

**VPCB PV II R 600**

**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.	2857090000
Art	<b>VPCB PV II R 600</b>
GTIN (EAN)	4064675537458
VPE	20 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-06-01T00:00:00+02:00

**VPCB PV II R 600**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	52.2 mm	Tiefe (inch)	2.0551 inch
Höhe	61.5 mm	Höhe (inch)	2.4213 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	250 V / 0,5 A, 48 V DC / 0,5 A
Spannungsart	DC	Ableitstrom $I_{\text{max}}$ (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	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m
Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11 kA	Ableitstrom $I_{\text{ln}}$ (8/20 μs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 4000 m
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	750 V		

**Allgemeine Daten**

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	grau		

**Anschlussdaten**

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

**Elektrische Daten**

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

**VPCB PV II R 600**

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

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

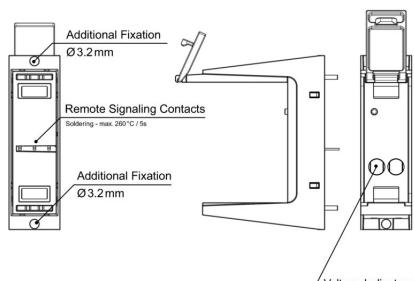
## **VPCB PV II R 600**

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

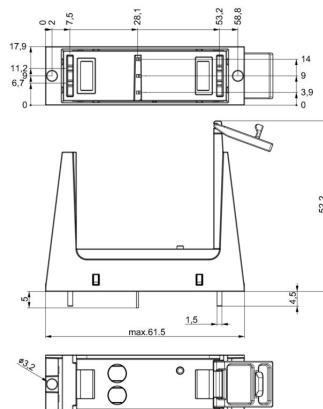
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Zeichnungen

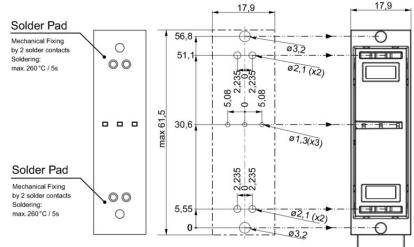
## **Abbildung ähnlich**



## **Maßzeichnung**

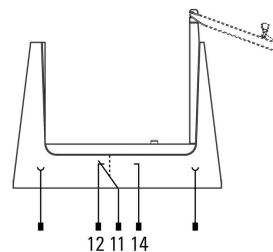


## Anwendungsbeispiel



- 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