



Recommended PCB Layout (top view)

**Materials and Finish**

Housing Material:  
nylon 46 thermoplastic,  
UL 94V-0 rated,  
Color: Black

Contact Material:  
phosphor bronze

Contact Plating:  
Standard: 0.0001" nickel  
underplating, selectively plated  
gold flash on contact  
area, tin on soldertails

15 Option: 0.0001" nickel  
underplating, selectively plated  
0.000015" gold on contact  
area, tin on soldertails

50 Option: 0.0001" nickel  
underplating, selectively plated  
0.000050" gold on contact  
area, tin on soldertails

Shield: 0.25 thick copper alloy,  
Nickel plated

**Electrical Characteristics**

Insulation Resistance:  
500 Megohms min.

Voltage Rating:  
150V AC

Contact Resistance:  
20 milliohms max.

Current Rating:  
1.5 amps

**LED Characteristics**

Forward DC Current: 20mA

Forward Voltage: 1.8V typical

Reverse Voltage: 5V min.

Power Dissipation:  
Green LED: 24mW  
Yellow LED: 36mW

**Electrical Performance**

Category 5 100MHz Bandwidth Performance meets  
Near End crosstalk (NEXT) requirements of -40dB  
@100 MHz per EIA/TIA 568A in applications where UL  
approved Category 5 cable (GA27-3773-1) is used,  
shielded types offer 20dB shielding from 30MHz to 300MHz

Part Number	Contact Area Plating Finish
GWLX-S9-88-G/Y	Flash Gold (standard)
GWLX-S9-88-G/Y-15	15u" Gold (15 option)
GWLX-S9-88-G/Y-50	50u" Gold (50 option)

**NOTE:**

Kycon connectors containing LEDs must NOT be processed using Lead-Free  
Infra-Red reflow soldering using JEDEC-020C (or similar) profiles. Kycon  
suggests to process these componets using Lead-Free WAVE soldering or Post  
Lead-Free IR reflow insertion methods only.



Tolerances
X.X ± 0.30
X.XX ± 0.20
Unless Stated Otherwise

REV.	DATE	DESCRIPTION	REV. BY	CHK. BY	DRAWN BY	DATE
A0	9/26/05	New Drawing	H. MA	C. Furumasu	H. MA	5/31/05
A1	10/24/05	ECO #05-057	R. Aguirre	H. MA		
A2	3/19/07	Release Drawing	H. MA	N/A		
A3	7/19/07	ECO #07-023	A. Frederick	H. MA		
A4	4/1/08	ECO #08-030	R. Aguirre	H. MA		
						UNITS
						mm

**GWLX-S9-88-G/Y**

Right Angle Thru-Hole Modular Jack w/ LEDs, RoHS compliant

fully shielded w/ grounding tabs, green (l) & yellow (r) LEDs



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