

Abisolieren

Abisolieren	Einleitung	C.2
	Abisolier- und Schneidwerkzeuge	C.4
	Abmantelwerkzeuge	C.12

Abisolieren

Nach dem Schneiden eines Leiters beginnt die Vorbereitung zu seiner Weiterverarbeitung, beziehungsweise die Vorbereitung für den Crimpvorgang. Zunächst ist die Leiterisolation in definierender Länge zu entfernen, ohne den Leiter zu beschädigen. Es hängt von der zu verarbeitenden Klemmstelle oder dem zu verarbeitenden Kontakt ab, wie viel von der Leiterisolation zu entfernen ist (Länge).

Professionelle Abisolierwerkzeuge gewährleisten eine, durch exakte Abstimmung auf die Isolation und den Leiterquerschnitt, fehlerfreie Verarbeitung.

Mit Präzisionswerkzeugen von Weidmüller erreichen Anwender stets gleich bleibend zuverlässige Abisolierergebnisse.

Abisolieren bezeichnet das Durchtrennen und Entfernen der Isolation.

Dabei ist zu garantieren: Das Abisoliermaß muss eingehalten und der Leiter darf nicht beschädigt werden. Das Gleiche gilt für die verbleibende Isolation.

Zur Vermeidung von Fehlern ist ein auf die Isolation und den Querschnittbereich der Leitung abgestimmtes Abisolierwerkzeug nötig.

Von Kabelmessern (Taschenmesser) ist grundsätzlich abzuraten, weil bei ihnen die Abisolierqualität vom manuellen Geschick des Anwenders abhängt. Auch bei hoher Geschicklichkeit ist die Qualität nicht gleich bleibend.

Vorzuziehen sind Handwerkszeuge, die sich automatisch auf den jeweiligen Querschnitt des Leiters einstellen: Sie beschädigen beim Abisoliervorgang nicht den Leiter, und sie vermeiden Fehler.

stripax®-Abisolierwerkzeuge garantieren ein stets gleich bleibendes, der DIN-Vorschrift entsprechendes Abisolierergebnis. Die Werkzeuge sind auf standardmäßige PVC-Isolationen abgestimmt. Vom üblichen Maß abweichende PVC-Isolationen sind manuell einzustellen. Leiteranschlag und integrierter Drahtschneider erlauben einen vielseitigen Einsatz der Werkzeuge.

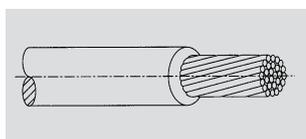
Sonderisolationen wie etwa Teflon, Silikon und Kapton erfordern spezielle Abisolierwerkzeuge. Sie isolieren die Leitung durch Formmesser ab.



DESIGN PLUS

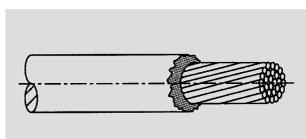


DIN IEC 60352 Teil 2 enthält Hinweise auf Abisolierfehler, die es zu vermeiden gilt:

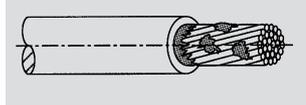


Richtig abisolierte Leitung

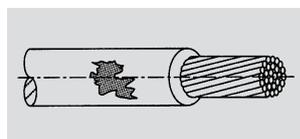
Mögliche Fehler beim Abisolieren:



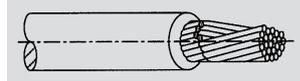
Isolierung wurde nicht einwandfrei eingeschnitten.



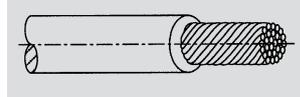
Reste der Leiterisolierung befinden sich auf dem abisolierten Leiter.



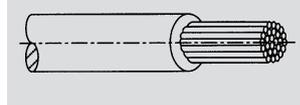
Leiterisolierung wurde vom Abisolierwerkzeug beschädigt.



Einzeldrähte wurden vom Abisolierwerkzeug beschädigt oder abgeschnitten.



Einzeldrähte wurden nachträglich zu intensiv verdreht.



Einzeldrähte sind nicht mehr verdreht.

