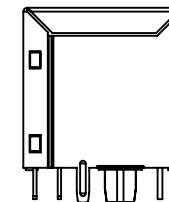
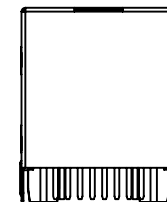
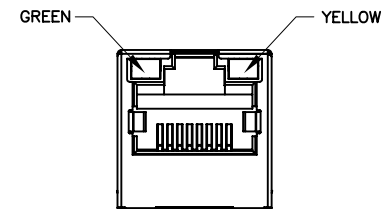


NOTES:

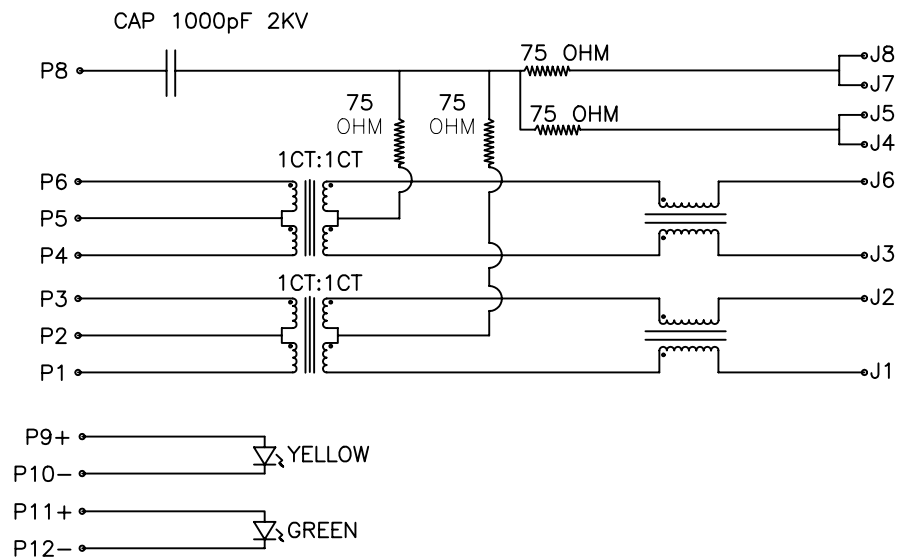
- CONNECTOR MATERIAL:
HOUSING:THERMOPLASTIC UL94 V-0
SHIELD:Brass
SHIELD PLATING:NICKEL
CONTACT:COOPER ALLOY
CONTACT PLATING:SELECTIVE GOLD,6 MICRO-INCHES MIN IN CONTACT AREA
- PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED SEE ELECTRICAL DRAWING FOR OMITTED PINS
- RJ45 CAVITIES CONFORM TO FCC RULES AND REGULATION PART 68.
- THE PART IS RECOMMENDED FOR WAVE SOLDERING PROCESS PEAK SOLDERING TEMPERATURE IS 260° C MAX,10 SECS MAX
- OPERATING TEMPERATURE T=0°C TO +70°C.
- STORAGE TEMPERATURE T=-40°C TO +85°C.
- ALL CRITICAL DIMENSIONS WITH "*"
- PACKAGING INFORMATION: 50 PCS/ TRAY, 1200 PCS/BOX.



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (12/04/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD2-0010NL-10	-	1 OF 5	JD2-0010NL	A



SCHEMATIC

Electronical Specifications:

