Q2-F

RoHS Compliant

ENVIRONMENT FRIENDLY, FLEXIBLE, HIGHLY FLAME RETARDANT, HEAT SHRINKABLE TUBING SHRINK RATIO 2:1



Features/Applications
Provides both commercial and military applications electrical insulation and protects in-line components, disconnect terminals and splices with its high strength and excellent resilience. Bundles wires for very flexible light-duty harnesses. Identifies or color-codes wires, cables, terminals and components.

- Operating temperature: -55°C to +135°C
- Minimum shrink temperature: 70°C
- Full recovery temperature: 100°C
- Approvals[4]: File No. E236137, File No. 242540, 125°C, VW-1, 600V
- Meets: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 & 3, Sony-SS-00259
- Material: No PBB's, PBBO's, PBBE's, Free of Cadmium & Lead
- Standard colors: Black, red, blue, yellow, green, white, clear (class 2)
- RoHS Compliant

Technical Data

Property	Test Method	Typical Data
Operating Temperature	IEC 216	-55°C to +135°C
Tensile Strength	ASTM D 2671	>14 MPa
Ultimate Elongation	ASTM D 2671	> 600%
Longitudinal Shrinkage	UL 224	0 ± 5%
Eccentricity	UL 224	< 30%
Heat Aging Tensile Strength Ultimate Elongation	175°C, 168 hrs.	 > 11 MPa > 350 %
Flammability	VW-1	Pass
Dielectric Strength	ASTM D 150	>20kV / mm
Voltage Withstand	ASTM D 2671 / AC2500V. 1 min.	No Breakdown
Volume Resistance	ASTM D 876	$>10^{14}$ Ω.cm
Copper Stability	UL 224	Pass
Copper Corrosion	UL 224	No Corrosion

Product Dimensions

Size		As Supplied (mm)	After Recovered (mm)		Standard Packaging				
Inch	mm	Inside Diameter (min.)	Inside Diameter (max.)	Wall Thickness (min.)	Mini Spool *(MS) (Feet)	Standard Spool *(SS) (Feet)	Box Length *(QX) (Feet)	Cut to Length Pcs. *(QB) Qty per bag	
								6"	48"
3/64	1.2	1.2	0.6	0.40	100	1000	50	40	25
1/16	1.6	1.6	0.8	0.40	100	1000	50	36	25
3/32	2.4	2.4	1.2	0.48	100	500	50	32	25
1/8	3.2	3.2	1.6	0.48	100	500	50	28	25
3/16	4.8	4.8	2.4	0.48	100	500	30	24	25
1/4	6.4	6.4	3.2	0.56	100	500	30	20	25
5/16	8.0	8.0	4.0	0.62	100	250	30	18	24
3/8	9.5	9.5	4.8	0.62	100	250	30	16	25
1/2	12.7	12.7	6.4	0.62	100	200	15	14	5
5/8	15.9	15.9	8.0	0.68	50	200	15	14	5
3/4	19.1	19.1	9.5	0.68	50	200	15	12	5
1	25.4	25.4	12.7	0.87	50	200	15	8	5
1 1/4	31.8	31.8	15.9	1.00	50	100	-	8	5
1 1/2	38.1	38.1	19.1	1.00	50	100	-	5	5
2	50.8	50.8	25.4	1.10	50	100	-	3	5
3	76.2	76.2	38.1	1.20	-	100	-	2	2
4	102.0	102.0	50.8	1.35	-	100	-	1	2
5	125.0	125.0	63.5	1.40	-	50	-	1	2
6	151.0	151.0	75.0	1.40	-	50	-	1	2

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
4. Clear tubing is not flame retardant, UL or CSA approved.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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