

## Datasheet for 76650-0062

### General Information

|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Part Number:</b>       | 76650-0062                                                         |
| <b>Manufacturer:</b>      | Molex / Waldom                                                     |
| <b>Title:</b>             | .062" Power Connector Kit                                          |
| <b>Description:</b>       | Free Hanging Plug and Receptacle, 1 Circuit                        |
| <b>Product Family:</b>    | Standard .062"                                                     |
| <b>Certificates:</b>      | (Molex parts within this kit) - EU and China RoHS, 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>          | 3.68mm (.145 ")     |
| <b>Connector Type:</b> | Plug and Receptacle |
| <b>Mounting</b>        |                     |
| <b>Orientation:</b>    | Free-hanging        |
| <b>Circuit Sizes:</b>  | 1                   |
| <b>Current Rating:</b> | 5 Amps              |
| <b>Voltage:</b>        | 250 Volts           |
| <b>Wire size:</b>      | 24-18 AWG           |

### Product Highlights

The Standard .062" is a durable and economical power or signal connector, capable of carrying up to 5.0 amps per circuit. Tough Nylon housings and robust terminal design create a durable, long lasting product. The Standard .062" 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
- Passive (friction lock)

#### Applications

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

## Datasheet for 76650-0062

### Bill of Materials for Part No. 76650-0062

| Molex Part No. | Country<br>of Origin | Description                                         | Quantity in<br>Kit |
|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| 02-06-1103     | USA                  | .062" Dia. Female Crimp Terminals, 24-18 AWG        | 7                  |
| 02-06-2103     | USA                  | .062" Dia. Crimp Type Male Pin Terminals, 24-18 AWG | 7                  |
| 03-06-1011     | USA                  | 1-Circuit Free-hanging Nylon Connector Receptacle   | 5                  |
| 03-06-2011     | USA                  | 1-Circuit Free-hanging Nylon Connector Plug         | 5                  |

### Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0062\*

| Molex Part No. | Country<br>of Origin | Description     |
|----------------|----------------------|-----------------|
| 63811-1000 *   | Sweden               | Hand Crimp Tool |
| 11-03-0002 *   | Sweden               | Extraction Tool |
| 11-02-0001 *   | Sweden               | Insertion Tool  |

\*Tools not included in kit. Tools 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