

## VPU PV I+II 5 1500

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

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



### Allmänna beställningsdata

Art.nr.	3012980000
Typ	<a href="#">VPU PV I+II 5 1500</a>
GTIN (EAN)	4099986922587
Förp.	1 items

## VPU PV I+II 5 1500

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	86 mm	Byggdjup (tum)	3.3858 inch
Höjd	96.5 mm	Bygghöjd (tum)	3.7992 inch
Bredd	90 mm	Byggbredd (tum)	3.5433 inch
Nettovikt	760 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

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Utförande	Överspänningsskydd I / II
Byggform	Installationskapsling, 5 TE, Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	orange, svart	Lämplig för	Fotovoltaik
Skyddsklass	IP20 efter installation, IP20	Montageskena obestyckad	TS 35
Höjdområde för drift	≤ 4000 m		

## Fotovoltaik tekniska data

Normer	EN 61643-31, EN 50539-11	Blixttestström limp (10/350 μs)	5 kA
Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5,0 kV	Drifthöjd i ojordat PV-system	≤ 4000 m
Kortslutning ström ISCPV	11000 A	Total avledningsström Itotalt (8/20μs)	50 kA
Avledningsström In (8/20 μs)	20 kA	Kravklass	Typ I/II
Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m	Total avledningsström Itotalt (10/350μs)	10 kA
Skyddsnivå Up (+/-)	≤ 5,0 kV	PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1500 V

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	I, III	Nedsmutningsgrad	2
-----------------------	--------	------------------	---

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	5	Läckström vid Un	30 μA
Signalkontakt	Nej	Märkspänning (DC)	1500 V
Spänningstyp	DC	Svarstid/reservtid	≤ 25 ns
Lämplig för	Fotovoltaik	Normer	EN 61643-31, EN 50539-11

## VPU PV I+II 5 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Blixttestström limp (10/350 µs)	5 kA	Högsta normalspänning, U <sub>c</sub> (DC)	1500 V
Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 µs) ledare- PE	30 kA
Överspänningskydd typ	T2, T1	Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	50 kA
Integrerad försäkring	Nej		

## Allmänna data

Antal poler	5	Skyddsklass	IP20 efter installation, IP20
Färgkod	orange, svart		

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Ledarslutningsteknik	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	18 mm	Åtdragningsmoment, min.	3 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	6 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådlig min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådlig max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådlig, max.	35 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådlig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådlig, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## Elektriska data

Spänningstyp	DC
--------------	----

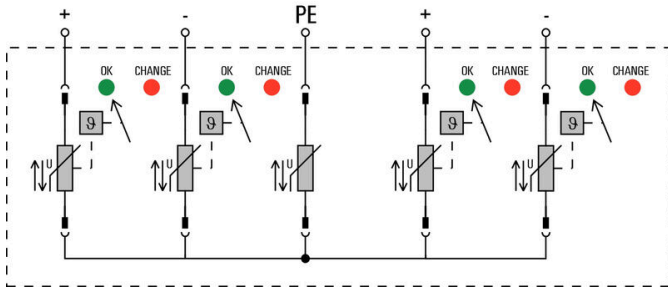
## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## 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		

Drawings



## VPU PV I+II 5 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

## Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

## VPU PV I+II 5 1500

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 ST	

### VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV EXTENDER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Förp.	9 ST	

### Utbytesavledare



### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II 5 0 1500	Utförande
Art.nr.	<a href="#">3013020000</a>	
GTIN (EAN)	4099986922617	
Förp.	9 ST	
Typ	VPU PV I+II 5 0M 1500	Utförande
Art.nr.	<a href="#">3013010000</a>	
GTIN (EAN)	4099986922600	
Förp.	9 ST	

## VPU PV I+II 5 1500

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

## Accessories

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

### VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU LOCKING CLIP L	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Förp.	10 ST	