Axial Lead and Cartridge Fuses

Designed to IEC Standard

5 x 20 mm Fast-Acting Fuse 217 Series

- Designed to International (IEC) Standards for use globally.
- Meets the IEC 60127-2, Sheet 2 specification for Fast-Acting Fuses.
- Available in Cartridge and Axial Lead Form.
- Available in ratings of 0.032 to 15 amperes.

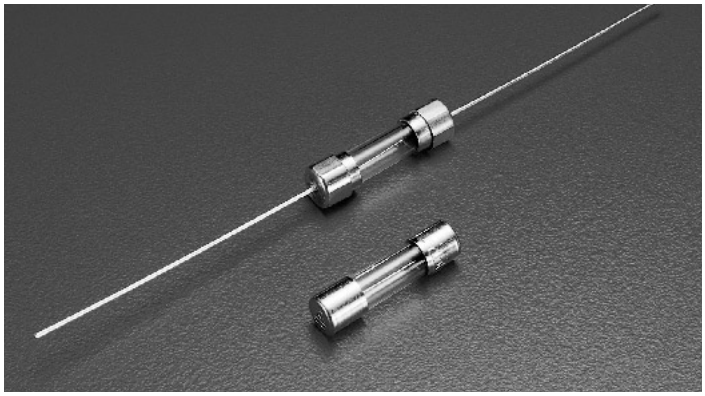
ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

% of Ampere Rating	Ampere Rating	Opening Time
150%	.032–6.3	60 minutes, **Min**imum
	8-15	30 minutes, **Min**imum
210%	.032-15	30 minutes, **Max**imum
275%	.032–.100	0.01 sec., **Min.**; .5 sec. **Max.**
	.125–15	0.05 sec., **Min.**; 2 sec. **Max.**
400%	.032–.100	.003 sec., **Min.**; 0.1 sec. **Max.**
	.125–6.3	.01 sec., **Min.**; 0.3 sec. **Max.**
	8 - 15	.01 sec., **Min.**; 0.4 sec. **Max.**
1000%	.032–6.3	.02 second, **Max**imum
	8-15	.04 second, **Max**imum

INTERRUPTING RATING: 35 amperes or 10 x rated current; (whichever is greater) to a maximum 100 amperes @ 250VAC, unity Power Factor.

ORDERING INFORMATION:

Cartridge Catalog Number	Ampere Rating	Voltage Rating	Nominal Resistance Cold Ohms	Nominal Melting I^2t A^2 Sec.
217.032	.032	250	262.2	0.000060
217.040	.040	250	183.2	0.000085
217.050	.050	250	15.20	0.000190
217.063	.063	250	10.45	0.000550
217.080	.080	250	7.890	0.000828
217.100	.100	250	5.697	0.00450
217.125	.125	250	3.820	0.00477
217.160	.160	250	2.525	0.010
217.200	.200	250	1.700	0.024
217.250	.250	250	1.233	0.042
217.315	.315	250	0.880	0.112
217.400	.400	250	0.277	0.127
217.500	.500	250	0.207	0.219
217.600	.600	250	0.200	0.390
217.630	.630	250	0.190	0.409
217.800	.800	250	0.120	0.847
217 001.	1	250	0.096	1.042
217 1.25	1.25	250	0.070	2.230
217 01.5	1.5	250	0.056	4.382
217 01.6	1.6	250	0.053	4.616
217 002.	2	250	0.042	5.726
217 02.5	2.5	250	0.033	9.460
217 003.	3.0	250	0.024	17.041
217 3.15	3.15	250	0.022	17.722
217 004.	4	250	0.016	29.164
217 005.	5	250	0.014	42.796
217 06.3	6.3	250	0.009	62.466
217 008.	8*	250	0.007	198.158
217 010.	10*	250	0.006	217.633
217 015.	15*	250	0.004	607.133



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
Terminal strength: MIL-STD-202F Method 211A, Test Condition 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).

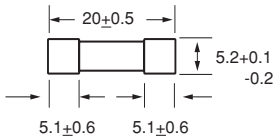
5 x 20 mm Fast-Acting Fuse 217 Series

Agency Approvals

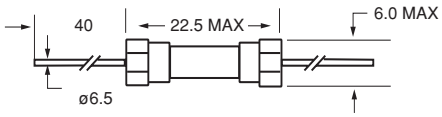
Agency Approvals			Ampere Range
		Cartridge NBK120802-E10480 A&C Leaded NBK120802-E10480 B&D	1A – 15A
	Certificate No.	2002010207007600 2002010207007599	32mA – 800mA 1A – 6.3A
	Certificate No.	SU05001-3004 SU05001-2005 SU05001-2006 SU05001-2007	32mA – 40mA 50mA – 315mA 400mA – 6.3A 8A & 10A
	Recognised File No. Guide No.	E10480 JDYX2	32mA – 6.3A
	File No. Acc. Class No.	029862 LR1422-30	
	Licence No.	KM41462	400mA – 6.3A
	File No.	9848103, 9931059 304518 & 304555	32mA – 6.3A
		Pending	32mA – 10A
			32mA – 15A

Note: 600mA, 1.5A and 3A ratings are available with UL recognition and CSA acceptance only. 8A and 10A are under consideration by IEC(125V).

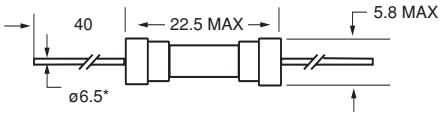
0217 000



0217.032 **XE** to **0217.**315 **XE**



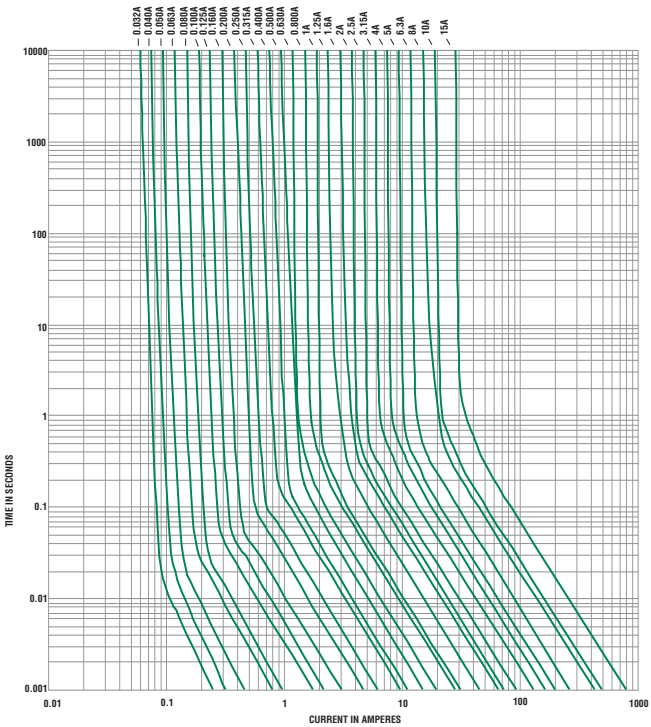
0217.400 **XE** to **0217**015. **XE**



All dimensions in mm

Notes:
* Ratings above 6.3A have 0.8 mm dia lead

Average Time Current Curves



ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru