

# BUS BAR SYSTEM

## POWR-BAR Distribution



### Description

A key objective for panel designers is safe distribution of power to multiple fuse holders in a compact design. The Littelfuse UL 508 Listed bus bar system eliminates most wire terminations in a timesaving package. A power distribution block and associated conductors are no longer needed to feed multiple POWR-SAFE fuse holders.

### Features/Benefits

- Touch-safe design offers protection when replacing fuses
- Compact design
- 35 mm DIN Rail Mountable
- Available in one and three phase configurations
- No fuse pullers or tools required for fuse removal
- Can be cut down to optimal size

### Recommended Fuse Holders

LFPSM / LFPSC / LPSM / LPSC (600 V)  
LPHV / LFPHV (1000 V)

### Web Resources

Download technical information: [littelfuse.com/busbar](http://littelfuse.com/busbar)

### Specifications

**Voltage Ratings** 600 VAC/DC  
1000 VDC\*

#### Current Ratings

CROSS SECTION (mm <sup>2</sup> )	18 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
END FED	80 A	100 A
CENTER FED	160 A	200 A

**SCCR** 10 kA, 100 kA<sup>†</sup>  
**Conductor** Copper  
**Pitch** 17.8 mm  
**Approvals** UL 508 Listed (File E328654)  
**Environmental** RoHS Compliant, Lead (Pb) free

\* 1 Phase 18 mm<sup>2</sup> rated 1000 VDC up to 160 A when center fed  
 1 Phase 25 mm<sup>2</sup> rated 1000 VDC up to 200 A when center fed  
<sup>†</sup> When protected directly upstream by Class J 175 amperes max (18 mm<sup>2</sup> bus bar) and Class J 200 amperes max (25 mm<sup>2</sup> bus bar).

### Ordering Information

1 PHASE, 18 mm <sup>2</sup>			1 PHASE, 25 mm <sup>2</sup>		
ORDERING NUMBER	POLES	LENGTH (mm)	ORDERING NUMBER	POLES	LENGTH (mm)
1PH3P18mm	3	50	1PH3P25mm	3	50
1PH4P18mm	4	79	1PH4P25mm	4	79
1PH6P18mm	6	104	1PH6P25mm	6	104
1PH9P18mm	9	155	1PH9P25mm	9	155
1PH12P18mm	12	208	1PH12P25mm	12	208
1PH15P18mm	15	270	1PH15P25mm	15	270
1PH57P18mm	57	1009	1PH57P25mm	57	1009

3 PHASE, 18 mm <sup>2</sup>			3 PHASE, 25 mm <sup>2</sup>		
ORDERING NUMBER	POLES	LENGTH (mm)	ORDERING NUMBER	POLES	LENGTH (mm)
3PH6P18mm	6	104	3PH6P25mm	6	104
3PH9P18mm	9	158	3PH9P25mm	9	158
3PH12P18mm	12	214	3PH12P25mm	12	214
3PH15P18mm	15	266	3PH15P25mm	15	266
3PH57P18mm	57	1009	3PH57P25mm	57	1009

Endcaps are standard with all 3 phase configurations except 57-pole. Endcaps are not needed for the 1 phase configurations from the factory or if the copper bus is trimmed per the supplied instructions. Power feed lugs and protective covers are extra.

### Accessories

#### Power Feed Lug

PART NUMBER	AMP RATING	VOLTAGE (AC / DC)	WIRE RANGE	WIRE TYPE	TORQUE
BB17	115	1000	#10 - 1/0 AWG	CU	50 lb-in
BB18	115	1000	#10 - 1/0 AWG	CU	50 lb-in
BB19	115	1000	#10 - 1/0 AWG	CU	50 lb-in
BB20	115	1000	#10 - 1/0 AWG	CU	50 lb-in



#### Endcaps

PART NUMBER	PHASE	QUANTITY
EDCP42	Single	50
EDCP7	Three	50



#### Pole Protective Covers

PART NUMBER	QUANTITY
CTPT5	5





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.