

Datasheet for 76650-0159

General Information

Part Number:	76650-0159
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	Micro-Fit 3.0 Power Connector Kit
Description:	3.00mm (.118") Pitch Single Row Free Hanging Plug and Receptacle
Product Family:	Micro-Fit 3.0™
Certificates:	(Molex Parts within this kit) - EU RoHS Compliant, UL, CSA and TUV
Country of Origin:	Kit assembled in U.S.A.

Specifications

Design

Configuration:	Wire-to-Wire
Pitch:	3.0mm (.118")
Connector Type:	Receptacles and Plugs
Circuit Sizes:	2, 3, 4, 5 and 6
Current Rating:	5 Amps
Voltage:	250 Volts
Wire size:	(30-26) and (24-20) AWG

Product Highlights

The Micro-Fit 3.0 is a unique interconnect system designed to meet the need for a high contact density signal or power connector and incorporates many of the features previously found on larger power connectors. These 3.00mm (.118") pitch connectors are the perfect choice when you need compact connectors that carry up to 5 amperes of current. Micro-Fit products are available in more circuit sizes, and dual row, and wire-to-board applications. The product family has over 500 part numbers.

Datasheet for 76650-0159

Features and Benefits	Applications
- Fully isolated contacts - Fully polarized to mate, prevents accidental mismatching - Integral pull tabs for ease in unmating - Positive latching to mate, prevents accidental disconnects - Box-type spring contact for high normal force - Locking tang secures terminal in housing 4 points of contact for optimum reliability	- Personal Computers - Computers and Workstations - Handheld Devices - Office Equipment - Fan Tray Assemblies - Power Supplies - Gaming and Vending

Bill of Materials for Part No. 76650-0159

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
43030-0007-C	USA	Female Crimp Terminal Micro-Fit 24-20 AWG	100
43031-0007-C	USA	Male Crimp Terminal Micro-Fit 24-20 AWG	100
43030-0010-C	USA	Female Crimp Terminal Micro-Fit 30-26 AWG	100
43031-0010-C	USA	Male Crimp Terminal Micro-Fit 30-26 AWG	100
43645-0200	USA	3.0mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Receptacle 2 Circuit	25
43645-0300	USA	3.0mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Receptacle 3 Circuit	25
43645-0400	USA	3.0mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Receptacle 4 Circuit	15
43645-0500	USA	3.0mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Receptacle 5 Circuit	10
43645-0600	USA	3.0mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Receptacle 6 Circuit	5
43640-0201	Singapore	3.0mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Plug 2 Circuit	25
43640-0301	Singapore	3.0mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Plug 3 Circuit	25
43640-0401	Singapore	3.0mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Plug 4 Circuit	15
43640-0501	Singapore	3.0mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Plug 5 Circuit	10
43640-0601	Singapore	3.0mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Plug 6 Circuit	5

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0159*

Molex Part No.	Country of Origin	Description
63819-0000 *	Sweden	Hand Crimp Tool
11-03-0043 *	USA	Extraction Tool

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

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

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