



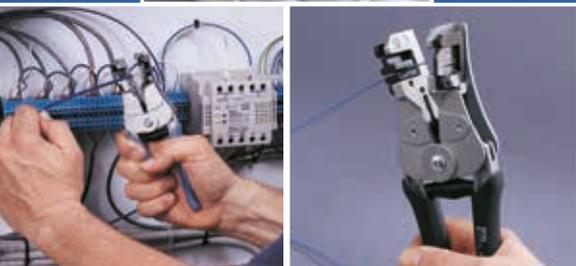
KATALOG
Präzisions-
Drahtbearbeitung
für die Industrie,
Luft- und Raumfahrt



Militär- und Zivilluftfahrt

In der Luft- und Raumfahrtindustrie verlangt jede einzelne Komponente ein Höchstmaß an Präzision und Genauigkeit. Das gilt auch für die Bearbeitung von Leitungen – also einem Fachgebiet, auf dem IDEAL eine nachgewiesene Kompetenz besitzt. In enger Zusammenarbeit mit Kabelherstellern sowie mit Luft- und Raumfahrttechnikern entwickelt IDEAL herausragende und hochpräzise Messer, die alle Leiter exakt und zuverlässig abisolieren.

Auf Seite 24 erfahren Sie mehr über unsere NEUEN Kabelbinder.

**NEU**

Stripmaster®-Modell 950.....	4
STP Abisoliersystem.....	6
Abisolierzangen Ringer™ für geschirmte Kabel.....	8
Abisolierzangen Stripmaster®	10
Lite.....	11
Custom.....	13
Ergo-Elite.....	22
Lace-Lok® Kabelbinder.....	24
Kabel-Schneider, Abisolierzangen T®-Stripper und MiniLite™-Strip	26
Abisolierzangen mit verstellbarem Messer.....	27
Omega Stripmaster®.....	27
KOSTENLOSER Anwendungsservice.....	28
Index.....	29



Grundlagen des Abisolierens

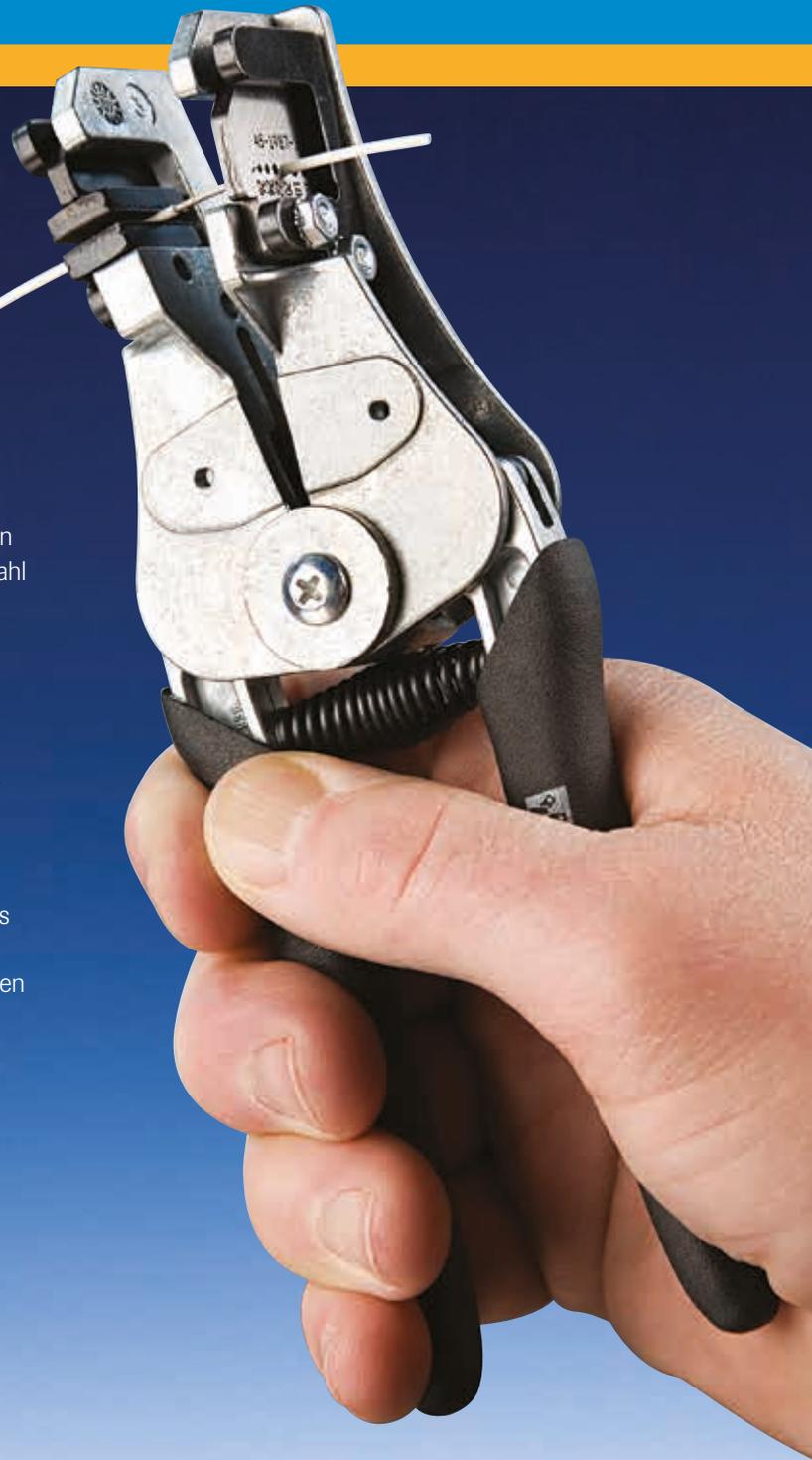
Es gibt zwei Abisolierarten: die Standard- und die Präzisionsabisolierung. Die Präzisionsabisolierung verlangt eine extrem hohe Zuverlässigkeit unter Einhaltung kritischer Toleranzen. Beispiele dafür sind die Luft- und Raumfahrttechnik, Computer, Raketen- und Radarsysteme. Bei diesen Anwendungen sind sehr enge Toleranzen unverzichtbar. In vielen Fällen werden militärische Standards vorgeschrieben, deren Einhaltung kompromisslos durchgesetzt wird. Dafür muss gewährleistet sein, dass die Leitungen mit der größtmöglichen Qualität und Präzision abisoliert werden.

Die Standardabisolierung wird bei der Herstellung von Beleuchtungskörpern, bei Elektrogeräten, bei Kabelbäumen in der Kraftfahrzeugindustrie und ähnlichen Anwendungen benutzt. In diesen Bereichen muss eine hohe Produktzuverlässigkeit bei gleichzeitig niedrigen Kosten gewährleistet sein. Der Anwender steht vor der Herausforderung, für jede Art des Abisolierens und für jede konkrete Produktionsanforderung das jeweils beste Werkzeug sowie die optimale Vorgehensweise zu bestimmen, damit der Auftrag korrekt ausgeführt werden kann. Hier können Sie sich jederzeit auf IDEAL Electrical mit seiner kostenlosen Leitungsanalyse verlassen.



Leitungsabmessungen

Die an das Abisolieren gestellten Anforderungen sind von den Abmessungen der betreffenden Leitung abhängig. Eine Vielzahl von Faktoren, wie der Leitungsdurchmesser, die Isolation und die Konzentrität des Leiters in der Isolation, haben einen Einfluss darauf, wie exakt sich eine Leitung abisolieren lässt. Häufig wird fälschlicherweise angenommen, dass zwei äußerlich gleich große Leitungen auch genau die gleichen Abmessungen besitzen. Dabei können der Durchmesser des Leiters sowie die Dicke der Isolation unterschiedlich sein. Beide Faktoren sind bei der Auswahl der richtigen Messer, des Abisolierwerkzeugs und der Abisoliermethode für die betreffende Anwendung zu beachten. Mit der Festlegung des zu verarbeitenden Leistungstyps sowie der Standard- oder Präzisionsabisolierung sind bereits wichtige Vorentscheidungen für das Abisolierwerkzeug und/oder die Vorgehensweise getroffen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.



Stripmaster®-Modell 950

Diese elektrische betriebene, pneumatische Abisoliermaschine sorgt dafür, dass jeder Auftrag gleich beim ersten Mal einwandfrei abgeschlossen wird. Die Maschine kann bis zu sechs verschiedene Leitungsdurchmesser verarbeiten, ohne dass die Einsätze oder Messer gewechselt werden müssen. Damit gehört sie zu den vielseitigsten Abisolierwerkzeugen im Portfolio von IDEAL.



Die Führungsbuchsen sind auf den Außendurchmesser der Leitungen abgestimmt.

Matrizenmesser unterstützen die korrekte Ausrichtung der Leitungen und ein qualitativ hochwertiges Abisolieren.



Stripmaster®-Modell 950

- Pneumatische Abisoliermaschine für Präzisionsanwendungen zum automatischen Abisolieren von Massiv- und Litzenleitern von 0,05 mm² bis 6 mm² (30 bis 10 AWG).
- Verarbeitung von sechs unterschiedlichen Leitergrößen ohne Wechseln des Werkzeug- oder Messersatzes.
- Elektronische Auslösung gewährleistet müheloses und exaktes Abisolieren.
- Einhaltung der militärischen und gewerblichen Abisolierspezifikationen.
- Austauschbare Drahtführungen und Messer für maximale Flexibilität.
- Exakte Steuerung der Abisolierlänge von 3,175 mm bis 16 mm.
- Abisolier- und Messerbereich berührungssicher im Gehäuse untergebracht.
- Für jede Abisolierposition einzeln einstellbare Abisolierlängen.
- Schließt Überlastungen aus, die durch manuelle Arbeiten mit sich wiederholendem Bewegungsablauf verursacht werden.
- Erfüllt die Qualitätsanforderungen nach SAE-Norm AS5768.



Beschriftung nach den Vorgaben des Kunden.

Bestellangaben

Beschreibung	Bestell-Nr.
45-950 mit einzeln einstellbarer Abisolierlänge pro Abisolierposition*	45-950
Stripmaster® mit fest installierten Greifbacken**	45-954

*Bei der Bestellung muss für jede Abisolierposition ein Leitungsmuster in einer Länge von 1 Meter zur Verfügung gestellt werden.

Fest installierte Greifbacken für den 45-950 und 45-950-1* erleichtern die Arbeit mit schwer zu greifenden Leitungen und verlängern die Einsatzdauer der Greifbacken bei hohen Produktionsvolumen. Dafür wird eine ab Werk installierte Frontplatte mit Greifbacken, die an Ihre konkreten Leitergrößen angepasst sind, benötigt. Daher müssen Sie bei der Bestellung für jede Abisolierposition eine Leitung in einer Länge von 1 Meter zur Verfügung stellen.

