

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:0039291207

Status:Active

Overview:Mini-Fit Jr.™ Power Connectors

Description:Mini-Fit® Jr. Header, Dual Row, Right Angle, with PCB Mounting Flange, 20 Circuits, PA Polyamide Nylon 6/6 94V-0, Tin (Sn) Plating

Documents:

- 3D Model
- Drawing (PDF)
- Product Specification PS-45750-001 (PDF)
- Product Specification PS-5556-001 (PDF)
- Packaging Specification PK-5569-002 (PDF)
- RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

UL

LR19980

E29179

General

Product Family

Series

Application

Comments

PCB Headers

5569

Power, Wire-to-Board

Current = 13A max. per circuit when header is mated to a receptacle loaded with 45750 Mini-Fit® Plus HCS Crimp Terminal Crimped to 16 AWG wire., See Molex Product specification PS-5556-001 for additional current de-rating information.

Mini-Fit Jr.™ Power Connectors

Mini-Fit Jr.™

800754207461

Overview

Product Name

UPC

Physical

Breakaway

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Flammability

Glow-Wire Compliant

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Lock to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Net Weight

Number of Rows

Orientation

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness - Recommended

Packaging Type

Pitch - Mating Interface

Pitch - Termination Interface

Plating min - Mating

Plating min - Termination

Polarized to Mating Part

Polarized to PCB

No

20

20

Natural

30

No

94V-0

No

No

None

Yes

Brass

Matte Tin

Matte Tin

Nylon

7.227/g

2

Right Angle

Yes

Yes

1.78mm

Bag

4.20mm

4.20mm

2.540µm

2.540µm

Yes

Yes



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2015 June 15): No

Halogen-Free

Status

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

5569 Series

Mates With

5557 Mini-Fit Jr.™ Receptacle Housing

|                                                |                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Shrouded                                       | Fully                                                                                |
| Stackable                                      | No                                                                                   |
| Surface Mount Compatible (SMC)                 | No                                                                                   |
| Temperature Range - Operating                  | -40°C to +105°C                                                                      |
| Termination Interface: Style                   | Through Hole                                                                         |
| <b>Electrical</b>                              |                                                                                      |
| Current - Maximum per Contact                  | 13.0A                                                                                |
| Voltage - Maximum                              | 600V                                                                                 |
| <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>                           |                                                                                      |
| Old Part Number                                | 5569-20A1-210                                                                        |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>             |                                                                                      |
| Packaging Specification                        | PK-5569-002                                                                          |
| Product Specification                          | PS-45750-001, PS-5556-001, RPS-5557-024,<br>RPS-5557-031, RPS-5557-036, RPS-5557-050 |
| Sales Drawing                                  | SD-5569-002                                                                          |

This document was generated on 07/21/2015

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