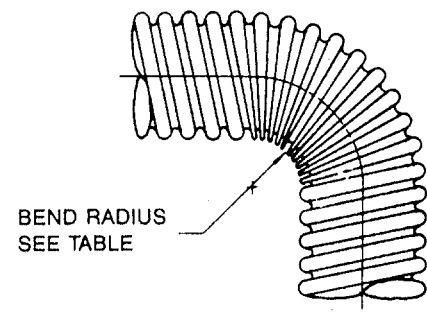
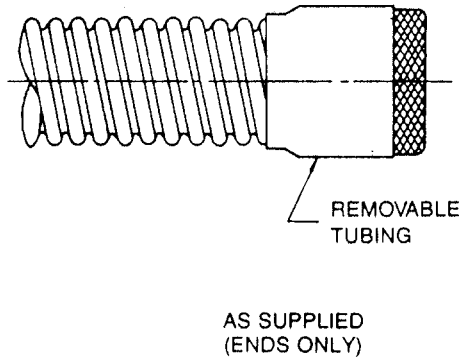
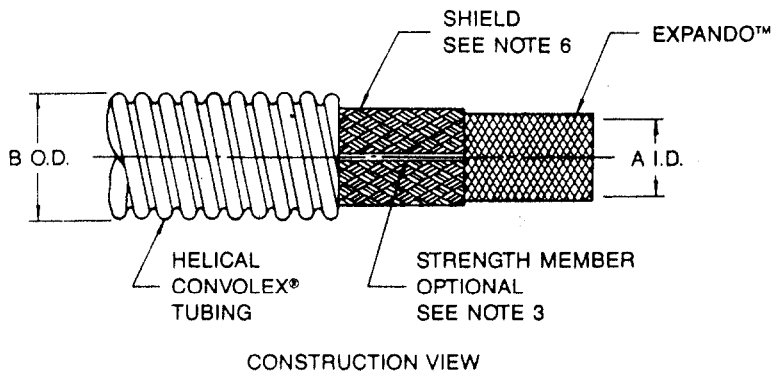


# Maulflex Helical Conduit, Inner Sheilded



## Ordering Information

**MAULFLEX - 6 X X - SM - XX**

Product Family Name \_\_\_\_\_ Length in inches


Helical Convolex® type \_\_\_\_\_ Add if strength member is required  
-6 XLETFE per RT-1162 (see note 8) (see note 3)

Shield (see note 6) \_\_\_\_\_ Size number (see table for dimensions)

1. Single layer tinned copper

2. Two layers tinned copper

Kevlar® is a registered trademark of E.I. du Pont de Nemours & Co.

|   |                |   |   |   |                  |
|---|----------------|---|---|---|------------------|
| © 2011 Tyco Electronics Corporation. All rights reserved  |                |   | RAYCHEM MOLDED PARTS<br><b>CUSTOMER DRAWING</b> |   |                  |
|    |                | TE Connectivity<br>305 Constitutional Drive<br>Menlo Park, CA 94025 USA |   | Title:<br><b>Maulflex Helical Conduit, Inner Sheilded</b> |                  |
| Tyco Electronics reserves the right to amend this drawing at any time. Users should evaluate the suitability of the product for their application |                |   | Document No :<br><b>MAULFLEX</b>                |   |                  |
| Cage Code:<br>06090   | Scale:<br>None | Size:<br>A  | Rev. Date:<br>09-JUN-11                         | Rev.:<br>C  | Sheet:<br>1 of 2 |

