

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)

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



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

Green Image

ELV

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-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, TS-171813-0002

This document was generated on 06/19/2015

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.