

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

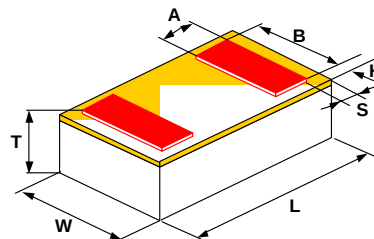
Post-fusing resistance: >1MΩ

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

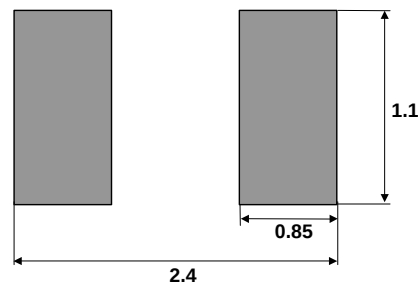
DIMENSIONS mm (inches)

Bottom View

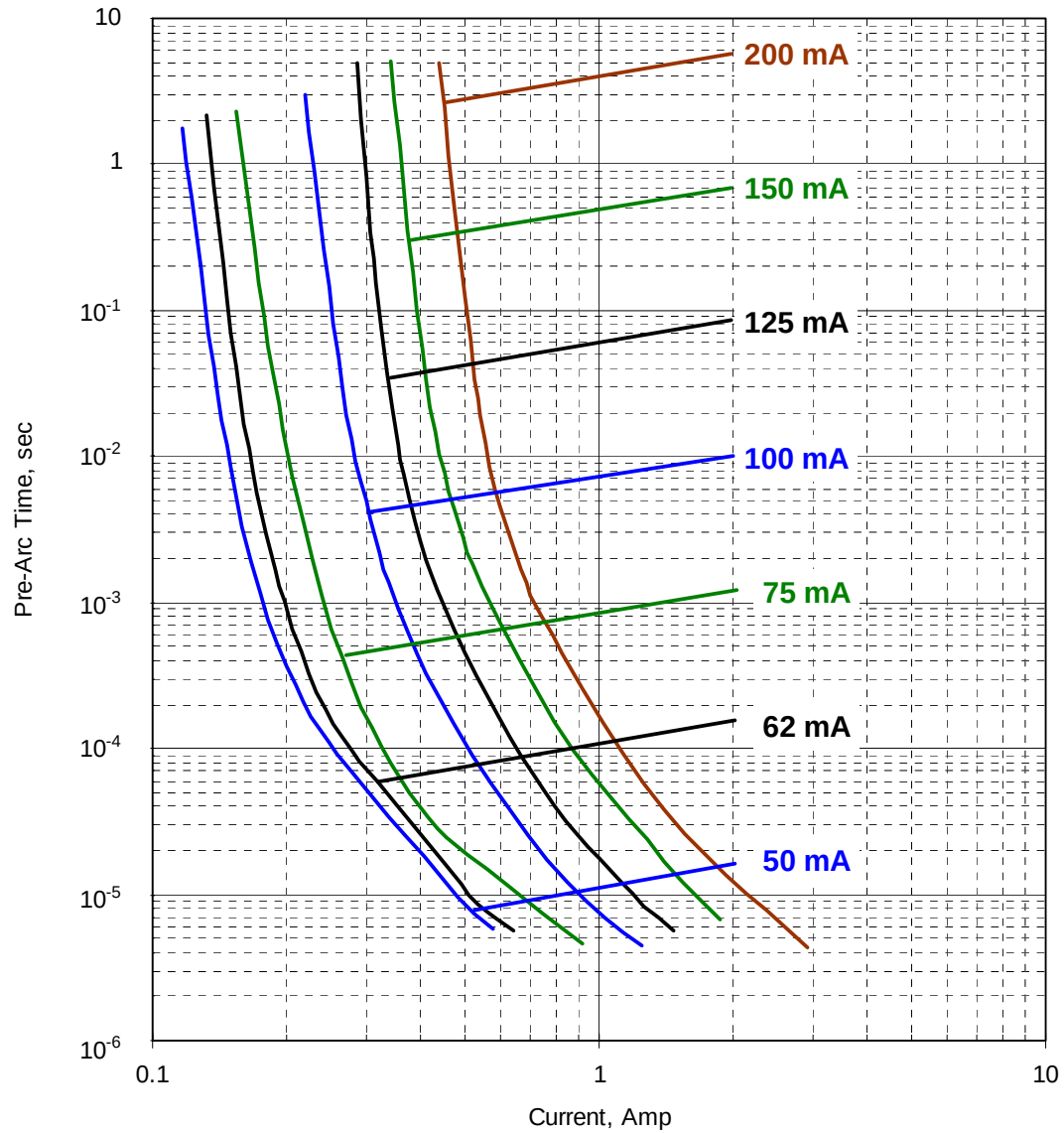


L	1.6±0.1 (0.063±0.004)
W	0.81±0.1 (0.032±0.004)
T	0.61±0.1 (0.024±0.004)
A	0.23±0.05 (0.009±0.002)
B	0.66±0.05 (0.026±0.002)
S, H	0.10±0.05 (0.004±0.002)

