

VPUM2I2SXFV200TXPX10

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, 2 MPP's, Surge protection II, Cable gland, PUSH IN connection, 1000 V |
| Art.nr. | 2755960000 |
| Typ | VPUM2I2SXFV200TXPX10 |
| GTIN (EAN) | 4064675003311 |
| Förp. | 1 items |
| Leveransstatus | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Sista orderdatum | 2026-03-31T00:00:00+02:00 |
| Alternativ produkt | PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10 |

VPUM2I2SXFV200TXPX10

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 | 145 mm | Bygghöjd (tum) | 5.7086 inch |
| Bredd | 168 mm | Byggbredd (tum) | 6.6142 inch |
| Nettovikt | 890 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 |

allmänna data

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

ingångar

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|
| Antal maximala effektpunkter (MPP) | 2 MPP | | |
| Funktionell jordanslutning | Kabelingång | Antal kabelinföringar | 1 |
| | Kabelanslutning | Anslutningstyp | PUSH IN |
| DC-ingång + & - | Ledaranslutning | Anslutningstyp | PUSH IN |
| | Kabelingång | Antal kabelinföringar | 2 |
| Säkringstyp | varken säkringsinsats eller - hållare | | |
| Antal inmatade strängar per MPP | 1 | | |

skyddskåpa

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------|--|
| Kapslingens fastsättning | Via de fyra hålen under skyddsskruvarna | Anslutningstyp, sträng | Invändig pol (med kabelförskruvning/genomföring) |
|--------------------------|---|------------------------|--|

Överspänningsskydd, DC-sida

| | | | |
|---------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Normer | EN 50539-11 | Avledningsström, max. (8/20 µs) | 40 kA |
| Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE) | ≤4,2 kV | Förutsättningar o. krav | EN 50539-11 |
| Drifthöjd i ojordat PV-system | ≤ 4000 m | Kortslutning ström ISCPV | 11 kA |
| Total avledningsström Itotal (8/20µs) | 50 kA | Avledningsström In (8/20 µs) | 20 kA |
| Kravklass | Typ II | Drifthöjd i det jordade PV-systemet | ≤ 4000 m |
| PV-anläggningens spänning, max. Ucpv | 1100 V | Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/-PE | 1100 V |

VPUM2I2SXFV200TXPX10

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 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-14-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-02 | | |

Offerttexter

Annonstext lång

Designation 2: VPU PV
 BOX CG II 5 1000 2M
 Over voltage protection
 box for inverters with
 2Mpp tracker, used to
 protect the DC side.
 Max. String voltage Uoc:
 1000 V MPPT1: 1 input,
 connection via cable gland
 (4-8mmØ) cable cross
 section: max. 16mm²
 MPPT 2 is identical to
 MPPT 1 Connection of the
 box in stitch without DC
 switch 2 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:168x145x91
 mm According to
 standard, EN 50539-11:
 2013+A1:2014 IEC
 61643-31: 2018

VPUM2I2SXFV200TXPX10

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 |

VPUM2I2SXFV200TXPX10

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 | |

... 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. Crimpning 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 | Utförande |
| Art.nr. | 1222870000 | Fotovoltaik, Crimpverktyg för fotovoltaikstickkontakter, mekanisk, utan utbytbara insatser |
| GTIN (EAN) | 4050118006254 | |
| 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 repeteringsnoggrannhet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

VPUM2I2SXFV200TXPX10

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | MULTI-STRIPAX PV | Utförande |
| Art.nr. | 1190490000 | Fotovoltaik, Stickkontakt |
| GTIN (EAN) | 4032248973262 | |
| 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 | PVHYW-XXPXX06W+ 15 | Utförande |
| Art.nr. | 2814220000 | Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 1x delvis strippad kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V |
| GTIN (EAN) | 4064675298908 | |
| Förp. | 1 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

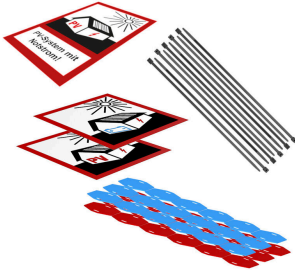
| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | PVHXW-W-PXXX06W+ 15 | Utförande |
| Art.nr. | 2814280000 | Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Male, 1x delvis strippad kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V |
| GTIN (EAN) | 4064675298960 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | PVHXW+W+PXXX06M-15 | Utförande |
| Art.nr. | 2814290000 | Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Female, 1x delvis strippad kabelände, 1x WM4 C Male, 6mm ² , 1500 V |
| GTIN (EAN) | 4064675298977 | |
| Förp. | 1 ST | |

VPUM2I2SXFV200TXPX10

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

PV-märkningssatser**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 |

VPUM2I2SXFV200TXPX10

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 | 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-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 | 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, 6mm ² , 1500 V |
| Förp. | 1 ST | |