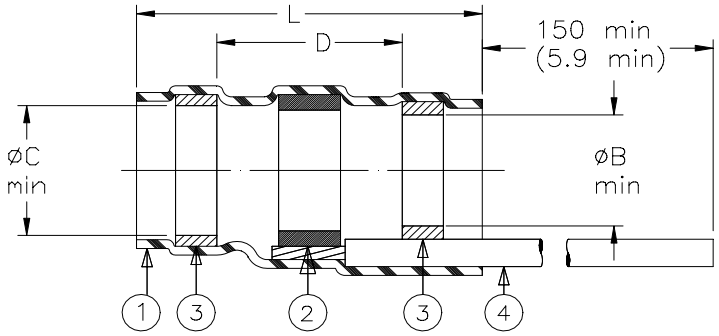
# SPECIFICATION CONTROL DRAWING




| 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 |
| 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:

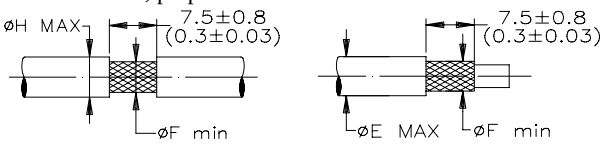
ST18-A — Size: 1 to 5

55 — Lead type: M22759/32

GA — Lead: 20, 24; AWG: 22, 26

CL — Lead color designation per MIL-STD-681.
Colors available:
20AWG-black, green, white
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.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Raychem | THERMOFIT DEVICES | Raychem Corporation 300 Constitution Drive Menlo Park, CA 94025 USA | TITLE: **SOLDERSLEEVE* DEVICE TERMINATION WITH LEADS** | | | |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. INCHES DIMENSIONS ARE BETWEEN BRACKETS. | | | DOCUMENT NO.: **ST63-X-55-GA-CL** | | | |
| 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: D981080 | | REPLACES: St6355 | |
| DRAWN BY: R. MAPALO | DATE: 08/12/98 | 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

**Как с нами связаться**

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
**Факс:** 8 (812) 320-02-42
**Электронная почта:** org@eplast1.ru
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.