

## Q-150K



150°C , BLACK, MODIFIED THIN WALL FLEXIBLE PVDF TUBING  
SHRINK RATIO 2:1

### Features/Applications

Excellent 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 solder joints, terminals and connectors from most industrial fluids, solvents and chemicals.

- Operating temperature: -55°C to +150°C
- Minimum shrink temperature: 135°C
- Full recovery temperature: 150°C
- Approval: UL VW-1, File No. E245010
- Meets: SAE-AMS-DTL-23053/18
- Standard colors: Black, Clear
- RoHS Compliant



### Technical Data

| Property            | Test Method     | Typical Data                          |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Tensile Strength    | ASTM D 2671     | > 30 MPa                              |
| Ultimate Elongation | ASTM D 2671     | > 150%                                |
| Flammability        | VW-1            | Pass                                  |
| Volume Resistance   | IEC 93          | $\geq 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ |
| Copper Stability    | 180°C, 168 hrs. | Pass                                  |
| Copper Corrosion    | 180°C, 168 hrs. | No Corrosion                          |

| Size  |      | As Supplied (mm)       | After Recovered (mm)   |                       | Tubing Shape | Standard Packaging           |                                      |     |
|-------|------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------------|-----|
| Inch  | mm   | Inside Diameter (min.) | Inside Diameter (max.) | Wall Thickness (min.) |              | Standard Spool *(SS) (Meter) | Cut to Length Pcs. *(QB) Qty per bag |     |
|       |      |                        |                        |                       |              |                              | 6"                                   | 48" |
| 3/64  | 1.2  | 1.2                    | 0.6                    | 0.26                  | Round        | 200                          | 32                                   | 25  |
| 1/16  | 1.6  | 1.6                    | 0.8                    | 0.26                  | Round        | 200                          | 28                                   | 25  |
| 3/32  | 2.4  | 2.4                    | 1.2                    | 0.26                  | Round        | 200                          | 24                                   | 25  |
| 1/8   | 3.2  | 3.2                    | 1.6                    | 0.26                  | Round        | 100                          | 20                                   | 25  |
| 3/16  | 4.8  | 4.8                    | 2.4                    | 0.26                  | Round        | 100                          | 16                                   | 25  |
| 1/4   | 6.4  | 6.4                    | 3.2                    | 0.26                  | Round        | 100                          | 12                                   | 25  |
| 3/8   | 9.5  | 9.5                    | 4.8                    | 0.30                  | Flat         | 50                           | 8                                    | 25  |
| 1/2   | 12.7 | 12.7                   | 6.4                    | 0.30                  | Flat         | 50                           | 4                                    | 5   |
| 3/4   | 19.1 | 19.1                   | 9.5                    | 0.41                  | Flat         | 50                           | 2                                    | 5   |
| 1     | 25.4 | 25.4                   | 12.7                   | 0.41                  | Flat         | 50                           | 1                                    | 5   |
| 1 1/2 | 38.1 | 38.1                   | 19.0                   | 0.51                  | Flat         | 50                           | 1                                    | 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.