

# 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