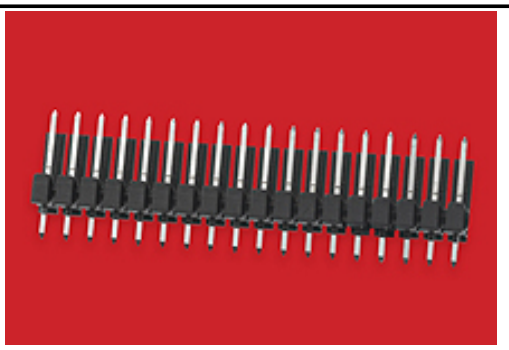
This document was generated on 06/24/2015

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

**Part Number:** 0022283185
**Status:** Active
**Overview:** KK® Interconnect System - Molex
**Description:** KK® 254 Breakaway Header, Vertical, with Polarizing Wall, 18 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Selective Plating, with Kinked PC Tails



*Series image - Reference only*

**Documents:**

3D Model
Drawing (PDF)
Product Specification PS-10-07 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

**Agency Certification**

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

**General**

| | |
|---|---|
| Product Family | PCB Headers |
| Series | 42225 |
| Application | Signal, Wire-to-Board |
| Application Tooling Part Link | 11-20-1230 |
| Overview | KK® Interconnect System - Molex |
| Product Name | KK® 254 |
| UPC | 800753817128 |

**Physical**

| | |
|---|---|
| Breakaway | Yes |
| Circuits (Loaded) | 18 |
| Circuits (maximum) | 18 |
| Color - Resin | Black |
| Durability (mating cycles max) | 100 |
| Flammability | 94V-0 |
| Glow-Wire Compliant | No |
| Lock to Mating Part | None |
| Material - Metal | Brass |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | Nylon |
| Net Weight | 2.214/g |
| Number of Rows | 1 |
| Orientation | Vertical |
| PC Tail Length | 3.43mm |
| PCB Locator | No |
| PCB Retention | Yes |
| PCB Thickness - Recommended | 1.60mm |
| Packaging Type | Bag |
| Pitch - Mating Interface | 2.54mm |
| Plating min - Mating | 0.762µm |
| Plating min - Termination | 2.540µm |
| Polarized to Mating Part | Yes |
| Polarized to PCB | No |
| Shrouded | Partial |
| Stackable | No |
| Temperature Range - Operating | See Product Specification |
| Termination Interface: Style | Through Hole |

**Electrical**

| | |
|---|---|
| Current - Maximum per Contact | 4.0A |
| Voltage - Maximum | 250V |

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

**EU RoHS**
**Compliant**

**China RoHS**

**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
Please visit the Contact Us section for any non-product compliance questions.

| | |
|---|---|
| China ROHS | Green Image |
| ELV | Not Relevant |

**Search Parts in this Series**
42225 Series

**Mates With**
KK® Crimp Housing 2695 , 6471 , 7880 ,
KK® PC Board Connector 4455

| | |
|---|---|
| **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 | 42225-0193 |
| **Reference - Drawing Numbers** | |
| Product Specification | PS-10-07 |
| Sales Drawing | SD-42225-001 |

This document was generated on 06/24/2015

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

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*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*

***www.lifeelectronics.ru***