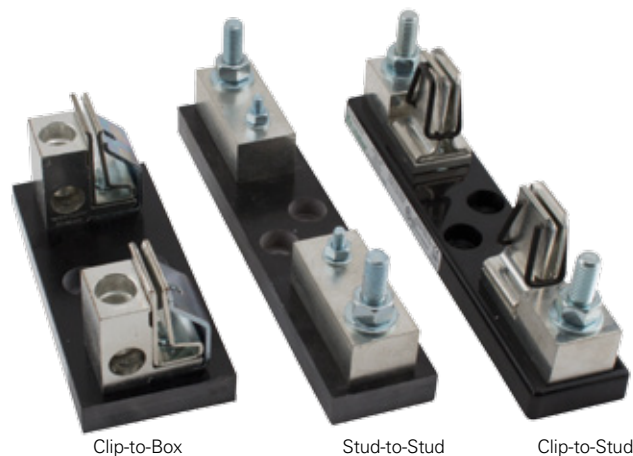


# LFJ1000 SERIES SOLAR FUSE BLOCK

1000 VDC • Clip-to-Box • Stud-to-Stud • Clip-to-Stud



## Description

The LFJ1000 series fuse block is specifically designed for the Littelfuse SPFJ 1000 V Solar Fuse. It meets UL electrical requirements, is available in multiple amperages, and comes in a variety of fuse mounting and termination configurations; fuse clip to box lug, fuse stud to wire stud and fuse clip to wire stud.

## Features/Benefits

- Narrow width increases space savings
- Range of amperages to match all SPFJ fuse options
- Box Lug termination style accommodates a wide range of cable sizes
- Stud-mounted option increases convenience
- Approval for use with copper or aluminum lugs allowing for design flexibility

## Ordering Information

### (Clip-to-Box Lug 1000 V)

| AMPERAGE | ORDERING NUMBER | INTERRUPT RATING | WIRE RANGE STANDARD (METRIC)                              | WIRE TYPE |                    | RECOMMENDED TORQUE   |
|----------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------|
| 200      | LFJ102001C      | 20 kA            | 250 kcmil - #6 (127mm <sup>2</sup> - 16mm <sup>2</sup> )  | Cu/Al     | Solid/<br>Stranded | 275 in-lb (31.1 N-m) |
| 400      | LFJ104001C      | 10 kA            | 350 kcmil - 1/0 (177mm <sup>2</sup> - 55mm <sup>2</sup> ) |           |                    | 275 in-lb (31.1 N-m) |
| 450      | LFJ104501C      | 20 kA            | 500 kcmil - #4 (253mm <sup>2</sup> - 25mm <sup>2</sup> )  |           |                    | 375 in-lb (42.4 N-m) |

### (Stud-to-Stud 1000 V)

| AMPERAGE | ORDERING NUMBER | INTERRUPT RATING | RECOMMENDED TORQUE   |                      | MAX. BUSBAR THICKNESS | RECOMMENDED BASE TORQUE |                            |
|----------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|
|          |                 |                  | FUSE                 | TERMINAL             |                       | BOLT SIZE               | TORQUE                     |
| 200      | LFJ102001STST   | 20 kA            | 65 in-lb (7.3 N-m)   | 200 in-lb (22.6 N-m) | .774" (19.66 mm)      | 1/4"<br>5/16"           | 30-40 in-lb<br>40-50 in-lb |
| 400      | LFJ104001STST   | 10 kA            | 170 in-lb (19.2 N-m) | 200 in-lb (22.6 N-m) | .555" (14.10 mm)      |                         |                            |
| 450      | LFJ104501STST   | 20 kA            | 300 in-lb (33.9 N-m) | 300 in-lb (33.9 N-m) | .570" (14.18 mm)      |                         |                            |

### (Clip-to-Stud 1000 V)

| AMPERAGE | ORDERING NUMBER | INTERRUPT RATING | RECOMMENDED TORQUE   | MAX. BUSBAR THICKNESS | RECOMMENDED BASE TORQUE |                            |
|----------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|
|          |                 |                  | TERMINAL             |                       | BOLT SIZE               | TORQUE                     |
| 200      | LFJ102001CST    | 20 kA            | 200 in-lb (22.6 N-m) | .774" (19.66 mm)      | 1/4"<br>5/16"           | 30-40 in-lb<br>40-50 in-lb |
| 400      | LFJ104001CST    | 10 kA            | 200 in-lb (22.6 N-m) | .555" (14.10 mm)      |                         |                            |
| 450      | LFJ104501CST    | 20 kA            | 300 in-lb (33.9 N-m) | .570" (14.18 mm)      |                         |                            |

