

**FUSE 10X38 15A 1000 VDC GPV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Simile alla figura**

Le cartucce fusibili cilindriche gPV sono progettate per fornire protezione ai moduli fotovoltaici (protezione di campo) fino a 1.500 DC in modo compatto, sicuro ed economico. Forniscono protezione da sovraccarico e corto circuito (classe gPV secondo i requisiti delle norme IEC60269-6 e UL248-19). Realizzati con un tubo ceramico con elevata pressione interna e resistenza agli sbalzi termici, garantiscono un'alta potenza di commutazione in uno spazio ridotto. I contatti sono realizzati in rame argentato e gli elementi fusibile di argento puro per evitare l'invecchiamento e pertanto mantenere invariate le caratteristiche elettriche. Sono disponibili nelle dimensioni 10x38 mm, 10x85 mm e 22x58 mm.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |  |
|------------|--|
| Versione   | Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 15 A |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2783250000</a>                               |
| Tipo       | FUSE 10X38 15A 1000 VDC GPV                              |
| GTIN (EAN) | 4064675059974  |
| CPZ        | 10 Pezzo   |

**FUSE 10X38 15A 1000 VDC GPV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 10 mm   | Profondità (pollici) | 0,394 inch |
| Posizione verticale | 38 mm   | Altezza (pollici)    | 1,496 inch |
| Larghezza           | 10 mm   | Larghezza (pollici)  | 0,394 inch |
| Diametro            | 10,3 mm | Peso netto           | 1 g        |

**Temperature**

|                              |                |                                    |                |
|------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40°C ... 90°C | Campo delle temperature di impiego | -40°C ... 80°C |
|------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|

**Elemento fusibile**

|                                |  |  |        |
|--------------------------------|--|--|--------|
| Collegamento fusibile standard | IEC 60269-1, IEC 60269-6, gPV (EN 60269-6) | Corrente                                 | 15 A   |
| Tensione DC nominale           | 1.000 V                                    | Potere d'interruzione di dimensionamento | 30 kA  |
| Materiale dei contatti         | Argentato                                  | Dissipazione di calore, max.             | 2,65 W |

**Classificazioni**

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

**Omologazioni**

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Download**

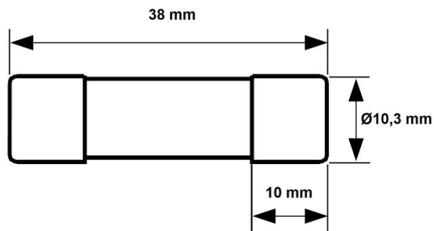
|  |  |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">CE-Declaration 10x38 gPV Fuses</a> |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>       |

**FUSE 10X38 15A 1000 VDC GPV**

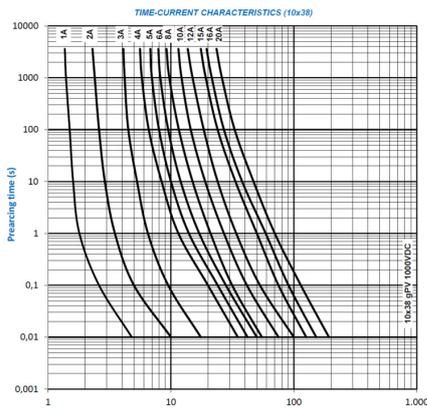
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Disegni**

www.weidmueller.com



**Graph**



T-I characteristic curve

## FUSE 10X38 15A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Quadri di stringa per generatore DC con fusibili



I combiner box fotovoltaici successivi per inverter con 1-12 tracker MPP sono utilizzati per proteggere il lato DC di un sistema fotovoltaico. I combiner box proteggono l'inverter dalle sovratensioni e sono quindi conformi alla direttiva europea EN 51543-32. Inoltre, questi prodotti offrono la possibilità di proteggere il sistema dalle correnti invertite e di combinare stringhe per garantire un risparmio di cavi durante l'installazione.

