

## VPU PV I+II 3 R 1500 E

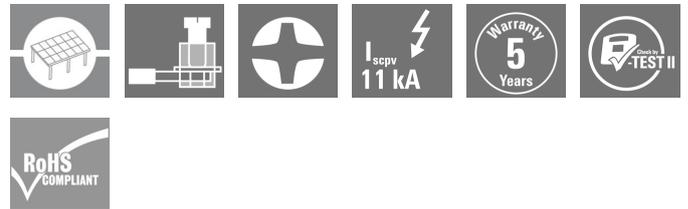
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Abbildung ähnlich



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt
Best.-Nr.	<a href="#">2795580000</a>
Typ	VPU PV I+II 3 R 1500 E
GTIN (EAN)	4064675120179
VPE	1 Stück
Ersatzteile	<a href="#">2795590000</a> <a href="#">2855300000</a>

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 13:04:21 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU PV I+II 3 R 1500 E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2,756 inch
Höhe	104,5 mm	Höhe (inch)	4,114 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2,126 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	88 g

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

Kategorie	SPD TYPE 1CA
-----------	--------------

### Allgemeine Daten

Ausführung	mit Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Einsatzhöhe	≤ 2000 m
Farbe	schwarz, orange	Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35

### Anschlussdaten Fernmeldung

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	PUSH IN
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,25 mm <sup>2</sup>

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom, max. (8/20 µs)	30 kA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Blitzprüfstrom I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	5 kA	Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (DC)	1500 V
Leckstrom bei U <sub>n</sub>	30 µA	Meldekontakt	250 V 1 A 1 NC, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A
Nennspannung (DC)	1500 V	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11
Polzahl	3	SPD Typ	T1, T2
Spannungsart	DC		

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

### Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	30 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Blitzprüfstrom I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	5 kA
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	< 4000 m, siehe Bedienungsanleitung
Gesamtableitstrom I <sub>total</sub> (10/350µs)	5 kA	Gesamtableitstrom I <sub>total</sub> (8/20µs)	40 kA
Kurzschlussfestigkeit I <sub>SCPV</sub>	11.000 A	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11
Schutzpegel U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5,0 kV	Spannung der PV Anlage, max. U <sub>CPV</sub>	1.500 V

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 13:04:21 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU PV I+II 3 R 1500 E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4,5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 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="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

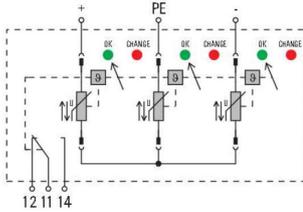
## VPU PV I+II 3 R 1500 E

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Circuit diagram

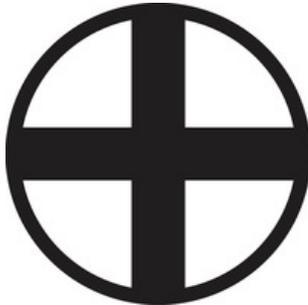
## VPU PV I+II 3 R 1500 E

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIK PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749890000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 Stück	

### Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 Stück	

**VPU PV I+II 3 R 1500 E**

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

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

**Zubehör****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, Klingebreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	

## VPU PV I+II 3 R 1500 E

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

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

## Ersatzteile

### VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	PLUG VPU AC
Best.-Nr.	<a href="#">2855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
VPE	10 Stück

### Ersatzableiter



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	VPU PV I+II O 1500 E	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2795590000</a>	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Ersatzableiter
GTIN (EAN)	4064675120193	
VPE	9 Stück	