

## SFR

**Very Flexible,  
Flame-Retardant,  
Silicone Elastomer  
Tubing**

### Product Facts

- Outstanding low-temperature flexibility
- Resistance to hydraulic fluids, fuel, and lubricating oil
- Very good ablative characteristics: when exposed to flame, surface turns to insulative char or "ablates"
- RoHS compliant



Heat-shrinkable Tubing

### Applications

Provides cable jacketing, harness protection, and strain relief for electronic components, semi-conductor leads, and wire splices. Suitable for applications that require flexibility over a wide range of operating temperatures.

### Installation

Minimum shrink temperature: 135°C [285°F]  
Minimum full recovery temperature: 175°C [347°F]

### Operating Temperature Range

-75°C to 180°C  
[-103°F to 356°F]

### Specifications/Approvals

| Series | Military                                             | Raychem |
|--------|------------------------------------------------------|---------|
| SFR    | AMS-DTL-23053/10*<br>MIL-PRF-46846, Type II, Class 1 | RT-1140 |

\*Formerly MIL-I-23053/10 and MIL-DTL-23053/10.

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

## SFR (Continued)

### Product Dimensions

| Size  | Inside Diameter              |                                 | Recovered Wall Thickness**  |
|-------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
|       | Minimum Expanded as Supplied | Maximum Recovered After Heating | After Heating               |
| 1/4   | 6.4 [0.250]                  | 3.6 [0.143]                     | 0.88 ± 0.25 [0.035 ± 0.010] |
| 3/8   | 9.5 [0.375]                  | 5.4 [0.214]                     | 1.02 ± 0.25 [0.040 ± 0.010] |
| 1/2   | 12.7 [0.500]                 | 7.3 [0.286]                     | 1.21 ± 0.38 [0.048 ± 0.015] |
| 5/8   | 15.9 [0.625]                 | 9.1 [0.357]                     | 1.32 ± 0.38 [0.052 ± 0.015] |
| 3/4   | 19.1 [0.750]                 | 10.9 [0.428]                    | 1.44 ± 0.38 [0.057 ± 0.015] |
| 7/8   | 22.2 [0.875]                 | 12.7 [0.500]                    | 1.65 ± 0.38 [0.065 ± 0.015] |
| 1     | 25.4 [1.000]                 | 14.5 [0.570]                    | 1.77 ± 0.51 [0.070 ± 0.020] |
| 1 1/4 | 31.8 [1.250]                 | 18.1 [0.714]                    | 2.21 ± 0.51 [0.087 ± 0.020] |
| 1 1/2 | 38.1 [1.500]                 | 21.8 [0.857]                    | 2.41 ± 0.51 [0.095 ± 0.020] |
| 1 3/4 | 44.5 [1.750]                 | 25.4 [1.000]                    | 2.71 ± 0.51 [0.107 ± 0.020] |
| 2     | 50.8 [2.000]                 | 29.0 [1.140]                    | 2.79 ± 0.51 [0.110 ± 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, SFR 1/4-0).                                                                          |            |

\*\*\*Europe only. For supply to MIL spec., Def Stan and BS add -MS, -DS or -BS to ordering description.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9