

**Präzision spielt bei Ihrer Kabelbearbeitung die Hauptrolle**  
**Unseren Stars widersteht keine Isolation**  
Let's connect.

Verbindungstechnik und Elektroinstallation



**Weidmüller** 

## Verschiedenste Kabeltypen und -querschnitte bearbeiten

### Unsere Stars unterstützen Sie beim professionellen Abisolieren

Weidmüller entwickelt und produziert seit über 30 Jahren Profiwerkzeuge für höchste Ansprüche. Bei der Entwicklung neuer Lösungen haben wir stets ein Ziel vor Augen: Wir möchten Ihnen die Arbeit erleichtern, Arbeitsabläufe optimieren und dabei helfen, die Produktivität Ihres Unternehmens nachhaltig zu sichern. Mit unseren Präzisionswerkzeugen rund ums Abisolieren und Abmanteln gelingt Ihnen immer ein sauberes Abisolierergebnis – egal um welche Kabeltypen es sich handelt.

Kabel und Leitungen abisolieren, ohne die Einzelleiter zu beschädigen – das ist die wichtigste Aufgabe, wenn es bei Ihnen ums Abisolieren und Abmanteln geht. Für ein immer gleichbleibendes Abisolierergebnis brauchen Sie Präzisionswerkzeuge, die für sichere Arbeitsabläufe und optimale Prozesse sorgen. So unterschiedlich Ihre Anwendungen sind, so verschieden sind auch die verwendeten Kabel und deren Kennwerte. Diese reichen von weich bis hart und von zäh bis glatt und machen sauberes Abisolieren so zu einer echten Herausforderung.

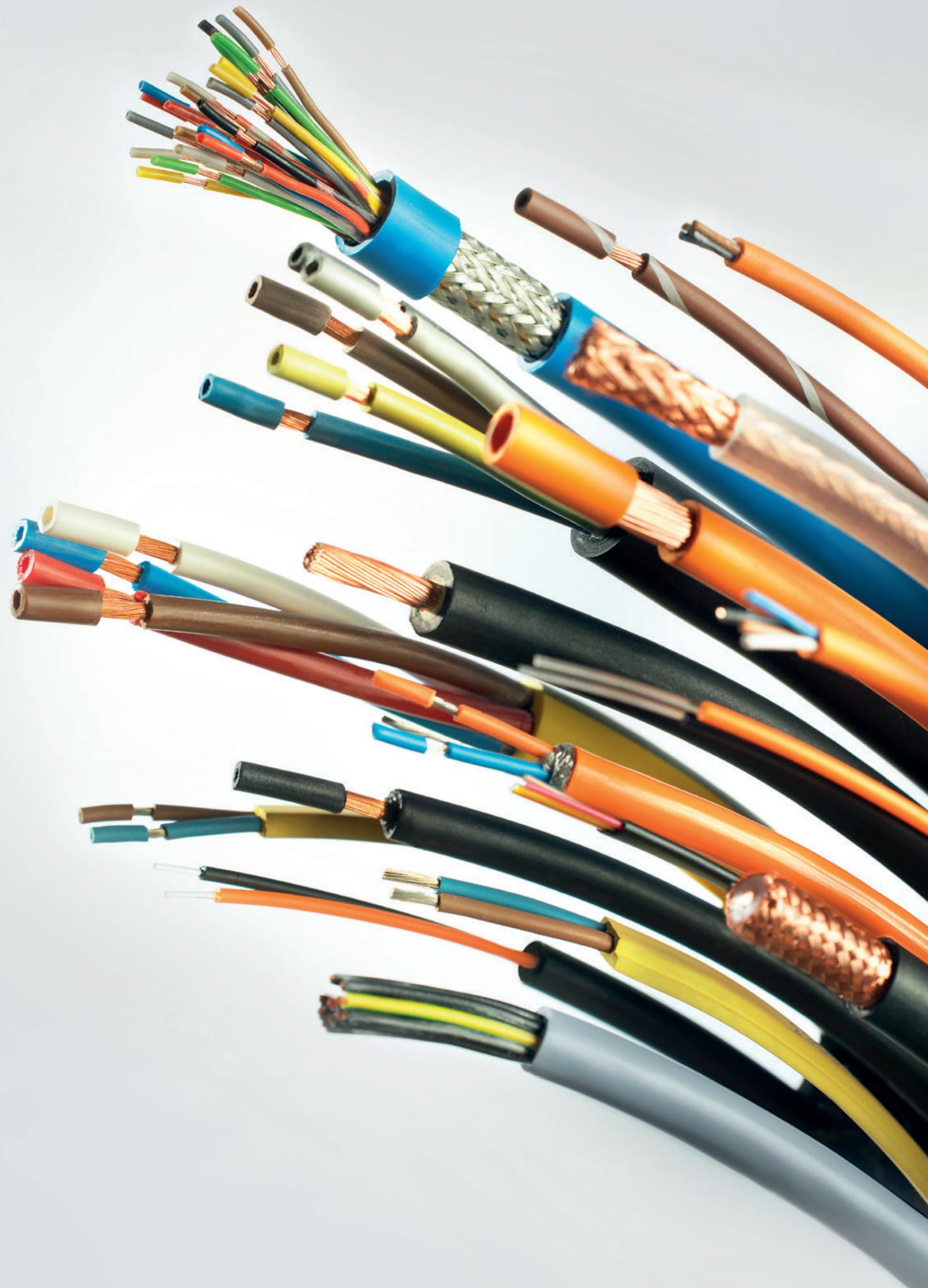
Dem haben wir uns erfolgreich gestellt. Mit jahrelanger Praxiserfahrung entwickeln wir stetig neue Werkzeuge, die Ihren professionellen Ansprüchen gerecht werden. So bestechen unsere Abmantel- und Abisolierwerkzeuge nicht nur durch ein Höchstmaß an Komfort und Leistungsstärke. Sie bieten zugleich eine perfekte Lösung für jede Applikation.

