

PV-systemen

De toekomst vormgeven met
PV-gereedschappen van CIMCO



SICHER SEIT 1827.

Veilig gereedschap voor schone stroom

Professioneel gereedschap voor de energietransitie

Juist bij het installeren van fotovoltaïsche installaties is betrouwbaar en veilig gereedschap van wezenlijk belang. Wij helpen de professionals die voor ons allemaal meewerken aan de energietransitie, met streng gecontroleerde en zeer moderne PV-gereedschappen, die wij voortdurend verder ontwikkelen. Afgestemd op de speciale uitdagingen die werkzaamheden op het dak met zich meebrengen.

Wij zijn lid van



zvei

FWI





click 'n' crimp PV MC 4

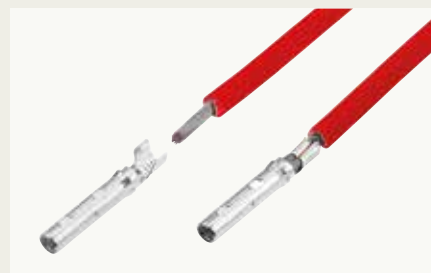
met verwisselbaar inzetstuk



Artikelnr.
10 6034



**Gelijkblijvend
goede
krimp kwaliteit**



Riemtas Wave

met zwaai functie

HIGHLIGHT

Geïntegreerde zwaai functie

Blijft bij elke beweging rechtop – perfect voor PV-systemen en werkzaamheden op het dak



Praktisch

Met riembevestiging

Weerbestendig

Bestand tegen alle weersomstandigheden

Ruimtevonder

Diverse vakken en lussen

Artikelnr.
17 0476

↳ Altijd bij de hand

De belangrijkste gereedschappen in een praktische set

ALS SET

Gewicht
1.260g

Artikelnr.
17 0475



SET 1

↳ Riemtas Solar

• Riemtas WAVE	17 0476
• click'n'crimp PV MC 4	10 6034
• DUOCUT-kabelschaar	12 0108
• Kabelstripper PV-STRIP	12 0047
• Fotovoltaïsche MC 4-ontgrendelingstool	18 0004
• Kabelbinders, uv- en koudebestendig	18 1722

ALS SET

Gewicht
1.250g

Artikelnr.
17 0477



SET 2

↳ Riemtas Solar SK

• Riemtas WAVE	17 0476
• click'n'crimp PV MC 4	10 6034
• SOLAR-striptang	10 0774
• Fotovoltaïsche MC 4-ontgrendelingstool	18 0004
• Kabelbinders, uv- en koudebestendig	18 1722

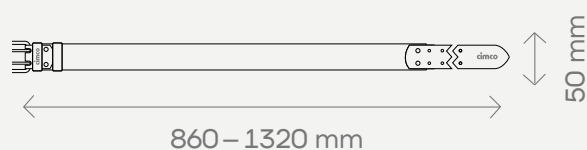
Artikelnr.
17 0680

TIP



Tip

↳ Leren riem



PV-gereedschap

voor een veilige installatie

De installaties op daken of in grote zonneparken spelen bij de energietransitie een steeds belangrijkere rol. Om ervoor te zorgen dat dit zo blijft of zelfs kan worden versneld, zijn er vakmensen met veilig gereedschap nodig die de complexe installaties op vakkundige wijze construeren en onderhouden.



Lengteaanslag 8,5 en 15 mm, voor de aansluiting van gangbare PV-connectors



Nauwkeurig en betrouwbaar doorknippen van fijndradige geleiders



Nauwkeurige 5-voudig verstelbare fijne instelling (verwijderen van meertalige isolatie bij PV-kabels mogelijk)

↳ Perfect uitgerust

Een overzicht van de belangrijkste stripgereedschappen.

Artikelnr.
10 0774



Ergonomisch, automatisch

↳ Automatische Solar striptang

- Voor alle gangbare PV-kabels van 1,5 – 6 mm²
- Nauwkeurige 5-voudig verstelbare fijne instelling (verwijderen van meerlagige isolatie bij PV-kabels mogelijk)
- Optische lengtemaat van 8 – 24 mm, 5/16" tot 1"
- Geïntegreerde zijknijptang voor kabels tot maximaal 3 mm ø

Artikelnr.
12 0047



NIEUW

Compact, handbediend, klein

↳ Kabelstripper PV-Strip

- Voor PV-leidingen, energie- en veiligheidskabels van 2,5 – 6 mm²
- Lengteaanslag 8,5 en 15 mm, voor de aansluiting van gangbare PV-connectors
- Geen instelling van de lemmeten op de snijdiepte nodig
- Met bevestigingsclip

Artikelnr.
12 0108



Veelzijdig

↳ 1.000 V VDE DUOCUT-kabelschaar

- Kabelschaar voor koperen en aluminium kabels
- Groot snijvlak voor mantelleidingen tot max. 10 mm ø
- Klein snijvlak voor losse aders tot max. 4 mm ø
- VDE-/GS-getest, conform IEC 60900 en VDE 0682/deel 201
- Lengtesnede mogelijk



Kabelbevestiging aan metalen randen

voor een professionele oplossing

Artikelnr.
18 1825



90° draaibaar

↳ **Clip-kabelbinder met bevestigingsclip**

- Klembereik 1 – 3 mm, bundeldiameter 4 – 45 mm
- Kabelbinder bruikbaar in lengte- of dwarsrichting in de clip
- 4,6 x 200 mm
- Materiaal: PA 6.6, uv-gestabiliseerd
- VE: 100 stuks
- Kleur: zwart

USP'S



Weerbestendig met flexibel gebruik



Snelle bevestiging zonder gereedschap



Geen beschadigingen van kabels aan scherpe randen

Connectors + toebehoren



Permanent betrouwbare verbindingen ↳ Solar MC4 connectorensysteem

- Compatibel met de marktstandaard MC 4 en geschikt voor alle gangbare PV-kabels van 2,5 – 6 mm²
- Bestaande uit verbindingssysteem connector en bus incl. kunststof behuizing

Technische gegevens

Temperatuurbereik:	-40 °C/+85 °C
Stroombelastbaarheid:	30 A (4 mm ² , 6 mm ²)
Contactweerstand connectorsysteem:	5 mΩ
∅ connectorcontact:	4 mm
Contactmateriaal:	Koper, verzilverd
Spanningsbereik:	1.000 V
Isolatiemateriaal:	PC/PA
Beschermingsklasse:	IP 67
Veiligheidsklasse:	II
Certificering:	TÜV

Uitvoering	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



Daarbij passend:
Ontgrendelingstool

Zie pagina 18

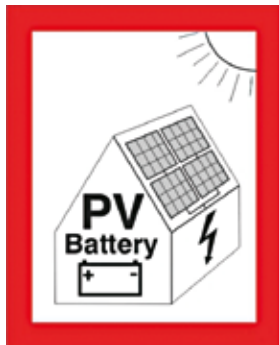


Gevaren van weersinvloeden voorkomen

↳ Kabelbinders, uv-bestendig

- Uv-bestendige kabelbinders van PA 6.6 met een tot wel 10x zo lange levensduur
- Kouderesistent tot -40 °C, ideaal voor gebruik buitenshuis, bijv. bij de installatie van fotovoltaïsche systemen
- Zelfdovend, brandbaarheidsklasse UL 94 V-2
- Temperatuurbestendigheid -40 °C tot +85 °C
- VE: 100 stuks

B x L mm	Kabelboom ∅	Min. trekvastheid 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



1



2

Uitvoering

1 Verwijzing naar een PV-installatie met accumulator

2 Verwijzing naar een PV-installatie

Artikelnr.

18 2798

18 2799

Bescherming van hulpverleners bij brand ↳ Brandveiligheidssymbolen

- Folie, zelfklevend, b 105 x h 148 mm
- Wit/signaalrood (RAL 3001)
- DIN 4066, VDE AR 2100-712

PV-installaties op of aan een gebouw zijn niet altijd op het eerste gezicht herkenbaar. Delen die onder stroom staan kunnen bij brand levensgevaarlijk zijn voor hulpverleners.

Aanwijsborden op PV-installaties conform DIN 4066 verhogen de veiligheid voor personen en dienen op een goed zichtbare en ongevaarlijke plaats in de buurt van de hoofdingang te worden aangebracht.



Artikelnr.

17 0410

Het praktische lichtgewicht ↳ Gereedschapsrugzak

- Weerbestendig
- Gewicht: 2.500 g
- Ruimte voor 30+ gereedschappen
- Het riemsysteem maakt verschillende openingshoeken mogelijk
- Ergonomisch gevoerde schouderriemen maken comfortabel dragen mogelijk.
- Handgreep met rubberlaag
- Cliphouder
- D-ringen
- Robuuste ritssluiting
- Insteekstelsysteem voor handgereedschappen
- Lussen

Artikelnr.
21 1563



Behuizing met rubberen bekleding + beschermende afdekking

↳ Digitale laser-afstandsmeter FVP-30

- Meetbereik tot 30 m, nauwkeurigheid 2 mm/m
- LCD-display, met achtergrondverlichting
- Afstands-, oppervlakte-, volume- of indirecte meting
- Geheugen, Auto-Off
- Laserklasse II

Artikelnr.
11 1438



Lastbijschakeling via druktoets

↳ AC/DC-spanningtester 1.000 V AC/1.500 V DC, met FI-/RCD-activering en LED-/LCD-display

- Weerstandsmeting (1 tot 1.999 Ω)
- Eenpolige, draaiveldrichtings- en doorgangsmeting
- Automatische polariteitsdetectie
- Frequentiebereik 40 – 400 Hz
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V
- TÜV/GS

ALS SET



Artikelnr.
10 4041

De basics voor elke elektricien

↳ VDE-set Universal voor elektriciens

Zijkniptang, 160 mm	10 0574
Sleufschroevendraaier 3,0 x 0,5 x 100	11 7702
Sleufschroevendraaier 4,0 x 0,8 x 100	11 7704
Speciale schroevendraaier met combiprofiel PZ FL 1	11 7751
Speciale schroevendraaier met combiprofiel PZ FL 2	11 7752
Gereedschapsmap	17 0625

Het universele krimp-gereedschap
voor veelsoortige toepassingen.

click 'n' crimp System



click 'n' crimp-sets

↳ met persprofielinzetstukken

SET 1 Elektrotechniek

Persprofielinzetstukken:

10 6010, 10 6011, 10 6012

Artikelnr.
10 6000

SET 2 Automotive

Persprofielinzetstukken:

10 6010, 10 6011, 10 6013

Artikelnr.
10 6002

SET 3 Datatnetwerktechniek

Persprofielinzetstukken:

10 6015, 10 6017, 10 6019

Artikelnr.
10 6009

SET 4 PV-techniek

Persprofielinzetstukken:

10 6010, 10 6027, 10 6028

Artikelnr.
10 6052

- ✓ Wisselinzetstukken verkrijgbaar
- ✓ Gereedschapsloze wissel van de inzetstukken
- ✓ Ruimte voor maximaal 2 paar inzetstukken in de handgrepen

↳ click 'n' crimp-persprofielinzetstukken

	Benaming		Doorsnede	Artikelnr.	
IS	Geïsoleerde kabelschoenen (rood/blauw/geel)			0,5 – 6 mm ²	10 6010
R	Buiskabelschoenen			0,5 – 10 mm ²	10 6011
Q	Vorkkabelschoenen			0,5 – 10 mm ²	10 6011
AE	Adereindhulzen			0,5 – 10 mm ² 16 – 35 mm ² 25 en 50 mm ²	10 6012 10 6014 10 6071
PV	PV-systemen			MC 3-doorsnede: 2,5 – 6 mm ² MC 4-doorsnede: 2,5 – 6 mm ²	10 6027 10 6028
FL	Niet-geïsoleerde vlakstekers			0,5 – 6 mm ²	10 6013
BNC	BNC/TNC coax			RG58, RG59, RG62AU, RG174	10 6015
NW	Netwerk			RJ11, RJ12 (SS, AMP) RJ45 (SS, AMP) RJ45 (CAT5)	10 6016 10 6017 10 6019

Stalen kabelbinders

voor extreme eisen

Ideaal voor gebruik bij extreme eisen bijv. in de machine-, voertuig-, signaal-, scheeps- en mijnbouw, in de chemische en levensmiddelenindustrie, in krachtcentrales, metro's, gebouwen, schakelkasten, op booreilanden



Onwrikbare sterkte gegarandeerd ↳ Roestvrijstalen kabelbinders*

- Kabelbinders van roestvrij staal AISI 316 (DIN 1.4401), met kogelsluiting
- Corrosie- en stralenbestendig, antimagnetisch
- Bestand tegen agressieve chemicaliën
- Staaldikte:
0,26 mm (breedte 4,6/7,9 mm)
0,32 mm (breedte 12 mm)
- Zwarte uitvoering:
coating van polyester, uv-gestabiliseerd en halogeenvrij
- Temperatuurbestendigheid:
-80 °C tot +538 °C (naturel)
-80 °C tot +538/150 °C (zwart, staal/polyester)
- Certificering: UL, DNV, LR



Uitvoeringen*

Breedte mm	Lengte mm	Max. kabelboom- \emptyset	Min. trekvastheid N	VE	Artikelnr. (ongecoat)	Artikelnr. (zwart gecoat)
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

* Meer uitvoeringen vindt u in het CIMCO-programma.



Van uitstekende kwaliteit

↳ Werkhandschoen "Skinny Soft"

- Nylon handschoen met tricot boord + PU-coating
- Gedeeltelijk gecoat op handpalm en vingertoppen
- Zeer nauwsluitend
- Kleur: grijs

Maat	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



Steekverbindingen losmaken

↳ Fotovoltaïsche MC4-ontgrendelingstool

Ontgrendelingstool voor het losmaken van de steekverbinding van de PV-connectors.



Voor extra sterke grip
en werken met gevoel.

Skinny Soft



Sicher seit 1827.



CIMCO-Nederland B.V.
Hellingweg 86 B
2583 WH Den Haag

085-1308777
info@cimconederland.nl
cimconederland.nl



Technische wijzigingen, kleurafwijkingen, prijswijzigingen, vergissingen en drukfouten voorbehouden.
Aanbieding geldt zolang de voorraad strekt. Verkoop alleen via de vakgroothandel.