

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**

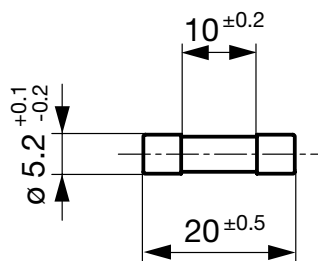
[pdf-datasheet](#), [html-datasheet](#), [General Product Information](#),  
[Approvals](#), [CE declaration of conformity](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#),  
[SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailed request for product](#)

**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 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> min. | 10.0 x I <sub>n</sub> 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 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 |
|-------------------|---------------------|-------------------|---|---|--|--|---|---|--------------|
| 0.02              | 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 I<sub>n</sub> @ 250 VAC
- 3) 125 A @ 250 VAC

## Packaging Unit

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

Time-Current-Curves



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А