

**VPU I 2+0 PV 1000V DC**

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

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



Abbildung ähnlich

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. contact
Best.-Nr.	<a href="#">1351470000</a>
Art	VPU I 2+0 PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158649
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Bestellbar bis	2022-03-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	<a href="#">VPU PV I+II 3 1000</a>

## VPU I 2+0 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2.7165 inch
Höhe	94 mm	Höhe (inch)	3.7008 inch
Breite	71.2 mm	Breite (inch)	2.8031 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	784 g

### Temperaturen

Lagertemperatur -40 °C...80 °C Betriebstemperatur

### 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	ohne Fernmeldekontakt
Bauform	Installationsgehäuse; 4 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

### Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	4	Leckstrom bei Un	100 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (DC)	1000 V
PV-Spannung nach IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	Spannungsart	DC
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Normen	EN 50539-11
Blitzprüfstrom Iimp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (DC)	1000 V	Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) Ader-PE	40 kA
SPD Typ	T1, T2	Integrierte Vorsicherung	Nein

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

Überspannungskategorie IV Verschmutzungsgrad 2

### Photovoltaik Technische Daten

Normen	EN 50539-11	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Kurzschlussfestigkeit ISCPV	200 A	Gesamtableitstrom I <sub>total</sub> (8/20µs)	40
Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA	Anforderungsklasse	Typ I/II
Schutzpegel U <sub>p</sub> (-/PE)	≤ 2.6 kV	Schutzpegel U <sub>p</sub> (+/-)	≤ 5.2 kV
Schutzpegel U <sub>p</sub> (+/PE)	≤ 2.6 kV	Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1000 V
Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE	1000 V		

## VPU I 2+0 PV 1000V DC

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

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

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Polzahl	4	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz		

### Anschlussdaten

Abisolierlänge	15 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	3 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	4 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	50 mm <sup>2</sup>

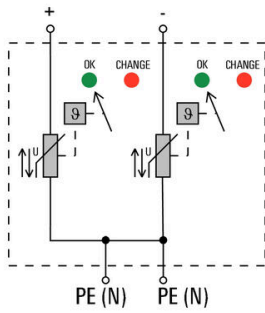
### Elektrische Daten

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

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

**Schaltsymbol**



Circuit diagram

## VPU I 2+0 PV 1000V DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749890000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	