*** Stripmaster® mit äußerem Einstellknopf. Nur als Sonderbestellung erhältlich.



Technische Parameter

Abisolierlänge:	Minimum: 3mm (0,125 Zoll) Maximum: 16 mm (0,630 Zoll)
Leitungsgröße	Minimum: 0,05 mm ² 30 AWG Maximum: 6,0 mm ² 10 AWG
Genauigkeit:	Bei den meisten Anwendungen werden militärische Spezifikationen eingehalten
Spannung:	12 V für Betrieb erforderlich. Transformator (120 V/60 Hz) im Standardlieferumfang enthalten. Für Anwendungen bei 220 V/50 Hz bitte Transformator 45-951 bestellen
Luftdruck:	4,48 bar (65 PSI) max.
Luftfilter:	Empfohlen, aber nicht erforderlich.
Messertyp:	Wärmebehandelte Stahlmesser oder Matrizenmesser
Führungsbuchsen:	Präzisionsgeformte und gedrehte Delrin-Buchsen
Abmessungen:	Breite: 168 mm (6,6 Zoll) Tiefe: 287 mm (11,3 Zoll) Höhe: 176 mm (6,8 Zoll)
Gewicht:	5,9 kg (13 lbs.)
Garantie:	12 Monate

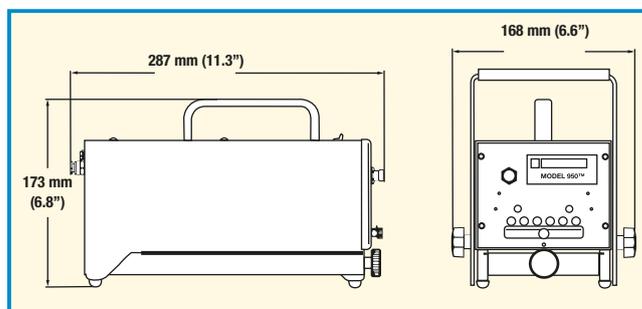
Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ersatzmesser und Führungsbuchsen (Standardausführung)	Bitte anfragen
Fest installierte Greifbacken	45-950-4
Luftfilter/Druckregulierer	45-906
Transformator, 220 V, 50 Hz	45-951
Kabelschneider T®-Cutter Lite	45-260
Inbus-Schlüsselsatz	691.020

Produktionsraten

Abisolierlänge	Stück/ Stunde	Stunde/ 100 Stück
Kurz 3 mm (1/8 Zoll)	2,200–3,000	.033–.040
Mittel 6 mm (1/4 Zoll)	2,000–2,200	.046–.056
Lang 12,5 mm (1/2 Zoll)	1,500–1,700	.059–.067

Abmessungen



STP Abisoliersystem

Das STP-Abisoliersystem für geschirmte verdrehte Aderpaare (STP) ist programmierbar und hält enge Toleranzen ein. Dieses thermische Abisoliersystem mit erwärmbarem Messer stellt sich bei jeder Abisolierung automatisch auf die Leitergröße ein, um das geschirmte Kabel zu schützen.

Das System passt sich automatisch auf Leiter bis zu einem Durchmesser von 7,9 mm an und kann die Abisolierung in nur sechs Sekunden ausführen.

Es findet mühelos auf einem 60 cm tiefen Arbeitstisch Platz und speichert bis zu 500 kundenspezifische Programme.

Anwendungen für die Präzisionsabisolierung



STP Abisoliersystem

- Das STP-Abisoliersystem stellt sich automatisch auf die zu entmantelnden Leitungsgrößen ein und verarbeitet Leitungen bis zu einem Durchmesser von 7,9 mm.
- Die Abisolierlänge ist von 31,7 mm bis 152,4 mm einstellbar.
- Der Entmantelungszyklus kann in 6 Sekunden abgeschlossen sein.
- Bedienerfreundliche Tastatur mit akustischen Signaltönen und taktiler Rückmeldung.
- Große, deutlich lesbare Anzeige mit Angabe des Programms, der Betriebsfunktionen, von Eingabeaufforderungen und Betriebsmeldungen.
- Speicherung von bis zu 500 kundenspezifischen Programmen für häufig genutzte Anwendungen für ein müheloses Einrichten und eine zuverlässige Produktion.
- Passwortgeschütztes Sicherheitssystem verhindert unbefugte Änderungen an den Programmen.
- Sicherheitsverriegelung schaltet die Stromversorgung ab, wenn die Maschine während des Betriebs geöffnet wird.
- Abschließbar zur Verhinderung unbefugter Eingriffe in das System.
- Entwickelt für Arbeitstische mit einer Tiefe von 60 cm.



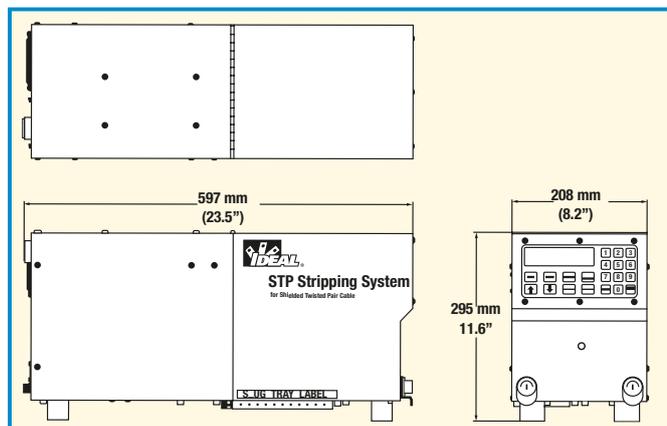
Bestellangaben

Beschreibung	Bestell-Nr.
STP-Abisoliersystem mit einem Messersatz, je einem Satz vorderer und hinterer Greifbacken, Netzkabel, 1,8 m langem Druckluftschlauch, Materialauswurfbehälter, Kabelschneider T [®] -Cutter Lite, Schlüssel und Bedienungsanleitung	
STP-System, 230 VAC, 50 Hz 2A	45-935
Druckregulierer	45-906
Ersatz-Messersatz	K-7763
Vordere Ersatzgreifbacken (2 erforderlich)	LA-2408
Hintere Ersatzgreifbacken (6 erforderlich)	LA-2414
Isolationsrestentferner Gripper™	45-333
Kabelschneider T [®] -Cutter Lite	45-260
Befestigungsbügel	K-6809

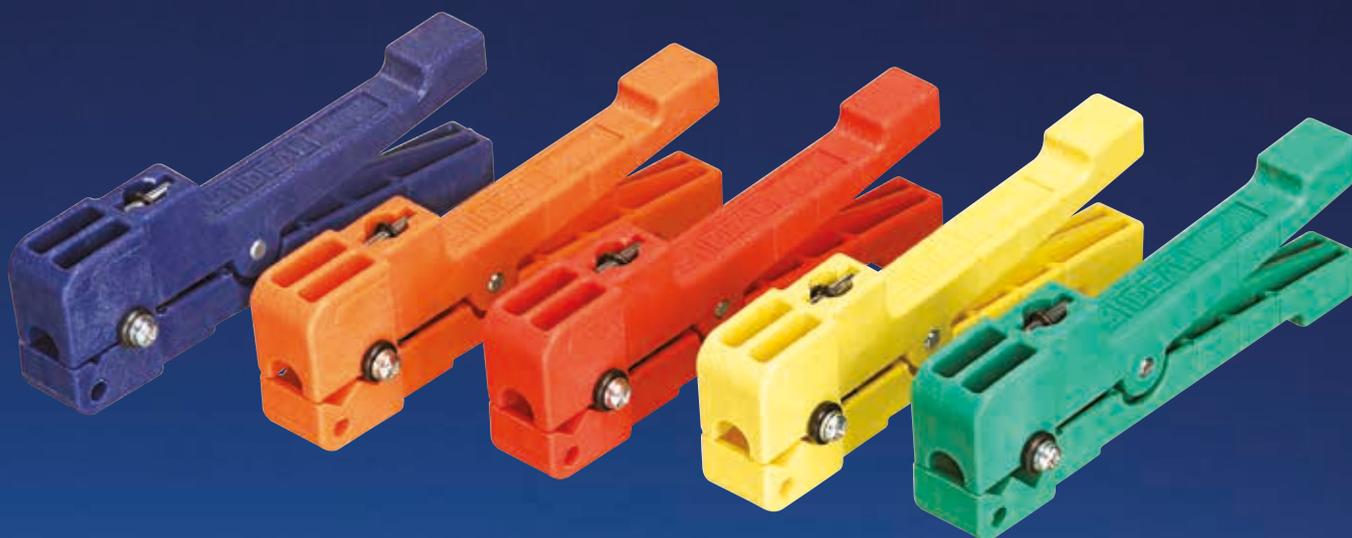
Technische Parameter

Technische Abmessungen	
Abisolierlänge:	Minimum: 31,7 mm (1,25 Zoll) Maximum: 152,4 (6 Zoll)
Leitungsdurchmesser:	Minimum: 1,5 mm (0,06 Zoll) Maximum: 7,9 mm (0,3125 Zoll)
Spannung:	Die Stromversorgung ist mit einem IEC-Anschluss ausgestattet und kann zwischen 110–120 V/60 Hz und 220–240 V/50 Hz umgeschaltet werden.
Druckluft:	Die Luft muss sauber, trocken und auf 6,9 bar eingestellt sein. Ein Druckregulierer (IDEAL Bestellnummer 45-906) ist erhältlich
Messertyp:	Thermisch/mechanisch
Dimensions:	Breite: 261 mm (10,5 Zoll) Tiefe: 597 mm (23,5 Zoll) Höhe: 318 mm (12,25 Zoll)
Gewicht:	29,5 kg (65 lbs.)
Garantie:	12 Monate

Abmessungen



Abisolierzangen Ringer™ für geschirmte Kabel



Präzisionsabisolierung für eine Vielzahl von nicht runden geschirmten Kabel und andere Außenmäntel, einschließlich für extrudierte PTFE-Isolierungen.

Anwendungen



Drehen Sie die Abisolierzange vom Körper weg nach unten. Für gewöhnlich reichen 2 bis 3 Umdrehungen aus, um einen vollständigen Schnitt in die Isolierung einzubringen.

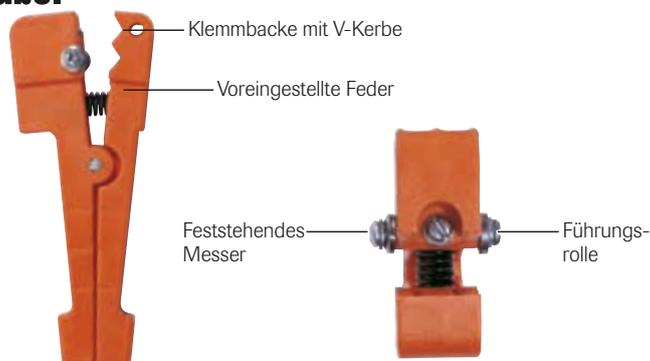
Ziehen Sie das Kabel aus der Zange und biegen Sie es entlang der Schnittlinie, so dass sich die Isolierung löst.

Verwenden Sie das Frontmesser (separat erhältlich). Dieses Messer erlaubt, die Isolierung längs zu schlitzeln und auch längere Isolationsreste zu entfernen. Legen Sie das Kabel in die vordere Kerbe ein, drücken Sie den Kopf der Zange zusammen und ziehen Sie die Zange bis zum Kabelende durch. Biegen Sie das Kabel an der Schnittlinie auf.

Greifen Sie mit dem Isolationsrestentferner IDEAL Gripper™ (separat erhältlich) die zu entfernende Isolierung und ziehen Sie sie ab.

Abisolierzangen Ringer™ für geschirmte Kabel

- Der federbelastete Kopf hält das Kabel mit exakt der gleichen Spannung, so dass kein weiteres Einstellen mehr erforderlich ist.
- Die Klemmbacke mit V-Kerbe positioniert und hält das Kabel automatisch, was die Schnittgenauigkeit erhöht.
- Die feststehenden Messer sind in ihren Abmessungen der Isolation angepasst und verhindern ungenaue Schnitte. Die Konstruktion aus 17-4 Edelstahl gewährleistet eine lange Lebensdauer.
- Führungsrollen sorgen für eine korrekte Ausrichtung des Kopfes und einen sauberen, rechtwinkligen Schnitt.
- Nicht empfohlen für Kabel mit Wickelschichten.



