

**FUSE 10X38 1A 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, 1 A
Best.-Nr.	<a href="#">2783160000</a>
Art	FUSE 10X38 1A 1000 VDC GPV
GTIN (EAN)	4064675059684
VPE	10 Stück

**FUSE 10X38 1A 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	1 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	1 A
Bemessungsspannung DC	1.000 V	Bemessungsausschaltvermögen	30 kA
Material Kontakte	versilbert	Max. Verlustleistung	0,76 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**

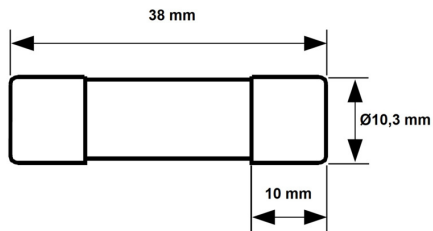
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE-Declaration_10x38_gPV_Fuses</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## FUSE 10X38 1A 1000 VDC GPV

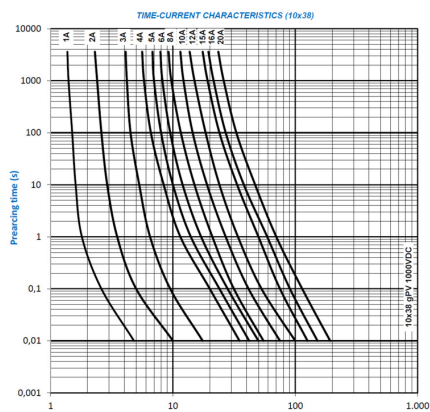
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zeichnungen



## Diagramm



T-I characteristic curve

## FUSE 10X38 1A 1000 VDC GPV

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Art	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
Art	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
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	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	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
Art	PVN1M1I3S0F3V2O1TXPX10	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	PVN1M1I6S0F3V1O0TXPX10	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
Art	PVN1M1I6S0F3V0O1TXPX10	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	PVN1M2I6S0F3V2O1TXPX10	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
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

Erstellungs-Datum 5. Juni 2024 02:38:17 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## FUSE 10X38 1A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	PVN1M1I6SXF3V1O1TXPX10	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
Art	PVN1M2I6SXF3V2O0TXPX10	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
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	PVN1M1I6SXF3V0O0TXPX10	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
Art	PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD 1 ...	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
Art	PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD 1 ...	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
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	PVN1M1I6SXF3V0O1TXPX10	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	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
Art	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
Art	PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD 1 ...	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
Art	PVN1M1I6SXF3V1O0TXPX10	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
Art	PVN1M2I6S0F3V2O0TXPX10	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

Erstellungs-Datum 5. Juni 2024 02:38:17 MESZ

## FUSE 10X38 1A 1000 VDC GPV

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

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

## Zubehör

Art	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