

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0039296228

Status:

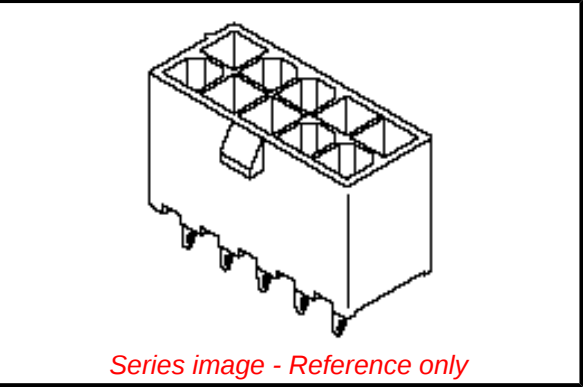
Active

Overview:

Mini-Fit Jr.™ Power Connectors

Description:

Mini-Fit® Jr. Vertical Header, 4.20mm Pitch, Dual Row, 22 Circuits, without Snap-in Plastic Peg PCB Lock, Gold, Natural



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-5556-001 (PDF)

Packaging Specification PK-5566-003 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CSA                            | LR19980                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| UL                             | E29179                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| General                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Product Family                 | PCB Headers                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Series                         | 5566                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Application                    | Power, Wire-to-Board                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Comments                       | The 5566 header should be used with standard Mini-Fit® female terminals. If increased amperage of up to 13A per circuit is needed, please consider using the Mini-Fit® Plus HCS family 45750 terminals with 46015 headers; . See Molex Product specification PS-5666-001 for current de-rating information. |
| Overview                       | Mini-Fit Jr.™ Power Connectors                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Product Name                   | Mini-Fit Jr.™                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| UPC                            | 800754931328                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Physical                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Breakaway                      | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Circuits (Loaded)              | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Circuits (maximum)             | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Color - Resin                  | Natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durability (mating cycles max) | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| First Mate / Last Break        | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Flammability                   | 94V-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Glow-Wire Compliant            | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Guide to Mating Part           | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Keying to Mating Part          | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lock to Mating Part            | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material - Metal               | Brass                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Material - Plating Termination | Matte Tin                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Material - Resin               | Nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Net Weight                     | 5952.986/mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Number of Rows                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Orientation                    | Vertical                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PC Tail Length                 | 3.50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PCB Locator                    | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PCB Retention                  | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Packaging Type                 | Bag                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pitch - Mating Interface       | 4.20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pitch - Termination Interface  | 4.20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Plating min - Termination      | 2.540µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(17. December 2014): 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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

5566 Series

Mates With

5557 Mini-Fit Jr.™ Receptacle Housing

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| 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    |
| <b>Electrical</b>                              |                 |
| Current - Maximum per Contact                  | 9.0A            |
| 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                                | 5566-22AGS-210  |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>             |                 |
| Packaging Specification                        | PK-5566-003     |
| Product Specification                          | PS-5556-001     |
| Sales Drawing                                  | SD-5566-002     |

This document was generated on 07/10/2015

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