

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING



| Product Name |              |              |              |              |              | Product Dimensions |           |                 |                 | Cable Dimensions |                 |                 |                 |                   |                 |                |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|
| Product Rev. | Product Rev. | Product Rev. | Product Rev. | Product Rev. | Product Rev. | A±1.75<br>(A±0.07) | øB<br>min | øC<br>min       | H<br>min        | øE<br>max        | øF<br>min       | øG<br>min       | øD<br>max       | J±0.5<br>(J±0.02) |                 |                |
| 20 AWG       | 22 AWG       | 24 AWG       | 26 AWG       | Product Rev. | Product Rev. |                    |           |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                   |                 |                |
| S02-01-R     | D            | S02-06-R     | D            | S02-11-R     | D            | S02-16-R           | D         | 16.5<br>(0.650) | 1.90<br>(0.075) | 2.65<br>(0.105)  | 8.25<br>(0.325) | 2.65<br>(0.105) | 0.90<br>(0.035) | 0.50<br>(0.020)   | 1.90<br>(0.075) | 7.5<br>(0.295) |
| S02-02-R     | D            | S02-07-R     | D            | S02-12-R     | D            | S02-17-R           | D         | 16.5<br>(0.650) | 2.65<br>(0.105) | 3.68<br>(0.145)  | 8.25<br>(0.325) | 3.68<br>(0.145) | 1.40<br>(0.055) | 0.75<br>(0.030)   | 2.65<br>(0.105) | 7.5<br>(0.295) |
| S02-03-R     | D            | S02-08-R     | D            | S02-13-R     | D            | S02-18-R           | D         | 16.5<br>(0.650) | 4.30<br>(0.170) | 5.08<br>(0.200)  | 8.25<br>(0.325) | 5.08<br>(0.200) | 2.15<br>(0.085) | 1.25<br>(0.050)   | 4.30<br>(0.170) | 7.5<br>(0.295) |
| S02-04-R     | D            | S02-09-R     | D            | S02-14-R     | D            | S02-19-R           | D         | 19.1<br>(0.750) | 5.95<br>(0.235) | 6.45<br>(0.255)  | 8.25<br>(0.325) | 6.45<br>(0.255) | 3.30<br>(0.130) | 1.80<br>(0.070)   | 5.95<br>(0.235) | 7.5<br>(0.295) |
| S02-05-R     | D            | S02-10-R     | D            | S02-15-R     | D            | S02-20-R           | D         | 19.1<br>(0.750) | 7.00<br>(0.275) | 7.60<br>(0.300)  | 8.25<br>(0.325) | 7.60<br>(0.300) | 4.30<br>(0.170) | 2.50<br>(0.100)   | 7.00<br>(0.275) | 7.5<br>(0.295) |

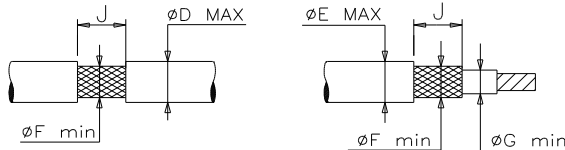
### MATERIALS

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

### APPLICATION

- 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.
- Parts are qualified to M83519/2.
- 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<br>300 Constitutional Drive<br>Menlo Park, CA 94025 USA |  | <b>RAYCHEM</b>   |  | TITLE:<br><b>SOLDERSLEEVE* SHIELD TERMINATOR,<br/>                 IMMERSION RESISTANT, MIL-S-83519/2</b> |  |                          |  |                |  |            |  |                  |  |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.<br>INCHES DIMENSIONS ARE BETWEEN BRACKETS. |  |   |  | DOCUMENT NO: <b>S02-XX-R</b>   |  |   |  |                          |  |                |  |            |  |                  |  |
| TOLERANCES:<br>0.00 N/A<br>0.0 N/A<br>0 N/A  |  | ANGLES:<br>N/A<br><br>ROUGHNESS<br>IN MICRON                            |  | TE Connectivity reserves the right to<br>amend this drawing at any time. Users<br>should evaluate the suitability of the<br>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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9