

## VPCB PV I+II 1000 E

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

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



'Abbildung ähnlich'

Versátiles accesorios que completan la gama de productos de protección de sobretensión. Por ejemplo, el versátil comprobador V-TEST, que permite verificar el correcto funcionamiento de, entre otros, los descargadores enchufables VSPC.

### Datos generales para pedido

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Código            | 2665700000                                       |
| Tipo              | <a href="#">VPCB PV I+II 1000 E</a>              |
| GTIN (EAN)        | 4050118686616                                    |
| Cantidad          | 20 Pieza                                         |
| Estado de entrega | Este artículo no estará disponible en el futuro. |
| Disponible hasta  | 2026-06-01T00:00:00+02:00                        |

## Datos técnicos

## Homologaciones

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
|------|-------------|

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 52.2 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.0551 inch |
| Altura      | 61.6 mm | Altura (pulgadas)      | 2.4252 inch |
| Anchura     | 17.9 mm | Anchura (pulgadas)     | 0.7047 inch |
| Peso neto   | 20 g    |                        |             |

## Temperaturas

|                               |                         |                         |                |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C          | Temperatura de servicio | -40 °C...85 °C |
| Humedad                       | 5 - 95% de humedad rel. |                         |                |

## Conformidad medioambiental del producto

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención                 |
| REACH SVHC                                  | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

## Coordenadas del aislamiento según EN 50178

|                           |     |                   |   |
|---------------------------|-----|-------------------|---|
| Categoría de sobretensión | III | Grado de polución | 2 |
|---------------------------|-----|-------------------|---|

## Datos nominales IEC / EN

|                                                   |       |                                      |         |
|---------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|---------|
| Número de polos                                   | 1     | Contacto de aviso                    | No      |
| Tipo de tensión                                   | DC    | Corriente de prueba limp (10/350 µs) | 6.25 kA |
| Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE | 40 kA | Fusible de soporte integrado         | No      |

## Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

|                                         |           |                                                                 |             |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Corriente de prueba limp (10/350 µs)    | 6.25 kA   | Requisitos y exigencias                                         | EN 50539-11 |
| Corriente de cortocircuito ISCPV        | 11 kA     | Corriente de fuga In (8/20 µs)                                  | 20 kA       |
| Clase de requisitos                     | Tipo I/II | Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra | ≤ 4000 m    |
| Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv | 1500 V    |                                                                 |             |

## Datos generales

|                                  |       |        |       |
|----------------------------------|-------|--------|-------|
| Versión                          | otros | Diseño | otros |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0   | Color  | gris  |
| Tipo de protección               | IP20  |        |       |

## Datos de conexión

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Tipo de conexión | Conexión por soldadura |
|------------------|------------------------|

## Datos eléctricos

|                 |    |
|-----------------|----|
| Tipo de tensión | DC |
|-----------------|----|

## VPCB PV I+II 1000 E

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

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

## Datos técnicos

### Datos generales

|                 |      |                    |      |
|-----------------|------|--------------------|------|
| Número de polos | 1    | Tipo de protección | IP20 |
| Color           | gris |                    |      |

### Garantía

|         |        |
|---------|--------|
| Período | 5 años |
|---------|--------|

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

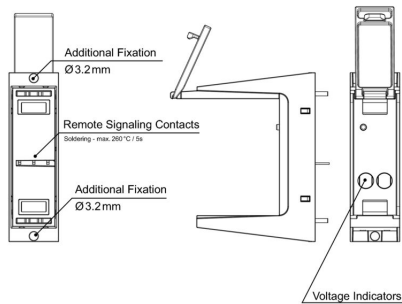
**VPCB PV I+II 1000 E**

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

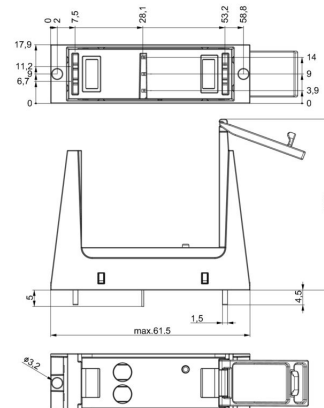
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

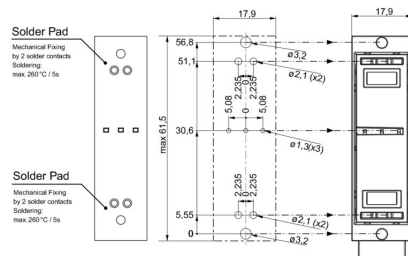
### Similar a la ilustración



## Dibujo acotado



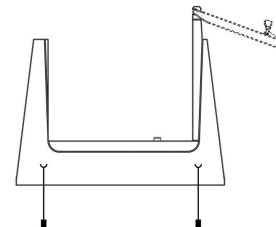
### Ejemplo de uso



**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°/5s
- PCB socket is fixed on PCB with 2 x two solder contacts and 2 x Ø 3,2 mm fixing holes.

## Símbolo eléctrico



### Schematic circuit diagram



### Application with arrestor

| Sockeltyp / Socket type / Type d'embase / Tipo di presa / Tipo de conector / 插座类型          | Überspannungsableiter / Surge arrester / Parafoudre / Scaricatori / Descargador de sobretensiones / 浪涌电压保护器 |                                                                                            |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bestellnummer / Order number / Numéro de commande / Numero ordine / Numero de pedido / 订单号 | Bezeichnung / Designation / Designation / Designazione / Designación / 分配                                   | Bestellnummer / Order number / Numéro de commande / Numero ordine / Numero de pedido / 订单号 | Bezeichnung / Designation / Designation / Designazione / Designación / 分配 |
| 2685600000                                                                                 | VPCEB PV i 1000                                                                                             |                                                                                            |                                                                           |
| 2685640000                                                                                 | VPCEB PV i R 1000 1                                                                                         | 2530660000                                                                                 | VPV PU i 8 1000                                                           |
| 2685740000                                                                                 | VPCEB PV i H 1000                                                                                           | 2530660000                                                                                 | VPV PU i H 1000                                                           |
| 2685760000                                                                                 | VPCEB PV i H R 1000 1                                                                                       |                                                                                            |                                                                           |
| 2685780000                                                                                 | VPCEB PV i H i 1000                                                                                         |                                                                                            |                                                                           |
| 2685770000                                                                                 | VPCEB i H i R M 1000 1                                                                                      | 2534300000                                                                                 | VPV PU i H i OM 1000                                                      |

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

## Selection