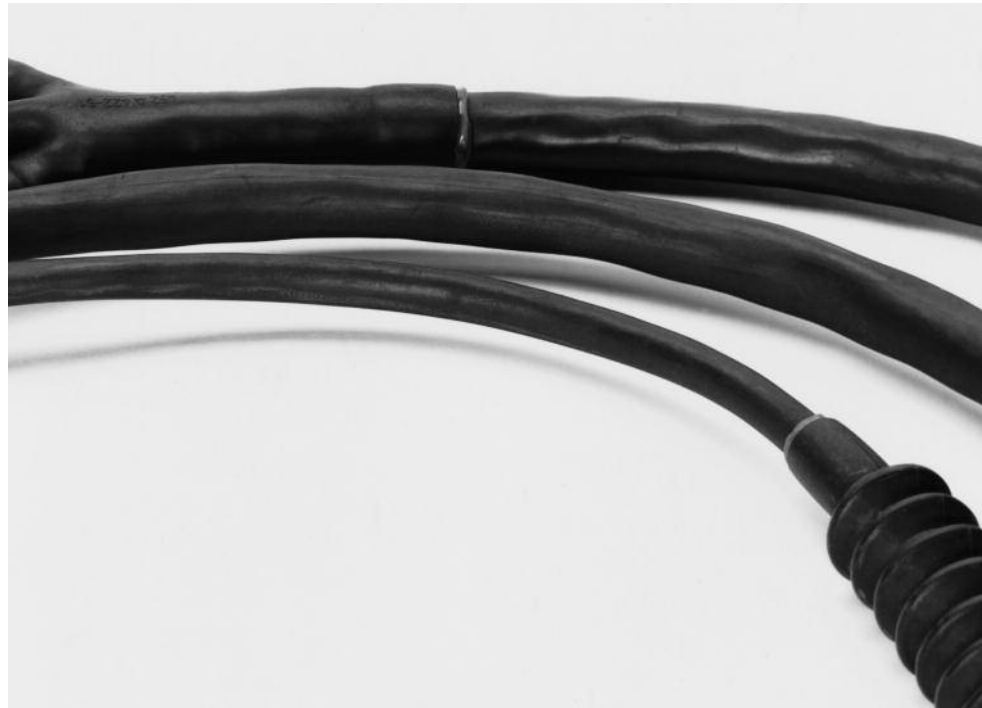


**NTFR**

**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



3 Heat-shrinkable Tubing

**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).	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.