

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1724470212

Status:

Active

Overview:

Mini-Fit Jr. Power Connectors

Description:

Mini-Fit Jr. Header, Dual Row, Vertical, without Snap-in Plastic Peg PCB Lock, 12 Circuits, PA Polyamide Nylon 6/6 94V-2, Tin (Sn) Plating, Glow-Wire Capable

Documents:

- 3D Model

Test Summary TS-5556-002-001 (PDF)
- Drawing (PDF)

Test Summary TS-5566-002-001 (PDF)
- Product Specification PS-5556-001-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Packaging Specification PK-5566-001 (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

PCB Headers

Series

172447

3D Viewer

Yes

Application

Power, Wire-to-Board

CURRENT-MAX-NUMERIC

9.0

Overview

Mini-Fit Jr. Power Connectors

PITCH-MATING-NUMERIC

4.20

Product Name

Mini-Fit Jr.

UPC

887191730202

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 Capable

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

2.683/g

Number of Rows

2

Orientation

Vertical

PCB Locator

Yes

PCB Retention

None

PCB Thickness - Recommended

1.60mm

Packaging Type

Tray

Pitch - Mating Interface

4.20mm

Pitch - Termination Interface

4.20mm

Polarized to Mating Part

Yes

Polarized to PCB

Yes

Shrouded

Fully

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

No

Temperature Range - Operating

-40° to +105°C



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Not Contained Per -  
ED/71/2019 (16 July  
2019)

Halogen-Free

Status

Not Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

RoHS Phthalates

Not Contained

Search Parts in this Series

172447 Series

Mates With

46992 Mini-Fit Jr. Receptacle, 172708 Mini-Fit TPA2 Receptacle Housing

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Termination Interface: Style                   | Through Hole                     |
| <b>Electrical</b>                              |                                  |
| Current - Maximum per Contact                  | 9.0A                             |
| Voltage - Maximum                              | 600V AC (RMS)/DC                 |
| <b>Solder Process Data</b>                     |                                  |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 005                              |
| Lead-freeProcess Capability                    | WAVE                             |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001                              |
| Process Temperature max. C                     | 260                              |
| <b>Material Info</b>                           |                                  |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>             |                                  |
| Packaging Specification                        | PK-5566-001                      |
| Product Specification                          | PS-5556-001-001                  |
| Sales Drawing                                  | SD-172447-0000-001               |
| Test Summary                                   | TS-5556-002-001, TS-5566-002-001 |

This document was generated on 10/10/2019

**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