

## Surface Mount Fuse Pulse Tolerant

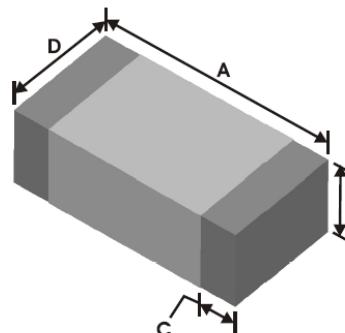
PRODUCT: 0603SFP Family

DOCUMENT: SCD27576  
REV LETTER: C  
REV DATE: MAY 23, 2012  
PAGE NO.: 1 OF 3

### Specification Status: Released

#### Max Electrical Rating at 25°C

Max Voltage: 32V<sub>DC</sub>  
Max Interrupt Current:  
1~5A, 50A at Rated Voltage  
6A, 70A at Rated Voltage



Termination Material: Silver, Nickel, Tin

Fuse Element: Silver

Body Material: Glass Ceramic

#### Clear Time Characteristics

| % of current rating | Clear time at 25°C |          |
|---------------------|--------------------|----------|
|                     | Min.               | Max.     |
| 100%                | 4 hours            |          |
| 200%                | 1 sec              | 60 sec   |
| 1000%               | 0.0002 sec         | 0.02 sec |

#### Dimensions

|     | A     |       | B     |       | C     |       | D     |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     | MIN   | MAX   | MIN   | MAX   | MIN   | MAX   | MIN   | MAX   |
| mm: | 1.45  | 1.75  | 0.65  | 0.95  | 0.21  | 0.51  | 0.65  | 0.95  |
| in: | 0.057 | 0.069 | 0.026 | 0.037 | 0.008 | 0.020 | 0.026 | 0.037 |

| Part Number    | Current Rating (A) | Voltage Rating (VDC) | Nominal Cold DCR (Ω)* | Nominal I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s) |
|----------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| 0603SFP100F/32 | 1.0                | 32                   | 0.210                 | 0.08                                        |
| 0603SFP150F/32 | 1.5                | 32                   | 0.101                 | 0.11                                        |
| 0603SFP200F/32 | 2.0                | 32                   | 0.057                 | 0.24                                        |
| 0603SFP250F/32 | 2.5                | 32                   | 0.042                 | 0.56                                        |
| 0603SFP300F/32 | 3.0                | 32                   | 0.030                 | 0.72                                        |
| 0603SFP350F/32 | 3.5                | 32                   | 0.022                 | 1.10                                        |
| 0603SFP400F/32 | 4.0                | 32                   | 0.018                 | 2.08                                        |
| 0603SFP450F/32 | 4.5                | 32                   | 0.014                 | 2.63                                        |
| 0603SFP500F/32 | 5.0                | 32                   | 0.013                 | 3.25                                        |
| 0603SFP600F/32 | 6.0                | 32                   | 0.010                 | 4.00                                        |

\* Measured at 10% of rated current and 25°C

Agency Recognition:  
Precedence:  
Effectivity:

UL E197536  
This specification takes precedence over documents referenced herein.  
Reference documents shall be the issue in effect on the date of invitation for bid.

