

# 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        |

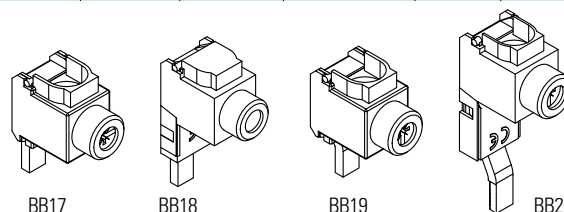
| 3 PHASE, 18 mm <sup>2</sup> |       |             | 3 PHASE, 25 mm <sup>2</sup> |       |             |
|-----------------------------|-------|-------------|-----------------------------|-------|-------------|
| ORDERING NUMBER             | POLES | LENGTH (mm) | ORDERING NUMBER             | POLES | 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

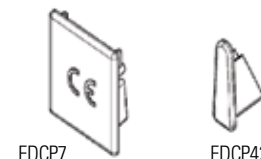
#### Power Feed Lug

| 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 |



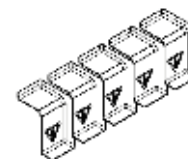
#### Endcaps

| 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.