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**

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А