

# QAT

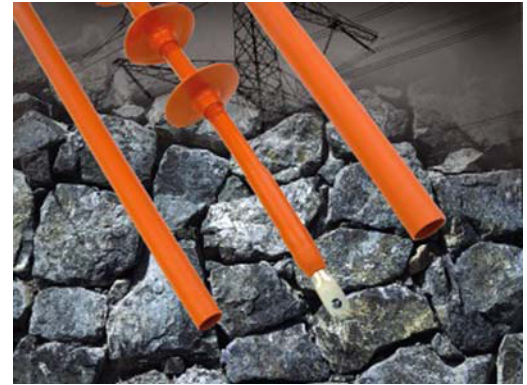


**ANTI-TRACKING INSULATION TUBING , UP TO 36kV  
HALOGEN FREE, MEDIUM WALL  
SHRINK RATIO 2.5:1**

### 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.)	Outside Diameter (min.)	Inside Diameter (max.)	Wall Thickness (min)		
<b>Continuous Length Tubing</b>						
19/6	19	25	6	2.5	Flat	15
30/10	30	36	10	2.8	Flat	15
35/12	35	41	12	2.8	Flat	15
40/16	40	46	16	2.9	Flat	15
45/18	45	51	18	3.0	Flat	15
54/24	54	60	24	3.0	Flat	15
60/29	60	66	29	3.0	Flat	15
76/38	76	82	38	3.0	Flat	15
100/49	100	106	49	3.0	Flat	15
<b>Cut Length Tubing</b>						Standard Length (Inch)
35/10	35	41	10	3.0	Round	48
40/12	40	46	12	3.0	Round	48
49/16	49	55	16	3.0	Round	48
55/18	55	61	18	3.0	Round	48
65/21	65	71	21	3.3	Round	48
75/25	75	81	25	3.5	Round	48
85/29	85	91	29	3.5	Round	48
100/38	100	106	38	4.0	Round	48
130/50	130	136	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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А