

## PVC DC 2I 1O 2MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## Általános rendelési adatok

Verzió	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, Tűzvédelmi kapcsoló, 1100 V, 2 MPP, 2 bemenet / 1 kimenet MPP-nként, Túlfeszültségvédelem I/II, Távoli leválasztó, WM4C
Rendelési szám	<a href="#">8000114374</a>
Típus	PVC DC 2I 1O 2MPP RD SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986766976
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

A létrehozás dátuma 2024. május 3. 0:03:09 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	132 mm	Mélység (coll)	5,197 inch
Magasság	238 mm	Magasság (coll)	9,37 inch
Szélesség	300 mm	Szélesség (coll)	11,811 inch
Nettó tömeg	3 750 g		

## Hőmérsékletek

Ambient temperature	-20 °C...+50 °C	Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett
---------------------	-----------------	--------------	---

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyások	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-Directive R 11-1:2022-05-01
--------------	--

## Bemenetek

Biztosíték típusa	Sem biztosítóbétét sem tartó		
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	WM4C csatlakozó
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	EN 50618:2015
		Vezetékkeresztmetszet, 4 mm <sup>2</sup> min.	
	Kábelbevezetés	Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>
		Kábelbevezetések száma	4
DC-bemenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 2 bemenet, párhuzamosan kötve		
Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás aktuátorral
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
Maximális teljesítménypontok száma	2 MPP		
Túltesztelés-védelem segédérintkező	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás aktuátorral
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1

## Elektromos jellemzők

Áram/maximális teljesítménypont	35 A
Névleges DC áramerősség csatlakozásonként	Áram sztringenként, max. 35 A
Névleges rövid idejű áramállóság	Névleges áram 43,75 A
Névleges DC feszültség	1 100 V
Leválasztó kapcsoló kapacitása	DC-PV1, IEC 60947-3

A létrehozás dátuma 2024. május 3. 0:03:09 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Ház

Felszerelés típusa	Rögzítőfülek	Ház kiegészítő	Tartólábakon keresztül
Leválasztó kapcsoló megvalósítás	Távoli leválasztó a készülékben	String csatlakozási típusa	Dugasz WM4C
Szigetelőanyag	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Védettségi osztály	II
Ütésállóság	Az IEC 62208 szerint IK08, Az IEC 62262 szerint IK10		

## Kimenetek

DC-kimenet + és –	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	WM4C csatlakozó
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	TÜV 2 Pfg1 169/08.07
		Vezetékkeresztmetszet, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>
DC-kimenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 1 kimenet		

## Távoli leválasztó

Automatikus visszazáródás feszültségesés után	Igen		
Működtetési ciklusok száma	10 000		
Vezérlőfeszültség	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Távoli leválasztó segédérintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Screw terminal connectors
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Távoli leválasztó vezérlő érintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Screw terminal connectors
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Az áramkör megszakításának típusa	Feszültség alatti kioldás vagy kézi kapcsolósos működés		
Kikapcsolási idő	1,5 s		

## Túlfeszültség-védelem, DC oldal

I rövidzárlati áram I <sub>SCP</sub>	11 000 A	Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs)	20 kA
Készenléti teljesítményfelvétel, P <sub>C</sub>	<0,2 W	Levezetőáram, max. (8/20 μs)	40 kA
Maximális folyamatos DC üzemi feszültség UCPV mód +/-, -/PE, +/-PE	1 100 V	PV rendszerfeszültség, max. U <sub>cpv</sub>	1 100 V
Requirements class	I./II. típus	Túlfeszültség-védelem, DC oldal	1000 V I+II. típus
U védelmi szint <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	U védelmi szint <sub>p</sub> (+/-)	≤ 3.8 kV
U védelmi szint <sub>p</sub> (+/PE)	≤ 3.8 kV	U védelmi szint <sub>p</sub> (-/PE)	≤ 3.8 kV
Villám mérési áram I <sub>imp</sub> (10/350 μs)	6.25 kA	Összes kisülési áram I <sub>total</sub> (10/350 μs)	12,5 kA
Összes kisülési áram I <sub>total</sub> (8/20 μs)	50 kA		

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

Installation location	Védett kültéri terület (a tengertől mért távolság > 1 km)	Védelmi osztály	IP65
-----------------------	---	-----------------	------

## Besorolások

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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

## Letöltések

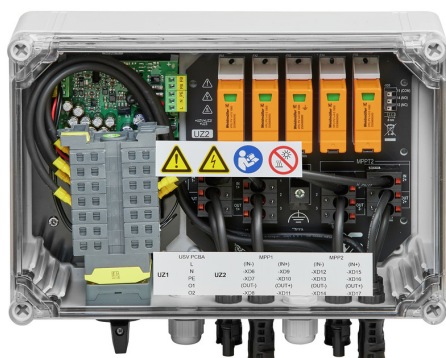
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">Schematic diagram</a>
Technical Documentation	<a href="#">8000114374 Customer drawing</a>
User Documentation	<a href="#">Manual PV Next String Combiner Box</a> <a href="#">MANUAL PV NEXT IT/ES/FR</a>
White paper	<a href="#">Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV CB Load break switch</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV Fireman switch</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

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

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

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

## Rajzok



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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Pótalkatrészek

## Pótlevezető



## Általános rendelési adatok

Típus	VPU PV I+II O 1000	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8530600000</a>	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Tartozékok, Túlfeszültség-védelem
GTIN (EAN)	4050118540819	I/II, Pótlevezető
Qty.	9 Stück	
Típus	VPU PV I+II OM 1000	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8534300000</a>	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültség-védelem I/II,
GTIN (EAN)	4050118545906	Pótlevezető
Qty.	9 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Y-csatlakozó kábelek



Az Y vagy az X kábel a fotovoltaiikus rendszer három vagy négy elemének csatlakoztatására szolgál, például a PV-panelek, az inverterek és a túlfeszültség-védelmi dobozok közötti kapcsolat létrehozásakor. A kábelek különböző csatlakozási változatokban kaphatók.

## Általános rendelési adatok

Típus	PVHYM-M-XXXX6W+15	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">877850000</a>	Fotovoltaiikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Female, 2x
GTIN (EAN)	4064675666417	MC4 Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Qty.	1 Stück	

Típus	PVHYM+M+XXXX6W-15	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">877860000</a>	Fotovoltaiikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 2x MC4
GTIN (EAN)	4064675666424	Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Qty.	1 Stück	

## Vágószerszámok



Vágószerszámok akár 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékekhez. A speciális pengealakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vághatók a réz- és alumíniumvezetékek. A (KT 8 – KT 22) vágószerszámok a VDE és GS által bevizsgált, 1000 V-ig működő védőszigeteléssel is rendelkeznek, az EN/IEC 60900 szabvány szerint.

## Általános rendelési adatok

Típus	KT 14	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1157820000</a>	Vágószerszámok, Egykezes vágószerszám
GTIN (EAN)	4032248945344	
Qty.	1 Stück	

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

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDK PH3	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008500000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056491	
Qty.	1 Stück	

## Tartozékok



A "Dustcap VSSO" porvédő sapka védelmet nyújt a Weidmüller és a 4-es típusú szolár csatlakozók számára a por és a szennyeződések ellen.  
A "SafetyClip" biztonsági kapocs megvédi a Weidmüller szolár csatlakozókat a nem szándékolt kinyitástól, és csak a speciális többcélú szerszám használatával oldható ki.

## Általános rendelési adatok

Típus	VSSO WM4 C	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1254870000</a>	Fotovoltaikus egységek, Lapos kialakítás
GTIN (EAN)	4050118047479	
Qty.	100 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## UV-álló kábelkötők



UV-resistant polyamide 6.6 ensures long durability of our special cable ties even with strong UV radiation. Ideal for continuous outdoor use.

## Általános rendelési adatok

Típus	CB-UVR 290/4,5 BK	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8659350000</a>	Kábelkötők, 4,5 x 290 mm, Poliamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Qty.	100 Stück	

## PV napvédők



## Általános rendelési adatok

Típus	PV SUN COVER 30/19/18	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8000086576</a>	Fotovoltaikus egységek
GTIN (EAN)	4064675845164	
Qty.	1 Stück	

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

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008330000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 Stück	

Típus	SDS 1.0X5.5X150	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008350000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056316	
Qty.	1 Stück	

## Szerszámok



- Flexibilis és merev, speciális szigetelőanyagú vezetékhez
- Kiváló minőségű csupaszolás ipari alkalmazásokhoz (teljesíti a repülőgépipari követelményeket)
- A speciális alakú kések különleges típusú szigetelések és vezeték-konfigurációk csupaszolását is lehetővé teszik
- A csupaszolási hossz végütközővel állítható
- Rendkívül sokoldalú a cserélhető csupaszoló egységeknek köszönhetően
- A csupaszolás eredménye tetszőleges alkalommal megismételhető
- Nem károsodik a vezeték
- Masszív kivitelének köszönhetően tartós és megbízható szerszám
- Belső vágási funkció

## Általános rendelési adatok

Típus	MULTI-STRIPAX PV	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qty.	1 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## PV-Stick terepi csatlakozók



A gyorsabb jobb. Ez érvényes a napkollektor rendszerek kábelezésére is. Könnyen kezelhető csatlakozóink biztosan állnak az Ön kezében még fagyos hőmérsékleteken is, és krimpelő szerszám nélkül is nagyon gyorsan és könnyen beszerelhetők.

Nincs szüksége krimpérintkezőkre és krimpelő szerszámokra a szerelési hibák elkerüléséhez. Ez akár 50%-os időmegtakarítást is eredményezhet a felszerelésnél – és nincs hatással a minőségre. Az új fotovoltai csatlakozókat a TÜV [Német Műszaki Felügyelet] hagyta jóvá és megfelelnek a DIN EN 50521 szabványnak.

A mi PUSH IN a legkisebb erőfeszítéssel teszi lehetővé a biztonságos csatlakozást: helyezd be, forgasd el: áram!

- PUSH IN technológia
- Szabványt kielégítő minőség: a TÜV DIN/EN 50521 szerint
- Ergonomikus, díjnyertes kialakítás
- A jelenleg kapható leggyorsabb PV csatlakozó
- Megbízható befogás

## Általános rendelési adatok

Típus	PV-STICK+ VPE10	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1303450000</a>	Fotovoltai egységek, Dugaszoló csatlakozó, PUSH-IN csatlakozás,
GTIN (EAN)	4050118102468	female
Qty.	10 Stück	
Típus	PV-STICK- VPE10	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1303490000</a>	Fotovoltai egységek, Dugaszoló csatlakozó, PUSH-IN csatlakozás,
GTIN (EAN)	4050118102529	male
Qty.	10 Stück	