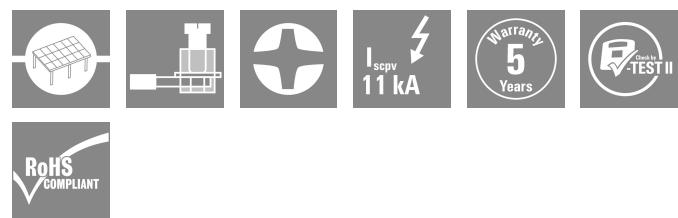


VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection II
Best.-Nr.	2530550000
Art	VPU PV II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540550
VPE	1 ST

VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E3542610000

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	386 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

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C	Nennspannung UN	1100 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C
Zertifikat-Nr. (cURus)	E3542610000	VPR (DC+/DC-)	2500 V
VPR (DC-/G)	2500 V	Spannungsart	DC

Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Ausführung	Überspannungsschutz 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, UL 1449	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2
Höchste Dauerspannung, Uc (DC)	1000 V	Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	20 kA
Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	40 kA	SPD Typ	T2
Integrierte Vorsicherung	Nein		

VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

Photovoltaik Technische Daten

Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A
Gesamtableitstrom I_{total} (8/20μs)	50 kA	Ableitstrom I_{ln} (8/20 μs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ II	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m
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.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	35 mm ²

Elektrische Daten

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

Garantie

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

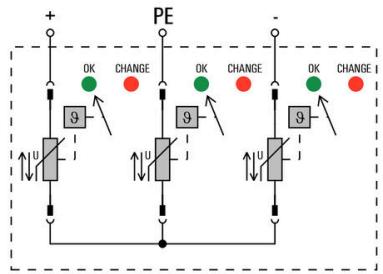
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schalsymbol**

Circuit diagram

VPU PV II 3 1000

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, 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

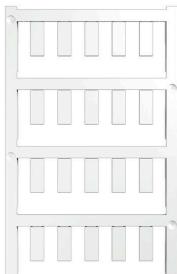
Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 1.0X5.5X125	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749850000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingentiefe (A): 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingentiefe (A): 1 mm
VPE	1 ST	

VPU PV II 3 1000

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 II 3 1000

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

www.weidmueller.com

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

Art	VPU PV II 0 1000	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2530660000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540871	
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	