

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



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



Description

- IEC Standard Fuse
- H = High Breaking Capacity (Ceramic Tube)

Standards

- IEC 60127-2/1
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

Approvals

- VDE Certificate Number: 40009397
- UL File Number: E41599

Applications

- Primary Protection in Equipment

References

Pigtail Type [SP 5x20 Pigtail](#)
 Fuse Kit [Fuse Kit 5x20](#)

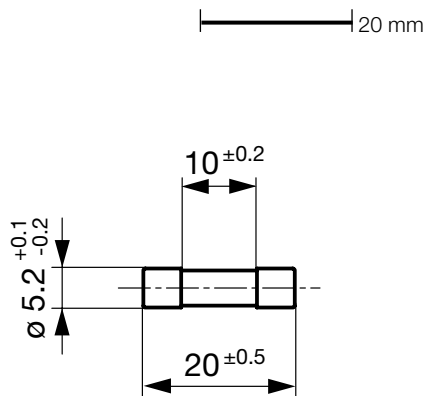
Weblinks

[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 | 0.5 - 16A |
| Breaking Capacity | 500A - 1500A |
| 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 | Ceramic |
| Material: Endcaps | Nickel-Plated Copper Alloy |
| Unit Weight | 1.18 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. |
|------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 0.5 A - 4 A | 60 min | 30 min | 10 ms | 2 s | 3 ms | 300 ms | 20 ms |
| 5 A - 6.3 A | 60 min | 30 min | 10 ms | 3 s | 3 ms | 300 ms | 20 ms |
| 8 A - 10 A | 30 min | 30 min | 40 ms | 20 s | 10 ms | 1 s | 30 ms |
| 12.5 A - 16 A | 15 min | 30 min | 40 ms | 20 s | 10 ms | 1 s | 30 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 |
|-------------------|---------------------|-------------------|---|---|--|--|---|---|--------------|
| 0.5 | 250 | 1) | 1800 | 830 | 2500 | 2400 | 0.098 | ● ● ● ● | 0001.1001 |
| 0.63 | 250 | 1) | 1500 | 800 | 2500 | 2400 | 0.207 | ● ● ● ● | 0001.1002 |
| 0.8 | 250 | 1) | 1200 | 580 | 2500 | 2400 | 0.469 | ● ● ● ● | 0001.1003 |
| 1 | 250 | 1) | 1000 | 600 | 2500 | 2500 | 0.75 | ● ● ● ● | 0001.1004 |
| 1.25 | 250 | 1) | 800 | 270 | 4000 | 1000 | 0.538 | ● ● ● ● | 0001.1005 |
| 1.6 | 250 | 1) | 600 | 350 | 4000 | 1600 | 0.755 | ● ● ● ● | 0001.1006 |
| 2 | 250 | 1) | 500 | 260 | 4000 | 1600 | 2 | ● ● ● ● | 0001.1007 |
| 2.5 | 250 | 1) | 400 | 260 | 4000 | 1900 | 3.28 | ● ● ● ● | 0001.1008 |
| 3.15 | 250 | 1) | 350 | 210 | 4000 | 1900 | 6.78 | ● ● ● ● | 0001.1009 |
| 4 | 250 | 1) | 300 | 200 | 4000 | 2400 | 12.6 | ● ● ● ● | 0001.1010 |
| 5 | 250 | 1) | 250 | 160 | 4000 | 2400 | 30.8 | ● ● ● ● | 0001.1011 |
| 6.3 | 250 | 1) | 200 | 150 | 4000 | 3200 | 36.7 | ● ● ● ● | 0001.1012 |
| 8 | 250 | 1) | 200 | 140 | 4000 | 3900 | 81.9 | ● ● ● ● | 0001.1013 |
| 10 | 250 | 1) | 200 | 130 | 4000 | 4700 | 141 | ● ● ● ● | 0001.1014 |
| 12.5 | 250 | 2) | - | 110 | - | 6900 | 203 | ● ● | 0001.1015 |
| 16 | 250 | 2) | - | 120 | - | 7400 | 461 | ● | 0001.1016 |

1) IEC: H = 1500 A @ 250 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8

1) UL: 10 kA @ 125 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 250 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8

2) IEC: 1000 A @ 250 VAC

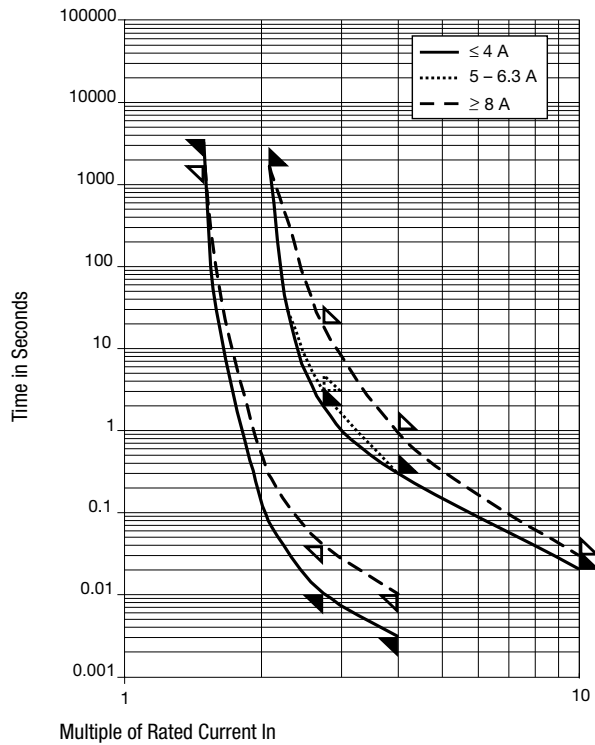
2) UL: 500 A @ 125 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 1000 A @ 125 VAC / 500 A @ 250 VAC

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.