

NOTES:

1. THIS COMPONENT CONFORMS TO UL60950. UL FILE NO. IS: E216117.

	WARNING: THIS COMPONENT IS RECOGNIZED BY ONE OR MORE SAFETY AGENCIES SUCH AS UL, VDE, CSA AND/OR TUV. ALL ENGINEERING CHANGES MUST HAVE PRIOR APPROVAL BY THE DESIGN CENTER PRODUCT SAFETY DEPARTMENT FOR SAFETY AGENCY COMPLIANCE.	ECN APPROVAL:
		QA APPROVAL:
		DATE:

2. ROHS COMPLIANT

3. MATERIAL

- 3.1 PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC, BLACK WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
- 3.2 CONTACTS BASE MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
- 3.3 UNDER PLATING: 50 μ INCHES NICKEL MINIMUM.
- 3.4 CONTACTS PLATING: 30 MICROINCHES GOLD PLATING.
- 3.5 SOLDER TAIL PLATING : 200~500 μ INCHES 100% TIN, MATTE FINISH.
- 3.6 METAL SHIELD: STAINLESS STEEL. (FRONT SHIELD)
METAL SHIELD: NICKEL PLATING ON COPPER ALLOY.(REAR SHIELD)
- 3.7 SHIELD PIN: SOLDER WITH TIN

4. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

- 4.1 INSULATION RESISTANCE: 500 MEGAOHMS MINIMUM

5. MECHANICAL

- 5.1 DURABILITY (MATING/UNMATING): 750 CYCLES.
- 5.2 CONTACT RESISTANCE: INITIAL 30 mOHMS Max, CHANGE 20 mOHMS

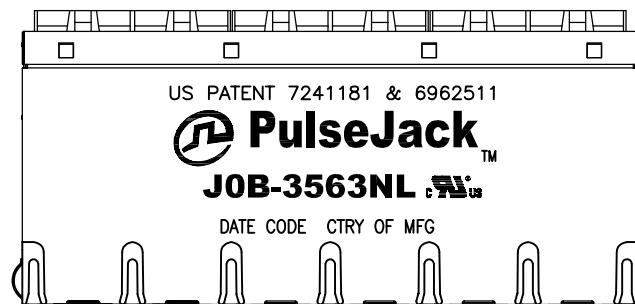
6. JACK CAVITY CONFORMS TO FCC PART 68 SUBPART F.

7. PCB PLATING: HASL (TOP PCB), ENIG (BOTTOM PCB)

8. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C

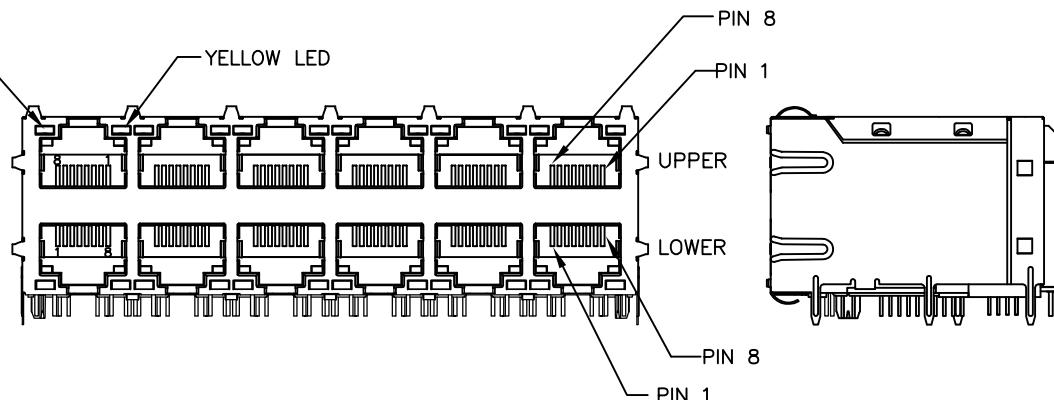
9. COMPLIANCE TO J-STD:

- 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 LED

YELLOW LED

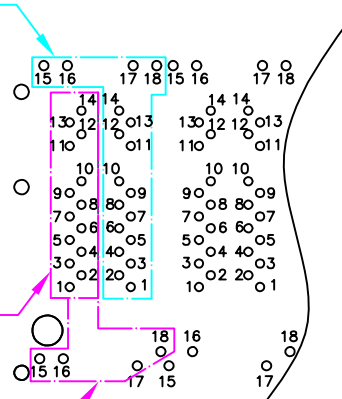


UPPER PORT PINS

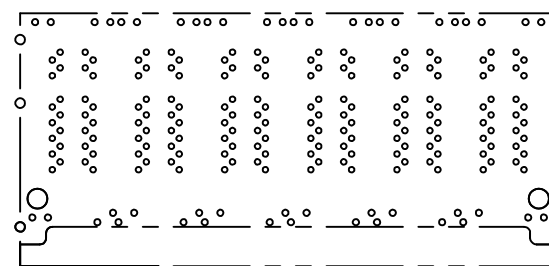
LOWER PORT PINS

LOWER PORT PINS

ENLARGED CUT-OUT VIEW



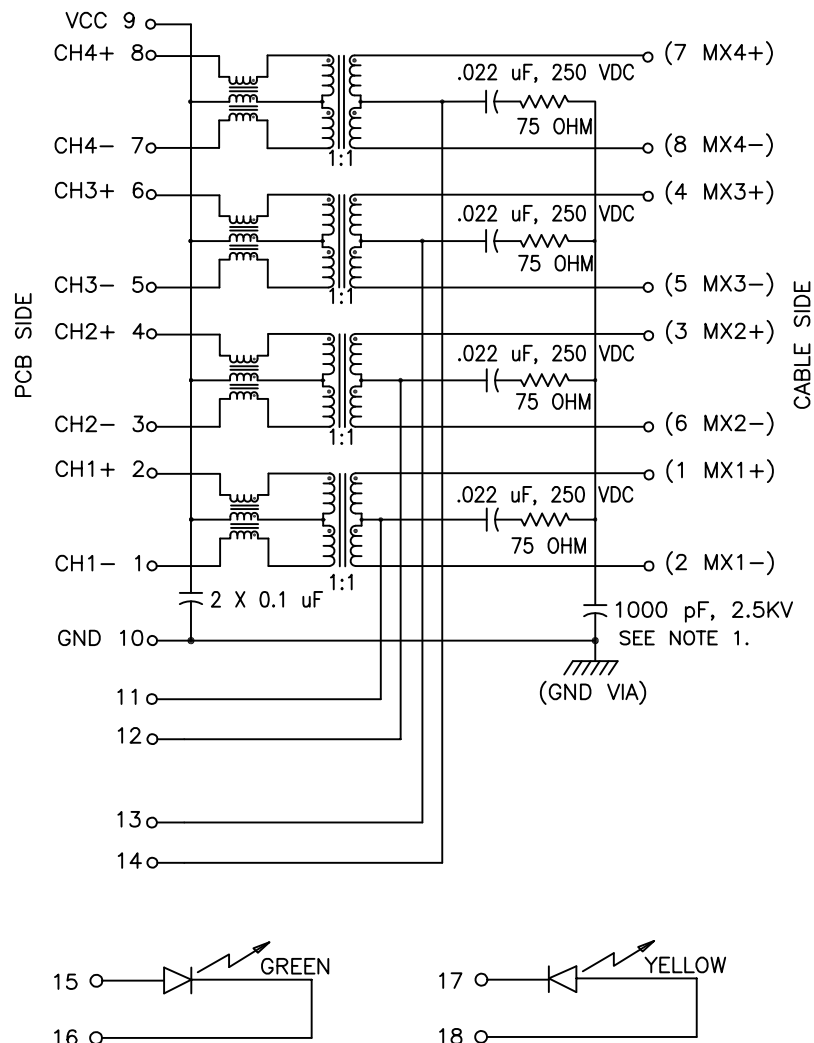
FINAL OUTLINE



PIN ASSIGNMENT (COMPONENT SIDE VIEW)

© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (04/24/17)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,2X6,1GPP,1:1,1TY	JOB-3563NL-10	PS-2417.611-A	1 OF 4	JOB-3563NL	J



SCHEMATIC

NOTE 1: HIGH-VOLTAGE CAPACITOR IS COMMON FOR UPPER AND LOWER PORTS.

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

PARAMETER	SPECIFICATIONS		
OPERATING TEMP	0°C TO +70 °C		
TURNS RATIO	1 : 1 ±2%		
POLARITY	PER SCHEMATIC		
INSERTION LOSS	100 KHz	1–100 MHz	125 MHz
	–1.2 dB MAX	–0.2–0.002*f ^{1.4} dB MAX	–3.0 dB MAX
RETURN LOSS (Z OUT = 100 OHM ±15%)	.1–40 MHz	40–100 MHz	
	–16 dB MIN	–10+20*LOG ₁₀ (f/80 MHz) dB MIN	
INDUCTANCE (OCL) AT 100 KHz, 100 mV (MEDIA SIDE, 0°C~70°C)	WITH 0 mA DC BIAS		WITH 20.5 mA DC BIAS
	180 uH MIN		150 uH MIN
CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS	1 MHz	10–100 MHz	
	–50 dB MIN	–52+22*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	
DC RESISTANCE, 1/2 WINDING	.65 OHMS MAX		
DC RESISTANCE IMBALANCE	±.065 OHMS MAX (CENTER TAP SYMMETRY)		
DC CURRENT/VOLTAGE RATING – PSE PINS	1.37A MAX, Ⓢ 57 V (CONTINUOUS)		
INPUT – OUTPUT ISOLATION	2250 VDC MINIMUM FOR 60 SECONDS		

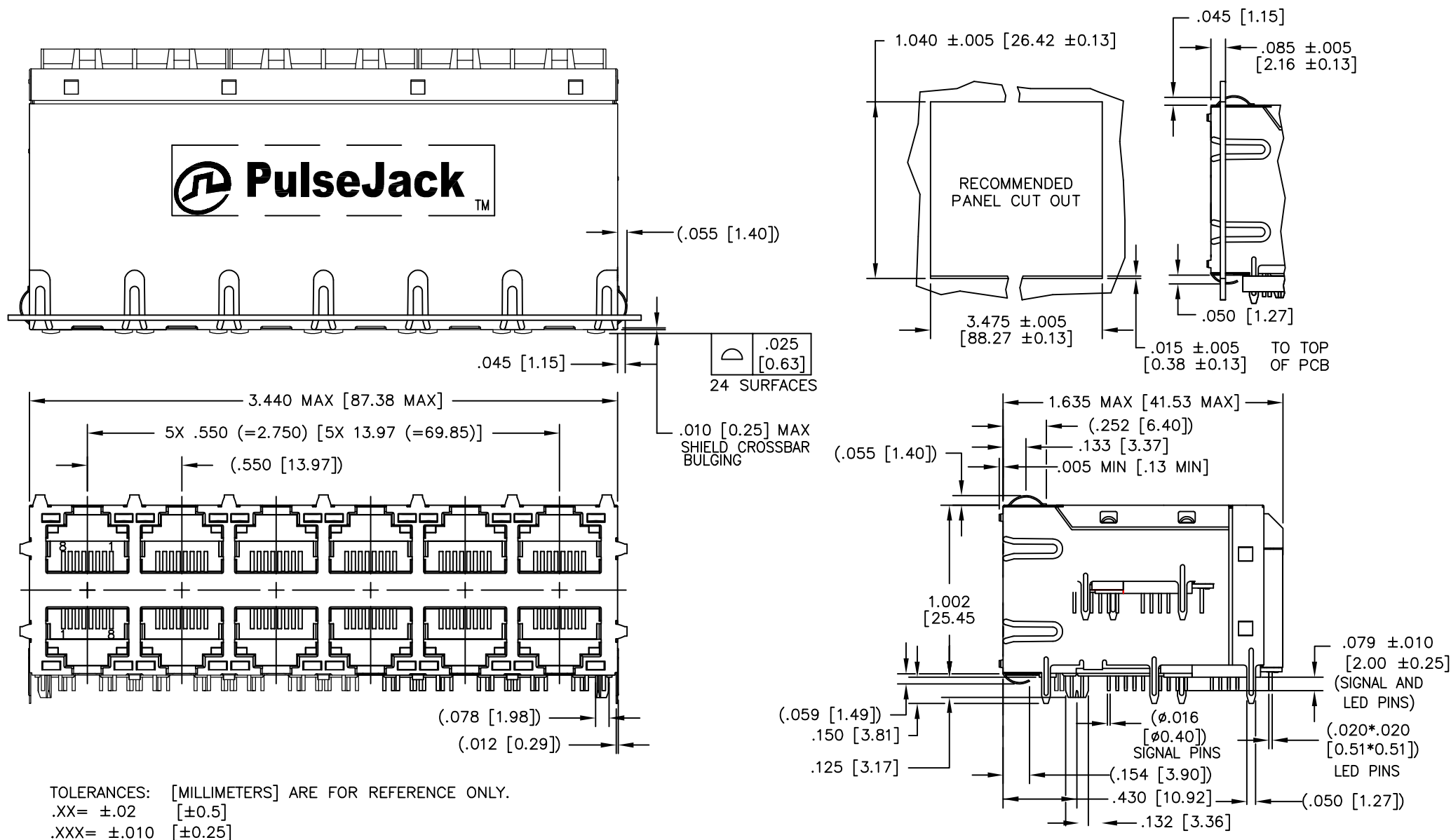
NOTE: f IS FREQUENCY IN MHz.

