

## VPCB PV II R 600

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

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



'Abbildung ähnlich'

Des accessoires polyvalents complètent la gamme des produits de protection contre les surtensions. Par exemple l'appareil de mesure multitâche V-TEST, utilisé pour vérifier l'état de fonctionnement des parafoudres enfichables comme le VSPC.

### Informations générales de commande

Référence	<a href="#">2857090000</a>
Type	VPCB PV II R 600
GTIN (EAN)	4064675537458
Qté.	20 pièce(s)

## VPCB PV II R 600

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	52,2 mm	Profondeur (pouces)	2,055 inch
Hauteur	61,5 mm	Hauteur (pouces)	2,421 inch
Largeur	17,9 mm	Largeur (pouces)	0,705 inch
Poids net	20 g		

### Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

### Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

### Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	250 V / 0,5 A, 48 V CC / 0,5 A	Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	40 kA
Fusible amont intégré	Non	Nombre de pôles	1
Type de tension	DC		

### Caractéristiques générales

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	gris
Degré de protection	IP20	Forme	divers
Version	autres		

### Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type I / II	Conditions et exigences	EN 50539-11
Courant de court-circuit $I_{SCPV}$	11 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	$\leq 4000$ m	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	$\leq 4000$ m
Tension de l'installation FV, max. $U_{cpv}$	750 V		

### Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement soudé, Vis-sé
----------------------	----------------------------

### Caractéristiques électriques

Type de tension	DC
-----------------	----

**VPCB PV II R 600**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Généralités**

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	gris		

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**Agréments**

ROHS	Conforme
------	----------

**Téléchargements**

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Assembly instructions VPCB PV</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

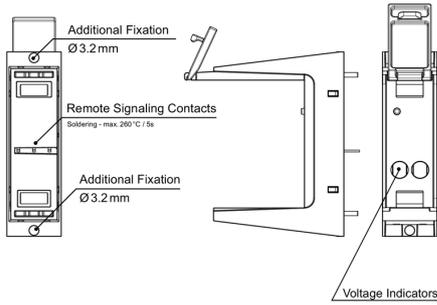
**VPCB PV II R 600**

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

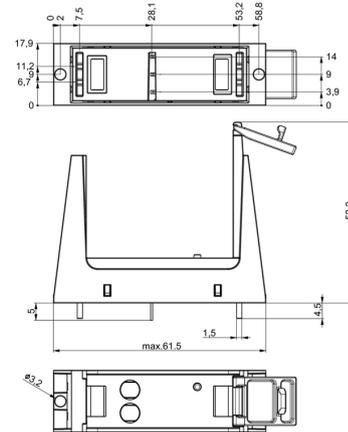
www.weidmueller.com

**Dessins**

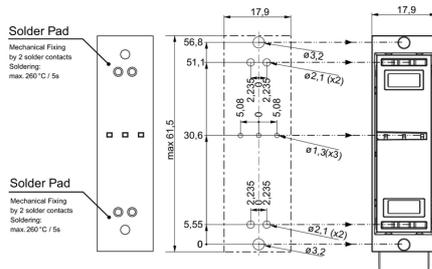
**Similaire à l'illustration**



**Dessin coté**



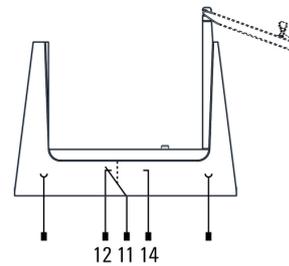
**Exemple d'utilisation**



**PCB layout and production:**

- Air clearances 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.

**Symbole électrique**



Schematic circuit diagram



Application with arrestor