

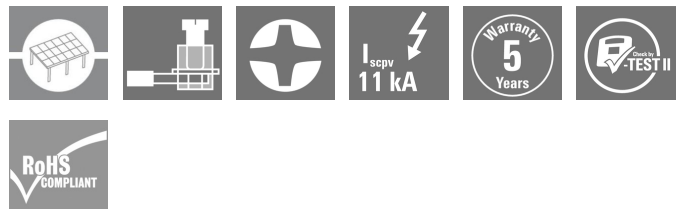
**VPU PV II 3 R 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt
Best.-Nr.	<a href="#">2530180000</a>
Typ	VPU PV II 3 R 1000
GTIN (EAN)	4050118540512
VPE	1 Stück
Ersatzteile	<a href="#">2530660000</a> <a href="#">1402570000</a>

## VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	102 mm	Höhe (inch)	4,016 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2,126 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	386 g

## Temperaturen

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

## Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C	Nennspannung $U_N$	1.100 V
SCCR	50 kA	$I_n$	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2.500 V
Spannungsart	DC		

## Allgemeine Daten

Ausführung	mit Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Einsatzhöhe	≤ 4000 m
Farbe	schwarz, orange	Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35

## Anschlussdaten Fernmeldung

Abisolierlänge	8 mm	Anschlussart	PUSH IN
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>

## Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Leckstrom bei $U_N$	30 µA	Meldekontakt	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A
Nennspannung (DC)	1000 V	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Polzahl	3	SPD Typ	T2
Spannungsart	DC		

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

## VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ II	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	$\leq 2000$ m
Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	< 4000 m, siehe Bedienungsanleitung		
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCP}$	11.000 A	Gesamtableitstrom $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Schutzpegel $U_p$ (+/-, -/PE, +/PE)	$\leq 3,8$ kV	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
		Spannung der PV Anlage, max. $U_{CPV}$	1.100 V

## Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm
Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	4 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
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE_VPU_PV</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Erstellungs-Datum 27. April 2024 01:37:05 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU PV II 3 R 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Circuit diagram

## VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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	

## 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	

**VPU PV II 3 R 1000****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, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	

## VPU PV II 3 R 1000

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

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

## Ersatzteile

### Ersatzableiter



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	VPU PV II O 1000	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2530660000</a>	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Ersatzableiter
GTIN (EAN)	4050118540871	
VPE	9 Stück	

### VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	PLUG VPU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1402570000</a>	VPU Serie, Zubehör
GTIN (EAN)	4050118204360	
VPE	10 Stück	