

Photovoltaik

Zukunft gestalten mit den
Solar-Werkzeugen von CIMCO



SICHER SEIT 1827.

Sicheres Werkzeug für sauberen Strom

Mit dem Werkzeug für die Energiewende

Gerade bei der Installation von Photovoltaikanlagen ist zuverlässiges und sicheres Werkzeug das A und O. Wir unterstützen die Profis, die für uns alle die Energiewende realisieren, mit streng geprüften und modernsten Solarwerkzeugen, die wir stetig weiterentwickeln. Abgestimmt auf die besonderen Herausforderungen, die die Arbeit auf dem Dach oder im Solarpark mit sich bringt. Damit auf der Schräge nichts in die Schiefelage kommt.

Wir sind Mitglied bei



zvei

FWI





click 'n' crimp PV MC 4

mit wechselbarem Einsatz



Artikelnr.
10 6034



**Gleichbleibend
saubere
Crimp-Qualität**



Gürteltasche Wave mit Schwingfunktion

HIGHLIGHT

**Integrierte
Schwingfunktion**

Bleibt bei jeder Bewegung
in der Waage – perfekt für
den PV-Bereich und
Arbeiten auf dem Dach



Praktisch

Mit Gürtelbefestigung

Wetterfest

Hält allen Witterungs-
bedingungen Stand

Raumwunder

Zahlreiche Taschen
und Schlaufen

Artikelnr.
17 0476

↳ Immer griffbereit

Die wichtigsten Werkzeuge im praktischen Set

IM SET

Gewicht
1.260 g

Artikelnr.
17 0475



SET 1

↳ Gürteltasche Solar

• Gürteltasche WAVE	17 0476
• click 'n' crimp PV MC 4	10 6034
• Kabelschere DUOCUT	12 0108
• Abisolierer PV-STRIP	12 0047
• Photovoltaik-MC 4 Entriegelungswerkzeug	18 0004
• Kabelbinder, UV- und kältebeständig	18 1722

IM SET

Gewicht
1.250 g

Artikelnr.
17 0477



SET 2

↳ Gürteltasche Solar SK

• Gürteltasche WAVE	17 0476
• click 'n' crimp PV MC 4	10 6034
• Abisolierzange SOLAR	10 0774
• Photovoltaik-MC 4 Entriegelungswerkzeug	18 0004
• Kabelbinder, UV- und kältebeständig	18 1722

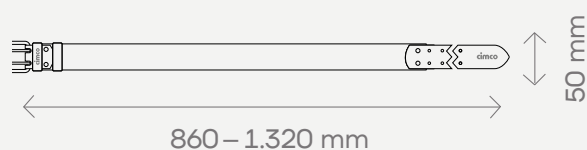
Artikelnr.
17 0680

TIPP



Tipp

↳ Teil-Ledergürtel



Solarwerkzeuge

für eine sichere Installation

Die Anlagen auf Dächern oder in großen Solarparks spielen bei der Energiewende eine immer wichtigere Rolle. Damit dies beibehalten oder sogar beschleunigt werden kann, braucht es Handwerker mit sicherem Werkzeug, die die komplexen Anlagen fachgerecht bauen und instand halten.



Längenanschlag 8,5 und 15 mm, für den Anschluss gängiger PV-Stecker



Sauberes und zuverlässiges Schneiden von feindrähtigen Leitern



Präzise 5-fach verstellbare Feineinstellung (Entfernen von mehrlagigen Isolierungen bei Solarkabeln möglich)

↳ Perfekt ausgestattet

Die wichtigsten Abisolier- Werkzeuge im Überblick

Artikelnr.
10 0774



Ergonomisch, automatisch

↳ Automatische Abisolierzange

- Für alle gängigen Solarkabel von 1,5 – 6 mm²
- Präzise 5-fach verstellbare Feineinstellung (Entfernen von mehrlagigen Isolierungen bei Solarkabeln möglich)
- Optisches Längenmaß von 8 – 24 mm, 5/16“ bis 1“
- Integrierter Seitenschneider für Kabel bis maximal 3 mm ø

Artikelnr.
12 0047



NEU

Kompakt, manuell, klein

↳ Abisolierer PV-Strip

- Für PV-Leitungen, Energie- und Sicherheitskabel von 2,5 – 6 mm²
- Längenanschlag 8,5 und 15 mm, für den Anschluss gängiger PV-Stecker
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Mit Befestigungsclip

