

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



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, 1000 V, 1 MPP, 3 wejścia / 3 wyjścia na MPP, Z uchwytem bezpiecznika, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Odłącznik przełącznika, WM4C
Nr zam.	<a href="#">2683090000</a>
Typ	PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10
GTIN (EAN)	4050118699906
Ilość	1 Szt.
części zamienne	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Głębokość	214 mm	Głębokość (cale)	8,425 inch
Głębokość z elementami dodatkowymi	215 mm	Wysokość	334 mm
Wysokość (cale)	13,15 inch	Szerokość	302 mm
Szerokość (cale)	11,89 inch	Masa netto	3 244 g

## Temperatury

Temperatura otoczenia	-40 °C...+45 °C	Wilgotność	5 – 90% (bez kondensacji)
-----------------------	-----------------	------------	---------------------------

## Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

## Zatwierdzenia i normy

Dopuszczenia	EN 61439-2, IEC 61439-2
--------------	-------------------------

## Charakterystyka elektryczna

Prąd na maksymalny punkt mocy, maks. 45 A

Znamionowy prąd stały na połączenie	Prąd na ciąg, maks.	35 A
Znamionowa obciążalność prądowa krótkoterminowa	Prąd znamionowy	56,25 A
Znamionowe napięcie stałe	1 000 V	
Zdolność łączeniowa odłącznika	DC-PV1, IEC 60947-3	

## Dane ogólne

Miejsce instalacji	Chroniony obszar zewnętrzny (ląd i morze)	Stopień ochrony	IP65
--------------------	---	-----------------	------

## Obudowa

Materiał izolacyjny	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Oslona	z pokrywą, demontowalne
Rodzaj przyłącza – przewód	Wtyk WM4C	Stopień ochrony	II
Wykonanie odłącznika	przełącznik w obudowie	mocowanie obudowy	Za pomocą stóp montażowych
rodzaj montażu	montaż naścienny, 4 wkręty	udarność	IK08 Zgodnie z wymaganiami IEC 62208, IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262

## Wejścia

Funkcjonalne złącze uziomowe	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych2
		Średnica kabla, min. 5 mm
		Średnica kabla, maks. 10 mm
	Przyłącze przewodu	Dławnice kablowe M 16
		Rodzaj przyłącza złącze śrubowe
		Elastyczne, maks. 25 mm <sup>2</sup> H05(07) V-K z tulejką kablową, DIN 16 mm <sup>2</sup> 46228 pt 1, maks.
Liczba punktów maksymalnej mocy	1 MPP	
Maks. ilość wejść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 3 wejścia połączone równolegle	

Data sporządzenia 27 lipca 2024 05:45:43 CEST

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Standardowy bezpiecznik topikowy	IEC 60269-1, IEC 60269-6, gPV (EN 60269-6)		
Styk zewnętrzny ochronnika przeciwprzepięciowego	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z ak-tuatorem
		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>
	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych	2
		Średnica kabla, min.	5 mm
		Średnica kabla, maks.	10 mm
		Dławnice kablowe	M 16
Typ bezpiecznika	pusty uchwyt bezpiecznika		
Wejście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	łącznik wtykowy WM4C
		Kompatybilny przekrój poprzeczny przewodu	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	6 mm <sup>2</sup>
wkładka bezpiecznikowa	10 x 38 mm		

## Wyjścia

Maks. ilość wyjść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 3 wyjścia połączone równolegle		
Wyjście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	łącznik wtykowy WM4C
		Kompatybilny przekrój poprzeczny przewodu	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	6 mm <sup>2</sup>

## Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Klasa wymagań	Typ I/II	Maksymalne ciągłe napięcie robocze DC, tryb UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1 100 V
Pobór mocy w stanie gotowości P <sub>C</sub>	< 0,2 W	Poziom ochrony U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Poziom ochrony U <sub>p</sub> (+/-)	≤ 3.8 kV	Poziom ochrony U <sub>p</sub> (+/PE)	≤ 3.8 kV
Poziom ochrony U <sub>p</sub> (-/PE)	≤ 3.8 kV	Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	40 kA
Prąd testu ochrony odgromowej I <sub>impuls</sub> (10/350 μs)	6.25 kA	Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs)	20 kA
Prąd zwarciovowy I <sub>SCPv</sub>	11 000 A	napięcie systemu PV, maks. U <sub>cpv</sub>	1 100 V
Łączny prąd wyładowczy I <sub>łączny</sub> (10/350 μs)	12,5 kA	Łączny prąd wyładowczy I <sub>łączny</sub> (8/20 μs)	50 kA

## Klasyfikacje

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

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Karty specyfikacji przetargowych

## Długa specyfikacja

Combiner box for inverters with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32.

