

# .438" PCB Barrier Terminal Strip, 600V

## Description

The series 63, PCB barrier terminal strip is our smallest product designed for service up to 600V. It is an economical, lower power alternative to our high power 66 series product.

The terminal block can be configured for maximum 12 AWG wire and up to 25 Amps.

Made in the USA, all Beau terminal blocks embody the highest quality standards in the industry-using the finest materials and world class manufacturing processes. They meet or exceed all applicable industry standards.

## Features

- **High voltage density**, the 63 series is our smallest 600V rated PCB barrier terminal strip.
- **Robust and durable**, 63 series screw terminals are ultrasonically welded into the thermoplastic insulator, eliminating terminal twisting and associated solder joint failure.
- **Wide variety of options**. Our broad range of screw, terminal, hardware and mounting options allows us to save you assembly costs and improve interconnect performance.



## PRODUCT RATINGS

### #6-32 BINDING HEAD SCREW

|            |         |                        |
|------------|---------|------------------------|
| <b>UL</b>  | Class B | 15 Amps @ 600 V 14 AWG |
|            | Class C | 15 Amps @ 600 V 14 AWG |
| <b>CSA</b> | Class B | 20 Amps @ 600 V 14 AWG |
|            | Class C | 20 Amps @ 600 V 14 AWG |

### #6-32 WIRE CLAMP SCREW

|            |         |                        |
|------------|---------|------------------------|
| <b>UL</b>  | Class B | 25 Amps @ 600 V 12 AWG |
|            | Class C | 25 Amps @ 600 V 12 AWG |
| <b>CSA</b> | Class B | 25 Amps @ 600 V 12 AWG |
|            | Class C | 25 Amps @ 600 V 12 AWG |

NOTE: 3.5M screws carry #6-32 screw ratings.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### ELECTRICAL

|     |               |
|-----|---------------|
| DWV | 10500 VDC     |
| IR  | >5000 Megohms |

### MECHANICAL

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Tightening torque | 12 in-lbs.   |
| Maximum torque    | 13 in-lbs.   |
| Wire strip length | 5/16"        |
| Wire Range        | 12 to 24 AWG |

### ENVIRONMENTAL

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Continuous Use Temp       |       |
| RTI electrical            | 110°C |
| RTI mechanical w/o impact | 110°C |

## OPTIONS

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| -45    | Slotted screw                        |
| -47    | Screws up, wire ready                |
| -45-56 | Stainless steel screws, slotted      |
| -49    | Brass, phillips/slotted screw        |
| -50    | Clamp washer, phillips/slotted screw |
| -58    | No screws, barrier only              |
| -59    | Screws supplied unassembled          |
| -C     | No mounting ends                     |
| -M     | 3.5 M screw, slotted                 |
| -V     | 130°C insulator                      |

## AGENCY LISTINGS

|            |                 |
|------------|-----------------|
| <b>UL</b>  | File No. E48521 |
|            | Guide No. XCFR2 |
| <b>CSA</b> | File No. 025562 |

## MATERIALS

|           |   |
|-----------|---|
| Insulator | Thermoplastic, UL94V-0, black                       |
| Terminal  | Brass, tin-lead plate                               |
| Screws    | #6-32, phillips/slotted, steel, zinc chromate plate |

## HOW TO ORDER

|          |                |              |                                   |          |          |          |
|----------|----------------|--------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|
| <b>6</b> | <b>3</b>       | <b>X</b>     | <b>X</b>                          | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> |
| SERIES   | TERMINAL STYLE | NO. OF POLES | OPTIONS                           |          |          |          |
|          | 1 5            | 2 to 16      | (Dash #s above and opposite page) |          |          |          |
|          | 6 7            |              |                                   |          |          |          |

\*Consult factory for combinations of screw options.

Molex Industrial Division  
 New England Operations  
 Gilford, NH 03246-6600  
 Phone (603) 524-5101  
 Fax (603) 524-1627  
 Internet www.beuint.com

TERMINAL STYLES



| No. of Circuits | A    |      | B    |      | C    |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
|                 | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   |
| 2               | 1.71 | 43,5 | 1.31 | 33,4 | 1.02 | 25,9 |
| 3               | 2.15 | 54,6 | 1.75 | 44,5 | 1.46 | 37,1 |
| 4               | 2.59 | 65,7 | 2.19 | 55,6 | 1.90 | 48,3 |
| 5               | 3.02 | 76,8 | 2.62 | 66,7 | 2.32 | 59,4 |
| 6               | 3.46 | 88,0 | 3.06 | 77,8 | 2.77 | 70,4 |
| 7               | 3.90 | 99,1 | 3.50 | 88,9 | 3.21 | 81,5 |
| 8               | 4.34 | 110  | 3.94 | 100  | 3.65 | 92,7 |
| 9               | 4.77 | 121  | 4.37 | 111  | 4.09 | 104  |
| 10              | 5.21 | 132  | 4.81 | 122  | 4.52 | 115  |
| 11              | 5.65 | 144  | 5.25 | 133  | 4.96 | 126  |
| 12              | 6.09 | 155  | 5.69 | 144  | 5.40 | 137  |
| 13              | 6.52 | 166  | 6.12 | 156  | 5.84 | 148  |
| 14              | 6.96 | 177  | 6.56 | 167  | 6.27 | 159  |
| 15              | 7.40 | 188  | 7.00 | 178  | 6.71 | 170  |
| 16              | 7.84 | 199  | 7.44 | 189  | 7.15 | 182  |

**STYLE 1**  
No PC  
Terminal

**STYLE 5**  
PC

Option X

STD .15" (3,8)

**STYLE 6**  
Solder  
Turret

**STYLE 7**  
Wire Wrap

STD .43" (10,9)

-75 .705" (17,9)

-81 .77" (19,6)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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