Artikelnr.
12 0108



Vielseitig

↳ 1.000 V VDE Kabelschere DUOCUT

- Kabelschere für Kupfer- und Aluminiumkabel
- Große Schneide für Mantelleitungen bis max. 10 mm ø
- Kleine Schneide für Einzeladern bis max. 4 mm ø
- VDE/GS geprüft, nach IEC 60900 und VDE 0682/Teil 201
- Längsschnitt möglich



Kabelbefestigung an Metallkanten

für eine professionelle Lösung

Artikelnr.
18 1825



Um 90° versetzt verwendbar
↳ **Clip-Kabelbinder mit Befestigungsclip**

- Klemmbereich 1 – 3 mm, Bündeldurchmesser 4 – 45 mm
- Kabelbinder in Längs- oder Querrichtung im Clip einsetzbar
- 4,6 x 200 mm
- Material: PA 6.6, UV-stabilisiert
- VE: 100 Stück
- Farbe: schwarz

TIPPS



Witterungsbeständig
mit flexibler Nutzung



Schnelle und werk-
zeuglose Befestigung



Keine Beschädigungen
von Kabeln an
scharfen Kanten

Zubehör



Dauerhaft zuverlässige Verbindungen

↳ Photovoltaik-Steckverbinder-System

- Kompatibel zu dem Marktstandard MC 4 und passend für alle gängigen Solarkabel von 2,5 – 6 mm²
- Bestehend aus Verbindungssystem Stecker und Buchse inkl. Kunststoffgehäuse

Technische Daten

Temperaturbereich:	-40 °C/+85 °C
Strombelastbarkeit:	30 A (4 mm ² , 6 mm ²)
Kontaktwiderstand Verbindersystem:	5 mΩ
∅ Steckerkontakt:	4 mm
Kontaktmaterial:	Kupfer, versilbert
Spannungsbereich:	1.000 V
Isolationsmaterial:	PC/PA
Schutzklasse:	IP 67
Sicherheitsklasse:	II
Zertifizierung:	TÜV

Ausführung

Ausführung	VE	Artikelnr.
Set male + female	1	18 8010
Set male + female	10	18 8000
Set male + female	100	18 0000
male	1	18 0001
female	1	18 0002



Dazu passend:
Entriegelungswerkzeug

Siehe Seite 18



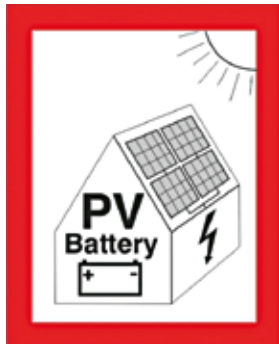
Gefahren durch Witterung vermeiden

↳ Kabelbinder, UV-beständig

- UV-beständige Kabelbinder aus PA 6.6 mit bis zu 10-fach erhöhter Lebensdauer
- Kälteresistent bis -40 °C, ideal für den Einsatz im Außenbereich, z. B. im Photovoltaik-Bau
- Selbstverlöschend, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-2
- Temperaturbeständigkeit -40 °C bis +85 °C
- VE: 100 Stück

B x L mm	Kabelbaum ∅	Mindestzugfestigkeit N	Artikelnr.
3,5 x 140	3 – 36	150	18 1720
4,5 x 200	3 – 51	220	18 1722
4,5 x 280	5 – 76	220	18 1723
4,5 x 360	5 – 101	220	18 1724
7,5 x 360	5 – 101	460	18 1726

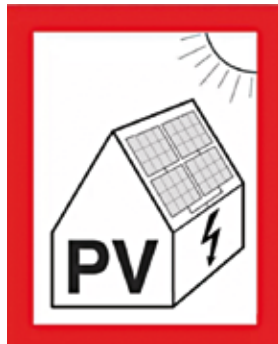
Zubehör



1

Ausführung

1 Hinweis auf eine PV-Anlage mit Batteriespeicher



2

Artikelnr.

