

# Single Row Terminal Blocks

## A & B4

### A4

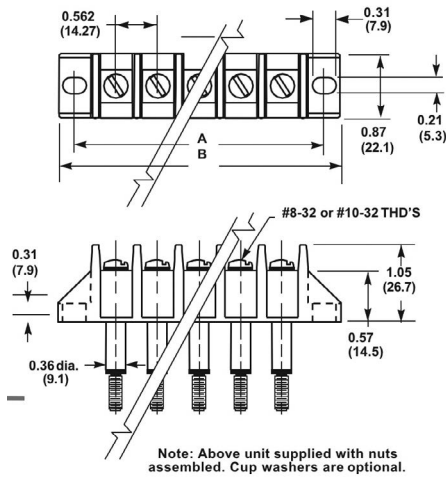


A400303

### B4



B484302



### 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)

Poles	MOUNTING ENDS ONLY	
	"A" Mounting Centers	"B" 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

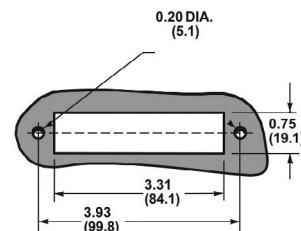
Dimensions in inches. To convert to millimeters, multiply by 25.4.

### Rating Table






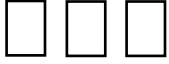
Part Number	Terminal Top	Terminal Bottom	Wire* Range Cu	Ratings* Volts/Amps
A4003XX	# 8 Screw	#8 Stud	8-16 AWG	150V/50A
A4011XX	# 8 Screw	Solder	10-16 AWG	600V/35A
A4013XX	# 8 Screw	Solder	10-16 AWG	600V/35A
A4035XX	# 8 Screw	Closed	8-16 AWG	600V/50A
A4041XX	#10 Screw	Solder	10-16 AWG	600V/35A
A4043XX	#10 Screw	Solder	10-16 AWG	600V/35A
A4813XX	#10 Screw	SolderTurret	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.

### Reference Panel Cutout for 6 Position Block

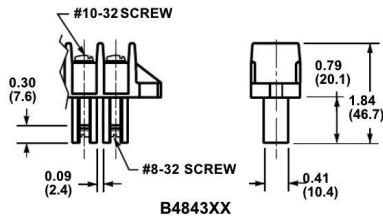
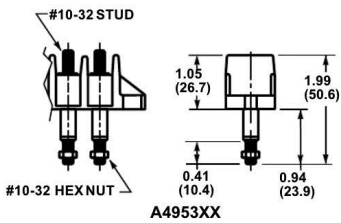
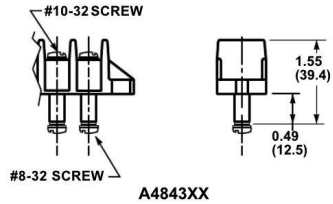
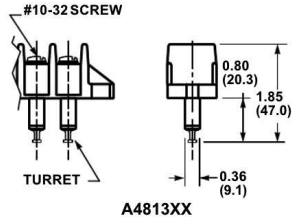
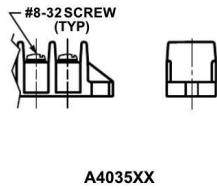
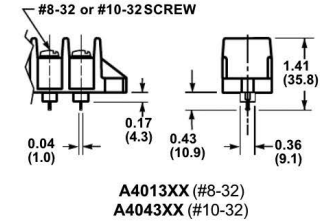
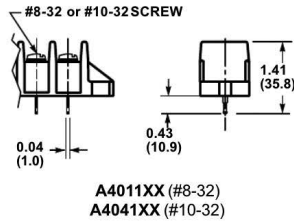
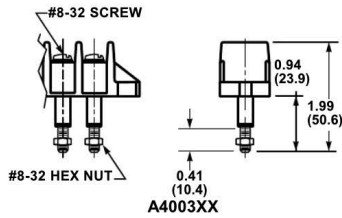


### Part Numbering System

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

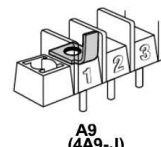
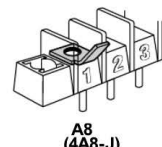
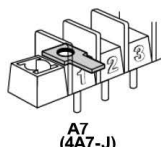
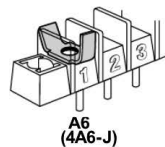
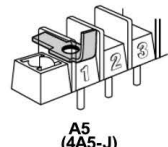
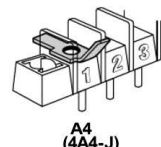
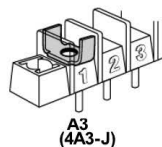
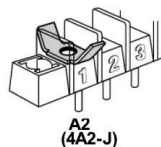
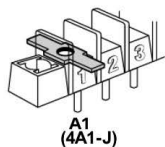
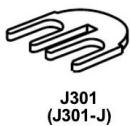
\* Available in 01, 04 terminal styles only

### 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)



## 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