

## PVC DC 2I 1O 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Fotovoltaik, Kopplingslåda, Brandmansbrytare, 1100 V, 4 MPP, 2 ingångar/1 utgång per MPP, Överspänningsskydd I / II, Fjärrfrånkoppling, MC4-Evo 2
Art.nr.	<a href="#">8000110665</a>
Typ	PVC DC 2I 1O 4MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986786530
Förp.	1 Stück
Reservdelar	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

Skapandedatum den 18 maj 2024 04:57:09 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	135 mm	Byggdjup (tum)	5,315 inch
Höjd	340 mm	Bygghöjd (tum)	13,386 inch
Bredd	400 mm	Byggbredd (tum)	15,748 inch
Nettovikt	6 915 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 mm <sup>2</sup>
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Fjärrfrånskiljare styrningskontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Typ av strömkretsfrånkoppling	Underspanningsfrånslagning eller manuell brytardrift		
Frånslagstid	1,5 s		

## allmänna data

Installationsplats	Skyddat utomhusområde (land och hav)	Skyddsklass	IP 65
--------------------	--------------------------------------	-------------	-------

## elektriska egenskaper

Ström per maxeffekt, max.	44 A	
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max.	44 A
Nominell, kortvarig strömbeständighet	Märkström	51,25 A
Märkspänning DC	1 100 V	
Växla frånskiljarens kapacitet	IEC 60947-3, DC-PV1	

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## ingångar

DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Stäubli MC4-Evo 2 anslutning
		Ledardiameter, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Ledardiameter, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	8
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	2
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Fjäderanslutning med ställdon
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Max. antal DC-ingångar		per maximal spårning av eluttag 2 ingångar anslutna parallellt	
Mängd maximala effektpunkter		4 MPP	
Säkringstyp		varken säkringsinsats eller - hållare	
Överspänningsskydd hjälpkontakt	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Fjäderanslutning med ställdon
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1

## skyddskåpa

Anslutningstyp, sträng	Anslutningsstickpropp MC4-Evo 2	Isoleringsmaterial	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd	Monteringstyp	Fästörön
Skyddsklass	II	Slagtålighet	IK08 enligt IEC 62208, IK10 enligt IEC 62262
Växla fränkskiljarens körning	Fjärrfränkoppling inuti kapsling		

## utgångar

DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Stäubli MC4-Evo 2 anslutning
		Ledardiameter, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Ledardiameter, max.	6 mm <sup>2</sup>
Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag 1 utgång		

## Överspänningsskydd, DC-sida

Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Avledningsström, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Blixttestström $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA	Energiförbrukning i standbyläge $P_C$	<0,2 W
Kortslutning ström $I_{SCPv}$	11 000 A	Kravklass	Typ I/II
Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/-PE	1 100 V	PV-anläggningens spänning, max. $U_{cpv}$	1 100 V
Skyddsnivå $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 3.8$ kV	Skyddsnivå $U_p$ (+/-)	$\leq 3.8$ kV
Skyddsnivå $U_p$ (+/PE)	$\leq 3.8$ kV	Skyddsnivå $U_p$ (-/PE)	$\leq 3.8$ kV
Total avledningsström $I_{totalt}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA	Total avledningsström $I_{totalt}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA

**PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****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

**PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Offerttexter**

## Annonstext lång

Automatic ON and OFF switching fireman switch for the connection to 4 MPP tracker in the inverter. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department. Max. string voltage Uoc: 1100V

Integrated surge protection with 4 class I+II combined arresters with signal contact. Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to EN 51643-32.

MPP1:  
2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063  
1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063  
MPP2 to 4:  
identical to MPP1

DC fireman switch:  
Switching off by undervoltage tripping.  
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 cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>.

Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>.

Protection class: IP65.  
All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 340x400x135mm.

Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Nedladdningar

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

Teknikuppgifter Data

[Schematic diagram](#)

Teknisk dokumentation

[8000110665 Customer drawing](#)

Användardokumentation

[Manual PV Next String Combiner Box](#)[MANUAL PV NEXT IT/ES/FR](#)[MANUAL PV NEXT RD DE/EN](#)

Informationstext

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

Kataloger

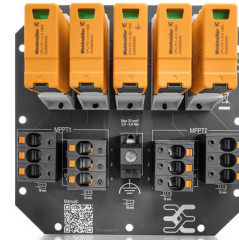
[Catalogues in PDF-format](#)

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar



## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Utvändiga fästöron



Utvändiga fästöron  
sats med vardera 4 styck

## Allmänna beställningsdata

Typ	MF FPC	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9536040000</a>	FPC (tom kapsling i polykarbonat), Monteringsfot, Fästöron, Höjd: 40
GTIN (EAN)	4032248009442	mm, Bredd: 19 mm, Djup: 35.5 mm, Material: Polyamid, ljusgrå
Förp.	1 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.	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt
GTIN (EAN)	4032248973262	
Förp.	1 Stück	



## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH3 X 150	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749910000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, 150 mm, Klingtjocklek: 3
GTIN (EAN)	4050118897210	
Förp.	1 Stück	

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749850000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 Stück	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749810000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">1157820000</a>	Kapverktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4032248945344	
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.	<a href="#">2659350000</a>	Buntband, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Förp.	100 Stück	

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">2877860000</a>	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.	<a href="#">2877850000</a>	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm², 1500 V
Förp.	1 Stück	

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Reservdelar

## Utbytesavledare



## Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II OM 1000	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2534300000</a>	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd I / II,
GTIN (EAN)	4050118545906	Reservavledare
Förp.	9 Stück	
Typ	VPU PV I+II O 1000	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2530600000</a>	Överspanningsavledare, Lågspänning, Tillbehör, Överspänningsskydd
GTIN (EAN)	4050118540819	I / II, Reservavledare
Förp.	9 Stück	