## MPP1:

3 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063

3 outputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063

Max. string voltage Uoc: 1000V

1 class/type I + II combined arrester with signal contact

Fuse holders for inputs and outputs (fuses 10x38 to be ordered separately)

With load break switch for safe separation of the string lines

Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>

Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ) Conductor cross-section: 16-25mm<sup>2</sup>

Protection class: IP65

All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 334x302x214 mm

Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne

## Ważna informacja

Informacje produktowe	Fuses are not included
-----------------------	------------------------

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – PV Next Schematic Diagram](#)[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja techniczna

[customer drawing](#)

Dokumentacja użytkownika

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

Biała księga

[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 PV CB Lastentrennschalter](#)[Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren](#)[Fact Sheet DE PV CB Richtig verbinden](#)[Fact Sheet EN PV CB Load break switch](#)[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](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

**PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10**

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

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

**Rysunki**
**Układ płytek obwodu drukowanego**


PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
<b>Series</b>		<b>Voltage</b>		<b>Powersupply</b>		<b>Monitoring</b>		<b>Output Type</b>	
PVN = PV Next		10 ~ 1kV		x = n/a		x = n/a		0 = CS	
VPU = PV Protect		11 ~ 1.1kV						1 = VMAC	
		15 ~ 1.5kV						2 = MC4-Evo 2	
<b>Level</b>		<b>SPD</b>		<b>Fuses</b>		<b>SPD</b>		<b>Fuses</b>	
1 = DC trunk box (L1)		0 = No SPD		x = n/a		0 = TYP II		x = n/a	
						1 = TYP I+II		3 = only fuse holders	
						x = No SPD			
<b>Series</b>									
1 = 1 MPPPT supported									
2 = 2 MPPPT supported									
3 = 3 MPPPT supported									
4 = 4 MPPPT supported									
6 = 6 MPPPT supported									
<b>Inputs</b>									
1..12 inputs									
<b>Switch</b>									
x = n/a									
0 = manual switch									
1 = remote switch									

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## nakładki mocujące zewnętrzne



## Obudowy poliestrowe

Obudowy serii TBF są produkowane z wyjątkowo wytrzymałego poliestru wzmocnianego włóknom szklanym. Obudowy serii TBF nadają się zwłaszcza do aplikacji, w których wymagany jest niewielki ciężar przy jednoczesnej wysokiej udarowości. Odporne na wpływy warunków atmosferycznych obudowy TBF są przeznaczone do

szerokiego spektrum zastosowań. Bogata oferta akcesoriów umożliwia uniwersalne rozwiązania polegające na umieszczaniu we wnętrzu regulatorów, przyrządów pomiarowych, zaworów i innych urządzeń. Cechy:

- 9 rozmiarów w 2 wersjach
- wieko ze śrubami nylonowymi
- otwory montażowe poza obszarem uszczelnienia
- gwint mocujący do szyn nośnych i płyt montażowych
- Bogata oferta akcesoriów

Weidmüller wykonuje i dostarcza obudowy - zgodnie z życzeniami klientów - kompletnie wyposażone w złącza i dławnice.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MF TBF	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0360800000</a>	TBF (pusta obudowa z poliestru), Stopa montażowa, nakładki
GTIN (EAN)	4008190108595	mocujące, Wysokość: 72.5 mm, Szerokość: 24 mm, Głębokość: 12 mm, tworzywo: Poliamid, Głęboka czerń
Ilość	1 Szt.	

## Kabel ze złączem Y



Kabel Y lub X służy do łączenia trzech lub czterech elementów systemu PV, takich jak przyłącze między obudowami PV, falownikami i skrzynkami ochronników przeciwprzepięciowych. Kable są dostępne w różnych wariantach przyłączy.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PVHYW-XXW-XX06W+15	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2814180000</a>	Fotowoltaika, Kabel ze złączem Y, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298861	Female, 6mm², 1500 V
Ilość	1 Szt.	
Typ	PVHYW-XXW-XX06W-15	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2814190000</a>	Fotowoltaika, Kabel ze złączem Y, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298878	Male, 6mm², 1500 V
Ilość	1 Szt.	

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkręta z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH3 X 150	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749910000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, 150 mm, Grubość końcówki (A): 3
GTIN (EAN)	4050118897210	
Ilość	1 Szt.	

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749810000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749850000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125 mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Ilość	1 Szt.	



## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 10x38 gPV



Cylindryczne wkłady bezpieczników gPV zostały stworzone w celu zapewnienia kompaktowego, bezpiecznego i taniego zabezpieczenia modułów fotowoltaicznych (zabezpieczenie połowe) dla napięć sięgających 1 500 DC. Zapewniają one zabezpieczenie zarówno przed przeciążeniem, jak i przed zwarcie (klasa gPV zgodnie z wymaganiami standardów IEC60269-6 i UL248-19). Konstrukcja tych elementów bazuje na małej, ceramicznej rurce o wysokim ciśnieniu wewnętrznym, wyróżniającej się wysoką odpornością na uder termiczny. Zapewnia to wysoką pojemność przełączania przy jednocześnie małej wielkości. Styki wykonane są z miedzi pokrytej warstwą srebra, elementy bezpieczeństwa zaś z czystego srebra w celu wyeliminowania starzenia i utrzymania stabilnej charakterystyki elektrycznej. Dostępne są w wielkościach konstrukcyjnych 10 x 38 mm, 10 x 85 mm i 22 x 58 mm.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	FUSE 10X38 6A 1000 VDC ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2783210000</a>	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1000 V, 10x38,
GTIN (EAN)	4064675059936	gPV, 6 A
Ilość	10 Szt.	
Typ	FUSE 10X38 3A 1000 VDC ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2783180000</a>	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1000 V, 10x38,
GTIN (EAN)	4064675059905	gPV, 3 A
Ilość	10 Szt.	
Typ	FUSE 10X38 4A 1000 VDC ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2783190000</a>	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1000 V, 10x38,
GTIN (EAN)	4064675059912	gPV, 4 A
Ilość	10 Szt.	
Typ	FUSE 10X38 20A 1000 VDC ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2783280000</a>	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1000 V, 10x38,
GTIN (EAN)	4064675060000	gPV, 20 A
Ilość	10 Szt.	
Typ	FUSE 10X38 5A 1000 VDC ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2783200000</a>	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1000 V, 10x38,
GTIN (EAN)	4064675059929	gPV, 5 A
Ilość	10 Szt.	
Typ	FUSE 10X38 12A 1000 VDC ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2783240000</a>	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1000 V, 10x38,
GTIN (EAN)	4064675059967	gPV, 12 A
Ilość	10 Szt.	
Typ	FUSE 10X38 1A 1000 VDC ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2783160000</a>	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1000 V, 10x38,
GTIN (EAN)	4064675059684	gPV, 1 A
Ilość	10 Szt.	
Typ	FUSE 10X38 8A 1000 VDC ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2783220000</a>	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1000 V, 10x38,
GTIN (EAN)	4064675059943	gPV, 8 A
Ilość	10 Szt.	

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

Typ	FUSE 10X38 16A 1000 VDC ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2783260000</a>	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1000 V, 10x38,
GTIN (EAN)	4064675059981	gPV, 16 A
Ilość	10 Szt.	
Typ	FUSE 10X38 15A 1000 VDC ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2783250000</a>	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1000 V, 10x38,
GTIN (EAN)	4064675059974	gPV, 15 A
Ilość	10 Szt.	
Typ	FUSE 10X38 2A 1000 VDC ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2783170000</a>	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1000 V, 10x38,
GTIN (EAN)	4064675059691	gPV, 2 A
Ilość	10 Szt.	
Typ	FUSE 10X38 10A 1000 VDC ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2783230000</a>	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1000 V, 10x38,
GTIN (EAN)	4064675059950	gPV, 10 A
Ilość	10 Szt.	

## Osłony przeciwsłoneczne PV



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PV SUN COVER 37/30/18	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8000087024</a>	Fotowoltaika
GTIN (EAN)	4064675845171	
Ilość	1 Szt.	

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

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 zgniatania 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>	narzędzia do cięcia, Obcinaczki na jedną rękę
GTIN (EAN)	4032248945344	
Ilość	1 Szt.	

## 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 Szt.	

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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>	Fotowoltaika, Złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248973262	
Ilość	1 Szt.	

## Akcesoria



Ośłona przeciwpyłowa „Dustcap VSSO” chroni złącza fotowoltaiczne firmy Weidmüller oraz złącza typu 4 przed wnikaniem 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="#">1254870000</a>	Fotowoltaika, Płaska konstrukcja
GTIN (EAN)	4050118047479	
Ilość	100 Szt.	

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Złącza PV-Stick podłączane przez użytkownika



Szybciej znaczy lepiej. Ta maksyma jest również prawdziwa dla okablowania instalacji fotowoltaicznych. Nasze poręczne łączniki dobrze leżą w dłoni nawet w temperaturach poniżej zera i mogą być łatwo i szybko montowane bez konieczności stosowania narzędzia do zagniatania.

