

Surface Mount Fuse, 7 x 2 mm, Time-Lag T, 125 VAC, 125 VDC



IEC 60127-4 · 125 VAC · 125 VDC · Time-Lag T



### Description

- Low Breaking Capacity
- Directly solderable on printed circuit boards

### Standards

- IEC 60127-4/2
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

### Approvals

- UL File Number: E42088

### Applications

- Telecom
- Industrial electronic
- Household appliances

### References

[Packaging Details](#)


Square Footprint Type [MKT](#)

Corresponding Fuseholder [231786](#); [231787](#)

### Weblinks


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

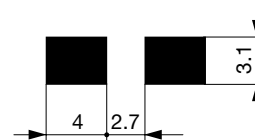
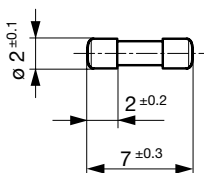
### Technical Data

Rated Voltage	63 - 125VAC, 65 - 125VDC
Rated current	0.75 - 15 A
Breaking Capacity	50A - 150A
Characteristic	Time-Lag T
Mounting	PCB,SMT
Admissible Ambient Air Temp.	-55 °C to 85 °C
Climatic Category	55/085/56 acc. to IEC 60068-1
Material: Tube	Ceramic
Material: Endcaps	Tin-Plated Copper Alloy
Unit Weight	0.07 g
Storage Conditions	0 °C to 60 °C, max. 70% r.h.
Product Marking	 , Rated current

Soldering Methods	Reflow, Wave
Solderability	235 °C / 2 sec acc. to IEC 60068-2-58, Test Td, Fig. 2B (Reflow) // 245 °C / 3 sec (Wave)
Resistance to Soldering Heat	260 °C / 10 sec acc. to IEC 60068-2-58, Test Td

### Dimension

 7 mm

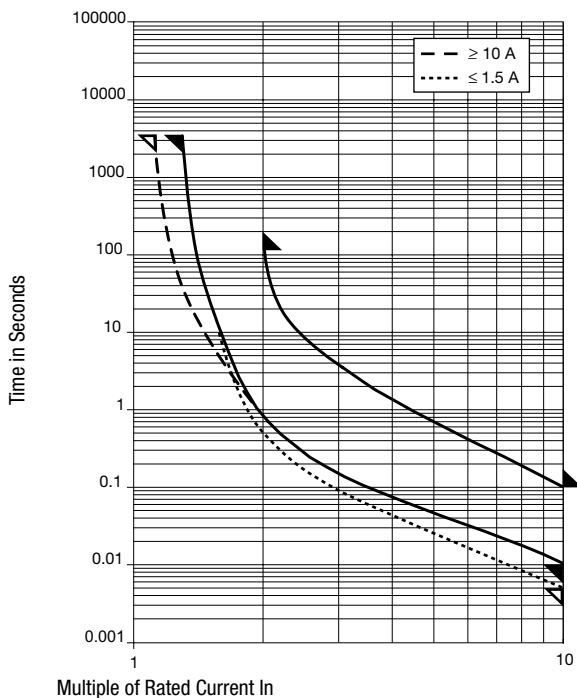


Soldering pads


**Pre-Arcing Time**

Rated Current I <sub>n</sub>	1.1 x I <sub>n</sub> min.	1.25 x I <sub>n</sub> min.	2.0 x I <sub>n</sub> max.	10.0 x I <sub>n</sub> min.	10.0 x I <sub>n</sub> max.
0.75 A - 1.5 A	-	60 min	120 s	5 ms	100 ms
2 A - 8 A	-	60 min	120 s	10 ms	100 ms
10 A - 15 A	60 min	-	120 s	10 ms	100 ms

**Time-Current-Curves**



**All Variants**

Rated Current [A]	Rated Voltage [VAC]	Rated Voltage [VDC]	Breaking Capacity	Voltage Drop 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Power Dissipation 1.1 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Power Dissipation 1.25 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Melting I <sup>2</sup> t 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s]		Order Number
0.75	125	125	1)	106	-	145	0.4	●	7010.9960.xx
1	125	125	1)	97	-	179	0.79	●	7010.9961.xx
1.5	125	125	1)	91	-	240	2.1	●	7010.9962.xx
2	125	125	1)	88	-	315	4.1	●	7010.9963.xx
2.5	125	125	1)	84	-	375	6.9	●	7010.9964.xx
3.15	125	125	1)	80	-	450	12	●	7010.9965.xx
3.5	125	125	1)	79	-	490	15	●	7010.9966.xx
4	125	125	1)	76	-	545	21	●	7010.9967.xx
5	125	125	1)	87	-	620	29	●	7010.9968.xx
6.3	125	125	2)	85	-	850	51	●	7010.9969.xx
8	65	65	3)	83	-	1200	83	●	7010.9970.xx
10	65	65	3)	81	1100	-	140	●	7010.9971.xx
12	65	65	3)	80	1150	-	215	●	7010.9972.xx
15	65	65	3)	78	1750	-	360	●	7010.9973.xx

 Most Popular.

Availability for all products can be searched real-time: <http://www.schurter.com/en/Stock-Check/Stock-Check-SCHURTER>

- 1) 50 A @ 125 VAC/DC
- 2) 63 A @ 125 VAC/DC
- 3) 150 A @ 65 VAC/DC

**Packaging Unit**     .xx = .63 Plastic Bag (100 pcs.)  
                              .xx = .57 Blister Tape 18 cm Reel (1500 pcs.)

---

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