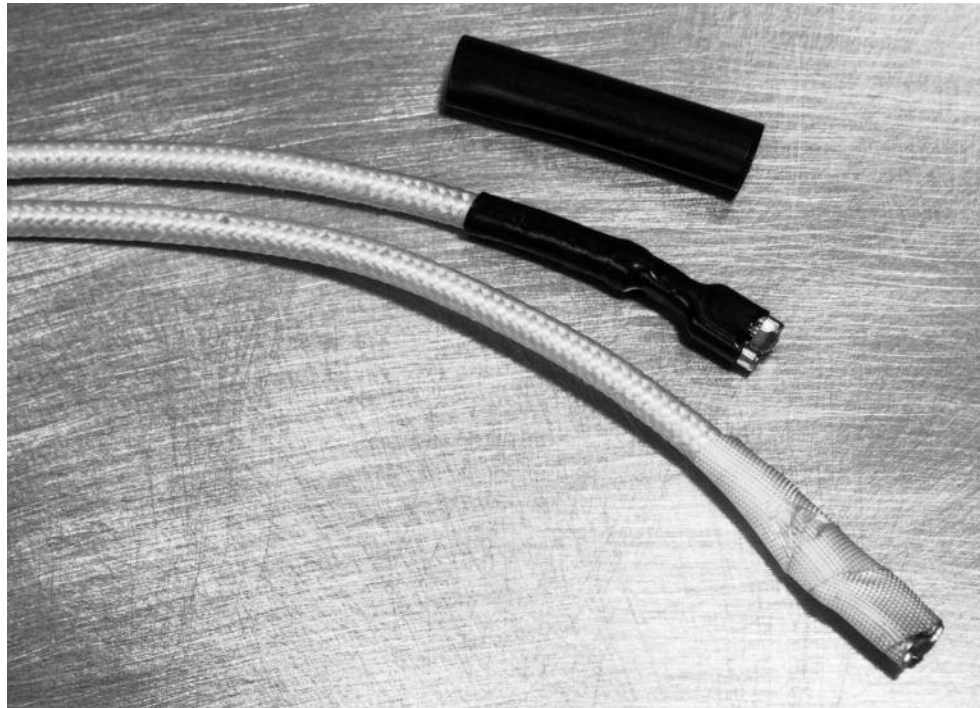


RT555

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

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