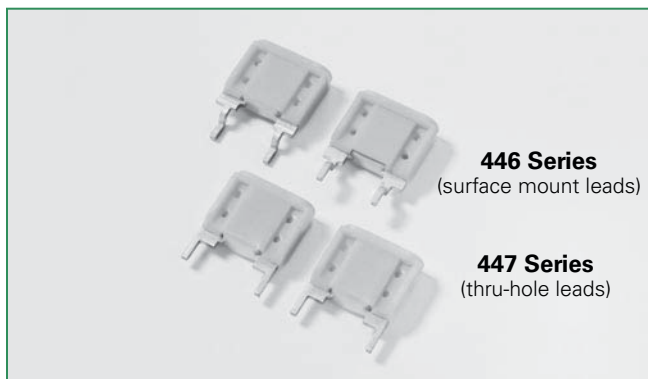


**RoHS** **Pb** **446/447 Series Fuse**

**Description**

The 446/447 series are circuit-board mountable, flat profile, fast-acting fuses designed for protection of electronic ballasts and power inverter applications. The 446 series is designed with leads for surface mount applications, and the 447 series is designed with leads for through-hole applications.

This series of devices are 100% lead-free and meets the requirements of the RoHS directive.

**Features**

- RoHS compliant and 100% lead-free
- Ideal for use in electronic lighting ballast, power supply and power inverter applications.
- Rated for use in 125, 250, 277 and 350 VAC circuits.
- Based on the proven reliability of the automotive MINI® Fuse; available from 2 through 10 amperes.

**Agency Approvals**

AGENCY	AGENCY FILE NUMBER	AMPERE RANGE
	E71611	2A - 10A
	LR29862	2A - 10A

**Electrical Characteristics for Series**

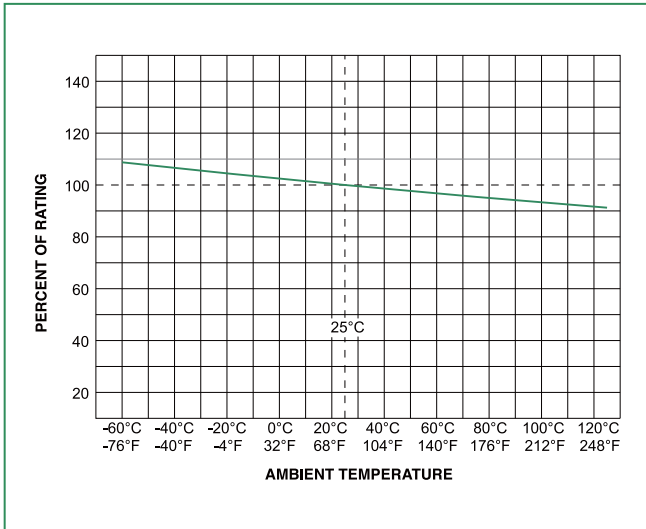
% of Ampere Rating	Opening Time
100%	4 hours, Minimum
200%	0.15 sec. Min.; 5 sec. Max.

**Electrical Specifications by Item**

Ampere Rating (A)	Amp Code	Max Voltage Rating (V)	Interrupting Rating	Nominal Cold Resistance (Ohms)	Nominal Melting I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> sec)	Agency Approvals	
2.00	002.	350	100 amperes @350 VAC, 50 amperes @125 VDC and 450 amperes @60VDC	0.0560	2.8	x	x
3.00	003.	350		0.0340	9.4	x	x
4.00	004.	350		0.0240	17	x	x
5.00	005.	350		0.0180	25	x	x
7.50	07.5	350		0.0110	68	x	x
10.0	010.	350		0.0073	93	x	x

**446/447 Series**

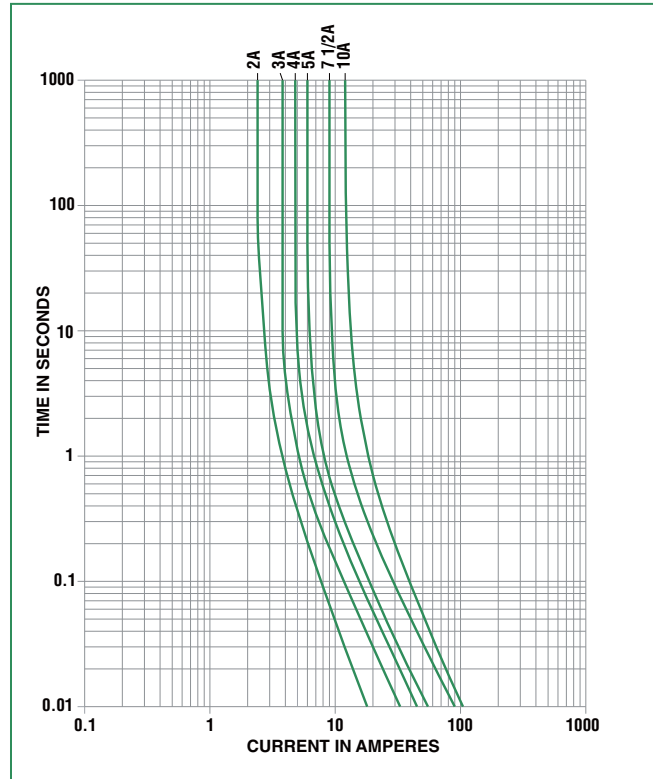
### Temperature Derating Curve



Note:

1. Derating depicted in this curve is in addition to the standard derating of 25% for continuous operation.

### Average Time Current Curves



### Soldering Parameters

#### 446 Series:

Reflow Solder — 235°C, 5 seconds maximum.  
 No-clean process recommended.  
 Wave Solder — Not recommended.  
 Non-plated terminal surfaces may not meet MIL-STD-202, Method 208.

#### 447 Series:

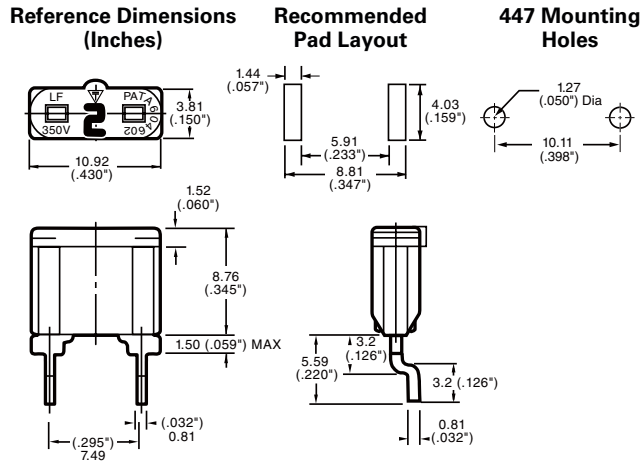
Contact Littelfuse for soldering parameters.  
 Inside terminal face of each lead is non-plated zinc. Non-plated zinc terminal faces may not meet MIL-STD-202, method 208. To ensure that the fuse is acceptable for the application, appropriate application testing should be performed.

### Product Characteristics

<b>Materials</b>	Body: Plastic Body – Terminations: Tin-load (95/5) plated Zn, Ni barrier
<b>Cleaning</b>	No-cleaning process recommended

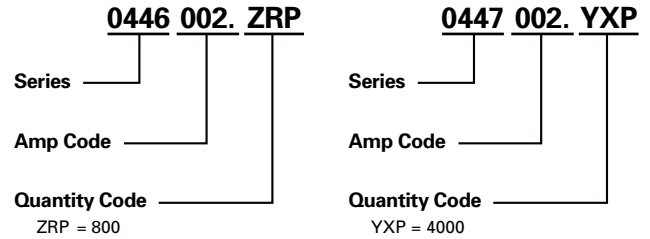
<b>Operating Temperature</b>	-40°C to 125°C
------------------------------	----------------

### Dimensions



For 447 dimensions, please contact Littelfuse for specifications.

### Part Numbering System



446/447 Series

### Packaging

Packaging Option	Packaging Specification	Quantity	Quantity & Packaging Code
<b>446 Series</b>			
24mm Tape and Reel	EIA RS-481-1 (IEC 286, part 3)	800	ZRP
<b>447 Series</b>			
Bulk Pack	–	4000	YXP



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)