

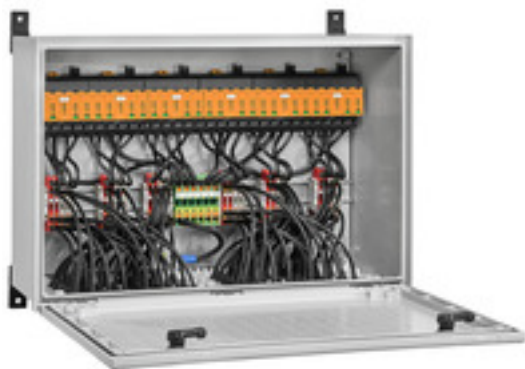
**PVC DC 2I 1O 12MPP SPD1R WM4 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 EN 51543-32. Dessutom ger dessa produkter möjlighet att skydda systemet mot motström och att kombinera strängar för att spara ledningar under installation.

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Fotovoltaik, Kopplingslåda, 1100 V, 12 MPP, 2 ingångar/1 utgång per MPP, Överspänningsskydd I / II, WM4C
Art.nr.	<a href="#">8000115469</a>
Typ	PVC DC 2I 1O 12MPP SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986879126
Förp.	1 Stück
Reservdelar	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

Skapandedatum den 18 maj 2024 04:58:50 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	250 mm	Byggdjup (tum)	9,842 inch
Höjd	467 mm	Bygghöjd (tum)	18,386 inch
Bredd	600 mm	Byggbredd (tum)	23,622 inch
Nettovikt	18 342,02 g		

## Temperaturer

Omgivningstemperatur	-25 °C...+50 °C	Fuktighet	5–90 % (ingen kondens)
----------------------	-----------------	-----------	------------------------

## Strängövervakning DC

Övervakningsfunktion	Inte övervakad
----------------------	----------------

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Godkännanden och normer

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

## allmänna data

Installationsplats	Skyddat utomhusområde (>1 km från havet)	Skyddsklass	IP 65
--------------------	---	-------------	-------

## 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

## ingångar

DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	WM4C stickkontakt
		Kompatibelt kabeltvär- snitt	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Ledardiameter, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Ledardiameter, max.	6 mm <sup>2</sup>
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	24
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN med manöver- knapp
		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	12 MPP		
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare		

## PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

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	Hankontakt WM4C	Isoleringsmaterial	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd	Monteringstyp	Fästörön
Skyddsklass	II	Slagtålighet	IK 10 enligt IEC 62262
Växla frånskiljarens körning	ingen brytare		

## utgångar

DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	WM4C stickkontakt
		Kompatibelt kabeltvär- snitt	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Ledardiameter, min.	4 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 $I_{SCP}$	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
Överspänningsskydd, DC-sida	1000 V klass I + II		

## 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

**PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R WM4 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse[Declaration of Conformity](#)

Teknisk dokumentation

[Schematic diagram](#)

Användardokumentation

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

Informationstext

[Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt](#)[Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert](#)[Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind](#)[Fact Sheet DE CB PV NEXT](#)[Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install](#)[Fact Sheet EN CB PV NEXT](#)[Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes](#)[Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box](#)[Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren](#)[Fact Sheet DE PV CB Richtig verbinden](#)[Fact Sheet EN CB Combining PV strings](#)[Fact Sheet EN PV CB connection](#)[Fact Sheet EN PV Combiner Box earthing](#)[Fact Sheet DE PV Combiner Box Erdung](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

## PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R WM4 11

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Ritningar



## PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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	

## 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 12MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2659350000</a>	Buntband, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Förp.	100 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 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	
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	

## PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">1157820000</a>	Kapverktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4032248945344	
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+ VPE200	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1303470000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anslutning, female
GTIN (EAN)	4050118102543	
Förp.	200 Stück	
Typ	PV-STICK- VPE10	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1303490000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anslutning, male
GTIN (EAN)	4050118102529	
Förp.	10 Stück	
Typ	PV-STICK- VPE50	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1303500000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anslutning, male
GTIN (EAN)	4050118102536	
Förp.	50 Stück	



**PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R WM4 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Typ	PV-STICK- VPE200	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1303510000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anlutning, male
GTIN (EAN)	4050118102390	
Förp.	200 Stück	
Typ	PV-STICK SET	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1422030000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anlutning, male, female
GTIN (EAN)	4050118225723	
Förp.	1 Stück	
Typ	PV-STICK+ VPE10	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1303450000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anlutning, female
GTIN (EAN)	4050118102468	
Förp.	10 Stück	
Typ	PV-STICK+ VPE50	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1303460000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anlutning, female
GTIN (EAN)	4050118102383	
Förp.	50 Stück	

## PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Reservdelar

## Utbytesavledare



## Allmänna beställningsdata

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 Stuck	
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 Stuck	