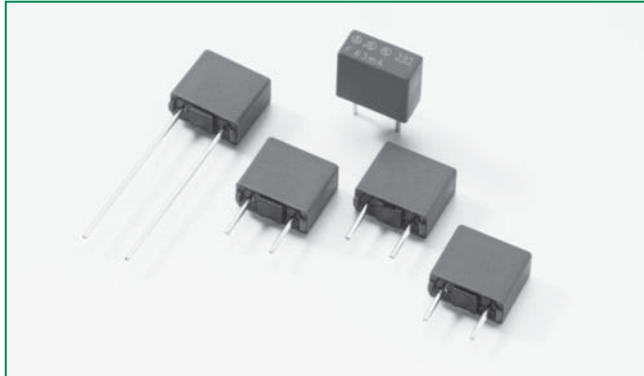




395 Series, TE5®, Fast-Acting Fuse



Agency Approvals

| Agency | Agency File Number | Ampere Range |
|--------|-------------------------|--------------|
| | File number: E 67006 | 50mA - 6.3A |
| | File number: E 67006 | 50mA - 6.3A |
| | JET1896-31007-1002 | 1A - 5A |

Description

The 395 Series are TE5®, fast-acting type, 125V rated fuses, designed in accordance to UL 248-14.

Features

- Lead-free
- Reduced PCB space requirements
- Direct solderable or plug-in versions
- Internationally approved
- Low internal resistance
- Shock safe casing
- Vibration resistant
- Halogen Free
- Available from 50mA to 6.3A

Applications

- Battery chargers
- Consumer Electronics
- Power supplies
- Industrial controllers

Electrical Characteristics

| % of Ampere Rating | Opening Time |
|--------------------|-------------------------|
| 200% | 60 Seconds, Max. |

Electrical Characteristics

| Amp Code | Rated Current | Voltage Rating | Breaking Capacity | Voltage Drop 1.0 x I _N max. (mV) | Power Dissipation 1.0 x I _N max. (mW) | Melting Integral 10 x I _N max. (A ² s) | Agency Approvals | | |
|----------|---------------|----------------|---|---|--|--|------------------|---|---|
| | | | | | | | | | |
| 0050 | 50mA | 125V | 100A / 125 VAC 50-60 Hz cos φ = 1.0 | 1600 | 85 | 0.0001 | x | x | |
| 0063 | 63mA | 125V | | 1300 | 85 | 0.00013 | x | x | |
| 0080 | 80mA | 125V | | 1200 | 100 | 0.0002 | x | x | |
| 0100 | 100mA | 125V | | 1100 | 110 | 0.0013 | x | x | |
| 0125 | 125mA | 125V | | 1350 | 160 | 0.0019 | x | x | |
| 0160 | 160mA | 125V | | 1000 | 150 | 0.0037 | x | x | |
| 0200 | 200mA | 125V | | 950 | 210 | 0.0075 | x | x | |
| 0250 | 250mA | 125V | | 900 | 225 | 0.013 | x | x | |
| 0315 | 315mA | 125V | | 800 | 255 | 0.026 | x | x | |
| 0400 | 400mA | 125V | | 230 | 95 | 0.015 | x | x | |
| 0500 | 500mA | 125V | | 220 | 110 | 0.025 | x | x | |
| 0630 | 630mA | 125V | | 210 | 135 | 0.045 | x | x | |
| 0800 | 800mA | 125V | | 200 | 160 | 0.068 | x | x | |
| 1100 | 1.00A | 125V | | 190 | 190 | 0.13 | x | x | x |
| 1125 | 1.25A | 125V | | 180 | 225 | 0.2 | x | x | x |
| 1160 | 1.60A | 125V | | 170 | 275 | 0.39 | x | x | x |
| 1200 | 2.00A | 125V | | 160 | 450 | 0.53 | x | x | x |
| 1250 | 2.50A | 125V | | 150 | 375 | 1.1 | x | x | x |
| 1315 | 3.15A | 125V | | 140 | 445 | 1.9 | x | x | x |
| 1400 | 4.00A | 125V | | 130 | 520 | 3.2 | x | x | x |
| 1500 | 5.00A | 125V | 120 | 600 | 6.1 | x | x | x | |
| 1630 | 6.30A | 125V | 115 | 850 | 9.7 | x | x | | |

Note: 1.00 means the number one with two decimal places. 1,000 means the number one thousand.

Temperature Derating Curve



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.

Product Characteristics

| | |
|----------------------------------|---|
| Materials | Base/Cap: Brown Thermoplastic Polyamide PA 6.6, UL 94 V-0 Round Pins: Copper, Tin-plated |
| Lead Pull Strength | 10 N (IEC 60068-2-21) |
| Solderability | 260°C, ≤ 3s. (Wave) 350°C, ≤ 1s. (Soldering Iron) |
| Soldering Heat Resistance | 260°C, 10s. (IEC 60068-2-20) 350°C, 3s. (Soldering Iron) |

| | |
|------------------------------|---|
| Operating Temperature | -40°C to +85°C (consider de-rating) |
| Climatic Category | -40°C to +85°C/21 days (EN 60068-1,-2-1,-2-2,-2-78) |
| Stock Conditions | +10 °C to +60 °C RH ≤ 75% yearly average, without dew, maximum value for 30 days-95% |
| Vibration Resistance | 24 cycles at 15 min. each (EN 60068-2-6) 10 - 60 Hz at 0.75 mm amplitude 60 - 2000 Hz at 10 g acceleration |

Dimensions



Holes in PCB
Long Leads (L=18.8mm)
Short Leads (L=4.3mm)

Part Numbering System



Packaging

| Packaging Option | Packaging Specification | Quantity | Quantity & Packaging Code | Taping Width |
|-------------------|-------------------------|----------|---------------------------|--------------|
| 395 Series | | | | |
| Tape & Ammopack | N/A | 1,400 | 0000 | N/A |
| Short Leads | N/A | 1,400 | 0440 | N/A |

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».



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).



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