

**MINIATURE 0603 SIZE LOW CURRENT LGA
ACCU-GUARD® THIN FILM FUSES**

FEATURES

- Accurate current rating
- Fast acting
- Standard 0603 chip size
- Color coded
- Taped and reeled
- RoHS compliant
- UL Approval: E141069

APPLICATIONS

- Cellular telephones
- Two-way radios
- Computers
- Battery chargers
- Rechargeable battery packs
- Hard disk drives
- PDA's
- LCD screens
- Digital and Video cameras
- Instrumentation

TERMINATION

Nickel/Solder coating compatible with automatic soldering technologies: reflow, wave soldering, vapor phase and manual.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Operating temperature: -55°C to +125°C

Current carrying capacity:

| | |
|------------------|----------------|
| -55°C to -11°C | 107% of rating |
| -10°C to +60°C | 100% of rating |
| +61°C to +100°C | 85% of rating |
| +101°C to +125°C | 80% of rating |

Rated voltage: 32V

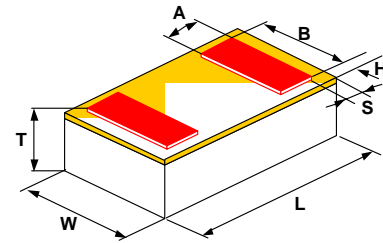
Post-fusing resistance: >1MΩ

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| Part Number | Current Rating A | Resistance @0.1x I _{RATED} Ω (max) | Voltage Drop @I _{RATED} mV (max) | Fusing Current (within 5 sec) A | Pre-Arc I ² t @10xI _{RATED} A ² -sec (typ) | Color Code |
|----------------|---------------------|---|---|---------------------------------------|---|------------|
| F0603G0R05FNTR | 0.050 | 3.4 | 250 | 0.125 | 2 x 10 ⁻⁶ | Blue |
| F0603G0R06FNTR | 0.062 | 2.5 | 280 | 0.155 | 2 x 10 ⁻⁶ | Yellow |
| F0603G0R07FNTR | 0.075 | 2.0 | 280 | 0.1875 | 4 x 10 ⁻⁶ | Brown |
| F0603G0R10FNTR | 0.100 | 2.4 | 300 | 0.250 | 7 x 10 ⁻⁶ | Red |
| F0603G0R12FNTR | 0.125 | 1.6 | 250 | 0.312 | 1 x 10 ⁻⁵ | White |
| F0603G0R15FNTR | 0.150 | 1.2 | 220 | 0.375 | 2 x 10 ⁻⁵ | Green |
| F0603G0R20FNTR | 0.200 | 0.8 | 210 | 0.500 | 4 x 10 ⁻⁵ | Pink |

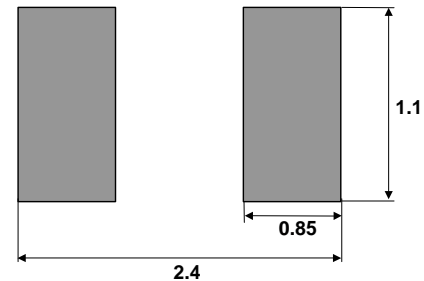
DIMENSIONS mm (inches)

Bottom View

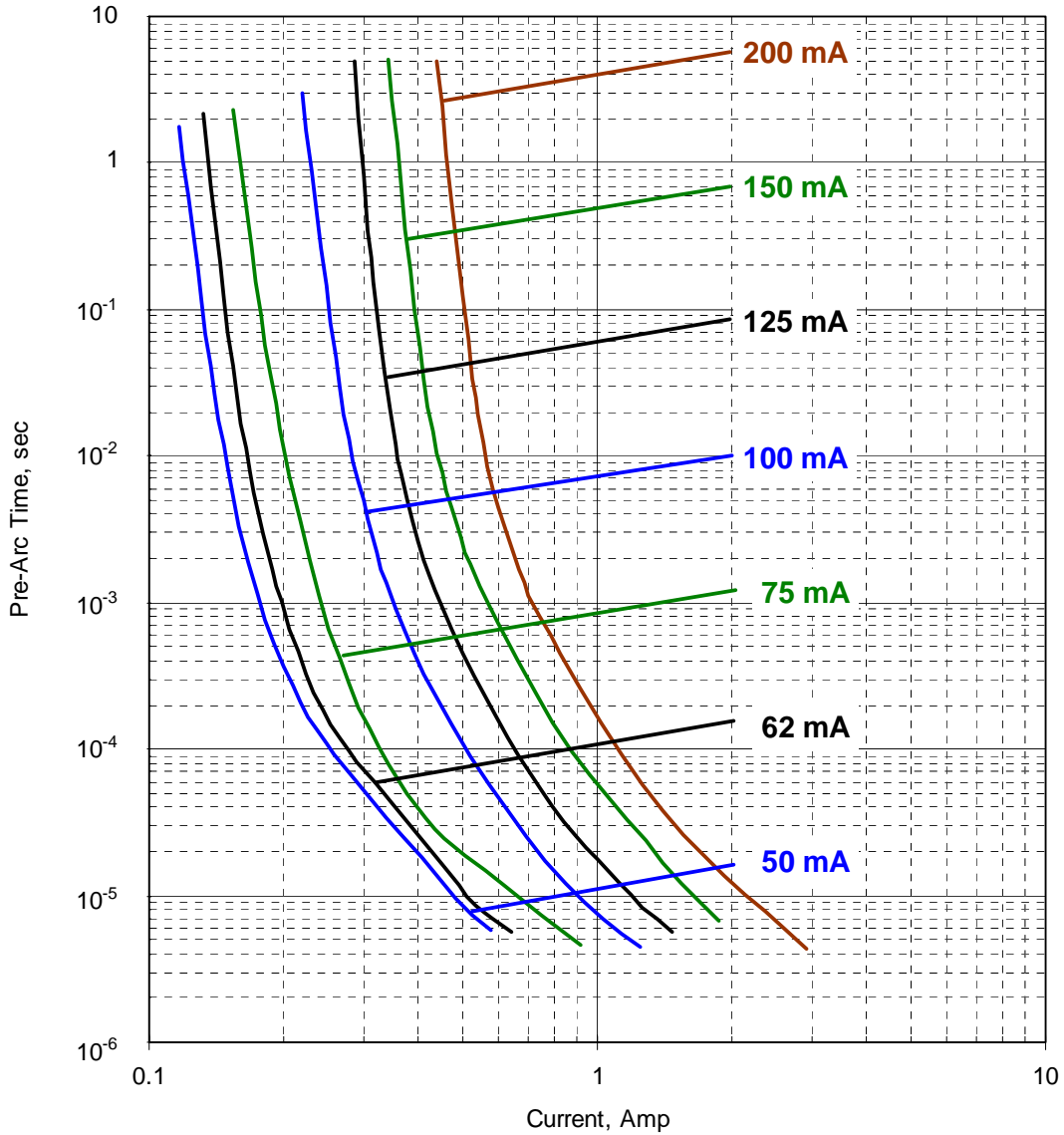


| | |
|------|----------------------------|
| L | 1.6±0.1 (0.063±0.004) |
| W | 0.81±0.1 (0.032±0.004) |
| T | 0.61±0.1 (0.024±0.004) |
| A | 0.23±0.05 (0.009±0.002) |
| B | 0.66±0.05 (0.026±0.002) |
| S, H | 0.10±0.05 (0.004±0.002) |

