

**VPCB PV I+II R M 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="#">2665770000</a> |
| Typ        | VPCB PV I+II R M 1000      |
| GTIN (EAN) | 4050118686265              |
| VPE        | 20 Stück                   |

## VPCB PV I+II R M 1000

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 17,9 mm    | Breite (inch) | 0,705 inch |
| Höhe         | 61,6 mm    | Höhe (inch)   | 2,425 inch |
| Nettogewicht | 20 g       | Tiefe         | 52,2 mm    |
| Tiefe (inch) | 2,055 inch |               |            |

### Temperaturen

|                 |                       |                    |                |
|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C        | Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
| Feuchtigkeit    | 5...95 % rel. Feuchte |                    |                |

### Bemessungsdaten UL

|                                     |           |                     |         |
|-------------------------------------|-----------|---------------------|---------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb), max. | 85 °C     | Rated Voltage $U_N$ | 750 V   |
| $I_{max}$                           | 40 kA     | $I_n$               | 20 kA   |
| MODE                                | all modes | VPR (DC-/G)         | 750 Vdc |
| Spannungsart                        | DC        |                     |         |

### 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    |
| 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 |

## VPCB PV I+II R M 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Downloads

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Engineering-Daten     | <a href="#">STEP</a>                          |
| Anwenderdokumentation | <a href="#">Assembly instructions VPCB PV</a> |
| Broschüre/Katalog     | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>      |

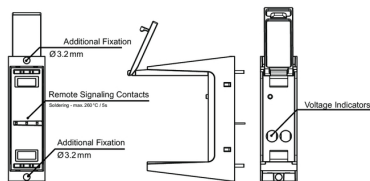
# VPCB PV I+II R M 1000

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

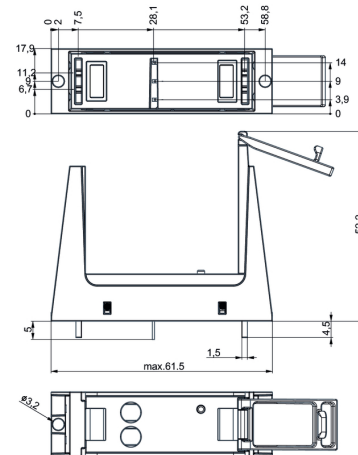
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

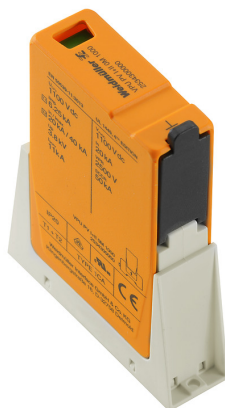
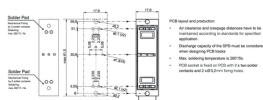
**Abbildung ähnlich**



## Maßzeichnung



## Anwendungsbeispiel



### Application with arrestor

[illegible]

1) R = Fernmeldekontakte / Remote signalling contacts / Contacts de télé-signalisation / Contatti di segnalazione remota / Contactos de señalización a distancia / 远端信号触点

## Selection