

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0022022075

Status:

Active

Overview:

KK® Interconnect System - Molex

Description:

KK® 254 PC Board Connector, Top Entry, 2.54µm Tin (Sn), 7 Circuits, with Hooks

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

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Agency Certification           |                                 |
| CSA                            | LR19980                         |
| UL                             | E29179                          |
| General                        |                                 |
| Product Family                 | PCB Receptacles                 |
| Series                         | 4455                            |
| Application                    | Board-to-Board, Signal          |
| Comments                       | With Hooks                      |
| Overview                       | KK® Interconnect System - Molex |
| Product Name                   | KK® 254                         |
| UPC                            | 800753593541                    |
| Physical                       |                                 |
| Circuits (Loaded)              | 7                               |
| Circuits (maximum)             | 7                               |
| Color - Resin                  | Natural (White)                 |
| Flammability                   | 94V-0                           |
| Glow-Wire Compliant            | No                              |
| Guide to Mating Part           | No                              |
| Keying to Mating Part          | None                            |
| Lock to Mating Part            | No                              |
| Material - Metal               | Brass                           |
| Material - Plating Mating      | Tin                             |
| Material - Plating Termination | Tin                             |
| Material - Resin               | Nylon                           |
| Net Weight                     | 0.739/g                         |
| Number of Rows                 | 1                               |
| Orientation                    | Vertical                        |
| PC Tail Length                 | 3.35mm                          |
| PCB Locator                    | No                              |
| PCB Retention                  | None                            |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                          |
| Packaging Type                 | Tray                            |
| Pitch - Mating Interface       | 2.54mm                          |
| Pitch - Termination Interface  | 2.54mm                          |
| Plating min - Mating           | 2.540µm                         |
| Plating min - Termination      | 2.540µm                         |
| Polarized to PCB               | No                              |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                              |
| Temperature Range - Operating  | See Product Specification       |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                    |
| Electrical                     |                                 |
| Current - Maximum per Contact  | 2.5A                            |
| Grounding to PCB               | No                              |
| Voltage - Maximum              | 250V                            |
| Solder Process Data            |                                 |



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

4455 Series

Mates With

42153 KK® Wire-to-Board, 4094 KK® Wire-to-Board, 42376 KK® Header, 42375 KK® Header, 42377 KK® Header, 70021 SL™ Crimp Terminal, 70475 SL™ Insulation Displacement Connector Assembly, 42152 KK® Wire-to-Board Header

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| 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                                | A-4455-CZ07A(P909) |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>             |                    |
| Product Specification                          | PS-10-07           |
| Sales Drawing                                  | SDA-4455           |

This document was generated on 07/02/2015

**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