

VPUM111SXFV201TXPX15

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

www.weidmueller.com



PV Protect är rätt lösning för bästa skydd av växelriktaren mot överspänning. Den är mycket kompakt och behöver bara Y-ledningar för att ansluta till solcellssträngarna. Därmed är det en perfekt produkt för att utrusta befintliga FV-installationer på bostadshus med överspänningskydd.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Surge protection, 1 MPP, Surge protection II, WM4C, 1500 V
Art.nr.	2764160000
Typ	VPUM111SXFV201TXPX15
GTIN (EAN)	4064675016137
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2026-03-31T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	PVI DC 1I 1O 1MPP SPD1 MC4 10

VPUM1I1SXFV201TXPX15

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	91 mm	Byggdjup (tum)	3.5827 inch
Höjd	160 mm	Bygghöjd (tum)	6.2992 inch
Bredd	168 mm	Byggbredd (tum)	6.6142 inch
Nettovikt	705 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Godkännanden och normer

Godkännanden EN 50539-11

allmänna data

Normer EN 50539-11 Skyddsklass IP67

ingångar

Antal maximala effektpunkter (MPP)	1 MPP		
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	WM4C stickkontakt
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare		
Antal inmatade strängar per MPP	1		

skyddskåpa

Kapslingens fastsättning Via de fyra hålen under skyddsskruvarna Anslutningstyp, sträng Hankontakt WM4C

Överspänningsskydd, DC-sida

Normer	EN 50539-11	Avledningsström, max. (8/20 µs)	40 kA
Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 4.8 kV	Förutsättningar o. krav	EN 50539-11
Drifthöjd i ojordat PV-system	≤ 4000 m	Kortslutning ström ISCPV	11 kA
Total avledningsström Itotalt (8/20µs)	50 kA	Avledningsström In (8/20 µs)	15 kA
Kravklass	Typ II	Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 4000 m
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1500 V		

VPUM1I1SXFV201TXPX15

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Viktig hänvisningstext

Produktinformation The SPD in the box cannot be replaced.

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

Offerttexter

Annonstext lång Designation 2: VPU PV
 BOX WM4 II 3 1500 1M
 Over voltage protection
 box for inverters with
 1 Mpp tracker, used
 to protect the DC side.
 Max. String voltage
 Uoc:1500 V MPPT1: 1
 input, connection via
 WM4 C plug-in connector,
 compatible with cable type
 TÜV 2 Pfg1 169/08.07 /
 EN 50618:2069
 Connection of the box
 in stitch without DC
 switch 1 surge protection
 type II Connection of
 functional earth via
 cable glands (8-12mmØ)
 cable cross-section:
 16mm² Protection class:
 IP65 and IP67 Plastic
 enclosure Dimensions
 HxWxD: 168x160x91
 mm According to
 standard, EN 50539-11:
 2013+A1:2014 IEC
 61643-31: 2018

VPUM111SXXFXV201TXPX15

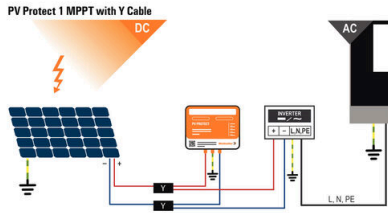
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Ritningar

www.weidmueller.com

Connection diagram

Connection diagram



Series	PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10	Voltage
PVN = PV Next		10 = 1kV
VPU = PV Protect		11 = 1,1kV
		15 = 1,5kV
Level		Powersupply
1 = DC trunk box (L1)		x = n/a
Series		Monitoring
1 = 1 MPPT supported		x = n/a
2 = 2 MPPT supported		Output Type
3 = 3 MPPT supported		0 = CG
4 = 4 MPPT supported		1 = WM4C
6 = 6 MPPT supported		2 = MC4-Evo 2
Inputs		SPD
1...12 inputs		2/0 = TYP II
Switch		1 = TYP I+II
x = n/a		X = No SPD
0 = manual switch		Fuses
1 = remote switch		x = n/a
		3 = only fuse holders

VPUM1I1SXFV201TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & 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	Utförande
Art.nr.	9008490000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056484	
Förp.	1 ST	

Tillbehör



Dammskyddskåpan "Dustcap VSSO" skyddar Weidmüllers och typ 4-solenergikontakter mot damm och nedsmutsning.

"SafetyClip" skyddar Weidmüllers solenergikontakter mot oavsiktligt öppnande och kan endast frigöras med det särskilda verktyget Multi-Tool.

Allmänna beställningsdata

Typ	VSSO WM4 C	Utförande
Art.nr.	1254870000	Fotovoltaik, Platt byggform
GTIN (EAN)	4050118047479	
Förp.	100 ST	

... för fotovoltaikstickkontakter



Efter avisoleringen kan en kabelände crimpas med motsvarande kontakter eller ändhylsor. 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 säkert och tillförlitlig anslutning. Weidmüller erbjuder ett brett produktsortiment med mekaniska Crimpverktyg. Integrerade returspärr med frikopplingsmöjlighet säkerställer en optimal bearbetningskvalitet. Crimpanslutningar, som görs med Weidmüllers verktyg uppfyller internationella normer och föreskrifter.

VPUM1I1SXFV201TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	CTF PV WM4	Utförande
Art.nr.	1222870000	Fotovoltaik, Crimpverktyg för fotovoltaikkontakter, mekanisk, utan
GTIN (EAN)	4050118006254	utbytbara insatser
Förp.	1 ST	

Verktyg



- för fintrådiga och massiva ledare med specialiseringsmaterial
- 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	Utförande
Art.nr.	1190490000	Fotovoltaik, Stickkontakt
GTIN (EAN)	4032248973262	
Förp.	1 ST	

Tillbehör



Dammskyddskåpan "Dustcap VSSO" skyddar Weidmüllers och typ 4-solenergikontakter mot damm och nedsmutsning.
"SafetyClip" skyddar Weidmüllers solenergikontakter mot oavsiktligt öppnande och kan endast frigöras med det särskilda verktyget Multi-Tool.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAFETY-CLIP PV-STICK VP...	Utförande
Art.nr.	1328150000	Fotovoltaik, Tillbehör, Låsbygel
GTIN (EAN)	4050118238631	
Förp.	10 ST	

VPUM1I1SXFV201TXPX15

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 "SNAP IN"-teknologi möjliggör säkra anslutningar med minimal ansträngning – skjut in, vrid: ström!

- 1 500 V DC (DE)/1, 500 V DC (EN)
- SNAP IN-teknologi
- Uppfyller kvalitetskraven i enlighet med standarden IEC 62852
- Ergonomisk, prisbelönt design
- Snabbaste fotovoltaikkontakt som finns i dag
- Säker låsning

Allmänna beställningsdata

Typ	PV-STICK SET	Utförande
Art.nr.	1422030000	Fotovoltaik, Stickkontakt, DC-version
GTIN (EAN)	4050118225723	
Förp.	1 ST	
Typ	PV-STICK+ VPE10	Utförande
Art.nr.	1303450000	Fotovoltaik, Stickkontakt, DC-version
GTIN (EAN)	4050118102468	
Förp.	10 ST	
Typ	PV-STICK- VPE10	Utförande
Art.nr.	1303490000	Fotovoltaik, Stickkontakt, DC-version
GTIN (EAN)	4050118102529	
Förp.	10 ST	

X-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.

Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHXM+M+W-XX06M-11	Utförande
Art.nr.	2814270000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x MC4 Female, 1x WM4 C Male, 1x
GTIN (EAN)	4064675298953	MC4 Male, 6mm ² , 1000 V
Förp.	1 ST	

VPUM1I1SXFV201TXPX15

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	PVHXM-M-W+XX06M+11	Utförande
Art.nr.	2814260000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1 x
GTIN (EAN)	4064675298946	MC4 hona, 6mm ² , 1000 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHXW+W+W-XX06W-15	Utförande
Art.nr.	2814250000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Female, 2x WM4 C Male,
GTIN (EAN)	4064675298939	6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHXW-W-W+XX06W+15	Utförande
Art.nr.	2814240000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Male, 2x WM4 C Female,
GTIN (EAN)	4064675298922	6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHXW-W-PXXX06W+15	Utförande
Art.nr.	2814280000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Male, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298960	kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHXW+W+PXXX06M-15	Utförande
Art.nr.	2814290000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Female, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298977	kabelände, 1x WM4 C Male, 6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	

Y-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.

Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHYM+XXW-XX06M-11	Utförande
Art.nr.	2814210000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1 x MC4 hona, 1x WM4 C Male, 1x
GTIN (EAN)	4064675298892	MC4 Male, 6mm ² , 1100 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHYM-XXW+XX06M+11	Utförande
Art.nr.	2814200000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1 x
GTIN (EAN)	4064675298885	MC4 hona, 6mm ² , 1100 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHYW+XXW-XX06W-15	Utförande
Art.nr.	2814190000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C Male,
GTIN (EAN)	4064675298878	6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHYW-XXW+XX06W+15	Utförande
Art.nr.	2814180000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C Female,
GTIN (EAN)	4064675298861	6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	

