

5 x 20mm, Fast-Acting, Glass Tube Fuses

S500 Series



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)

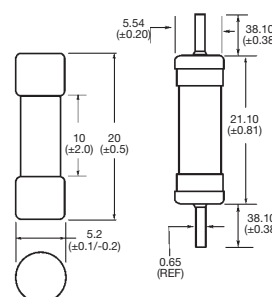
Electrical Characteristics							
I_n	1.5 I_n min	2.1 I_n max	2.75 I_n		4 I_n		10 I_n max
			min	max	min	max	
32mA-125mA	60min	30min	—	—	—	—	—
160mA-6.3A	60min	30min	50ms	2sec	10ms	300ms	20ms
8A-10A	30min	30min	50ms	2sec	10ms	400ms	40ms

Agency Information

- cURus: File E19180, Guide JDYX2, JDYX8
- SEMKO Approval: File 913796
- VDE Approval: File 40014109
- BSI Approval: File KM55676
- IMQ Approval: File CA03.00097
- CCC Approval: File 2005010207155694
- PSE Approval File: JET1641-31003-1013, JET1641-31003-1014, JET1641-31003-1015, JET1641-31003-1016

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

Ordering

Specify product code

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

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 at Rated Voltage (50Hz) Vac (amps)	Typical DC Cold Resistance (Ω)*	Typical Melting I²t AC†	Max Voltage Drop (mV)‡	Agency Information						
						cURus	CCC	BSI	VDE	PSE	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	0.0002	2400							
S500-63-R	250	35	12.5	0.00057	2000							
S500-80-R	250	35	5	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
S500-200-R	250	35	6.8	0.016	1700	X	X	X	X		X	X
S500-250-R	250	35	4.3	0.28	1400	X	X	X	X		X	X
S500-315-R	250	35	3.1	0.58	1300	X	X	X	X		X	X
S500-400-R	250	35	2	0.18	1100	X	X	X	X		X	X
S500-500-R	250	35	0.26	0.18	220	X	X	X	X		X	X
S500-630-R	250	35	0.2	0.35	220	X	X	X	X		X	X
S500-800-R	250	35	0.14	0.67	190	X	X	X	X		X	X
S500-1-R	250	35	0.125	0.6	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	0.01	69	120	X	X	X	X	X	X	X
S500-8-R	250	80	0.01	NA	120	X		X	X	X	X	
S500-10-R	250	100	0.008	NA	120	X		X	X	X	X	

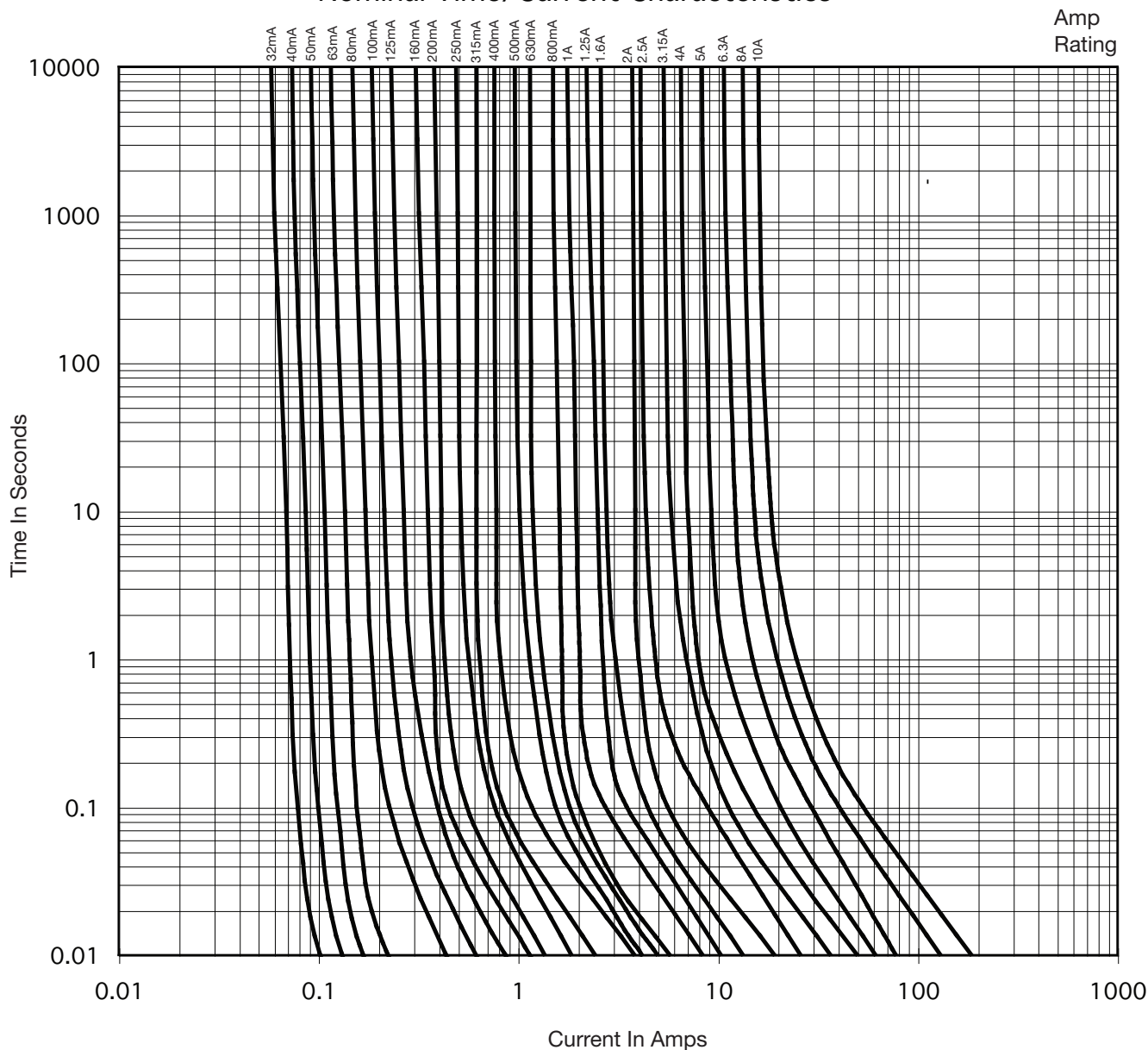
* DC Cold Resistance (Measured at <10% of rated current)

† Typical Melting I^2t (I^2t 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	1000 fuses packed into a poly bag
TR2	1500 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.



**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