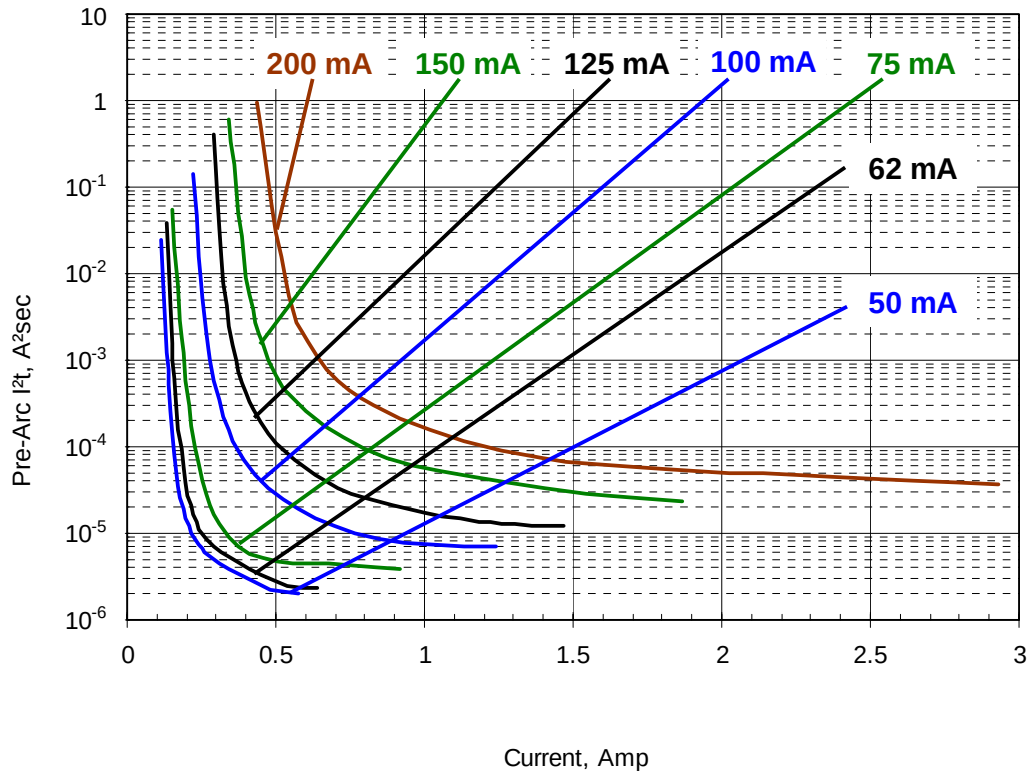
RECOMMENDED PAD LAYOUT DIMENSIONS mm (inches)



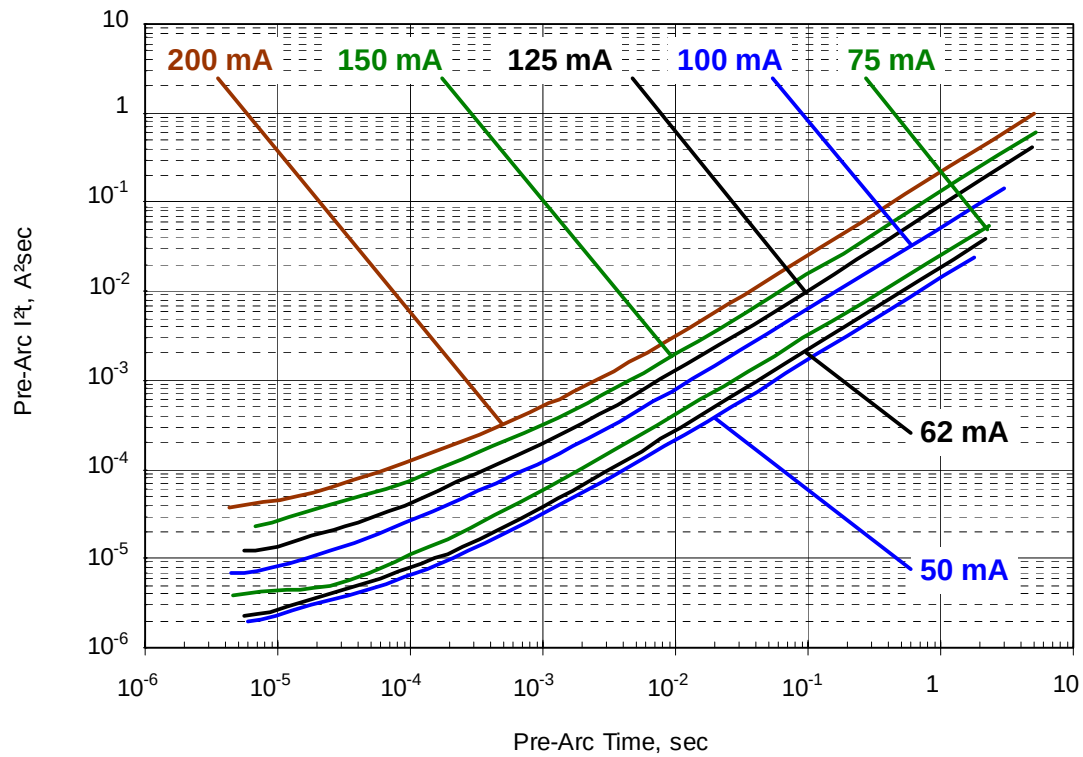
FUSE TIME –CURRENT CHARACTERISTICS
(Typical)



FUSE PRE-ARC JOULE INTEGRALS vs. CURRENT



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



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru