

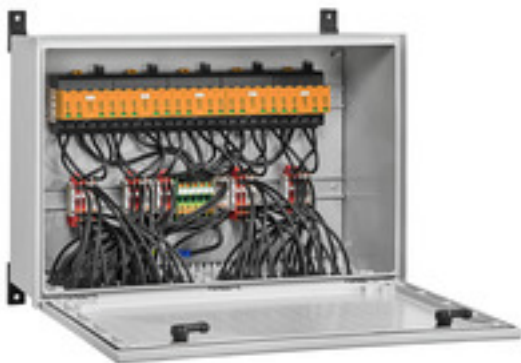
**PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 EN 51543-32. 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**

Исполнение	Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, 1100 V, 10 MPP, 2 входа/1 выход для каждого MPP, Устройство защиты от перенапряжения I / II, WM4C
Номер для заказа	<a href="#">8000112516</a>
Тип	PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986850019
Кол.	1 Шт.
Запасные части	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	2 554 мм	Глубина (дюймов)	100,551 inch
Высота	4 695 мм	Высота (в дюймах)	184,842 inch
Ширина	600 мм	Ширина (в дюймах)	23,622 inch
Масса нетто	18 965 g		

## Температуры

Температура окружающей среды	-25 °C...+50 °C	Влажность	5–90 % (без образования конденсата)
------------------------------	-----------------	-----------	-------------------------------------

## Допуски и стандарты

Сертификаты	EN 61439-2, IEC 61439-2
-------------	-------------------------

## Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

## Входы

Вспомогательный контакт устройства защиты от перенапряжения	Подключение проводов	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
		Гибкий, макс. H05(07) 1,5 mm <sup>2</sup> V-K	
	Кабельный ввод	Количество кабельных вводов	1
Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединительный разъем WM4C
		Совместимое кросс-соединение	EN 50618:2015
		Сечение провода, мин.	4 mm <sup>2</sup>
		Сечение провода, макс.	6 mm <sup>2</sup>
	Кабельный ввод	Количество кабельных вводов	20

Количество электрических вводов максимальной мощности 10

Макс. кол-во входов пост. тока для каждых 2 входов точки максимальной мощности, соединенных параллельно

Тип предохранителя нет ни вставки предохранителя, ни держателя предохранителя

Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод	Количество кабельных вводов	2
	Подключение проводов	Вид соединения	PUSH IN с исполнительным устройством
		Гибкий, макс. H05(07) 25 mm <sup>2</sup> V-K	
		с кабельным наконечником, DIN 46228, ч. 1, макс.	16 mm <sup>2</sup>

## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Выходы

Выход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	Соединительный разъем WM4C
		Совместимое кросс-соединение	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Сечение провода, мин.	4 mm <sup>2</sup>
		Сечение провода, макс.	6 mm <sup>2</sup>

Макс. количество выходов пост. тока для каждого 1 выхода точки максимальной мощности

## Защита от перенапряжения, линия пост. тока

Защита от перенапряжения на стороне DC	1000 В, тип I + II	Испытательный разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс)	6.25 kA
Класс требований	Тип I/II	Макс. напряжение сети PV, $U_{срв}$	1 100 V
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1 100 V	Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (10/350 мкс)	12,5 kA
Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (8/20 мкс)	50 kA	Потребляемая мощность в режиме ожидания, $P_C$	< 0,2 Вт
Разрядный ток, $I_n$ (8/20 мкс)	20 kA	Ток короткого замыкания, $I_{срв}$	11 000 A
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Уровень защиты, $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Уровень защиты, $U_p$ (+/-)	≤ 3.8 kV	Уровень защиты, $U_p$ (+/PE)	≤ 3.8 kV
Уровень защиты, $U_p$ (-/PE)	≤ 3.8 kV		

## Корпус

Вид монтажа	Крепежные кронштейны	Изоляционный материал	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Класс защиты	II	Крепление корпуса	Через монтажные лапы крепления
Срабатывание размыкателя	без переключателя	Строка с типом соединения	Штекер WM4C
Ударопрочность	IK10 по стандарту IEC 62262		

## Общие данные

Вид защиты	Место установки	Защищенная область вне помещений (> 1 км от моря)
IP65		

## Электрические характеристики

Ток на каждую точку максимальной мощности, макс.	35 A		
Номинальный постоянный ток на соединении	Ток на линию, макс.	35 A	
Сопротивление номинальному кратковременному току	Номинальный ток	43,75 A	
Номинальное напряжение пост. тока	1 100 V		

## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Классификации

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	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

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Техническая документация

[Schematic diagram](#)

Пользовательская документация

[Manual PV Next String Combiner Box](#)  
[MANUAL PV NEXT IT/ES/FR](#)

Информационный документ

[Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt](#)  
[Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert](#)  
[Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind](#)  
[Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install](#)  
[Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes](#)  
[Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box](#)  
[Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren](#)  
[Fact Sheet DE PV CB Richtig verbinden](#)  
[Fact Sheet EN CB Combining PV strings](#)  
[Fact Sheet EN PV CB connection](#)  
[Fact Sheet EN PV Combiner Box earthing](#)  
[Fact Sheet DE PV Combiner Box Erdung](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

**PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 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 WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Запасные части

## Запасная вставка



## Основные данные для заказа

Тип	VPU PV I+II OM 1000	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2504300000</a>	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4050118545906	Устройство защиты от перенапряжения I / II, Запасной разрядник
Кол.	9 Шт.	
Тип	VPU PV I+II O 1000	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2506000000</a>	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,
GTIN (EAN)	4050118540819	Аксессуар, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Запасной
Кол.	9 Шт.	разрядник

## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2659350000</a>	Соединитель кабеля, 4,5 x 290 мм, Полиамид 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Кол.	100 Шт.	

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4157820000</a>	Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой
GTIN (EAN)	4032248945344	
Кол.	1 Шт.	

## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Полевые разъемы PV-Stick



Чем быстрее, тем лучше. Это также применимо и для кабелей систем сбора солнечной энергии. Наши удобные разъемы отлично удерживаются в руке даже в морозную погоду и могут быстро и легко устанавливаться без использования обжимного инструмента.

Вам больше не нужны обжимные контакты и инструменты, что позволяет избежать ошибок при монтаже. Это позволяет сэкономить до 50 % времени при установке без ущерба качеству. Новые фотоэлектрические разъемы имеют сертификат TÜV и соответствуют стандарту IEC 62852.

Наша технология PUSH IN обеспечивает безопасное соединение с минимальными усилиями: введите, поверните: ток!

- 1.500 V DC (DE) / 1500 В постоянного тока (RU)
- Технология PUSH IN
- Качество соответствует стандарту IEC 62852
- Эргономичный выигрышный дизайн
- Самый быстрый разъем из имеющихся в настоящее время
- Надежная фиксация

## Основные данные для заказа

Тип	PV-STICK SET	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">48932030000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем,
GTIN (EAN)	4050118225723	Соединение PUSH IN, male, female
Кол.	1 Шт.	
Тип	PV-STICK- VPE50	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">48933500000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем,
GTIN (EAN)	4050118102536	Соединение PUSH IN, male
Кол.	50 Шт.	
Тип	PV-STICK- VPE10	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">48934900000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем,
GTIN (EAN)	4050118102529	Соединение PUSH IN, male
Кол.	10 Шт.	
Тип	PV-STICK+ VPE50	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">48934600000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем,
GTIN (EAN)	4050118102383	Соединение PUSH IN, female
Кол.	50 Шт.	
Тип	PV-STICK- VPE200	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">48935100000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем,
GTIN (EAN)	4050118102390	Соединение PUSH IN, male
Кол.	200 Шт.	
Тип	PV-STICK+ VPE10	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">48934500000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем,
GTIN (EAN)	4050118102468	Соединение PUSH IN, female
Кол.	10 Шт.	



## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	PV-STICK+ VPE200	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4033470000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем,
GTIN (EAN)	4050118102543	Соединение PUSH IN, female
Кол.	200 Шт.	

## Соединительные кабели Y



Y- или X-кабель используется для соединения трех или четырех элементов PV системы, например, для соединения между PV панелями, инверторами и блоками защиты от перенапряжений. Кабели доступны с различными вариантами соединений.

## Основные данные для заказа

Тип	PVHYM+M+XXXX6W-15	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">406467860000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым
GTIN (EAN)	4064675666424	соединением, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm², 1500 V
Кол.	1 Шт.	
Тип	PVHYM-M-XXXX6W+ 15	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">406467850000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым
GTIN (EAN)	4064675666417	соединением, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm², 1500 V
Кол.	1 Шт.	

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">403224900000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Промышленный разъем
GTIN (EAN)	4032248973262	
Кол.	1 Шт.	

## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6749810000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	
Тип	SDIS 1.0X5.5X125	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6749850000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 Шт.	