

**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



**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.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331