

CHOOSE **FIT®-105** FOR:

- Low Shrink Temperature (100°C)
- 30% Stronger than Standard Polyolefin
- UL VW-1 and CSA OFT Flame Retardancy
- Low Water Absorption and UV Resistant
- Multiple Package Availability

2 TO 1 SHRINK RATIO



FIT®-105 APPLICATIONS:

- Use with PVC Cable
- With Heat Sensitive Substrates
- Fast Recovery Time
- Wire Harnesses and Cable Assemblies
- Flame Retardant Requirements
- **XTRA•GUARD® 1** Applications
- Automated Cutting Machines (spools)

CHARACTERISTICS

OPERATING TEMPERATURE:

- -20°C to 105°C

SHRINKAGE RATIO:

- Approximately 2 to 1 at 100°C

COLOR DESCRIPTION:

- All Standard Packages: Black
(White Available in Certain Sizes)

PHYSICAL PROPERTIES:

- Tensile Strength: 2000 psi, (141 kg/cm²)
- Ultimate Elongation: 200%
- Longitudinal Shrinkage: -15%†
- Specific Gravity: 1.40
- Flammability: Self-Extinguishing (UL VW-1, CSA OFT)

CHEMICAL PROPERTIES:

- Corrosive Effect: Meets Requirements of MIL-I-631
- Fungus Resistance: No Growth (MIL-I-7444)
- Water Absorption: 0 to 1% Max. 24 Hrs. at 25°C

ELECTRICAL PROPERTIES:

- Dielectric Strength: 400V/mil (158 kV/cm)
- Volume Resistivity: 10¹¹ ohm-cm

Alpha Part No. and Size	Minimum Supplied I.D.		Maximum Rec. I.D.		Nom. Rec. Wall Thickness		Tot. Ftg.	Spools		
	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm		Tot. Ftg.	Tot. Ftg.	Tot. Ftg.
FIT-105-3/64	0.046	1,17	0.023	0,58	0.020	0,50	1000	500	100	25
FIT-105-1/16	0.062	1,58	0.031	0,78	0.020	0,50	1000	500	100	25
FIT-105-3/32	0.093	2,36	0.046	1,17	0.020	0,50	1000	100	25	
FIT-105-1/8	0.125	3,18	0.062	1,58	0.025	0,63	1000	100	25	
FIT-105-3/16	0.187	4,75	0.093	2,36	0.025	0,63	1000	100	25	
FIT-105-1/4	0.250	6,35	0.125	3,18	0.025	0,63	1000	100	25	
FIT-105-3/8	0.375	9,53	0.187	4,75	0.030	0,76	500	100	25	
FIT-105-1/2	0.500	12,70	0.250	6,35	0.030	0,76	250	100	25	
FIT-105-3/4	0.750	19,10	0.375	9,53	0.035	0,88	250	100	25	
FIT-105-1	1.000	25,40	0.500	12,70	0.040	1,02	250	100	25	
FIT-105-1-1/2	1.500	38,10	0.750	19,10	0.045	1,14	100	25		
FIT-105-2	2.000	50,80	1.000	25,40	0.050	1,27	100	50	25	

Packaged Assortments

Assorted Sizes of 6" Lengths
Each Length - Size Identified

Alpha Part No.	Tubing Size Range	Lengths Per Box
FIT-105-MS-1	3/64" - 1/4" (6 Sizes)	10 Lengths Per Size (60 Lengths)
FIT-105-MS-2	3/8" - 1" (4 Sizes)	10 Lengths Per Size (40 Lengths)

SPECIFICATIONS

- MIL-I-23053/2C, Class 1*
- UL Standard 224
- CSA Standard 198
- Passes UL VW-1 Flame Test
- Passes CSA OFT Flame Test



Underwriters Laboratories Inc.



Underwriters Laboratories Inc.



Canadian Standards Association

*Military Specification Sheet MIL-I-23053/2C, is inactive for new design and is no longer used by the Department of Defense except for replacement purposes.
†Does not meet MIL-I-23053/2C requirements.



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