

## 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 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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)