



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

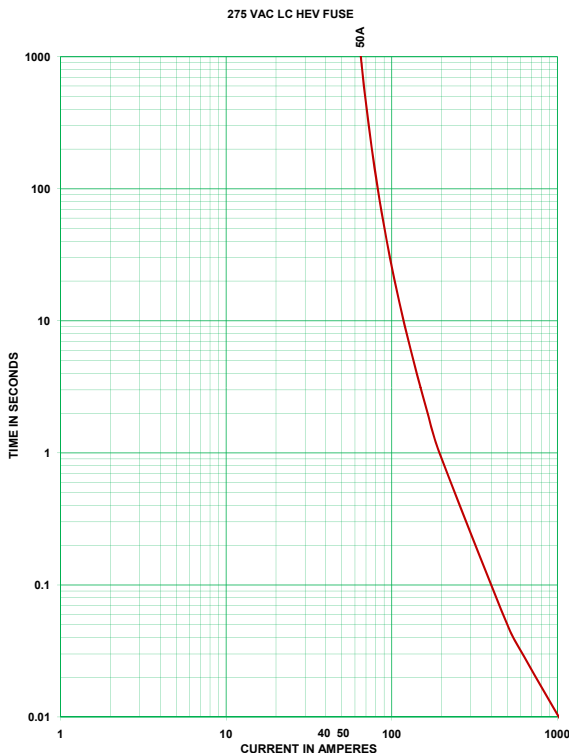
### Time-Current Characteristics

% 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

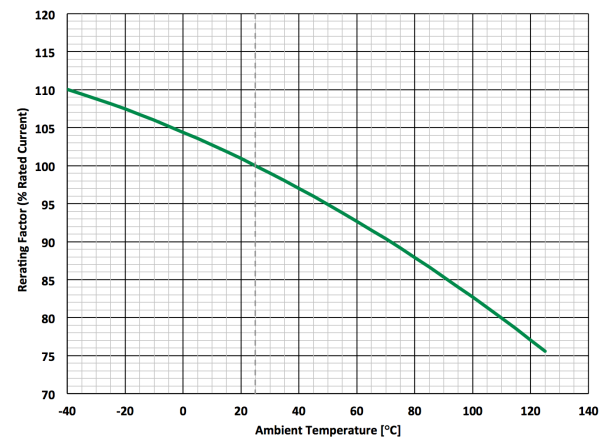
### Ratings

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.



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9