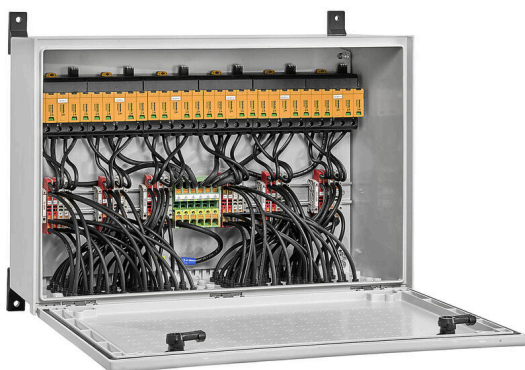


## PVC DC 2I 2O 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com



Соединительные коробки PV Next для инверторов постоянного тока с 1-12 трекерами MPP используются для защиты стороны постоянного тока фотоэлектрической системы. Соединительные коробки защищают инвертор от избыточного напряжения и соответствуют Европейской директиве CLC/TS 5 1643-32. Кроме того, эти изделия способны защитить систему от обратных токов и обеспечивают возможность комбинировать жилы для экономии использования кабелей при монтаже.

### Основные данные для заказа

Версия	Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, PV Next, 1100 V, 12 MPP, 2 входа/2 выхода для каждого MPP, Устройство защиты от перенапряжения I / II, MC4-Evo 2
Заказ №	<a href="#">8000107558</a>
Тип	PVC DC 2I 2O 12MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	409998666536 1
Кол.	1 Штука

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

## Размеры и массы

Глубина	257 mm	Глубина (дюймов)	10.1181 inch
Высота	485 mm	Высота (в дюймах)	19.0944 inch
Ширина	600 mm	Ширина (в дюймах)	23.622 inch
Масса нетто	19250 g		

## Температуры

Температура окружающей среды	-20 °C...50 °C	Влажность	5–90 % (без образования конденсата)
------------------------------	----------------	-----------	-------------------------------------

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

## Входит в комплект поставки

Прилагаемые принадлежности	Артикул	Монтажная опора
	Количество	4
	Артикул	Dustcap VSSO
	Количество	48
	Артикул	Уплотняющая заглушка
	Количество	3

## Допуски и стандарты

Сертификаты EN 61439-2, IEC 61439-2

## Гарантия

Период времени 5 лет

## Входы

Количество электрических вводов максимальной мощности (MPP)	12		
Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов	Вид соединения	PUSH IN с исполнительным устройством
			Гибкий, макс. H05(07)25 mm <sup>2</sup> V-K

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	16 mm <sup>2</sup>	
Количество впускных отверстий трубки	24			
Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединитель Stäubli MC4-Evo 2	
		Совместимое кросс-соединение	TÜV 2 Pfg1169/08.07	
		Сечение провода, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>	
	Сечение провода, макс.	16 mm <sup>2</sup>		
	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	24	
Тип предохранителя	нет ни вставки предохранителя, ни держателя предохранителя			
Fuses	Нет			
Макс. кол-во входов пост. тока	для каждых 2 входов точки максимальной мощности, соединенных параллельно			
Количество вводов строк для каждого MPP	≤ 2			
Вспомогательный контакт устройства защиты от перенапряжения	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1	
		Подключение проводов	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
		Гибкий, макс. H05(07) 1.5 mm <sup>2</sup> V-K		
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>	
Количество входов	24			

## Выходы

Макс. количество выходов пост. тока	для каждых 2 выходов точки максимальной мощности, соединенных параллельно		
Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединитель Stäubli MC4-Evo 2
		Совместимое кросс-соединение	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Сечение провода, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>
		Сечение провода, макс.	16 mm <sup>2</sup>

## Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Нормы	EN 61643-31	Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс)	5 кА
Уровень защиты, Ur (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	Потребляемая мощность в режиме ожидания, PC	< 0,2 Вт
Ток короткого замыкания, ISCPv	11000 А	Общий разрядный ток, Iобщ (8/20 мкс)	50 кА
Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 кА	Класс требований	Тип I/II
Общий разрядный ток, Iобщ (10/350 мкс)	10 кА	Уровень защиты, Ur (-/PE)	≤ 3.8 kV
Уровень защиты, Ur (+/-)	≤ 3.8 kV	Уровень защиты, Ur (+/PE)	≤ 3.8 kV
Макс. напряжение сети PV, Uсрv	1100 V	Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1100 V

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Корпус

Изоляционный материал	Полиэстер, армированный стекловолокном, поликарбонат	Вид монтажа	4 винта, Крепежные кронштейны
Ударопрочность	IK10 по стандарту IEC 62262	Крепление корпуса	Через монтажные лапы крепления
Класс защиты	II	Строка с типом соединения	Вставка MC4-Evo 2

## Общие данные

Нормы	EN 61643-31	Вид защиты	IP 65
Место установки	Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря)		

## Электрические характеристики

Номинальное напряжение пост. тока	1100 V		
Сопротивление номинальному кратковременному току	Номинальный ток	40 A	
Ток на каждую точку максимальной мощности, макс.	32 A		
Номинальный постоянный ток на соединение	Ток на линию, макс.	32.00 A	

## -выключатель нагрузки пост. тока

Тип напряжения	DC	Срабатывание размыкателя	без переключателя
----------------	----	--------------------------	-------------------

## Важное примечание

Сведения об изделии	<p>Номер SCIP был присвоен из-за содержания свинца более 0,1% веса нетто. Инструкция по безопасной эксплуатации в соответствии с ECHA: обозначения вредного вещества достаточно для обеспечения безопасной эксплуатации артикула на протяжении всего жизненного цикла, включая срок службы, разборку и отходы/фазу переработки</p>		
---------------------	--	--	--

## Классификации

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		

## Тендерные спецификации

Подробная спецификация	<p>Combiner box for inverters with 12 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of 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 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type</p>		
------------------------	--	--	--

### PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

## Technical data

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

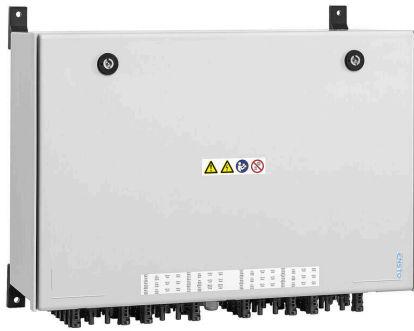
TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 /  
EN 50618:2063  
MPP2 to 12:  
identical to MPP1 Max.  
string voltage Uoc: 1100  
VDC  
1 class/type I + II  
combined arrester with  
signal contact  
Connection of the  
signal contact via M16  
cable glands (Clamping  
range 5-10 mmØ) max.  
conductor cross-section:  
1.5 mm<sup>2</sup>  
Connection of the  
functional earth via M16  
cable glands (Clamping  
range 5-10 mmØ)  
Conductor cross-section:  
>= 16 mm<sup>2</sup>  
Protection class: IP65  
All built into a glas  
fibre reinforced  
polyester housing.  
Dimensions HxWxD:  
469.5x600x248.9 mm  
Approval according to low  
voltage switchgear and  
controlgear IEC 61439-1  
and EN 61439-2

**PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11**

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

**Drawings**

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



## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Инструменты для резки



Режущие инструменты для проводников наружным диаметром до 8, 12, 14 и 22 мм. Особая геометрия лезвия обеспечивает резку медных и алюминиевых проводников без пережата и с минимальным физическим усилием. Режущие инструменты (от КТ 8 до КТ 22) также поставляются с защитной изоляцией до 1000 В, прошедшей испытания VDE и GS, в соответствии со стандартом EN/ IEC 60900.