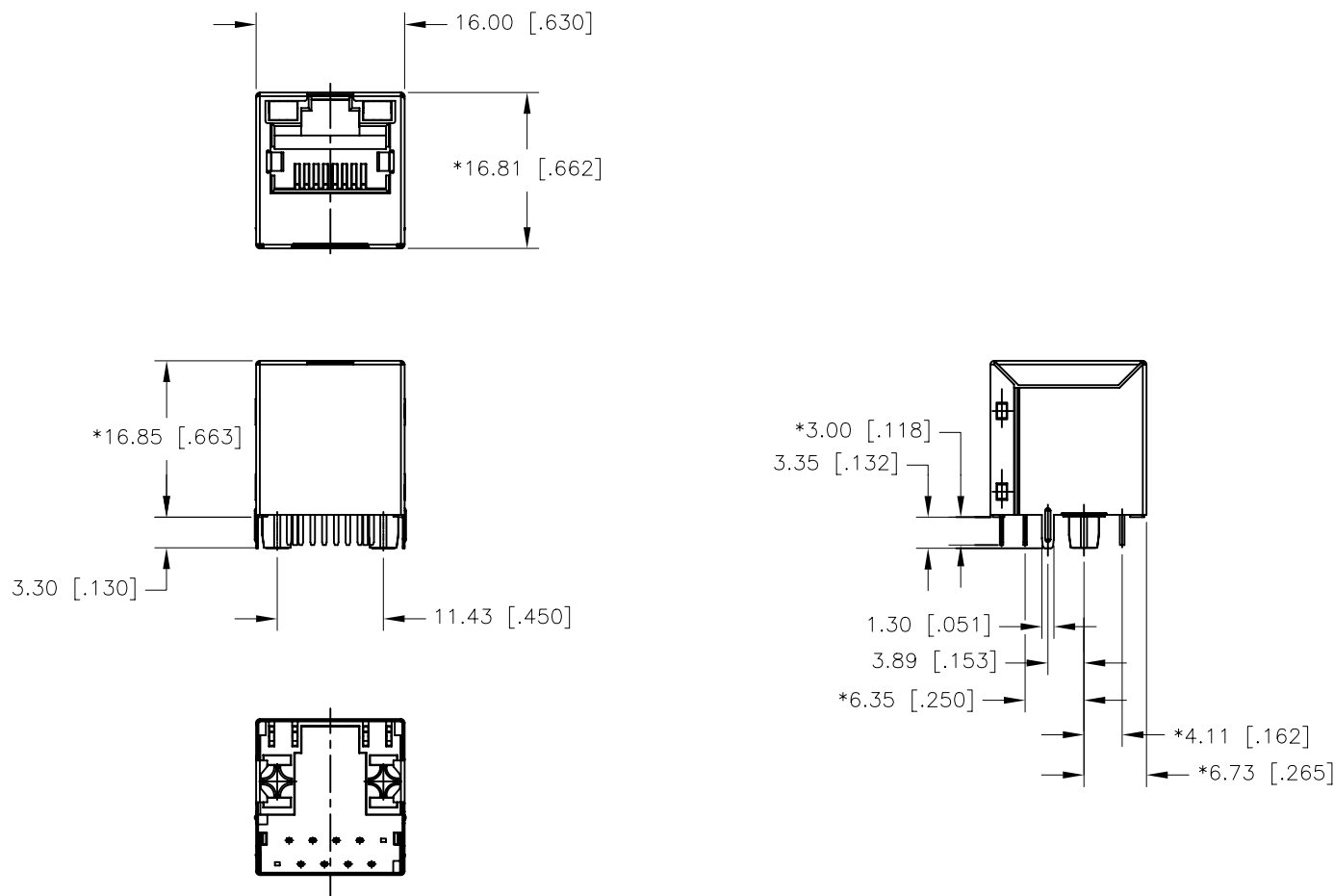
- 1.0 Turn Ratio @100KHz: $(P1 \sim P3):(J1 \sim J2) = 1:1 \pm 5\%$
 $(P4 \sim P6):(J3 \sim J6) = 1:1 \pm 5\%$
- 2.0 Primary Inductance: 350uH MIN @100KHZ, 0.1V 8mA DC BIAS
- 3.0 DC Resistance: $(J1 \sim J2):(J3 \sim J6) = 1.2 \text{ OHMS MAX}$
- 4.0 Insertion Loss: 1-100MHz -1.2dB MAX
- 5.0 Return Loss: 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: 1500VAC or 2250VDC

