

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING



| Product Revision |   | Ident. Code | Product Dimensions |                 |                 |                 | Cable Dimensions |                 |                 |                 |                |
|------------------|---|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Product Name     |   |             | A±1.75 (A±0.07)    | øB min          | øC min          | H min           | øE max           | øF min          | øG min          | øD max          | J±0.5 (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



\* A trademark of TE Connectivity.

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

Print Date: 9-May-11 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