

**VPCB PV II 1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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	2665680000
Type	<b>VPCB PV II 1000</b>
GTIN (EAN)	4050118686630
Qté.	20 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2026-06-01T00:00:00+02:00

## VPCB PV II 1000

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

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

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	52.2 mm	Profondeur (pouces)	2.0551 inch
Hauteur	61.6 mm	Hauteur (pouces)	2.4252 inch
Largeur	17.9 mm	Largeur (pouces)	0.7047 inch
Poids net	10 g		

## Températures

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

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

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		

## Caractéristiques nominales CEI / EN

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

## Caractéristiques générales

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

## Caractéristiques techniques photovoltaïque

Conditions et exigences	EN 50539-11	Courant de court-circuit ISCPV	11 kA
Courant de fuite $I_{n}$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Classe d'exigence	Type I / II
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	$\leq 4000$ m	Tension de l'installation FV, max. $U_{cpv}$	1500 V

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

**VPCB PV II 1000**

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

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

**Technical data****Caractéristiques de raccordement**

Type de raccordement Raccordement soudé

**Caractéristiques électriques**

Type de tension DC

**Généralités**

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	gris		

**Garantie**

Période 5 ans

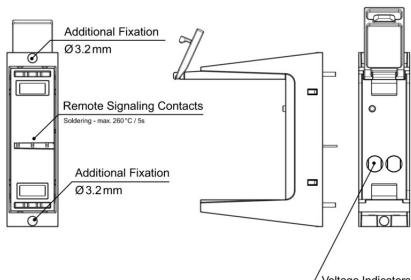
## **VPCB PV II 1000**

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

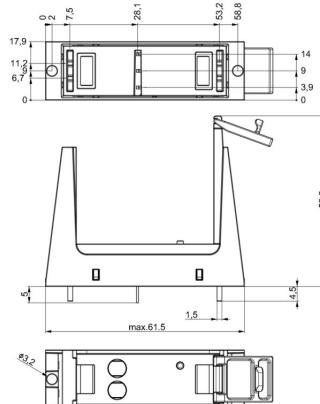
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

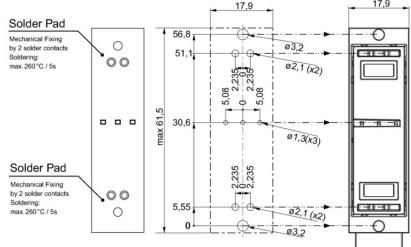
## Similaire à l'illustration



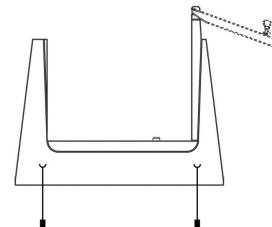
## Dessin coté



## Exemple d'utilisation



## **Symbole électrique**



### PCB layout and production:

- 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  $260^{\circ}\text{C}$
  - PCB socket is fixed on PCB with 2 x two solder contacts and 2 x Ø 3.2 mm fixing holes.

### Schematic circuit diagram



### Application with arrestor

## Selection

Sokkelpy / Socket type / Type d'embase / Tipo de presa / Tipo 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 / 赋予名称
2665000000	VPCB PV I 1000	2530660000	VPU PV I 0 1000
2665000000	VPCB PV II 1000 (1)		
2665740000	VPCB PV II 1000	2530600000	VPU PV II 0 1000
2665760000	VPCB PV II 1000 (1)		
2665750000	VPCB PV II M 1000		
2665770000	VPCD PV II R M 1000 (1)	2534300000	VPU PV II M 1000

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