LED Specifications:

STANDARD LED	WAVELENGTH	Forward V(max)	TYP
GREEN	565nm	2.4V	2.2V
YELLOW	590nm	2.5V	2.1V

*WITH A FORWARD CURRENT OF 20mA

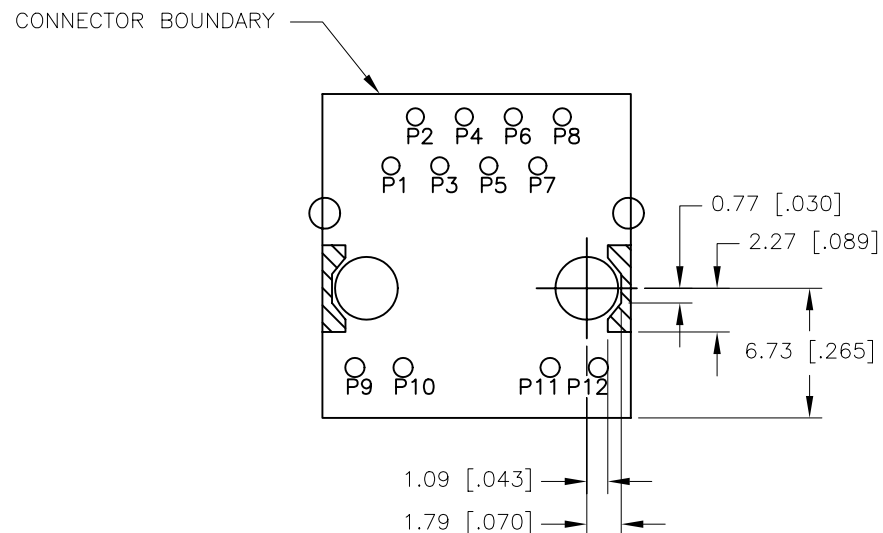
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD2-0010NL-10	-	2 OF 5	JD2-0010NL	A



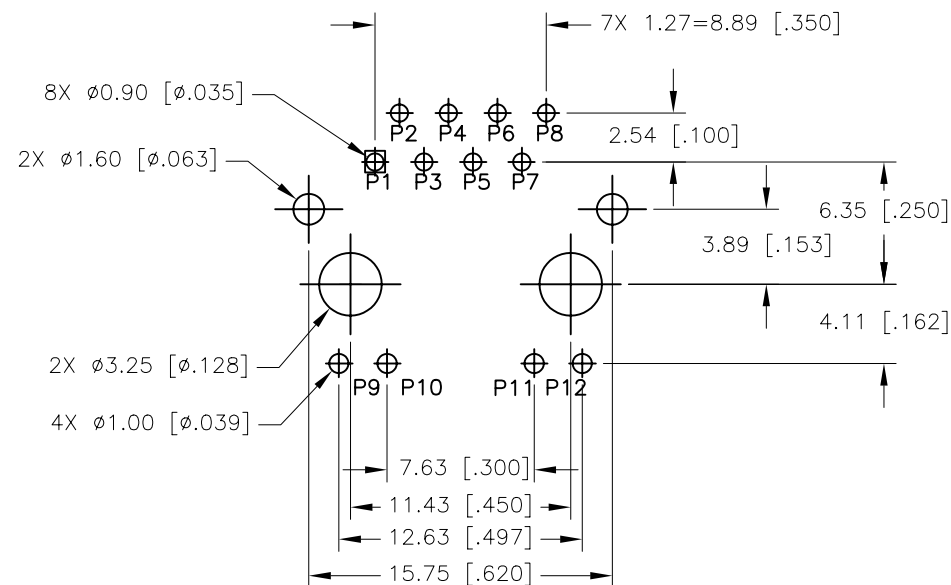
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING
TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.
X.XX= ± 0.25 [± 0.010]

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (12/04/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD2-0010NL-10	-	3 OF 5	JD2-0010NL	A



KEEP-OUT AREA (COMPONENT SIDE SHOWN)

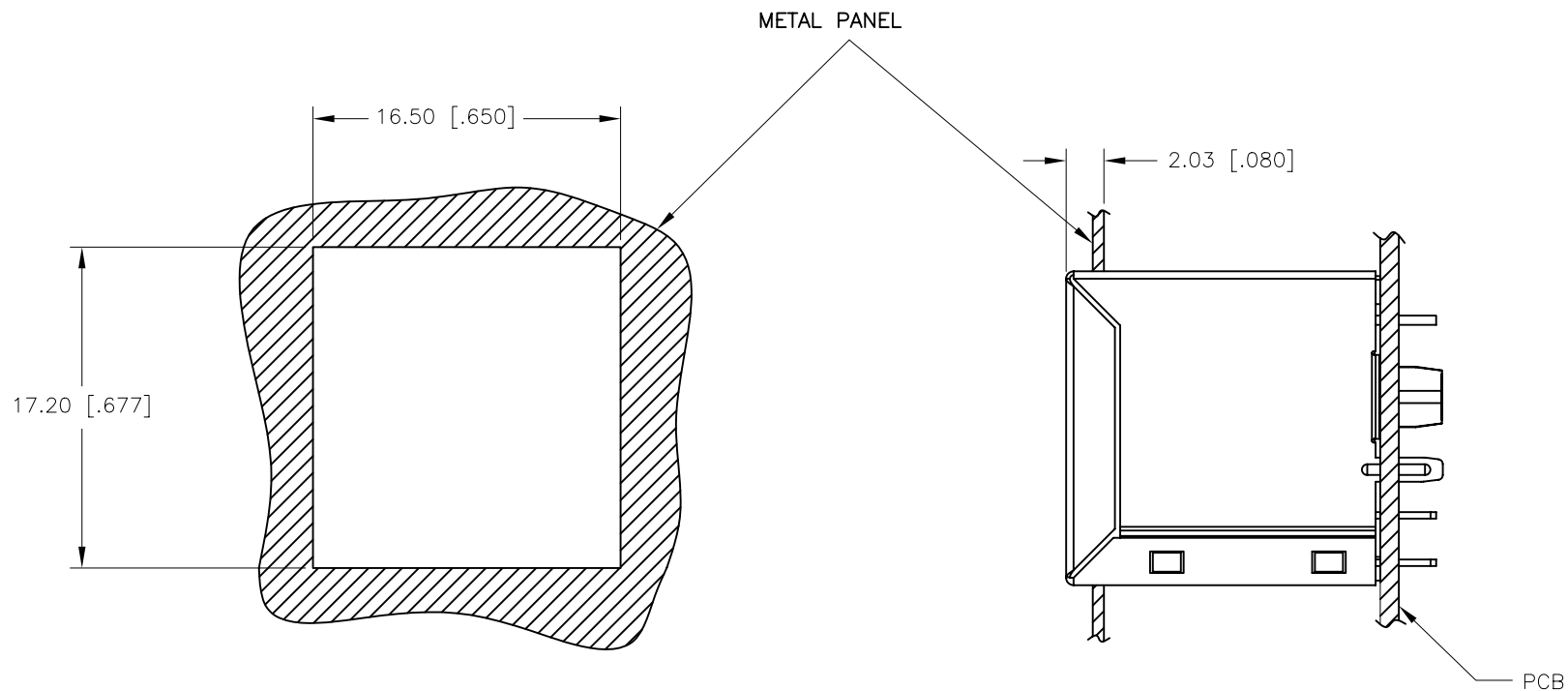


RECOMMENDED PWB LAYOUT
(COMPONENT SIDE SHOWN)

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

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (12/04/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD2-0010NL-10	-	4 OF 5	JD2-0010NL	A



SUGGESTED PANEL CUTOUT

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

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (12/04/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD2-0010NL-10	—	5 OF 5	JD2-0010NL	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