

Surface Mount Fuse, 11 x 4.6 mm, Quick-Acting F, Telecom



IEC 60127-4 · 250 VAC · 250 VDC · Quick-Acting F

**Description**

- Directly solderable on printed circuit boards

**Standards**

- IEC 60127-4/2
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14
- Telcordia GR-1089
- UL 60950 / IEC 60950
- ITU-T K.20 and K.21
- TIA-968-A

**Approvals**

- VDE Certificate Number: 106328
- UL File Number: E41599
- CSA File Number: 51172

**Applications**

- xDSL and ADSL linecards and modems

**References**[Packaging Details](#)**Weblinks**

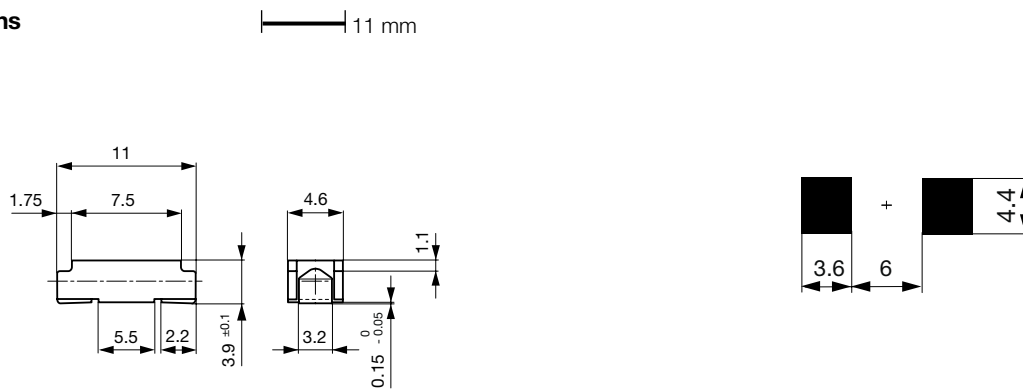
[pdf-datasheet](#), [html-datasheet](#), [General Product Information](#), [Approvals](#), [CE declaration of conformity](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailed request for product](#)

**Technical Data**

Rated Voltage	250 VAC, 250 VDC
Rated Current	0.25 - 3.15 A
Breaking Capacity	100 A
Characteristic	Quick-Acting F
Mounting	PCB, SMT
Admissible Ambient Air Temp.	-40 °C to 125 °C
Climatic Category	40/085/21 acc. to IEC 60068-1
Material: Housing	Thermoplastic, UL 94V-0
Material: Terminals	Tin-Plated Copper Alloy
Unit Weight	0.36 g
Storage Conditions	0 °C to 60 °C, max. 70% r.h.
Product Marking	 , Type, Current, Characteristic, Breaking Capacity, Approvals

Soldering Methods	Reflow, Wave
Solderability	245 °C / 3 sec acc. to IEC 60068-2-58, Test Td
Resistance to Soldering Heat	260 °C / 10 sec acc. to IEC 60068-2-58, Test Td
Current Carrying Capacity	acc. to EIA/IS-722, Test 4.3.3
Load Humidity Test	MIL-STD-202, Method 103B 0.1 x In @ 0.85 r.H. @ 85 °C
Moisture Resistance Test	MIL-STD-202, Method 106E (50 cycles in a temp./mister chamber)
Terminal Strength	MIL-STD-202, Method 211A Deflection of board 1 mm for 1 minute
Thermal Shock	MIL-STD-202, Method 107D (200 air-to-air cycles from -55 to +125 °C)
Case Resistance	acc. to EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (between leads and body)
Mechanical Shock	MIL-STD-202, Method 213B (Shock 50gn, half sine wave, 11 ms)
Vibration, High Frequency	MIL-STD-202, Method 204D Shock 20 gn, 20 min, 10-2 kHz, 12 cyc.
Resistance to Solvents	MIL-STD-202, Method 215A
Flammability	min. UL 94V-1 (acc. to EIA/IS-722, Test 4.12)

## Dimensions



Soldering pads

## Pre-Arcing Time

Rated Current In 1.25 x In min. 2.0 x In max. 10.0 x In min. 10.0 x In max.

0.25 A - 3.15 A	60 min	120 s	1 ms	10 ms
-----------------	--------	-------	------	-------

## Variants

Rated Current [A]	Rated Voltage [VAC]	Rated Voltage [VDC]	Voltage Drop 1.0 In typ. [mV]	Power Dissipation 1.25 In typ. [mW]	Melting It 10.0 Intyp. [A²s]	GR-1089-CORE [A]	UL60950	ITU - Lightning Surge [A]	ITU - Power Induc-	ITU - Power Contact [A]	Order Number
0.25	250	250	1100	480	0.012	< 1.9	●	3.9		100.0	2070.0010.xx
0.315	250	250	1000	430	0.019	< 1.9	●	4.3	●	100.0	2070.0011.xx
0.4	250	250	230	190	0.02	3.1	●	5	●	100.0	2070.0012.xx
0.5	250	250	190	190	0.03	5.1	●	10	●	100.0	2070.0013.xx
0.63	250	250	170	230	0.07	9.2		16	●	100.0	2070.0014.xx
0.8	250	250	200	330	0.12	13.15		22	●	100.0	2070.0015.xx
1	250	250	170	390	0.23	13.15		27	●	100.0	2070.0016.xx
1.25	250	250	150	390	0.47	13.15		43	●	100.0	2070.0017.xx
1.6	250	250	150	490	0.84	13.15		67	●	100.0	2070.0018.xx
2	250	250	140	600	1.4	13.15		67	●	100.0	2070.0019.xx
2.5	250	250	130	670	2.6	13.15		67	●	100.0	2070.0020.xx
3.15	250	250	130	870	4.8	13.15		67	●	100.0	2070.0021.xx

1) 100 A @ 250 VAC/DC

## Packaging Unit

.xx = .11 Plastic Bag (100 pcs.)  
 .xx = .24 Blister Tape 33 cm Reel (2000 pcs.)

[Kennlinien]





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.