

# Barrier Blocks

Series 140

## 0.375 Density, 5-40 x 3/16" Combination Screw, Open Bottom, Double Row



- Interposing barriers between terminals yield higher electrical ratings and provide additional protection against frayed wire shorting.
- A wide variety of barrier blocks makes it possible to select the combination of mechanical and electrical characteristics that best meet the exact requirements of your application.
- Simplify wiring work by reducing splicing, preventing current leaks and short circuits, and increasing insulation.

### Materials

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Insulation</b>            | Molded monoblock, general purpose phenolic, black, UL Rated 94V-1 |
| <b>Eyelets</b>               | Material: Brass<br>Plating: Nickel                                |
| <b>Screws</b>                | Material: Steel<br>Plating: Nickel over copper flash              |
| <b>Solder Terminals</b>      | Material: Brass<br>Plating: Electro-Tin                           |
| <b>Marker Strip Material</b> | Nema Grade XPC, UL Rated 94V-O                                    |

### Environmental

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Operating Temperature</b> | -55°F to +300°F  |
| <b>Certifications</b>        | UL Recognized-file E170218 (UL 1977), E130965 (UL1863) |

### Electrical

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Voltage Rating</b>             | 250 VAC RMS maximum |
| <b>Current Rating</b>             | 15 Amps maximum     |
| <b>Maximum Watts Per Terminal</b> | 3750                |

### Mechanical

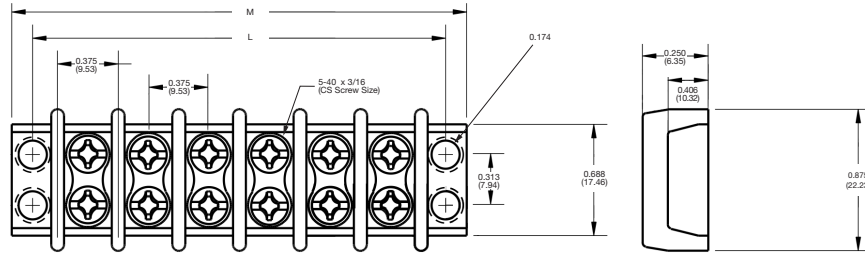
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Maximum Wire Size</b>             | #16 AWG   |
| <b>Recommended Tightening Torque</b> | Screw 9 lb.-in.      Mounting holes torque 5lbs |

### Terminal Block Quick Reference

| Barrier Block Series | Center-to-Center Spacing | Number of Terminals | Number of Row(s) | Screw Size | Operating Voltage | Current Rating | Maximum Wire Size | Maximum Watts/ Terminal | Voltage Rating w/ Marker | V Voltage Rating w/o Marker | Marker Strip Mounting |
|----------------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 140                  | 0.375                    | 1-25                | Double           | 5-40       | 250 Volts         | 15 Amps        | #16               | 3750                    | 2000                     | 1100                        | Bottom                |
| 141                  | 0.438                    | 1-20                | Double           | 6-32       | 250 Volts         | 20 Amps        | #14               | 5000                    | 2400                     | 1100                        | Bottom                |
| 142                  | 0.563                    | 1-17                | Double           | 8-32       | 250 Volts         | 30 Amps        | #10               | 7500                    | 2600                     | 1600                        | Bottom                |

# Series 140 Barrier Blocks

0.375 Density, 5-40 x 3/16" Combination Screw, Open Bottom, Double Row



## Ordering Information

| Number of Terminals | Combination Screw Catalog Number | "M" Dimensions | "L" Dimensions |
|---------------------|----------------------------------|----------------|----------------|
| 1                   | 1-140                            | 0.750          | 1.032          |
| 2                   | 2-140                            | 1.125          | 1.407          |
| 3                   | 3-140                            | 1.500          | 1.785          |
| 4                   | 4-140                            | 1.875          | 2.157          |
| 5                   | 5-140                            | 2.250          | 2.532          |
| 6                   | 6-140                            | 2.625          | 2.907          |
| 7                   | 7-140                            | 3.000          | 3.282          |
| 8                   | 8-140                            | 3.375          | 3.657          |
| 9                   | 9-140                            | 4.750          | 4.032          |
| 10                  | 10-140                           | 4.125          | 4.407          |
| 11                  | 11-140                           | 4.500          | 4.782          |
| 12                  | 12-140                           | 4.875          | 5.157          |
| 13                  | 13-140                           | 5.250          | 5.532          |
| 14                  | 14-140                           | 5.625          | 5.907          |
| 15                  | 15-140                           | 6.000          | 6.282          |
| 16                  | 16-140                           | 6.375          | 6.657          |
| 17                  | 17-140                           | 6.750          | 7.032          |
| 18                  | 18-140                           | 7.125          | 7.407          |
| 19                  | 19-140                           | 7.500          | 7.782          |
| 20                  | 20-140                           | 7.875          | 8.157          |
| 21                  | 21-140                           | 8.250          | 8.532          |
| 22                  | 22-140                           | 8.625          | 8.907          |
| 23                  | 23-140                           | 9.000          | 9.282          |
| 24                  | 24-140                           | 9.375          | 9.657          |
| 25                  | 25-140                           | 9.750          | 10.032         |

\*Marketed exclusively through distribution.

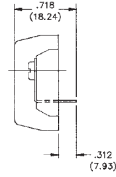


[belfuse.com/cinch](http://belfuse.com/cinch)

# Series 140 Barrier Blocks

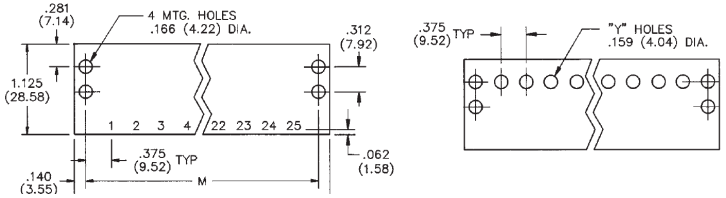
0.375 Density, 5-40 x 3/16" Combination Screw, Open Bottom, Double Row

## Solder Terminal Option



"Y" Terminals

## Marker Strips



Standard

"Y" Terminal

### Ordering Information

| Number of Terminals | Catalog Number |
|---------------------|----------------|
| 1                   | 1-140-Y        |
| 2                   | 2-140-Y        |
| 3                   | 3-140-Y        |
| 4                   | 4-140-Y        |
| 5                   | 5-140-Y        |
| 6                   | 6-140-Y        |
| 7                   | 7-140-Y        |
| 8                   | 8-140-Y        |
| 9                   | 9-140-Y        |
| 10                  | 10-140-Y       |
| 11                  | 11-140-Y       |
| 12                  | 12-140-Y       |
| 13                  | 13-140-Y       |
| 14                  | 14-140-Y       |
| 15                  | 15-140-Y       |
| 16                  | 16-140-Y       |
| 17                  | 17-140-Y       |
| 18                  | 18-140-Y       |
| 19                  | 19-140-Y       |
| 20                  | 20-140-Y       |
| 21                  | 21-140-Y       |
| 22                  | 22-140-Y       |
| 23                  | 23-140-Y       |
| 24                  | 24-140-Y       |
| 25                  | 25-140-Y       |

### Ordering Information

| Number of Terminals | Catalog Number | Catalog Number |
|---------------------|----------------|----------------|
| 1                   | MS-1-140       | MS-1-140-Y     |
| 2                   | MS-2-140       | MS-2-140-Y     |
| 3                   | MS-3-140       | MS-3-140-Y     |
| 4                   | MS-4-140       | MS-4-140-Y     |
| 5                   | MS-5-140       | MS-5-140-Y     |
| 6                   | MS-6-140       | MS-6-140-Y     |
| 7                   | MS-7-140       | MS-7-140-Y     |
| 8                   | MS-8-140       | MS-8-140-Y     |
| 9                   | MS-9-140       | MS-9-140-Y     |
| 10                  | MS-10-140      | MS-10-140-Y    |
| 11                  | MS-11-140      | MS-11-140-Y    |
| 12                  | MS-12-140      | MS-12-140-Y    |
| 13                  | MS-13-140      | MS-13-140-Y    |
| 14                  | MS-14-140      | MS-14-140-Y    |
| 15                  | MS-15-140      | MS-15-140-Y    |
| 16                  | MS-16-140      | MS-16-140-Y    |
| 17                  | MS-17-140      | MS-17-140-Y    |
| 18                  | MS-18-140      | MS-18-140-Y    |
| 19                  | MS-19-140      | MS-19-140-Y    |
| 20                  | MS-20-140      | MS-20-140-Y    |
| 21                  | MS-21-140      | MS-21-140-Y    |
| 22                  | MS-22-140      | MS-22-140-Y    |
| 23                  | MS-23-140      | MS-23-140-Y    |
| 24                  | MS-24-140      | MS-24-140-Y    |
| 25                  | MS-25-140      | MS-25-140-Y    |

### Solder Terminals can be ordered Separately

| Terminal Type | Catalog Number |
|---------------|----------------|
| Y             | Y-140          |

### Accessories

- Jumpers
- Quick Clamp

\*Marketed exclusively through distribution.



Asia Pacific  
+86 21 5442 7668  
ccs.asia.sales@as.cinch.com

Europe, Middle East & Africa  
+44 (0) 1245 342060  
CinchConnectivity@eu.cinch.com

North America  
+1 630 705 6000  
inquiry@us.cinch.com

[belfuse.com/cinch](http://belfuse.com/cinch)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.