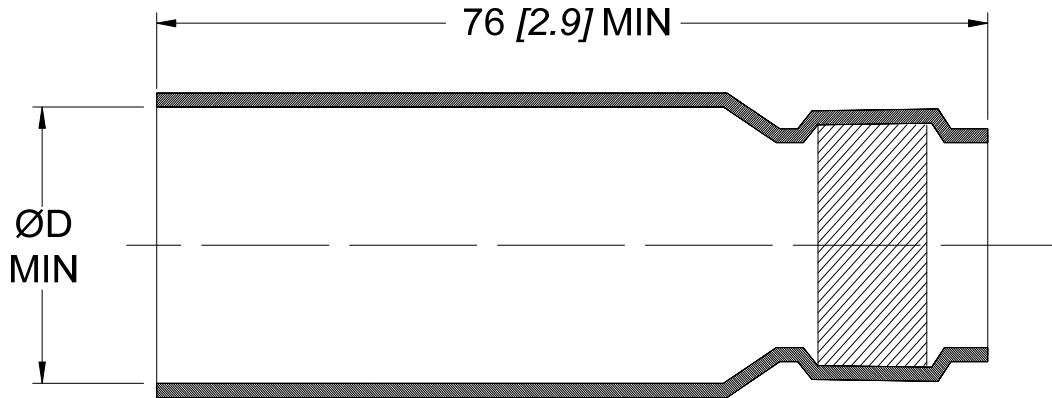
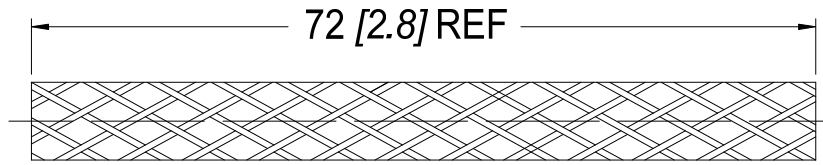


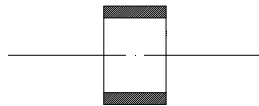
**CUSTOMER DRAWING**




**1) OUTER HEAT-SHRINKABLE TUBING BLACK (QTY = 1)**



**2) BRAID (QTY = 1)**



**3) MELTABLE SEALING RINGS (QTY = 4)**

|   |   |  |   |                                 |                         |
|---|---|--|---|---------------------------------|-------------------------|
|  <b>Tyco Electronics</b> |   | 300 Constitution Dr<br>Menlo Park, CA<br>94025, U.S.A.   | TITLE:<br><b>FLEXIBLE STUB SPLICE KIT</b> |                                 |                         |
| Unless otherwise specified dimensions are in millimeters.<br>[Inches dimensions are shown in brackets]      |   | Raychem<br>Devices   | DOCUMENT NO.:<br><b>B-500-02-10X</b>      |                                 |                         |
| 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 this drawing at any time. Users should evaluate the suitability of the product for their application. | REV:<br><b>B</b>                          | DATE:<br><b>August 12, 2010</b> |                         |
| REVISED BY:<br><b>UNGUYEN</b>   | CAGE CODE:<br><b>06090</b>                | ECO NUMBER:<br><b>ECO-10-016707</b>  | SCALE:<br><b>NTS</b>                      | SIZE:<br><b>A</b>               | SHEET:<br><b>1 of 2</b> |

## CUSTOMER DRAWING

| Part Name    | Product Dimensions | Cable Dimensions |                |                 |                |                 |                |
|--------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|              | $\varnothing D$    | $\varnothing A$  |                | $\varnothing B$ |                | $\varnothing C$ |                |
|              | min                | min              | max            | min             | max            | min             | max            |
| B-500-02-105 | 6.4<br>(0.252)     | 2.5<br>(0.098)   | 4.0<br>(0.157) | 2.3<br>(0.091)  | 3.5<br>(0.138) | 1.4<br>(0.055)  | 2.8<br>(0.110) |
| B-500-02-106 | 9.0<br>(0.354)     | 4.5<br>(0.177)   | 6.5<br>(0.256) | 4.0<br>(0.157)  | 6.0<br>(0.236) | 1.5<br>(0.059)  | 3.5<br>(0.138) |

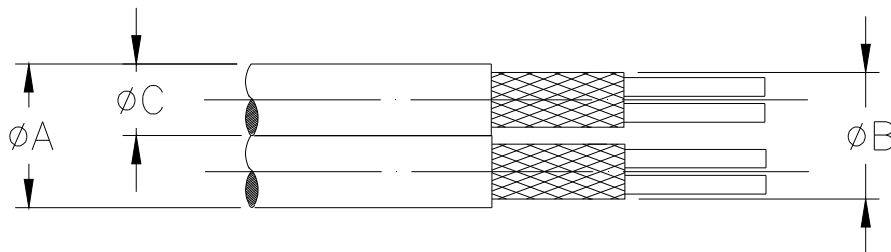
### **MATERIAL**

1. TUBING: Heat-shrinkable, highly flexible Viton according to RAYCHEM specification RT-1146 or RK-6014 and modified stabilized polytetrafluoroethylene rod. Color: black.
2. BRAID: Nickel plated copper.
3. MELTABLE SEALING RINGS: Thermally stabilized thermoplastic. Color: blue.

### **APPLICATION**

1. This kit is designed to splice in stub 2, 3 or 4 shielded twisted pair cables.
2. The outer braids of these cables have to be made of nickel plated copper and their insulations rated for at least +175°C.
3. This kit should be used where continuous flexing is not a functional requirement.
4. For installation procedure, tooling and application other than above, consult Raychem Technical Services.
5. Operating temperature: -65°C to + 175°C.

For best results, prepare the cable as shown:



Unless otherwise specified dimensions are in millimeters.  
(Inches dimensions are shown in brackets)

|                                      |           |                              |                          |                  |
|--------------------------------------|-----------|------------------------------|--------------------------|------------------|
| DOCUMENT NO.:<br><b>B-500-02-10X</b> | REV:<br>B | ECO NUMBER:<br>ECO-10-016707 | DATE:<br>August 12, 2010 | SHEET:<br>2 of 2 |
|--------------------------------------|-----------|------------------------------|--------------------------|------------------|

If this document is printed it becomes uncontrolled. Check with the web 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](mailto:org@eplast1.ru)

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