

**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 Serien	Pack 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 % des Nennstromes	Opening Time Min / Max (s) 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 Artikel-Nr.	Current Rating Nennstrom	Color Kennfarbe	Typ. Voltage Drop Typ. Spannungsfall	Cold Resistance 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	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.