

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com



Abb. ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	3012990000
Typ	VPU PV I+II 5 R 1500
GTIN (EAN)	4099986922594
VPE	1 Stück

VPU PV I+II 5 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & 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
Anforderungsklasse	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 & 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 ²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm ²		

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

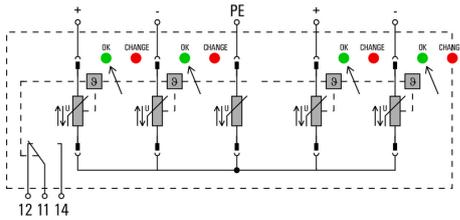
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE VPU PV I+II 5_pole
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction Sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

VPU PV I+II 5 R 1500

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

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

Zubehör

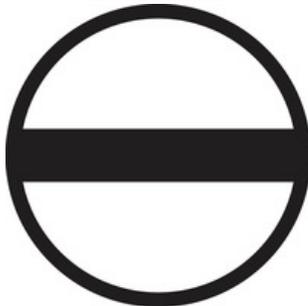
Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Typ	VPU PV I+II 5 0 1500
Best.-Nr.	3013020000
GTIN (EAN)	4099986922617
VPE	1 Stück
Typ	VPU PV I+II 5 0M 1500
Best.-Nr.	3013010000
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.	2749850000	Schraubendreher, Klingbreite (B): 5.5 mm, Klinglänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	