18 2798

2 Hinweis auf eine PV-Anlage

18 2799

Schutz von Einsatzkräften im Brandfall

↳ Brandschutzzeichen

- Folie, selbstklebend, B 105 x H 148 mm
- Weiß/Signalrot (RAL 3001)
- DIN 4066, VDE AR 2100-712

PV-Anlagen auf oder am Gebäude sind nicht immer auf den ersten Blick erkennbar. Stromführende Teile können im Brandfall für Einsatzkräfte lebensgefährlich sein.

Hinweisschilder auf PV-Anlagen gemäß DIN 4066 erhöhen den Personenschutz und sollten an einem gut einsehbaren und ungefährlichen Ort im Bereich des Hauptzugangs angebracht werden.



Ausführung

2023

Artikelnr.

18 2701

Für einen effizienten Betrieb

↳ PV-Prüfplakette

- „Geprüft PV-Anlage nach VDE“
- Standardfolie, gelb
- Durchmesser: 30 mm
- Heft mit 108 Etiketten

Wie oft muss eine PV-Anlage gewartet werden?

Empfohlen wird die regelmäßige Wartung einer Photovoltaik-Anlage durch einen Fachbetrieb:

Die Überwachung des allgemeinen Betriebszustands sollte fortlaufend per Fernüberwachung durchgeführt werden.

Eine wiederkehrende Prüfung sollte in Abhängigkeit von Standort, baulichen Gegebenheiten oder Witterungseinflüssen zwischen ein und vier Jahren erfolgen (vgl. DIN VDE 0105-100 bzw. DIN EN 62446-1 (VDE 0126-23-1)).

Jährliche Sichtprüfungen und auch wiederkehrende Prüfungen werden häufig von Versicherungen in ihren Bedingungen vorgeschrieben.

Artikelnr.
21 1563



Gummiertes Gehäuse + Schutzabdeckung
↳ **Digitaler Laser-Entfernungsmesser FVP-30**

- Messbereich bis 30 m, Genauigkeit 2 mm/m
- LCD-Display, hinterleuchtet
- Distanz-, Flächen-, Volumen- oder Indirektmessung
- Speicher, Auto-Off
- Laser-Klasse II

Artikelnr.
11 1438



Inklusive Lastzuschaltung
↳ **AC/DC Spannungsprüfer 1.000 V AC/1.500 V DC, mit FI-/RCD-Auslösung und LED-/LCD-Anzeige**

- Widerstandsmessung (1 bis 1.999 Ω)
- Einpol-, Drehfeldrichtungs- und Durchgangsprüfung
- Automatische Polaritätserkennung
- Frequenzbereich 40 – 400 Hz
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V
- TÜV/GS

IM SET



Artikelnr.
10 4041

Die Basics für jeden Elektriker
↳ **Elektriker-Set VDE Universal**

Seitenschneider, 160 mm	10 0574
Schraubendreher Schlitz 3,0 x 0,5 x 100	11 7702
Schraubendreher Schlitz 4,0 x 0,8 x 100	11 7704
Spezial-Schraubendreher mit Kombi-Profil PZ FL 1	11 7751
Spezial-Schraubendreher mit Kombi-Profil PZ FL 2	11 7752
Werkzeugmappe	17 0625

Das universelle Crimp-Werkzeug
für vielfältige Anwendungen.

click 'n' crimp System



click 'n' crimp Sets

↳ mit **Pressprofileinsätzen**

SET 1 Elektrotechnik

Pressprofileinsätze:

10 6010, 10 6011, 10 6012

Artikelnr.
10 6000

SET 2 Automotive

Pressprofileinsätze:

10 6010, 10 6011, 10 6013

Artikelnr.
10 6002

SET 3 Datennetzwerktechnik

Pressprofileinsätze:

10 6015, 10 6017, 10 6019

Artikelnr.
10 6009

SET 4 Solartechnik

Pressprofileinsätze:

10 6010, 10 6027, 10 6028

Artikelnr.
10 6052

- ✓ Wechseleinsätze erhältlich
- ✓ Werkzeugloser Wechsel der Einsätze
- ✓ Aufnahme für bis zu 2 Einsätze im Zangenschenkel

