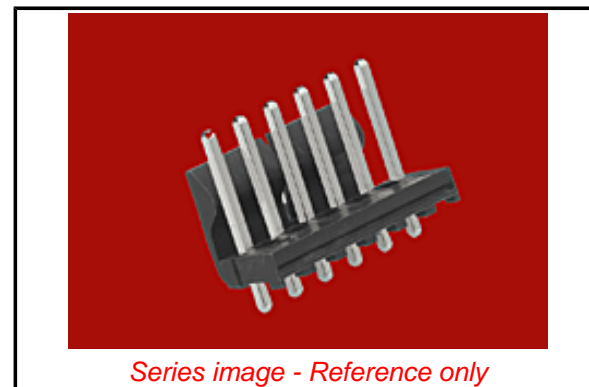


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1718134009](#)
Status: **Active**
Overview: [KK® Interconnect System - Molex](#)
Description: 3.96mm Pitch, KK® 396 RPC Vertical Header with Friction Lock, 15µm Gold (Au) Plating, Pin Length 17.02mm, Tape and Reel, 9 Circuits

Documents:

3D Model	Test Summary TS-171813-0001 (PDF)
Drawing (PDF)	Test Summary TS-171813-0002 (PDF)
Product Specification PS-171813-0001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-171813-0002 (PDF)	



Series image - Reference only

General

Product Family	PCB Headers
Series	171813
Application	Board-to-Board, Power, Signal, Wire-to-Board
Comments	See Product Specification for maximum current rating by material, AWG, and orientation. See Product Specification for operating temperature range by material.
Overview	KK® Interconnect System - Molex
Product Name	KK® 396
UPC	887191572178

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	9
Circuits (maximum)	9
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	25
First Mate / Last Break	No
Glow-Wire Compliant	Yes
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	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	2.906/g
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface	3.96mm
Plating min - Mating	0.381µm
Plating min - Termination	1.524µm
Polarized to Mating Part	Yes
Robotic Placement	Pick and Place Cap
Shrouded	Partial
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C, -40°C to +80°C
Termination Interface: Style	Through Hole

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

[171813 Series](#)

Mates With

[2145](#) , [41815](#) , [6442](#) , [2139](#) , [41695](#)

Electrical

Current - Maximum per Contact 5.0A, 7.0A
Voltage - Maximum 250V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 030
Lead-free Process Capability SMC&WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature 003
Process Temperature max. C 260

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification PS-171813-0001, PS-171813-0002
Sales Drawing SD-171813-0001
Test Summary TS-171813-0001, TS-171813-0002

This document was generated on 06/19/2015

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