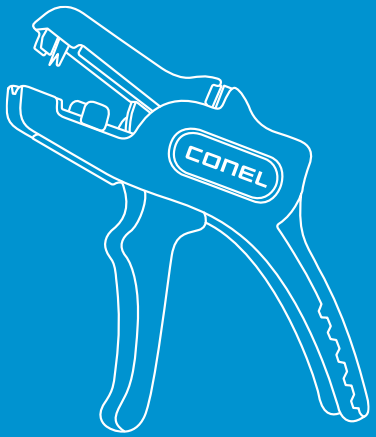
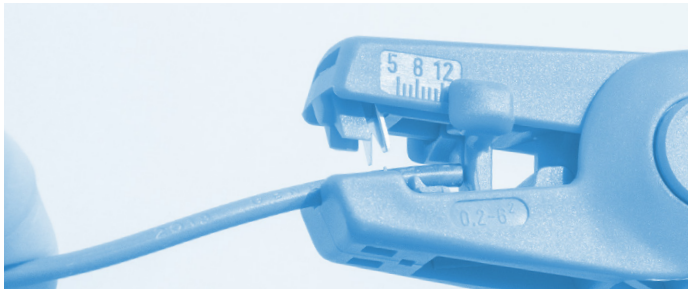
CONEL
CONNECTING ELEMENTS

ABMANTELUNGS-WERKZEUG

WERKZEUGE FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK









! Das Arbeiten mit diesem Werkzeug ist nur an potentialfreien, nicht unter elektrischer Spannung stehenden Kabeln und Leitungen zulässig.

ABMANTELUNGS-WERKZEUG

WERKZEUGE FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

INHALTS-VERZEICHNIS

INHALT	SEITE
TOOLS *green* Abmantelungswerkzeuge*	**6–7**
KABELMESSER	**8–11**
/ Sicherheits-Kabelmesser 4–28 mm *green**	8–9
/ Kabelmesser 4–28 mm *green**	10–11
ABISOLIERZANGEN	**12–17**
/ Abisolierzange 0,2–6,0 mm² *green**	12–13
/ Abisolierzange 0,2–16,0 mm²	14–15
/ Abisolierzange Solar 1,5–10 mm²	16–17
ENTMANTELER	**18–23**
/ Rundkabel-Entmanteler 6–13 mm *green**	18–19
/ Koaxial-Entmanteler F *green**	20–21
/ Datenkabel-Entmanteler 4,5–10 mm *green**	22–23
LSA-ANLEGEWERKZEUG	**24–25**
/ LSA-Anlegewerkzeug	24–25
KABELÜBERSICHT	**26–29**
ANWENDUNGSBEISPIELE	**30–31**

*97% aus nachwachsenden Rohstoffen





TOOLS *green*
ABMANTELUNGS-WERKZEUGE

97%
aus nachwachsenden Rohstoffen



Was sind TOOLS green Abmantelungswerkzeuge?
Das Besondere an den Abmantelungswerkzeugen ist der verwendete Werkstoff:

- / basiert auf pflanzlichen Ölen, natürlichen Wachsen, Fasern und Mineralien
- / wird weitgehend unter dem Verzicht von endlich verfügbarem Erdöl hergestellt
- / weist polyamidähnliche Eigenschaften auf
- / wird mit Ökostrom hergestellt

TOOLS green ist eine Produktlinie von Abmantelungswerkzeugen, deren Gehäuse aus bis zu 97 % nachwachsenden Rohstoffen gefertigt werden. Die verwendeten Materialien basieren unter anderem auf pflanzlichen Ölen, natürlichen Wachsen, Fasern und Mineralien. Bei der Herstellung werden fossile Rohstoffe weitgehend ersetzt. Die Werkzeuge werden in Deutschland gefertigt und zeichnen sich durch hohe Qualität und Leistungsfähigkeit aus.







SICHERHEITS-KABELMESSER

4–28 mm *green*

- Abmantelungswerkzeug aus bis zu 97 % nachwachsenden Rohstoffen
- mit stufenlos einstellbarer Schnitttiefe
- mit integrierter Abisolierfunktion von 0,5–6,0 mm²
- Arbeitsbereich: 4–28 mm Ø

Ø 4–28 mm
(5/32"–11/8")
0,5–6,0 mm²
(20–10 AWG)



KBN: **CTOOLKBMS428**



! Das Arbeiten mit diesem Werkzeug ist nur an potentialfreien, nicht unter elektrischer Spannung stehenden Kabeln und Leitungen zulässig.

KABEL-MESSER

4–28 mm *green*

- Abmantelungswerkzeug aus bis zu 97 % nachwachsenden Rohstoffen
- mit Hakenklinge und Schutzkappe
- einstellbare Schnitttiefe über die Stellschraube
- Arbeitsbereich: 4–28 mm Ø

Ø 4–28 mm
(5/32”–11/8”)



KBN: **CTOOLKBM428**



! Das Arbeiten mit diesem Werkzeug ist nur an potentialfreien, nicht unter elektrischer Spannung stehenden Kabeln und Leitungen zulässig.

ABISOLIER-ZANGE

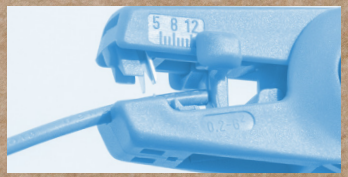
0,2–6,0 mm² *green*

- Abisolierzange aus bis zu 97 % nachwachsenden Rohstoffen
- automatisch mit Seitenschneider bis 2 mm Durchmesser
- Arbeitsbereich 0,2–6,0 mm²
- für alle flexiblen und massiven Leiter
- verstellbarer Längenanschlag 5–12 mm

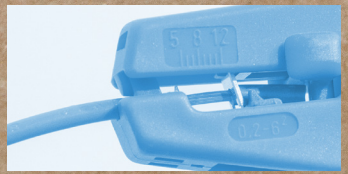


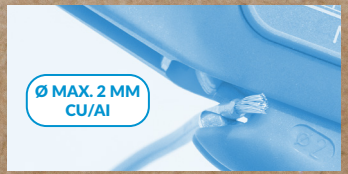
0,2–6 MM²
(24–10 AWG)

KBN: **CTOOLABZ026**









! Das Arbeiten mit diesem Werkzeug ist nur an potentialfreien, nicht unter elektrischer Spannung stehenden Kabeln und Leitungen zulässig.

ABISOLIER-ZANGE

0,2–16,0 mm²

- vielseitiger Arbeitsbereich von 0,2 bis 16 mm²
- ergonomischer 2-Komponenten-Griff
- kraftvoller integrierter Seitenschneider bis 3 mm Durchmesser
- automatische, selbsteinstellende Abisolierzange



KBN: **CTOOLABZ0216**









! Das Arbeiten mit diesem Werkzeug ist nur an potentialfreien, nicht unter elektrischer Spannung stehenden Kabeln und Leitungen zulässig.

ABISOLIER-ZANGE

Solar 1,5–10 mm²

- ergonomischer Griff und integrierter Seitenschneider bis 3 mm Durchmesser
- automatische Einstellung auf jeweiligen Leiterquerschnitt
- genaues Arbeiten durch verstellbaren Längenanschlag (5–25 mm)
- für Solar- und Photovoltaikkabel
- Arbeitsbereich 1,5–10 mm²

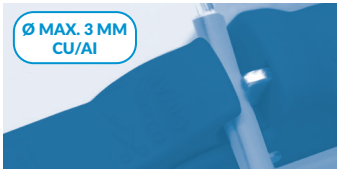
! Das Arbeiten mit diesem Werkzeug ist nur an potentialfreien, nicht unter elektrischer Spannung stehenden Kabeln und Leitungen zulässig.

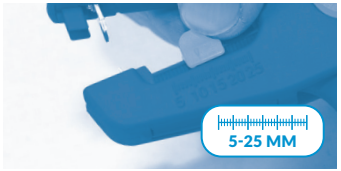


KBN: **CTOOLABZS1510**









RUNDKABEL-ENTMANTELER

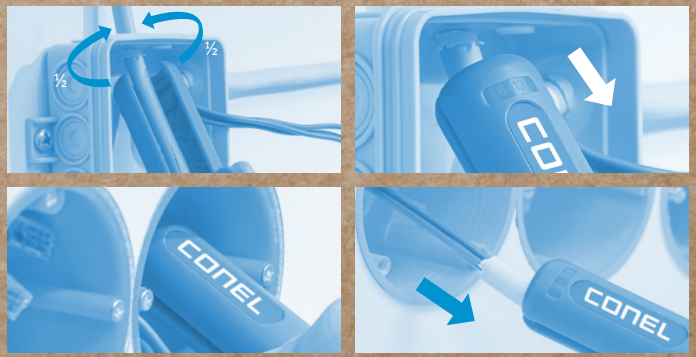
6–13 mm *green*

- Abmantelungswerkzeug aus bis zu 97 % nachwachsenden Rohstoffen
- zum Entmanteln aller gängigen Rundkabel
- Arbeitsbereich: 6,0–13,0 mm Ø

Ø 6–13 mm
(1/4"'–1/2")



KBN: **CTOOLENT613**



! Das Arbeiten mit diesem Werkzeug ist nur an potentialfreien, nicht unter elektrischer Spannung stehenden Kabeln und Leitungen zulässig.

KOAXIAL-ENTMANTELER

F *green*

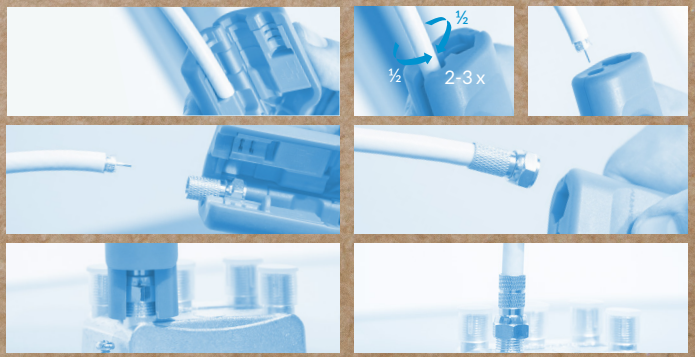
Ø 6–8 mm

- Abmantelungswerkzeug aus bis zu 97 % nachwachsenden Rohstoffen
- zum Entmanteln und Abisolieren von Koaxialkabeln
- für gängige F-Schraubstecker (6/4 mm) geeignet
- Montieren bzw. Demontieren von F-Steckern





KBN: **CTOOLENTF**



! Das Arbeiten mit diesem Werkzeug ist nur an potentialfreien, nicht unter elektrischer Spannung stehenden Kabeln und Leitungen zulässig.

DATENKABEL-ENTMANTELER

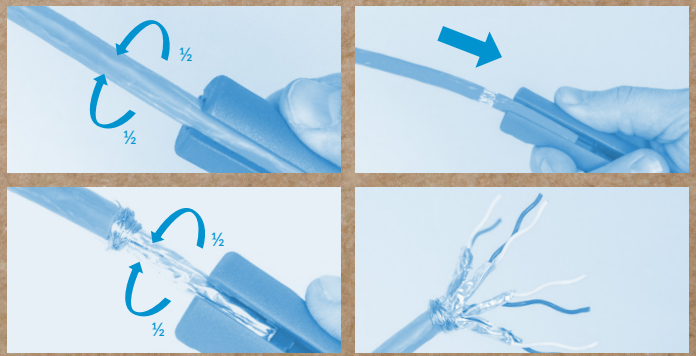
4,5–10 mm *green*

- Abmantelungswerkzeug aus bis zu 97 % nachwachsenden Rohstoffen
- schnelles und sicheres Abmanteln aller isolierten PVC-Datenkabel
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- Verriegelung zur sicheren Aufbewahrung und Messskala im Gehäuse

Ø 4,5 - 10 mm



KBN: **CTOOLENT4510**



! Das Arbeiten mit diesem Werkzeug ist nur an potentialfreien, nicht unter elektrischer Spannung stehenden Kabeln und Leitungen zulässig.

