

### Description

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

### Electrical Characteristics

| Rated Current | 150%  |        | 210%    |         | 275%    |        | 400%   |         | 1000% |      |
|---------------|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|-------|------|
|               | 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

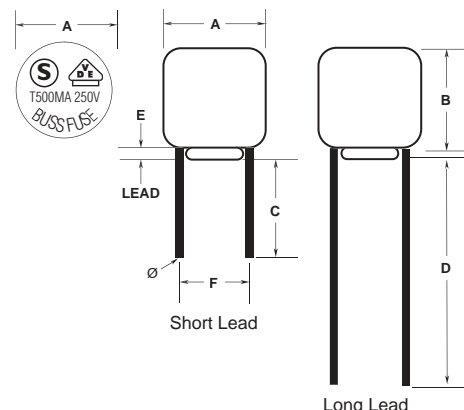
### Environmental Data

- 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

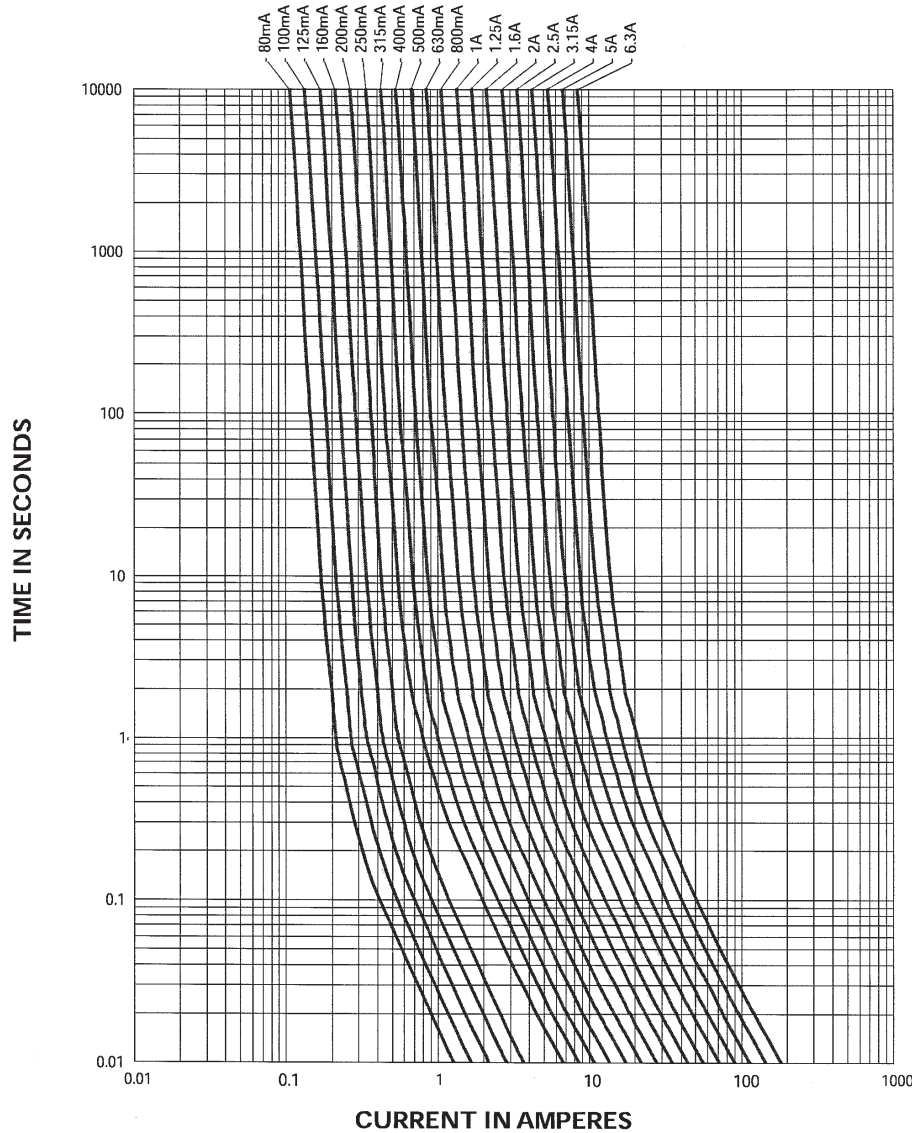


Dimensions  
mm (inches)

|   | 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)  |

| SPECIFICATIONS |               |                               |                                 |   |   |                               |
|----------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------|---|---|-------------------------------|
| Product Code   | Ampere Rating | Typical Cold Resistance (ohm) | Volt-drop @ 100% In (Volt) max. | Melting I <sup>2</sup> T < 10 mSec (A <sup>2</sup> Sec) | Melting I <sup>2</sup> T @ 10 In (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)          |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.