Axial Lead and Cartridge Fuses

Designed to UL/CSA Standards

5 x 20 mm Medium-Acting Fuse 233 Series

- Designed to UL/ CSA/ANCE 248 Standard.
- Available in Cartridge, Axial and Radial Lead Format.
- Available in ratings of 1A to 10A.
- RoHS compliant and Lead-Free version available, add XP suffix to standard catalog number

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

% of Ampere Rating	Ampere Rating	Opening Time
100%	1–3.5	4 hours, **Min**imum
	4–10	1 hour, **Min**imum
135%	1–10	3 sec., **Min.**; 1 hour **Max.**
200%	1–10	0.4 sec., **Min.**; 4 sec., **Max.**

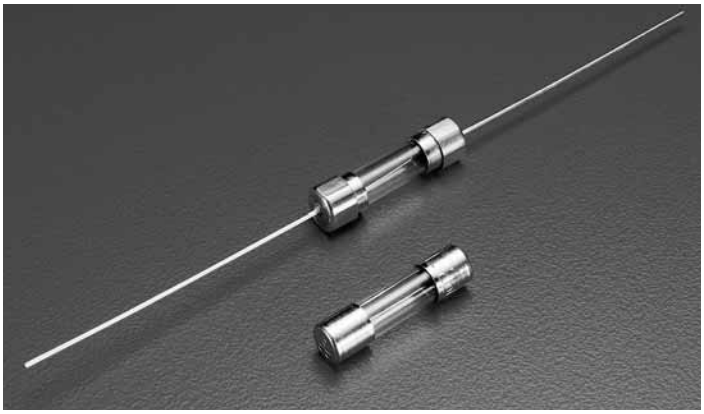
INTERRUPTING RATING:

10,000 amperes at 125 VAC, 0.7-0.8 power factor

ORDERING INFORMATION:

RoHS compliant and Lead-Free version available, add XP suffix to standard catalog number

Catalog Number	Ampere Rating	Voltage Rating	Nominal Resistance Cold Ohms	Nominal Melting I^2t A^2Sec
0233 001	1	125	0.18	2.03
0233 1.25	1.25	125	0.13	3.48
0233 01.6	1.6	125	0.088	6.31
0233 002.	2	125	0.068	10.2
0233 02.5	2.5	125	0.052	17.5
0233 003.	3	125	0.043	27.0
0233 3.15	3.15	125	0.038	30.6
0233 03.5	3.5	125	0.034	37.3
0233 004.	4	125	0.032	53.0
0233 005.	5	125	0.022	92.4
0233 006.	6	125	0.018	135
0233 06.3	6.3	125	0.017	156



ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:

Operating temperature: -55˚C to 125˚C
Thermal Shock: MIL-STD-202F Method 107G, Test Condition B: (5 cycles –65°C to +125°C)
Vibration: MIL-STD-202F Method 201A
Humidity: MIL-STD-202F Method 103B, Test Condition A. high relative humidity (95%) and elevated temperature (40°C) for 240 hours.
Salt Spray: MIL-STD-202F Method 101D, Test Condition B

PHYSICAL SPECIFICATIONS:

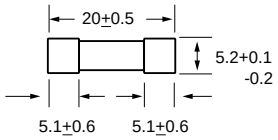
Material: Body: Glass
Cap: Nickel Plated Brass
Leads: Tin Plated Copper
Terminal Strength: MIL-STD-202F Method 211A, Test Condition A
Solderability: Reference IEC 60127 Second Edition 2003-01 Annex A
Product Marking: Cap 1: current and voltage rating.
Cap 2: Agency approval markings.
Packaging: Available in Bulk (v=5, H=100, M=1000 pcs/pkg) or on Tape/Reel (MRET1=1000 pcs/reel).

RoHS Pb 5 x 20 mm Medium-Acting Fuse 233 Series

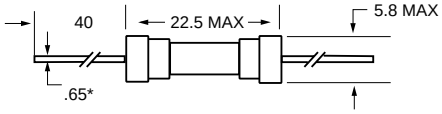
Agency Approvals

Agency Approvals		Ampere Range
PS E	Certificate No. Cartridge NBK280602-E10480 C NBK290502-E10480 I Leaded NBK280602-E10480 D NBK290502-E10480 J	1A – 5A 125V 10000A 6A & 6.3A 125V 500A 1A – 5A 125V 10000A 6A & 6.3A 125V 500A
	Certificate No. SU05001-2010	1A – 6.3A
UL	Listed File No. E10480 Guide No. JDYX	
SP	File No. 029862 Cert. Class No. LR1422-01	
CE		

0233 000[1]



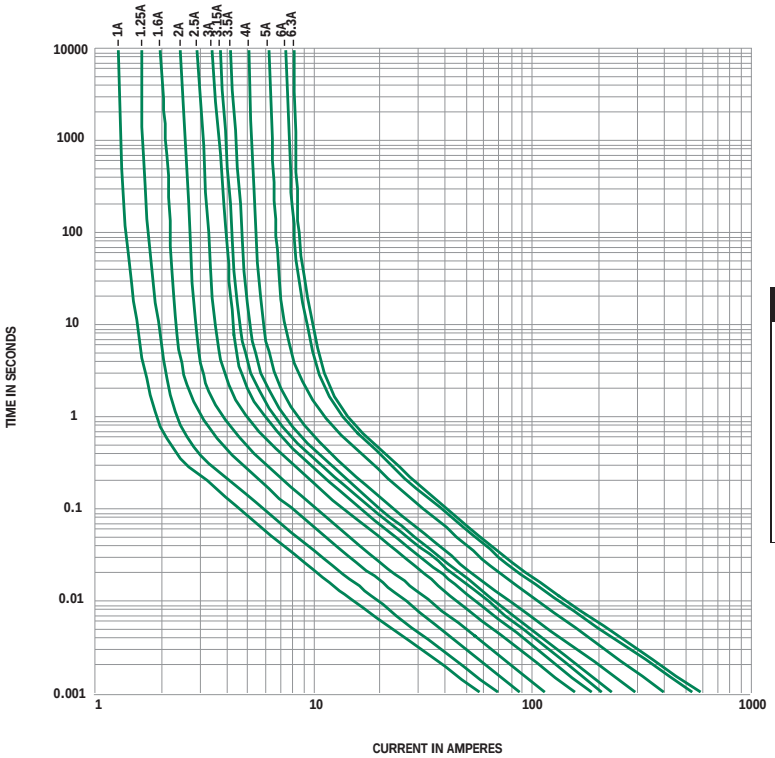
0233000**XE**[2]



All dimensions in mm

Notes:
* Ratings above 6.3A have 0.8 mm dia lead
1 For RoHS compliant parts add suffix 'XP'
2 For RoHS compliant parts add suffix 'P'

Average Time Current Curves



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