Beschreibung	Messer	Farbe	Bestell-Nr.
Abisolierwerkzeug, 0,13 mm Isolationsstärke, inklusive Messer	K-6492	Orange	45-401
Abisolierzange, 0,2 mm bis 0,25 mm Isolationsstärke, inklusive Messer	K-6493	Gelb	45-402
Abisolierwerkzeug, Leitungsdurchmesser bis 3 mm	separat erhältlich	Blau	45-400
Abisolierwerkzeug, Leitungsdurchmesser von 3 mm bis 5,6	separat erhältlich	Rot	45-403
Abisolierwerkzeug, mit tiefer V-Kerbe für größere Leitungsdurchmesser bis 7,6 mm	separat erhältlich	Grün	45-404

Messer

für das Abisolierwerkzeug Ringer™ für geschirmte Kabel. Wählen Sie ein Messer mit einer geringeren Schnitttiefe als die Isolationsstärke aus. Wenden Sie sich für den KOSTENLOSEN Anwendungsservice, für die Messerauswahl und für spezielle Abisolierungen unter der Nummer +49 (0)89 99 686-0 an IDEAL



Schnitttiefe	Bestell-Nr.
0,0030 Zoll	K-6491
0,0044 Zoll	K-6492
0,0060 Zoll	K-6493
0,0070 Zoll	K-6494
0,0080 Zoll	K-6495
0,0090 Zoll	K-6496
0,0100 Zoll	K-6497
0,0110 Zoll	K-6498
0,0120 Zoll	K-6499
0,0130 Zoll	K-6500
0,0140 Zoll	K-6501
0,0160 Zoll	K-6502
0,0180 Zoll	K-6503
0,0200 Zoll	K-6504
0,0220 Zoll	K-6505
0,0250 Zoll	45-2108-1

Wählen Sie ein Messer mit einer geringeren Schnitttiefe als die Isolationsstärke aus.

Längenanschlag

- Für eine einheitliche Abisolierlänge



Beschreibung	Bestell-Nr.
3/8 Zoll bis 2-1/2 Zoll	LB-825
2-1/2 Zoll bis 5 Zoll	LB-840

Isolationsrestentferner IDEAL Gripper™



Beschreibung	Bestell-Nr.
Isolationsrestentferner IDEAL Gripper™	45-333

Abisolierzangen Stripmaster® und Stripmaster® Lite

Die vielseitigen Abisolierzangen der Modellreihe Stripmaster®/Stripmaster® Lite gehören zur Standardausrüstung in der Industrie. Sie besitzen eine Greifbacke, die die Leitung mittig in der Abisolieröffnung positioniert. Die Hebelwirkung des Abisolierwerkzeugs verringert den benötigten Kraftaufwand. Das ist insbesondere unter Produktionsbedingungen von Vorteil und vermeidet eine frühzeitige Ermüdung des Bedieners. Mit einer Betätigung der Zange wird der Leiter auf einer Länge von bis zu 22 mm abisoliert. Die Backen werden automatisch offen gehalten, damit das Leiterende ohne Beschädigung entnommen werden kann. Mit diesem Abisolierwerkzeug gehören eingekerbte, eingeschnittene und ungenau abisolierte Leiter endgültig der Vergangenheit an.



Abisolierzangen Custom Stripmaster®

Die Abisolierzange Custom Stripmaster® setzt neue Maßstäbe für das Präzisionsabisolieren mit handbetätigten Werkzeugen. Mit ihrem herausragenden Messerdesign gewährleistet sie in einem Arbeitsgang ein präzises Abisolieren. Diese Abisolierzange besitzt ein geringes Gewicht, besteht aus robustem Zinkdruckguss und wurde für eine maximale Mobilität und hohe Produktivität entwickelt. Sie bietet sich für alle Arten von Standard- und Präzisionsabisolierungen an. Der federunterstützte Hebelmechanismus der Custom Stripmaster® verringert den Kraftaufwand und damit die Belastung des Bedieners. Sie kann mit individuell auswählbaren Greifbacken und Messern ausgestattet werden, um allen Ihren konkreten Abisolieranforderungen gerecht zu werden.

Die bequemen Handgriffe sind farblich unterschiedlich gestaltet, um die Auswahl des richtigen Werkzeugs für die betreffende Anwendung zu erleichtern. Die Zange mit den roten Handgriffen ist für größere Leitungen (2,08 mm² bis 5,27 mm² / 14–10 AWG) und die Zange mit den schwarzen Handgriffen für kleinere Leitungen (0,05 mm² bis 1,31 mm² / 30–16 AWG) gedacht. Die im Abisolierwerkzeug installierten Messer und Greifbacken sind auf die spezifische Anwendung abgestimmt. Zusätzlich sind eine Verriegelung und ein transparenter Längenanschlag erhältlich. Diese Optionen erhöhen die Vielseitigkeit und gewährleisten eine einheitliche Abisolierlänge.



Abisolierzangen Custom Stripmaster® Lite

Die Abisolierzange Custom Stripmaster® Lite zeichnet sich durch ein geringes Gewicht für die Präzisionsabisolierung aus und wurde als erstes Abisolierwerkzeug speziell für eine hohe Bedienerfreundlichkeit entwickelt. Es werden hochpräzise Matrizenmesser eingesetzt, die optional mit einer Verriegelung und einem transparenten Längenanschlag ausgestattet werden. Diese kompakte Abisolierzange besteht aus stabilem Zinkdruckguss und wiegt 50 % weniger als die größeren Standardzangen. Sie beeindruckt durch eine mühelose Bedienung und robuste Leistung.



Abisolierzangen Stripmaster® & Stripmaster® Lite

- Abisolieren in einem Arbeitsgang erhöht die Produktivität.
- Präzisionsgeschliffene Messer sorgen für sauberes und exaktes Abisolieren.
- Robuste Konstruktion aus Zinkdruckguss gewährleistet jahrelanges zuverlässiges Arbeiten.
- Stripmaster® Lite wurde für Anwender mit kleineren Händen entwickelt und ist nur 3/4 so groß wie die Standardausführung der Stripmaster®.



Abisolierzangen Stripmaster® und V-Messer

Technische Daten: Durchmesser der Abisolierbohrung in inches (mm)													Nur Messer (Paar) Bestell-Nr.	Ersatz Rahmen Bestell-Nr.	Zange mit Messer Bestell-Nr.	
Leitungsgröße AWG																
6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30				
	0,159 (4,0)	0,141 (3,6)	0,106 (2,7)											L-4419	L-5620	45-090
		0,144 (3,6)	0,105 (2,7)	0,085 (2,2)	0,073 (1,8)	0,073 (1,8)								L-4420	L-5620	45-091
		0,144 (3,6)	0,113 (2,9)	0,090 (2,3)	0,072 (1,8)	0,061 (1,5)	0,048 (1,2)	0,048 (1,2)						L-4421	L-5620	45-092 oder 45-292-341*
				0,090 (2,3)	0,072 (1,8)	0,061 (1,5)	0,039 (1,0)	0,039 (1,0)						L-4422	L-5620	45-093
					0,072 (1,8)	0,061 (1,5)	0,048 (1,2)	0,039 (1,0)	0,032 (0,8)	0,026 (0,7)				L-4994	L-5620	45-097
							0,048 (1,2)	0,039 (1,0)	0,032 (0,8)	0,026 (0,7)	0,021 (0,5)	0,016 (0,4)		L-5361	L-5620	45-098
	0,198 (5,0)	0,167 (4,2)			0,062 (1,6)	0,055 (1,4)								L-8763	L-5620	45-099

*Blisterverpackung

Toleranzen +0,0254 mm / -0,127 mm (+0,001 / -0,005)

Die Abisolierzangen der Modellreihe Stripmaster von IDEAL werden mit der entsprechenden Anleitung in englischer, deutscher, französischer, spanischer, italienischer und schwedischer Sprache geliefert.

Stripmaster® Lite Abisolierwerkzeug und V-Messer

Leitungsgröße AWG/Durchmesser der Abisolierbohrung in Inches (mm)										Nur Messer (Paar) Bestell-Nr.	Ersatz Rahmen Bestell-Nr.	Zange mit Messer Bestell-Nr.		
Leitungsgröße AWG														
12	14	16	18	20	22	24	26	28	30					
		0,072 (1,8)	0,061 (1,5)	0,048 (1,2)	0,039 (1,0)						LB-1001	LB-1421	45-671	
						0,032 (0,8)	0,026 (0,7)	0,021 (0,5)	0,016 (0,4)		LB-1002	LB-1421	45-672	
0,113 (2,9)	0,090 (2,3)	0,072 (1,8)	0,061 (1,5)	Nur Litendraht							LB-1003	LB-1421	45-673	
0,096 (2,4)	0,085 (2,2)	0,073 (1,9)	0,061 (1,5)	12 & 14 Volldraht, 16 & 18 Litendraht								LB-1004	LB-1421	45-674

Toleranzen +,0254 mm / -0,127 mm (+0,001 / -0,005)

Die Abisolierzangen der Modellreihe Stripmaster von IDEAL werden mit der entsprechenden Anleitung in englischer, deutscher, französischer, spanischer, italienischer und schwedischer Sprache geliefert.

Stripmaster® Abisolierwerkzeug und V-Messer - Metrisch

Leitungsgröße AWG/Durchmesser der Abisolierbohrung in mm														Nur Messer (Paar) Bestell-Nr.	Ersatz Rahmen Bestell-Nr.	Werkzeug m/ Messer Bestell-Nr.
Leitungsgröße mm ²																
0,05	0,1	0,15	0,22	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	8	10			
												4,3	5,0	L-4419M	LA-2358	45-090-341
						1,3	1,6	1,9	2,4	3	3,6			L-4421M	LA-2358	45-092-341 oder 45-292-341*
0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1									L-5361M	LA-2358	45-098-341

*Blisterverpackung Toleranzen ±0,025mm

Abisolierzangen Stripmaster® Lite

Abisolierzange Stripmaster® Lite mit V-Messer in metrischer Ausführung

Durchmesser der Abisolierbohrung in mm					Messer (Paar) Bestell-Nr.	Ersatzrahmen Bestell-Nr.	Zange mit Messer Bestell-Nr.
Leitungsgröße mm ²							
0.34	0.5	0.75	1	1.5	LB-1001M	H-2909	45-671-341
1.0	1.1	1.3	1.6	1.9			

Abisolierzange Stripmaster® mit Flachmesser



Beschreibung	Nur Messer (Paar) Bestell-Nr.	Werkzeug m/Messer Bestell-Nr.
Für Telefonflachkabel (1,52 mm)	LB-1155	N/A
Für flache europäische Lampenleitungen	L-8762	45-089
Für SP-SPT-Leitung (Lampenkabel)	L-4452	45-095*

*Auch zum Abisolieren von 2- und 3-adrigen Niederspannungsleitungen, wie sie für Elektrik und Touchplate-Fernsteuerungen verwendet werden.

Optionales Zubehör

- Längenanschlag für einheitliche Abisolierlängen von 2,38 mm bis 19,95 mm.
- „Short-Stop“-Verriegelung schützt Leitungslitzen durch Begrenzung des Abisolierhubs auf 4 mm und hält die Isolationsreste zurück, bis die Leitung weiterbearbeitet wird.



Beschreibung	Bestell-Nr.
Transparenter verstellbarer Längenanschlag für Abisolierzange Stripmaster®	L-5270
Transparenter verstellbarer Längenanschlag für Abisolierzange Stripmaster® Lite	LB-1195
Transparenter verstellbarer Längenanschlag für metrische Abisolierzange Stripmaster®	45-2019
„Short-Stop“-Verriegelung für Abisolierzange Custom Stripmaster® und Steel Stripmaster®	L-5269
„Short-Stop“-Verriegelung für Abisolierzange Custom Stripmaster® Lite	LB-1194

Ersatzteile

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ersatzrahmen für Abisolierzange Stripmaster®	L-5620
Ersatzrahmen für Abisolierzange Stripmaster® Lite	LB-1421
Bewegliche Ersatz-Greifbacke für Abisolierzange Stripmaster®	K-1953



KOSTENLOSER ANWENDUNGSSERVICE ERHÄLTICH.

