



Low Current  
High Voltage 50A Fuses

## Low Current High Voltage 50A Fuse

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

### Specifications

Voltage Rating (50A): 275 VAC  
 Interrupting Rating (50A): 10,000A @ 275 VAC  
 Operating Temperature Range: -40°C to +125°C

### Ordering Information

Part Number	Termination	Package Size
OHEVxxx.ZXC2	Cartridge	240
OHEVxxx.ZXISO2	Bolt Down (ISO)	240
OHEVxxx.ZXP2Y	Blade	240
OHEVxxx.ZXPCB2	PCB Mount	240
OHEVxxx.ZXPCBL2	PCB Mount (Long)	240
OHEVxxx.ZXBD2	Bolt Down (Axial)	240

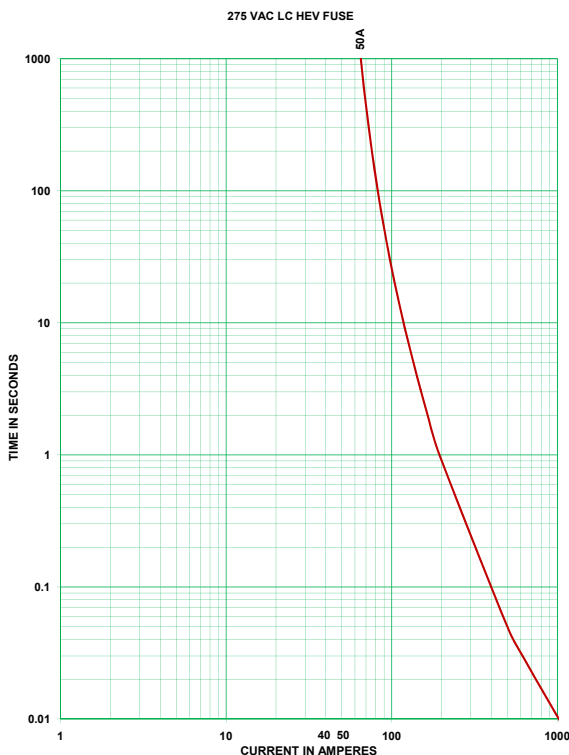
### Time-Current Characteristics

% of Rating	Opening Time Min / Max (s)
100	100 hrs / -
110	4 hrs / -
135	-
150	-
200	0.5 / 100
300	0.1 / 15
500	0.05 / 1

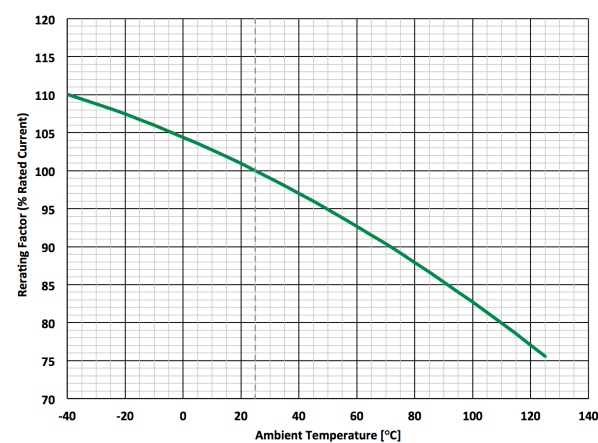
### Ratings

Part Number	Current Rating (A)	Voltage Rating (VAC)	Color Code	Typical Voltage Drop at 70% I <sub>R</sub> (mV)	Maximum Voltage Drop Spec at 100% I <sub>R</sub> (mV)	Typical Cold Resistance (mΩ)	Minimum Melting I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)
OHEV050.XXX	50	275	White	57	200	1.2	1495

### Time-Current Characteristic Curves



### Temperature Derating Curve



Littelfuse products are not designed for, and shall not be used for, any purpose (including, without limitation, automotive, military, aerospace, medical, life-saving, life-sustaining or nuclear facility applications, devices intended for surgical implant into the body, or any other application in which the failure or lack of desired operation of the product may result in personal injury, death, or property damage) other than those expressly set forth in applicable Littelfuse product documentation. Warranties granted by Littelfuse shall be deemed void for products used for any purpose not expressly set forth in applicable Littelfuse documentation. Littelfuse shall not be liable for any claims or damages arising out of products used in applications not expressly intended by Littelfuse as set forth in applicable Littelfuse documentation. The sale and use of Littelfuse products is subject to Littelfuse Terms and Conditions of Sale, unless otherwise agreed by Littelfuse.

