

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmuller.com



Para un apagado remoto seguro Los sistemas fotovoltaicos sobre tejado pueden requerir un dispositivo de desconexión en el punto en el que los cables entran en el edificio, que esté conectado a la red eléctrica del edificio. Esto permite a los bomberos realizar su trabajo en caso de emergencia sin exponerse a peligros innecesarios. Cuando se restablece la alimentación, el interruptor PV Next Fireman vuelve a conectar automáticamente las cadenas fotovoltaicas.

### Datos generales para pedido

Versión	Fotovoltaico, Combinador, Interruptor de bombero, PV Next, 1100 V, 6 MPP, 2 entradas / 1 salida por MPP, Disyuntor remoto, Protección contra sobretensiones I/II, MC4-Evo 2
Código	<a href="#">8000111274</a>
Tipo	PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986883994
Cantidad	1 Pieza

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

#### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

#### Dimensiones y pesos

Profundidad	132 mm	Profundidad (pulgadas)	5.1968 inch
Altura	439 mm	Altura (pulgadas)	17.2834 inch
Anchura	600 mm	Anchura (pulgadas)	23.622 inch
Peso neto	12873.82 g		

#### Temperaturas

Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C	Humedad	5...95 % (sin condensación)
----------------------	----------------	---------	-----------------------------

#### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

#### Incluido en el suministro

Accesorios incluidos	Artículo	Pies de montaje
	Cantidad	4
	Artículo	Tapón de obturación
	Cantidad	8

#### Garantía

Período 5 años

#### Homologaciones y normas

Homologaciones EN 61439-2, IEC 61439-2, Directiva OVE R 11-1:2022-05-01

#### Caja

Materiales aislantes	Poliéster reforzado con fibra de vidrio, policarbonato	Tipo de montaje	Lengüetas de sujeción
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 MC4-Evo 2

#### Características eléctricas

Tensión nominal DC 1100 V

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Resistencia de corriente nominal a corto plazo	Corriente nominal	51.25 A
Corriente por punto de potencia máximo, máx.	41 A	
Corriente continua nominal por conexión	Corriente por cordón, máx.	41.00 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	2
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Borne de conexión directa con actuador
		Flexible, máx. H05(07) 25 mm <sup>2</sup> V-K	
Número de entradas de conductos	3		
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 mm <sup>2</sup>
	Sección de conductor, máx.	16 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	Número de entradas de cable	1
	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)	5 kA
Nivel de protección Up (+/-, -/PE, +/-PE) ≤ 3.8 kV		Consumo de corriente en reposo PC	< 0.2 W
Corriente de cortocircuito ISCP	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)	10 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	Protector de sobretensión lado DC	1000 V, tipos I + II
Máx. tensión de servicio continua modo DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1100 V		

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Salidas

Número máx. de salidas de CC	por Punto de Máxima Potencia 1 salida		
Salida 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 mm <sup>2</sup>
		Sección de conductor, máx.	16 mm <sup>2</sup>

### Desconector remoto

Recierre automático tras caída de tensión	Sí			
Número de ciclos de operación	10000			
Tensión de mando	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz			
Contacto auxiliar de desconexión remota	Entrada de cable	Conexión de conductor	Número de entradas de cable	1
			Tipo de conexión	PUSH IN
			Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
			con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Contacto de control de desconexión remota	Entrada de cable	Conexión de conductor	Número de entradas de cable	1
			Tipo de conexión	PUSH IN
			Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
			con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Tipo de desconexión del circuito eléctrico	Disparo por baja tensión			
Tiempo de desconexión	<5 s			
Tiempo de conexión	<15 s when the control unit was completely discharged			
Consumo de corriente del interruptor	Tipo de interruptor	Interruptor de bombero		
	Consumo de corriente, nota	La corriente de pico sólo se produce durante un breve espacio de tiempo cuando los condensadores del interruptor Fireman Switch se han descargado por completo previamente.		
	Pico de consumo de corriente	600 mA		
	Consumo de corriente continuo	60 mA		
Número de ciclos de operación de corte a la corriente nominal	300			
Ejecución de interruptor separador	Desconector remoto dentro de la caja			
Capacidad del interruptor separador	DC-PV1, IEC 60947-3			

### 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 Fireman switch and surge protection for the connection to 6 MPP tracker.
----------------------	--

### PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Datos técnicos

Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.

Max. string voltage Uoc: 1100 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact.

Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1:

2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063

1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063

MPP2 to 6: identical to MPP1 DC fireman switch:

Switching off by undervoltage tripping.

Switching off by reaching a temperature of  $\geq 100$  °C in the housing.

Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.

With signal contact.

Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm $\varnothing$ ) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>.

Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm $\varnothing$ ) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>.

Protection class: IP65.

All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 439x600x132

mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2



## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

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, Alicates 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

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

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

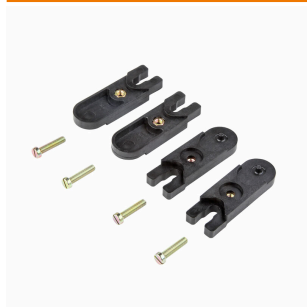


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

### 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



Lengüetas de sujeción exteriores  
 Juego de 4 unidades

### Datos generales para pedido

Tipo	MF FPC	Versión	
Código	<a href="#">9536040000</a>	FPC (caja de policarbonato vacía), Pie de montaje, Lengüetas de	
GTIN (EAN)	4032248009442	sujeción, Altura: 40 mm, Anchura: 19 mm, Profundidad: 35.5 mm,	
Cantidad	1 ST	Material básico: Poliamida, Poliamida 66, Gris claro	

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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		

### Protección contra la intemperie para PV



#### Datos generales para pedido

Tipo	PV SUNCOVER 40/60/13	Versión	
Código	<a href="#">8000143256</a>		Fotovoltaico, Tapa solar
GTIN (EAN)	4099987111959		
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	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		6mm², 1100 V
Cantidad	1 ST		

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

### Accesorios

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	6mm², 1100 V	
Cantidad	1 ST		

### Botón de parada de emergencia



#### Datos generales para pedido

Tipo	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	Versión	
Código	<a href="#">3077660000</a>	Fotovoltaico, Botón de parada de emergencia, 1 polos, 600 V AC, 5 A,	
GTIN (EAN)	4099987081887	Caja completa	
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		

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

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

## 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		