

# Blade Terminal & Special Purpose Fuses

## 481 Series Alarm Indicating Fuse



- Ideal for telecommunications and control panel circuits.
- Eliminates down time by immediately pinpointing the blown (open) circuit while triggering LED or audio alarm, while placed in mating holder (482 Series).
- Clear plastic lens option available for additional safety.

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

| % of Ampere Rating | Opening Time               |
|--------------------|----------------------------|
| 100%               | 10 minutes, <b>Minimum</b> |
| 150%               | 5 minutes, <b>Maximum</b>  |

**AGENCY APPROVALS:** Recognized under the Components Program of Underwriters Laboratories and the Components Acceptance Program of CSA.

**AGENCY FILE NUMBERS:** UL E71611, CSA LR 29862

### INTERRUPTING RATINGS:

- 450 amperes at 60 VDC
- 300 amperes at 125 VAC (up to 20 amperes)
- 300 amperes at 125 VDC (up to 15 amperes)
- 200 amperes at 125 VDC (up to 20 amperes)

### ENVIRONMENTAL SPECIFICATION:

**Operating Temperature:** -55°C to +125°C

### PHYSICAL SPECIFICATIONS:

#### Construction Materials:

- Body: Polyphenylene Sulfide (UL 94V0)
- Terminations: Beryllium Copper/Tin Plated
- Optional Lens: Nylon

### PACKAGING SPECIFICATIONS:

Available in five (5) packs or boxes of one hundred (100). When ordering a Five (5) Pack, please add the letter 'V' after the catalog number. When ordering a one hundred (100) piece box, add a 'H'. To order the part with a Protective Lens, add the letters 'XL' after the package code.

### ORDERING INFORMATION:

| Catalog Number | Ampere Rating (A) | Voltage Rating    | Body Color Code | Nominal Cold Resistance Ohms | Minimum Melting I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec.) |
|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------------------|--|
| 0481.180       | 18/100            | 125 VAC & 125 VDC | Yellow          | 6.25                         | 0.00808  |
| 0481.200       | 1/5               |                   | Red/Black       | 5.70                         | 0.0140   |
| 0481.250       | 1/4               |                   | Violet          | 4.20                         | 0.0356   |
| 0481.375       | 3/8               |                   | Gray/White      | 2.00                         | 0.028  |
| 0481.500       | 1/2               |                   | Red             | 1.52                         | 0.139  |
| 0481.650       | 65/100            |                   | Black           | 1.25                         | 0.278  |
| 0481.750       | 3/4               |                   | Brown           | .980                         | 0.363  |
| 0481001.       | 1                 |                   | Gray            | .665                         | 0.733  |
| 04811.33       | 1 1/3             |                   | White           | .480                         | 1.58   |
| 048101.5       | 1 1/2             |                   | Yellow/White    | .385                         | 2.55   |
| 0481002.       | 2                 |                   | Orange          | .120                         | 5.29   |
| 048102.5       | 2 1/2             |                   | Orange/White    | .0904                        | 9.46   |
| 0481003.       | 3                 |                   | Blue            | .0670                        | 11.2   |
| 048103.5       | 3 1/2             |                   | Blue/White      | .0415                        | 10.5   |
| 0481004.       | 4                 |                   | Brown/White     | .0350                        | 15.4   |
| 0481005.       | 5                 |                   | Green           | .0285                        | 26.2   |
| 048107.5       | 7 1/2             |                   | Black/White     | .0113                        | 42.8   |
| 0481010.       | 10                | Red/White         | .00840          | 115.3                        |  |
| 0481012.       | 12                | Green/Yellow      | .00660          | 222.5                        |  |
| 0481015.       | 15                | Red/Blue          | .00580          | 294.22                       |  |
| 0481020.       | 20*               | Green/White       | .00394          | 570.0                        |  |
| 0481000.       | Dummy             |                   | ∅               |                              |  |

\*20A Fuseholder must be used. Fuse is keyed to prevent insertion in lower rated holders. 20A Fuseholder is designed to accept all ratings up to 20 amperes.



### Reference Dimensions:



\*20A Fuseholder must be used. Fuse is keyed to prevent insertion in lower rated holders. 20A Fuseholder is designed to accept all ratings up to 20 amperes.

### Average Time Current Curves



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А