## Основные данные для заказа

Тип	КТ 14	Версия	
Заказ №	<a href="#">1157820000</a>	Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой	
GTIN (EAN)	4032248945344		
Кол.	1 ST		

## Инструменты



- Для гибкого и одножильного провода с изоляцией из специального материала
- Высокое качество снятия изоляции для промышленного применения (соответствует требованиям, принятым в авиации)
- Ножи специальной формы позволяют выполнить зачистку проводов специальной конструкции со специальной изоляцией
- Длина снятия изоляции регулируется упором
- Высокая универсальность благодаря использованию сменных модулей снятия изоляции
- Качество снятия изоляции остается неизменным на протяжении большого периода времени
- Без повреждения провода
- Высокая стабильность в течение длительного срока службы и высокая надежность
- Встроенная функция резания

## Основные данные для заказа

Тип	MULTI-STRIPAX PV	Версия	
Заказ №	<a href="#">1190490000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем	
GTIN (EAN)	4032248973262		
Кол.	1 ST		

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

### Accessories

#### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">2749810000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS 1.0X5.5X125	Версия
Заказ №	<a href="#">2749850000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 ST	

#### Устойчивые к ультрафиолетовому излучению кабельные стяжки



Устойчивый к ультрафиолетовому излучению полиамид 6.6 гарантирует исключительную устойчивость наших специальных кабельных стяжек даже в условиях сильного УФ излучения. Превосходны для постоянного использования вне помещения.

#### Основные данные для заказа

Тип	CB-UVR 290/4,5 BK	Версия
Заказ №	<a href="#">2659350000</a>	Соединитель кабеля, 4,5 x 290 mm, Полиамид 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Кол.	100 ST	

#### Соединительные кабели Y



Кабель Y используется для параллельного соединения нескольких жил в PV-системе, например, для разделения линии перед инвертором. Кабели доступны с различными вариантами соединений.

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Основные данные для заказа

Тип	PVHYM-M-XXXX6W+11	Версия
Заказ №	<a href="#">2877850000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm <sup>2</sup> , 1100 V
GTIN (EAN)	4064675666417	
Кол.	1 ST	
Тип	PVHYM+M+XXXX6W-11	Версия
Заказ №	<a href="#">2877860000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm <sup>2</sup> , 1100 V
GTIN (EAN)	4064675666424	
Кол.	1 ST	

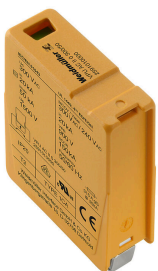
### Sealing sets



### Основные данные для заказа

Тип	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Версия
Заказ №	<a href="#">3077670000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Кол.	1 ST	
Тип	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Версия
Заказ №	<a href="#">3077650000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Blind plug, Принадлежности,
GTIN (EAN)	4099987081870	Заглушка, 50 шт.
Кол.	1 ST	

### Запасная вставка



### Основные данные для заказа

Тип	VPU PV I+II 5 0 1000	Версия
Заказ №	<a href="#">2857000000</a>	
GTIN (EAN)	4064675537366	
Кол.	9 ST	
Тип	VPU PV I+II 5 0M 1000	Версия
Заказ №	<a href="#">2856650000</a>	
GTIN (EAN)	4064675536581	
Кол.	9 ST	

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

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

## Accessories

## Сменные детали



## Основные данные для заказа

Тип	BRES REPLACEMENT HINGE	Версия	
Заказ №	<a href="#">3098500000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Запасная часть, Шарнирный	
GTIN (EAN)	4099987 129831	штифт, 10 MPP, 12 MPP	
Кол.	1 ST		
Тип	BRES BO-OFM-14-B44-86 W...	Версия	
Заказ №	<a href="#">3139420000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Монтажная опора, Запасная	
GTIN (EAN)	4099987378390	часть, Монтажная опора, 10 MPP, 12 MPP	
Кол.	1 ST		