

# SLC CLASS G FUSES

480/600 V ac • Time-Delay • 1/2-60 A



## Description

Littelfuse SLC fuses provide cost effective branch circuit protection. Fuse length varies to prevent over-fusing. Compact Class G fuses were the first fuse series to approach mid-gate fuse dimensions and meet NEC® requirements for branch-circuit protection.

## Features/Benefits

- Branch circuit rated
- Current-limiting
- 100 kA interrupting rating
- 600 V ac rated 1/2-20 A

## Applications

- Branch circuit protection

## Web Resources

Download TC Curves, CAD drawings and other technical information: [littelfuse.com/slc](http://littelfuse.com/slc)

## Recommended Fuse Holders

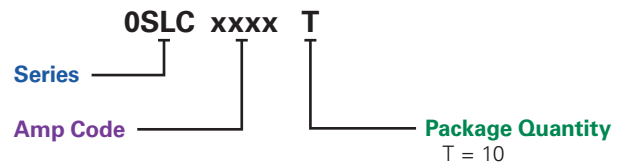
LFG60 Series (1/2-20 A)  
LFG48 Series (25-60 A)

## Specifications

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Voltage Ratings</b>      | 600 V ac (1/2 – 20 A)<br>480 V ac (25 – 60 A)<br>170 V dc (1/2 – 60 A) (Littelfuse self-certified)                                   |
| <b>Interrupting Ratings</b> | AC: 100 kA rms symmetrical<br>DC: 10 kA  |
| <b>Ampere Range</b>         | 1/2 – 60 A   |
| <b>Approvals</b>            | Standard 248-5, Class G<br>UL Listed (File: E81895)<br>CSA Certified (File: LR29862)<br>Federal Specification WF-1814 (QPL-W-F-1814) |
| <b>Environmental</b>        | RoHS Compliant   |

## Ordering Information

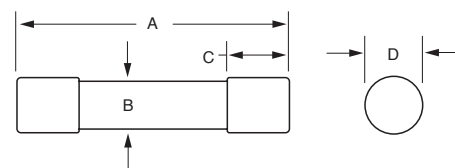
### Part Numbering System



| SERIES | AMP | PACKAGE QUANTITY | CATALOG NUMBER | ORDERING NUMBER |
|--------|-----|------------------|----------------|-----------------|
| SLC    | 2   | 10               | SLC002         | OSLC002.T       |

## Dimensions

### Ferrule Version



| AMP      | DIMENSIONS INCHES (mm) |           |            |              |
|----------|------------------------|-----------|------------|--------------|
|          | A                      | B         | C          | D            |
| 1/2 – 15 | 1 5/16 (33.3)          | 3/8 (9.5) | 3/8 (9.5)  | 13/32 (10.3) |
| 20       | 1 13/32 (35.7)         | 3/8 (9.5) | 3/8 (9.5)  | 13/32 (10.3) |
| 25, 30   | 1 5/8 (41.3)           | 3/8 (9.5) | 3/8 (9.5)  | 13/32 (10.3) |
| 35 – 60  | 2 1/4 (57.2)           | 3/8 (9.5) | 1/2 (12.7) | 13/32 (10.3) |

**Disclaimer Notice** – Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability of and test each product selected for their own applications. Littelfuse products are not designed for, and may not be used in, all applications. Read complete Disclaimer Notice at [www.littelfuse.com/product-disclaimer](http://www.littelfuse.com/product-disclaimer).



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.