

## Datasheet for 76650-0088

### General Information

|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Part Number:</b>       | 76650-0088                                                         |
| <b>Manufacturer:</b>      | Molex / Waldom                                                     |
| <b>Title:</b>             | Mini-Fit Jr. Connector Kit                                         |
| <b>Description:</b>       | Vertical Header and Receptacle, 14 Circuit                         |
| <b>Product Family:</b>    | Mini-Fit Jr.™                                                      |
| <b>Certificates:</b>      | (Molex parts within this kit) - EU and China RoHS, UL, CSA and TÜV |
| <b>Country of Origin:</b> | Kit assembled in U.S.A.                                            |

### Specifications

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Design</b>          |                                  |
| <b>Configuration:</b>  | Wire-to-Board                    |
| <b>Pitch:</b>          | 4.2mm (.165")                    |
| <b>Connector Type:</b> | Receptacles and Vertical Headers |
| <b>Mounting</b>        |                                  |
| <b>Orientation:</b>    | Vertical                         |
| <b>Circuit Sizes:</b>  | 14                               |
| <b>Current Rating:</b> | 6 Amps                           |
| <b>Voltage:</b>        | 600 Volts                        |
| <b>Wire size:</b>      | 24-18 AWG                        |

### Product Highlights

The Mini-Fit Jr. Series is designed for high current/high density applications. The Mini-Fit Jr. is appropriate for both power and signal applications. The Mini-Fit product family accepts the same terminals and application tooling, further reducing your design and qualification effort.

#### Features and Benefits

- Fully isolated terminals
- Positive housing locks
- Four point of contact for reliability
- Low engagement force terminals

#### Applications

- Security and Alarms
- Vending and Gaming Machines
- White Goods
- Production Equipment
- Broadcast Equipment
- Telecom Infrastructure

## Datasheet for 76650-0088

### Bill of Materials for Part No. 76650-0088

| Molex Part No. | Country<br>of Origin | Description                                              | Quantity in<br>Kit |
|----------------|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| 39-00-0039     | USA                  | Crimp Type Female Socket Terminals, 24-18 AWG            | 14                 |
| 39-01-2140     | USA                  | 14 Circuit Free Hanging Receptacle, 4.20mm (.165") Pitch | 1                  |
| 39-28-1143     | Mexico               | 14 Circuit Dual Row Vertical Header without Pegs         | 1                  |

### Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0088\*

| Molex Part No. | Country<br>of Origin | Description     |
|----------------|----------------------|-----------------|
| 63819-0900 *   | Sweden               | Hand Crimp Tool |
| 11-03-0044 *   | Sweden               | Extraction 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