Abisolier- und Schneidwerkzeuge

Abisolier- und Schneidwerkzeuge

- Für feindrätige und massive Leiter
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend
- Lange Lebensdauer
- Kein Aufspießen der Einzelleiter
- Optimiertes ergonomisches Design
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar
- Zuschaltbare Teilabisolierung
- Abnehmbare Griffschale
- Ausklappbarer Schneidschutz
- Personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer

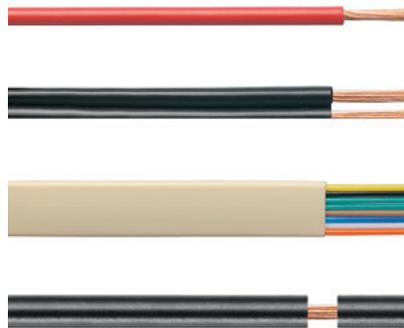


stripax®

0,08...10 mm²



- Abisolieren: PVC isolierte feindrätige Leiter von 0,08...10 mm² (~AWG 28...7)
- Schneiden: PVC isolierte feindrätige Leiter von 0,08...6 mm² (~AWG 28...7)
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitungen sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang
- Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser



Technische Daten

maximale Abisolierleistung	
Kabeltyp	
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	
Abisolierlänge, max.	mm
Schneidleistung	
Leiterquerschnitt (Schneidleistung)	mm ²
Werkzeugdaten	
Länge	mm
Gewicht	g
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME 10 ² SPX 4	1	1119030000
Hinweis		

stripax® 16

6...16 mm²



- Abisolieren: PVC isolierte feindrätige und massive Leiter von 6...16 mm² (~AWG 10... 6)
- Schneiden: PVC isolierte feindrätige und massive Leiter bis 6 mm² (AWG 10)
- Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle Formmesser



STRIPAX 16	
feindrätige u. massive Leiter mit PVC-Isolation	
6...16	
25	
6	
190	
175	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPAX 16	1	9005610000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME 16 ² SPX 4	1	1119040000
Hinweis		

Abisolierwerkzeuge mit automatischer

Selbsteinstellung

- Für feindrätige und massive Leiter
- Ideal geeignet für die Bereiche Maschinen und Anlagenbau, Bahn und Schienenverkehr, Windenergie, Robotertechnik, Ex-Schutz sowie Marine, Offshore und Schiffsbau
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Kein Aufspleißen der Einzelleiter
- Auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend
- Lange Lebensdauer
- Optimiertes ergonomisches Design
- Zuschaltbare zweistufige Teilabisolierung



Technische Daten

maximale Abisolierleistung	
Kabeltyp	
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	
Abisolierlänge, max.	mm
Schneidleistung	
Leiterquerschnitt (Schneidleistung)	mm ²
Werkzeugdaten	
Länge	mm
Gewicht	g
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Zubehör

Hinweis	
----------------	--

stripax® Ultimate

0,25...6 mm²



- Abisolieren und Schneiden von feindrätigen und massiven Leiter von 0,25...6 mm² (~AWG 24... 10)
- Besonders geeignet für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreien Isolationsmaterialien



STRIPAX ULTIMATE

feindrätige und massive Leiter mit halogenfreier Isolation		
0,25...6		
25		
6		
190		
175		

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPAX ULTIMATE	1	1468880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME SPX UL	1	1471390000

stripax® Ultimate XL

2,5-10 mm²



- Abisolieren und Schneiden von feindrätigen und massiven Leiter von 2,5 ... 10 mm² (~AWG 14 - 8)
- Besonders geeignet für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreien Isolationsmaterialien



STRIPAX ULTIMATE XL

feindrätige und massive Leiter mit halogenfreier Isolation		
2,5...10		
25		
6		
190		
175		

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPAX ULTIMATE XL	1	1512780000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME SPX UL XL	1	1512790000

Abisolier- und Schneidwerkzeuge

Abisolier- und Schneidwerkzeug für Leiter mit PVC- und Spezialisolationen der Leiter Ø 0,2...1,3 mm (~AWG 32...18)

- Feindrähtige und massive Leiter mit PVC-, Teflon (PTFE)- und Silikon-Isolationen
- Keine Beschädigung des Leiters durch spezielle Formmesser
- Kein Aufspleißen der Einzelleiter
- Messereinsätze ohne viel Aufwand austauschbar
- Sämtliche Einsätze für ein Gehäuse

Mini-duro-stripax®

Messersatz



Technische Daten

Abisolierlänge max.		
Schneidleistung max. Außendurchmesser		mm
Werkzeugdaten		
Länge		mm
Gewicht		g
Auswahl der Werkzeugeinsätze zum Abisolieren		
	Farbe Messersatz	
	mm (min./max.)	
	AWG	
	mm ²	
	Isolationsmaterial	

