

# Q-PTFE

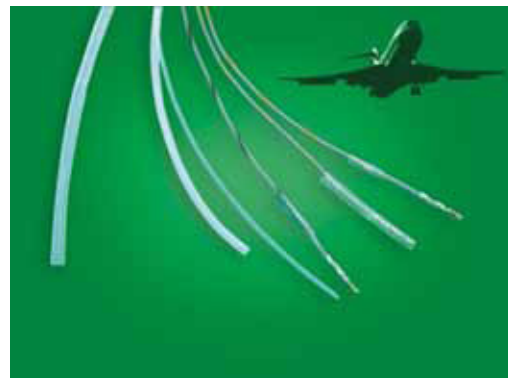


## PTFE HEAT SHRINKABLE TUBING

### 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.

## 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