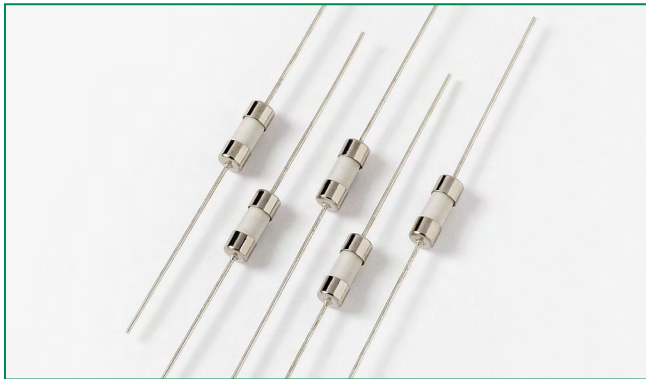


877 Series Fuse, Lead-free 3.6 × 10 mm, Time-Lag Fuse



Description

Single Pigtail Axial Lead 3.6x10mm, Time-Lag Fuse

Features






- Designed to meet IEC 60127-3 Standard Sheet 4
- Time-Lag, ceramic body fuse in a compact package
- Single Pigtail Axial Lead format
- Pb-free, RoHS compliant
- Available in ratings of 2 to 6.3 Amperes

Applications

This space saving fuse is ideally suited for lighting, power supply, and adapter applications.

Electrical Characteristics

% of Ampere Rating	Opening Time
150%	60 minutes, Minimum
210%	2 minutes, Maximum
275%	400 ms., Min.; 10 sec. Max.
400%	150 ms., Min.; 3 sec. Max.
1000%	20 ms. Min.; 150 ms. Max.

Agency	Agency File Number	Ampere Range
	40023242	2A – 6.3A
	E10480	2A – 6.3A
	CQC09012029601	2A – 6.3A
	SU05024-10002	2A
	SU05024-10001	3.15A - 6.3A
	NBK240212-JP1021	2A – 4A

Additional Information



[Datasheet](#)








[Resources](#)



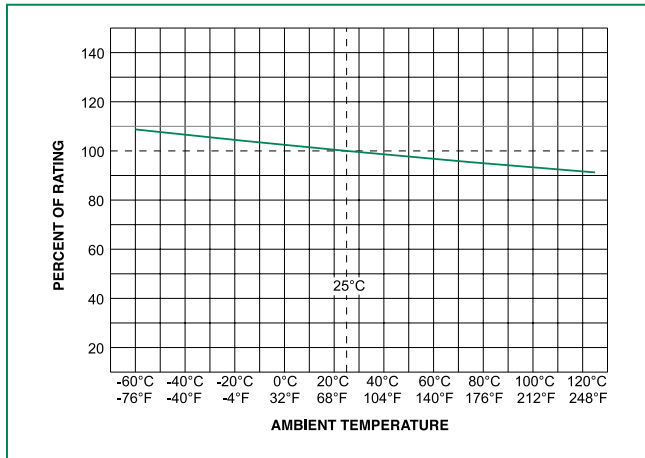
[Samples](#)

Electrical Characteristics

Amp Code	Ampere Rating (A)	Voltage Rating (V)	Interrupting Rating	Nominal Cold Resistance (Ohms)	Nominal Melting I ² t (A ² sec)	Nominal Voltage Drop (mV)	Nominal Power Dissipation (mW)	Agency Approvals				
												
002.	2.0	250	35A @ 250 V AC	0.035	24.6	82	450	x	x	x	x	x
3.15	3.15	250	35A @ 250 V AC	0.020	67.6	76	690	x	x	x	x	x
004.	4.0	250	40A @ 250 V AC	0.0167	143.4	74	926	x	x	x	x	x
06.3	6.3	250	63A @ 250 V AC	0.0087	190	60	1130	x	x		x	x

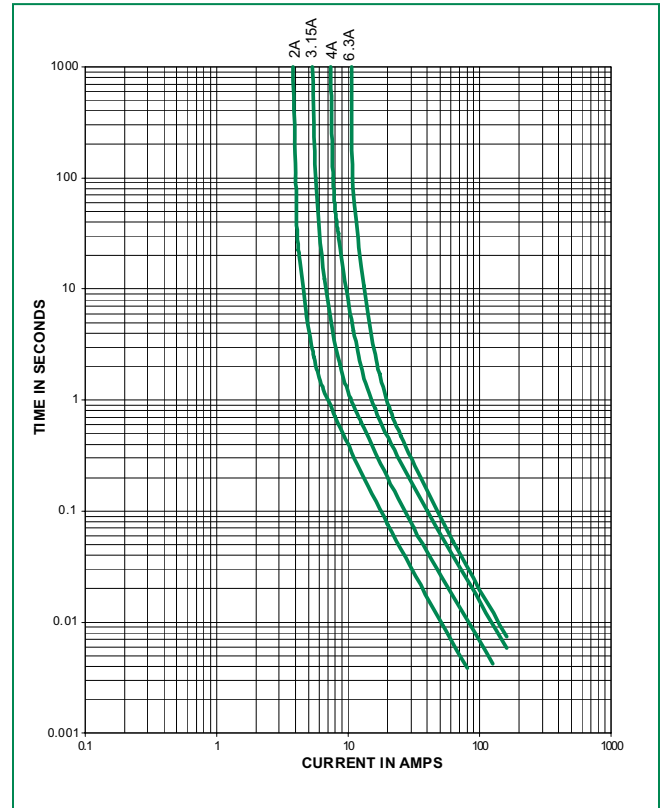
Notes:
1. Cold resistance measured at less than 10% of rated current at 23°C.

Temperature Re-rating Curve

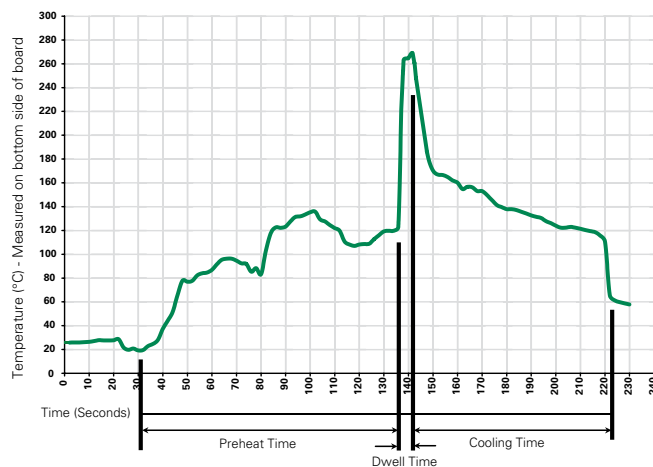


Note:
 1. Rerating depicted in this curve is in addition to the standard derating of 25% for continuous operation.

Average Time Current Curves



Soldering Parameters - Wave Soldering



Recommended Process Parameters:

Wave Parameter	Lead-Free Recommendation
Preheat: (Depends on Flux Activation Temperature)	(Typical Industry Recommendation)
Temperature Minimum:	100°C
Temperature Maximum:	150°C
Preheat Time:	60-180 seconds
Solder Pot Temperature:	260°C Maximum
Solder Dwell Time:	2-5 seconds

Recommended Hand-Solder Parameters:

Solder Iron Temperature: 350°C +/- 5°C
 Heating Time: 5 seconds max.

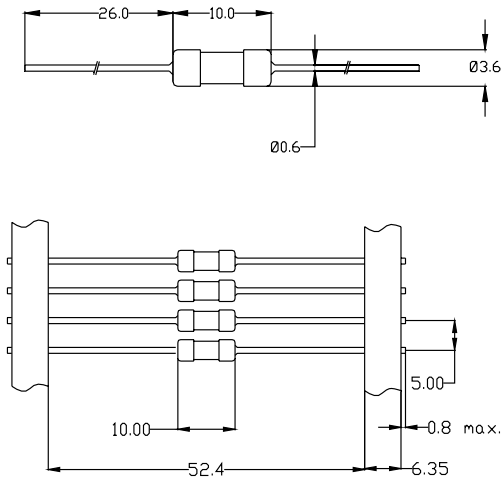
Note: These devices are not recommended for IR or Convection Reflow process.

Product Characteristics

Materials	Body: Ceramic Cap: Nickel Plated Brass Tin Plated Copper
Terminal Strength	MIL-STD-202, Method 211, Test Condition A
Solderability	MIL-STD-202, Method 208
Product Marketing	Body: Brand Logo, Current Rating Characteristic "T", Agency approval marks
Packaging	Bulk (1000 pcs/pkg) Tape and Reel (1000 pcs/reel)

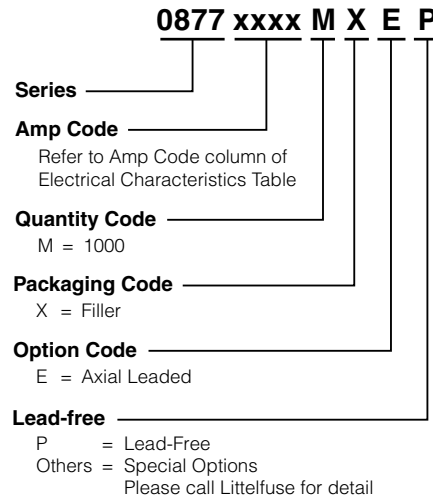
Operating Temperature	-55°C to 125°C
Thermal Shock	MIL-STD-202, Method 107 Test Condition B3 (5 cycles -65°C to +125°C)
Vibration	MIL-STD-202, Method 201 (10-55 Hz)
Humidity	MIL-STD-202, Method 106, High Humidity (90-98%RH), Heat (65°C)
Salt Spray	MIL-STD-202, Method 101, Test Condition B

Dimensions



All dimensions in mm

Part Numbering System



Packaging

Packaging Option	Packaging Specification	Quantity	Quantity & Packaging Code	Taping Width
877 Series				
Bulk	Bulk	1000	MXE	N/A
Tape and Reel	EIA 296	1000	MRET1	T1 = 52mm (2.062")

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».



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).



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