

# QAT



**ANTI-TRACKING INSULATION TUBING , UP TO 36kV  
HALOGEN FREE, MEDIUM WALL  
SHRINK RATIO 2.5:1**

### Features/Applications

Made from specially formulated radiation cross-linked polyolefin compounds. The high creep resistance and anti-tracking properties of the products provide insulation protection for cable terminals, load break switches, power circuit breakers, etc.

- Operating temperature: -55°C to +105°C
- Minimum shrink temperature: 110°C
- Full recovery temperature: 110°C
- RoHS Compliant
- Halogen free
- Tracking resistant



Technical Data		
Property	Test Method	Typical Data
Tensile Strength	ASTM D 2671	11 MPa
Elongation at Break	ASTM D 2671	≥ 400%
Longitudinal Shrinkage	ASTM D 2671	0 to -10%
Tensile Strength After Aging (120°C, 168 hrs.)	ASTM D 2671	≥ 10MPa
Elongation at Break After Aging (120°C, 168 hrs.)	ASTM D 2671	≥ 350%
Dielectric Strength	IEC 243	≥ 15kV / mm
Tracking Resistance	ASTM D 2303	3.75kV, 1hr., Pass
Dielectric Constant	IEC 250	3.0 (max.)
Volume Resistance	ASTM D 2303	≥ 10 <sup>13</sup> Ω.cm
Flammability (Oxygen Index)	IEC 93	≥ 25
Copper Corrosion (120°C, 168 hrs.)	ASTM D 2671	No corrosion
Cold Bend (-40°C, 4 hrs.)	ASTM D 2671	No cracking

Product Dimensions						
Size (mm)	As Supplied (mm)		After Recovered (mm)		Tubing Shape	Standard Spool *(SS) (Meter)
	Inside Diameter (min.)	Inside Diameter (max.)	Inside Diameter (max.)	Wall Thickness (min)		
<b>Continuous Length Tubing</b>						
19/6	19	6	2.5	Flat	15	
30/10	30	10	2.8	Flat	15	
35/12	35	12	2.8	Flat	15	
40/16	40	16	2.9	Flat	15	
45/18	45	18	3.0	Flat	15	
54/24	54	24	3.0	Flat	15	
60/29	60	29	3.0	Flat	15	
76/38	76	38	3.0	Flat	15	
100/49	100	49	3.0	Flat	15	
<b>Cut Length Tubing</b>					Standard Length (Inch)	
35/10	35	10	3.0	Round	48	
40/12	40	12	3.0	Round	48	
49/16	49	16	3.0	Round	48	
55/18	55	18	3.0	Round	48	
65/21	65	21	3.3	Round	48	
75/25	75	25	3.5	Round	48	
85/29	85	29	3.5	Round	48	
100/38	100	38	4.0	Round	48	
130/50	130	50	4.0	Round	48	

**Notes:**

1. \* See Part Number Guide for standard packaging codes.
2. 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)