Mit unserem unschlagbaren Team aus Abisolier- und Abmantelwerkzeugen können Sie fast ausnahmslos alle Kabeltypen abisolieren und abmanteln. Ob kleinste oder größte Querschnitte, extrem weiche oder sehr harte Kabel – unsere Präzisionswerkzeuge überzeugen stets durch hohe Qualität und zuverlässige Ergebnisse. So ist es etwa mit unserer neuen stripax® ULtimate erstmals möglich, halogenfreie Isolationsmaterialien und ähnliche Leitungen mit harter oder glatter Isolation einfach, schnell und automatisch abzuisolieren. Unseren „Stars“ widersteht keine Isolation.



Let's connect. [www.weidmueller.com/tools](http://www.weidmueller.com/tools)

Große Kabelvielfalt mit kleinem Aufwand abisolieren – mit Profiwerkzeugen von Weidmüller.



## Abisolieren und Abmanteln mit Star-Appeal Die Highlights unserer Präzisionswerkzeuge auf einen Blick

Egal ob kleinste oder größte Querschnitte, extrem harte oder extrem weiche Kabel, halogenfreie Isolationsmaterialien oder UL-Leitungen – unsere Stars überzeugen in jedem Genre.

### 1. Einfaches Abmanteln unter engsten Platzverhältnissen



Kabel unter engsten Platzverhältnissen abzumanteln, ist mit dem weltweit kleinsten Abmantelwerkzeug AM 16 so einfach wie nie. Dieses Fliegen-gewicht unter den Stars ist besonders leicht und handlich – für einfaches Abmanteln auf kleinstem Raum.

### 2. Abisolieren bis zur Unendlichkeit und noch viel weiter



Mit der multi-stripax® entfernen Sie spielend jede Isolation, denn unser Held hat für verschiedenste Spezialanwendungen die passende Lösung als Formmesser parat. Die integrierte Schneideinheit verleiht ihr zudem die Lizenz zur Kabeltrennung.

### 3. Hohe Wiederholgenauigkeit und sichere Handhabung



Der solide Star isoliert Daten- und Koaxialleitungen zwei- oder dreistufig in einem Arbeitsgang ab. CST besticht dabei durch besonders einfache und sichere Handhabung. Einmal eingestellt, lässt sich das Ergebnis beliebig oft wiederholen.

### 4. Harte Isolationen erstmals einfach abziehen



Durch den speziell entwickelten einzigartigen Messersatz der stripax® ULtimate entkleidet unser Star halogenfreie UL- und UL- ähnliche Leitungen professionell, ohne den Leiter zu beschädigen.

