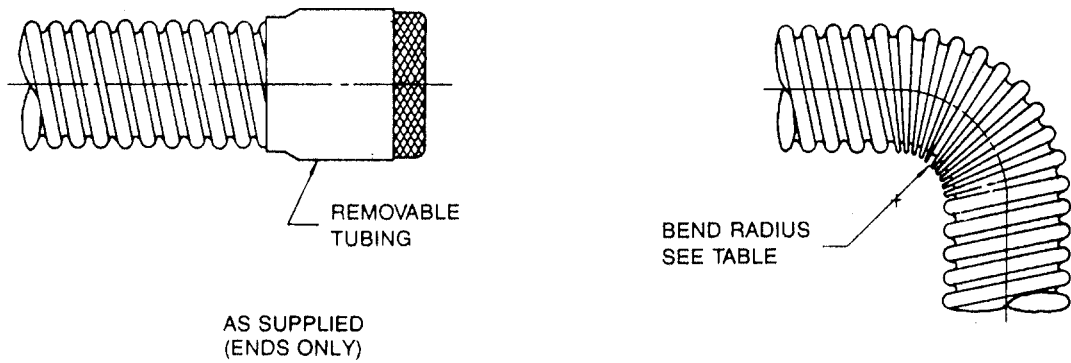


# Maulflex Helical Conduit, Inner Shielded



## Ordering Information

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

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

Helical Convolex® type \_\_\_\_\_ Add if strength member is required  
-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 <b>CUSTOMER DRAWING</b>		
		TE Connectivity 305 Constitutional Drive Menlo Park, CA 94025 USA		Title: <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 : <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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А