Dlatego nie wymagają stosowania styków zaprasowywanych i narzędzi, a także pozwalają uniknąć błędów montażowych. Dzięki temu można zaoszczędzić nawet 50% czasu potrzebnego do instalacji – bez pogorszenia jakości połączeń. Nowe złącza do zastosowań fotowoltaicznych uzyskały aprobatę TÜV i spełniają wymagania normy IEC 62852.

Nasza technologia „SNAP IN” pozwala na bezpieczne wykonywanie połączeń przy minimalnym nakładzie pracy: włóż, obróć: prąd!

- 1500 V DC (DE) / 1500 V DC (EN)
- Technologia SNAP IN
- Jakość zgodna z normą IEC 62852
- Ergonomiczna, nagradzana konstrukcja
- Najszybsze dostępne obecnie na rynku złącze PV
- Niezawodność połączenia

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PV-STICK- VPE10	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1303490000</a>	Fotowoltaika, Złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4050118102529	
Ilość	10 Szt.	
Typ	PV-STICK+ VPE10	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1303450000</a>	Fotowoltaika, Złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4050118102468	
Ilość	10 Szt.	

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## części zamienne

## Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego



## Ogólne dane zamówieniowe

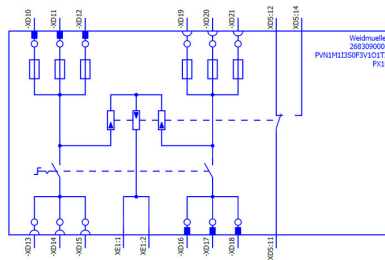
Typ	VPU PV I+II OM 1000	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2534300000</a>	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochronnik
GTIN (EAN)	4050118545906	przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy
Ilość	9 Szt.	
Typ	VPU PV I+II O 1000	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2530600000</a>	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria, Ochronnik
GTIN (EAN)	4050118540819	przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy
Ilość	9 Szt.	

## PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10

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

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

## Rysunki

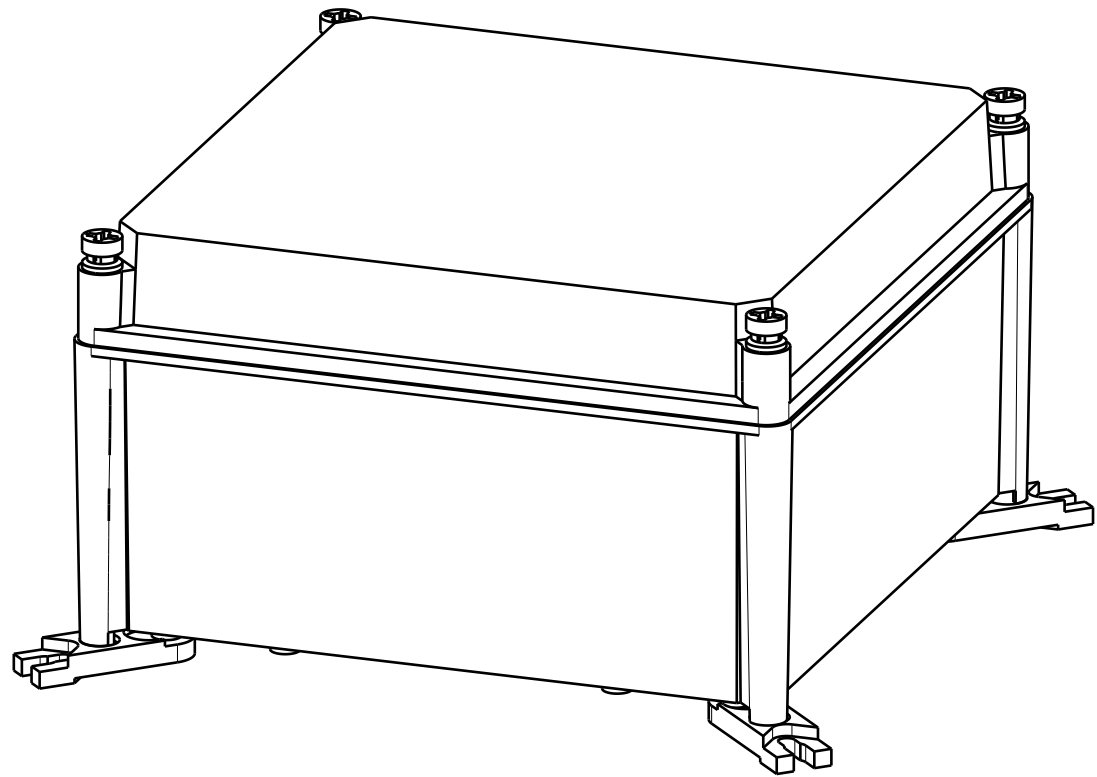
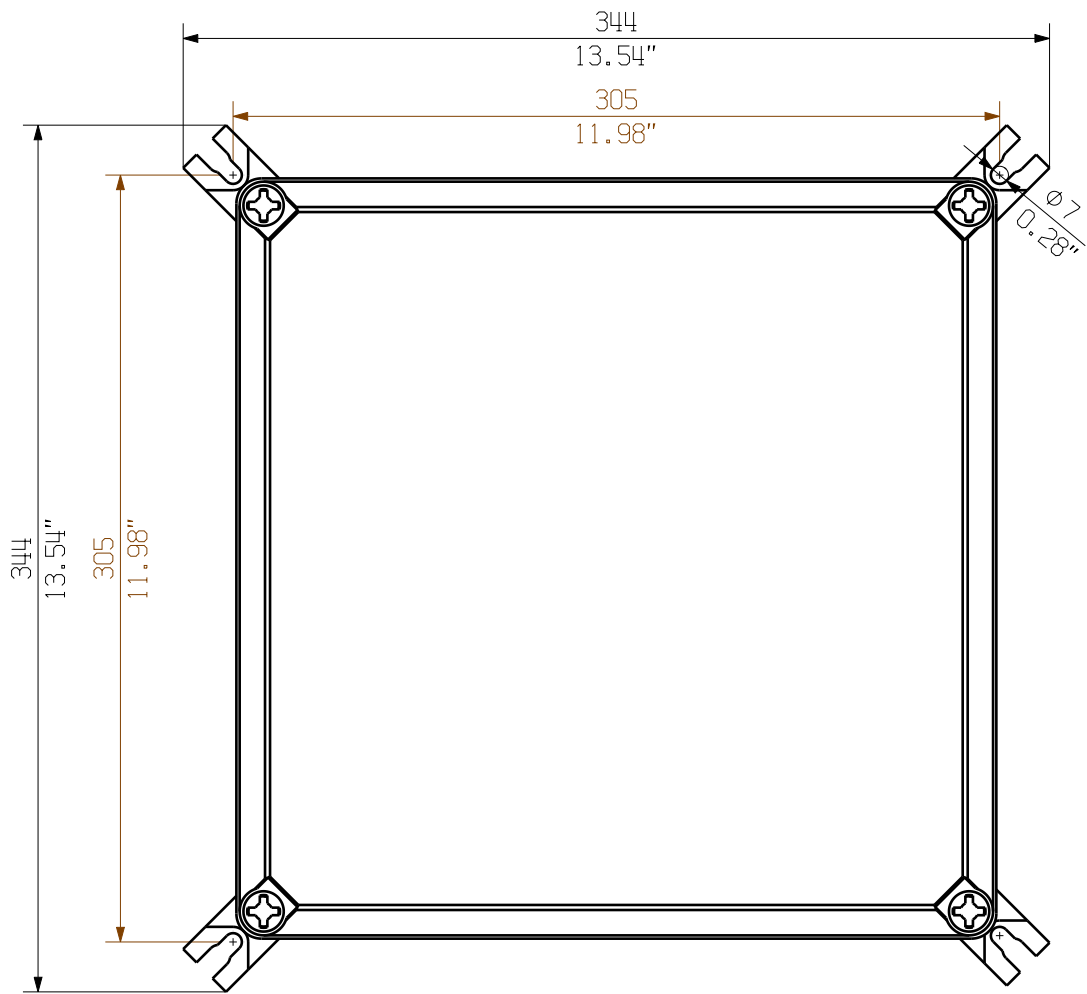


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Darstellung mit Zubehoer  
Shown with accessory 0360800000 MF TBF  
Nicht im Lieferumfang enthalten!  
Not included in delivery!

		Prim PLM Part No.: 1174506		Prim ERP Part No.:	
First Issue Date 29.01.2020	Max. nos.		<b>Weidmüller</b> 		<b>71730</b> Drawing no. Issue no. Sheet 01 of 01 sheets
	Modification				
		Date	Name	<b>PVN TBF 303018</b> COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL	
	Drawn	29.01.2020	Brüntrup, Anna		
Responsible		Wohlgemuth, KI			
Approved	31.01.2020	Püschner, Klau			
Scale: 1/3      Size: A3				Product file:	
Drawings Customer					