EMMITTED COLOR	GREEN	YELLOW
WAVELENGTH (nm)	570 nm	587 nm
BRIGHTNESS (mCD)	8 TYP. AT 20 mA	6.5 TYP. AT 20 mA
VIEWING ANGLE	100°	100°
POWER DISSIPATION (Pd)	80 mW MAX	80 mW MAX
FORWARD VOLTAGE (Vf)	2.0 TO 2.6 V (UPPER PORT)	2.1 TO 2.6 V (UPPER PORT)
	2.2 TO 2.8 V (LOWER PORT)	2.15 TO 2.8 V (LOWER PORT)
REVERSE VOLTAGE (Vr)	5.0 V MAX	5.0 V MAX

NOTE: PER VENDOR'S SPECIFICATIONS

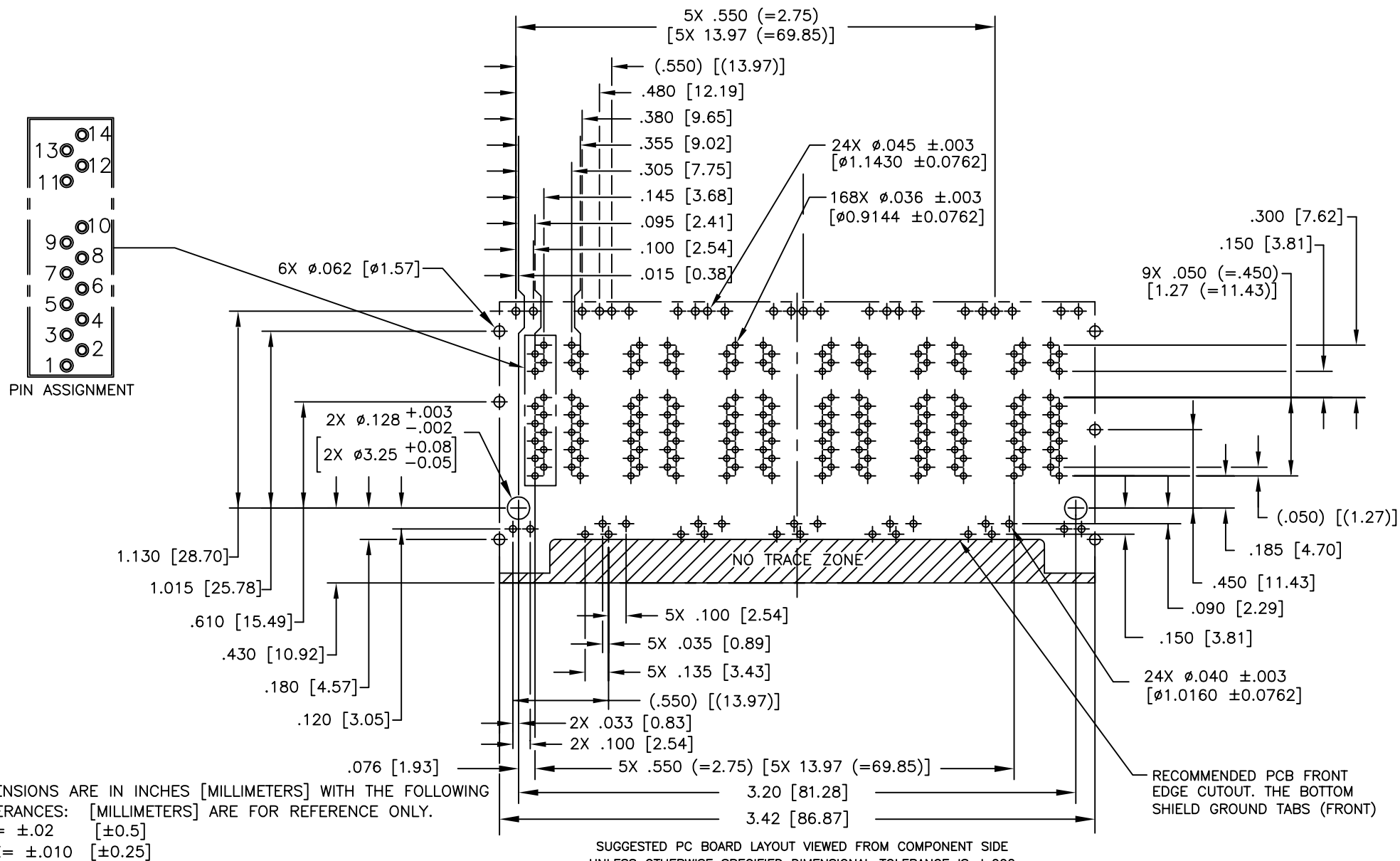
© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (04/24/17)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,2X6,1GPP,1:1,TY	JOB-3563NL-10	PS-2417.611-A	2 OF 4	JOB-3563NL	J



© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (04/24/17)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,2X6,1GPP,1:1,TY	JOB-3563NL-10	PS-2417.611-A	3 OF 4	JOB-3563NL	J



© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (04/24/17)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,2X6,1GPP,1:1,TY	JOB-3563NL-10	PS-2417.611-A	4 OF 4	JOB-3563NL	J

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