

5 x 20mm Fuses

S500 Series, Fast-Acting, Glass Tube

Description

- Fast-acting, low breaking capacity
- Optional axial leads available
- 5 x 20mm physical size
- Glass tube with silver-plated (32-125mA) and nickel-plated (160mA-10A) endcaps
- Designed to IEC 60127-2 (160mA-10A)



Electrical Characteristics							
I_n	1.5 I_n min	2.1 I_n max	2.75 I_n min	max	4 I_n min	max	10 I_n max
32mA-125mA	60 min	30 min	—	—	—	—	—
160mA-6.3A	60 min	30 min	50 ms	2 sec	10 ms	300 ms	20 ms
8A-10A	30 min	30 min	50 ms	2 sec	10 ms	400 ms	40 ms

Agency Information

- cURus: File E19180, Guide JDYX2, JDYX8
- CSA Component Acceptance: File 1803366
- SEMKO Approval: File 414552
- VDE Approval: File 40014109
- BSI Approval: File KM55676
- IMQ Approval: File CA03.00097
- CCC Approval: File 2005010207155694

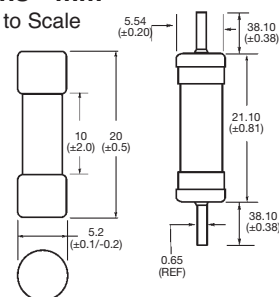
Ordering

Specify product code

- Insert packaging code prefix before part number. E.g.
BK/S500-32-R

Dimensions - mm

Drawing Not to Scale



- Ratings above 6.3A have a 0.8mm diameter lead
- With TR2 packaging code, lead wire length is 19.05mm

Specify option code if desired

- For axial leads, insert "V" between catalog series and amp rating. E.g. S500-V-100-R

Specifications

Part Number	Voltage Rating Vac	Interrupting Rating (amps) at Rated Voltage (50Hz) Vac	Typical DC Cold Resistance (Ω)*	Typical Melting I [†] AC†	Maximum Voltage Drop (mV)‡	Agency Approvals							
						cURus	CSA	CCC	BSI	VDE	SEMKO	IMQ	
S500-32-R	250	35	40	0.000047	3200								
S500-40-R	250	35	25	0.00011	2500								
S500-50-R	250	35	17	0.00020	2400								
S500-63-R	250	35	125	0.00057	2000								
S500-80-R	250	35	5.0	0.0012	1200								
S500-100-R	250	35	3.8	0.003	1100								
S500-125-R	250	35	2.8	0.005	1000								
S500-160-R	250	35	9.1	0.008	2000	X	X	X	X	X	X	X	
S500-200-R	250	35	6.8	0.016	1700	X	X	X	X	X	X	X	
S500-250-R	250	35	4.3	0.28	1400	X	X	X	X	X	X	X	
S500-315-R	250	35	3.1	0.58	1300	X	X	X	X	X	X	X	
S500-400-R	250	35	2.0	0.18	1100	X	X	X	X	X	X	X	
S500-500-R	250	35	0.26	0.18	220	X	X	X	X	X	X	X	
S500-630-R	250	35	0.20	0.35	220	X	X	X	X	X	X	X	
S500-800-R	250	35	0.14	0.67	190	X	X	X	X	X	X	X	
S500-1-R	250	35	0.125	0.60	200	X	X	X	X	X	X	X	
S500-1.25-R	250	35	0.096	0.84	200	X	X	X	X	X	X	X	
S500-1.6-R	250	35	0.066	1.6	190	X	X	X	X	X	X	X	
S500-2-R	250	35	0.043	4.2	150	X	X	X	X	X	X	X	
S500-2.5-R	250	35	0.034	6.1	150	X	X	X	X	X	X	X	
S500-3.15-R	250	35	0.025	13	130	X	X	X	X	X	X	X	
S500-4-R	250	40	0.021	22	130	X	X	X	X	X	X	X	
S500-5-R	250	50	0.014	42	120	X	X	X	X	X	X	X	
S500-6.3-R	250	63	0.010	69	120	X	X	X	X	X	X	X	
S500-8-R	250	80	0.010	N/A	120	X	X		X	X	X		
S500-10-R	250	100	0.008	N/A	120	X	X		X	X	X		

