

VPUM111SXFV200TXPX15

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, 1 MPP, Surge protection II, Cable gland, PUSH IN connection, 1500 V
Código	2755990000
Tipo	VPUM111SXFV200TXPX15
GTIN (EAN)	4064675003359
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	PVI DC 1I 1O 1MPP SPD1 MC4 10

VPUM1I1SFXV200TXPX15

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	694 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 1 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	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) ≤ 4.8 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)	15 kA

VPUM1I1SXXV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clase de requisitos	Tipo II	Altura de funcionamiento en el sistema ≤ 4000 m PV con conexión a tierra
Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv	1500 V	

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	<p>Designation 2: VPU PV BOX CG II 3 1500 1M Over voltage protection box for inverters with 1 Mpp tracker, used to protect the DC side. Max. String voltage Uoc:1500 V MPPT1: 1 input, connection via cable gland (4-8mmØ) cable cross section: max. 16mm² 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: 16mm² 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>
----------------------	--

VPUM111SXXFXV200TXPX15

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

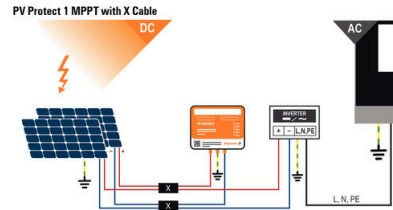
Dibujos

www.weidmueller.com

Connection diagram



Connection diagram



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

VPUM1I1SFXV200TXPX15

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	9008490000	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	1222870000	Fotovoltaico, Herramienta de prensado para aplicaciones fotovoltaicas, mecánico, sin contactos recambiables	
GTIN (EAN)	4050118006254		
Cantidad	1 ST		

VPUM1I1SXFV200TXPX15

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	1190490000	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	2814220000	Fotovoltaico, Cable de conector Y, 1x WM4 C Male, 1 x extremo de cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 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.

VPUM1I1SXFV200TXPX15

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	2814280000	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	2814290000	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	8000149520	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	

VPUM1I1SXXV200TXPX15

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	2814290000	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	
Tipo	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Versión
Código	2814280000	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	

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	2814220000	Fotovoltaico, Cable de conector Y, 1x WM4 C Male, 1 x extremo de cable parcialmente desaislado, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298908	
Cantidad	1 ST	