



NOTES:

1. CONNECTOR MATERIAL:

HOUSING: LCP BLACK UL94 V-0

INSERTER: LCP BLACK UL94 V-0

SHIELD: BRASS

SHIELD PLATING: NICKEL

CONTACT: COOPER ALLOY

CONTACT PLATING: SELECTIVE GOLD, 6 MICRO-INCHES MIN IN CONTACT AREA

2. PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED SEE ELECTRICAL DRAWING FOR OMITTED PINS

3. RJ45 CAVITIES CONFORM TO FCC RULES AND REGULATION PART 68.

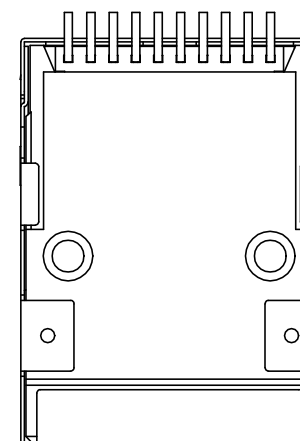
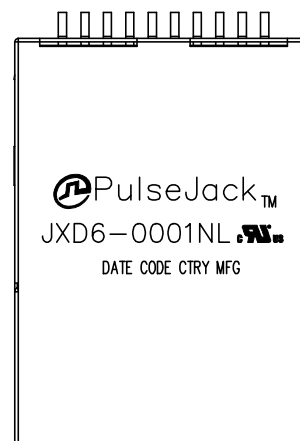
4. OPERATING TEMPERATURE $T = -40^{\circ}\text{C}$ TO $+85^{\circ}\text{C}$.

5. STORAGE TEMPERATURE $T = -40^{\circ}\text{C}$ TO $+85^{\circ}\text{C}$.

6. COMPLIANCE TO J-STD:

A. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE

B. REFLOW PROFILE PEAK TEMPERATURE 245°C MAX/8 SECONDS



PACKING SPECIFICATION

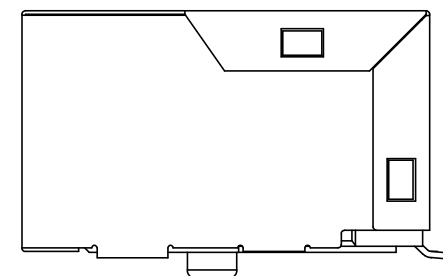
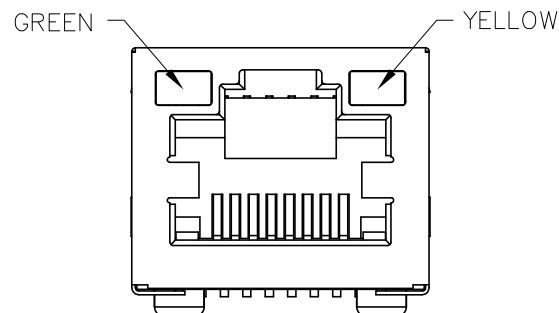
REEL DIAMETER.....330.0 mm

TAPE WIDTH.....44.0 mm

POCKET PITCH.....28.0 mm

QUANTITY PER REEL..... 110 pcs

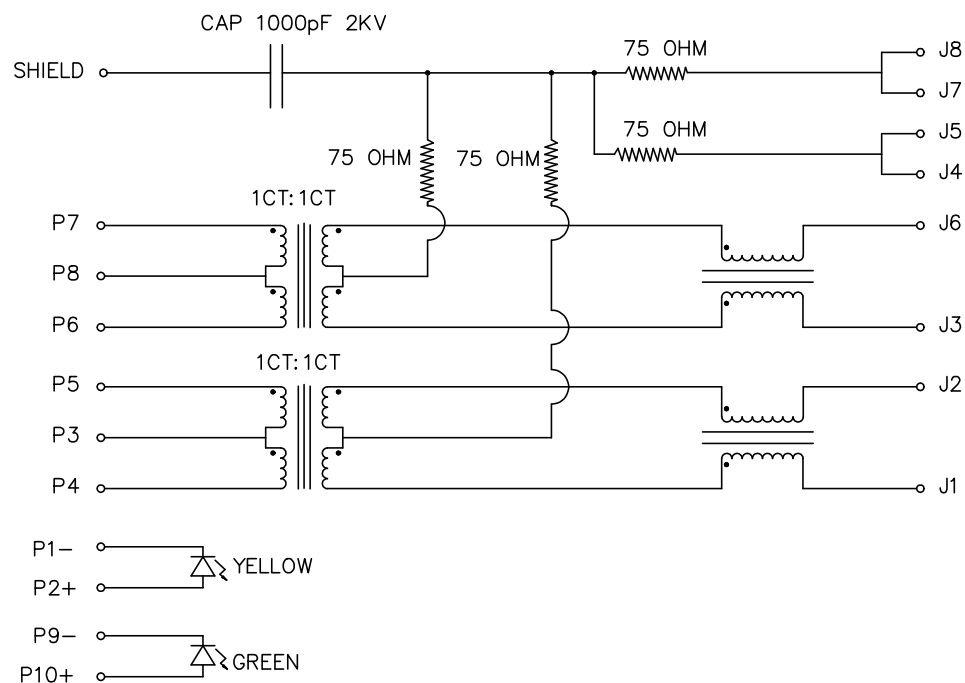
COMPONENT WEIGHT..... 8.1 grams



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/24/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TY	JXD6-0001NL-11	PS-XXXX	1 OF 5	JXD6-0001NL	D



SCHEMATIC

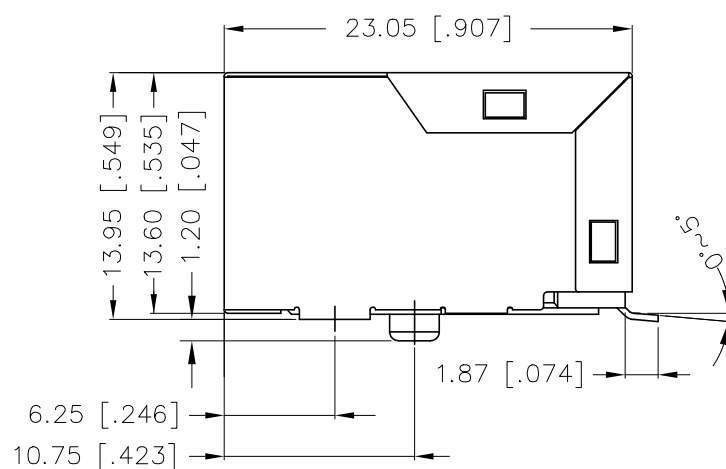
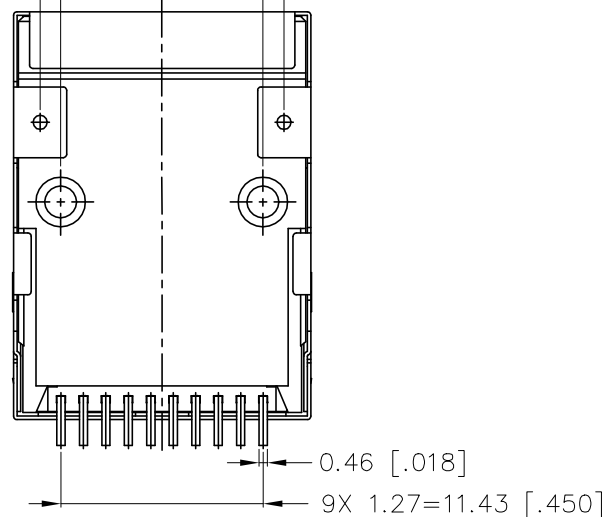
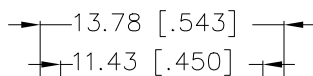
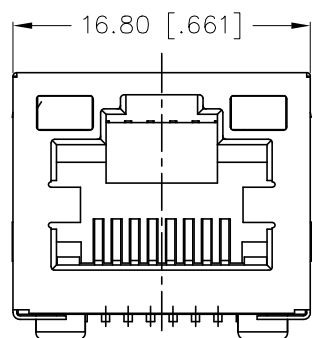
ELECTRONICAL SPECIFICATIONS:

- 1.0 TURN RATIO @100KHz: (P4~P5):(J1~J2) = 1:1±5%
(P6~P7):(J3~J6) = 1:1±5%
- 2.0 PRIMARY INDUCTANCE: 350uH MIN @100KHz, 0.1V 8mA DC BIAS
- 3.0 DC RESISTANCE: (J1~J2):(J3~J6) 1.2 OHMS MAX
- 4.0 INSERTION LOSS: 1-100MHz -1.2dB MAX
- 5.0 RETURN LOSS: 1-30MHz -16dB MIN
30-60MHz -12dB MIN
60-80MHz -10dB MIN
- 6.0 CROSS TALK: 1-100MHz -30dB MIN
- 7.0 COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION: 1-100MHz -30dB MIN
- 8.0 ISOLATION: PHY SIDE TO LINE SIDE: 2250VDC

EMMITTED COLOR	GREEN	YELLOW
WAVELENGTH (nm)	570 nm	588 nm
BRIGHTNESS (mCD)	18 TYP. AT 20 mA	9.5 TYP. AT 20 mA
VIEWING ANGLE	150°	130°
POWER DISSIPATION (Pd)	80 mW MAX	80 mW MAX
FORWARD VOLTAGE (Vf)	2.2 V TYP 2.6 V MAX	2.1 V TYP 2.6 V MAX
REVERSE VOLTAGE (Vr)	5.0 V MAX	5.0 V MAX

NOTE: PER VENDOR'S SPECIFICATIONS

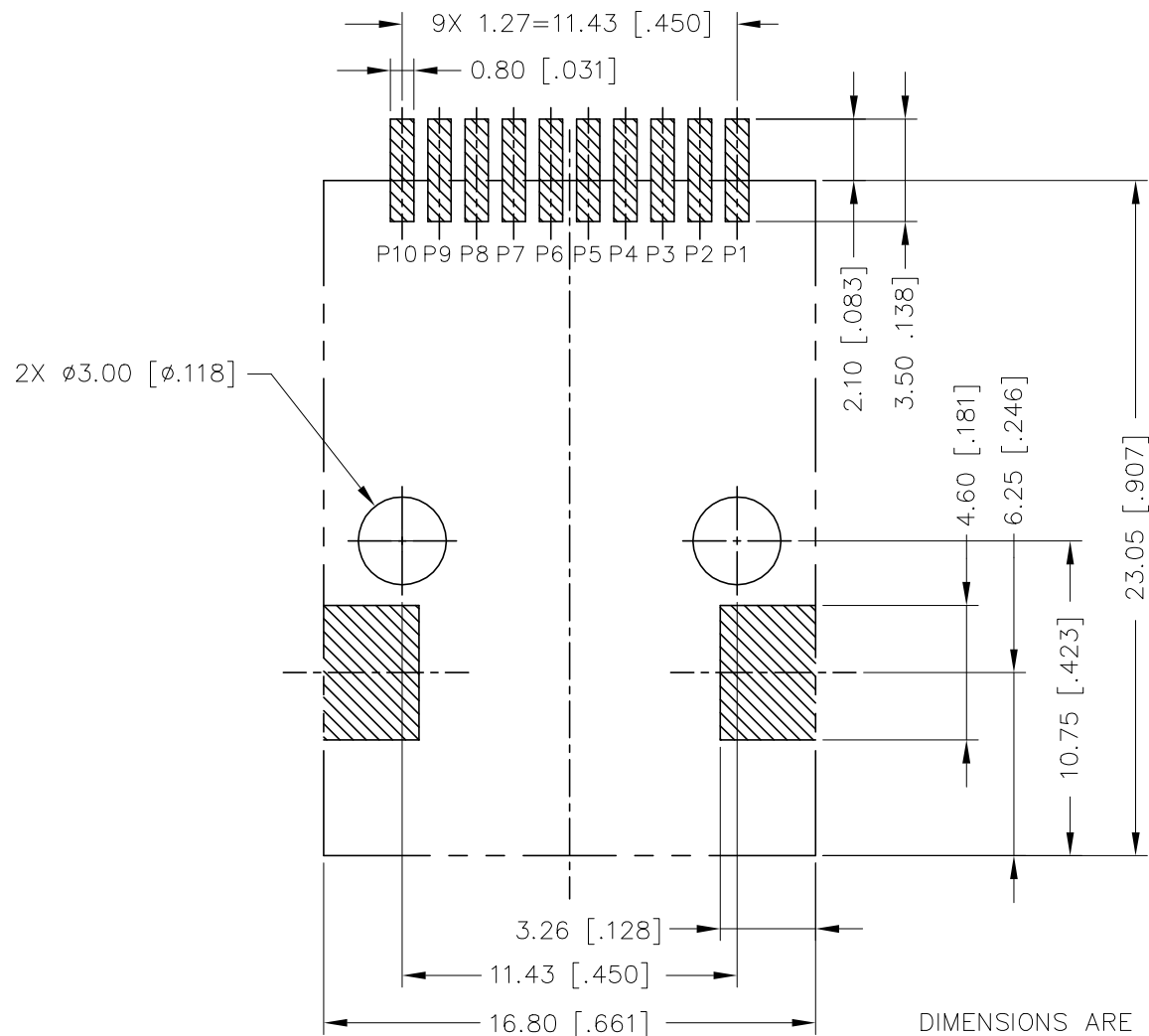
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TY	JXD6-0001NL-11	PS-XXXX	2 OF 5	JXD6-0001NL	D



DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING
TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.
X.XX= ± 0.25 [± 0.010]

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/24/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TY	JXD6-0001NL-11	PS-XXXX	3 OF 5	JXD6-0001NL	D

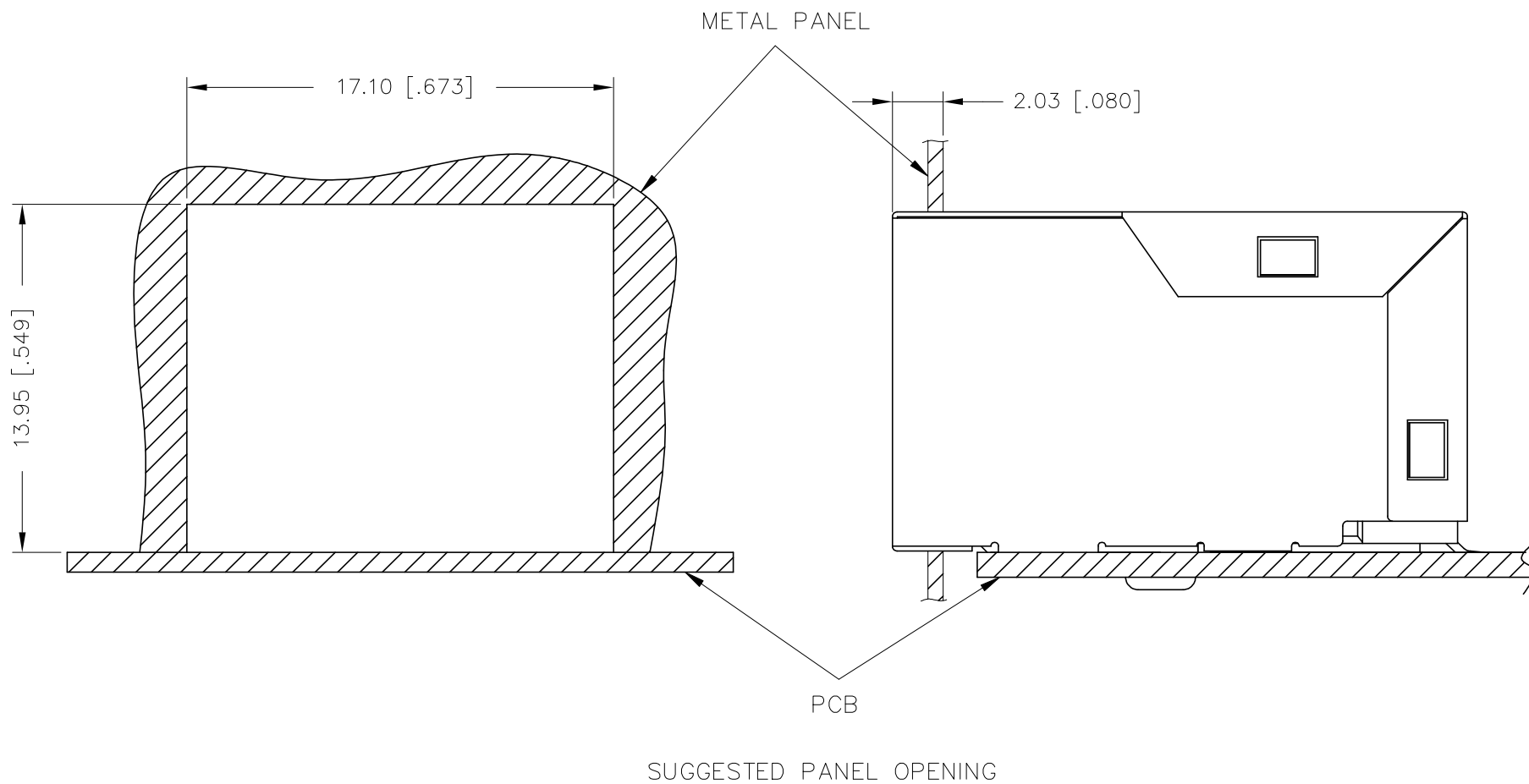


RECOMMENDED PCB LAYOUT
(COMPONENT SIDE VIEW)

DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING
TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.
X.XX= ± 0.10 [± 0.004]

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/24/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TY	JXD6-0001NL-11	PS-XXXX	4 OF 5	JXD6-0001NL	D



TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.

X.XX= ± 0.10 [± 0.004]

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/24/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TY	JXD6-0001NL-11	PS-XXXX	5 OF 5	JXD6-0001NL	D

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