

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** **0039300200**

**Status:** **Active**

**Overview:** Mini-Fit Jr.™ Power Connectors

**Description:** Mini-Fit® Jr. Header, Dual Row, Right Angle, with Snap-in Plastic Peg PCB Lock, 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 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-5557-045 \(PDF\)](#)

[Packaging Specification PK-5569-002 \(PDF\)](#)

[Test Summary TS-5556-002 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

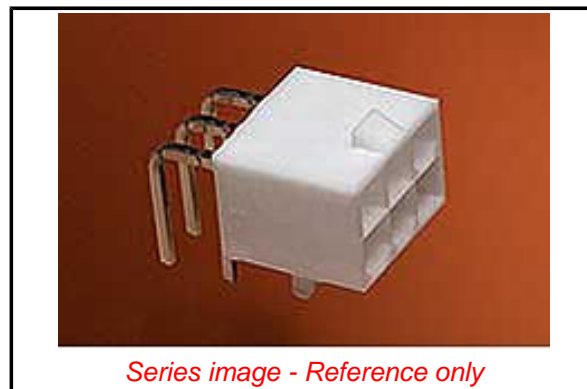
CSA LR19980  
UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
Series 5569  
Application Power, Wire-to-Board  
Comments 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.  
Overview Mini-Fit Jr.™ Power Connectors  
Product Name Mini-Fit Jr.™  
UPC 800754378598

**Physical**

Breakaway No  
Circuits (Loaded) 20  
Circuits (maximum) 20  
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 Matte Tin  
Material - Plating Termination Matte Tin  
Material - Resin Nylon  
Net Weight 7.198/g  
Number of Rows 2  
Orientation Right Angle  
PCB Locator Yes  
PCB Retention Yes  
PCB Thickness - Recommended 1.78mm  
Packaging Type Bag  
Pitch - Mating Interface 4.20mm  
Pitch - Termination Interface 4.20mm  
Plating min - Mating 2.540µm  
Plating min - Termination 2.540µm  
Polarized to Mating Part 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](#)

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| 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    |

**Electrical**

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

**Solder Process Data**

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

**Material Info**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Old Part Number | 5569-20A2-210 |
|-----------------|---------------|

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Packaging Specification | PK-5569-002   |
| Product Specification   | PS-45750-001, PS-5556-001, PS-5557-045,<br>RPS-5557-055 |
| Sales Drawing           | SDA-5569-NA2*-*   |
| Test Summary            | TS-5556-002   |

This document was generated on 07/21/2015

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)