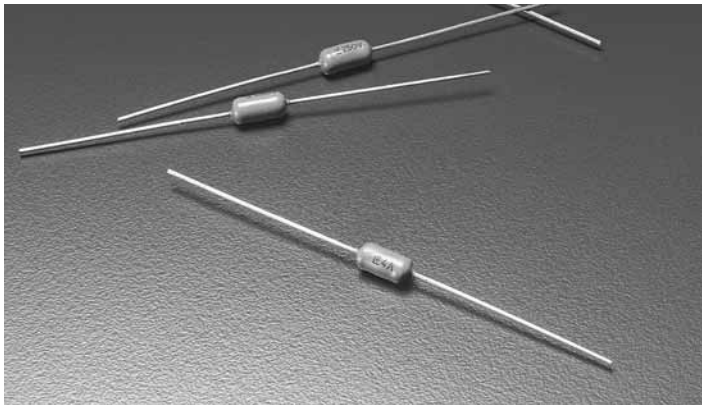
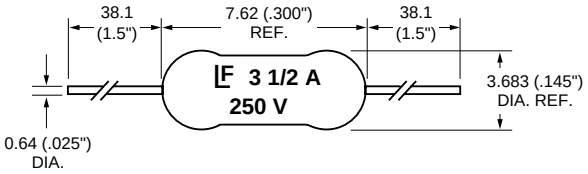
# RoHS PICO® II 250 Volt Very Fast-Acting Fuse 263 Series

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, **Min**imum |
| 200% | 1 second, **Max**imum |
| 300% | 0.1 second, **Max**imum |

**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

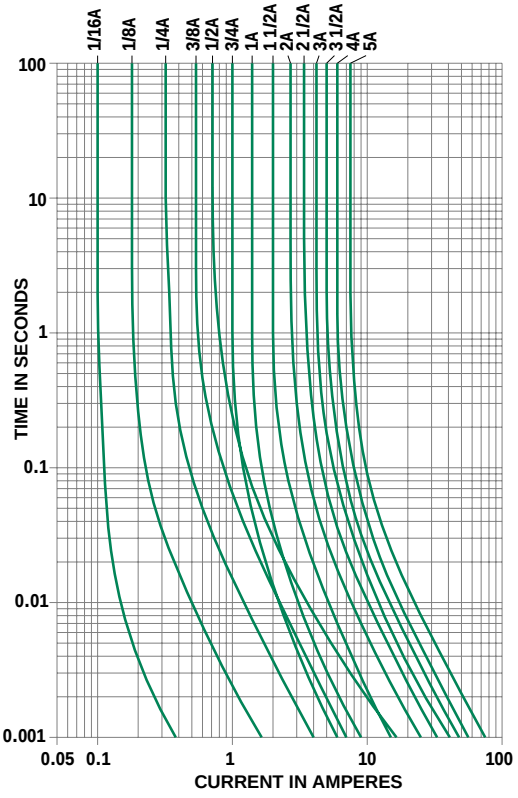
## ORDERING INFORMATION:

| Catalog Number | Ampere Rating | Voltage Rating | Nominal Resistance Cold Ohms | Nominal Melting $I^2t$ $A^2$ 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 | 1½ | 250 | 0.0635 | 0.398 |
| **0263** 002 | 2 | 250 | 0.0444 | 0.74 |
| **0263** 02.5 | 2½ | 250 | 0.0340 | 1.197 |
| **0263** 003 | 3 | 250 | 0.0274 | 1.77 |
| **0263** 03.5 | 3½ | 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



# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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