1801 Morgan Street
Rockford, Illinois 61102
800-435-2931
www.molexkits.com

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0186

General Information

Part Number:	76650-0186
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	MX150 Connector Kit
Description:	Single Row Matte Sealed Plug and Receptacle
Product Family:	MX150™
Certificates:	(Molex Parts within this kit) - EU RoHS Compliant
Country of Origin:	Kit assembled in U.S.A.

Specifications

Design Configuration:	Wire-to-Wire
Pitch:	3.5mm (.138")
Connector Type:	Plugs and Receptacles
Circuit Sizes:	3, 4 and 6
Current Rating:	22 Amps
Voltage Rating:	250 Volts
Wire size:	20-18 AWG

Product Highlights

The MX150 Sealed Connector System is designed to meet the need for a rugged, environmentally sealed connector system supporting both low-level signal applications as well as power applications up to 22A, from on-engine automotive applications to off-read construction equipment applications. This design eliminates the need to purchase, handle and crimp individual wire seals to lower applied cost, is in a reduced package size for typical SAE style wire.

1801 Morgan Street
Rockford, Illinois 61102
800-435-2931
www.molexkits.com

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0186

Features and Benefits

- Matte seal design
- Audible and tactile clicks on insertion, extraction, and mating
- Meets USCAR performance requirements
- Smallest 1.50mm (.059") sealed connector in the market
- Terminal retention is 2x industry standard
- Clip slot standard on male side
- Low insertion force
- Strong crimps
- Accommodates SAE and metric wires
- Easy terminal extraction and insertion
- Lead free

Applications

- Automotive Vehicles
- Commercial Vehicles
- Recreational Vehicles
- Industrial Vehicles and Equipment
- Construction Equipment
- Marine Equipment

Bill of Materials for Part No. 76650-0186

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
33001-3004-C	USA	MX150™ Female Terminal, Gold (Au) Plating, 20-18 AWG	25
33011-0004-C	USA	MX150™ Male Terminal, Gold (Au) Plating, 20-18 AWG	25
33471-0301	China	3.5mm (.138") Pitch MX150™ Receptacle 1X3 Circuit, Black, Polarization A	2
33481-0301	China	3.5mm (.138") Pitch MX150™ Plug 1X3 Circuit, Black, Polarization A	2
33471-0401	China	3.5mm (.138") Pitch MX150™ Receptacle 1X4 Circuit, Black, Polarization A	2
33481-0401	China	3.5mm (.138") Pitch MX150™ Plug 1X4 Circuit, Black, Polarization A	2
33471-0601	China	3.5mm (.138") Pitch MX150™ Receptacle 1X6 Circuit, Black, Polarization A	1
33481-0601	China	3.5mm (.138") Pitch MX150™ Plug 1X6 Circuit, Black, Polarization A	1

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0186*

Molex Part No.	Country of Origin	Description
63813-1500 *	USA	Manual Extraction Tool
63811-6000 *	Germany	Hand Crimp Tool, 18-22 AWG
63811-6100 *	Germany	Hand Crimp Tool, Metric 1.00 and 1.50
63811-6200 *	Germany	Hand Crimp Tool, Metric 0.05 and 0.75

*Tool(s) not included in kit. Tool(s) ordered separately.

For additional Molex / Waldom Design and Solution Kits please go to www.molexkits.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9