

**FUSE 10X38 25A 1000 VDC GPV S****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, 25 A
Best.-Nr.	<a href="#">2827990000</a>
Art	FUSE 10X38 25A 1000 VDC GPV S
GTIN (EAN)	4064675367819
VPE	10 ST

**FUSE 10X38 25A 1000 VDC GPV S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Höhe	38 mm	Höhe (inch)	1.4961 inch
Breite	10 mm	Breite (inch)	0.3937 inch
Durchmesser	10.3 mm	Nettogewicht	7.8 g

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

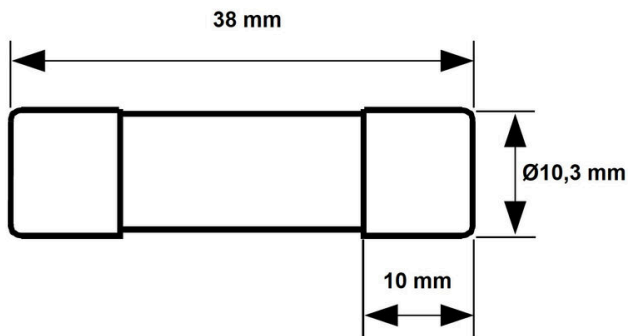
**Sicherungspatrone**

Sicherungseinsatz Standard	IEC 60269-1, gPV (EN 60269-6)	Strom	25 A
Bemessungsspannung DC	1000 V	Bemessungsausschaltvermögen	10 kA
Material der Kontakte	versilbert	Max. Verlustleistung	3.5 W

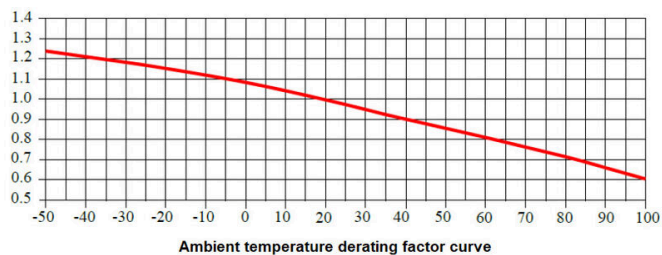
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002704	ETIM 9.0	EC002704
ETIM 10.0	EC002704	ECLASS 14.0	27-14-20-02
ECLASS 15.0	27-14-20-02		

### Zeichnungen

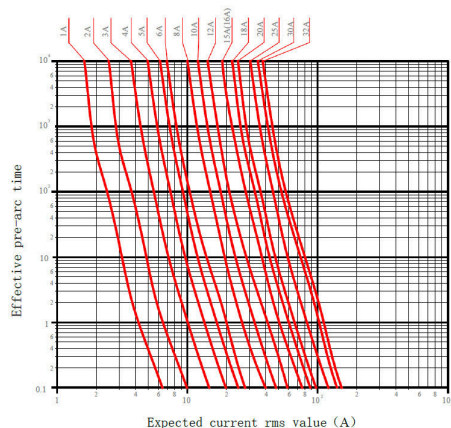


### Deratingkurve



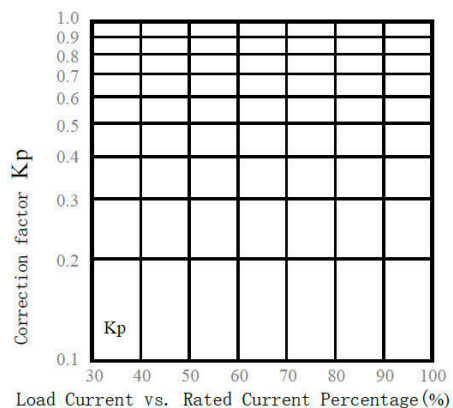
Ambient temperature derating factor curve

### Diagramm



T-I characteristic curve

### Diagramm



Power loss correction factor chart