

# 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 (0.650)	1.90 (0.075)	2.65 (0.105)	8.25 (0.325)	2.65 (0.105)	0.90 (0.035)	0.50 (0.020)	1.90 (0.075)	7.5 (0.295)
SO63-2-55-GA-CL	*	SO632R	16.5 (0.650)	2.65 (0.105)	3.68 (0.145)	8.25 (0.325)	3.68 (0.145)	1.40 (0.055)	0.75 (0.030)	2.65 (0.105)	7.5 (0.295)
SO63-3-55-GA-CL	*	SO633R	16.5 (0.650)	4.30 (0.170)	5.08 (0.200)	8.25 (0.325)	5.08 (0.200)	2.15 (0.085)	1.25 (0.050)	4.30 (0.170)	7.5 (0.295)
SO63-4-55-GA-CL	*	SO634R	19.1 (0.750)	5.95 (0.235)	6.45 (0.255)	8.25 (0.325)	6.45 (0.255)	3.30 (0.130)	1.80 (0.070)	5.95 (0.235)	7.5 (0.295)
SO63-5-55-GA-CL	*	SO635R	19.1 (0.750)	7.00 (0.275)	7.6 (0.300)	8.25 (0.325)	7.6 (0.300)	4.30 (0.170)	2.50 (0.100)	7.00 (0.275)	7.5 (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 300 Constitutional Drive 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: 0.00 N/A 0.0 N/A 0 N/A		ANGLES: N/A  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: <b>16-Apr-11</b>		DOC ISSUE: <b>8</b>			
DRAWN BY: <b>M. FORONDA</b>		CAGE CODE: <b>06090</b>		REPLACES: <b>D981087</b>		DCR NUMBER: <b>D981962</b>		PROD. REV.: <b>SEE TABLE</b>		SCALE: <b>None</b> SIZE: <b>A</b> 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