

SST/SST-FR

Self-Sealing, Heat-Shrinkable Tubing

Product Facts

- Thick adhesive liner forms an effective barrier against fluids and moisture
- Thick-wall insulation, strain relief and abrasion protection
- No need for greases, tape, or epoxy
- Expansion ratios as high as 3:1
- Available in flame-retardant material
- SST has the following agency approvals:
 - ABS (American Bureau of Shipping)
 - Lloyd's (Lloyd's Register of Shipping)
- RoHS compliant



Applications

SST provides a simple, positive splice-sealing method that offers protection under adverse environmental conditions. Tubing supplied with standard sealant provides water sealing and environmental protection in wet or underground applications. The thermoplastic adhesive not only seals, but also provides mechanical strain

relief. The polymer tubing has excellent insulating, abrasion-resistance, and strain-relief properties.

Installation

Minimum shrink temperature: 90°C [195°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 | Agency | Raychem |
|--------|---------------------------------------|------------------------|--------------|---------|
| SST | — | — | | RW-2011 |
| SST-FR | AMS-DTL-23053/15*, Classes 1 and 2 | ASTM D 685, nonburning | ABS, Lloyd's | RW-2011 |

*Formerly MIL-I-23053/15 and MIL-DTL-23053/15.

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

SST/SST-FR (Continued)

Product Dimensions

| Size† | Standard Nominal Length | Inside Diameter | | Wall Thickness | | Recommended Cable Range for 600-Volt Cable |
|---------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------|--|
| | | Minimum Expanded as Supplied | Maximum Recovered After Heating | Expanded | Nominal Wall After Heating†† | |
| SST*-03 | 30**, 48 | 0.300 | 0.100 | 0.025 | 0.070 | 18 through 14 AWG |
| SST*-04 | 30**, 48 | 0.400 | 0.150 | 0.025 | 0.070 | 14 through 10 AWG |
| SST*-07 | 48 | 0.750 | 0.220 | 0.030 | 0.095 | 8 through 1 AWG |
| SST*-11 | 48 | 1.100 | 0.375 | 0.040 | 0.120 | 2 through 4/0 AWG |
| SST*-13 | 48 | 1.300 | 0.375 | 0.035 | 0.120 | 2 through 4/0 AWG |
| SST*-15 | 48 | 1.500 | 0.500 | 0.050 | 0.140 | 2/0 AWG through 500 MCM |
| SST*-17 | 48 | 1.700 | 0.500 | 0.045 | 0.140 | 2/0 AWG through 500 MCM |
| SST*-20 | 48 | 2.000 | 0.750 | 0.050 | 0.160 | 350 MCM through 1000 MCM |
| SST*-27 | 48 | 2.700 | 0.900 | 0.050 | 0.160 | 500 MCM through 1250 MCM |
| SST*-30 | 48 | 3.000 | 1.250 | 0.050 | 0.160 | 900 MCM through 1500 MCM |
| SST*-40 | 48 | 4.000 | 1.750 | 0.050 | 0.160 | 1500 MCM through 2500 MCM |
| SST*-45 | 48 | 4.500 | 1.750 | 0.050 | 0.160 | 1500 MCM through 2500 MCM |

†In place of asterisk* substitute length of tubing to be ordered. For example, SST*-11, as the second column indicates, comes in 48-inch lengths, so a 48-inch cut piece of SST tubing would be SST 48-11.

††Wall thickness will be less if tubing recovery is restricted during shrinkage.

**30-inch length standard for /226 coating only.

Ordering Information

| | | |
|----------------------|---|--|
| Color | Standard Nonstandard | Black White, Red, Yellow and Clear (Clear is non-flame-retardant) |
| 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 | See Product Dimensions table. | |
| Ordering description | Specify product name, cut length, size and color (for example, SST 48-07/FR/97). | |

Part Numbering System



Example: SST-48-07/FR/97/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.