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

molexkits.com
the connector kit specialist

# 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.

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

molexkits.com
the connector kit specialist

# Datasheet for 76650-0159

## Features and Benefits

- Fully isolated contacts
- Fully polarized to mate, prevents accidental mismating
- 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

## Applications

- 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**

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