



Introducing
Maulflex Conduit System

*Lightweight, Flexible, Abrasion-Resistant,
Shielded Electrical Conduit*



KEY FEATURES

- Circuit design flexibility
- Wire-protective Expando® lining
- Reusability
- Increased service life cycle
- Lightweight
- Crush resistant
- Stands up to heavy abuse/abrasion
- Strain relief/strength member
- Total environmentally sealed system
- Line of backshells are available for reliable termination

DESCRIPTION

Maulflex conduit systems protect integrated harnessing systems while allowing re-entry and repair.

Crosslinked outer convoluted material is highly durable and abrasion-resistant

Maulflex conduit system is a three-component integrated harnessing system. Helical conduit construction of the outer layer provides crush-resistant characteristics as well as flexibility and resistance to many chemicals, fluids and solvents. The shielding layer provides EMI protection. The internal expando layer protects wires from chafing.

APPLICATIONS

To be used in ground support test equipment cables which are constantly coiled and uncoiled in and out of metal boxes/cabinets.

ELECTRICAL

RFI and EMI shielding: Either one or two layers of tinned-copper braid are available to meet shielding requirements.

Sizes of Maulflex conduit range from .240 inches with two layers of shielding to 1.430 inches with one layer of shielding.

MATERIALS

Harness fabrication involves using TE specified Mod M Tinel-Lock adapters, and Uniboosts with lightweight Maulflex conduit.

PART NUMBERS

Dimensions are inches over millimeters

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	.240 (6,10)	4.1 (1,86)	.200 (5,08)	6.0 (2,72)	.510 (12,96)	.88 (22,35)	3/8
2	.312 (7,92)	5.0 (2,27)	.270 (6,86)	7.2 (3,27)	.571 (14,50)	.88 (22,35)	7/16
3	.360 (9,14)	5.8 (2,63)	.320 (8,13)	8.6 (3,90)	.650 (16,51)	1.25 (31,75)	1/2
4	.480 (12,19)	9.6 (4,35)	.440 (11,18)	13.4 (6,08)	.770 (19,56)	1.50 (38,10)	5/8
5	.600 (15,24)	11.3 (5,13)	.560 (14,22)	18.0 (8,16)	.930 (23,62)	1.75 (44,45)	3/4
6	.720 (18,29)	16.6 (7,53)	.680 (17,27)	24.1 (10,93)	1.073 (27,25)	2.00 (50,80)	7/8
7	.840 (21,34)	19.1 (8,66)	.800 (20,32)	27.7 (12,56)	1.226 (31,14)	2.37 (60,20)	1
8	1.050 (26,67)	28.8 (13,06)	1.000 (25,40)	43.6 (19,78)	1.539 (35,30)	2.75 (69,85)	1-1/4
9	1.430 (36,32)	38.4 (17,42)	1.375 (34,93)	56.2 (25,49)	1.975 (50,17)	3.63 (92,20)	1-5/8

FOR MORE INFORMATION

te.com/ADM

TE Technical Support Center

Internet:	www.te.com/ADM
E-mail:	product.info@te.com
USA:	+1 (800) 522-6752
Canada:	+1 (905) 475-6222
Mexico:	+52 (0) 55-1106-0800
Latin/S. America:	+54 (0) 11-4733-2200
Germany:	+49 (0) 6251-133-1999
UK:	+44 (0) 800-267666
France:	+33 (0) 1-34-20-8686
Netherlands:	+31 (0) 73-6246-999
China:	+86 (0) 400-820-6015

te.com/ADM

© 2011 Tyco Electronics Corporation, a TE Connectivity Ltd. Company. All Rights Reserved.
9-1773461-0 2.5M ADM/FP 07/2011

CONVOLEX, TINEL-LOCK, TE Connectivity, TE connectivity (logo) and TE (logo) are trademarks of the TE Connectivity Ltd. family of companies. Other logos, product and/or company names might be trademarks of their respective owners.

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information herein, nothing herein constitutes any guarantee that such information is error-free or any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. The TE entity issuing this publication reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. All implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose are expressly disclaimed. The dimensions herein are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru