

## VPUM1I1SXFXV200TXPX10

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

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



PV Protect es una solución que ofrece una óptima protección del inversor frente a la sobretensión. Es muy compacta y sólo necesita cables en Y para conectarse a las cadenas fotovoltaicas. Por tanto, es un producto perfecto para reequipar instalaciones residenciales fotovoltaicas existentes con un sistema de protección contra sobretensiones.

### Datos generales para pedido

Versión	Surge protection, 1 MPP, Surge protection II, Cable gland, PUSH IN connection, 1000 V
Código	<a href="#">2755950000</a>
Tipo	VPUM1I1SXFXV200TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003304
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2026-03-31T00:00:00+02:00
Producto alternativo	<a href="#">PVI DC 1I 10 1MPP SPD1 MC4 10</a>

**VPUM1I1SXFV200TXPX10**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	91 mm	Profundidad (pulgadas)	3.5827 inch
Altura	145 mm	Altura (pulgadas)	5.7086 inch
Anchura	168 mm	Anchura (pulgadas)	6.6142 inch
Peso neto	705 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-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 Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**Caja**

Fijación de caja	Mediante los cuatro orificios situados debajo de los tornillos de la tapa	Cadena de tipo de conexión	Terminal interno (con prensaestopas pasante)
------------------	---	----------------------------	--

**Datos generales**

Normas	EN 50539-11	Tipo de protección	IP67
--------	-------------	--------------------	------

**Entradas**

Cantidad de puntos de máxima potencia 1 MPP  
(MPP)

Conector de tierra funcional	Entrada de cable	Número de entradas de cable	1
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Entrada de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión	PUSH IN
	Entrada de cable	Número de entradas de cable	1

Tipo de fusible ni tapón ni soporte de fusibles

Número de entradas de cadena por MPP 1

**Protección contra sobretensiones, lado de CC**

Normas	EN 50539-11	Corriente de descarga, máx. (8/20 µs)	40 kA
Nivel de protección Up (+/-, -/PE, +/PE)≤4,2 kV		Requisitos y exigencias	EN 50539-11
Altura de funcionamiento en sistema PV ≤ 4000 m sin conexión a tierra		Corriente de cortocircuito ISCPV	11 kA
Corriente de fuga total Itotal ( 8/20µs)	50 kA	Corriente de fuga In (8/20 µs)	20 kA

**VPUM1I1SXFV200TXPX10**

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

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

**Datos técnicos**

Clase de requisitos	Tipo II	Altura de funcionamiento en el sistema ≤ 4000 m
Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv	1100 V	PV con conexión a tierra

**Indicación importante**

Información de producto	The SPD in the box cannot be replaced.
-------------------------	--

**Clasificaciones**

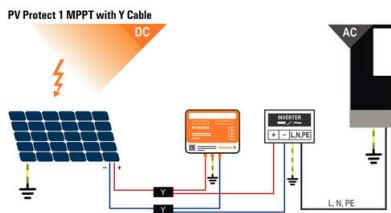
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

