

Axial and Radial Lead Fuses

Subminiature

PICO® Fuse Very Fast-Acting Fuse 275/276 Series



ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

| % of Ampere Rating | Ampere Rating | Opening Time |
|--------------------|---------------|---------------------|
| 100% | 1/16-30 | 4 hours, Minimum |
| 200% | 1/16-10 | 5 second, Maximum |
| | 12-30 | 10 seconds, Maximum |



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

AGENCY FILE NUMBERS: UL E10480, CSA LR 29862.

INTERRUPTING RATINGS:

300 amperes at rated VDC

50 amperes at rated 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) and per method 2028 (78 G's peak for 11 milliseconds).

Vibration: MIL-STD-202, Method 204A; Test Condition D (vibrations of 10-2000 cps at 20 G's).

Insulation Resistance (After Opening): MIL-STD-202, Method 302, Test Condition A (1/2 Megohm minimum).

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

PHYSICAL SPECIFICATIONS:

Materials: Solder-Coated Copper Leads. R

Solderability: MIL-STD-202, Method 208.

Lead Pull Force: MIL-STD-202, Method 211, Test Condition A (will withstand a 5 lb. axial pull test).

VARIATIONS IN DESIGN: Picofuses which differ from the standard versions as presented on this page can be provided for a commercial or military use. One such design version is where the picofuse terminates at one end of a pin for use as a single or multi-pin connector. Extreme accuracy in blowing time at 300% or more of rating, makes these picofuses suitable for use in circuits where sequential switching or redundancy may be required. The small size of the fuse, its non-hygroscopic characteristic and infinitesimal weight makes it the ideal fuse for micro-electronic circuits.

PATENTED

Average Time Current Curves



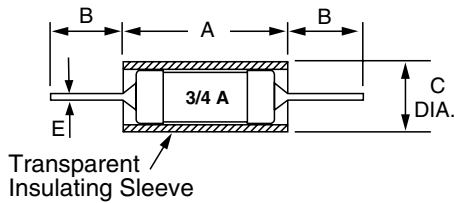
Axial and Radial Lead Fuses

Subminiature

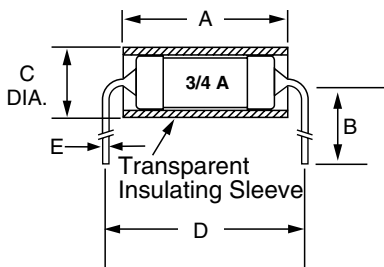
PICO® FUSE Very Fast-Acting Fuse 275/276



275 000 Series



276 000 Series



| Amperage | Dimensions in mm (inches) | | | | |
|-----------|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| | A | B | C | D | E |
| 1/16 - 10 | 7.11 (.28") | 38.1 (1.50") | 2.36 (.093") | 8.33 (.328") | .635 (.025") |
| 12 - 15 | 7.11 (.28") | 38.1 (1.50") | 2.36 (.093") | 9.12 (.359") | .812 (.032") |
| 20 - 30 | 7.87 (.31") | 38.1 (1.50") | 3.38 (.133") | 10.72 (.422") | 1.016 (.040") |

ORDERING INFORMATION:

| PART NUMBER | | AMPERE RATING | VOLTAGE RATING | AVERAGE COLD RESISTANCE IN OHMS |
|-------------|--------------|---------------|----------------|---------------------------------|
| AXIAL LEADS | RADIAL LEADS | | | |
| 275.062 | 276.062 | 1/16 | 125 | 7.0000 |
| 275.125 | 276.125 | 1/8 | 125 | 2.1800 |
| 275.250 | 276.250 | 1/4 | 125 | 0.7400 |
| 275.375 | 276.375 | 3/8 | 125 | 0.4300 |
| 275.500 | 276.500 | 1/2 | 125 | 0.2800 |
| 275.750 | 276.750 | 3/4 | 125 | 0.1640 |
| 275 001 | 276 001 | 1 | 125 | 0.1260 |
| 275 01.5 | 276 01.5 | 1-1/2 | 125 | 0.0810 |
| 275 002 | 276 002 | 2 | 125 | 0.0550 |
| 275 02.5 | 276 02.5 | 2-1/2 | 125 | 0.0420 |
| 275 003 | 276 003 | 3 | 125 | 0.0360 |
| 275 03.5 | 276 03.5 | 3-1/2 | 125 | 0.0275 |
| 275 004 | 276 004 | 4 | 125 | 0.0220 |
| 275 005 | 276 005 | 5 | 125 | 0.0140 |
| 275 007 | 276 007 | 7 | 125 | 0.0100 |
| 275 010 | 276 010 | 10 | 125 | 0.0060 |
| 275 012 | 276 012 | 12 | 32 | contact Littelfuse |
| 275 015 | 276 015 | 15 | 32 | 0.0040 |
| 275 020 | 276 020 | 20 | 32 | contact Littelfuse |
| 275 025 | 276 025 | 25 | 32 | contact Littelfuse |
| 275 030 | 276 030 | 30 | 32 | contact Littelfuse |

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