Hinweis

Bestelldaten

Werkzeug mit Messersatz
Werkzeug mit allen Messersätzen

Zubehör

Messersatz
Hinweis

Mini-duro-stripax®						
3-7						
2,2						
135						
110						
	weiß	gelb	rot	grün	blau	schwarz
	0,3-1,3	0,2-0,3	0,3-0,5	0,55-0,8	0,88-0,92	1,0-1,21
	28 ...18	32/1, 32/7, 30/1, 30/7	28/1, 28/7, 28/19, 26/1, 26/7, 26/19, 24/1	24/7, 24/19, 22/1, 22/7, 22/19, 20/1	20/7, 20/19	18/1, 18/7, 18/19
	≈ 0,08 ... 1,0					
	PVC / Silicon	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE

Hinweis

Best.-Nr. 9001280000	Best.-Nr. 9003700000	Best.-Nr. 9003710000	Best.-Nr. 9003720000	Best.-Nr. 9003730000	Best.-Nr. 9003740000
Best.-Nr. 9003500000					

Best.-Nr. 9006970000	Best.-Nr. 9003600000	Best.-Nr. 9003610000	Best.-Nr. 9003620000	Best.-Nr. 9003630000	Best.-Nr. 9003640000
Hinweis					

multi-stripax®

Abisolieren bezeichnet das Durchtrennen und Entfernen der Isolation. Dabei ist zu garantieren: Das Abisoliermaß muss eingehalten und der Leiter darf nicht beschädigt werden.

Das Gleiche gilt für die verbleibende Isolation. DIN IEC 352 Teil 2 (zuvor DIN IEC 48/290) enthält Hinweise auf Abisolierfehler, die es zu vermeiden gilt.

Die Herausforderung



AWG-Leitungen

Feldbusleitungen

harmonisierte
Leitungen

Sensor- und
Aktor-Leitungen

Bahnkabel

Kabel für die Luft-
und Raumfahrt



BUS-Anwendungen

Energie, Versorgung und Verteilung

Sensoren und Aktoren im Feld



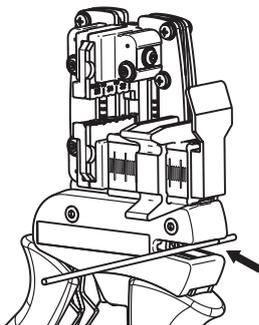
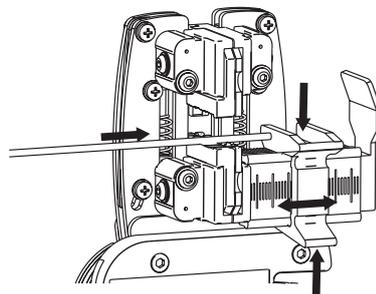
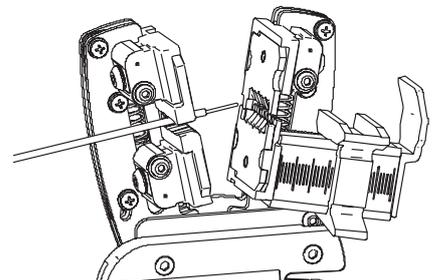
multi-stripax®**Multifunktionales Abisolierwerkzeug für eine Vielzahl an Leiterisolationen und -aufbauten – auch außerhalb des Standards****multi-stripax® – der Problemlöser**

- Auswechselbare Abisoliereinheiten
- Durch die speziell geformten Abisoliermesser kann jeder Leiter, egal ob rund, flach oder mit Sonderprofilen abisoliert werden
- Mit integrierter Schneidfunktion bis 2,5 mm² eindrätig und 6 mm² feindrätig
- Ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten
- Keine Beschädigungen der Leiter und deren Isolationen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Hohe Stabilität des Werkzeuges ermöglicht eine lange Lebensdauer und eine hohe Verlässlichkeit
- Gewohnter Weidmüller Reparatur-Service ist für uns selbstverständlich

Spezielle Abisoliereinheiten lösen verschiedene Aufgabenstellungen

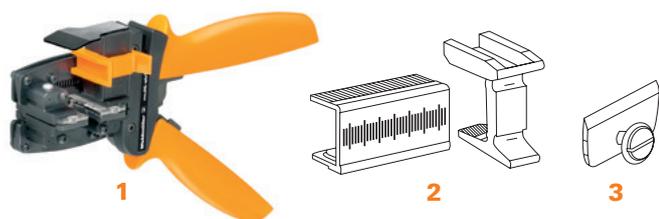
Das Werkzeug multi-stripax® wurde entwickelt, um alle anstehenden Abisolieraufgaben aus dem Markt lösen zu können. Das Werkzeug zeichnet sich durch eine hohe Stabilität aus. Auf Grund der wechselbaren Abisoliereinheiten kann für jede Herausforderung aus dem Markt eine spezielle Lösung gefunden werden.

Die Formmesser sorgen für ein einwandfreies Abisolierergebnis. Die Führungsplatten erleichtern die richtige Positionierung des Leiters und verhindern so eine Beschädigung des verbleibenden Leiters. Die Klemmbacken bestimmen die Haltekraft des Leiters während des Abisoliervorganges und werden an die konkreten Bedingungen angepasst. Diese Flexibilität der Einflussgrößen des Abisolierergebnisses macht das Werkzeug multi-stripax® zu einem universellen Problemlöser.

Schneiden**Positionieren****Abisolieren****multi-stripax®****Technische Daten**

Kabeltyp	PVC, Teflon, PTE, PUR, Silikon, halogenfrei
Leiterquerschnitt min.	2 mm
Leiterquerschnitt max.	unbegrenzt, in mehreren Schritten
max. Schneidleistung feindrätig	6 mm ²
max. Schneidleistung eindrätig	2,5 mm ²
max. Schneidleistung Flachleiter	10,2 x 4 mm
Länge/Breite/Höhe	250 / 85 / 40 mm
Gewicht	250 g
Hinweis	

multi-stripax® inkl. Messersatz



- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar von 2,3 - 30 mm
- Hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Keine Beschädigung des Leiters
- Hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- Integrierte Schneidfunktion bis 2,5 mm² eindrätig bzw. 6 mm² feindrätig

Bestelldaten

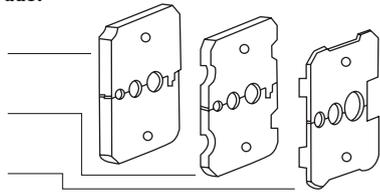
Abbildung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Eigenschaften / Funktionen	
1	multi-stripax® 0,25 -1,5S	1	9204540000	Halogenfreie PVC, Silikon-, Teflon- und Radox 3GK-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 0,25 bis 1,5 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp Schneidstation bis 6 mm ²	
1	multi-stripax® 0,75 -4,0SL	1	9203610000	Halogenfreie PVC, Silikon und Teflon-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 0,75 bis 4 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp Schneidstation bis 6 mm ²	
1	multi-stripax® 1,5 -6,0S	1	9204560000	Halogenfreie PVC, Silikon-, Teflon- und Radox 3 GWK-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 1,5 bis 6 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp Schneidstation bis 6 mm ²	
1	multi-stripax® 16SL	1	9202220000	PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 16 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp 1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig (eingeschränkt) 2. Station feindrätig doppelt verseilt Schneidstation bis 6 mm ²	
1	multi-stripax® 6-16	1	9202210000	PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 6 bis 16 mm ² ; max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp 1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 6 mm ² 2. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 10 mm ² 3. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig doppeltverseilt (eingeschränkt) 16 mm ² Schneidstation bis 6 mm ²	
1	multi-stripax® AWG	1	9202230000	AWG mit PTFE und PVC - isolierten Leitungen; Leiterquerschnitt AWG 26...16 max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau Schneidstation bis 6 mm ² (AWG 16)	
1	multi-stripax® ASI	1	9202250000	ASI-Bus Leitungen 2 x 1,5 mm ² feindrätig für Kabel mit PTE, PUR und EPDM-Isolation Abisolieren von Außenmantel und Innenleiter Schneidstation bis 6 mm ²	
1	multi-stripax® GWK LW	1	9205760000	Bahnkabel Radox GWK LW; Leiterquerschnitt 1,0 ; 1,5 und 2,5 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp Schneidstation bis 6 mm ²	
1	multi-stripax® PV	1	1190490000	Photovoltaikleitungen und vergleichbare erd- und kurzschlussichere Leitungen; Leiterquerschnitt 2,5 ; 4,0 und 6,0 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp Schneidstation bis 6 mm ²	
1	multi-stripax® POF	1	1208880000	Duplex Abisolier-Werkzeug zur schnellen Verarbeitung von POF Fasern und Kabeln gemäß IEC 60793-2 A4A Faser (1000µm/980µm POF). Schneidstation bis 6 mm ²	
2	ERAN multi-stripax®	1	9203100000	Ersatz-Anschlagset	
3	ERME multi-stripax®	1	9203070000	Ersatz-Schneidmesser	

