



Recommended PCB Layout  
(top view)

Part Number	Contact Area Plating Finish
K42X-E9P/P-C4N	Gold Flash (standard option)
K42X-E9P/P-C4N15	15u" Gold (15 option)
K42X-E9P/P-C4N30	30u" Gold (30 option)

### Material and Finish

- Shell: Steel, tin plated
- Insulator-
  - PBT Thermoplastic
  - UL 94V-0 rated
  - color: black
- Contact Material-
  - Plug- Brass
- Contact Plating Options:
  - 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

### Electrical Specifications

- Rated Current: 2A
- Rated Voltage: 30V RMS
- Dielectric Withstanding Voltage: 1000V AC (rms) min.
- Insulation Resistance: more than 1000 Megohm at 500V DC
- Contact Resistance: 13 milliohm max.
- Operating Temperature: -55°C to +105°C
- Durability Rating: 500 mating 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	09/08/06	New Drawing	R. Aguirre	H. MA	R. Aguirre	09/07/06
A2	6/14/07	ECO #07-018	A. Frederick	H. MA		
A3	03/14/08	ECO # 07-049	S. Vien	H. Ma		

## K42X-E9P/P-C4N

Right Angle Thru-Hole Dual Stacked D-Sub Connector

9male/9male, 0.625" spacing, 4 boardlock, RoHS Compliant



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А