

Midget Fuse, 10.3 x 38 mm, 1000 VDC, Photovoltaic, gPV

new



Standard

PCB version

1000 VDC · gPV

**Description**

- Meets the new UL and IEC photovoltaic standards
- UL Recognized for 1000 VDC
- High breaking capacity of 20 kA @ 1000 VDC
- Low min. interrupting rating of 1.35 x I_n
- Meets the requirements of IEC 61730-2 for PV module safety

Standards

- IEC 60269-6
- UL 2579

Approvals

- VDE Certificate Number: 40033592
- UL File Number: E345791

Applications

- All photovoltaic applications
- Inverters
- Battery charge controllers
- In-line protection
- String fuse

References

Corresponding Fuseholder FSO; CSO; 231660

Weblinks

[pdf-datasheet](#), [html-datasheet](#), [General Product Information](#), [Approvals](#), [CE declaration of conformity](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailed request for product](#)

Technical Data

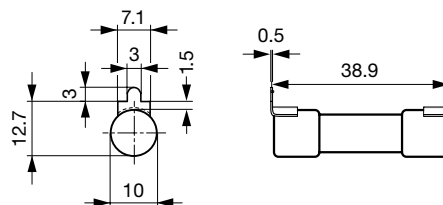
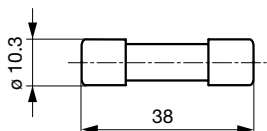
Rated Voltage	1000 VDC
Rated Current	1 - 30 A
Breaking Capacity	20 kA
Characteristic	gPV
Mounting	Insert, PCB/THT
Admissible Ambient Air Temp.	-50 °C to 125 °C
Unit Weight	8.3 g
Storage Conditions	0 °C to 60 °C, max. 70% r.h.
Product Marking	 Type, Current, Dielectric strength, Breaking Capacity, Characteristic, Approvals

Dimensions

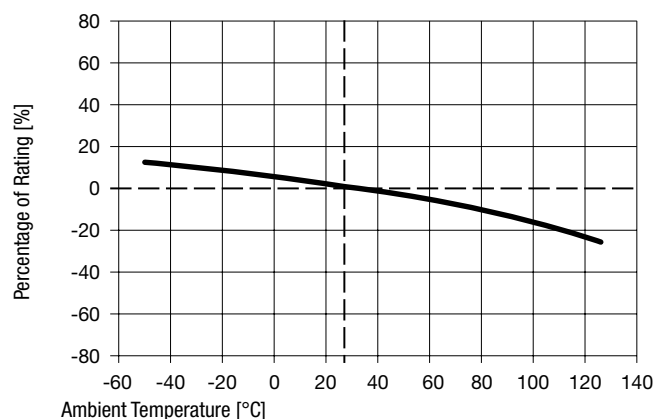
Standard

 10.3 mm

PCB



Derating Curves



Pre-Arcing Time

Rated Current I_n $1.0 \times I_n$ min. $1.13 \times I_n$ min. $1.35 \times I_n$ min. $1.45 \times I_n$ max. $2.0 \times I_n$ max.

Rated Current I_n	$1.0 \times I_n$ min.	$1.13 \times I_n$ min.	$1.35 \times I_n$ min.	$1.45 \times I_n$ max.	$2.0 \times I_n$ max.
1 A - 30 A	60 min	60 min	60 min	60 min	4 min

Variants

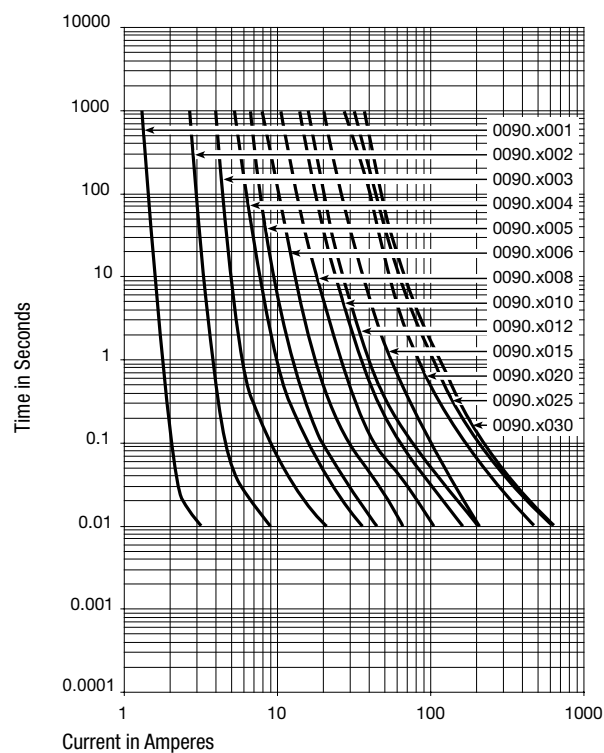
Rated Current [A]	Mounting	Rated Voltage [VDC]	Breaking Capacity	Power Dissipation $1.0 I_n$ typ. [mW]	Melting I^2t 20 kA typ. [A²s]			Order Number
1	Standard	1000	1)	602	0.554	●	●	0090.0001
2	Standard	1000	1)	1586	4.755	●	●	0090.0002
3	Standard	1000	1)	1504	7.882	●	●	0090.0003
4	Standard	1000	1)	1491	23.03	●	●	0090.0004
5	Standard	1000	1)	1465	42.6	●	●	0090.0005
6	Standard	1000	1)	1348	80.25	●	●	0090.0006
8	Standard	1000	1)	1610	199	●	●	0090.0008
10	Standard	1000	1)	1760	401	●	●	0090.0010
12	Standard	1000	1)	1965	642	●	●	0090.0012
15	Standard	1000	1)	1914	505	●	●	0090.0015
20	Standard	1000	1)	2810	1313	●	●	0090.0020
25	Standard	1000	1)	2981	2371	●	●	0090.0025
30	Standard	1000	1)	3923	2679	●	●	0090.0030
1	PCB	1000	1)	602	0.554	●	●	0090.1001
2	PCB	1000	1)	1586	4.755	●	●	0090.1002
3	PCB	1000	1)	1504	7.882	●	●	0090.1003
4	PCB	1000	1)	1491	23.03	●	●	0090.1004
5	PCB	1000	1)	1465	42.6	●	●	0090.1005
6	PCB	1000	1)	1348	80.25	●	●	0090.1006
8	PCB	1000	1)	1610	199	●	●	0090.1008
10	PCB	1000	1)	1760	401	●	●	0090.1010
12	PCB	1000	1)	1965	642	●	●	0090.1012
15	PCB	1000	1)	1914	505	●	●	0090.1015
20	PCB	1000	1)	2810	1313	●	●	0090.1020
25	PCB	1000	1)	2981	2371	●	●	0090.1025
30	PCB	1000	1)	3923	2679	●	●	0090.1030

1) 20 kA @ 1000 VDC, L/R < 2ms

Packaging Unit

Standard version	Bulk (10 pcs.)
PCB version	Bulk (100 pcs.)

Time-Current-Curves



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9