

# 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   | Solid / Stranded | 125°C    | ●          | ●                      | LFJ60030FB |
|            | 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    | ●          | ●                      | LFJ60060FB |
|            | 2     | LFJ600602        | CID             | —              | —     |                       | 6-14 AWG            |            |           |                  |          |            |                        |            |
|            | 3     | LFJ600603        | CID             | —              | —     |                       | 2.8 N-m (25 in-lbs) |            |           |                  |          |            |                        |            |
| 100        | 1     | LFJ601001        | CID             | —              | —     | 13.6 N-m (120 in-lbs) | 2/0-6 AWG           |            | CU-AL     |                  | 130°C    | —          | ●                      | LFJ60100FB |
|            | 3     | LFJ601003        | CID             | —              | —     |                       | 4.5 N-m (40 in-lbs) |            |           |                  |          |            |                        |            |
|            |       |                  |                 |                |       |                       | 4.0 N-m (35 in-lbs) |            |           |                  |          |            |                        |            |
| 200        | 1     | LFJ602001        | C               | —              | —     | 31.1 N-m (275 in-lbs) | 250 kcmil-6         |            | CU-AL     |                  | 130°C    | —          | —                      | —          |
|            | 3     | LFJ602003        | C               | —              | —     |                       | (2) 350 kcmil-1/0   |            |           |                  |          |            |                        |            |
| 400        | 1     | LFJ604001        | C               | —              | —     | 31.1 N-m (275 in-lbs) | (2) 350 kcmil-1/0   |            | CU-AL     |                  | 130°C    | —          | —                      | —          |
|            | 3     | LFJ604003        | C               | —              | —     |                       | (2) 500 kcmil-4     |            |           |                  |          |            |                        |            |
| 600        | 1     | LFJ606001        | C               | —              | —     | 42.4 N-m (375 in-lbs) | (2) 500 kcmil-4     |            | CU-AL     | 130°C            | —        | —          | —                      |            |
|            | 3     | LFJ606003        | C               | —              | —     |                       |                     |            |           |                  |          |            |                        |            |

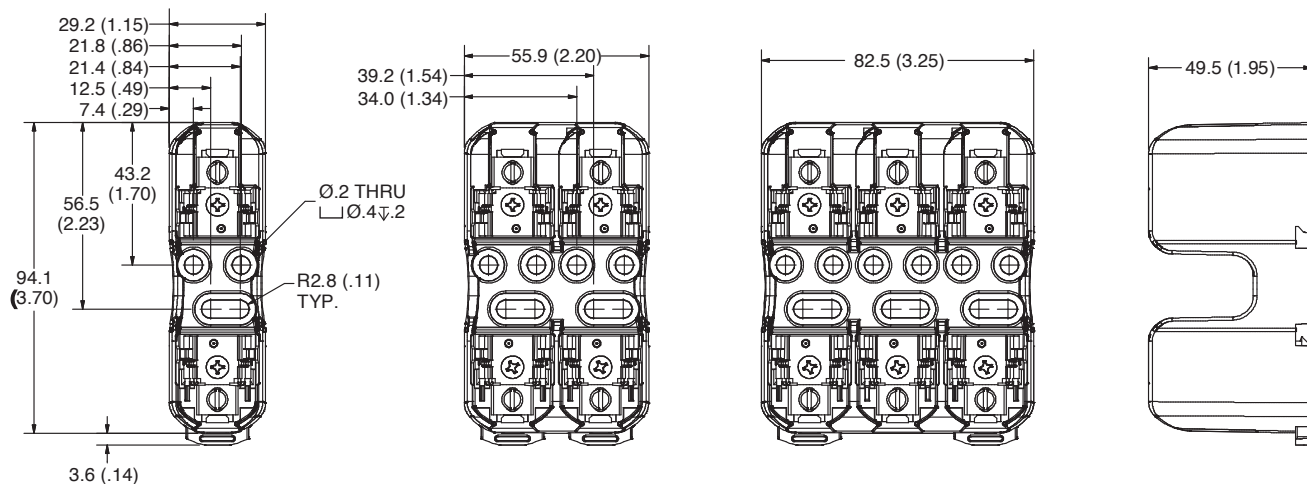
Note: Reinforcing springs standard on all Class J fuse blocks.

\*Covers sold individually. One cover needed for each pole.

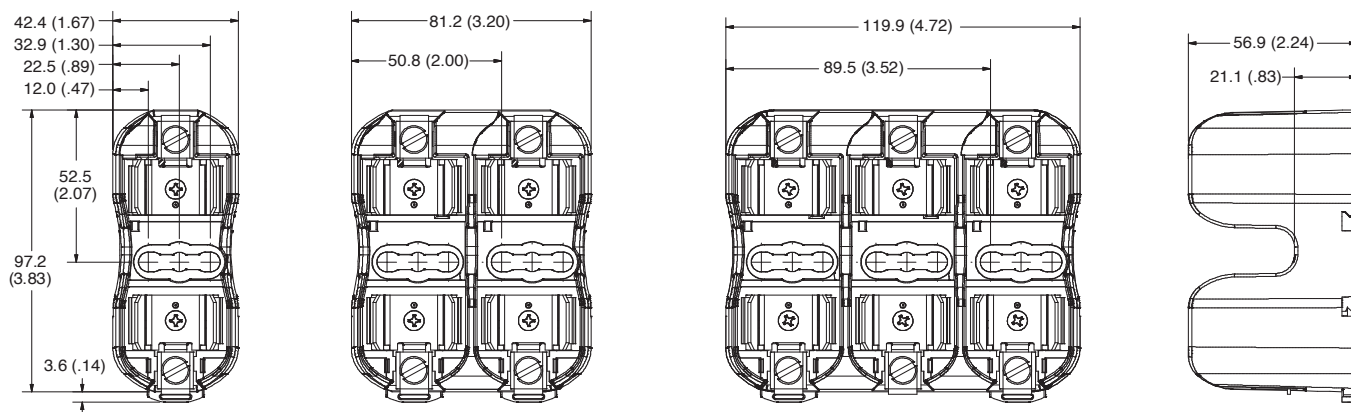
## LF SERIES CLASS J FUSE BLOCKS

### Dimensions mm (inches)

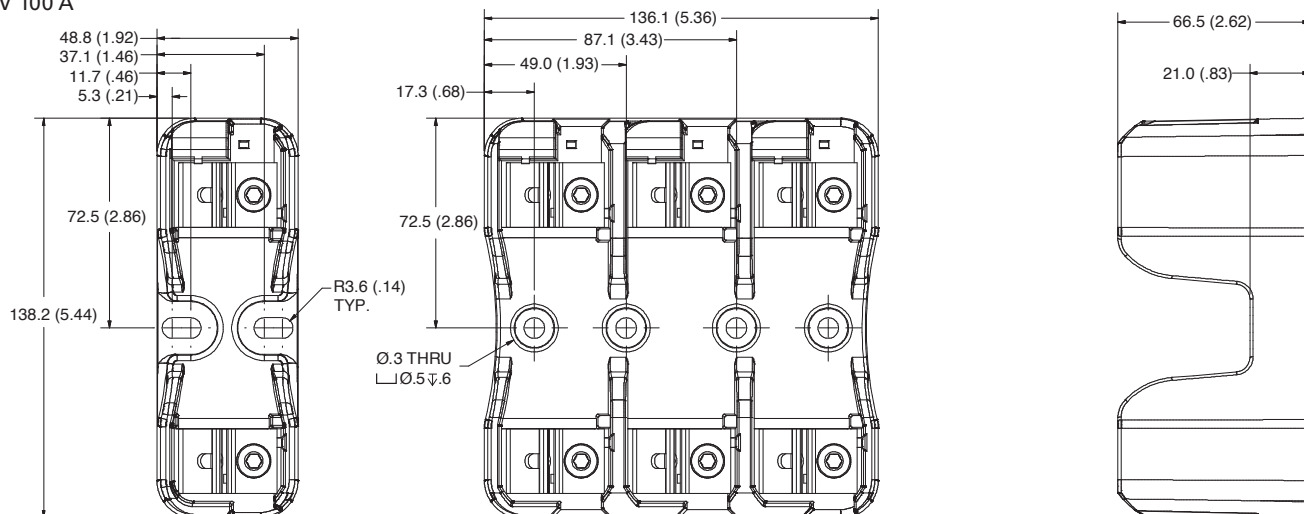
#### 600 V 30 A



#### 600 V 60 A



#### 600 V 100 A



### Dimensions mm (inches)

Technical drawing of the PCB layout for the 100-pin connector. The drawing shows a 2x5 grid of connectors. Dimensions are provided in inches and millimeters. Key dimensions include: overall width 76.2 (3.00) and 203.2 (8.00); overall height 155.7 (6.13); connector pitch 12.7 (.50); and mounting hole diameter 99.3 (3.91). A note indicates a 0.3 THRU hole with a 0.8 diameter and 0.4 depth.

[illegible]

Technical drawing of the 1000 Series 1200mm wide cabinet, showing front and side views with dimensions in millimeters (mm) and inches (in).

**Front View Dimensions:**

- Overall Width: 1200 (47.24)
- Overall Height: 298.5 (11.75)
- Top Section Height: 119.0 (4.69)
- Bottom Section Height: 179.5 (7.07)
- Top Section Width (Left): 101.6 (4.00)
- Top Section Width (Right): 73.0 (2.88)
- Top Section Width (Total): 174.6 (6.88)
- Top Section Width (Right): 304.8 (12.00)
- Top Section Width (Total): 479.4 (18.88)
- Top Section Width (Right): 292.1 (11.50)
- Top Section Width (Total): 12.7 (.50)
- Top Section Width (Right): 110.6 (4.36)
- Top Section Width (Total): 15.9 (.63)

**Side View Dimensions:**

- Overall Width: 1200 (47.24)
- Overall Height: 298.5 (11.75)
- Top Section Height: 119.0 (4.69)
- Bottom Section Height: 179.5 (7.07)
- Top Section Width (Left): 101.6 (4.00)
- Top Section Width (Right): 73.0 (2.88)
- Top Section Width (Total): 174.6 (6.88)
- Top Section Width (Right): 304.8 (12.00)
- Top Section Width (Total): 479.4 (18.88)
- Top Section Width (Right): 292.1 (11.50)
- Top Section Width (Total): 12.7 (.50)
- Top Section Width (Right): 110.6 (4.36)
- Top Section Width (Total): 15.9 (.63)

**Notes:**

- Ø.3 THRU
- Ø.6 THRU

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А