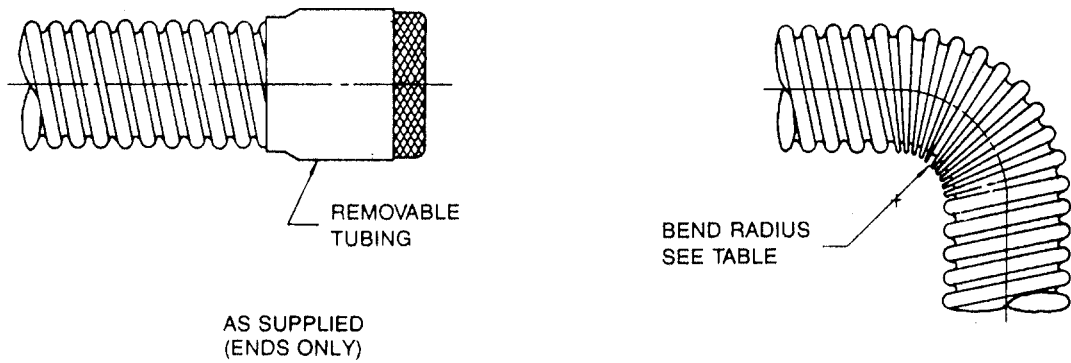


Maulflex Helical Conduit, Inner Sheilded



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
CUSTOMER DRAWING

| | | | | |
|---|---|---|-------------------------|------------------|
| | TE Connectivity 305 Constitutional Drive Menlo Park, CA 94025 USA | Title: Maulflex Helical Conduit, Inner Sheilded | | |
| 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 : MAULFLEX | | |
| Cage Code: 06090 | Scale: None | Size: A | Rev. Date: 09-JUN-11 | Rev.: C |
| | | | | Sheet: 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> (6,10) | <u>4.1</u> (1,86) | <u>.200</u> (5,08) | <u>6.0</u> (2,72) | <u>.510</u> (12,96) | <u>.88</u> (22,35) | 3/8 |
| 2 | <u>.312</u> (7,92) | <u>5.0</u> (2,27) | <u>.270</u> (6,86) | <u>7.2</u> (3,27) | <u>.571</u> (14,50) | <u>.88</u> (22,35) | 7/16 |
| 3 | <u>.360</u> (9,14) | <u>5.8</u> (2,63) | <u>.320</u> (8,13) | <u>8.6</u> (3,90) | <u>.650</u> (16,51) | <u>1.25</u> (31,75) | 1/2 |
| 4 | <u>.480</u> (12,19) | <u>9.6</u> (4,35) | <u>.440</u> (11,18) | <u>13.4</u> (6,08) | <u>.770</u> (19,56) | <u>1.50</u> (38,10) | 5/8 |
| 5 | <u>.600</u> (15,24) | <u>11.3</u> (5,13) | <u>.560</u> (14,22) | <u>18.0</u> (8,16) | <u>.930</u> (23,62) | <u>1.75</u> (44,45) | 3/4 |
| 6 | <u>.720</u> (18,29) | <u>16.6</u> (7,53) | <u>.680</u> (17,27) | <u>24.1</u> (10,93) | <u>1.073</u> (27,25) | <u>2.00</u> (50,80) | 7/8 |
| 7 | <u>.840</u> (21,34) | <u>19.1</u> (8,66) | <u>.800</u> (20,32) | <u>27.7</u> (12,56) | <u>1.226</u> (31,14) | <u>2.37</u> (60,20) | 1 |
| 8 | <u>1.050</u> (26,67) | <u>28.8</u> (13,06) | <u>1.000</u> (25,40) | <u>43.6</u> (19,78) | <u>1.539</u> (35,30) | <u>2.75</u> (69,85) | 1-1/4 |
| 9 | <u>1.430</u> (36,32) | <u>38.4</u> (17,42) | <u>1.375</u> (34,93) | <u>56.2</u> (25,49) | <u>1.975</u> (50,17) | <u>3.63</u> (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 305 Constitutional Drive Menlo Park, CA 94025 USA | | Title: Maulflex Helical Conduit, Inner Sheilded | |
| © 2011 Tyco Electronics Corporation. All rights reserved. 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 : MAULFLEX | | |
| Cage Code: 06090 | Scale: None | Size: A | Rev. Date: 09-JUN-11 | Rev.: C | Sheet: 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

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