308 Constitution Drive
Menlo Park, CA USA
www.circuitprotection.com

Surface Mount Fuse
Pulse Tolerant

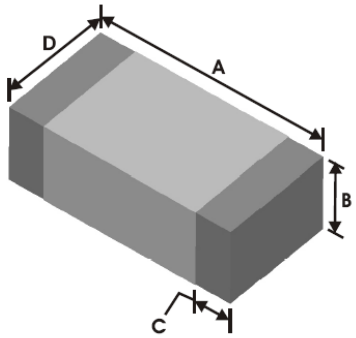
PRODUCT: 0603SFP Family

DOCUMENT: SCD27576
REV LETTER: C
REV DATE: MAY 23, 2012

Specification Status: Released

Max Electrical Rating at 25°C

Max Voltage: 32V_{DC}
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^2t (A^2s)
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: UL E197536
Precedence: This specification takes precedence over documents referenced herein.
Effectivity: Reference documents shall be the issue in effect on the date of invitation for bid.

Materials Information

ROHS Compliant — Directive 2002/95/EC Compliant

ELV Compliant — Directive 2000/53/EC Compliant

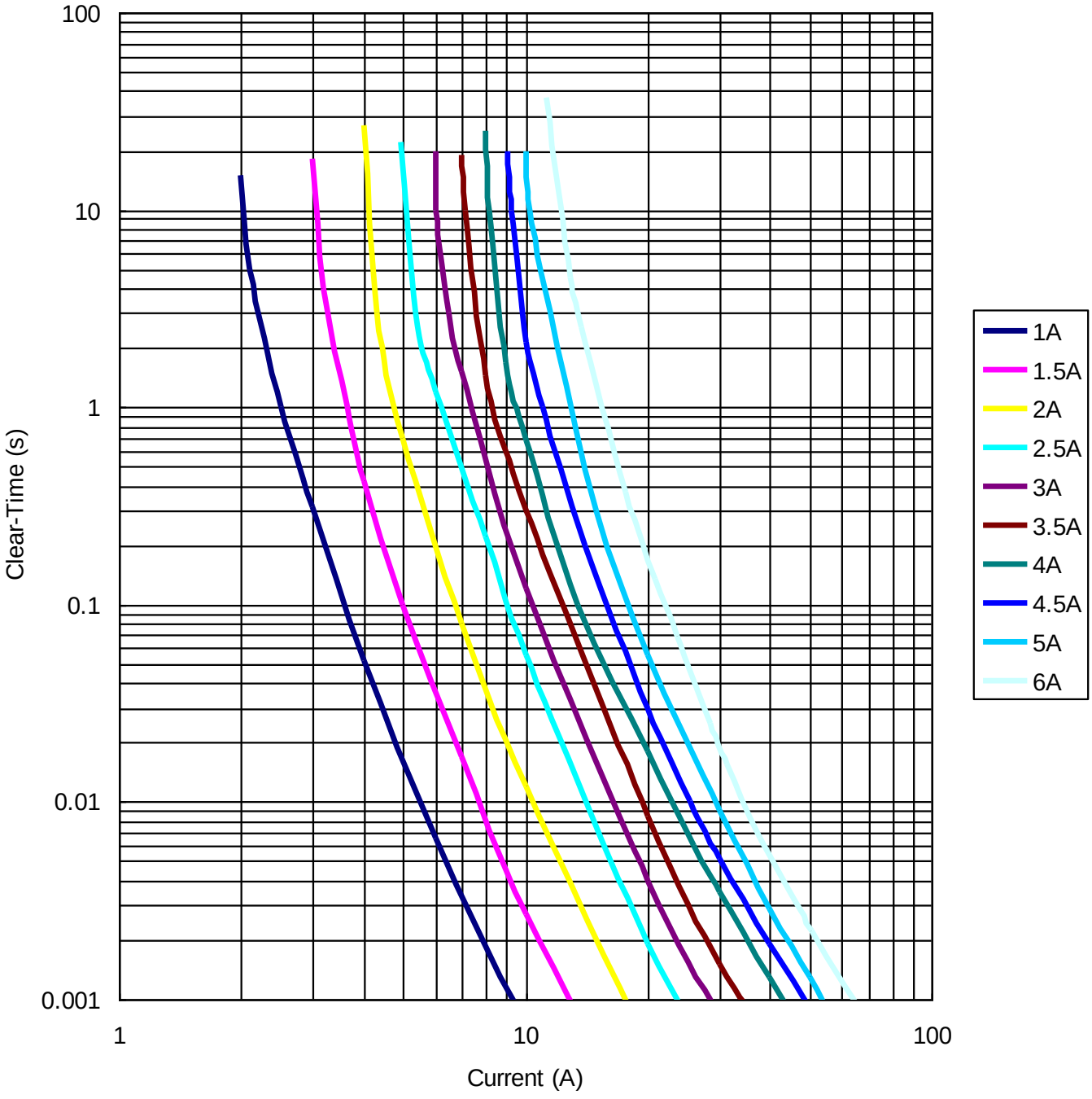
Halogen Free* — HF

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

308 Constitution Drive
Menlo Park, CA USA
www.circuitprotection.com

Surface Mount Fuse
Pulse Tolerant

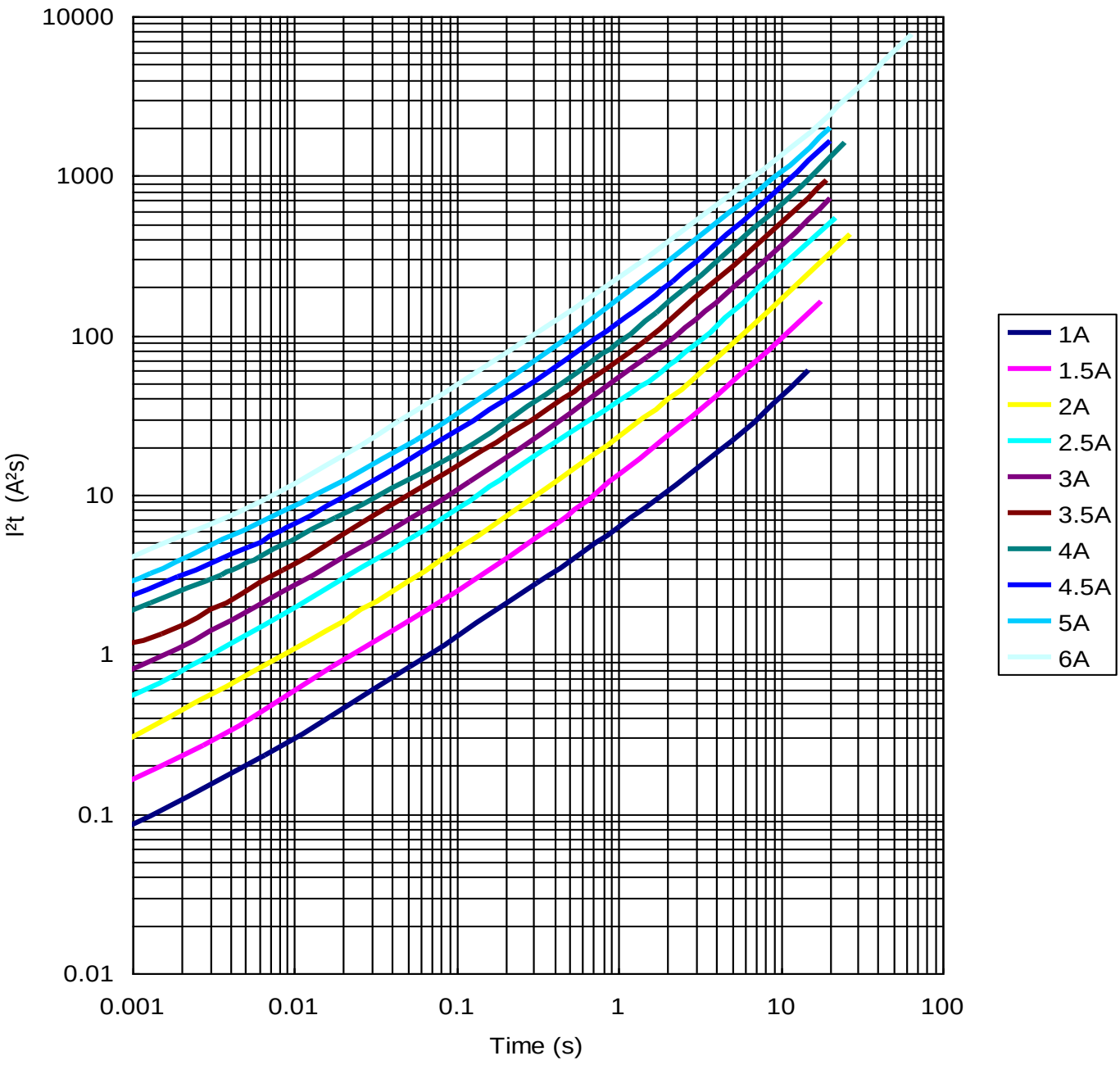
Average Clear-Time Curves



308 Constitution Drive
Menlo Park, CA USA
www.circuitprotection.com

Surface Mount Fuse
Pulse Tolerant

Nominal I^2t vs t Curves



© 2008, 2012 Tyco Electronics Corporation, a TE Connectivity Ltd. Company. All rights reserved.

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/