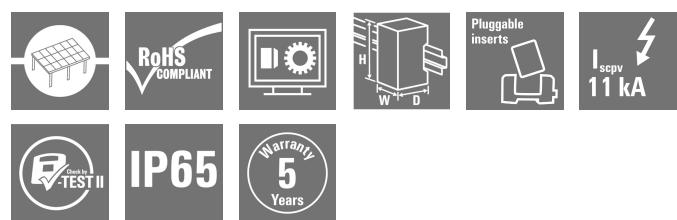


## PVN1M6I4SXFV1O1TXPX10

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

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



Las PV DC combiner boxes para inversores con seguidores de 1 a 12 MPP se utilizan para proteger el lado de CC de un sistema fotovoltaico. Las combiner boxes protegen el inversor contra las sobretensiones y cumplen así la directiva europea CLC/TS 51643-32. Además, estos productos ofrecen la posibilidad de proteger el sistema contra las corrientes inversas y la posibilidad de combinar cadenas para ahorrar cables durante la instalación.

### Datos generales para pedido

Versión	Fotovoltaico, Combinador, PV Next, 1000 V, 6 MPP, 2 entradas / 1 salida por MPP, Protección contra sobretensiones I/II, WM4C
Código	<a href="#">2737620000</a>
Tipo	PVN1M6I4SXFV1O1TXPX10
GTIN (EAN)	4050118824896
Cantidad	1 Pieza

**PVN1M6I4SXFV101TXPX10**

**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	175 mm	Profundidad (pulgadas)	6.8898 inch
Altura	334 mm	Altura (pulgadas)	13.1496 inch
Anchura	558 mm	Anchura (pulgadas)	21.9685 inch
Peso neto	6947 g		

**Temperaturas**

Temperatura ambiente	-40 °C...50 °C	Humedad	5 - 90% (sin condensación)
----------------------	----------------	---------	----------------------------

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención  
RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

**Incluido en el suministro**

Accesorios incluidos	Artículo	Pies de montaje
	Cantidad	4

**Garantía**

Período 5 años

**Homologaciones y normas**

Homologaciones EN 61439-2, IEC 61439-2

**Caja**

Materiales aislantes	Poliéster reforzado con fibra de vidrio, policarbonato	Tipo de montaje	Montaje en pared, 4 Herramientas para atornillar
Resistente a los golpes	IK08 según IEC 62208, IK10 según IEC 62262	Fijación de caja	Mediante pies de montaje
Clase de protección	II	Cadena de tipo de conexión	Conector macho WM4C

**Características eléctricas**

Tensión nominal DC	1000 V	
Resistencia de corriente nominal a corto plazo	Corriente nominal	37.5 A
Corriente por punto de potencia máximo, máx.	30 A	

**PVN1M6I4SXFV101TXPX10**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Datos técnicos**

Corriente continua nominal por conexión	Corriente por cordón, máx.	30.00 A
---	----------------------------	---------

**Datos generales**

Normas	EN 61643-31	Tipo de protección	IP65
Lugar de instalación	Área exterior protegida (tierra y mar)		

**Entradas**

Cantidad de puntos de máxima potencia 6 (MPP)			
Conector de tierra funcional	Entrada de cable	Número de entradas de cable	1
		Diámetros de cable, min.	5 mm
		Diámetros de cable, max.	10 mm
		Prenaestopas	M 16
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
		Flexible, máx. H05(07) 25 mm <sup>2</sup> V-K	
		con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Número de entradas de conductos	12		
Entrada de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Conector WM4C
		Sección de cable compatible	EN 50618:2015
		Sección de conductor, mín.	4 mm <sup>2</sup>
		Sección de conductor, máx.	6 mm <sup>2</sup>
	Entrada de cable	Número de entradas de cable	12
Tipo de fusible	ni tapón ni soporte de fusibles		
Fuses	No		
Número máx. de entradas de CC	por Punto de Máxima Potencia 2 entradas conectadas en paralelo		
Número de entradas de cadena por MPP≤ 2			
Contacto auxiliar de protección contra sobretensiones	Entrada de cable	Diámetros de cable, min.	5 mm
		Diámetros de cable, max.	10 mm
		Prenaestopas	M 16
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Borne de conexión directa con actuador
		Flexible, máx. H05(07) 1.5 mm <sup>2</sup> V-K	
		con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Número de entradas	12		

