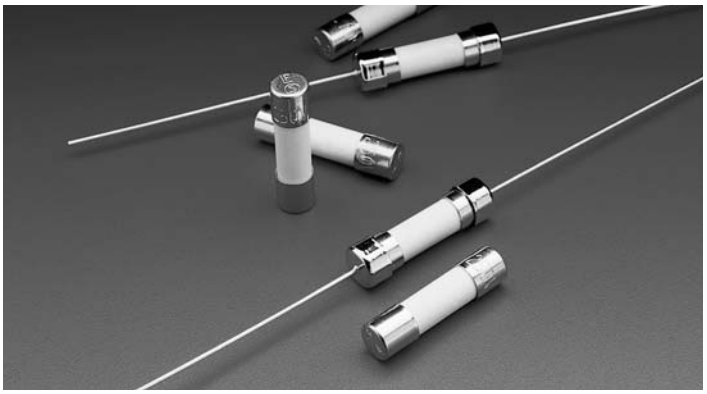
Axial Lead and Cartridge Fuses

Designed to IEC Standard

RoHS Pb 5 x 20 mm Fast-Acting Fuse 216P 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 16 amperes.
- High breaking capacity.
- RoHS compliant and Lead-Free
- Improved I^2t



ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

% of Ampere Rating	Ampere Rating	Opening Time
150%	.05–6.3	60 minutes, **Min**imum
	8-16	30 minutes, **Min**imum
210%	.05–16	30 minutes, **Max**imum
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, **Max**imum
	8-16	.03 seconds, **Max**imum

INTERRUPTING RATING:

0.05 - 10A	1500A @ 250 VAC, 0.7-0.8 power factor
12.5 - 16A	750A @ 250 VAC, 1.0 power factor
12.5 - 16A	1000A @ 125 VAC, 1.0 power factor

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 – 16A)

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).

ORDERING INFORMATION:

Cartridge Catalog Number	Ampere Rating	Voltage Rating	Nominal Resistance Cold Ohms	Nominal Melting I^2t A^2 Sec.
216.050P	.050	250	15.90	0.00019
216.063P	.063	250	10.45	0.00054
216.080P	.080	250	7.885	0.00084
216.100P	.100	250	5.793	0.00450
216.125P	.125	250	3.675	0.00545
216.160P	.160	250	5.349	0.00576
216.200P	.200	250	3.350	0.00438
216.250P	.250	250	2.350	0.00891
216.315P	.315	250	1.850	0.015
216.400P	.400	250	0.907	0.036
216.500P	.500	250	0.866	0.169
216.630P	.630	250	0.465	0.179
216.800P	.800	250	0.295	0.288
216 001.P	1	250	0.237	0.180
216 1.25P	1.25	250	0.153	0.477
216 01.6P	1.6	250	0.111	1.008
216 002.P	2	250	0.076	1.870
216 02.5P	2.5	250	0.058	2.697
216 3.15P	3.15	250	0.037	6.700
216 004.P	4	250	0.025	14.966
216 005.P	5	250	0.018	27.460
216 06.3P	6.3	250	0.014	56.429
216 008.P	8	250	0.012	64.316
216 010.P	10	250	0.008	154.339
216 12.5P	12.5	250	0.00615	158.5
216 015.P	15	250	0.00445	384.0
216 016.P	16	250	0.00445	384.0

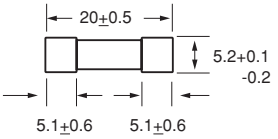
RoHS Pb 5 x 20 mm Fast-Acting Fuse 216P Series

Agency Approvals

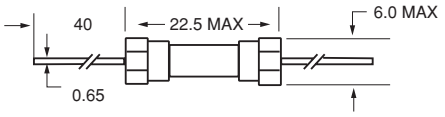
Agency Approvals			Ampere Range
PS E	Certificate No.	Cartridge NBK250702-E10480 A & C NBK250702-E10480 E Leaded NBK250702-E10480 B & D NBK250702-E10480 F	1A – 10A
CCC	Certificate No.	2003010207079960 2002010207007594	50mA – 800mA 1A – 6.3A
SEMKO	Certificate No.	SU05001-2013	1A – 10A
UL	Recognised File No. Guide No.	E10480 JDYX2	50mA – 10A
CSA	File No. Acc. Class No.	029862 LR1422-30	
FIMKO	Licence No.	KM41462	1A – 6.3A
SEV	File No.	9851193, 0149272, 0147099 and 312378, 508639, 601025	50mA – 10A, 16A
DVE	Licence No.	40013834	50mA – 6.3A 8A - 10A* 12.5A*
VDE	Licence No.	40016442	
CE			50mA – 16A

*Approval for cartridge versions only

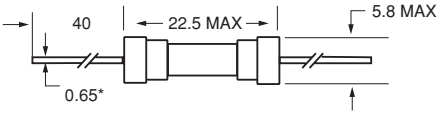
0216 000P



0216.050 **XEP**
to
0216.100 **XEP**



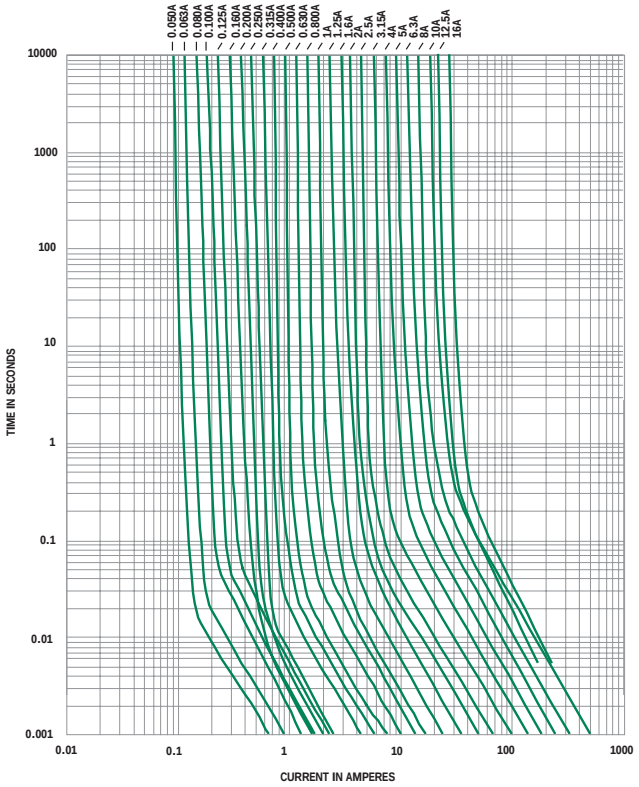
0216001**.XEP**
to
0216016**.XEP**



All dimensions in mm

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

Average Time Current Curves



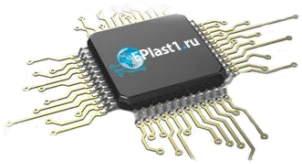
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.