

# 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<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 |  | RAYCHEM                                                                                                                                                    |  | TITLE:<br>SOLDERSLEEVE* SHIELD TERMINATOR,<br>IMMERSION RESISTANT, MIL-S-83519/2 |  |                          |  |                |  |            |  |                  |  |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.<br>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<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><br>16-Apr-11                                                           |  | DOC ISSUE:<br><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.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331