

## VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

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, 2 MPP's, Surge protection I / II, Cable gland, PUSH IN connection, 1000 V
Código	<a href="#">2755980000</a>
Tipo	VPUM2I2SXFV100TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003342
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Última fecha de pedido	2026-03-31T00:00:00+02:00
Producto alternativo	<a href="#">PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10</a>

## VPUM2I2SXXV100TXPX10

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

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	915 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 RoHS	Conforme sin exención
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 2 MPP (MPP)

Conector de tierra funcional	Entrada de cable	Número de entradas de cable	1
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	PUSH IN
Entrada de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión	PUSH IN
	Entrada de cable	Número de entradas de cable	2

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 prueba limp (10/350 µs)	6.25 kA
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 sin conexión a tierra	≤ 4000 m
Corriente de cortocircuito ISCPV	11 kA	Corriente de fuga total Itotal (8/20µs)	50 kA

## VPUM2I2SXXV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

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	Corriente de fuga total Itotal (10/350µs)	12.5 kA
Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv	1100 V	Máx. tensión de servicio continua modo DC UCPV +/- , -/PE , +/-PE	1100 V

### Indicación importante

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

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

### Bases de licitación

<p>Especificación larga</p>	<p>Designation 2: VPU PV                  BOX CG I+II 5 1000 2M                  Over voltage protection box for inverters with 2Mpp 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>                  MPPT 2 is identical to MPPT 1 Connection of the box in stich without DC switch 2 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</p>
-----------------------------	---

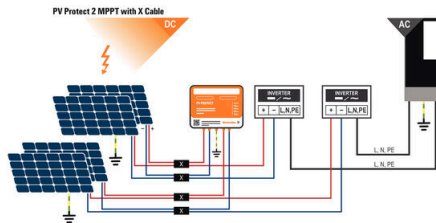
## VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

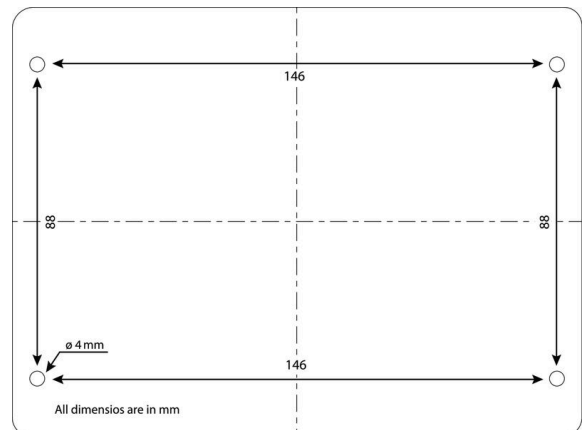
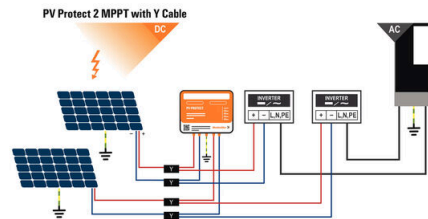
# Dibujos

www.weidmueller.com

### Connection diagram



### Connection diagram



	PVN 1	M2	I6	S0	F3	V1	Q1	TX	PX	10	
<b>Series</b>	PVN = PV Next										<b>Voltage</b>
	VPU = PV Protect										10 = 1kV
<b>Level</b>	1 = DC trunk box (L1)										11 = 1,1kV
											15 = 1,5kV
<b>Series</b>	1 = 1 MPPT supported										<b>Powersupply</b>
	2 = 2 MPPT supported										x = n/a
	3 = 3 MPPT supported										<b>Monitoring</b>
	4 = 4 MPPT supported										x = n/a
	6 = 6 MPPT supported										<b>Output Type</b>
<b>Inputs</b>	1...12 inputs										0 = CG
											1 = WM4C
<b>Switch</b>	x = n/a										2 = MC4-Evo 2
	0 = manual switch										<b>SPD</b>
	1 = remote switch										2/0 = TYP II
											1 = TYP I+II
											X = No SPD
											<b>Fuses</b>
											x = n/a
											3 = only fuse holders

## VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

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 manera 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, mecánico, sin contactos recambiables	
GTIN (EAN)	4050118006254		
Cantidad	1 ST		

## VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

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-XXPXX06W+15	Versión	
Código	<a href="#">2814220000</a>	Fotovoltaico, Cable de conector Y, 1x WM4 C Male, 1 x extremo de cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V	
GTIN (EAN)	4064675298908		
Cantidad	1 ST		

### Cables de conector X



El cable en X 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.

## VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

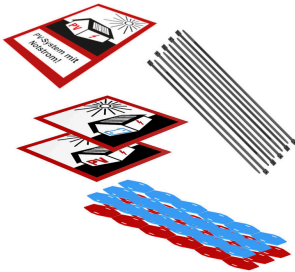
www.weidmueller.com

## 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 cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298960	
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 cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Male, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298977	
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 para cables y conductores, Abrazaderas, Kit de rotulación, Etiqueta de advertencia, Señalizador de cables, autoadhesivo
GTIN (EAN)	4099987229197	
Cantidad	1 ST	

## VPUM2I2SXXFXV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

## 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 cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V	
GTIN (EAN)	4064675298977		
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 cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V	
GTIN (EAN)	4064675298960		
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 cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V	
GTIN (EAN)	4064675298908		
Cantidad	1 ST		