ¹	3425255	16/40	189,60 ¹	3431285	14/59	126,00 ¹	3441552	05/31	5.238,00 ¹	3444713	14/67	685,00 ¹	3488685	16/35	168,80 ¹
3356945	17/25	1.113,00 ¹	3384200	08/61	32,27 ¹	3425256	16/40	188,80 ¹	3431286	14/59	148,00 ¹	3441553	05/31	5.238,00 ¹	3444714	14/67	735,00 ¹	3488686	16/35	168,80 ¹
3357019	14/5	19,25 ¹	3384201	16/70	56,45 ¹	3425257	16/40	188,80 ¹	3431287	14/59	206,00 ¹	3441554	05/31	5.829,00 ¹	3444717	14/67	485,00 ¹	3488687	16/35	173,60 ¹
3358132	16/63	541,00 ¹	3384207	16/69	92,19 ¹	3425258	16/40	189,60 ¹	3431292	14/61	118,00 ¹	3441555	05/31	5.829,00 ¹	3444718	14/67	535,00 ¹	3488688	16/35	168,00 ¹
3358134	16/65	64,60 ¹	3384209	16/69	103,69 ¹	3425259	16/40	189,60 ¹	3431306	14/62	252,00 ¹	3441556	05/31	6.487,00 ¹	3444					

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
3496246	02/141	1.085,75 ³	3511360	07/12	98,95 ¹	3553765	03/105	37,75 ³	3567983	07/23	75,56 ³	3570686	07/18	8,23 ¹	3571939	17/90	32,90 ¹	3596745	07/56	137,60 ¹
3496268	02/141	435,85 ³	3511363	07/12	42,48 ¹	3553992	07/61	395,50 ¹	3568018	07/25	35,78 ³	3570687	07/20	19,99 ¹	3571940	17/89	38,90 ¹	3596746	07/56	130,70 ¹
3496269	02/141	518,55 ³	3511365	07/12	44,00 ¹	3553993	07/61	623,20 ¹	3568053	09/30	24,98 ¹	3570689	07/18	4,86 ¹	3571940	17/90	38,90 ¹	3596747	07/56	168,00 ¹
3496270	02/141	702,30 ³	3511988	04/43	49,94 ¹	3553994	07/61	63,00 ¹	3569620	14/34	856,00 ¹	3570690	07/18	1,94 ¹	3571941	17/90	38,90 ¹	3596748	07/56	176,80 ¹
3496271	02/141	820,30 ³	3511989	04/43	53,00 ¹	3553995	07/61	85,10 ¹	3569646	07/21	94,48 ¹	3570693	07/18	4,96 ¹	3571945	17/89	27,90 ¹	3596749	07/56	168,00 ¹
3496272	02/141	1.096,00 ³	3512405	07/26	10,63 ¹	3553996	07/61	140,40 ¹	3569647	07/22	123,54 ¹	3570702	07/19	2,39 ¹	3571949	17/90	30,90 ¹	3596750	07/56	52,90 ¹
3496273	02/141	1.266,55 ³	3512406	07/26	10,63 ¹	3553997	07/61	158,90 ¹	3569663	07/16	0,58 ¹	3570705	07/22	136,12 ¹	3571950	17/89	35,90 ¹	3596751	07/56	70,80 ¹
3496274	02/141	1.942,50 ³	3512406	07/26	10,63 ¹	3554062	15/6	19,83 ¹	3569665	07/17	1,53 ¹	3570706	07/19	3,67 ¹	3571950	17/90	35,90 ¹	3596752	07/56	139,10 ¹
3496282	02/141	165,50 ¹	3512407	07/26	10,63 ¹	3554063	15/6	19,83 ¹	3569666	07/17	0,73 ¹	3570764	07/17	2,74 ¹	3571951	17/90	41,90 ¹	3596753	07/56	176,40 ¹
3496283	02/141	185,45 ³	3512408	07/26	10,63 ¹	3554070	05/46	229,30 ¹	3569672	07/18	1,20 ¹	3570766	07/19	3,67 ¹	3571954	17/90	13,90 ¹	3596754	07/56	52,90 ¹
3496284	02/141	258,30 ¹	3512409	07/26	10,63 ¹	3554073	05/46	366,00 ¹	3569673	07/16	0,90 ¹	3570767	07/19	5,03 ¹	3571955	17/89	17,90 ¹	3597070	21/19	46,80 ¹
3496285	02/141	357,60 ³	3512410	07/26	10,63 ¹	3554074	05/46	249,50 ¹	3569675	07/16	0,58 ¹	3570773	07/20	17,37 ¹	3571955	17/90	17,90 ¹	3598933	15/27	8,17 ¹
3496286	02/141	489,90 ³	3512411	07/26	10,63 ¹	3554082	05/43	247,30 ¹	3569676	07/18	8,23 ¹	3570842	07/22	160,17 ¹	3571956	17/90	21,90 ¹	3598934	15/27	8,03 ¹
3496287	02/141	668,70 ³	3512412	07/26	10,63 ¹	3554083	05/43	458,00 ¹	3569678	07/20	9,29 ¹	3570852	07/18	4,86 ¹	3571957	17/91	21,90 ¹	3598936	15/29	3,24 ¹
3496288	02/141	979,80 ³	3520287	02/158	6,02 ³	3554123	12/7	555,00 ¹	3569679	07/20	90,92 ¹	3570854	07/18	4,86 ¹	3571960	17/89	27,90 ¹	3598937	15/29	2,86 ¹
3496314	03/179	184,35 ³	3520288	02/158	6,87 ³	3554124	12/7	154,00 ¹	3569681	07/17	1,53 ¹	3570856	07/17	2,74 ¹	3571960	17/91	27,90 ¹	3598938	15/28	4,68 ¹
3499925	13/3	6,71 ¹	3520289	02/158	8,10 ³	3554125	12/7	167,00 ¹	3569688	07/20	11,19 ¹	3570858	07/17	2,74 ¹	3571961	17/91	32,90 ¹	3598940	15/29	7,41 ¹
3499926	13/3	5,87 ¹	3520290	02/159	6,02 ³	3554126	12/7	205,00 ¹	3569695	07/21	103,41 ¹	3570859	07/19	2,78 ¹	3571962	02/171	111,46 ¹	3598941	15/29	7,29 ¹
3499933	13/3	6,29 ¹	3520291	02/159	6,87 ³	3554178	03/108	61,85 ³	3569756	07/17	0,73 ¹	3570863	07/16	0,58 ¹	3575586	21/42	7,53 ¹	3599599	02/27	41,20 ¹
3499935	13/3	12,60 ¹	3520292	02/159	8,10 ³	3554268	12/6	393,00 ¹	3569758	07/16	1,21 ¹	3570867	07/16	0,90 ¹	3575587	21/42	7,53 ¹	3599600	02/26	31,60 ¹
3499939	13/3	13,44 ¹	3520293	02/159	9,55 ³	3556410	12/6	44,40 ¹	3569760	07/18	4,64 ¹	3570869	07/18	1,94 ¹	3575989	02/65	4,22 ¹	3599980	07/40	51,20 ¹
3499940	13/2	12,60 ¹	3520294	02/159	10,98 ³	3557225	12/7	272,00 ¹	3569761	07/16	0,58 ¹	3570878	07/17	2,74 ¹	3576106	18/38	2,74 ¹	3600034	13/3	18,48 ¹
3499941	13/2	16,80 ¹	3520295	02/159	17,52 ³	3557497	06/10	67,90 ¹	3569764	07/20	11,19 ¹	3570880	07/18	8,23 ¹	3576128	17/91	39,90 ¹	3600035	13/4	21,00 ¹
3499943	13/3	10,08 ¹	3520296	02/159	11,37 ³	3557551	12/7	252,00 ¹	3569767	07/20	50,46 ¹	3570945	07/22	176,70 ¹	3576129	17/91	50,90 ¹	3600037	13/4	31,08 ¹
3508634	21/36	26,10 ¹	3520297	02/159	24,32 ³	3557552	12/7	274,00 ¹	3569768	07/19	5,15 ¹	3570954	07/19	2,39 ¹	3576145	18/38	25,40 ¹	3601275	12/15	91,00 ¹
3508635	21/36	26,10 ¹	3520298	02/159	27,45 ³	3557553	12/7	306,00 ¹	3569769	07/20	9,29 ¹	3570961	07/20	9,29 ¹	3576149	18/38	78,65 ¹	3601276	12/15	60,00 ¹
3508636	21/33	4,45 ¹	3520300	02/159	46,56 ³	3557622	12/6	255,00 ¹	3569771	07/20	19,99 ¹	3570965	07/17	2,74 ¹	3576158	18/38	33,40 ¹	3601277	12/15	87,00 ¹
3508637	21/33	8,20 ¹	3520301	02/159	54,27 ³	3557623	12/6	343,00 ¹	3569772	07/18	4,86 ¹	3570966	07/17	1,94 ¹	3576162	18/38	31,80 ¹	3601278	12/15	70,00 ¹
3508638	21/33	8,20 ¹	3520302	02/159	59,53 ³	3557624	12/6	269,00 ¹	3569783	07/17	0,73 ¹	3570970	07/16	0,58 ¹	3576163	18/38	33,40 ¹	3601279	12/15	87,00 ¹
3508669	21/39	239,55 ¹	3520322	02/136	5,62 ³	3557682	03/110	155,40 ¹	3569841	07/21	117,40 ¹	3570972	07/20	9,29 ¹	3576164	18/38	31,80 ¹	3601336	16/7	291,20 ¹
3508670	21/39	325,30 ¹	3520323	02/136	6,54 ³	3560792	17/2	46,30 ¹	3569851	07/16	0,95 ¹	3570973	07/19	3,67 ¹	3576165	18/38	31,80 ¹	3601337	16/7	291,20 ¹
3508671	21/39	393,30 ¹	3520324	02/136	7,51 ³	3560793	02/163	6,33 ³	3569854	07/20	11,19 ¹	3571042	07/22	204,06 ¹	3576166	18/38	31,80 ¹	3601338	16/7	291,20 ¹
3508673	18/39	53,40 ¹	3520325	02/136	7,92 ³	3560794	02/163	6,33 ³	3569855	07/17	1,53 ¹	3571047	07/20	9,29 ¹	3576167	18/38	31,80 ¹	3601339	16/7	291,20 ¹
3509047	07/24	12,86 ³	3520326	02/136	13,03 ³	3560795	02/163	9,93 ³	3569856	07/20	19,99 ¹	3571049	07/19	5,15 ¹	3576168	18/38	31,80 ¹	3601340	16/7	291,20 ¹
3509049	07/25	44,02 ³	3520327	02/136	16,81 ³	3560796	02/163	9,93 ³	3569857	07/19	4,03 ¹	3571052	07/18	8,23 ¹	3576169	18/38	31,80 ¹	3601341	16/7	291,20 ¹
3509050	07/25	44,02 ³	3520328	02/136	22,88 ³	3560797	02/163	11,12 ³	3569860	07/19	5,37 ¹	3571056	07/18	3,67 ¹	3576170	18/38	31,80 ¹	3601342	16/7	291,20 ¹
3509051	07/25	44,02 ³	3520329	02/136	29,55 ³	3560798	02/163	11,12 ³	3569861	07/18	1,48 ¹	3571059	07/18	8,23 ¹	3576171	18/38	31,80 ¹	3601343	16/7	291,20 ¹
3509052	07/25	44,02 ³	3520330	02/137	6,59 ³	3560813	02/109	278,70 ¹	3569865	07/19	5,15 ¹	3571060	07/17	4,86 ¹	3576172	18/38	31,80 ¹	3601344	16/7	291,20 ¹
3509053	07/25	44,02 ³	3520331	02/137	7,54 ³	3560814	02/99	109,20 ¹	3569866	07/16	0,90 ¹	3571062	07/16	0,58 ¹	3576173	18/38	31,80 ¹	3601345	16/7	291,20 ¹
3509054	07/25	44,02 ³	3520332	02/137	9,21 ³	3560853	16/11	5,59 ³	3569877	07/18	1,06 ¹	3571064	07/20	11,19 ¹	3576174	18/38	31,80 ¹	3601346	16/7	291,20 ¹
3509055	07/25	44,02 ³	3520333	02/137	9,62 ³	3560854	16/9	606,08 ¹	3569930	07/21	140,76 ¹	3571066	07/18	1,16 ¹	3576175	18/38	31,80 ¹	3601347	16/7	291,20 ¹
3509056	07/25	44,02 ³	3520334	02/137	15,24 ³	3560854	16/11	606,08 ¹	3569941	07/16	0,90 ¹	3571134	07/22	87,03 ¹	3576176	18/38	31,80 ¹	3601348	16/7	291,20 ¹
3509057	07/25	44,02 ³	3520335	02/137	19,68 ³	3560856	16/7	188,00 ¹	3569944	07/18	5,60 ¹	3571138	07/19	5,15 ¹	3576177	18/38	31,80 ¹	3601349	16/7	291,20 ¹
3509058	07/25	44,02 ³	3520336	02/137	26,52 ³	3560857	16/7	263,20 ¹	3569945	07/16	0,90 ¹	3571139	07/20	9,99 ¹	3576178	18/38	31,80 ¹	3601350	16/7	291,20 ¹
3509059	07/25	44,02 ³	3520337	02/137	34,16 ³	3560858	16/7	440,00 ¹	3569947	07/19	2,78 ¹	3571141	07							

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
3621669	14/10	1.491,00 ¹	3622680	19/18	11,00 ¹	3662234	12/7	655,00 ¹	3728869	20/7	960,00 ¹	3772475	03/172	30,51 ¹	3788123	08/99	82,00 ¹	3795876	04/44	88,65 ¹
3621670	14/10	1.491,00 ¹	3622681	19/18	13,00 ¹	3662264	12/7	72,00 ¹	3728870	20/7	1.085,00 ¹	3772476	03/172	30,51 ¹	3788124	08/99	82,00 ¹	3795882	04/43	93,25 ¹
3621671	14/10	1.868,00 ¹	3622682	19/18	15,00 ¹	3662265	03/104	44,05 ³	3728872	20/4	196,00 ¹	3772477	03/172	30,51 ¹	3788125	08/99	82,00 ¹	3795889	04/44	15,40 ¹
3621672	14/10	1.868,00 ¹	3622683	19/18	15,00 ¹	3662278	03/99	136,40 ³	3728890	17/91	141,90 ¹	3772478	03/172	30,51 ¹	3788126	08/99	82,00 ¹	3795931	02/81	42,05 ¹
3622054	08/55	166,97 ¹	3622684	19/18	13,00 ¹	3662279	03/99	182,70 ³	3728941	17/91	216,90 ¹	3772479	03/172	30,51 ¹	3788127	08/99	82,00 ¹	3796454	15/22	3,30 ¹
3622056	08/55	124,86 ¹	3622522	12/4	795,00 ¹	3662280	03/99	187,30 ³	3728943	17/91	309,90 ¹	3772480	03/172	30,51 ¹	3788128	08/99	142,00 ¹	3796464	15/22	11,00 ¹
3622058	08/55	124,86 ¹	3625023	12/6	545,00 ¹	3662283	03/100	276,10 ³	3728947	17/92	6,90 ¹	3772522	18/32	87,05 ¹	3788129	08/99	138,00 ¹	3796474	15/22	6,50 ¹
3622059	08/55	124,86 ¹	3627554	06/33	57,40 ¹	3662284	03/100	276,10 ³	3728948	17/92	15,90 ¹	3772532	18/32	101,85 ¹	3788130	08/99	142,00 ¹	3796480	15/22	8,70 ¹
3622104	08/209	11,78 ¹	3627555	06/33	43,70 ¹	3662561	06/13	3,53 ¹	3728949	17/92	17,90 ¹	3772524	18/32	164,70 ¹	3788131	08/99	9,90 ¹	3796551	15/14	28,30 ¹
3622105	08/209	19,85 ¹	3627605	03/127	12,90 ¹	3662562	06/13	3,53 ¹	3728950	17/92	30,90 ¹	3772525	18/32	67,15 ¹	3788132	08/99	9,90 ¹	3796552	15/14	36,54 ¹
3622106	08/209	7,42 ¹	3627609	03/127	19,40 ¹	3662563	06/13	3,63 ¹	3728951	17/92	33,90 ¹	3772529	21/38	20,15 ¹	3788133	08/99	9,90 ¹	3796553	15/14	36,54 ¹
3622107	08/209	11,78 ¹	3627611	03/127	12,90 ¹	3662564	06/13	3,63 ¹	3728952	18/36	41,31 ¹	3772530	21/38	20,15 ¹	3788134	08/100	5,09 ¹	3796554	15/14	44,76 ¹
3622108	08/209	19,85 ¹	3627614	03/127	19,40 ¹	3662565	06/13	3,84 ¹	3728953	18/36	47,27 ¹	3772531	21/38	20,15 ¹	3788135	08/99	9,90 ¹	3796555	15/13	44,76 ¹
3622408	16/50	188,00 ¹	3627616	03/127	15,80 ¹	3662566	06/13	3,84 ¹	3728954	18/36	62,78 ¹	3772532	21/38	20,15 ¹	3788136	08/99	9,90 ¹	3796556	15/13	52,99 ¹
3622409	16/50	263,20 ¹	3627619	03/127	20,80 ¹	3662567	06/13	3,84 ¹	3728955	18/36	41,31 ¹	3772533	21/38	20,15 ¹	3788137	08/99	9,90 ¹	3796703	09/38	184,20 ¹
3622410	16/50	440,00 ¹	3627621	03/127	15,80 ¹	3662569	03/110	599,90 ¹	3728956	18/36	47,27 ¹	3772534	21/38	20,15 ¹	3788138	08/99	7,04 ¹	3796704	16/82	184,20 ¹
3622411	16/50	203,20 ¹	3627625	03/127	20,20 ¹	3662591	03/99	344,00 ³	3728957	18/36	65,35 ¹	3772541	21/38	71,80 ¹	3788139	08/99	7,04 ¹	3796705	16/82	184,20 ¹
3622412	16/50	291,20 ¹	3629168	05/50	2,75 ¹	3662593	03/100	555,80 ³	3728958	18/36	41,31 ¹	3772542	21/38	103,40 ¹	3788140	08/99	7,04 ¹	3796903	12/8	915,00 ¹
3622413	16/50	496,80 ¹	3633450	14/84	957,10 ¹	3662748	12/7	1.150,00 ¹	3728959	18/36	47,27 ¹	3772543	21/38	103,40 ¹	3788141	08/99	7,04 ¹	3796904	12/8	1.360,00 ¹
3622414	16/50	289,60 ¹	3633616	05/3	106,70 ¹	3662841	03/105	64,20 ³	3728960	18/36	41,31 ¹	3772545	21/38	458,40 ¹	3788142	08/99	9,90 ¹	3796905	12/7	785,00 ¹
3622415	16/50	233,60 ¹	3633617	05/3	1.067,60 ¹	3663849	06/13	32,10 ³	3728961	18/36	47,27 ¹	3772566	21/38	68,65 ¹	3788143	08/99	9,90 ¹	3797051	06/12	208,40 ¹
3622416	16/50	384,00 ¹	3633618	05/3	118,80 ¹	3665011	18/39	200,75 ¹	3728962	18/36	41,31 ¹	3772567	21/38	68,65 ¹	3788144	08/99	9,90 ¹	3797052	06/12	250,70 ¹
3622417	16/50	173,60 ¹	3633619	05/3	83,40 ¹	3672517	06/17	400,00 ¹	3728963	18/36	47,27 ¹	3772568	21/38	68,65 ¹	3788145	08/100	9,58 ¹	3797053	06/12	206,40 ¹
3622439	14/14	63,00 ¹	3633620	05/3	833,50 ¹	3672518	06/17	554,00 ¹	3728964	18/36	50,35 ¹	3772569	21/38	68,65 ¹	3788146	08/157	5,67 ¹	3797054	06/12	250,70 ¹
3622440	14/14	69,00 ¹	3633621	05/3	24,10 ¹	3672817	06/17	519,00 ¹	3728965	18/36	75,52 ¹	3772720	21/38	33,90 ¹	3788220	08/157	7,81 ¹	3797142	12/7	99,00 ¹
3622441	14/14	74,00 ¹	3633622	05/3	36,50 ¹	3673168	18/32	83,60 ¹	3728966	17/61	52,10 ¹	3772721	21/37	33,15 ¹	3788221	08/157	16,54 ¹	3797151	03/105	41,70 ¹
3622442	14/14	698,00 ¹	3633623	05/3	11,10 ¹	3673169	18/32	129,20 ¹	3728967	17/60	40,95 ¹	3772722	21/38	33,90 ¹	3788222	08/157	26,31 ¹	3797152	03/105	43,50 ¹
3622443	14/14	709,00 ¹	3633624	05/3	14,70 ¹	3673449	03/110	1.299,40 ¹	3728968	17/60	69,19 ¹	3772723	21/37	33,15 ¹	3788223	08/157	42,74 ¹	3797244	03/100	267,20 ¹
3622444	14/14	717,00 ¹	3633632	05/3	1.188,90 ¹	3678420	11/4	18,00 ¹	3728969	18/36	47,27 ¹	3772724	21/37	33,15 ¹	3788224	08/157	7,41 ¹	3797245	03/100	267,20 ¹
3622445	14/13	199,00 ¹	3633633	05/3	1.552,90 ¹	3678421	11/4	16,90 ¹	3728970	18/36	21,31 ¹	3772725	21/37	33,15 ¹	3788225	08/157	15,34 ¹	3797246	03/100	201,90 ¹
3622446	14/13	210,00 ¹	3633667	17/38	114,40 ¹	3678422	11/4	16,60 ¹	3728971	18/36	42,47 ¹	3772728	21/39	33,90 ¹	3788226	08/157	31,46 ¹	3797247	03/100	201,90 ¹
3622447	14/13	222,00 ¹	3633688	17/52	3.515,00 ¹	3678429	11/6	10,50 ¹	3728972	17/08	3,40 ¹	3772729	21/39	33,90 ¹	3788227	08/157	43,26 ¹	3797406	12/7	575,00 ¹
3622450	14/13	1.066,00 ¹	3633707	17/38	123,50 ¹	3678585	16/8	342,40 ¹	3728973	17/08	39,50 ¹	3772730	21/39	33,90 ¹	3788228	08/157	58,00 ¹	3797407	12/7	890,00 ¹
3622451	14/13	1.076,00 ¹	3633708	17/38	159,70 ¹	3678942	02/80	1,40 ¹	3728974	17/08	41,18 ¹	3772731	21/39	33,90 ¹	3788229	08/157	33,32 ¹	3797412	06/12	56,15 ¹
3622452	14/13	1.086,00 ¹	3633709	17/38	121,70 ¹	3678943	02/80	1,40 ¹	3728975	17/08	53,78 ¹	3772732	21/38	33,15 ¹	3788230	08/156	58,50 ¹	3797413	06/12	56,15 ¹
3622453	14/13	356,00 ¹	3633710	17/38	136,00 ¹	3678983	02/81	27,45 ¹	3728976	17/08	52,94 ¹	3772733	21/38	33,15 ¹	3788231	08/156	101,00 ¹	3797416	06/12	5,92 ¹
3622454	14/13	368,00 ¹	3633711	17/38	126,85 ¹	3678984	02/81	42,55 ¹	3728977	17/08	62,18 ¹	3772734	21/38	33,90 ¹	3788232	08/156	150,00 ¹	3797417	06/12	5,92 ¹
3622455	14/13	381,00 ¹	3634473	17/95	78,00 ¹	3678986	02/81	32,70 ¹	3728978	17/08	81,51 ¹	3772735	21/38	33,15 ¹	3788233	08/156	201,00 ¹	3797418	06/12	6,95 ¹
3622460	14/12	1.270,00 ¹	3634540	17/120	103,00 ¹	3678987	02/81	52,85 ¹	3728979	17/08	18,07 ¹	3772736	21/38	33,15 ¹	3788234	08/156	8,77 ¹	3797419	06/12	6,95 ¹
3622461	14/12	1.280,00 ¹	3634541	17/120	120,00 ¹	3678989	02/81	44,25 ¹	3728980	17/08	18,07 ¹	3772737	21/38	33,90 ¹	3788239	08/156	16,69 ¹	3797420	12/7	272,00 ¹
3622462	14/12	1.292,00 ¹	3634542	17/120	137,00 ¹	3678990	02/81	74,85 ¹	3728981	17/08	462,00 ¹	3772746	21/19	70,16 ¹	3788240	08/156	32,85 ¹	3797421	12/7	272,00 ¹
3622465	14/18	71,00 ¹	3634789	02/139	22,33 ¹	3679013	02/68	3,50 ¹	3728982	17/08	55,65 ¹	3772798	03/121	452,30 ¹	3788241	08/156	44,62 ¹	3797422	12/7	612,00 ¹
3622467	14/18	94,30 ¹	3634986	02/107	1.065,99 ¹	3679014	02/68	8,45 ¹	3728983	17/08	55,65 ¹	3772800	03/121	452,30 ¹	3788242	08/156	60,77 ¹	3797423	12/7	612,00 ¹
3622468	14/18	57,20 ¹	3635170	06/31	899,00 ¹	3679015	02/68	11,55 ¹	3728984	17/08	20,25 ¹	3772801	03/121	712,80 ¹	3788243	08/156	8,00 ¹	3797424	12/7	612,00 ¹
3622469	14/18	71,00																		

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro
380197	17/107	153,97 ¹	380459	14/84	32,90 ¹	381387	07/83	114,00 ¹	382302	03/45	372,10 ³	387601	07/2	9,30 ¹	388537	06/27	4.059,00 ¹
380198	17/107	180,87 ¹	380459	14/84	53,90 ¹	381387	07/83	114,00 ¹	382302	03/45	318,80 ³	387624	16/66	180,00 ¹	388546	06/28	308,00 ¹
380198	17/107	67,58 ¹	380461	03/86	501,70 ¹	381387	07/83	114,00 ¹	382302	03/46	120,05 ³	387626	16/60	210,00 ¹	388547	06/28	370,00 ¹
380198	17/107	87,51 ¹	380539	17/55	209,50 ¹	381387	07/83	114,00 ¹	382302	02/89	39,50 ¹	387626	16/60	198,00 ¹	388548	08/208	11,18 ¹
380202	15/4	45,45 ¹	380538	17/55	221,50 ¹	381387	07/83	114,00 ¹	382303	02/92	9,00 ¹	387626	16/61	175,00 ¹	388548	08/212	9,39 ¹
380202	15/4	49,68 ¹	380538	17/55	232,70 ¹	381387	07/83	114,00 ¹	382305	02/74	22,90 ¹	387626	16/66	520,00 ¹	388552	08/209	7,60 ¹
380202	15/4	62,20 ¹	380538	17/55	116,10 ¹	381387	07/83	114,00 ¹	382305	02/74	22,90 ¹	387627	16/63	44,40 ¹	388552	08/209	5,07 ¹
380202	15/4	83,09 ¹	380551	04/7	1.427,60 ¹	381388	07/82	104,00 ¹	382305	02/74	22,90 ¹	387627	16/67	45,20 ¹	388552	08/209	5,07 ¹
380202	15/3	28,53 ¹	380553	04/7	1.641,00 ¹	381388	07/82	108,00 ¹	382305	02/74	37,45 ¹	387627	16/67	199,00 ¹	388553	08/209	4,84 ¹
380205	15/3	31,85 ¹	380556	08/274	45,60 ¹	381388	07/82	98,80 ¹	382305	02/74	37,45 ¹	387627	16/67	180,00 ¹	388557	08/209	12,41 ¹
380206	15/3	44,58 ¹	380581	02/96	31,60 ¹	381388	07/82	108,00 ¹	382305	02/74	37,45 ¹	387627	16/67	368,00 ¹	388558	08/209	7,34 ¹
380207	15/3	66,14 ¹	380582	02/96	33,25 ¹	381388	07/82	108,00 ¹	382305	02/74	48,25 ¹	387627	16/67	368,00 ¹	388558	08/209	7,34 ¹
380209	14/9	202,00 ¹	380581	02/96	36,30 ¹	381388	07/82	108,00 ¹	382305	02/74	48,25 ¹	387628	16/68	368,00 ¹	388560	08/209	6,63 ¹
380203	14/4	668,00 ¹	380584	02/96	47,45 ¹	381392	07/83	12,40 ¹	382305	02/74	48,25 ¹	387628	16/68	259,00 ¹	388562	08/209	20,33 ¹
380203	14/4	668,00 ¹	380585	02/96	52,10 ¹	381392	07/83	11,00 ¹	382308	03/46	228,00 ³	387628	16/64	154,00 ¹	388562	08/209	12,70 ¹
380203	14/4	668,00 ¹	380586	02/96	59,65 ¹	381392	07/83	11,00 ¹	382308	03/46	192,10 ³	387628	16/64	119,00 ¹	388563	08/209	12,70 ¹
380203	14/4	668,00 ¹	380587	02/96	65,10 ¹	381392	07/83	7,75 ¹	382308	03/46	150,00 ³	387628	16/64	162,00 ¹	388563	08/209	11,78 ¹
380203	14/4	851,00 ¹	380588	02/96	83,75 ¹	381392	07/83	11,30 ¹	382309	03/46	276,40 ³	387630	16/66	217,00 ¹	388562	08/209	30,65 ¹
380203	14/4	851,00 ¹	380589	02/96	97,35 ¹	381392	07/83	12,30 ¹	382309	03/46	567,35 ³	387630	16/60	157,00 ¹	388563	08/209	20,47 ¹
380203	14/4	851,00 ¹	380590	02/96	110,75 ¹	381392	07/83	14,30 ¹	382309	03/46	398,70 ³	387630	16/60	146,00 ¹	388564	08/209	20,47 ¹
380203	14/4	851,00 ¹	380591	02/96	170,50 ¹	381392	07/83	17,60 ¹	382309	03/46	223,15 ³	387630	16/60	122,00 ¹	388565	08/209	19,03 ¹
380203	14/9	281,00 ¹	380592	02/96	181,50 ¹	381393	07/83	21,80 ¹	382309	03/46	400,80 ³	387630	16/60	104,00 ¹	388566	08/209	43,91 ¹
380279	03/131	368,00 ¹	380593	02/96	355,90 ¹	381393	07/83	26,70 ¹	382309	03/46	780,90 ³	387631	16/63	184,00 ¹	388567	08/209	31,19 ¹
380279	03/131	278,00 ¹	380594	02/96	417,65 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382309	03/46	580,10 ³	387631	16/63	273,00 ¹	388568	08/209	31,19 ¹
380279	03/131	336,00 ¹	380595	02/96	716,05 ¹	381394	07/83	56,90 ¹	382310	03/45	1.310,60 ³	387631	16/63	380,00 ¹	388570	08/209	29,03 ¹
380293	03/131	41,00 ¹	380596	02/96	841,80 ¹	381394	07/83	56,90 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	401,00 ¹	388570	08/213	6,12 ¹
380288	02/86	16,55 ³	380597	02/96	939,30 ¹	381394	07/83	51,10 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	106,00 ¹	388571	08/209	12,44 ¹
380304	02/76	46,05 ¹	380598	02/96	1.357,55 ¹	381394	07/83	60,40 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	273,00 ¹	388571	08/209	20,33 ¹
380305	02/76	49,85 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380307	02/76	51,80 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380307	02/76	59,35 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380308	02/76	71,30 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380309	02/76	102,95 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380310	02/76	119,60 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380318	02/76	36,00 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380319	02/76	39,10 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380320	02/76	40,65 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380321	02/76	46,50 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380322	02/76	55,80 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380323	02/76	80,60 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380324	02/76	93,50 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380332	02/76	55,60 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380333	02/76	62,85 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380334	02/76	71,05 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380335	02/76	81,10 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380336	02/76	97,60 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380337	02/76	140,90 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380338	02/76	163,70 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380339	02/76	23,05 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380347	02/75	26,10 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380348	02/75	29,30 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,65 ¹
380349	02/75	38,00 ¹	380599	02/96	1.535,30 ¹	381394	07/83	65,60 ¹	382310	03/45	1.487,55 ³	387631	16/68	133,00 ¹	388571	08/209	30,6