↳ click 'n' crimp Pressprofileinsätze

	Bezeichnung	Querschnitt	Artikelnr.
IS	isolierte Verbinder (rot/blau/gelb) 	 0,5 – 6 mm ²	10 6010
R	Rohrkabelschuhe 	 0,5 – 10 mm ²	10 6011
Q	Quetschkabelschuhe 	 0,5 – 10 mm ²	10 6011
AE	Aderendhülsen 	 0,5 – 10 mm ² 16 – 35 mm ² 25 u. 50 mm ²	10 6012 10 6014 10 6071
PV	PV Photovoltaik 	 MC 3 Querschnitt: 2,5 – 6 mm ² MC 4 Querschnitt: 2,5 – 6 mm ²	10 6027 10 6028
FL	nicht isolierte Flachstecker 	 0,5 – 6 mm ²	10 6013
BNC	BNC/TNC Koax 	 RG58, RG59, RG62AU, RG174	10 6015
NW	Netzwerk 	 RJ11, RJ12 (SS, AMP) RJ45 (SS, AMP) RJ45 (CAT5)	10 6016 10 6017 10 6019

Stahl-Kabelbinder

für extreme Anforderungen

Ideal für den Einsatz bei extremen Anforderungen z. B. im Maschinen-, Fahrzeug-, Signal-, Schiff- und Bergbau, in der Lebensmittel- und chemischen Industrie, in Kraftwerken, U-Bahnen, Gebäuden, Schaltschränken und auf Bohrinseln.



Unerschütterliche Festigkeit garantiert ↳ **Edelstahl-Kabelbinder***

- Kabelbinder aus Edelstahl AISI 316 (DIN 1.4401), mit Kugerverschluss
- Korrosions- und strahlenbeständig, antimagnetisch
- Beständig gegen aggressive Chemikalien
- Stahldicke:
0,26 mm (Breite 4,6/7,9 mm)
0,32 mm (Breite 12 mm)
- Schwarze Ausführung:
Beschichtung aus Polyester, UV-stabilisiert und halogenfrei
- Temperaturbeständigkeit:
-80 °C bis +538 °C (natur)
-80 °C bis +538/150 °C (schwarz, Stahl/Polyester)
- Zertifizierung: UL, DNV, LR



Ausführungen*

Breite mm	Länge mm	max. Kabelbaum- \varnothing	Mindestzugfestigkeit N	VE	Artikelnr. (unbeschichtet)	Artikelnr. (schwarz beschichtet)
4,6	100	20	550	100	18 6000	18 6100
	125	27		100	18 6001	18 6101
	150	44		100	18 6002	18 6102
	200	50		100	18 6003	18 6103
	290	75		100	18 6004	18 6104
	360	102		100	18 6005	18 6105
	520	152		25	18 6006	18 6106
7,9	200	50	1.200	100	18 6010	18 6110
	290	75		100	18 6011	18 6111
	360	102		100	18 6012	18 6112
	520	152		25	18 6013	18 6113
	680	203		50	18 6014	18 6114
	840	254		25	18 6015	18 6115
	1.000	318		25	18 6016	18 6116
12,0	290	75	2.200	25	18 6020	18 6120
	360	102		25	18 6021	18 6121
	520	152		25	18 6022	18 6122
	680	203		25	18 6023	18 6123
	840	254		25	18 6024	18 6124
	1.000	318		25	18 6025	18 6125

*Weitere Ausführungen finden Sie im CIMCO-Programm.



Von bester Qualität

↳ Arbeitshandschuh „Skinny Soft“

- Nylonhandschuh mit Strickbund + PU-Beschichtung
- Teilbeschichtet auf Innenhand und Fingerkuppen
- Sehr eng anliegend
- Farbe: grau

Größe	VE	Artikelnr.
8/M	1	14 1248
9/L	1	14 1260
10/XL	1	14 1261
11/XXL	1	14 1262

Artikelnr.
18 0004



Steckverbindungen lösen

↳ Photovoltaik MC 4-Entriegelungswerkzeug

Entriegelungswerkzeug zum Lösen der Steckverbindung der Photovoltaik-Verbinder.



Für extra starken Halt
und gefühlvolles Arbeiten.

Skinny Soft



Sicher seit 1827.



cimco

CIMCO Werkzeuge GmbH & Co. KG
Hohenhagener Straße 1–5
42855 Remscheid

+49 (0) 2191 3718-01
info@cimco.de
cimco.de



Technische Änderungen, Farbabweichungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.
Angebot nur solange der Vorrat reicht. Verkauf nur über den Fachgroßhandel.