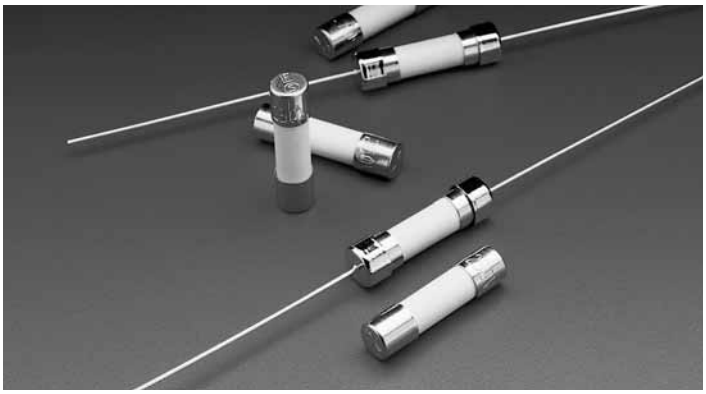
Axial Lead and Cartridge Fuses

Designed to IEC Standard

RoHS Pb 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.
- RoHS compliant and Lead-Free version available, add XP suffix to standard catalog number



ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

% of Ampere Rating	Ampere Rating	Opening Time
150%	.05–6.3	60 minutes, **Min**imum
	8-10	30 minutes, **Min**imum
210%	.05–10	30 minutes, **Max**imum
275%	.05–4	0.01 sec., **Min.**; 2 sec. **Max.**
	5–6.3	0.01 sec., **Min.**; 3 sec. **Max.**
	8-10	0.04 sec., **Min.**; 20 sec. **Max.**
400%	.05–6.3	.003 sec., **Min.**; 0.3 sec. **Max.**
	8-10	.01 sec., **Min.**; 1.0 sec. **Max.**
1000%	.05–6.3	.02 seconds, **Max**imum
	8-10	.03 seconds, **Max**imum

INTERRUPTING RATING: 1500 amperes @ 250 VAC, 0.7-0.8 power factor.

ORDERING INFORMATION:

RoHS compliant and Lead-Free version available, add XP suffix to standard catalog number

Cartridge Catalog Number	Ampere Rating	Voltage Rating	Nominal Resistance Cold Ohms	Nominal Melting I^2t A^2 Sec.
216.050	.050	250	15.90	0.00019
216.063	.063	250	10.45	0.00055
216.080	.080	250	7.89	0.00086
216.100	.100	250	5.42	0.0033
216.125	.125	250	3.68	0.0056
216.160	.160	250	5.20	0.0018
216.200	.200	250	3.35	0.0045
216.250	.250	250	2.35	0.0092
216.315	.315	250	1.85	0.015
216.400	.400	250	1.67	0.028
216.500	.500	250	1.20	0.045
216.630	.630	250	0.790	0.097
216.800	.800	250	0.588	0.18
216 001	1	250	0.228	0.19
216 1.25	1.25	250	0.153	0.49
216 01.6	1.6	250	0.108	1.04
216 002	2	250	0.0770	1.92
216 02.5	2.5	250	0.0575	2.77
216 3.15	3.15	250	0.0333	7.85
216 004	4	250	0.0243	15.4
216 005	5	250	0.0168	28.2
216 06.3	6.3	250	0.0125	57.9
216 008	8*	250	0.0120	66.1
216 010	10*	250	0.00775	158.5

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

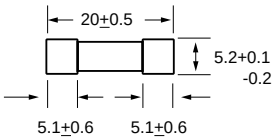
Product Marking: Cap 1: current and voltage rating.
Cap 2: Agency approval markings.
Packaging: Available in Bulk (v=5, H=100, M=1000 pcs/pkg) or on Tape/Reel (MRET1=1000 pcs/reel).

5 x 20 mm Fast-Acting Fuse 216 Series

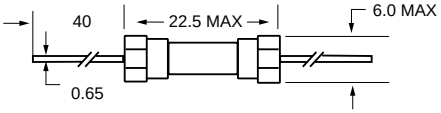
Agency Approvals

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. Guide No.	E10480 JDYX2	50mA – 10A
File No. Acc. Class No.	029862 LR1422-30	
Licence No.	KM41462	1A – 6.3A
File No.	9848103, 9931059 304518 & 304555	32mA – 6.3A
		50mA – 10A

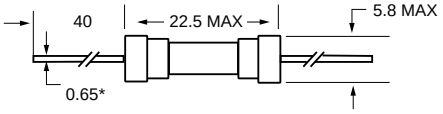
0216 000[2]



0216.050 **XE**[1]
to
0216.100 **XE**[1]



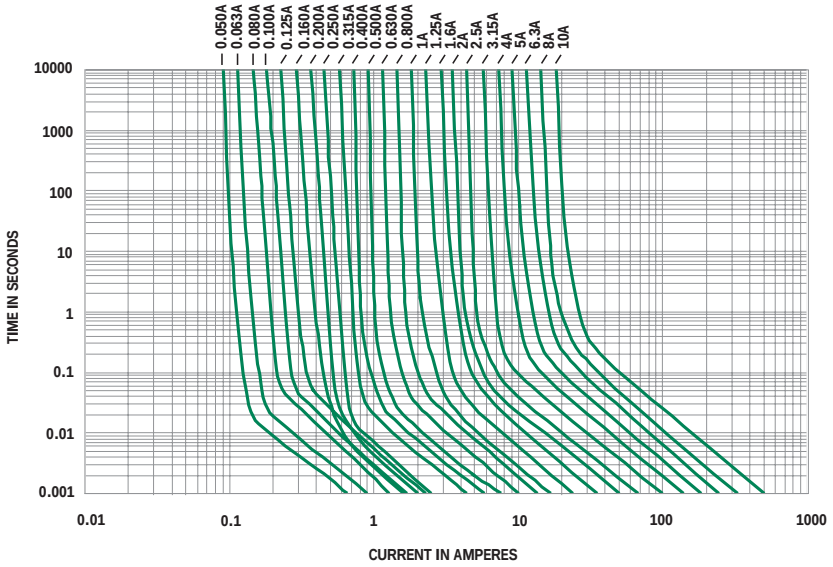
0216001.**XE**[1]
to
0216010.**XE**[1]



All dimensions in mm

Notes:
* Ratings above 6.3A have 0.8 mm dia lead
1 For RoHS compliant parts replace XE with XEP
2 For RoHS compliant parts add suffix 'XP'

Average Time Current Curves



OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А