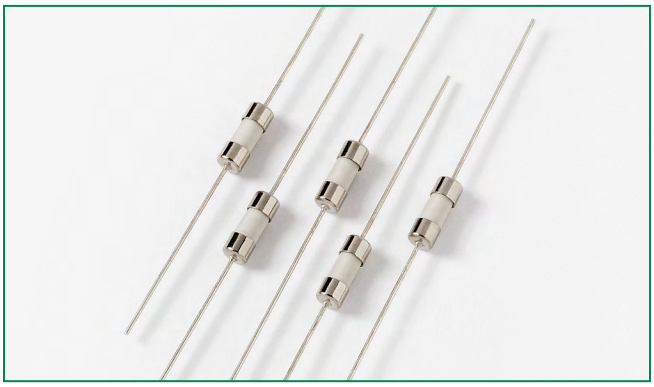
875 Series Fuse, Lead-free 3.6×10 mm, Slo-Blo® Fuse



Description

Single Pigtail Axial Lead 3.6×10mm, Slo-Blo® Fuse

Features

- Designed to UL/CSA 248 Standard
- Slo-Blo® Fuse, ceramic body fuse in a compact package
- Single Pigtail Axial Lead format
- Pb-free and RoHS Compliant
- Available in ratings of 0.10 to 10 Amperes

Agency Approvals

Agency	Agency File Number	Ampere Range
UL	E10480	0.100A - 10 A

Applications

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

Additional Information

Datasheet | Resources | Samples

Electrical Characteristics

% of Ampere Rating	Opening Time
100%	4 hours, Minimum
200%	60 seconds, Maximum

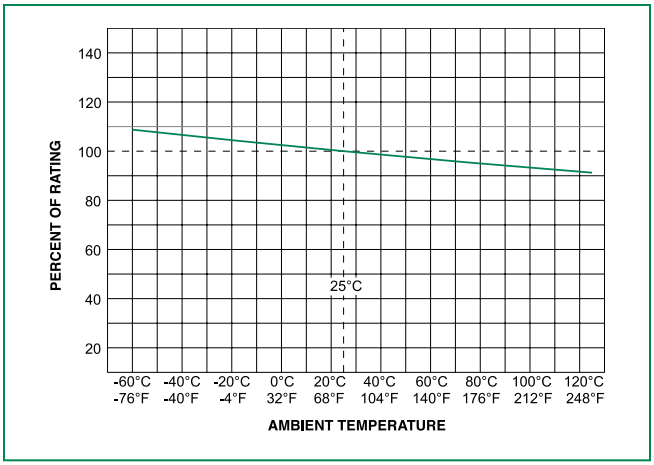
Electrical Characteristics

Amp Code	Ampere Rating (A)	Voltage Rating (V)	Interrupting Rating	Nominal Cold Resistance (Ohms)	Nominal Melting I^2t (A^2 sec)	Agency Approvals (UL)
.100	0.100	250	50A @ 250 VAC	3.000	0.0023	x
.125	0.125	250		2.060	0.0072	x
.200	0.200	250		0.921	0.0086	x
.250	0.250	250		0.6575	0.038	x
.300	0.300	250		0.435	0.043	x
.400	0.400	250		0.321	0.136	x
.500	0.500	250		0.256	0.288	x
.600	0.600	250		0.151	0.611	x
.800	0.800	250		0.116	0.919	x
001.	1.00	250		0.095	1.503	x
01.5	1.50	250		0.0519	4.33	x
01.6	1.60	250		0.0476	5.08	x
002.	2.00	250		0.02887	8.45	x
02.5	2.50	250		0.02246	17.85	x
003.	3.00	250		0.0171	42.85	x
004.	4.00	250		0.0135	42.45	x
005.	5.00	250		0.00954	60.90	x
006.	6.00	250		0.00891	72.30	x
007.	7.00	250		0.008	106.80	x
008.	8.00	250		0.0077	134.59	x
010.	10.00	250		0.00675	208.00	x

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

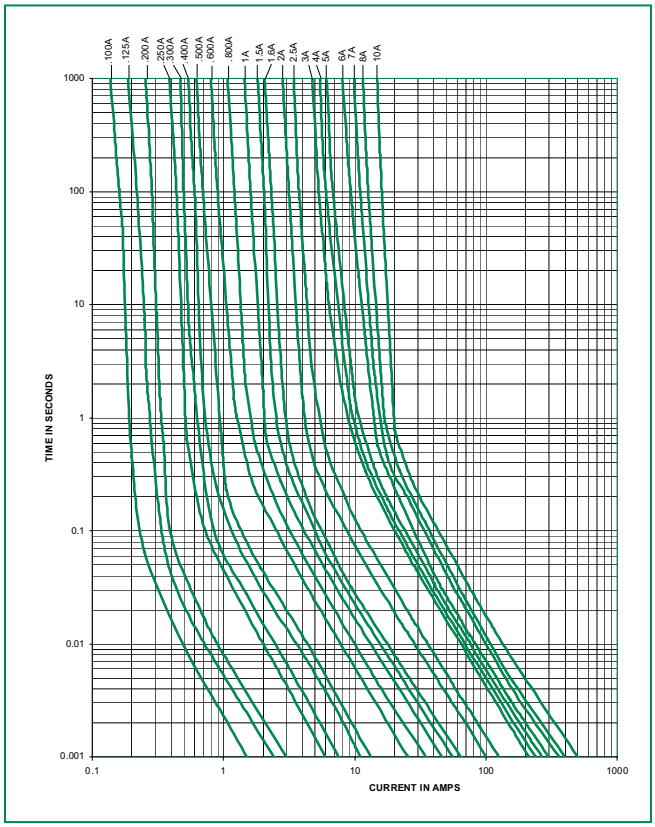
© 2015 Littelfuse, Inc.
Application testing is strongly recommended. Specifications are subject to change without notice.
Revised: 05/12/15

Temperature Re-rating Curve

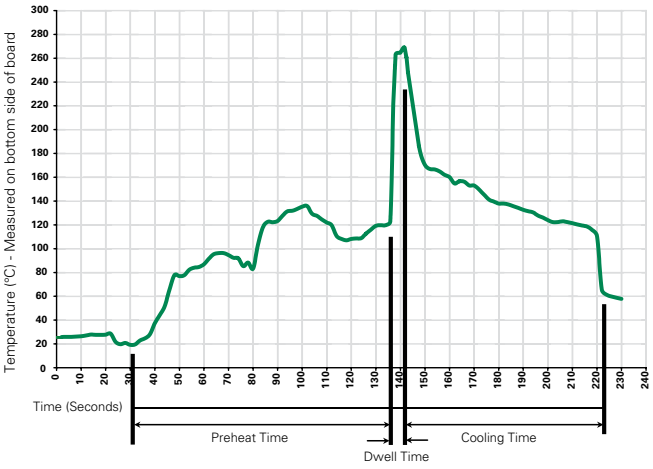


Note:
1. Rerating depicted in this curve is in addition to the standard derating of 25% for continuous operation.

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.

© 2015 Littelfuse, Inc.
Specifications are subject to change without notice.

Revised: 05/12/15

Axial Lead & Cartridge Fuses

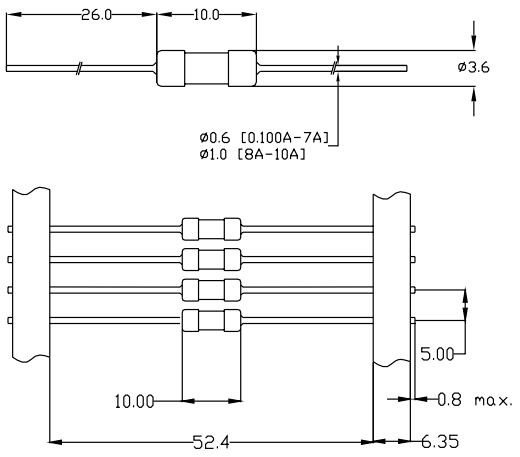
3.6 X 10 mm > Slo-Blo® Fuse > 875 Series

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 & 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)
Humidty	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

0875 xxxx M X E P

Series

Amp Code
Refer to Amp Code column of Electrical Characteristics Table

Quantity Code
M = 1000

Packaging Code
X = Filler

Option Code
E = Axial Leaded

Lead-free
P = Lead-Free
Others = Special Options
Please call Littelfuse for detail

Packaging

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

© 2015 Littelfuse, Inc.
Specifications are subject to change without notice.
Revised: 05/12/15

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9