

VPCB PV I+II R 1000 E**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.	2665730000
Art	VPCB PV I+II R 1000 E
GTIN (EAN)	4050118686609
VPE	20 ST

VPCB PV I+II R 1000 E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52.2 mm	Tiefe (inch)	2.0551 inch
Höhe	61.6 mm	Höhe (inch)	2.4252 inch
Breite	17.9 mm	Breite (inch)	0.7047 inch
Nettogewicht	20 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

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

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Meldekontakt	125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A
Spannungsart	DC	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	6.25 kA
Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE	40 kA	Integrierte Vorsicherung	Nein

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	6.25 kA	Voraussetzungen u. Anforderungen	EN 50539-11
Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11 kA	Ableitstrom I _n (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 4000 m
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1500 V		

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	grau		

Anschlussdaten

Anschlussart	Lötanschluss
--------------	--------------

Elektrische Daten

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

Erstellungs-Datum 23.12.2025 04:50:28 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

VPCB PV I+II R 1000 E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Garantie**

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002496	ETIM 9.0	EC002496
ETIM 10.0	EC002496	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

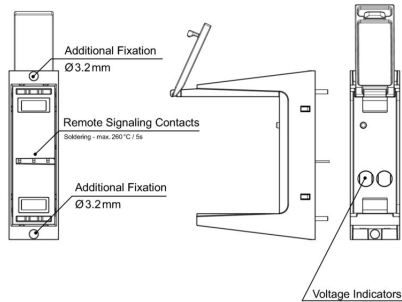
VPCB PV I+II R 1000 E

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

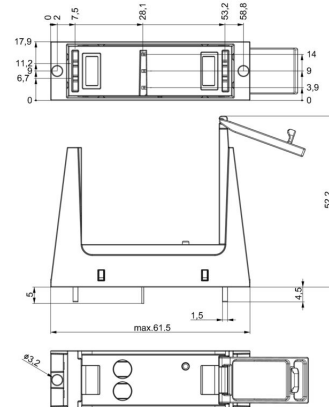
www.weidmueller.com

Zeichnungen

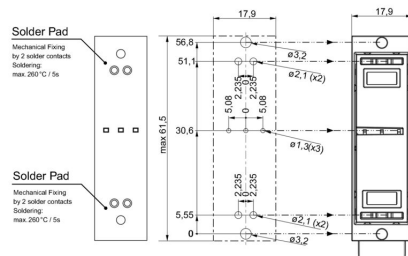
Abbildung ähnlich



Maßzeichnung



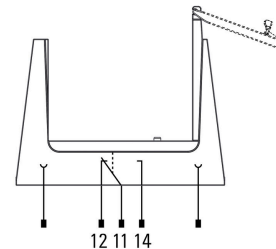
Anwendungsbeispiel



PCB layout and production:

- Air clearance 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

Sockeltyp / Socket type / Type d'embase / Tipo di presa / Tipo de conector / 插座类型	Überspannungsableiter / Surge arrester / Parafoudre / Scaricatori / Descargador de sobretensiones / 浪涌电压保护器		
Bestellnummer / Order number / Numéro de commande / Numero ordine / Numero de pedido / 订单号	Bezeichnung / Designation / Designation / Designazione / Designación / 分配	Bestellnummer / Order number / Numéro de commande / Numero ordine / Numero de pedido / 订单号	Bezeichnung / Designation / Designation / Designazione / Designación / 分配
2506600000	VPCEB PV i 1000		
2506600000	VPCEB PV i R 1000 1000	2530060000	VPV PU i 8 1000
25065740000	VPCEB PV i H 1000	2530060000	VPV PU i H 1000
25065700000	VPCEB PV i H R 1000 1		
25065700000	VPCEB PV i H i 1000	2534300000	VPV PU i H OM 1000
25065720000	VPCEB i H i R M 1000 1		

1) R = Fernmeldekontakte / Remote signaling contacts / Contacts de télésignalisation / Contatti di segnalazione remota / Contactos de señalización a distancia / 远程信号触点

Selection