

**VPCB PV I+II 1000**

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

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



'Abbildung ähnlich'

Accessori versatili completano la gamma di protezioni contro le sovratensioni. Ad esempio, il dispositivo di misurazione universale V-TEST usato per controllare il funzionamento degli scaricatori innestabili come il VSPC.

**Dati generali per l'ordinazione**

N. d'ordine	2665740000
Tipo	<a href="#">VPCB PV I+II 1000</a>
GTIN (EAN)	4050118686296
CPZ	20 Pieza

## VPCB PV I+II 1000

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

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

## Dati tecnici

### Omologazioni

Omologazioni



RoHS

Conforme

### Dimensioni e pesi

Profondità	52.2 mm	Profondità (pollici)	2.0551 inch
Posizione verticale	61.6 mm	Altezza (pollici)	2.4252 inch
Larghezza	17.9 mm	Larghezza (pollici)	0.7047 inch
Peso netto	20 g		

### Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%		

### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

### Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1	Contatto di segnalazione	No
Tipo di tensione	DC	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	6.25 kA
Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo-PE	40 kA	Prefusibile integrato	No

### Dati generali

Versione	altro	Forma	varie
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	grigio
Grado di protezione	IP20		

### Dati tecnici sistemi fotovoltaici

Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	6.25 kA	Requisiti ed esigenze	EN 50539-11
Corrente di cortocircuito ISCPV	11 kA	Corrente di scarica In (8/20 µs)	20 kA
Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II	Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 4000 m messo a terra	
Tensione di sistema PV, max. Ucpv	1500 V		

### Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

### Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a saldare
----------------------	------------------------

**VPCB PV I+II 1000**

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

**Dati tecnici**

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

**Dati elettrici**

Tipo di tensione DC

**Dati generali**

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	grigio		

**Garanzia**

Periodo 5 anni

**Classificazioni**

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		

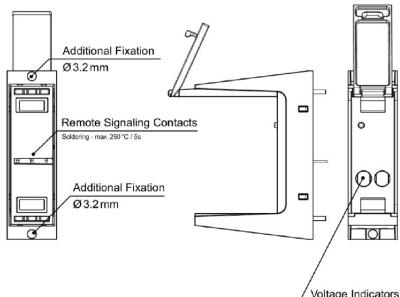
**VPCB PV I+II 1000**

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

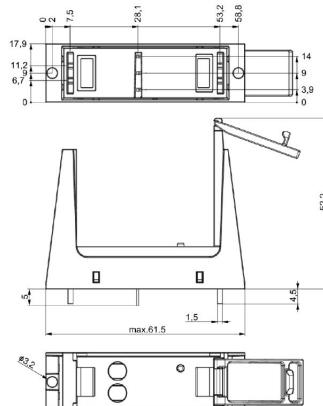
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## **Disegni**

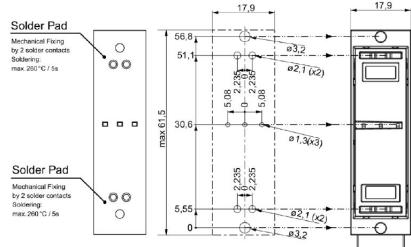
## **Simile alla figura**



## **Disegno quotato**

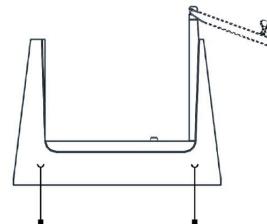


### Esempio d'uso



- 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.

### **Simbolo elettrico**



## Schematic circuit diagram



#### Application with arrestor

## Selection