

Axial Lead and Cartridge Fuses

Designed to IEC Standard

5 x 20 mm Fast-Acting Fuse 216 Series



- Designed to International (IEC) Standards for use globally.
- Meets the IEC 60127-2, Sheet 1 specification for Fast Acting Fuses.
- Available in Cartridge and Axial Lead Form.
- Available in ratings of 0.050 to 10 amperes.
- High breaking capacity.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

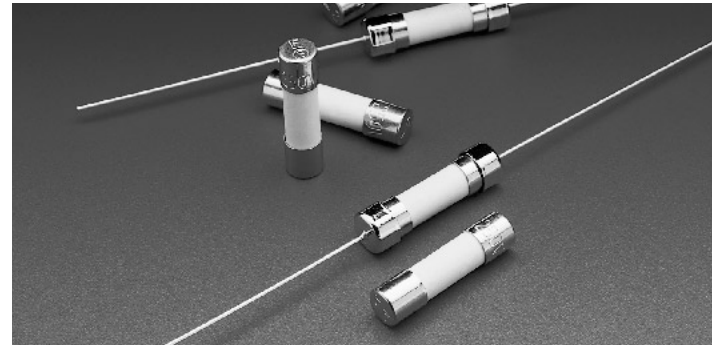
% of Ampere Rating	Ampere Rating	Opening Time
150%	.05–6.3	60 minutes, Minimum
	8–16	30 minutes, Minimum
210%	.05–16	30 minutes, Maximum
275%	.05–4	0.01 sec., Min. ; 2 sec. Max.
	5–6.3	0.01 sec., Min. ; 3 sec. Max.
	8–16	0.04 sec., Min. ; 20 sec. Max.
400%	.05–6.3	.003 sec., Min. ; 0.3 sec. Max.
	8–16	.01 sec., Min. ; 1.0 sec. Max.
1000%	.05–6.3	.02 seconds, Maximum
	8–16	.03 seconds, Maximum

INTERRUPTING RATING:

0.05 - 10A 1500A @ 250 VAC, 0.7-0.8 power factor

ORDERING INFORMATION:

Cartridge Catalog Number	Ampere Rating	Voltage Rating	Nominal Resistance Cold Ohms	Nominal Melting Pt A° Sec.
216.050	.050	250	15.900	0.00019
216.063	.063	250	10.450	0.00054
216.080	.080	250	7.885	0.00084
216.100	.100	250	5.793	0.00450
216.125	.125	250	3.675	0.00545
216.160	.160	250	5.349	0.00576
216.200	.200	250	3.350	0.00438
216.250	.250	250	2.350	0.00891
216.315	.315	250	1.850	0.015
216.400	.400	250	0.903	0.036
216.500	.500	250	0.847	0.169
216.630	.630	250	0.466	0.179
216.800	.800	250	0.295	0.288
216.001	1	250	0.237	0.180
216.1.25	1.25	250	0.153	0.477
216.01.6	1.6	250	0.111	1.008
216.002	2	250	0.076	1.870
216.02.5	2.5	250	0.058	2.697
216.3.15	3.15	250	0.037	6.700
216.004	4	250	0.025	14.996
216.005	5	250	0.018	27.460
216.06.3	6.3	250	0.014	56.429
216.008	8*	250	0.010	64.316
216.010	10*	250	0.008	154.339



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: Ceramic

Cap: Nickel Plated Brass

Leads: Tin Plated Copper

Filler Sand (160mA – 10A)

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).

11

AXIAL LEAD AND
CARTRIDGE FUSES

Axial Lead and Cartridge Fuses

Designed to IEC Standard

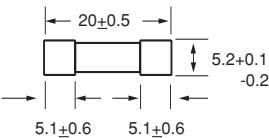
5 x 20 mm Fast-Acting Fuse 216 Series



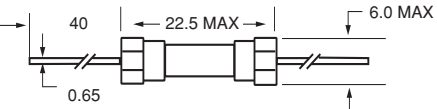
Agency Approvals

Agency Approvals		Ampere Range
	Certificate No. Cartridge NBK250702-E10480 A & C NBK250702-E10480 E Leaded NBK250702-E10480 B & D NBK250702-E10480 F	1A – 10A
	Certificate No. 2003010207079960 2002010207007594	50mA – 800mA 1A – 6.3A
	Certificate No. SU05001-2013	1A – 10A
	Recognised File No. E10480 Guide No. JDYX2	50mA – 10A
	File No. 029862 Acc. Class No. LR1422-30	
	Licence No. KM41462	1A – 6.3A
	File No. 9848103, 9931059 304518 & 304555	32mA – 6.3A
		50mA – 10A

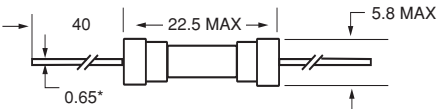
0216 000



0216.050 XE
to
0216.100 XE



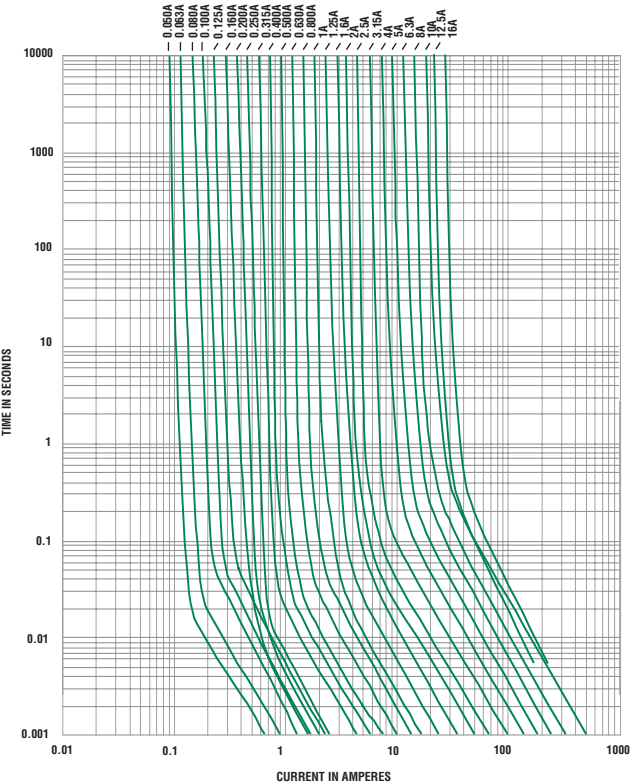
0216001.XE
to
0216010.XE



All dimensions in mm

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

Average Time Current Curves



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