

## MEGA® Fuse Rated 32V

**RoHS**


The MEGA® Fuse is designed for high current circuit protection up to 500A with “Diffusion Pill Technology.” The MEGA® Fuse also provides time delay characteristics. Designed and patented by Littelfuse, the MEGA® Fuse is ideal for battery and alternator protection application and other heavy gauge cables requiring ultra-high current protection.

Die von Littelfuse entwickelte und patentierte MEGA®-Sicherung in Diffusionspillen-Technologie mit träger Charakteristik ist für Überstrom-Schutzlösungen von bis zu 500A konzipiert. Sie eignet sich ideal für Batterie- und Generator-Schutzanwendungen oder andere Bereiche mit sehr großen Kabelquerschnitten, die extrem hohe Anforderungen an den Überstromschutz stellen.

### Specifications

**Interrupting Rating:** 2000A @ 32 VDC  
**Voltage Rating:** 32 VDC  
**Operating Temperature Range:** -40°C to + 125°C  
**Terminals:** Copper (Ag available)  
 M6 or M8 bolts available  
**Mounting Torque:** 8-14 Nm M6  
 12-18 Nm M8

#### Packaging:

| Series       | Pack Size |
|--------------|-----------|
| 0298xxx.TXN  | 10        |
| 0298xxx.ZXH  | 500       |
| 0298xxx.ZXEH | 500       |

#### Time-Current Characteristics / Schmelzzeit-Grenzwerte

| % of Rating<br>% des Nennstromes | Opening Time Min / Max (s)<br>Schmelzcharakteristik Min / Max (s) |               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                  | 40-250                                                            | 300-500       |
| 75                               | - / -                                                             | 14,400 s / -  |
| 100                              | 14,400 s / -                                                      | - / -         |
| 135                              | 120 s / 1800 s                                                    | - / -         |
| 200                              | 1 s / 15 s                                                        | 1 s / 15 s    |
| 350                              | 0.300 s / 5 s                                                     | 0.300 s / 5 s |
| 500                              | - / -                                                             | 0.100 s / 2 s |
| 600                              | 0.100 s / 1 s                                                     | - / -         |

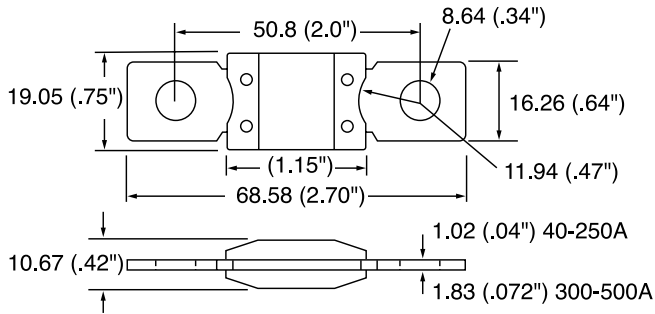
| Part Number<br>Artikel-Nr. | Current Rating<br>Nennstrom | Color<br>Kennfarbe | Typ. Voltage Drop<br>Typ. Spannungsfall | Cold Resistance<br>Kaltwiderstand | I²t        |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 0298040_                   | 40 A                        | -                  | 132 mV                                  | 2.510 mΩ                          | -          |
| 0298060_                   | 60 A                        | -                  | 119 mV                                  | 1.504 mΩ                          | -          |
| 0298080_                   | 80 A                        | Red                | 87 mV                                   | 0.720 mΩ                          | -          |
| 0298100_                   | 100 A                       | Yellow             | 87 mV                                   | 0.562 mΩ                          | 31100 A²s  |
| 0298125_                   | 125 A                       | Green              | 80 mV                                   | 0.423 mΩ                          | 57800 A²s  |
| 0298150_                   | 150 A                       | Orange             | 92 mV                                   | 0.352 mΩ                          | 100000 A²s |
| 0298175_                   | 175 A                       | White              | 86 mV                                   | 0.294 mΩ                          | 168000 A²s |
| 0298200_                   | 200 A                       | Blue               | 83 mV                                   | 0.257 mΩ                          | 204000 A²s |
| 0298225_                   | 225 A                       | Brown              | 82 mV                                   | 0.222 mΩ                          | 257000 A²s |
| 0298250_                   | 250 A                       | Pink               | 82 mV                                   | 0.201 mΩ                          | 389000 A²s |
| 0298300_*                  | 300 A                       | Grey               | 74 mV**                                 | 0.167 mΩ                          | -          |
| 0298350_*                  | 350 A                       | Dark Green         | 68 mV**                                 | 0.138 mΩ                          | -          |
| 0298400_*                  | 400 A                       | Purple             | 64 mV**                                 | 0.126 mΩ                          | -          |
| 0298450_*                  | 450 A                       | Gold               | 60 mV**                                 | 0.112 mΩ                          | -          |
| 0298500_*                  | 500 A                       | Brown              | 58 mV**                                 | 0.092 mΩ                          | -          |

