This document was generated on 06/25/2015

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

**Part Number:** 0428920081
**Status:** Active
**Overview:** KK® Interconnect System - Molex
**Description:** KK® 396 Solid Right-Angle Header, Friction Lock, with Snap-in Plastic Peg PCB Lock, 3 Circuits, 0.38µm Gold (Au) Selective Plating



*Series image - Reference only*

**Documents:**

3D Model
Drawing (PDF)
Product Specification PS-08-50 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

**Agency Certification**

| | |
|---|---|
| CSA | LR19980 |
| UL | E29179 |

**General**

| | |
|---|---|
| Product Family | PCB Headers |
| Series | 42892 |
| Application | Power, Wire-to-Board |
| Overview | KK® Interconnect System - Molex |
| Product Name | KK® 396 |
| UPC | 822350342209 |

**Physical**

| | |
|---|---|
| Breakaway | No |
| Circuits (Loaded) | 3 |
| Circuits (maximum) | 3 |
| Durability (mating cycles max) | 100 |
| Flammability | 94V-0 |
| Glow-Wire Compliant | No |
| Lock to Mating Part | Yes |
| Material - Metal | Brass |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Net Weight | 1.345/g |
| Number of Rows | 1 |
| Orientation | Right Angle |
| PC Tail Length | 3.30mm |
| PCB Locator | Yes |
| PCB Retention | Yes |
| PCB Thickness - Recommended | 1.60mm |
| Packaging Type | Bag |
| Pitch - Mating Interface | 3.96mm |
| Plating min - Mating | 0.381µm |
| Plating min - Termination | 2.540µm |
| Polarized to Mating Part | Yes |
| Polarized to PCB | Yes |
| Shrouded | Partial |
| Stackable | Yes |
| Temperature Range - Operating | See Product Specification |
| Termination Interface: Style | Through Hole |

**Electrical**

| | |
|---|---|
| Current - Maximum per Contact | 7.0A |
| Voltage - Maximum | 250V |

**Solder Process Data**

| | |
|---|---|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 005 |
| Lead-freeProcess Capability | WAVE |

**EU ELV**
**Not Relevant**

**EU RoHS**
**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**
Contains SVHC(2014 December 17): Yes

**Halogen-Free Status**
**Not 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**
42892 Series

**Mates With**
2139 KK® Crimp Housing, 41695 KK® Crimp Housing, 6442 KK® Crimp Housing, 2145 PCB Connector, 41815 PCB Connector, 3069 KK® Crimp Housing

| | |
|---|---|
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 001 |
| Process Temperature max. C | 235 |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

| | |
|---|---|
| Product Specification | PS-08-50 |
| Sales Drawing | SD-42892-001 |

This document was generated on 06/25/2015

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

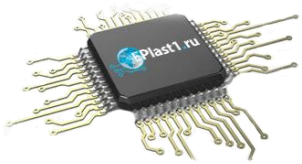
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.