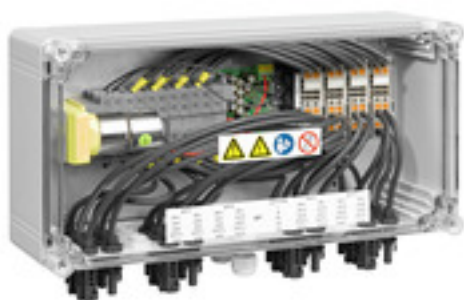


PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Fotovoltaik, Brandmansbrytare, 1100 V, 4 MPP, 2 ingångar/1 utgång per MPP, Fjärrfrånkoppling, WM4C
Art.nr.	8000115472
Typ	PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099986878853
Förp.	1 Stück

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	132 mm	Byggdjup (tum)	5,197 inch
Höjd	239 mm	Bygghöjd (tum)	9,409 inch
Bredd	400 mm	Byggbredd (tum)	15,748 inch
Nettovikt	5 045 g		

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-20 °C...+50 °C	Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)
----------------------	-----------------	-----------	-------------------------------

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Godkännanden och normer

Godkännanden	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-direktiv R 11-1:2022-05-01
--------------	---

Fjärrfrånkoppling

Automatisk återstängning efter spänningsfall	Ja		
Antal driftcykler	10 000		
Manöverspänning	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Fjärrfrånskiljare hjälpkontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	1,5 mm²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm²
Fjärrfrånskiljare styrningskontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	1,5 mm²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm²
Typ av strömkretsfrånkoppling	Underspanningsfrånslagning eller manuell brytardrift		
Frånslagstid	1,5 s		

allmänna data

Installationsplats	Skyddat utomhusområde (land och hav)	Skyddsklass	IP65
--------------------	--------------------------------------	-------------	------

elektriska egenskaper

Ström per maxeffekt, max.	35 A		
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max.	35 A	
Nominell, kortvarig strömbeständighet	Märkström	43,75 A	
Märkspänning DC	1 100 V		
Växla frånskiljarens kapacitet	DC-PV1, IEC 60947-3		

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

ingångar

DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	WM4C stickkontakt
		Kompatibelt kabeltvär- snitt	EN 50618:2015
		Ledardiameter, min.	4 mm ²
		Ledardiameter, max.	6 mm ²
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	8
Max. antal DC-ingångar	per maximal spårning av eluttag 2 ingångar anslutna parallellt		
Mängd maximala effektpunkter	4 MPP		
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare		

skyddskåpa

Anslutningstyp, sträng	Hankontakt WM4C	Isoleringsmaterial	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd	Monteringstyp	Fästörön
Skyddsklass	II	Slagtålighet	IK08 enligt IEC 62208, IK10 enligt IEC 62262
Växla fränskiljarens körning	Fjärrfränkoppling inuti kapsling		

utgångar

DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	WM4C stickkontakt
		Kompatibelt kabeltvär- snitt	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Ledardiameter, min.	4 mm ²
		Ledardiameter, max.	6 mm ²
Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag 1 utgång		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ECLASS 9.0	22-57-92-03	ECLASS 9.1	22-57-02-90
ECLASS 10.0	22-57-02-90	ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 12.0	22-57-02-92	ECLASS 13.0	22-57-02-92

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse[Declaration of conformity for PV fireman switches](#)

Teknikuppgifter Data

[Schematic diagram](#)

Användardokumentation

[MANUAL PV NEXT RD DE/EN](#)

Informationstext

[Fact Sheet DE PV Feuerwehrschanter](#)
[Fact Sheet EN PV Fireman switch](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Skapandedatum den 21 maj 2024 21:50:32 CEST

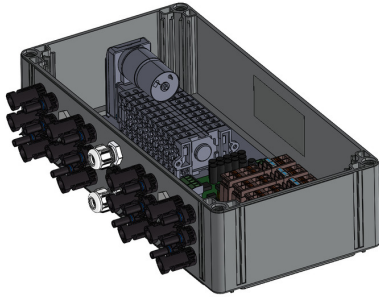
Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



Dammskyddskåpan "Dustcap VSSO" skyddar Weidmüllers och typ 4-solenergikontakter mot damm och nedsmutsning.

"SafetyClip" skyddar Weidmüllers solenergikontakter mot oavsiktligt öppnande och kan endast frigöras med det särskilda verktyget Multi-Tool.

Allmänna beställningsdata

Typ	VSSO WM4 C	Artikelbeteckning
Art.nr.	1254870000	Fotovoltaik, Platt byggform
GTIN (EAN)	4050118047479	
Förp.	100 Stück	

PV solskydd



Allmänna beställningsdata

Typ	PV SUN COVER 56/30/21	Artikelbeteckning
Art.nr.	8000087025	Fotovoltaik
GTIN (EAN)	4064675845188	
Förp.	1 Stück	

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kapverktyg



Kapverktyg för ledare upp till 8 mm, 12 mm, 14 mm och 22 mm ytterdiameter. Den speciella knivgeometrin tillåter nypningsfri kapning av koppar- och aluminiumledare med minimal fysisk ansträngning. Kapverktygen (KT 8 till KT 22) levereras även med VDE- och GS-testad skyddsisolering upp till 1 000 V enligt EN/IEC 60900.

Allmänna beställningsdata

Typ	KT 14	Artikelbeteckning
Art.nr.	1157820000	Kapverktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4032248945344	
Förp.	1 Stück	

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PH3	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008500000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056491	
Förp.	1 Stück	

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Y-kontaktkablar



Y- eller X-kabeln används för anslutning av tre eller fyra delar av ett solcellssystem, t.ex. anslutningen mellan solcellspaneler, växelriktare och överspänningsskyddsboxar. Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHYM+M+XXXX6W-15	Artikelbeteckning
Art.nr.	2877860000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm², 1500 V
Förp.	1 Stück	
Typ	PVHYM-M-XXXX6W+15	Artikelbeteckning
Art.nr.	2877850000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm², 1500 V
Förp.	1 Stück	

UV-beständiga buntband



UV-resistent polyamid 6.6 garanterar överlägsen hållbarhet för våra specialbuntband även i stark UV-strålning. Passar utmärkt för kontinuerlig användning utomhus.

Allmänna beställningsdata

Typ	CB-UVR 290/4,5 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2659350000	Buntband, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Förp.	100 Stuck	

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 Stück	
Typ	SDS 1.0X5.5X150	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008350000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056316	
Förp.	1 Stück	

PV-Stick fältanslutningar



Snabbare är bättre. Detta gäller även för kabeldragning till solfångarsystem. Våra praktiska anslutningar ligger stadigt i handen även vid låga temperaturer och kan installeras mycket snabbt och enkelt utan något crimpverktyg.

Du behöver inga crimpkontakter eller crimpverktyg och monteringsfel undviks. Detta sparar upp till 50 % tid under installationen – utan att kvaliteten påverkas. De nya fotovoltaikanslutningarna är godkända av TÜV (tyska tekniska inspektionssammanslutningen) och uppfyller IEC 62852.

Vår "PUSH IN"-teknologi möjliggör säkra anslutningar med minimal ansträngning – skjut in, vrid: ström!

- 1 500 V DC (DE) / 1 500 V DC (EN)
- PUSH IN-teknologi
- Uppfyller kvalitetskraven i enlighet med IEC 62852
- Ergonomisk, prisbelönt byggform
- Snabbaste fotovoltaikkontakten som finns i dag
- Säker låsning

Allmänna beställningsdata

Typ	PV-STICK- VPE10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1303490000	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anslutning, male
GTIN (EAN)	4050118102529	
Förp.	10 Stück	

PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	PV-STICK+ VPE10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1303450000	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anslutning, female
GTIN (EAN)	4050118102468	
Förp.	10 Stück	

Verktyg



- för fintrådiga och massiva ledare med specialisoleringsmaterial
- hög avisoleringskvalitet för industriell användning (motsvarande kraven inom flygindustrin)
- speciella formknivar möjliggör avisolering av speciella ledarisoleringar och ledaruppbyggnader
- Avisoleringslängd inställningsbar med anslag
- hög flexibilitet genom utbytbara avisoleringsenheter
- hög repeter Noggrannhet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

Allmänna beställningsdata

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Artikelbeteckning
Art.nr.	1190490000	Fotovoltaik, Stickkontakt
GTIN (EAN)	4032248973262	
Förp.	1 Stück	