

## VPUM2I2SXFV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV Protect är rätt lösning för bästa skydd av växelriktaren mot överspänning. De användningsklara dosorna finns tillgängliga för olika systemspänningsnivåer och kan försörjas med lika avledartyper och MPP-spårare. Beroende på rådande behov sker anslutning via kabelförskruvningar eller WM4C-kontaktdon med bekväm och tillförlitlig PUSH IN-anslutningsteknik.

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Överspänningsskydd, 2 MPP, Överspänningsskydd II, Förskruvning, PUSH IN-anslutning, 1000 V
Art.nr.	<a href="#">2755960000</a>
Typ	VPUM2I2SXFV200TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003311
Förp.	1 Stück

## VPUM2I2SXFV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	91 mm	Byggdjup (tum)	3,583 inch
Höjd	145 mm	Bygghöjd (tum)	5,709 inch
Bredd	168 mm	Byggbredd (tum)	6,614 inch
Nettovikt	890 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet		

## allmänna data

Normer	EN 50539-11	Skyddsklass	IP67
--------	-------------	-------------	------

## ingångar

DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	PUSH IN
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	2
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN
Mängd maximala effektpunkter	2 MPP		
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare		

## skyddskåpa

Anslutningstyp, sträng	Invändig pol (med kabelförskruvning/genomföring)	Kapslingens fastsättning	Via de fyra hålen under skyddsskruvarna
Växla fränskiljarens körning	ingen brytare		

## Överspänningsskydd, DC-sida

Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Avledningsström, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Drifthöjd i det jordade PV-systemet	$\leq 4000$ m	Drifthöjd i ojordat PV-system	$\leq 4000$ m
Förutsättningar o. krav	EN 50539-11	Kortslutning ström $I_{SCPv}$	11 kA
Kravklass	Typ II	Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/-PE	1 100 V
Normer	EN 50539-11	PV-anläggningens spänning, max. $U_{cpv}$	1 100 V
Skyddsnivå $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 4,2$ kV	Total avledningsström $I_{totalt}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90		

## VPUM2I2SXXV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Offerttexter

## Annonstext lång

Beteckning 2: VPU PV  
BOX CG II 5 1000 2M  
Överspänningsskydds-  
box för växelriktare med  
2 MPP-tracker, används  
för att skydda DC-sidan.  
Max. strängspänning Uoc:  
1000 V MPPT1: 1 in-  
gång, ansluts via kabel-  
förskruvning (4–8 mm Ø)  
med kabeltvärsnitt: max.  
16 mm<sup>2</sup> MPPT 2 är iden-  
tisk med MPPT 1 Boxen  
ansluts med stygnkopp-  
ling utan DC-omkoppla-  
re 2 överspänningsskydd  
typ II Anslutning av funk-  
tionsjord via kabelförskruv-  
ningar (8–12 mm Ø) med  
kabeltvärsnitt: 16 mm<sup>2</sup>  
Kapslingsklass: IP65 och  
IP67 Plastkapsling Mått  
H×B×D: 168×145×91  
mm Motsvarande stan-  
dard EN 50539-11:  
2013+A1:2014 IEC  
61643-31: 2018

## Viktig hänvisningstext

## Produktinformation

The SPD in the box cannot be replaced.

## Godkännanden

## Godkännanden



## ROHS

Uppfyllelse

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse[EU Declaration of Conformity](#)

Användardokumentation

[Manual PV Protect T2](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

## VPUM2I2SXFV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

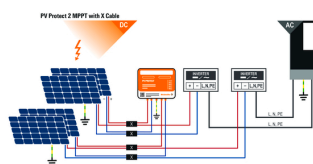
D-32758 Detmold

Germany

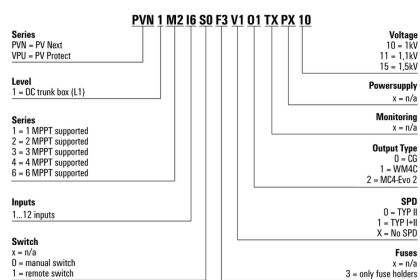
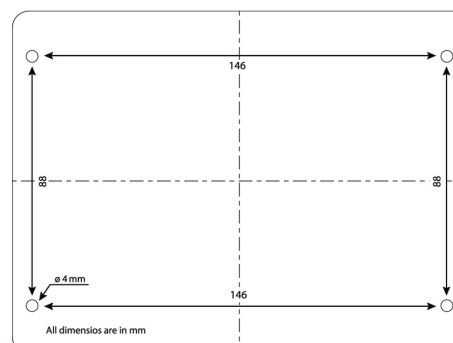
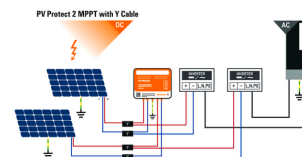
www.weidmueller.com

## Ritningar

## Connection diagram



## Connection diagram



## VPUM2I2SXFV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PH2	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9008490000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056484	
Förp.	1 Stuck	

## ... för fotovoltaikstickkontakter



Efter avisoleringen kan en kabelände crimpas med motsvarande kontakter eller ändhysor. Crimningen är en säker anslutning mellan ledare och kontakt och har i stor utsträckning ersatt lödmetoden. Crimning innebär att det skapas en homogen, ej losstagbar koppling mellan ledare och förbindelselement. Anslutningen skapas uteslutande av högklassiga precisionsverktyg. Resultatet är en elektriskt och mekaniskt säker och tillförlitlig anslutning. Weidmüller erbjuder ett brett produktsortiment med mekaniska Crimpverktyg. Integrerade returspärar med frikopplingsmöjlighet säkerställer en optimal bearbetningskvalitet. Crimpanslutningar, som görs med Weidmüllers verktyg uppfyller internationella normer och föreskrifter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	CTF PV WM4	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1222870000</a>	Fotovoltaik, Crimpverktyg för fotovoltaikkontakter, mekanisk, utan
GTIN (EAN)	4050118006254	utbytbara insatser
Förp.	1 Stuck	

## VPUM2I2SXXV200TXPX10

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	

## X-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	PVHXW-W-PXXX06W+15	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2814280000</a>	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Male, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298960	kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Förp.	1 Stück	
Typ	PVHXW+W-PXXX06M-15	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2814290000</a>	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Female, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298977	kabelände, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Förp.	1 Stück	

## VPUM2I2SXFV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tillbehör

## 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	PVHYW-XXPXX06W+15	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2814220000</a>	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298908	kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Förp.	1 Stück	