

## VPCB PV I+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.	<a href="#">2665760000</a>
Typ	VPCB PV I+II R 1000
GTIN (EAN)	4050118686272
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 4. März 2023 11:08:48 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPCB PV I+II R 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	61,6 mm	Höhe (inch)	2,425 inch
Breite	17,9 mm	Breite (inch)	0,705 inch
Nettogewicht	20 g		

### Temperaturen

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

### Allgemeine Daten

Ausführung	sonstige	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
Spannung der PV Anlage, max. $U_{CPV}$	1.500 Vdc	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	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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Erstellungs-Datum 4. März 2023 11:08:48 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPCB PV I+II R 1000

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Assembly instructions VPCB PV</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

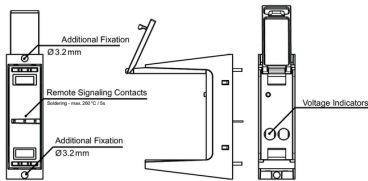
VPCB PV I+II R 1000

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

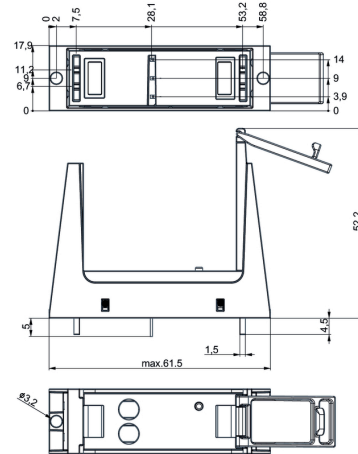
www.weidmueller.com

Zeichnungen

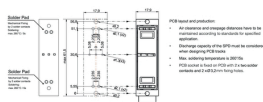
Abbildung ähnlich



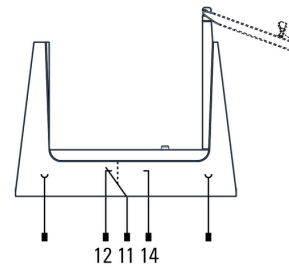
Maßzeichnung



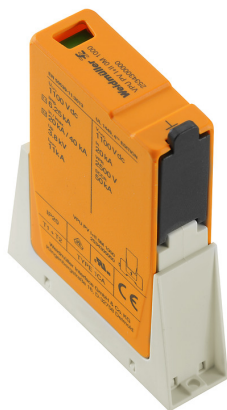
Anwendungsbeispiel



Schaltensymbol



Schematic circuit diagram



Application with arrestor

Socket type / Socket type / Type d'embase / Tipo di presa / Tipo de conector / 插座类型	Überspannungskategorie / Surge arrester / Parafoudre / Supertensore / Descargador de sobretensión / 浪涌保护器		
Bestellnummer / Order number / Numéro de commande / Numero ordine / Numero de pedido / 订货号	Bestellnummer / Order number / Numéro de commande / Numero ordine / Numero de pedido / 订货号		
285330000	VPCB PV I 1000	250360000	VPU PV I 0 1000
285330000	VPCB PV I R 1000 1)	250360000	VPU PV I 0 1000
285340000	VPCB PV II 1000	250360000	VPU PV II 0 1000
285340000	VPCB PV II R 1000 1)	250360000	VPU PV II 0 1000
285370000	VPCB PV I+II M 1000	250340000	VPU PV I+II 0M 1000
285370000	VPCB PV I+II R 1000 1)		

1) R = Fernmesskontakte / Remote signaling contacts / Contacts de télésignification / Contacti di segnalazione remota / Contactos de señalización a distancia / 远传信号触点

Selection