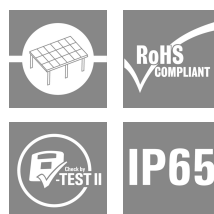


**PVN DC 1I 1O 2MPP SW SPD1R EVO 11**

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

www.weidmueller.com



Rozdzielnice PV Next dla falowników z wskaźnikami 1-12 MPP służą do ochrony strony DC systemu fotowoltaicznego. Rozdzielnice chronią falownik przed przepięciami, a tym samym zapewniają zgodność z dyrektywą europejską CLC/TS 5 1643-32. Ponadto produkty te umożliwiają ochronę systemu przed prądem wstecznym oraz łączenie stringów w celu oszczędzania kabli podczas instalacji.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Fotowoltaika, Skrzynka zespolona, PV Next, 1100 V, 2 MPP, 1 wejście / 1 wyjście na MPP, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Odłącznik przełącznika, MC4-Evo 2
Nr zam.	<a href="#">3116990000</a>
Typ	PVN DC 1I 1O 2MPP SW SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987237772
Ilość	1 szt.



## PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Obudowa

Materiał izolacyjny	Poliester wzmacniany włóknem szklanym, poliwęglan	rodzaj montażu	4 wkręty, montaż naścienny
udarność	IK08 Zgodnie z wymaganiami IEC 62208, IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262	mocowanie obudowy	Za pomocą stóp montażowych
Rodzaj przyłącza – przewód	Wtyk MC4-Evo 2		

## Wejścia

Liczba punktów maksymalnej mocy (MPP)	2		
Funkcjonalne złącze uzimowe	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	1
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
		Elastyczne, maks. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks.	16 mm <sup>2</sup>
Liczba wpustów kablowych	2		
Wejście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Łącznik Stäubli MC4-Evo 2
		Kompatybilny przekrój poprzeczny przewodu	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	16 mm <sup>2</sup>
	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	2
Typ bezpiecznika	ani wkładki bezpiecznika ani uchwyty bezpiecznika		
Fuses	Nie		
Maks. ilość wejść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 1 wejście		
Liczba wejść przewodów na MPP	1		
Styk zewnętrzny ochronnika przeciwprzepięciowego	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	1
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z aktuatorem
		Elastyczne, maks. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
		z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks.	1.5 mm <sup>2</sup>
Liczba wejść	1		

## Wyjścia

Maks. ilość wyjść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 1 wyjście		
Wyjście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Łącznik Stäubli MC4-Evo 2
		Kompatybilny przekrój poprzeczny przewodu	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	16 mm <sup>2</sup>

## PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Normy	EN 61643-31	Prąd testu ochrony odgromowej limpułs (10/350 µs)	6.25 kA
Prąd rozładowania, maks. (8/20 µs)	40 kA	Poziom ochrony Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Pobór mocy w stanie gotowości PC	< 0,2 W	Prąd zwarciový ISCPV	11000 A
Łączny prąd wyładowczy łączny (8/20 µs)	50 kA	Prąd wyładowczy In (8/20 µs)	20 kA
Klasa wymagań	Typ I/II	Łączny prąd wyładowczy łączny (10/350 µs)	12.5 kA
Poziom ochrony Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	Poziom ochrony Up (+/-)	≤ 3.8 kV
Poziom ochrony Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	napięcie systemu PV, maks. Ucpv	1100 V
Maksymalne ciągłe napięcie robocze DC, tryb UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1100 V		

## Przełącznik napięcia obciążenia DC

Rodzaj napięcia	DC	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Wykonanie odłącznika	przełącznik w obudowie	Zdolność łączeniowa odłącznika	DC-PV1, IEC 60947-3
Dostępny napęd silnikowy	Nie	Znamionowy prąd zwarciový	1.4 kA
Liczba cykli wyłączenia przy prądzie znamionowym	300	Liczba cykli pracy	10000

## Klasyfikacje

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		

## Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	<p>Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2: identical to MPP1</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1100 VDC</p> <p>1 class/type I + II combined arrester with signal contact</p> <p>With lockable DC load break switch for safe separation of the string lines according to DIN EN IEC 60947-3</p> <p>Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max.</p>
--------------------	---

### PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11

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

## Dane techniczne

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

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: ≥  
16 mm<sup>2</sup>  
Protection class: IP65  
All built into a glas fibre  
reinforced polyester  
housing. Dimensions  
HxWxD: 236x200x226.2  
mm  
Approval according to low  
voltage switchgear and  
controlgear IEC 61439-1  
and EN 61439-2

