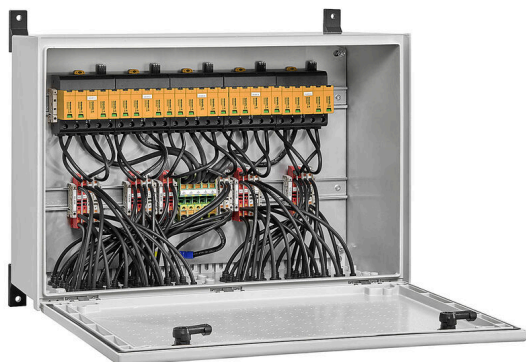


**PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11**

**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, 10 MPP, 2 входа/1 выход для каждого MPP, Устройство защиты от перенапряжения I / II, MC4-Evo 2 |
| Заказ №    | <a href="#">8000106274</a>  |
| Тип        | PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11   |
| GTIN (EAN) | 4099986665354   |
| Кол.       | 1 Штука   |

**PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

**Размеры и массы**

|             |            |                   |              |
|-------------|------------|-------------------|--------------|
| Глубина     | 248.9 mm   | Глубина (дюймов)  | 9.7992 inch  |
| Высота      | 469.5 mm   | Высота (в дюймах) | 18.4842 inch |
| Ширина      | 600 mm     | Ширина (в дюймах) | 23.622 inch  |
| Масса нетто | 15622.45 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 | 20                   |
|                            | 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) | 10                   |                         |   |
| Функциональный заземляющий соединитель                      | Кабельный ввод       | Кол-во кабельных вводов | 2   |
|   | Подключение проводов | Вид соединения          | PUSH IN с исполнительным устройством        |
|   |                      |                         | Гибкий, макс. H05(07)25 mm <sup>2</sup> V-K |

**PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|   |  | с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс. | 16 mm <sup>2</sup>   |  |
| Количество впускных отверстий трубки                        | 20   |  |  |  |
| 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                          | 20   |  |
| 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   | 20   |  |  |  |

**Выходы**

|                                     |  |                              |                               |
|-------------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------|
| Макс. количество выходов пост. тока | для каждого 1 выхода точки максимальной мощности |                              |                               |
| 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, I <sub>имп</sub> (10/350 мкс)                 | 5 кА     |
| Уровень защиты, U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/-PE)  | ≤ 3.8 kV    | Потребляемая мощность в режиме ожидания, P <sub>C</sub>                    | < 0,2 Вт |
| Ток короткого замыкания, I <sub>SCPV</sub>         | 11000 А     | Общий разрядный ток, I <sub>общ</sub> (8/20 мкс)                           | 50 кА    |
| Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс)           | 20 кА       | Класс требований   | Тип I/II |
| Общий разрядный ток, I <sub>общ</sub> (10/350 мкс) | 10 кА       | Уровень защиты, U <sub>p</sub> (-/PE)                                      | ≤ 3.8 kV |
| Уровень защиты, U <sub>p</sub> (+/-)               | ≤ 3.8 kV    | Уровень защиты, U <sub>p</sub> (+/PE)                                      | ≤ 3.8 kV |
| Макс. напряжение сети PV, U <sub>срв</sub>         | 1100 V      | Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE | 1100 V   |

**PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**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 | IP65 |
| Место установки | Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря) |            |      |

**Электрические характеристики**

|  |                     |         |  |
|--|---------------------|---------|--|
| Номинальное напряжение пост. тока                | 1100 V              |         |  |
| Сопротивление номинальному кратковременному току | Номинальный ток     | 51.25 A |  |
| Ток на каждую точку максимальной мощности, макс. | 41 A                |         |  |
| Номинальный постоянный ток на соединение         | Ток на линию, макс. | 41.00 A |  |

**-выключатель нагрузки пост. тока**

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

**Важное примечание**

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

**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 | Combiner box for inverters with 10 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063<br>1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type |  |  |
|------------------------|--|--|--|

**PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Технические данные**

TÜV 2 Pfg1 169/08.07 /  
EN 50618:2063  
MPP2 to 10:  
identical to MPP1 Max.  
string voltage Uoc: 1100V  
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  
cable glands (8-12mmØ)  
Conductor cross-section:  
16-25mm<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  
61439-1:2011 and EN  
61439-2:2011

**PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

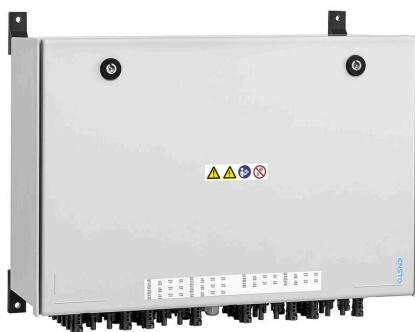
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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 10 10MPP SPD1R EVO 11

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

#### 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 10 10MPP SPD1R EVO 11

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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                       |   |

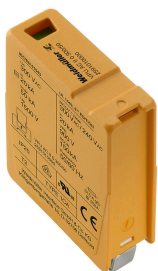
### Sealing sets



### 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 O 1000         | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2530600000</a> | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,                |
| GTIN (EAN) | 4050118540819              | Аксессуар, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Запасной разрядник |
| Кол.       | 9 ST                       |   |
| Тип        | VPU PV I+II OM 1000        | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2534300000</a> | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,                |
| GTIN (EAN) | 4050118545906              | Устройство защиты от перенапряжения I / II, Запасной разрядник            |
| Кол.       | 9 ST                       |   |