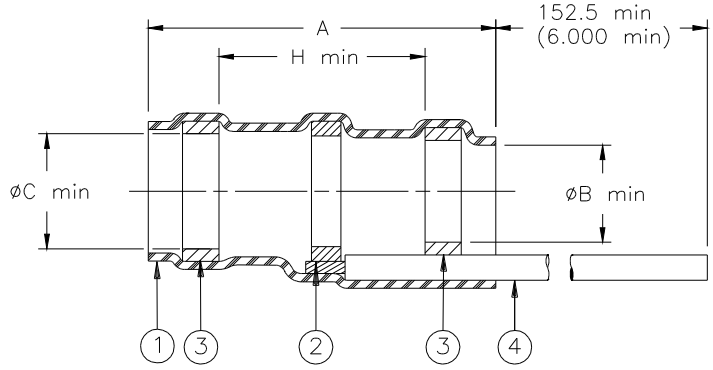
# SPECIFICATION CONTROL DRAWING




| Product Name | | | | | | | | Product Dimensions | | | | Cable Dimensions | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Product Rev. | | Product Rev. | | Product Rev. | | Product Rev. | | A±1.75 | øB | øC | H | øE | øF | øG | øD | J±0.5 |
| 20 AWG | | 22 AWG | | 24 AWG | | 26 AWG | | (A±0.07) | min | min | min | max | min | min | max | (J±0.02) |
| S02-01-R | D | S02-06-R | D | S02-11-R | D | S02-16-R | D | 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) |
| S02-02-R | D | S02-07-R | D | S02-12-R | D | S02-17-R | D | 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) |
| S02-03-R | D | S02-08-R | D | S02-13-R | D | S02-18-R | D | 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) |
| S02-04-R | D | S02-09-R | D | S02-14-R | D | S02-19-R | D | 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) |
| S02-05-R | D | S02-10-R | D | S02-15-R | D | S02-20-R | D | 19.1 (0.750) | 7.00 (0.275) | 7.60 (0.300) | 8.25 (0.325) | 7.60 (0.300) | 4.30 (0.170) | 2.50 (0.100) | 7.00 (0.275) | 7.5 (0.295) |

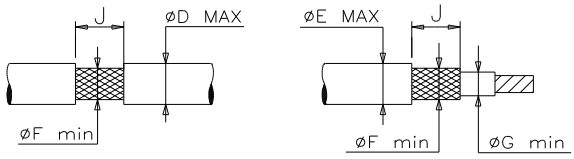
## MATERIALS

1. INSULATION SLEEVE: Heat-shrinkable, transparent blue, radiation cross-linked 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 RING: Environment resistant thermoplastic. Color:blue.
4. GROUND LEAD: MIL-W-22759/32-AA-90 lead gauge per table.

## APPLICATION

1. These parts are designed to provide an environment resistant shield termination on cables meeting the following criteria:
   Dimensions: Per table. Jacket rating: 125°C.
   Shield plating: Tin or silver. Jacket material: See M83519/2 or consult Raychem.
2. Parts are qualified to M83519/2.
3. For assembly information, refer to Raychem document RCPS-100-70.

For best results, prepare the cable as shown:




* A trademark of TE Connectivity.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TE connectivity | TE Connectivity<br>300 Constitutional Drive<br>Menlo Park, CA 94025 USA | RAYCHEM | | TITLE:<br>**SOLDERSLEEVE* SHIELD TERMINATOR, IMMERSION RESISTANT, MIL-S-83519/2** | | | |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. INCHES DIMENSIONS ARE BETWEEN BRACKETS. | | | | DOCUMENT NO: **S02-XX-R** | | | |
| TOLERANCES:<br>0.00 N/A<br>0.0 N/A<br>0 N/A | ANGLES:<br>N/A<br><br>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:<br>16-Apr-11 | | DOC ISSUE:<br>4 | |
| DRAWN BY:<br>M. FORONDA | CAGE CODE:<br>06090 | REPLACES:<br>D970095 | DCR NUMBER:<br>D981342 | PROD. REV.:<br>SEE TABLE | SCALE:<br>None | SIZE:<br>A | SHEET:<br>1 of 1 |

Print Date: 9-May-11 If this document is printed it becomes uncontrolled. Check for the latest revision.

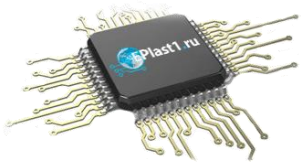
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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