

## VPU PV I+II 5 R 1500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Abb. ähnlich

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">3012990000</a>
Typ	VPU PV I+II 5 R 1500
GTIN (EAN)	4099986922594
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 12. Mai 2024 04:21:33 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU PV I+II 5 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	86 mm	Tiefe (inch)	3,386 inch
Höhe	111 mm	Höhe (inch)	4,37 inch
Breite	90 mm	Breite (inch)	3,543 inch
Nettogewicht	780 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

## Allgemeine Daten

Bauform	5 TE, Installationsgehäuse, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Einsatzhöhe	≤ 4000 m	Farbe	orange, schwarz
Geeignet für	Photovoltaik	Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	TS 35

## Anschlussdaten Fernmeldung

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Schraubklemmenanschluss, Schraubanschluss
----------------	-------	--------------	---

## Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom, $I_{imp}$ (10/350µs)	5 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 µs)	5 kA	Geeignet für	Photovoltaik
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (DC)	1500 V	Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	50 kA
Nennspannung (DC)	1500 V	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11
Polzahl	5	SPD Typ	T2, T1
Spannungsart	DC		

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	I, III
--------------------	---	------------------------	--------

## Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom $I_n$ (8/20 µs)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Anforderungskategorie	Typ I/II	Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 µs)	5 kA
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m
Gesamtableitstrom $I_{total}$ (10/350µs)	10 kA	Gesamtableitstrom $I_{total}$ (8/20µs)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCPv}$	11 kA	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11
Schutzpegel $U_p$ (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 5,0 kV	Schutzpegel $U_p$ (+/-)	≤ 5,0 kV
Spannung der PV Anlage, max. $U_{CPV}$	1.500 V		

## VPU PV I+II 5 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	Anzugsdrehmoment, max.	4,5 Nm
Klemmbereich, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	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

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

## Downloads

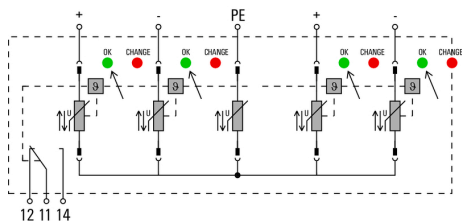
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE VPU PV I+II 5 pole</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction Sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VPU PV I+II 5 R 1500

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

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

## Zeichnungen



## VPU PV I+II 5 R 1500

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

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

## Zubehör

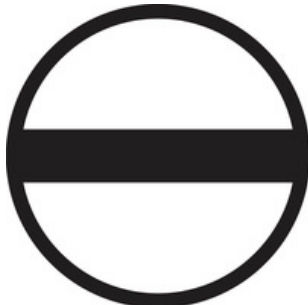
### Ersatzableiter



#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	VPU PV I+II 5 0 1500
Best.-Nr.	<a href="#">3013020000</a>
GTIN (EAN)	4099986922617
VPE	1 Stück
Typ	VPU PV I+II 5 OM 1500
Best.-Nr.	<a href="#">3013010000</a>
GTIN (EAN)	4099986922600
VPE	1 Stück

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437,  
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,  
SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749850000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	