

## Q-PTFE



### PTFE HEAT SHRINKABLE TUBING

#### Features/Applications

Q-PTFE heat shrinkable tubing is manufactured with polytetrafluoroethylene (PTFE). It is specially designed for applications where high temperature and chemical resistance is required. This tubing works great as an electrical insulator and where highly flame retardant properties are required, such as in the automotive, military and aerospace fields.

- Operating temperature: -65°C to +260°C
- Full recovery temperature: 350°C
- Meets: SAE-AMS-DTL-23053/12
- Standard color: Clear
- RoHS Compliant



| Technical Data                |                      |                         |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Property                      | Test Method          | Typical Data            |
| Tensile Strength              | ASTM D 2671          | ≥ 17.3 MPa              |
| Ultimate Elongation           | ASTM D 2671          | ≥ 200%                  |
| Specific Gravity              | ASTM D 792           | 2.30                    |
| Heat Shock (400°C, 4hrs.)     | ASTM D 2671          | No cracking or dropping |
| Cold Bend Test (-65°C, 4hrs.) | ASTM D 2671          | No cracking             |
| Volume Resistance             | ASTM D 2671          | ≥ 10 <sup>18</sup> Ω.cm |
| Dielectric Strength           | ASTM D 2671          | ≥ 34kV/mm               |
| Copper Corrosion              | UL 224               | Pass                    |
| Flammability                  | ASTM D 2671          | Self-extinguish         |
| Fluid Resistance              | SAE-AMS-DTL-23053/12 | Excellent               |
| Water Absorption              | ASTM D 570           | ≤ 0.1                   |

| Product Dimensions |                        |                        |                       |  |
|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--|
| Size (AWG)         | As Supplied (mm)       | After Recovered (mm)   |                       | Standard Packaging<br>Cut to Length Pcs.<br>*(QB)<br>Qty per bag<br>(48" pcs.) |
|                    | Inside Diameter (min.) | Inside Diameter (max.) | Wall Thickness (min.) |  |
| 30                 | 0.86                   | 0.38                   | 0.23                  | 25   |
| 28                 | 0.97                   | 0.46                   | 0.23                  | 25   |
| 26                 | 1.17                   | 0.56                   | 0.23                  | 25   |
| 24                 | 1.27                   | 0.64                   | 0.25                  | 25   |
| 22                 | 1.40                   | 0.80                   | 0.25                  | 25   |
| 20                 | 1.52                   | 0.97                   | 0.30                  | 25   |
| 18                 | 1.93                   | 1.17                   | 0.30                  | 25   |
| 16                 | 2.36                   | 1.45                   | 0.30                  | 25   |
| 14                 | 3.05                   | 1.82                   | 0.30                  | 25   |
| 12                 | 3.81                   | 2.26                   | 0.30                  | 25   |
| 10                 | 4.85                   | 2.80                   | 0.30                  | 25   |
| 8                  | 6.10                   | 3.55                   | 0.38                  | 5  |
| 6                  | 7.67                   | 4.40                   | 0.38                  | 5  |
| 4                  | 9.40                   | 5.45                   | 0.38                  | 5  |
| 2                  | 10.92                  | 6.90                   | 0.38                  | 5  |
| 0                  | 11.94                  | 8.56                   | 0.38                  | 5  |

- Notes:
1. \* See page 13 - Part Number Guide for standard packaging codes.
  2. Cross Reference Guide located on page 3.
  3. Special sizes, packaging, colors and cut pieces are available upon request.

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