

VPU PV I+II 5 0 1500

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	3013020000
Art	VPU PV I+II 5 0 1500
GTIN (EAN)	4099986922617
VPE	9 ST

VPU PV I+II 5 0 1500

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	73.5 mm	Tiefe (inch)	2.8937 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1.7716 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0.7087 inch
Nettogewicht	14.76 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-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

SCCR	50 kA
------	-------

Allgemeine Daten

Bauform	Insta IP20	Farbe	orange, schwarz
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand, IP20	Tragschiene	TS 35
Einsatzhöhe	≤ 4000 m		

Anschlussdaten Fernmeldung

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
----------------	-------	--------------	------------------

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (DC)	1500 V	Spannungsart	DC
Absicherung	Nein	Blitzprüfstrom Iimp (10/350 µs)	5 kA
Höchste Dauerspannung, U _c (DC)	1500 V	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE	40 kA	SPD Typ	T1, T2
Kurzschlussfestigkeit I _{SCCR}	50 kA	Integrierte Vorsicherung	Nein

Photovoltaik Technische Daten

Blitzprüfstrom Iimp (10/350 µs)	5 kA	Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5,0 kV
Kurzschlussfestigkeit I _{SCPV}	11 kA	Gesamtableitstrom I _{total} (8/20µs)	50 kA
Ableitstrom I _n (8/20 µs)	20 kA	Anforderungsklasse	Typ I/II
Gesamtableitstrom I _{total} (10/350µs)	10 kA	Schutzpegel Up (+/-)	≤ 5,0 kV
Spannung der PV Anlage, max. U _{CPV}	1500 V		

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand, IP20
Farbe	orange, schwarz		

Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm
Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	4.5 Nm
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm ²

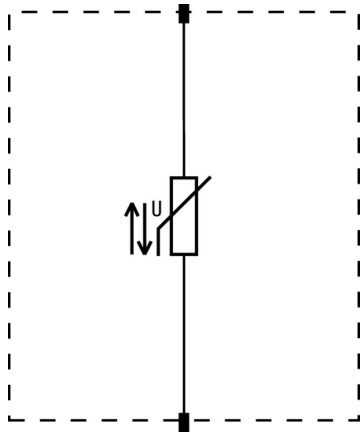
Elektrische Daten

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

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



Zubehör

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	Ausführung
Best.-Nr.	2749850000	Schraubendreher, Klingbreite (B): 5.5 mm, Klinglänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

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	Ausführung
Best.-Nr.	1880100000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 ST	

VPU PV I+II 5 0 1500

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

www.weidmueller.com

Zubehör

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU LOCKING CLIP S	Ausführung
Best.-Nr.	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
VPE	10 ST	