

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

**Part Number:** [1718130008](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [KK® Interconnect System - Molex](#)  
**Description:** 3.96mm Pitch, KK® 396 RPC Vertical Header with Friction Lock, Tin (Sn) Plating, Pin Length 17.02mm, Bag, 8 Circuits

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Product Specification PS-171813-0002 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Test Summary TS-171813-0001 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-171813-0001 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>

**Agency Certification**

CSA	LR19980
UL	E29179

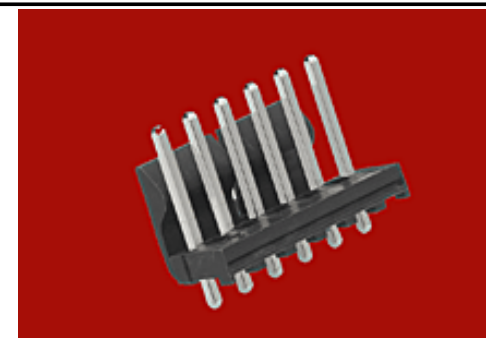
**General**

Product Family	PCB Headers
Series	<a href="#">171813</a>
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	<a href="#">KK® Interconnect System - Molex</a>
Product Name	KK® 396
UPC	887191375359

**Physical**

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	8
Circuits (maximum)	8
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	25
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-1
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	Matte Tin
Material - Plating Termination	Matte Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	2.572/g
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface	3.96mm
Plating min - Mating	1.524µm
Plating min - Termination	1.524µm
Polarized to Mating Part	Yes
Shrouded	Partial
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes



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**

[171813](#) Series

**Mates With**

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

Temperature Range - Operating -40°C to +105°C, -40°C to +80°C  
Termination Interface: Style Through Hole

**Electrical**

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

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 030  
Lead-freeProcess 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

This document was generated on 06/22/2015

**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