

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0039306085](#)
Status: **Active**
Overview: [Mini-Fit Jr.™ Power Connectors](#)
Description: Mini-Fit® Jr. Vertical Header, 4.20mm Pitch, Dual Row, 8 Circuits, with Snap-in Plastic Peg PCB Lock, Tin, Natural

Documents:

3D Model	Test Summary TS-5556-002 (PDF)
Drawing (PDF)	Test Summary TS-5566-002 (PDF)
Product Specification PS-5556-001 (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	800754933049

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	8
Circuits (maximum)	8
Color - Resin	Natural
Durability (mating cycles max)	30
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-2
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	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Nylon
Net Weight	1.795/g
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PC Tail Length	3.50mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	4.20mm
Pitch - Termination Interface	4.20mm
Plating min - Mating	2.540µm
Plating min - Termination	2.540µm



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
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS
ELV

Green Image
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

Electrical

Current - Maximum per Contact	9.0A
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	5566-08A2S
-----------------	------------

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-5556-001, RPS-5556-004
Sales Drawing	SDA-5566-N*2*-*
Test Summary	TS-5556-002, TS-5566-002

This document was generated on 07/27/2015

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9