
ALPHA WIRE COMPANY
CUSTOMER PRODUCT SPECIFICATION

Part Number: FIT-700
Page 1 of 2 Pages

Issue: 3
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	-55°C to + 90°C
Sealant Softening Point (ASTM E28)	92°C± 5°C
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
--------------	-----------------

ALPHA WIRE COMPANY
CUSTOMER PRODUCT SPECIFICATION

Part Number: FIT-700
Page 2 of 2 Pages

Issue: 3
Issue Date: 08/2/2004
Effective Date: 08/2/2004

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	± $\frac{1}{8}$	± $\frac{1}{4}$

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9