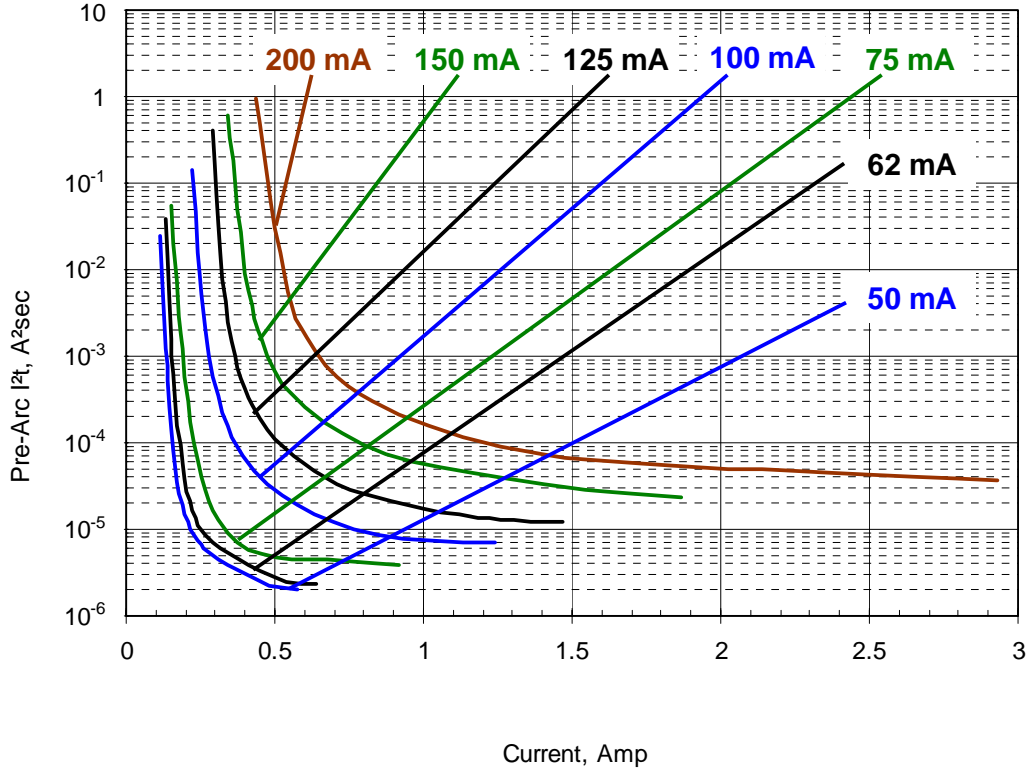
**RECOMMENDED PAD LAYOUT
DIMENSIONS mm (inches)**



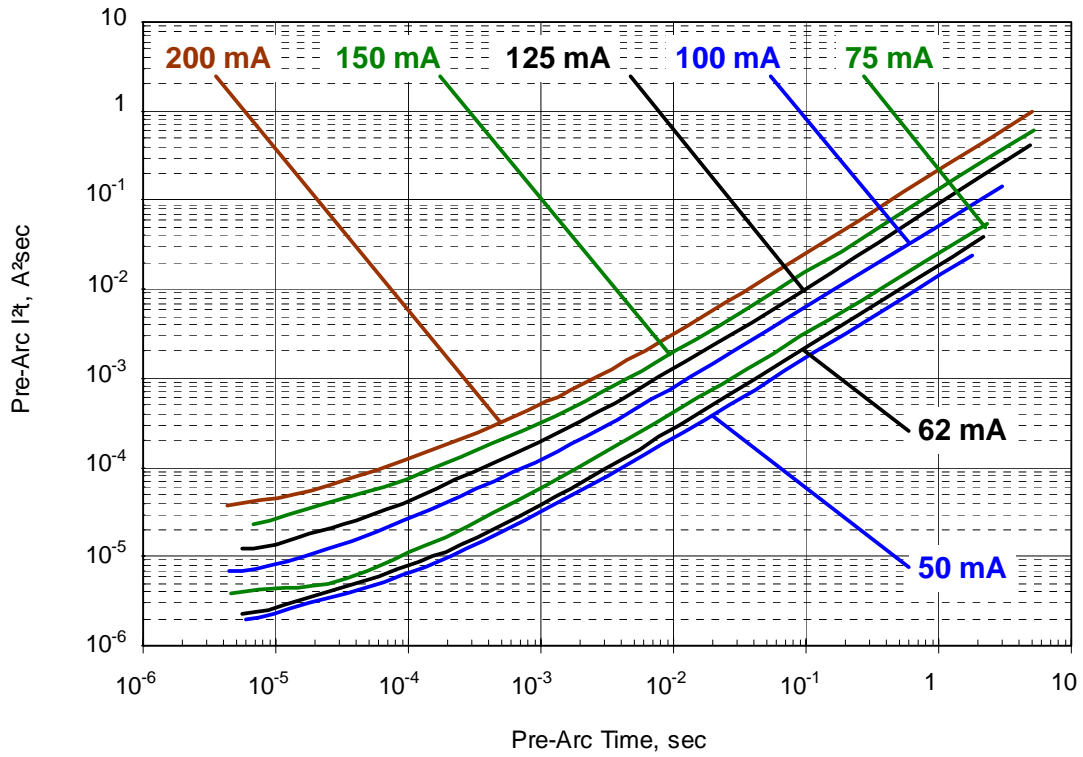
FUSE TIME -CURRENT CHARACTERISTICS
(Typical)



FUSE PRE-ARC JOULE INTEGRALS vs. CURRENT



FUSE PRE-ARC JOULE INTEGRALS VS.
PRE-ARC TIME
(Typical)



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9