

Q5-4X



DUAL WALL, ADHESIVE LINED, FLEXIBLE POLYOLEFIN TUBING
SHRINK RATIO 4:1

Features/Applications

Heat shrinkable dual wall adhesive lined tubing is manufactured by co-extrusion of polyolefin and hot-melt adhesive. Designed to provide both insulation and sealing for protection against water and moisture of auto wires, shipping cables, metal tubes and bundled wires.

- Operating temperature: -55°C to +125°C
- Minimum shrink temperature: 80°C
- Full recovery temperature: 110°C
- Approvals⁴: File No. E236137, File No. 242540, 125°C, VW-1, 600V
- Meets: Sony-SS-00259, SAE-AMS-DTL-23053/4
- Standard color: Black
- Special colors: Red, blue, white, yellow, clear
- RoHS Compliant



| Technical Data | | |
|---|-------------------------------|------------------------|
| Property | Test Method | Typical Data |
| Operating Temperature | IEC 216 | -55°C to +125°C |
| Tensile Strength | ASTM D 2671 | >12 MPa |
| Ultimate Elongation | ASTM D 2671 | > 400% |
| Longitudinal Shrinkage | UL 224 | 0 ± 10% |
| Eccentricity | ASTM D 2671 | < 40% |
| Heat Aging Tensile Strength Ultimate Elongation | 158°C, 168 hrs. | > 11 MPa > 350 % |
| Flammability | VW-1 | Pass |
| Voltage Withstand | ASTM D 2671 / AC2500V. 1 min. | No Breakdown |
| Volume Resistance | ASTM D 2671 | >10 ¹⁴ Ω.cm |
| Copper Stability | UL 224 | Pass |
| Copper Corrosion | UL 224 | No Corrosion |
| Property of adhesive | | |
| Ring-Ball Soft Point | ASTM E28 | 95°C ± 5°C |

| Product Dimensions | | | | | | | | |
|--------------------|-------|------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----|
| Size | | As Supplied (mm) | After Recovered (mm) | | | Standard Packaging | | |
| Inch | mm | Inside Diameter (min.) | Inside Diameter (max.) | Total Wall Thickness (min.) | Adhesive Thickness (nom.) | Standard Spool *(SS) (Meter) | Cut to Length Pcs. *(QB) Qty per bag | |
| | | | | | | | 6" | 48" |
| 3/16 | 4/1 | 4.0 | 1.0 | 1.00 | 0.5 | 100 | 24 | 25 |
| 1/4 | 6/1.5 | 6.0 | 1.5 | 1.00 | 0.5 | 100 | 20 | 25 |
| 5/16 | 8/2 | 8.0 | 2.0 | 1.00 | 0.5 | 50 | 18 | 25 |
| 1/2 | 12/3 | 12.0 | 3.0 | 1.40 | 0.6 | 25 | 14 | 5 |
| 5/8 | 16/4 | 16.0 | 4.0 | 1.60 | 0.8 | 25 | 14 | 5 |
| 1 | 24/6 | 24.0 | 6.0 | 2.15 | 0.8 | 25 | 12 | 5 |
| 1 1/4 | 32/8 | 32.0 | 8.0 | 2.40 | 1.0 | 25 | 8 | 5 |
| 2 | 52/13 | 52.0 | 13.0 | 2.40 | 1.0 | - | 5 | 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.
- Clear tubing is not flame retardant, UL or CSA approved.



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

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