

**Halogen-Free,
Flame-Retardant,
Heat-Shrinkable Tubing**

Product Facts

- Emits minimal amounts of toxic or acid gasses during combustion
- Meets performance requirements of MIL-C-24640 and MIL-C-24643 cable jackets
- Resists moisture, fungus, and weathering
- Available in expansion ratios as high as 3:1
- XFFR has the following approvals:
 - ABS (American Bureau of Shipping)
 - Lloyd's (Lloyd's Register of Shipping)
- RoHS compliant

XFFR



Applications

XFFR halogen-free tubing can be used for re-jacketing and repairing halogen-free cables in any enclosed area where a flame-retardant, halogen-free environment is required. These environments include tunnels, buildings, mass transit vehicles, and ships. When installed with S-1305 tape, the tubing can also be used in applications requiring water sealing and protection from abrasion and corrosion.

Installation

Minimum shrink temperature: 70°C [158°F]
 Minimum full recovery temperature: 121°C [250°F]

Operating Temperature Range

-55°C to 110°C
 [-67°F to 230°F]

Specifications/Approvals

Series	Military	Industry	Raychem
XFFR	MIL-C-24640 MIL-C-24643	NES 713 NES 711	RW-2016

Available in:	Americas	Europe	Asia Pacific
	■	■	■

XFFR (Continued)

Product Dimensions

Size	Inside Diameter		Recovered Wall Thickness*
	Minimum Expanded as Supplied	Maximum Recovered After Heating	After Heating (Nominal)
XFFR-03	7.62 [0.300]	2.54 [0.100]	2.03 [0.080]
XFFR-04	10.16 [0.400]	3.81 [0.150]	2.03 [0.080]
XFFR-07	19.05 [0.750]	5.59 [0.220]	2.03 [0.080]
XFFR-11	27.94 [1.100]	9.52 [0.375]	2.67 [0.105]
XFFR-15	38.10 [1.500]	12.70 [0.500]	3.05 [0.120]
XFFR-20	50.80 [2.000]	19.05 [0.750]	3.05 [0.120]
XFFR-30	76.20 [3.000]	31.75 [1.250]	4.06 [0.160]

*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.	
Standard packaging	1.2-meter [4-foot] or 7.5-meter [25-foot] lengths.	

Part Numbering System

XFFR - 03 X 4 / NM





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

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