

## Datasheet for 76650-0054

### General Information

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Part Number:</b>       | 76650-0054   |
| <b>Manufacturer:</b>      | Molex / Waldom   |
| <b>Title:</b>             | .093" Power Connector Kit  |
| <b>Description:</b>       | Panel Mount Plug and Receptacle, 6 Circuit                                   |
| <b>Product Family:</b>    | Standard .093"   |
| <b>Certificates:</b>      | (Molex parts within this kit) - EU and China RoHS Compliant, UL, CSA and TUV |
| <b>Country of Origin:</b> | Kit assembled in U.S.A.  |

### Specifications

#### Design

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| <b>Configuration:</b>  | Wire to Wire        |
| <b>Pitch:</b>          | 5.03mm (.198 ")     |
| <b>Connector Type:</b> | Plug and Receptacle |

#### Mounting

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>Orientation:</b>    | Panel Mount |
| <b>Circuit Sizes:</b>  | 6           |
| <b>Current Rating:</b> | 5 Amps      |
| <b>Voltage:</b>        | 600 Volts   |
| <b>Wire size:</b>      | 22-18 AWG   |

### Product Highlights

The Standard .093" is a durable and economical power or signal connector, capable of carrying up to 12 amps per circuit. Tough Nylon housings and robust terminal design create a durable, long lasting product. The Standard .093" products are reliable and offer high value in features and price. These products are an excellent choice for power or signal interconnect applications.

#### Features and Benefits

- Male and female terminals may be used in either plug or receptacle housings
- Free hanging or panel mount housing version available
- Round terminals may be oriented in any direction for fast assembly

#### Applications

- Power Supplies
- Appliances
- Gaming Machines
- Vending Machines
- Refrigerators
- Washing Machines
- Copy Machines

**[For additional Molex / Waldom Design and Solution kits please go to www.molexkits.com](http://www.molexkits.com)**

### Datasheet for 76650-0054

#### Bill of Materials for Part No. 76650-0054

| <b>Molex Part No.</b> | <b>Country of Origin</b> | <b>Description</b>                                  | <b>Quantity in Kit</b> |
|-----------------------|--------------------------|---|------------------------|
| 02-09-1119            | USA                      | .093" Dia. Crimp Female Socket Terminals, 22-18 AWG | 14                     |
| 02-09-2118            | USA                      | .093" Dia. Crimp Male Pin Terminals, 22-18 AWG      | 14                     |
| 03-09-1061            | USA                      | 6-Circuit Panel Mount Nylon Connector Receptacle    | 2                      |
| 03-09-2061            | USA                      | 6-Circuit Panel Mount Nylon Connector Plug          | 2                      |

#### Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0054\*

| <b>Molex Part No.</b> | <b>Country of Origin</b> | <b>Description</b> |
|-----------------------|--------------------------|--------------------|
| 63819-1200 *          | Sweden                   | Hand Crimp Tool    |
| 11-03-0006 *          | Sweden                   | Extraction Tool    |
| 11-02-0003 *          | Sweden                   | Insertion Tool     |

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

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9