

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, 1100 V, 2 MPP, 1 entrada / 1 salida por MPP, Protección contra sobretensiones I/II, MC4-Evo 2
Código	<u>2882160000</u>
Tipo	PVN DC 1I 10 2MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4064675675778
Cantidad	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Hamalagasianas	100040 1004		
Homologaciones	ϵ		
ROHS	Conformidad		
Dimensiones y pesos			
Profundidad	132 mm	Profundidad (pulgadas)	5.1968 inch
Altura	240 mm	Altura (pulgadas)	9.4488 inch
Anchura	200 mm	Anchura (pulgadas)	7.874 inch
Peso neto	2050 g		
Temperaturas			
Femperatura ambiente	-40 °C50 °C	Humedad	595 % (sin condensación)
Conformidad medioambiental	del producto		
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención		
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28	3-8810d882d01a	
Incluido en el suministro			
Aiileide	A set a set a	Diag da mandaia	
Accesorios incluidos	Artículo Cantidad	Pies de montaje 4	
	Cantidad	4	
Garantía			
Período	5 años		
Homologaciones y normas	o uno		
Homologaciones	EN 61439-2, IEC 61439-2	_	
Caja			
Materiales aislantes	Poliéster reforzado con fibra de vidrio, policarbonato	Tipo de montaje	4 Herramientas para atornillar, Montaje en pared
Resistente a los golpes	IK08 según IEC 62208, IK10 según IEC 62262	Fijación de caja	Mediante pies de montajo
Cadena de tipo de conexión	Conector macho MC4-Evo 2		
Características eléctricas			
Tensión nominal DC	1100 V		
Resistencia de corriente nominal a corto plazo	1	37.5 A	
Corriente por punto de potencia máximo, máx.	30 A		

Fecha de creación 05.11.2025 08:03:26 MEZ

Weidmüller **₹**

PVN DC 1I 10 2MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

DIN 46228 pt 1, máx.

Datos técnicos

Corriente continua nominal por conexión	Corriente por cordón, máx.		30.00 A	
Datos generales				
Normas	EN 61643-31	Tipo de protección	<u> </u>	P65
Lugar de instalación	Área exterior protegida (tierra y mar)			
Entradas				
Cantidad de puntos de máxima potenci (MPP)	a 2			
Conector de tierra funcional	Entrada de cable		Número de entradas de cable	1
	Conexión de conductor		Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
		Flexible, máx. H05(07 V-K	') 25 mm²	
			con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, máx	16 mm²
Número de entradas de conductos	2			
Entrada de CC + & -	Conexión de conductor		Tipo de conexión	Conector Stäubli MC4- Evo 2
			Sección de cable compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
			Sección de conductor mín.	, 2.5 mm²
			Sección de conductor máx.	, 16 mm²
	Entrada de cable		Número de entradas de cable	2
Tipo de fusible	ni tapón ni soporte de fusible	es		
Fuses	No			
Número máx. de entradas de CC	por Punto de Máxima Potend	cia 1 entrada		
Número de entradas de cadena por MP	P1			
Contacto auxiliar de protección contra sobretensiones	Entrada de cable		Número de entradas de cable	1
	Conexión de conductor		Tipo de conexión	Borne de conexión directa con actuador
			Flexible, máx. H05(07 V-K	') 1.5 mm²
			con terminal tubular,	1.5 mm ²

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	E)≤ 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
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 +/- , -/PE , +/PE	1100 V		

Salidas

Número de entradas

Número máx. de salidas de CC por Punto de Máxima Potencia 1 salida

1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Salida de CC + & -	Conexión de conductor		onector Stäubli MC4- vo 2
		Sección de cable Tompatible	ÜV 2 Pfg1169/08.07
		Sección de conductor, 2 mín.	5 mm²
		Sección de conductor, 1 máx.	6 mm²

Interruptor de carga de corriente continua

Tipo de tensión	DC	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 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Bases de licitación

Especificación larga Combiner box for inverters with 2 MPP tracker,

suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063
1 output, connection via

MC4-Evo 2 connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063

MPP2:

identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC

1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the

signal contact via M16

cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm²

Connection of the

functional earth via M16 cable glands (Clamping



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

range 5-10 mmØ)
Conductor cross-section: ≥
16 mm²
Protection class: IP65
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 240x200x132
mm
Approval according to low
voltage switchgear and
control



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

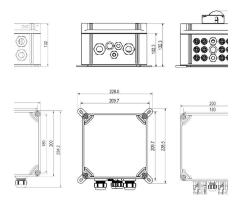
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

PV Sun Covers



Datos generales para pedido

Tipo PV SUNCOVER 20/20/13 Versión

Código 8000143243

GTIN (EAN) 4099987111829

Cantidad

Fotovoltaico, Tapa solar

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 Código 1157820000 Herramientas para cortar, Alicate accionable con una mano GTIN (EAN) 4032248945344

Herramientas

1 ST

Cantidad



- 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 intecambiables
- 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	MULTI-STRIPAX PV	Versión
Código	1190490000	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

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PH3 X 150	Versión	
Código	2749910000	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	2749810000	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
Tipo Código	SDIS 1.0X5.5X125 2749850000	Versión Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 125
•		

Fecha de creación 05.11.2025 08:03:26 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Lengüetas de sujeción exteriores



Lengüetas de sujeción exteriores Juego de 4 unidades

Datos generales para pedido

TipoMF FPCVersiónCódigo9536040000FPC (caja de policarbonato vacía), Pie de montaje, Lengüetas deGTIN (EAN)4032248009442sujeción, Altura: 40 mm, Anchura: 19 mm, Profundidad: 35.5 mm,Cantidad1 STMaterial básico: Poliamida, Poliamida 66, Gris claro

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
 2659350000
 Abrazaderas, 4.5 x 290 mm, Poliamida 66, 220 N

 GTIN (EAN)
 4050118682816

 Cantidad
 100 ST

Cables de conector Y



Cantidad

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
 PVHYM-M-XXXX6W+11
 Versión

 Código
 2877850000
 Fotovoltaico, Cable de conector Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm², 1100 V

Fecha de creación 05.11.2025 08:03:26 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

10

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

1 ST

Tipo PVHYM+M+XXXX6W-11 Versión

Código 2877860000 Fotovoltaico, Cable de conector Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,

4064675666424 6mm², 1100 V

Sealing sets

GTIN (EAN)

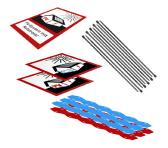
Cantidad



Datos generales para pedido

Tipo	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Versión
Código	3077670000	Fotovoltaico, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Cantidad	1 ST	
Tipo	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Versión
Código	3077650000	Fotovoltaico, Blind plug, Accesorios, Tapón ciego, 50 piezas
GTIN (EAN)	4099987081870	

Conjuntos de señalización fotovoltaica



Datos generales para pedido

Tipo	PV MARKER 1-3 MPP	Versión
Código	8000149520	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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Descargador de repuesto



Datos generales para pedido

Tipo	VPU PV I+II 0 1000	Versión
Código	2530600000	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
Tipo Código	VPU PV I+II 0M 1000 2534300000	Versión Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare