

LOW CURRENT HEV FUSE

RoHS



Description

The LC HEV fuse is designed for protection of high-voltage accessory circuits in electric and hybrid electric vehicles.

Time-Current Characteristics

| % of Rating | Opening Time Min / Max (s) 10A | Opening Time Min / Max (s) 15A, 20A, 30A | Opening Time Min / Max (s) 40A |
|-------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 100 | 100 hrs / - | 100 hrs / - | 100 hrs / - |
| 110 | 4 hrs / - | 4 hrs / - | - |
| 135 | 100 / 3600 | 150 / 3600 | 150 / 3600 |
| 150 | 10 / 1000 | 10 / 1000 | 10 / 1000 |
| 200 | 0.5 / 100 | 0.5 / 100 | 0.5 / 100 |
| 300 | 0.1 / 15 | 0.1 / 15 | 0.1 / 15 |
| 500 | 0.05 / 1 | 0.05 / 1 | 0.05 / 1 |

Ratings

| Part Number | Current Rating (A) | Color Code | Typical Voltage Drop at 70% I _R (mV) | Maximum Voltage Drop Spec at 100% I _R (mV) | Typical Cold Resistance (mΩ) | Minimum Melting I ² t (A ² s) |
|-------------|-----------------------|------------|---|---|------------------------------------|--|
| OHEV010.xxx | 10 | Red | 114 | 300 | 12.8 | 255 |
| OHEV015.xxx | 15 | Blue | 96 | 200 | 7.9 | 133 |
| OHEV020.xxx | 20 | Yellow | 79 | 200 | 5.0 | 268 |
| OHEV030.xxx | 30 | Green | 67 | 200 | 2.7 | 993 |
| OHEV040.xxx | 40 | Orange | 69 | 200 | 2.0 | 1495 |

(Average Initial Measurements)

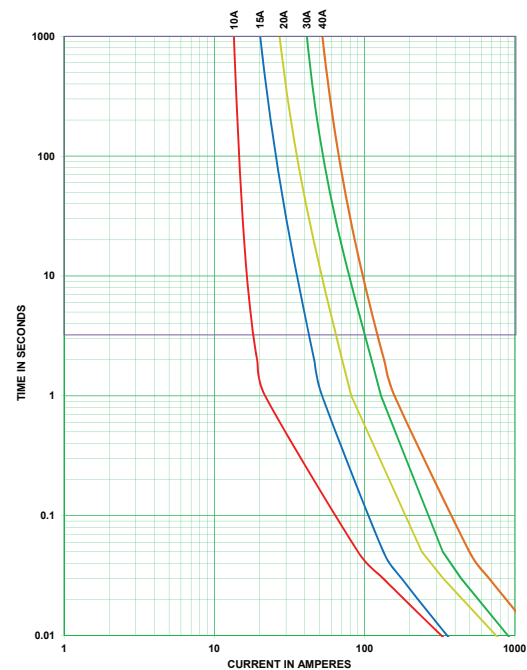
Specifications

| | |
|--|-----------------|
| Voltage Rating (10A, 15A, 20A, 30A): | 450 VDC |
| Voltage Rating (40A): | 425 VDC |
| Note: The OHEV040.ZXBD is rated at 450 VDC | |
| Interrupting Rating (10A, 15A, 20A, 30A): | 10kA @ 450 VDC |
| Interrupting Rating (40A): | 10kA @ 425 VDC |
| Operating Temperature Range: | -40°C to +125°C |

Ordering Information

| Part Number | Termination | Package Size |
|----------------|-------------------|--------------|
| OHEVxxx.ZXC | Cartridge | 240 |
| OHEVxxx.ZXISO | Bolt Down (ISO) | 240 |
| OHEVxxx.ZXPY | Blade | 240 |
| OHEVxxx.ZXBD | Bolt Down (Axial) | 240 |
| OHEVxxx.ZXPCB | PCB Mount | 240 |
| OHEVxxx.ZXPCBL | PCB Mount (Long) | 240 |

Time-Current Characteristic Curves



LOW CURRENT HEV FUSE



Dimensions

Dimensions in mm

ZXC Cartridge



ZXISO Bolt Down (ISO)



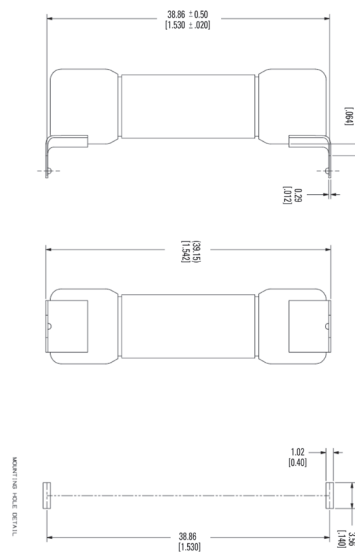
ZXPY Blade



ZXBD Bolt Down (Axial)



ZXPCB PCB Mount



ZXPCBL PCB Mount (Long)



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