

QRA-6X



**VERY HIGH SHRINK RATIO, HEAVY DUAL WALL TUBING ,
HOT MELT ADHESIVE-LINED
SHRINK RATIO 6:1**

Features/Applications

Ideal for applications of extremely different diameter between cables, connectors and components. The high shrink ratio provides close fit to a wide variety of irregular shapes, connectors and configurations. Provides excellent mechanical protection to cable joints and terminations, complete environmental protection and is resistant to impact and abrasion.

- Operating temperature: -55°C to +110°C
- Minimum shrink temperature: 120°C
- Full recovery temperature: 120°C
- Standard color: Black
- RoHS Compliant
- Very high shrink ratio
- Resistant to UV radiation
- High electrical insulation
- Superior mechanical property



Technical Data

Property	Test Method	Typical Data
Tensile Strength	ASTM D 2671	≥14 MPa
Tensile Strength After Aging (158°C, 168 hrs.)	ASTM D 2671	≥ 12 MPa
Longitudinal Shrinkage	UL 224	0 ± 10%
Elongation at Break	ASTM D 2671	≥ 400%
Elongation at Break After Aging (50°C, 168 hrs.)	ASTM D 2671	≥ 300%
Dielectric Strength	IEC 243	≥ 18kV / mm
Volume Resistance	IEC 93	≥13 ¹⁴ Ω.cm
Copper Stability	ASTM D 2671	Non-corrosive
Heat Shock (225°C, 4hrs.)	ASTM D 2671	No cracking or flowing

Property	Test Method	Typical Data
Water Absorption	ISO 62	< 0.2%
Softening Point	ASTM D E28	85°C ± 5°C
Peel Strength (PE)	DIN 30672	4N / cm
Resistance to Fungus and Decay	ISO 846	Pass

Product Dimensions

Size (mm)	As Supplied (mm)	After Recovered (mm)		Tubing Shape	Standard Packaging
	Inside Diameter (min.)	Inside Diameter (max.)	Wall Thickness (min.)		Cut to Length Pcs. *(QB) Qty per bag (48" pcs.)
19/3.2	19.0	3.2	3.2	Round	20
33/5.5	33.0	5.5	3.4	Round	20
44.4/7.4	44.4	7.4	3.6	Round	15
50.8/8.3	50.8	8.3	4.3	Round	15
69.8/11.7	69.8	11.7	4.8	Round	15
88.9/17.1	88.9	17.1	4.8	Round	15
119.4/22.9	119.4	22.9	4.8	Round	10
235/40	235.0	40.0	4.8	Round	10

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 «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