

Axial Lead and Cartridge Fuses

Subminiature

RoHS PICO® II 250 Volt Very Fast-Acting Fuse 263 Series



The PICO® II 250 Volt Fuse is a specially designed axial leaded fuse that achieves a 250 volt rating in a small package.

- **RoHS Compliant** version now available, use ordering suffix 'L' (see example on data sheet).

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

| % of Ampere Rating | Opening Time |
|--------------------|----------------------------|
| 100% | 4 hours, Minimum |
| 200% | 1 second, Maximum |
| 300% | 0.1 second, Maximum |

AGENCY APPROVALS: Recognized under the Components Program of Underwriters Laboratories and Certified by CSA.

AGENCY FILE NUMBERS: UL E10480, CSA LR 29862.

INTERRUPTING RATING: 50 amperes at 250 VAC.

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:

Operating Temperature: -55°C to 125°C.

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); MIL-STD-202, Method 204, Test Condition C (55–2000 Hz at 10 G's Peak).

Salt Spray: MIL-STD-202, Method 101, Test Condition B (48 hrs.).

Insulation Resistance (After Opening): MIL-STD-202, Method 302, Test Condition A (10,000 ohms minimum at 100 volts).

Resistance to Soldering Heat: MIL-STD-202, Method 210, Test Condition C (10 sec at 260°C).

Thermal Shock: MIL-STD-202, Method 107, Test Condition B (-55°C to 125°C).

Moisture Resistance: MIL-STD-202, Method 106.

PHYSICAL SPECIFICATIONS:

Materials: Encapsulated, Epoxy-Coated Body; Solder Coated Copper Leads. RoHS Compliant Product: Pure Tin coated copper wire leads.

Soldering Parameters:

Wave Solder — 260°C, 10 seconds maximum.

Solderability: MIL-STD-202, Method 208.

Lead Pull Force: MIL-STD-202, Method 211, Test Condition A (will withstand 7 lb. axial pull test).

PATENTED

ORDERING INFORMATION:

| Catalog Number | Ampere Rating | Voltage Rating | Nominal Resistance Cold Ohms | Nominal Melting I ² t A ² Sec. |
|----------------|---------------|----------------|------------------------------|--|
| 0263.062 | 1/16 | 250 | 5.50 | 0.000192 |
| 0263.125 | 1/8 | 250 | 1.75 | 0.00251 |
| 0263.250 | 1/4 | 250 | 0.715 | 0.0165 |
| 0263.375 | 3/8 | 250 | 0.391 | 0.0444 |
| 0263.500 | 1/2 | 250 | 0.252 | 0.1125 |
| 0263.750 | 3/4 | 250 | 0.150 | 0.0411 |
| 0263.001 | 1 | 250 | 0.105 | 0.087 |
| 0263.01.5 | 1 1/2 | 250 | 0.0635 | 0.398 |
| 0263.002 | 2 | 250 | 0.0444 | 0.74 |
| 0263.02.5 | 2 1/2 | 250 | 0.0340 | 1.197 |
| 0263.003 | 3 | 250 | 0.0274 | 1.77 |
| 0263.03.5 | 3 1/2 | 250 | 0.0224 | 2.33 |
| 0263.004 | 4 | 250 | 0.0193 | 3.08 |
| 0263.005 | 5 | 250 | 0.0145 | 5.55 |



PACKAGING SPECIFICATIONS: Tape and Reel per EIA-296; T1: 2.062" (52.4mm) taped spacing; 3,000 per reel.

Options: For **RoHS Compliant** devices add the letter 'L' to end of packaging suffix. Example: 263001. WRT1L (RoHS Compliant 1A, 3,000 per reel).

Average Time Current Curves



11
AXIAL LEAD AND
CARTRIDGE FUSES

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