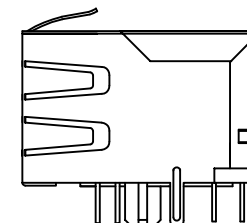
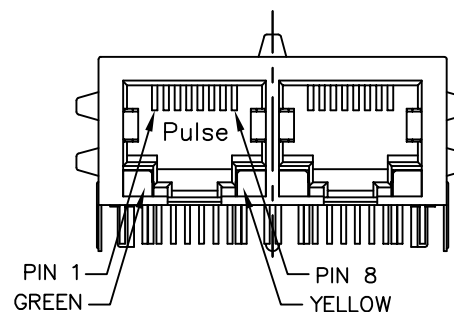
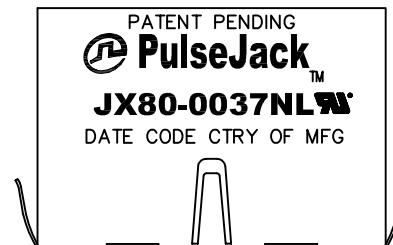


NOTES:

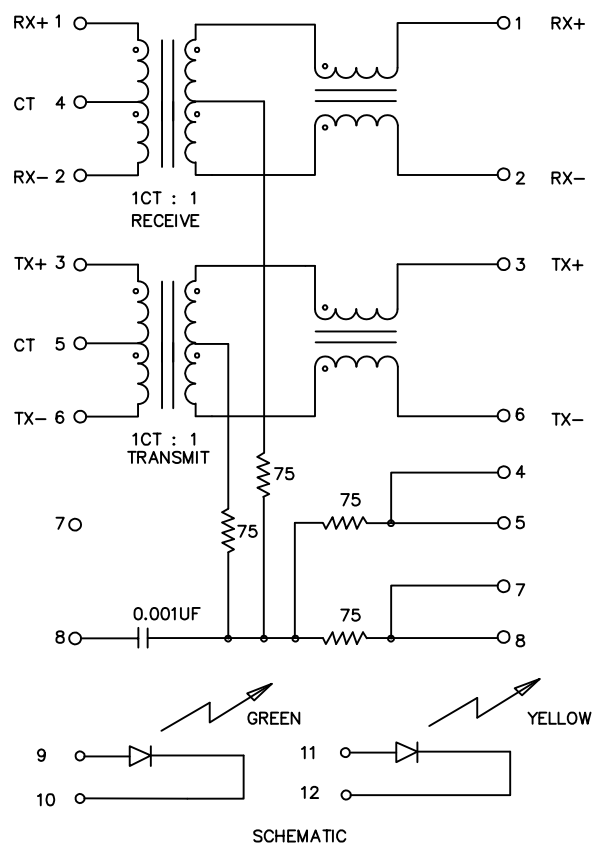
1. ROHS COMPLIANT
2. PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC MATERIAL WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. CONTACTS PLATING: 30 μ INCHES GOLD PLATING.
4. CONTACTS BASE MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
5. UNDER PLATING: 50-100 μ INCHES NICKEL
6. SOLDER TAIL PLATING : 100-300 μ INCHES 100% TIN, MATTE FINISH.
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



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (02/10/2015)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X2,100D,1:1,TY	JX80-0037NL-11	PS-2063.001-G	1 OF 4	JX80-0037NL	A



SCHEMATIC

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
(FOR REFERENCE ONLY. USED FOR CUSTOMER INFORMATION.)

