

# LF SERIES CLASS T FUSE BLOCKS

300 V • 600 V



## Description

The Littelfuse Class T fuse blocks offer many advantages such as space saving design, universal mounting holes, snap-to-release DIN rail mounts and available covers.

## Features/Benefits

- Space-saving design
- Universal mounting holes for easy replacement
- One hand release from DIN rail for 30–60 A fuses
- Reinforced fuse clips are standard
- Covers available for most amperages to enhance safety

## Specifications

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Voltage Ratings</b>     | 300 VAC/600 VAC  |
| <b>Ampere Ratings</b>      | 0 – 600 A  |
| <b>Leakage Current</b>     | <0.6 mA at 600 V   |
| <b>Withstand Rating</b>    | 200 kA RMS SYM   |
| <b>Flammability Rating</b> | UL94 V-0   |
| <b>Approvals</b>           | UL Listed (File: E14721)<br>CSA Certified (File: LR7316) |
| <b>Environmental</b>       | RoHS Compliant, Lead (Pb) Free                           |

## Recommended Fuses

**300 V** JLLN  
**600 V** JLLS

## Web Resources

Sample requests, downloadable CAD drawings and other technical information:

**Littelfuse.com/lft**  
**Littelfuse.com/fuseblocks**

## Ordering Information (Class T 300 V)

| AMP RATING | ORDERING NUMBER      |       |   |   |                 |                |       | TORQUE  | WIRE RANGE                      | WIRE TYPE               | BASE TEMP RATING | DIN RAIL MOUNT | COVER ORDERING NUMBER* |   |
|------------|----------------------|-------|---|---|-----------------|----------------|-------|---|---------------------------------|-------------------------|------------------|----------------|------------------------|---|
|            | BASE ORDERING NUMBER | POLES |   |   | TERMINAL SUFFIX |                |       |   |                                 |                         |                  |                |                        |   |
|            |                      | 1     | 2 | 3 | BOX LUG         | PRESSURE PLATE | SCREW |   |                                 |                         |                  |                |                        |   |
| 30         | LFT30030             | 1     | 2 | 3 | C               | —              | —     | 5.6 N-m (50 in-lbs)<br>2.8 N-m (25 in-lbs)                          | 2-4 AWG<br>6-14 AWG             | CU-AL<br>Solid/Stranded | 125°C            | •              | LFT30030FBC            |   |
| 60         | LFT30060             | 1     | 2 | 3 | C               | —              | —     | 5.6 N-m (50 in-lbs)<br>2.8 N-m (25 in-lbs)                          | 2-4 AWG<br>6-14 AWG             |                         | 130°C            | —              | LFT30060FBC            |   |
| 100        | LFT30100             | 1     | — | 3 | CS              | —              | —     | 13.6 N-m (120 in-lbs)<br>4.5 N-m (40 in-lbs)<br>4.0 N-m (35 in-lbs) | 2/0-6 AWG<br>8 AWG<br>10-14 AWG | CU-AL<br>Solid/Stranded | 130°C            | —              | LFT30100FBC            |   |
| 200        | LFT30200             | 1     | — | 3 | CS              | —              | —     | 31.1 N-m (275 in-lbs)   | 250 kcmil-6                     |                         |                  |                | —                      | — |
| 400        | LFT30400             | 1     | — | 3 | CS              | —              | —     | (2) 31.1 N-m (275 in-lbs)   | 250 kcmil-6                     |                         |                  |                | —                      | — |
| 600        | LFT30600             | 1     | — | 3 | CS              | —              | —     | (2) 42.4 N-m (375 in-lbs)   | 500 kcmil-6                     |                         |                  |                | —                      | — |

## Ordering Information (Class T 600 V)

| AMP RATING | ORDERING NUMBER      |       |   |   |                 |                |       | TORQUE  | WIRE RANGE                      | WIRE TYPE               | BASE TEMP RATING | DIN RAIL MOUNT | COVER ORDERING NUMBER* |   |             |
|------------|----------------------|-------|---|---|-----------------|----------------|-------|---|---------------------------------|-------------------------|------------------|----------------|------------------------|---|-------------|
|            | BASE ORDERING NUMBER | POLES |   |   | TERMINAL SUFFIX |                |       |   |                                 |                         |                  |                |                        |   |             |
|            |                      | 1     | 2 | 3 | BOX LUG         | PRESSURE PLATE | SCREW |   |                                 |                         |                  |                |                        |   |             |
| 30         | LFT60030             | 1     | 2 | 3 | C               | P              | S     | 5.6 N-m (50 in-lbs)<br>2.8 N-m (25 in-lbs)                          | 2-4 AWG<br>6-14 AWG             | CU-AL<br>Solid/Stranded | 125°C            | •              | LFT60030FBC            |   |             |
| 60         | LFT60060             | 1     | 2 | 3 | C               | —              | —     | 5.6 N-m (50 in-lbs)<br>2.8 N-m (25 in-lbs)                          | 2-4 AWG<br>6-14 AWG             |                         |                  |                | 130°C                  | — | LFT60060FBC |
| 100        | LFT60100             | 1     | — | 3 | CS              | —              | —     | 13.6 N-m (120 in-lbs)<br>4.5 N-m (40 in-lbs)<br>4.0 N-m (35 in-lbs) | 2/0-6 AWG<br>8 AWG<br>10-14 AWG | CU-AL<br>Solid/Stranded | 130°C            | —              | LT60100FBC             |   |             |
| 200        | LFT60200             | 1     | — | 3 | CS              | —              | —     | 31.1 N-m (275 in-lbs)   | 250 kcmil-6                     |                         |                  |                | —                      | — | LT60200FBC  |
| 400        | LFT60400             | 1     | — | 3 | CS              | —              | —     | (2) 31.1 N-m (275 in-lbs)   | 250 kcmil-6                     |                         |                  |                | —                      | — | LT60400FBC  |
| 600        | LFT60600             | 1     | — | 3 | CS              | —              | —     | (2) 42.4 N-m (375 in-lbs)   | 500 kcmil-6                     |                         |                  |                | —                      | — | LT60600FBC  |

\* Covers sold individually. One cover needed for each pole.  
† Wire Type for Pressure Plate and Screw Terminal is CU only

# LF SERIES CLASS T FUSE BLOCKS

## Dimensions mm (inches)

### 300 V 30 A



### 300 V 60 A



### 300 V 100 A



# LF SERIES CLASS T FUSE BLOCKS

## Dimensions mm (inches)

### 300 V 200 A



### 300 V 400 A



### 300 V 600 A



# LF SERIES CLASS T FUSE BLOCKS

## Dimensions mm (inches)

### 600 V 30 A



### 600 V 60 A



### 600 V 100 A



# LF SERIES CLASS T FUSE BLOCKS

## Dimensions mm (inches)

### 600 V 200 A



### 600 V 400 A



### 600 V 600 A



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9