

Miniature Fuse, 5 x 20 mm, Quick-Acting F, L, 250 VAC



## IEC 60127-2 · 250 VAC · Quick-Acting F

**Description**

- IEC Standard Fuse
- L = Low Breaking Capacity (Glass Tube)

**Standards**

- IEC 60127-2/2
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

**Approvals**

- VDE Certificate Number: 40016088
- UL File Number: E41599

**Applications**

- Primary Protection in Equipment

**References**

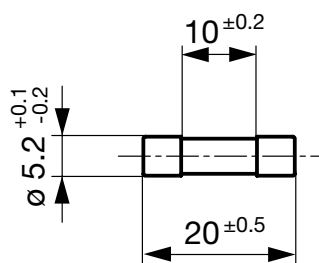
Pigtail Type [FSF 5x20 Pigtail](#)  
 Assembled Fuseholder [OGN-SMD](#)  
 Fuse Kit [Fuse Kit 5x20](#)

**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                | 250 VAC                                                                    |
| Rated Current                | 0.032 - 10 A                                                               |
| Breaking Capacity            | 35 A - 100 A                                                               |
| Characteristic               | Quick-Acting F                                                             |
| Admissible Ambient Air Temp. | -55 °C to 125 °C                                                           |
| Climatic Category            | 55/125/21 acc. to IEC 60068-1                                              |
| Material: Tube               | Glass                                                                      |
| Material: Endcaps            | Nickel-Plated Copper Alloy                                                 |
| Unit Weight                  | 0.92 g                                                                     |
| Storage Conditions           | 0 °C to 60 °C, max. 70% r.h.                                               |
| Product Marking              | Current, Dielectric strength, Characteristic, Breaking Capacity, Approvals |

**Dimensions****Pre-Arcing Time**

| Rated Current In | 1.5 x In min. | 2.1 x In max. | 2.75 x In min. | 2.75 x In max. | 4.0 x In min. | 4.0 x In max. | 10.0 x In max. |
|------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 0.032 A - 0.1 A  | 60 min        | 30 min        | 10 ms          | 500 ms         | 3 ms          | 100 ms        | 20 ms          |
| 0.125 A - 6.3 A  | 60 min        | 30 min        | 50 ms          | 2 s            | 10 ms         | 300 ms        | 20 ms          |
| 8 A - 10 A       | 30 min        | 30 min        | 50 ms          | 2 s            | 10 ms         | 400 ms        | 40 ms          |

