

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

**Part Number:** [0462071004](#)

**Status:** **Active**

**Overview:** [Mini-Fit Jr.™ Power Connectors](#)

**Description:** 4.20mm Pitch, Mini-Fit® Jr. Reflow Solder Compatible Header, Dual Row, Vertical, 4 Circuits, 1.57mm PCB Thickness, without PCB Pegs, LCP Housing, with Tin (Sn) Over Nickel (Ni) Plating, Glow Wire Compliant

**Documents:**

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-46207-001 \(PDF\)](#)

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

**Agency Certification**

CSA LR19980  
UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
Series [46207](#)  
Application Board-to-Board, Power, Wire-to-Board  
Comments Current for wire-to-wire applications = 13.0A max. per circuit. Current for wire-to-board applications = 9.0A max. per circuit  
Overview [Mini-Fit Jr.™ Power Connectors](#)  
Product Name Mini-Fit Jr.™  
UPC 883906044404

**Physical**

Breakaway No  
Circuits (Loaded) 4  
Circuits (maximum) 4  
Color - Resin Black  
Durability (mating cycles max) 100  
First Mate / Last Break No  
Flammability 94V-0  
Glow-Wire Compliant Yes  
Guide to Mating Part No  
Lock to Mating Part Yes  
Material - Metal Brass  
Material - Plating Mating Nickel  
Material - Plating Termination Matte Tin  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Net Weight 1.587/g  
Number of Rows 2  
Orientation Vertical  
PC Tail Length 3.66mm  
PCB Locator Yes  
PCB Retention Yes  
PCB Thickness - Recommended 1.57mm  
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) Yes  
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): 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**

[46207 Series](#)

**Mates With**

[5557 Mini Fit Jr.™ Receptacle](#)

Termination Interface: Style	Through Hole
<b>Electrical</b>	
Current - Maximum per Contact	13.0A
Voltage - Maximum	600V AC (RMS)/DC
<b>Solder Process Data</b>	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	030
Lead-free Process Capability	SMC&WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature	003
Process Temperature max. C	265
<b>Material Info</b>	
<b>Reference - Drawing Numbers</b>	
Product Specification	PS-46207-001
Sales Drawing	SD-46207-002

This document was generated on 07/06/2015

**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