

VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

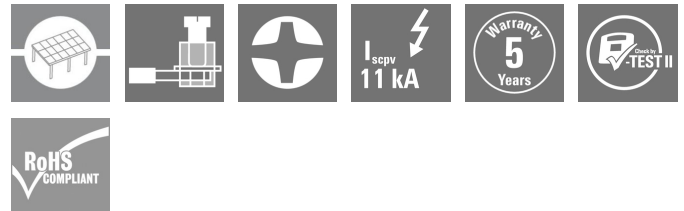
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2857040000
Art	VPU PV I+II 3 R 600 E
GTIN (EAN)	4064675537403
VPE	1 Stück
Ersatzteile	2857050000 2855300000

VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	77,2 mm	Tiefe (inch)	3,039 inch
Höhe	110 mm	Höhe (inch)	4,331 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2,126 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	385 g

Temperaturen

Lagertemperatur	85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

Allgemeine Daten

Polzahl	3	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz, orange		

Anschlussdaten Fernmeldung

Abisolierlänge	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,25 mm ²		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20µs) Ader-PE	40 kA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs)	6.25 kA	Integrierte Vorsicherung	Nein
Leckstrom bei U_n	30 µA	Meldekontakt	250 V 1A 1CO
Nennspannung (DC)	600 V	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11
Polzahl	3	SPD Typ	T1, T2
Spannungsart	DC		

Isulationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom I_n (8/20 µs)	20 kA	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs)	6.25 kA
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m
Gesamtableitstrom I_{total} (10/350µs)	6,25 kA	Gesamtableitstrom I_{total} (8/20µs)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPv}	11.000 A	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11
Schutzpegel U_p (+/- , -/PE , +/-PE)	≤ 2,8 kV	Spannung der PV Anlage, max. U_{CPv}	600 V

VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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, eindrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm ²

Elektrische Daten

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

Garantie

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet Fuse values in DC application FL Applikationsnotiz SPDs in DC Anwendungen_DE_WEB Sicherungswerte in DC Anwendungen
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:25:45 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

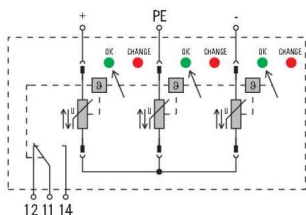
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

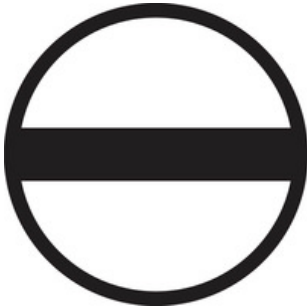
VPU PV I+II 3 R 600 E

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

www.weidmueller.com

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, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	

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.	2749890000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 Stück	

VPU PV I+II 3 R 600 E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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

VPU PV I+II 3 R 600 E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Ersatzteile****VPU-Baureihe**

Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

Art	PLUG VPU AC
Best.-Nr.	2855300000
GTIN (EAN)	4064675533283
VPE	10 Stück

Ersatzableiter**VPU PV**

Der VARICTOR Überspannungsschutz der Serien VPU PV I (Typ I) und VPU PV II (Typ II) schützt Photovoltaikanlagen und deren Komponenten wirkungsvoll vor Störeinkopplungen durch Blitz- und Überspannungen. Sogar deutlich unter den von der Isolationskoordination nach EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 vorgegebenen Grenzen.

Die Ableiter sind nach der Produktnorm IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 geprüft und können in Anlagen entsprechend des Applikationsstandards IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 sowie gemäß IEC 60364-7-712 „Errichten von Photovoltaik-Versorgungssystemen“ installiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU PV I+II 0 600 E
Best.-Nr.	2857050000
GTIN (EAN)	4064675537410
VPE	9 Stück