Hinweis

Abisoliereinheiten für multi-stripax®

Messersatz bestehend aus:

- Klemmbackensatz
- Kurzzeichen KLBC SPX SP
- Messersatz
- Kurzzeichen AIME SPX SP
- Taschenplattensatz
- Kurzzeichen FUEPL SPX SP



- Einfaches Wechseln der Abisoliereinheiten
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten

e = eindrätig
 m = mehrdrätig
 f = feindrätig

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.	Eigenschaften / Funktionen	
AIE multi-stripax® 0,25 -1,5S	1	9204550000	Halogenfreie PVC, Silikon, Teflon- und Radox 3GK-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 0,25 bis 1,5 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp	
AIE multi-stripax® 0,75 -4,0SL	1	9203730000	Halogenfreie PVC, Silikon und Teflon-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 0,75 bis 4 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp	
AIE multi-stripax® 1,5 -6,0S	1	9204570000	Halogenfreie PVC, Silikon, Teflon- und Radox 3 GKW-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 1,5 bis 6 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp	
AIE multi-stripax® 16SL	1	9202270000	PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 16 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp 1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig (eingeschränkt) 2. Station feindrätig doppelt verseit	
AIE multi-stripax® 6-16	1	9202260000	PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 6 bis 16 mm ² ; max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp 1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 6 mm ² 2. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 10 mm ² 3. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig doppeltverseit (eingeschränkt) 16 mm ²	
AIE multi-stripax® AWG	1	9202280000	AWG mit PTFE und PVC - isolierten Leitungen; Leiterquerschnitt AWG 26...16 max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau	
AIE multi-stripax® ASI	1	9202300000	ASI-Bus Leitungen 2 x 1,5 mm ² feindrätig für Kabel mit PTE, PUR und EPDM-Isolation Abisolieren von Außenmantel und Innenleiter	
AIE multi-stripax® GKW LW	1	9205770000	Bahnkabel Radox GKW LW; Leiterquerschnitt 1,0 ; 1,5 und 2,5 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp	
AIE multi-stripax® PV	1	1204280000	Photovoltaikleitungen und vergleichbare erd- und kurzschluss sichere Leitungen; Leiterquerschnitt 2,5 ; 4,0 und 6,0 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp	
AIE multi-stripax® POF	1	1212770000	Duplex Abisolier-Werkzeug zur schnellen Verarbeitung von POF Fasern und Kabeln gemäß IEC 60793-2 A4A Faser (1000µm/980µm POF).	



Abmantelwerkzeuge

Abmantelwerkzeuge

- Abmantelwerkzeug für PVC-Rundkabel

AM 25 / AM 35

AM 25: Ø 6...25 mm; AM 35: Ø 25...36 mm



- Schwenkbare Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte
- Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen
- Ersatzmesser integriert



Technische Daten

maximale Abisolierleistung	
Kabeltyp	
Leiterdurchmesser, min.	mm
Schnitttiefe	
Schneidleistung	
UTP und STP Datenkabel Durchmesser max.	-
Kupferkabel - feindrähtig, max.	-
Werkzeugdaten	
Länge	mm
Gewicht	g
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Zubehör

Hinweis	
---------	--

AM 25	AM 35
PVC-Rundkabel	PVC-Rundkabel
6...25	25...36
einstellbar bis 4,5 mm	einstellbar bis 4,5 mm
Länge	135
	140
Gewicht	135

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 25	1	9001540000
AM 35	1	9001080000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERSATZMESSER AM 25/35	2	9001530000
Abmantelwerkzeug		

AM 12

Für UTP und STP Datenkabeln



- Schneiden von UTP und STP Datenkabeln feindrähtigen Kupferkabeln bis max. 4 mm² (~AWG11)
- Abmanteln der Außenisolation von UTP und STP Datenkabeln, sowie von anderen Rundkabeln Ø ca. 0,5 ... 12,5 mm
- Keine Beschädigung der Schirmung oder der Leiter durch einstellbares Abisoliermesser
- Längenanschlag für wiederholbare Schneid- und Abisolierlängen

