Axial Lead and Cartridge Fuses

Designed to METI Standard

RoHS Pb 5 x 20 mm Medium-Acting Fuse 232 Series

- Designed to Japanese Standard JIS C6575.
- 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	Opening Time
130%	1 hour, **Min**imum
160%	1 hour, **Max**imum
200%	2 minutes, **Max**imum
1000%	.01 sec, **Min**imum

INTERRUPTING RATING:

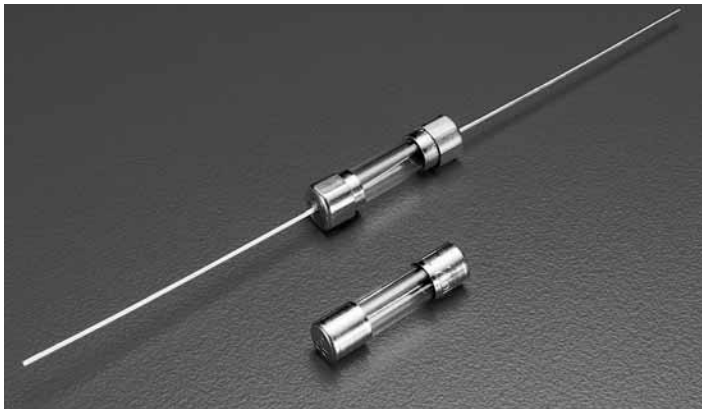
1A-5A 10,000A @ 125VAC, 0.7-0.8 power factor
6.3A-10A 300A @ 125VAC, 0.7-0.8 power factor
100 amperes at 250 VAC, 0.7-0.8 power factor

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^2 Sec
0232 001.	1	125/250	0.0957	1.41
0232 1.25	1.25	125/250	0.0707	4.22
0232 01.6	1.6	125/250	0.0567	7.14
0232 002.	2	125/250	0.0385	8.47
0232 02.5	2.5	125/250	0.0297	14.25
0232 003.	3	125/250	0.0257	17.65
0232 3.15	3.15	125/250	0.0235	22.55
0232 004.	4	125/250	0.018	38.75
0232 005.	5	125/250	0.0145	58.25
0232 06.3	6.3	125/250	0.0105	92.85
0232 008.	8	125/250	.0076	187.5
0232 010.	10	125/250	.0061	298.5

*To order 125V rating, add part number suffix X125



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:

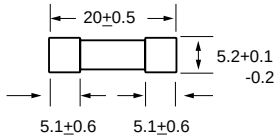
Material: Body: Glass
Cap: Nickel Plated Brass
Leads: Tin Plated Copper
Terminal Strength: MIL-STD-202F Method 211A, Test Condition A
Solderability: Reference IEC 60127 Second Edition 2003-01 Annex A
Product Marking: Cap 1: current and voltage rating.
Cap 2: Agency approval markings.
Packaging: Available 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 232 Series

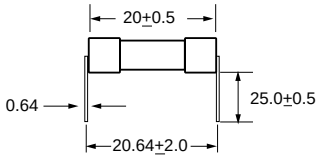
Agency Approvals

Agency Approvals		Ampere Range
PS E	Certificate No. Cartridge	
	NBK010702-E10480 A	1A – 5A 125V 10,000A
	NBK290502-E10480 C	6.3A – 10A 125V 300A
	Leaded	
	NBK010702-E10480 B	1A – 5A 125V 10,000A
	NBK290502-E10480 E	6.3A – 10A 125V 300A
	Certificate No. SU05001-2001	1A – 10A (125V)
CE		1A – 10A

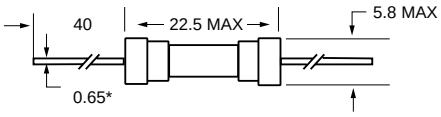
0232 000[1]



0232 000 **XW**[2]



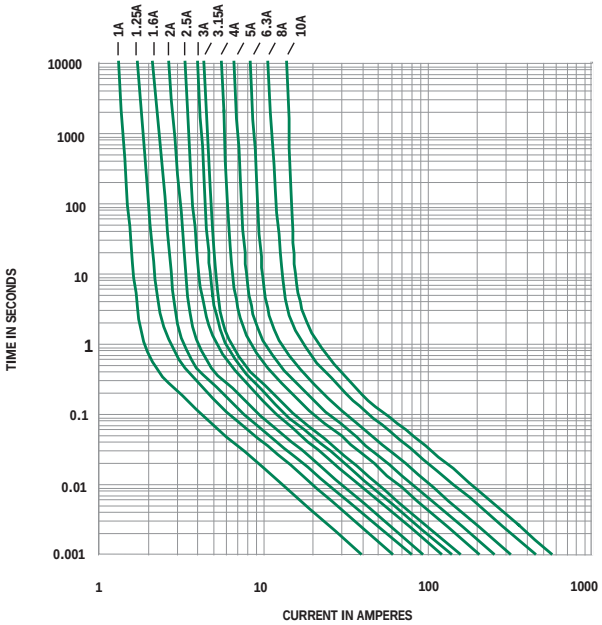
0232 000 **XE**[2]



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



ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709