

# 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



## 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