

# TLS SERIES TELCOM POWER FUSE

170 VDC • Current-Limiting • 1-125 A



## Description

Littelfuse TLS Series fuses are designed specifically for the protection of telecommunications equipment. TLS fuses have been engineered to operate up to 170 VDC to provide current-limiting short-circuit protection for cables and components found in the DC power distribution circuits of telecommunications systems. The compact design and multiple mounting configurations of the TLS series allow it to be used in a variety of applications.

## Features

- 170 VDC rating
- Current-limiting
- 1 to 125 amperes rating
- Multiple mounting configurations
- RoHS Compliant

## Dimensions Inches (mm)



Contact Littelfuse for characteristic curves.  
Dimensions for reference only.

## Specifications

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Voltage Rating</b>      | 170 VDC   |
| <b>Interrupting Rating</b> | 100 kA  |
| <b>Ampere Range</b>        | 1 – 125 A   |
| <b>Approvals</b>           | UL Recognized (File: E71611)                      |
| <b>Construction</b>        | Body: Glass melamine<br>Caps: Silver-plated brass |
| <b>Environmental</b>       | RoHS Compliant, Lead (Pb) Free                    |

## Ordering Information

| AMPERE RATINGS |    |    |    |      |
|----------------|----|----|----|------|
| 1              | 6  | 25 | 50 | 90   |
| 2              | 10 | 30 | 60 | 100  |
| 3              | 15 | 35 | 70 | 110* |
| 5              | 20 | 40 | 80 | 125* |

\*Available in cartridge only.

Note: To order leaded versions of TLS fuses, add suffix V, L, LB, LS or MB to part number.

| SERIES | AMP | MOUNTING SUFFIX | CATALOG NUMBER | ORDERING NUMBER |
|--------|-----|-----------------|----------------|-----------------|
| TLS    | 6   | V               | TLS006V        | OTLS006.TXV     |

Replaces competitors' TPS and TGS Series.

## Web Resources

For additional information, visit:  
[Littelfuse.com/tls](http://Littelfuse.com/tls)

## Recommended Fuse Holders

LTFD series disconnect switches  
LFT30060 for TLS series cartridge style fuse  
Contact factory for more information.



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.