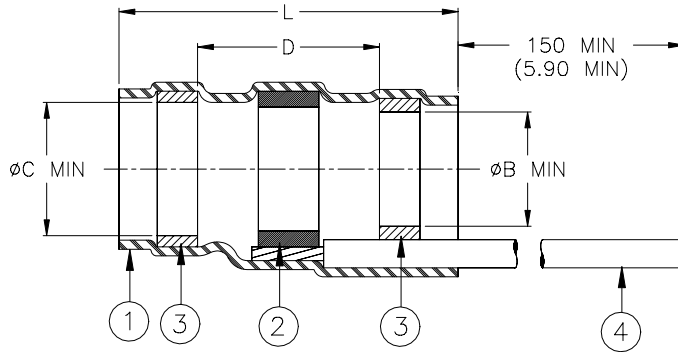


# SPECIFICATION CONTROL DRAWING



Product Revisions		Component Dimensions					Shall Accommodate Cable With Dimensions		
Part Name		Ident. Code	L±1.75 (L±0.07)	B min	C min	D min	E max	F min	H max
ST18-1-55-GA-CL	*	ST181R	16.5 (0.650)	1.9 (0.075)	2.65 (0.105)	8.25 (0.325)	2.65 (0.105)	0.90 (0.035)	1.9 (0.075)
ST18-2-55-GA-CL	*	ST182R	16.5 (0.650)	2.65 (0.105)	3.68 (0.145)	8.25 (0.325)	3.68 (0.145)	1.40 (0.055)	2.65 (0.105)
ST18-3-55-GA-CL	*	ST183R	16.5 (0.650)	4.3 (0.170)	5.08 (0.200)	8.25 (0.325)	5.08 (0.200)	2.15 (0.085)	4.3 (0.170)
ST18-4-55-GA-CL	*	ST184R	19.1 (0.750)	5.95 (0.235)	6.45 (0.255)	8.25 (0.325)	6.45 (0.255)	3.30 (0.130)	5.95 (0.235)
ST18-5-55-GA-CL	*	ST185R	19.1 (0.750)	7.0 (0.275)	7.6 (0.300)	8.25 (0.325)	7.6 (0.300)	4.30 (0.170)	7.0 (0.275)

\*For Prod. Revisions: see individual MCD's.

### MATERIAL

- INSULATION SLEEVE: Heat-shrinkable, radiation cross-linked modified polyvinylidene fluoride. Transparent blue.
- SOLDER PREFORM WITH FLUX:
  - SOLDER: TYPE Cd18 per ANSI J-STD-006.
  - FLUX: TYPE ROL1 per ANSI J-STD-004.
- MELTABLE RINGS: Stabilized thermoplastic. Color: blue.
- PRE-INSTALLED LEAD: RAYCHEM 55A0111 in accordance with MIL-W-22759/32. Stranded tin plated copper.
  - Color: see "CL": lead colors available below.

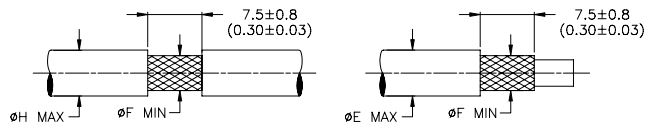
### APPLICATION

- These parts are designed to provide an environment protected shield termination on cables, rated for 105°C minimum, meeting the dimensional criteria listed and having tin or silver plated shields.
- Temperature range: -55°C to +125°C.
- When installed in accordance with Raychem Process Standard RCPS-100-70 assemblies will meet performance requirements of Raychem Specification RT-1404.

Complete part number is defined as shown:

ST18-X └─ Size 1 to 5	55 └─ Lead type M22759/32	GA └─ Lead Wire Gauge (AWG) 20, 22, 24, 26	CL └─ Lead color designation per MIL-STD-681. Colors available: 20AWG-black, green, white 22AWG-black, green, white 24AWG-black, green, blue, white 26AWG-black, green, white All gauges: White with a single black stripe.
-----------------------------	---------------------------------	---	--

For best results, prepare the cable as shown:



<b>Raychem Interconnect</b> a division of <b>tyco ELECTRONICS</b> 300 Constitution Drive Menlo Park, CA 94025, USA		<b>THERMOFIT DEVICES</b>		<b>TITLE:</b> <b>SOLDERSLEEVE DEVICE TERMINATION WITH LEADS, LOW TEMPERATURE</b>			
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. INCHES DIMENSIONS ARE BETWEEN BRACKETS.				DOCUMENT NO.: <b>ST18-X-55-GA-CL</b>			
TOLERANCES: 0.00 N/A 0.0 N/A 0 N/A	ANGLES: N/A  ROUGHNESS IN MICRON	Raychem reserves the right to amend this drawing at any time. Users should evaluate the suitability of the product for their application.		DCR NUMBER: D000227	REPLACES: D981079		
DRAWN BY: M. FORONDA	DATE: 06-June-00	PROD. REV. SEE TABLE	DOC ISSUE: 5	SCALE: None	SIZE: A	SHEET: 1 of 1	

If this document is printed it becomes uncontrolled. Check for the latest revision

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