472 Series, PICO® II Time-Lag Fuse

Description

The 472 Series PICO® II, 125V rated Slo-Blo® Fuse is designed for applications that require moderate in-rush withstand and is in a space-saving subminature package.

Features

- Moderate in–rush withstand
- Small size
- Wide range of current ratings available (0. 50A to 5A)
- RoHS compliant and Halogen-free
- Wide operating temperature range
- Low temperature rerating

Applications

- Flat–panel display TV
- Lighting
- Game Console
- Power Supply
- Audio/Video Equipment

Agency Approvals

Agency	Agency File Number	Ampere Range
	E10480	0. 50A - 5A

Additional Information

Datasheet | **Resources** | **Samples**

Electrical Characteristics

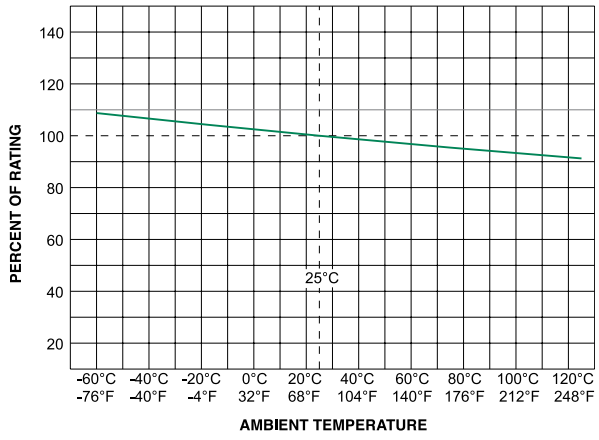
% of Ampere Rating	Opening Time
100%	4 Hours, **Min.**
200%	120 Seconds, **Max.**

Electrical Characteristics

Ampere Rating (A)	Amp Code	Max Voltage Rating (V)	Interrupting Rating	Nominal Cold Resistance (Ohms)	Nominal Melting I^2t (A^2 sec)	Agency Approvals
.500	.500	125	50A@125VAC/DC	0.1745	0.1927	x
1.00	001.	125		0.0785	0.9384	x
1.50	01.5	125		0.0392	2.4081	x
2.00	002.	125		0.0271	4.2363	x
2.50	02.5	125		0.0209	7.0838	x
3.00	003.	125		0.0187	9.3600	x
5.00	005.	125		0.0084	45.9000	x

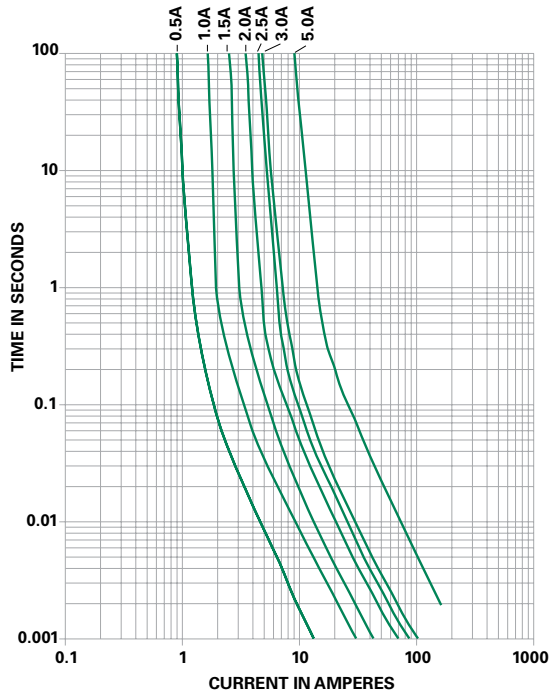
© 2015 Littelfuse, Inc.
Application testing is strongly recommended. Specifications are subject to change without notice.
Revised: 10/26/15

Temperature Re-rating Curve



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

Average Time Current Curves



Soldering Parameters

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: 10/26/15

Axial Lead & Cartridge Fuses

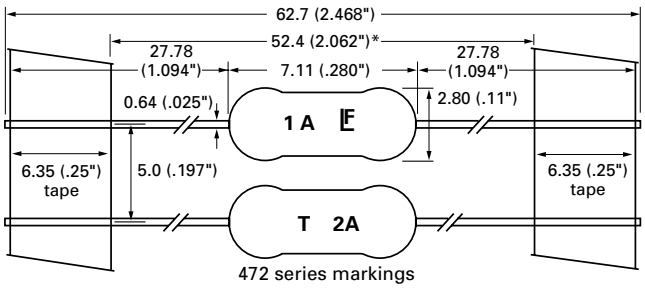
PICO® II > Slo-Blo® Fuse > 472 Series

Product Characteristics

Material	Body: Ceramic Leads: Tin-coated Copper Encapsulated: Epoxy-Coated Body
Product Marking	Body: Brand Logo, Current Rating, T (time Lag fuse)
Solderability	MIL-STD-202, Method 208
Lead Pull Force	MIL-STD-202, Method 211, Test Condition A (will Withstand a 7lbs. Axial pull test)

Operating Temperature	–55°C to +125°C with proper de–rating
Thermal Shock	MIL-STD-202, Method 213, Test Condition I (100 G's peak for 6 milliseconds)
Vibration	MIL-STD-202, Method 201 (10-55 Hz); Method 204, Test Condition C (55-2000 Hz at 10 G's Peak)

Dimensions



472 series markings

Coating Diameter (max): 0.5A-3.0A: 2.80mm
5.0A: 2.90mm

Part Numbering System

0472 xxxx N R T1 L

Series

Current Rating
Refer to Amp Code column of Electrical Characteristics Table

Quantity
N = 5000
M = 1000

Type of Packaging
R = Reel
A = Ammo Pack
X = Loose Pack

Lead Length
T1: 52.4mm (2.062")*

RoHS + HF

Packaging

Packaging Option	Packaging Specification	Quantity	Quantity & Packaging Code
*T1: 52.4mm (2.062") Tape and Reel	EIA 296	Refer to the tables in Part Numbering System above	

Notes: * T1 dimension is defined as the length of the component between the two tapes. The full component length is 62.7mm (2.468").

© 2015 Littelfuse, Inc.
Specifications are subject to change without notice.
Revised: 10/26/15

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