

## FUSE 10X38 10A 1000 VDC GPV

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

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

### Abbildung ähnlich



Die kompakten, sicheren und kostengünstigen zylindrischen Sicherungselemente vom Typ gPV schützen Photovoltaikmodule (Feldschutz) bis 1.500 VDC Spannung. Sie bieten Schutz gegen Überlast und Kurzschluss (gPV-Klasse gemäß den Anforderungen der Normen IEC60269-6 und UL248-19). Hergestellt aus einem Keramikröhrchen mit hoher Beständigkeit gegen Innendruck und starke Temperaturwechsel, dadurch hohe Schaltleistung auf kleinem Raum. Die Kontakte bestehen aus versilbertem Kupfer und die Schmelzelemente aus reinem Silber zum Schutz vor Alterung, damit die elektrischen Eigenschaften unverändert bleiben. Sie sind in den Größen 10 x 38 mm, 10 x 85 mm und 22 x 58 mm erhältlich.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 10 A |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2783230000</a>                                       |
| Art        | FUSE 10X38 10A 1000 VDC GPV                                      |
| GTIN (EAN) | 4064675059950                                                    |
| VPE        | 10 Stück                                                         |

## FUSE 10X38 10A 1000 VDC GPV

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

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|             |         |               |            |
|-------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe       | 10 mm   | Tiefe (inch)  | 0,394 inch |
| Höhe        | 38 mm   | Höhe (inch)   | 1,496 inch |
| Breite      | 10 mm   | Breite (inch) | 0,394 inch |
| Durchmesser | 10,3 mm | Nettogewicht  | 0,8 g      |

### Temperaturen

|                 |                |                          |             |
|-----------------|----------------|--------------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40°C ... 90°C | Einsatztemperaturbereich | -40...80 °C |
|-----------------|----------------|--------------------------|-------------|

### Sicherungspatrone

|                            |                                            |                             |       |
|----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Sicherungseinsatz Standard | IEC 60269-1, IEC 60269-6, gPV (EN 60269-6) | Strom                       | 10 A  |
| Bemessungsspannung DC      | 1.000 V                                    | Bemessungsausschaltvermögen | 30 kA |
| Material Kontakte          | versilbert                                 | Max. Verlustleistung        | 2,2 W |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 7.0    | EC002704    | ETIM 8.0    | EC002704    |
| ETIM 9.0    | EC002704    | ETIM 10.0   | EC002704    |
| ECLASS 11.0 | 27-14-20-02 | ECLASS 12.0 | 27-14-20-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-20-02 | ECLASS 14.0 | 27-14-20-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-20-02 |             |             |

### Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Downloads

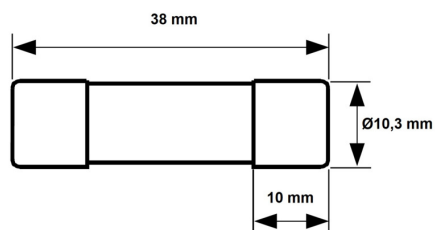
|                                               |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">CE-Declaration_10x38_gPV_Fuses</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>       |

## FUSE 10X38 10A 1000 VDC GPV

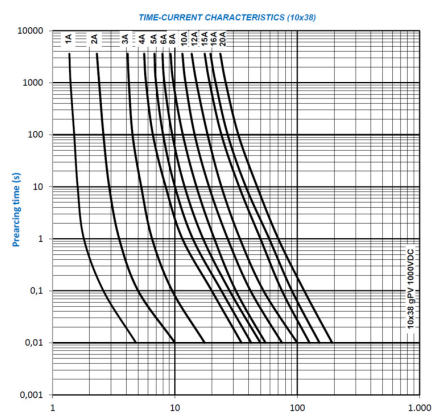
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zeichnungen



