

# PANDUIT® ELECTRICAL SOLUTIONS

A.  
System  
Overview

B1.  
Cable Ties

B2.  
Cable  
Accessories

B3.  
Stainless  
Steel Ties

C1.  
Wiring  
Duct

C2.  
Surface  
Raceway

C3.  
Abrasion  
Protection

C4.  
Cable  
Management

D1.  
Terminals

D2.  
Power  
Connectors

D3.  
Grounding  
Connectors

E1.  
Labeling  
Systems

E2.  
Labels

E3.  
Pre-Printed  
& Write-On  
Markers

E4.  
Permanent  
Identification

E5.  
Lockout/  
Tagout  
& Safety  
Solutions

F.  
Index

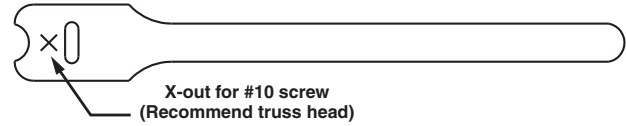


## Tak-Ty® Hook & Loop Cable Ties – Plenum-Rated

- Soft, premium material is safe to use on high performance cabling protecting against over-tensioning
- UL Listed for use in plenum or air handling spaces (such as ceiling voids and underfloor areas) per NEC, Section 300-22 (C) and (D)
- Flammability rating: UL 94V-2

- Adjustable, releasable, and re-usable multiple times – ideal for applications requiring frequent moves, adds, or changes
- Operating temperature range: 0°F to 122°F (-18°C to 50°C)

Note: Minimum 2" overlap required to achieve loop tensile rating.



| Part Number                                                                      | Length |     | Width |      | Max. Bundle Dia. |     | Min. Loop Tensile Str. |     | Std. Pkg. Qty. | Std. Ctn. Qty. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|------|------------------|-----|------------------------|-----|----------------|----------------|
|                                                                                  | In.    | mm  | In.   | mm   | In.              | mm  | Lbs.                   | N   |                |                |
| UL Listed Loop Ties (Maroon) – Slot allows for pre-wrapping of bundles           |        |     |       |      |                  |     |                        |     |                |                |
| HLTP2I-X12                                                                       | 8.0    | 203 | .500  | 12.7 | 1.91             | 49  | 40                     | 178 | 10             | 100            |
| HLTP3I-X12                                                                       | 12.0   | 305 | .500  | 12.7 | 3.18             | 81  | 40                     | 178 | 10             | 100            |
| UL Listed Loop Ties (Black) – Slot allows for pre-wrapping of bundles            |        |     |       |      |                  |     |                        |     |                |                |
| HLTP2I-X0                                                                        | 8.0    | 203 | .500  | 12.7 | 1.91             | 49  | 40                     | 178 | 10             | 100            |
| HLTP3I-X0                                                                        | 12.0   | 305 | .500  | 12.7 | 3.18             | 81  | 40                     | 178 | 10             | 100            |
| UL Listed Strip Ties (Maroon) – Perforated in convenient 6", 12", and 18" strips |        |     |       |      |                  |     |                        |     |                |                |
| HLSP1.5S-X12                                                                     | 6.0    | 152 | .750  | 19.1 | 1.50             | 38  | 50                     | 222 | 10             | 100            |
| HLSP3S-X12                                                                       | 12.0   | 305 | .750  | 19.1 | 3.20             | 81  | 50                     | 222 | 10             | 100            |
| HLSP5S-X12                                                                       | 18.0   | 457 | .750  | 19.1 | 5.00             | 127 | 50                     | 222 | 10             | 100            |
| UL Listed Strip Ties (Black) – Perforated in convenient 6", 12", and 18" strips  |        |     |       |      |                  |     |                        |     |                |                |
| HLSP1.5S-X0                                                                      | 6.0    | 152 | .750  | 19.1 | 1.50             | 38  | 50                     | 222 | 10             | 100            |
| HLSP3S-X0                                                                        | 12.0   | 305 | .750  | 19.1 | 3.20             | 81  | 50                     | 222 | 10             | 100            |
| HLSP5S-X0                                                                        | 18.0   | 457 | .750  | 19.1 | 5.00             | 127 | 50                     | 222 | 10             | 100            |

## Tak-Tape™ Hook & Loop Cable Tie Rolls

- Strong, low profile, flexible material is safe to use on high performance cabling protecting against over-tensioning
- Adjustable, releasable, and re-usable
- Cost-effective for general purpose bundling
- Continuous rolls can be easily cut to size – Panduit cutter included with TTS-35RX0
- Handy, re-usable plastic case with TTS-20R0, keeps material clean

- Leaves no residue
- Available in black color
- Operating temperature range: -22°F to 194°F (-30°C to 90°C)
- Complementary mounts available, see page B2.6

Note: Minimum 2" overlap required to achieve loop tensile rating.



| Part Number       | Length |      | Width |      | Max. Bundle Dia. |         | Min. Loop Tensile Str. |     | Std. Pkg. Qty. | Std. Ctn. Qty. |
|-------------------|--------|------|-------|------|------------------|---------|------------------------|-----|----------------|----------------|
|                   | Ft.    | m    | In.   | mm   | In.              | mm      | Lbs.                   | N   |                |                |
| <b>TTS-20R0</b>   | 20.0   | 6.1  | .750  | 19.1 | Various          | Various | 40                     | 178 | 1              | 10             |
| <b>TTS-35R3-0</b> | 35.0   | 10.7 | .750  | 19.1 | Various          | Various | 40                     | 178 | 1              | 8              |
| <b>TTS-35RX0</b>  | 35.0   | 10.7 | .750  | 19.1 | Various          | Various | 40                     | 178 | 1              | 10             |

Std. Pkg. Qty. of TTS-35R3-0 denotes 1 package of three 35' rolls, TTS-35RX0 denotes 1 package of ten 35' rolls.

Order number of pieces required, in multiples of Standard Package Quantity.

Prime items appear in **BOLD**.

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