

VPUM2I2SXXFV100TXPX10**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	2755980000
Tipo	VPUM2I2SXXFV100TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003342
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 2MPP SPD1 MC4 10

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	≤ 4000 m sin conexión a tierra
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

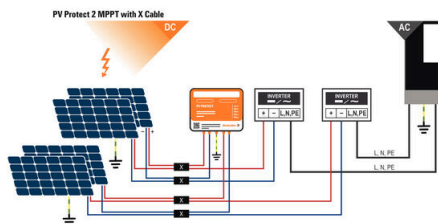
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

Bases de licitación

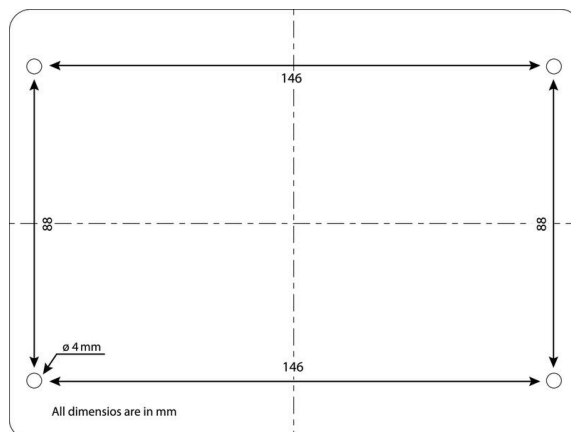
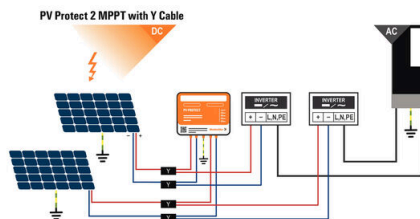
Especificación larga
 Designation 2: VPU PV
 BOX CG I+II 5 1000 2M
 Over voltage protection
 box for inverters with
 2Mpp tracker, used to
 protect the DC side.
 Max. String voltage Uoc:
 1000 V MPPT1: 1 input,
 connection via cable gland
 (4-8mmØ) cable cross
 section: max. 16mm²
 MPPT 2 is identical to
 MPPT 1 Connection of the
 box in stitch without DC
 switch 2 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

Dibujos

Connection diagram



Connection diagram



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
Series		Voltage		Powersupply		Monitoring		Output Type	
PVN = PV Next		10 = 1kV		x = n/a		x = n/a		0 = CG	
VPU = PV Protect		11 = 1,1kV						1 = WM4C	
		15 = 1,5kV						2 = MC4-Evo Z	
Level		SPD		Fuses					
1 = DC trunk box (L1)		2/0 = TYP II		x = n/a					
Series		1 = TYP I-II							
1 = 1 MPPT supported		X = No SPD							
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									

VPUM2I2SXXV100TXPX10

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

VPUM2I2SXXV100TXPX10

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, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298908	
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.

VPUM2I2SXXV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

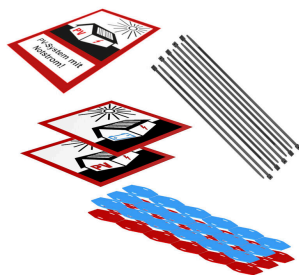
Accesorios

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	

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	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	