

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 «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

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

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