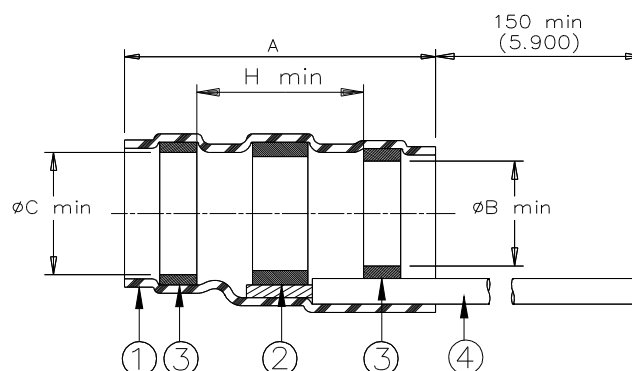


# SPECIFICATION CONTROL DRAWING



| Product Revision |   | Ident. Code | Product Dimensions |                 |                 |                 | Cable Dimensions |                 |                 |                 |                   |
|------------------|---|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Product Name     |   |             | A±1.75<br>(A±0.07) | øB<br>min       | øC<br>min       | H<br>min        | øE<br>max        | øF<br>min       | øG<br>min       | øD<br>max       | J±0.5<br>(J±0.02) |
| SO63-1-55-GA-CL  | * | SO631R      | 16.5<br>(0.650)    | 1.90<br>(0.075) | 2.65<br>(0.105) | 8.25<br>(0.325) | 2.65<br>(0.105)  | 0.90<br>(0.035) | 0.50<br>(0.020) | 1.90<br>(0.075) | 7.5<br>(0.295)    |
| SO63-2-55-GA-CL  | * | SO632R      | 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) | 0.75<br>(0.030) | 2.65<br>(0.105) | 7.5<br>(0.295)    |
| SO63-3-55-GA-CL  | * | SO633R      | 16.5<br>(0.650)    | 4.30<br>(0.170) | 5.08<br>(0.200) | 8.25<br>(0.325) | 5.08<br>(0.200)  | 2.15<br>(0.085) | 1.25<br>(0.050) | 4.30<br>(0.170) | 7.5<br>(0.295)    |
| SO63-4-55-GA-CL  | * | SO634R      | 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) | 1.80<br>(0.070) | 5.95<br>(0.235) | 7.5<br>(0.295)    |
| SO63-5-55-GA-CL  | * | SO635R      | 19.1<br>(0.750)    | 7.00<br>(0.275) | 7.6<br>(0.300)  | 8.25<br>(0.325) | 7.6<br>(0.300)   | 4.30<br>(0.170) | 2.50<br>(0.100) | 7.00<br>(0.275) | 7.5<br>(0.295)    |

\* Consult Raychem for individual product revision. Contains more than 1 part name.

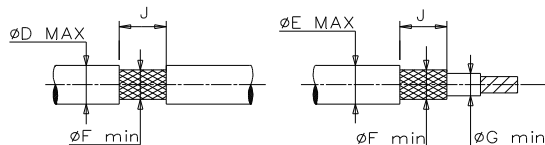
## MATERIALS

- INSULATION SLEEVE: Heat-shrinkable, transparent blue, radiation cross-linked modified polyvinylidene fluoride.
- SOLDER PREFORM WITH FLUX AND THERMAL INDICATOR:  
SOLDER: TYPE Sn63 per ANSI-J-STD-006.  
FLUX: TYPE ROL1 per ANSI-J-STD-004.  
THERMAL INDICATOR: Fusible ring, melt point: 221°C.
- MELTABLE RING: Environment resistant thermoplastic. Color:blue.
- GROUND LEAD: MIL-W-22759/32-GA-CL. See part number guide for gauge and color information.

## APPLICATION

- These parts will provide a shield termination assembly which will meet the requirements of MIL-S-83519/2 when installed in accordance with Raychem RCPS-100-70 on cables rated for at least 125°C, meeting the dimensional criteria listed, having tin or silver plated shields. See M83519 or consult Raychem for compatible insulation material.
- Temperature rating: -55°C to +150°C.

For best results, prepare the cable as shown:

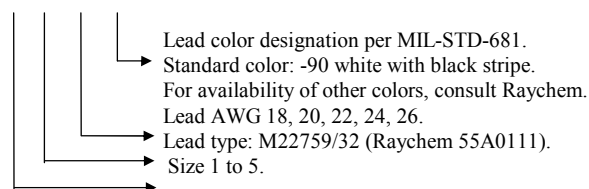


Parts shall be noted with identification code per table.

"G" is the minimum diameter on which the sleeve will seal.

Part Number Guide:

SO63-A-55-GA-CL



- Lead color designation per MIL-STD-681.
- Standard color: -90 white with black stripe.
- For availability of other colors, consult Raychem.
- Lead AWG 18, 20, 22, 24, 26.
- Lead type: M22759/32 (Raychem 55A0111).
- Size 1 to 5.

\* A trademark of TE Connectivity.

|                                                                                                      |  |                                                                         |  |                                                                                                                                                         |  |                                                                               |  |                          |                     |                |            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|---------------------|----------------|------------|------------------|
|                   |  | TE Connectivity<br>300 Constitutional Drive<br>Menlo Park, CA 94025 USA |  | RAYCHEM                                                                                                                                                 |  | TITLE: SOLDERSLEEVE* DEVICE<br>WITH PRE-INSTALLED LEAD<br>IMMERSION RESISTANT |  |                          |                     |                |            |                  |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.<br>INCHES DIMENSIONS ARE BETWEEN BRACKETS. |  |                                                                         |  |                                                                                                                                                         |  | DOCUMENT NO.: SO63-A-55-GA-CL                                                 |  |                          |                     |                |            |                  |
| TOLERANCES:<br>0.00 N/A<br>0.0 N/A<br>0 N/A                                                          |  | ANGLES: N/A<br><br>ROUGHNESS IN<br>MICRON                               |  | TE Connectivity reserves the right to amend this<br>drawing at any time. Users should evaluate the<br>suitability of the product for their application. |  | DATE:<br><br>16-Apr-11                                                        |  |                          | DOC ISSUE:<br><br>8 |                |            |                  |
| DRAWN BY:<br>M. FORONDA                                                                              |  | CAGE CODE:<br>06090                                                     |  | REPLACES:<br>D981087                                                                                                                                    |  | DCR NUMBER:<br>D981962                                                        |  | PROD. REV.:<br>SEE TABLE |                     | SCALE:<br>None | SIZE:<br>A | SHEET:<br>1 of 1 |

Print Date: 9-May-11 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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.