



RoHS

## KPPX/KPXX Series

### Snap and Lock PCB and Cable Mount

**Features** 

- Laptop Computers, Power Supplies and Other Portable Digital Equipment Applications
- Snap and Lock Feature Helps to Prevent Accidental Disconnects
- 3 or 4 Pins Transmit Power, or One Pin Can be Used For Signal Transmission
- For Signal and DC Power Applications
- Plugs Supplied in Kits Ready for Assembly
- CSA/NRTL Certified File No. LR78160

## Performance Specifications

### Materials and Finish

#### Jack

**Shield:** Tin Plated

**Body:** PBT UL94 V-0 Rated

**HT Body:** High Temperature Thermoplastic, UL94 V-0 Rated

#### Plug

**Body:** ABS, UL 94HB Rated

**Insert:** Nylon, UL 94HB Rated

## Electrical Characteristics

#### Contact Rating

**3 Position:** Pin 1 and 2, 24V DC at 7.5A Max.,  
Pin 3, 24V DC 1.0A Max.

**4 Position:** 24V DC 7.5A Max. for all Pins

**Insulation Resistance:** 50 Megohms Min. at 250V DC

**Dielectric Withstanding Voltage:** 500V AC for 1 Minute

**Contact Resistance:** 30 milliohms Max.

## Mechanical Characteristics

**Durability Test:** 1000 Cycles

**Suggested Wire Awg.:** #18 for Power Wires, #24 for Signal Wire

## DC POWER CONNECTORS

### KPXX / KPPX Series

#### Ordering Information

Series	Mounting Option	No of Contacts	Contact Type	Shield Option
--------	-----------------	----------------	--------------	---------------

#### Series

- KPXX - Right Angle Receptacle
- KPXX-CM - Receptacle, Cable Mount
- KPXX-PM - Receptacle, Panel Mount
- KPXXHT - High Temp Right Angle Receptacle
- KPPX - Snap and Lock DC Power Plug Cable Mount

#### Number of Contacts

- 3 Pin
- 4 Pin

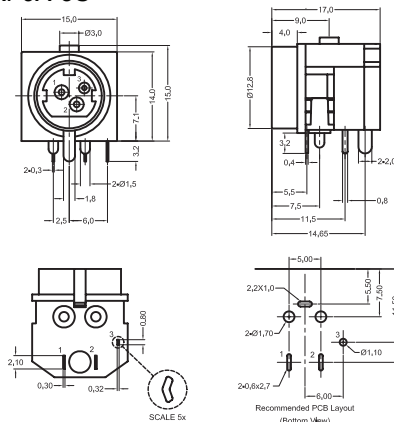
#### Contact Type

- S - Socket (KPXX Only)
- P - Plug (KPPX Only)

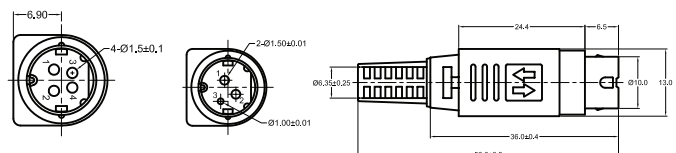
#### Shield Option

- Blank - Non-Shielded
- S - Shielded (KPXX, KPXX-PM and KPXXHT only)

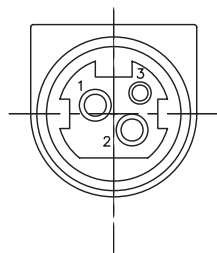
#### KPXX-3S



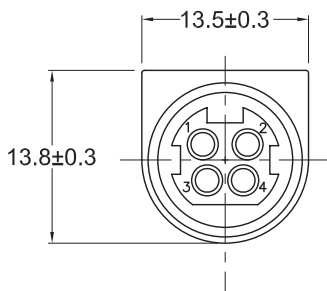
#### KPPX-xP



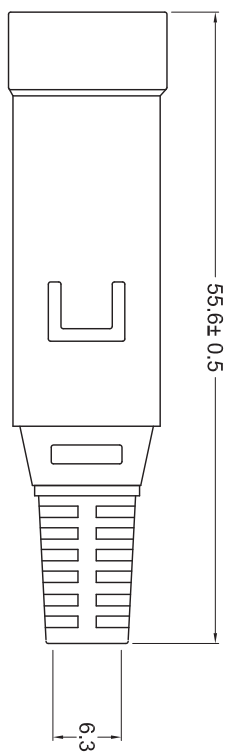
KPJX-CM-xS



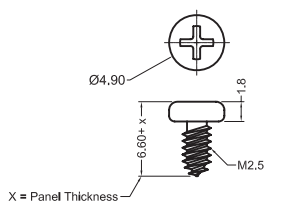
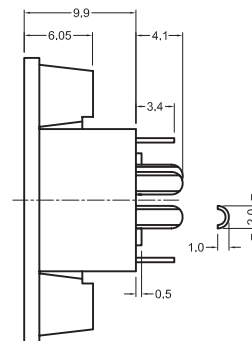
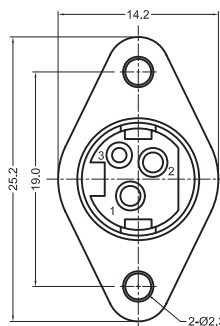
3 PIN CONFIGURATION



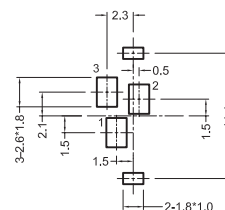
4 PIN CONFIGURATION



KPJX-PM-3S

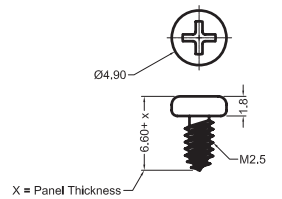
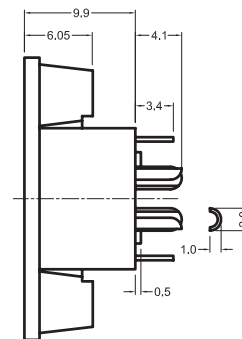
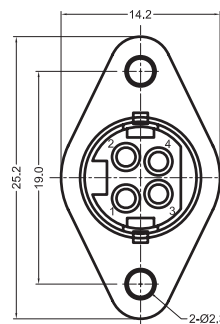


Recommended Mounting Screw

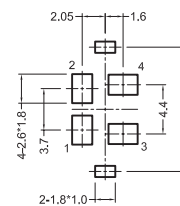


Recommended PCB Layout

KPJX-PM-4S



Recommended Mounting Screw



Recommended PCB Layout

## 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