### 5. Kleiner Aufwand für große Querschnitte



Mit diesem Star an Ihrer Seite fallen Ihnen auch größere Querschnitte nicht mehr schwer. Ausgestattet mit einem robusten Formmesser, nimmt es unsere stripax® 16 mit Querschnitten von 6 bis 16 mm<sup>2</sup> auf.

### 6. Präzises Abisolierergebnis – wieder und wieder



Die hohe Wiederholgenauigkeit macht unsere stripax® zum Star unter den Abisolierwerkzeugen. Das selbstjustierende Messer punktet, wenn es um das Abisolieren von feindrähtigen Kabeln, Flachband- und Mehrfachleitungen geht.

### 7. Feinste Kabel direkt an der Ummantelung abisolieren



Unsere Starbesetzung für feinste Kabel ist die mini-duro-stripax®. Dank ihrer kurzen Backen und einer Kabelführung im Messersatz isolieren Sie dünne Kabel präzise direkt an der Ummantelung ab.

### 8. Optimierte Arbeitsprozesse selbst in rauen Umgebungen



AM 25 und AM 35 benötigen keinen Glamour. Dank des Bügels aus Metall sind diese Stars extrem robust und versprechen lange Lebensdauer. Mit ihnen manteln Sie ganz einfach Rundkabel im Rund-, Längs- und Spiralschnitt ab und optimieren so Ihre Arbeitsprozesse selbst unter rauen Bedingungen.



# Vom Standardkabel bis zu spezifischen Leitern

## Unseren Abisolierwerkzeuge leistet nichts Widerstand

Ex-Bereiche, US-Standards im Maschinen- und Anlagenbau, spezielle Sicherheitsmaßstäbe im Bahnbereich oder erhöhte Temperaturanforderungen in Windenergieanlagen: Aufgrund der unterschiedlichen mechanischen Belastungen, Normungen und Brandschutzbestimmungen gelten in jedem Anwendungsfeld andere Kabelkennwerte. Dies bedingt eine schier unendliche Fülle an Kabeltypen: mit extrem harter oder weicher, sehr dicker oder sehr dünner Isolation, mit unterschiedlichen Zugfestigkeiten und verschiedensten Materialien. Diese Vielfalt macht einfaches und sauberes Abisolieren zur Herausforderung.

Mit der stripax® ULtimate ergänzen wir unser Programm um ein Abisolierwerkzeug, das nahezu alle Kabeltypen problemlos abisoliert. Damit stellen auch halogenfreie Isolationsmaterialien und Leitungen mit harter oder glatter Isolation keine Hürde mehr dar. Egal ob Standardkabel, applikationsspezifische Kabel oder Kabel mit extremer Isolation: Zusammen bilden stripax®, stripax® ULtimate und multi-stripax® ein unschlagbares Team, mit dem Sie einfach jeder Isolation an den Kragen gehen.

Es ist erkennbar, dass der Trend sich weiter hin zu applikationsspezifischen Kabeltypen entwickeln wird. Mit unserem Know-how stehen wir Ihnen auch bei zukünftigen Anwendungen mit Profiwerkzeugen für höchste Ansprüche zur Seite.

Gängige Leiter	<p>Isolierung aus PVC Geringe Zugfestigkeit Normale Isolationsdicke</p> 
Spezielle Leiter	<p>Isolierung aus PVC Mittlere Zugfestigkeit Doppelt zusammengefasster Leiter mit unterschiedlichen Isolationsdicken</p> 
	<p>Halogenfreie harte und glatte Isolierung Mittlere Zugfestigkeit Normale Isolationsdicke</p>  
Extreme Leiter	<p>Extrem glatte Isolierung aus Teflon (PTFE) Hohe Zugfestigkeit Auch für große Querschnitte</p>  
	<p>Komplexe Isolation Sehr empfindliche Innenleiter Außen- und Innenleiter mit extrem verschiedenen Materialeigenschaften</p> 

stripax®  
für gängige Leiter

stripax® ULtimate  
für spezielle Leiter

multi-stripax®  
für extreme Leiter



## Mehr als einfach nur abisolieren

Wir bieten Know-how, das begeistert

Einfaches Handling, Sicherheit und Funktionalität sind die Grundvoraussetzungen für optimierte Prozesse. Wir zeigen Ihnen, mit welchen Vorzügen unsere Werkzeuge Ihre Arbeit erleichtern.

stripax®



### 3-stufiges Teilabisolieren

Verhindern Sie ein Aufspleißen der Leiter, indem Sie mit der einzigartigen Funktion teilabisolieren. Ziehen Sie die Isolierung nicht ganz, sondern nur 3 oder 5 mm ab, um das Kabel später einwandfrei weiterzuverarbeiten.



