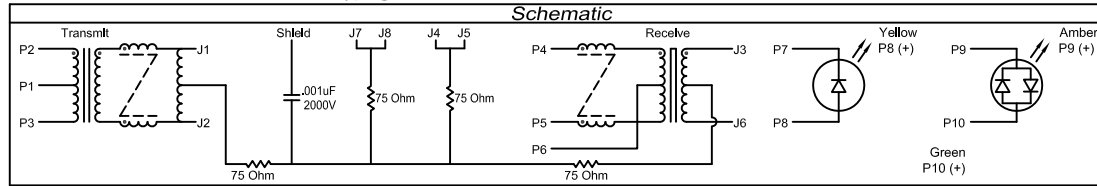


**Electrical Performance of 10/100 Base-T @ 25°C**

OCL (µH Min.)	Insertion Loss (dB Max.)	Return Loss (dB Min.)		CMRR (dB Min.)	CMD (dB Min.)	Turns Ratio (± 5 %)	Crosstalk (dB Min.)
		@ 30 MHz	@ 60 MHz				
@ 100 KHz, 100m Vrms 8 mA DC Bias	1-100 MHz	1-30 MHz	-17	100 KHz- 100 MHz	100 KHz- 100 MHz		1-100 MHz
350	-1	-20	-15	-30	-30	Xmit/Rcv 1CT:1/1CT:1CT	Xmit - Rcv -30

**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 components using Lead-Free WAVE soldering or Post Lead-Free IR reflow insertion methods only.

Isolation: 1500 Vrms LEDs: Vf=2.1V Typ. @ 20mA



**Material and Finish (USB)**

Body: PA66, glass filled  
UL94V-0 rated  
color: black

Shield: 0.25mm thick  
Copper alloy,  
Tin plated

**Mechanical Specifications (USB)**

Mating Force: 3.6kg Max.  
Unmating Force: 1.0kg Min.  
Durability Rating:  
1500 mating cycles min.

**Electrical Specifications (USB)**

Rated Voltage:  
30V AC (rms)  
Contact Current Rating:  
1A Max.  
Contact Resistance:  
30 milliohms Max.  
Insulation Resistance:  
1000 Megohms Min.  
Dielectric Withstanding Voltage:  
750V AC

**Material and Finish (GSP)**

Body: PA66, glass filled  
UL94V-0 rated  
color: black

Shield: 0.20mm thick  
Copper alloy,  
Nickel plated  
Tin plated solder tabs

Contact: Phosphor Bronze  
Nickel underplate on  
entire contact, tin  
on termination end,  
gold flash on contact  
area

**Electrical Performance (10/100 Base-T)**

Category 5 100MHz Bandwidth Performance  
Performance meets near end crosstalk (NEXT)  
Requirements of -35dB @ 100MHz per  
EIA/TIA 568A in applications where UL Approved  
Category 5 cable (GA27-3773-1) is used

**Electrical Specifications (RJ45)**

Insulation Resistance:  
500 Megohms Min.  
Dielectric Withstanding Voltage:  
1000 Volts RMS,  
for 1 minute  
Contact Resistance:  
20 milliohms Max.  
Contact Current Rating  
1.5 Amps  
Durability Rating:  
750 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
A0	08/07/09	New Drawing	S. Vien	C. Kelleher		
A1	09/03/09	Release Drawing	C. Kelleher	N/A	S. Vien	7/14/09
A2	04/26/10	ECO #10-021	S. Vien	H. MA		
A3	12/10/12	ECO #12-062	S. Vien	P. DalCanto		
A4	2/8/13	Update Drawing	D. Gih	P. DalCanto		

**GSPX-B-S2-GG-9100-R1**

Magnetic Filtered RJ45, RoHS Compliant

over 2 Stacked USB A-type Jacks



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