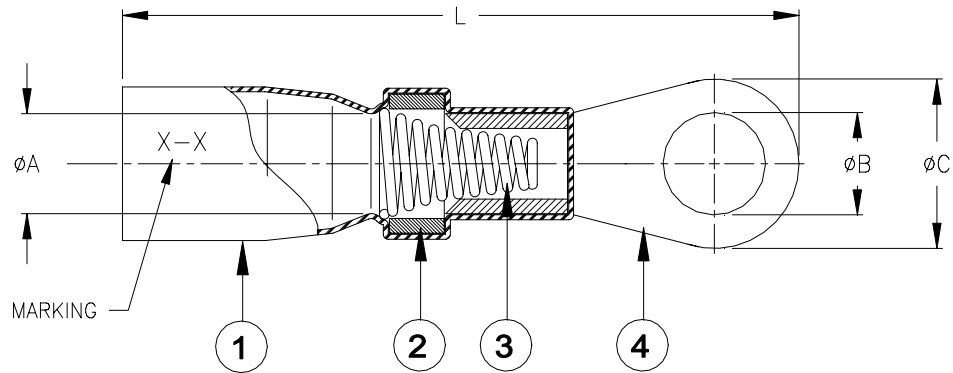


## SPECIFICATION CONTROL DRAWING



| Product Revision |   | Marking* | Product Dimensions                     |                 |                 |                                  | Conductor Cross Section       |                               | Bundle         | Current Rating |
|------------------|---|----------|--|-----------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|
| Product Name     |   |          | $\phi A$                               | $\phi B$ nom    | $\phi C$ nom    | $L \pm 3.5$<br>[ $L \pm 0.140$ ] | Min. mm <sup>2</sup><br>[CMA] | Max. mm <sup>2</sup><br>[CMA] | $\phi D$ max   |                |
| SGRT-1-01-TL     | A | 1-2      | $3.0 \pm 0.3$<br>[ $0.118 \pm 0.012$ ] | 2.36<br>[0.093] | 4.57<br>[0.180] | 35.0<br>[1.380]                  | 0.7<br>[1400]                 | 2.5<br>[5000]                 | 4.1<br>[0.161] | 15A            |
| SGRT-1-02-TL     | A | 1-4      |  | 3.02<br>[0.119] | 6.35<br>[0.250] | 35.0<br>[1.380]                  |                               |                               |                |                |
| SGRT-2-03-TL     | A | 2-6      | $3.9 \pm 0.3$<br>[ $0.155 \pm 0.012$ ] | 3.68<br>[0.145] | 7.14<br>[0.281] | 37.0<br>[1.455]                  | 1.2<br>[2400]                 | 3.0<br>[6000]                 | 5.0<br>[0.195] | 15A            |
| SGRT-2-04-TL     | A | 2-8      |  | 4.34<br>[0.171] | 7.92<br>[0.312] | 37.0<br>[1.455]                  |                               |                               |                |                |

\* Marking color: black. See marking code below.

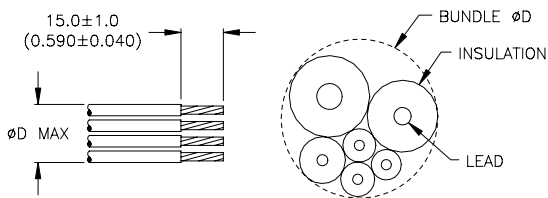
### MATERIALS

- INSULATION SLEEVE: Heat-shrinkable, transparent blue, radiation cross-linked modified polyvinylidene fluoride.
- SOLDER PREFORM WITH FLUX:  
SOLDER: TYPE Sn60 per ANSI/J-STD-006.  
FLUX: TYPE ROM1 per ANSI/J-STD-004.
- OPEN CONICAL COIL: Tin-plated copper alloy.
- RING TERMINAL: Tin-Lead plated copper alloy.

### APPLICATION

- These controlled soldering devices are designed to terminate tin-plated copper stranded wires having an insulation rated for 85°C minimum, to a ring terminal.
- Temperature range: -55°C to +150°C.
- See RPIP-820-01 for installation procedure.

For best results, prepare the cable as shown:



Marking Code:

X - X

Stud Size

2 = #2

4 = #4

6 = #6

8 = #8

Product Size: 1 to 2

|  |  |  |  |   |  |   |  |                  |  |                   |  |
|--|--|--|--|---|--|---|--|------------------|--|-------------------|--|
| <b>tyco</b><br>Electronics   |  | Tyco Electronics Corporation<br>300 Constitution Drive,<br>Menlo Park, CA. 94025, U.S.A. |  | <i>Raychem</i>  |  | TITLE:<br><b>SOLDERGRIP RING TERMINAL,<br/>TIN/LEAD PLATED TERMINAL</b> |  |                  |  |                   |  |
| Unless otherwise specified dimensions are in millimeters.<br>[Inches dimensions are shown in brackets] |  |  |  |   |  | DOCUMENT NO.:   |  |                  |  |                   |  |
|  |  |  |  |   |  | <b>SGRT-X-XX-TL</b>   |  |                  |  |                   |  |
| TOLERANCES:<br>0.00 N/A<br>0.0 N/A<br>0 N/A  |  | ANGLES: N/A<br>ROUGHNESS IN<br>MICRON  |  | Tyco Electronics reserves the right to amend<br>this drawing at any time. Users should<br>evaluate the suitability of the product for their<br>application. |  | PROD. REV.:<br>SEE TABLE  |  | DOC. ISSUE:<br>1 |  | DATE:<br>3-Mar-05 |  |
| PREPARED BY:<br>mforonda   |  | DCR NUMBER:<br>D050052   |  | REPLACES:<br>---  |  | CAGE CODE:<br>06090   |  | SCALE:<br>---    |  | SIZE:<br>A        |  |
|  |  |  |  |   |  |   |  | SHEET:<br>1 of 1 |  |                   |  |

© 2005 Tyco Electronics Corporation. All rights reserved.

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