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

**Table 1: Dimensions** (inches)

| Size Number | 1 Layer Shield          |                        | 2 Layer Shield          |                        | (B) Maximum             | Bend Radius 7*         | Helical Convolex <sup>®</sup> Size |
|-------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|
|             | (A) Minimum             | Weight per 100 Feet    | (A) Minimum             | Weight per 100 Feet    |                         |                        |                                    |
| 1           | <u>.240</u><br>(6,10)   | <u>4.1</u><br>(1,86)   | <u>.200</u><br>(5,08)   | <u>6.0</u><br>(2,72)   | <u>.510</u><br>(12,96)  | <u>.88</u><br>(22,35)  | 3/8                                |
| 2           | <u>.312</u><br>(7,92)   | <u>5.0</u><br>(2,27)   | <u>.270</u><br>(6,86)   | <u>7.2</u><br>(3,27)   | <u>.571</u><br>(14,50)  | <u>.88</u><br>(22,35)  | 7/16                               |
| 3           | <u>.360</u><br>(9,14)   | <u>5.8</u><br>(2,63)   | <u>.320</u><br>(8,13)   | <u>8.6</u><br>(3,90)   | <u>.650</u><br>(16,51)  | <u>1.25</u><br>(31,75) | 1/2                                |
| 4           | <u>.480</u><br>(12,19)  | <u>9.6</u><br>(4,35)   | <u>.440</u><br>(11,18)  | <u>13.4</u><br>(6,08)  | <u>.770</u><br>(19,56)  | <u>1.50</u><br>(38,10) | 5/8                                |
| 5           | <u>.600</u><br>(15,24)  | <u>11.3</u><br>(5,13)  | <u>.560</u><br>(14,22)  | <u>18.0</u><br>(8,16)  | <u>.930</u><br>(23,62)  | <u>1.75</u><br>(44,45) | 3/4                                |
| 6           | <u>.720</u><br>(18,29)  | <u>16.6</u><br>(7,53)  | <u>.680</u><br>(17,27)  | <u>24.1</u><br>(10,93) | <u>1.073</u><br>(27,25) | <u>2.00</u><br>(50,80) | 7/8                                |
| 7           | <u>.840</u><br>(21,34)  | <u>19.1</u><br>(8,66)  | <u>.800</u><br>(20,32)  | <u>27.7</u><br>(12,56) | <u>1.226</u><br>(31,14) | <u>2.37</u><br>(60,20) | 1                                  |
| 8           | <u>1.050</u><br>(26,67) | <u>28.8</u><br>(13,06) | <u>1.000</u><br>(25,40) | <u>43.6</u><br>(19,78) | <u>1.539</u><br>(35,30) | <u>2.75</u><br>(69,85) | 1-1/4                              |
| 9           | <u>1.430</u><br>(36,32) | <u>38.4</u><br>(17,42) | <u>1.375</u><br>(34,93) | <u>56.2</u><br>(25,49) | <u>1.975</u><br>(50,17) | <u>3.63</u><br>(92,20) | 1-5/8                              |

**Notes**

- Dimensions in table are in  $\frac{\text{Inches}}{\text{(millimeters)}}$  ;  $\frac{\text{lbs.}}{\text{(kgms)}}$
- Service rating: -55°C (-67°F) to + 150°C (+302°F).
- Two Kevlar<sup>®</sup> strength members placed longitudinally 180° apart between shield and convolex tubing. These Kelvar strength members are to be a minimum of about 12 inches longer than the convolex tubing with a minimum of 6 inches out each end and stored under the removable tubing.
- Consult factory for optional configurations.
- Standard lengths supplied: 4 feet minimum; 24 feet maximum (lengths to be specified when ordering).
- Shield material, tin coated copper per A-A-59569 and QQ-B-575.
- \* The recommended minimum bend radius that can be achieved without cross sectional area reduction.
- When used as Maulflex paragraphs 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, and Table 2 inside diameter of RT-1162 are not applicable.

RAYCHEM MOLDED PARTS  
**CUSTOMER DRAWING**

|   |                |   |                         |  |                  |  |
|---|----------------|---|-------------------------|--|------------------|--|
|    |                | TE Connectivity<br>305 Constitutional Drive<br>Menlo Park, CA 94025 USA |                         | Title: <b>Maulflex<br/>Helical Conduit, Inner Sheilded</b> |                  |  |
| © 2011 Tyco Electronics Corporation. All rights reserved.<br>Tyco Electronics reserves the right to amend this drawing at any time.<br>Users should evaluate the suitability of the product for their application |                |   |                         | Document No :<br><b>MAULFLEX</b>                           |                  |  |
| Cage Code:<br>06090   | Scale:<br>None | Size:<br>A  | Rev. Date:<br>09-JUN-11 | Rev.:<br>C   | Sheet:<br>2 of 2 |  |

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