

**Series A5000 & Series CB5000**  
Single Row Terminal Blocks

**SPECIFICATIONS**

- Rating:** 10A, 300V\*
- Center Spacing:** 0.250" (6.35mm)
- Wire Range:** #18-30 AWG Cu
- Screw Size:** #3-48 zinc-plated phillips SEMS screws, wire-ready standard
- Torque Rating:** 4 lb-in.
- Distance Between Barriers:** 0.20" (5.08mm)
- Recommended PCB Hole Diameter:** 0.062" (1.57mm)
- Operating Temperature:** 105°C (221°F) max., -40°C (-40°F) min.
- Molded Material:** Black, UL Rated 94V0 Thermoplastic
- Breakdown Voltage:** 1600V rms
- Agency Information:** UL File E62622; CE Certified

\* Max. rating shown; some options may be rated lower – consult factory.

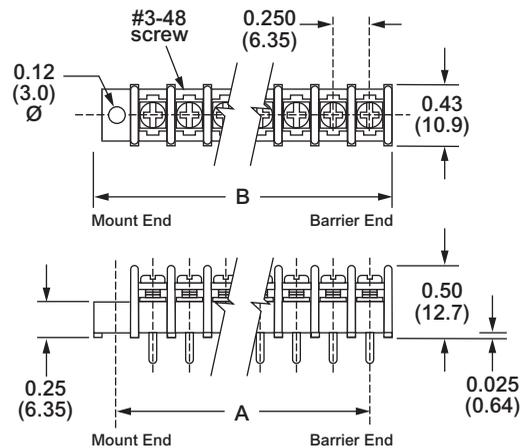


| Poles | MOUNTING ENDS         |                        | BARRIER ENDS         |                        |
|-------|-----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
|       | A<br>Mount<br>Centers | B<br>Overall<br>Length | A<br>Pole<br>Centers | B<br>Overall<br>Length |
| 02    | 0.75                  | 1.06                   | 0.25                 | 0.56                   |
| 03    | 1.00                  | 1.31                   | 0.50                 | 0.81                   |
| 04    | 1.25                  | 1.56                   | 0.75                 | 1.06                   |
| 05    | 1.50                  | 1.81                   | 1.00                 | 1.31                   |
| 06    | 1.75                  | 2.06                   | 1.25                 | 1.56                   |
| 07    | 2.00                  | 2.31                   | 1.50                 | 1.81                   |
| 08    | 2.25                  | 2.56                   | 1.75                 | 2.06                   |
| 09    | 2.50                  | 2.81                   | 2.00                 | 2.31                   |
| 10    | 2.75                  | 3.06                   | 2.25                 | 2.56                   |
| 11    | 3.00                  | 3.31                   | 2.50                 | 2.81                   |
| 12    | 3.25                  | 3.56                   | 2.75                 | 3.06                   |
| 13    | 3.50                  | 3.81                   | 3.00                 | 3.31                   |
| 14    | 3.75                  | 4.06                   | 3.25                 | 3.56                   |
| 15    | 4.00                  | 4.31                   | 3.50                 | 3.81                   |
| 16    | 4.25                  | 4.56                   | 3.75                 | 4.06                   |
| 17    | 4.50                  | 4.81                   | 4.00                 | 4.31                   |
| 18    | 4.75                  | 5.06                   | 4.25                 | 4.56                   |
| 19    | 5.00                  | 5.31                   | 4.50                 | 4.81                   |
| 20    | 5.25                  | 5.56                   | 4.75                 | 5.06                   |
| 21    | 5.50                  | 5.81                   | 5.00                 | 5.31                   |
| 22    | 5.75                  | 6.06                   | 5.25                 | 5.56                   |
| 23    | 6.00                  | 6.31                   | 5.50                 | 5.81                   |
| 24    | 6.25                  | 6.56                   | 5.75                 | 6.06                   |
| 25    | 6.50                  | 6.81                   | 6.00                 | 6.31                   |
| 26    | 6.75                  | 7.06                   | 6.25                 | 6.56                   |
| 27    | 7.00                  | 7.31                   | 6.50                 | 6.81                   |
| 28    | 7.25                  | 7.56                   | 6.75                 | 7.06                   |
| 29    | -                     | -                      | 7.00                 | 7.31                   |
| 30    | -                     | -                      | 7.25                 | 7.56                   |