NUMMERNVERZEICHNIS

BIS 4 00 78 00

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
3886276	08/196	20,32 ¹	3917847	02/84	23,00 ²	3924453	16/24	138,04 ¹	3928188	17/113	17,39 ¹	3960010	07/59	38,90 ¹	3977450	02/126	437,50 ³	3978120	16/89	145,11 ¹
3886277	08/196	20,32 ¹	3917897	16/6	157,60 ¹	3924454	16/23	88,44 ¹	3928189	17/113	17,39 ¹	3960225	03/94	95,30 ³	3977462	02/125	216,50 ³	3978121	16/89	72,47 ¹
3886289	08/191	24,38 ¹	3917908	16/6	248,80 ¹	3924455	16/23	100,26 ¹	3928190	17/113	18,19 ¹	3960226	03/94	194,70 ³	3977478	02/125	401,30 ³	3978122	16/89	127,85 ¹
3886306	08/190	75,22 ¹	3917909	16/6	194,40 ¹	3924456	16/23	147,41 ¹	3928191	17/113	18,19 ¹	3960390	16/64	142,00 ³	3977482	02/126	1.674,60 ³	3978123	16/89	76,80 ¹
3886306	09/19	75,22 ¹	3917910	16/6	228,80 ¹	3924457	16/23	171,03 ¹	3928192	17/113	18,19 ¹	3960616	07/90	17,40 ¹	3977495	02/126	1.051,00 ³	3978124	16/89	135,14 ¹
3886307	08/190	114,42 ¹	3917902	16/6	342,00 ¹	3924458	16/23	171,03 ¹	3928193	17/113	20,49 ¹	3960617	07/90	17,40 ¹	3977508	02/125	226,00 ³	3978125	16/89	81,88 ¹
3886307	09/19	114,42 ¹	3917903	16/6	414,64 ¹	3924459	16/23	87,81 ¹	3928194	17/113	20,49 ¹	3960618	07/90	30,40 ¹	3977512	02/126	408,90 ³	3978126	16/89	146,18 ¹
3886308	08/212	9,39 ¹	3917904	16/6	200,96 ¹	3924460	16/23	101,22 ¹	3928195	17/113	20,49 ¹	3960619	07/90	43,60 ¹	3977521	02/125	209,30 ³	3978127	16/89	88,60 ¹
3886365	08/207	15,14 ¹	3917905	16/6	263,04 ¹	3924461	16/23	176,89 ¹	3928196	17/113	24,39 ¹	3960620	07/90	56,80 ¹	3977524	02/126	1.995,30 ³	3978128	16/89	156,29 ¹
3886333	04/18	25,60 ¹	3917906	16/6	361,60 ¹	3924462	16/24	165,30 ¹	3928197	17/113	24,39 ¹	3961545	21/43	3,85 ¹	3977863	08/1	62,82 ¹	3978167	16/91	18,78 ¹
3886333	04/18	25,60 ¹	3918002	20/6	92,00 ¹	3924463	16/24	170,09 ¹	3928198	17/113	20,49 ¹	3961546	21/42	3,85 ¹	3977864	08/1	49,75 ¹	3978175	16/91	18,78 ¹
3886333	04/18	25,60 ¹	3918003	20/6	108,00 ¹	3924464	16/24	189,87 ¹	3928200	17/113	22,79 ¹	3961547	21/42	3,85 ¹	3977865	08/2	59,00 ¹	3978176	16/91	342,05 ¹
3887051	08/114	6,61 ¹	3918004	20/6	144,00 ¹	3924465	16/24	195,94 ¹	3928201	17/113	20,49 ¹	3961548	21/42	3,85 ¹	3977867	08/2	63,77 ¹	3978177	16/91	13,96 ¹
3887052	08/114	6,61 ¹	3918005	20/6	182,00 ¹	3924466	16/24	283,11 ¹	3928202	17/113	22,79 ¹	3961550	21/42	4,47 ¹	3977868	08/1	19,60 ¹	3978180	16/91	14,39 ¹
3887074	08/95	246,50 ¹	3918006	20/6	217,00 ¹	3924613	09/28	177,90 ¹	3928203	17/113	18,19 ¹	3961551	21/42	5,06 ¹	3977869	08/1	26,78 ¹	3978188	08/2	1,03 ¹
3887075	08/184	63,50 ¹	3918007	20/6	251,00 ¹	3924614	09/28	187,30 ¹	3928204	17/114	20,49 ¹	3961578	21/45	9,88 ¹	3977871	08/7	1,45 ¹	3978189	08/2	1,03 ¹
3887076	08/186	30,78 ¹	3918008	20/6	282,00 ¹	3924617	09/27	293,87 ¹	3934150	17/68	61,00 ¹	3965777	10/39	158,40 ¹	3977876	16/86	248,53 ¹	3978540	21/45	6,91 ¹
3887077	08/186	30,72 ¹	3918009	20/6	338,00 ¹	3924638	09/30	24,98 ¹	3934151	17/68	87,00 ¹	3965778	10/39	158,40 ¹	3977877	16/86	347,05 ¹	3978541	21/44	4,47 ¹
3887078	08/186	33,70 ¹	3918010	20/6	374,00 ¹	3924641	09/29	133,02 ¹	3934152	17/68	128,00 ¹	3965779	10/39	158,40 ¹	3977878	08/7	5,06 ¹	3978542	21/44	5,68 ¹
3887079	08/186	32,90 ¹	3918011	20/6	408,00 ¹	3924712	16/5	110,40 ¹	3934153	17/68	148,00 ¹	3965780	10/39	158,40 ¹	3977880	08/7	8,02 ¹	3978544	21/46	13,60 ¹
3887080	08/186	34,80 ¹	3918012	20/6	477,00 ¹	3924713	16/5	147,20 ¹	3936614	16/86	410,95 ¹	3965781	10/39	118,80 ¹	3977881	08/12	14,77 ¹	3978734	14/44	930,00 ¹
3887081	08/186	32,90 ¹	3918013	20/6	548,00 ¹	3924714	16/5	165,60 ¹	3936977	02/125	867,20 ¹	3965782	10/39	118,80 ¹	3977882	08/12	10,59 ¹	3978735	14/44	980,00 ¹
3887082	08/186	34,80 ¹	3918014	20/6	618,00 ¹	3924715	16/5	128,00 ¹	3936990	15/20	10,00 ¹	3965783	10/39	90,10 ¹	3977883	08/7	8,02 ¹	3980305	07/16	4,40 ¹
3887083	08/186	34,80 ¹	3918015	20/6	714,00 ¹	3924716	16/7	229,60 ¹	3936991	15/20	10,00 ¹	3965784	10/39	90,10 ¹	3977885	08/12	8,02 ¹	3980306	07/16	8,42 ¹
3887084	08/186	34,80 ¹	3918016	20/6	855,00 ¹	3924717	16/8	287,20 ¹	3936992	15/20	9,30 ¹	3965785	10/39	94,30 ¹	3977886	08/12	13,80 ¹	3980307	07/16	7,70 ¹
3887088	08/184	67,50 ¹	3918018	20/3	62,50 ¹	3924718	16/13	338,40 ¹	3936993	15/20	10,30 ¹	3965786	10/39	94,30 ¹	3977887	08/12	7,64 ¹	3980308	07/16	11,30 ¹
3887089	08/184	66,00 ¹	3918019	20/3	79,40 ¹	3924719	16/13	100,80 ¹	3936994	15/20	10,00 ¹	3965787	10/39	94,30 ¹	3977888	08/5	4,88 ¹	3980310	07/16	15,90 ¹
3887090	08/184	73,00 ¹	3918020	20/3	97,40 ¹	3924720	16/13	144,00 ¹	3936995	15/20	11,00 ¹	3965788	10/39	94,30 ¹	3977889	08/11	13,34 ¹	3980312	07/9	81,99 ¹
3887091	08/184	69,60 ¹	3918021	20/3	114,00 ¹	3924721	16/13	67,20 ¹	3940280	02/170	18,70 ¹	3965789	10/39	102,40 ¹	3977892	08/11	7,38 ¹	3980313	07/9	76,85 ¹
3887092	08/184	74,50 ¹	3918022	20/3	135,00 ¹	3924722	16/13	21,20 ¹	3940311	02/171	19,35 ¹	3965790	10/39	102,40 ¹	3977893	08/5	4,88 ¹	3980453	02/13	35,60 ¹
3887093	08/184	69,60 ¹	3918023	20/3	156,00 ¹	3924723	16/9	306,40 ¹	3940340	02/170	339,64 ¹	3965791	10/39	102,40 ¹	3977893	08/11	6,88 ¹	3980454	02/13	35,60 ¹
3887094	08/184	74,50 ¹	3918024	20/3	175,00 ¹	3924724	16/9	50,00 ¹	3940341	02/170	346,01 ¹	3965792	10/39	102,40 ¹	397901	16/88	4,95 ¹	3980455	02/13	26,80 ¹
3887095	08/184	74,50 ¹	3918025	20/3	186,00 ¹	3924726	06/49	296,80 ¹	3940342	02/170	352,44 ¹	3965793	10/39	110,60 ¹	397906	16/88	5,88 ¹	3980456	02/13	26,80 ¹
3887096	08/184	74,50 ¹	3918026	20/3	212,00 ¹	3924727	06/49	214,40 ¹	3940449	02/169	22,59 ¹	3965797	10/39	5,80 ¹	397907	16/88	8,58 ¹	3980457	02/13	26,80 ¹
3887100	08/184	78,40 ¹	3918027	20/3	239,00 ¹	3924731	06/48	328,80 ¹	3940450	02/169	25,09 ¹	3965798	10/39	5,80 ¹	397912	16/88	7,11 ¹	3980458	02/13	35,60 ¹
3887112	16/47	157,60 ¹	3918028	20/3	266,00 ¹	3924732	06/48	370,40 ¹	3940452	02/169	26,57 ¹	3965800	10/39	5,80 ¹	397913	16/88	10,53 ¹	3980459	02/13	35,60 ¹
3887113	16/47	248,80 ¹	3918030	05/45	168,90 ¹	3924734	06/48	435,20 ¹	3941298	21/30	6,95 ¹	3965801	10/39	5,80 ¹	397918	16/88	8,42 ¹	3980460	02/13	26,80 ¹
3887114	16/47	298,40 ¹	3918031	05/45	212,50 ¹	3924735	06/48	230,40 ¹	3941304	21/30	46,00 ¹	3965802	10/39	12,60 ¹	397919	16/88	11,88 ¹	3980461	02/13	26,80 ¹
3887115	16/47	194,40 ¹	3918032	05/45	179,70 ¹	3924737	06/48	336,80 ¹	3941305	21/30	50,80 ¹	3965803	10/39	12,60 ¹	397924	16/88	9,50 ¹	3980462	02/13	26,80 ¹
3887116	16/47	228,80 ¹	3918033	05/45	245,10 ¹	3924741	06/48	493,60 ¹	3943977	15/14	28,30 ¹	3965804	10/39	12,60 ¹	397925	16/88	103,90 ¹	3980463	02/14	58,00 ¹
3887117	16/47	342,40 ¹	3918034	05/45	387,00 ¹	3924742	06/48	246,40 ¹	3943978	15/13	28,30 ¹	3965805	10/39	12,60 ¹	397926	16/88	111,22 ¹	3980464	02/14	58,00 ¹
3887118	16/47	414,40 ¹	3918035	05/45	420,00 ¹	3924744	06/49	336,80 ¹	3943980	15/14	36,54 ¹	3965806	10/39	65,80 ¹	397927	16/88	122,22 ¹	3980465	02/14	43,20 ¹
3887119	16/48	200,96 ¹	3918036	05/45	290,00 ¹	3924745	06/49	336,80 ¹	3943981	15/14	44,76 ¹	3965807	10/39	65,80 ¹	397928	16/88	145,11 ¹	3980466	02/14	43,20 ¹
3887120	16/48	263,04 ¹	3918037	05/45	539,00 ¹	3924746	06/48	395,20 ¹	3943982	15/14	52,99 ¹	3965808	10/39	65,80 ¹	397929	16/88	72,47 ¹	3980467	02/14	43,20 ¹
3887121	16/48	361,60 ¹	3918038	05/45	447,00 ¹															

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
4007801	19/4	2.635,00 ¹	4014293	14/44	1.172,00 ¹	4025144	03/121	140,20 ³	4061751	09/34	74,32 ¹	4069341	09/20	127,59 ¹	4071136	02/192	775,10 ³	4079798	18/67	278,10 ¹
4007802	19/4	3.355,00 ¹	4014294	14/44	1.471,00 ¹	4025471	03/121	631,80 ³	4061752	09/34	74,32 ¹	4069342	09/20	123,94 ¹	4071137	02/192	985,46 ³	4079802	18/67	369,70 ¹
4007803	19/4	3.130,00 ¹	4014295	14/44	1.420,00 ¹	4025472	03/121	833,40 ³	4061753	09/34	55,74 ¹	4069343	09/20	127,59 ¹	4071138	02/192	1.212,39 ³	4079803	18/67	369,70 ¹
4007804	19/4	3.295,00 ¹	4014296	14/44	1.190,00 ¹	4025473	03/121	1.188,30 ³	4061754	09/34	55,74 ¹	4069344	09/20	127,59 ¹	4071139	02/192	1.441,42 ³	4079806	18/67	369,70 ¹
4007805	19/4	4.130,00 ¹	4014297	14/44	1.139,00 ¹	4025474	03/121	3.139,00 ³	4062119	02/54	0,47 ¹	4069345	09/19	119,08 ¹	4071291	09/34	141,00 ¹	4079873	02/169	134,85 ³
4007806	19/4	2.475,00 ¹	4014298	14/44	1.190,00 ¹	4026492	03/94	35,30 ³	4062821	03/102	58,25 ³	4069346	09/19	126,84 ¹	4071292	09/34	141,00 ¹	4079874	02/169	148,51 ³
4007807	19/4	2.635,00 ¹	4014300	14/44	1.139,00 ¹	4026493	03/105	56,00 ³	4062822	03/102	58,25 ³	4069347	09/19	123,19 ¹	4071294	07/105	63,80 ¹	4079877	02/169	203,59 ³
4007808	19/4	3.355,00 ¹	4014301	14/54	209,00 ¹	4026512	12/9	177,00 ¹	4062823	03/102	150,80 ³	4069348	09/19	119,08 ¹	4071295	07/105	77,04 ¹	4079878	02/169	220,20 ³
4007809	19/4	3.130,00 ¹	4014302	14/54	209,00 ¹	4026660	03/99	194,80 ³	4062824	03/104	14,75 ³	4069349	09/19	119,08 ¹	4072282	04/28	63,10 ¹	4079883	02/171	17,36 ³
4007810	19/4	3.295,00 ¹	4014303	14/54	319,00 ¹	4026661	03/99	194,80 ³	4062829	03/102	65,25 ³	4069350	09/19	76,88 ¹	4072283	04/28	92,30 ¹	4079900	03/66	31,07 ¹
4007811	19/4	4.130,00 ¹	4014304	14/54	498,00 ¹	4026662	03/100	309,70 ³	4062830	03/102	65,25 ³	4069351	09/19	72,78 ¹	4072284	04/28	85,90 ¹	4080141	09/36	26,76 ¹
4007812	19/4	2.560,00 ¹	4014305	14/54	154,00 ¹	4026663	03/100	309,70 ³	4062831	03/102	168,90 ³	4069352	09/19	81,29 ¹	4072285	04/28	119,50 ¹	4081286	10/10	215,00 ¹
4007813	19/4	2.730,00 ¹	4014306	14/54	263,00 ¹	4026666	03/99	2.160,40 ³	4062832	03/104	14,75 ³	4069353	09/19	77,63 ¹	4072286	04/28	63,10 ¹	4081546	02/127	323,40 ¹
4007814	19/4	3.300,00 ¹	4014307	14/54	263,00 ¹	4026667	03/99	2.160,40 ³	4065131	17/21	92,40 ¹	4069354	09/19	81,29 ¹	4072287	04/28	92,30 ¹	4081547	02/127	401,60 ³
4007815	19/4	3.315,00 ¹	4014308	14/51	275,00 ¹	4028906	03/94	94,10 ³	4065132	17/21	293,00 ¹	4069355	09/19	73,53 ¹	4072288	04/28	85,90 ¹	4081548	02/127	424,90 ³
4007816	19/4	2.560,00 ¹	4014309	14/51	385,00 ¹	4028907	03/94	94,10 ³	4065133	17/21	128,50 ¹	4069356	09/19	72,78 ¹	4072289	04/28	119,50 ¹	4081549	02/127	478,70 ³
4007818	19/4	2.730,00 ¹	4014310	14/51	564,00 ¹	4028908	03/94	111,00 ³	4065134	17/21	283,00 ¹	4069357	09/19	80,53 ¹	4072794	21/45	55,21 ¹	4081550	02/127	675,40 ³
4007819	19/4	3.300,00 ¹	4014311	14/51	220,00 ¹	4028909	03/94	111,00 ³	4065135	17/21	344,50 ¹	4069358	09/19	76,88 ¹	4072795	21/45	55,21 ¹	4081551	02/127	982,90 ³
4007820	19/4	3.315,00 ¹	4014312	14/51	329,00 ¹	4028910	03/94	268,90 ³	4065136	17/21	115,00 ¹	4069359	09/19	72,78 ¹	4072796	21/45	55,21 ¹	4081552	02/127	1.130,80 ³
4009595	19/4	25,00 ¹	4014313	14/51	329,00 ¹	4028911	03/94	288,00 ³	4065137	17/21	180,50 ¹	4069360	09/19	72,78 ¹	4072800	21/45	55,21 ¹	4081553	02/127	1.702,90 ³
4009595	19/4	25,00 ¹	4014314	14/51	275,00 ¹	4029308	03/99	471,60 ³	4065138	17/21	358,00 ¹	4069361	09/20	123,19 ¹	4072802	21/43	6,30 ¹	4081556	02/127	285,80 ³
4009596	19/4	87,00 ¹	4014315	14/50	158,00 ¹	4029309	03/100	641,90 ³	4065139	17/21	192,50 ¹	4069362	09/20	119,08 ¹	4072804	21/46	9,96 ¹	4081558	02/127	362,40 ³
4009597	19/4	276,00 ¹	4014316	14/50	268,00 ¹	4029311	03/100	3.232,00 ³	4065140	17/35	777,00 ¹	4069363	09/20	127,59 ¹	4072805	21/46	9,96 ¹	4081560	02/127	389,60 ³
4009598	19/4	297,00 ¹	4014317	14/50	447,00 ¹	4029693	12/5	48,10 ¹	4065141	17/67	65,00 ¹	4069364	09/20	123,94 ¹	4072806	21/46	13,67 ¹	4081565	02/127	440,40 ³
4009600	19/5	259,00 ¹	4014318	14/50	103,00 ¹	4029694	12/5	60,50 ¹	4065154	17/67	499,00 ¹	4069365	09/20	127,59 ¹	4074242	08/115	6,60 ¹	4081566	02/127	613,10 ³
4009601	19/5	165,00 ¹	4014319	14/50	212,00 ¹	4029695	12/5	43,80 ¹	4065518	16/66	571,00 ¹	4069366	09/20	119,83 ¹	4074243	08/155	34,30 ¹	4081567	02/127	922,40 ³
4009603	19/5	165,00 ¹	4014320	14/50	212,00 ¹	4029696	12/5	55,00 ¹	4065519	16/66	571,00 ¹	4069367	09/20	119,83 ¹	4074244	08/156	61,00 ¹	4081568	02/127	1.092,90 ³
4009604	19/5	176,00 ¹	4014321	14/50	158,00 ¹	4029697	12/5	79,50 ¹	4065520	16/66	571,00 ¹	4069368	09/20	126,84 ¹	4074245	08/156	103,00 ¹	4081569	02/127	1.589,90 ³
4009605	19/5	417,00 ¹	4014328	14/54	148,00 ¹	4029786	12/9	360,00 ¹	4065525	16/66	303,00 ¹	4069369	09/20	123,19 ¹	4074246	08/156	153,60 ¹	4081570	02/128	13,20 ¹
4009612	19/5	287,00 ¹	4014329	14/41	81,00 ¹	4033940	02/109	253,70 ¹	4065526	16/67	152,00 ¹	4069370	09/20	119,08 ¹	4074247	08/156	201,00 ¹	4081571	02/128	15,50 ¹
4009632	19/4	315,00 ¹	4014329	14/41	81,00 ¹	4033941	02/109	396,60 ¹	4065527	16/67	481,00 ¹	4069371	09/20	119,08 ¹	4074248	08/120	22,94 ¹	4081572	02/128	16,20 ¹
4009633	17/70	43,80 ¹	4014330	14/44	146,00 ¹	4034149	02/162	295,00 ¹	4065530	16/67	196,00 ¹	4069372	09/21	153,11 ¹	4074249	08/184	0,77 ¹	4081573	02/128	12,50 ¹
4010390	19/9	269,00 ¹	4014331	14/41	58,00 ¹	4034150	02/162	14,04 ¹	4065595	11/21	13,50 ¹	4069373	09/21	149,01 ¹	4074250	16/48	423,20 ¹	4081574	02/128	16,70 ¹
4010391	19/9	319,00 ¹	4014331	14/51	58,00 ¹	4039327	16/7	243,20 ¹	4066020	07/95	127,00 ¹	4069374	09/21	157,56 ¹	4074251	16/54	468,80 ¹	4081741	03/125	403,00 ¹
4010392	19/9	422,00 ¹	4014331	14/51	58,00 ¹	4039328	16/7	373,60 ¹	4066045	21/11	16,65 ¹	4069375	09/21	153,89 ¹	4074252	16/52	243,20 ¹	4081742	03/125	243,50 ¹
4010393	19/9	406,00 ¹	4014584	21/53	11,90 ¹	4039346	03/171	11,66 ¹	4066046	21/11	16,65 ¹	4069376	09/21	157,56 ¹	4074253	16/52	373,60 ¹	4081743	03/125	355,60 ¹
4010394	19/9	327,00 ¹	4024464	14/58	12,40 ¹	4041235	16/5	468,80 ¹	4066329	09/1	20,00 ¹	4069377	09/21	149,79 ¹	4074254	16/37	164,80 ¹	4081744	03/125	355,60 ¹
4010395	19/9	377,00 ¹	4024465	14/58	14,85 ¹	4041927	10/41	28,00 ¹	4066330	09/1	20,00 ¹	4069378	09/21	149,79 ¹	4074256	16/49	287,20 ¹	4081746	03/125	51,20 ¹
4010396	19/9	464,00 ¹	4024465	14/60	14,85 ¹	4041928	10/41	28,00 ¹	4066331	09/1	103,40 ¹	4069379	09/21	156,76 ¹	4074257	08/184	97,50 ¹	4081747	03/125	51,40 ¹
4010397	19/9	480,00 ¹	4024466	14/58	16,20 ¹	4041929	10/41	28,00 ¹	4066332	09/1	103,40 ¹	4069380	09/21	153,11 ¹	4074258	09/5	130,00 ¹	4081748	03/125	135,10 ¹
4010420	19/16	36,00 ¹	4024470	14/58	81,20 ¹	4041966	15/21	41,00 ¹	4066339	16/19	292,03 ¹	4069381	09/21	149,01 ¹	4074272	08/180	162,00 ¹	4081758	02/44	44,46 ¹
4011845	02/162	295,00 ¹	4024473	14/58	104,00 ¹	4041967	15/21	65,50 ¹	4066340	16/19	290,46 ¹	4069382	09/21	149,01 ¹	4074277	08/256	27,90 ¹	4081759	02/44	81,46 ¹
4013658	07/84	40,80 ¹	4024476	14/58	118,00 ¹	4041968	15/20	62,30 ¹	4066341	16/19	387,20 ¹	4069383	09/21	153,11 ¹	4074950	08/257	27,90 ¹	4081760	02/44	27,29 ¹
4013793	07/85	6,05 ¹	4024485	14/58	56,90 ¹	4041969	15/20	114,40 ¹	4066342	16/19	400,62									

