

**Low Profile MINI® Fuses Rated 58V**

**RoHS**



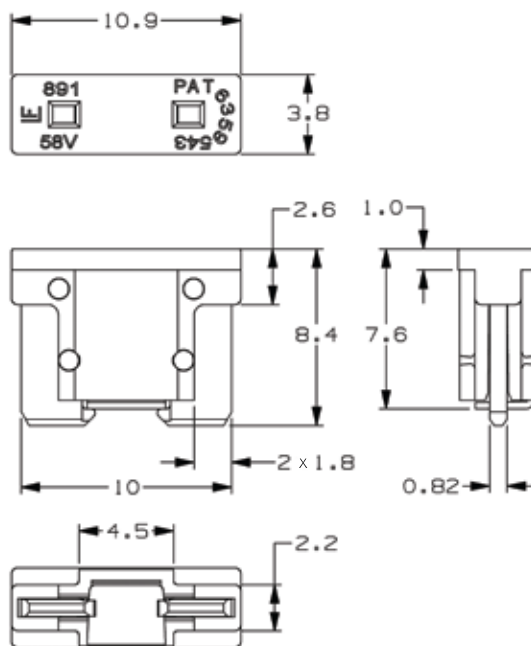
**Specifications:**

**Voltage Rating:**  
**Interrupting Ratings:**  
**Operating Temperature Range:**  
**Terminals:**  
**Packaging:**

58 VDC  
1000A @ 58 VDC  
-40°C to +125°C  
Ag or Sn plated

| Series    | Pack Size |
|-----------|-----------|
| 0891xxx.H | 100       |
| 0891xxx.N | 5000      |

Dimensions in mm



The Low Profile MINI® fuse has similar performance characteristics as the standard MINI® fuse. The lower overall height allows for more space and weight savings. The Low Profile MINI® fuse is designed to mate with tuning-fork terminals, which provides additional weight and material savings in fuse box designs by eliminating the need for female box terminals.

**Time-Current Characteristics**

| % of Rating | Opening Time Min / Max (s) |
|-------------|----------------------------|
| 110         | 360,000 s / -              |
| 135*        | 0.75 s / 120 s             |
| 200         | 0.15 s / 5 s               |
| 350         | 0.08 s / 0.5 s             |
| 600         | 0.025 s / 0.1 s            |

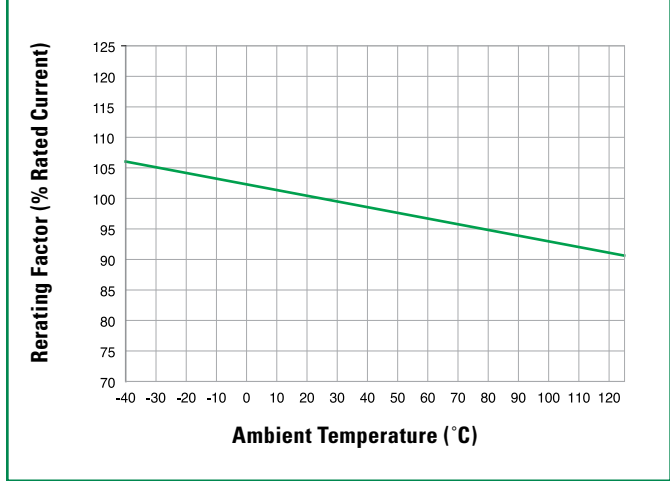
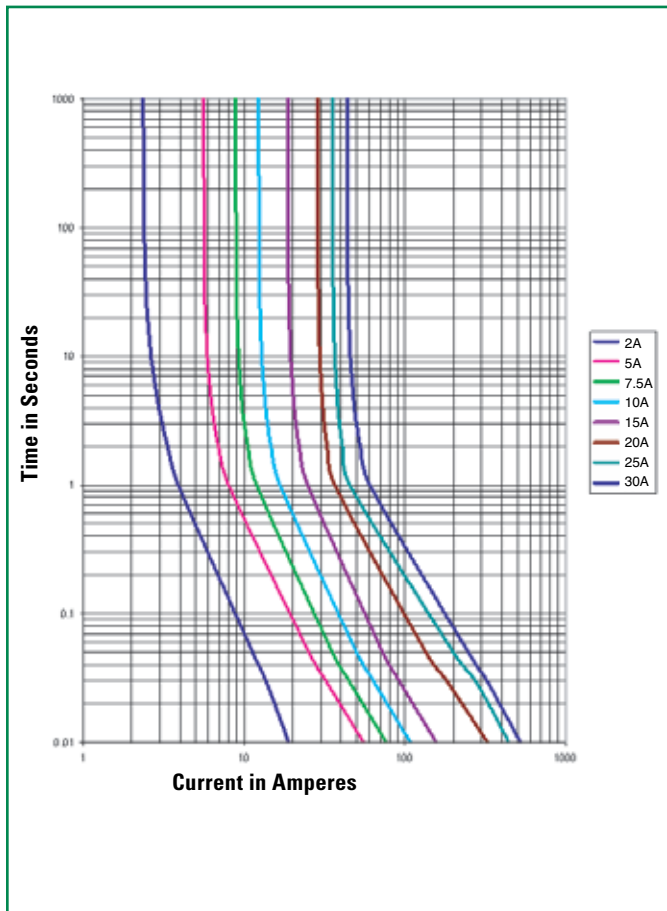
| Part Number | Current Rating | Housing Color | Cold Resistance | I <sup>2</sup> t      | Voltage Drop |
|-------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| 0891002_    | 2 A            | Grey          | 54.2 mΩ         | 3 A <sup>2</sup> s    | 169 mV       |
| 0891005_    | 5 A            | Orange        | 17.2 mΩ         | 22 A <sup>2</sup> s   | 110 mV       |
| 089107.5_   | 7.5 A          | Brown         | 10.7 mΩ         | 53 A <sup>2</sup> s   | 103 mV       |
| 0891010_    | 10 A           | Red           | 7.59 mΩ         | 102 A <sup>2</sup> s  | 108 mV       |
| 0891015_    | 15 A           | Blue          | 4.70 mΩ         | 198 A <sup>2</sup> s  | 104 mV       |
| 0891020_    | 20 A           | Yellow        | 3.35 mΩ         | 420 A <sup>2</sup> s  | 98 mV        |
| 0891025_    | 25 A           | White         | 2.56 mΩ         | 613 A <sup>2</sup> s  | 96 mV        |
| 0891030_    | 30 A           | Green         | 2.06 mΩ         | 1110 A <sup>2</sup> s | 89 mV        |

\* 135% applies to ratings 5A and higher. Minimum opening current for 2A is 200%.

**Low Profile MINI® Fuses Rated 58V**

**Temperature Derating Curve**

**Temperature Derating Curve**



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)