

## PCI EXPRESS CARD EDGE: KPCIEX Series Straddle Mount PCI Express Card Edge

### Product Features

Supports 2.5 Gb/s Data Transfer Rate  
(Per Pair Data Bandwidth)  
Standard 36, 64, 98, 164 Pin  
Standard 1.0mm Pitch

### Performance Specifications

#### Materials and Finish

##### Housing

High Temperature Thermoplastic

##### Contacts

Phosphor Bronze

##### Contact Plating

**Standard:** Gold Flash over 50 Nickel on Contact Area,  
100μ" Min. Tin over 50μ" Nickel on Termination End

**30:** 30μ" Gold over 50μ" Nickel on Contact Area 100μ" Min.  
Tin over 50μ" Nickel on Termination End

### Electrical Characteristics

#### Rated Voltage

50V AC (RMS) / DC

#### Rated Current

1.1A

#### Contact Resistance

30 milliohms Max.

#### Insulation Resistance

1000 Megohms Min.

#### Dielectric Strength

500V AC RMS for 1 Minute

### Mechanical Characteristics

#### Insertion Force

1.15N Max. Per Contact Pair

#### Extraction Force

0.15N Min. Per Contact Pair

|                    |        |        |        |        |        |        |    |                 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-----------------|
| B17, B31, B48, B81 | 72.15  | 73.50  | 87.00  | 70.00  | 71.65  | 89.00  | 70 | 164             |
| B17, B31, B48      | 39.15  | 40.50  | 54.00  | 37.00  | 38.65  | 56.00  | 37 | 98              |
| B17, B31           | 22.15  | 23.50  | 37.00  | 20.00  | 21.65  | 39.00  | 20 | 64              |
| B17                | 8.15   | 9.50   | 23.00  | 6.00   | 7.65   | 25.00  | 6  | 36              |
| Pin"K"             | Dim"G" | Dim"E" | Dim"D" | Dim"C" | Dim"B" | Dim"A" | N  | Position Number |
| DIMENSIONS         |        |        |        |        |        |        |    |                 |

|                       |                     |                      |                  |
|-----------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 2D Drawing            | IGES                | STEP                 | 3D PDF           |
| Solder Profile        | CofC RoHS Compliant | CofC REACH Compliant | UL Plastic File  |
| Certificate of Origin | Check Stock         | Request a Sample     | Send Us An Email |

### Generated Part Number

KPCIEX-SM1-36BK

### Part Number Builder

|        |   |                 |               |              |                |
|--------|---|-----------------|---------------|--------------|----------------|
| KPCIEX | - | SM1             | 36            | BK           |                |
| Series |   | Mounting Option | Number Option | Color Option | Plating Option |

### Series

KPCIEX - Straddle Mount PCI Express Card Edge

### Mounting Option

SM1 - Straddle Mount No Peg Option

SM2 - Straddle Mount With Peg Option

SM3 - Straddle Mount With Ear Clips Option

### Number of Pins

36 - Pins

64 - Pins

98 - Pins

164 - Pins

### Color\*

BK - Black Standard

### Plating Material\*

Blank - Gold Flash Standard

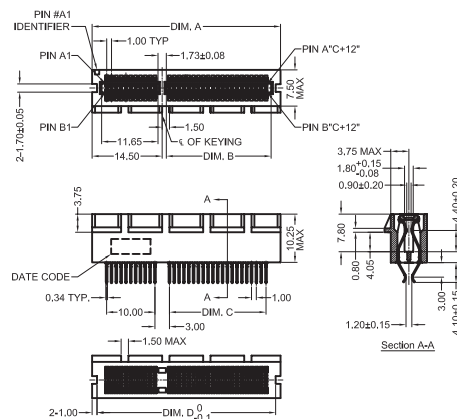
30 - 30μ" Gold

Contact Kycon for Other Options

### KPCIEX Series

Dimensions in mm

### KPCIEX-SM1



## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9