

**Description**

- Fast acting 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.	Max.
250mA to 5A	1 hr.	30 min.	10 ms.	3 sec.	3 ms.	300 ms.			20 ms.

All are 250V AC



**Agency Information**

- Semco Certificate VDE License: 250mA to 5A / 35A or 10 In whichever is greater @ 250VAC
- UL Recognized File No. E19180, CSA Acceptance File No. LR701159; 250mA to 5A / 50A @ 250VAC
- RoHS Compliant

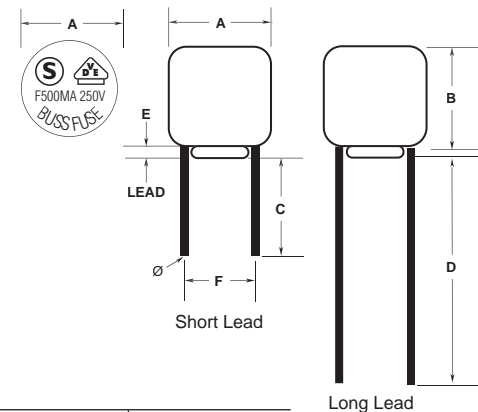
**Environmental Data**

- Soldering Heat Resistance: 260°, 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)

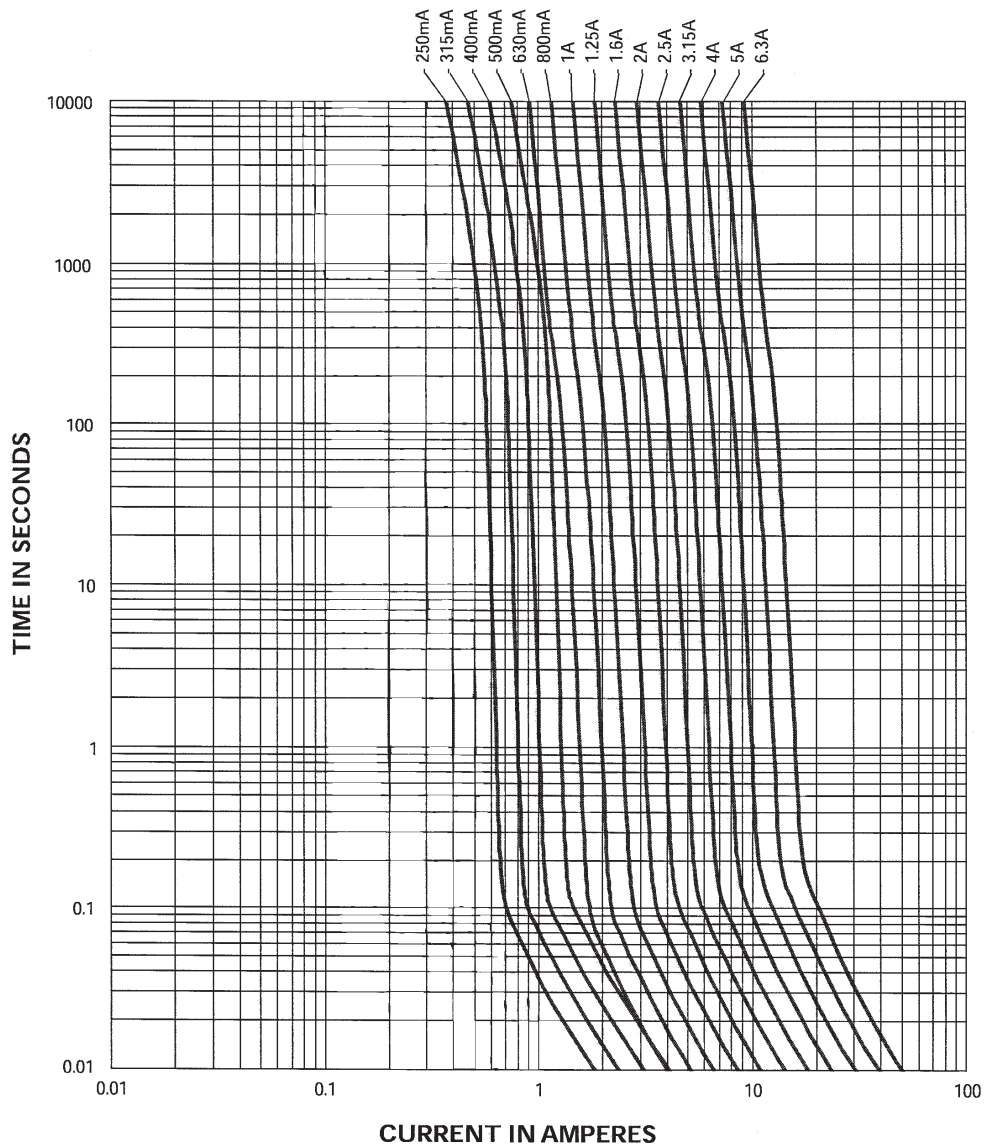
	Short Lead	Long Lead
<b>A</b>	8.35 ± 0.1 (0.329)	8.35 ± 0.1 (0.329)
<b>B</b>	7.7 ± 0.1 (0.303)	7.7 ± 0.1 (0.303)
<b>C</b>	4.3 ± 0.3 (0.169)	—
<b>D</b>	—	18.8 ± 0.3 (0.740)
<b>E</b>	0.5 min. (0.020)	0.5 min. (0.020)
<b>F</b>	5.08 ± 0.1 (0.200)	5.08 ± 0.1 (0.200)
<b>Ø</b>	0.6 ± 0.1 (0.024)	0.6 ± 0.1 (0.024)

