

PVC DC 2I 2O 12MPP RD WM4 11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



För säker fjärravstängning Takmonterade solcellssystem kan behöva en frånkopplingsapparat vid den punkt där ledningarna kommer in i bygganden, som ansluts till byggnadens elnät. Detta gör det möjligt för brandkåren att utföra sitt arbete i en nödsituation utan att utsättas för onödiga risker. När energiförsörjningen återställs, återansluter PV Next-brandmanbrytaren solcellssträngarna automatiskt.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Fotovoltaik, Kopplingslåda, Brandmansbrytare, PV Next, 12 MPP, 2 ingångar/2 utgångar per MPP, Fjärrfrånkoppling, WM4C, 1100 V
Art.nr.	8000130055
Typ	PVC DC 2I 2O 12MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099987125024
Förp.	1 items

PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	255 mm	Byggdjup (tum)	10.0394 inch
Höjd	485 mm	Bygghöjd (tum)	19.0944 inch
Bredd	600 mm	Byggbredd (tum)	23.622 inch
Nettovikt	16557.61 g		

Temperaturer

Omgivningstemperatur -20 °C...50 °C Fuktighet 5-90 % (ingen kondens)

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag
REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Ingår i leveransen

Inklusive tillbehör	Artikel	Montagefot
	Mängd	4
	Artikel	Dustcap VSSO
	Mängd	48
	Artikel	Tätningsspropp
	Mängd	3

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	10000		
Manöverspänning	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Fjärrfrånkopplare hjälpkontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN med manöverknapp
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²
Fjärrfrånkopplare styrningskontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN med manöverknapp
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²

PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

		m. trådändhylsa, DIN 2.5 mm ² 46228 pt 1, max.
Typ av strömkretsfrånkoppling	Underspänningsfrånslagning	
Frånslagstid	<5 s	
Inkopplingstid	<20 s when the control unit was completely discharged	
Switches strömförbrukning	Brytartyyp	Brandmansbrytare
	Strömförbrukning, anmärkning	Toppström uppstår bara under en kort tid om brandmannbrytarens kondensatorer tidigare var helt urladdade.
	Toppströmförbrukning	900 mA
	Kontinuerlig strömförbrukning	90 mA
Antal brytande driftcykler vid märkström	300	
Växla fränskiljarens körning	Fjärrfrånkoppling inuti kapsling	
Växla fränskiljarens kapacitet	DC-PV1	

allmänna data

Normer	EN 61439-2, OVE-direktiv R 11-1:2022-05-01	Skyddsklass	IP65
Installationsplats	Skyddat utomhusområde (land och hav)		

elektriska egenskaper

Märkspänning DC	1100 V		
Nominell, kortvarig strömbeständighet	Märkström	51.25 A	
Ström per maxeffekt, max.	41 A		
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max.	35.00 A	

ingångar

Antal maximala effektpunkter (MPP)	12		
Antal ledningsinlopp	4		
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	WM4C stickkontakt
		Ledardiameter, min.	4 mm ²
		Ledardiameter, max.	6 mm ²
Fuses	Nej		
Max. antal DC-ingångar	per maximal spårning av eluttag 2 ingångar anslutna parallellt		
Antal inmatade strängar per MPP	≤ 2		
Antal ingångar	24		

skyddskåpa

Övertäckning	Lucka med gångjärn	Isoleringsmaterial	Glasfiberförstärkt polyester, polykarbonat
Monteringstyp	Väggmontering	Slagtålighet	IK08 enligt IEC 62262
Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd	Skyddsklass	II
Anslutningstyp, sträng	Hankontakt WM4C		

utgångar

Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag 2 ingångar anslutna parallellt		
------------------------	--	--	--

PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Överspänningsskydd, DC-sida

Normer	EN 61439-2, OVE-direktiv R 11-1:2022-05-01	Överspänningsskydd, DC-sida	Inget överspänningsskydd
--------	--	-----------------------------	--------------------------

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Offerttexter

Annonstext lång

Combiner box for inverters with Fireman switch for the connection to 12 MPP tracker.
 Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.
 Max. string voltage Uoc:
 1100 VDC MPP1:
 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063
 2 outputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063
 MPP2 to 12: identical to MPP1 DC fireman switch:
 Switching off by undervoltage tripping.
 Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing.
 Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.
 With signal contact.
 Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm².
 Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm².
 Protection class: IP65.
 All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 485x600x250 mm. Approval according to

Tekniska data

low voltage switchgear IEC
61439-1 and EN 61439-2

PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

Ritningar

www.weidmueller.com



PVC DC 2I 20 12MPP 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	Utförande
Art.nr.	1157820000	Kapverktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4032248945344	
Förp.	1 ST	

Verktyg



- för fintrådiga och massiva ledare med specialiseringsmaterial
- 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 repeternoggrannhet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

Allmänna beställningsdata

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

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



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

PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

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

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	Utförande
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 1.0X5.5X150	Utförande
Art.nr.	9008350000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056316	
Förp.	1 ST	

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

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

PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	PV-STICK+ VPE10	Utförande
Art.nr.	1303450000	Fotovoltaik, Stickkontakt, DC-version
GTIN (EAN)	4050118102468	
Förp.	10 ST	
Typ	PV-STICK- VPE10	Utförande
Art.nr.	1303490000	Fotovoltaik, Stickkontakt, DC-version
GTIN (EAN)	4050118102529	
Förp.	10 ST	

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	Utförande
Art.nr.	1254870000	Fotovoltaik, Platt byggform
GTIN (EAN)	4050118047479	
Förp.	100 ST	

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	Utförande
Art.nr.	2659350000	Buntband, 4.5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Förp.	100 ST	

PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Y-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHYW-XXW+XX06W+15	Utförande
Art.nr.	2814180000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C Female,
GTIN (EAN)	4064675298861	6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHYW+XXW-XX06W-15	Utförande
Art.nr.	2814190000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C Male,
GTIN (EAN)	4064675298878	6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	

Nödstoppsknapp



Allmänna beställningsdata

Typ	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	Utförande
Art.nr.	3077660000	Fotovoltaik, Nödstoppsknapp, 1-polig, 600 V AC, 5 A, Kompletthölje
GTIN (EAN)	4099987081887	
Förp.	1 ST	

Sealing sets



PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Utförande
Art.nr.	3077670000	Fotovoltaik, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Förp.	1 ST	
Typ	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Utförande
Art.nr.	3077650000	Fotovoltaik, Blind plug, Tillbehör, Blindplugg, 50 stycken
GTIN (EAN)	4099987081870	
Förp.	1 ST	

Reservdelar



Allmänna beställningsdata

Typ	BRES REPLACEMENT HINGE	Utförande
Art.nr.	3098500000	Fotovoltaik, Reservdel, Gångjärnsstift, 10 MPP, 12 MPP
GTIN (EAN)	4099987129831	
Förp.	1 ST	
Typ	BRES BO-OFM-14-B WALLMO...	Utförande
Art.nr.	3139430000	Fotovoltaik, Monteringsfot, Reservdel, Montagefot, 10 MPP, 12 MPP
GTIN (EAN)	4099987378406	
Förp.	1 ST	