

# LF SERIES CLASS J FUSE BLOCKS

600 V



## Description

The Littelfuse 600 V Class J blocks offer generous space savings and enhanced value over previous generations, such as indication, snap-to-release DIN rail mounting and universal mounting holes.

## Features/Benefits

- Space-saving design – up to 45% smaller
- Universal mounting holes for easy replacement
- Indication offered on all versions except 200–600 A
- One hand release from DIN rail for ferrule style fuses
- Reinforced fuse clips are standard on all Class J blocks
- Covers available for 100 A and lower to enhance safety

## Specifications

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Voltage Ratings</b>     | 600 V  |
| <b>Ampere Ratings</b>      | 0 – 600 A  |
| <b>Leakage Current</b>     | <0.6 mA at 600 V   |
| <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

**Time Delay**  
Series: JTD\_ID  
Series: JTD

**Fast Acting**  
Series: JLS

For information about Touch-Safe Class J fuse holders:  
[Littelfuse.com/lfpsj](http://Littelfuse.com/lfpsj)

## Web Resources

Sample requests, downloadable CAD drawings, fuse block cover datasheet and other technical information:

[Littelfuse.com/fuseblocks](http://Littelfuse.com/fuseblocks)  
[Littelfuse.com/lfj](http://Littelfuse.com/lfj)

## Ordering Information (Class J 600 V)

| AMP RATING | POLES | ORDERING NUMBER  |                 |                |       | TORQUE                | TERMINAL            | WIRE RANGE            | WIRE TYPE | BASE TEMP RATING | DIN RAIL | INDICATION | COVER ORDERING NUMBER* |           |
|------------|-------|------------------|-----------------|----------------|-------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------|------------------|----------|------------|------------------------|-----------|
|            |       | BASE PART NUMBER | TERMINAL SUFFIX |                |       |                       |                     |                       |           |                  |          |            |                        |           |
|            |       |                  | BOX LUG         | PRESSURE PLATE | SCREW |                       |                     |                       |           |                  |          |            |                        |           |
| 30         | 1     | LFJ600301        | CID             | PID            | SID   | 2.8 N-m (25 in-lbs)   | C                   | 6-14 AWG              | CU Only   | 125°C            | •        | •          | LFJ60030FBC            |           |
|            | 2     | LFJ600302        | CID             | PID            | SID   |                       | P                   | 10-14 AWG             |           |                  |          |            |                        |           |
|            | 3     | LFJ600303        | CID             | PID            | SID   |                       | S                   | 10-22 AWG             |           |                  |          |            |                        |           |
| 60         | 1     | LFJ600601        | CID             | —              | —     | 5.6 N-m (50 in-lbs)   | 2-4 AWG             |                       | CU-AL     | 125°C            | •        | •          | LFJ60060FBC            |           |
|            | 2     | LFJ600602        | CID             | —              | —     |                       | 2.8 N-m (25 in-lbs) | 6-14 AWG              |           |                  |          |            |                        |           |
|            | 3     | LFJ600603        | CID             | —              | —     |                       |                     |                       |           |                  |          |            |                        |           |
| 100        | 1     | LFJ601001        | CID             | —              | —     | 13.6 N-m (120 in-lbs) | 2/0-6 AWG           |                       | CU-AL     | 130°C            | —        | •          | LFJ60100FBC            |           |
|            | 3     | LFJ601003        | CID             | —              | —     |                       | 4.5 N-m (40 in-lbs) | 8 AWG                 |           |                  |          |            |                        |           |
|            |       |                  |                 |                |       |                       |                     | 31.1 N-m (275 in-lbs) |           |                  |          |            |                        | 10-14 AWG |
| 200        | 1     | LFJ602001        | C               | —              | —     | 31.1 N-m (275 in-lbs) | 250 kcmil-6         |                       | CU-AL     | 130°C            | —        | —          | —                      |           |
|            | 3     | LFJ602003        | C               | —              | —     |                       |                     |                       |           |                  |          |            |                        |           |
| 400        | 1     | LFJ604001        | C               | —              | —     | 31.1 N-m (275 in-lbs) | (2) 350 kcmil-1/0   |                       | CU-AL     | 130°C            | —        | —          | —                      |           |
|            | 3     | LFJ604003        | C               | —              | —     |                       |                     |                       |           |                  |          |            |                        |           |
| 600        | 1     | LFJ606001        | C               | —              | —     | 42.4 N-m (375 in-lbs) | (2) 500 kcmil-4     |                       | CU-AL     | 130°C            | —        | —          | —                      |           |
|            | 3     | LFJ606003        | C               | —              | —     |                       |                     |                       |           |                  |          |            |                        |           |

Note: Reinforcing springs standard on all Class J fuse blocks.  
\*Covers sold individually. One cover needed for each pole.

# LF SERIES CLASS J FUSE BLOCKS

## Dimensions mm (inches)

### 600 V 30 A



### 600 V 60 A



### 600 V 100 A



# LF SERIES CLASS J 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