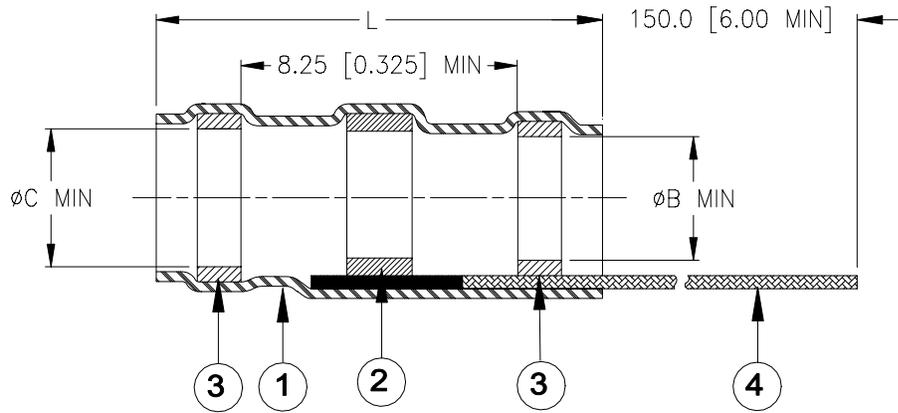


## SPECIFICATION CONTROL DRAWING



Product Revision		Ident. Code	Product Dimensions			Cable Dimensions		
Product Name			$L \pm 1.75$ ( $L \pm 0.070$ )	$\phi B$ min	$\phi C$ min	$\phi D$ max	$\phi E$ max	$\phi F$ min
SO175-1-01	A	SO1751R	16.50 (0.650)	1.90 (0.075)	2.67 (0.105)	1.90 (0.075)	2.67 (0.105)	0.90 (0.035)
SO175-2-01	A	SO1752R	16.50 (0.650)	2.67 (0.105)	3.68 (0.145)	2.67 (0.105)	3.68 (0.145)	1.40 (0.055)
SO175-3-01	A	SO1753R	16.50 (0.650)	4.32 (0.170)	5.08 (0.200)	4.32 (0.170)	5.08 (0.200)	2.15 (0.085)
SO175-4-01	A	SO1754R	19.10 (0.750)	5.97 (0.235)	6.48 (0.255)	5.97 (0.235)	6.48 (0.255)	3.30 (0.130)
SO175-5-01	A	SO1755R	19.10 (0.750)	6.98 (0.275)	7.62 (0.300)	6.98 (0.275)	7.62 (0.300)	4.30 (0.170)

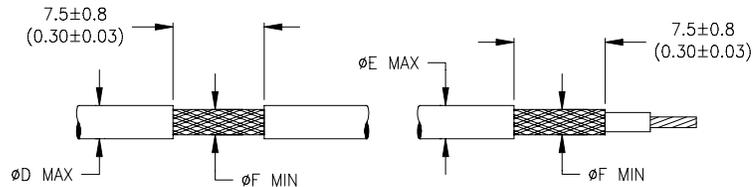
### MATERIALS

- INSULATION SLEEVE: Heat-shrinkable, transparent blue, radiation cross-linked modified polyvinylidene fluoride.
- SOLDER PREFORM WITH FLUX AND THERMAL INDICATOR:  
 SOLDER: TYPE Sn96 per ANSI/J-STD-006.  
 FLUX: TYPE ROM1 per ANSI/J-STD-004.  
 THERMAL INDICATOR: Fusible ring, melt point: 232°C, completely melted at 240°C.
- MELTABLE SEALING RINGS: Thermally stabilized thermoplastic. Color: blue.
- PRE-INSTALLED BRAID: Nickel-plated copper strands per ASTM B355 Class 7. CMA 640.

### APPLICATION

- These parts are designed to provide an environment protected shield termination on cables, rated for 150°C minimum, meeting the dimensional criteria listed, having nickel-plated shields.
- Install using Raychem-approved convection or infrared heating tools in accordance with Raychem process standard RCPS-100-70. Infrared tools are not recommended for use with black jackets.
- Parts shall be marked with identification code per table.
- Temperature range: -55°C to +175°C.

For best results, prepare the cable as shown:



SolderSleeve is a trademark of Tyco Electronics Corporation.

		Tyco Electronics Corporation 300 Constitution Drive, Menlo Park, CA. 94025, U.S.A.				TITLE: <b>SOLDERSLEEVE SHIELD TERMINATOR                  WITH PRE-INSTALLED BRAID,                  175°C, LEAD-FREE</b>		
Unless otherwise specified dimensions are in millimeters. [Inches dimensions are shown in brackets]						DOCUMENT NO.: <b>SO175-X-01</b>		
TOLERANCES: 0.00 N/A 0.0 N/A 0 N/A		ANGLES: N/A ROUGHNESS IN MICRON		Tyco Electronics reserves the right to amend this drawing at any time. Users should evaluate the suitability of the product for their application.		PROD. REV.: SEE TABLE	DOC. ISSUE: 1	DATE: 8-Oct-03
DRAWN BY: M. FORONDA		CAGE CODE: 06090	REPLACES: None	DCR NUMBER: D030486	SCALE: None	SIZE: A	SHEET: 1 of 1	

If this document is printed it becomes uncontrolled. Check for the latest revision.

© 2004 Tyco Electronics Corporation. All rights reserved

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