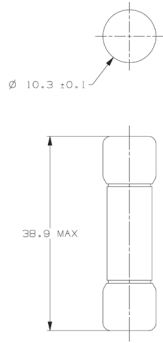
# High Voltage Fuses

## Low Current High Voltage 50A Fuse

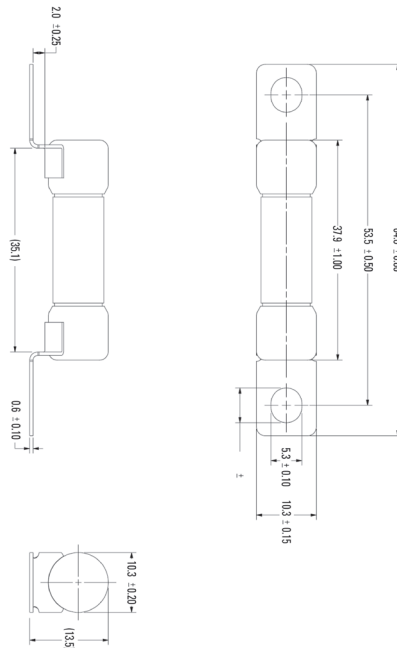
### Dimensions

Dimensions in mm

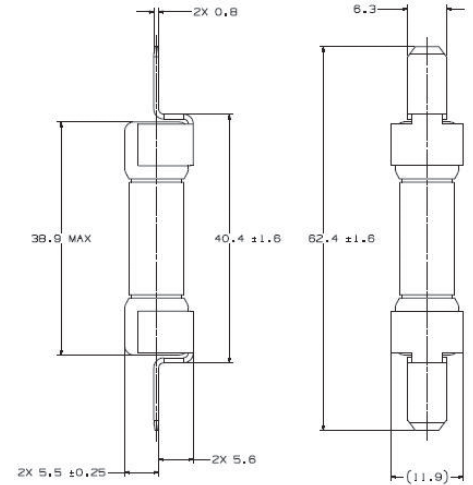
#### ZXC2 Cartridge



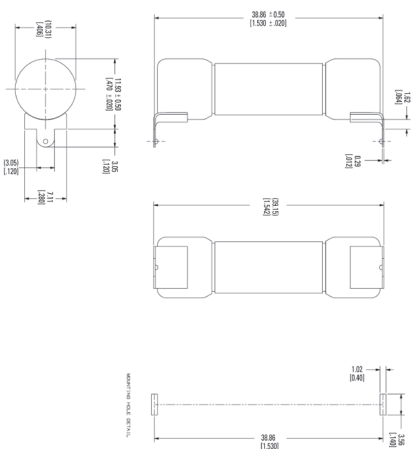
#### ZXIS02 Bolt Down (ISO)



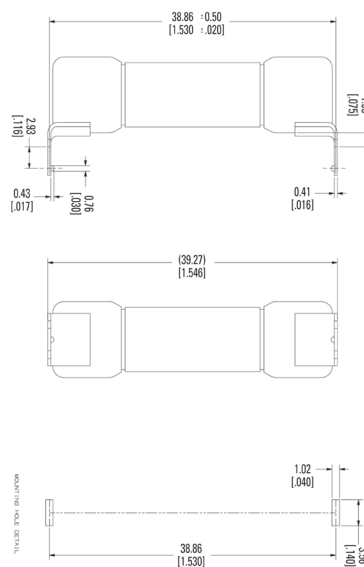
#### ZXP2Y Blade



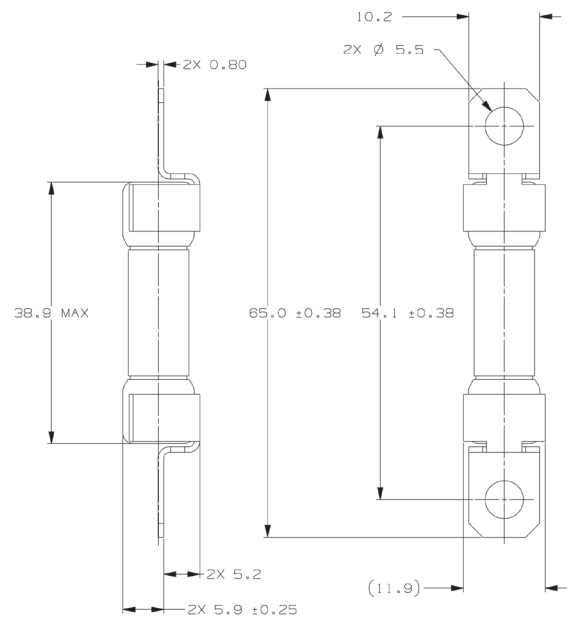
#### ZXPCB2 PCB Mount



#### ZXPCBL2 PCB Mount (Long)



#### ZXBD2 Bolt Down (Axial)



Littelfuse products are not designed for, and shall not be used for, any purpose (including, without limitation, automotive, military, aerospace, medical, life-saving, life-sustaining or nuclear facility applications, devices intended for surgical implant into the body, or any other application in which the failure or lack of desired operation of the product may result in personal injury, death, or property damage) other than those expressly set forth in applicable Littelfuse product documentation. Warranties granted by Littelfuse shall be deemed void for products used for any purpose not expressly set forth in applicable Littelfuse documentation. Littelfuse shall not be liable for any claims or damages arising out of products used in applications not expressly intended by Littelfuse as set forth in applicable Littelfuse documentation. The sale and use of Littelfuse products is subject to Littelfuse Terms and Conditions of Sale, unless otherwise agreed by Littelfuse.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)