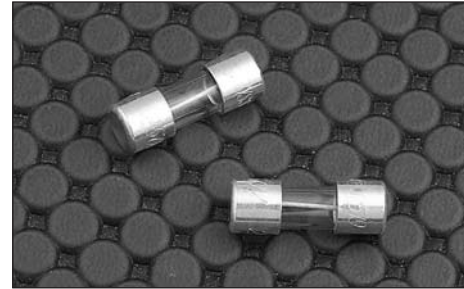


## 5 x 15mm Time-Delay Glass Tube Fuses C519 Series

### Description

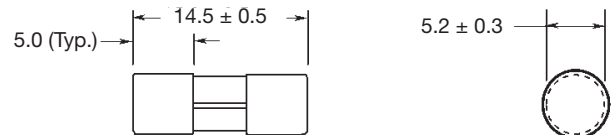
- Time-delay
- 5 x 15mm physical size
- Nickel-plated brass endcap construction
- UL Listed product meets standard UL 248-14



| Electrical Characteristics |            |                                    |
|----------------------------|------------|------------------------------------|
| Rated Current              | Amp Rating | Opening Time                       |
| 125mA - 250mA              | 135%       | 60 minutes max.                    |
|                            | 200%       | 3 seconds min.<br>120 seconds max. |
| 350mA                      | 100%       | 4 hours min.                       |
|                            | 470mA      | 30 minutes max.                    |
|                            | 600mA      | 90 seconds max.                    |
|                            | 2A         | 2 seconds max.                     |
| 375mA - 5A                 | 6A         | 500 milliseconds max.              |
|                            | 135%       | 60 minutes max.                    |
|                            | 200%       | 3 seconds min.<br>120 seconds max. |

### Dimensions - mm

Drawing Not to Scale



### Agency Information

- UL Listed Card: C519 125mA-250mA and 375mA-3A (Guide JDYX, File E19180)
- UL Recognized Card: C519 350mA, and 3.5A-7A (Guide JDYX2, File E19180)
- CSA Certification Card: C519 125mA-250mA and 375mA-3A (Class 1422-01, File 53787)

### Ordering

Specify product code

- Insert packaging code prefix before part number. E.g. BK(BK1)/C519-2-R

### Specifications

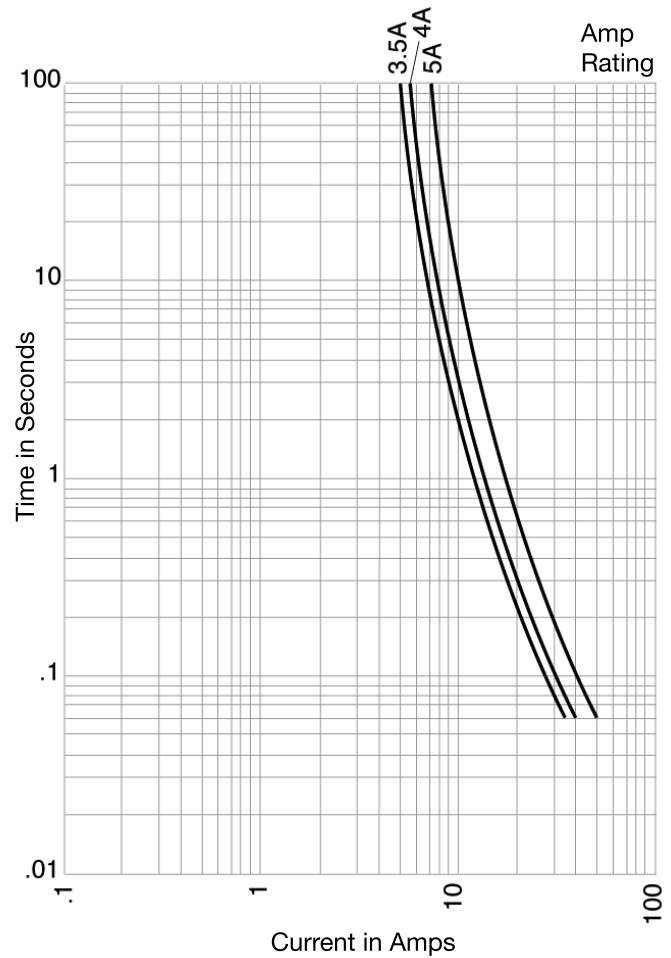
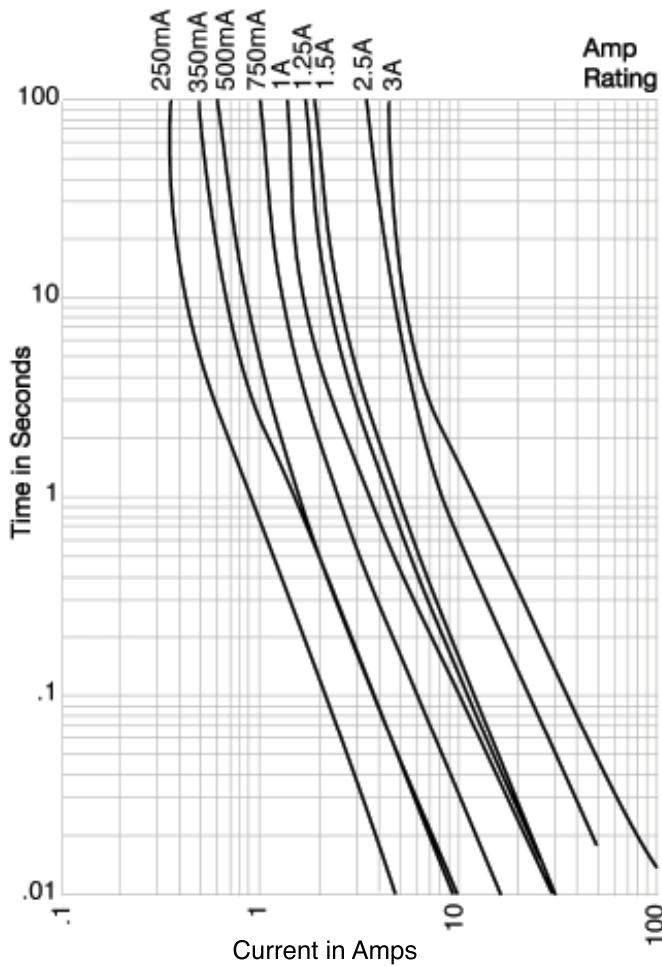
| Part Number | Voltage Rating Vac | Interrupting Rating at Rated Voltage (amps) |        |        | Typical DC Cold Resistance* (Ω) | Typical Melting I <sup>2</sup> t** DC | Max. Voltage Drop (mV)*** |
|-------------|--------------------|---|--------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
|             |                    | 600Vac                                      | 250Vac | 125Vac |                                 |                                       |                           |
| C519-125-R  | 250                | -   | 35     | 10,000 | 4.72                            | 0.101                                 | 770                       |
| C519-250-R  | 250                | -   | 35     | 10,000 | 1.32                            | 0.467                                 | 430                       |
| C519-350-R  | 250                | 25  | 35     | 10,000 | 1.04                            | 1.169                                 | 530                       |
| C519-375-R  | 250                | -   | 35     | 10,000 | 0.81                            | 1.531                                 | 470                       |
| C519-500-R  | 250                | -   | 35     | 10,000 | 0.54                            | 2.280                                 | 440                       |
| C519-600-R  | 250                | -   | 35     | 10,000 | 0.38                            | 6.982                                 | 350                       |
| C519-750-R  | 250                | -   | 35     | 10,000 | 0.26                            | 9.162                                 | 310                       |
| C519-1-R    | 250                | -   | 35     | 10,000 | 0.14                            | 14.289                                | 230                       |
| C519-1.25-R | 250                | -   | 100    | 10,000 | 0.13                            | 22.961                                | 220                       |
| C519-1.5-R  | 250                | -   | 100    | 10,000 | 0.10                            | 31.989                                | 240                       |
| C519-1.6-R  | 250                | -   | 100    | 10,000 | 0.09                            | 31.156                                | 200                       |
| C519-2-R    | 250                | -   | 100    | 10,000 | 0.059                           | 60.256                                | 170                       |
| C519-2.25-R | 250                | -   | 100    | 10,000 | 0.057                           | 97.724                                | 180                       |
| C519-2.5-R  | 250                | -   | 100    | 10,000 | 0.046                           | 78.163                                | 190                       |
| C519-3-R    | 250                | -   | 100    | 10,000 | 0.035                           | 80.426                                | 150                       |
| C519-3.5-R  | 125                | -   | -      | 400    | 0.028                           | 149.279                               | 130                       |
| C519-4-R    | 125                | -   | -      | 400    | 0.023                           | 233.346                               | 130                       |
| C519-5-R    | 125                | -   | -      | 400    | 0.019                           | 354.813                               | 150                       |

\* DC Cold Resistance (Measured at <10% of rated current)

\*\* Typical Melting I<sup>2</sup>t (A<sup>2</sup>Sec) (Typical I<sup>2</sup>t at 10 times rated current)

\*\*\* Typical Voltage Drop (Voltage drop was measured at 25°C±3°C ambient temperature at rated current)

## Time-Current Curve



| Packaging Code        |  |
|-----------------------|--|
| Packaging Code Prefix | Description                                |
| BK                    | 100 fuses packed into a cardboard carton   |
| BK1                   | 1,000 fuses packed into a cardboard carton |

The only controlled copy of this Data Sheet is the electronic read-only version located on the Cooper Bussmann Network Drive. All other copies of this document are by definition uncontrolled. This bulletin is intended to clearly present comprehensive product data and provide technical information that will help the end user with design applications. Cooper Bussmann reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. Cooper Bussmann also reserves the right to change or update, without notice, any technical information contained in this bulletin. Once a product has been selected, it should be tested by the user in all possible applications.

Life Support Policy: Cooper Bussmann does not authorize the use of any of its products for use in life support devices or systems without the express written approval of an officer of the Company. Life support systems are devices which support or sustain life, and whose failure to perform, when properly used in accordance with instructions for use provided in the labeling, can be reasonably expected to result in significant injury to the user.

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)