

**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            |

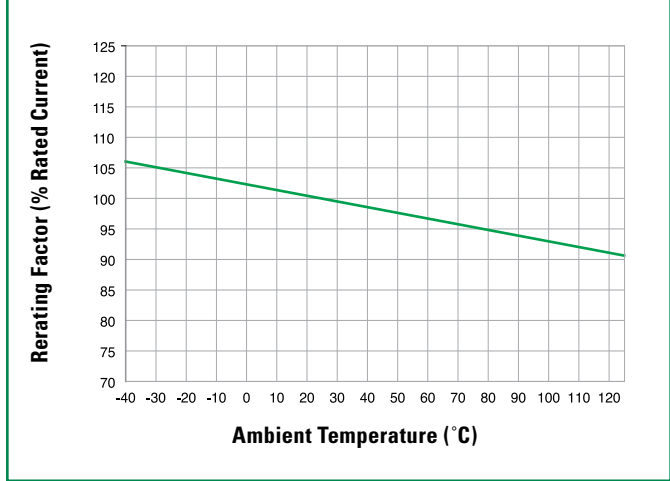
| Part Number | Current Rating | Housing Color | Cold Resistance | I <sup>2</sup> t      | Voltage Drop |
|-------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| 0891002_    | 2 A            | Grey          | 54.2 mΩ         | 3 A <sup>2</sup> s    | 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<sup>®</sup> Fuses Rated 58V**

**Temperature Derating Curve**

**Temperature Derating Curve**



## 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