

VPU PV I+II 5 OM 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2856650000
Art	VPU PV I+II 5 OM 1000
GTIN (EAN)	4064675536581
VPE	9 ST

VPU PV I+II 5 0M 1000

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

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	10.56 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, 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
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
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		

VPU PV I+II 5 0M 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	orange		

Anschlussdaten

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

Elektrische Daten

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

Garantie

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

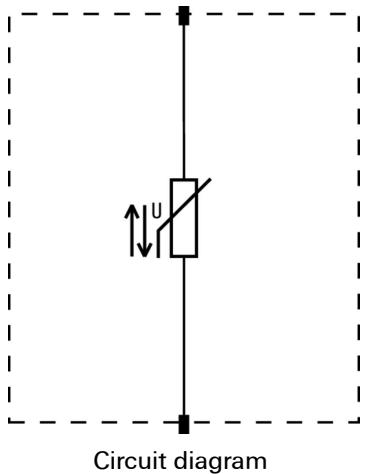
Klassifikationen

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 5 0M 1000

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltsymbol**

VPU PV I+II 5 0M 1000

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

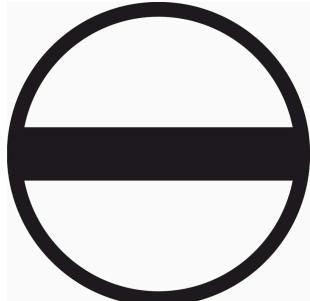
www.weidmueller.com

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, 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 5 0M 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 LOCKING CLIP L	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
VPE	10 ST	