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)
EFF-250mA	250mA	0.45	0.254	0.029	0.027	0.15
EFF-315mA	315mA	0.34	0.246	0.05	0.05	0.18
EFF-400mA	400mA	0.25	0.239	0.08	0.08	0.22
EFF-500mA	500mA	0.19	0.232	0.15	0.13	0.27
EFF-630mA	630mA	0.091	0.106	0.12	0.13	0.15
EFF-800mA	800mA	0.071	0.103	0.21	0.22	0.19
EFF-1	1A	0.055	0.1	0.36	0.36	0.23
EFF-1.25	1.25A	0.043	0.097	0.61	0.59	0.28
EFF-1.6	1.6A	0.034	0.094	1.1	1	0.35
EFF-2	2A	0.026	0.091	1.8	1.7	0.42
EFF-2.5	2.5A	0.02	0.088	3.1	2.7	0.51
EFF-3.15	3.15A	0.016	0.086	5.3	4.5	0.62
EFF-4	4A	0.012	0.083	9	8	0.77
EFF-5	5A	0.01	0.081	16	13	0.93
EFF-6.3	6.3A	0.008	0.078	27	21	1.14

Voltage Drop measured at 100% of rated current.

Melting I<sup>2</sup>t measured at 10X current rating

**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)

**North America**

Cooper Electronic Technologies  
3601 Quantum Boulevard  
Boynton Beach, FL 33426-8638  
Tel: 1-561-752-5000  
Fax: 1-561-742-0134  
Toll Free: 1-888-414-2645

Cooper Bussmann  
P.O. Box 14460  
St. Louis, MO 63178-4460  
Tel: 1-636-394-2877  
Fax: 1-800-544-2570

**Europe**

Cooper Electronic Technologies  
Cooper (UK) Limited  
Burton-on-the-Wolds  
Leicestershire • LE12 5TH UK  
Tel: +44 (0) 1509 882 737  
Fax: +44 (0) 1509 882 786

**Asia Pacific**

Cooper Electronic Technologies  
1 Jalan Kilang Timor  
#06-01 Pacific Tech Centre  
Singapore 159303  
Tel: +65 278 6151  
Fax: +65 270 4160

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)