WEITERGEHENDE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE BEI IDEAL ELECTRICAL UNTER DER NUMMER +49 (0)89 99 686-0 ODER PER DOWNLOAD DER ANWENDUNGSHINWEISE UNTER WWW.IDEALIND.COM/PRODUCTS/WIRE-PROCESSING.

Abisolierzange Custom Stripmaster®



- Einhaltung der Normenreihe SAE-AS5768.
- Zum Abisolieren von Massiv- und Litzenleitern von 0,05 mm² bis 5,27 mm² (30-10 AWG).
- Messer nach Militär-Spezifikationen für hochpräzises Abisolieren.
- Innere Schneidbohrung an Leiter und angesenkte Bohrung an Isolationsdurchmesser angepasst.
- Auswechselbare Backen.
- Optionale „Short-Stop“-Verriegelung und transparenter Längenanschlag.
- Gepolsterte, bequeme Handgriffe.
- Der IDEAL Engineering Service bietet die Möglichkeit der Anfertigung von Messern nach Ihren Anforderungen.

Matrizenmesser

Leitungsgröße AWG / Durchmesser der Abisolierbohrung in inches											Nur Messer Bestell-Nr.	Zange Bestell-Nr.		
10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30				
Für MIL16878 Type E (600V)														
0,119/0,136	0,096/0,113	0,076/0,0935										L-5559	45-176	
			0,061/0,081	0,052/0,070	0,042/0,0595	0,034/0,052	0,028/0,043	0,023/0,39				L-5560	45-177	
								0,023/0,39	0,019/0,035	0,016/0,032		L-5561	45-178	
Für MIL16878 Type EE (1000V)														
0,119/0,144	0,096/0,125	0,076/0,104										L-5562	45-173	
			0,061/0,089	0,052/0,0735	0,042/0,067	0,034/0,0595	0,028/0,055	0,023/0,0465				L-5563	45-174	
								0,023/0,0465	0,019/0,043	0,016/0,042		L-5564	45-175	
Für andere Isolationen														
0,116/0,154	0,0937/0,136	0,076/0,113										L-5210	45-170	
			0,062/0,096	0,052/0,086	0,042/0,073	0,035/0,0635	0,0292/0,0595	0,022/0,052				L-5211	45-171	
								0,024/0,043	0,020/0,040	0,016/0,037		L-5436	45-172	
Für andere dünn isolierte Leitungen														
										Drei identische Bohrungen	0,012/0,020	L-7625	45-179	
								Volldraht	0,024/0,033	0,018/0,025	0,014/0,023	0,012/0,019	L-9300	45-169

Toleranzen: Schneidebohrungsdurchm.: ± 0,001, Ansenkungsdurchm.: ± 0,002. Die Modellreihe 45-170 Custom Stripmaster Abisolierzangen sind inklusive Messer, optional erhältlich sind Längenanschlag und Verriegelung.

Leitungsgröße AWG / Durchmesser der Abisolierbohrung in mm*											Nur Messer Bestell-Nr.	Zange Bestell-Nr.	
10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30			
Für MIL16878 Type E (600V)													
3,02/3,45	2,44/2,87	1,93/2,37										L-5559	45-176M
			1,55/2,06	1,33/1,78	1,07/1,5	0,863/1,32	0,711/1,09	0,584/0,99				L-5560	45-177M
								0,584/0,99	0,482/0,889	0,406/0,813		L-5561	45-178M
Für MIL16878 Type EE (1000V)													
3,03/3,6	2,44/3,17	1,93/2,64										L-5562	45-173M
			1,55/2,49	1,33/1,99	1,07/1,70	0,863/1,5	0,711/1,39	0,584/1,17				L-5563	45-174M
								0,584/1,17	0,482/1,09	0,406/1,07		L-5564	45-175M
Für andere Isolationen													
2,94/3,91	2,38/3,45	1,93/2,87										L-5210	45-170M
			1,57/2,44	1,33/2,18	1,07/1,85	0,889/1,61	0,736/1,5	0,56/1,32				L-5211	45-171M
								0,609/1,09	0,508/1,01	0,406/0,940		L-5436	45-172M
Für andere dünn isolierte Leitungen													
											0,305/0,508	L-7625	45-179M
								0,609/0,838	0,457/0,635	0,356/0,584	0,305/0,482	L-9300	45-169M

Toleranzen: Schneidebohrungsdurchmesser: ± 0,025 mm; Ansenkungsdurchmesser: ± 0,051 mm
 Die Modellreihe 45-17xM ist mit metrischen Schrauben ausgestattet, der die Leitungsführung/Messer fixiert.
 Die Messer sind in AWG-Ausführung. * Die oben angegebenen metrischen Abmessungen dienen nur der Information.

Abisolierzange Custom Stripmaster® Lite

- Erfüllt die Anforderungen der Normenreihe SAE-AS5768.
- Custom Stripmaster® Lite ist nur 3/4 so groß wie die Abisolierzange Custom Stripmaster® und für Massiv- und Litzenleiter von 0,05 mm² bis 1,31 mm² (16–30 AWG) geeignet.
- Custom Stripmaster® Lite benötigt 1/3 weniger Kraftaufwand.
- IDEAL kann Messer zur Verfügung stellen, die Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen.
- Eine Übersicht über die Produkte und Messer erhalten Sie auf Anfrage bei IDEAL.



Abisolierzange Custom Stripmaster® Lite Messergrößen und Bestellangaben

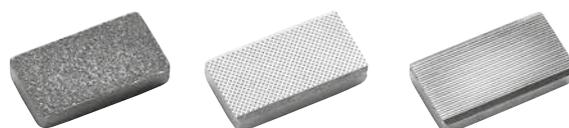
Leitungsgröße AWG / Durchmesser der Abisolierbohrung in inches								Nur Messer Bestell-Nr.	Zange Bestell-Nr.
16	18	20	22	24	26	28	30		
Für MIL16878 Type E (600V)									
0,061/0,081	0,052/0,070	0,042/0,0595	0,034/0,052					LB-918	45-638
		0,042/0,0595	0,034/0,052	0,028/0,043	0,023/0,039			LB-919	45-639
				0,028/0,043	0,023/0,039	0,019/0,035	0,016/0,032	LB-920	45-640
Für MIL16878 Type EE (1000V)									
0,061/0,089	0,052/0,0785	0,042/0,067	0,034/0,0595					LB-915	45-635
		0,042/0,067	0,034/0,0595	0,028/0,055	0,023/0,0465			LB-916	45-636
				0,028/0,055	0,023/0,0465	0,019/0,043	0,016/0,042	LB-917	45-637
Für andere Isolationen									
0,062/0,096	0,052/0,086	0,042/0,073	0,035/0,0635					LB-912	45-632
		0,042/0,073	0,035/0,0635	0,0292/0,0595	0,022/0,052			LB-913	45-633
				0,0292/0,0595	0,024/0,043	0,020/0,040	0,016/0,037	LB-914	45-634
Für andere dünn isolierte Leitungen									
							0,012/0,020	LB-921	45-641
				0,024/0,033	0,018/0,025	0,014/0,023	0,012/0,019	LB-911	45-631

Toleranzen: Schneidebohrungsdurchmesser: ± 0,001; Ansenkungsdurchmesser: ± 0,002.

Leitungsgröße AWG / Durchmesser der Abisolierbohrung in mm								Nur Messer Bestell-Nr.	Zange Bestell-Nr.
16	18	20	22	24	26	28	30		
Für MIL16878 Type E (600V)									
1,55/2,06	1,32/1,78	1,07/1,51	0,86/1,32					LB-918	45-638
		1,07/1,51	0,86/1,32	0,71/1,09	0,58/0,99			LB-919	45-639
				0,71/1,09	0,58/0,99	0,48/0,89	0,41/0,82	LB-920	45-640
Für MIL16878 Type EE (1000V)									
1,55/2,26	1,32/1,99	1,07/1,71	0,86/1,51					LB-915	45-635
		1,07/1,70	0,86/1,51	0,71/1,40	0,58/1,18			LB-916	45-636
				0,71/1,40	0,58/1,18	0,48/1,09	0,41/1,07	LB-917	45-637
Für andere Isolationen									
1,57/2,44	1,32/2,18	1,07/1,85	0,89/1,61					LB-912	45-632
		1,07/1,85	0,89/1,61	0,74/1,51	0,56/1,32			LB-913	45-633
				0,74/1,51	0,61/1,09	0,51/1,02	0,41/0,86	LB-914	45-634
Für andere dünn isolierte Leitungen									
					4 Bohrungen, gleiche Größe		0,30/0,76	LB-921	45-641
			(volldraht)	0,61/0,84	0,46/0,64	0,36/0,58	0,30/0,48	LB-911	45-631

Toleranzen: Schneidebohrungsdurchmesser: ± 0,025 mm; Ansenkungsdurchmesser: ± 0,051 mm

Ersatz-Greifbacken



Für Abisolierzangen Stripmaster® und Custom Steel Stripmaster®			
Oberflächenstruktur	Backenset* Bestell-Nr.	Bewegliche Backen Bestell-Nr.	Stationäre Backen (Stärke)
Rauhprofil**	LB-197	L-5212	L-5215 (.129 Zoll)
Rauhprofil**	LB-198	L-5212	L-5217 (.156 Zoll)
Feilprofil‡	LB-721	LB-718	LB-719 (.129 Zoll)
Feilprofil‡	LB-722	LB-718	LB-720 (.156 Zoll)
Parallelprofil	LB-730	LB-727	LB-728 (.129 Zoll)
Parallelprofil	LB-731	LB-727	LB-729 (.156 Zoll)
Für Abisolierzangen Custom Stripmaster® Lite			
Profil	Backenset* Bestell-Nr.	Bewegliche Backen Bestell-Nr.	Stationäre Backen (Stärke)
Rauhprofil**	LB-1188	LB-882	LB-883 (.109 Zoll)
Feilprofil‡	LB-1189	LB-1184	LB-1185 (.109 Zoll)
Parallelprofil	LB-1190	LB-1186	LB-1187 (.109 Zoll)

* Die Backensets beinhalten eine bewegliche Backe und eine feste Backe.

** Rauhprofil-Backen gehören bei den meisten Abisolierzangen Custom Stripmaster® und Custom Stripmaster® Lite zur Standardausstattung.

‡ Für schwer zu greifende Oberflächen.

Die Auswahl der Greifbacken ist vom Isolationsmaterial und von den Wünschen des Anwenders abhängig.

Hinweis: Für Leiter von 2,08 mm² bis 5,27 mm² (10–14 AWG) verwenden Sie 3,3 mm starke feste Backen. Für Leiter von 1,31 mm² bis 0,05 mm² (16–30 AWG) verwenden Sie 4 mm starke feste Backen.

