

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0417910851

Status:

Active

Overview:

KK® Interconnect System - Molex

Description:

KK® 396 Header, Vertical, Friction Lock, 4 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Selective Plating

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Documents:                    |                                                      |
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Product Specification PS-08-50 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a> |

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Agency Certification                           |                                 |
| CSA                                            | LR19980                         |
| UL                                             | E29179                          |
| General                                        |                                 |
| Product Family                                 | PCB Headers                     |
| Series                                         | 41791                           |
| Application                                    | Power, Wire-to-Board            |
| Overview                                       | KK® Interconnect System - Molex |
| Product Name                                   | KK® 396                         |
| UPC                                            | 800756113050                    |
| Physical                                       |                                 |
| Breakaway                                      | No                              |
| Circuits (Loaded)                              | 4                               |
| Circuits (maximum)                             | 4                               |
| Color - Resin                                  | Natural                         |
| Durability (mating cycles max)                 | 50                              |
| Flammability                                   | 94V-0                           |
| Glow-Wire Compliant                            | No                              |
| Lock to Mating Part                            | Yes                             |
| Material - Metal                               | Brass                           |
| Material - Plating Mating                      | Gold                            |
| Material - Resin                               | Polyester                       |
| Net Weight                                     | 1.492/g                         |
| Number of Rows                                 | 1                               |
| Orientation                                    | Vertical                        |
| PC Tail Length                                 | 3.56mm                          |
| PCB Locator                                    | No                              |
| PCB Retention                                  | None                            |
| PCB Thickness - Recommended                    | 1.60mm                          |
| Packaging Type                                 | Bag                             |
| Pitch - Mating Interface                       | 3.96mm                          |
| Plating min - Mating                           | 0.762µm                         |
| Polarized to Mating Part                       | Yes                             |
| Polarized to PCB                               | No                              |
| 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                            |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001                             |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Not 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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

41791 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

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Process Temperature max. C         | 235       |
| <b>Material Info</b>               |           |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |           |
| Product Specification              | PS-08-50  |
| Sales Drawing                      | SDA-41791 |

This document was generated on 06/25/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)