

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

22-27-2041

Status:

Active

Overview:

KK® Interconnection System

Description:

2.54mm Pitch KK® Wire-to-Board Header, Vertical, with Friction Lock, 4 Circuits, Tin (Sn) Plating

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-99020-0088 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Agency Certification           |                            |
| CSA                            | LR19980                    |
| UL                             | E29179                     |
| General                        |                            |
| Product Family                 | PCB Headers                |
| Series                         | 6410                       |
| Application                    | Signal, Wire-to-Board      |
| Overview                       | KK® Interconnection System |
| Product Name                   | KK®                        |
| Physical                       |                            |
| Breakaway                      | No                         |
| Circuits (Loaded)              | 4                          |
| Circuits (maximum)             | 4                          |
| Color - Resin                  | Natural (White)            |
| First Mate / Last Break        | No                         |
| Flammability                   | 94V-0                      |
| Glow-Wire Compliant            | No                         |
| Guide to Mating Part           | No                         |
| Keying to Mating Part          | None                       |
| Lock to Mating Part            | Yes                        |
| Material - Metal               | Brass                      |
| Material - Plating Mating      | Tin                        |
| Material - Plating Termination | Tin                        |
| Material - Resin               | Nylon                      |
| 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       | 2.54mm                     |
| Pitch - Termination Interface  | 2.54mm                     |
| Plating min - Mating           | 5.080µm                    |
| Plating min - Termination      | 5.080µm                    |
| Polarized to Mating Part       | Yes                        |
| Polarized to PCB               | No                         |
| Shrouded                       | Partial                    |
| Stackable                      | No                         |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                         |
| Temperature Range - Operating  | 0°C to +75°C               |
| Termination Interface: Style   | Through Hole               |

Electrical



EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Low-Halogen Status

Low-Halogen

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)

For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

6410Series

Mates With

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

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Current - Maximum per Contact                  | 4A                     |
| Voltage - Maximum                              | 250V                   |
| <b>Solder Process Data</b>                     |                        |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 5                      |
| Lead-free Process Capability                   | Wave Capable (TH only) |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 1                      |
| Process Temperature max. C                     | 235                    |
| <b>Material Info</b>                           |                        |
| Old Part Number                                | AE-6410-04A(222)       |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>             |                        |
| Product Specification                          | PS-99020-0088          |
| Sales Drawing                                  | SDAE-6410-N            |

This document was generated on 06/08/2012

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