

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

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

Environmental

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

Electrical

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

Mechanical

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Maximum Wire Size | #16 AWG |
| Recommended Tightening Torque | 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

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



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

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