

VPU PV I+II 3 1000 E

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

www.weidmueller.com

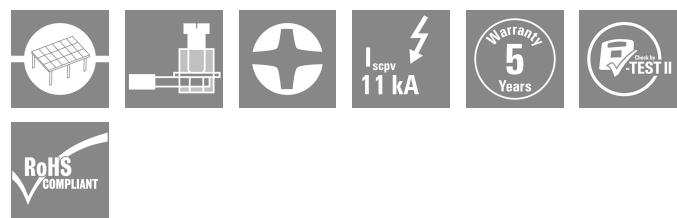
Produktbild

Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II
Best.-Nr.	2530520000
Art	VPU PV I+II 3 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540543
VPE	1 ST

VPU PV I+II 3 1000 E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2.7559 inch
Höhe	96 mm	Höhe (inch)	3.7795 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2.126 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	440 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
Bauform	Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz, orange	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 4000 m

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	3	Leckstrom bei Un	30 µA
Meldekontakt	Nein	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
------------------------	-----	--------------------	---

Photovoltaik Technische Daten

Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	6.25 kA
Schutzzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m
Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A	Gesamt ableitstrom Itotal (8/20µs)	50 kA
Ableitstrom In (8/20 µs)	20 kA	Anforderungsklasse	Typ I/II

VPU PV I+II 3 1000 E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Gesamtableitstrom 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 ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm ² max.	

Elektrische Daten

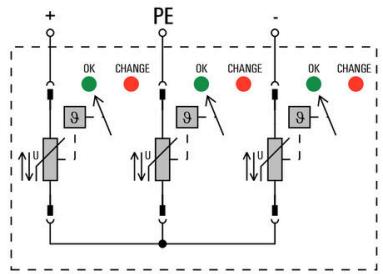
Spannungsart	DC
--------------	----

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**Schaltsymbol**

Circuit diagram

VPU PV I+II 3 1000 E

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

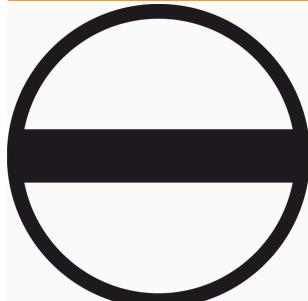
www.weidmueller.com

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.	2749890000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (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.	2749850000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1880100000	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.	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
VPE	9 ST	

VPU PV I+II 3 1000 E

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

www.weidmueller.com

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

Art	VPU PV I+II 0 1000 E	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2530530000	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.	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
VPE	10 ST	