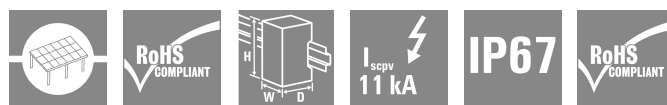


**VPUM111SXFV200TXPX10**

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

www.weidmueller.com



PV Protect – это решение для оптимальной защиты преобразователя от перенапряжения. Оно очень компактное, требуются только Y-кабели для соединения с фотоэлектрическими нитями. Поэтому это идеальный продукт для модернизации существующих бытовых фотоэлектрических установок с защитой от перенапряжения.

**Основные данные для заказа**

Версия	Surge protection, 1 MPP, Surge protection II, Cable gland, PUSH IN connection, 1000 V
Заказ №	<a href="#">2755950000</a>
Тип	VPUM111SXFV200TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003304
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2026-03-31T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	<a href="#">PVI DC 1I 1O 1MPP SPD1 MC4 10</a>

**VPUM1I1SXFV200TXX10**

**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	91 mm	Глубина (дюймов)	3.5827 inch
Высота	145 mm	Высота (в дюймах)	5.7086 inch
Ширина	168 mm	Ширина (в дюймах)	6.6142 inch
Масса нетто	705 g		

**Температуры**

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...85 °C
Рабочая температура	-40 °C...85 °C	Влажность	Отн. влажность 5–95 %

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения  
REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

**Входы**

Количество электрических вводов максимальной мощности (MPP)	1 MPP		
Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов	Вид соединения	Винтовое соединение
Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	PUSH IN
	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1
Тип предохранителя	нет ни вставки предохранителя, ни держателя предохранителя		
Количество вводов строк для каждого MPP	1		

**Защита от перенапряжения, линия пост. тока**

Нормы	EN 50539-11	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA
Уровень защиты, Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤4,2 kV	Условия и требования	EN 50539-11
Рабочая высота в незаземленной системе PV	≤ 4000 m	Ток короткого замыкания, ISCPВ	11 kA
Общий разрядный ток, Iобщ (8/20 мкс)	50 kA	Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 kA
Класс требований	Тип II	Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 4000 m
Макс. напряжение сети PV, Uscrв	1100 V	Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1100 V

**Корпус**

Крепление корпуса	С использованием четырех отверстий под винтами крышки	Строка с типом соединения	Внутренняя клемма (с подающим вводом кабельного уплотнения)
-------------------	---	---------------------------	---

## VPUM1I1SXFV200TХРХ10

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

#### Общие данные

Нормы	EN 50539-11	Вид защиты	IP67
-------	-------------	------------	------

#### Важное примечание

Сведения об изделии	The SPD in the box cannot be replaced.
---------------------	--

#### Классификации

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

#### Тендерные спецификации

<p>Подробная спецификация</p>	<p>Designation 2: VPU PV BOX CG II 3 1000 1M Over voltage protection box for inverters with 1 Mpp tracker, used to protect the DC side. Max. String voltage Uoc:1000 V MPPT1: 1 input, connection via cable gland (4-8mmØ) cable cross section: max. 16mm<sup>2</sup> Connection of the box in stitch without DC switch 1 surge protection type II Connection of functional earth via cable glands (8-12mmØ) cable cross-section: 16mm<sup>2</sup> Protection class: IP65 and IP67 Plastic enclosure Dimensions HxWxD:168x145x91 mm According to standard, EN 50539-11: 2013+A1:2014 IEC 61643-31: 2018</p>
-------------------------------	---

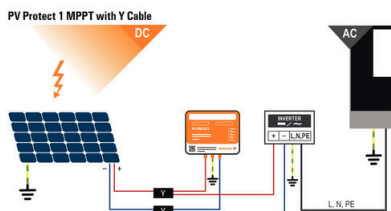
## VPUM111SXFV200TXPX10

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

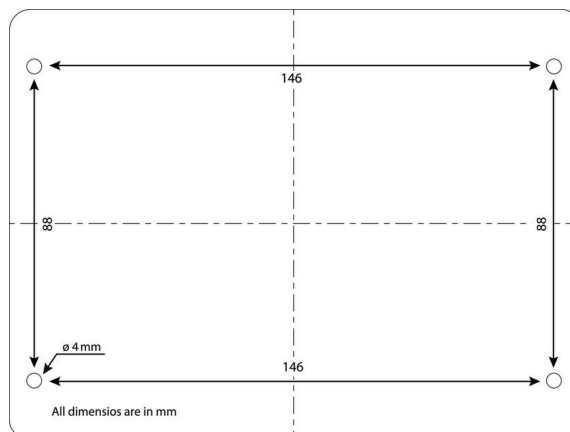
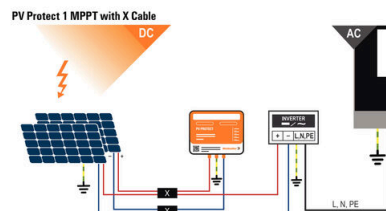
www.weidmueller.com

