



## 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- |                               |      |          | <b>1814</b> | SR 302-1** | .469          | 11,9                        | consult Heyco |
| 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  |          |             |            |               |                             |               |
|                               | 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)

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А