#### Materials Information

ROHS Compliant

ELV Compliant

Halogen Free\*

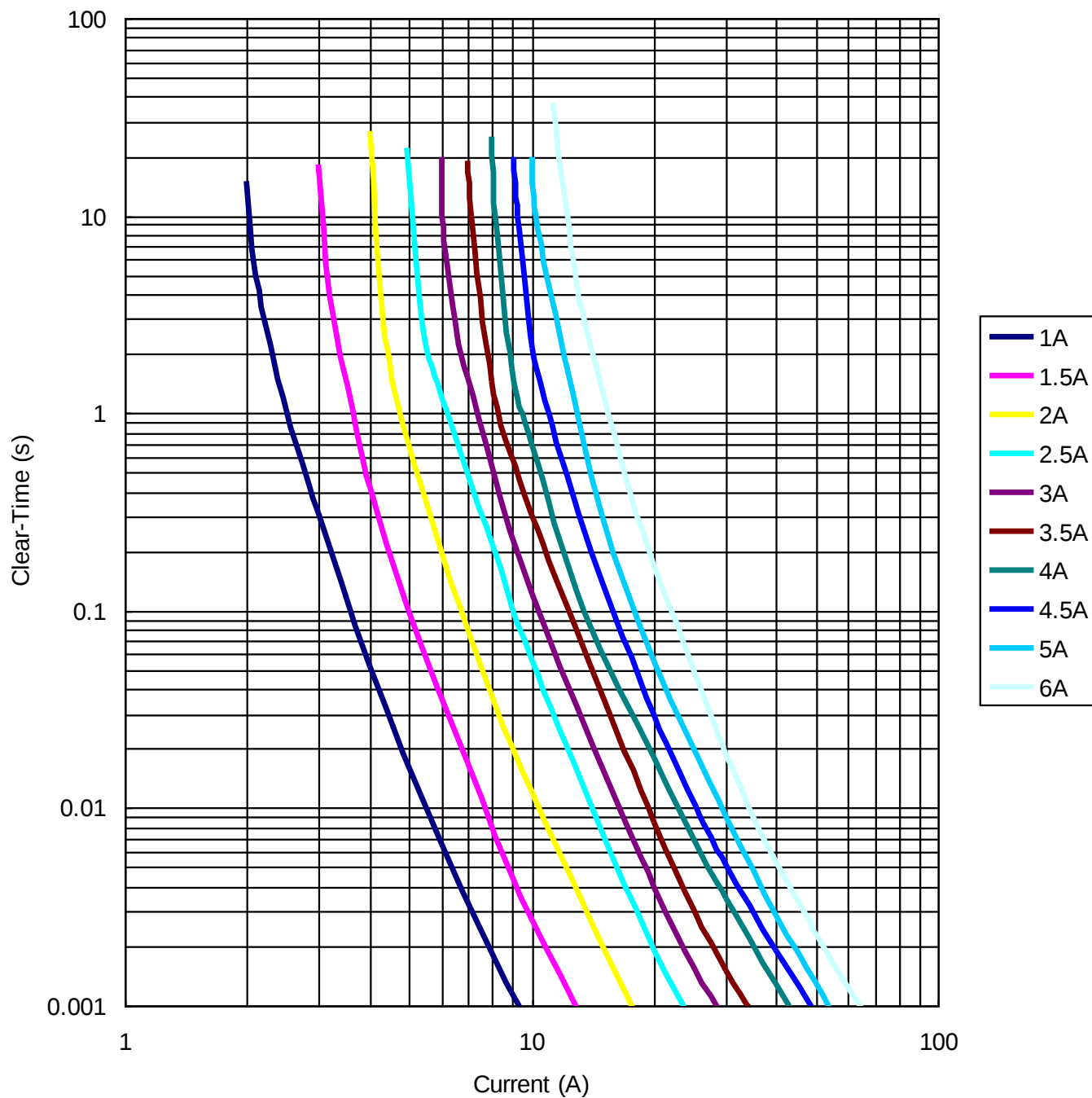
Directive 2002/95/EC  
Compliant

Directive 2000/53/EC  
Compliant



\* Halogen Free refers to: Br≤900ppm, Cl≤900ppm, Br+Cl≤1500ppm

