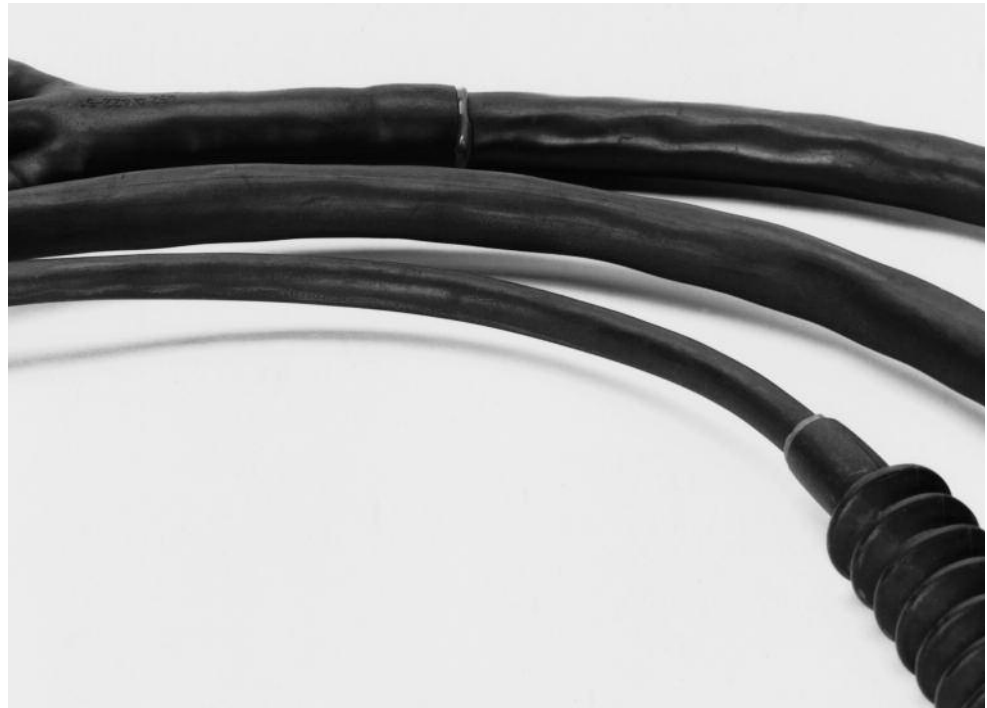


NTFR

Very Flexible, Rugged Neoprene Elastomer Tubing

Product Facts

- Remains flexible at low temperatures without cracking
- Offers outstanding resistance to abrasion and physical abuse while providing the flexibility and strain relief needed for rugged applications
- Resistant to most fluids and solvents, including aviation and ground-vehicle fuels, lubricating oil, and hydraulic fluids (see TE Specification RT-511)
- Performance exceeds the stringent requirements of SAE-AMS-DTL-23053/1, Class 2
- System 20
- RoHS compliant



Applications

Widely used for insulation, strain relief, and abrasion protection on cable harnesses and wire bundles in the military and aerospace industries. Especially suitable for applications requiring exposure to fluids and solvents at elevated temperatures.

Installation

Minimum shrink temperature: 90°C [194°F]
 Minimum full recovery temperature: 135°C [275°F]

Operating Temperature Range

-70°C to 121°C
 [-94°F to 250°F]

Specifications/Approvals

| Series | Specification | Agency | TE |
|--------|---------------|----------|--------|
| NTFR | SC-X-15112 | AMS 3623 | RT-511 |

| Available in: | Americas | Europe | Asia Pacific |
|---------------|----------|--------|--------------|
| | ■ | ■ | ■ |

NTFR (Continued)

Product Dimensions

| Spec. No. | Size | Inside Diameter | | Recovered Wall Thickness** |
|-----------|-------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| | | Minimum Expanded as Supplied | Maximum Recovered After Heating | After Heating |
| -001 | 1/8 | 3.2 [0.125] | 1.6 [0.061] | 0.69 ± 0.20 [0.027 ± 0.008] |
| — | 3/16 | 4.8 [0.187] | 2.5 [0.100] | 0.84 ± 0.25 [0.033 ± 0.010] |
| -002 | 1/4 | 6.4 [0.250] | 3.6 [0.143] | 0.89 ± 0.25 [0.035 ± 0.010] |
| -003 | 3/8 | 9.5 [0.375] | 5.5 [0.214] | 1.01 ± 0.25 [0.040 ± 0.010] |
| -004 | 1/2 | 12.7 [0.500] | 7.3 [0.286] | 1.21 ± 0.38 [0.048 ± 0.015] |
| -005 | 5/8 | 15.9 [0.625] | 9.1 [0.357] | 1.32 ± 0.38 [0.052 ± 0.015] |
| -006 | 3/4 | 19.1 [0.750] | 10.9 [0.428] | 1.44 ± 0.38 [0.057 ± 0.015] |
| -007 | 7/8 | 22.2 [0.875] | 12.7 [0.500] | 1.65 ± 0.38 [0.065 ± 0.015] |
| -008 | 1 | 25.4 [1.000] | 14.5 [0.570] | 1.77 ± 0.51 [0.070 ± 0.020] |
| -009 | 1 1/4 | 31.8 [1.250] | 18.1 [0.714] | 2.20 ± 0.51 [0.087 ± 0.020] |
| -010 | 1 1/2 | 38.1 [1.500] | 21.8 [0.857] | 2.41 ± 0.51 [0.095 ± 0.020] |
| -011 | 1 3/4 | 44.5 [1.750] | 25.4 [1.000] | 2.71 ± 0.51 [0.107 ± 0.020] |
| -012 | 2 | 50.8 [2.000] | 29.0 [1.140] | 2.79 ± 0.51 [0.110 ± 0.020] |
| -013 | 3 | 76.2 [3.000] | 43.4 [1.710] | 3.17 ± 0.51 [0.125 ± 0.020] |
| -014 | 4 | 101.6 [4.000] | 57.9 [2.280] | 3.55 ± 0.50 [0.140 ± 0.020] |

**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, NTFR 1/4-0). | |

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