Ersatzrahmen mit Rauhprofil-Backen

Abisolierzange Custom Stripmaster®	Bestell-Nr.
Nur Rahmen, 10-14 AWG	L-5616
Nur Rahmen, 16-30 AWG	L-5617
Nur Rahmen, 10-14 AWG, Längenanschlag und Verriegelung	L-5618
Nur Rahmen, 16-30 AWG, Längenanschlag und Verriegelung	L-5619

Abisolierzange für Custom Stripmaster® und Steel Stripmaster®	Bestell-Nr.
Stahl-Rahmen - ohne Backen, schwarze Hülle, metrische Muttern und Bolzen	45-2575
Nur Rahmen, 10-14 AWG	LB-1091
Nur Rahmen, 16-30 AWG	LB-1092
Nur Rahmen, 10-14 AWG, Innenfeder (siehe Hinweis)	LB-1090
Nur Rahmen, 16-30 AWG, Innenfeder (siehe Hinweis)	LB-1089

Spezial-Flachmesser für Flachband und mehradrige Leiter

Spezial Stahl-Stripmaster® Abisolierwerkzeug	Messerspalt („x“) vertikale Höhe	Bestell-Nr.
Flachmesser für 26 AWG Multileiter	0,56 mm / 0,022 Zoll	LB-1151
Flachmesser für 24 AWG Multileiter	0,76 mm / 0,030 Zoll	LB-1152
Flachmesser für 22 AWG Multileiter	0,97 mm / 0,038 Zoll	LB-1153
Flachmesser für 20 AWG Multileiter	1,27 mm / 0,050 Zoll	LB-1154
Flachmesser für 18 AWG Multileiter	1,52 mm / 0,060 Zoll	LB-1155
Flachmesser für 16 AWG Multileiter	1,91 mm / 0,075 Zoll	LB-1156

Anwendungsübersicht für Militär-Spezifikationen

	Custom Stripmaster®			Custom Stripmaster® Lite		
	Werkzeug m/ Messer	Ersatz Messer	Leitungsdurchmesser AWG	Werkzeug m/ Messer	Ersatz Messer	Leitungsdurchmesser AWG
5 MDI AIRFRAME TYPE A&B	45-2691	45-2691-1	10-14	N/A 45-2685	N/A 45-2685-1	N/A 16-24
5 MDI HOOK-UP TYPE C	45-2694	45-2694-1	10-14	N/A 45-2693 45-2692	N/A 45-2693-1 45-2692-1	N/A 16-22 20-26
AD	45-2824-9 45-2825-9	48-2824-1 45-2825-1	16-26 10-14	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
AEP System 2112	45-2903* 45-1987	55-2903-1* 45-1987-1	16-24 16-26			
AK	45-1513	45-1513-1	16-26	45-2128 45-2129	45-2128-1 45-2129-1	16-22 20-26
AKA	45-1654 45-171 45-1608 45-170	45-1654-1 L-5211 45-1608-1 L-5210	16-26 16-26 10-14 10-14	45-2132 45-632 N/A N/A	45-2132-1 LB-912 N/A N/A	16-24 16-22 N/A N/A
AKB	45-1654 45-171 45-1608 45-170	45-1654-1 L-5211 45-1608-1 L-5210	16-26 16-26 10-14 10-14	45-2132 45-632 N/A N/A	45-2132-1 LB-912 N/A N/A	16-24 16-22 N/A N/A
BE	45-171 45-170	L-5211 L-5210	16-26 10-14	45-632	LB-912	16-22
BF	45-1773 45-1774 45-1939 55-1773*	45-1773-1 45-1774-1 45-1939-1 55-1773-1*	18-24 12-14 10-14 16-26	45-2126 45-2127	45-2126-1 45-2127-1	16-22 20-26
BMS13-48 TYPES 1-7, 25, 26, 30 (6Mil Wandstärke)	45-1551 45-2500 55-1987*	45-1551-1 45-2500-1 55-1987-1*	16-26 10-14 16-26	45-2612	45-2612-1	16-24
BMS13-48 TYPES 10-14, 27, 28, 31, 32, 35, 36 (8Mil Wandstärke)	45-1654 45-2500 45-1611 55-1987*	45-1654-1 45-2500-1 45-1611-1 55-1987-1*	16-26 10-14 10-14 16-26	45-2132	45-2132-1	16-24
BMS13-48 TYPES 8, 9, 15, 23, 24 (10Mi Wandstärke)	45-1987 45-2500 45-1611 55-1987*	45-1987-1 45-2500-1 45-1611-1 55-1987-1*	16-26 10-14 10-14 16-26	45-2133	45-2133-1	16-24
BMS13-60 TYPE 1-6, 19-21, 23-27, 33-34	45-2541 45-2543 55-2543*	45-2541-1 45-2543-1 55-2543-1*	10-14 16-26 16-24	N/A 45-2697	N/A 45-2697-1	N/A 16-24
BMS13-60 TYPE 12-18, 28-32	45-2542 45-2544	45-2542-1 45-2544-1	10-14 16-24	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
BMS13-60 TYPE 13-18, 28-32	45-2686	45-2686-1	16-24	45-2698	45-2698-1	16-24
BMS13-60 TYPE 7-12	45-2565 45-2564 55-2564*	45-2565-1 45-2564-1 45-2564-1*	10-14 16-26 16-26	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
BMS13-78	55-2933*	55-2933-1*	16-22			
BMS13-80	55-2934*	55-2934-1*	22-26			
CF	45-1773 45-1774 55-1773*	45-1773-1 45-1774-1 55-1773-1*	18-24 12-14 16-26	45-2126 45-2127	45-2126-1 45-2127-1	16-22 20-26

*Hinweis: Rahmen und Ersatzmesser der Modellreihe 55 können nicht mit den Modellreihen 45 eingesetzt werden

Anwendungsübersicht für Militär-Spezifikationen (Fortsetzung)

	Custom Stripmaster®			Custom Stripmaster® Lite		
	Werkzeug m/ Messer	Ersatz Messer	Leitungsdurchmesser AWG	Werkzeug m/ Messer	Ersatz Messer	Leitungsdurchmesser AWG
DE	45-171 45-170	L-5211 L-5210	16-26 10-14	45-632	LB-912	16-22
DK	45-1773 45-1774 45-1939 55-1773*	45-1773-1 45-1774-1 45-1939-1 55-1773-1*	10-14 12-14 10-14 16-26	N/A	N/A	N/A
DL	45-1939 55-2905*	45-1939-1 55-2905-1*	10-14 16-22	N/A	N/A	N/A
DM	45-1939 45-2811	45-1939-1 45-2811-1	10-14 16-24	N/A	N/A	N/A
DR	45-2834 45-2835	48-2824-1 45-2825-1	16-26 10-14	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
JN 1007 CH 002 TO 012	45-2775 55-2775*	45-2775-1 55-2775-1*	16-24 16-24			
JN 1007 CH 020 to 030	45-2776	45-2776-1	12-14			
MIL-W-16878/4	45-1611	45-1611-1	10-14	N/A	N/A	N/A
MIL-W-16878/5	45-174	L-5563	16-26	45-635	LB-915	16-22
MIL-W-22759/11/12/22/23	45-177 55-5560* 45-178	L-5560 55-5560-1* L-5561	16-26 16-26 26-30	45-2138 45-2139 45-640	45-2138-1 45-2139-1 LB-920	16-24 18-26 24-30
MIL-W-22759/16/17	45-1611 45-1987 55-1987*	45-1611-1 45-1987-1 55-1987-1*	10-14 16-26 16-26	N/A 45-2133 45-2118	N/A 45-2133-1 45-2118-1	N/A 16-24 20-26
MIL-W-22759/18/19	45-1608 45-1551	45-1608-1 45-1551-1	10-14 16-26	N/A 45-2612 45-2125	N/A 45-2612-1 45-2125-1	N/A 16-24 20-26
MIL-W-22759/32/33/44/45/46	45-1987 55-1987* 45-1654	45-1987-1 55-1987-1* 45-1654-1	16-26 16-26 16-26	45-2133 45-2118 45-2132 45-2114	45-2133-1 45-2118-1 45-2132-1 45-2114-1	16-24 20-26 16-24 20-26
MIL-W-22759/7/8	55-1500*	55-1500-1*	16-22	N/A	N/A	N/A
MIL-W-22759/80/81/82/91/92	45-2542 45-2544 55-2693*	45-2542-1 45-2544-1 55-2693-1*	10-14 16-24 16-26	N/A 45-2693 45-2692	N/A 45-2693-1 45-2692-1	N/A 16-22 20-26
MIL-W-22759/83/84/85/86/87/88/89/90	45-2541 45-2543 45-2618 55-2685*	45-2541-1 45-2543-1 45-2618-1 55-2685-1*	10-14 16-26 16-26 16-26	N/A 45-2685 45-2799	N/A 45-2685-1 45-2799-1	N/A 16-24 16-24
MIL-W-24640/19/22/23/24	45-1957	45-1957-1	14-22	N/A	N/A	N/A
MIL-W-25038/3	55-2901*	55-2901-1*	16-22			
MIL-W-5086 TYPE I	45-1192	45-1192-1	8-12	N/A	N/A	N/A
MIL-W-5086 TYPE II	45-1159 45-1302	45-1159-1 45-1302-1	10-14 16-22	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
MIL-W-5086/1/7	45-171	L-5211	16-26	45-634	LB-914	24-30
MIL-W-81044/11/12/13	45-1611 45-2500 45-1987 55-1987* 45-178	45-1611-1 45-2500-1 45-1987-1 55-1987-1 L-5561	10-14 10-14 16-26 16-26 26-30	N/A N/A 45-2133 45-2118 45-640	N/A N/A 45-2133-1 45-2118-1 LB-920	N/A N/A 16-24 20-26 24-30

*Hinweis: Rahmen und Ersatzmesser der Modellreihe 55 können nicht mit den Modellreihen 45 eingesetzt werden

Anwendungsübersicht für Militär-Spezifikationen (Fortsetzung)

	Custom Stripmaster®			Custom Stripmaster® Lite		
	Werkzeug m/ Messer	Ersatz Messer	Leitungsgröße AWG	Werkzeug m/ Messer	Ersatz Messer	Leitungsgröße AWG
MIL-W-22759/34/35/41/42/43	45-1611 45-2500 45-1987 55-1987* 45-178	45-1611-1 45-2500-1 45-1987-1 55-1987-1 L-5561	10-14 10-14 16-26 16-26 26-30	N/A N/A 45-2133 45-2118 45-640	N/A N/A 45-2133-1 45-2118-1 LB-920	N/A N/A 16-24 20-26 24-30
MIL-W-81044/16/17	45-1611 45-1610	45-1611-1 45-1610-1	10-14 16-26	N/A N/A 45-2112 45-2131	N/A N/A 45-2112-1 45-2131-1	N/A N/A 20-26 16-24
MIL-W-81044/4/5/6	45-170	L-5210	10-14	45-632 45-633	LB-912 LB-913	16-22 20-26
MIL-W-81044/8/9/10	45-173 45-174 45-175 55-2901*	L-5662 L-5563 L-5564 55-2901-1*	10-14 16-26 26-30 16-26	N/A 45-635 45-637 45-636	N/A LB-915 LB-917 LB-916	N/A 16-22 24-30 20-26
MIL-W-81381/1/2/6/7/8/9/10/17/21	45-1609 45-1551 45-178	45-1609-1 45-1551-1 L-5561	10-14 16-26 26-30	N/A 45-2612 45-2125 45-640	N/A 45-2612-1 45-2125-1 LB-920	N/A 16-24 20-26 24-30
MIL-W-81381/11/12/13/14/22	45-1608 45-1654 45-178	45-1608-1 45-1654-1 L-5561	10-14 16-26 26-30	N/A 45-2114 45-2132 45-640	N/A 45-2114-1 45-2132-1 LB-920	N/A 20-26 16-24 24-30
MIL-W-81381/17/21	45-1523 45-1672 45-1633 55-1633*	45-1523-1 45-1672-1 45-1633-1 45-1633-1*	16-26 16-26 16-26 16-26	45-2120 45-2121 N/A N/A	45-2120-1 45-2121-1 N/A N/A	20-26 16-24 N/A N/A
MIL-W-81381/18/19/20	45-1609 45-1672 45-1551	45-1069-1 45-1672-1 45-1551-1	10-14 16-26 16-26	N/A 45-2612 45-2125	N/A 45-2612-1 45-2125-1	N/A 16-24 20-26
MIL-W-81381/3/4	45-175	L-5564	26-30	45-637	LB-917	24-30
MIL-W-85485/5/6/7/8	45-1925 45-1924	45-1925-1 45-1924-1	10-14 16-24	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
MIL-W-85485/9/10	45-1610	45-1610	16-26	45-2131	45-2131-1	16-24
MIL-W-85485/9/10/11/12	45-1611	45-1611-1	10-14	N/A	N/A	N/A
PAN 6411 DP 002 TO 012	45-2801	45-1773-1	16-24	45-2126 45-2127	45-2126-1 45-2127-1	16-22 20-26
PAN 6411 DP 020 & 030	45-2802	45-1774-1	12-14	N/A	N/A	N/A
PAN 6420 YR 004 TO 006	55-2903*	55-2903-1*	16-26			
PAN 6429 BE 002 TO 006	45-171	L-5211	16-24	45-632	LB-912	16-22
PAN 6588TW002	55-2775*	55-2775-1*	16-24			
Raychem 44A021X, 44/051X	45-176	L-5559	10-14	N/A	N/A	N/A