**PVN DC 1I 1O 2MPP SW SPD1R EVO 11**

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

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

**Rysunki**



## PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Narzędzia do cięcia



Narzędzia do cięcia przewodów o średnicy zewnętrznej do 8 mm, 12 mm, 14 mm oraz 22 mm. Ostrze o specjalnym kształcie pozwala na cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych bez zginięcia oraz przy minimalnym wysiłku. Narzędzia tnące (od KT 8 do KT 22) są również wyposażone w izolację ochronną z certyfikatami badań przeprowadzonych przez VDE i GS do 1000 V zgodnie z normą EN/IEC 60900.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KT 14	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1157820000</a>		
GTIN (EAN)	4032248945344		
Ilość	1 ST		

narzędzia do cięcia, Obcinaczki na jedną rękę

## Narzędzia



Do przewodów cienkodrutowych i masywnych ze specjalnymi materiałami izolacyjnymi Wysoka jakość zdejmowania izolacji do zastosowania przemysłowego (spełnia wymagania lotnictwa) Specjalnie formowane noże umożliwiają zdejmowanie specjalnych izolacji z przewodów Długość zdejmowanej izolacji ustawiana ogranicznikiem Wysoka elastyczność dzięki wymiennym zespołom zdejmowania izolacji Wysoka dokładność powtarzalności wyniku zdejmowania izolacji Przewód bez uszkodzeń Wysoka stabilność daje długą żywotność i wysoką niezawodność Zintegrowana funkcja cięcia

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1190490000</a>		
GTIN (EAN)	4032248973262		
Ilość	1 ST		

Fotowoltaika, Złącze wtykowe

## Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PH3	Wersja
Nr zam.	<a href="#">900850000</a>	Wkrętek, Wkrętek
GTIN (EAN)	4032248056491	
Ilość	1 ST	

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętek do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">900833000</a>	Wkrętek, Wkrętek
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 ST	
Typ	SDS 1.0X5.5X150	Wersja
Nr zam.	<a href="#">900835000</a>	Wkrętek, Wkrętek
GTIN (EAN)	4032248056316	
Ilość	1 ST	

## Akcesoria



Ostona przeciwpyłowa „Dustcap VSSO” chroni złącza fotowoltaiczne firmy Weidmüller oraz złącza typu 4 przed wnikiem pyłu i brudu.

„SafetyClip” chroni złącza fotowoltaiczne firmy Weidmüller przed przypadkowym otwarciem i może być odblokowany tylko przy użyciu specjalnego narzędzia uniwersalnego.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VSSO WM4 C	Wersja
Nr zam.	<a href="#">125487000</a>	Fotowoltaika, Płaska konstrukcja
GTIN (EAN)	4050118047479	
Ilość	100 ST	

## PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

### Akcesoria

#### Opaski kablowe odporne na promieniowanie UV

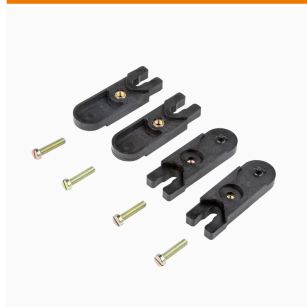


Poliamid 6.6 odporny na promieniowanie UV gwarantuje wyjątkową trwałość specjalnych opasek kablowych nawet przy silnym narażeniu na działanie promieni ultrafioletowych. Znakomite do stałego użytkowania na zewnątrz budynków.

#### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CB-UVR 290/4,5 BK	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">2659350000</a>		Opaska kablowa, 4,5 x 290 mm, poliamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816		
Ilość	100 ST		

#### zewnętrzne nakładki mocujące



Łączniki do mocowania zewnętrznego zestaw po 4 sztuki

#### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MF FPC	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">9536040000</a>		FPC (pusta obudowa z poliwęglanu), Stopa montażowa, nakładki mocujące, Wysokość: 40 mm, Szerokość: 19 mm, Głębokość: 35.5 mm, Materiał podstawowy: Poliamid, poliamid 66, Jasnoszary
GTIN (EAN)	4032248009442		
Ilość	1 ST		

#### Kabel ze złączem Y



Kabel Y jest stosowany do równoległego łączenia kilku stringów w systemie fotowoltaicznym, np. do dzielenia linii przed falownikiem. Kable są dostępne w różnych wariantach przyłączy.

#### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PVHYM-M-XXXX6W+11	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">2877850000</a>		Fotowoltaika, Kabel ze złączem Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm <sup>2</sup> , 1100 V
GTIN (EAN)	4064675666417		
Ilość	1 ST		

## PVN DC 1I 10 2MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

### Akcesoria

Typ	PVHYM+M+XXXX6W-11	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2877860000</a>	Fotowoltaika, Kabel ze złączem Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm <sup>2</sup> , 1100 V
Ilość	1 ST	

### Sealing sets

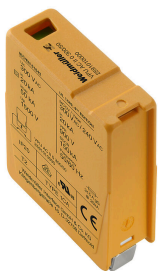


#### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Wersja
Nr zam.	<a href="#">3077670000</a>	Fotowoltaika, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Ilość	1 ST	

Typ	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Wersja
Nr zam.	<a href="#">3077650000</a>	Fotowoltaika, Blind plug, Akcesoria, Zaślepka, 50 sztuki
GTIN (EAN)	4099987081870	
Ilość	1 ST	

### Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego



#### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU PV I+II O 1000 E	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2530530000</a>	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria,
GTIN (EAN)	4050118540741	Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy
Ilość	9 ST	