

**MEGA® Fuse Rated 32V**

RoHS



**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<br>Serien | Pack<br>Size |
|------------------|--------------|
| 0298xxx.TXN      | 10           |
| 0298xxx.ZXH      | 500          |
| 0298xxx.ZXEh     | 500          |

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.

**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 | I <sup>2</sup> t        |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|
| 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 A <sup>2</sup> s  |
| 0298125_                   | 125 A                       | Green              | 80 mV                                   | 0.423 mΩ                          | 57800 A <sup>2</sup> s  |
| 0298150_                   | 150 A                       | Orange             | 92 mV                                   | 0.352 mΩ                          | 100000 A <sup>2</sup> s |
| 0298175_                   | 175 A                       | White              | 86 mV                                   | 0.294 mΩ                          | 168000 A <sup>2</sup> s |
| 0298200_                   | 200 A                       | Blue               | 83 mV                                   | 0.257 mΩ                          | 204000 A <sup>2</sup> s |
| 0298225_                   | 225 A                       | Brown              | 82 mV                                   | 0.222 mΩ                          | 257000 A <sup>2</sup> s |
| 0298250_                   | 250 A                       | Pink               | 82 mV                                   | 0.201 mΩ                          | 389000 A <sup>2</sup> s |
| 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                       | Light Yellow       | 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.

Bolt-down Fuses

**MEGA® Fuse Rated 32V**

Dimensions in mm / Maße in mm



MEGA Fuse Series Temperature Rerating Curve



Bolt-down Fuses



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.