

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](#)

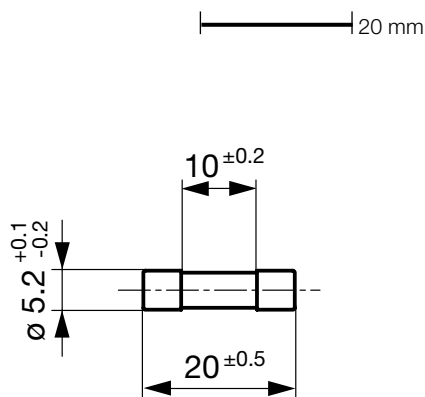
**Weblinks**

[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 I <sub>n</sub> | 1.5 x I <sub>n</sub> min. | 2.1 x I <sub>n</sub> max. | 2.75 x I <sub>n</sub> min. | 2.75 x I <sub>n</sub> max. | 4.0 x I <sub>n</sub> min. | 4.0 x I <sub>n</sub> max. | 10.0 x I <sub>n</sub> 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

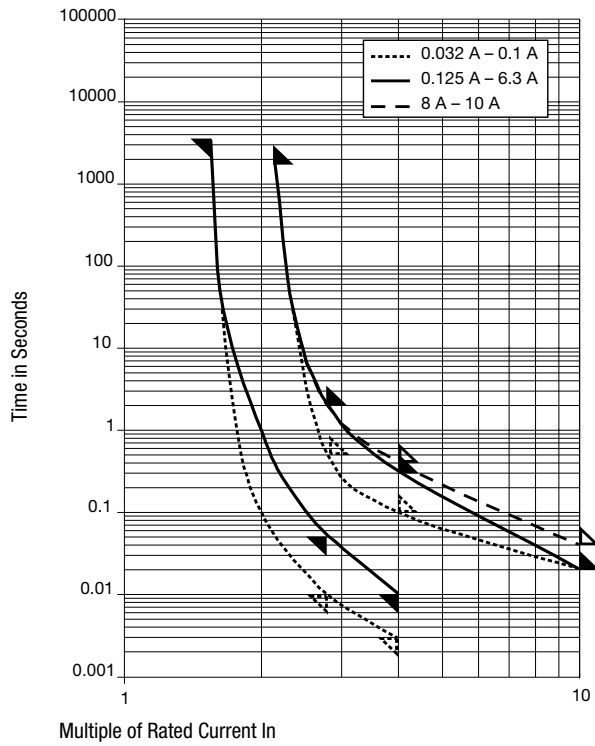
2) 10 In @ 250 VAC

## Packaging Unit

xxxx.xxxx  
xxxx.xxxx.G

Small Box Pack (10 pcs.)  
Bulk 128 x 91 x 60 mm (1000 pcs.)

## Time-Current-Curves





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.