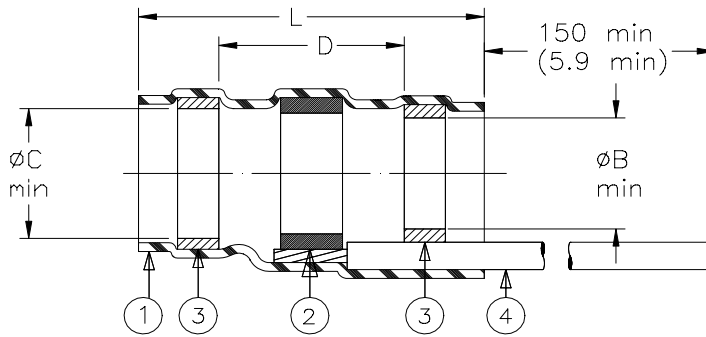


## SPECIFICATION CONTROL DRAWING



| Product Revisions |   | Component Dimensions |                             |              |              |              | Shall Accommodate Cable With Dimensions |              |              |
|-------------------|---|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|---|--------------|--------------|
| Part Name         |   | Ident. Code          | L $\pm$ 1.75 (L $\pm$ 0.07) | B min        | C min        | D min        | E max                                   | F min        | H max        |
| ST63-1-55-GA-CL   | C | ST631R               | 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)  |
| ST63-2-55-GA-CL   | C | ST632R               | 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) |
| ST63-3-55-GA-CL   | C | ST633R               | 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)  |
| ST63-4-55-GA-CL   | C | ST634R               | 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) |
| ST63-5-55-GA-CL   | C | ST635R               | 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)  |

### MATERIAL

1. INSULATION SLEEVE: Heat-shrinkable, radiation cross-linked modified polyvinylidene fluoride. Transparent blue.
2. SOLDER PREFORM WITH FLUX:
  - SOLDER: TYPE Sn63 per ANSI J-STD-006.
  - FLUX: TYPE ROL1 per ANSI J-STD-004.
3. MELTABLE RINGS: Stabilized thermoplastic. Color: blue.
4. PRE-INSTALLED LEAD: RAYCHEM 55A0111 in accordance with MIL-W-22759/32. Stranded tin plated copper.  
Color: (see note).

### APPLICATION

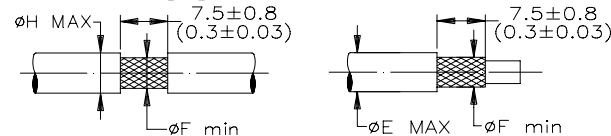
1. These parts are designed to provide an environment protected shield termination on cables, rated for 125°C minimum, meeting the dimensional criteria listed and having tin or silver plated shields.
2. Temperature range: -55°C to +150°C.
3. When installed in accordance with Raychem Process Standard RCPS-100-70 assemblies will meet performance requirements of Raychem Specification RT-1404.

Complete part number is defined as shown:

|        |           |           |     |   |  |
|--------|-----------|-----------|-----|---|--|
| ST18-A | <u>55</u> | <u>GA</u> |     | <u>CL</u>                               |  |
| Size   | Lead type | Lead      | AWG | Lead color designation per MIL-STD-681. |  |
| 1 to 5 | M22759/32 | 20        | 22  | Colors available:                       |  |
|        |           | 24        | 26  | 20AWG-black, green, white               |  |

Colors available:  
 22AWG-black, green, white  
 24AWG-black, blue, white  
 26AWG-black, white  
 All gauges: White with a single black stripe.

For best results, prepare the cable as shown:



\*A trademark of Raychem Corporation.

|   |  |   |   |                     |            |                  |  |
|---|--|---|---|---------------------|------------|------------------|--|
| <b>Raychem</b>  | <b>THERMOFIT DEVICES</b>               | Raychem Corporation<br>300 Constitution Drive<br>Menlo Park, CA 94025<br>USA  | <b>TITLE: SOLDERSLEEVE* DEVICE TERMINATION WITH LEADS</b> |                     |            |                  |  |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. INCHES DIMENSIONS ARE BETWEEN BRACKETS. |  |   | DOCUMENT NO.: <b>ST63-X-55-GA-CL</b>                      |                     |            |                  |  |
| TOLERANCES:<br>0.00 N/A<br>0.0 N/A<br>0 N/A   | ANGLES: N/A<br><br>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:<br>D981080                                    | REPLACES:<br>St6355 |            |                  |  |
| DRAWN BY:<br>R. MAPALO  | DATE:<br>08/12/98                      | REV.:<br>SEE TABLE  | DOC ISSUE:<br>5   | SCALE:<br>NONE      | SIZE:<br>A | SHEET:<br>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