## Specifications

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Voltage Ratings</b>     | 1000 VDC                                                    |
| <b>Ampere Ratings</b>      | 200, 400, 450 A                                             |
| <b>Flammability Rating</b> | UL94 V-0                                                    |
| <b>Termination Type</b>    | Box Lug or Stud Mount                                       |
| <b>Base Temp Rating</b>    | 130° C                                                      |
| <b>Approvals</b>           | UL 4248-18 Listed<br>File: E345481 Vol. 1<br>RoHS Compliant |
| <b>Environmental</b>       |                                                             |

## Recommended Fuses

SPFJ Solar Series

## Web Resources

Sample requests, downloadable CAD drawings, dimensions and other technical information:

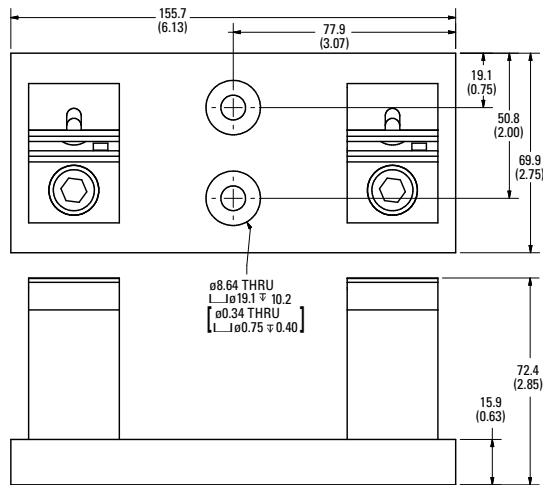
**Littelfuse.com/LFJ1000**

For a comprehensive overview of solar market solutions, visit: **Littelfuse.com/Solar**

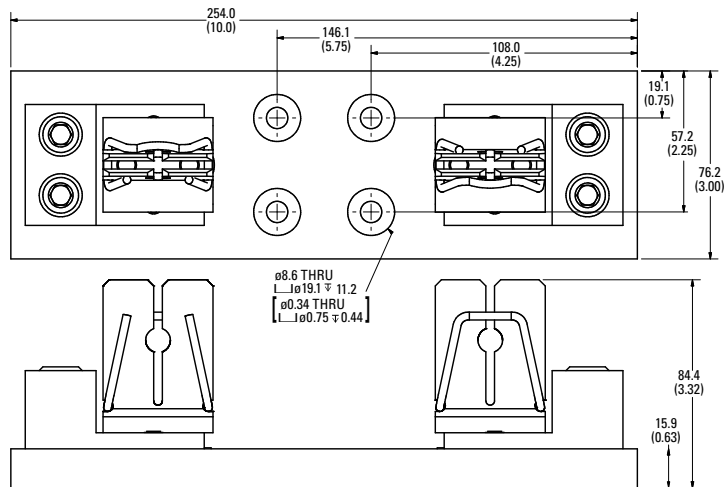
# LFJ1000 SERIES SOLAR FUSE BLOCK

## Dimensions mm (inches)

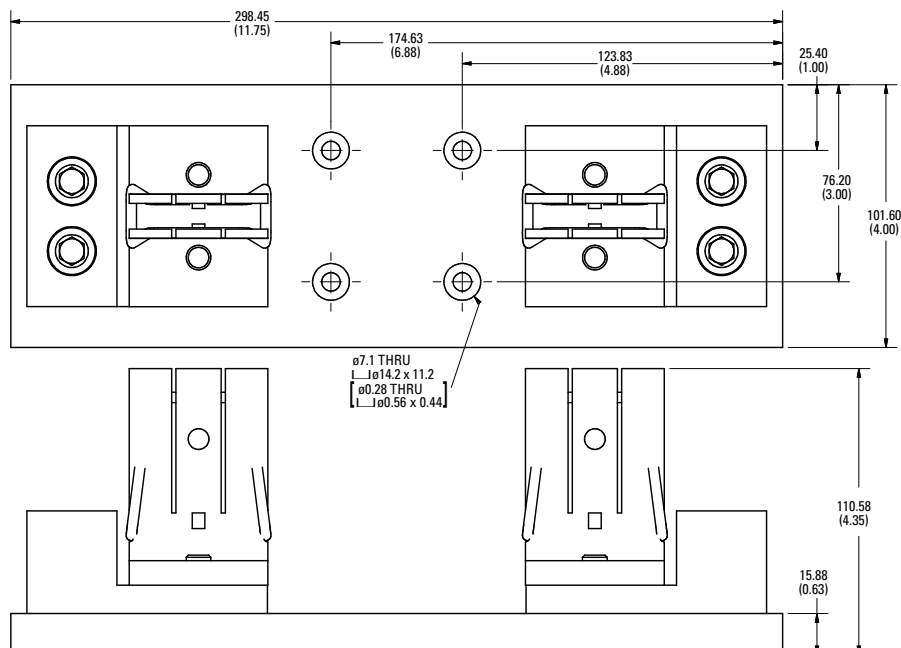
### Clip-to-Box 1000 V 200 A



### Clip-to-Box 1000 V 400 A



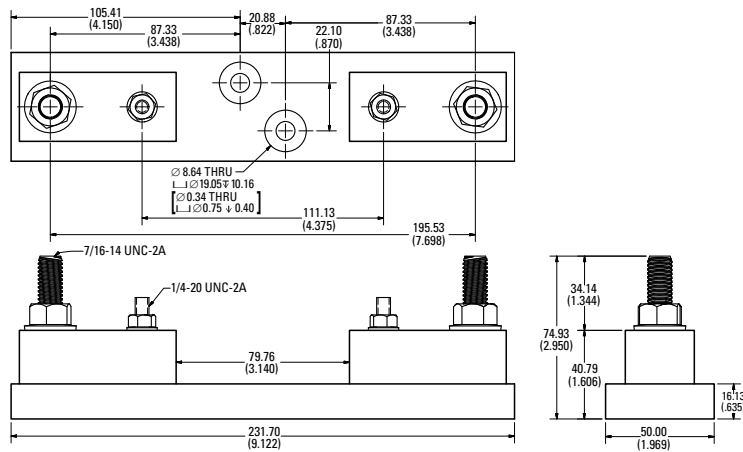
### Clip-to-Box 1000 V 450 A



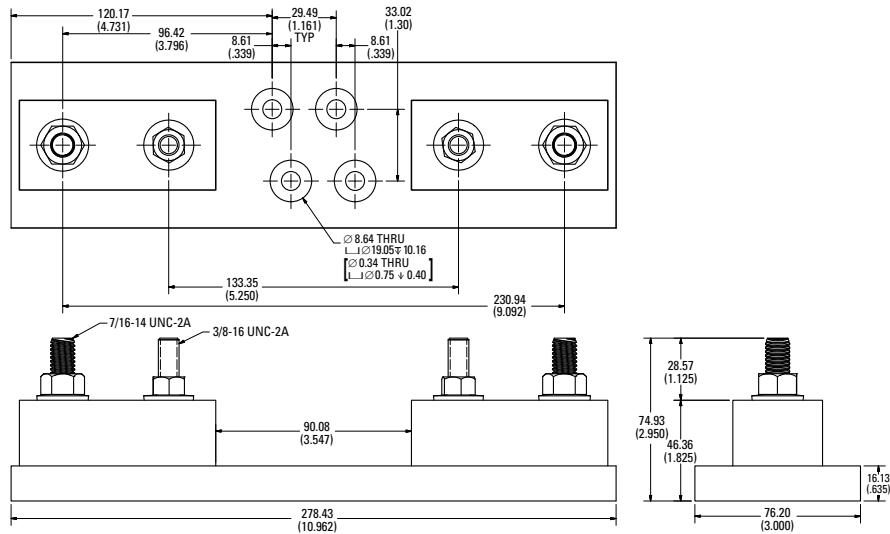
## LFJ1000 SERIES SOLAR FUSE BLOCK

### Dimensions mm (inches)

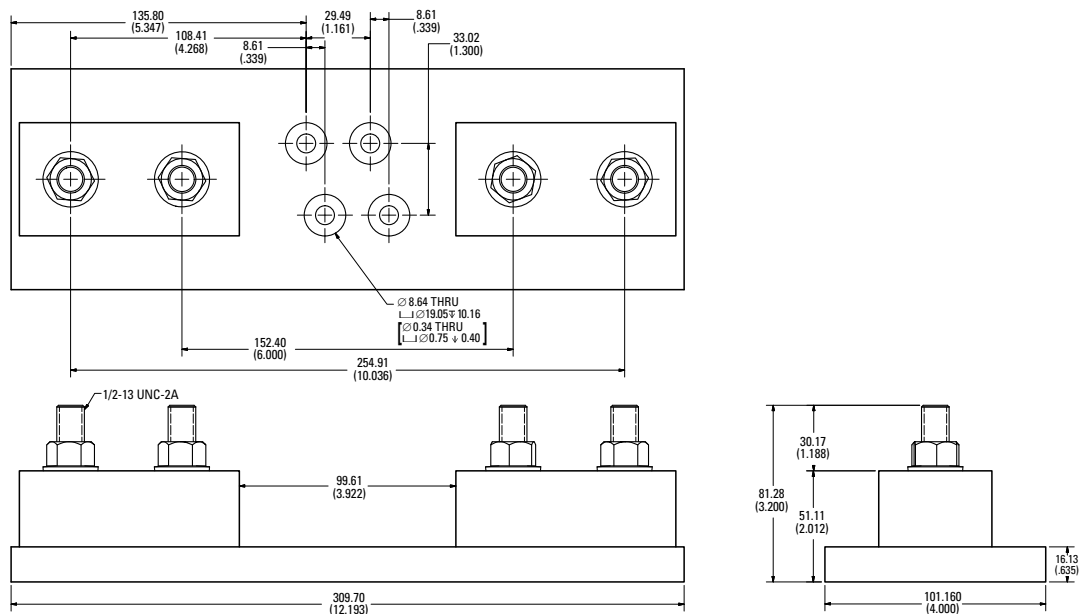
#### Stud-to-Stud 1000 V 200 A



#### Stud-to-Stud 1000 V 400 A



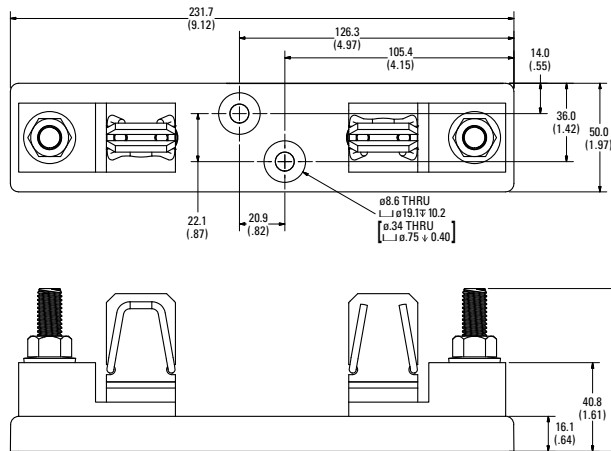
#### Stud-to-Stud 1000 V 450 A



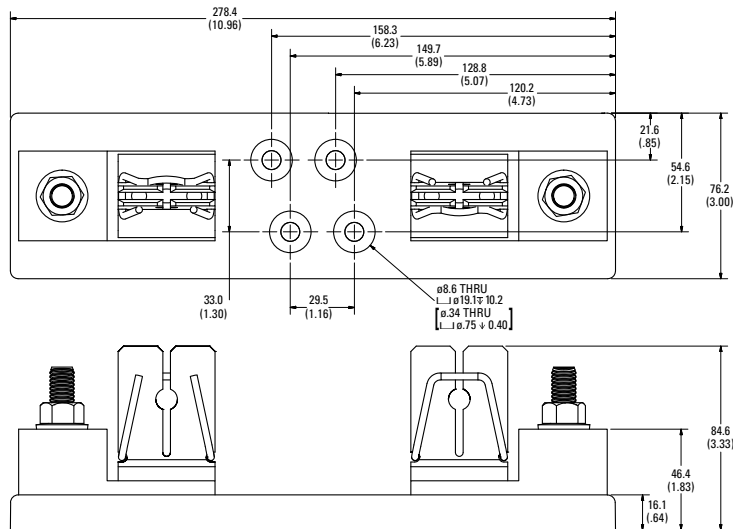
# LFJ1000 SERIES SOLAR FUSE BLOCK

## Dimensions mm (inches)

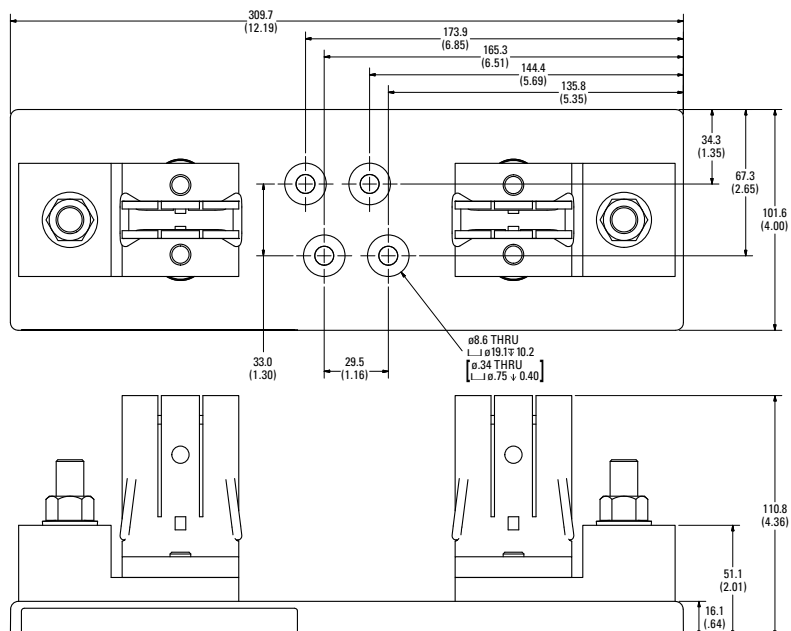
### Clip-to-Stud 1000 V 200 A



### Clip-to-Stud 1000 V 400 A



### Clip-to-Stud 1000 V 450 A



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