*Hinweis: Rahmen und Ersatzmesser der Modellreihe 55 können nicht mit den Modellreihen 45 eingesetzt werden

Referenztable für Leitungen nach der Militär-Spezifikation

Viele Hersteller und Verkabelungsprojekte für Militär-Spezifikationen nutzen Leitungen. M27500 ist eine umfassend anerkannte Leitungsnorm. Diese Tabelle hilft die Einzelleiter zu ermitteln, die bei den einzelnen Leitungstypen verwendet werden. Nach Ermittlung des Einzelleiters prüfen Sie bitte in der Referenztable für Militär-Spezifikationen, ob die Abisolierzange Custom Stripmaster® oder Custom Stripmaster® Lite verwendet werden sollte.



Symbolreihe				Spezifikationsreihe			
A	MIL-W-5086/1	NK	MIL-W-81381/21	MIL-W-5086/1	A	MIL-W-22759/43	SP
AA	MIL-W-5086/5	NL	MIL-W-81381/22	MIL-W-5086/2	B	MIL-W-22759/44	SR
AB	MIL-W-5086/6	P	MIL-W-5086/4	MIL-W-5086/3	C	MIL-W-22759/45	SS
AD	MIL-W-5086/7	RA	MIL-W-22759/3	MIL-W-5086/4	P	MIL-W-22759/46	ST
B	MIL-W-5086/2	RB	MIL-W-22759/4	MIL-W-5086/5	AA	MIL-W-22759/80	WB
C	MIL-W-5086/3	RC	MIL-W-22759/11	MIL-W-5086/6	AB	MIL-W-22759/81	WC
CA	MIL-W-22759/13	RE	MIL-W-22759/12	MIL-W-5086/7	AD	MIL-W-22759/82	WE
CB	MIL-W-22759/14	SA	MIL-W-22759/7	MIL-W-8777, MS25471	H	MIL-W-22759/83	WF
CC	MIL-W-22759/15	SB	MIL-W-22759/32	MIL-W-8777, MS27110	F	MIL-W-22759/84	WG
E	MIL-W-22759/2	SC	MIL-W-22759/33	MIL-W-22759/1	EA	MIL-W-22759/85	WH
EA	MIL-W-22759/1	SD	MIL-W-22759/34	MIL-W-22759/2	E	MIL-W-22759/86	WJ
F	MIL-W-8777, MS27110	SE	MIL-W-22759/35	MIL-W-22759/3	RA	MIL-W-22759/87	WK
H	MIL-W-8777, MS25471	SM	MIL-W-22759/41	MIL-W-22759/4	RB	MIL-W-22759/88	WL
JA	MIL-W-25038/1	SN	MIL-W-22759/42	MIL-W-22759/5	VA	MIL-W-22759/89	WM
JB	MIL-W-22759/28	SP	MIL-W-22759/43	MIL-W-22759/6	WA	MIL-W-22759/90	WN
JC	MIL-W-22759/29	SR	MIL-W-22759/44	MIL-W-22759/7	SA	MIL-W-22759/91	WP
JD	MIL-W-22759/30	SS	MIL-W-22759/45	MIL-W-22759/8	TA	MIL-W-22759/92	WR
JE	MIL-W-22759/31	ST	MIL-W-22759/46	MIL-W-22759/9	LE	MIL-W-25038/1	JA
JF	MIL-W-25038/3	TA	MIL-W-22759/8	MIL-W-22759/10	LH	MIL-W-25038/3	JF
LE	MIL-W-22759/9	TE	MIL-W-22759/16	MIL-W-22759/11	RC	MIL-W-81044/5	MD
LH	MIL-W-22759/10	TF	MIL-W-22759/17	MIL-W-22759/12	RE	MIL-W-81044/6	ME
MD	MIL-W-81044/5	TG	MIL-W-22759/18	MIL-W-22759/13	CA	MIL-W-81044/7	MF
ME	MIL-W-81044/6	TH	MIL-W-22759/19	MIL-W-22759/14	CB	MIL-W-81044/8	MG
MF	MIL-W-81044/7	TK	MIL-W-22759/20	MIL-W-22759/15	CC	MIL-W-81044/9	MH
MG	MIL-W-81044/8	TL	MIL-W-22759/21	MIL-W-22759/16	TE	MIL-W-81044/10	MJ
MH	MIL-W-81044/9	TM	MIL-W-22759/22	MIL-W-22759/17	TF	MIL-W-81044/11	MK
MJ	MIL-W-81044/10	TN	MIL-W-22759/23	MIL-W-22759/18	TG	MIL-W-81044/12	ML
MK	MIL-W-81044/11	VA	MIL-W-22759/5	MIL-W-22759/19	TH	MIL-W-81044/13	MM
ML	MIL-W-81044/12	WA	MIL-W-22759/6	MIL-W-22759/20	TK	MIL-W-81381/7	MR
MM	MIL-W-81044/13	WB	MIL-W-22759/80	MIL-W-22759/21	TL	MIL-W-81381/8	MS
MR	MIL-W-81381/7	WC	MIL-W-22759/81	MIL-W-22759/22	TM	MIL-W-81381/9	MT
MS	MIL-W-81381/8	WE	MIL-W-22759/82	MIL-W-22759/23	TN	MIL-W-81381/10	MV

Hinweis: Tabelle dient nur der Referenz

Referenztabelle für Leitungen nach der Militär-Spezifikation

Symbolreihe				Spezifikationsreihe			
MT	MIL-W-81381/9	WF	MIL-W-22759/83	MIL-W-22759/28	JB	MIL-W-81381/11	MW
MV	MIL-W-81381/10	WG	MIL-W-22759/84	MIL-W-22759/29	JC	MIL-W-81381/12	MY
MW	MIL-W-81381/11	WH	MIL-W-22759/85	MIL-W-22759/30	JD	MIL-W-81381/13	NA
MY	MIL-W-81381/12	WJ	MIL-W-22759/86	MIL-W-22759/31	JE	MIL-W-81381/14	NB
NA	MIL-W-81381/13	WK	MIL-W-22759/87	MIL-W-22759/32	SB	MIL-W-81381/17	NE
NB	MIL-W-81381/14	WL	MIL-W-22759/88	MIL-W-22759/33	SC	MIL-W-81381/18	NF
NE	MIL-W-81381/17	WM	MIL-W-22759/89	MIL-W-22759/34	SD	MIL-W-81381/19	NG
NF	MIL-W-81381/18	WN	MIL-W-22759/90	MIL-W-22759/35	SE	MIL-W-81381/20	NH
NG	MIL-W-81381/19	WP	MIL-W-22759/91	MIL-W-22759/41	SM	MIL-W-81381/21	NK
NH	MIL-W-81381/20	WR	MIL-W-22759/92	MIL-W-22759/42	SN	MIL-W-81381/22	NL

Hinweis: Tabelle dient nur der Referenz

Kalibrierverfahren

Für Abisolierwerkzeuge Custom Stripmaster® und Custom Stripmaster® Lite mit Matrizenmesser



Schritt 1

Legen Sie das untere Messer halb über die Befestigungsschrauben.



Schritt 2

Zuerst sollte der längere Schenkel des oberen Messers befestigt werden. Drücken Sie die Griffe leicht zusammen, um dem Messer den korrekten Sitz zu ermöglichen. Führen Sie nun den längeren Schenkel des oberen Messers in die Zentrierrille der seitlichen Verriegelung ein.



Schritt 3

Legen Sie die Halteplatte über die Befestigungsschrauben. Montieren Sie die Sicherungsscheiben und die Sechskantmuttern auf die Befestigungsschrauben. Ziehen Sie die Muttern jetzt noch nicht fest.



Schritt 4

Bringen Sie die Schnittfläche der unteren Messerhälfte mit dem unteren Greifbacken zur Deckung, indem Sie die Zangengriffe leicht zusammendrücken. Drücken Sie danach beide Griffe vorsichtig nur soweit zusammen, dass die obere und die untere Schnittfläche gerade Kontakt bekommen. (Wenn Sie die Griffe zu weit zusammendrücken, könnte die untere Messerhälfte verschoben werden.) Ziehen Sie nun die Sechskantmuttern fest.



Schritt 5

Überprüfen Sie optisch die Ausrichtung des Messers, indem Sie die Griffe soweit zusammendrücken, dass die Schnittflächen Kontakt haben. Blicken

Sie auf die Schneidbohrungen des Messers. Hierfür bietet sich eine Lichtquelle hinter dem Abisolierwerkzeug an. Suchen Sie nach durchscheinendem Licht in Ritzen neben den Schneidbohrungen. Wenn Licht an diesen Stellen zu erkennen ist, untersuchen Sie die Messer auf Verunreinigungen oder Beschädigungen. Haben die Messer Verunreinigungen oder Beschädigungen, wurde die Einstellung nicht korrekt durchgeführt. In diesem Fall fangen Sie wieder bei Schritt 1 an.

Schritt 6

Die abschließende Überprüfung zur Sicherstellung der richtigen Messereinstellung und Kalibrierung umfasst die Durchführung einer Reihe von Abisoliervorgängen an Leitungsmustern. Stellen Sie sicher, dass die Isolationsreste vollständig entfernt werden. Vergewissern Sie sich, dass die Leitung nicht in der Zange verrutscht und dass die Leitung von der Zange nicht zu stark gebogen wird. Sollte einer dieser Fehler auftreten, wiederholen Sie die Messereinstellung und Kalibrierung. Vergewissern Sie sich auch, dass die Probeleitung wirklich für die verwendeten Messer vorgesehen ist. Verwenden Sie die Messerzuordnungstabellen auf den Seiten 16 bis 18 als Richtlinie für die Messerauswahl.

Optisches Vergleichsgerät

Einige Anwender haben die Möglichkeit, ein optisches Vergleichsgerät zu nutzen. Licht bildet den Messerspalt auf einem Schirm ab. Mit Hilfe einer Schablone, die auf dem Schirm befestigt ist, wird Größe und Lage der Schneidbohrung überprüft.

