

**FUSE 10X38 4A 1000 VDC GPV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Подобно иллюстрации**

Цилиндрические патроны предохранителей gPV предназначены для обеспечения компактной, надежной и экономичной защиты фотоэлектрических модулей (полевая защита) при использовании напряжения до 1 500 В пост. тока. Они защищают как от перегрузок, так и от коротких замыканий (класс gPV в соответствии со стандартами IEC60269-6 и UL248-19). Состоят из керамической трубки с высокой устойчивостью к воздействию внутреннего давления и резкого изменения температуры, обеспечивая превосходную коммутирующую способность в компактном корпусе. Контакты изготовлены из меди, покрытой серебром, а плавкие элементы — из чистого серебра, что позволяет избежать окисления и тем самым сохранить стабильность электрических характеристик. Они предлагаются в размерах 10x38 мм, 10x85 мм и 22x58 мм.

**Основные данные для заказа**

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Фотоэлектрическое оборудование, Плавкая вставка - предохранитель, 1000 V, 10x38, gPV, 4 A |
| Заказ №    | <a href="#">2783190000</a>  |
| Тип        | FUSE 10X38 4A 1000 VDC GPV  |
| GTIN (EAN) | 4064675059912   |
| Кол.       | 10 Штука  |

## FUSE 10X38 4A 1000 VDC GPV

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 | 10 mm   | Глубина (дюймов)  | 0.3937 inch |
| Высота  | 38 mm   | Высота (в дюймах) | 1.4961 inch |
| Ширина  | 10 mm   | Ширина (в дюймах) | 0.3937 inch |
| Диаметр | 10.3 mm | Масса нетто       | 6.86 g      |

## Температуры

Температура хранения -40°C ... 90°C Температурный диапазон вставки -40...80 °C

## Экологическое соответствие изделия

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

## Патрон плавкого предохранителя

|   |                                   |        |
|---|-----------------------------------|--------|
| Плавкий предохранитель, стандартный gPV (EN 60269-6), IEC 60269-1 | Ток                               | 4 A    |
| Номинальное напряжение пост. тока 1000 V                          | Расчетная отключающая способность | 30 kA  |
| Материал контактов посеребрённые                                  | Рассеивание мощности, макс.       | 1.57 W |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002704    | ETIM 9.0    | EC002704    |
| ETIM 10.0   | EC002704    | ECLASS 14.0 | 27-14-20-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-20-02 |             |             |

FUSE 10X38 4A 1000 VDC GPV

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

Drawings

www.weidmueller.com



Graph



T-I characteristic curve

## FUSE 10X38 4A 1000 VDC GPV

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

## Accessories

www.weidmueller.com

### Генераторные соединительные коробки пост. тока с предохранителями



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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S... | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683050000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118699869              | PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Размыкатель, Кабельный ввод |
| Тип        | PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S... | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683090000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118699906              | PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Размыкатель, WM4C           |
| Тип        | PVN1M1I3S0F3V2O0TXPX10     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683250000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118700183              | 1000 V, 1 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP, С патроном   |
| Кол.       | 1 ST                       | плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Размыкатель, Кабельный ввод                |
| Тип        | PVN1M1I3S0F3V2O1TXPX10     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683290000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118699982              | 1000 V, 1 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP, С патроном   |
| Кол.       | 1 ST                       | плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Размыкатель, WM4C                          |
| Тип        | PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1... | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683030000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118699852              | PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Кабельный ввод              |
| Тип        | PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1... | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683070000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118700053              | PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, WM4C                        |
| Тип        | PVN1M1I3SXF3V2O0TXPX10     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683230000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118699975              | 1000 V, 1 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP, С патроном   |
| Кол.       | 1 ST                       | плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Кабельный ввод                             |
| Тип        | PVN1M1I3SXF3V2O1TXPX10     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683270000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, 1000  |
| GTIN (EAN) | 4050118700176              | V, 1 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP, С патроном плавкого   |
| Кол.       | 1 ST                       | предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, WM4C  |

## FUSE 10X38 4A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

## Accessories

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | PVN1M116S0F3V000TXPX10     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2737550000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118824858              | 1000 V, 1 MPP, 6 входов/6 выходов для каждого MPP, С патроном   |
| Кол.       | 1 ST                       | плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Размыкатель, Кабельный ввод                |
| Тип        | PVN1M116S0F3V001TXPX10     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2737500000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118824834              | 1000 V, 1 MPP, 6 входов/6 выходов для каждого MPP, С патроном   |
| Кол.       | 1 ST                       | плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Размыкатель, WM4C                          |
| Тип        | PVN DC 6IF 7O 1MPP SW S... | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2737530000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4032248395552              | PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6 входов/6 выходов для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Размыкатель, Кабельный ввод |
| Тип        | PVN DC 6IF 7O 1MPP SW S... | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2737480000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4032248395538              | PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6 входов/6 выходов для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Размыкатель, WM4C           |
| Тип        | PVN1M116SXF3V000TXPX10     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2737540000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118824841              | 1000 V, 1 MPP, 6 входов/6 выходов для каждого MPP, С патроном   |
| Кол.       | 1 ST                       | плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Кабельный ввод                             |
| Тип        | PVN1M116SXF3V001TXPX10     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2737490000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118824827              | 1000 V, 1 MPP, 6 входов/6 выходов для каждого MPP, С патроном   |
| Кол.       | 1 ST                       | плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, WM4C                                       |
| Тип        | PVN DC 6IF 7O 1MPP SPD1... | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2737520000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118004595              | PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6 входов/6 выходов для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Кабельный ввод              |
| Тип        | PVN DC 6IF 7O 1MPP SPD1... | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2737440000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4032248395545              | PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6 входов/6 выходов для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, WM4C                        |
| Тип        | PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S... | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683060000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118699883              | PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Размыкатель, Кабельный ввод |
| Тип        | PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S... | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683100000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118699951              | PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Размыкатель, WM4C           |
| Тип        | PVN1M2I6S0F3V200TXPX10     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683260000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118699968              | PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       |   |

## FUSE 10X38 4A 1000 VDC GPV

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

### Accessories

www.weidmueller.com

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
|            |                            | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Размыкатель, Кабельный ввод |
| Тип        | PVN1M2I6S0F3V2O1TXPX10     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683300000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118699999              | PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Размыкатель, WM4C           |
| Тип        | PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1... | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683040000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118699715              | PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, Кабельный ввод          |
| Тип        | PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1... | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683080000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118699913              | PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения I / II, WM4C                    |
| Тип        | PVN1M2I6SXF3V2O0TXPX10     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683240000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка,   |
| GTIN (EAN) | 4050118700091              | PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP,   |
| Кол.       | 1 ST                       | С патроном плавкого предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, Кабельный ввод              |
| Тип        | PVN1M2I6SXF3V2O1TXPX10     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2683280000</a> | Фотоэлектрическое оборудование, Соединительная коробка, 1000  |
| GTIN (EAN) | 4050118700169              | V, 2 MPP, 3 входа/3 выхода для каждого MPP, С патроном плавкого   |
| Кол.       | 1 ST                       | предохранителя, Устройство защиты от перенапряжения II, WM4C  |