

**VPU PV I+II 3 R 1000 E**

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

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

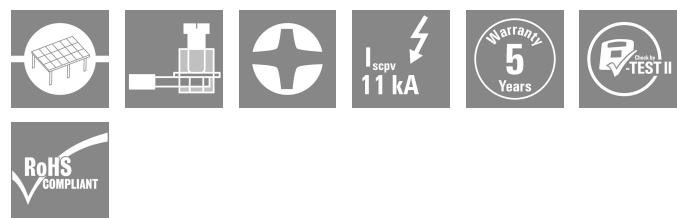
**Produktbild**

Abbildung ähnlich

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, with remote contact
Best.-Nr.	<a href="#">2530190000</a>
Art	VPU PV I+II 3 R 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540505
VPE	1 ST

**VPU PV I+II 3 R 1000 E**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2.7559 inch
Höhe	104.5 mm	Höhe (inch)	4.1142 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2.126 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	447 g

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeine Daten**

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

**Anschlussdaten Fernmeldung**

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>

**Bemessungsdaten IEC / EN**

Polzahl	3	Leckstrom bei Un	30 µA
Meldekontakt	250 V 1A 1CO	Nennspannung (DC)	1000 V
Spannungsart	DC	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	6.25 kA
Höchste Dauerspannung, Uc (DC)	1000 V	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	40 kA	SPD Typ	T1, T2
Integrierte Vorsicherung	Nein		

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

**VPU PV I+II 3 R 1000 E**

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

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

**Technische Daten****Photovoltaik Technische Daten**

Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	6.25 kA
Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m
Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A	Gesamttableitstrom $I_{total}$ (8/20µs)	50 kA
Ableitstrom $I_{in}$ (8/20 µs)	20 kA	Anforderungsklasse	Typ I/II
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Gesamttableitstrom $I_{total}$ (10/350µs)	6.25 kA
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1100 V		

**Allgemeine Daten**

Polzahl	3	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz, orange		

**Anschlussdaten**

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4.5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm <sup>2</sup> max.	

**Elektrische Daten**

Spannungsart	DC
--------------	----

**Garantie**

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

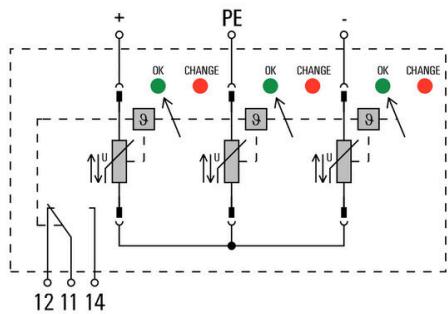
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

**VPU PV I+II 3 R 1000 E**

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

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

**Zeichnungen****Schalsymbol**

Circuit diagram

**VPU PV I+II 3 R 1000 E**

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

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

Art	SDIK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749890000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingentiefe (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	

**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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749850000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingentiefe (A): 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingentiefe (A): 1 mm
VPE	1 ST	

**VPU PV I+II 3 R 1000 E**

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

[www.weidmueller.com](http://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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 ST	

**VPU-Baureihe**

Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VPU PV EXTENDER	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
VPE	9 ST	

**VPU PV I+II 3 R 1000 E**

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

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

**Zubehör****Ersatzableiter****Allgemeine Bestelldaten**

Art	VPU PV I+II O 1000 E	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2530530000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester
VPE	9 ST	

**VPU-Baureihe**

Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VPU LOCKING CLIP S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
VPE	10 ST	
Art	PLUG VPU AC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
VPE	10 ST	