

### Description

- Time lag micro fuse
- Base and cap material is a thermoplastic, UL 94-V0
- Leads are tin-lead plated copper alloy

### Electrical Characteristics

|               | 150%  |        | 210%    |         | 275%    |        | 400%   |         | 1000% |      |
|---------------|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|-------|------|
| Rated Current | Min.  | Max.   | Min.    | Max.    | Min.    | Max.   | Min.   | Max.    | Min.  | Max. |
| 80mA to 6.3A  | 1 hr. | 2 min. | 400 ms. | 10 sec. | 150 ms. | 3 sec. | 20 ms. | 150 ms. |       |      |

All are 250V AC



### Agency Information

- Semco Certificate No. 9541256 01 VDE License No. 95402: 80mA to 5A / 35A or 10 *In* whichever is greater @ 250VAC
- UL Recognized File No. E19180, CSA Acceptance File No. LR701159; 80mA to 6.3A / 100A @ 277VAC

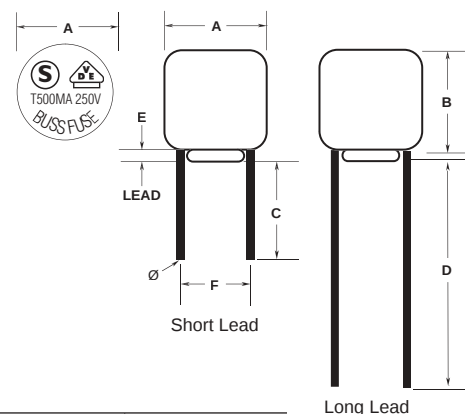
### Environmental Data

- Soldering Heat Resistance: 260°C, 10 sec. per IEC 68-2-20
- Vibration Resistance: MIL-STD-202, Method 201, 10-55Hz x 3 axis/ no load
- Shock Resistance: MIL-STD-202, Method 213, Condition I (Sawtooth)
- Moisture Resistance: MIL-STD-202F, Method 106
- Salt Spray: MIL-STD-202, Method 101, Condition B (48 hrs)
- Operating Temperature: -55°C to +125°C

### Ordering

- Specify product code and packaging code

### Dimensional Data



Dimensions  
mm (inches)

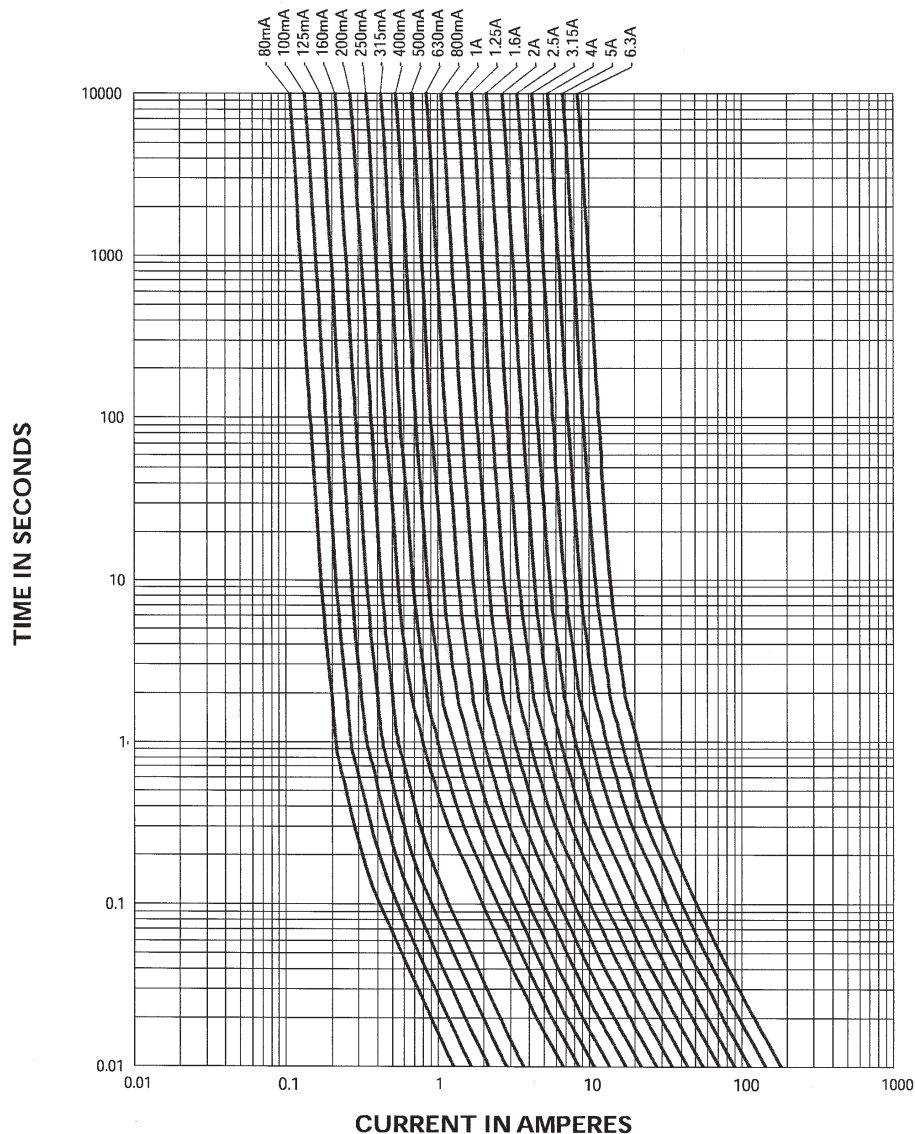
|   | Short Lead         | Long Lead          |
|---|--------------------|--------------------|
| A | 8.35 ± 0.1 (0.329) | 8.35 ± 0.1 (0.329) |
| B | 7.7 ± 0.1 (0.303)  | 7.7 ± 0.1 (0.303)  |
| C | 4.3 ± 0.3 (0.169)  | —                  |
| D | —                  | 18.8 ± 0.3 (0.740) |
| E | 0.5 min. (0.020)   | 0.5 min. (0.020)   |
| F | 5.08 ± 0.1 (0.200) | 5.08 ± 0.1 (0.200) |
| Ø | 0.6 ± 0.1 (0.024)  | 0.6 ± 0.1 (0.024)  |

