

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:

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

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

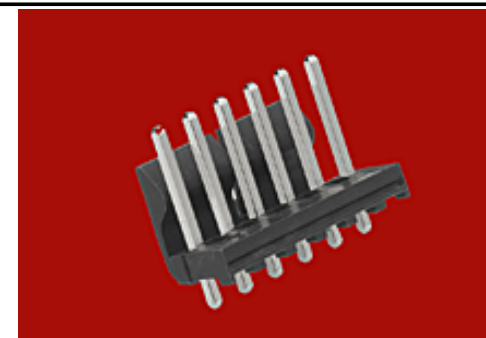
General

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	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
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 FOR LATEST PART INFORMATION



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.