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
4096922	07/67	659,00 ¹	4120355	02/95	120,54 ¹	4154705	03/56	48,20 ¹	4187213	02/163	10,28 ³	4197731	04/19	48,30 ¹	4201845	16/58	117,00 ¹	4203230	08/218	95,42 ¹
4096923	07/67	728,00 ¹	4120356	02/95	125,24 ¹	4154706	03/55	78,90 ¹	4187214	02/163	12,12 ³	4197732	04/19	48,30 ¹	4201853	08/100	117,00 ¹	4203231	08/219	35,41 ¹
4096924	07/67	743,00 ¹	4120357	02/95	150,52 ¹	4154707	03/55	78,90 ¹	4187215	02/163	31,79 ³	4197733	04/19	48,30 ¹	4201856	08/100	5,58 ¹	4203232	08/219	35,41 ¹
4096925	07/67	720,00 ¹	4120358	02/95	147,58 ¹	4154708	03/55	96,00 ¹	4187216	02/163	15,71 ³	4197734	04/19	48,30 ¹	4201857	08/100	5,58 ¹	4203233	08/219	22,29 ¹
4096926	07/67	796,00 ¹	4120359	02/95	175,22 ¹	4154709	03/56	96,00 ¹	4187217	02/163	9,26 ³	4197735	04/19	48,30 ¹	4201858	08/100	7,43 ¹	4203234	08/219	22,29 ¹
4096927	07/67	745,00 ¹	4120672	09/31	110,64 ¹	4154710	03/55	96,00 ¹	4187218	02/163	10,92 ³	4197752	04/24	825,00 ¹	4201859	08/149	7,43 ¹	4203248	08/216	23,63 ¹
4096928	07/67	833,00 ¹	4120673	09/31	118,17 ¹	4154711	03/56	96,00 ¹	4187219	02/163	10,28 ³	4197753	04/25	1.999,90 ¹	4201858	08/149	7,43 ¹	4203250	08/216	23,63 ¹
4096929	07/67	848,00 ¹	4129143	06/50	59,00 ¹	4154712	03/55	148,40 ¹	4187220	02/163	12,12 ³	4197754	04/25	1.504,30 ¹	4201859	08/149	7,43 ¹	4203251	08/216	24,58 ¹
4096930	07/67	1.000,00 ¹	4129320	06/50	79,00 ¹	4154713	03/55	148,40 ¹	4187221	02/163	31,79 ³	4197921	06/14	124,70 ¹	4201861	16/55	870,00 ¹	4203252	08/216	24,58 ¹
4096931	07/67	1.106,00 ¹	4148764	03/41	9,66 ¹	4154714	03/62	1,20 ¹	4187222	02/163	15,71 ³	4201686	06/42	201,00 ¹	4201862	16/55	880,00 ¹	4203321	17/11	49,90 ¹
4096932	07/67	1.121,00 ¹	4148765	03/41	12,90 ¹	4154715	03/62	1,20 ¹	4187223	02/163	9,26 ³	4201687	06/42	201,00 ¹	4201963	12/10	75,00 ¹	4203322	17/121	433,00 ¹
4097327	19/28	3.364,00 ¹	4148766	03/41	8,02 ¹	4154716	03/62	1,75 ¹	4187224	02/163	10,92 ³	4201688	06/42	201,00 ¹	4201964	12/10	414,70 ¹	4203323	17/23	118,00 ¹
4097328	19/28	4.634,00 ¹	4148769	03/41	11,20 ¹	4154717	03/62	1,75 ¹	4187225	02/163	31,79 ³	4201689	06/42	201,00 ¹	4201965	12/10	121,20 ¹	4203324	17/23	297,00 ¹
4105680	07/91	110,00 ¹	4148784	06/50	68,50 ¹	4154718	05/72	313,00 ¹	4187226	02/163	39,74 ³	4201690	06/42	201,00 ¹	4202892	05/9	14,60 ¹	4203326	17/35	2.938,00 ¹
4105681	07/91	108,00 ¹	4148811	06/50	145,00 ¹	4154719	05/72	313,00 ¹	4187227	02/163	31,79 ³	4201691	06/42	201,00 ¹	4202893	05/9	110,80 ¹	4203327	17/23	223,00 ¹
4105682	07/91	111,00 ¹	4148812	06/50	128,00 ¹	4154722	05/76	785,00 ¹	4187228	02/163	39,74 ³	4201692	06/42	201,00 ¹	4202894	05/9	226,00 ¹	4203328	17/23	319,50 ¹
4105683	07/91	84,20 ¹	4148824	04/36	154,80 ¹	4154723	05/76	821,00 ¹	4187584	12/5	60,50 ¹	4201693	06/42	201,00 ¹	4202921	16/25	567,78 ¹	4203329	17/23	412,50 ¹
4105684	07/91	70,80 ¹	4152219	12/10	93,90 ¹	4154724	05/76	913,00 ¹	4187448	05/24	62,00 ¹	4201694	06/42	233,25 ¹	4202940	05/8	241,80 ¹	4203340	17/78	2.525,00 ¹
4105685	07/91	139,00 ¹	4152220	12/10	146,30 ¹	4154725	05/76	848,00 ¹	4187749	20/2	20,40 ¹	4201695	06/42	233,25 ¹	4202941	05/8	258,70 ¹	4203350	07/65	154,00 ¹
4105686	07/91	87,70 ¹	4152221	12/10	215,30 ¹	4154726	05/76	885,00 ¹	4187750	20/2	79,50 ¹	4201696	06/42	233,25 ¹	4202942	05/8	278,90 ¹	4203351	07/65	150,00 ¹
4105687	07/91	89,30 ¹	4152222	12/10	172,90 ¹	4154727	05/76	975,00 ¹	4187751	20/2	101,00 ¹	4201697	06/42	233,25 ¹	4202943	05/8	295,20 ¹	4203352	07/65	157,00 ¹
4105688	07/91	87,70 ¹	4152223	12/10	233,30 ¹	4154728	05/76	382,60 ¹	4187752	20/2	108,00 ¹	4201698	06/42	233,25 ¹	4202944	05/8	244,50 ¹	4203353	07/65	154,00 ¹
4105689	07/91	128,00 ¹	4152224	12/10	417,80 ¹	4154729	05/76	419,20 ¹	4187753	20/2	127,00 ¹	4201700	06/42	233,25 ¹	4202945	05/9	39,00 ¹	4203354	07/65	156,00 ¹
4105690	07/91	90,90 ¹	4153089	14/84	465,90 ¹	4154730	05/76	510,00 ¹	4188002	06/48	485,60 ¹	4201701	06/42	233,25 ¹	4202946	05/8	344,00 ¹	4203355	07/65	153,00 ¹
4105691	07/91	78,70 ¹	4153101	07/57	1,51 ¹	4154731	05/76	1.229,00 ¹	4188003	06/48	326,40 ¹	4201702	06/42	233,25 ¹	4202947	05/8	256,30 ¹	4203356	07/65	155,00 ¹
4105692	07/91	149,00 ¹	4153106	02/18	35,50 ¹	4154732	05/80	9,75 ¹	4188004	06/48	337,60 ¹	4201703	08/93	100,00 ¹	4202948	05/8	273,00 ¹	4203357	07/65	153,00 ¹
4105693	07/91	89,30 ¹	4153279	20/21	986,00 ¹	4154733	05/80	41,80 ¹	4188443	05/23	37,90 ¹	4201704	08/93	102,00 ¹	4202949	05/8	221,50 ¹	4203358	07/65	153,00 ¹
4105694	07/91	89,80 ¹	4153282	20/21	1.090,00 ¹	4154734	05/80	26,45 ¹	4188444	05/23	52,00 ¹	4201705	08/114	5,24 ¹	4202950	05/9	22,00 ¹	4203359	07/65	148,00 ¹
4105695	07/91	89,30 ¹	4153285	20/21	1.232,00 ¹	4154735	05/80	55,10 ¹	4188445	05/24	68,50 ¹	4201706	08/114	10,75 ¹	4202951	05/9	322,70 ¹	4203360	07/65	159,00 ¹
4105696	07/91	198,00 ¹	4153288	20/21	1.375,00 ¹	4154736	05/80	479,00 ¹	4188446	05/24	116,00 ¹	4201720	08/161	8,01 ¹	4202952	05/9	88,00 ¹	4203361	07/65	155,00 ¹
4105697	07/91	140,00 ¹	4153289	20/21	1.504,00 ¹	4154737	05/80	89,94 ¹	4188447	05/24	139,00 ¹	4201721	08/161	12,14 ¹	4202953	05/9	7,00 ¹	4203362	07/65	155,00 ¹
4105698	07/91	236,00 ¹	4153385	19/34	314,00 ¹	4156036	15/14	10,19 ¹	4188448	05/24	146,00 ¹	4201722	08/161	8,01 ¹	4202954	05/9	7,90 ¹	4203363	07/65	153,00 ¹
4105700	07/91	202,00 ¹	4153370	20/21	890,00 ¹	4156042	15/14	16,78 ¹	4188449	05/24	182,00 ¹	4201723	08/161	12,14 ¹	4202955	05/10	19,90 ¹	4203364	07/65	158,00 ¹
4105701	07/91	135,00 ¹	4153371	20/21	890,00 ¹	4156047	15/13	95,99 ¹	4188450	05/24	186,00 ¹	4201724	08/161	12,14 ¹	4202956	05/9	79,90 ¹	4203365	07/65	155,00 ¹
4105702	07/91	254,00 ¹	4153372	20/21	890,00 ¹	4156072	15/2	10,77 ¹	4188451	05/24	283,00 ¹	4201726	08/114	6,61 ¹	4202957	05/9	74,70 ¹	4203366	07/65	155,00 ¹
4105703	07/91	129,00 ¹	4153373	20/21	1.086,00 ¹	4156073	15/3	13,99 ¹	4188517	02/21	4,80 ¹	4201741	08/161	9,43 ¹	4202961	05/9	45,30 ¹	4203367	07/65	152,00 ¹
4105704	07/91	405,00 ¹	4153374	20/21	1.086,00 ¹	4156146	15/4	31,71 ¹	4188569	17/48	460,15 ¹	4201742	08/161	9,43 ¹	4202963	05/9	31,90 ¹	4203368	07/65	159,00 ¹
4105705	07/91	359,00 ¹	4153375	20/21	1.086,00 ¹	4156147	15/4	32,16 ¹	4188570	17/48	352,90 ¹	4201743	08/161	13,54 ¹	4202965	05/9	8,50 ¹	4203369	07/65	155,00 ¹
4105706	07/91	495,00 ¹	4153376	20/21	1.244,00 ¹	4156156	13/2	42,01 ¹	4191114	02/137	15,49 ¹	4201744	08/161	9,43 ¹	4202966	05/9	3,85 ¹	4203370	07/65	153,00 ¹
4105707	07/91	651,00 ¹	4153377	20/21	2.244,00 ¹	4156157	13/2	21,00 ¹	4191115	02/137	11,14 ¹	4201745	08/161	13,54 ¹	4202967	05/9	16,10 ¹	4203371	07/65	155,00 ¹
4105708	07/91	539,00 ¹	4153378	20/21	2.244,00 ¹	4156158	13/2	25,20 ¹	4191614	09/29	144,23 ¹	4201746	08/161	13,54 ¹	4202968	05/9	16,10 ¹	4203372	07/65	162,00 ¹
4105709	07/91	719,00 ¹	4153379	20/21	1.399,00 ¹	4156257	08/6	6,36 ¹	4191615	09/29	119,16 ¹	4201747	16/51	232,00 ¹	4202969	05/9	16,10 ¹	4203373	07/65	159,00 ¹
4105710	07/91	539,00 ¹	4153380	20/21	1.399,00 ¹	4156257	08/11	6,36 ¹	4193997	17/25	528,50 ¹	4201748	16/51	143,20 ¹	4202970	05/9	16,40 ¹	4203374	07/65	159,00 ¹
4105713	16/66	1.330,00 ¹	4153381	20/21	1.399,00 ¹	4156258	08/28	14,15 ¹	4194000	17/25	703,50 ¹	4201749	16/51	100,80 ¹	4202971	05/9	22,00 ¹	42033		

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
4208027	14/39	1.457,00 ¹	4213143	08/258	15,96 ¹	4225265	06/24	91,00 ¹	4276000	09/25	122,94 ¹	4304164	12/10	101,40 ¹	4329586	03/128	12,30 ¹	4332591	10/27	70,70 ¹
4208028	14/39	1.897,00 ¹	4213144	08/258	12,83 ¹	4225266	06/24	93,00 ¹	4276002	09/26	12,35 ¹	4304165	12/10	127,70 ¹	4329587	03/128	12,30 ¹	4332592	10/27	96,30 ¹
4208029	14/39	2.123,00 ¹	4213145	08/258	12,83 ¹	4225267	06/24	92,00 ¹	4276003	09/26	9,56 ¹	4304166	12/10	199,40 ¹	4329588	03/128	14,60 ¹	4332597	10/28	98,70 ³
4208030	14/39	1.784,00 ¹	4213146	08/258	12,50 ¹	4225268	06/24	142,00 ¹	4276004	09/26	9,56 ¹	4304167	12/10	270,10 ¹	4329589	03/128	14,00 ¹	4332623	10/28	98,70 ³
4208031	14/39	1.784,00 ¹	4213147	08/258	9,30 ¹	4225269	06/22	40,00 ¹	4276005	09/26	9,56 ¹	4304168	12/10	514,80 ¹	4329590	03/128	16,80 ¹	4332630	10/28	98,70 ³
4208195	17/40	32,90 ¹	4213148	08/258	9,30 ¹	4225270	06/22	47,00 ¹	4278917	16/53	152,80 ¹	4304517	10/18	109,70 ¹	4329592	03/128	16,30 ¹	4332631	10/28	98,70 ³
4208197	17/37	47,10 ¹	4213149	08/258	19,37 ¹	4225271	06/22	43,00 ¹	4278918	16/47	144,80 ¹	4304532	17/76	765,00 ¹	4329593	03/128	13,30 ¹	4332632	10/28	98,70 ³
4208198	17/37	47,10 ¹	4213150	08/258	16,43 ¹	4225272	06/22	51,00 ¹	4278919	16/47	198,40 ¹	4304543	13/1	6,29 ¹	4329594	03/128	13,30 ¹	4332633	10/28	98,70 ³
4208200	17/37	47,90 ¹	4213151	08/258	16,43 ¹	4225273	06/22	52,00 ¹	4278920	16/47	312,80 ¹	4304544	13/1	6,29 ¹	4329595	03/128	14,30 ¹	4332634	10/28	98,70 ³
4208201	17/37	50,40 ¹	4213152	08/258	14,34 ¹	4225274	06/22	59,00 ¹	4278921	16/47	369,60 ¹	4304547	13/1	5,45 ¹	4329596	03/128	13,30 ¹	4332659	10/29	56,50 ³
4208202	17/37	67,50 ¹	4213153	08/258	10,30 ¹	4225275	06/22	52,00 ¹	4279179	02/141	36,00 ³	4304548	13/1	5,45 ¹	4329637	12/5	65,50 ¹	4332667	10/29	77,60 ³
4208203	17/37	86,10 ¹	4213154	08/258	10,30 ¹	4225276	06/22	87,00 ¹	4279190	17/73	1.338,80 ¹	4304549	13/1	5,45 ¹	4329638	12/5	93,00 ¹	4332668	10/29	77,60 ³
4208204	17/37	148,00 ¹	4213155	08/258	25,90 ¹	4225277	06/22	98,00 ¹	4279261	02/111	863,00 ³	4304550	13/1	5,45 ¹	4329639	12/5	48,10 ¹	4332721	10/29	77,60 ³
4208205	17/37	181,50 ¹	4213156	08/258	22,50 ¹	4225278	06/22	77,00 ¹	4279262	02/111	997,00 ³	4310859	02/165	56,61 ³	4329640	12/5	93,00 ¹	4332725	10/29	68,70 ³
4208208	17/37	417,20 ¹	4213157	08/258	22,50 ¹	4225279	06/22	89,00 ¹	4279486	07/57	140,50 ¹	4310860	02/165	73,16 ³	4329641	12/5	93,00 ¹	4332748	10/29	98,70 ³
4208209	17/37	714,30 ¹	4213158	08/258	25,90 ¹	4225280	06/22	101,00 ¹	4279486	16/22	140,50 ¹	4310862	02/164	59,05 ³	4330371	06/3	62,20 ¹	4332749	10/29	98,70 ³
4208210	16/77	279,84 ¹	4213159	08/258	22,50 ¹	4225281	06/22	113,00 ¹	4279660	07/102	321,90 ¹	4310863	02/164	59,05 ³	4330372	06/3	177,80 ¹	4332764	10/29	98,70 ³
4208212	16/77	202,02 ¹	4213160	08/258	22,50 ¹	4225282	06/22	101,00 ¹	4279486	16/1	152,80 ¹	4310865	02/165	62,28 ³	4330373	06/3	240,20 ¹	4332769	10/29	56,50 ³
4208271	16/79	221,19 ¹	4213161	08/258	25,90 ¹	4225283	06/22	113,00 ¹	4279850	16/11	184,00 ¹	4310866	02/165	74,72 ³	4330374	06/2	133,55 ¹	4332796	10/29	68,70 ³
4208272	16/79	307,13 ¹	4213162	08/258	22,50 ¹	4225284	06/22	82,00 ¹	4279851	16/11	292,80 ¹	4310867	02/165	80,48 ³	4330375	06/3	53,65 ¹	4332820	10/29	98,70 ³
4208273	16/81	245,77 ¹	4213163	08/258	22,50 ¹	4225285	06/22	96,00 ¹	4279852	16/1	304,00 ¹	4310868	02/165	96,58 ³	4330376	06/2	133,55 ¹	4332825	10/29	71,90 ³
4208274	16/81	357,97 ¹	4213173	14/29	499,00 ¹	4225286	06/22	149,00 ¹	4280157	16/18	500,00 ¹	4310871	02/164	64,96 ³	4330398	08/27/3	14,95 ¹	4332843	10/29	77,60 ³
4208277	09/34	119,25 ¹	4213174	14/29	599,00 ¹	4225287	06/22	173,00 ¹	4280158	16/1	220,80 ¹	4310872	02/164	77,93 ³	4330457	02/141	29,10 ¹	4332857	10/29	90,50 ³
4208278	09/34	107,94 ¹	4213175	14/29	599,00 ¹	4225288	06/22	115,00 ¹	4280162	16/2	374,40 ¹	4310873	02/164	64,96 ³	4330458	02/141	45,10 ¹	4332868	10/29	23,10 ¹
4208279	09/34	145,98 ¹	4213176	14/29	599,00 ¹	4225289	06/22	134,00 ¹	4280162	16/18	1.346,40 ¹	4310874	02/164	77,93 ³	4330459	02/141	75,40 ¹	4332872	10/29	23,10 ¹
4208983	04/43	28,57 ¹	4213177	14/29	634,00 ¹	4225290	06/22	122,00 ¹	4280200	09/34	137,95 ¹	4312555	08/170	22,57 ¹	4330460	02/141	108,00 ¹	4332929	10/29	90,50 ³
4208984	04/43	32,72 ¹	4213178	09/15	133,00 ¹	4225291	06/22	137,00 ¹	4280201	09/34	172,97 ¹	4312556	08/170	23,38 ¹	4330461	02/141	145,80 ¹	4332930	10/29	71,90 ³
4208985	04/43	44,54 ¹	4213179	09/15	133,00 ¹	4225292	06/23	157,00 ¹	4280202	09/34	172,97 ¹	4323349	03/140	43,16 ¹	4330487	02/77	346,00 ¹	4332947	10/29	1,89 ¹
4208986	04/43	27,55 ¹	4213180	09/15	143,50 ¹	4225293	06/23	181,00 ¹	4280203	09/34	172,97 ¹	4323349	03/140	43,16 ¹	4330491	02/77	407,30 ¹	4332956	10/29	1,89 ¹
4208987	04/43	30,62 ¹	4213181	09/16	78,00 ¹	4225294	06/23	150,00 ¹	4280204	16/77	259,99 ¹	4323350	03/140	60,77 ¹	4330492	02/77	448,35 ¹	4333000	10/29	2,32 ¹
4208988	04/43	43,52 ¹	4213182	16/105	46,80 ¹	4225295	06/23	175,00 ¹	4280205	16/77	259,99 ¹	4323350	03/141	60,77 ¹	4330495	02/77	655,80 ¹	4333014	10/29	70,70 ³
4208990	04/43	61,24 ¹	4213183	16/105	92,00 ¹	4225296	06/23	164,00 ¹	4280466	05/66	118,00 ¹	4323383	17/13	81,20 ¹	4330777	08/6	6,80 ¹	4333016	10/29	70,70 ³
4209001	04/43	51,00 ¹	4213184	16/105	112,00 ¹	4225297	06/23	188,00 ¹	4280462	06/1	489,50 ¹	4323384	17/13	50,40 ¹	4330780	08/11	7,65 ¹	4333017	10/29	67,70 ³
4210123	06/28	137,00 ¹	4213185	16/104	39,50 ¹	4225298	06/24	43,00 ¹	4280463	06/1	57,10 ¹	4323385	17/13	40,10 ¹	4330781	08/9	4,62 ¹	4333020	10/29	70,70 ³
4210124	06/28	248,00 ¹	4213186	16/104	90,00 ¹	4225299	06/24	43,00 ¹	4280464	06/2	240,20 ¹	4323386	17/14	19,55 ¹	4330783	08/9	7,32 ¹	4333021	10/29	70,70 ³
4210129	06/28	268,00 ¹	4213187	16/105	90,00 ¹	4225300	06/24	33,00 ¹	4280465	06/2	302,10 ¹	4323467	17/24	28,10 ¹	4330784	08/9	7,65 ¹	4333022	10/29	70,70 ³
4210130	06/28	292,00 ¹	4213188	16/105	90,00 ¹	4225302	06/24	36,00 ¹	4280524	05/66	154,00 ¹	4323468	17/24	33,00 ¹	4330785	08/9	7,65 ¹	4333023	10/29	70,70 ³
4210131	06/28	345,00 ¹	4213189	16/105	99,00 ¹	4225303	06/24	44,00 ¹	4280525	05/66	197,00 ¹	4323467	17/24	13,90 ¹	4330786	08/6	6,36 ¹	4333024	10/29	70,70 ³
4210135	06/28	477,00 ¹	4213190	16/105	99,00 ¹	4225304	06/24	43,00 ¹	4280559	03/43	257,00 ¹	4323477	17/24	36,20 ¹	4330787	08/11	9,81 ¹	4333025	10/29	70,70 ³
4210141	06/28	555,00 ¹	4213191	16/105	99,00 ¹	4225305	06/23	124,00 ¹	4284442	17/66	519,00 ¹	4323481	17/15	212,00 ¹	4330809	08/20	11,20 ¹	4333032	10/30	3,91 ¹
4210225	16/86	832,32 ¹	4213192	16/103	913,00 ¹	4225306	06/23	145,00 ¹	4287258	12/5	60,50 ¹	4323630	17/70	31,40 ¹	4330826	08/20	6,36 ¹	4333033	10/30	3,91 ¹
4210225	08/11	4,62 ¹	4213213	16/104	1.239,00 ¹	4225307	06/23	115,00 ¹	4287260	12/5	55,00 ¹	4323765	10/38	24,30 ¹	4330836	08/25	10,76 ¹	4333034	10/30	3,91 ¹
4210225	08/11	9,48 ¹	4213214	16/104	1.944,00 ¹	4225308	06/23	134,00 ¹	4287683	17/88	315,00 ¹	4323766	10/38	25,00 ¹	4330837	08/25	10,76 ¹	4333035	10/30	3,91 ¹
4210233	08/12	13,76 ¹	4213215	16/104	2.588,00 ¹	4225309	06/24	30,00 ¹	4290397	16/18	149,60 ¹	4323876	10/38	73,80 ¹	4330844	08/28	8,66 ¹	4333040	10/30	4,37 ¹
4210233	08/12																			

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
4333326	10/19	23,10 ¹	4333691	10/14	4,03 ¹	4334240	10/24	19,70 ¹	4334948	10/15	13,80 ¹	4335421	11/22	15,20 ¹	4406449	05/77	644,00 ¹	4406947	07/70	119,00 ¹
4333358	10/19	29,20 ¹	4333692	10/14	4,03 ¹	4334241	10/24	19,70 ¹	4334950	10/10	13,80 ¹	4335422	11/22	15,60 ¹	4406450	05/77	644,00 ¹	4406948	07/70	119,00 ¹
4333366	10/19	29,20 ¹	4333693	10/14	4,03 ¹	4334242	10/24	19,70 ¹	4334951	10/15	13,80 ¹	4335423	11/22	14,20 ¹	4406451	05/77	644,00 ¹	4406949	07/70	119,00 ¹
4333374	10/19	29,20 ¹	4333694	10/14	4,03 ¹	4334243	10/24	19,70 ¹	4334952	10/10	13,80 ¹	4335425	11/22	15,40 ¹	4406452	05/77	644,00 ¹	4406950	07/70	133,00 ¹
4333377	10/19	29,20 ¹	4333695	10/14	4,03 ¹	4334244	10/24	19,70 ¹	4334953	10/15	13,80 ¹	4335433	11/26	160,00 ¹	4406453	05/77	1.007,00 ¹	4406951	07/70	134,00 ¹
4333378	10/19	29,20 ¹	4333696	10/14	4,03 ¹	4334245	10/24	19,70 ¹	4334954	10/10	13,80 ¹	4335434	11/26	178,00 ¹	4406454	05/77	503,00 ¹	4406952	07/70	187,00 ¹
4333382	10/11	398,00 ¹	4333697	10/14	4,03 ¹	4334261	10/26	12,30 ¹	4334955	10/15	19,90 ¹	4335437	11/26	282,00 ¹	4406455	05/77	758,00 ¹	4406953	07/70	208,00 ¹
4333383	10/11	11,70 ¹	4333700	10/12	20,70 ¹	4334262	10/26	12,30 ¹	4334970	10/10	19,90 ¹	4335438	11/26	298,00 ¹	4406456	05/78	1.345,00 ¹	4406954	07/70	248,00 ¹
4333384	10/11	11,70 ¹	4333708	10/12	20,70 ¹	4334266	10/26	30,30 ¹	4334972	10/10	19,90 ¹	4335446	11/7	13,10 ¹	4406457	05/78	2.319,00 ¹	4406955	07/72	4,46 ¹
4333385	10/11	11,70 ¹	4333710	10/12	20,70 ¹	4334268	10/26	15,80 ¹	4334972	10/10	19,90 ¹	4335447	11/7	14,10 ¹	4406458	05/78	1.624,00 ¹	4406956	07/72	4,72 ¹
4333386	10/11	11,70 ¹	4333714	10/12	11,60 ¹	4334269	10/26	22,10 ¹	4334972	10/10	19,90 ¹	4335449	11/7	15,30 ¹	4406459	05/78	2.605,00 ¹	4406957	07/71	3,76 ¹
4333387	10/11	11,70 ¹	4333716	10/12	11,60 ¹	4334270	10/26	31,20 ¹	4334974	10/10	19,90 ¹	4335449	11/7	15,30 ¹	4406460	05/78	39,50 ¹	4406958	07/72	14,70 ¹
4333388	10/11	11,70 ¹	4333745	10/17	12,10 ¹	4334271	10/26	37,30 ¹	4334976	10/10	19,90 ¹	4335450	11/7	15,30 ¹	4406461	05/78	46,60 ¹	4406959	07/72	85,20 ¹
4333389	10/11	5,05 ¹	4333746	10/17	12,10 ¹	4334272	10/26	32,50 ¹	4334976	10/10	19,90 ¹	4335451	11/7	18,50 ¹	4406462	03/57	34,30 ¹	4406960	07/72	1,01 ¹
4333390	10/11	6,72 ¹	4333750	10/17	21,70 ¹	4334275	10/26	73,50 ¹	4334976	10/10	19,90 ¹	4335452	11/7	14,10 ¹	4406463	03/57	34,30 ¹	4406961	07/72	1,01 ¹
4333391	10/11	5,05 ¹	4333752	10/17	12,10 ¹	4334279	10/26	38,80 ¹	4334978	10/10	19,90 ¹	4335453	11/7	15,20 ¹	4406470	03/57	41,50 ¹	4407000	07/72	0,64 ¹
4333392	10/11	6,72 ¹	4333753	10/17	12,10 ¹	4334281	10/26	51,50 ¹	4334981	10/20	14,80 ¹	4335455	11/7	18,20 ¹	4406471	03/57	41,50 ¹	4407001	07/71	23,50 ¹
4333393	10/11	5,05 ¹	4333754	10/17	12,10 ¹	4334283	10/26	68,30 ¹	4334982	10/20	14,80 ¹	4335456	11/7	18,20 ¹	4406472	03/57	42,00 ¹	4407019	07/73	16,90 ¹
4333394	10/11	5,05 ¹	4333755	10/17	12,10 ¹	4334285	10/26	88,70 ¹	4334985	10/20	14,80 ¹	4335457	11/7	19,60 ¹	4406473	03/57	54,90 ¹	4407020	07/73	16,90 ¹
4333395	10/11	6,72 ¹	4333762	10/17	22,70 ¹	4334287	10/25	5,14 ¹	4334987	10/20	14,80 ¹	4335458	11/7	19,60 ¹	4406474	03/57	54,90 ¹	4407021	07/73	34,90 ¹
4333396	10/11	5,05 ¹	4333770	10/22	12,70 ¹	4334288	10/25	5,14 ¹	4334989	10/20	14,80 ¹	4335459	11/7	19,60 ¹	4406475	03/57	57,20 ¹	4407022	07/73	37,00 ¹
4333398	10/11	5,05 ¹	4333771	10/22	12,70 ¹	4334289	10/25	11,60 ¹	4334991	10/20	14,80 ¹	4335460	11/7	19,60 ¹	4406476	03/57	57,20 ¹	4407023	07/73	53,90 ¹
4333400	10/11	6,72 ¹	4333772	10/22	21,30 ¹	4334290	10/25	11,60 ¹	4335001	10/20	20,90 ¹	4335461	11/7	19,60 ¹	4406477	03/57	70,50 ¹	4407024	07/73	34,90 ¹
4333401	10/11	5,05 ¹	4333775	10/22	21,30 ¹	4334291	10/25	8,39 ¹	4335009	10/20	20,90 ¹	4335462	11/7	19,60 ¹	4406478	03/57	70,50 ¹	4407025	07/73	20,10 ¹
4333403	10/11	7,61 ¹	4333777	10/22	12,70 ¹	4334293	10/25	12,40 ¹	4335013	10/20	20,90 ¹	4335463	11/7	19,60 ¹	4406480	03/57	73,00 ¹	4407026	07/73	34,80 ¹
4333404	10/11	7,61 ¹	4333778	10/22	12,70 ¹	4334294	10/25	5,60 ¹	4335013	10/20	20,90 ¹	4335464	11/7	19,60 ¹	4406481	03/57	73,00 ¹	4407028	07/73	41,60 ¹
4333424	10/12	11,20 ¹	4333803	10/22	24,00 ¹	4334295	10/25	5,60 ¹	4335015	10/20	20,90 ¹	4335465	11/7	19,60 ¹	4406482	03/57	12,60 ¹	4407029	07/73	44,80 ¹
4333426	10/12	11,20 ¹	4333825	10/13	26,40 ¹	4334296	10/25	12,40 ¹	4335017	10/20	20,90 ¹	4335466	11/7	19,60 ¹	4406483	03/57	12,60 ¹	4407030	07/73	44,80 ¹
4333444	10/12	6,93 ¹	4333826	10/13	26,40 ¹	4334297	10/25	12,40 ¹	4335040	10/10	16,00 ¹	4335467	11/7	19,60 ¹	4406484	03/57	11,60 ¹	4407031	07/73	43,40 ¹
4333445	10/12	6,93 ¹	4333827	10/13	26,40 ¹	4334298	10/25	9,18 ¹	4335040	10/16	16,00 ¹	4335468	11/7	19,60 ¹	4406485	03/57	7,91 ¹	4407032	07/73	71,70 ¹
4333446	10/12	6,93 ¹	4333830	10/13	27,90 ¹	4334301	10/25	12,60 ¹	4335062	10/21	17,80 ¹	4335469	11/7	19,60 ¹	4406486	03/57	11,60 ¹	4407033	07/73	89,60 ¹
4333447	10/12	6,93 ¹	4333835	10/13	26,40 ¹	4334302	10/14	164,00 ¹	4335063	10/22	19,00 ¹	4335470	11/7	19,60 ¹	4406487	03/57	12,60 ¹	4407034	07/73	48,70 ¹
4333448	10/12	6,93 ¹	4333872	10/13	56,70 ¹	4334302	10/19	164,00 ¹	4335063	10/17	19,00 ¹	4335471	11/7	19,60 ¹	4406488	03/57	15,20 ¹	4407035	07/73	50,40 ¹
4333449	10/12	6,93 ¹	4333873	10/13	56,90 ¹	4334303	10/27	6,27 ¹	4335064	10/12	21,00 ¹	4335472	11/7	19,60 ¹	4406489	03/57	17,30 ¹	4407036	07/73	50,40 ¹
4333462	10/12	11,90 ¹	4333874	10/13	56,90 ¹	4334304	10/27	6,27 ¹	4335064	10/12	21,00 ¹	4335473	11/7	19,60 ¹	4406490	03/57	21,50 ¹	4407037	07/73	48,30 ¹
4333465	10/12	11,90 ¹	4333875	10/13	56,90 ¹	4334305	10/27	6,73 ¹	4335066	10/12	21,00 ¹	4335474	11/7	19,60 ¹	4406491	03/57	25,50 ¹	4407038	07/73	104,00 ¹
4333474	10/16	12,40 ¹	4333878	10/13	56,90 ¹	4334306	10/27	6,73 ¹	4335066	10/12	21,00 ¹	4335475	11/7	19,60 ¹	4406492	03/57	47,90 ¹	4407039	07/73	134,00 ¹
4333475	10/16	12,40 ¹	4333883	10/13	56,90 ¹	4334307	10/25	1,97 ¹	4335068	10/12	44,70 ¹	4335476	11/7	19,60 ¹	4406493	03/57	45,70 ¹	4407040	07/73	78,00 ¹
4333476	10/16	12,40 ¹	4333915	10/13	11,00 ¹	4334308	10/25	2,94 ¹	4335068	10/17	44,70 ¹	4335477	11/7	19,60 ¹	4406494	03/57	39,30 ¹	4407041	07/73	79,70 ¹
4333477	10/16	12,40 ¹	4333916	10/13	11,00 ¹	4334309	10/25	7,11 ¹	4335074	10/12	70,80 ¹	4335478	11/7	19,60 ¹	4406495	03/57	44,20 ¹	4407042	07/73	79,70 ¹
4333478	10/16	12,40 ¹	4333917	10/13	10,80 ¹	4334310	10/25	7,11 ¹	4335074	10/17	70,80 ¹	4335479	11/7	19,60 ¹	4406496	03/57	47,90 ¹	4407043	07/73	64,40 ¹
4333479	10/16	12,40 ¹	4333918	10/13	10,80 ¹	4334314	10/25	2,20 ¹	4335079	10/12	22,00 ¹	4335480	11/7	19,60 ¹	4406497	03/57	57,90 ¹	4407044	07/73	142,00 ¹
4333480	10/16	5,78 ¹	4333919	10/13	10,80 ¹	4334315	10/25	3,24 ¹	4335079	10/12	22,00 ¹	4335481	11/7	19,60 ¹	4406498	03/57	66,90 ¹	4407045	07/73	170,00 ¹
4333481	10/16	7,16 ¹	4333920	10/13	10,80 ¹	4334316	10/25	7,38 ¹	4335082	10/22	23,10 ¹	4335482	11/7	19,60 ¹	4406499	03/57	82,70 ¹	4407046	07/73	79,40 ¹
4333482	10/16	5,78 ¹	4333921	10/13	10,80 ¹	4334317	10/25	7,38 ¹	4335085	10/22	23,10 ¹	4335483	11/7	19,60 ¹	4406500	03/57	97,80 ¹	4407047	07/70	88,50 ¹
4333483	10/16	7,16																		

