

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [1724480012](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Mini-Fit Jr.™ Power Connectors](#)  
**Description:** Mini-Fit® Jr. Header, Dual Row, Right Angle, with Snap-in Plastic Peg PCB Lock, 12 Circuits, PA Polyamide Nylon 6/6 94V-2, Tin (Sn) Plating, Glow Wire Compatible

**Documents:**

|                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>                                 | <a href="#">Product Specification PS-5556-001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                            | <a href="#">Test Summary TS-5556-002 (PDF)</a>          |
| <a href="#">Product Specification PS-45750-001 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>    |

**Agency Certification**

|     |         |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| UL  | E29179  |

**General**

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| Product Family | PCB Headers                                    |
| Series         | <a href="#">172448</a>                         |
| Application    | Power, Wire-to-Board                           |
| Overview       | <a href="#">Mini-Fit Jr.™ Power Connectors</a> |
| Product Name   | Mini-Fit Jr.™                                  |
| UPC            | 887191729183                                   |

**Physical**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Breakaway                      | No              |
| Circuits (Loaded)              | 12              |
| Circuits (maximum)             | 12              |
| Color - Resin                  | Black           |
| Durability (mating cycles max) | 30              |
| First Mate / Last Break        | No              |
| Flammability                   | 94V-2           |
| Glow-Wire Compliant            | Yes             |
| Guide to Mating Part           | No              |
| Keying to Mating Part          | None            |
| Lock to Mating Part            | Yes             |
| Material - Metal               | Brass           |
| Material - Plating Mating      | Tin             |
| Material - Resin               | Nylon           |
| Net Weight                     | 4.539/g         |
| Number of Rows                 | 2               |
| Orientation                    | Right Angle     |
| PC Tail Length                 | 3.60mm          |
| PCB Locator                    | Yes             |
| PCB Retention                  | Yes             |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.78mm          |
| Packaging Type                 | Tray            |
| Pitch - Mating Interface       | 4.20mm          |
| Pitch - Termination Interface  | 4.20mm          |
| Plating min - Mating           | 0.762µm         |
| Plating min - Termination      | 0.762µm         |
| Polarized to Mating Part       | Yes             |
| Polarized to PCB               | Yes             |
| Shrouded                       | Fully           |
| Stackable                      | No              |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No              |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +105°C |
| Termination Interface: Style   | Through Hole    |



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
-ED/79/2015 (17  
December 2015)

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Low-Halogen**

**Need more information on product  
environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any  
non-product compliance questions.

China ROHS  
ELV

Green Image  
Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[172448](#) Series

**Mates With**

[46992](#) Mini-Fit® Jr. Receptacle

**Electrical**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Current - Maximum per Contact | 13.0A |
| Voltage - Maximum             | 600V  |

**Solder Process Data**

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 005  |
| Lead-freeProcess Capability                    | WAVE |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001  |
| Process Temperature max. C                     | 240  |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Product Specification | PS-45750-001, PS-5556-001 |
| Sales Drawing         | SD-172448-0000            |
| Test Summary          | TS-5556-002               |

This document was generated on 03/30/2016

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

## 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