SP 5x20 Pigtail

Miniature Fuse with Pigtail, 5.4 x 22.5 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
- UL File Number: E41599

Applications
- Primary Protection on PCB

References
Packaging Details

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

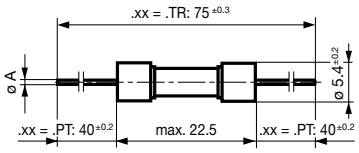
Technical Data

Rated Voltage	250 VAC
Rated Current	0.5 - 16 A
Breaking Capacity	500 A - 1500 A
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
Material: Axial Leads	Tin-Plated Copper
Unit Weight	1.67 g
Storage Conditions	0 °C to 60 °C, max. 70% r.h.
Product Marking	, Current, Dielectric strength, Characteristic, Breaking Capacity, Approvals

Soldering Methods	Wave, Iron
Solderability	235 °C / 2 sec acc. to IEC 60068-2-20, Test Ta, method 1
Resistance to Soldering Heat	260 °C / 5 sec acc. to IEC 60068-2-20, Test Tb, method 1A

Dimensions

22.5 mm



In ≤ 6.3 A: ØA = 0.65 mm
8 A ≤ In ≤ 12.5 A: ØA = 0.8 mm
In ≥ 16 A: ØA = 1.0 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 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 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^2t 10.0 Intyp. [A^2s]	c UL us	Order Number
0.5	250	1)	1800	830	2500	2400	0.098	●	0001.1001.xx
0.63	250	1)	1500	800	2500	2400	0.207	●	0001.1002.xx
0.8	250	1)	1200	580	2500	2400	0.469	●	0001.1003.xx
1	250	1)	1000	600	2500	2500	0.75	●	0001.1004.xx
1.25	250	1)	800	270	4000	1000	0.538	●	0001.1005.xx
1.6	250	1)	600	350	4000	1600	0.755	●	0001.1006.xx
2	250	1)	500	260	4000	1600	2	●	0001.1007.xx
2.5	250	1)	400	260	4000	1900	3.28	●	0001.1008.xx
3.15	250	1)	350	210	4000	1900	6.78	●	0001.1009.xx
4	250	1)	300	200	4000	2400	12.6	●	0001.1010.xx
5	250	1)	250	160	4000	2400	30.8	●	0001.1011.xx
6.3	250	1)	200	150	4000	3200	36.7	●	0001.1012.xx
8	250	1)	200	140	4000	3900	81.9	●	0001.1013.xx
10	250	1)	200	130	4000	4700	141	●	0001.1014.xx
12.5	250	2)	-	110	-	6900	203	●	0001.1015.xx
16	250	2)	-	120	-	7400	461	●	0001.1016.xx

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

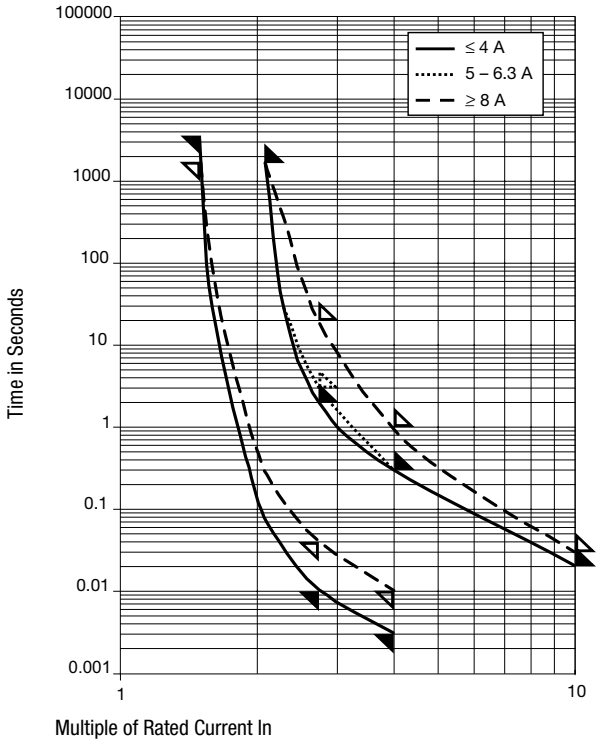
2) IEC: 1000 A @ 250 VAC

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

Packaging Unit

.xx = .PT Bulk (1000 pcs.)
.xx = .TR Taped 33 cm Reel (1000 pcs.)

Time-Current-Curves



16.03.2013

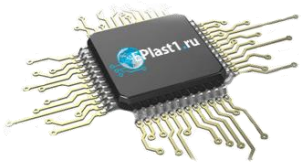
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.