

## 5 x 15mm Glass Tube Fuses

### C520 Series, Fast-Acting

#### Description

- Fast-acting
- 5 x 14.48mm physical size
- Glass tube, nickel-plated brass endcap construction
- UL Listed product meets standard UL 248-14



Electrical Characteristics		
Rated Current	Amp Rating	Opening Time
100mA - 5A	100%	None
	135%	1 hours max.
	200%	2 seconds max.

#### Agency Information

- UL Listed Card: Guide JDYX, File E19180
- CSA Certification Card: Class 1422-01, 53787

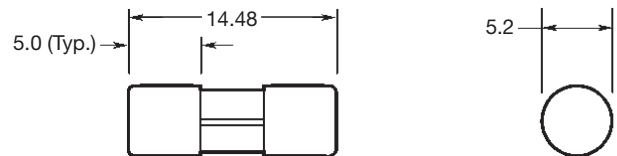
#### Ordering

Specify product code

- Insert packaging code prefix before part number. E.g.  
BK (or BK1)/C520-500-R

#### Dimensions - mm

Drawing Not to Scale



#### Specifications

Part Number	Voltage Rating Vac	Interrupting Rating at Rated Voltage (amps)		Typical DC Cold Resistance* ( $\Omega$ )	Typical Melting $I^2t^{**}$ AC	Typical Voltage Drop (mV)***
		250Vac	125Vac			
C520-100-R	250	35	10,000	22.30	0.0010	2230
C520-125-R	250	35	10,000	15.20	0.0019	1930
C520-250-R	250	35	10,000	5.60	0.012	1450
C520-375-R	250	35	10,000	2.53	0.039	968
C520-500-R	250	35	10,000	1.66	0.059	845
C520-750-R	250	35	10,000	0.91	0.264	686
C520-1.5-R	250	100	10,000	0.900	0.800	135
C520-2-R	250	100	10,000	0.064	1.9	136
C520-2.5-R	250	100	10,000	0.046	2.9	121
C520-3-R	250	100	10,000	0.038	6.1	116
C520-3.5-R	250	100	10,000	0.032	9.7	115
C520-4-R	250	200	10,000	0.022	16.6	88
C520-5-R	250	200	10,000	0.018	22.4	91

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

\*\* Typical Melting  $I^2t$  (A<sup>2</sup>Sec) (maximum  $I^2t$  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

### Time-Current Characteristic Curves—Average Melt



Packaging Code	
Packaging Code Prefix	Description
<b>BK</b>	100 fuses packed into a cardboard carton
<b>BK1</b>	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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9