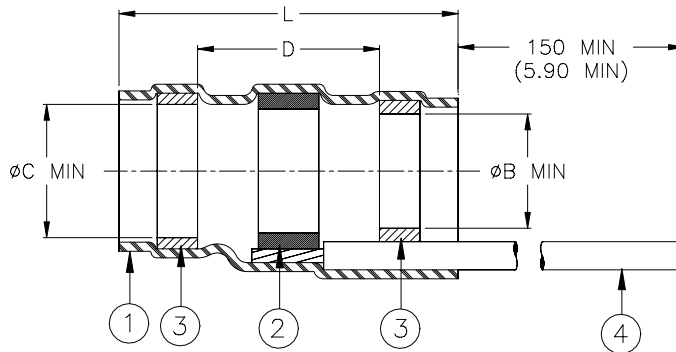


## SPECIFICATION CONTROL DRAWING



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

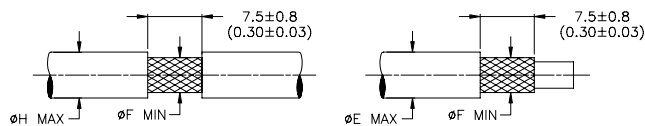
### APPLICATION

- 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                    └── Lead color designation per MIL-STD-681.  
           1 to 5                    M22759/32                    Gauge (AWG)                    Colors available:

For best results, prepare the cable as shown:



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.

|   |  |                                       |  |  |  |                        |  |                      |  |
|---|--|---------------------------------------|--|--|--|------------------------|--|----------------------|--|
| <b>Raychem Interconnect</b><br><i>a division of tyco ELECTRONICS</i><br>300 Constitution Drive<br>Menlo Park, CA 94025, USA |  | <b>THERMOFIT<br/>DEVICES</b>          |  | <b>TITLE:</b><br><b>SOLDERSLEEVE DEVICE TERMINATION<br/>WITH LEADS, LOW TEMPERATURE</b>  |  |                        |  |                      |  |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.<br>INCHES DIMENSIONS ARE BETWEEN BRACKETS.                        |  |                                       |  | DOCUMENT NO.: <b>ST18-X-55-GA-CL</b>   |  |                        |  |                      |  |
| TOLERANCES:<br>0.00 N/A<br>0.0 N/A<br>0 N/A   |  | ANGLES: N/A<br>ROUGHNESS IN<br>MICRON |  | Raychem reserves the right to amend this<br>drawing at any time. Users should evaluate<br>the suitability of the product for their<br>application. |  | DCR NUMBER:<br>D000227 |  | REPLACES:<br>D981079 |  |
| DRAWN BY:<br>M. FORONDA   |  | DATE:<br>06-June-00                   |  | PROD. 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