### Dati generali per l'ordinazione

|            |                             |   |
|------------|-----------------------------|---|
| Tipo       | PVN DC 3IF 30 1MPP SW S ... | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683050000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118699869               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Interruttore sezionatore, Pressacavo                                    |
| Tipo       | PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1 ... | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683080000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 2 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118699913               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | WM4C  |
| Tipo       | PVN 1M2I6SXF3V201TXPX10     | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683280000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 2 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118700169               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,     |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | WM4C  |
| Tipo       | PVN 1M1I6S0F3V000TXPX10     | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2737550000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118824858               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,     |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Interruttore sezionatore, Pressacavo                                    |
| Tipo       | PVN 1M1I3S0F3V201TXPX10     | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683290000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118699982               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,     |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Interruttore sezionatore, WM4C  |
| Tipo       | PVN 1M1I3SXF3V201TXPX10     | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683270000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118700176               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,     |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | WM4C  |
| Tipo       | PVN 1M1I6SXF3V101TXPX10     | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2737440000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4032248395545               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | WM4C  |
| Tipo       | PVN DC 3IF 30 1MPP SPD1 ... | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683070000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118700053               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | WM4C  |
| Tipo       | PVN DC 3IF 30 2MPP SW S ... | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683060000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 2 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118699883               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Interruttore sezionatore, Pressacavo                                    |
| Tipo       | PVN 1M1I6SXF3V001TXPX10     | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2737490000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118824827               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,     |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | WM4C  |

Data di creazione 24 aprile 2024 18.23.45 CEST

Versione catalogo 20.04.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

4

## FUSE 10X38 15A 1000 VDC GPV

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

|            |                             |   |
|------------|-----------------------------|---|
| Tipo       | PVN1M116SXF3V100TXPX10      | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2737520000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118004595               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Pressacavo  |
| Tipo       | PVN1M116S0F3V001TXPX10      | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2737500000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118824834               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,     |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Interruttore sezionatore, WM4C  |
| Tipo       | PVN1M113S0F3V200TXPX10      | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683250000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118700183               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,     |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Interruttore sezionatore, Pressacavo                                    |
| Tipo       | PVN1M216SXF3V200TXPX10      | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683240000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 2 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118700091               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,     |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Pressacavo  |
| Tipo       | PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S ... | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683090000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118699906               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Interruttore sezionatore, WM4C  |
| Tipo       | PVN1M113SXF3V200TXPX10      | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683230000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118699975               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,     |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Pressacavo  |
| Tipo       | PVN1M216S0F3V200TXPX10      | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683260000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 2 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118699968               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,     |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Interruttore sezionatore, Pressacavo                                    |
| Tipo       | PVN1M116SXF3V000TXPX10      | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2737540000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118824841               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,     |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Pressacavo  |
| Tipo       | PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1 ... | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683040000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 2 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118699715               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Pressacavo  |
| Tipo       | PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1 ... | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683030000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118699852               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Pressacavo  |
| Tipo       | PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S ... | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683100000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 2 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118699951               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Interruttore sezionatore, WM4C  |
| Tipo       | PVN1M216S0F3V201TXPX10      | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2683300000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 2 MPP, 3 ingressi / 3 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4050118699999               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II,     |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Interruttore sezionatore, WM4C  |
| Tipo       | PVN1M116S0F3V100TXPX10      | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2737530000</a>  | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4032248395552               | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, |
| CPZ        | 1 Pezzo                     | Interruttore sezionatore, Pressacavo                                    |

Data di creazione 24 aprile 2024 18.23.45 CEST

Versione catalogo 20.04.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

5

**Foglio dati****FUSE 10X38 15A 1000 VDC GPV**

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

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

**Accessori**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | PVN1M116S0F3V1O1TXPX10     | Versione  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2737480000</a> | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite   |
| GTIN (EAN) | 4032248395538              | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni I / II, |
| CPZ        | 1 Pezzo                    | Interruttore sezionatore, WM4C  |