

## VPU I 2+0 PV 600V DC

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

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



Similar a la ilustración

### Datos generales para pedido

Versión	Surge voltage arrester, Low voltage, without tele-comm. contact
Código	<a href="#">1351520000</a>
Tipo	VPU I 2+0 PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158601
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2018-12-31T00:00:00+01:00

## VPU I 2+0 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	69 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7165 inch
Altura	94 mm	Altura (pulgadas)	3.7008 inch
Anchura	71.2 mm	Anchura (pulgadas)	2.8031 inch
Medida de fijación, altura	75 mm	Peso neto	486 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -40 °C...80 °C      Temperatura de servicio

### 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 IV      Grado de polución 2

### Datos nominales IEC / EN

Número de polos	4	Corriente de fuga a Un	100 µA
Contacto de aviso	No	Tensión nominal (DC)	600 V
Tensión PV conforme a IEC 60364-7-712	< 600 V	Tipo de tensión	DC
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns	Normas	EN 50539-11
Corriente de prueba limp(10/350 µs) (L- PE)	12.5 kA	Tensión continua máxima, Uc (DC)	600 V
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-PE	40 kA	Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	40 kA
tipo SPD	T1, T2	Fusible de soporte integrado	No

### Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

Normas	EN 50539-11	Corriente de cortocircuito ISCPV	200 A
Clase de requisitos	Tipo I/II	Nivel de protección Up (-/PE)	≤ 1.8 kV
Nivel de protección Up (+/-)	≤ 3.6 kV	Nivel de protección Up (+/PE)	≤ 1.8 kV
Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv	600 V	Máx. tensión de servicio continua modo DC UCPV +/- , -/PE , +/PE	600 V

### Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>	Longitud de desaislado	8 mm
Tipo de conexión	PUSH IN	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>

## VPU I 2+0 PV 600V DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Versión	sin contacto de aviso remoto
Diseño	Cajas de instalación; 4 TE, Insta IP20	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Color	negro	Tipo de protección	IP20
Carril de montaje	TS 35	Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m

### Datos de conexión

Longitud de desaislado	15 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Longitud de desaislado, conexión nominal	15 mm	Par de apriete, min.	2 Nm
Par de apriete, max.	3 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	16 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	50 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 mm <sup>2</sup>

### Datos eléctricos

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

### Datos generales

Número de polos	4	Tipo de protección	IP20
Color	negro		

### Clasificaciones

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

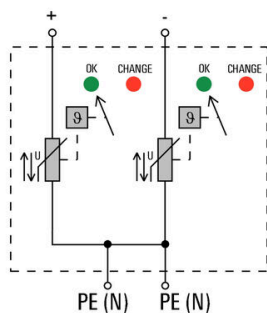
### Bases de licitación

Especificación larga	Descargador de sobretensión multipolar que cumple los requisitos de tipo 1 según IEC 50539-11. El descargador, fabricado en material V0, se utiliza como protector contra sobretensiones en aplicaciones conformes con IEC 50539-12 en instalaciones fotovoltaicas no conectadas a tierra. El descargador, fabricado en WEMID V0, se instala cerca del equipo que hay que proteger en un armario de distribución/ instalación disponible comercialmente. Con	Especificación corta	Descargador de tipo 1 con limp: 12,5 kA, apropiado para sistemas fotovoltaicos. Nivel de protección < 1,8 kV. Tipo: Weidmüller VPU I 2+0 R PV 600 V/12,5 kA. Código 135 1520000 o equivalente
----------------------	--	----------------------	---

## Datos técnicos

dispositivo térmico de separación en el varistor. Si no hay protección, el color de la ventana indicadora pasa de verde a rojo.  
Tensión nominal: 600 V DC, I<sub>imp</sub>: 12,5 kA, I<sub>n</sub>/I<sub>máx</sub> (8/20 µs): 20/40 kA, nivel de protección < 1,8 kV, tipo: Weidmüller VPU I 2+0 PV 600 V, código 135 1520000 o equivalente

Símbolo eléctrico



Circuit diagram

## VPU I 2+0 PV 600V DC

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

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

## Accesorios

### Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

### Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PH1	Versión	
Código	<a href="#">9008570000</a>	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056569		
Cantidad	1 ST		