

Axial Lead and Cartridge Fuses

Designed to UL/CSA Standards

RoHS  **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, Minimum
	4–10	1 hour, Minimum
135%	1–10	3 sec., Min. ; 1 hour Max.
200%	1–10	0.4 sec., Min. ; 4 sec., Max.

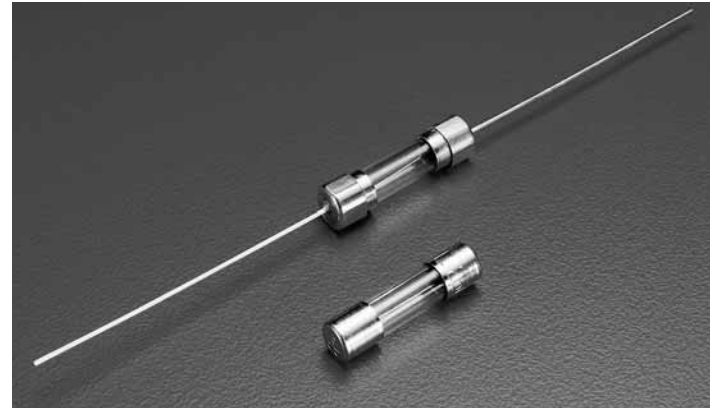
INTERRUPTING RATING:

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 ² t A ² Sec
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).

Axial Lead and Cartridge Fuses

Designed to UL/CSA Standards

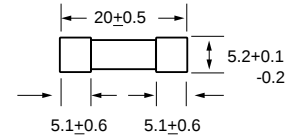
RoHS **Pb** **5 x 20 mm** Medium-Acting Fuse 233 Series



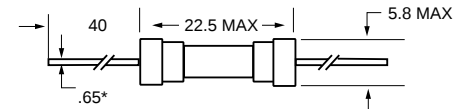
Agency Approvals

Agency Approvals		Ampere Range
	Certificate No.	Cartridge
		NBK280602-E10480 C
		NBK290502-E10480 I
		Leaded
	Certificate No.	SU05001-2010
	Listed File No.	E10480
	Guide No.	JDYX
	File No.	029862
	Cert. Class No.	LR1422-01
		

0233 000¹



0233000XE²

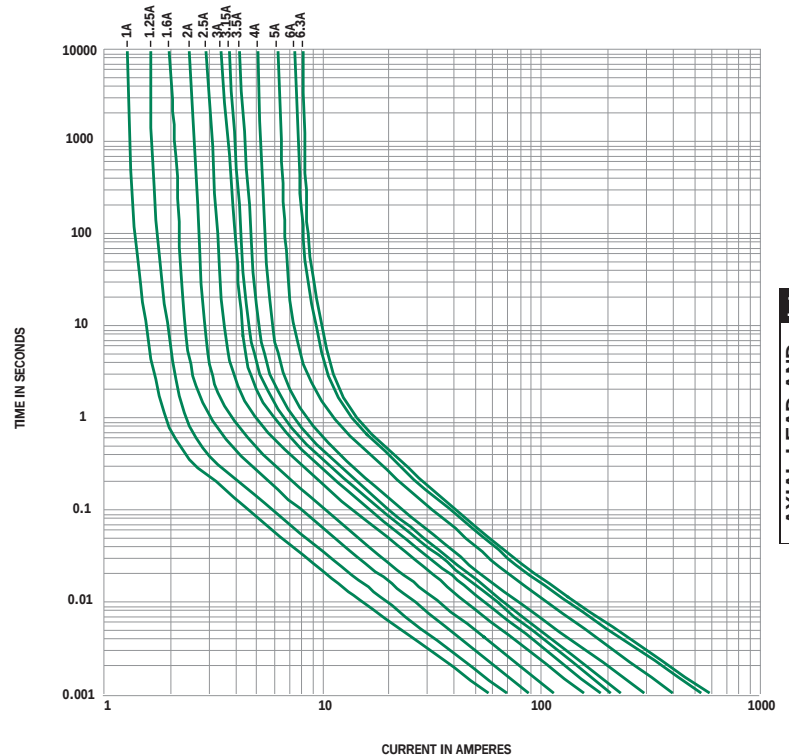


All dimensions in mm

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



11
AXIAL LEAD AND
CARTRIDGE FUSES

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9