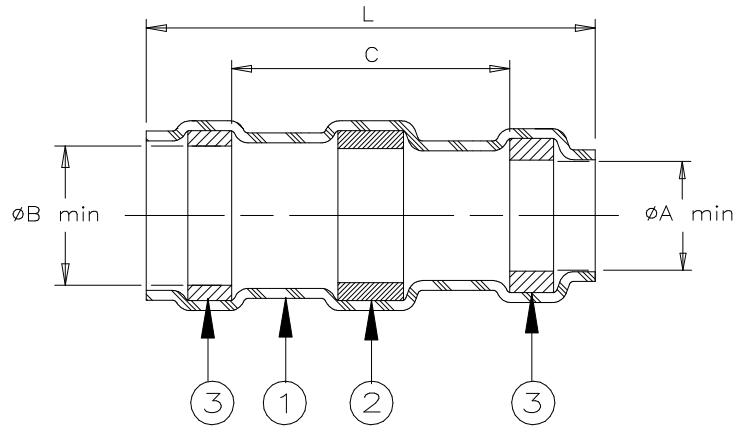


## CUSTOMER DRAWING



| Product Name | Product Dimensions               |                 |                 |                 | Cable Dimensions |                 |                 |                 |
|--------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|              | $L \pm 1.75$<br>( $L \pm 0.07$ ) | $\phi A$<br>min | $\phi B$<br>min | $\phi C$<br>min | $\phi D$<br>max  | $\phi E$<br>max | $\phi F$<br>min | $\phi G$<br>min |
| S01-01-R     | 16.5<br>(0.650)                  | 1.90<br>(0.075) | 2.65<br>(0.105) | 8.25<br>(0.325) | 1.90<br>(0.075)  | 2.65<br>(0.105) | 0.90<br>(0.035) | 0.50<br>(0.020) |
| S01-02-R     | 16.5<br>(0.650)                  | 2.65<br>(0.105) | 3.68<br>(0.145) | 8.25<br>(0.325) | 2.65<br>(0.105)  | 3.68<br>(0.145) | 1.40<br>(0.055) | 0.72<br>(0.030) |
| S01-03-R     | 16.5<br>(0.650)                  | 4.30<br>(0.170) | 5.08<br>(0.200) | 8.25<br>(0.325) | 4.30<br>(0.170)  | 5.08<br>(0.200) | 2.15<br>(0.085) | 1.25<br>(0.050) |
| S01-04-R     | 19.1<br>(0.750)                  | 5.95<br>(0.235) | 6.45<br>(0.255) | 8.25<br>(0.325) | 5.95<br>(0.235)  | 6.45<br>(0.255) | 3.30<br>(0.130) | 1.80<br>(0.070) |
| S01-05-R     | 19.1<br>(0.750)                  | 7.00<br>(0.275) | 7.60<br>(0.300) | 8.25<br>(0.325) | 7.00<br>(0.275)  | 7.60<br>(0.300) | 4.30<br>(0.170) | 2.50<br>(0.100) |

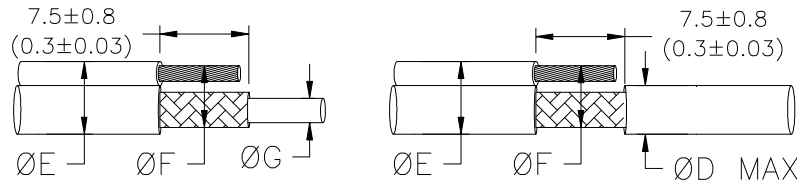
### MATERIALS

- 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: Color change: violet to colorless.
- MELTABLE RINGS: Environment resistant thermoplastic. Color: blue.

### APPLICATION

- These parts are designed to make an environment resistant shield terminations on cables meeting the following criteria:  
 Dimensions: Per table. Jacket rating: 125°C.  
 Shield plating: Tin or silver. Jacket material: See M83519/1 or consult Tyco Electronics/Raychem.
- Parts are qualified to M83519/1.
- For assembly information, refer to Raychem document RCPS-100-70.

For best results, prepare the cable as shown:



\* A trademark of TE Connectivity.

|                                                                                                        |                                                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                       |                   |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|                                                                                                        |                                                         | 300 Constitution Dr<br>Menlo Park, CA<br>94025, U.S.A.                                                                                            | <b>TITLE:</b><br><b>SOLDERSLEEVE* SHIELD TERMINATOR,</b><br><b>IMMERSION RESISTANT, MIL-S-83519/1</b> |                   |                         |
| Unless otherwise specified dimensions are in millimeters.<br>[Inches dimensions are shown in brackets] |                                                         | Raychem<br>Devices                                                                                                                                | <b>DOCUMENT NO.:</b><br><b>S01-0X-R</b>                                                               |                   |                         |
| <b>TOLERANCES:</b><br>0.00 N/A<br>0.0 N/A<br>0 N/A                                                     | <b>ANGLES:</b> N/A<br><br><b>ROUGHNESS</b><br>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. |                                                                                                       | <b>REV:</b><br>E1 | <b>DATE:</b><br>12MAY11 |
| <b>REVISED BY:</b><br>UNGUYEN                                                                          | <b>CAGE CODE:</b><br>06090                              | <b>ECO NUMBER:</b><br>ECO-11-005139                                                                                                               | <b>SCALE:</b><br>NTS                                                                                  | <b>SIZE:</b><br>A | <b>SHEET:</b><br>1 of 1 |

© 2011 Tyco Electronics Corporation, a TE Connectivity Ltd. Company. All Rights Reserved.

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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.