

“Stay Connected” with



Strain Relief Bushings

a PennEngineering® Company



## Heyco® Original Strain Relief Bushings

Straight-Thru for Flat Cables

.375" (9,5 mm) to .500" (12,7 mm) Mounting Holes

- **Protects the lifeline of your electric/ electronic products** by absorbing the forces of pull, push, and twist that may be exerted on the flexible power cord.
- Securely anchors, insulates, and protects cable at panel entry points.
- Sizes for thin .040" (1,0 mm) panel available: SR 4A-6 & SR 3A-4. See charts for details.
- 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.
- For Double D Mounting Hole Punches, see page 4-30.



MOUNTING HOLE



\*To install strain reliefs for .040" (1,0 mm) maximum panel thickness, use **Part #0021** (No. R 291) Hand Pliers.

| UL Type                       | WILL FIT THESE CABLES |                  |            | PANEL DIMENSIONS     |               |                       |       |                               |      | PART NO.    | DESCRIPTION | PART DIM. |               | Mounting Hole Plug PART NO. |               |
|-------------------------------|-----------------------|------------------|------------|----------------------|---------------|-----------------------|-------|-------------------------------|------|-------------|-------------|-----------|---------------|-----------------------------|---------------|
|                               | AWG/ Conductors       | Approximate Size |            | A Mounting Hole Dia. |               | B To Prevent Rotation |       | Finished Fit Panel Thickness* |      |             |             | Black     | C BODY LENGTH |                             |               |
|                               |                       | in.              | mm.        | in.                  | mm.           | in.                   | mm.   | in.                           | mm.  |             |             |           | in.           |                             | mm.           |
| 300 OHM†                      | 20/2<br>22/2          | .06 x .40        | 1,5 x 10,2 | .375                 | 9,5           |                       |       |                               |      |             |             |           |               |                             |               |
| SPT-1                         | 18/2<br>18/3          | .12 x .30        | 3,0 x 7,6  | .375<br>.390         | 9,5<br>9,9    | .625-                 | 15,9- |                               |      |             |             |           |               |                             |               |
| SPT-2                         | 18/2<br>18/3          | .15 x .40        | 3,8 x 10,2 | .415<br>.422         | 10,5<br>10,7  | .640                  | 16,3  | .100                          | 2,5  | <b>1814</b> | SR 302-1**  | .469      | 11,9          | consult Heyco               |               |
|                               | 16/2<br>16/3          | .16 x .41        | 4,1 x 10,4 | .422<br>.437         | 10,7<br>11,1  |                       |       |                               |      |             |             |           |               |                             |               |
| Same as SR 302-1 above except |                       |                  |            |                      |               |                       |       |                               | .156 | 4,0         | <b>1804</b> | SR 300-1  | .469          | 11,9                        | consult Heyco |
| CLOCK, X & XT                 | 20/2                  | .09 x .18        | 2,3 x 4,6  | .375                 | 9,5           | .345                  | 8,8   | .062                          | 1,6  | <b>1017</b> | SR 2P-4     | .406      | 10,3          | 2617                        |               |
| SPT-1                         | 18/2                  | .11 x .21        | 2,8 x 5,3  |                      |               |                       |       |                               |      |             |             |           |               |                             |               |
| Same as SR 2P-4 above except  |                       |                  |            |                      |               |                       |       |                               | .125 | 3,2         | <b>1034</b> | SR 2L-1   | .406          | 10,3                        | 2617          |
| SPT-1                         | 18/2                  | .12 x .22        | 3,0 x 5,6  | .437                 | 11,1          | .390                  | 9,9   | .040<br>***                   | 1,0  | <b>1074</b> | SR 3A-4     | .406      | 10,3          | 2488                        |               |
| Same as SR 3A-4 above except  |                       |                  |            |                      |               |                       |       |                               | .062 | 1,6         | <b>1077</b> | SR 3P-4   | .406          | 10,3                        | 2488          |
|                               |                       |                  |            |                      |               |                       |       |                               | .100 | 2,5         | <b>1104</b> | SR 3W-1   | .406          | 10,3                        |               |
|                               |                       |                  |            |                      |               |                       |       |                               | .156 | 4,0         | <b>1094</b> | SR 3L-1   | .406          | 10,3                        | consult Heyco |
| SPT-1, SPT-2 & HPN            | 18/2                  | .12 x .22        | 3,0 x 5,6  | .500                 | 12,7          | .445                  | 11,3  | .100                          | 2,5  | <b>1130</b> | SR 4P-4     | .440      | 11,2          | 2491                        |               |
| SPT-1                         | 18/3                  | .12 x .30        | 3,0 x 7,6  |                      |               |                       |       |                               |      |             |             |           |               |                             |               |
| SPT-2 & HPN                   | 18/2                  | .15 x .28        | 3,8 x 7,1  | .500                 | 12,7          | .445                  | 11,3  | .062                          | 1,6  | <b>1120</b> | SR 4N-4     | .406      | 10,3          | 2491                        |               |
| Same as SR 4N-4 above except  |                       |                  |            |                      |               |                       |       |                               | .100 | 2,5         | <b>1117</b> | SR 4K-4   | .406          | 10,3                        | 2491          |
|                               |                       |                  |            |                      |               |                       |       |                               | .156 | 4,0         | <b>1127</b> | SR 4L-4   | .406          | 10,3                        | consult Heyco |
| SPT-1                         | 18/3                  | .12 x .30        | 3,0 x 7,6  |                      |               |                       |       |                               |      |             |             |           |               |                             |               |
| SPT-2 & HPN                   | 18/2                  | .15 x .28        | 3,8 x 7,1  | .500                 | 12,7          |                       |       |                               |      |             |             |           |               |                             |               |
| HPN                           | 18/3                  | .15 x .34        | 3,8 x 8,6  |                      |               | .460                  | 11,7  | .095                          | 2,4  | <b>1114</b> | SR 4K-1     | .500      | 12,7          | 2491                        |               |
| SPT-2 HPN                     | 16/2                  | .16 x .30        | 4,1 x 7,6  | .500-<br>.515        | 12,7-<br>13,1 |                       |       |                               |      |             |             |           |               |                             |               |
| Same as SR 4K-1 above except  |                       |                  |            |                      |               |                       |       |                               | .187 | 4,7         | <b>1124</b> | SR 4L-1   | .500          | 12,7                        | consult Heyco |

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

†Wire is not UL/CSA approved.

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

\*\*Use Elongated Mounting Hole.

\*\*\*To install Strain Reliefs for .040" (1,0 mm) Maximum Panel Thickness use Part No. **0021** (No. R 291) Hand Pliers.

Material  
Certifications

Nylon 6/6



Recognized under the Component Program of Underwriters' Laboratories File E15331



Certified by the Canadian Standards Association File 8919

Flammability Rating  
Temperature Range

94V-2

-04°F (-18°C) to 221°F (105°C)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9