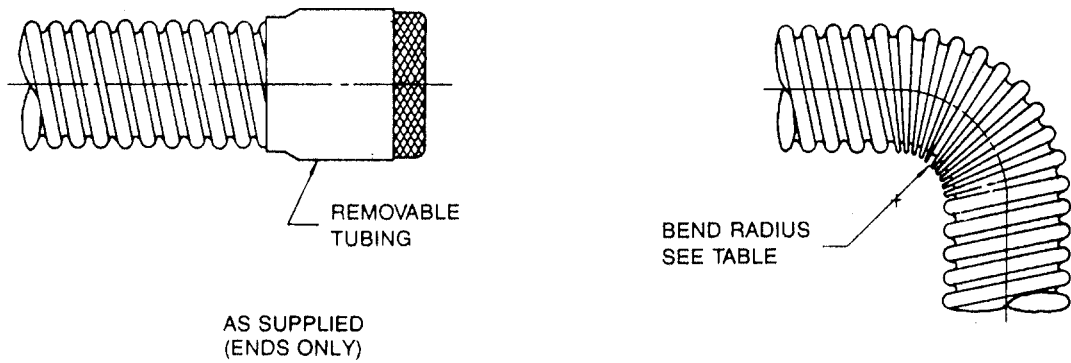


# Maulflex Helical Conduit, Inner Sheilded



## 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: <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® 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: <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.

## 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