

# BUS BAR SYSTEM

## POWR Distribution



### Description

A key objective for panel designers is safe distribution of power to multiple fuseholders in a compact design. The Littelfuse UL508 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 fuseholders.

### 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
- RoHS Compliant and Pb free
- Can be cut down to optimal size

### Recommended Fuseholders

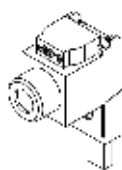
LPSM (600 V)  
LPSC (600 V)  
LPHV (1000 V)

### Web Resources

Downloadable CAD drawings and other technical information:  
[www.littelfuse.com/busbar](http://www.littelfuse.com/busbar)

### Accessories

#### Power Feed Lug



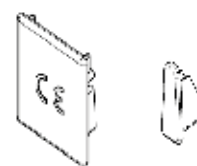
**Part Number:** BB18  
**Ampere Rating:** 115 A  
**Wire:** #10 – 1/0 AWG copper  
**Torque:** 50 lb-in

#### Pole Protective Covers



**Part Number:** CTPT5  
**5 covers**

#### Endcaps



**Part Number:** EDCP42 for Single Phase 50 piece bag  
**Part Number:** EDCP7 for Three Phase 50 piece bag

### 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\*\*  
**Conductor:** Copper  
**Pitch:** 17.8 mm  
**Approvals:** UL508 File E328654  
**Environmentals:** RoHS Compliant and 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  
\*\*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> |       |             |
|-----------------------------|-------|-------------|-----------------------------|-------|-------------|
| SYSTEM NUMBER               | POLES | LENGTH (mm) | SYSTEM NUMBER               | POLES | LENGTH (mm) |
| 1PH3P18mm                   | 3     | 50          | 1PH3P25mm                   | 3     | 50          |
| 1PH6P18mm                   | 6     | 104         | 1PH6P25mm                   | 6     | 104         |
| 1PH9P18mm                   | 9     | 155         | 1PH9P25mm                   | 9     | 155         |
| 1PH12P18mm                  | 12    | 208         | 1PH12P25mm                  | 12    | 208         |
| 1PH15P18mm                  | 15    | 270         | 1PH15P25                    | 15    | 270         |
| 1PH57P18mm                  | 57    | 1009        | 1PH57P25mm                  | 57    | 1009        |

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

End caps are standard with all 3 phase configurations except 57-pole meter length. End caps aren't 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.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331