

# 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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А