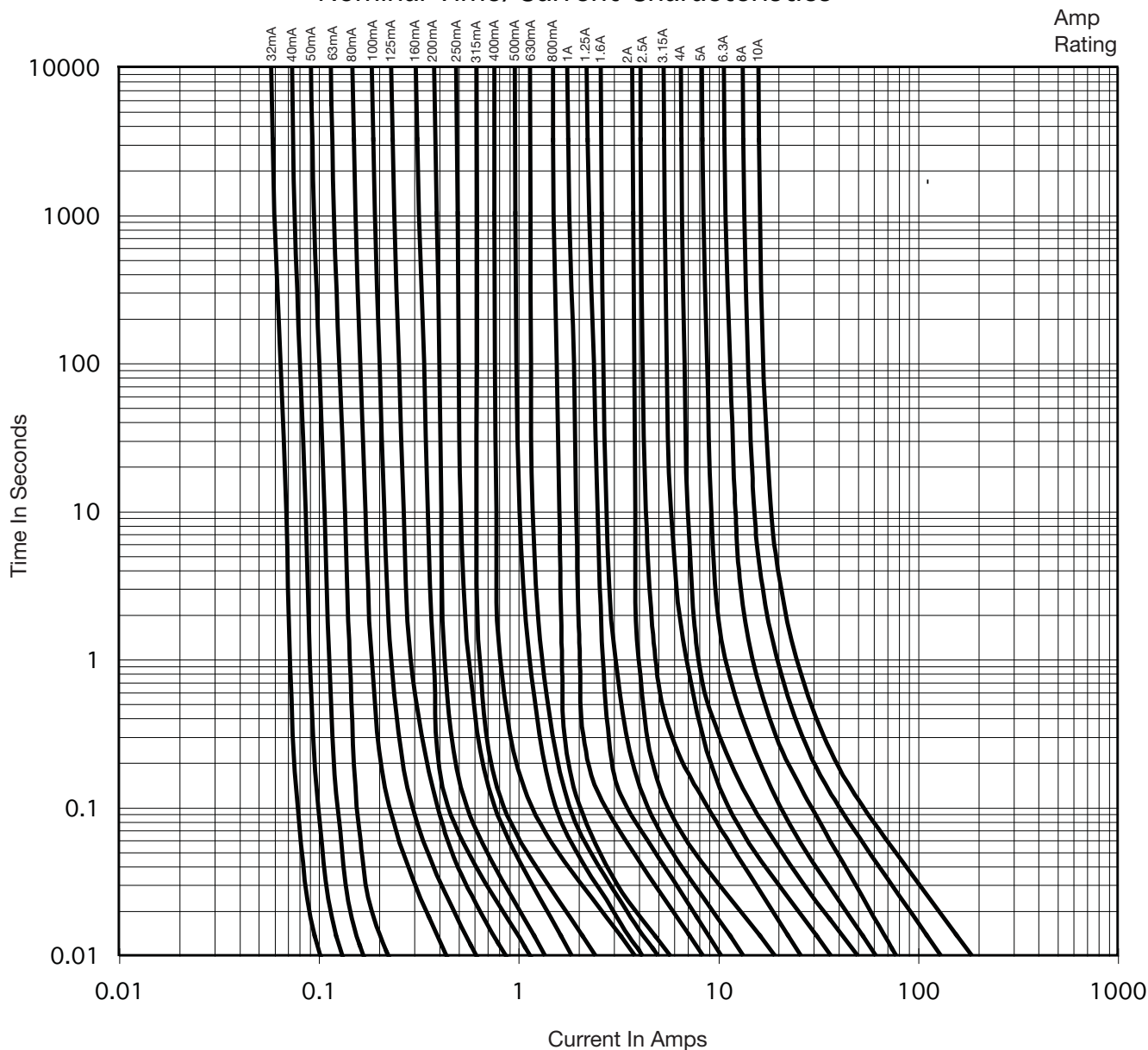
* DC Cold Resistance (Measured at <10% of rated current)

† Typical Melting I[†] (I[†] was measured at listed interrupting rating and rated voltage)

‡ Maximum Voltage Drop (Voltage drop was measured at 20°C ambient temperature at rated current)

Time-current Curve

Nominal Time/Current Characteristics



Packaging Code

Packaging Prefix	Description
BK	100 fuses packed into a cardboard carton
BK1	1,000 fuses packed into a poly bag
TR2	1,500 fuses packed into tape on a reel (19.05mm lead wire length)

Option Code

Option Code	Description
V	Axial leads - copper tinned wire with nickel plated brass endcaps

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.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331