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
4408093	14/79	158,80 ¹	4457273	12/5	95,00 ¹	4471644	02/16	9,10 ¹	4491119	18/50	239,00 ¹	4515186	02/65	3,42 ¹	4568289	17/67	1.392,00 ¹	4602169	03/126	14,20 ¹
4408514	02/104	68,00 ³	4457275	12/5	132,00 ¹	4471645	02/15	9,10 ¹	4491155	18/55	329,00 ¹	4515189	02/65	4,52 ¹	4569079	21/4	5,03 ¹	4602170	03/126	14,20 ¹
4408515	02/104	81,00 ³	4461888	18/50	179,00 ¹	4471646	02/15	9,10 ¹	4491159	18/55	329,00 ¹	4515192	02/65	5,14 ¹	4569080	21/4	5,03 ¹	4602171	03/126	14,20 ¹
4408516	02/104	115,00 ³	4461889	18/50	239,00 ¹	4471647	02/16	7,10 ¹	4491952	18/61	44,60 ¹	4515195	02/65	7,39 ¹	4569081	21/4	5,03 ¹	4602172	03/126	19,90 ¹
4408517	02/104	157,00 ³	4462045	02/141	885,93 ¹	4471648	02/15	7,10 ¹	4491953	18/61	55,50 ¹	4515198	02/65	7,94 ¹	4569082	21/4	5,03 ¹	4602173	03/126	18,50 ¹
4408518	02/104	261,00 ³	4462046	02/141	931,90 ³	4471649	02/15	7,10 ¹	4492635	18/48	38,00 ¹	4515228	14/60	359,00 ¹	4569083	21/4	5,03 ¹	4602174	03/126	16,00 ¹
4408519	02/105	68,00 ³	4462047	02/141	1.036,93 ¹	4471709	17/102	186,10 ¹	4492636	18/48	38,00 ¹	4515282	02/192	779,76 ³	4569084	21/4	5,03 ¹	4602175	03/126	16,00 ¹
4408520	02/105	81,00 ³	4462048	02/141	1.417,50 ³	4471710	17/102	186,10 ¹	4492637	18/48	69,00 ¹	4515283	02/192	886,91 ³	4569085	21/4	5,03 ¹	4602176	03/126	16,00 ¹
4408521	02/105	115,00 ³	4462049	02/141	1.922,80 ¹	4471750	03/127	16,50 ¹	4492638	18/48	69,00 ¹	4515284	02/192	994,06 ³	4569086	21/4	5,03 ¹	4602177	03/126	15,00 ¹
4408522	02/105	157,00 ³	4462050	02/141	3.379,65 ³	4471751	03/127	19,80 ¹	4492639	18/48	98,00 ¹	4515285	02/192	1.209,43 ³	4569120	21/5	12,60 ¹	4602178	03/126	16,00 ¹
4408523	02/105	261,00 ³	4462051	02/141	4.482,05 ¹	4471758	03/127	33,40 ¹	4492640	18/48	98,00 ¹	4515286	02/192	1.499,36 ³	4569121	21/5	12,60 ¹	4602179	03/126	16,00 ¹
4408531	02/111	148,00 ³	4462052	02/140	601,00 ³	4471765	03/127	16,50 ¹	4492648	18/25	29,00 ¹	4515287	02/192	1.747,30 ³	4569122	21/5	17,64 ¹	4602180	03/126	14,00 ¹
4408557	20/5	69,50 ¹	4462053	02/140	634,45 ³	4471766	03/127	19,70 ¹	4492649	18/25	34,00 ¹	4519805	02/2	11,60 ¹	4569123	21/5	17,64 ¹	4602181	03/126	14,00 ¹
4412071	01/40	155,75 ³	4462054	02/140	701,80 ³	4471773	03/127	34,10 ¹	4492650	18/25	39,00 ¹	4521492	08/51	119,85 ¹	4570402	03/99	462,70 ³	4602182	03/126	14,00 ¹
4411564	07/98	30,65 ¹	4462055	02/140	953,30 ³	4472910	17/85	219,00 ¹	4492650	18/25	39,00 ¹	4521585	08/46	189,32 ¹	4570403	03/99	462,70 ³	4602183	03/126	21,50 ¹
4411565	07/98	34,90 ¹	4462056	02/140	1.290,90 ³	4472942	13/4	25,20 ¹	4492700	04/22	364,00 ¹	4521606	08/46	191,89 ¹	4570603	14/71	960,00 ¹	4602184	03/126	21,50 ¹
4411566	07/98	39,15 ¹	4462057	02/140	2.277,20 ³	4472943	13/4	29,40 ¹	4492703	04/22	1.072,60 ¹	4521615	08/46	194,05 ¹	4570604	14/71	960,00 ¹	4602185	03/126	21,50 ¹
4411567	07/98	42,70 ¹	4462058	02/140	3.012,10 ³	4472944	13/4	42,01 ¹	4492709	04/23	1.553,10 ¹	4521616	08/46	191,89 ¹	4570604	14/71	960,00 ¹	4602186	03/126	15,00 ¹
4411568	07/98	46,00 ¹	4462066	02/141	840,10 ³	4472945	13/4	29,40 ¹	4492715	04/22	2.030,80 ¹	4521615	08/46	194,05 ¹	4571232	08/233	79,00 ¹	4602187	03/126	18,50 ¹
4411569	07/98	42,70 ¹	4462067	02/141	879,40 ³	4476704	17/54	83,20 ¹	4492729	03/6	3.780,00 ¹	4521616	08/46	191,89 ¹	4571307	06/4	91,70 ¹	4602188	03/127	39,80 ¹
4411570	07/98	44,25 ¹	4462068	02/141	975,75 ³	4483578	09/48	164,00 ¹	4492730	03/6	4.310,00 ¹	4522048	09/30	24,98 ¹	4571584	04/24	464,30 ¹	4602189	03/127	76,40 ¹
4411629	14/40	466,00 ¹	4462069	02/141	1.194,40 ³	4483582	09/48	164,00 ¹	4492731	03/6	3.780,00 ¹	4522050	09/25	131,94 ¹	4571674	14/81	165,20 ¹	4602190	03/126	35,50 ¹
4415877	16/18	160,00 ¹	4462070	02/141	1.811,20 ³	4483583	09/48	164,00 ¹	4492732	03/6	4.310,00 ¹	4523068	04/1	142,80 ¹	4571677	14/81	149,90 ¹	4602191	03/127	70,00 ¹
4417391	02/43	3,85 ³	4462071	02/141	2.546,25 ³	4483654	13/6	205,70 ¹	4492758	09/30	24,98 ¹	4523069	04/1	153,90 ¹	4571678	17/19	68,00 ¹	4602192	03/127	103,30 ¹
4417392	02/43	9,16 ³	4462072	02/141	3.399,30 ³	4484006	16/6	339,20 ¹	4492760	09/30	140,93 ¹	4523070	04/1	206,80 ¹	4571678	17/19	68,00 ¹	4602193	03/126	43,00 ¹
4417393	02/43	13,89 ³	4462080	02/140	160,40 ³	4484010	14/83	67,00 ¹	4492762	09/24	24,98 ¹	4523071	04/19	131,40 ¹	4571678	17/19	68,00 ¹	4602194	03/126	53,80 ¹
4417394	02/43	29,66 ³	4462082	02/140	187,15 ³	4484011	14/83	77,75 ¹	4492762	16/108	24,98 ¹	4523076	04/23	848,80 ¹	4571678	17/19	68,00 ¹	4602192	17/83	249,00 ¹
4417395	02/44	50,62 ³	4462083	02/140	202,90 ³	4484012	14/83	77,75 ¹	4492766	09/28	270,53 ¹	4523075	05/262	46,80 ¹	4571678	17/19	68,00 ¹	4608792	05/54	756,40 ¹
4417396	02/44	74,14 ³	4462084	02/140	226,50 ³	4484013	14/83	81,27 ¹	4492770	09/28	199,45 ¹	4531629	06/7	673,40 ¹	4571682	21/38	35,00 ¹	4619918	17/102	105,50 ¹
4417397	02/44	32,83 ¹	4462085	02/140	265,80 ³	4484014	14/83	81,27 ¹	4492782	03/77	21,10 ¹	4531745	06/7	169,70 ¹	4571684	21/38	35,00 ¹	4620837	20/9	88,00 ¹
4417398	02/44	47,35 ¹	4462086	02/140	301,90 ³	4485050	19/10	62,00 ¹	4492783	03/77	29,60 ¹	4531744	06/7	179,70 ¹	4571684	21/38	35,00 ¹	4620838	20/9	121,00 ¹
4417400	02/44	36,21 ¹	4462090	06/2	109,95 ¹	4485051	19/10	52,00 ¹	4492784	03/77	37,00 ¹	4531745	06/7	169,70 ¹	4571684	21/38	35,00 ¹	4620839	20/9	159,00 ¹
4417401	02/44	49,57 ¹	4462091	06/1	367,65 ¹	4485053	19/16	3.000,00 ¹	4492898	05/45	7,52 ¹	4531746	06/7	762,90 ¹	4571684	21/38	35,00 ¹	4620840	20/9	205,00 ¹
4417402	02/44	30,76 ¹	4462092	06/1	489,50 ¹	4485054	19/16	3.140,00 ¹	4492919	08/225	76,00 ¹	4531747	06/7	938,60 ¹	4571684	21/38	35,00 ¹	4620841	20/9	242,00 ¹
4417403	02/44	39,31 ¹	4462093	06/1	421,95 ¹	4485055	19/16	3.260,00 ¹	4493902	07/104	41,70 ¹	4531748	06/7	171,40 ¹	4571691	03/100	1.711,60 ¹	4620842	20/10	549,00 ¹
4417404	02/44	6,79 ¹	4462093	06/2	421,95 ¹	4485056	19/16	3.555,00 ¹	4497101	15/23	163,00 ¹	4531749	06/7	49,55 ¹	4571691	03/99	1.143,00 ¹	4620843	20/10	608,00 ¹
4417407	02/44	10,41 ¹	4462094	06/2	537,10 ¹	4485057	19/16	3.690,00 ¹	4497103	15/23	199,00 ¹	4531749	06/8	49,55 ¹	4571691	03/99	1.143,00 ¹	4620844	20/10	658,00 ¹
4417417	21/7	10,18 ¹	4462095	06/2	250,00 ¹	4485058	19/16	3.815,00 ¹	4497104	15/23	199,00 ¹	4531749	06/8	277,90 ¹	4571691	03/100	2.468,70 ¹	4620845	20/10	712,00 ¹
4417418	21/7	13,44 ¹	4462098	06/3	127,90 ¹	4485059	19/16	3.940,00 ¹	4497105	15/23	75,30 ¹	4531751	06/8	242,40 ¹	4571691	02/42	7,40 ¹	4620846	20/9	123,00 ¹
4417513	02/124	428,90 ¹	4462103	06/2	238,25 ¹	4485060	19/16	3.685,00 ¹	4497106	15/21	149,00 ¹	4531752	06/8	61,60 ¹	4571694	02/42	8,70 ¹	4620847	20/9	174,00 ¹
4417516	02/124	757,20 ¹	4462104	06/2	300,20 ¹	4485061	19/16	3.840,00 ¹	4497223	16/106	1.532,00 ¹	4531753	06/9	108,10 ¹	4571694	02/42	15,12 ¹	4620848	20/9	234,00 ¹
4417554	02/124	1.069,20 ¹	4462105	06/2	167,20 ¹	4485062	19/16	4.000,00 ¹	4497224	16/106	1.221,00 ¹	4531754	06/9	81,40 ¹	4571694	02/42	9,54 ¹	4620849	20/9	294,00 ¹
4417618	02/124	530,50 ¹	4464747	17/67	114,00 ¹	4485063	19/16	4.375,00 ¹	4497346	18/7	145,00 ¹	4531758	02/153	60,37 ¹	4571694	02/42	10,76 ¹	4620850	20/9	348,00 ¹
4417624	09/34	119,25 ¹	4464748	17/67	143,00 ¹	4485064	19/16	4.525,00 ¹	4497347	18/7	145,00 ¹	4531759	02/153	85,05 ¹	45					

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
4626823	16/73	10,47 ¹	4694691	03/103	278,50 ³	4701000	08/105	18,78 ¹	4708441	16/11	235,20 ¹	4737519	02/65	17,10 ¹	4801365	10/28	6,11 ¹	4824519	21/7	12,60 ¹
4626824	16/73	10,47 ¹	4694692	03/103	278,50 ³	4701001	08/105	18,78 ¹	4708442	11/2	145,00 ¹	4737520	02/65	36,05 ¹	4802367	07/96	922,00 ¹	4824520	21/7	12,60 ¹
4626825	16/73	6,30 ¹	4694693	03/105	31,50 ³	4701002	08/105	18,78 ¹	4708443	11/2	151,00 ¹	4737521	02/65	19,05 ¹	4802659	07/96	1.690,00 ¹	4826686	06/34	698,75 ¹
4626826	16/73	6,20 ¹	4694694	03/105	40,20 ³	4701003	08/105	16,26 ¹	4708444	11/2	167,00 ¹	4737522	02/65	21,15 ¹	4802841	18/55	254,00 ¹	4826687	06/34	340,25 ¹
4626827	16/73	3,65 ¹	4695363	02/166	21,90 ¹	4701004	08/105	7,67 ¹	4708450	11/2	177,00 ¹	4737523	02/65	23,25 ¹	4802842	18/55	254,00 ¹	4826688	06/34	340,25 ¹
4626828	16/73	6,20 ¹	4695365	02/166	4,60 ¹	4701005	08/104	20,39 ¹	4708451	11/2	205,00 ¹	4737524	02/65	25,35 ¹	4803030	18/55	131,00 ¹	4826689	06/34	698,75 ¹
4626829	16/73	4,08 ¹	4695366	02/166	6,40 ¹	4701006	08/105	25,71 ¹	4708452	11/2	232,00 ¹	4737525	02/65	20,10 ¹	4803032	18/55	131,00 ¹	4826690	06/34	513,75 ¹
4626830	16/73	3,65 ¹	4695367	02/166	9,31 ¹	4701007	08/105	25,71 ¹	4708453	11/2	242,00 ¹	4737526	02/65	23,70 ¹	4803034	18/55	148,00 ¹	4826691	06/34	513,75 ¹
4626831	16/73	3,65 ¹	4695368	02/166	17,72 ¹	4701008	08/106	11,79 ¹	4708461	16/12	31,60 ¹	4737527	02/65	26,90 ¹	4803036	18/55	148,00 ¹	4826692	06/34	375,25 ¹
4626832	16/73	7,32 ¹	4695385	17/64	147,15 ¹	4701011	08/105	11,40 ¹	4708462	16/12	31,60 ¹	4737528	02/65	30,05 ¹	4803038	18/55	141,00 ¹	4826693	06/34	675,50 ¹
4626833	16/73	7,05 ¹	4699978	18/9	205,00 ¹	4701012	08/105	11,40 ¹	4711861	05/38	118,70 ¹	4737529	02/65	33,40 ¹	4803040	18/55	141,00 ¹	4826694	06/34	698,75 ¹
4626834	16/73	15,28 ¹	4699979	18/9	228,60 ¹	4701013	08/105	57,00 ¹	4711862	05/38	125,30 ¹	4737530	02/65	34,75 ¹	4803042	18/55	163,00 ¹	4826695	06/34	675,50 ¹
4626835	16/73	15,28 ¹	4699980	18/9	271,10 ¹	4701014	08/105	57,00 ¹	4711863	05/38	149,20 ¹	4737531	02/65	38,35 ¹	4803044	18/55	163,00 ¹	4826696	06/34	675,50 ¹
4626836	16/73	9,42 ¹	4699981	18/9	294,60 ¹	4701015	08/106	16,68 ¹	4711864	05/38	155,80 ¹	4737532	02/65	428,40 ¹	4803046	18/55	204,00 ¹	4826697	06/34	675,50 ¹
4626837	16/73	9,35 ¹	4700702	18/16	400,00 ¹	4701016	08/107	30,51 ¹	4712942	05/47	68,00 ¹	4737533	02/65	428,40 ¹	4803048	18/55	204,00 ¹	4826700	06/34	698,75 ¹
4626838	16/73	7,32 ¹	4700703	18/16	620,00 ¹	4701019	08/142	63,20 ¹	4712943	05/47	204,50 ¹	4737534	02/65	367,20 ¹	4803050	18/55	229,00 ¹	4826701	06/34	490,50 ¹
4626839	16/73	9,46 ¹	4700733	01/44	93,00 ¹	4701100	16/42	72,00 ¹	4712944	05/47	215,20 ¹	4737535	02/65	367,20 ¹	4803052	18/55	229,00 ¹	4826702	06/34	675,50 ¹
4626840	16/73	7,32 ¹	4700736	01/44	188,75 ¹	4701101	16/42	62,80 ¹	4712945	05/47	263,00 ¹	4737536	02/65	22,30 ¹	4803054	18/60	309,00 ¹	4826703	06/34	352,00 ¹
4626841	16/73	7,05 ¹	4700815	08/98	24,51 ¹	4701102	16/42	72,00 ¹	4712946	05/47	276,00 ¹	4737537	02/65	239,00 ¹	4803056	18/60	309,00 ¹	4826704	06/34	675,50 ¹
4626842	16/73	7,05 ¹	4700816	08/98	31,54 ¹	4701103	16/42	163,20 ¹	4712947	05/47	304,00 ¹	4737538	02/65	165,00 ¹	4803058	18/60	309,00 ¹	4826705	06/34	245,75 ¹
4626857	14/19	1.495,89 ¹	4700817	08/109	61,00 ¹	4701104	16/35	146,40 ¹	4712948	05/47	348,00 ¹	4737539	02/65	437,00 ¹	4803060	18/61	329,00 ¹	4826706	06/34	245,75 ¹
4626861	14/19	71,61 ¹	4700818	08/102	5,49 ¹	4701105	16/35	145,60 ¹	4712949	05/48	1.721,00 ¹	4737540	02/65	605,00 ¹	4803062	18/61	329,00 ¹	4826707	06/34	490,50 ¹
4626862	14/19	100,99 ¹	4700819	08/103	7,58 ¹	4701106	16/35	148,80 ¹	4712950	05/48	2.059,00 ¹	4737541	02/65	569,00 ¹	4803064	18/61	309,00 ¹	4826708	06/34	490,50 ¹
4626863	14/19	83,51 ¹	4700820	08/108	62,65 ¹	4701107	16/35	145,60 ¹	4712951	05/38	99,20 ¹	4737542	02/65	249,90 ¹	4803066	18/61	309,00 ¹	4826709	06/34	490,50 ¹
4626864	14/19	823,59 ¹	4700821	08/109	62,65 ¹	4701108	16/35	152,00 ¹	4712952	05/38	129,70 ¹	4737543	02/65	50,15 ¹	4803068	18/61	329,00 ¹	4826710	06/34	345,50 ¹
4626865	14/19	484,62 ¹	4700822	08/109	9,90 ¹	4701111	16/35	148,80 ¹	4712953	05/38	112,30 ¹	4737544	02/65	55,00 ¹	4803070	18/61	329,00 ¹	4826711	06/34	675,50 ¹
4626866	14/19	759,12 ¹	4700880	08/104	6,40 ¹	4701112	16/35	148,80 ¹	4712954	05/38	148,80 ¹	4737545	02/65	124,00 ¹	4803072	18/61	329,00 ¹	4826712	06/34	537,00 ¹
4626867	14/19	93,05 ¹	4700881	08/106	12,21 ¹	4701114	16/48	272,80 ¹	4725143	05/48	1.628,00 ¹	4737546	02/65	89,00 ¹	4803074	18/61	329,00 ¹	4826713	06/34	537,00 ¹
4626868	14/19	90,16 ¹	4700882	08/109	5,23 ¹	4701116	16/54	235,20 ¹	4725144	05/48	2.486,00 ¹	4737547	02/65	165,00 ¹	4803076	18/61	329,00 ¹	4826714	06/34	675,50 ¹
4626869	14/19	1.180,19 ¹	4700883	08/109	6,60 ¹	4701117	16/54	235,20 ¹	4725145	05/48	3.109,00 ¹	4737548	02/65	74,40 ¹	4803078	18/61	329,00 ¹	4826715	06/34	368,75 ¹
4626870	14/19	122,19 ¹	4700884	08/109	5,23 ¹	4701118	16/49	162,40 ¹	4725148	05/48	14,10 ¹	4737549	02/65	540,00 ¹	4803080	18/61	329,00 ¹	4826716	06/34	537,00 ¹
4626871	14/19	1.297,45 ¹	4700885	08/109	6,60 ¹	4701119	16/49	273,60 ¹	4726515	19/16	2.825,00 ¹	4737550	02/65	79,00 ¹	4803082	18/61	329,00 ¹	4826717	06/34	675,50 ¹
4626872	14/19	71,58 ¹	4700886	08/104	6,40 ¹	4701120	16/38	31,01 ¹	4726600	14/93	339,00 ¹	4737551	02/65	174,00 ¹	4803084	18/61	329,00 ¹	4826718	06/34	768,75 ¹
4626873	14/19	627,61 ¹	4700887	08/103	46,00 ¹	4701121	16/38	31,01 ¹	4726601	08/108	10,06 ¹	4737552	02/65	232,00 ¹	4803086	18/61	329,00 ¹	4826719	06/34	768,75 ¹
4626874	14/19	538,02 ¹	4700888	08/107	9,51 ¹	4701122	16/51	692,00 ¹	4726610	14/16	10,06 ¹	4737553	02/65	285,00 ¹	4803088	18/61	329,00 ¹	4826720	06/34	768,75 ¹
4626875	14/19	1.237,38 ¹	4700889	08/110	7,74 ¹	4701123	16/37	244,00 ¹	4726647	07/72	1,15 ¹	4737554	02/65	68,50 ¹	4803090	18/61	329,00 ¹	4826721	06/34	375,25 ¹
4626876	14/19	77,31 ¹	4700890	08/110	7,74 ¹	4701264	16/41	299,00 ¹	4727133	03/145	17,92 ¹	4737555	02/65	163,00 ¹	4803092	18/61	329,00 ¹	4826722	06/34	583,50 ¹
4626877	14/19	1.346,54 ¹	4700891	08/110	8,03 ¹	4701265	16/41	289,60 ¹	4727149	14/86	90,00 ¹	4737556	02/65	221,00 ¹	4803094	18/61	329,00 ¹	4826723	06/34	583,50 ¹
4626878	14/19	1.591,62 ¹	4700892	08/106	8,70 ¹	4701266	16/41	292,00 ¹	4727240	14/86	90,00 ¹	4737557	02/65	271,00 ¹	4803096	18/61	329,00 ¹	4826724	06/34	675,50 ¹
4626879	14/19	581,07 ¹	4700900	08/108	14,20 ¹	4701267	16/41	292,00 ¹	4727421	14/86	99,00 ¹	4737558	02/65	108,00 ¹	4803098	18/61	329,00 ¹	4826725	06/34	467,25 ¹
4626880	14/19	158,86 ¹	4700901	08/106	4,76 ¹	4701268	16/41	292,00 ¹	4727422	14/85	90,00 ¹	4737559	02/65	232,00 ¹	4803100	18/61	329,00 ¹	4826726	06/34	722,00 ¹
4626881	14/19	117,22 ¹	4700901	08/108	4,76 ¹	4701269	16/41	389,60 ¹	4727423	14/85	90,00 ¹	4737560	02/65	312,00 ¹	4803102	18/61	329,00 ¹	4826727	06/34	722,00 ¹
4626882	14/19	169,34 ¹	4700902	08/106	4,76 ¹	4701270	16/41	389,60 ¹	4727424	14/85	99,00 ¹	4737561	02/65	370,00 ¹	4803104	18/61	329,00 ¹	4826728	06/34	768,75 ¹
4626883	14/19	1.078,51 ¹	4700903	08/106	4,76 ¹	4701271	16/41	389,60 ¹	4727425	14/85	108,00 ¹	4737562	02/65	384,00 ¹	4803106	18/61	329,00 ¹			

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro
4834217	17/111	34,99 ¹	4838687	03/60	8,70 ¹	4854184	09/35	161,91 ¹	4917802	07/40	54,90 ¹	4922823	16/94	158,00 ¹	4922955	08/243	11,60 ¹
4834218	17/111	47,99 ¹	4838688	03/51	10,30 ¹	4854185	09/35	175,79 ¹	4918363	08/273	381,90 ¹	4922825	16/94	154,00 ¹	4922956	08/243	8,64 ¹
4834219	17/111	46,99 ¹	4838689	03/59	26,50 ¹	4854188	09/35	148,96 ¹	4918555	02/83	91,25 ¹	4922827	16/95	162,00 ¹	4922957	08/243	21,65 ¹
4834220	17/111	62,49 ¹	4838690	03/51	11,90 ¹	4854336	05/53	477,40 ¹	4918584	02/89	111,00 ¹	4922828	16/95	156,00 ¹	4922958	08/243	16,46 ¹
4834221	17/111	31,49 ¹	4838691	03/60	14,40 ¹	4854337	05/53	637,40 ¹	4918585	02/92	28,40 ¹	4922831	16/94	149,00 ¹	4922959	08/243	10,56 ¹
4834222	17/111	34,99 ¹	4838692	03/51	13,80 ¹	4854338	05/53	908,40 ¹	4918586	02/89	111,00 ¹	4922835	08/251	15,66 ¹	4922960	08/239	7,69 ¹
4834223	17/111	47,99 ¹	4838693	03/51	11,60 ¹	4854340	05/54	801,20 ¹	4918590	02/90	7,80 ¹	4922836	08/251	22,95 ¹	4922961	08/239	19,85 ¹
4834224	17/111	46,99 ¹	4838694	03/51	15,30 ¹	4854342	05/54	554,70 ¹	4918591	02/90	10,80 ¹	4922837	08/251	17,74 ¹	4922962	08/239	9,71 ¹
4834225	17/111	62,49 ¹	4838695	03/52	17,60 ¹	4854343	05/54	538,60 ¹	4918592	02/90	8,50 ¹	4922838	08/251	13,00 ¹	4922963	08/239	7,12 ¹
4834226	17/111	31,49 ¹	4838696	03/59	132,20 ¹	4854430	05/54	585,30 ¹	4918593	02/91	11,75 ¹	4922839	08/251	22,95 ¹	4922964	08/239	19,85 ¹
4834227	17/111	34,99 ¹	4838697	03/52	63,10 ¹	4855426	06/18	59,50 ¹	4918594	02/90	1,85 ¹	4922840	08/251	17,75 ¹	4922965	08/239	14,63 ¹
4834228	17/111	47,99 ¹	4838698	03/52	85,60 ¹	4856496	17/61	26,15 ¹	4918595	02/90	2,25 ¹	4922841	08/251	15,66 ¹	4922966	08/239	7,69 ¹
4834229	17/111	46,99 ¹	4838700	03/59	146,60 ¹	4856501	17/61	43,45 ¹	4918595	02/91	2,25 ¹	4922842	08/252	10,56 ¹	4922967	08/243	10,01 ¹
4834230	17/111	62,49 ¹	4838701	03/52	123,20 ¹	4856503	17/62	36,75 ¹	4918596	02/90	1,85 ¹	4922843	08/230	52,00 ¹	4922968	08/243	13,95 ¹
4834231	17/111	31,49 ¹	4838702	03/52	138,20 ¹	4856529	17/66	83,19 ¹	4918597	02/90	3,10 ¹	4922844	08/230	59,00 ¹	4922969	08/243	10,53 ¹
4834232	17/111	34,99 ¹	4838703	03/58	9,15 ¹	4856530	17/66	125,21 ¹	4918598	02/91	3,30 ¹	4922845	08/252	76,00 ¹	4922970	08/243	8,17 ¹
4834233	17/111	47,99 ¹	4838704	03/58	12,80 ¹	4856583	03/102	129,00 ¹	4918600	02/91	3,70 ¹	4922846	08/252	82,00 ¹	4922971	08/243	13,95 ¹
4834234	17/111	46,99 ¹	4838705	03/58	16,60 ¹	4856640	14/58	122,00 ¹	4918601	02/90	1,65 ¹	4922847	08/252	74,50 ¹	4922972	08/243	12,24 ¹
4834235	17/111	62,49 ¹	4838706	03/51	4,25 ¹	4856643	14/58	169,00 ¹	4918601	02/91	1,65 ¹	4922848	08/253	79,00 ¹	4922973	08/243	10,01 ¹
4834236	17/111	31,49 ¹	4838707	03/60	5,55 ¹	4856646	14/58	206,00 ¹	4918602	02/90	3,30 ¹	4922849	08/253	85,50 ¹	4922974	08/243	10,01 ¹
4834237	17/111	34,99 ¹	4838708	03/51	5,75 ¹	4856649	06/30	116,35 ¹	4918602	02/91	3,30 ¹	4922850	08/253	78,00 ¹	4922975	08/243	13,95 ¹
4834238	17/111	47,99 ¹	4838709	03/52	7,00 ¹	4856650	06/30	130,90 ¹	4918604	02/91	2,25 ¹	4922851	08/253	79,00 ¹	4922976	08/243	10,53 ¹
4834239	17/111	46,99 ¹	4838710	03/51	5,70 ¹	4856657	05/84	3,200,00 ¹	4918613	02/91	84,70 ¹	4922852	08/252	76,00 ¹	4922977	08/243	8,17 ¹
4834240	17/111	62,49 ¹	4838711	03/60	7,10 ¹	4856664	05/39	357,00 ¹	4918616	02/92	149,10 ¹	4922853	08/253	83,50 ¹	4922978	08/243	13,95 ¹
4834241	17/111	31,49 ¹	4838712	03/59	23,70 ¹	4856665	05/39	376,00 ¹	4918620	02/92	189,65 ¹	4922854	08/253	89,00 ¹	4922979	08/243	12,24 ¹
4834242	17/111	34,99 ¹	4838713	03/51	7,15 ¹	4856666	05/39	443,00 ¹	4918628	02/91	148,5 ¹	4922855	08/253	82,00 ¹	4922980	08/243	10,01 ¹
4834243	17/111	47,99 ¹	4838714	03/60	8,60 ¹	4856667	05/39	467,00 ¹	4920016	17/41	198,50 ¹	4922856	08/253	84,00 ¹	4922981	08/243	5,43 ¹
4834244	17/111	46,99 ¹	4838715	03/51	7,25 ¹	4856668	05/39	508,00 ¹	4920117	17/41	162,70 ¹	4922857	08/253	90,50 ¹	4922982	08/243	10,01 ¹
4834245	17/111	62,49 ¹	4838716	03/52	17,80 ¹	4856669	05/39	556,00 ¹	4921129	08/60	153,95 ¹	4922858	08/253	83,00 ¹	4922983	08/243	7,21 ¹
4834246	17/111	31,49 ¹	4838717	03/52	23,30 ¹	4856670	05/39	604,00 ¹	4921130	08/60	153,95 ¹	4922859	08/253	84,00 ¹	4922984	08/243	4,28 ¹
4834247	17/111	34,99 ¹	4838718	03/52	29,20 ¹	4856671	05/39	609,00 ¹	4921131	08/60	157,75 ¹	4922860	08/253	83,50 ¹	4922985	08/243	10,30 ¹
4834248	17/111	47,99 ¹	4838719	03/52	21,50 ¹	4856672	05/39	656,00 ¹	4921132	08/60	153,95 ¹	4922861	08/225	50,50 ¹	4922986	08/243	8,28 ¹
4834249	17/111	46,99 ¹	4838720	03/59	81,90 ¹	4856673	05/39	543,00 ¹	4921133	08/60	156,31 ¹	4922862	08/252	96,50 ¹	4922987	08/243	5,43 ¹
4834250	17/111	62,49 ¹	4838721	03/59	47,80 ¹	4856708	17/106	2,30 ¹	4921158	07/87	76,20 ¹	4922863	08/252	96,50 ¹	4922988	08/241	11,46 ¹
4834251	17/111	31,49 ¹	4838722	03/52	32,90 ¹	4856709	17/106	4,25 ¹	4921160	07/87	82,30 ¹	4922864	08/252	87,00 ¹	4922989	08/241	12,06 ¹
4834252	17/111	34,99 ¹	4838723	03/52	32,50 ¹	4856710	17/106	1,98 ¹	4921162	07/87	77,70 ¹	4922865	08/253	98,50 ¹	4922990	08/241	8,90 ¹
4834253	17/111	47,99 ¹	4838724	03/59	65,60 ¹	4856711	17/106	2,07 ¹	4921164	07/87	83,70 ¹	4922866	08/253	98,50 ¹	4922991	08/241	11,46 ¹
4834254	17/111	46,99 ¹	4838725	03/58	16,30 ¹	4856712	17/107	26,70 ¹	4921185	07/87	89,70 ¹	4922867	08/253	88,50 ¹	4922992	08/240	7,42 ¹
4834255	17/111	62,49 ¹	4838726	03/58	23,70 ¹	4856713	17/107	29,86 ¹	4921187	07/87	91,10 ¹	4922868	08/252	105,50 ¹	4922993	08/240	16,57 ¹
4834256	17/111	31,49 ¹	4838727	03/58	36,60 ¹	4875567	04/11	aAnfr.	4921190	07/87	93,20 ¹	4922869	08/252	105,50 ¹	4922994	08/240	8,46 ¹
4834257	17/111	34,99 ¹	4838728	03/58	41,10 ¹	4900450	17/6	31,70 ¹	4921192	07/87	90,70 ¹	4922870	08/252	95,00 ¹	4922995	08/240	5,84 ¹
4834258	17/111	47,99 ¹	4838729	03/58	53,70 ¹	4900490	17/6	10,60 ¹	4921197	07/87	297,00 ¹	4922871	08/253	104,50 ¹	4922996	08/240	16,57 ¹
4834259	17/111	46,99 ¹	4838730	03/58	64,90 ¹	4900493	17/6	10,60 ¹	4921200	07/87	142,00 ¹	4922872	08/253	104,50 ¹	4922997	08/240	11,36 ¹
4834260	17/111	62,49 ¹	4838731	03/60	83,70 ¹	4900495	17/6	10,60 ¹	4921209	07/88	14,40 ¹	4922873	08/253	93,50 ¹	4922998	08/240	7,42 ¹
4834261	17/112	22,99 ¹	4838732	03/60	140,60 ¹	4900498	17/6	10,60 ¹	4922686	08/247	3,56 ¹	4922874	08/251	12,27 ¹	4923000	08/241	16,57 ¹
4834262	17/112	29,99 ¹	4841557	18/50	153,90 ¹	4900502	17/6	10,60 ¹	4922687	08/247	4,60 ¹	4922875	08/251	20,00 ¹	4923001	08/241	7,42 ¹
4834263	17/112	35,49 ¹	4841558	18/50	228,90 ¹	4905796	12/8	253,00 ¹	4922688	08/247	3,80 ¹	4922876	08/251	14,35 ¹	4923002	08/241	8,46 ¹
4834264	17/112	70,99 ¹	4841563	18/50	198,30 ¹	4905966	06/30	274,30 ¹	4922689	08/247	3,56 ¹	4922877	08/251	11,58 ¹	4923003	08/241	4,61 ¹
4834265	17/112	80,99 ¹	4841564	18/50	273,30 ¹	4905967	06/30	522,60 ¹	4922690	08/251	3,56 ¹	4922878	08/251	20,00 ¹	4923004	08/241	16,57 ¹
4834266	17/112	89,49 ¹	4841569	18/50	299,00 ¹	4906265	14/47	96,00 ¹	4922691	08/251	9,03 ¹	4922879	08/251	14,81 ¹	4923005	08/241	11,36 ¹
4834267	17/112	83,99 ¹	4841570	18/50	374,00 ¹	4906266	14/32	1.250,00 ¹	4922692	08/251	4,60 ¹	4922880	08/251	12,27 ¹	4923006	08/241	7,42 ¹
4834268	17/110	249,99 ¹	4843503														

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
4924396	04/19	17,10 ¹	4951779	03/161	53,00 ²	4957646	03/115	69,90 ³	4963604	02/61	43,70 ¹	4978938	12/4	359,00 ¹	4999747	16/20	562,29 ¹	5012944	12/11	45,00 ¹
4924397	04/19	17,10 ¹	4951780	03/161	70,50 ²	4957647	03/115	69,90 ³	4963608	02/61	52,10 ¹	4978939	12/4	197,00 ¹	4999748	05/9	14,80 ¹	5012945	12/11	31,60 ¹
4924398	04/19	17,10 ¹	4951781	03/161	70,50 ²	4957648	03/115	86,20 ³	4963609	02/61	62,50 ¹	4978940	12/4	207,00 ¹	5000088	05/32	1.255,00 ¹	5012946	12/11	31,60 ¹
4924400	04/19	17,10 ¹	4951782	03/161	70,50 ²	4957649	03/115	86,20 ³	4963611	02/61	72,50 ¹	4979248	18/64	201,15 ¹	5000089	05/32	1.287,00 ¹	5012947	12/11	32,70 ¹
4924401	04/19	33,70 ¹	4951783	03/161	70,50 ²	4957650	03/115	131,60 ³	4963614	02/61	60,40 ¹	4983662	02/161	315,44 ¹	5000091	05/32	1.073,00 ¹	5012948	12/11	32,70 ¹
4924402	04/19	33,70 ¹	4951784	03/161	70,50 ²	4957651	03/115	131,60 ³	4963615	02/61	24,70 ¹	4983668	02/161	315,44 ¹	5000093	05/32	1.106,00 ¹	5012949	12/11	34,40 ¹
4924403	04/19	33,70 ¹	4951785	03/161	70,50 ²	4957652	03/115	214,20 ³	4963618	02/61	26,60 ¹	4983669	02/161	372,79 ¹	5001060	02/84	91,65 ¹	5012950	12/11	34,40 ¹
4924404	04/19	33,70 ¹	4951786	03/161	77,00 ²	4957653	03/115	238,70 ³	4963621	02/61	29,50 ¹	4983671	20/4	220,00 ¹	5001061	02/84	7,25 ¹	5012951	12/11	7,10 ¹
4924405	04/25	445,90 ¹	4951787	03/161	77,00 ²	4957654	03/115	252,00 ³	4963624	02/61	31,10 ¹	4983672	20/4	220,00 ¹	5001062	02/84	6,15 ¹	5012952	12/11	30,20 ¹
4924414	13/24	13,24 ¹	4951788	03/161	77,00 ²	4957655	03/115	331,50 ³	4963627	02/61	48,30 ¹	4983673	20/4	220,00 ¹	5001063	02/84	9,50 ¹	5012953	12/11	33,20 ¹
4924415	13/30	13,24 ¹	4951789	03/161	77,00 ²	4957656	03/115	86,70 ³	4963630	02/61	62,75 ¹	4983674	20/4	220,00 ¹	5001064	02/84	31,75 ¹	5012954	12/11	30,20 ¹
4924416	13/30	15,36 ¹	4951790	03/161	77,00 ²	4957657	03/115	86,70 ³	4963633	02/61	74,00 ¹	4983675	20/4	313,00 ¹	5001071	13/5	66,63 ¹	5012955	03/119	36,00 ¹
4924417	13/30	15,36 ¹	4951791	03/161	77,00 ²	4957658	03/115	193,80 ³	4963636	02/61	179,00 ¹	4983676	20/4	350,00 ¹	5001072	14/60	539,00 ¹	5012956	03/119	284,00 ¹
4925152	03/102	129,00 ²	4951792	03/161	32,40 ²	4957659	03/115	193,80 ³	4963637	07/91	173,00 ¹	4983677	20/4	403,00 ¹	5001073	14/60	539,00 ¹	5012957	12/12	2,60 ¹
4925153	03/102	129,00 ²	4951793	03/161	32,40 ²	4957660	03/115	280,50 ³	4963640	21/3	13,44 ¹	4983678	20/4	450,00 ¹	5001126	06/41	68,75 ¹	5012958	12/12	2,60 ¹
4925398	16/88	236,64 ¹	4951794	03/161	32,40 ²	4957661	03/115	459,00 ³	4963643	21/3	12,60 ¹	4983679	20/4	481,00 ¹	5001127	06/41	68,75 ¹	5012959	12/12	2,60 ¹
4925465	16/86	204,00 ¹	4951795	03/161	32,40 ²	4957662	03/115	84,90 ³	4963646	21/3	17,64 ¹	4983680	20/4	529,00 ¹	5001128	06/41	11,25 ¹	5012960	12/12	4,90 ¹
4925708	16/86	599,00 ¹	4951796	03/161	32,40 ²	4957663	03/115	84,90 ³	4963649	17/50	103,60 ¹	4983681	20/4	569,00 ¹	5001129	06/42	156,25 ¹	5017135	03/87	260,60 ¹
4925709	08/3	55,26 ¹	4951797	03/161	32,40 ²	4957664	03/115	114,30 ³	4963650	17/50	124,50 ¹	4983682	20/4	655,00 ¹	5001130	06/42	156,25 ¹	5017136	03/87	285,30 ¹
4925747	09/51	100,00 ¹	4951798	03/161	46,20 ²	4957665	03/115	114,30 ³	4963651	17/50	229,15 ¹	4983683	20/4	733,00 ¹	5001131	06/42	156,25 ¹	5017140	18/1	169,00 ¹
4951020	03/161	16,20 ³	4951800	03/161	46,20 ²	4957666	03/115	138,80 ³	4963653	17/50	208,30 ¹	4983684	20/4	826,00 ¹	5001132	06/42	156,25 ¹	5017141	18/1	209,00 ¹
4951021	03/161	16,20 ³	4951801	03/161	46,20 ²	4957667	03/115	138,80 ³	4963656	17/50	21,83 ¹	4983685	20/4	920,00 ¹	5001246	14/92	1.999,00 ¹	5017142	18/1	169,00 ¹
4951022	03/161	16,20 ³	4951802	03/161	46,20 ²	4957668	03/115	285,60 ³	4964471	02/116	431,40 ¹	4983686	20/4	984,00 ¹	5001488	19/1	283,00 ¹	5017143	18/1	269,00 ¹
4951023	03/161	16,20 ³	4951803	03/161	100,70 ²	4957669	03/116	345,80 ³	4964472	02/116	549,84 ¹	4983687	20/4	1.108,00 ¹	5001489	19/1	293,00 ¹	5017145	18/1	209,00 ¹
4951024	03/161	24,90 ³	4951818	03/163	409,40 ¹	4957670	03/116	381,00 ³	4965493	17/83	575,00 ¹	4983688	20/4	1.108,00 ¹	5001490	19/1	559,00 ¹	5017147	18/1	229,00 ¹
4951025	03/161	24,90 ³	4951819	03/163	409,40 ¹	4957671	03/116	204,00 ³	4965495	08/178	270,00 ¹	4983689	20/4	1.108,00 ¹	5001491	19/2	538,00 ¹	5017195	18/1	44,00 ¹
4951026	03/161	24,90 ³	4951820	03/163	409,40 ¹	4957672	03/116	204,00 ³	4965497	16/43	214,40 ¹	4983690	20/4	1.108,00 ¹	5001492	19/2	582,00 ¹	5017196	18/1	49,00 ¹
4951027	03/161	24,90 ³	4951821	03/162	49,70 ¹	4957673	03/116	168,90 ³	4965548	16/43	260,80 ¹	4983691	20/4	1.108,00 ¹	5001493	19/2	749,00 ¹	5017198	18/1	49,00 ¹
4951028	03/162	157,10 ³	4951822	03/162	49,70 ¹	4957674	03/116	168,90 ³	4965577	08/180	154,00 ¹	4983692	20/4	1.108,00 ¹	5001494	19/2	1.530,00 ¹	5017848	21/29	41,75 ¹
4951029	03/162	157,10 ³	4951823	03/162	49,70 ¹	4957675	03/116	308,60 ³	4965578	08/180	208,00 ¹	4983693	20/4	1.108,00 ¹	5001495	19/2	2.020,00 ¹	5017849	21/29	41,75 ¹
4951030	03/162	157,10 ³	4951824	03/162	61,50 ¹	4957676	03/116	346,80 ³	4965579	08/181	74,50 ¹	4983694	20/4	1.108,00 ¹	5001496	19/2	1.890,00 ¹	5017850	21/29	44,30 ¹
4951031	03/162	157,10 ³	4951825	03/162	61,50 ¹	4957677	03/116	346,80 ³	4965580	08/181	90,40 ¹	4983695	20/4	1.108,00 ¹	5001514	03/44	266,40 ¹	5017851	21/29	44,30 ¹
4951032	03/161	31,10 ³	4951826	03/162	61,50 ¹	4957678	03/116	423,30 ³	4965581	08/180	6,35 ¹	4983696	20/4	1.108,00 ¹	5001515	03/44	357,45 ¹	5017905	16/54	248,00 ¹
4951033	03/161	31,10 ³	4951827	03/162	111,00 ¹	4957679	03/117	216,80 ³	4965582	08/180	6,35 ¹	4983697	20/4	1.108,00 ¹	5003825	03/183	2,06 ¹	5017987	21/2	21,84 ¹
4951034	03/162	31,10 ³	4951828	03/162	111,00 ¹	4957680	03/117	216,80 ³	4965583	08/180	6,35 ¹	4983698	20/4	1.108,00 ¹	5003829	03/183	2,19 ¹	5017988	21/2	21,84 ¹
4951035	03/162	31,10 ³	4951829	03/162	111,00 ¹	4957681	03/117	243,80 ³	4965584	08/180	9,41 ¹	4983699	20/4	1.108,00 ¹	5003830	03/181	28,80 ¹	5017990	21/6	5,85 ¹
4951036	03/162	61,50 ³	4951830	03/162	156,30 ¹	4957682	03/117	243,80 ³	4965585	08/180	7,93 ¹	4983700	20/4	1.108,00 ¹	5003839	03/181	27,70 ¹	5017991	21/6	8,57 ¹
4951037	03/162	61,50 ³	4951831	03/162	156,30 ¹	4957683	03/117	277,50 ³	4965586	08/180	10,59 ¹	4983701	20/4	1.108,00 ¹	5003841	06/18	65,60 ¹	5017992	21/6	8,17 ¹
4951038	03/162	61,50 ³	4951832	03/162	156,30 ¹	4957684	03/117	277,50 ³	4965587	08/180	7,93 ¹	4983702	20/4	1.108,00 ¹	5003849	03/181	59,00 ¹	5017993	21/6	21,76 ¹
4951039	03/162	61,50 ³	4951833	03/163	245,70 ¹	4957685	03/117	202,00 ³	4965588	08/180	10,59 ¹	4983703	20/4	1.108,00 ¹	5003850	14/59	499,00 ¹	5017995	21/6	5,18 ¹
4951040	03/158	155,70 ¹	4951834	03/163	245,70 ¹	4957686	03/117	241,80 ³	4965589	08/180	10,59 ¹	4983704	20/4	1.108,00 ¹	5003851	14/59	499,00 ¹	5017996	21/6	6,14 ¹
4951040	03/160	155,70 ¹	4951835	03/163	245,70 ¹	4957687	03/117	362,20 ³	4965590	08/180	10,59 ¹	4983705	20/4	1.108,00 ¹	5003852	14/59	499,00 ¹	5017997	21/6	5,87 ¹
4951040	03/161	155,70 ¹	4951992	03/158	8,10 ²	4957688	03/117	362,20 ³	4965591	08/180	13,58 ¹	4983706	20/4	1.108,00 ¹	5003853	14/59	499,00 ¹	5017998	21/6	8,39 ¹
4951040	03/162	155,70 ¹	4952004	17/108	63,87 ¹	4957689	03/117	42,00 ³	4965592	08/181	51,00 ¹	4983707	20/4	1.1						

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
5044243	17/15	46,30 ¹	5054489	14/27	136,46 ¹	5059589	19/14	9,00 ¹	5064757	09/50	152,00 ¹	5068523	17/116	11,19 ¹	5087409	03/115	112,20 ³	5120304	05/9	92,00 ¹
5045547	02/160	111,36 ³	5054490	14/27	170,57 ¹	5059697	02/54	65,90 ¹	5064758	09/51	102,00 ¹	5068524	17/116	17,59 ¹	5087411	12/12	2,90 ¹	5120305	05/9	86,80 ¹
5045548	02/160	111,36 ³	5054491	14/27	170,57 ¹	5059700	02/54	15,20 ¹	5064759	09/51	92,00 ¹	5068525	17/116	19,99 ¹	5087412	12/12	1,40 ¹	5120306	05/9	80,70 ¹
5045809	16/12	559,20 ¹	5054492	14/27	41,00 ¹	5059701	02/54	13,80 ¹	5064760	09/50	118,00 ¹	5068526	17/116	24,99 ¹	5087413	03/116	274,40 ³	5120328	05/9	12,90 ¹
5045810	16/12	220,00 ¹	5054493	14/27	55,35 ¹	5059702	02/54	17,60 ¹	5064770	09/46	93,00 ¹	5068527	17/116	24,99 ¹	5087414	03/116	274,40 ³	5120329	05/9	10,10 ¹
5051767	18/13	102,00 ¹	5054494	14/27	32,80 ¹	5059704	02/54	15,00 ¹	5064783	09/47	107,00 ¹	5068528	17/116	99,99 ¹	5087415	03/116	448,80 ³	5120330	21/27	10,10 ¹
5051768	18/13	124,00 ¹	5054502	14/27	96,35 ¹	5059705	02/54	15,00 ¹	5064791	09/47	107,00 ¹	5068529	17/116	99,99 ¹	5087416	03/116	457,00 ³	5120332	21/27	7,85 ¹
5051769	18/13	124,00 ¹	5054503	14/27	132,23 ¹	5059706	02/54	90,10 ¹	5064808	09/47	93,00 ¹	5068530	17/116	99,99 ¹	5087417	03/116	569,20 ³	5120333	21/27	7,85 ¹
5051771	21/47	20,92 ¹	5054504	14/27	88,15 ¹	5059708	02/54	19,90 ¹	5064809	09/47	93,00 ¹	5068531	17/116	129,99 ¹	5087418	03/117	51,00 ³	5120480	02/185	189,00 ¹
5051772	21/47	20,92 ¹	5054505	14/26	891,75 ¹	5059709	02/54	17,60 ¹	5064816	09/47	93,00 ¹	5068532	17/116	129,99 ¹	5087419	03/116	448,80 ³	5120481	02/185	189,00 ¹
5054239	07/4	16,42 ¹	5054506	14/27	25,63 ¹	5059710	02/54	145,10 ¹	5065022	02/44	13,31 ¹	5068533	17/116	139,99 ¹	5087420	03/116	457,00 ³	5120482	02/185	189,00 ¹
5054239	07/5	16,42 ¹	5054507	14/27	33,31 ¹	5059712	02/54	32,30 ¹	5065043	02/42	21,40 ¹	5068534	17/116	169,99 ¹	5087421	03/117	51,00 ³	5120483	02/185	189,00 ¹
5054376	08/69	12,70 ¹	5054508	14/27	15,89 ¹	5059713	02/54	26,80 ¹	5065371	14/92	799,00 ¹	5068562	06/32	214,00 ¹	5087622	12/12	39,20 ³	5120485	02/185	168,00 ¹
5054377	08/69	12,75 ¹	5054509	14/27	19,48 ¹	5059714	02/54	176,30 ¹	5065372	14/92	799,00 ¹	5073736	06/40	212,00 ¹	5087623	12/12	1.721,00 ³	5120486	02/185	189,00 ¹
5054378	08/68	12,75 ¹	5054510	14/27	27,16 ¹	5059716	02/54	38,70 ¹	5065401	03/24	164,00 ³	5073737	04/45	13,31 ¹	5087624	12/12	302,00 ³	5120966	02/194	143,00 ³
5054379	08/68	12,70 ¹	5054511	14/27	9,74 ¹	5059717	02/54	31,90 ¹	5065686	09/28	300,23 ¹	5073738	04/45	13,31 ¹	5087625	12/12	264,00 ³	5121680	02/192	676,26 ³
5054380	08/68	12,75 ¹	5054512	14/28	22,55 ¹	5059718	02/54	190,50 ¹	5065687	09/28	291,75 ¹	5073739	04/45	13,31 ¹	5087626	12/12	232,30 ³	5121681	02/192	758,88 ³
5054381	08/68	12,70 ¹	5054513	14/28	26,49 ¹	5059720	02/54	49,50 ¹	5065703	16/107	215,27 ¹	5073740	04/45	13,31 ¹	5087627	12/12	200,70 ³	5121682	02/192	956,76 ³
5054382	08/68	12,75 ¹	5054514	14/28	19,48 ¹	5059721	02/54	37,10 ¹	5065711	16/107	246,17 ¹	5073741	04/45	28,67 ¹	5087628	12/12	169,00 ³	5121683	02/192	1.177,08 ³
5054383	08/68	12,70 ¹	5054515	14/28	25,63 ¹	5059722	02/54	52,60 ¹	5065712	16/107	246,17 ¹	5073742	04/45	36,86 ¹	5087629	12/12	135,20 ³	5121686	02/192	588,54 ³
5054384	08/69	12,75 ¹	5054516	14/28	30,67 ¹	5059724	02/54	13,50 ¹	5065713	16/107	236,90 ¹	5073743	04/45	51,20 ¹	5087630	12/12	103,60 ³	5121687	02/192	677,28 ³
5054385	08/69	12,70 ¹	5054517	14/28	22,55 ¹	5059725	02/54	12,50 ¹	5065714	16/107	230,72 ¹	5073820	19/34	27,00 ¹	5087631	12/12	69,80 ³	5121688	02/192	759,90 ³
5054386	08/67	12,75 ¹	5054518	14/28	28,70 ¹	5059726	02/54	210,00 ¹	5065715	16/107	230,72 ¹	5073821	19/34	30,00 ¹	5087670	12/11	34,80 ¹	5121689	02/192	956,76 ³
5054387	08/67	12,70 ¹	5054519	14/28	34,85 ¹	5059728	02/54	55,80 ¹	5065716	16/107	204,97 ¹	5073853	19/34	259,00 ¹	5087671	12/11	34,80 ¹	5121690	02/192	1.177,08 ³
5054388	08/67	5,34 ¹	5054520	14/28	25,63 ¹	5059729	02/54	42,30 ¹	5065717	16/107	204,97 ¹	5073855	06/40	212,00 ¹	5087672	12/11	35,90 ¹	5121691	02/192	1.399,44 ³
5054389	08/68	12,75 ¹	5054389	08/68	12,75 ¹	5059767	02/48	28,30 ¹	5065718	16/107	182,31 ¹	5073856	06/40	231,75 ¹	5087724	21/29	225,95 ¹	5121692	02/192	79,70 ³
5054390	08/68	12,70 ¹	5054522	14/26	145,04 ¹	5059768	02/48	37,30 ¹	5065720	16/107	189,52 ¹	5073857	06/40	253,00 ¹	5087725	21/29	225,95 ¹	5121693	02/192	852,72 ³
5054391	08/69	12,75 ¹	5054523	14/26	122,49 ¹	5059769	02/48	48,30 ¹	5065726	09/24	203,94 ¹	5073858	06/40	238,75 ¹	5087726	21/29	225,95 ¹	5121694	02/192	955,74 ³
5054392	08/69	12,70 ¹	5054524	14/26	151,70 ¹	5059845	07/63	159,00 ¹	5065726	16/107	203,94 ¹	5073859	06/36	149,00 ¹	5087824	06/26	1.173,00 ¹	5121695	02/192	1.162,80 ³
5054393	08/69	17,40 ¹	5054525	14/26	169,13 ¹	5059846	07/63	174,00 ¹	5065727	09/24	203,94 ¹	5073860	06/36	301,00 ¹	5087825	06/26	1.635,00 ¹	5121696	02/192	1.420,86 ³
5054394	08/69	17,46 ¹	5054526	14/26	129,15 ¹	5059847	07/63	174,00 ¹	5065727	16/107	203,94 ¹	5073861	06/36	301,00 ¹	5087826	06/26	1.431,00 ¹	5121697	02/192	1.679,94 ³
5054395	08/68	17,46 ¹	5054527	14/26	168,10 ¹	5059848	07/63	185,00 ¹	5066048	06/26	1.900,00 ¹	5083865	07/102	162,50 ¹	5087827	06/27	779,00 ¹	5121698	02/192	759,90 ³
5054396	08/68	17,40 ¹	5054528	14/26	193,21 ¹	5059849	07/63	159,00 ¹	5066060	05/84	77,70 ¹	5083869	07/102	162,50 ¹	5087828	06/27	104,00 ¹	5121700	02/192	956,76 ³
5054397	08/68	17,46 ¹	5054529	14/26	135,81 ¹	5059850	07/63	174,00 ¹	5066061	05/84	77,70 ¹	5083881	07/102	162,50 ¹	5088172	17/83	439,00 ¹	5121701	02/192	1.177,08 ³
5054398	08/68	17,40 ¹	5054530	14/26	175,28 ¹	5059851	07/63	174,00 ¹	5066062	05/84	77,70 ¹	5083891	07/103	85,90 ¹	5088177	17/82	245,00 ¹	5121731	02/194	716,07 ³
5054400	08/68	17,46 ¹	5054531	14/26	206,03 ¹	5059852	07/63	185,00 ¹	5066063	05/84	77,70 ¹	5083892	07/103	98,40 ¹	5088324	11/16	254,00 ¹	5121732	02/194	703,99 ³
5054401	08/68	17,40 ¹	5054532	14/26	136,33 ¹	5059853	07/63	159,00 ¹	5066070	17/39	1.157,00 ¹	5083893	07/103	138,00 ¹	5090167	02/6	12,99 ¹	5121733	02/194	604,40 ³
5054402	08/69	17,46 ¹	5054533	14/26	97,38 ¹	5059854	07/63	174,00 ¹	5066110	17/39	125,50 ¹	5083922	07/41	54,80 ¹	5090213	11/25	23,30 ¹	5121734	02/194	580,23 ³
5054403	08/69	17,40 ¹	5054534	14/26	240,88 ¹	5059855	07/63	159,00 ¹	5066123	03/86	141,30 ¹	5084329	07/41	54,80 ¹	5090990	11/16	254,00 ¹	5121739	02/193	304,50 ³
5054404	08/67	17,46 ¹	5054535	14/26	296,23 ¹	5059856	07/63	174,00 ¹	5066123	03/86	141,30 ¹	5084330	17/71	439,90 ¹	5090991	11/16	254,00 ¹	5121740	02/193	315,00 ³
5054405	08/67	17,40 ¹	5054536	14/26	218,33 ¹	5059857	07/63	159,00 ¹	5066567	14/73	771,00 ¹	5085389	06/11	172,00 ¹	5091098	11/16	284,00 ¹	5121741	02/194	1.359,66 ³
5054406	08/67	7,33 ¹	5054540	14/26	277,78 ¹	5059858	07/63	174,00 ¹	5066569	14/73	771,00 ¹	5085405	02/11	15,80 ¹	5091002	11/16	302,00 ¹	5121742	02/194	1.372,99 ³
5054407	08/68	17,46 ¹	5054541	14/26	304,94 ¹	5059859	07/63	159,00 ¹	5066571	14/73	803,00 ¹	5085406	02/11	15,80 ¹	5091005	11/16	302,00 ¹	5121830	21/42	9,36 ¹
5054408	08/68	17,40 ¹	5054542	14/26	263,43 ¹	5059860	07/63	174,00 ¹	5066573	14/73	819,00 ¹	5085407	02/11	15,80						

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
5142467	10/8	240,00 ¹	5151429	21/40	25,18 ¹	5187556	06/22	481,95 ¹	5196393	15/10	562,74 ¹	5223477	05/35	14,30 ¹	5264453	21/42	5,08 ¹	5278248	10/10	38,20 ¹
5142468	10/8	375,00 ¹	5151430	21/40	31,00 ¹	5187564	06/16	292,00 ¹	5196394	15/10	364,64 ¹	5224132	03/140	11,10 ¹	5266808	20/5	43,30 ¹	5278248	10/16	38,20 ¹
5142469	10/8	375,00 ¹	5151431	21/40	41,25 ¹	5187565	06/17	364,00 ¹	5196395	15/10	666,42 ¹	5224133	03/140	25,70 ¹	5266809	20/5	69,00 ¹	5278843	15/7	214,60 ¹
5142470	10/8	38,30 ¹	5151432	21/40	45,00 ¹	5187566	06/16	396,00 ¹	5196396	15/10	411,20 ¹	5224134	03/140	32,70 ¹	5266810	20/5	111,96 ¹	5278844	15/7	100,60 ¹
5142471	10/8	40,00 ¹	5151433	21/40	76,25 ¹	5187733	02/91	4,95 ¹	5196397	15/10	549,30 ¹	5224135	03/140	46,70 ¹	5266811	20/5	15,00 ¹	5278845	15/7	113,40 ¹
5142472	10/8	40,00 ¹	5179888	04/44	24,09 ¹	5190947	18/13	130,00 ¹	5196398	15/10	608,34 ¹	5224136	03/147	25,96 ¹	5266812	20/5	91,00 ¹	5278846	15/7	139,00 ¹
5142473	10/8	40,00 ¹	5179889	19/14	26,00 ¹	5190948	18/13	152,00 ¹	5196400	15/10	353,60 ¹	5224137	03/148	18,23 ¹	5266813	20/5	460,00 ¹	5278849	15/7	215,80 ¹
5142474	10/8	40,00 ¹	5179890	14/70	40,00 ¹	5190949	18/13	130,00 ¹	5196401	15/10	383,84 ¹	5224138	03/148	25,34 ¹	5266814	20/5	166,00 ¹	5278850	19/14	70,00 ¹
5142475	10/8	40,00 ¹	5180858	02/95	190,00 ¹	5190950	18/13	152,00 ¹	5196402	15/10	410,16 ¹	5224139	03/148	47,48 ¹	5266815	20/5	212,00 ¹	5278853	19/14	201,00 ¹
5142476	10/8	40,00 ¹	5180859	02/95	229,00 ¹	5191706	02/159	80,11 ¹	5196403	15/10	390,00 ¹	5224284	21/52	30,00 ¹	5266816	20/5	312,00 ¹	5278854	19/14	68,00 ¹
5142477	10/8	37,00 ¹	5180860	02/95	304,00 ¹	5191707	02/159	106,31 ¹	5196404	15/10	416,88 ¹	5224486	06/29	592,25 ¹	5266817	20/5	177,00 ¹	5278854	19/15	68,00 ¹
5142478	10/8	37,00 ¹	5180861	02/95	152,00 ¹	5191708	02/159	210,77 ¹	5196405	15/10	390,00 ¹	5224487	06/29	937,20 ¹	5266818	20/5	429,00 ¹	5278854	07/12	111,20 ¹
5142479	10/8	37,00 ¹	5180862	02/95	184,00 ¹	5191709	02/159	80,11 ¹	5196406	15/10	285,36 ¹	5224488	06/29	1.279,00 ¹	5266819	20/5	233,00 ¹	5279046	07/13	102,90 ¹
5142480	10/8	37,00 ¹	5180863	02/95	221,00 ¹	5191710	02/159	106,31 ¹	5196407	15/10	285,36 ¹	5224489	06/29	1.846,00 ¹	5266820	20/5	233,00 ¹	5279047	07/13	123,50 ¹
5142481	10/8	37,00 ¹	5180864	02/95	295,00 ¹	5191711	02/159	210,77 ¹	5196408	15/10	285,36 ¹	5224490	06/29	2.378,00 ¹	5266821	20/5	373,00 ¹	5279121	21/24	3,05 ¹
5142482	10/8	37,00 ¹	5180865	02/95	148,00 ¹	5191712	02/159	24,52 ¹	5196409	15/10	286,80 ¹	5224491	06/29	1.697,00 ¹	5266822	20/5	373,00 ¹	5279125	21/27	7,35 ¹
5142483	10/8	5,00 ¹	5180872	02/95	159,00 ¹	5191713	02/159	10,67 ¹	5196410	15/11	964,67 ¹	5224492	06/29	2.143,00 ¹	5266823	20/5	47,90 ¹	5279127	21/27	7,35 ¹
5142484	10/8	10,00 ¹	5180873	02/95	198,00 ¹	5191714	02/159	35,74 ¹	5196411	15/11	568,45 ¹	5224493	06/29	2.336,00 ¹	5266824	20/5	47,90 ¹	5279127	21/24	3,05 ¹
5143605	15/12	81,29 ¹	5180874	02/95	258,00 ¹	5191715	02/159	22,93 ¹	5196412	15/11	1.172,03 ¹	5224494	06/29	2.580,00 ¹	5266825	20/5	47,90 ¹	5279130	21/24	5,70 ¹
5143607	15/12	228,63 ¹	5180875	02/95	122,00 ¹	5191716	02/159	29,95 ¹	5196413	15/11	661,57 ¹	5224495	06/30	789,65 ¹	5266826	20/5	47,90 ¹	5279131	21/24	7,05 ¹
5143609	15/12	140,50 ¹	5180876	02/95	155,00 ¹	5191717	02/159	30,13 ¹	5196414	15/11	937,79 ¹	5224496	06/30	789,65 ¹	5266827	20/5	47,90 ¹	5279134	21/27	7,35 ¹
5143612	15/12	74,02 ¹	5180877	02/95	192,00 ¹	5191718	02/159	34,28 ¹	5196415	15/11	1.055,87 ¹	5224497	06/30	847,80 ¹	5266828	20/5	47,90 ¹	5279138	21/27	12,25 ¹
5143614	15/12	627,85 ¹	5180878	02/95	251,00 ¹	5191719	02/159	11,64 ¹	5196416	15/11	546,37 ¹	5224498	06/30	1.150,00 ¹	5266829	20/5	50,00 ¹	5279139	21/25	6,40 ¹
5143657	19/30	685,00 ¹	5180879	02/95	118,00 ¹	5191720	02/159	12,69 ¹	5196417	15/11	606,85 ¹	5224500	06/30	1.420,00 ¹	5266830	20/5	50,00 ¹	5279140	21/25	6,40 ¹
5143667	19/30	258,00 ¹	5180880	02/95	258,00 ¹	5191721	02/159	20,16 ¹	5196625	03/49	205,00 ¹	5224506	06/30	56,10 ¹	5266831	20/5	50,00 ¹	5279143	21/24	3,35 ¹
5143668	19/30	253,00 ¹	5180881	02/95	327,00 ¹	5191722	02/159	13,30 ¹	5196626	03/49	205,00 ¹	5224507	06/30	743,90 ¹	5266832	20/5	50,00 ¹	5279144	21/24	3,35 ¹
5143669	19/30	304,00 ¹	5180882	02/95	138,00 ¹	5191723	02/159	14,27 ¹	5198232	03/95	764,00 ¹	5224508	06/30	635,85 ¹	5266833	20/5	50,00 ¹	5279145	21/25	2,55 ¹
5143670	19/30	54,00 ¹	5180883	02/95	148,00 ¹	5191724	02/159	16,94 ¹	5198245	03/95	774,00 ¹	5224509	17/50	1.893,00 ¹	5266834	20/5	50,00 ¹	5279146	21/25	2,55 ¹
5143671	19/30	389,00 ¹	5180884	02/95	410,00 ¹	5191725	02/159	20,31 ¹	5198322	03/95	587,00 ¹	5224531	17/39	1.582,00 ¹	5266835	20/5	50,00 ¹	5279148	21/24	3,80 ¹
5143672	19/30	132,00 ¹	5180885	02/95	183,00 ¹	5191726	02/159	21,07 ¹	5198335	03/95	835,00 ¹	5224537	21/5	9,24 ¹	5266836	20/5	50,00 ¹	5279148	21/24	3,80 ¹
5143673	19/30	15,00 ¹	5180886	02/95	251,00 ¹	5191727	02/159	18,93 ¹	5198348	03/95	845,00 ¹	5224538	21/5	9,24 ¹	5266837	20/5	50,00 ¹	5279150	21/24	3,80 ¹
5143674	19/30	61,00 ¹	5180887	02/95	317,00 ¹	5191728	02/159	16,83 ¹	5198369	03/95	845,00 ¹	5224539	21/5	9,24 ¹	5266838	20/5	50,00 ¹	5279151	21/25	3,20 ¹
5143675	19/30	99,00 ¹	5180888	02/95	138,00 ¹	5191729	02/159	20,78 ¹	5198407	03/95	329,00 ¹	5224540	21/5	9,24 ¹	5266839	20/5	50,00 ¹	5279152	21/27	11,00 ¹
5143702	19/31	4.207,00 ¹	5180889	02/95	148,00 ¹	5191730	02/159	27,12 ¹	5198581	03/95	140,00 ¹	5224541	21/5	9,24 ¹	5266840	20/5	50,00 ¹	5279153	21/25	3,20 ¹
5143703	19/31	4.623,00 ¹	5180890	02/95	398,00 ¹	5191731	02/159	22,96 ¹	5198583	03/95	50,00 ¹	5224542	21/5	9,24 ¹	5266841	20/5	37,00 ¹	5279154	21/25	4,35 ¹
5143704	19/31	4.940,00 ¹	5180891	02/95	177,00 ¹	5191732	02/159	20,26 ¹	5207448	17/73	1.986,00 ¹	5224543	21/5	10,92 ¹	5266842	20/5	37,00 ¹	5279155	21/25	4,35 ¹
5143705	19/31	5.356,00 ¹	5180892	02/96	72,00 ¹	5191733	02/159	22,96 ¹	5207449	18/1	49,00 ¹	5224544	21/5	10,92 ¹	5266843	20/5	26,08 ¹	5279156	21/27	11,55 ¹
5143706	19/31	18.502,00 ¹	5180893	02/96	140,00 ¹	5191734	02/159	12,05 ¹	5207450	18/1	59,00 ¹	5224545	21/5	10,92 ¹	5266844	20/5	5,72 ¹	5279158	21/23	7,50 ¹
5143707	19/31	18.918,00 ¹	5180894	02/96	159,00 ¹	5191735	02/159	8,88 ¹	5207451	18/1	14,00 ¹	5224546	21/5	10,92 ¹	5266845	20/5	12,38 ¹	5279160	21/24	6,40 ¹
5144078	18/55	189,00 ¹	5180895	02/96	190,00 ¹	5191736	02/159	11,33 ¹	5207743	17/107	885,00 ¹	5224547	21/5	10,92 ¹	5266846	20/5	9,22 ¹	5279161	21/24	6,40 ¹
5144079	18/55	189,00 ¹	5180896	02/96	70,00 ¹	5191737	02/159	9,32 ¹	5207744	17/107	39,95 ¹	5224548	21/5	10,92 ¹	5266847	20/5	9,65 ¹	5279162	21/24	6,40 ¹
5144103	18/55	249,00 ¹	5180897	02/96	72,00 ¹	5191738	02/159	12,57 ¹	5207745	17/160	23,05 ¹	5224549	21/5	5,87 ¹	5266848	20/5	14,22 ¹	5279163	21/24	10,20 ¹
5144104	18/55	249,00 ¹	5180898	02/96	221,00 ¹	5191739	02/159	2,39 ¹	5207746	17/160	24,00 ¹	5224550	21/5	5,87 ¹	5266849	20/5	9,22 ¹	5279164	21/24	10,20 ¹
5144127	18/55	499,00 ¹	5180900	02/96	145,00 ¹	5191740	02/159	4,16 ¹	5207747	17/60	51,50 ¹	5224551	21/5	5,87 ¹	5266850	20/5	15,76 ¹	5279168	21/24	6,35 ¹
5144128	18/55	499,00 ¹	5180901	02/96	1															

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
5289941	16/9	456,00 ¹	5292255	08/109	5,33 ¹	5299370	08/139	12,39 ¹	5338624	21/3	7,55 ¹	5338757	21/9	40,33 ¹	5364388	03/7	1.490,00 ³	5370127	08/142	66,70 ¹
5290036	16/24	680,00 ¹	5292256	08/109	6,59 ¹	5299370	08/150	12,39 ¹	5338625	21/4	4,61 ¹	5338758	21/9	33,61 ¹	5364776	21/44	17,28 ¹	5370128	08/141	63,60 ¹
5290087	07/53	168,00 ¹	5292260	08/147	52,00 ¹	5299371	08/139	14,84 ¹	5338626	21/4	4,61 ¹	5338759	21/9	31,08 ¹	5368300	20/11	349,00 ¹	5370129	08/153	63,60 ¹
5290089	07/53	169,70 ¹	5292262	08/149	21,02 ¹	5299372	08/139	12,04 ¹	5338627	21/3	4,19 ¹	5338760	21/9	31,08 ¹	5368301	20/11	439,00 ¹	5370130	08/143	63,60 ¹
5290092	07/53	171,40 ¹	5292263	08/138	20,52 ¹	5299372	08/150	12,04 ¹	5338630	21/3	2,93 ¹	5338761	21/9	31,08 ¹	5368302	20/11	498,00 ¹	5370131	08/153	63,60 ¹
5290132	16/20	382,50 ¹	5292264	08/138	17,57 ¹	5299372	08/156	12,04 ¹	5338631	21/3	3,35 ¹	5338762	21/9	31,08 ¹	5368098	18/28	26,00 ¹	5370130	08/141	69,00 ¹
5290172	16/20	240,31 ¹	5292264	08/149	17,57 ¹	5299373	08/167	23,62 ¹	5338632	21/3	9,24 ¹	5338763	21/9	31,08 ¹	5370017	08/87	13,05 ¹	5370131	08/142	69,00 ¹
5290195	16/20	390,15 ¹	5292265	08/138	21,02 ¹	5299374	08/139	14,84 ¹	5338633	21/4	5,03 ¹	5338764	21/9	31,08 ¹	5370018	08/87	17,05 ¹	5370132	08/141	63,60 ¹
5290198	16/20	587,01 ¹	5292266	08/138	17,57 ¹	5299375	08/139	14,84 ¹	5338634	21/3	12,60 ¹	5338765	21/9	20,16 ¹	5370019	08/87	20,30 ¹	5370132	08/153	63,60 ¹
5290467	21/24	3,35 ¹	5292268	08/149	17,57 ¹	5299376	08/150	14,84 ¹	5338635	21/3	21,00 ¹	5338766	21/9	20,16 ¹	5370020	08/87	29,00 ¹	5370132	08/157	63,60 ¹
5290468	03/30	1.200,00 ³	5292267	08/167	28,67 ¹	5299377	08/139	14,84 ¹	5338636	21/3	16,80 ¹	5338767	21/9	20,16 ¹	5370021	08/87	25,50 ¹	5370133	08/142	63,60 ¹
5290469	03/25	797,00 ³	5292268	08/138	21,02 ¹	5299378	08/139	12,39 ¹	5338637	21/3	42,01 ¹	5338768	21/9	15,80 ¹	5370022	08/87	26,30 ¹	5370133	08/153	63,60 ¹
5290470	03/27	2.530,00 ³	5292269	08/138	21,02 ¹	5299378	08/150	12,39 ¹	5338638	21/3	42,01 ¹	5338769	21/9	17,80 ¹	5370029	08/122	9,90 ¹	5370133	08/157	63,60 ¹
5290474	03/25	1.990,00 ³	5292270	08/149	21,02 ¹	5299379	08/139	14,84 ¹	5338639	21/3	5,03 ¹	5338770	21/9	26,50 ¹	5370030	08/122	9,71 ¹	5370134	08/141	69,00 ¹
5290475	03/27	710,00 ³	5292271	08/138	20,52 ¹	5299380	08/139	12,04 ¹	5338640	21/3	6,71 ¹	5338771	21/9	35,99 ¹	5370031	08/102	9,71 ¹	5370135	08/142	69,00 ¹
5290476	03/27	1.330,00 ³	5292272	08/138	17,57 ¹	5299380	08/156	12,04 ¹	5338641	21/3	6,71 ¹	5338772	02/175	8,70 ¹	5370032	08/134	14,20 ¹	5370136	08/141	69,00 ¹
5290477	03/27	525,00 ³	5292272	08/149	17,57 ¹	5299380	08/156	12,04 ¹	5338642	21/3	8,39 ¹	5338773	02/174	124,15 ¹	5370032	08/158	14,20 ¹	5370137	08/142	69,00 ¹
5290478	03/27	920,00 ³	5292273	08/138	21,02 ¹	5299381	08/167	23,62 ¹	5338643	21/3	5,60 ¹	5338774	02/174	217,30 ¹	5370033	08/134	14,20 ¹	5370138	08/154	166,00 ¹
5290479	03/27	1.240,00 ³	5292274	08/138	9,52 ¹	5299382	08/139	14,84 ¹	5338644	21/3	6,68 ¹	5338775	02/174	19,25 ¹	5370033	08/147	10,70 ¹	5370139	08/143	161,00 ¹
5290480	03/25	1.400,00 ³	5292274	08/149	9,52 ¹	5299383	08/139	14,84 ¹	5338645	21/3	7,70 ¹	5338776	02/174	23,50 ¹	5370033	08/158	10,70 ¹	5370140	08/143	166,00 ¹
5290481	03/27	459,00 ³	5292274	08/156	9,52 ¹	5299387	08/152	20,99 ¹	5338647	21/3	9,50 ¹	5338777	02/174	25,98 ¹	5370034	08/134	14,65 ¹	5370141	08/169	177,00 ¹
5290482	03/27	459,00 ³	5292275	08/167	17,57 ¹	5299388	08/141	18,63 ¹	5338649	21/3	3,17 ¹	5338778	02/173	11,70 ¹	5370035	08/134	11,70 ¹	5370142	08/143	166,00 ¹
5290483	03/27	459,00 ³	5292276	08/138	21,02 ¹	5299389	08/141	15,56 ¹	5338650	21/3	3,69 ¹	5338779	02/173	15,15 ¹	5370035	08/147	10,70 ¹	5370143	08/154	154,00 ¹
5290484	03/27	459,00 ³	5292277	08/138	21,02 ¹	5299389	08/152	15,56 ¹	5338651	21/3	4,75 ¹	5338780	02/173	20,65 ¹	5370035	08/155	10,70 ¹	5370144	08/143	150,00 ¹
5290485	03/27	459,00 ³	5292278	08/140	14,71 ¹	5299390	08/141	20,99 ¹	5338652	21/3	5,81 ¹	5338781	02/173	31,50 ¹	5370035	08/158	10,70 ¹	5370145	08/143	154,00 ¹
5290486	03/26	1.640,00 ³	5292294	08/151	17,75 ¹	5299391	08/141	15,56 ¹	5338653	21/3	9,50 ¹	5338782	02/173	5,13 ¹	5370036	08/147	14,65 ¹	5370146	08/169	175,00 ¹
5290487	03/26	670,00 ³	5292295	08/140	13,16 ¹	5299391	08/152	15,56 ¹	5338654	21/3	5,03 ¹	5338783	02/173	5,25 ¹	5370037	08/165	21,00 ¹	5370147	08/143	154,00 ¹
5290488	03/26	1.490,00 ³	5292296	08/140	11,21 ¹	5299391	08/156	15,56 ¹	5338656	21/4	5,03 ¹	5338784	02/173	5,25 ¹	5370038	08/134	14,65 ¹	5370148	08/143	154,00 ¹
5290489	03/26	670,00 ³	5292296	08/151	11,21 ¹	5299392	08/169	24,97 ¹	5338657	21/4	6,03 ¹	5338785	02/173	9,10 ¹	5370039	08/134	14,65 ¹	5370149	16/17	133,00 ¹
5290490	03/26	1.490,00 ³	5292297	08/140	17,75 ¹	5299393	08/141	20,99 ¹	5338658	21/4	5,71 ¹	5338786	02/173	18,08 ¹	5370047	08/150	12,46 ¹	5370168	16/16	134,00 ¹
5290491	03/26	670,00 ³	5292298	08/140	11,21 ¹	5299394	08/141	20,99 ¹	5338659	21/4	6,71 ¹	5338787	02/173	20,40 ¹	5370048	08/136	11,92 ¹	5370169	16/43	306,00 ¹
5290492	03/26	670,00 ³	5292298	08/151	11,21 ¹	5299396	08/142	18,82 ¹	5338661	21/4	6,71 ¹	5338788	02/173	32,05 ¹	5370049	08/136	10,36 ¹	5370170	16/44	408,00 ¹
5290493	03/26	1.640,00 ³	5292298	08/156	11,21 ¹	5299397	08/142	18,82 ¹	5338662	21/4	10,08 ¹	5338789	02/174	19,12 ¹	5370049	08/150	10,36 ¹	5370171	16/10	140,50 ¹
5290494	03/26	670,00 ³	5293000	08/168	19,35 ¹	5299398	08/153	18,82 ¹	5338663	21/4	3,35 ¹	5338790	02/175	13,70 ¹	5370050	08/136	12,46 ¹	5370171	16/44	140,50 ¹
5290495	03/26	1.640,00 ³	5293001	08/140	17,75 ¹	5299400	08/141	16,46 ¹	5338664	21/4	3,35 ¹	5338791	02/174	15,80 ¹	5370051	08/136	10,36 ¹	5370172	16/44	151,00 ¹
5290496	03/26	670,00 ³	5293002	08/140	17,75 ¹	5299401	08/153	13,39 ¹	5338665	21/4	4,19 ¹	5338792	02/174	12,11 ¹	5370051	08/150	10,36 ¹	5370173	16/44	169,00 ¹
5290497	03/26	1.490,00 ³	5293003	08/146	12,55 ¹	5299402	08/153	13,39 ¹	5338666	21/4	4,61 ¹	5338793	02/174	4,49 ¹	5370051	08/157	10,36 ¹	5370173	16/44	169,00 ¹
5290498	03/26	1.490,00 ³	5293004	08/146	12,55 ¹	5299402	08/153	13,39 ¹	5338667	21/3	5,03 ¹	5338794	02/174	5,15 ¹	5370052	08/168	18,28 ¹	5370174	16/44	180,00 ¹
5290500	03/26	1.490,00 ³	5293005	08/134	11,70 ¹	5299403	08/141	13,39 ¹	5338668	21/3	5,87 ¹	5338795	02/174	7,20 ¹	5370053	08/136	12,46 ¹	5370175	16/44	166,00 ¹
5290501	03/30	1.510,00 ³	5293006	08/134	9,95 ¹	5299403	08/153	13,39 ¹	5338670	21/4	3,35 ¹	5338796	02/174	8,15 ¹	5370053	08/136	12,46 ¹	5370176	16/44	177,00 ¹
5290502	03/29	3.250,00 ³	5293006	08/146	9,95 ¹	5299404	08/169	22,79 ¹	5338671	21/4	3,35 ¹	5338797	02							

