

## VPU PV II 5 0 1000

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

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



### Allmänna beställningsdata

Art.nr.	2857010000
Typ	<a href="#">VPU PV II 5 0 1000</a>
GTIN (EAN)	4064675537373
Förp.	9 items

## VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	44.4 mm	Byggdjup (tum)	1.748 inch
Höjd	45 mm	Bygghöjd (tum)	1.7716 inch
Bredd	18 mm	Byggbredd (tum)	0.7087 inch
Nettovikt	6.44 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-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

## Märkdata UL

Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C	Märkspänning UN	1100 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
Omgivningstemperatur (drift), min.	-40 °C	Spänningstyp	DC

## Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Utförande	Reservavledare
Byggform	Installationskapsling; 1 TE, Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	grå	Skyddsklass	IP20
Montageskena obestyckad	TS 35	Höjdområde för drift	< 4 000 m, se bruksanvisning

## Fotovoltaik tekniska data

Normer	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31	Avledningsström, max. (8/20 µs)	40 kA
Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤4,2 kV	Kortslutning ström ISCPV	9000 A
Total avledningsström Itotalt (8/20µs)	40 kA	Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA
Kravklass	Typ II	Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1100 V		

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmutningsgrad	2
-----------------------	-----	------------------	---

## VPU PV II 5 0 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Signalkontakt	Nej
Märkspänning (DC)	1000 V	Spänningstyp	DC
Svarstid/reservtid	≤ 25 ns	Normer	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31
Avledningsström, max. (8/20 µs)	40 kA	Kravklass enligt EN 61643-11	T2
Överspänningsskydd typ	T2	Integrerad försäkring	Nej

## Allmänna data

Antal poler	1	Skyddsklass	IP20
Färgkod	grå		

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Anslutningstyp	jackbar
Avisoleringslängd nominellt	18 mm	Ledardiameter, entrådig min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledarearea, fintrådig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## Elektriska data

Spänningstyp	DC
--------------	----

## 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		

Drawings

El-symbol



Circuit diagram

## VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749890000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749850000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm, Klingjocklek: 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Förp.	1 ST	