\* Parts with asterik are short circuit protectors only.  
 Corresponding holder = 2981000.

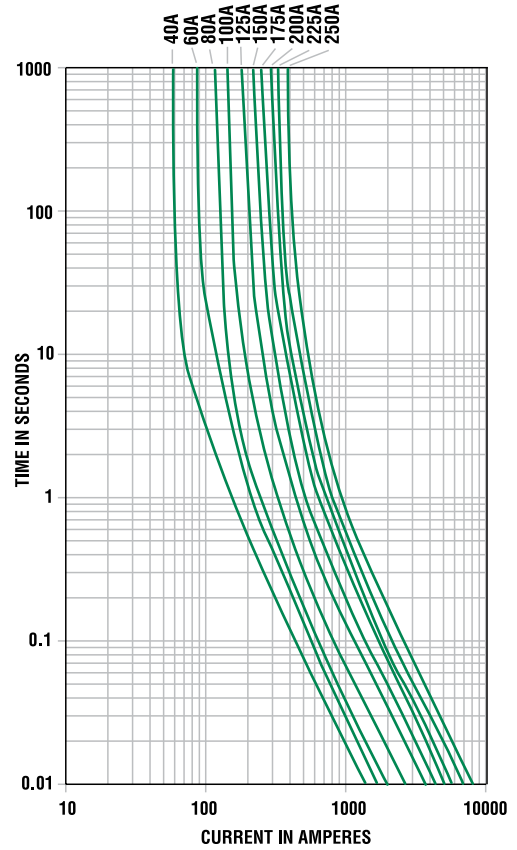
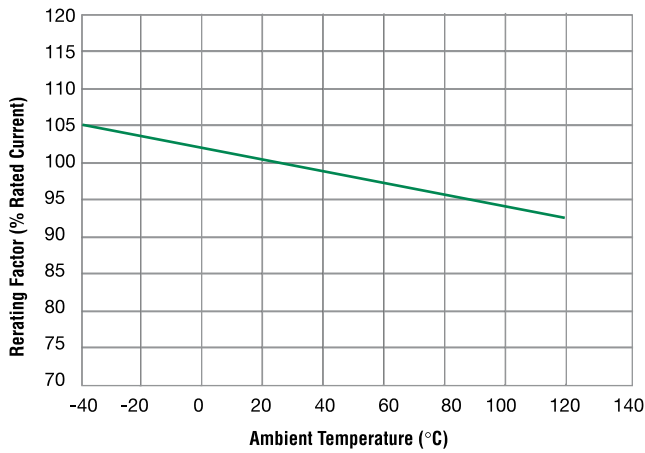
\*\* Voltage Drop measurements for short circuit protectors taken at 75% of rated current.

## MEGA® Fuse Rated 32V

Dimensions in mm / Maße in mm



MEGA Fuse Series 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