

**FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV**

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

www.weidmueller.com

**A kép illusztráció**

A gPV hengeres biztosítóbetéteket úgy tervezték, hogy kompakt, biztonságos és gazdaságos védelmet nyújtsanak a max 1500 V egyenáramú fotovoltaikus modulok számára (mezővédelem). Biztosítják mind a túlterhelés, mind a rövidzárlat elleni védelmet (gPV osztály az IEC60269-6 és UL248-19 szabványok szerint). Nagy belső nyomású és hőszokkálló kerámiacsőből készülnek, ami kis térben is nagy kapcsolókapacitást biztosít. Az érintkezők ezüstözött rézből, az olvadó elemek pedig tiszta ezüstből készülnek az öregedés megakadályozása és az elektromos jellemzők változatlanságának megőrzése érdekében. 10x38 mm, 10x85 mm és 22x58 mm méretben kaphatók.

**Általános rendelési adatok**

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | Fotovoltaikus egységek, Olvadóbiztosíték-betét, 1000 V, 10x38, gPV, 2 A |
| Rendelési szám | <a href="#">2783170000</a>  |
| Típus          | FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV  |
| GTIN (EAN)     | 406467505969 1  |
| Qty.           | 10 Darab  |

## FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretek és tömegek

|           |         |                  |             |
|-----------|---------|------------------|-------------|
| Mélység   | 10 mm   | Mélység (coll)   | 0.3937 inch |
| Magasság  | 38 mm   | Magasság (coll)  | 1.4961 inch |
| Szélesség | 10 mm   | Szélesség (coll) | 0.3937 inch |
| Átmérő    | 10.3 mm | Nettó tömeg      | 1 g         |

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet -40°C ... 90°C Üzemi hőmérsékleti tartomány -40...80 °C

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot Megfelel, kivétel nélkül  
REACH SVHC Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Biztosítóbétét

|                            |                               |                                    |        |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------|
| Biztosítóbétét, szabványok | gPV (EN 60269-6), IEC 60269-1 | Áram                               | 2 A    |
| Névleges DC feszültség     | 1000 V                        | Névleges megszakítási teljesítmény | 30 kA  |
| Érintkezők anyaga          | ezüstözött                    | Power dissipation, max.            | 1.45 W |

## Besorolások

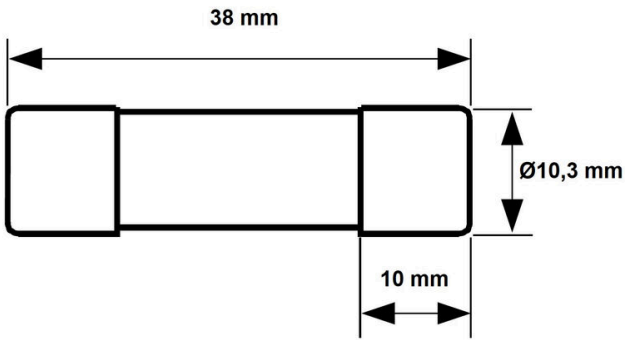
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002704    | ETIM 9.0    | EC002704    |
| ETIM 10.0   | EC002704    | ECLASS 14.0 | 27-14-20-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-20-02 |             |             |

FUSE 10X38 2A 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 2A 1000 VDC GPV

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

## Accessories

www.weidmueller.com

### DC generátor összekötő dobozok biztosítókkal



Váltóirányítókhoz való, 1–12 MPP nyomkövetővel ellátott PV Next generátor összekötő dobozok szolgálnak a napelemes rendszer egyenáramú oldalának védelmére. A generátor összekötő dobozok védik a váltóirányítót a túlfeszültségek ellen, és így megfelelnek az CLC/TS 5 1643-32 európai irányelvnek. Emellett ezek a termékek lehetővé teszik a rendszer fordított áramok elleni védelmét, valamint sztringek összevonását a kábelek megtakarítása érdekében a szerelés alatt.

### Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683050000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem I/II, Leválasztó kapcsoló, Cable gland |
| GTIN (EAN)     | 4050118699869              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683090000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem I/II, Leválasztó kapcsoló, WM4C        |
| GTIN (EAN)     | 4050118699906              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN1M1I3SOF3V2O0TXPX10     | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683250000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem II, Leválasztó kapcsoló, Cable gland            |
| GTIN (EAN)     | 4050118700183              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN1M1I3SOF3V2O1TXPX10     | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683290000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem II, Leválasztó kapcsoló, WM4C                   |
| GTIN (EAN)     | 4050118699982              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683030000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem I/II, Cable gland                      |
| GTIN (EAN)     | 4050118699852              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683070000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem I/II, WM4C                             |
| GTIN (EAN)     | 4050118700053              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN1M1I3SXF3V2O0TXPX10     | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683230000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem II, Cable gland                                 |
| GTIN (EAN)     | 4050118699975              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN1M1I3SXF3V2O1TXPX10     | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683270000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem II, WM4C  |
| GTIN (EAN)     | 4050118700176              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |

## FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

### Accessories

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | PVN1M116S0F3V000TXPX10     | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2737550000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 6 bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem II, Leválasztó kapcsoló, Cable gland            |
| GTIN (EAN)     | 4050118824858              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN1M116S0F3V001TXPX10     | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2737550000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 6 bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem II, Leválasztó kapcsoló, WM4C                   |
| GTIN (EAN)     | 4050118824834              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN DC 6IF 7O 1MPP SW S... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2737530000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6 bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem I/II, Leválasztó kapcsoló, Cable gland |
| GTIN (EAN)     | 4032248395552              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN DC 6IF 7O 1MPP SW S... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2737480000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6 bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem I/II, Leválasztó kapcsoló, WM4C        |
| GTIN (EAN)     | 4032248395538              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN1M116SXF3V000TXPX10     | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2737540000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 6 bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem II, Cable gland                                 |
| GTIN (EAN)     | 4050118824841              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN1M116SXF3V001TXPX10     | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2737490000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 1 MPP, 6 bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem II, WM4C  |
| GTIN (EAN)     | 4050118824827              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN DC 6IF 7O 1MPP SPD1... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2737520000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6 bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem I/II, Cable gland                      |
| GTIN (EAN)     | 4050118004595              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN DC 6IF 7O 1MPP SPD1... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2737440000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6 bemenet / 6 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem I/II, WM4C                             |
| GTIN (EAN)     | 4032248395545              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683060000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem I/II, Leválasztó kapcsoló, Cable gland |
| GTIN (EAN)     | 4050118699883              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683100000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem I/II, Leválasztó kapcsoló, WM4C        |
| GTIN (EAN)     | 4050118699951              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |

## FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

### Accessories

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | PVN1M2I6S0F3V2O0TXPX10     | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683260000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem II, Leválasztó kapcsoló, Cable gland |
| GTIN (EAN)     | 4050118699968              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN1M2I6S0F3V2O1TXPX10     | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683300000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem II, Leválasztó kapcsoló, WM4C        |
| GTIN (EAN)     | 4050118699999              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683040000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem I/II, Cable gland                    |
| GTIN (EAN)     | 4050118699715              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683080000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem I/II, WM4C                           |
| GTIN (EAN)     | 4050118699913              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN1M2I6SXF3V2O0TXPX10     | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683240000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem II, Cable gland                      |
| GTIN (EAN)     | 4050118700091              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | PVN1M2I6SXF3V2O1TXPX10     | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2683280000</a> | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, 1000 V, 2 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Biztosítéktartóval, Túlfeszültségvédelem II, WM4C                                      |
| GTIN (EAN)     | 4050118700169              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |