

# 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 Plating: Nickel
<b>Screws</b>	Material: Steel Plating: Nickel over copper flash
<b>Solder Terminals</b>	Material: Brass 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.

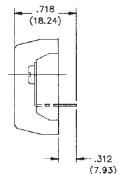


[belfuse.com/cinch](http://belfuse.com/cinch)

# Series 140 Barrier Blocks

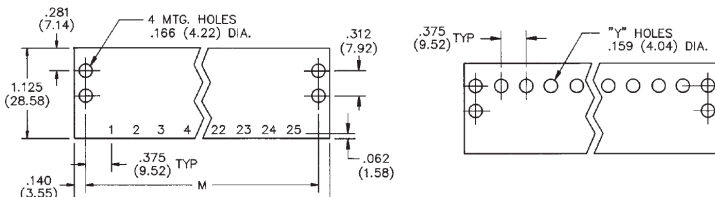
0.375 Density, 5-40 x 3/16" Combination Screw, Open Bottom, Double Row

## 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.