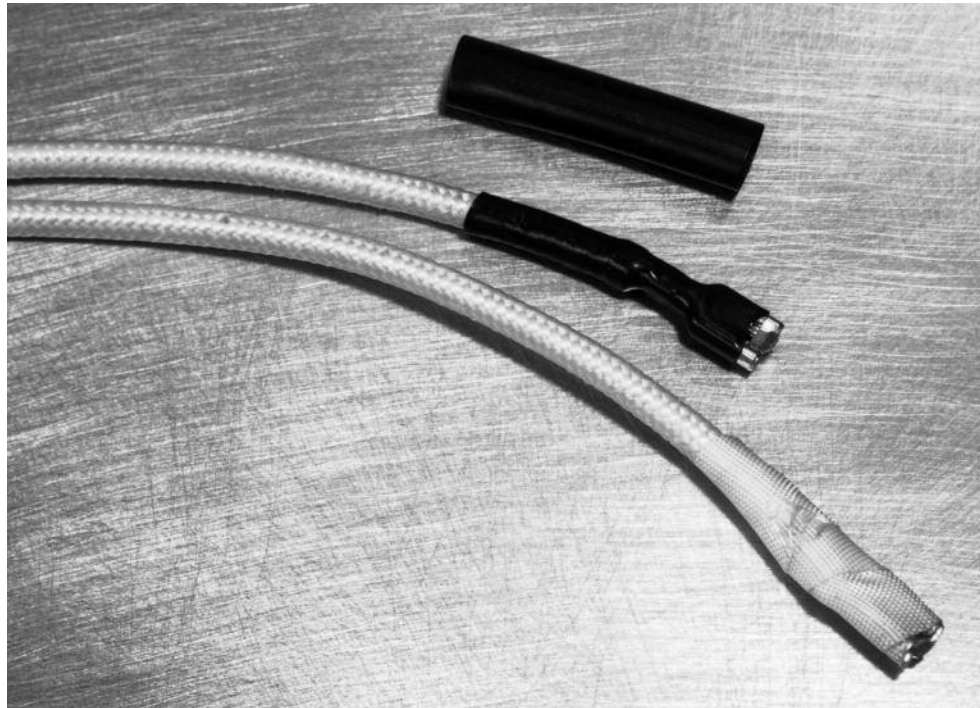


RT555

Fluid-Resistant, Chemical-Resistant, Crosslinked Fluoropolymer Tubing with Extended Temperature Range

Product Facts

- Resistance to high temperatures, solvents, corrosive chemicals, and radiation
- Extreme resistance to hydrocarbons
- Low outgassing (successfully tested for NASA outgassing requirements)
- Highly flame-retardant
- 40 percent lighter weight than tubing made with Viton® fluoroelastomer
- System 300 tubing
- RoHS compliant



Applications

Suitable for commercial applications requiring heat resistance (electrical and hydraulic systems near aircraft or automotive engines or in fuel tanks), applications in chemically exposed environments (industrial process equipment in the pulp and paper, steel, and chemical industries), and equipment for handling caustic or dangerous chemicals or

inks. Use for insulation and strain relief on appliances (electric ranges, microwave ovens, gas grills, and industrial paint-drying equipment) and for protection of delicate electronic instruments in down-hole applications.

Installation

Minimum shrink temperature: 150°C [302°F]
 Minimum full recovery temperature: 220°C [428°F]

Operating Temperature Range

-65°C to 200°C
 [-85°F to 392°F]

Specifications/Approvals

Series	UL	TE
RT555	Listed for 185°C for 100,000-hr continuous use (File E85381) Listed for 200°C for 40,000-hr cumulative intermittent exposure	RT-555

Viton is a trademark of Dupont Performance Elastomers LLC.

Available in:	Americas	Europe	Asia Pacific
	■	■	■

RT555 (Continued)

Product Dimensions

Size	Inside diameter		Recovered wall thickness* After heating		
	Minimum expanded as supplied	Maximum recovered after heating	Minimum	Maximum	Nominal
1/8	3.18 [0.125]	1.57 [0.062]	0.25 [0.010]	0.41 [0.016]	0.30 [0.012]
3/16	4.75 [0.187]	2.36 [0.093]	0.28 [0.011]	0.46 [0.018]	0.36 [0.014]
1/4	6.35 [0.250]	3.18 [0.125]	0.33 [0.013]	0.51 [0.020]	0.41 [0.016]
3/8	9.53 [0.375]	4.75 [0.187]	0.41 [0.016]	0.58 [0.023]	0.48 [0.019]
1/2	12.70 [0.500]	6.35 [0.250]	0.41 [0.016]	0.58 [0.023]	0.48 [0.019]
5/8	15.88 [0.625]	7.95 [0.313]	0.48 [0.019]	0.66 [0.026]	0.56 [0.022]
3/4	19.05 [0.750]	9.53 [0.375]	0.61 [0.024]	0.79 [0.031]	0.69 [0.027]
1	25.40 [1.000]	12.70 [0.500]	0.71 [0.028]	0.89 [0.035]	0.79 [0.031]
1 1/4	31.75 [1.250]	15.88 [0.625]	0.76 [0.030]	0.94 [0.037]	0.84 [0.033]
1 1/2	38.10 [1.500]	19.05 [0.750]	0.86 [0.034]	1.04 [0.041]	0.94 [0.037]
2	50.80 [2.000]	25.40 [1.000]	0.94 [0.037]	1.12 [0.044]	1.02 [0.040]

*Wall thickness will be less if tubing recovery is restricted during shrinkage.

Ordering Information

Color	Standard	Black (-0)
Size selection	Always order the largest size that will shrink snugly over the component to be covered. Special order sizes are available upon request.	
Standard packaging	On spools.	
Ordering description	Specify product name, size and color (for example, RT555 1/8-0-SP).	

Part Numbering

RT555 - 1/8 -0 -SP

Material Size Color Package

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