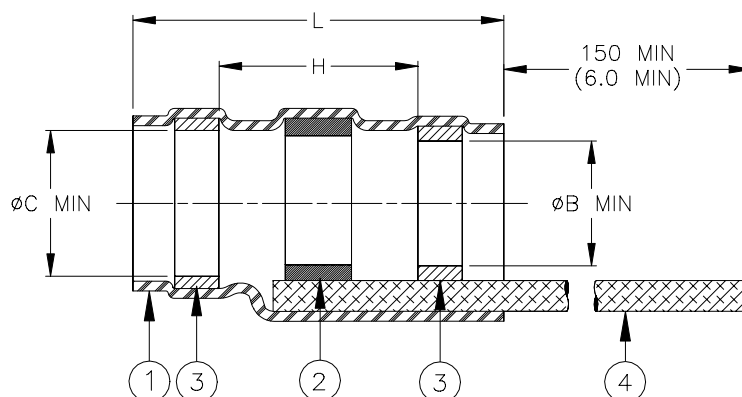


## SPECIFICATION CONTROL DRAWING



| Product Revision |   | Component Dimensions |                                  |                 |                 |                 | Shall Accommodate with Cable Dimensions |                 |                 |
|------------------|---|----------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Product Name     |   | Ident. Code          | $L \pm 1.75$<br>( $L \pm 0.07$ ) | $\phi B$<br>min | $\phi C$<br>min | H<br>min        | $\phi E$<br>max                         | $\phi F$<br>min | $\phi D$<br>max |
| S03-06-R         | C | S0306R               | 16.50<br>(0.650)                 | 1.90<br>(0.070) | 2.65<br>(0.105) | 8.25<br>(0.325) | 2.65<br>(0.105)                         | 0.90<br>(0.035) | 1.90<br>(0.075) |
| S03-07-R         | C | S0307R               | 16.50<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) | 2.65<br>(0.105) |
| S03-08-R         | C | S0308R               | 16.50<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) | 4.30<br>(0.170) |
| S03-09-R         | C | S0309R               | 19.10<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) | 5.95<br>(0.235) |
| S03-10-R         | C | S0310R               | 19.10<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) | 7.00<br>(0.275) |

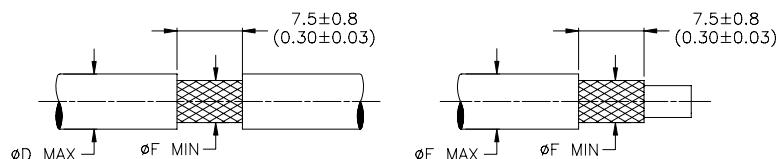
### MATERIALS

- 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: Stabilized thermoplastic. Color - blue.
- PRE-INSTALLED BRAID: Nickel plated copper strands. CMA 654.

### APPLICATION

- These parts are designed to provide an environment protected shield termination on cables, rated for 125°C minimum, meeting the dimensional criteria listed and having tin or silver plated shields and insulation compatible with the insert material.  
For compatible insulations, see MIL-S-83519/2 or consult Raychem.
- When installed per Raychem process standard RCPS-100-70, assemblies will meet those requirements of Raychem Specification RT-1404 and MIL-S-83519/2 which do not require electrical testing while parts are immersed in water.
- Temperature range: -55°C to +150°C.
- Parts shall be marked with identification code per table.

For best results, prepare the cable as shown:



SOLDERSLEEVE is a trademark of Tyco Electronics Corporation

|                                                                                                        |                                           |                                                                                                                                                             |                      |                        |                                                                            |                  |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| <div><div><div>tyco</div><div>Electronics</div></div></div>                                            |                                           | Tyco Electronics Corporation<br>300 Constitution Drive,<br>Menlo Park, CA. 94025, U.S.A.                                                                    |                      | <div>Raychem</div>     | TITLE:<br><div>SOLDERSLEEVE DEVICE<br/>SHIELD TERMINATION WITH BRAID</div> |                  |                    |
| Unless otherwise specified dimensions are in millimeters.<br>[Inches dimensions are shown in brackets] |                                           |                                                                                                                                                             |                      |                        | DOCUMENT NO.:<br><div>S03-06/-10-R</div>                                   |                  |                    |
| TOLERANCES:<br>0.00 N/A<br>0.0 N/A<br>0 N/A                                                            | ANGLES: N/A<br><br>ROUGHNESS<br>IN MICRON | Tyco Electronics reserves the right to amend<br>this drawing at any time. Users should evaluate<br>the suitability of the product for their<br>application. |                      |                        | PROD. REV.:<br>SEE TABLE                                                   | DOC. ISSUE:<br>3 | DATE:<br>21-Aug-00 |
| DRAWN BY:<br>M. FORONDA                                                                                |                                           | CAGE CODE:<br>06090                                                                                                                                         | REPLACES:<br>D982099 | DCR NUMBER:<br>D000418 | SCALE:<br>None                                                             | SIZE:<br>A       | SHEET:<br>1 of 1   |

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

© 2004 Tyco Electronics Corporation. All rights reserved



**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