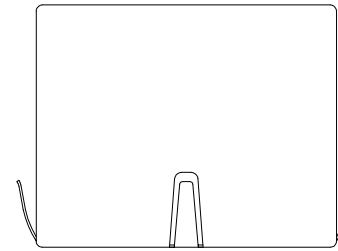
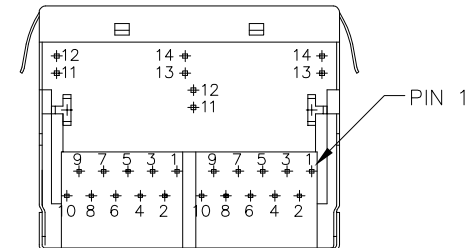
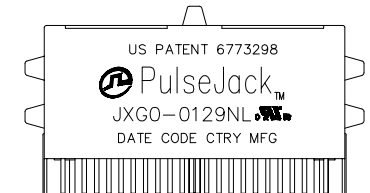
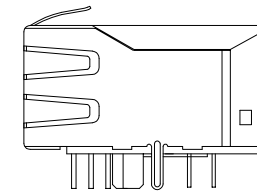
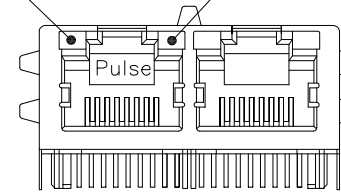


NOTES:

1. ROHS COMPLIANT
2. PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC MATERIAL WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. CONTACTS PLATING: 30 μINCHES GOLD PLATING.
4. CONTACTS BASE MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
5. UNDER PLATING: 50 μINCHES NICKEL
6. SOLDER TAIL PLATING : 150-300 μINCHES 100% TIN, MATTE FINISH.
7. METAL SHIELD: NICKEL PLATING ON COPPER ALLOY.
8. JACK CAVITY CONFORMS TO FCC PART 68 SUBPART.
9. PCB PLATING: HASL
10. STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO +125°C
11. COMPLIANCE TO J-STD:
 - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C DIP AND LOOK TEST
 - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
 - C. J-STD-075: W2, 270°C MAXIMUM THROUGH WAVE SOLDER



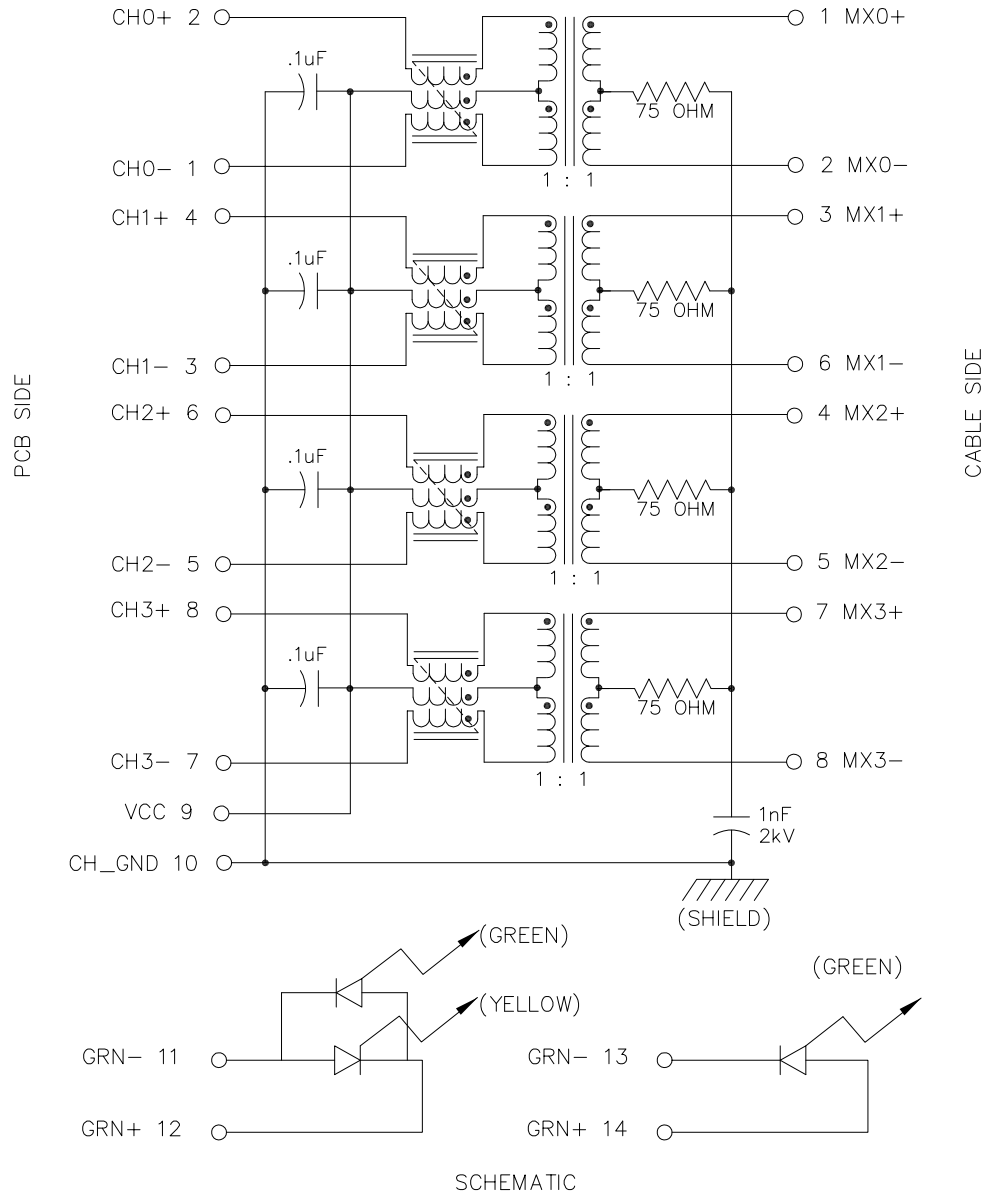
GREEN/YELLOW LED GREEN LED



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/12/17)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1GD,1X2,1:1,TY	JXG0-0129NL-12	PS-2098.002-K	1 OF 4	JXG0-0129NL	B



ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION

PARAMETER	SPECIFICATIONS	
OPERATING TEMP	-40°C TO +85°C	
URNS RATIO	1 : 1 ± 2%	
POLARITY	PER SCHEMATCH	
INSERTION LOSS	100 KHz	1-125 MHz
	-1.2 dB MAX	-0.2-0.002*f ^{1.4} dB MAX
RETURN LOSS, 1000BT (Z OUT = 100 OHM)	.1-40 MHz	40-100 MHz
	-18 dB MIN	-12+20*LOG ₁₀ (f/80 MHz) dB MIN
INDUCTANCE (OCL) (MEDIA SIDE, -40°C~85°C)	350 uH MIN (MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS AND WITH 8 mA DC BIAS)	
CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS	1 MHz	10-100 MHz
	-40 dB MIN	-40+10*LOG ₁₀ (f/10) dB MIN
COMMON MODE REJECTION RATIO	2 MHz	30-200 MHz
	-50 dB MIN	-15+20*LOG ₁₀ (f/200) dB MIN
INPUT - OUTPUT ISOLATION	2250 VDC FOR 60 SECONDS	

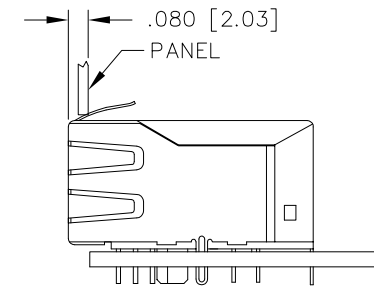
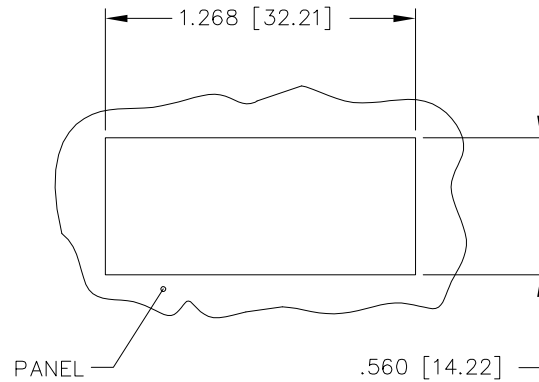
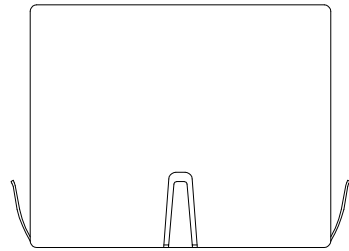
NOTE: f IS FREQUENCY IN MHZ.

