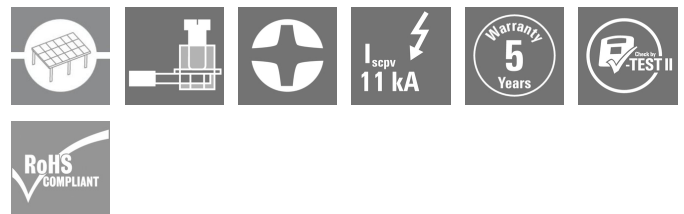


## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

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

### Produktbild



### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">2857040000</a>
Art	VPU PV I+II 3 R 600 E
GTIN (EAN)	4064675537403
VPE	1 Stück
Ersatzteile	<a href="#">2857050000</a> <a href="#">2855300000</a>

## VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	77,2 mm	Tiefe (inch)	3,039 inch
Höhe	110 mm	Höhe (inch)	4,331 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2,126 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	385 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	≤ 4000 m
Farbe	schwarz, orange	Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35

## Anschlussdaten Fernmeldung

Abisolierlänge	12 mm	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)	40 kA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Blitzprüfstrom I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	6.25 kA	Meldekontakt	250 V 1A 1CO
Nennspannung (DC)	600 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)	40 kA
Blitzprüfstrom I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	6.25 kA	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m
Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	< 4.000 m, siehe Bedienungsanleitung	Gesamtableitstrom I <sub>total</sub> (10/350µs)	6,25 kA
Gesamtableitstrom I <sub>total</sub> (8/20µs)	50 kA	Kurzschlussfestigkeit I <sub>SCPv</sub>	11.000 A
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Schutzpegel U <sub>p</sub> (+/- , -/PE , +/PE)	<2800 V
Spannung der PV Anlage, max. U <sub>CPV</sub>	600 V		

## VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), 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 600 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 600 E

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

Art	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

Art	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 I+II 3 R 600 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

Art	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 I+II 3 R 600 E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ersatzteile****Ersatzableiter****VPU PV**

Der VARITECTOR Überspannungsschutz der Serien VPU PV I (Typ I) und VPU PV II (Typ II) schützt Photovoltaikanlagen und deren Komponenten wirkungsvoll vor Störeinkopplungen durch Blitz- und Überspannungen. Sogar deutlich unter den von der Isolationskoordination nach EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 vorgegebenen Grenzen.

Die Ableiter sind nach der Produktnorm IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 geprüft und können in Anlagen entsprechend des Applikationsstandards IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 sowie gemäß IEC 60364-7-712 „Errichten von Photovoltaik-Versorgungssystemen“ installiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VPU PV I+II 0 600 E
Best.-Nr.	<a href="#">2857050000</a>
GTIN (EAN)	4064675537410
VPE	9 Stück

**VPU-Baureihe**

Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

**Allgemeine Bestelldaten**

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