

### 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

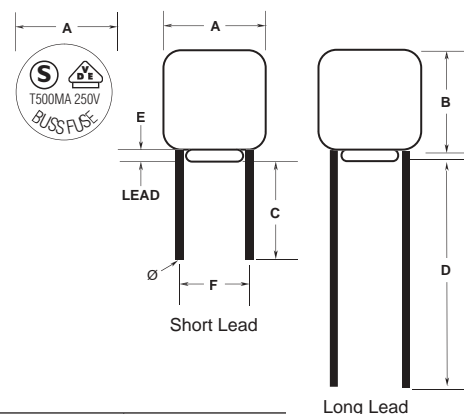
### Environmental Data

- 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% <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)          |

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А