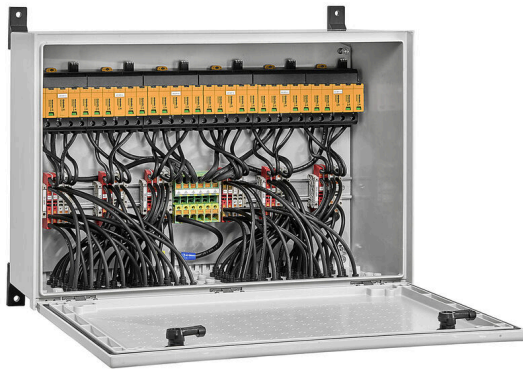


**PVC DC 2I 2O 12MPP SPD1R EVO 11**

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

www.weidmueller.com



PV Next fördelarlådor för växelriktare med 1 till 12 MPP spårare används för att skydda likströmssidan av ett fotovoltaiskt system. Fördelarlådorna skyddar växelriktare mot överspänningar och uppfyller därmed EU-direktivet CLC/TS 5 1643-32. Dessutom ger dessa produkter möjlighet att skydda systemet mot motström och att kombinera strängar för att spara ledningar under installation.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Fotovoltaik, Kopplingslåda, PV Next, 1100 V, 12 MPP, 2 ingångar/2 utgångar per MPP, Överspänningsskydd I / II, MC4-Evo 2
Art.nr.	<a href="#">8000107558</a>
Typ	PVC DC 2I 2O 12MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	409998666536 1
Förp.	1 items

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R 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	257 mm	Byggdjup (tum)	10.1181 inch
Höjd	485 mm	Bygghöjd (tum)	19.0944 inch
Bredd	600 mm	Byggbredd (tum)	23.622 inch
Nettovikt	16466.54 g		

## Temperaturer

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Ingår i leveransen

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

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Godkännanden och normer

Godkännanden	EN 61439-2, IEC 61439-2
--------------	-------------------------

## 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	40 A	
Ström per maxeffekt, max.	32 A		
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max.	32.00 A	

**PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**ingångar**

Antal maximala effektpunkter (MPP)	12			
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1	
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN med manöverknapp	
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>	
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>	
Antal ledningsinlopp	24			
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Stäubli MC4-Evo 2 anslutning	
		Kompatibelt kabeltvärsnitt	TÜV 2 Pfg1169/08.07	
		Ledardiameter, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	
	Ledardiameter, max.	16 mm <sup>2</sup>		
Kabelingång	Antal kabelinföringar	24		
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare			
Fuses	Nej			
Max. antal DC-ingångar	per maximal spårning av eluttag 2 ingångar anslutna parallellt			
Antal inmatade strängar per MPP	≤ 2			
Överspänningsskydd hjälpkontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1	
	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>	
Antal ingångar	24			

**skyddskåpa**

Isoleringsmaterial	Glasfiberförstärkt polyester, polykarbonat	Monteringstyp	4 screws, Fästörön
Slagtålighet	IK10 enligt IEC 62262	Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd
Skyddsklass	II	Anslutningstyp, sträng	Anslutningsstickpropp MC4-Evo 2

**utgångar**

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

**Överspänningsskydd, DC-sida**

Normer	EN 61643-31	Blixttestström limp (10/350 μs)	5 kA
Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	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 I/II
Total avledningsström Itotalt (10/350μs)	10 kA	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

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

### Tekniska data

#### DC-lastbrytare

Spänningstyp	DC	Växla frånskiljarens körning	ingen brytare
--------------	----	------------------------------	---------------

#### 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		

#### Offerttexter

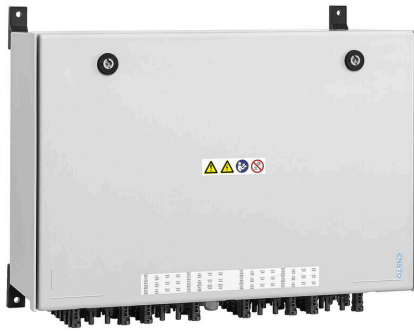
Annonstext lång	<p>Combiner box for inverters with 12 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063          1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063          MPP2 to 12: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC          1 class/type I + II combined arrester with signal contact          Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>          Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: &gt;= 16 mm<sup>2</sup>          Protection class: IP65          All built into a glass fibre reinforced polyester housing.          Dimensions HxWxD: 469.5x600x248.9 mm          Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2</p>
-----------------	---

**PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11**

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

**Ritningar**

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



## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R 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.	<a href="#">1157820000</a>	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.	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt
GTIN (EAN)	4032248973262	
Förp.	1 ST	

## Spår-Skruvmejsel



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

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749810000</a>	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.	<a href="#">2749850000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 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.	<a href="#">2659350000</a>	Buntband, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Förp.	100 ST	

### 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	PVHYM-M-XXXX6W+11	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2877850000</a>	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm <sup>2</sup> , 1100 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHYM+M+XXXX6W-11	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2877860000</a>	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm <sup>2</sup> , 1100 V
Förp.	1 ST	

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

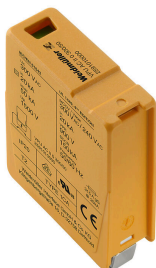
### Sealing sets



#### Allmänna beställningsdata

Typ	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Utförande
Art.nr.	<a href="#">3077670000</a>	Fotovoltaik, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Förp.	1 ST	
Typ	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Utförande
Art.nr.	<a href="#">3077650000</a>	Fotovoltaik, Blind plug, Tillbehör, Blindplugg, 50 stycken
GTIN (EAN)	4099987081870	
Förp.	1 ST	

### Utbytesavledare



#### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II 5 O 1000	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2857000000</a>	
GTIN (EAN)	4064675537366	
Förp.	9 ST	
Typ	VPU PV I+II 5 OM 1000	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2856650000</a>	
GTIN (EAN)	4064675536581	
Förp.	9 ST	

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Reservdelar



## Allmänna beställningsdata

Typ	BRES REPLACEMENT HINGE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">3098500000</a>	Fotovoltaik, Reservdel, Gångjärnsstift, 10 MPP, 12 MPP
GTIN (EAN)	4099987 129831	
Förp.	1 ST	
Typ	BRES BO-OFM-14-B44-86 W...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">3139420000</a>	Fotovoltaik, Monteringsfot, Reservdel, Montagefot, 10 MPP, 12 MPP
GTIN (EAN)	4099987378390	
Förp.	1 ST	