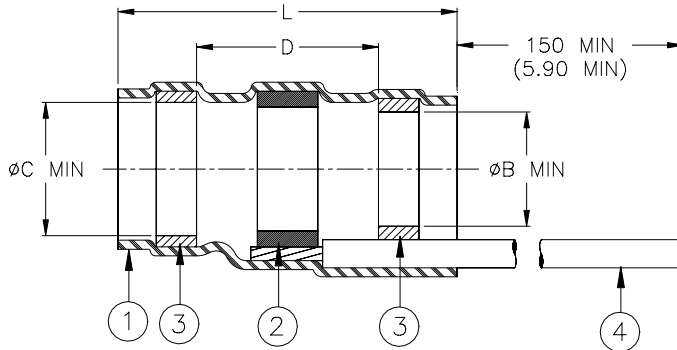


**SPECIFICATION CONTROL DRAWING**



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**

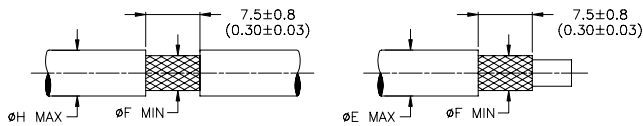
- These parts are designed to provide an environment protected shield termination on cables, rated for 105°C minimum, meeting the dimensional criteria listed and having tin or silver plated shields.
- Temperature range: -55°C to +125°C.
- When installed in accordance with Raychem Process Standard RCPS-100-70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

Complete part number is defined as shown:

ST18-X	55	GA	CL
└─ Size	└─ Lead type	└─ Lead Wire Gauge (AWG)	└─ Lead color designation per MIL-STD-681.
1 to 5	M22759/32	20, 22,24,26	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> <small>a division of tyco ELECTRONICS</small> 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.				<b>DOCUMENT NO.:</b> ST18-X-55-GA-CL			
<b>TOLERANCES:</b> 0.00 N/A 0.0 N/A 0 N/A		<b>ANGLES:</b> N/A <b>ROUGHNESS IN MICRON</b>		Raychem reserves the right to amend this drawing at any time. Users should evaluate the suitability of the product for their application.		<b>DCR NUMBER:</b> D000227	
<b>REPLACES:</b> D981079		<b>DRAWN BY:</b> M. FORONDA		<b>DATE:</b> 06-June-00		<b>PROD. REV.:</b> SEE TABLE	
<b>DOC ISSUE:</b> 5		<b>SCALE:</b> None		<b>SIZE:</b> A		<b>SHEET:</b> 1 of 1	

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

## 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