

VPCB PV II R 600**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

'Abbildung ähnlich'

Vielseitiges Zubehör runden das Sortiment rund um den Überspannungsschutz ab, z. B. das universelle Messgerät V-TEST welches zur Funktionsüberprüfung der steckbaren Ableiter wie VSPC dient.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2857090000
Art	VPCB PV II R 600
GTIN (EAN)	4064675537458
VPE	20 Stück

VPCB PV II R 600

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52,2 mm	Tiefe (inch)	2,055 inch
Höhe	61,5 mm	Höhe (inch)	2,421 inch
Breite	17,9 mm	Breite (inch)	0,705 inch
Nettogewicht	20 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	grau		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20µs) Ader-PE	40 kA	Integrierte Vorsicherung	Nein
Meldekontakt	250 V / 0,5 A, 48 V DC / 0,5 A	Polzahl	1
Spannungsart	DC		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom I_n (8/20 µs)	20 kA	Anforderungsklasse	Typ I/II
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 4000 m	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m
Kurzschlussfestigkeit I_{SCP}	11 kA	Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	750 V
Voraussetzungen u. Anforderungen	EN 50539-11		

Anschlussdaten

Anschlussart	Lötanschluss, geschraubt
--------------	--------------------------

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		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:25:48 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

VPCB PV II R 600

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Assembly instructions VPCB PV
Kataloge	Catalogues in PDF-format

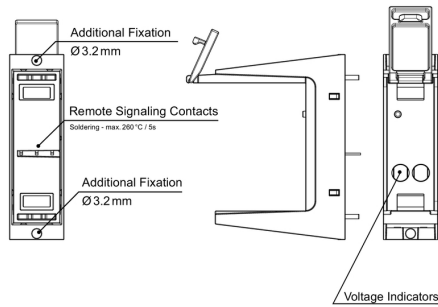
VPCB PV II R 600

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

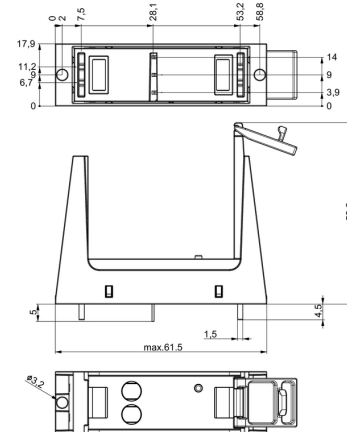
www.weidmueller.com

Zeichnungen

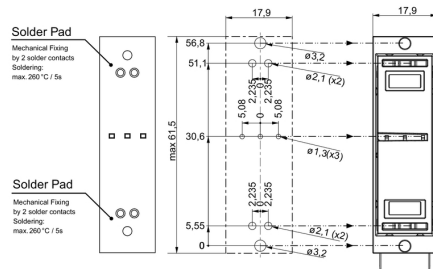
Abbildung ähnlich



Maßzeichnung



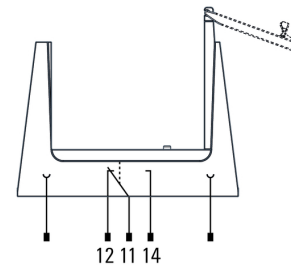
Anwendungsbeispiel



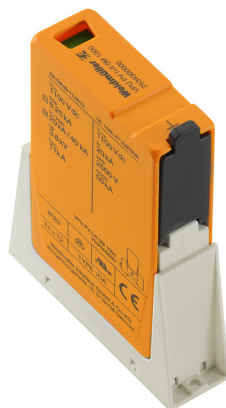
PCB layout and production:

- Air clearances and creepage distances have to be maintained according to standards for specified application.
- Discharge capacity of the SPD must be considered when designing PCB tracks
- Max. soldering temperature is 260°/5s
- PCB socket is fixed on PCB with 2 x two solder contacts and 2 x Ø 3.2 mm fixing holes.

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram



Application with arrestor

VPCB PV II R 600

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU PV II O 600
Best.-Nr.	2857080000
GTIN (EAN)	4064675537441
VPE	9 Stück