Achtung: Führen Sie niemals einen Gegenstand in die Schneidbohrungen ein und vermessen Sie sie auch nicht mit einer Lehre. Dies würde die Messer beschädigen. Wenn die Messer ordnungsgemäß eingebaut und kalibriert sind, gewährleisten die Abisolierwerkzeuge Custom Stripmaster® und Stripmaster® bei einer Vielzahl von Anwendungen ein qualitativ hochwertiges automatisches und wiederholbares Abisolieren. Qualitätskontrolle und Effizienz sind daher garantiert.

Abisolierzange Ergo-Elite Stripmaster®

IDEAL setzt seit mehr als 70 Jahren in der Luftfahrtindustrie Maßstäbe für handliche Werkzeuge zum Präzisionsabisolieren. IDEAL ist für seine innovativen Abisolierzangen mit dem patentierten Messer-Design bekannt.

Die Abisolierzange Ergo-Elite Stripmaster® ist das neueste ergonomisch geformte Abisolierwerkzeug für die Luft- und Raumfahrtindustrie, das sich zudem durch ein sehr geringes Gewicht auszeichnet. Der zur Seite geneigte, schlanke Abisolierkopf der nur 147 Gramm schweren Abisolierzange verbessert die Hebelwirkung und bietet eine bessere Sicht zur korrekten Positionierung des Leiters. Die optimierte Backenposition gewährleistet über einen großen Durchmesserbereich ein qualitativ hochwertiges Abisolieren. Gleichzeitig wird eine Beschädigung des Innenleiters vermieden und eine saubere Oberfläche erzielt.



Das optimierte Messer-Design umfasst ein integriertes Führungssystem zum korrekten Einlegen des Leiters.

Abisolierzange Ergo-Elite Stripmaster®



- Ergonomisches Design für gehobenen Komfort, bestmögliche Balance und Kontrolle.
- Mit Carbonfaser verstärktes Hart-Polyurethan sorgt für eine herausragende Stabilität bei 40 % des Gewichts von Abisolierwerkzeugen aus Metall.
- Beispiellose Präzisionsmesser nach Militär-Spezifikationen mit einem wegweisenden und patentierten Design.
- Geneigter Kopf sorgt für belastungsfreie Haltung des Handgelenks und eine freie Sicht auf die Leiterposition.
- Abisolieren in einem Arbeitsgang: Greifen, Schneiden und Entfernen der Isolation mit beispielloser Präzision bei müheloser Betätigung der Handgriffe.

Rufen Sie IDEAL unter +49 (0)89 99 686-0 an, um die Messer-Konfiguration Ihres Ergo-Elite Stripmaster® an Ihre konkreten Anforderungserfordernisse anzupassen.

Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ergo-Elite Stripmaster® Rahmen ohne Messer	LB-4617
Ergo-Elite Stripmaster® Rahmen mit Rauhprofil-Backen ohne Messer	LB-4618
Ergo-Elite Stripmaster® Rahmen mit Parallelprofil-Backen ohne Messer	LB-4619
Backenset, Ergo-Elite Stripmaster®, Rauhprofil	LB-4620
Backenset, Ergo-Elite Stripmaster®, Parallelprofil	LB-4621
Ergo-Elite Stripmaster® Längenanschlag	LB-1904

Referenztable der Militär-Spezifikationen

Leiterspezifikation	Bestell-Nr. Komplett	Bestell-Nr. Messer	Leitungsdurchmesser AWG	Leiterspezifikation	Bestell-Nr. Komplett	Bestell-Nr. Messer	Leitungsdurchmesser AWG
MIL-W-16878/4	55-5560	55-5560-1	16 – 26	ASN-E0261-CF EN2266	55-1773	55-1773-1	16 – 26
AEP System 2112	55-2903	55-2903-1	16 – 24	ASN-E0262-DK	55-1773	55-1773-1	16 – 26
MIL-W-22759/7/8	55-1500	55-1500-1	16 – 22	BMS 13-31	55-1500	55-1500-1	16 – 22
MIL-W-22759/11/12	55-5560	55-5560-1	16 – 26	BMS 13-52	55-2934	55-2934-1	22 – 26
MIL-W-22759/32-46/16/17	55-1987	55-1987-1	16 – 26	BMS 13-48 (10, 8, 6 MIL)	55-1987	55-1987-1	16 – 26
Mil-W-22759/81/82/91/92	55-2693	55-2693-1	16 – 26	BMS 1358	55-2904	55-2904-1	16 – 22
MIL-W-22759/83 thru /90	55-2685	55-2685-1	16 – 26	BMS 1360 type 1-6, 17, 18,	55-2543	55-2543-1	16 – 24
MIL-W-25038/3	55-2902	55-2902-1	16 – 22	BMS 1360 types 7 thru 12	55-2564	55-2564-1	16 – 24
MIL-W-81044/9/10	55-2901	55-2901-1	16 – 24	BMS 13-78	55-2933	55-2933-1	16 – 22
MIL-W-81044/11/12/13	55-1987	55-1987-1	16 – 26	"DL" ASNE EO 437	55-2905	55-2905-1	16 – 22
5 Mil Kapton	55-1633	55-1633-1	16 – 26	PAN 6588TW002	55-2775	55-2775-1	1.2 – 0.2
ASN-E0260-BF	55-1773	55-1773-1	16 – 26	JN 1007 CH	55-2775	55-2775-1	0,2 – 0,12

Toleranzen: ± 0,0008 Messer zu Messer / ± 0,0009" Schneidebohrungsdurchm., Ansenkungsdurchm.: ± 0,0010.

Lace-Lok[®] Kabelbinder

Die Lace-Lok[®] Kabelbinder werden als Hilfsmittel zum Befestigen und Stabilisieren von Kabeln und Leitersträngen verwendet. Sie wurden entwickelt, um die alten Kabelbinder und handgewickelten Bindungen zu ersetzen. Sie ermöglichen eine einfache, an Kabelbinder erinnernde Installation und bieten jedoch die bevorzugten Eigenschaften von Bindungen.

- Kleiner, runder Kopf verringert Schaden an Leitersträngen und benachbarten Komponenten.
- Schnellere und einfachere Installation als handgewickelte Bindung.
- Bindung aus Nomex[®] für herausragende chemische und Temperaturbeständigkeit sowie hohe Abriebfestigkeit an Leitersträngen.
- Bei gewichtskritischen Anwendungen mit Kabelbindern vergleichbar, verbessern durch ihr geringeres Gewicht jedoch die Kraftstoffeffizienz.
- Zur Steigerung der Zugfestigkeit können Kabelbinder ein-, zwei oder dreimal um den Leiterstrang gewickelt werden.

Nomex[®] ist eine eingetragene Marke von E.I. du Pont de Nemours and Co.



NEU



**Größere Zugfestigkeit
als bei den meisten
Nylon-Bindern**



**Spannwerkzeug
für Kabelbinder**

**Patent
angemeldet**

**Zur Erhöhung der Zugfestigkeit können die
Kabelbinder Lace-Lok[®] ein-, zwei- oder dreimal
um den Leiterstrang gewickelt werden**



Einfachwicklung



Zweifachwicklung



Dreifachwicklung



Lace-Lok® Kabelbinder

Technische Daten	
Abmessungen der Kabelbinder (Nennwerte)	
Länge (A)	7,01 mm
Breite (B)	5,84 mm
Höhe (C)	4,44 mm
Gewicht	0,0269 g
Gesamtlänge	152-1118 mm
Aufbau	
Kopf	Ultrahochtemperatur-Thermoplast, UV-beständig, schwarz
Bindung	NOMEX® weiß
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-55° to 150°C (-67°F to 302°F)
Chemische Beständigkeit	Hydraulikflüssigkeit, Turbinenkraftstoff, Schmieröl, Isopropylalkohol
Normen und Spezifikationen	
Das Bindungsmaterial erfüllt die Anforderungen der MIL SPEC A-A52084 Size 2 Finish C.	
Die Kabelbindung erfüllt die Anforderungen der Militär-Spezifikation: beantragt. Installation nur mit dem Installationswerkzeug von IDEAL.	

Bestellangaben

Lace-Lok® Kabelbinder Abmessungen		Bestell-Nr.: *	Größe des Leiterstrangs	Lace-Lok® Kabelbinder pro Beutel	Lace-Lok® Kabelbinder pro Karton
Zoll	mm				
6	152	M4-1-06 -*	< 1 Zoll	500	10.000 (20 Beutel/Karton)
10	254	M4-1-10 -*	≤ 1 Zoll	500	10.000 (20 Beutel/Karton)
18	457	M4-1-18 -*	≤ 2 Zoll	500	5.000 (10 Beutel/Karton)
24	610	M4-1-24 -*	≤ 3 Zoll	500	5.000 (10 Beutel/Karton)
44	1118	M4-1-44 -*	≤ 4 Zoll	250	2.500 (10 Beutel/Karton)
Werkzeug		41-499	Spannwerkzeug für Kabelbinder		

* B = Beutel; C = Karton
 152-MM-Kabelbinder für Einfach-Umwicklungen von Leitersträngen mit bis zu 25,4 mm Durchmesser. 254 mm-Kabelbinder für Zweifach-Umwicklungen von Leitersträngen mit bis zu 25,4 mm Durchmesser.

Vergleich von Kabelbinder mit den Kabelbinder von IDEAL

Strangdurchmesser Zoll (mm)	Nylon® Kabelbinder		Lace-Lok® Kabelbinder		
	Länge Zoll (mm)	Zugfestigkeit lbf. (Nm)	Länge Zoll (mm)	Umwicklungen mit IDEAL Kabelbinder	Zugfestigkeit lbf. (Nm)
< 1 (< 25.4)	4 (102)	18 (80)	6 (152)	1	39 (173)
1 (25.4)	5 (200)	30 (133)	6 (152)	1	39 (173)
1 (25.4)	7 (200)	50 (222)	10 (254)	2	98 (435)
1.5 (38.1)	7 (200)	50 (222)	18 (457)	2	98 (435)
2 (50.8)	11 (282)	50 (222)	18 (457)	2	98 (435)
2.5 (63.5)	11 (282)	50 (222)	24 (610)	2	98 (435)
3 (76.2)	11 (282)	50 (222)	24 (610)	2	98 (435)
3.5 (88.9)	14 (366)	120 (534)	44 (1118)	3	164 (729)
4 (101.6)	14 (366)	120 (534)	44 (1118)	3	164 (729)

Gewichtvergleich: Kabelbinder / Lace-Lok® Kabelbinder

Strangdurchmesser mm	Brand					
	Führende Kabelbinder-Marke (Nylon®) mit Militär-Spezifikation			Lace-Lok® Kabelbinder		
	4 Zoll (102mm) 18 lbf. (80N)	7 Zoll (200mm) 50 lbf. (222N)	14 Zoll (368mm) 120 lbf. (534N)	Einfachwicklung 39 lbf.	Zweifachwicklung 98 lbf.	Dreifachwicklung 164 lbf.
12,7 - mittl. installiertes Gewicht	0,16g	0,50g		0,9g	0,22g	
12,7 - Gewichtvergleich				15%	-57%	
25,4 - mittl. installiertes Gewicht		0,72g			0,26g	
25,4 - Gewichtvergleich					-63%	
38,1 - mittl. installiertes Gewicht		0,95g	1,90g		0,31g	0,39g
38,1 - Gewichtvergleich					-67%	-79%

Kabelschneider T[®]-Cutter

- Scherenmesser aus gehärtetem Stahl.
- Federunterstütztes automatisches Öffnen.
- Praktische Zangennase für zusätzliche Greifkraft.
- Korrosionsbeständige, schwarze Oxid-Oberfläche.
- Arretierung zur Fixierung der Feder.



Beschreibung	Bestell-Nr.
Kabelschneider T [®] -Cutter	45-123

Kabelschneider T[®]-Cutter Lite

- V-Messer erlauben glatte, saubere Schnitte.
- Kompakter Kabelschneider mit geringem Gewicht.
- Ideal für Kupfer- und Aluminiumdrähte.



