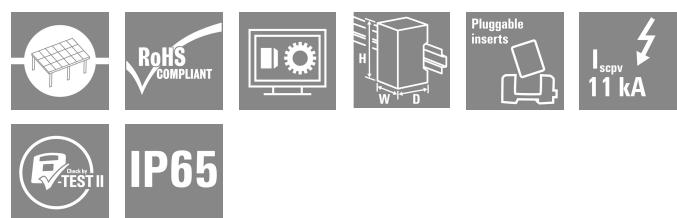


PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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, 3 MPP, 2 entradas / 2 salidas por MPP, Protección contra sobretensiones II, Prensaestopas, 1100 V
Código	2975570000
Tipo	PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11
GTIN (EAN)	4099986823167
Cantidad	1 Pieza

PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	235 mm	Altura (pulgadas)	9.252 inch
Anchura	400 mm	Anchura (pulgadas)	15.748 inch
Peso neto	3016 g		

Temperaturas

Temperatura ambiente	-40 °C...50 °C	Humedad	5...95 % (sin condensación)
----------------------	----------------	---------	-----------------------------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
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	7

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Homologaciones y normas

Homologaciones	EN 61439-2:2020
----------------	-----------------

Caja

Tapa	extraíble	Materiales aislantes	Poliéster reforzado con fibra de vidrio, policarbonato, Policarbonato
Tipo de montaje	Montaje en pared	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	Terminal interno (con prensaestopas pasante)		

Características eléctricas

Tensión nominal DC	1100 V
--------------------	--------

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Resistencia de corriente nominal a corto plazo	Corriente nominal	67 A
Corriente por punto de potencia máximo, máx.	53.6 A	
Corriente continua nominal por conexión	Corriente por cordón, máx.	53.60 A

Datos generales

Normas	EN 61439-2, EN 61643-31	Tipo de protección	IP65
Lugar de instalación	Área exterior protegida (tierra y mar)		

Entradas

Cantidad de puntos de máxima potencia 3 (MPP)

Conector de tierra funcional	Entrada de cable	Número de entradas de cable	2
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
		Flexible, máx. H05(07) 25 mm ²	
		V-K	
		con terminal tubular, 16 mm ²	
		DIN 46228 pt 1, máx.	

Número de entradas de conductos	6		
Entrada de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión	PUSH IN con actuador
		Sección de conductor, 2.5 mm ² mín.	
	Entrada de cable	Sección de conductor, 16 mm ² máx.	
		Número de entradas de cable	18
		Diámetros de cable, 5 mm min.	
		Diámetros de cable, 16 mm max.	

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	2
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Borne de conexión directa con actuador
		Flexible, máx. H05(07) 1.5 mm ²	
		V-K	
		con terminal tubular, 1.5 mm ²	
		DIN 46228 pt 1, máx.	

Número de entradas 2

Protección contra sobretensiones, lado de CC

Normas	EN 61439-2, EN 61643-31	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 II
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

PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Protector de sobretensión lado DC	1000 V, tipo II	Máx. tensión de servicio continua modo 1100 V DC UCPV +/-, -/PE, +/PE
-----------------------------------	-----------------	--

Salidas

Número máx. de salidas de CC	por Punto de Máxima Potencia 2 salidas conectadas en paralelo	
Salida de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión PUSH IN con actuador
		Sección de conductor, 2.5 mm ² mín.

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 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 3 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2 to 3: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type II arrester with signal contact Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm ² Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping
----------------------	---

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

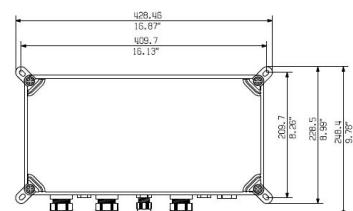
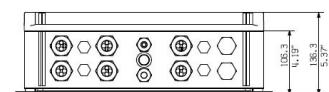
range 5-10 mmØ)
Conductor cross-section: $\geq 16 \text{ mm}^2$
Protection class: IP65
All built into a glass fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxDxW: 235x400x132
mm
Approval according to low
voltage switchgear and
controlgear IEC 61439-1
and EN 61439-2

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

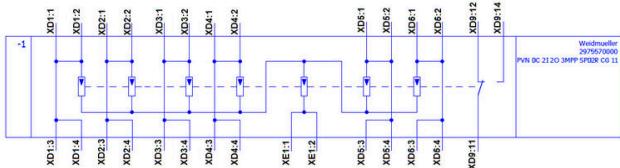
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



Dibujos



PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

Accesorios

PV Sun Covers



Datos generales para pedido

Tipo	PV SUNCOVER 20/40/13	Versión
Código	8000143247	Fotovoltaico, Tapa solar
GTIN (EAN)	4099987111867	
Cantidad	1 ST	

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	1157820000	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

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

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

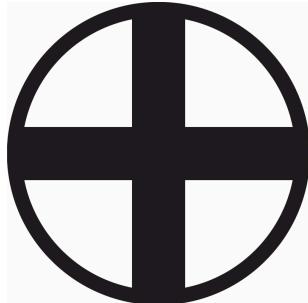
www.weidmueller.com

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

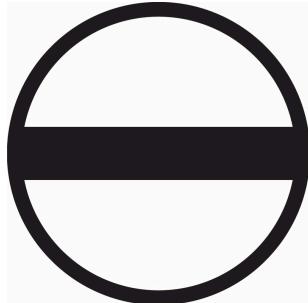


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

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
Código	2749850000	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	

PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Lengüetas de sujeción exteriores

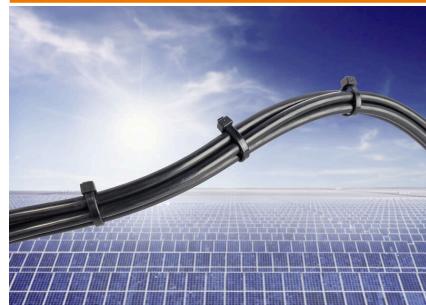


Lengüetas de sujeción exteriores
Juego de 4 unidades

Datos generales para pedido

Tipo	MF FPC	Versión
Código	9536040000	FPC (caja de policarbonato vacía), Pie de montaje, Lengüetas de sujeción, Altura: 40 mm, Anchura: 19 mm, Profundidad: 35.5 mm,
GTIN (EAN)	4032248009442	Material básico: Poliamida, Poliamida 66, Gris claro
Cantidad	1 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	2659350000	Abrazaderas, 4.5 x 290 mm, Poliamida 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Cantidad	100 ST	

Sealing sets



Datos generales para pedido

Tipo	SL SET PV NEXT	Versión
Código	2729230000	Fotovoltaico
GTIN (EAN)	4050118804508	
Cantidad	1 ST	

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

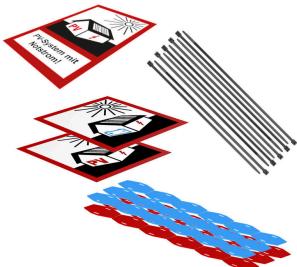
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	
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
GTIN (EAN)	4099987229197	para cables y conductores, Abrazaderas, Kit de rotulación, Etiqueta de
Cantidad	1 ST	advertencia, Señalizador de cables, autoadhesivo

Descargador de repuesto



Datos generales para pedido

Tipo	VPU PV II 0 1000	Versión
Código	2530660000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540871	
Cantidad	9 ST	