LSA-ANLEGE-WERKZEUG

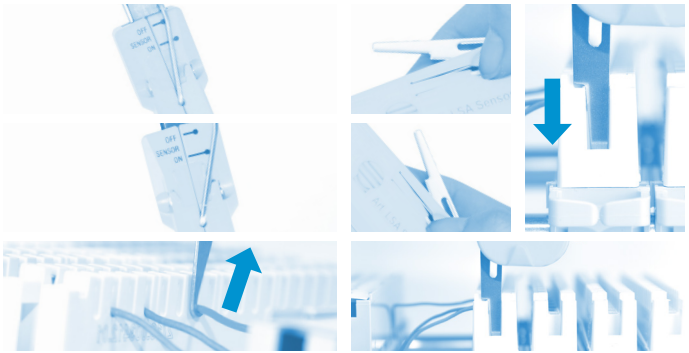
inkl. Sensor

- Sensor zur Abtastung der Aderendlage
- ausklappbarer Ziehhaken und ausklappbare Entriegelungsklinge
- in nur einem Schritt kontaktieren und abschneiden
- Arbeitsbereich für Leiterdurchmesser 0,35–0,9 mm und Aderdurchmesser 0,7–2,6 mm





KBN: **CTOOLANLEGELSA**



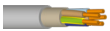
! Das Arbeiten mit diesem Werkzeug ist nur an potentialfreien, nicht unter elektrischer Spannung stehenden Kabeln und Leitungen zulässig.

KABELÜBERSICHT

Die in dieser Übersicht dargestellten Kabeltypen dienen zur Orientierung im Hinblick auf die möglichen Einsatzbereiche unserer Werkzeuge. Selbstverständlich können die Abmantelungswerkzeug in vielen Fällen auch an zahlreichen ähnlichen Typen von Kabeln zum Einsatz kommen.

Darüber hinaus sind die Anwendungsvorschläge abhängig vom Material, Anwendungsgebiet und Arbeitsbereich. Bedingt durch die unterschiedlichen Materialien der Kabelhersteller, kann unsere Werkzeugempfehlung nur eine Vorschlagshilfe darstellen!

INSTALLATIONSLEITUNGEN
(MASSIVE LEITUNGEN)

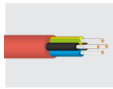
Kabel	Querschnitt Beispieltyp	Bezeichnung	Anwendungsvorschlag Entmanteln	Anwendungsvorschlag Abisolieren
	(N)YM	PVC-Mantelleitung	Alle Kabelmesser, Rundkabel-Entmanteler 6-13 mm	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	NHXMH	Halogenfreie Mantelleitung (PVC-frei)	Alle Kabelmesser, Rundkabel-Entmanteler 6-13 mm	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	NI2XY	Installationsleitung (Betonleitung)	Alle Kabelmesser, Rundkabel-Entmanteler 6-13 mm	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	H05V-U	PVC-Aderleitung, eindrähtig	---	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	H07V-R	PVC-Aderleitung, mehrdrähtig	---	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	JB-Y(ST)Y	Installationskabel für Brandmeldeanlagen	Datenkabel-Entmanteler 4,5-10 mm	---



STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN
(FLEXIBLE LEITUNGEN)

Kabel	Querschnitt Beispieltyp	Bezeichnung	Anwendungsvorschlag Entmanteln	Anwendungsvorschlag Abisolieren
	H05VV-F	PVC-Schlauchleitung für geringe mechanische Beanspruchungen	Alle Kabelmesser (Arbeitsbereich ab 4 mm)	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	H05RR-F	Gummischlauchleitungfür leichte mechanische Beanspruchungen	Alle Kabelmesser, Rundkabel-Entmanteler 6-13 mm	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	(N)FLGöu	Gummi-Steuerleitung	Alle Kabelmesser, Rundkabel-Entmanteler 6-13 mm	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	XYMM K3	PVC-Bausstellenleitung	Alle Kabelmesser, Rundkabel-Entmanteler 6-13 mm	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
		PVC-Steuerleitung	Alle Kabelmesser, Rundkabel-Entmanteler 6-13 mm	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	H05VV5-F	PVC-Steuerleitung ölbeständig	Alle Kabelmesser, Rundkabel-Entmanteler 6-13 mm	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN
(FLEXIBLE LEITUNGEN)