AM 12		
UTP- und STP-Datenkabel		
0,5...12,5		
einstellbar		
8		
4		
97		
36		

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
Abmantelwerkzeug		

Abmantelwerkzeuge

- Abmantelwerkzeuge für isolierte Kabel
- Besonders geeignet zum Abmanteln von Leitungen mit PVC, PUR, PE, TPE und halogenfreie LSZH Isolationen
- Abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle des Kabels möglich
- Aufbrechen eingeschnittener Isolation mittels integrierter Schneide

AM 16

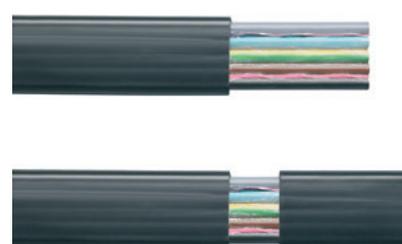
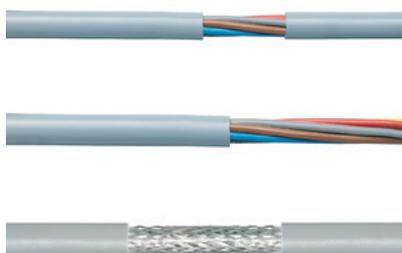
Für Rundkabel Ø 5...17 mm



- Sehr gut auch zum Abmanteln von Kabeln im Kabelkanal geeignet
- AM 16 gewährleistet eine präzise Kabelführung
- Exakte Regulierung der Schnitttiefe mit integrierter optischer Anzeige

AMF 6/10

Für Flachkabel 6 mm² und 10 mm²



Technische Daten

maximale Abisolierleistung	
Kabeltyp	
Leiterquerschnitt min. AWG	-
Leiterdurchmesser, min.	mm
Schnitttiefe	
Schneidleistung	
UTP und STP Datenkabel Durchmesser max.	-
Kupferkabel - feindrähtig, max.	-
Werkzeugdaten	
Länge	mm
Gewicht	g
Hinweis	

AM 16		
Rundkabel		
5...17		
0,5 - 2,5 mm ²		
53		
60		

AMF 6/10		
PVC-Flachkabel		
0 - 4,0 mm		
110		
115		

Bestelldaten

Ausführung		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 16	1	9204190000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMF 6/10	1	9204180000

Zubehör

Hinweis		
---------	--	--

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME AM 16	1	9204260000
Abmantelwerkzeug		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME AMF 6/10	1	9204250000
Abmantelwerkzeug		

Abmantelwerkzeuge für Koaxialkabel

- Für Koaxialkabel und runde (geschirmte) Datenleitungen von $\varnothing 2,5...8$ mm
- 1-, 2- und 3-stufiges Abisolieren in einem Arbeitsgang
- Schnelles Umrüsten auf andere Kabeltypen durch einstellbaren und austauschbaren Schraubenhalter
- Farblich gekennzeichnete austauschbare Kassetten mit vorgegebener Abisolierlänge für Standard-Koaxialkabel: siehe Tabelle
- Beigefügter Einstellblock ermöglicht schnelle Vorjustage der Schnitttiefen
- Messerkassetten beidseitig nutzbar

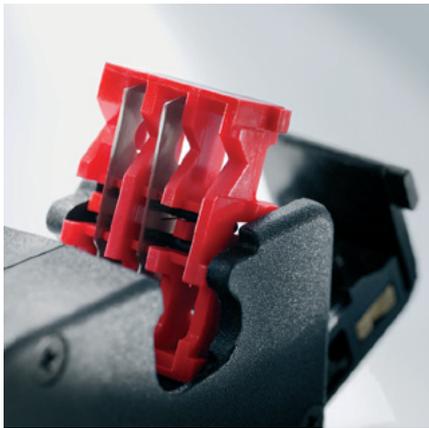
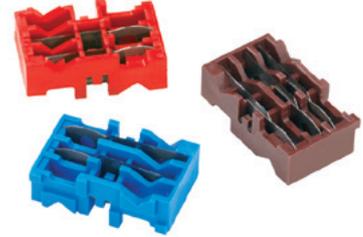
CST / IE-CST

$\varnothing 2,5...8$ mm



- RG 58 und RG 71
- RG 59 und RG 62
- Antennenkabel
- Profi-Bus-Kabel
- Ethernet-Kabel