## Diagramm



T-I characteristic curve

## FUSE 10X38 10A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### DC-Generatoranschlusskästen mit Sicherungen



PV Next Generatoranschlusskästen für Wechselrichter mit 1 bis 12 MPP-Trackern werden zum Schutz der DC-Seite einer Photovoltaikanlage eingesetzt. Die Generatoranschlusskästen schützen den Wechselrichter gegen Überspannungen und erfüllen damit die Europäische Richtlinie CLC/TS 51643-32. Zusätzlich bieten diese Produkte die Möglichkeit die Anlage gegen Rückströme zu schützen und die Möglichkeit Strings zu kombinieren, um bei der Installation Kabel einzusparen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                             |                                                              |
|------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | PVN1M1I3S0F3V2O0TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683250000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,       |
| GTIN (EAN) | 4050118700183               | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,         |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, Verschraubung     |
| Art        | PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1 ... | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683040000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 2   |
| GTIN (EAN) | 4050118699715               | MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz I / II, Verschraubung                    |
| Art        | PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1 ... | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683080000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 2   |
| GTIN (EAN) | 4050118699913               | MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz I / II, WM4C                             |
| Art        | PVN1M2I6SXF3V2O1TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683280000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP,       |
| GTIN (EAN) | 4050118700169               | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,         |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz II, WM4C                                 |
| Art        | PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S ... | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683060000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 2   |
| GTIN (EAN) | 4050118699883               | MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung |
| Art        | PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S ... | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683090000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 1   |
| GTIN (EAN) | 4050118699906               | MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, WM4C          |
| Art        | PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1 ... | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683030000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 1   |
| GTIN (EAN) | 4050118699852               | MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz I / II, Verschraubung                    |
| Art        | PVN1M1I6S0F3V0O0TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737550000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,       |
| GTIN (EAN) | 4050118824858               | 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,         |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, Verschraubung     |
| Art        | PVN1M1I6S0F3V1O0TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737530000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 1   |
| GTIN (EAN) | 4032248395552               | MPP, 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung |
| Art        | PVN1M2I6SXF3V2O0TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683240000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 2   |
| GTIN (EAN) | 4050118700091               | MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz II, Verschraubung                        |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:18:47 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## FUSE 10X38 10A 1000 VDC GPV

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                             |                                                              |
|------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | PVN1M1I3SXF3V2O0TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683230000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,       |
| GTIN (EAN) | 4050118699975               | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,         |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz II, Verschraubung                        |
| Art        | PVN1M1I6SOF3V001TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737500000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,       |
| GTIN (EAN) | 4050118824834               | 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,         |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, WM4C              |
| Art        | PVN DC 3IF 30 1MPP SW S ... | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683050000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 1   |
| GTIN (EAN) | 4050118699869               | MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung |
| Art        | PVN1M1I3SOF3V2O1TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683290000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,       |
| GTIN (EAN) | 4050118699982               | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,         |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, WM4C              |
| Art        | PVN1M1I6SXF3V001TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737490000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,       |
| GTIN (EAN) | 4050118824827               | 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,         |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz II, WM4C                                 |
| Art        | PVN1M2I6SOF3V2O1TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683300000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 2   |
| GTIN (EAN) | 4050118699999               | MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, WM4C              |
| Art        | PVN DC 3IF 30 1MPP SPD1 ... | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683070000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 1   |
| GTIN (EAN) | 4050118700053               | MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz I / II, WM4C                             |
| Art        | PVN1M1I6SXF3V1O1TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737440000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 1   |
| GTIN (EAN) | 4032248395545               | MPP, 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz I / II, WM4C                             |
| Art        | PVN DC 3IF 30 2MPP SW S ... | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683100000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 2   |
| GTIN (EAN) | 4050118699951               | MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, WM4C          |
| Art        | PVN1M1I6SXF3V1O0TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737520000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 1   |
| GTIN (EAN) | 4050118004595               | MPP, 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz I / II, Verschraubung                    |
| Art        | PVN1M1I3SXF3V2O1TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683270000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,       |
| GTIN (EAN) | 4050118700176               | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,         |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz II, WM4C                                 |
| Art        | PVN1M2I6SOF3V2O0TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2683260000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 2   |
| GTIN (EAN) | 4050118699968               | MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,    |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, Verschraubung     |
| Art        | PVN1M1I6SXF3V000TXPX10      | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737540000</a>  | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,       |
| GTIN (EAN) | 4050118824841               | 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,         |
| VPE        | 1 Stück                     | Überspannungsschutz II, Verschraubung                        |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:18:47 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## FUSE 10X38 10A 1000 VDC GPV

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

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

## Zubehör

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Art        | PVN1M1I6S0F3V1O1TXPX10     | Ausführung                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737480000</a> | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, PV Next, 1000 V, 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248395538              | MPP, 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,  |
| VPE        | 1 Stück                    | Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, WM4C        |