

## Single Row Terminal Blocks

# A & B4

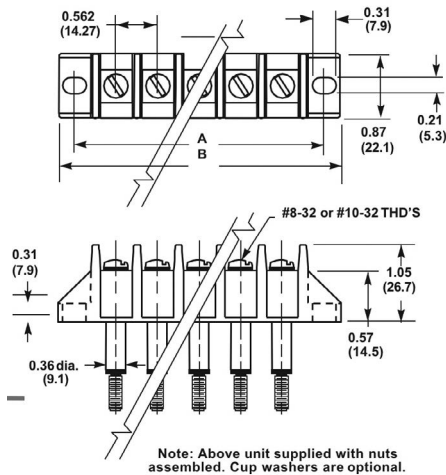
### A4

A400303



### B4

B484302



### Rating Table

| Part Number | Terminal Top | Terminal Bottom | Wire* Range Cu | Rating* Volts/ Amps |
|-------------|--------------|-----------------|----------------|---------------------|
| A4003XX     | # 8 Screw    | #8 Stud         | 8-16 AWG       | 150V/50A            |
| A4011XX     | # 8 Screw    | Solder          | 10-16 AWG      | 600V/35A            |
| A4013XX     | # 8 Screw    | Solder          | 10-16 AWG      | 600V/35A            |
| A4035XX     | # 8 Screw    | Closed          | 8-16 AWG       | 600V/50A            |
| A4041XX     | #10 Screw    | Solder          | 10-16 AWG      | 600V/35A            |
| A4043XX     | #10 Screw    | Solder          | 10-16 AWG      | 600V/35A            |
| A4813XX     | #10 Screw    | Solder/Turret   | 10-16 AWG      | 600V/35A            |
| A4843XX     | #10 Screw    | #8 Screw        | 8-16 AWG       | 150V/50A            |
| A4953XX     | #10 Stud     | #10 Stud        | 8-16 AWG       | 150V/50A            |
| B4843XX     | #10 Screw    | #8 Screw        | 8-16 AWG       | 600V/50A            |

\* All models 30A Max. with 10 AWG  
 35-50A ratings with 8 AWG using ring or fork type terminals.  
 Note: 50A rating achieved with #8 copper wire crimped to ring terminal.

### Specifications

**Rating:** See table.

**Center Spacing:** 0.562" or 9/16" (14.28mm)

**Wire Range:** See rating table.

**Screw Size:** #8-32 or #10-32 zinc-plated slotted screws

**Torque Rating:** #8 screw size 16 lb-in.

#10 screw size 20 lb-in.

**Distance Between Barriers:** 0.47" (11.9mm)

**Operating Temperature:** 105°C (221°F) max., -40°C (-40°F) min.

**Molded Material:** Black, UL Rated 94V0 Thermoplastic

**Hardware:** Bottom studs supplied with nuts assembled.

**Extended Hex Nuts:** Optional extended, slotted hex nuts enable easier installation and removal with hex wrench or screwdriver. Available in bulk for the #10-32 studs on A4953 blocks. Specify part number F582 and quantity.

**Breakdown Voltage:** 6100V

**Agency Information:** UL File E62622, CSA File 47235; CE Certified

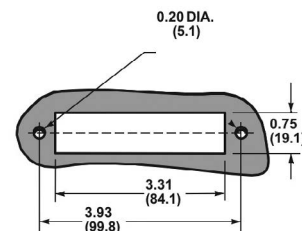
### Dimensions Inches (Millimeters)

#### MOUNTING ENDS ONLY

| Poles | "A"<br>Mounting Centers | "B"<br>Dimension Length |
|-------|-------------------------|-------------------------|
| 02    | 1.690                   | 2.120                   |
| 03    | 2.255                   | 2.685                   |
| 04    | 2.820                   | 3.250                   |
| 05    | 3.385                   | 3.817                   |
| 06    | 3.950                   | 4.382                   |
| 07    | 4.515                   | 4.947                   |
| 08    | 5.080                   | 5.513                   |
| 09    | 5.645                   | 6.078                   |
| 10    | 6.212                   | 6.644                   |
| 11    | 6.777                   | 7.210                   |
| 12    | 7.342                   | 7.775                   |
| 13    | 7.908                   | 8.340                   |
| 14    | 8.473                   | 8.905                   |
| 15    | 9.038                   | 9.470                   |
| 16    | 9.605                   | 10.035                  |

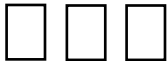
Dimensions in inches. To convert to millimeters, multiply by 25.4.

### Reference Panel Cutout for 6 Position Block



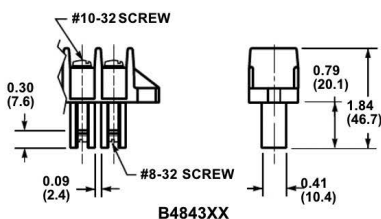
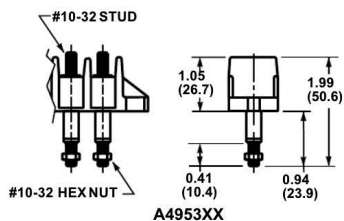
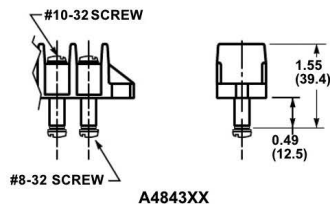
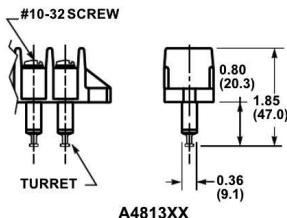
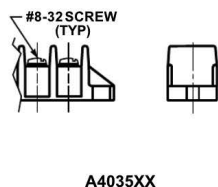
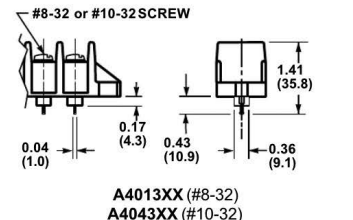
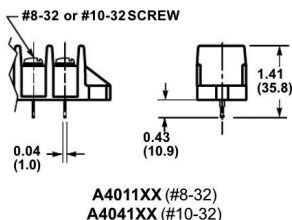
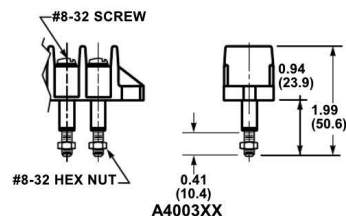
Powering Business Worldwide