Long Lead

### SPECIFICATIONS

| Product Code | Ampere Rating | Typical Cold Resistance (ohm) | Volt-drop @ 100% <i>In</i> (Volt) max. | Melting I <sup>2</sup> T < 10 mSec (A <sup>2</sup> Sec) | Melting I <sup>2</sup> T @ 10 <i>In</i> (A <sup>2</sup> Sec) | Maximum Power Dissipation (W) |
|--------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ETF-80mA     | 80mA          | 3.3                           | 0.4                                    | 0.01                                                    | 0.01                                                         | 0.1                           |
| ETF-100mA    | 100mA         | 2.2                           | 0.35                                   | 0.02                                                    | 0.02                                                         | 0.11                          |
| ETF-125mA    | 125mA         | 1.5                           | 0.3                                    | 0.04                                                    | 0.04                                                         | 0.13                          |
| ETF-160mA    | 160mA         | 1                             | 0.28                                   | 0.07                                                    | 0.06                                                         | 0.15                          |
| ETF-200mA    | 200mA         | 0.7                           | 0.25                                   | 0.12                                                    | 0.11                                                         | 0.17                          |
| ETF-250mA    | 250mA         | 0.5                           | 0.22                                   | 0.38                                                    | 0.41                                                         | 0.19                          |
| ETF-315mA    | 315mA         | 0.38                          | 0.19                                   | 0.6                                                     | 0.66                                                         | 0.22                          |
| ETF-400mA    | 400mA         | 0.28                          | 0.16                                   | 0.95                                                    | 1.05                                                         | 0.25                          |
| ETF-500mA    | 500mA         | 0.21                          | 0.15                                   | 1.5                                                     | 1.66                                                         | 0.29                          |
| ETF-630mA    | 630mA         | 0.16                          | 0.13                                   | 2.4                                                     | 2.6                                                          | 0.33                          |
| ETF-800mA    | 800mA         | 0.12                          | 0.12                                   | 3.7                                                     | 4.2                                                          | 0.38                          |
| ETF-1        | 1A            | 0.09                          | 0.11                                   | 5.9                                                     | 6.7                                                          | 0.44                          |
| ETF-1.25     | 1.25A         | 0.06                          | 0.1                                    | 9                                                       | 11                                                           | 0.51                          |
| ETF-1.6      | 1.6A          | 0.047                         | 0.095                                  | 15                                                      | 17                                                           | 0.58                          |
| ETF-2        | 2A            | 0.035                         | 0.09                                   | 23                                                      | 27                                                           | 0.67                          |
| ETF-2.5      | 2.5A          | 0.026                         | 0.087                                  | 37                                                      | 43                                                           | 0.77                          |
| ETF-3.15     | 3.15A         | 0.019                         | 0.083                                  | 58                                                      | 69                                                           | 0.88                          |
| ETF-4        | 4A            | 0.014                         | 0.08                                   | 92                                                      | 110                                                          | 1.02                          |
| ETF-5        | 5A            | 0.01                          | 0.077                                  | 145                                                     | 175                                                          | 1.17                          |
| ETF-6.3      | 6.3A          | 0.008                         | 0.073                                  | 230                                                     | 281                                                          | 1.34                          |

**TIME CURRENT CURVE**



| PACKAGING CODE |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| Packaging Code | Description                                    |
| AP             | Ammo-pack taped 1,000 per box (long lead only) |
| BK             | In bulk 100 per bag (short lead only)          |



**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