

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 _n | 1.5 x I _n min. | 2.1 x I _n max. | 2.75 x I _n min. | 2.75 x I _n max. | 4.0 x I _n min. | 4.0 x I _n max. | 10.0 x I _n 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 _n max. [mV] | Voltage Drop 1.0 I _n typ. [mV] | Power Dissipation 1.5 I _n max. [mW] | Power Dissipation 1.5 I _n typ. [mW] | Melting I ² t 10.0 Intyp. [A ² 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

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