

Q-175K



**175°C , CLEAR, SEMI-RIGID, HIGH TEMPERATURE,
CHEMICAL RESISTANT PVDF TUBING
SHRINK RATIO 2:1**

Features/Applications

Semi-rigid flame retardant heat shrinkable polyvinylidene fluoride tubing for applications requiring high temperature performance, outstanding abrasion and cut-through resistance or superior chemical and solvent resistant properties. It reliably protects wires, solder joints, terminals, connectors and components from most industrial fluids, solvents and chemicals.

- Operating temperature: -55°C to +175°C
- Full recovery temperature: 175°C
- Approval: UL VW-1, File No. E245010
- Meets: SAE-AMS-DTL-23053/18
- Standard color: Clear
- RoHS Compliant



| Technical Data | | |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Property | Test Method | Typical Data |
| Operating Temperature | IEC 216 | -55°C to +175°C |
| Tensile Strength | ASTM D 2671 | ≥ 34.5 MPa |
| Ultimate Elongation | ASTM D 2671 | ≥ 150% |
| Ultimate Elongation After Aging | 250°C, 168 hrs. | ≥ 100% |
| Heat Shock | 300°C, 1 hr. | No cracking |
| Cold Bend | -55°C, 1 hr. | No cracking |
| Dielectric Strength | ASTM D 2671 | ≥ 30 kV / mm |
| Volume Resistance | IEC 93 | ≥ 10 ¹³ Ω.cm |
| Flammability | VW-1 | Pass |

| Product Dimensions | | | | | | | |
|--------------------|------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----|
| Size | | As Supplied (mm) | After Recovered (mm) | | Standard Spool *(SS) (Meter) | Standard Packaging | |
| Inch | mm | Inside Diameter (min.) | Inside Diameter (max.) | Wall Thickness (min.) | | Cut to Length Pcs. *(QB) Qty per bag | |
| | | | | | | 6" | 48" |
| 3/64 | 1.2 | 1.2 | 0.6 | 0.20 | 200 | 32 | 25 |
| 1/16 | 1.6 | 1.6 | 0.8 | 0.20 | 200 | 28 | 25 |
| 3/32 | 2.4 | 2.4 | 1.2 | 0.23 | 200 | 24 | 25 |
| 1/8 | 3.2 | 3.2 | 1.6 | 0.23 | 200 | 20 | 25 |
| 3/16 | 4.8 | 4.8 | 2.4 | 0.23 | 100 | 16 | 25 |
| 1/4 | 6.4 | 6.4 | 3.2 | 0.28 | 100 | 12 | 25 |
| 3/8 | 9.5 | 9.5 | 4.8 | 0.28 | - | 8 | 25 |
| 1/2 | 12.7 | 12.7 | 6.4 | 0.28 | - | 4 | 5 |
| 3/4 | 19.1 | 19.1 | 9.5 | 0.36 | - | 2 | 5 |
| 1 | 25.4 | 25.4 | 12.7 | 0.41 | - | 1 | 5 |
| 1 1/2 | 38.1 | 38.1 | 19.0 | 0.51 | - | 1 | 5 |

Notes:

- * See page 13 - Part Number Guide for standard packaging codes.
- Cross Reference Guide located on page 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:

- Конкурентоспособные 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