

**FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV**

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

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, 20 A
Best.-Nr.	<a href="#">2783280000</a>
Typ	FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV
GTIN (EAN)	4064675060000
VPE	10 Stück

## FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV

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

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	10,8 g

### Temperaturen

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

### Sicherungspatrone

Sicherungseinsatz Standard	IEC 60269-1, IEC 60269-6, gPV (EN 60269-6)	Strom	20 A
Bemessungsspannung DC	1.000 V	Bemessungsausschaltvermögen	30 kA
Material Kontakte	versilbert	Max. Verlustleistung	3,2 W

### Klassifikationen

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

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

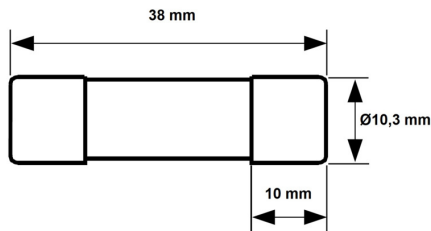
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE-Declaration_10x38_gPV_Fuses</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV

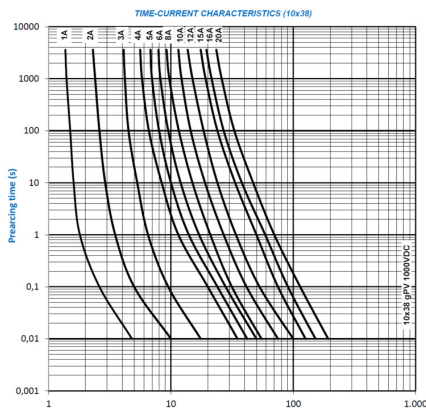
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Diagramm



T-I characteristic curve

## FUSE 10X38 20A 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 EN 51543-32. 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

Typ	PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2683050000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,
GTIN (EAN)	4050118699869	3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung
Typ	PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1 ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2683080000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP,
GTIN (EAN)	4050118699913	3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz I / II, WM4C
Typ	PVN 1M2I6SXF3V2O1TXPX10	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
Typ	PVN 1M1I6S0F3V0O0TXPX10	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
Typ	PVN 1M1I3S0F3V2O1TXPX10	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
Typ	PVN 1M1I3SXF3V2O1TXPX10	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
Typ	PVN 1M1I6SXF3V1O1TXPX10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2737440000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,
GTIN (EAN)	4032248395545	6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz I / II, WM4C
Typ	PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1 ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2683070000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,
GTIN (EAN)	4050118700053	3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz I / II, WM4C
Typ	PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2683060000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP,
GTIN (EAN)	4050118699883	3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung
Typ	PVN 1M1I6SXF3V0O1TXPX10	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

Erstellungs-Datum 24. April 2024 18:36:51 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	PVN1M116SXF3V100TXPX10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2737520000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,
GTIN (EAN)	4050118004595	6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz I / II, Verschraubung
Typ	PVN1M116S0F3V001TXPX10	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
Typ	PVN1M113S0F3V200TXPX10	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
Typ	PVN1M216SXF3V200TXPX10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2683240000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP,
GTIN (EAN)	4050118700091	3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz II, Verschraubung
Typ	PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2683090000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,
GTIN (EAN)	4050118699906	3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, WM4C
Typ	PVN1M113SXF3V200TXPX10	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
Typ	PVN1M216S0F3V200TXPX10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2683260000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP,
GTIN (EAN)	4050118699968	3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, Verschraubung
Typ	PVN1M116SXF3V000TXPX10	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
Typ	PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1 ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2683040000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP,
GTIN (EAN)	4050118699715	3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz I / II, Verschraubung
Typ	PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1 ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2683030000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,
GTIN (EAN)	4050118699852	3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz I / II, Verschraubung
Typ	PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2683100000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP,
GTIN (EAN)	4050118699951	3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, WM4C
Typ	PVN1M216S0F3V201TXPX10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2683300000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP,
GTIN (EAN)	4050118699999	3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, WM4C
Typ	PVN1M116S0F3V100TXPX10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2737530000</a>	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP,
GTIN (EAN)	4032248395552	6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter,
VPE	1 Stück	Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung

Erstellungs-Datum 24. April 2024 18:36:51 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV

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

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

## Zubehör

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