## Variants

| Rated Current [A] | Rated Voltage [VAC] | Breaking Capacity | Voltage Drop 1.0 I <sub>n</sub> max. [mV] | Voltage Drop 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV] | Power Dissipation 1.5 I <sub>n</sub> max. [mW] | Power Dissipation 1.5 I <sub>n</sub> typ. [mW] | Melting I <sup>2</sup> t 10.0 Intyp. [A <sup>2</sup> s] |  | Order Number |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 0.032             | 250                 | 1)                | 10000                                     | 1500                                      | 1600                                           | 700                                            | 0.000082                                                | ● ● ●                                                                               | 0034.1527    |
| 0.04              | 250                 | 1)                | 8000                                      | 1100                                      | 1600                                           | 700                                            | 0.000128                                                | ● ● ●                                                                               | 0034.1528    |
| 0.05              | 250                 | 1)                | 7000                                      | 3000                                      | 1600                                           | 700                                            | 0.00025                                                 | ● ● ●                                                                               | 0034.1529    |
| 0.063             | 250                 | 1)                | 5000                                      | 940                                       | 1600                                           | 300                                            | 0.000278                                                | ● ● ●                                                                               | 0034.1530    |
| 0.08              | 250                 | 1)                | 4000                                      | 750                                       | 1600                                           | 300                                            | 0.00102                                                 | ● ● ●                                                                               | 0034.1531    |
| 0.1               | 250                 | 1)                | 3500                                      | 840                                       | 1600                                           | 400                                            | 0.0014                                                  | ● ● ●                                                                               | 0034.1506    |
| 0.125             | 250                 | 1)                | 2000                                      | 610                                       | 1600                                           | 400                                            | 0.00484                                                 | ● ● ●                                                                               | 0034.1507    |
| 0.16              | 250                 | 1)                | 2000                                      | 550                                       | 1600                                           | 500                                            | 0.0113                                                  | ● ● ●                                                                               | 0034.1508    |
| 0.2               | 250                 | 1)                | 1700                                      | 540                                       | 1600                                           | 500                                            | 0.0252                                                  | ● ● ●                                                                               | 0034.1509    |
| 0.25              | 250                 | 1)                | 1400                                      | 240                                       | 1600                                           | 200                                            | 0.0159                                                  | ● ● ●                                                                               | 0034.1510    |
| 0.315             | 250                 | 1)                | 1300                                      | 210                                       | 1600                                           | 200                                            | 0.0367                                                  | ● ● ●                                                                               | 0034.1511    |
| 0.4               | 250                 | 1)                | 1200                                      | 200                                       | 1600                                           | 200                                            | 0.085                                                   | ● ● ●                                                                               | 0034.1512    |
| 0.5               | 250                 | 1)                | 1000                                      | 150                                       | 1600                                           | 200                                            | 0.151                                                   | ● ● ●                                                                               | 0034.1513    |
| 0.63              | 250                 | 1)                | 650                                       | 140                                       | 1600                                           | 300                                            | 0.303                                                   | ● ● ●                                                                               | 0034.1514    |
| 0.8               | 250                 | 1)                | 240                                       | 110                                       | 1600                                           | 300                                            | 0.508                                                   | ● ● ●                                                                               | 0034.1515    |
| 1                 | 250                 | 1)                | 200                                       | 110                                       | 1600                                           | 300                                            | 1.13                                                    | ● ● ● ●                                                                             | 0034.1516    |
| 1.25              | 250                 | 1)                | 200                                       | 100                                       | 1600                                           | 400                                            | 1.81                                                    | ● ● ● ●                                                                             | 0034.1517    |
| 1.6               | 250                 | 1)                | 190                                       | 100                                       | 1600                                           | 500                                            | 2.94                                                    | ● ● ● ●                                                                             | 0034.1518    |
| 2                 | 250                 | 1)                | 170                                       | 90                                        | 1600                                           | 600                                            | 5.28                                                    | ● ● ● ●                                                                             | 0034.1519    |
| 2.5               | 250                 | 1)                | 170                                       | 90                                        | 1600                                           | 800                                            | 9.19                                                    | ● ● ● ●                                                                             | 0034.1520    |
| 3.15              | 250                 | 1)                | 150                                       | 90                                        | 2500                                           | 600                                            | 16.1                                                    | ● ● ● ●                                                                             | 0034.1521    |
| 4                 | 250                 | 2)                | 130                                       | 90                                        | 2500                                           | 1000                                           | 25.6                                                    | ● ● ● ●                                                                             | 0034.1522    |
| 5                 | 250                 | 2)                | 130                                       | 80                                        | 2500                                           | 1300                                           | 33.8                                                    | ● ● ● ●                                                                             | 0034.1523    |
| 6.3               | 250                 | 2)                | 130                                       | 80                                        | 2500                                           | 2000                                           | 53.2                                                    | ● ● ● ●                                                                             | 0034.1524    |
| 8                 | 250                 | 2)                | 130                                       | 80                                        | 4000                                           | 2300                                           | 93.4                                                    | ● ● ●                                                                               | 0034.1525    |
| 10                | 250                 | 2)                | 130                                       | 70                                        | 4000                                           | 2500                                           | 183                                                     | ● ● ●                                                                               | 0034.1526    |

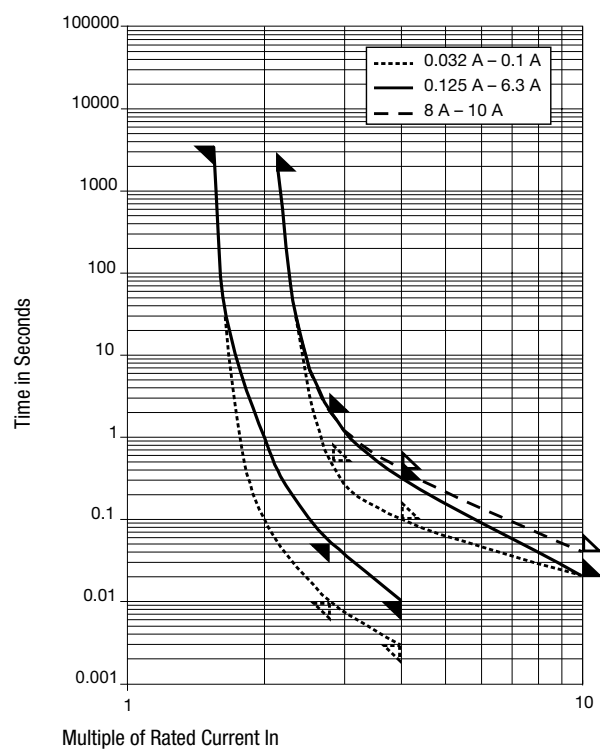
1) 35 A @ 250 VAC

2) 10 I<sub>n</sub> @ 250 VAC

## Packaging Unit

xxxx.xxxx  
xxxx.xxxx.GSmall Box Pack (10 pcs.)  
Bulk 128 x 91 x 60 mm (1000 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9