

# 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 <sup>13</sup> Ω.cm |
| Flammability                    | VW-1            | Pass                    |

## Product Dimensions

| Size  |      | As Supplied (mm)       | After Recovered (mm)   |                       | Standard Packaging           |                                         |     |
|-------|------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----|
| Inch  | mm   | Inside Diameter (min.) | Inside Diameter (max.) | Wall Thickness (min.) | Standard Spool *(SS) (Meter) | Cut to Length Pcs. *(QB)<br>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.

## 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