

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0010081021

Status:

Active

Overview:

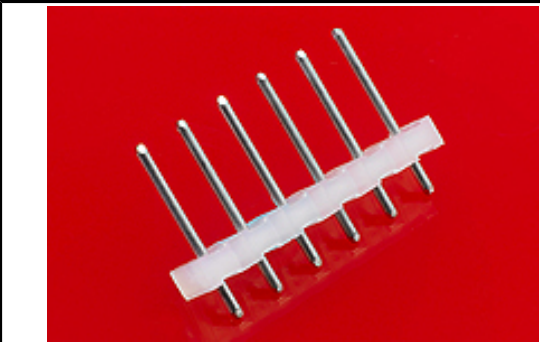
KK® Interconnect System - Molex

Description:

KK® Header, Vertical, Round Pin, 2 Circuits, Tin (Sn) Plating, Pin Length 19.05mm

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Documents:                    |                                                           |
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Product Specification PS-99020-0087 (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                         | 3003                                 |
| Application                    | Board-to-Board, Power, Wire-to-Board |
| Overview                       | KK® Interconnect System - Molex      |
| Product Name                   | KK®                                  |
| UPC                            | 800753744912                         |
| Physical                       |                                      |
| Breakaway                      | No                                   |
| Circuits (Loaded)              | 2                                    |
| Circuits (maximum)             | 2                                    |
| Color - Resin                  | Natural                              |
| Durability (mating cycles max) | 25                                   |
| First Mate / Last Break        | No                                   |
| Flammability                   | 94V-2                                |
| Glow-Wire Compliant            | No                                   |
| Guide to Mating Part           | No                                   |
| Keying to Mating Part          | None                                 |
| Lock to Mating Part            | None                                 |
| Material - Metal               | Brass                                |
| Material - Plating Mating      | Tin                                  |
| Material - Plating Termination | Tin                                  |
| Material - Resin               | Nylon                                |
| Net Weight                     | 0.493/g                              |
| Number of Rows                 | 1                                    |
| Orientation                    | Vertical                             |
| PC Tail Length                 | 3.94mm                               |
| PCB Locator                    | No                                   |
| PCB Retention                  | None                                 |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                               |
| Packaging Type                 | Bag                                  |
| Pitch - Mating Interface       | 5.08mm                               |
| Pitch - Termination Interface  | 5.08mm                               |
| Plating min - Mating           | 5.080µm                              |
| Plating min - Termination      | 5.080µm                              |
| Polarized to Mating Part       | No                                   |
| Polarized to PCB               | No                                   |
| Shrouded                       | No                                   |
| Stackable                      | No                                   |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                   |
| Temperature Range - Operating  | See Product Specification            |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                         |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China 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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

[3003](#) Series

Mates With

KK® Crimp Housing [3001](#) , [3002](#) KK® PC Board Connector

**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  |
| Process Temperature max. C                     | 235  |

**Material Info**

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Old Part Number | 3003-02A |
|-----------------|----------|

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Product Specification | PS-99020-0087 |
| Sales Drawing         | SDAE-3003-N*  |

This document was generated on 06/25/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

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