VPUM1I1SXFV201TXPX15

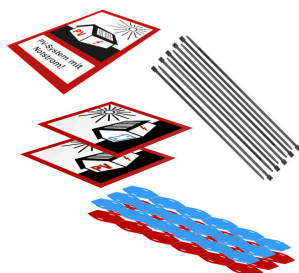
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	PVHYW-XXPXXX06W+15	Utförande
Art.nr.	2814220000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298908	kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
Förp.	1 ST	

PV-märkningsatser



Allmänna beställningsdata

Typ	PV MARKER 1-3 MPP	Utförande
Art.nr.	8000149520	Fotovoltaik, Apparatmärkning, Tillbehör, Ledar- och kabelmärkning,
GTIN (EAN)	4099987229197	Buntband, Märkningskit, Varningsmärkning, Kabelmärkning,
Förp.	1 ST	självhäftande

VPUM1I1SXFV201TXPX15

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

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 "SNAP IN"-teknologi möjliggör säkra anslutningar med minimal ansträngning – skjut in, vrid: ström!

- 1 500 V DC (DE)/1, 500 V DC (EN)
- SNAP IN-teknologi
- Uppfyller kvalitetskraven i enlighet med standarden IEC 62852
- Ergonomisk, prisbelönt design
- Snabbaste fotovoltaikkontakt som finns i dag
- Säker låsning

Allmänna beställningsdata

Typ	PV-STICK SET	Utförande
Art.nr.	1422030000	Fotovoltaik, Stickkontakt, DC-version
GTIN (EAN)	4050118225723	
Förp.	1 ST	
Typ	PV-STICK+ VPE10	Utförande
Art.nr.	1303450000	Fotovoltaik, Stickkontakt, DC-version
GTIN (EAN)	4050118102468	
Förp.	10 ST	
Typ	PV-STICK+ VPE200	Utförande
Art.nr.	1303470000	Fotovoltaik, Stickkontakt, DC-version
GTIN (EAN)	4050118102543	
Förp.	200 ST	
Typ	PV-STICK+ VPE50	Utförande
Art.nr.	1303460000	Fotovoltaik, Stickkontakt, DC-version
GTIN (EAN)	4050118102383	
Förp.	50 ST	
Typ	PV-STICK- VPE10	Utförande
Art.nr.	1303490000	Fotovoltaik, Stickkontakt, DC-version
GTIN (EAN)	4050118102529	
Förp.	10 ST	
Typ	PV-STICK- VPE200	Utförande
Art.nr.	1303510000	Fotovoltaik, Stickkontakt, DC-version
GTIN (EAN)	4050118102390	
Förp.	200 ST	
Typ	PV-STICK- VPE50	Utförande
Art.nr.	1303500000	Fotovoltaik, Stickkontakt, DC-version
GTIN (EAN)	4050118102536	
Förp.	50 ST	

VPUM1I1SXFV201TXPX15

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

X-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHXM-M+W-XX06M-11	Utförande
Art.nr.	2814270000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x MC4 Female, 1x WM4 C Male, 1x
GTIN (EAN)	4064675298953	MC4 Male, 6mm ² , 1000 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHXM-M-W+XX06M+1 1	Utförande
Art.nr.	2814260000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1 x
GTIN (EAN)	4064675298946	MC4 hona, 6mm ² , 1000 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHXW+W+PXXX06M-15	Utförande
Art.nr.	2814290000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Female, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298977	kabelände, 1x WM4 C Male, 6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHXW+W+W-XX06W-15	Utförande
Art.nr.	2814250000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Female, 2x WM4 C Male,
GTIN (EAN)	4064675298939	6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Utförande
Art.nr.	2814280000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Male, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298960	kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	

Y-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHYM+XXW-XX06M-11	Utförande
Art.nr.	2814210000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1 x MC4 hona, 1x WM4 C Male, 1x
GTIN (EAN)	4064675298892	MC4 Male, 6mm ² , 1100 V
Förp.	1 ST	

VPUM1I1SXFV201TXPX15

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

Motsvarighet

www.weidmueller.com

X-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHXW-W-W+XX06W+15	Utförande
Art.nr.	2814240000	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Male, 2x WM4 C Female,
GTIN (EAN)	4064675298922	6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	

Y-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHYM-XXW+XX06M+11	Utförande
Art.nr.	2814200000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1 x
GTIN (EAN)	4064675298885	MC4 hona, 6mm ² , 1100 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHYW+XXW-XX06W-15	Utförande
Art.nr.	2814190000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C Male,
GTIN (EAN)	4064675298878	6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHYW-XXPXX06W+15	Utförande
Art.nr.	2814220000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298908	kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHYW-XXW+XX06W+15	Utförande
Art.nr.	2814180000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C Female,
GTIN (EAN)	4064675298861	6mm ² , 1500 V
Förp.	1 ST	