Messerkassetten für CST



Technische Daten

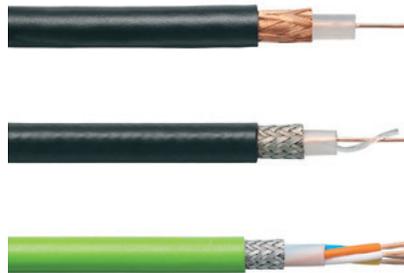
maximale Abisolierleistung	
Kabeltyp	
Leiterdurchmesser, min.	mm
Abisolierlänge, max.	-
Werkzeugdaten	
Länge	mm
Gewicht	g
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Zubehör

Hinweis	
----------------	--

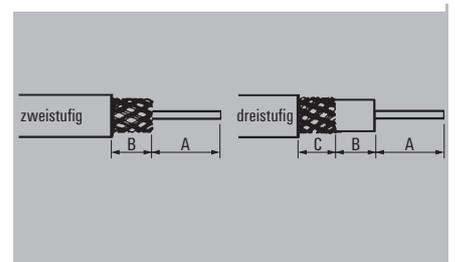


CST	IE-CST
Koaxial- und runde Datenleitungen	Koaxial- und runde Datenleitungen
2,5...8	2,5...8

100	100
65	85

Typ	VPE	Best.-Nr.
CST	1	9030500000
IE-CST	1	9204350000
IE-CST inkl. Messerkassette, abgestimmt auf Weidmüller Ethernetkabel.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCHA CST	1	9032060000
SCHRAUBENDREHER CST	1	9005720000
EINSTELLBLOCK CST	1	9005800000
Maß A nach Angabe des Steckerherstellers (nicht durch das Werkzeug definiert)		



Farbe Messerkassette	B [mm]	C [mm]
grau	3,9	
rot	6,0	
gelb	12,0	
blau	6,5	
weiß	8,6	
grün	7,1	5,1
braun	7,5	3,5
orange	8,0	3,7
hellgrün	6,0	6,0
schwarz	8,6	2,3

Maß A nach Angabe des Steckerherstellers (nicht durch das Werkzeug definiert)

Farbe Messerkassette	VPE	Best.-Nr.
grau	1	9032050000
rot	1	9032040000
gelb	1	9032030000
blau	1	9032020000
weiß	1	9204340000
grün	1	9032000000
braun	1	9032010000
orange	1	9032200000
hellgrün	1	9032210000
schwarz	1	9032220000

Abmantelwerkzeuge für Koaxialkabel

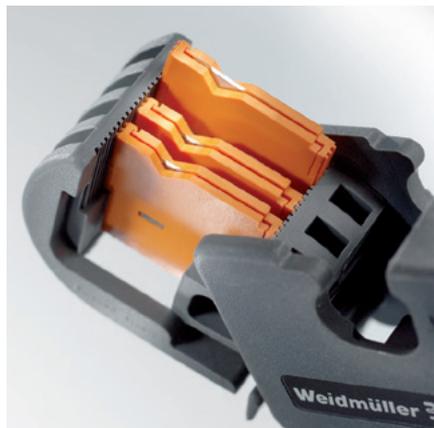
- Für Koaxialkabel und runde (geschirmte) Datenleitungen von Ø 2,5...8 mm
- 1-, 2- und 3-stufiges Abisolieren in einem Arbeitsgang
- Frei einstellbare Abisolierlängen in Abständen von 1 mm für Geflecht und Dielektrikum (Mindestabisolierlänge ca. 3,2 mm)
- Schnelles Umrüsten auf andere Kabeltypen
- Max. Gesamtabisolierlänge 17 mm
- Inkl. 3 Messer

CST vario

Ø 2,5...8 mm



- RG 58 und RG 71
- RG 59 und RG 62
- Antennenkabel
- Profi-Bus-Kabel
- Ethernet-Kabel



Technische Daten

maximale Abisolierleistung	
Kabeltyp	
Leiterdurchmesser, min.	mm
Abisolierlänge, max.	mm
Werkzeugdaten	
Länge	mm
Gewicht	g
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Zubehör

Hinweis



CST VARIO		
Koaxial- und runde Datenleitungen		
Leiterdurchmesser, min.	2,5...8	
Abisolierlänge, max.	17	
Länge	116	
Gewicht	76	
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
CST VARIO	1	9005700000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCHRAUBENDREHER CST	1	9005720000
MESSERHALTER CST VARIO	1	9005740000
MESSEREINSATZ CST VARIO	1	9005730000
zus. Messereinsätze (1 Satz = 3 Stück)		

Messerhalter CST vario



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
MESSERHALTER CST VARIO	1	9005740000

Messereinsatz CST vario



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
MESSEREINSATZ CST VARIO	1	9005730000

Schraubendreher CST



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCHRAUBENDREHER CST	1	9005720000

Einstellblock CST



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
EINSTELLBLOCK CST	1	9005800000

Schraubenhalter CST



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCHRAUBENHALTER CST	1	9032060000

Abmantelwerkzeuge

Kabelentmantler

- Für schnelles und präzises Entmanteln von Feuchtraumkabel von \varnothing 8...13 mm, z.B. NYM-Kabel, $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ bis $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- Keine Einstellung der Schnittiefe erforderlich
- Hervorragend für Arbeiten in Abzweigdosen und Verteilerdosen

Stripper round

Dosenentmantler



- Feuchtraumkabel \varnothing 8...13 mm



Stripper round top

Dosenentmantler mit Einzeladerabisolierereinrichtung



- Feuchtraumkabel \varnothing 8...13 mm
- Mit Abisolier-Vorrichtung für Einzeladern von 0,2-4,0 mm²
- Mit integriertem Längsschneider
- Innenliegendes, herauschiebbares Messer



Technische Daten

maximale Abisolierleistung	
Kabeltyp	
Leiterdurchmesser, min.	mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	-
Werkzeugdaten	
Länge	mm
Gewicht	g
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Stripper round		
feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation		
8...13		
125		
47		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
Stripper round	1	9918040000
Hinweis		

STRIPPER ROUND TOP		
feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation		
8...13		
0,2...4		
125		
50		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPPER ROUND TOP	1	9918050000
Hinweis		

Kabelmesser

- Einfaches, schnelles und präzises Abmanteln aller gängigen Rundkabel von Ø 4 - 37 mm
- Rund- und Längsschnitt mit automatischem Drehmesser
- Rändelschraube am Griffende zum Einstellen der Schnitttiefe
- Gefederter Kabelhaltebügel mit Daumenschutz
- Ersatzmesser im Griff

Slicer NO 16

Kabelmesser 4 - 16 mm Ø



- Arbeitsbereich: 4 - 16 mm Außendurchmesser



Slicer NO 27

Kabelmesser 8 - 28 mm Ø



- Arbeitsbereich: 8 - 28 mm Außendurchmesser



Technische Daten

maximale Abisolierleistung	
Kabeltyp	
Leiterdurchmesser, min.	mm
Werkzeugdaten	
Länge	mm
Gewicht	g
Hinweis	

SLICER NO 16		
feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation		
4...16		
122		
75		

SLICER NO 27		
feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation		
8...28		
122		
75		

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SLICER NO 16	1	9918070000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SLICER NO 27	1	9918080000
Hinweis		

Zubehör

Hinweis	
----------------	--

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZUB SLICER NO16-35	2	9201430000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZUB SLICER NO16-35	2	9201430000
Hinweis		

Abmantelwerkzeuge

Spezial-Kabelentmantler

Abmantel- und Abisolierwerkzeuge für die Datenkommunikationstechnik

C

Stripper PC

Spezial-Kabelentmantler



- Kabeldurchmesser Ø 5...15 mm
- Für Litzen und Leiter von 0,25 - 4,0 mm² (24 - 12 AWG)
- Für Datenkabel in der Telekommunikation und EDV
- IBM Netzwerk-Kabel
- Druckerkabel
- Steuerkabel



Stripper Coax

Spezial-Kabelentmantler



- Kabeldurchmesser Ø 4,8...7,5 mm
- Für PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen
- RG 58 / RG 59
- TV-Antennenkabel zwischen Ø 4,8 und 7,5 mm
- PVC-Rundkabel 3 x 0,75 mm²



Technische Daten

maximale Abisolierleistung	
Kabeltyp	
Leiterdurchmesser, min.	mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	mm ²
Werkzeugdaten	
Länge	mm
Gewicht	g
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

STRIPPER PC		
Datenkabel / Telekommunikation und EDV		
Kabeldurchmesser	5...15	
Leiterquerschnitt	0,25...4	
Länge	125	
Gewicht	55	
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPPER PC	1	9918060000
Hinweis		

STRIPPER COAX		
Koaxial- und runde Datenleitungen		
Kabeldurchmesser	4,8...7,5	
Länge	97	
Gewicht	22	
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPPER COAX	1	9918030000
Hinweis		