### Präzises Abtrennen der Isolation

Einer Beschädigung des Leiters beugen Sie mit den selbstjustierenden Messern vor. 70 Spezialeinzelmesser schneiden die Isolation so präzise ein, dass der Leiter nicht beschädigt wird.



### Startklar nach jedem Arbeitsgang

Der integrierte Isolationsrestauswerfer sorgt dafür, dass Abisolierreste automatisch ausgeworfen werden. Ein manuelles Entfernen entfällt, und Sie sind sofort wieder einsatzbereit.



stripax®  
Best.-Nr. 9005000000



AM 16  
Best.-Nr. 9204190000



IE-CST  
Best.-Nr. 9204350000

## AM 16

### Stabilisierende Kabelführung

Die zusätzliche Kabelführung ermöglicht sicheren Halt bei besonders dünnen Leitern ohne zu verrutschen.



### Breites Applikationsspektrum

Dank verbesserter Schnitttiefeinstellung zur Verarbeitung unterschiedlichster Isolationsdicken sind selbst extrem dünnwandige Kabelummantelungen kein Problem. Hierbei unterstützt die praxisorientierte Ableseskala für die Feineinstellung der Messertiefe.



## CST

### Mehrstufiges Teilabisolieren

Mit unserem Abmantelwerkzeug CST entfernen Sie die einzelnen Schichten von Koaxialkabeln in bis zu drei Stufen. Dabei erzielen Sie perfekte Abstände für verschiedenste Stecker und Kabel – und das in einem Arbeitsgang.



### Dünne Leiter abmanteln

Unser CST überzeugt durch seinen speziell für dünne Kabel konzipierten Einsatz. Als einziges Abmantelwerkzeug entfernt es mehrstufig die einzelnen Schichten dünner Datenleitungen mit einem Durchmesser von 2,5 mm.



## Harte, halogenfreie Kabel einfach abisolieren

stripax® ULtimate beschleunigt Ihre Prozesse rund ums Kabel

Die Schifffahrt stellt mit ihren internationalen Approbationen höchste Anforderungen an Kabel und Leitungen. Schiffskabel müssen oft auf engstem Raum verlegt werden, was ihnen einiges an Flexibilität abverlangt. Zusätzlich dürfen sie keinesfalls zur Brandförderung beitragen, sondern müssen vielmehr flammhemmend, selbstlöschend und halogenfrei sein. Die daraus resultierende hohe Schlagzähigkeit, Rissbeständigkeit und Kratzfestigkeit der Materialien führen zu einer hohen Beanspruchung herkömmlicher Abisolierwerkzeuge.

Unsere stripax® ULtimate ist daher speziell für anspruchsvolle Aufgaben wie diese konzipiert. Für ihre speziellen Formmesser ist es ein Leichtes, die Isolierung halogenfreier und ähnlicher Leitungen sauber zu entfernen.

Neue Komponenten, verbesserte Materialien und exakt aufeinander abgestimmte Bestandteile machen aus der stripax® ULtimate ein besonders robustes Abisolierwerkzeug, mit dem Sie professionellen Ansprüchen vollends gerecht werden.



Höchste Ansprüche bei Schiffs- und Marinekabeln



**stripax® ULtimate**  
Best.-Nr. 1468880000

## Maximale Vielfalt an Kabeltypen

Dank der multi-stripax® mit minimalem Aufwand abisolieren

Die Photovoltaik ist eine wichtige Säule der Energiegewinnung im Bereich der erneuerbaren Energien. Doch die besondere Installation von Solaranlagen stellt auch spezielle Anforderungen an die dort verwendeten Leitungen. Um Kurzschlussicherheit zu gewährleisten, verfügen diese über eine doppelte Isolierung, die mit herkömmlichem Abisolierwerkzeug nicht zu entfernen ist. Zudem ist die Isolierung besonders widerstandsfähig, da sie härtesten Witterungsbedingungen trotzen und UV- sowie ozonbeständig sein muss – gerade in Gebieten wie Südeuropa und Afrika.

