

# 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
- Approvals<sup>4</sup>: 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 <sup>14</sup> 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](mailto:org@eplast1.ru)

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