

## VPU PV I+II 5 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2857000000
Art	<a href="#">VPU PV I+II 5 0 1000</a>
GTIN (EAN)	4064675537366
VPE	9 ST

**VPU PV I+II 5 0 1000**

**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	57.2 mm	Tiefe (inch)	2.252 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1.7716 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0.7087 inch
Nettogewicht	8.89 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.-%

**Bemessungsdaten UL**

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

**Allgemeine Daten**

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Ausführung	Überspannungsschutz I / II, Ersatzableiter
Bauform	Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	orange	Schutzart	IP20
Einsatzhöhe	≤ 4000 m		

**Bemessungsdaten IEC / EN**

Polzahl	1	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (DC)	1000 V	Spannungsart	DC
Absicherung	Nein	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	5 kA
Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	SPD Typ	T1, T2
Integrierte Vorsicherung	Nein		

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

**Photovoltaik Technische Daten**

Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	5 kA
Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	< 4.000 m, siehe Bedienungsanleitung

**VPU PV I+II 5 0 1000**

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

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

**Technische Daten**

Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A	Gesamtableitstrom Itotal (8/20µs)	50 kA
Ableitstrom In (8/20 µs)	20 kA	Anforderungsklasse	Typ I/II
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Gesamtableitstrom Itotal (10/350µs)	10 kA
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1100 V		

**Allgemeine Daten**

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	orange		

**Anschlussdaten**

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	steckbar
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	35 mm <sup>2</sup>	min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm <sup>2</sup>	max.	min.	
		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,	1.5 mm <sup>2</sup>
		max.	

**Elektrische Daten**

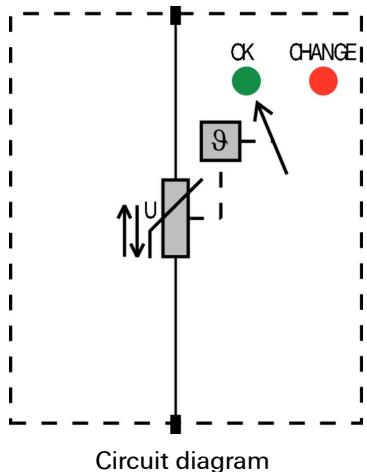
Spannungsart	DC
--------------	----

**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		

**Zeichnungen****Schalsymbol**

**VPU PV I+II 5 0 1000**

**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 5 0 1000**

**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 LOCKING CLIP L	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
VPE	10 ST	