

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

Specifications

Voltage Ratings 600 VAC/DC
1000 VDC*

Current Ratings

| CROSS SECTION (mm ²) | 18 mm ² | 25 mm ² |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|
| END FED | 80 A | 100 A |
| CENTER FED | 160 A | 200 A |

SCCR 10 kA, 100 kA[†]
Conductor Copper
Pitch 17.8 mm
Approvals UL 508 Listed (File E328654)
Environmental RoHS Compliant, Lead (Pb) free

* 1 Phase 18 mm² rated 1000 VDC up to 160 A when center fed
 1 Phase 25 mm² rated 1000 VDC up to 200 A when center fed
[†] When protected directly upstream by Class J 175 amperes max (18 mm² bus bar) and Class J 200 amperes max (25 mm² bus bar).

Ordering Information

| 1 PHASE, 18 mm ² | | | 1 PHASE, 25 mm ² | | |
|-----------------------------|-------|-------------|-----------------------------|-------|-------------|
| 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 ² | | | 3 PHASE, 25 mm ² | | |
|-----------------------------|-------|-------------|-----------------------------|-------|-------------|
| 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А