

VPCB PV I+II 5 R M 1000**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.	2874710000
Typ	VPCB PV I+II 5 R M 1000
GTIN (EAN)	4064675649366
VPE	1 Stück

VPCB PV I+II 5 R M 1000

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

Ausführung	sonstige, mit Fernmeldekontakt	Bauform	sonstige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	grau
Schutzart	IP20		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA	Polzahl	1
Spannungsart	DC		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom I_n (8/20 µs)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Einsatzhöhe im geerdeten 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
--------------	--------------------------

Gewährleistung

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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

Zulassungen

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

VPCB PV I+II 5 R M 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

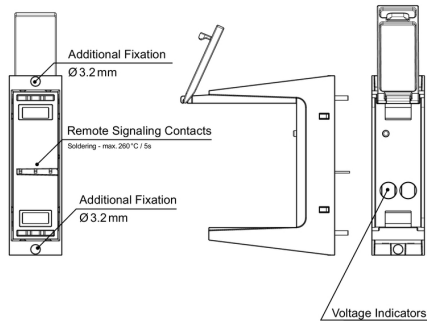
VPCB PV I+II 5 R M 1000

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

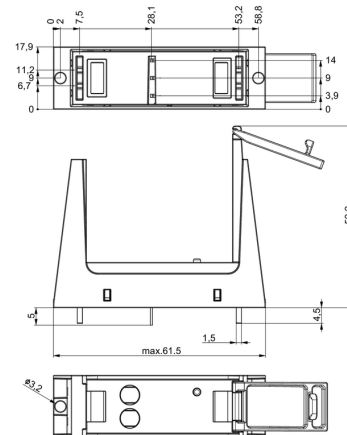
www.weidmueller.com

Zeichnungen

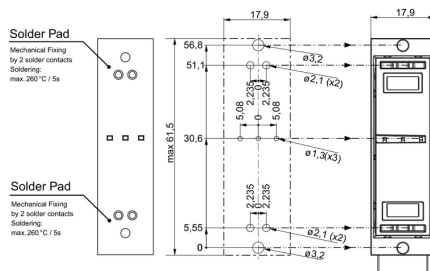
Abbildung ähnlich



Maßzeichnung



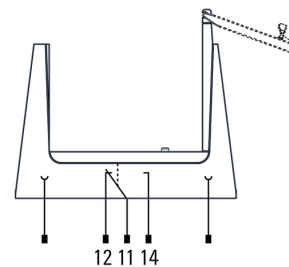
Anwendungsbeispiel



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 I+II 5 R M 1000

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Typ	VPU PV I+II 5 O 1000
Best.-Nr.	2857000000
GTIN (EAN)	4064675537366
VPE	9 Stück
Typ	VPU PV I+II 5 OM 1000
Best.-Nr.	2856650000
GTIN (EAN)	4064675536581
VPE	9 Stück