**Protección contra sobretensiones, lado de CC**

Normas	EN 61643-31	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)	≤ 3.8 kV
Consumo de corriente en reposo PC	< 0,2 W	Corriente de cortocircuito ISCPV	11000 A
Corriente de fuga total Itotal (8/20µs)	50 kA	Corriente de fuga In (8/20 µs)	20 kA
Clase de requisitos	Tipo I/II	Corriente de fuga total Itotal (10/350µs)	12.5 kA
Nivel de protección Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	Nivel de protección Up (+/-)	≤ 3.8 kV

**PVN1M6I4SXFV101TXPX10**

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

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

**Datos técnicos**

Nivel de protección Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv 1100 V
Máx. tensión de servicio continua modo DC UCPV	1100 V +/- . -/PE , +/PE	

**Salidas**

Número máx. de salidas de CC	por Punto de Máxima Potencia 1 salida	Tipo de conexión	Conektor WM4C
Salida de CC + & -	Conexión de conductor	Sección de cable compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Sección de conductor, 4 mm <sup>2</sup> mín.	
		Sección de conductor, 6 mm <sup>2</sup> máx.	

**Interruptor de carga de corriente continua**

Ejecución de interruptor separador	sin interruptor
------------------------------------	-----------------

**Indicación importante**

Información de producto	El número SCIP se asignó debido a un contenido de plomo de más del 0,1 % del peso neto. Instrucciones de uso seguro según ECHA: la identificación de la sustancia nociva es suficiente para permitir un uso seguro del artículo durante todo su ciclo de vida, incluida la fase de vida útil, desmontaje y reciclado
-------------------------	--

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

**Bases de licitación**

Especificación larga	Combiner box for inverters with 6 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 6: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1000V 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm <sup>2</sup> Connection of the functional earth via
----------------------	---

### PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

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

## Datos técnicos

cable glands (8-12mmØ)  
Conductor cross-section:  
16-25mm<sup>2</sup>  
Protection class: IP65  
All built into a glass fibre  
reinforced polyester  
housing. Dimensions  
HxDxW: 334x558x175  
mm  
Approval according to  
low voltage switchgear  
and controlgear IEC  
61439-1:2011 and EN  
61439-2:2011

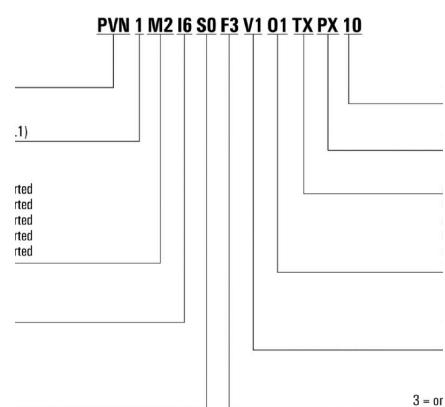
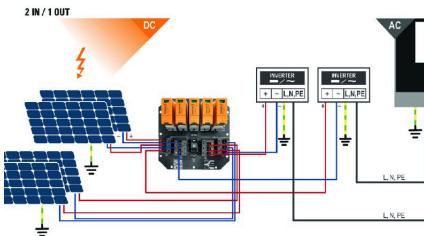
## PVN1M6I4SXFV1O1TXPX10

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

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

## Dibujos

### Diseño de la placa de circuito impreso

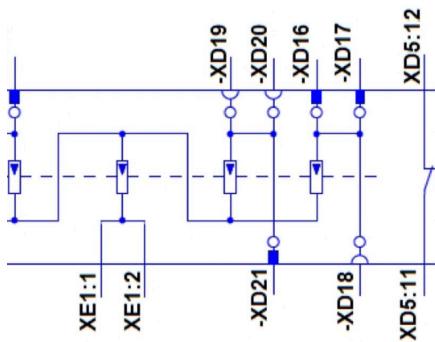


## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

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

## Dibujos



## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

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

## Accesorios

### Herramientas de corte



Herramientas para cortar cables de hasta 8 mm, 12 mm, 14 mm y 22 mm de diámetro exterior. La geometría especial de la cuchilla permite un corte sin estrangulamiento de conductores de cobre y aluminio, con esfuerzo físico mínimo. Las herramientas para cortar (KT 8 to KT 22) incluyen además aislamiento de protección sometido a pruebas VDE y GS de hasta 1.000 V de conformidad con la normativa EN/IEC 60900.

### Datos generales para pedido

Tipo	KT 14	Versión
Código	<a href="#">1157820000</a>	Herramientas para cortar, Alicate accionable con una mano
GTIN (EAN)	4032248945344	
Cantidad	1 ST	

### 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	

### 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

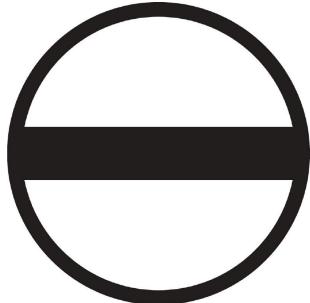
**PVN1M6I4SXFV101TXPX10**

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

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

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

Tipo	SDIK PH3 X 150	Versión
Código	<a href="#">2749910000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 3 mm, 150 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118897210	(A): 3
Cantidad	1 ST	

**Destornillador de pala plana**

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

**Datos generales para pedido**

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">2749810000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versión
Código	<a href="#">2749850000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 125
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Solidez de caña (A): 1 mm
Cantidad	1 ST	

**Lengüetas de sujeción exteriores****Cajas de poliéster**

Las cajas de la serie TBF están fabricadas en poliéster y reforzadas con fibra de vidrio muy resistente. Las carcassas de la serie TBF están especialmente indicadas para aplicaciones en las que se exige poco peso y, a la vez, una alta resistencia a la corrosión. Las carcassas TBF resistentes a la corrosión están diseñadas para un amplio espectro de aplicaciones. Con sus numerosos accesorios ofrece soluciones universales para la colocación de componentes como reguladores, instrumentos de medida, válvulas y otros equipos.

**Características:**

- 9 tamaños en dos versiones
- Tapa con tornillos de nylon
- Perforaciones de montaje fuera del área de la junta
- Orificios roscados para carriles y placas de montaje
- Gran gama de accesorios

Weidmüller elabora y suministra las cajas - si así lo desea el cliente - completamente equipadas con bornes y prensaestopas.

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

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

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	MF TBF	Versión
Código	<a href="#">0360800000</a>	TBF (caja de poliéster vacía), Pie de montaje, Lengüetas de sujeción,
GTIN (EAN)	4008190108595	Altura: 72.5 mm, Anchura: 24 mm, Profundidad: 12 mm, Material
Cantidad	1 ST	básico: Poliamida, Poliamida 66, Negro oscuro

### Conectores de campo PV-Stick



Cuanto más rápido, mejor. Esto también se aplica al cableado de sistemas fotovoltaicos. Nuestros prácticos conectores permanecen firmemente en tus manos incluso a temperaturas muy bajas, y pueden instalarse con rapidez y facilidad sin tener que utilizar una herramienta para prensar.

No necesitarás contactos crimpados ni herramientas para prensar y evitarás errores de montaje. Esto permite ahorrar hasta un 50 % del tiempo durante la instalación, sin que esto afecte a la calidad. Los nuevos conectores fotovoltaicos cuentan con la homologación TÜV (entidad de inspección técnica alemana) y cumplen con la norma IEC 62852.

Nuestra tecnología de conexión "SNAAP IN" permite realizar conexiones seguras con el mínimo esfuerzo: insertar, girar y ¡corriente!

- 1.500 V DC (DE) / 1.500 V DC (EN)
- Tecnología SNAP-IN
- Calidad conforme al estándar IEC 62852
- Diseño ergonómico y premiado
- El conector fotovoltaico más rápido en la actualidad
- Enclavamiento fiable

### Datos generales para pedido

Tipo	PV-STICK+ VPE10	Versión
Código	<a href="#">1303450000</a>	Fotovoltaico, Conector
GTIN (EAN)	4050118102468	
Cantidad	10 ST	
Tipo	PV-STICK- VPE10	Versión
Código	<a href="#">1303490000</a>	Fotovoltaico, Conector
GTIN (EAN)	4050118102529	
Cantidad	10 ST	

## Accesarios



La capota de protección contra el polvo "Dustcap VSSO" protege los conectores fotovoltaicos de Weidmüller y tipo 4 de la entrada de suciedad y polvo.

El "SafetyClip" protege los conectores fotovoltaicos de Weidmüller frente a la apertura accidental, ya que solo se puede desbloquear utilizando la Multitool especial.

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

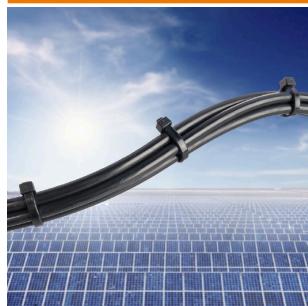
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	VSSO WM4 C	Versión
Código	<a href="#">1254870000</a>	Fotovoltaico, Diseño plano
GTIN (EAN)	4050118047479	
Cantidad	100 ST	

### Abrazaderas de cables resistentes a rayos UV



Poliamida 6.6 resistente a los rayos UV que garantiza una excelente durabilidad de las abrazaderas para cables especiales incluso en entornos con radiación UV intensa. Excelente opción para el uso continuo en exterior.

### Datos generales para pedido

Tipo	CB-UVR 290/4,5 BK	Versión
Código	<a href="#">2659350000</a>	Abrazaderas, 4,5 x 290 mm, Poliamida 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Cantidad	100 ST	

### PV Sun Covers



### Datos generales para pedido

Tipo	PV SUN COVER 56/30/21	Versión
Código	<a href="#">8000087025</a>	Fotovoltaico
GTIN (EAN)	4064675845188	
Cantidad	1 ST	

**PVN1M6I4SXFV101TXPX10**

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

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

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

Tipo	PVHYM-M-XXXX6W+11	Versión
Código	<a href="#">2877850000</a>	Fotovoltaico, Cable de conector Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm <sup>2</sup> , 1100 V
Cantidad	1 ST	
Tipo	PVHYM+M+XXXX6W-11	Versión
Código	<a href="#">2877860000</a>	Fotovoltaico, Cable de conector Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm <sup>2</sup> , 1100 V
Cantidad	1 ST	

**Sealing sets****Datos generales para pedido**

Tipo	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Versión
Código	<a href="#">3077670000</a>	Fotovoltaico, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Cantidad	1 ST	
Tipo	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Versión
Código	<a href="#">3077650000</a>	Fotovoltaico, Blind plug, Accesorios, Tapón ciego, 50 piezas
GTIN (EAN)	4099987081870	
Cantidad	1 ST	

**Accesorios****Descargador de repuesto****Datos generales para pedido**

Tipo	VPU PV I+II O 1000	Versión
Código	<a href="#">2530600000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540819	II, Spare arrester
Cantidad	9 ST	
Tipo	VPU PV I+II OM 1000	Versión
Código	<a href="#">2534300000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare
GTIN (EAN)	4050118545906	arrester
Cantidad	9 ST	

**PVN1M6I4SXFV101TXPX10**

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

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

**Contrapiezas****Conectores de campo PV-Stick**

Cuanto más rápido, mejor. Esto también se aplica al cableado de sistemas fotovoltaicos. Nuestros prácticos conectores permanecen firmemente en tus manos incluso a temperaturas muy bajas, y pueden instalarse con rapidez y facilidad sin tener que utilizar una herramienta para prensar.

No necesitarás contactos crimpados ni herramientas para prensar y evitarás errores de montaje. Esto permite ahorrar hasta un 50 % del tiempo durante la instalación, sin que esto afecte a la calidad. Los nuevos conectores fotovoltaicos cuentan con la homologación TÜV (entidad de inspección técnica alemana) y cumplen con la norma IEC 62852.

Nuestra tecnología de conexión "SNAAP IN" permite realizar conexiones seguras con el mínimo esfuerzo: insertar, girar y ¡corriente!

- 1.500 V DC (DE) / 1.500 V DC (EN)
- Tecnología SNAP-IN
- Calidad conforme al estándar IEC 62852
- Diseño ergonómico y premiado
- El conector fotovoltaico más rápido en la actualidad
- Enclavamiento fiable

**Datos generales para pedido**

Tipo	PV-STICK SET	Versión
Código	<a href="#">142203000</a>	Fotovoltaico, Conector
GTIN (EAN)	4050118225723	
Cantidad	1 ST	
Tipo	PV-STICK+ VPE10	Versión
Código	<a href="#">1303450000</a>	Fotovoltaico, Conector
GTIN (EAN)	4050118102468	
Cantidad	10 ST	
Tipo	PV-STICK+ VPE200	Versión
Código	<a href="#">1303470000</a>	Fotovoltaico, Conector
GTIN (EAN)	4050118102543	
Cantidad	200 ST	
Tipo	PV-STICK+ VPE50	Versión
Código	<a href="#">1303460000</a>	Fotovoltaico, Conector
GTIN (EAN)	4050118102383	
Cantidad	50 ST	
Tipo	PV-STICK- VPE10	Versión
Código	<a href="#">1303490000</a>	Fotovoltaico, Conector
GTIN (EAN)	4050118102529	
Cantidad	10 ST	
Tipo	PV-STICK- VPE200	Versión
Código	<a href="#">1303510000</a>	Fotovoltaico, Conector
GTIN (EAN)	4050118102390	
Cantidad	200 ST	
Tipo	PV-STICK- VPE50	Versión
Código	<a href="#">1303500000</a>	Fotovoltaico, Conector
GTIN (EAN)	4050118102536	
Cantidad	50 ST	