



Recommended PC Board Layout  
(Top Front View)

Part Number	Contact Area Plating Finish
K42X-E9S/S-A4N	Gold Flash (standard)
K42X-E9S/S-A4N15	15u" Gold (15 option)
K42X-E9S/S-A4N30	30u" Gold (30 option)

**Material and Finish**

- Shell: Steel, tin plated
- Insulator- PBT, 30% glass-fiber reinforced  
UL 94V-0 rated  
color: black
- Contact Material- Sockets- Phosphor Bronze
- Standard: gold flash on contact area, tin on soldertails with entire contact nickel underplated
- 15 Option: 15u" gold on contact area, tin on soldertails with entire contact nickel underplated
- 30 Option: 30u" gold on contact area, tin on soldertails with entire contact nickel underplated

**Specifications**

- Rated Current: 2A
- Rated Voltage: 30V RMS
- Withstanding Voltage 500V (rms) AC for 1 min
- Insulation Resistance more than 1000 Mohm at 500V DC
- Contact Resistance 13 mohm Max
- Dielectric Strength 1000V for 1 min
- Temperature Rating -55°C to +105°C
- Durability 500 Cycles Min.



Tolerances
X.X ± 0.25
X.XX ± 0.15
Unless Stated Otherwise

REV.	DATE	DESCRIPTION	REV. BY	CHK. BY	DRAWN BY	DATE
A1	07/07/05	New Drawing	R. Aguirre	H. MA	R. Aguirre	07/07/05
A2	6/14/07	ECO #07-018	A. Frederick	H. MA		
A3	03/14/08	ECO #07-049	S. Vien	H. Ma		
					UNITS	
					mm	

**K42X-E9S/S-A4N**

9 Fem / 9 Fem D-Sub, 0.750" Spacing  
w/ 4 Gnd. Brackets, RoHS Compliant



## 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