

FUSE 10X38 5A 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, 5 A
Best.-Nr.	2783200000
Art	FUSE 10X38 5A 1000 VDC GPV
GTIN (EAN)	4064675059929
VPE	10 Stück

FUSE 10X38 5A 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	1 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	5 A
Bemessungsspannung DC	1.000 V	Bemessungsausschaltvermögen	30 kA
Material Kontakte	versilbert	Max. Verlustleistung	1,65 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

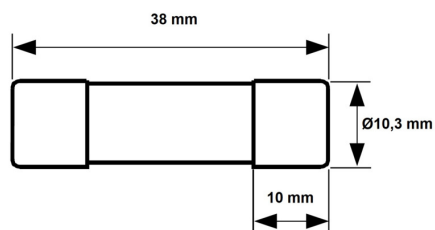
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE-Declaration_10x38_gPV_Fuses
Kataloge	Catalogues in PDF-format

FUSE 10X38 5A 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 5A 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.	2683250000	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.	2683040000	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.	2683080000	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.	2683280000	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.	2683060000	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.	2683090000	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.	2683030000	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.	2737550000	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.	2737530000	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.	2683240000	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 22:18:45 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

FUSE 10X38 5A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	PVN1M1I3SXF3V2O0TXPX10	Ausführung
Best.-Nr.	2683230000	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.	2737500000	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.	2683050000	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.	2683290000	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.	2737490000	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.	2683300000	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.	2683070000	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.	2737440000	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.	2683100000	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.	2737520000	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.	2683270000	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.	2683260000	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.	2737540000	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 22:18:45 MESZ

FUSE 10X38 5A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	PVN1M1I6S0F3V1O1TXPX10	Ausführung
Best.-Nr.	2737480000	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