

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**

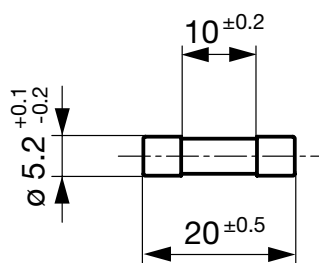
Pigtail Type [FST 5x20 Pigtail](#)  
 Assembled Fuseholder [OGN-SMD](#)  
 Fuse Kit [Fuse Kit 5x20](#)

**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 <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 |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 0.02              | 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

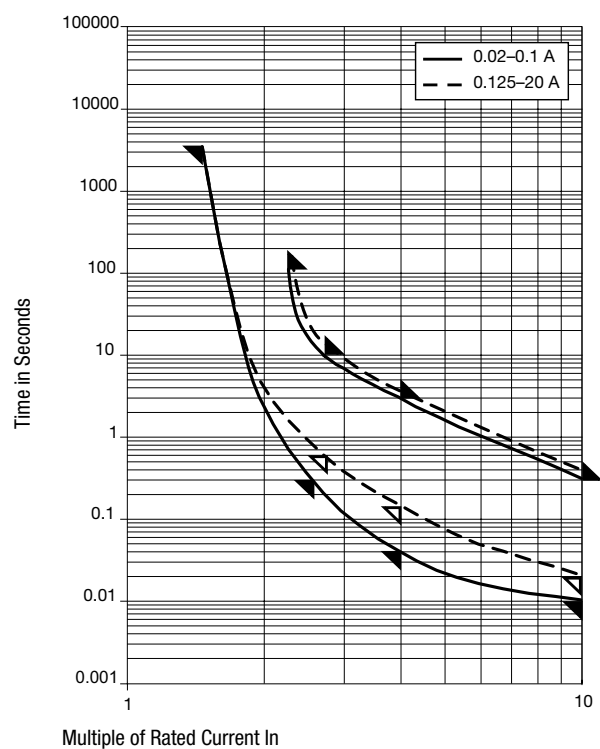
2) 10 In @ 250 VAC

3) 125 A @ 250 VAC

## Packaging Unit

xxxx.xxxx  
xxxx.xxxx.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