Um auch solche Kabeltypen sauber von der Isolierung zu befreien, haben wir die multi-stripax® entwickelt. Speziell auf das Kabel abgestimmte Formmesser umschließen den Leiter und trennen präzise die Isolierung. So können Sie Ihr Kabel schnell weiterverarbeiten und im nächsten Schritt etwa mit dem Weidmüller Photovoltaiksteckverbinder PV-Stick verbinden.

Die Abisoliereinheiten der multi-stripax® sind flexibel austauschbar, sodass Sie mit einem Werkzeug und den passenden Messersätzen problemlos verschiedenste Spezialkabel abisolieren. So erreichen Sie immer ein Höchstmaß an Qualität.



Hohe Sicherheitsstandards bei PV-Anlagen



**multi-stripax® PV**  
Best.-Nr. 1190490000

## Unsere weiteren Abisolier- und Abmantelwerkzeuge Für Sie auf einen Blick

### Abisolierwerkzeuge für feindrähtige und massive Leiter

stripax®-Abisolierwerkzeuge garantieren Ihnen ein stets gleichbleibendes, der DIN-Vorschrift entsprechendes Abisolierergebnis. Dank selbstjustierender Messer stellt sich die stripax® automatisch auf den jeweiligen Querschnitt des Leiters ein. Entfernen Sie Leiterisolationen im Querschnittsbereich von 0,8 bis 10 mm<sup>2</sup>. Die ideale Ergänzung: stripax® 16 mit dem besonderen Formmesser für große Querschnitte von 6 bis 16 mm<sup>2</sup>.

**stripax®**  
Best.-Nr. 9005000000

**stripax® 16**  
Best.-Nr. 9005610000



### Abisolierwerkzeug für Leiter mit kleinsten Querschnitten

Unsere mini-duro-stripax® ist ein Abisolier- und Schneidwerkzeug, das Sie sowohl für Leiter mit PVC-Isolation als auch für Spezialisolationen, wie Teflon-(PTFE-) und Silikonisolationen, verwenden können. Speziell für kleinste Querschnitte geeignet, entfernt die mini-duro-stripax® besonders schonend die Isolation und gewährleistet so eine optimale Weiterverarbeitung der bearbeiteten Leitung.

**mini-duro-stripax®**  
Best.-Nr. 9003500000



### Abmantelwerkzeuge für PVC-Rundkabel

Sie benötigen ein besonders unempfindliches und widerstandsfähiges Werkzeug, mit dem Sie auch in robusten Umgebungen Ihre Kabel abmanteln können? Mit unserem AM 25 für Durchmesser von 6 bis 25 mm und dem AM 35 für 25 bis 36 mm entmanteln Sie Kabel und Leitungen im Handumdrehen. Dank des schwenkbaren Messers und des Haltebügels aus Metall gelingt Ihnen jeder Rund-, Längs- oder Spiralschnitt.

**AM 25**  
Best.-Nr. 9001540000

**AM 35**  
Best.-Nr. 9001080000



### Quantität mit Qualität Effizientes Abisolieren mit unseren Automaten

Automatisieren Sie die Bearbeitung großer Kabelmengen mit Abisolierautomaten von Weidmüller. Durch die Rationalisierung Ihrer Prozesse optimieren Sie Installationszeiten und sparen Zeit bei jedem Arbeitszyklus.

Unsere elektrisch angetriebenen Abisolierautomaten ermöglichen Ihnen das exakte Abisolieren von Leitern verschiedener Isolationen. Die automatische Einstellung auf den jeweiligen Leiterquerschnitt und die einfache Bedienung bieten eine hohe Benutzerfreundlichkeit.



## Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 16  
32758 Detmold, Germany  
T +49 5231 14-0  
F +49 5231 14-292083  
info@weidmueller.com  
www.weidmueller.com

Ihren lokalen Weidmüller Ansprechpartner  
finden Sie im Internet unter:  
[www.weidmueller.com/countries](http://www.weidmueller.com/countries)

Made in Germany



Bestellnummer: 1526080000/07/2014/SMKW