

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0022280106

Status:

Active

Overview:

KK® Interconnect System - Molex

Description:

KK® 254 Breakaway Header, Vertical, with Friction Lock, 10 Circuits, Tin (Sn) Plating, with Backwalls Removed

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Documents:                    |                                                      |
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Product Specification PS-10-07 (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                         | 42227                           |
| Application                    | Signal, Wire-to-Board           |
| Application Tooling Part Link  | 11-20-1230                      |
| Comments                       | Backwalls Removed               |
| Overview                       | KK® Interconnect System - Molex |
| Product Name                   | KK® 254                         |
| UPC                            | 800753791343                    |
| Physical                       |                                 |
| Breakaway                      | Yes                             |
| Circuits (Loaded)              | 10                              |
| Circuits (maximum)             | 10                              |
| Color - Resin                  | Black                           |
| Durability (mating cycles max) | 25                              |
| Flammability                   | 94V-0                           |
| Glow-Wire Compliant            | No                              |
| Lock to Mating Part            | Yes                             |
| Material - Metal               | Brass                           |
| Material - Plating Mating      | Tin                             |
| Material - Plating Termination | Tin                             |
| Material - Resin               | Nylon                           |
| Net Weight                     | 1.453/g                         |
| Number of Rows                 | 1                               |
| Orientation                    | Vertical                        |
| PC Tail Length                 | 3.05mm                          |
| PCB Locator                    | No                              |
| PCB Retention                  | None                            |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                          |
| Packaging Type                 | Bag                             |
| Pitch - Mating Interface       | 2.54mm                          |
| Plating min - Mating           | 2.540µm                         |
| Plating min - Termination      | 2.540µm                         |
| Polarized to Mating Part       | No                              |
| Polarized to PCB               | No                              |
| Shrouded                       | No                              |
| Stackable                      | No                              |
| Temperature Range - Operating  | See Product Specification       |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                    |
| Electrical                     |                                 |
| Current - Maximum per Contact  | 4.0A                            |



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

[42227](#) Series

Mates With

KK® Crimp Housing [2695](#) , [6471](#) , [7880](#) ,

KK® PC Board Connector [4455](#)

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Voltage - Maximum                              | 250V         |
| <b>Solder Process Data</b>                     |              |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 005          |
| Lead-freeProcess Capability                    | WAVE         |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001          |
| Process Temperature max. C                     | 235          |
| <b>Material Info</b>                           |              |
| Old Part Number                                | 42227-0220   |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>             |              |
| Product Specification                          | PS-10-07     |
| Sales Drawing                                  | SD-42227-002 |

This document was generated on 06/19/2015

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



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331