**Bases de licitación**

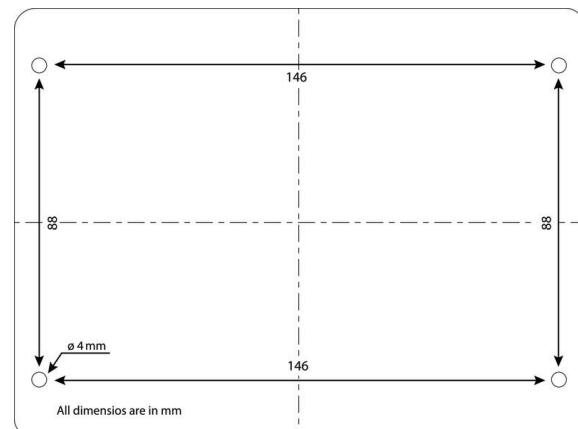
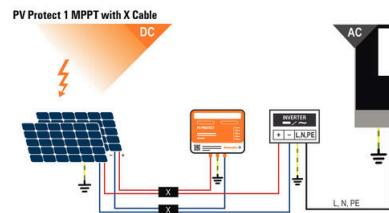
Especificación larga	Designation 2: VPU PV BOX CG II 3 1000 1M Over voltage protection box for inverters with 1 Mpp tracker, used to protect the DC side. Max. String voltage Uoc:1000 V MPPT1: 1 input, connection via cable gland (4-8mmØ) cable cross section: max. 16mm <sup>2</sup> Connection of the box in stitch without DC switch 1 surge protection type II Connection of functional earth via cable glands (8-12mmØ) cable cross-section: 16mm <sup>2</sup> Protection class: IP65 and IP67 Plastic enclosure Dimensions HxWxD:168x145x91 mm According to standard, EN 50539-11: 2013+A1:2014 IEC 61643-31: 2018
----------------------	---

## Dibujos

### Connection diagram



### Connection diagram



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 O1 TX PX 10	
<b>Series</b> PVN = PV Next VPU = PV Protect	<b>Voltage</b> 10 = 1kV 11 = 1.1kV 15 = 1.5kV
<b>Level</b> 1 = DC trunk box (L1)	<b>Powersupply</b> x = n/a
<b>Series</b> 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	<b>Monitoring</b> x = n/a
<b>Inputs</b> 1...12 inputs	<b>Output Type</b> 0 = CG 1 = WM4C 2 = MCA-Evo 2
<b>Switch</b> x = n/a 0 = manual switch 1 = remote switch	<b>SPD</b> 2/0 = TYP II 1 = TYP I+II X = No SPD
	<b>Fuses</b> x = n/a 3 = only fuse holders

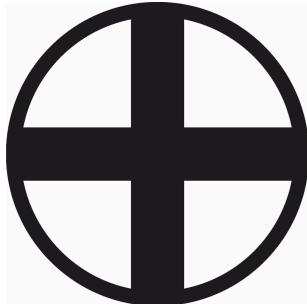
## VPUM1I1SXFV200TXPX10

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

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

## Accesorios

### Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, accionamiento según ISO 8764- PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

#### Datos generales para pedido

Tipo	SDK PH2	Versión
Código	<a href="#">9008490000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056484	
Cantidad	1 ST	

### ... para conectores fotovoltaicos



Después del desaislado se puede prensar el extremo del cable con los contactos adecuados o con los terminales tubulares correspondientes. El crimpado es una conexión segura del conductor con el contacto y ha sustituido en gran medida el método por soldadura. Con el término #93crimpado#94 nos referimos a la unión homogénea y no seccionable (prensado) del conductor con el elemento de conexión. La conexión solamente se consigue utilizando herramientas de precisión de calidad. El resultado es una conexión eléctrica y mecánica segura y estable. Weidmüller dispone de una amplia gama de herramientas mecánicas para prensar. El sistema de enclavamiento por trinquete de retención integrado con posibilidad de desbloqueo garantiza una calidad óptima de elaboración. Las conexiones por crimpado realizadas con las herramientas de Weidmüller cumplen con las pertinentes normas y estándares internacionales.

#### Datos generales para pedido

Tipo	CTF PV WM4	Versión
Código	<a href="#">1222870000</a>	Fotovoltaico, Herramienta de prensado para aplicaciones fotovoltaicas,
GTIN (EAN)	4050118006254	mecánico, sin contactos recambiables
Cantidad	1 ST	

## VPUM1I1SXFV200TXPX10

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

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

## Accesorios

### Herramientas



- para conductores flexibles y rígidos con materiales especiales de aislamiento
- Alta calidad de desaislado para aplicaciones industriales (según los requisitos aeronáuticos)
- Las cuchillas especiales permiten el desaislado de aislantes y estructuras especiales
- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Alta flexibilidad gracias a cuchillas de desaislado intercambiables
- Alta exactitud de repetición en el desaislado
- Sin dañar los conductores
- Alta estabilidad para una larga vida útil y alta fiabilidad
- Función de corte integrada

### Datos generales para pedido

Tipo	MULTI-STRIPAX PV	Versión
Código	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaico, Conector
GTIN (EAN)	4032248973262	
Cantidad	1 ST	

### Cables de conector Y



El cable en Y se utiliza para la conexión en paralelo de varias strings en un sistema fotovoltaico, por ejemplo, para dividir una línea antes de un inversor. Los cables están disponibles en diferentes variantes de conexión.