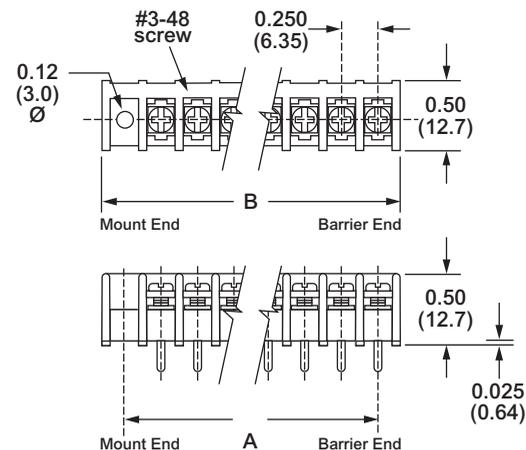
\* Dimensions in inches. To convert to millimeters, multiply by 25.4.

**Dimensions - in (mm)**

**A5000 Series**



**CB5000 Series**



Terminal Blocks:  
Single & Double Row

EuroMag Series

Terminal Blocks:  
Panel & Rail Mount

Power Distribution  
Blocks

Wire Management  
Products

Edge Connectors,  
One-Sided Boards

Compliance  
References

### Part Numbering System

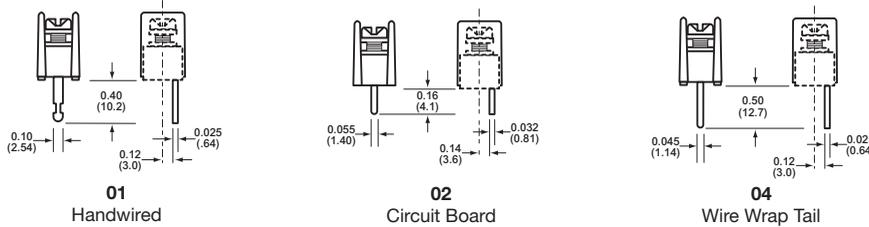
| Series                                     | Terminal Style   | Base/End                         | Poles                                     | Screw Options                      | Options  |
|--|--|----------------------------------|---|------------------------------------|--|
| A5   |  |                                  |   |                                    |  |
| CB5  |  |                                  |   | 07                                 |  |
| A5 - standard barrier<br>CB5 - closed back | 01* - handwired<br>02 - printed circuit<br>04 - wire wrap tail | 1 - mount end<br>2 - barrier end | 02 to 30<br>02 to 28 on mount<br>end base | 07 - steel SEMS<br>std. wire ready | C1 to C8 - 0.110" QC<br>L1 to L6 marking options (pg 27)<br>MP - mounting plate 0.120" dia<br>OJ** - over barrier jumper |

\*Only available with mount end base style on A5 Series

\*\*Contact factory for configuration

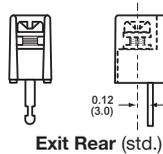
### Terminal Styles

Inches (Millimeters)



### CB5 Terminal Exit Options

Inches (Millimeters)



### Screw Options Wire ready screws standard on all terminal styles (Bulk ordering part numbers are in parentheses)



### Hardware Options (Bulk ordering part numbers are in parentheses)

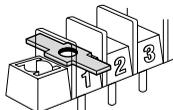
Inches (Millimeters)

#### Jumpers

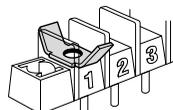


OJ (OJ12-J)

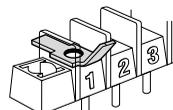
#### Quick Connects Blade Width 0.110" (For other orientations, contact factory.)



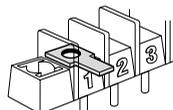
C1 (5C1-J)\*



C2 (5C2-J)\*



C4 (5C4-J)\*



C7 (5C7-J)



C8 (5C8-J)

\* N/A on CB5 Series.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)