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro			
5370276	16/16	155,00 ¹	5387493	19/12	63,00 ¹	5417778	18/13	92,00 ¹	5436792	18/56	39,00 ¹	5438270	02/18	2,70 ¹	5497583	02/93	45,00 ¹	5520665	21/52	8,20 ¹
5370276	16/31	155,00 ¹	5387494	19/12	240,00 ¹	5417779	18/13	92,00 ¹	5436793	18/56	39,00 ¹	5438271	02/18	2,70 ¹	5497614	08/274	81,50 ¹	5520666	21/52	28,80 ¹
5370277	08/185	45,60 ¹	5387495	19/12	31,00 ¹	5417796	07/100	58,15 ¹	5436794	18/56	49,00 ¹	5438272	02/18	2,70 ¹	5497619	17/92	189,00 ¹	5520667	21/52	28,80 ¹
5370278	08/185	89,50 ¹	5387496	19/12	84,00 ¹	5417797	07/100	55,75 ¹	5436795	18/56	49,00 ¹	5438275	02/18	2,70 ¹	5497619	17/92	462,00 ¹	5520668	21/52	28,80 ¹
5370279	08/185	79,60 ¹	5387497	19/12	176,00 ¹	5417809	06/36	186,00 ¹	5436796	18/56	69,00 ¹	5438276	02/18	2,70 ¹	5497621	17/92	25,90 ¹	5520669	21/52	28,80 ¹
5370280	08/185	11,40 ¹	5387498	19/12	176,00 ¹	5419119	16/8	384,00 ¹	5436797	18/56	69,00 ¹	5438277	02/18	2,70 ¹	5497622	17/92	79,90 ¹	5520670	21/52	65,00 ¹
5370281	08/185	11,37 ¹	5387509	19/12	12,00 ¹	5419123	16/12	a.Anfr.	5437062	18/13	64,00 ¹	5438285	02/18	2,70 ¹	5497623	17/92	38,90 ¹	5520671	21/52	35,20 ¹
5370282	08/185	11,37 ¹	5387510	19/12	215,00 ¹	5419168	16/12	273,60 ¹	5437063	18/13	72,00 ¹	5438286	02/18	2,70 ¹	5497624	17/92	15,90 ¹	5520672	21/52	50,00 ¹
5370283	08/185	14,84 ¹	5387511	19/12	17,00 ¹	5419169	16/12	144,00 ¹	5437064	18/13	78,00 ¹	5438287	02/18	2,70 ¹	5497625	17/92	16,90 ¹	5520673	21/48	17,20 ¹
5370283	08/186	14,84 ¹	5387512	19/12	305,00 ¹	5419170	16/13	264,00 ¹	5437065	18/13	90,00 ¹	5438303	05/4	27,80 ¹	5497626	17/92	34,90 ¹	5520674	21/48	19,60 ¹
5370284	08/185	12,97 ¹	5387514	19/12	a.Anfr.	5419171	20/5	51,00 ¹	5437066	18/14	55,00 ¹	5438304	08/191	64,00 ¹	5497627	17/92	23,90 ¹	5520675	21/48	25,20 ¹
5370284	08/186	12,97 ¹	5388854	09/26	182,31 ¹	5419301	06/32	a.Anfr.	5437067	18/14	63,00 ¹	5438305	08/191	64,00 ¹	5497628	17/93	57,90 ¹	5520676	21/48	41,00 ¹
5370285	08/185	15,91 ¹	5388905	07/71	158,00 ¹	5421903	20/12	73,00 ¹	5437068	18/14	70,00 ¹	5438332	08/193	10,36 ¹	5497629	17/93	100,90 ¹	5520677	21/48	21,80 ¹
5370286	08/185	12,97 ¹	5388906	07/71	158,00 ¹	5421905	20/12	12,00 ¹	5437069	18/14	80,00 ¹	5438349	07/92	5,70 ¹	5497630	17/93	103,90 ¹	5520725	06/43	294,00 ¹
5370286	08/186	12,97 ¹	5388907	07/71	154,00 ¹	5423560	03/49	96,90 ¹	5437070	18/12	130,00 ¹	5438350	07/92	5,70 ¹	5497631	17/93	35,90 ¹	5520726	06/43	299,00 ¹
5370287	08/185	15,91 ¹	5388908	07/71	169,00 ¹	5423561	03/49	92,65 ¹	5437073	18/12	134,00 ¹	5438351	07/92	12,00 ¹	5510777	03/38	160,00 ¹	5520727	06/43	294,00 ¹
5370288	08/185	15,91 ¹	5388909	07/71	169,00 ¹	5423562	03/49	101,15 ¹	5437231	17/124	432,00 ¹	5438353	07/92	5,70 ¹	5510778	03/38	160,00 ¹	5520728	06/43	299,00 ¹
5370289	08/185	15,91 ¹	5388910	07/71	166,00 ¹	5423563	03/49	85,00 ¹	5437232	17/124	497,00 ¹	5438354	07/92	5,70 ¹	5510779	03/38	160,00 ¹	5520729	06/43	299,00 ¹
5370290	08/186	20,75 ¹	5388911	07/71	169,00 ¹	5423564	08/276	12,50 ¹	5437233	17/124	534,00 ¹	5438355	07/92	5,70 ¹	5510800	03/38	160,00 ¹	5520730	06/43	299,00 ¹
5370291	08/185	18,09 ¹	5388912	07/72	188,00 ¹	5423565	08/276	11,00 ¹	5437234	17/124	622,00 ¹	5438356	07/92	5,70 ¹	5510291	17/66	169,00 ¹	5520731	06/43	299,00 ¹
5370292	08/185	18,09 ¹	5388913	07/72	188,00 ¹	5423628	21/52	31,60 ¹	5437279	19/26	1.104,00 ¹	5438357	07/92	5,70 ¹	5510295	17/66	199,00 ¹	5520732	06/43	299,00 ¹
5370293	08/185	13,54 ¹	5388914	07/72	183,00 ¹	5423629	21/52	31,60 ¹	5437281	19/26	817,00 ¹	5438387	07/91	4,97 ¹	5510321	15/22	7,20 ¹	5520733	06/43	445,00 ¹
5370294	08/185	13,54 ¹	5388915	07/72	197,00 ¹	5423671	21/52	19,60 ¹	5437326	12/13	129,00 ¹	5438390	07/92	455,00 ¹	5510336	15/22	7,20 ¹	5520734	06/43	452,00 ¹
5370295	08/185	13,54 ¹	5388916	07/72	197,00 ¹	5423672	21/52	24,80 ¹	5437327	12/13	103,00 ¹	5438391	07/92	650,00 ¹	5510341	15/20	82,00 ¹	5520735	06/43	697,00 ¹
5370296	08/185	18,09 ¹	5388917	07/72	192,00 ¹	5423673	21/52	31,80 ¹	5437328	12/13	132,00 ¹	5438392	07/92	210,00 ¹	5510342	15/21	49,00 ¹	5520736	06/43	624,00 ¹
5370297	08/185	18,09 ¹	5388918	07/72	197,00 ¹	5423674	21/52	31,80 ¹	5437329	12/13	106,00 ¹	5438393	07/92	310,00 ¹	5510343	15/21	89,00 ¹	5520737	06/43	750,00 ¹
5370298	08/185	27,90 ¹	5389836	18/16	580,00 ¹	5423675	21/52	24,80 ¹	5437330	12/13	129,00 ¹	5438394	07/92	555,00 ¹	5510344	15/21	114,00 ¹	5520738	06/43	834,00 ¹
5370300	08/185	17,90 ¹	5389837	18/16	580,00 ¹	5423676	21/52	35,60 ¹	5437331	12/13	114,00 ¹	5438395	07/92	390,00 ¹	5510345	15/21	159,00 ¹	5520739	06/43	834,00 ¹
5370302	09/11	18,90 ¹	5389839	18/16	179,00 ¹	5423677	21/52	35,60 ¹	5437332	12/13	114,00 ¹	5438426	10/10	21,70 ¹	5510346	15/21	159,00 ¹	5520740	06/43	834,00 ¹
5370303	08/89	91,40 ¹	5389841	18/16	64,00 ¹	5423678	21/52	38,00 ¹	5437333	12/13	99,00 ¹	5438426	10/16	21,70 ¹	5510347	18/15	430,00 ¹	5520741	06/43	834,00 ¹
5370304	08/91	285,00 ¹	5389843	18/16	34,00 ¹	5423679	21/52	38,00 ¹	5437334	12/14	146,00 ¹	5438427	10/10	21,70 ¹	5510348	18/15	740,00 ¹	5520742	06/43	834,00 ¹
5370305	09/9	110,70 ¹	5389846	18/16	29,00 ¹	5423746	21/48	17,20 ¹	5437335	12/13	119,00 ¹	5438427	10/16	21,70 ¹	5510349	18/15	580,00 ¹	5520743	06/43	834,00 ¹
5370306	09/9	135,00 ¹	5389926	14/40	73,76 ¹	5423749	21/48	14,20 ¹	5437336	12/13	8,74 ¹	5438428	10/21	25,10 ¹	5510350	18/15	770,00 ¹	5520744	06/43	834,00 ¹
5370307	09/9	116,25 ¹	5389953	15/7	124,76 ¹	5423774	21/48	21,80 ¹	5437337	12/13	584,00 ¹	5438429	10/21	25,10 ¹	5510351	18/15	620,00 ¹	5520745	06/43	834,00 ¹
5370308	09/9	141,75 ¹	5397935	14/32	1.275,00 ¹	5423778	21/48	21,80 ¹	5437338	12/13	170,10 ¹	5443883	06/44	129,70 ¹	5510352	18/15	620,00 ¹	5520746	06/43	834,00 ¹
5370309	09/9	150,00 ¹	5398057	14/67	785,00 ¹	5423991	02/174	12,50 ¹	5437816	07/53	171,80 ¹	5443884	06/44	86,70 ¹	5510353	18/15	620,00 ¹	5520747	06/43	834,00 ¹
5370310	09/9	156,75 ¹	5398058	14/67	835,00 ¹	5424276	15/12	13,49 ¹	5437817	07/53	173,60 ¹	5443885	06/44	172,00 ¹	5510354	18/15	620,00 ¹	5520748	06/43	834,00 ¹
5370311	09/10	197,25 ¹	5398059	14/67	885,00 ¹	5427443	08/263	153,00 ¹	5437818	07/53	175,30 ¹	5443886	06/45	205,40 ¹	5510355	18/15	620,00 ¹	5520749	06/43	834,00 ¹
5370312	09/10	190,50 ¹	5398060	14/67	935,00 ¹	5427444	08/261	2.253,00 ¹	5437819	07/53	178,00 ¹	5443887	06/44	205,40 ¹	5510356	18/15	620,00 ¹	5520750	06/43	834,00 ¹
5370313	09/10	257,20 ¹	5398061	14/67	985,00 ¹	5427445	08/261	1.422,00 ¹	5437820	07/53	178,90 ¹	5443888	06/45	298,00 ¹	5510357	18/15	620,00 ¹	5520751	06/43	834,00 ¹
5370314	09/10	88,55 ¹	5398063	14/67	1.035,00 ¹	5427446	08/261	1.313,00 ¹	5437821	07/53	178,60 ¹	5443889	06/45	58,20 ¹	5510358	18/15	620,00 ¹	5520752	06/43	834,00 ¹
5370315	09/10	108,00 ¹	5398064	14/67	1.085,00 ¹	5427447	08/262	1.088,00 ¹	5437822	07/53	180,50 ¹	5443890	06/45	71,50 ¹	5510359	18/15	620,00 ¹	5520753	06/43	834,00 ¹
5370316	09/10	145,80 ¹	5398065	14/67	1.135,00 ¹	5427448	08/262	2.053,00 ¹	5437823	07/53	182,30 ¹	5443891	06/46	46,20 ¹	5510360	18/15	620,00 ¹	5520754	06/43	834,00 ¹
5370317	09/10	140,40 ¹	5398066	14/67	785,00 ¹	5427449	08/262	3.448,00 ¹	5437824	07/53	184,10 ¹	5444898	18/62	111,00 ¹	5510361	18/15	620,00 ¹	5520755	06/43	834,00 ¹

DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro	DEHA-Nr.	Seite	Euro
5529393	09/18	95,80 ¹	5540512	18/18	303,00 ¹	5545085	09/28	379,00 ¹	5577338	21/9	33,61 ¹	5582233	21/26	5,60 ¹	5582365	21/30	21,70 ¹
5529394	09/18	98,90 ¹	5540513	18/18	303,00 ¹	5545086	09/28	128,20 ¹	5577339	21/9	33,61 ¹	5582234	21/23	5,30 ¹	5582366	21/30	24,70 ¹
5529396	08/33	96,37 ¹	5540514	18/18	280,00 ¹	5545087	09/28	117,60 ¹	5577340	21/9	33,61 ¹	5582235	21/24	7,05 ¹	5582367	21/30	24,70 ¹
5529398	09/18	96,37 ¹	5542260	18/18	330,00 ¹	5545088	09/28	139,90 ¹	5577496	18/53	24,70 ¹	5582236	21/24	6,40 ¹	5582368	21/30	24,70 ¹
5529398	09/17	123,23 ¹	5542261	18/18	306,00 ¹	5545124	21/42	8,72 ¹	5577497	18/53	26,70 ¹	5582237	21/24	6,40 ¹	5582369	21/30	29,40 ¹
5529400	09/17	116,25 ¹	5542262	18/18	306,00 ¹	5545126	21/42	11,19 ¹	5577498	18/53	29,40 ¹	5582238	21/24	6,40 ¹	5582370	21/30	29,40 ¹
5529405	08/42	65,60 ¹	5542263	18/18	356,00 ¹	5545127	21/42	11,19 ¹	5577504	18/53	29,40 ¹	5582241	21/26	4,05 ¹	5582371	21/30	29,40 ¹
5529406	08/43	89,20 ¹	5542264	18/59	109,00 ¹	5545128	21/42	12,42 ¹	5577505	18/53	42,90 ¹	5582243	21/25	9,90 ¹	5582372	21/29	30,25 ¹
5529407	08/43	48,78 ¹	5542265	18/59	109,00 ¹	5545129	21/42	12,42 ¹	5577525	18/28	20,00 ¹	5582244	21/26	16,00 ¹	5582373	21/29	30,25 ¹
5529460	08/43	54,08 ¹	5542325	03/140	52,90 ¹	5545130	21/43	7,53 ¹	5577526	18/28	20,00 ¹	5582247	21/22	4,50 ¹	5582374	21/29	32,15 ¹
5529460	09/17	54,08 ¹	5542326	03/141	101,20 ¹	5545131	21/43	5,08 ¹	5577528	18/28	26,90 ¹	5582248	21/22	7,20 ¹	5582375	21/29	32,15 ¹
5529473	08/42	25,92 ¹	5542327	03/141	205,00 ¹	5545132	21/43	9,96 ¹	5577529	18/28	26,90 ¹	5582249	21/22	4,50 ¹	5582376	21/29	45,35 ¹
5529474	08/42	32,00 ¹	5542328	03/141	346,10 ¹	5545133	21/44	23,36 ¹	5577537	18/28	26,90 ¹	5582250	21/22	7,20 ¹	5582377	21/29	45,35 ¹
5529484	08/42	130,00 ¹	5542329	03/141	12,40 ¹	5545134	21/44	9,96 ¹	5577540	18/28	39,00 ¹	5582251	21/22	7,20 ¹	5582378	21/29	45,35 ¹
5529489	08/42	72,45 ¹	5542330	03/141	17,80 ¹	5545135	21/44	9,96 ¹	5577541	18/28	39,00 ¹	5582252	21/22	2,95 ¹	5582379	21/29	37,80 ¹
5529490	08/42	72,45 ¹	5542331	03/140	13,00 ¹	5545136	21/44	11,19 ¹	5577543	18/28	49,00 ¹	5582253	21/22	2,95 ¹	5582380	21/29	37,80 ¹
5529514	08/12	29,86 ¹	5542332	03/140	19,70 ¹	5545137	21/45	22,17 ¹	5577544	18/28	49,00 ¹	5582254	21/22	2,95 ¹	5582381	21/29	37,80 ¹
5529520	08/12	23,80 ¹	5542333	03/140	29,50 ¹	5545138	21/45	16,02 ¹	5577555	18/61	17,40 ¹	5582255	21/22	4,50 ¹	5582382	21/29	39,70 ¹
5529521	08/12	21,64 ¹	5542334	03/140	39,10 ¹	5545139	21/45	23,36 ¹	5577556	18/61	22,80 ¹	5582256	21/22	5,15 ¹	5582383	21/29	39,70 ¹
5529522	08/31	30,11 ¹	5542335	03/140	48,50 ¹	5545140	21/45	23,36 ¹	5577557	18/61	22,80 ¹	5582257	21/22	5,15 ¹	5582384	21/29	39,70 ¹
5529525	08/7	21,64 ¹	5542336	03/141	2,50 ¹	5545141	21/45	52,77 ¹	5577560	18/61	29,50 ¹	5582258	21/22	8,00 ¹	5582385	21/29	34,85 ¹
5529526	08/7	21,64 ¹	5542337	03/141	33,50 ¹	5545142	21/45	8,13 ¹	5577561	18/61	29,50 ¹	5582259	21/22	8,00 ¹	5582386	21/29	34,85 ¹
5529527	08/20	22,26 ¹	5542338	03/141	34,60 ¹	5545143	21/45	8,75 ¹	5577566	18/61	43,00 ¹	5582260	21/22	8,00 ¹	5582387	21/29	34,85 ¹
5529534	08/20	23,39 ¹	5542339	03/140	35,30 ¹	5545144	21/45	11,17 ¹	5577567	18/61	43,00 ¹	5582261	21/22	5,15 ¹	5582388	21/29	31,75 ¹
5529535	08/31	30,11 ¹	5542340	03/140	52,40 ¹	5545145	21/46	18,45 ¹	5577646	18/64	43,50 ¹	5582262	21/22	17,15 ¹	5582389	21/29	31,75 ¹
5529538	08/31	22,26 ¹	5542353	17/59	a.Anfr.	5545146	21/46	18,45 ¹	5577646	18/64	43,50 ¹	5582263	21/22	17,15 ¹	5582390	21/29	31,75 ¹
5529541	08/31	23,39 ¹	5543009	17/75	1.660,00 ¹	5545147	21/46	115,25 ¹	5577653	18/12	80,00 ¹	5582264	21/22	17,15 ¹	5582391	21/29	32,05 ¹
5529544	08/13	71,01 ¹	5543010	18/51	64,00 ¹	5545148	21/46	115,25 ¹	5577654	18/12	96,00 ¹	5582265	21/22	11,20 ¹	5582392	21/29	32,05 ¹
5529550	08/13	64,95 ¹	5543011	18/51	54,00 ¹	5545149	21/46	158,08 ¹	5577655	18/13	24,00 ¹	5582266	21/22	11,20 ¹	5582393	21/29	32,05 ¹
5529551	08/13	62,80 ¹	5543012	18/51	54,00 ¹	5546250	21/18	51,25 ¹	5577656	18/13	34,60 ¹	5582267	21/27	7,95 ¹	5582394	21/29	25,10 ¹
5529552	08/32	71,27 ¹	5543015	18/51	64,00 ¹	5546251	21/18	51,25 ¹	5577669	18/6	59,00 ¹	5582268	21/22	6,40 ¹	5582395	21/29	25,10 ¹
5529555	08/7	62,80 ¹	5543029	18/3	68,10 ¹	5549592	17/86	159,00 ¹	5577678	18/28	10,00 ¹	5582269	21/22	8,15 ¹	5582396	21/29	25,10 ¹
5529556	08/7	62,80 ¹	5543030	18/9	93,70 ¹	5553312	18/51	43,10 ¹	5581991	08/195	11,54 ¹	5582270	21/22	7,40 ¹	5582397	21/28	16,45 ¹
5529557	08/21	63,41 ¹	5543031	18/9	93,70 ¹	5553313	18/51	143,40 ¹	5581992	08/195	11,54 ¹	5582271	21/22	7,40 ¹	5582398	21/28	16,45 ¹
5529564	08/21	64,54 ¹	5543032	18/9	101,90 ¹	5553342	18/64	21,00 ¹	5581993	08/195	11,54 ¹	5582272	21/22	7,40 ¹	5582400	21/28	19,50 ¹
5529565	08/32	71,27 ¹	5543033	18/9	101,90 ¹	5553343	18/64	21,00 ¹	5581995	08/195	11,54 ¹	5582273	21/22	7,40 ¹	5582401	21/28	19,50 ¹
5529568	08/32	63,41 ¹	5543034	18/9	104,30 ¹	5553344	18/64	21,00 ¹	5581996	08/195	11,54 ¹	5582274	21/22	7,40 ¹	5582402	21/28	39,85 ¹
5529571	08/32	64,54 ¹	5543035	18/9	104,30 ¹	5553345	18/64	21,00 ¹	5581997	08/195	11,54 ¹	5582275	21/22	7,40 ¹	5582403	21/27	7,40 ¹
5529587	08/42	70,90 ¹	5543310	17/64	a.Anfr.	5553346	18/64	25,00 ¹	5582142	21/23	4,80 ¹	5582276	21/22	7,40 ¹	5582404	21/27	7,40 ¹
5529588	08/42	96,10 ¹	5543311	17/64	a.Anfr.	5553347	18/64	25,00 ¹	5582143	21/23	4,80 ¹	5582277	21/22	7,40 ¹	5582405	21/27	6,75 ¹
5529592	08/13	100,20 ¹	5543312	17/64	a.Anfr.	5553348	18/64	25,00 ¹	5582144	21/23	6,15 ¹	5582278	21/22	7,40 ¹	5582406	21/27	6,75 ¹
5529595	08/13	94,15 ¹	5543313	17/64	a.Anfr.	5553349	18/64	25,00 ¹	5582145	21/23	9,00 ¹	5582279	21/22	6,25 ¹	5582407	21/27	7,00 ¹
5529596	08/13	92,00 ¹	5543314	17/64	a.Anfr.	5553352	18/64	49,00 ¹	5582146	21/25	4,10 ¹	5582280	21/22	6,25 ¹	5582408	21/27	7,00 ¹
5529598	08/32	100,50 ¹	5543315	17/64	a.Anfr.	5553353	18/64	49,00 ¹	5582147	21/25	5,30 ¹	5582281	21/22	6,25 ¹	5582409	21/27	127,85 ¹
5529601	08/8	92,00 ¹	5543316	17/63	a.Anfr.	5553354	18/64	49,00 ¹	5582148	21/23	5,30 ¹	5582282	21/22	10,60 ¹	5582410	21/27	127,85 ¹
5529602	08/8	92,00 ¹	5543317	17/65	123,02 ¹	5553355	18/64	49,00 ¹	5582149	21/23	6,15 ¹	5582283	21/22	10,60 ¹	5582411	21/27	60,00 ¹
5529603	08/21	92,61 ¹	5543318	17/65	29,33 ¹	5553358	18/64	176,00 ¹	5582151	21/27	10,10 ¹	5582284	21/22	10,60 ¹	5582412	21/27	60,00 ¹
5529610	08/21	93,74 ¹	5543319	18/11	77,90 ¹	5553360	18/64	274,00 ¹	5582152	21/25	6,55 ¹	5582285	21/22	12,75 ¹	5582413	21/27	69,60 ¹
5529611	08/32	100,50 ¹	5543320	18/11	85,30 ¹	5553362	18/64	316,00 ¹	5582153	21/25	8,65 ¹	5582286	21/22	12,75 ¹	5582414	21/27	69,60 ¹
5529614	08/32	96,11 ¹	5543321	18/11	97,50 ¹	5553384	09/24	110,87 ¹	5582154	21/25	7,70 ¹	5582287	21/22	12,75 ¹	5582415	21/27	92,00 ¹
5529617	08/32	93,74 ¹	5543322	18/11	109,80 ¹	5553844	09/24	110,87 ¹	5582155	21/25	9,30 ¹	5582288	21/23	11,10 ¹	5582416	21/27	92,00 ¹
5529673	15/14	9,95 ¹	5543323	18/11	121,90 ¹	5553845	09/24	110,87 ¹	5582156	21/26	8,50 ¹	5582289	21/23	11,10 ¹	5582417	21/27	92,00 ¹
5529679	15/15	8,44 ¹	5543324														

Allgemeine Lieferbedingungen des Elektrogroßhandels zur Verwendung im Geschäftsverkehr mit Nicht-Verbrauchern (Stand 2010)

1. GELTUNG

- 1.1 Soweit nicht anders ausdrücklich vereinbart, gelten die nachstehenden "Allgemeinen Lieferbedingungen" für alle Verträge, Lieferungen und sonstigen Leistungen im Geschäftsverkehr mit Nicht-Verbrauchern im Sinne des § 310 Abs. 1 BGB. Abweichenden Bedingungen, insbesondere Einkaufsbedingungen des Käufers, wird hiermit widersprochen.
- 1.2 Im Rahmen einer laufenden Geschäftsverbindung unter Kaufleuten werden die Bedingungen auch dann Bestandteil des Vertrages, wenn der Verkäufer im Einzelfall nicht ausdrücklich auf ihre Einbeziehung hingewiesen hat.

2. ANGEBOTE UND VERTRAGSABSCHLUSS

- 2.1 Die in den Katalogen und Verkaufsunterlagen des Verkäufers, sowie - soweit nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet - im Internet enthaltenen Angebote sind stets freibleibend, d.h. nur als Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zu verstehen.
- 2.2 Aufträge gelten als angenommen, wenn sie durch den Verkäufer entweder schriftlich bestätigt oder unverzüglich nach Auftragsingang ausgeführt werden. Dann gilt der Lieferschein bzw. die Warenrechnung als Auftragsbestätigung.
- 2.3 Soweit Angestellte des Verkäufers mündliche Nebenabreden treffen oder Zusicherungen abgeben, die über den schriftlichen Kaufvertrag hinausgehen, bedürfen diese stets der schriftlichen Bestätigung des Verkäufers, um wirksam zu sein. Mündliche Erklärungen des Verkäufers oder von Personen, die zur Vertretung des Verkäufers bevollmächtigt sind, bleiben von der vorstehenden Regelung unberührt.

Werden dem Verkäufer nach Vertragsabschluss Tatsachen, insbesondere Zahlungsverzug hinsichtlich früherer Lieferungen, bekannt, die nach pflichtgemäßem kaufmännischem Ermessen darauf schließen lassen, dass der Kaufpreisanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, ist der Verkäufer berechtigt, unter Setzung einer angemessenen Frist vom Käufer nach dessen Wahl Zug- oder Zahlungsverzug zu verlangen und im Weigerungsfalle oder nach Ablauf der Frist vom Vertrag zurückzutreten. Rechnungen für bereits erfolgte Teillieferungen werden dadurch sofort zur Zahlung fällig.

