

Miniature Fuse, 5 x 20 mm, Time-Lag T, L, 250 VAC



IEC 60127-2 · 250 VAC · Time-Lag T

**Description**

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

Standards

- IEC 60127-2/3
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

Approvals

- VDE Certificate Number: 40016601
- UL File Number: E41599

Applications

- Primary Protection in Equipment


References

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

Weblinks

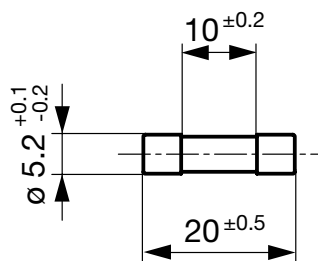
[pdf-datasheet](#), [html-datasheet](#), [General Product Information](#),
[Approvals](#), [CE declaration of conformity](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#),
[SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailed request for product](#)

Technical Data

| | |
|------------------------------|--|
| Rated Voltage | 250 VAC |
| Rated Current | 0.02 - 20 A |
| Breaking Capacity | 35 A - 200 A |
| Characteristic | Time-Lag T |
| 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 | 1 g |
| Storage Conditions | 0 °C to 60 °C, max. 70% r.h. |
| Product Marking |  Current, Dielectric strength, Characteristic, Breaking Capacity, Approvals |

Dimensions






20 mm



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 min. | 10.0 x In max. |
|------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 0.02 A | 60 min | - | - | - | 40 ms | 3 s | 10 ms | 300 ms |
| 0.032 A - 0.1 A | 60 min | 120 s | 200 ms | 10 s | 40 ms | 3 s | 10 ms | 300 ms |
| 0.125 A - 6.3 A | 60 min | 120 s | 600 ms | 10 s | 150 ms | 3 s | 20 ms | 300 ms |
| 8 A - 20 A | 30 min | 120 s | 600 ms | 10 s | 150 ms | 3 s | 20 ms | 300 ms |

Variants

| Rated Current [A] | Rated Voltage [VAC] | Breaking Capacity | Voltage Drop 1.0 In max. [mV] | Voltage Drop 1.0 In 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 |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|---|---|---|---|---|---|--------------|
| 0.02 | 250 | 1) | - | 2700 | - | 100 | 0.0012 | | | | | | 0034.3101 |
| 0.032 | 250 | 1) | 5000 | 3000 | 1600 | 200 | 0.0019 | | | ● | | | 0034.3102 |
| 0.04 | 250 | 1) | 4000 | 2100 | 1600 | 200 | 0.0027 | ● | | ● | | | 0034.3103 |
| 0.05 | 250 | 1) | 3500 | 950 | 1600 | 125 | 0.0363 | ● | | ● | | ● | 0034.3104 |
| 0.063 | 250 | 1) | 3000 | 1300 | 1600 | 200 | 0.0401 | ● | | ● | | ● | 0034.3105 |
| 0.08 | 250 | 1) | 3000 | 1100 | 1600 | 300 | 0.057 | ● | | ● | | ● | 0034.3106 |
| 0.1 | 250 | 1) | 2500 | 565 | 1600 | 155 | 0.107 | ● | | ● | | ● | 0034.3107 |
| 0.125 | 250 | 1) | 2000 | 400 | 1600 | 200 | 0.064 | ● | | ● | | ● | 0034.3108 |
| 0.16 | 250 | 1) | 1900 | 415 | 1600 | 185 | 0.23 | ● | | ● | | ● | 0034.3109 |
| 0.2 | 250 | 1) | 1500 | 270 | 1600 | 200 | 0.256 | ● | | ● | | ● | 0034.3110 |
| 0.25 | 250 | 1) | 1300 | 210 | 1600 | 200 | 0.238 | ● | | ● | | ● | 0034.3111 |
| 0.315 | 250 | 1) | 1100 | 170 | 1600 | 200 | 0.544 | ● | | ● | | ● | 0034.3112 |
| 0.4 | 250 | 1) | 1000 | 150 | 1600 | 200 | 0.768 | ● | | ● | | ● | 0034.3113 |
| 0.5 | 250 | 1) | 900 | 160 | 1600 | 200 | 3 | ● | | ● | | ● | 0034.3114 |
| 0.63 | 250 | 1) | 300 | 160 | 1600 | 300 | 4.35 | ● | | ● | | ● | 0034.3115 |
| 0.8 | 250 | 1) | 250 | 120 | 1600 | 300 | 3.85 | ● | | ● | | ● | 0034.3116 |
| 1 | 250 | 1) | 150 | 60 | 1600 | 200 | 3.3 | ● | | ● | ● | ● | 0034.3117 |
| 1.25 | 250 | 1) | 150 | 60 | 1600 | 300 | 5.5 | ● | | ● | ● | ● | 0034.3118 |
| 1.6 | 250 | 1) | 150 | 60 | 1600 | 300 | 10.5 | ● | | ● | ● | ● | 0034.3119 |
| 2 | 250 | 1) | 150 | 60 | 1600 | 300 | 16 | ● | | ● | ● | ● | 0034.3120 |
| 2.5 | 250 | 1) | 120 | 60 | 1600 | 400 | 21.9 | ● | | ● | ● | ● | 0034.3121 |
| 3.15 | 250 | 1) | 100 | 60 | 1600 | 500 | 47 | ● | | ● | ● | ● | 0034.3122 |
| 4 | 250 | 2) | 100 | 60 | 1600 | 800 | 68.3 | ● | | ● | ● | ● | 0034.3123 |
| 5 | 250 | 2) | 100 | 60 | 1600 | 900 | 102 | ● | | ● | ● | ● | 0034.3124 |
| 6.3 | 250 | 2) | 100 | 60 | 1600 | 1000 | 190 | ● | | ● | ● | ● | 0034.3125 |
| 8 | 250 | 2) | 100 | 60 | 4000 | 1300 | 275 | ● | | ● | ● | | 0034.3126 |
| 10 | 250 | 2) | 100 | 60 | 4000 | 1300 | 520 | ● | | ● | ● | | 0034.3127 |
| 12.5 | 250 | 3) | - | 60 | - | 2500 | 750 | | ● | ● | ● | | 0034.3128 |
| 16 | 250 | 3) | - | 60 | - | 3300 | 1638 | | ● | ● | ● | | 0034.3129 |
| 20 | 250 | 3) | - | 60 | - | 4200 | 3057 | | | ● | | | 0034.3130 |

1) 35 A @ 250 VAC

2) 10 In @ 250 VAC

3) 125 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.