ALPHA WIRE COMPANY
CUSTOMER PRODUCT SPECIFICATION

Part Number: FIT-700	**Issue:**	**3**
Page 1 of 2 Pages	**Issue Date:**	**08/2/2004**
	Effective Date:	**08/2/2004**

-NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED-
- REQUIREMENTS ARE FOR BOTH TUBING & SEALANT UNLESS OTHERWISE SPECIFIED -

CONSTRUCTION

Product	Heavy Wall Heat Shrinkable Tubing of Irradiated Polyolefin with Thermoplastic Bonding Layer.

PHYSICAL PROPERTIES

Shrink ratio	3:1, Approx.
Shrink Temperature (Full Recovery)	121°C, Nom.
Appearance	Homogeneous Surface, Free From Pinholes, Defects, Cracks, And Inclusions
Dimensions	See Table 1
Color (Tubing)	Black
Color (Sealant)	Natural
Sealant Performance	The sealant material shall effectively seal the enclosed area against moisture.
Temperature Rating, Continuous	-55ºC to + 90ºC
Sealant Softening Point (ASTM E28)	92ºC± 5ºC
Low Temperature Flex (ASTM D2671)	Pass @ 4 Hrs. @ -55C)
Tensile Strength	Sizes 21 thru 24: 2100 psi, Min. Sizes 25 thru 26: 2250 psi, Min.
Ultimate Elongation	Sizes 21 thru 24: 600 psi, Min. Sizes 25 thru 26: 350 psi, Min.

ELECTRICAL PROPERTIES

Dielectric Strength (ASTMD149)	Sizes 21 thru 24: 500 V/mil, Min. Sizes 25 thru 26: 350 V/mil, Min.
Dielectric Constant (Tubing)	2.90, Nominal
Volume Resistivity (ASTM D257)	Sizes 21 thru 24: 10^{16} Ohm-cm Sizes 25 thru 26: 10^{15} Ohm-cm
Volume Resistivity (Sealant)	10^{14} Ohm-Cm, Min.

FLAMMABILITY

Flammability	Not Flame Rated

CHEMICAL PROPERTIES

Specific Gravity (ASTM D792)	1.09
Water Absorption (ASTM D570)	0.1%, Max.
Water Absorption (Sealant)	0.1% Max
Water Penetration (ASTMD706)	No Penetration @ 236 hrs., Continuous Immersion
Corrosion Resistance (ASTM D2671)	Pass
Fungus Resistance (ASTM G-21)	Pass
Color Stability (AMS-DTL-23053/15)	Pass
Fluid Resistance (AMS-DTL-23053/15)	Pass @ 24 Hours @ Room Temperature for: MIL-A-8243 Deicing Fluid MIL-H-5606 Hydraulic Fluid MIL-T-5624 JP-8 MIL-L-7808 Lubricating Oil MIL-L-23699 Lubricating Oil Immersion in 5% NaCl Solution
Retained Tensile/ Elongation After Immersion In Fluids (AMS-DTL-23053/15)	750 psi/100% Min.

OTHER SPECIFICATIONS

Military	ASM-DTL-23053, As Defined Here-In

TABLE 1: DIMENSIONAL INFORMATION

Alpha Part Number	Supplied ID, Min.	Recovered ID, Max.	Recovered Wall Thickness, Nom.[1]
FIT-700-21	0.75	0.24	0.09
FIT-700-22	1.10	0.35	0.12
FIT-700-23	1.50	0.47	0.16
FIT-700-24	2.00	0.63	0.16
FIT-700-25	3.00	1.25	0.16
FIT-700-26	4.50	1.75	0.16

TABLE 3: CUT LENGTH TOLERANCE INFORMATION

FIT Tubing Length, Inches	FIT Tubing Diameter, Inches	
	1.7 – 2.75	3.5 – 6.7
To 12-Inches	±⅛	±¼

[1] *Nominal recovered wall thickness is for the uncoated material; add 0.05-inches to include coating thickness.*

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