- 2.5 Im Falle der Zahlungseinstellung, der Zahlungsunfähigkeit, der Beantragung des Insolvenzverfahrens durch den Schuldner, der Anordnung eines vorläufigen Insolvenzverfahrens, der Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder der Abweisung eines Insolvenzverfahrens mangels Masse steht dem Verkäufer ein Kündigungsrecht des Vertrags zu.
- 2.6 Der Mindestauftragswert beträgt 150,- Euro für Kleinaufträge. Unter diesem Betrag wird ein Entgelt für den Mehraufwand für Handlungskosten von 10,- Euro berechnet. Für einen vom Kunden gewünschten Kabelschnitt wird ein Zuschlag von 9,50 Euro verrechnet. Vorrachtkosten für Sonderbestellungen des Kunden werden nach Aufwand weiterberechnet.
- 2.7 Wünsche des Käufers zur nachträglichen Reduzierung oder Stornierung eines rechtswirksamen Auftrages können nur aufgrund besonderer Vereinbarungen und - sofern es sich nicht um Lagerware handelt - nur insoweit berücksichtigt werden, als der Vorlieferant bereit ist, die Ware zurückzunehmen. In jedem Falle ist der Verkäufer berechtigt, für ordnungsgemäß mit seinem Einverständnis zurückgeschickte Ware von der Gutschrift einen angemessenen Prozentsatz des Nettorechnungsbetrages für Abwicklungskosten, Prüfung und Neuverpackung in Abzug zu bringen. Beschädigte Ware wird nicht gutgeschrieben. In Fällen der Irrtumsanfechtung hat der Verkäufer gemäß § 122 BGB Anspruch auf Ausgleich des ihm entstandenen Schadens.
- 2.8 Eine Warenrücknahme für Sonderbestellungen des Käufers ist nicht möglich. Eine Rücknahme für aktuelle Lagerware erfolgt grundsätzlich nur in unversehrter Originalverpackung und in einwandfrei verkaufsfähigem Zustand. Für den Mehraufwand des Verkäufers werden dem Käufer 20% des Rückgabewertes, mindestens jedoch 15 Euro berechnet.

3. DATENSCHUTZ

Der Verkäufer speichert und nutzt personenbezogene Daten des Käufers zur Abwicklung der Vertragsbeziehungen. Soweit erforderlich und gesetzlich zulässig werden Vertragsdaten zum Zwecke interner Prüfung der Bonität des Käufers an Dritte, wie insbesondere an Warenkreditversicherungen übermittelt, deren Ergebnisse auch anderen Dritten zur Verfügung gestellt werden können. Die Daten werden außerdem vom Verkäufer und deren verbundenen Unternehmen zur weiteren Pflege der Kundenbeziehungen verwendet, sofern der Kunde dem nicht gem. § 28 IV BDSG widerspricht.

4. ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

Die Übernahme von dem Käufer gegenüber Dritten obliegenden Leistungen wie z. B. Beratungs- und Planungsleistungen gehören nicht zum Vertragsgegenstand. Eventuelle Angaben dazu sind stets unverbindlich.

5. LIEFERUNG, GEFÄHRÜBERGANG, VERZUG UND AUSFUHRVORSCHRIFTEN

- 5.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.
- 5.2 Der Beginn der vom Verkäufer angegebenen Lieferzeiten setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
- 5.3 Mit der Übergabe der Ware geht die Gefahr auf den Käufer über. Die Gefahr geht mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit dem Verlassen der Betriebsstätte des Verkäufers auf den Käufer über, und zwar auch dann, wenn die Auslieferung durch Fahrzeuge des Verkäufers erfolgt. Dies gilt auch, wenn von der Betriebsstätte eines Dritten geliefert wird (sog. Streckengeschäft).
- 5.4 Auf ausdrücklichen Wunsch und Kosten des Käufers wird die Ware vom Verkäufer versichert.
- 5.5 Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Käufers verzögert, so lagert die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers. In diesem Falle steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich. Die Gefahr geht zu dem Zeitpunkt auf den Käufer über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
- 5.6 Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig.
- 5.7 Die Lieferfrist verlängert sich - auch innerhalb eines Verzuges - angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und allen unvorhergesehenen, nach Vertragsabschluss eingetretenen Hindernissen, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat (insbesondere auch Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung oder Störung der Verkehrswege), soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Lieferung des

verkauften Gegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn diese Umstände bei den Lieferanten des Verkäufers und deren Unterlieferanten eintreten. Beginn und Ende derartiger Hindernisse teilt der Verkäufer dem Käufer baldmöglichst mit. Der Käufer kann vom Verkäufer die Erklärung verlangen, ob er zurücktreten oder innerhalb angemessener Frist liefern will. Erklärt sich der Verkäufer nicht unverzüglich, kann der Käufer zurücktreten. Schadenersatzansprüche sind in diesem Falle ausgeschlossen. Die vorstehenden Regelungen gelten für den Käufer entsprechend, falls die vorgenannten Hindernisse beim Käufer eintreten.

- 5.8 Der Verkäufer haftet hinsichtlich rechtzeitiger Lieferung nur für eigenes Verschulden und das seiner Erfüllungsgehilfen. Für das Verschulden seiner Vorlieferanten hat er nicht einzutreten, da diese nicht seine Erfüllungsgehilfen sind. Der Verkäufer ist jedoch verpflichtet, auf Verlangen eventuelle ihm gegen seinen Vorlieferanten zustehende Ansprüche an den Käufer abzutreten.
- 5.9 Im Falle einer Lieferverzögerung ist der Käufer verpflichtet, auf Verlangen des Verkäufers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er weiterhin auf Lieferung besteht oder wegen der Verzögerung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadenersatz statt der Leistung verlangt.
- 5.10 Der Export bestimmter Güter kann z.B. aufgrund ihrer Art, ihres Verwendungszweckes oder ihres endgültigen Bestimmungsortes zu Genehmigungspflichten führen. Der Käufer wird im Falle von Exporten auf die einschlägigen nationalen wie internationalen Ausfuhrvorschriften, wie z.B. die Exportkontrollvorschriften der Europäischen Union, hingewiesen.
- 5.11 Lieferungen an den Käufer stehen unter dem Vorbehalt nationaler oder internationaler Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts, Embargos oder sonstiger gesetzlicher Verbote.

6. VERPACKUNG

- 6.1 Die Verpackung wird gesondert berechnet.
- 6.2 Soweit vom Verkäufer gemäß der Verpackungsverordnung in ihrer gültigen Fassung bei der Entsorgung ein geeignetes Entsorgungsunternehmen eingeschaltet wird, ist der Käufer verpflichtet, das Verpackungsmaterial bereitzuhalten und dem Entsorgungsunternehmen zu übergeben. Soweit der Käufer mit dem Verkäufer vereinbart, gegen die Gewährung einer Entsorgungskostenspauschale auf sein Rückgaberecht zu verzichten, ist er verpflichtet, die gebrauchten Verpackungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zu übergeben, das eine geordnete Entsorgung gemäß den Vorschriften der Verpackungsverordnung gewährleistet.
- 6.3 Mehrwegverpackungen werden dem Käufer nur leihweise zur Verfügung gestellt. Die Rückgabe der Verpackungseinheit ist dem Käufer innerhalb von 14 Tagen schriftlich anzuzeigen und die Verpackung bereitzustellen. Unterbleibt diese, ist der Verkäufer berechtigt, ab der 3. Woche für jede Woche 20 % des Anschaffungspreises (jedoch maximal den vollen Anschaffungspreis) nach Mahnung als Gebühr zu verlangen oder den Wert der Verpackung in Rechnung zu stellen, die sofort nach Erhalt zur Zahlung fällig wird.
- 6.4 Kabeltrommeln, die im Eigentum der Kabeltrommel GmbH & Co. KG, Köln, (KTG) oder anderer Dritter sind, werden im Namen und im Auftrag dieser Eigentümer und gemäß deren Bedingungen - insbesondere gemäß den jeweiligen KTG-Bedingungen für die Überlassung von Kabel- und Seiltrommeln - geliefert. Diese Bedingungen liegen in den Geschäftsräumen des Verkäufers zur Einsichtnahme aus, bzw. werden auf Anforderung zugesandt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Lieferanten von Kabeltrommeln bei nicht rechtzeitiger Rückgabe Mietgebühren berechnen, die der Käufer, soweit sie auf ihn entfallen, zu übernehmen hat.
- 6.5 Für Kunststoffkabeltrommeln bis zu 600 mm Durchmesser, die von der KTG hergestellt werden, gelten insoweit die Bedingungen der KTG, soweit nicht gegenüber dem Käufer gemäß der Verpackungsverordnung in ihrer gültigen Fassung eine darüber hinausgehende Rücknahme erforderlich ist. Absatz 2 Satz 1 gilt entsprechend.

7. PREISE UND ZAHLUNG

- 7.1 Die Preise verstehen sich stets zzgl. Mehrwertsteuer.
- 7.2 Wenn nicht anders vereinbart, ist der Kaufpreis bei Empfang der Ware und Rechnung ohne Abzug sofort fällig. Das gleiche gilt für Reparaturen.
- 7.3 Der Verkäufer nimmt nur bei entsprechender Vereinbarung diskontofähige Wechsel zahlungshalber an. Gutschriften über Wechsel und Schecks erfolgen vorbehaltlich des Eingangs abzüglich der Auslagen mit Wertstellung des Tages, an dem der Verkäufer über den Gegenwert verfügen kann.
- 7.4 Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Vorschriften. Eventuell vereinbarte Skonti werden nicht gewährt, soweit sich der Käufer mit der Bezahlung früherer Lieferungen in Verzug befindet. Berechnete Reparatur- oder Versandkosten, Metall-, Schnittlängen-, Mindermengen-, Rückgabe- oder ähnliche Zuschläge sind nicht skontierfähig.
- 7.5 Die Forderungen des Verkäufers werden unabhängig von der Laufzeit etwa hereingenommener und gutgeschriebener Wechsel sofort fällig, wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten oder Tatsachen bekannt werden, die darauf schließen lassen, dass die Kaufpreisansprüche des Verkäufers durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet werden. Im letzteren Falle ist der Verkäufer berechtigt, weitere Lieferungen von einer Zug- um Zug-Zahlung oder der Stellung entsprechender Sicherheiten abhängig zu machen.
- 7.6 Gerät der Käufer in Zahlungsverzug oder löst er einen Wechsel bei Fälligkeit nicht ein, ist der Verkäufer berechtigt, nach vorheriger Mahnung die Ware zurückzunehmen, ggf. den Betrieb des Käufers zu betreten und die Ware wegzunehmen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Wurde die Ware hingegen im Rahmen eines Einzelvertrages außerhalb einer Geschäftsverbindung geliefert, verpflichtet sich der Verkäufer, zuvor vom Vertrag zurückzutreten. Der Verkäufer kann in jedem Falle die Wegschaffung der gelieferten Ware untersagen.
- 7.7 In den Fällen der Punkte 7.5. und 7.6. kann der Verkäufer die Einzugsermächtigung (Abs. 8.6) widerrufen und für noch ausstehende Lieferungen Zug- um Zug-Zahlung verlangen. Der Käufer kann jedoch diese, sowie die in Abs. 7.6 genannten Rechtsfolgen durch Sicherheitsleistung in Höhe des gefährdeten Zahlungsanspruches abwenden.
- 7.8 Eine Zahlungsverweigerung oder ein -Zurückbehalt ist ausgeschlossen, wenn der Käufer den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund bei Vertragsabschluss kannte. Dies gilt auch, falls er ihm infolge grober Fahrlässigkeit unbekannt geblieben ist, es sei denn, dass der Verkäufer den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen hat. Im Übrigen darf die Zahlung wegen Mängeln oder sonstigen Beanstandungen nur in einem angemessenen Umfang zurückbehalten werden. Über die

Allgemeine Lieferbedingungen des Elektrogroßhandels zur Verwendung im Geschäftsverkehr mit Nicht-Verbrauchern (Stand 2010)

Höhe entscheidet im Streitfall ein von der Industrie- und Handelskammer am Sitz des Käufers benannter Sachverständiger. Dieser soll auch über die Verteilung der Kosten seiner Einschaltung nach billigem Ermessen entscheiden.

- 7.9 Eine Aufrechnung ist nur mit vom Verkäufer anerkannten oder rechtskräftig festgestellten Forderungen möglich.

8. EIGENTUMSVORBEHALT

- 8.1 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises vor. Bei Waren, die der Käufer im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung von ihm bezieht, behält sich der Verkäufer das Eigentum vor, bis seine sämtlichen Forderungen gegen den Käufer aus der Geschäftsverbindung, einschließlich der künftig entstehenden Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen, beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen des Verkäufers in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Wird in Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Käufer eine wechselseitige Haftung des Verkäufers begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Käufer als Bezogenen. Bei Zahlungsverzug des Käufers ist der Verkäufer zur Rücknahme der Ware nach Mahnung berechtigt und der Käufer zur Herausgabe verpflichtet. Abschnitt 7.6 Sätze 2 bis 4 finden entsprechende Anwendung.
- 8.2 Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zu einer neuen beweglichen Sache verarbeitet, so erfolgt die Verarbeitung für den Verkäufer, ohne dass dieser hieraus verpflichtet wird; die neue Sache wird Eigentum des Verkäufers. Bei Verarbeitung zusammen mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware erwirbt der Verkäufer Miteigentum an der neuen Sache nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der anderen Ware zur Zeit der Verarbeitung und dem Verarbeitungswert. Wird die Vorbehaltsware mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware gemäß §§ 947, 948 BGB verbunden, vermischt oder vermengt, so wird der Verkäufer Miteigentümer entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Erwirbt der Käufer durch Verbindung, Vermischung oder Vermengung Alleineigentum, so überträgt er schon jetzt dem Verkäufer Miteigentum nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der anderen Ware zur Zeit der Verbindung, Vermischung oder Vermengung. Der Käufer hat in diesen Fällen die im Eigentum oder Miteigentum des Verkäufers stehende Sache, die ebenfalls als Vorbehaltsware im Sinne der vorstehenden Bedingungen gilt, unentgeltlich zu verwahren.
- 8.3 Wird Vorbehaltsware allein oder zusammen mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware veräußert, so tritt der Käufer schon jetzt, d.h. im Zeitpunkt des Vertragsschlusses, die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab; der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Wert der Vorbehaltsware ist der Rechnungsbetrag des Verkäufers, der jedoch außer Ansatz bleibt, soweit ihm Rechte Dritter entgegenstehen. Steht die weiterveräußerte Vorbehaltsware im Miteigentum des Verkäufers, so erstreckt sich die Abtretung der Forderungen auf den Betrag, der dem Anteilswert des Verkäufers an dem Miteigentum entspricht.
- 8.4 Wird Vorbehaltsware vom Käufer als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück, Schiff, Schiffsbauwerk oder Luftfahrzeug eines Dritten eingebaut, so tritt der Käufer schon jetzt die gegen den Dritten oder den, den es angeht, entstehenden, abtretbaren Forderungen auf Vergütung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek, mit Rang vor dem Rest ab; der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Abschnitt 8.3, Sätze 2 und 3 gelten entsprechend.
- 8.5 Der Käufer ist zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur im üblichen ordnungsgemäßen Geschäftsgang und nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderungen im Sinne von Abs. 3 bis 4 auf den Verkäufer tatsächlich übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist der Käufer nicht berechtigt. Eine Abtretung im Wege des echten Factoring ist dem Käufer nur unter der Voraussetzung gestattet, dass dem Verkäufer dies unter Bekanntgabe der Factoring-Bank und der dort unterhaltenen Konten des Käufers angezeigt wird und der Factoring-Erlös den Wert der gesicherten Forderung des Verkäufers übersteigt. Mit der Gutschrift des Factoring-Erlöses wird die Forderung des Verkäufers sofort fällig.
- 8.6 Der Verkäufer ermächtigt den Käufer unter Vorbehalt des Widerrufs zur Einziehung der gemäß Abs. 3-5 abgetretenen Forderungen. Der Verkäufer wird von der eigenen Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen, auch gegenüber Dritten, nachkommt. Auf Verlangen des Verkäufers hat der Käufer die Schuldner der abgetretenen Forderungen zu benennen und diesen die Abtretung anzuzeigen; der Verkäufer ist ermächtigt, den Schuldnern die Abtretung auch selbst anzuzeigen.
- 8.7 Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen hat der Käufer den Verkäufer unverzüglich unter Übergabe der für den Widerspruch notwendigen Unterlagen zu unterrichten.
- 8.8 Mit Zahlungseinstellung und/oder Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens erlöschen das Recht zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder Einbau der Vorbehaltsware oder die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen; bei einem Scheck- oder Wechselprotest erlischt die Einzugsermächtigung ebenfalls. Dies gilt nicht für die Rechte des Insolvenzverwalters.
- 8.9 Soweit der realisierte Wert der Sicherheiten, die dem Verkäufer zustehen, um mehr als 10 % die zu sichernden Forderungen übersteigen, verpflichtet sich der Verkäufer auf Verlangen des Käufers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freizugeben. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten steht dem Verkäufer zu.
- 8.10 Soweit auf den Wert der Vorbehaltsware abgestellt wird, ergibt sich dieser aus dem Rechnungsbetrag (Faktura-Wert) des Verkäufers.

9. MÄNGELRÜGE, GEWÄHRLEISTUNG UND HAFTUNG

- 9.1 Für Mängel im Sinne des § 434 BGB haftet der Verkäufer nur wie folgt: Der Käufer hat die empfangene Ware unverzüglich auf Menge und Beschaffenheit zu untersuchen. Offensichtliche Mängel sind innerhalb von 14 Tagen durch schriftliche Anzeige an den Verkäufer zu rügen. Bei beiderseitigen Handelsgeschäften unter Kaufleuten bleibt § 377 HGB unberührt.

- 9.2 Stellt der Käufer Mängel der Ware fest, darf er nicht darüber verfügen, d.h. sie darf nicht geteilt, weiterverkauft bzw. weiterverarbeitet werden, bis eine Einigung über die Abwicklung der Reklamation erzielt ist bzw. ein Beweissicherungsverfahren durch einen von der Industrie- und Handelskammer am Sitz des Käufers beauftragten Sachverständigen erfolgte.
- 9.3 Der Käufer ist verpflichtet, dem Verkäufer die beanstandete Kaufsache oder Muster davon zwecks Prüfung der Beanstandung zur Verfügung zu stellen. Bei Verweigerung entfällt die Gewährleistung.
- 9.4 Bei berechtigten Beanstandungen ist der Verkäufer berechtigt, unter Berücksichtigung der Art des Mangels und der berechtigten Interessen des Käufers die Art der Nacherfüllung (Ersatzlieferung, Nachbesserung) festzulegen. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Käufer - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß 10. - nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.
- 9.5 Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sind ausgeschlossen, soweit diese Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers oder als vertraglich vereinbart worden war verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- 9.6 Über einen bei einem Verbraucher eintretenden Gewährleistungsfall hat der Käufer den Verkäufer möglichst unverzüglich zu informieren.
- 9.7 Soweit bei der Installation komplexer Steuerungs- und Netzwerke im Baubereich (z.B. EIB) der Verkäufer die Planung/Programmierung erbracht hat, ist der Käufer als Installateur verpflichtet, sich an diese Planung zu halten und Abänderungen, und zwar auch geringfügige Abweichungen hiervon - sowohl bei der Installation als auch bei späteren Reparaturen - nur mit Zustimmung des Verkäufers vorzunehmen. Ein Ersatz für Schäden - gleich welcher Art - die auf eine eigenmächtige Abweichung des Käufers von den Vorgaben zurückzuführen sind, wird vom Verkäufer nicht übernommen.
- 9.8 Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten gerechnet ab Ablieferung. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 438 Abs. 3 (Arglistiges Verschweigen), § 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und § 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt.
- 9.9 Rückgriffsansprüche gem. §§ 478, 479 BGB bestehen nur, sofern die Inanspruchnahme durch den Verbraucher berechtigt war und nur im gesetzlichen Umfang, nicht dagegen für nicht mit dem Verkäufer abgestimmte Kulanzregelungen. Sie setzen im übrigen die Beachtung eigener Pflichten des Rückgriffsberechtigten, insbesondere die Beachtung der Rügeobliegenheiten, voraus.
- 9.10 Auf Schadensersatz oder auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen für Sachmängel haftet der Verkäufer gemäß Abschnitt 10 (Allgemeine Haftungsbegrenzung).

10. ALLGEMEINE HAFTUNGSBEGRENZUNG

- 10.1 Der Lieferant haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Käufer Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit seiner Vertreter oder Erfüllungsgehilfen, beruhen. Ferner haftet der Verkäufer für schuldhaftes Verletzen wesentlicher Vertragspflichten nach den gesetzlichen Bestimmungen. Wesentliche Vertragspflichten sind dabei solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf. Soweit dem Verkäufer kein Vorsatz oder keine grobe Fahrlässigkeit angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, bei Verträgen dieser Art typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist damit nicht verbunden.
- 10.2 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt. Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt ebenfalls unberührt.
- 10.3 Darüber hinausgehende Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Dies gilt auch, soweit der Käufer anstelle des Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangt.
- 10.4 Für die Haftung wegen groben Verschuldens sowie für Schadensersatzansprüche, die auf die Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit beruhen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.
- 10.5 Im Übrigen gelten für Mängelansprüche die Verjährungsfristen des 9.9.

11. REPARATUREN

Es gelten die Reparaturbedingungen des einzelnen Großhändlers, die dieser auf Anfrage übermittelt.

12. RICHTIGSTAND UND ANZUWENDENDEN RECHT

- 12.1 Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) sowie sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten ist, soweit der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, der Hauptsitz des Verkäufers. Der Verkäufer ist jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem Sitz zu verklagen.
- 12.2 Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Impressum.

Herausgeber:

DEHA Elektrohandelsgesellschaft
mbH & Co. KG
Gesellschaft für Einkauf,
Produktmanagement
und Marketing
Weilimdorferstraße 74-2,
70839 Gerlingen

DEHA
GRUPPE



Copyright:

DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co. KG
Gesellschaft für Einkauf, Produktmanagement und Marketing
Weilimdorferstraße 74/2, 70839 Gerlingen

Nachdruck, auch auszugsweise, oder Vervielfältigung sind nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung möglich.

Redaktion, Layout und Druck:

Redaktion und Layout: DEHA-Infoservice
Weilimdorferstraße 74-2, 70839 Gerlingen

Druck:

SDZ Druck und Medien
Bahnhofstraße 65, 73430 Aalen

Daten:

Alle im Katalog genannten Daten basieren auf Herstellerangaben. Im Interesse einer laufenden Anpassung unseres Sortimentes an die Marktbedürfnisse, müssen wir uns Änderungen ohne vorherige Anzeige vorbehalten. Die Redaktion behält sich auch die Kürzung und Bearbeitung von Beiträgen vor.

Texte und Bildmaterial:

Texte, Abbildungen, Maß- und Leistungsangaben sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt worden. Eine Gewähr auf die Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Ebenso können keine Schadensersatzansprüche aufgrund von Fehlern in diesem Katalog geltend gemacht werden.

Haftung:

Haftung für die Richtigkeit von Veröffentlichungen kann die Redaktion trotz Prüfung nicht übernehmen. Der Katalog soll nach bestem Wissen beraten, eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Recht:

Nachdruck und auszugsweise Wiedergabe jeglicher Art des Kataloges sind ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nicht gestattet. Dieser Katalog ist nur für unsere gewerblichen Abnehmer bestimmt und darf an Dritte nicht weitergegeben werden.

Ausgabe und technischer Stand:

Gesamtausgabe 2018/2019. Anregungen zur Verbesserung und Ergänzung des DEHA Elektrotechnik-Kataloges nehmen wir gerne entgegen.

Standorte der DEHA-Unternehmen

Alexander Bürkle

Alexander Bürkle GmbH & Co. KG
Zentrale
Robert-Bunsen-Straße 5
79108 Freiburg
Telefon +49 761/5106-0
Telefax +49 761/5106-990
info@alexander-buerkle.de
www.alexander-buerkle.de



Emil Löffelhardt GmbH & Co. KG
Stammhaus Fellbach
Höhenstraße 23
70736 Fellbach
Telefon +49 711/5207-0
Telefax +49 711/5207-285
info@loeffelhardt.de
www.loeffelhardt.de



HARDY SCHMITZ

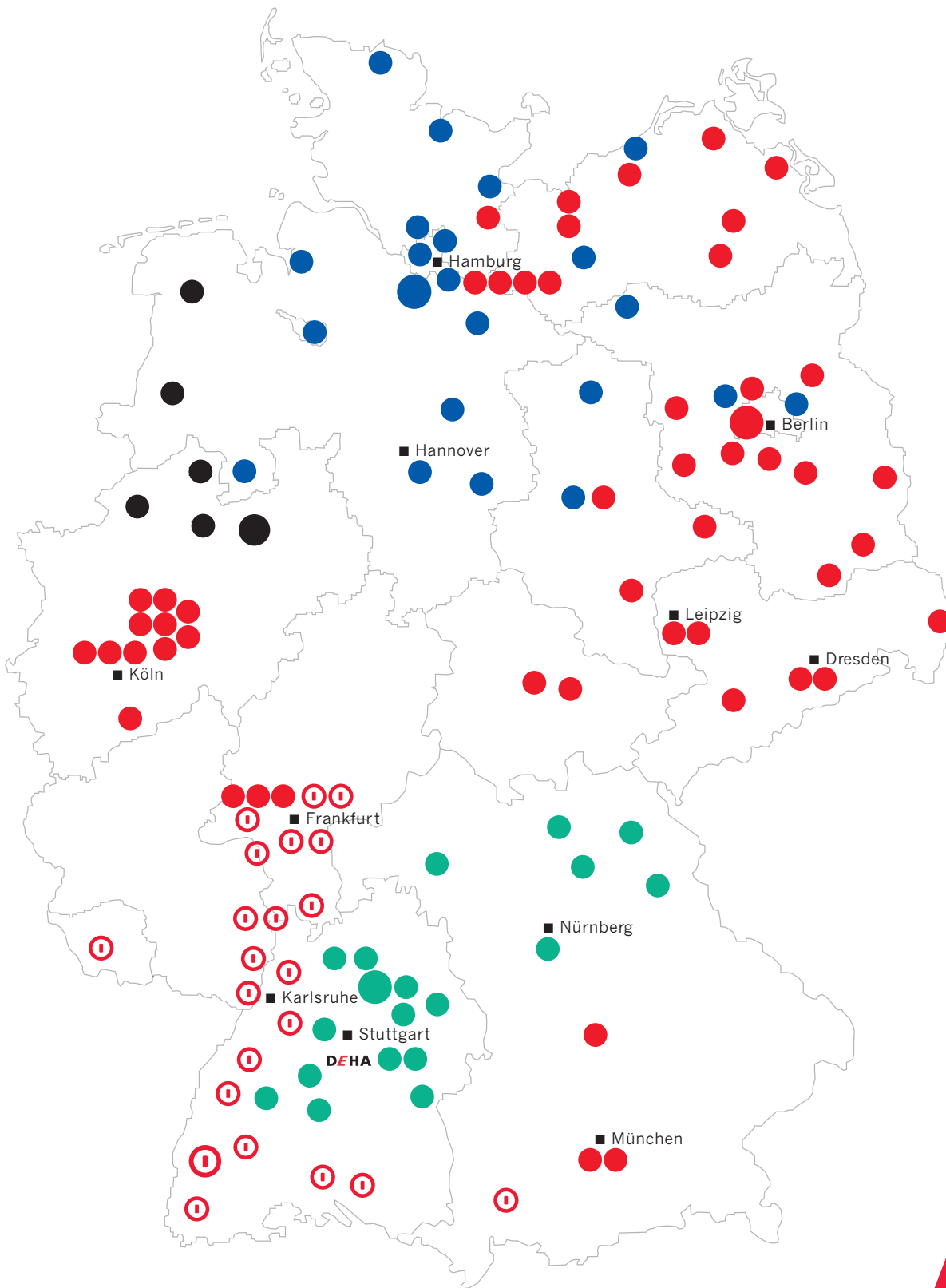
Hardy Schmitz GmbH
Zentrale Rheine
Am Stadtwalde 12
48432 Rheine
Telefon +49 5971/999-0
Telefax +49 5971/999-259
info@hardy-schmitz.de
www.hardy-schmitz.de



Adalbert Zajadacz GmbH
Zentrale
Lessingstraße 46
21629 Neu Wulmstorf
Telefon +49 40/70077-0
Telefax +49 40/70077-100
info@zajadacz.de
www.zajadacz.de



Oskar Böttcher GmbH & Co. KG
Fachgroßhandel Firmensitz
Motzener Straße 40
12277 Berlin-Marienfelde
Telefon +49 30/72094-200
Telefax +49 30/72094-201
info@obeta.de
www.obeta.de



FAKTOR *E*

Erfolg, der sich ausbreitet.





DEHA

Elektrohandelsgesellschaft mbH&Co.KG
Weilimdorfer Straße 74/2
D- 70839 Gerlingen
Tel.: +49 7156 - 94 57-0
Fax: +49 7156 - 94 57-99
info@deha.de
www.deha.de
www.elektrotreff.de

DEHA
G R U P P E

DEHA Nr.: 0980560



Qualitätsmanagement

ISO 9001

www.dekrasiegel.de

DEHA Gruppe



PAUL KÜCHENMEISTER
FACHGROSSHANDLUNG
FÜR ELEKTROTECHNIK

 **Alexander Bürkle**



HARDY SCHMITZ
GRUPPE



obeta
eldis
häusler