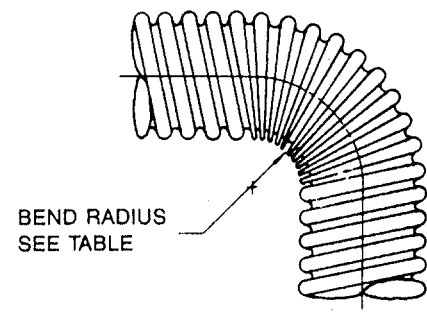
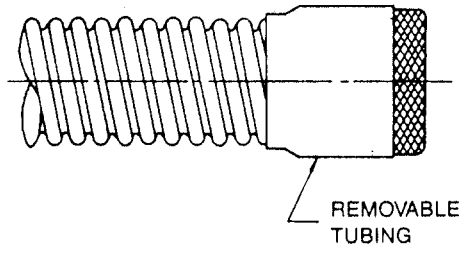


# Maulflex Helical Conduit, Inner Sheilded



## Ordering Information

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

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

Helical Convolex® type \_\_\_\_\_ Add if strength member is required (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  
**CUSTOMER DRAWING**

	TE Connectivity 305 Constitutional Drive Menlo Park, CA 94025 USA	Title: <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 : <b>MAULFLEX</b>		
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 <sup>®</sup> 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<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 305 Constitutional Drive Menlo Park, CA 94025 USA		Title: <b>Maulflex Helical Conduit, Inner Sheilded</b>	
© 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 : <b>MAULFLEX</b>		
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](mailto:org@eplast1.ru)

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