

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	2665690000
Art	<a href="#">VPCB PV II R 1000</a>
GTIN (EAN)	4050118686623
VPE	20 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

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	10 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	250 V / 0,5 A, 48 V DC / 0,5 A
Spannungsart	DC	Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE	40 kA
Integrierte Vorsicherung	Nein		

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

## Photovoltaik Technische Daten

Voraussetzungen u. Anforderungen	EN 50539-11	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11 kA
Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA	Anforderungskategorie	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
--------------	--------------

**VPCB PV II R 1000**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Elektrische Daten**

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

**Garantie**

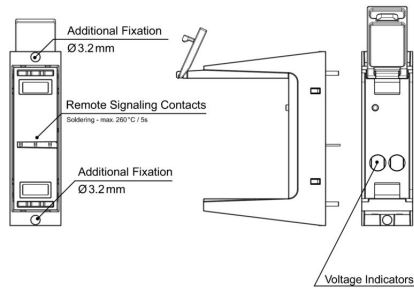
Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

**Klassifikationen**

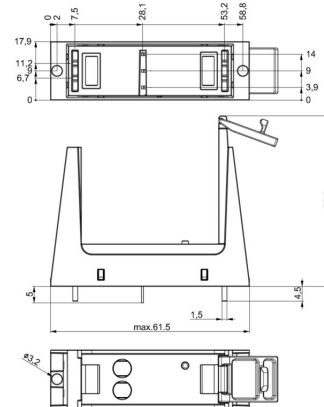
ETIM 8.0	EC002496	ETIM 9.0	EC002496
ETIM 10.0	EC002496	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

## Zeichnungen

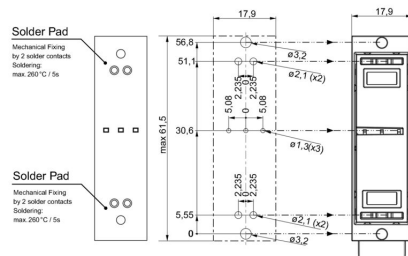
### Abbildung ähnlich



## Maßzeichnung



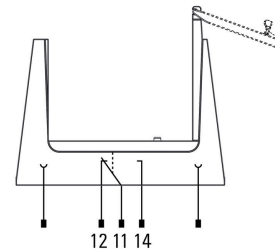
## Anwendungsbeispiel



**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

Sockety / Socket type / Type d'embase / Tipo di presa / Tipo de conector / 插座类型	Überspannungsschleifer / Surge arrester / Parafoudre / Scaricatori / Descargador de sobretensiones / 浪涌电压保护器			
Bestellnummer / Order number / Numero de comanda / Numero di ordine / Numero de pedido / 订单号	Bezeichnung / Designation / Designation / Designazione / Designación / 名称	Bestellnummer / Order number / Numero de comanda / Numero di ordine / Numero de pedido / 订单号	Bezeichnung / Designation / Designation / Designazione / Designación / 分配	
2656500000	VPGB PV I 1000			
2656600000	VPGB PV I R 1000 <sup>1)</sup>	2530600000	VPV P II 0 1000	
2656740000	VPGB PV II 1000			
2656760000	VPGB PV II R 1000 <sup>1)</sup>	2530600000	VPV PU II 0 1000	
2656800000	VPGB PV III 1000			
2656820000	VPGB PV III R 1000 <sup>1)</sup>	2534300000	VPV PU III OM 1000	

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