

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 ¹⁸ 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 Cut to Length Pcs. *(QB) Qty per bag (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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9