

**General Purpose,  
Heat-Shrinkable Tubing**

**Product Facts**

- Excellent thick-wall insulation and abrasion protection
- No adhesive – can be removed easily
- Expansion ratios as high as 3:1
- Availability in flame-retardant material with FR callout (see “Ordering information and Part numbering system” on the next page)
- BSTS has the following agency approvals:
  - ABS (American Bureau of Shipping)
  - Lloyd’s (Lloyd’s Register of Shipping)
- RoHS compliant

**BSTS/BSTS-FR**



**Applications**

BSTS heat-shrinkable tubing is made of a rugged polymer that resists moisture, fungus, and weathering. It also has excellent electrical properties. This tubing is useful in applications where insulation, abrasion resistance, and strain relief are important. When used with sealant tape (S-1305 for flame-retardant or S-1278 for non-flame-retardant), it can provide a watertight system in nonpressurized applications.

**Installation**

Minimum shrink temperature: 90°C [194°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
BSTS	—	—	RW-2017
BSTS-FR	AMS-DTL-23053/15*, Class 1 and Class 2**	ASTM D 685, nonburning	RW-2017

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

\*\*Except for coatings requirement. Refer to SST-FR when coating is required.

Available in:	Americas	Europe	Asia Pacific
	■	■	■

**BSTS/BSTS-FR** (Continued)

**Product Dimensions**

Size	Inside Diameter		Wall Thickness (Nominal)	
	Minimum Expanded as Supplied	Maximum Recovered After Heating	Expanded as Supplied	Recovered After Heating***
BSTS-03	7.62 [0.300]	2.54 [0.100]	0.63 [0.025]	1.78 [0.070]
BSTS-04	10.16 [0.400]	3.81 [0.150]	0.63 [0.025]	1.78 [0.070]
BSTS-07	19.05 [0.750]	5.59 [0.220]	0.76 [0.030]	2.41 [0.095]
BSTS-11	27.94 [1.100]	9.52 [0.375]	1.02 [0.040]	3.05 [0.120]
BSTS-13	33.02 [1.300]	9.52 [0.375]	0.89 [0.035]	3.05 [0.120]
BSTS-15	38.10 [1.500]	12.70 [0.500]	1.27 [0.050]	3.56 [0.140]
BSTS-17	43.18 [1.700]	12.70 [0.500]	1.14 [0.045]	3.56 [0.140]
BSTS-20	50.80 [2.000]	19.05 [0.750]	1.27 [0.050]	3.94 [0.160]
BSTS-27	65.58 [2.700]	22.86 [0.900]	1.27 [0.050]	3.94 [0.160]
BSTS-30	76.20 [3.000]	31.75 [1.250]	1.27 [0.050]	3.94 [0.160]
BSTS-35	88.90 [3.500]	31.75 [1.250]	1.27 [0.050]	3.94 [0.160]
BSTS-40	101.60 [4.000]	44.45 [1.750]	1.27 [0.050]	3.94 [0.160]
BSTS-45	114.30 [4.500]	44.45 [1.750]	1.27 [0.050]	3.94 [0.160]

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

**Ordering Information**

Color	Standard	Black
	Nonstandard	White, Yellow, Red 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	1.2-meter [4-foot] or 7.5-meter [25-foot] lengths.	
Ordering description	See below.	

**Part Numbering System**



**Example: BSTS-11X4/NM**

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А