Kabel	Quer-schnitt Beispieltyp	Bezeich-nung	Anwendungs-vorschlag Entmanteln	Anwendungsvorschlag Abisolieren
	 H05VV-F	PVC-Schlauch-leitung für mittlere mechanische Beanspru-chungen	Alle Kabelmesser, Rundkabel-Entmanteler 6-13 mm	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	 H05V-K	PVC-Ader-leitung, feindrähtig	---	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	 H07V-K	PVC-Ver-drahtungs-leitung, feindrähtig	---	Sicherheits-Kabelmesser 4-28 mm, Abisolierz. 0,2-16,0 mm², Abisolierz. 0,2-6,0 mm²
	 H1Z2Z2-K	Solarkabel	Abisolierzange 0,2-6,0 mm², Abisolierzange Solar 1,5-10 mm²	Abisolierzange 0,2-6,0 mm², Abisolierzange Solar 1,5-10 mm²
		Elektronik-Steuerlei-tung	Datenkabel-Entmanteler 4,5-10 mm	---
	 H07RN-F	Schwere Gummi-Schlauch-leitung, feindrähtig	---	Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	 H07BQ-F	PUR-Anschluss- und Steuer-leitung, feindrähtig	Kabelmesser 4-28 mm	Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	 SIHF	Silikon-An-schluss und Steuerlei-tung	Rundkabel-Ent-manteler 6-13 mm, Kabelmes-ser 4-28 mm	Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²

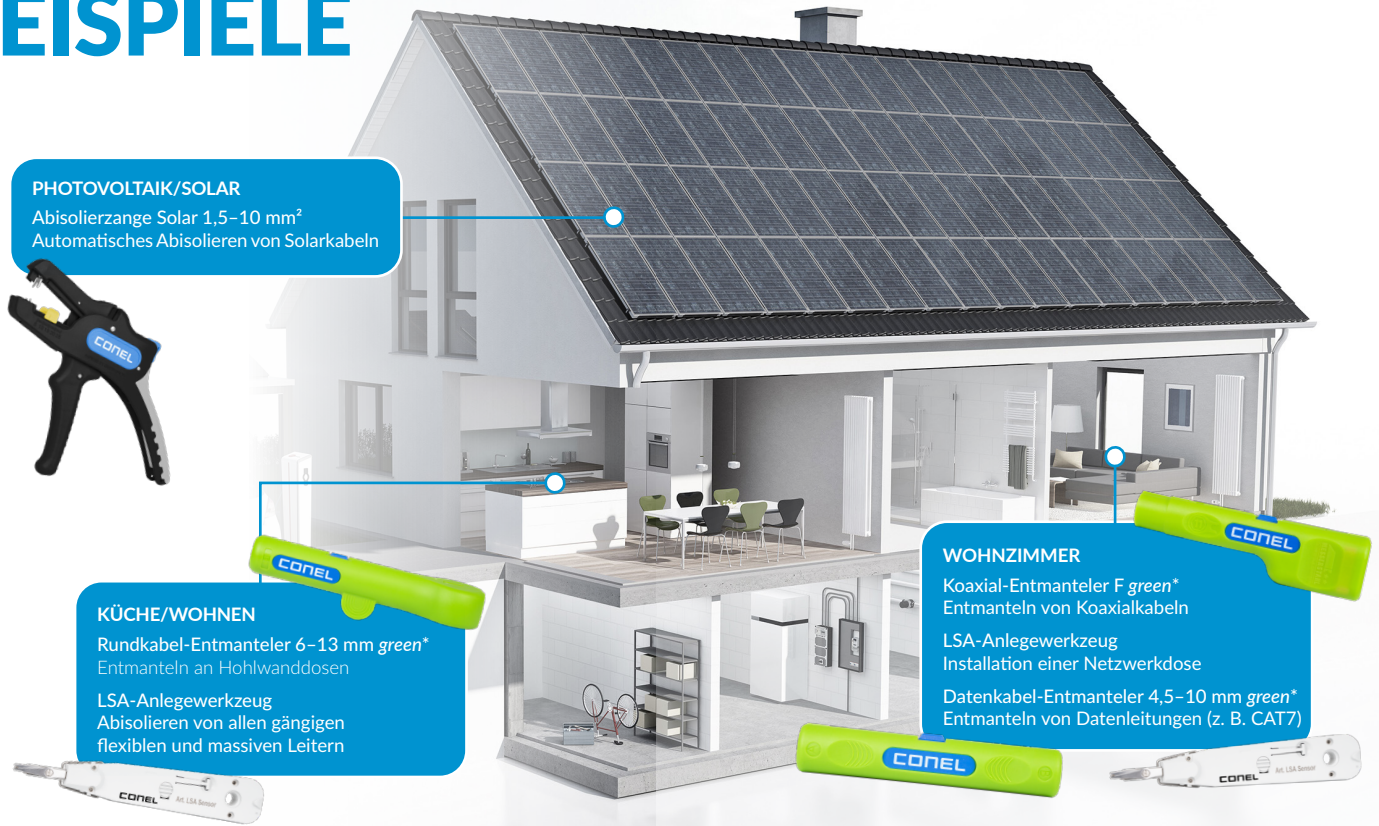
DATENLEITUNG | GLASFASERLEITUNG | KOAXIALKABEL

Kabel	Quer-schnitt Beispieltyp	Bezeich-nung	Anwendungs-vorschlag Entmanteln	Anwendungsvorschlag Abisolieren
		BUS-Leitung	Datenkabel-Entmanteler 4,5-10 mm	---
	 LAN 200flex	Patchkabel mit Folien-schirmung für lokale Netze	Datenkabel-Entmanteler 4,5-10 mm	---
	 LAN 1000	Datenkabel (Cat 7)	Datenkabel-Entmanteler 4,5-10 mm	---

FERNMELDELEITUNG

Kabel	Quer-schnitt Beispieltyp	Bezeich-nung	Anwendungs-vorschlag Entmanteln	Anwendungsvorschlag Abisolieren
	 YYSch	PVC-isolierte Fernmelde-Schlauch-drähte 0,6 mm	---	Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	 YR	PVC-isolierte Fernmelde-Schlauch-drähte 0,8 mm	---	Abisolierzange 0,2-16,0 mm², Abisolierzange 0,2-6,0 mm²
	 F-vYAY	Installations-kabel für Fernmelde-anlagen	Datenkabel-Entmanteler 4,5-10 mm	---
	 JE-Y(ST) Y Bd	Installations-kabel für die Industrie-Elektronik	Datenkabel-Entmanteler 4,5-10 mm	---

ANWENDUNGS-BEISPIELE



PHOTOVOLTAIK/SOLAR
Abisolierzange Solar 1,5–10 mm²
Automatisches Abisolieren von Solarkabeln

KÜCHE/WOHNEN
Rundkabel-Entmanteler 6–13 mm *green**
Entmanteln an Hohlwanddosen

LSA-Anlegewerkzeug
Abisolieren von allen gängigen flexiblen und massiven Leitern

WOHNZIMMER
Koaxial-Entmanteler F *green**
Entmanteln von Koaxialkabeln

LSA-Anlegewerkzeug
Installation einer Netzwerkdose

Datenkabel-Entmanteler 4,5–10 mm *green**
Entmanteln von Datenleitungen (z. B. CAT7)

*97% aus nachwachsenden Rohstoffen

CONEL
CONNECTING ELEMENTS

CONEL GmbH
Margot-Kalinke-Str. 9
80939 München
T +49 (0) 89 31868780
conel.de