

# Справочный листок технических данных

## VPUM2I2SXFXV200TXPX15

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 2 MPP's, Surge protection II, Cable gland, PUSH IN connection, 1500 V
Заказ №	<a href="#">2756000000</a>
Тип	VPUM2I2SXFXV200TXPX15
GTIN (EAN)	4064675003366
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 11 10 2MPP SPD 1 MC4 10</a>

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

VPUM2I2SXFHV200TDX15

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

[www.weidmueller.com](http://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	869 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)	2 MPP		
Функциональный заземляющий соединитель	Кабельный ввод	Кол-во кабельных вводов	1
	Подключение проводов	Вид соединения	PUSH IN
Вход пост. тока + и -	Подключение проводов	Вид соединения	PUSH IN
Кабельный ввод			Кол-во кабельных вводов
			2

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)	≤ 4.8 kV	Условия и требования	EN 50539-11
Рабочая высота в незаземленный системе PV	≤ 4000 m	Ток короткого замыкания, ISCPV	11 kA
Общий разрядный ток, юбщий (8/20 мкс)	50 kA	Разрядный ток, In (8/20 мкс)	15 kA
Класс требований	Тип II	Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 4000 m
Макс. напряжение сети PV, Ucpv	1500 V		

### Корпус

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

## 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

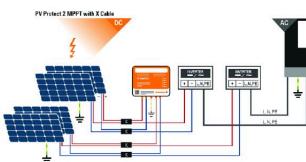
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

### Тендерные спецификации

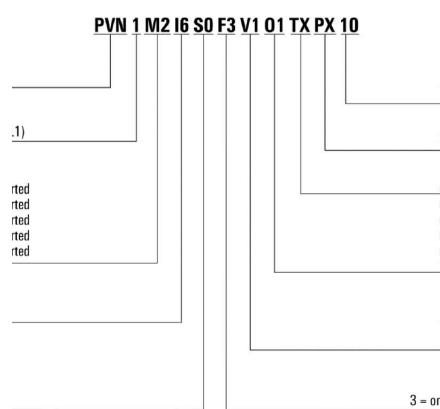
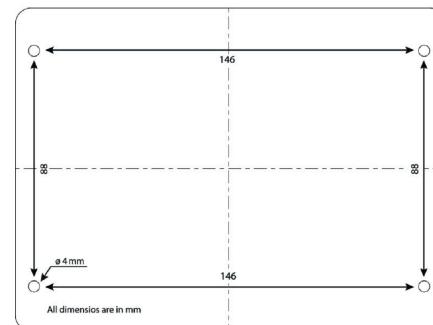
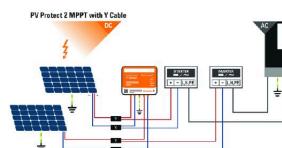
Подробная спецификация	Designation 2: VPU PV BOX CG II 5 1500 2M Over voltage protection box for inverters with 2Mpp tracker, used to protect the DC side. Max. String voltage Uoc: 1500 V MPPT1: 1 input, connection via cable gland (4-8mmØ) cable cross section: max. 16mm² MPPT 2 is identical to MPPT 1 Connection of the box in stitch without DC switch 2 surge protection type II Connection of functional earth via cable glands (8-12mmØ) cable cross-section: 16mm² Protection class: IP65 and IP67 Plastic enclosure Dimensions HxWxD:168x145x91 mm According to standard, EN 50539-11: 2013+A1:2014 IEC 61643-31: 2018
------------------------	--

## Изображения

**Connection diagram**



**Connection diagram**





## VPUM2I2SXFHV200TDX15

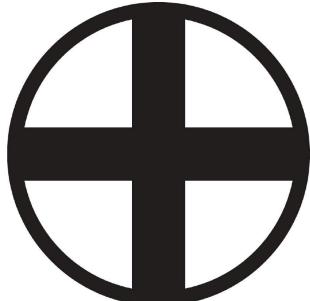
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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



## VPUM2I2SXFV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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
GTIN (EAN)	4064675298908	соединением, 1x WM4 C Male, 1 шт. Частично защищенный конец
Кол.	1 ST	кабеля, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V



## VPUM2I2SXFV200TDX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

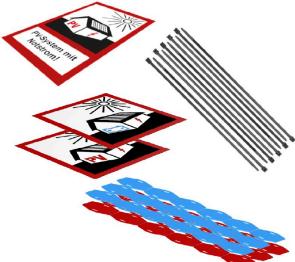


Кабель Y используется для параллельного соединения нескольких жил в PV-системе, например, для разделения линии перед инвертором. Кабели доступны с различными вариантами соединений.

### Основные данные для заказа

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

### Комплекты для фотоэлектрической маркировки



### Основные данные для заказа

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



## VPUM2I2SXFV200TDX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Сопрягаемые детали



### 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 защищенный конец кабеля, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298977	
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 защищенный конец кабеля, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298960	
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 защищенный конец кабеля, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298908	
Кол.	1 ST	