

“Stay Connected” with



Strain Relief Bushings

a PennEngineering® Company



## Heyco® Original Strain Relief Bushings

Right Angle for Flat Cables

| UL Type                       | WILL FIT THESE CABLES |                    | PANEL DIMENSIONS     |                      |      |                       |      |                               |     |               | PART NO. Black | DESC        | PART DIMENSIONS |      |      |               | Mounting Hole Plug PART NO. |               |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------|-----------------------|------|-------------------------------|-----|---------------|----------------|-------------|-----------------|------|------|---------------|-----------------------------|---------------|
|                               | AWG/ Conductors       | Approximate Size   |                      | A Mounting Hole Dia. |      | B To Prevent Rotation |      | Finished Fit Panel Thickness* |     | C HEAD LENGTH |                |             | D BODY LENGTH   |      |      |               |                             |               |
|                               |                       | in.                | mm.                  | in.                  | mm.  | in.                   | mm.  | in.                           | mm. |               |                |             | in.             | mm.  | in.  | mm.           |                             |               |
| SPT-1<br>SPT-1                | 18/2<br>18/3          | .12x.22<br>.12x.30 | 3,0x5,6<br>3,0x7,6   | .437                 | 11,1 | .390                  | 9,9  | .062                          | 1,6 | <b>1354</b>   | SR 13-1        | .234        | 5,9             | .500 | 12,7 | 2488          |                             |               |
| SPT-2<br>HPN                  | 18/2<br>16/2          | .15x.28<br>.16x.30 | 3,8x7,1<br>4,1x7,6   | .500                 | 12,7 | .450                  | 11,4 | .040                          | 1,0 | <b>1361</b>   | SR 14A-1       | .390        | 9,9             | .687 | 17,5 | 2491          |                             |               |
| Same as SR 14A-1 above except |                       |                    |                      |                      |      |                       |      |                               |     | .100          | 2,5            | <b>1364</b> | SR 14-1         | .390 | 9,9  | .687          | 17,5                        | 2491          |
| SPT-2<br>& HPN                | 18/3                  | .15x.40            | 3,8x10,2             |                      |      |                       |      |                               |     |               |                |             |                 |      |      |               |                             |               |
| SPT-3<br>& HPN                | 18/2<br>16/2          | .19x.35<br>.20x.37 | 4,8x8,9<br>5,1x9,4   | .562                 | 14,3 | .525                  | 13,3 | .125                          | 3,2 | <b>1384</b>   | SR 16-1        | .500        | 12,7            | .859 | 21,8 | 2494          |                             |               |
| HPN                           | 16/3                  | .16x.37            | 4,1x9,4              |                      |      |                       |      |                               |     |               |                |             |                 |      |      |               |                             |               |
| SPT-2                         | 18/3<br>16/3          | .15x.40<br>.16x.41 | 3,8x10,2<br>4,1x10,4 |                      |      |                       |      |                               |     |               |                |             |                 |      |      |               |                             |               |
| SPT-3                         | 18/2                  | .19x.35            | 4,8x8,9              | .560                 | 14,2 | .730                  | 18,5 | .080                          | 2,0 | <b>1424</b>   | SR 20-1        | .406        | 10,3            | .812 | 20,6 | consult Heyco |                             |               |
|                               | 18/3                  | .19x.39            | 4,8x9,9              | **                   | **   | **                    | **   |                               |     |               | **             |             |                 |      |      |               |                             |               |
|                               | 16/2                  | .20x.37            | 5,1x9,4              |                      |      |                       |      |                               |     |               |                |             |                 |      |      |               |                             |               |
|                               | 16/3                  | .20x.43            | 5,1x10,9             |                      |      |                       |      |                               |     |               |                |             |                 |      |      |               |                             |               |
| Same as SR 20-1 above except  |                       |                    |                      |                      |      |                       |      |                               |     | .125          | 3,2            | <b>1434</b> | SR 20L-1        | .406 | 10,3 | .812          | 20,6                        | consult Heyco |
| SPT-3                         | 16/2                  | .20x.37            | 5,1x9,4              | .750                 | 19,9 | .875                  | 22,2 | .125                          | 3,2 | <b>1454</b>   | SR 23-1        | .484        | 12,3            | .937 | 23,8 | consult Heyco |                             |               |
|                               | 16/3                  | .20x.43            | 5,1x10,9             | **                   | **   | **                    | **   |                               |     |               | **             |             |                 |      |      |               |                             |               |
|                               | 14/2                  | .24x.42            | 6,1x10,7             |                      |      |                       |      |                               |     |               |                |             |                 |      |      |               |                             |               |
|                               | 14/3                  | .24x.51            | 6,1x13,0             |                      |      |                       |      |                               |     |               |                |             |                 |      |      |               |                             |               |

### Fit 1/2" and 3/4" Electrical Knock-out Hole Sizes

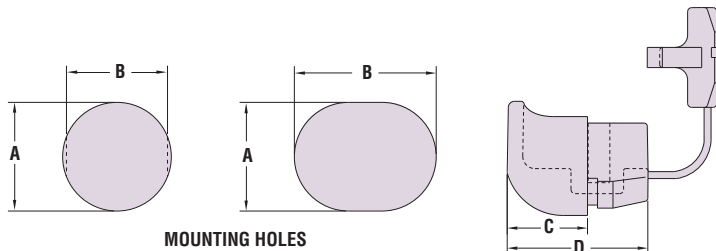
|                      |      |         |          |       |      |       |      |      |     |             |         |      |      |       |      |      |
|----------------------|------|---------|----------|-------|------|-------|------|------|-----|-------------|---------|------|------|-------|------|------|
| SPT-3                | 14/2 | .24x.42 | 6,1x10,7 |       |      |       |      |      |     |             |         |      |      |       |      |      |
|                      | 14/3 | .24x.51 | 6,1x13,0 |       |      |       |      |      |     |             |         |      |      |       |      |      |
|                      | 12/3 | .29x.51 | 7,4x13,0 | .875  | 22,2 | .840  | 21,3 | .125 | 3,2 | <b>1464</b> | SR 24-1 | .500 | 12,7 | .968  | 24,6 | 2509 |
|                      | 12/3 | .29x.65 | 7,4x16,5 |       |      |       |      |      |     |             |         |      |      |       |      |      |
| SPT-3, SRD<br>& SRDT | 10/3 | .32x.66 | 8,0x16,8 | 1.093 | 28,0 | 1.000 | 25,4 | .125 | 3,2 | <b>1440</b> | SR 21-2 | .734 | 18,6 | 1.437 | 36,5 | 2717 |

Standard color black. Consult Heyco for white and other colors.

\*Maximum Panel Thickness. Part has additional clearance. Consult Heyco for your Custom Finished Fit Panel Thickness.

\*\*Use Elongated Mounting Hole.

- Provides the same protection for your power supply cable as the straight-thru type AND...
- **Exits the cable flush against the panel**, saving space and directing the cable parallel to the panel.
- Overcomes space limitations and acts as a back or bottom bumper.
- See page 4-38 for corresponding **Mounting Hole Plugs** which can be used to fill blank/unused Mounting Holes and thus allow for a single panel design for multiple applications.
- Consult Heyco for other wire types and sizes.
- See pages 4-27 & 4-28 for SR assembly tools.
- **See page 4-25 for Quick Specs.**
- For Double D Mounting Hole Punches, see page 4-30.





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.