### Datos generales para pedido

Tipo	PVHYW-XXPXXX06W+15	Versión
Código	<a href="#">2814220000</a>	Fotovoltaico, Cable de conector Y, 1x WM4 C Male, 1x extremo de
GTIN (EAN)	4064675298908	cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Cantidad	1 ST	

### Cables de conector X



El cable en Y se utiliza para la conexión en paralelo de varias strings en un sistema fotovoltaico, por ejemplo, para dividir una línea antes de un inversor. Los cables están disponibles en diferentes variantes de conexión.

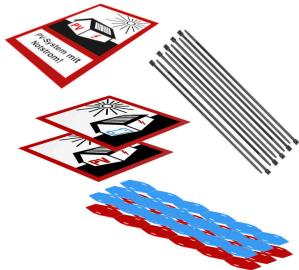
**VPUM1I1SXFV200TXPX10**

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

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

**Accesorios****Datos generales para pedido**

Tipo	PVHXW-W-PXXX06W+15	Versión
Código	<a href="#">2814280000</a>	Fotovoltaico, Cable de conector X, 2x WM4 C Male, 1 x extremo de
GTIN (EAN)	4064675298960	cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Cantidad	1 ST	
Tipo	PVHXW+W+PXXX06M-15	Versión
Código	<a href="#">2814290000</a>	Fotovoltaico, Cable de conector X, 2x WM4 C Female, 1 x extremo de
GTIN (EAN)	4064675298977	cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Cantidad	1 ST	

**Conjuntos de señalización fotovoltaica****Datos generales para pedido**

Tipo	PV MARKER 1-3 MPP	Versión
Código	<a href="#">8000149520</a>	Fotovoltaico, Señalizadores de dispositivos, Accesorios, Señalizadores
GTIN (EAN)	4099987229197	para cables y conductores, Abrazaderas, Kit de rotulación, Etiqueta de
Cantidad	1 ST	advertencia, Señalizador de cables, autoadhesivo

## Contrapiezas

### Cables de conector X



El cable en Y se utiliza para la conexión en paralelo de varias strings en un sistema fotovoltaico, por ejemplo, para dividir una línea antes de un inversor. Los cables están disponibles en diferentes variantes de conexión.

### Datos generales para pedido

Tipo	PVHXW+W+PXXX06M-15	Versión
Código	<a href="#">2814290000</a>	Fotovoltaico, Cable de conector X, 2x WM4 C Female, 1 x extremo de
GTIN (EAN)	4064675298977	cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Cantidad	1 ST	
Tipo	PVHXW-W-PXXX06W+15	Versión
Código	<a href="#">2814280000</a>	Fotovoltaico, Cable de conector X, 2x WM4 C Male, 1 x extremo de
GTIN (EAN)	4064675298960	cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Cantidad	1 ST	

### Cables de conector Y



El cable en Y se utiliza para la conexión en paralelo de varias strings en un sistema fotovoltaico, por ejemplo, para dividir una línea antes de un inversor. Los cables están disponibles en diferentes variantes de conexión.

### Datos generales para pedido

Tipo	PVHYW-XXPXXX06W+15	Versión
Código	<a href="#">2814220000</a>	Fotovoltaico, Cable de conector Y, 1x WM4 C Male, 1 x extremo de
GTIN (EAN)	4064675298908	cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Cantidad	1 ST	