

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD2R EVO 11

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

www.weidmueller.com



För säker fjärravstängning Takmonterade solcellssystem kan behöva en frångkopplingsapparat 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, 1100 V, 2 MPP, 2 ingångar/1 utgång per MPP, Fjärrfrångkoppling, Överspänningsskydd II, MC4-Evo 2
Art.nr.	8000102903
Typ	PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD2R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665309
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2025-02-18T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Skapandedatum 10.03.2026 02:51:35 MEZ

Katalogversion / Ritningar

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD2R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	132 mm	Byggdjup (tum)	5.1968 inch
Höjd	236 mm	Bygghöjd (tum)	9.2913 inch
Bredd	300 mm	Byggbredd (tum)	11.811 inch
Nettovikt	4001.53 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Ingår i leveransen

Inklusive tillbehör	Artikel	Montagefot
	Mängd	4
	Artikel	Tätningpropp
	Mängd	2

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		
Fjärrfrånskiljare hjälpkontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		Flexibelt, max.	1.5 mm ²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²
Fjärrfrånskiljare styrningskontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD2R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

		Flexibelt, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²

Typ av strömkretsfrånkoppling	Underspänningsfrånslagning
Frånslagstid	1,5 s
Antal brytande driftscykler vid märkström	300
Växla frånskiljarens körning	Fjärrfrånkoppling inuti kapsling
Växla frånskiljarens kapacitet	IEC 60947-3, DC-PV1

allmänna data

Normer	EN 61643-31	Skyddsklass	IP65
Installationsplats	Skyddat utomhusområde (>1 km från havet)		

elektriska egenskaper

Märkspänning DC	1100 V		
Nominell, kortvarig strömbeständighet	Märkström	55 A	
Ström per maxeffekt, max.	44 A		
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max.	44.00 A	

ingångar

Antal maximala effektpunkter (MPP)	2				
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1		
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Fjäderanslutning med ställdon		
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	25 mm ²		
Antal ledningsinlopp	4				
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Stäubli MC4-Evo 2 anslutning		
		Kompatibelt kabeltvärsnitt	TÜV 2 Pfg1169/08.07		
		Ledardiameter, min.	2.5 mm ²		
		Ledardiameter, max.	16 mm ²		
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	4		
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare				
Max. antal DC-ingångar	per maximal spårning av eluttag 2 ingångar anslutna parallellt				
Antal inmatade strängar per MPP	≤ 2				
Överspänningskydd hjälpkontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1		
		Kabelanslutning	Anslutningstyp	Fjäderanslutning med ställdon	
			Flexibelt, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²	
			m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²	
Antal ingångar	4				

skyddskåpa

Isoleringsmaterial	Polykarbonat	Monteringstyp	4 screws, Fästöron
Slagtåligghet	IK08 enligt IEC 62208, IK10 enligt IEC 62262	Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd
Anslutningstyp, sträng	Anslutningsstickpropp MC4-Evo 2		

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD2R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

utgångar

Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag 1 utgång		
DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Stäubli MC4-Evo 2 anslutning
		Kompatibelt kabeltvärsnitt	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Ledardiameter, min.	2.5 mm ²
		Ledardiameter, max.	16 mm ²

Överspänningsskydd, DC-sida

Normer	EN 61643-31	Avledningsström, max. (8/20 µs)	40 kA
Energiförbrukning i standbyläge PC	<0,2 W	Kortslutning ström ISCPV	11000 A
Total avledningsström Itotalt (8/20µs)	50 kA	Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA
Kravklass	Typ II	Skyddsnivå Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
Skyddsnivå Up (+/-)	≤ 3.8 kV	Skyddsnivå Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1100 V	Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/- , -/PE , +/PE	1100 V

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	<p>SCIP-numret tilldelades på grund av en blyhalt på mer än 0,1 % av nettovikten. Säker användning enligt ECHA: Identifiering av skadliga ämnen är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt under hela dess livscykel, inklusive livslängds-, demonterings- och avfalls-/återvinningsfasen</p>
--------------------	--

Klassificeringar

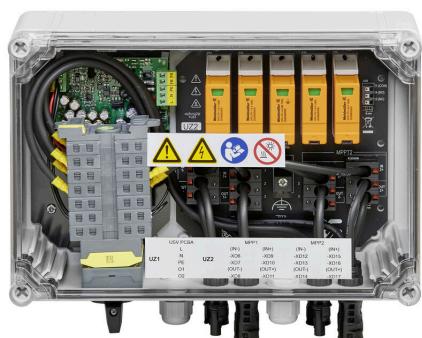
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD2R EVO 11

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

Ritningar

www.weidmueller.com



PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD2R EVO 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



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

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD2R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH3 X 150	Utförande
Art.nr.	2749910000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, 150 mm, Klingtjocklek: 3
GTIN (EAN)	4050118897210	
Förp.	1 ST	

Spår-Skruvmejsel

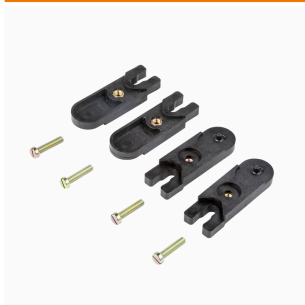


VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	2749810000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	
Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

Utvändiga fästöron



Utvändiga fästöron
sats med vardera 4 styck

Allmänna beställningsdata

Typ	MF FPC	Utförande
Art.nr.	9536040000	FPC (tom kapsling i polykarbonat), Monteringsfot, Fästöron, Höjd:
GTIN (EAN)	4032248009442	40 mm, Bredd: 19 mm, Djup: 35.5 mm, Grundläggande material:
Förp.	1 ST	Polyamid, Polyamid 66, ljusgrå

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD2R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

UV-beständiga buntband

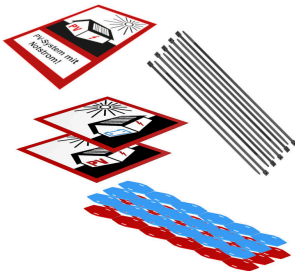


UV-resistent polyamid 6.6 garanterar överlägsen hållbarhet för våra specialbuntband även i stark UV-strålning. Passar utmärkt för kontinuerlig användning utomhus.

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	

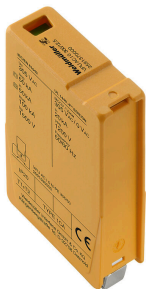
PV-märkningsseter



Allmänna beställningsdata

Typ	PV MARKER 1-3 MPP	Utförande
Art.nr.	8000149520	Fotovoltaik, Apparatmärkning, Tillbehör, Ledar- och kabelmärkning,
GTIN (EAN)	4099987229197	Buntband, Märkningskit, Varningmärkning, Kabelmärkning,
Förp.	1 ST	självhäftande

Utbytesavledare



Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV II O 1000	Utförande
Art.nr.	2530660000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540871	
Förp.	9 ST	