## Part Numbering System

| Family                                                                           | Terminal Style                                                                    | Base/End                                                                           | Poles                                                                             | Screw Options                                                                                                                            | Options                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |   |  |                                                       |  |
| <b>A4</b>                                                                        | <b>00</b> - screw top; stud bottom                                                | <b>*1</b> - flat base/<br>mount end                                                | <b>02 to 16</b>                                                                   | <b>Blank</b> - std. screws                                                                                                               | <b>A1 to A9</b> 0.250"<br>QC                                                        |
| <b>B4</b>                                                                        | <b>01</b> - screw top; solder bottom                                              | <b>3</b> - insulator base-<br>(not available<br>in 03 terminal<br>style)/mount end |                                                                                   | <b>00</b> - screws shipped<br>bulk                                                                                                       | <b>L1 to L6</b> marking<br>options (pg 25)                                          |
|                                                                                  | <b>03</b> - screw top only                                                        | <b>5</b> - closed base/<br>mount end<br>(available in 03<br>terminal only          |                                                                                   | <b>04</b> - brass nickel-<br>plated†                                                                                                     | <b>Covers</b> - (pg 26)                                                             |
|                                                                                  | <b>04</b> - #10 screw top; solder<br>term. b.                                     |                                                                                    |                                                                                   | <b>07</b> - steel SEMS zinc<br>plated (not available<br>with hardware options;<br>only available on A4011,<br>A4013, A4021 and<br>A4035) |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>81</b> - screw top; solder turret<br>bottom #10-32                             |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                                                                          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>84</b> - screw top; screw bottom<br>#10-32                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                                                                          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>95</b> - stud top*, stud bottom                                                |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                                                                          |                                                                                     |

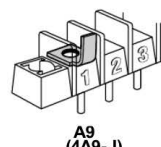
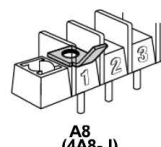
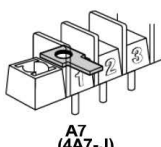
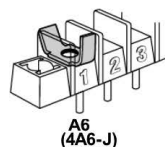
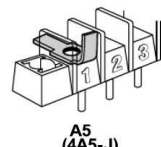
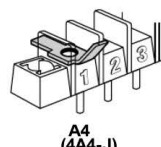
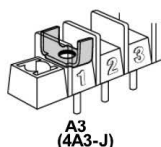
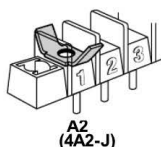
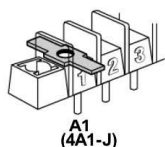
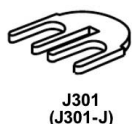
\* Available in 01, 04 terminal styles only

## Terminal Styles Inches (Millimeters)



## Hardware Options Inches (Millimeters)

(Bulk ordering part numbers are in parentheses)



## Contact Us

### Sales and Customer Service

#### Americas

Email: [elx.americas@eaton.com](mailto:elx.americas@eaton.com)

#### Europe, Middle East, Africa

Email: [elx.emea@eaton.com](mailto:elx.emea@eaton.com)

#### China

Email: [elx.cn@eaton.com](mailto:elx.cn@eaton.com)

#### Japan

Email: [elx.jp@eaton.com](mailto:elx.jp@eaton.com)

#### Korea

Email: [elx.kr@eaton.com](mailto:elx.kr@eaton.com)

#### South East Asia

Email: [elx.sea@eaton.com](mailto:elx.sea@eaton.com)

#### Taiwan

Email: [elx.tw@eaton.com](mailto:elx.tw@eaton.com)

### Global Technical Support

Magnetics: [InductorTech@eaton.com](mailto:InductorTech@eaton.com)

Circuit Protection: [FuseTech@eaton.com](mailto:FuseTech@eaton.com)

Supercapacitors: [CapacitorTech@eaton.com](mailto:CapacitorTech@eaton.com)

[www.eaton.com/terminalblocks](http://www.eaton.com/terminalblocks)

## Tools

### Eaton's Electronics Product Selection Tools



#### PARAMETRIC SEARCH

Drill down into the Eaton Electronics product database to find the right part for your application.



#### IC MATCHING

Find the Eaton Electronics parts called out on IC manufacturers' demo and evaluation boards.



#### CROSS REFERENCE

Find a cross to a competitor's product or to an alternate Eaton Electronics part number.



#### SUPERCAPACITOR CALCULATOR

Determine your calculated requirements and design capability.



#### TERMINAL BLOCK SELECTOR

Find the right terminal block for any application.



#### AUTOMOTIVE ELECTRONICS SOLUTIONS

Find electronics components for automotive solutions.

[tools.eatonelectronics.com](http://tools.eatonelectronics.com)

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