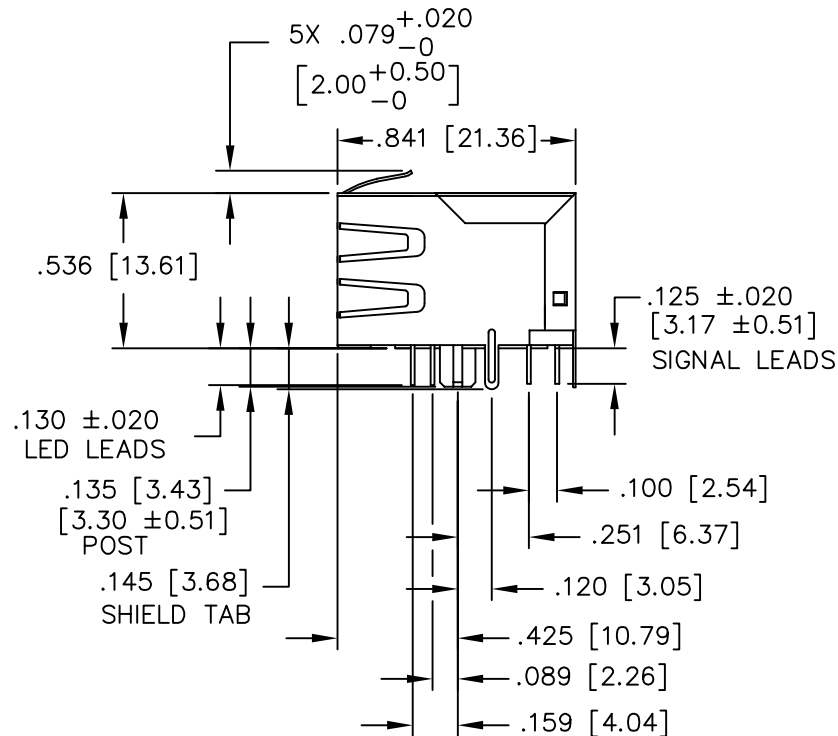
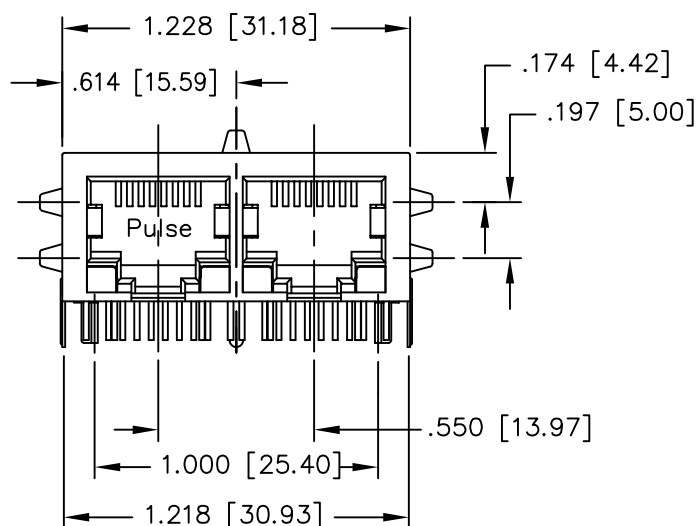
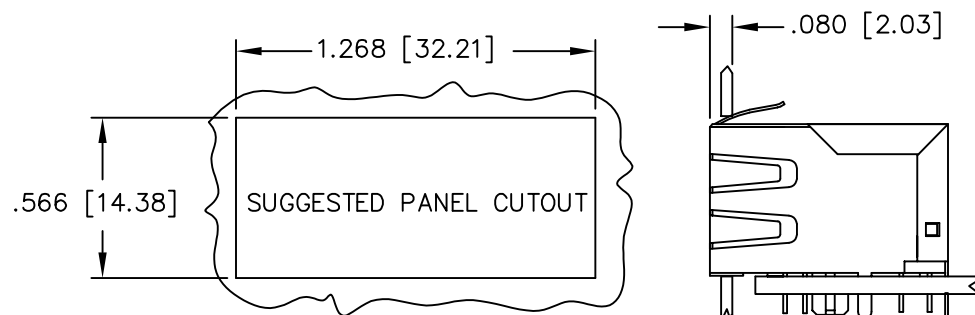
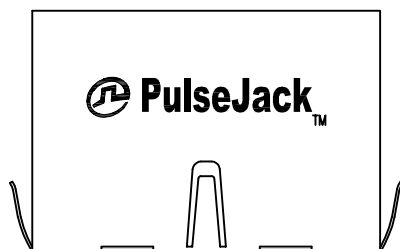
PARAMETER	SPECIFICATION		
OPERATING TEMP	-40°C TO +85°C		
URNS RATIO	1.00 ± 2%		
POLARITY	PER SCHEMATIC		
INSERTION LOSS	100 KHz	1-125 MHz	
	-1.2 dB MAX	-0.2-0.002*f ^{1.4} dB MAXIMUM	
RETURN LOSS (Z OUT = 100 OHM ±15%)	.1-30 MHz	30-60 MHz	60-80 MHz
	-16 dB MIN	-10+20*LOG ₁₀ (f/60 MHz) dB MIN	-10 dB MIN
INDUCTANCE (OCL) (MEDIA SIDE, -40°C TO +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	
	-50 dB MIN	-50+17*LOG ₁₀ (f/10) dB MINIMUM	
COMMON MODE REJECTION RATIO	2 MHz	30-200 MHz	
	-50 dB MIN	-15+20*LOG ₁₀ (f/200) dB MINIMUM	
DC RESISTANCE 1/2 WINDING	.60 OHMS MAXIMUM		
DC RESISTANCE IMBALANCE	±.065 OHMS MAXIMUM (CENTER TAP SYMMETRY)		
INPUT - OUTPUT ISOLATION	2250 VDC MINIMUM AT 60 SECONDS		

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHz.

EMMITTED COLOR	GREEN	YELLOW
WAVELENGTH (nm)	570 nm	590 nm
BRIGHTNESS (mCD)	13 TYP. ⊙ 20mA	12 TYP. ⊙ 20mA
VIEWING ANGLE	100°	100°
POWER DISSIPATION (Pd)	85 mW MAX	85 mW MAX
DC FORWARD CURRENT	200 mA MAX	200 mA MAX
REVERSE VOLTAGE (Vr)	5.0 V MAX	5.0 V MAX
FORWARD VOLTAGE (Vf)	2.8 V MAX	2.8 V MAX

NOTE: PER VENDOR'S SPECIFICATIONS

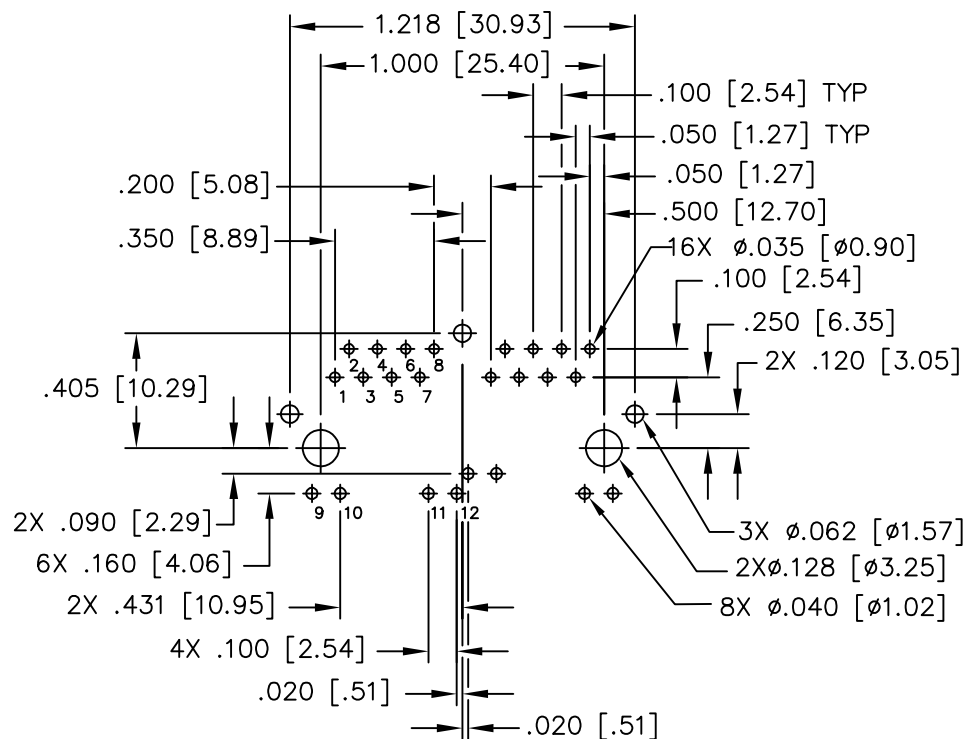
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X2,100D,1:1,TY	JX80-0037NL-11	PS-2063.001-G	2 OF 4	JX80-0037NL	A



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

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (02/10/2015)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X2,100D,1:1,TY	JX80-0037NL-11	PS-2063.001-G	3 OF 4	JX80-0037NL	A



SUGGESTED PRINTED CIRCUIT BOARD LAYOUT
VIEWED FROM COMPONENT SIDE
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED PCB DIMENSION ARE $\pm$.003

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (02/10/2015)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X2,100D,1:1,TY	JX80-0037NL-11	PS-2063.001-G	4 OF 4	JX80-0037NL	A

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