

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

Voltage Ratings	600 V
Ampere Ratings	0 – 600 A
Leakage Current	<0.6 mA at 600 V
Flammability Rating	UL94 V-0
Approvals	UL Listed (File: E14721) CSA Certified (File: LR7316)
Environmental	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

Web Resources

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

Littelfuse.com/fuseblocks
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	●	●	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)	6-14 AWG						
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)	8 AWG						
						4.0 N-m (35 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	—	—		250 kcmil-6						
400	1	LFJ604001	C	—	—	31.1 N-m (275 in-lbs)	(2) 350 kcmil-1/0		CU-AL	130°C	—	—	—
	3	LFJ604003	C	—	—		(2) 350 kcmil-1/0						
600	1	LFJ606001	C	—	—	42.4 N-m (375 in-lbs)	(2) 500 kcmil-4		CU-AL	130°C	—	—	—
	3	LFJ606003	C	—	—		(2) 500 kcmil-4						

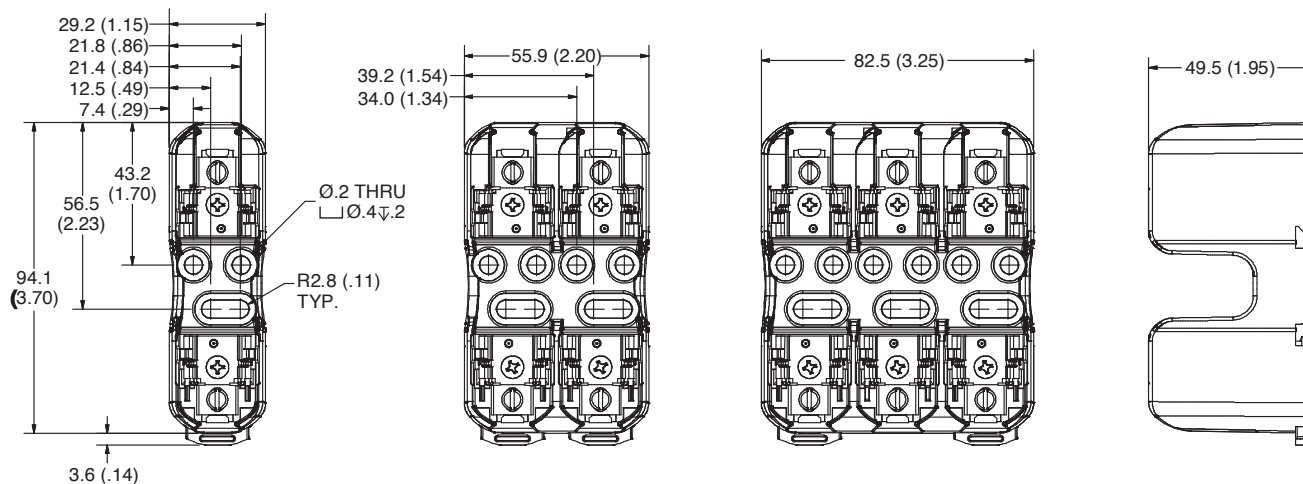
Note: Reinforcing springs standard on all Class J fuse blocks.

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

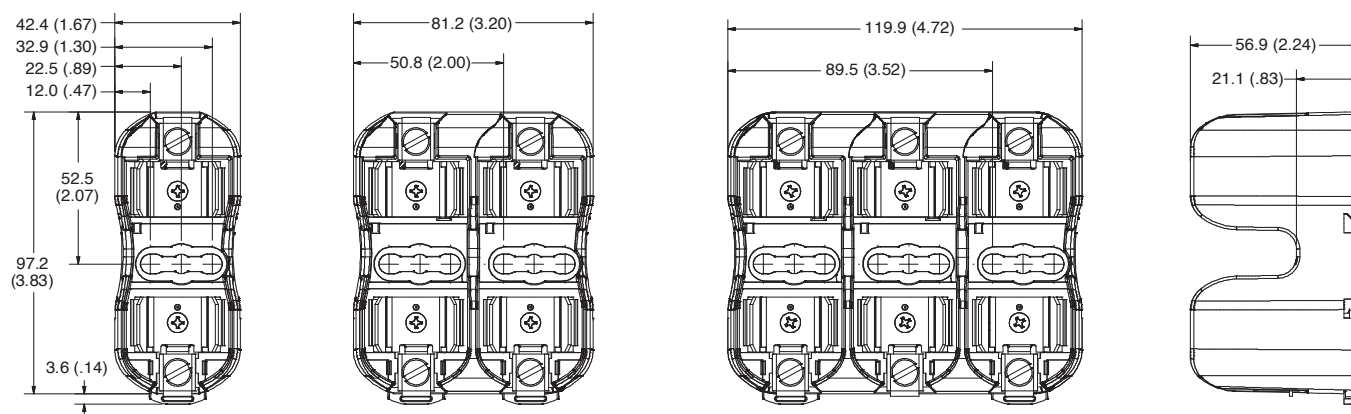
LF SERIES CLASS J FUSE BLOCKS

Dimensions mm (inches)

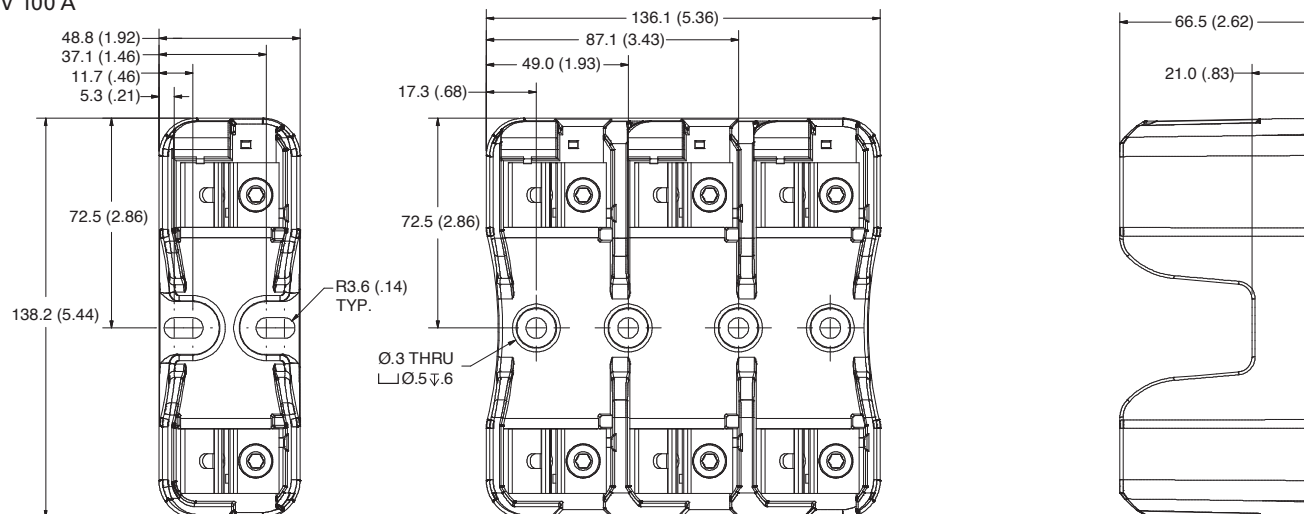
600 V 30 A



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.

Technical drawing of the 1000 Series 12VDC Power Supply, showing front, top, and side views with dimensions in inches and millimeters.

Front View Dimensions:

- Overall Width: 101.6 (4.00)
- Mounting Hole Spacing: 73.0 (2.88)
- Input Terminal Spacing: 28.6 (1.13)
- Output Terminal Spacing: 119.0 (4.69)
- Overall Height: 179.5 (7.07)
- Bottom Mounting Hole Spacing: 298.5 (11.75)

Top View Dimensions:

- Overall Width: 304.8 (12.00)
- Mounting Hole Spacing: 292.1 (11.50)
- Input Terminal Spacing: 12.7 (.50)

Side View Dimensions:

- Overall Width: 110.6 (4.36)
- Mounting Hole Spacing: 15.9 (.63)

Notes:

- Ø.3 THRU
- └┐ Ø.6

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

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

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