### Изображения

Connection diagram



Connection diagram



Series	Voltage
PVN = PV Next	10 = 1kV
VPU = PV Protect	11 = 1,1kV
	15 = 1,5kV

Level	Powersupply
1 = DC trunk box (L1)	x = n/a

Series	Monitoring
1 = 1 MPPT supported	x = n/a
2 = 2 MPPT supported	
3 = 3 MPPT supported	
4 = 4 MPPT supported	
6 = 6 MPPT supported	

Inputs	Output Type
1...12 inputs	0 = CG
	1 = WM4C
	2 = MC4-Evo 2

Switch	SPD
x = n/a	2/0 = TYP II
0 = manual switch	1 = TYP I+II
1 = remote switch	X = No SPD

Fuses
x = n/a
3 = only fuse holders

## VPUM1I1SXFV200TXPX10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип	SDK PH2	Версия	
Заказ №	<a href="#">9008490000</a>	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4032248056484		
Кол.	1 ST		

### ... для фотоэлектрических соединительных разъемов



После снятия изоляции конец кабеля может быть обжат с соответствующими контактами или кабельными наконечниками. Обжим – это способ надежного соединения провода и контакта, который практически полностью вытеснил метод пайки. Обжимом называют создание сплошного неразъемного соединения между проводом и соединительным элементом. Такого соединения можно добиться исключительно при использовании высококачественных прецизионных инструментов. Результат – безопасное и надежное электрическое и механическое соединение. Weidmüller предлагает широкий ассортимент механических обжимных инструментов. Встроенная принудительная блокировка с возможностью разблокировки обеспечивает оптимальное качество обработки. Обжимные соединения, выполняемые с помощью инструментов Weidmüller, соответствуют международным нормам и предписаниям.

### Основные данные для заказа

Тип	CTF PV WM4	Версия	
Заказ №	<a href="#">1222870000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Обжимной инструмент для	
GTIN (EAN)	4050118006254	фотогальванических контактов, механическая, без сменных	
Кол.	1 ST	вставок	

## VPUM1I1SXFV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### 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		

### 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.

### Основные данные для заказа

Тип	PVHYW-XXPXXX06W+ 15	Версия	
Заказ №	<a href="#">2814220000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Male, 1 шт. Частично зачищенный конец	
GTIN (EAN)	4064675298908	кабеля, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V	
Кол.	1 ST		

## VPUM1I1SXFHV2O0TXPX10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Соединительные кабели X

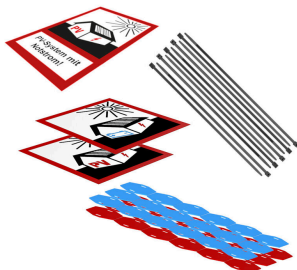


Кабель Y используется для параллельного соединения нескольких жил в PV-системе, например, для разделения линии перед инвертором. Кабели доступны с различными вариантами соединений.

### Основные данные для заказа

Тип	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Версия	
Заказ №	<a href="#">2814280000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с крестообразным соединением, 2x WM4 C Male, 1 шт. Частично зачищенный конец	
GTIN (EAN)	4064675298960	кабеля, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V	
Кол.	1 ST		
Тип	PVHXW+W+PXXX06M-15	Версия	
Заказ №	<a href="#">2814290000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с крестообразным соединением, 2x WM4 C Female, 1 шт. Частично зачищенный	
GTIN (EAN)	4064675298977	конец кабеля, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V	
Кол.	1 ST		

### Комплекты для фотоэлектрической маркировки



### Основные данные для заказа

Тип	PV MARKER 1-3 MPP	Версия	
Заказ №	<a href="#">8000149520</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Маркировочные элементы для устройств, Аксессуар, Маркировка проводов	
GTIN (EAN)	4099987229197	и кабелей, Соединитель кабеля, Комплект для маркировки, Предупредительная этикетка, Маркер кабеля, самоклеящийся	
Кол.	1 ST		

## VPUM1I1SXFHV2O0TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Сопрягаемые детали

### Соединительные кабели X



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

### Основные данные для заказа

Тип	PVHXW+W+PXXX06M-15	Версия	
Заказ №	<a href="#">2814290000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с крестообразным соединением, 2x WM4 C Female, 1 шт. Частично зачищенный	
GTIN (EAN)	4064675298977	конец кабеля, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V	
Кол.	1 ST		
Тип	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Версия	
Заказ №	<a href="#">2814280000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с крестообразным соединением, 2x WM4 C Male, 1 шт. Частично зачищенный конец	
GTIN (EAN)	4064675298960	кабеля, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V	
Кол.	1 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.

### Основные данные для заказа

Тип	PVHYW-XXPXXX06W+ 15	Версия	
Заказ №	<a href="#">2814220000</a>	Фотоэлектрическое оборудование, Кабель с тройниковым соединением, 1x WM4 C Male, 1 шт. Частично зачищенный конец	
GTIN (EAN)	4064675298908	кабеля, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V	
Кол.	1 ST		