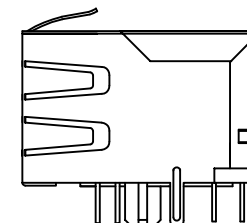
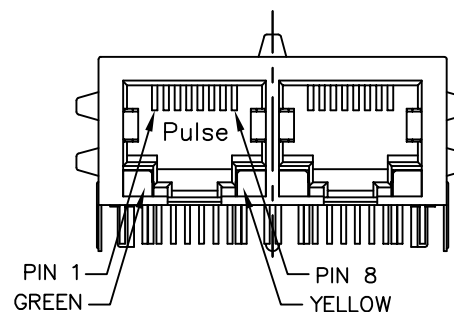
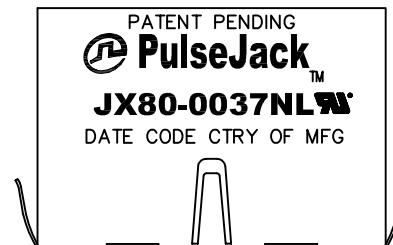


NOTES:

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

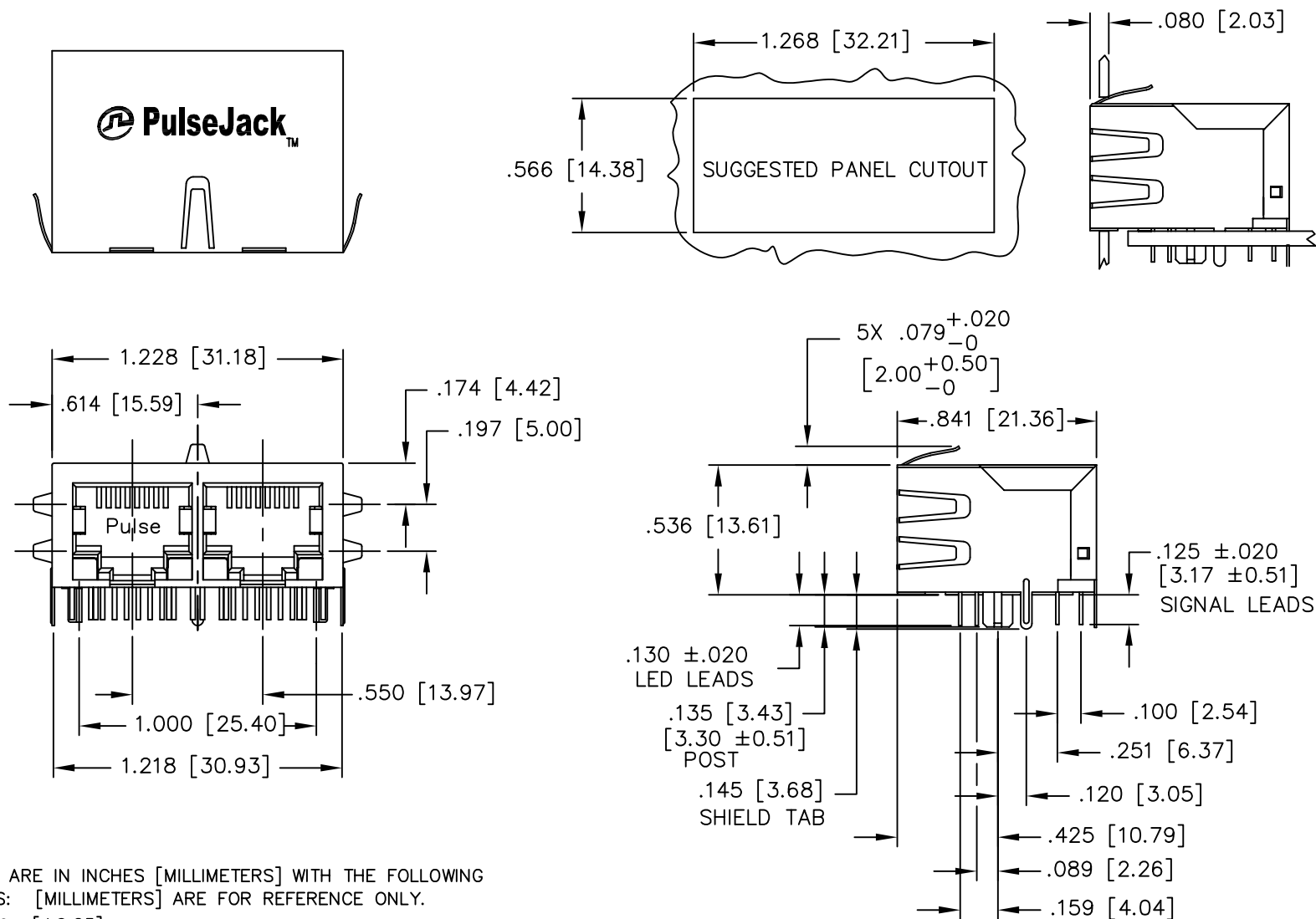


PARAMETER	SPECIFICATION		
OPERATING TEMP	-40°C TO +85°C		
URNS RATIO	1.00 ± 2%		
POLARITY	PER SCHEMATIC		
INSERTION LOSS	100 KHz	1-125 MHz	
	-1.2 dB MAX	-0.2-0.002*f ^{1.4} dB MAXIMUM	
RETURN LOSS (Z OUT = 100 OHM ±15%)	.1-30 MHz	30-60 MHz	60-80 MHz
