

# FUSE STRIPS WITH HOUSING



For Battery Powered Vehicles - Rated 80V



## Description

Housed fuse strips for battery-powered vehicles. Current rating 35A - 500A, 80 VDC. 90° and straight fork type lugs. With window for visual inspection of melting element.

## Time-Current Characteristics

| % of Rating | Opening Time Min / Max (s) |            |
|-------------|----------------------------|------------|
|             | 35-200A                    | 225 - 425A |
| 150         | 3,600 s / -                | - / -      |
| 160         | - / -                      | 60 s / -   |
| 220         | - / 60 s                   |            |
| 250         | 0.8 s / 10 s               |            |
| 400         | 0.25 / 2 s                 |            |

## Ratings

| Part Number    |                | Current Rating | Typ. Voltage Drop | I <sup>2</sup> t <sup>**</sup> (A <sup>2</sup> s) |
|----------------|----------------|----------------|-------------------|---|
| a = 11 mm      | a = 9 mm*      |                |                   |   |
| 157.5701.5351  | 157.5917.5351* | 35 A           | 125 mV            | 10819   |
| 157.5701.5401* | -              | 40 A           | 125 mV            | 21299.2   |
| 157.5701.5501  | 157.5917.5501* | 50 A           | 125 mV            | 32400   |
| 157.5701.5631  | 157.5917.5631* | 63 A           | 125 mV            | 65726.64  |
| 157.5701.5801  | 157.5917.5801* | 80 A           | 125 mV            | 139366  |
| 157.5701.6101  | 157.5917.6101* | 100 A          | 125 mV            | 60160   |
| 157.5701.6121  | 157.5917.6121* | 125 A          | 125 mV            | 98500   |
| 157.5701.6131* | -              | 130 A          | 125 mV            | 100318.4  |
| 157.5701.6141* | 157.5917.6141* | 135 A          | 125 mV            | 100602  |
| 157.5701.6151* | 157.5917.6151* | 150 A          | 125 mV            | 129960  |
| 157.5701.6161  | 157.5917.6161* | 160 A          | 125 mV            | 146227  |
| 157.5701.6171* | 157.5917.6171* | 175 A          | 125 mV            | 215600  |
| 157.5701.6201  | 157.5917.6201* | 200 A          | 125 mV            | 163200  |
| 157.5701.6231* | 157.5917.6231* | 225 A          | 125 mV            | 447120  |
| 157.5701.6251  | 157.5917.6251* | 250 A          | 125 mV            | 547000  |
| 157.5701.6271* | 157.5917.6271* | 275 A          | 125 mV            | 803440  |
| 157.5701.6301  | -              | 300 A          | 125 mV            | 717120  |
| 157.5701.6331* | 157.5917.6331* | 325 A          | 125 mV            | 748670  |
| 157.5701.6351  | 157.5917.6351* | 355 A          | 125 mV            | 1744186   |
| 157.5701.6401* | -              | 400 A          | 125 mV            | 1666560   |
| 157.5701.6421  | 157.5917.6421* | 425 A          | 125 mV            | 2745500   |
| 157.5701.6501* | 157.5917.6501* | 500 A          | 125 mV            | 4236000   |

\*Not mentioned in the standards.

Corresponding holder see Section "Fuse Holders."

\*\* Measured at 400% overload.

## Specifications

**Metal parts:** 35A - 80A: Zinc-alloy  
100A - 500A: Copper Cu, gal. Sn

**Compliance:** DIN 43560/1  
UL 248 Special Purpose Fuses  
cULus Recognized: File No. E211637

## Ordering Information

| Series        | Pack Size |
|---------------|-----------|
| 157.5701.xxx1 | 50        |
| 157.5916.xxx1 | 50        |
| 157.5917.xxx1 | 50        |

Dimensions in mm



Pre-arcing Time - limits /  
Schmelzzeit-Grenzwerte DIN  
FI = 1.00 (max. operating current:  
1.0 x I<sub>rat</sub> at 23°C)





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.