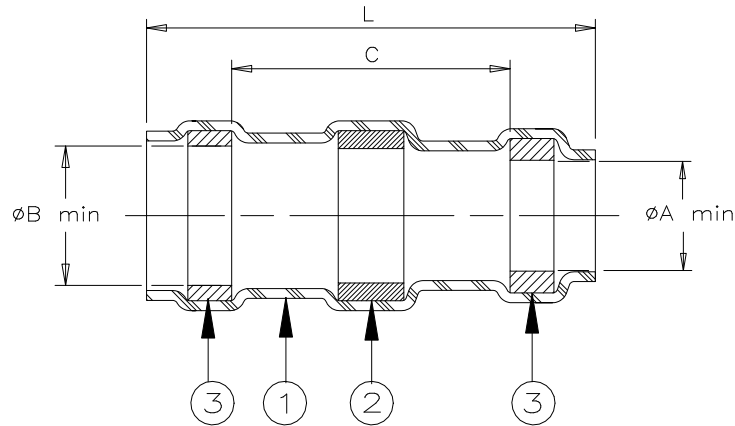


## CUSTOMER DRAWING



| Product Name | Product Dimensions               |                 |                 |                 | Cable Dimensions |                 |                 |                 |
|--------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|              | $L \pm 1.75$<br>( $L \pm 0.07$ ) | $\phi A$<br>min | $\phi B$<br>min | 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) |

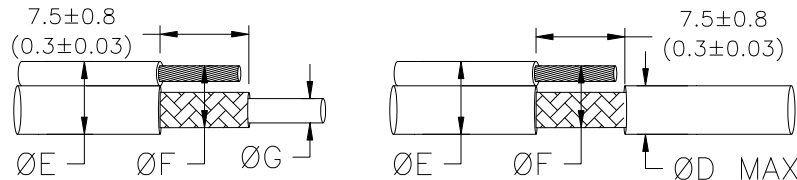
### MATERIALS

1. INSULATION SLEEVE: Heat-shrinkable, transparent blue, radiation cross-linked modified polyvinylidene fluoride.
2. 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.
3. MELTABLE RINGS: Environment resistant thermoplastic. Color: blue.

### APPLICATION

1. 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.
2. Parts are qualified to M83519/1.
3. For assembly information, refer to Raychem document RCPS-100-70.

For best results, prepare the cable as shown:



\* A trademark of TE Connectivity.

|                                                                                                        |                                       |                                                                                                                                                   |                                                                                          |            |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
|                     |                                       |                                                                                                                                                   | TITLE:<br><b>SOLDERSLEEVE* SHIELD TERMINATOR,<br/>IMMERSION RESISTANT, MIL-S-83519/1</b> |            |                      |
|                                                                                                        |                                       |                                                                                                                                                   | DOCUMENT NO.:<br><b>S01-0X-R</b>                                                         |            |                      |
| Unless otherwise specified dimensions are in millimeters.<br>[Inches dimensions are shown in brackets] |                                       | Raychem Devices                                                                                                                                   |                                                                                          |            |                      |
| TOLERANCES:<br>0.00 N/A<br>0.0 N/A<br>0 N/A                                                            | ANGLES: N/A<br>ROUGHNESS<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. |                                                                                          | REV:<br>E3 | DATE:<br>12-Jun-2017 |
| REVISED BY:<br>UNGUYEN                                                                                 | CAGE CODE:<br>06090                   | ECO NUMBER:<br>ECO-17-008493                                                                                                                      | SCALE:<br>NTS                                                                            | SIZE:<br>A | SHEET:<br>1 of 1     |



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.