	-16 dB MIN	-10+20*LOG ₁₀ (f/60 MHz) dB MIN	-10 dB 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		

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

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

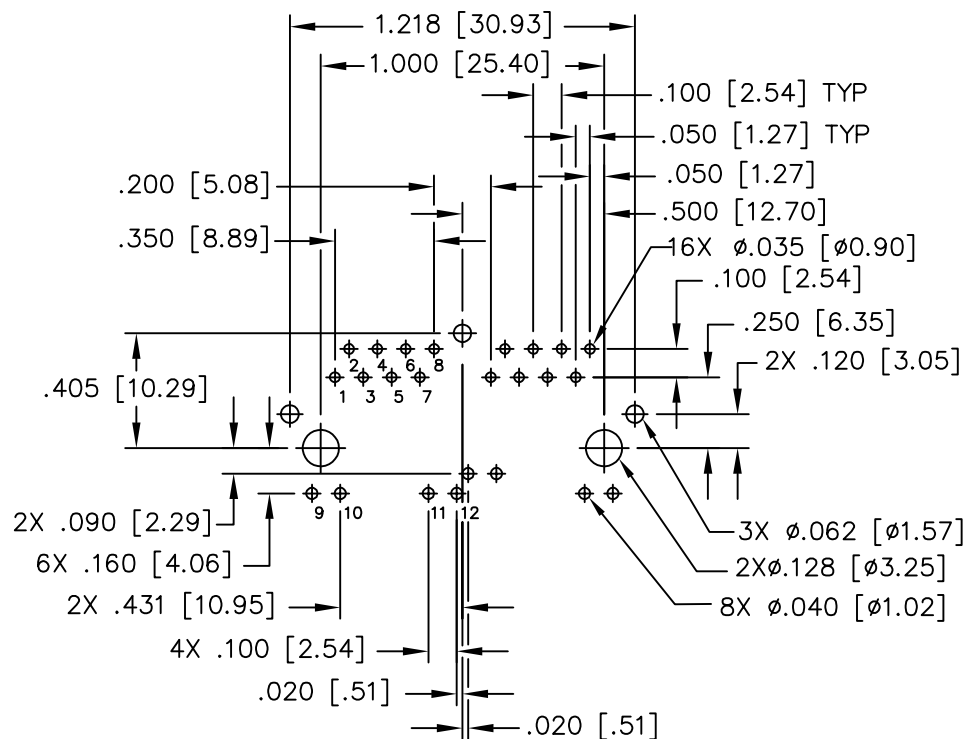
E-MAIL: PRODINFO@NETWORK@PULSEELECTRONICS.COM(US), ASIA@PULSEELECTRONICS.COM(Asia) PHONE: USA: 858 674 8100. GERMANY: 49 7032 78060. SINGAPORE: 65 6287 8998. SHANGHAI: 86 21 62787060. TAIWAN: 886 3 4356768



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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru