

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

**VPCB PV II R 1000**

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

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

**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 Imax (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 In (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
--------------	--------------

**VPCB PV II R 1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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		

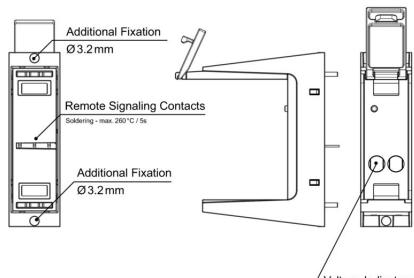
## **VPCB PV II R 1000**

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

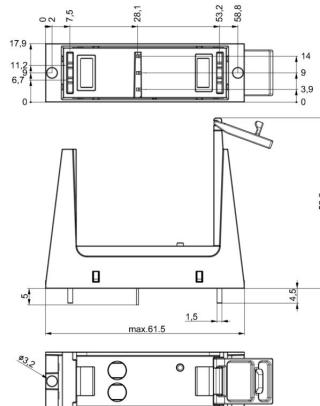
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Zeichnungen

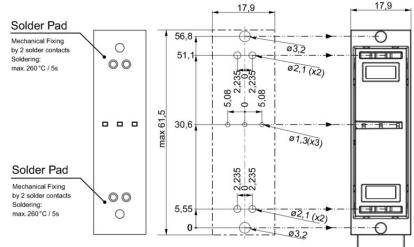
## **Abbildung ähnlich**



## **Maßzeichnung**

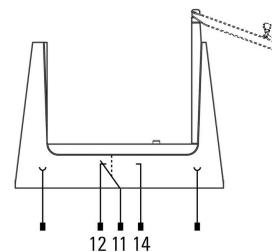


## Anwendungsbeispiel



- 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°C/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

Sokkelpy / Socket type / Type d'embase / Tipo de presa / Tipos de conector / 插座类型		Überspannungsableiter / Surge arrester / Panfuside / Sciacavore / Descargador de sobretensiones / 避雷保护压敏电阻	
Bestellnummer / Order number / Número de commande / Número ordine / Número de pedido / 订货号	Bezeichnung / Designation / Désignation / Designación / 赋予名称	Bestellnummer / Order number / Número de commande / Número ordine / Número de pedido / 订货号	Bezeichnung / Designation / Désignation / Designación / 分配
2665000000	VPCB PV I II 1000	2530660000	VPU PV I II 1000
2665000000	VPCB PV II R 1000 (1)		
2665740000	VPCB PV II H 1000	2530600000	VPU PV II H II 1000
2665760000	VPCB PV II H R 1000 (1)		
2665750000	VPCB PV II M 1000		
2665770000	VPCD PV II H I R M 1000 (1)	2534300000	VPU PV II H II M 1000

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

## Selection