EMMITTED COLOR	GREEN	YELLOW
WAVELENGTH (nm)	568 nm	585 nm
BRIGHNESS - TYP (mCD) If (mA)	8.5 20	6 20
VIEWING ANGLE	100°	100°
POWER DISSIPATION (Pd)	100 mW MAX	100 mW MAX
FORWARD VOLTAGE (Vr) (if = 20mA)	2.2 TO 2.6 VOLTS	2.1 TO 2.6 VOLTS

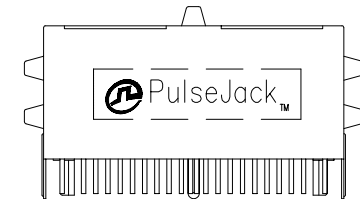
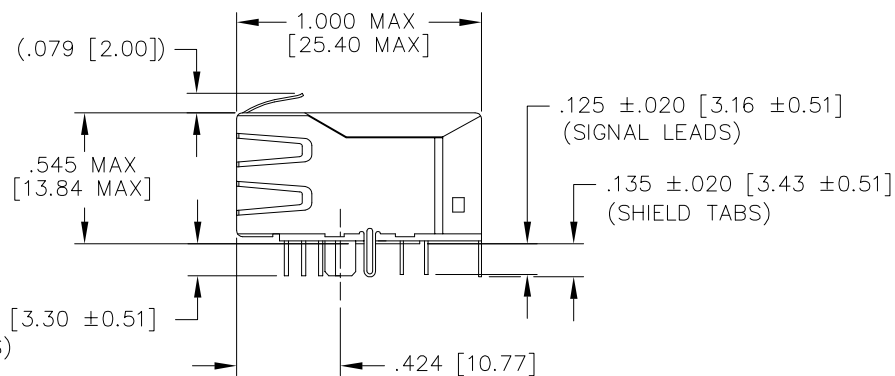
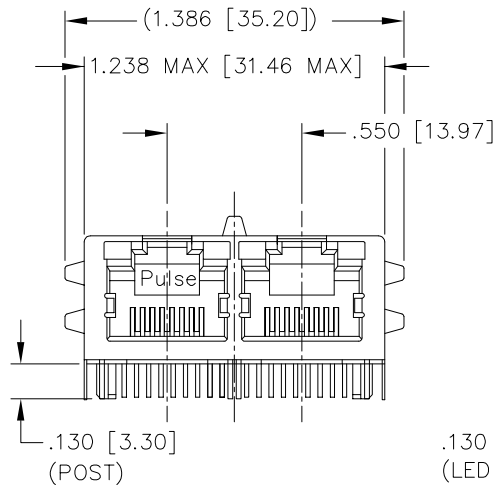
NOTE: PER VENDOR'S SPECIFICATION

© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/12/17)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1GD,1X2,1:1,TY	JXG0-0129NL-12	PS-2098.002-K	2 OF 4	JXG0-0129NL	B



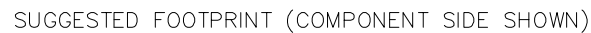
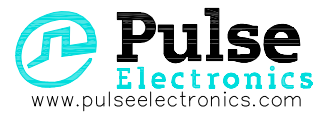
SUGGESTED PANEL CUTOUT



DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.
.XXX= ±.010 [±0.25]

© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/12/17)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1GD,1X2,1:1,TY	JXG0-0129NL-12	PS-2098.002-K	3 OF 4	JXG0-0129NL	B



© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/12/17)

E-MAIL: PRODINFONETWORK@PULSEELECTRONICS.COM(US), ASIA@PULSEELECTRONICS.COM(Asia) PHONE: USA: 858 674 8100, GERMANY: 49 7032 78060, SINGAPORE: 65 6287 8998, SHANGHAI: 86 21 62787060, TAIWAN: 886 3 4356768

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9