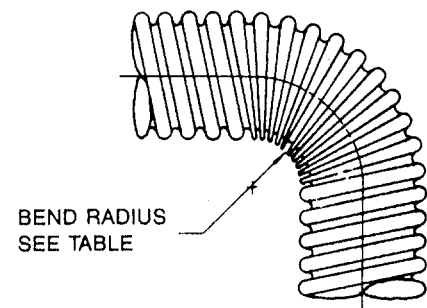
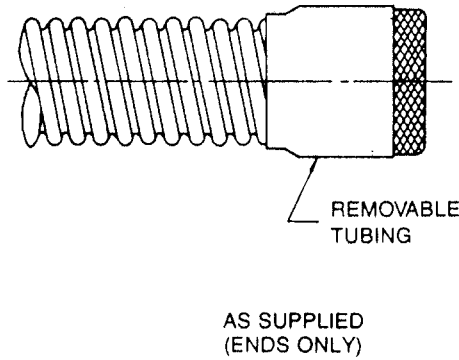


# Maulflex Helical Conduit, Inner Shielded



## Ordering Information

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

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

Helical Convolex® type \_\_\_\_\_ Add if strength member is required (see note 3)


-6 XLETFE per RT-1162 (see note 8)

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 Shielded</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® 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® 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.



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.