### Average Clear-Time Curves

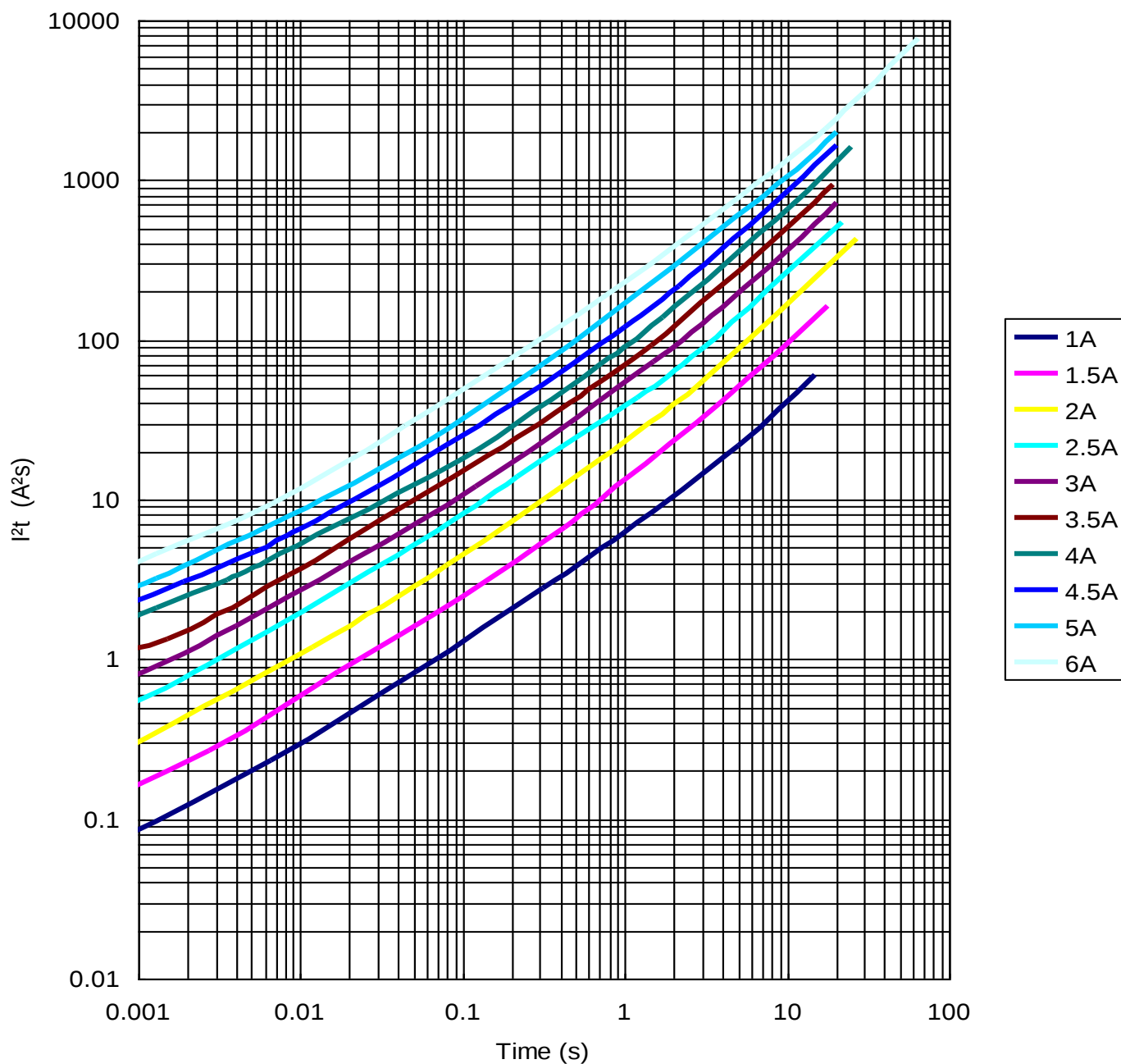


## Surface Mount Fuse Pulse Tolerant

PRODUCT: 0603SFP Family

DOCUMENT: SCD27576  
REV LETTER: C  
REV DATE: MAY 23, 2012  
PAGE NO.: 3 OF 3

### Nominal $I^2t$ vs $t$ Curves





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331