Beschreibung	Bestell-Nr.
Kabelschneider T [®] -Cutter Lite	45-260

V-Kerben-Schneider



- V-Kerbe verringert Kraftaufwand beim Schneiden.
- Kompaktes Design mit geringem Gewicht.
- Klar erkennbare Handgriffe.
- Gepolsterte Griffe.



Beschreibung	Bestell-Nr.
V-Kerben-Schneider	45-353

Abisolierzange MiniLite-Strip[™] für Glasfasern

- Abisolierwerkzeug MiniLite-Strip[™] für Glasfasern
- Kleine präzisionsgeschliffene Abisolierkerbe zum Entfernen des 900 µm und 250-µm-Kunststoffmantels von 125-µm-Glasfasern.
- Größere Rundkerbe zum Entfernen des 3-mm-Außenmantels.
- Voreingestellte und verriegelte Abisolierkerben. Kein Einstellen im Feldeinsatz erforderlich.



Beschreibung	Bestell-Nr.
Abisolierwerkzeug MiniLite-Strip [™] für Glasfasern	45-352

Abisolierzangen T[®]-Stripper

- Präzisionsmesser ermöglichen ein exaktes und einfaches Abisolieren, ohne Beschädigung der Isolation.
- Integrierter Drahtschneider und Ösenbohrungen.
- Praktische Zangennase für mehr Greifkraft.
- Lasergravierte Leitungsdurchmesser für bessere Lesbarkeit.
- Federunterstütztes automatisches Öffnen.
- Korrosionsbeständige schwarze Oxid-Oberfläche.
- Robuste Stahlkonstruktion.



Beschreibung	Volldraht	Litzendraht	Bestell-Nr.
Abisolierzange T [®] -Stripper – metrisch	0.75-6.0mm ²		45-120-341
Abisolierzange T [®] -Stripper – metrisch	0.5-4.0mm ²		45-125-341

Abisolierzange Reflex[™] Premium T[®]-Stripper

- Ergonomisches Design für maximalen Komfort
- Profilgeschliffene Klingen in Messerausführung für präzises, einfaches Abisolieren ohne Einkerben der Isolation
- Drahtschneider und Biegelöcher integriert
- Praktische Zangenspitze für hohe Greifbarkeit
- Korrosionsbeständige schwarze Oxidoberfläche
- Robuste Stahlkonstruktion



Beschreibung	Volldraht	Litzendraht	Bestell-Nr.
Abisolierzange Reflex [™] Premium T [®] -Stripper	10-18 AWG	12-20 AWG	45-415
	14-24 AWG	16-26 AWG	45-416
	6-14 AWG	8-16AWG	45-418
Abisolierzange Reflex [™] Premium T [®] -Stripper – metrisch	0.5mm ² -4.0mm ²		45-425-341

Kabelschneider Data T[®]-Cutter

- Schneidet runde Kommunikationskabel mit Beibehaltung der Kabelgeometrie für bessere Kabelleistung.
- Messer auch für weiche Kabel geeignet (nicht für ACSR).
- Stahlverstärkte Mittelleiter können mit dem Bolzenschneider gekürzt werden.
- Gepolsterte Komfortgriffe.
- Verriegelung erleichtert die Aufbewahrung.



Beschreibung	Bestell-Nr.
Kabelschneider Data T [®] -Cutter	45-074

Abisolierzangen mit verstellbarem Messer

- Vier Modelle für alle Leitungsdurchmesser bis 14,2 mm.
- Alle Modelle mit zwei Abisoliermessern mit verstellbarer Tiefe und einem einstellbaren Schlitzmesser.
- Für Glasfasermäntel, Mini-Koaxialkabel, verdrehte Paare (TP) und andere spezielle Kupferkabel, für die keine Standardwerkzeuge zum Abisolieren erhältlich sind.
- Für alle Modelle werden Ersatzmesser angeboten.



Beschreibung	Kabeltypen	Ersatzmesser*	Bestell-Nr.
Abisolierwerkzeug für Außendurchmesser bis 3,2 mm (grau)	RG-174, RG-187, LWL	L-9225	45-162
Abisolierwerkzeug für Außendurchmesser von 3,2 mm bis 5,556 mm (blau)	Mini-Koax RG-58, LWL	L-9225	45-163
Großes blaues Abisolierwerkzeug für Außendurchmesser von 6,4 mm bis 14,3 mm (blau)	RG-11, RG-8	L-9226	45-164
Abisolierwerkzeug für Außendurchmesser von 4,8 mm bis 8 mm (schwarz)	RG-59/6, UTP/STP	L-9225	45-165

*Ein Messersatz beinhaltet drei gerade und ein rundes Messer.

Stripmaster® Omega

- Matrizenmesser unterstützen die korrekte Ausrichtung der Leitungen und ein qualitativ hochwertiges Abisolieren.
- Ersatzmesser (separat verkauft)
- Schicken Sie bitte Leitungsmuster an IDEAL damit die Messer-Konfiguration Ihres Omega Stripmaster® an Ihre konkreten Anforderung angepasst werden kann.
- Präzisionsmesser nach Militär-Spezifikationen sind erhältlich.



Ersatzmesser (separat verkauft)



Beschreibung	Bestell-Nr.
Stripmaster® Omega Wire Stripper	65-0150

KOSTENLOSER technischer Service für Anwendungsfragen

IDEAL Networks steht Ihnen bei allen Fragen zur Vorbereitung von Drähten und Kabeln mit praktischen Hinweisen jederzeit zur Seite. Bitte schicken Sie uns mindestens 1,5 Meter des betreffenden Drahtes/Kabels und beantworten Sie die unten stehenden Fragen. Kopieren Sie das Formular und schicken Sie es an:

IDEAL INDUSTRIES GmbH
 Gutenbergstr. 10
 D-85737 Ismaning
 Deutschland

Unsere Anwendungsspezialisten werden Ihnen eine praktische Abisolier- oder Schneidelösung empfehlen, die auf Ihre konkreten Anforderungen abgestimmt ist. Dieser Service steht Ihnen jederzeit kostenlos zur Verfügung.

Wenn Sie kurzfristig Unterstützung benötigen, rufen Sie uns bitte an unter der Telefonnummer +49 (0)89 / 99 686-0 oder senden Sie uns eine E-Mail an germany.sales@idealnwd.com.

Empfehlungen zum Abisolieren

Mit der Zusendung dieses Formulars werden unverbindlich Informationen zu den empfohlenen Werkzeugen und Geräten angefordert. Die anfordernde Person bzw. das anfordernde Unternehmen ist nicht zum Kauf verpflichtet. Hierbei handelt es sich um eine kostenlose Dienstleistung von IDEAL INDUSTRIES.

Bitte legen Sie dem Formular ein mindestens **1,5 Meter langes Ende des betreffenden Drahtes/Kabels** bei und beantworten Sie die folgenden Fragen, damit wir Sie schnellstmöglich zu Ihrer konkreten Anwendung beraten können.

1. Bevorzugte Vorgehensweise:

A. Manuelle Verarbeitung

B. Produktionsanwendung

1. STP-Abisoliersystem 45-935

2. Abisoliermaschine Stripmaster® Modell 950

2. Abisoliertoleranz:

A. Präzisionsabisolierung

B. Standardabisolierung

3. Aktuelle Vorgehensweise: _____

4. Art der Isolation: _____

Angaben zum Kunden

Bitte legen Sie eine Visitenkarte bei oder machen Sie die folgenden

Angaben:

Name: _____

Position: _____

Firma: _____

Straße: _____

E-Mail: _____

Stadt: _____ PLZ: _____

Provinz: _____ Land: _____

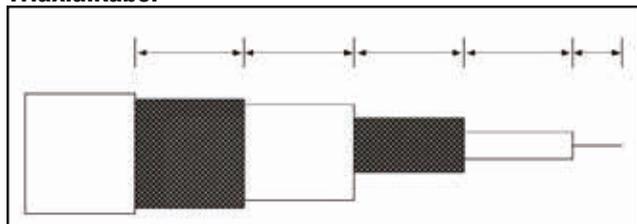
Telefon: _____ Fax: _____

5. Drahtabmessungen: _____

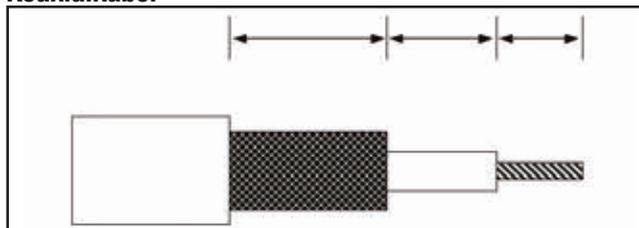
6. Militär-Spezifikation: _____

7. Anzahl der Abisolierungen pro Tag: _____

Triaxialkabel



Koaxialkabel



5. Anmerkungen: _____

Index

Abisolierzangen	
Custom Stripmaster®	13
Custom Stripmaster® Lite	14
Ergo-Elite Stripmaster®	22-23
Ersatzrahmen	15
Ersatzteile	12
Glasfaser, MiniLite™-Strip	26
Omega Stripmaster®	27
Ringer™	8-9
Stripmaster®	11-12
Stripmaster® Lite	11-12
Stripmaster® Modell 950	4-5
T®-Stripper	26
Abisolierzangen mit verstellbarem Messer	27
Anwendungsübersicht für Militär-Spezifikationen	16-20
Data T®-Cutter, Kabelschneider	26
Leitungsabmessungen	3
Ergo-Elite, Abisolierzangen	22-23
Ersatz-Greifbacken	15
Ersatzrahmen Custom Stripmaster® und Custom Stripmaster® Lite	15
Glasfaser, MiniLite™-Strip Abisolierzange	26
Gripper, Isolationsrestentferner	9
Grundlagen des Abisolierens	2
Isolationsrestentferner	9
Kabelbinder, Lace-Lok®	24-25
Kabelschneider	26-27
Kalibrierverfahren	21
Längenanschlag	9
Lace-Lok®, Kabelbinder	24-25
Messer	
Abisolierzangen Custom Stripmaster®	13
Abisolierzangen Custom Stripmaster® Lite	14
Abisolierzangen Ergo-Elite	23
Abisolierzangen Ringer™	9
Abisolierzangen Stripmaster®	11
Abisolierzangen Stripmaster® Lite	11
Mini-Lite™-Strip, Abisolierzange für Glasfaser	26
Reflex™ Premium T®-Stripper, Abisolierzangen	26
Rahmen, Ersatz	15
Ringer™, Abisolierzangen für geschirmte Kabel	8-9
Messer	9
Längenanschlag	9
STP Abisoliersystem	6-7
Stripmaster®	
Abisolierzangen	11
Custom Abisolierzangen	13
Custom Lite Abisolierzangen	14
Ersatzrahmen	15
Ersatzteile	12
Ergo-Elite Abisolierzangen	23
Lite Abisolierzangen	12-13
Modell 950	4-5
Omega Abisolierzange	27
Zubehör	12
T®-Cutter & T®-Cutter Lite, Kabelschneider	26
T®-Stripper, Abisolierzangen	26
V-Kerben-Schneider	26



IDEAL INDUSTRIES GmbH

Gutenbergstr. 10, D-85737 Ismaning, Deutschland.

+49 (0)89 99 686-0 • Fax. +49 (0)89 99 686-111

Internationale Vertriebsbüros:

Australien • Brasilien • China • Deutschland • Frankreich • Kanada • Mexiko • UK

Die Kontaktangaben finden Sie auf

www.idealind.com



IDEAL INDUSTRIES, INC.