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^{o}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.*

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru