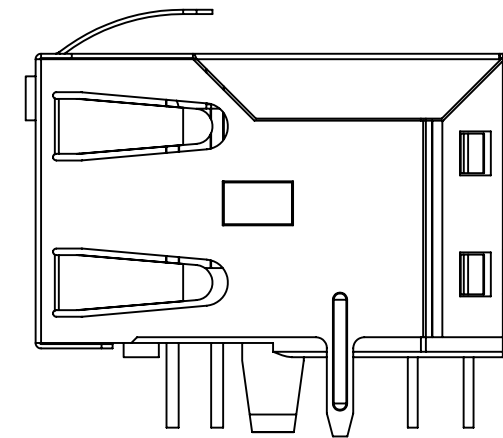
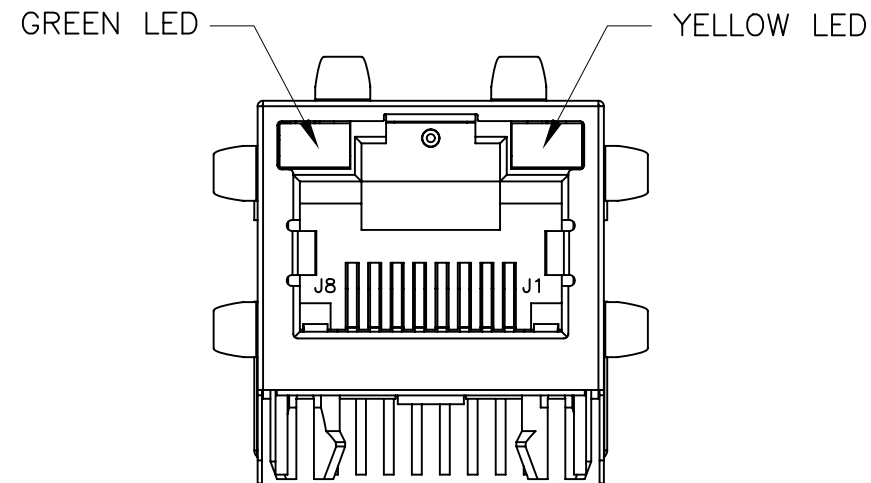
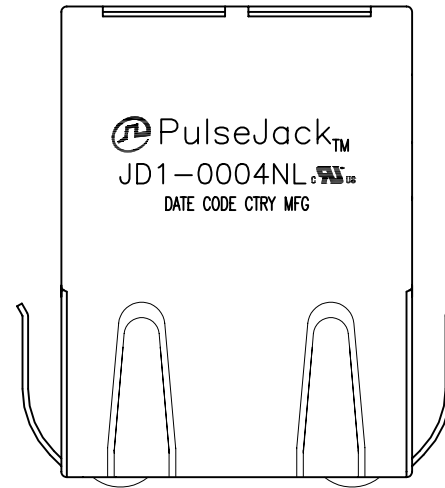


NOTES:

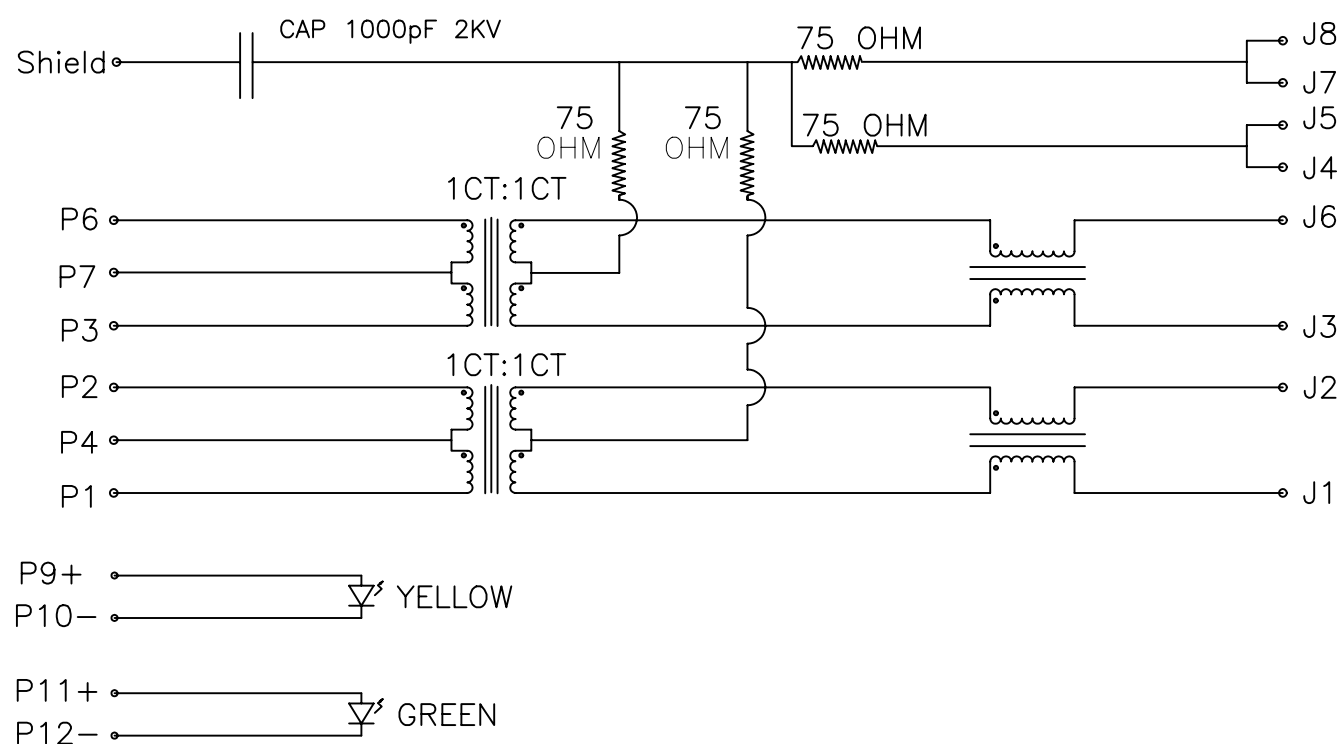
1. CONNECTOR MATERIAL:
HOUSING:THERMOPLASTIC UL94 V-0
SHIELD:Brass
SHIELD PLATING:NICKEL
CONTACT:COOPER ALLOY
CONTACT PLATING: SELECTIVE GOLD, 6 MICRO-INCHS MIN
IN CONTACT AREA
2. PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED SEE
ELECTRICAL DRAWING FOR OMITTED PINS
3. RJ45 CAVITIES CONFORM TO FCC RULES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



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (01/26/15)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD1-0004NL-X1	-	1 OF 5	JD1-0004NL	A



Electronical Specifications:

- 1.0 Turn Ratio @100KHZ: (P1~P2):(J1~J2) = 1:1±5%
(P3~P6):(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: 1500VAC or 2250VDC

LED SPECIFICATION:

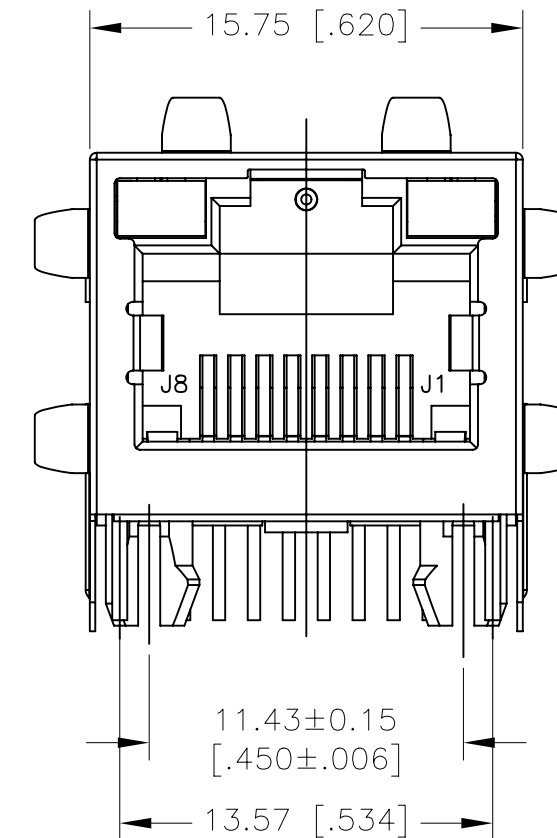
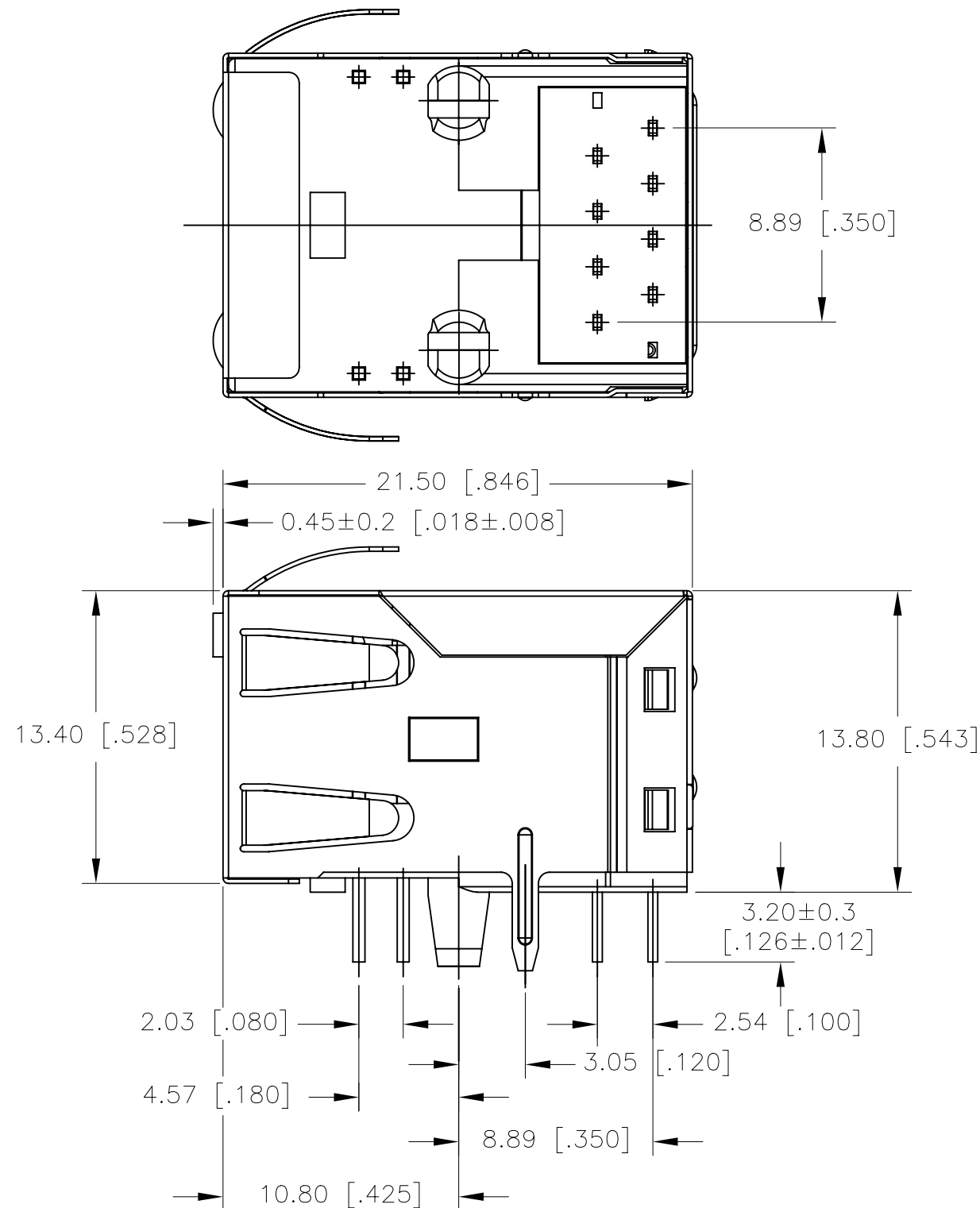
STANDARD LED	WAVELENGTH	Forward V(max)	TYP
GREEN	565nm	2.4V	2.2V
YELLOW	590nm	2.5V	2.1V

*WITH A FORWARD CURRENT OF 20mA

SCHEMATIC

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (01/26/15)

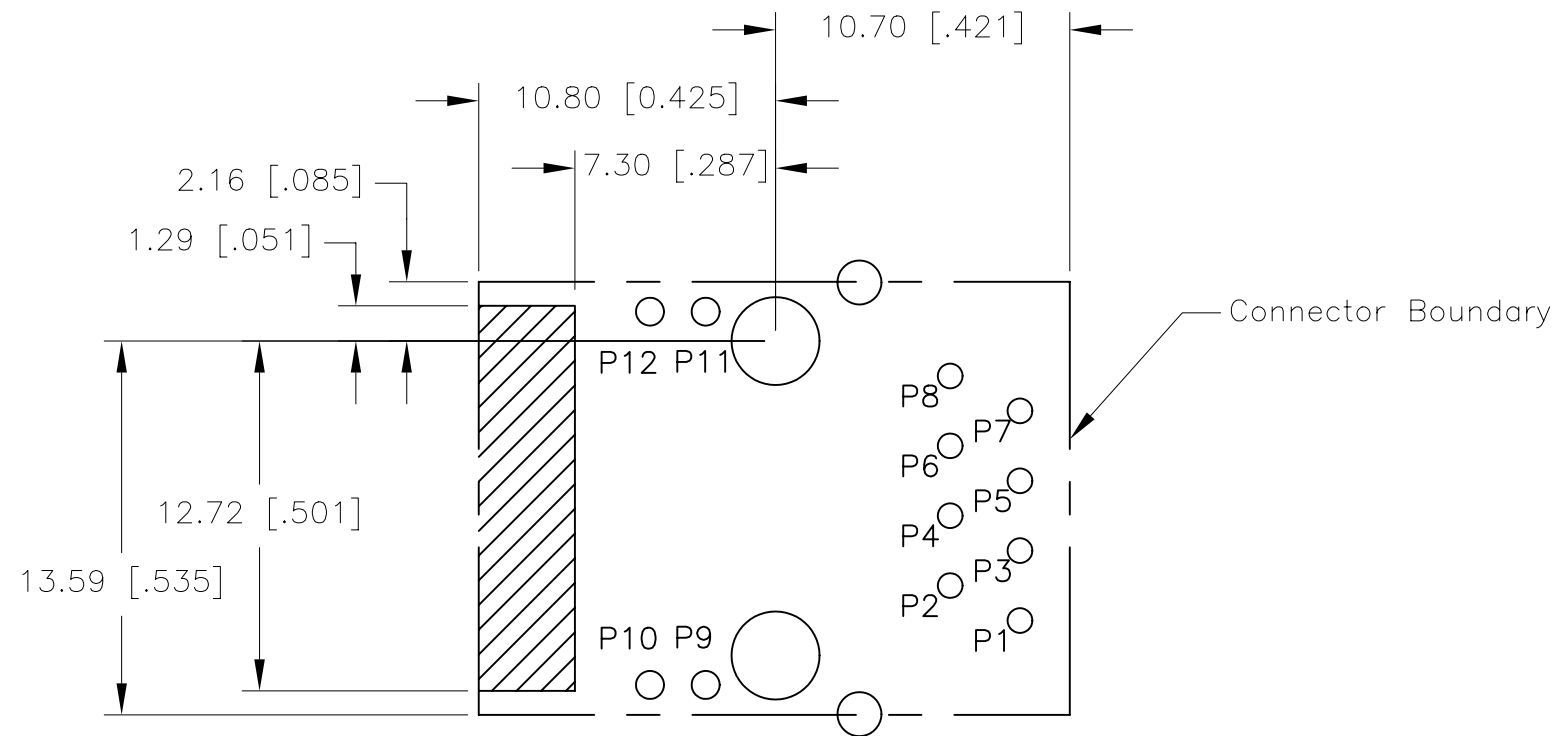
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD1-0004NL-X1	-	2 OF 5	JD1-0004NL	A



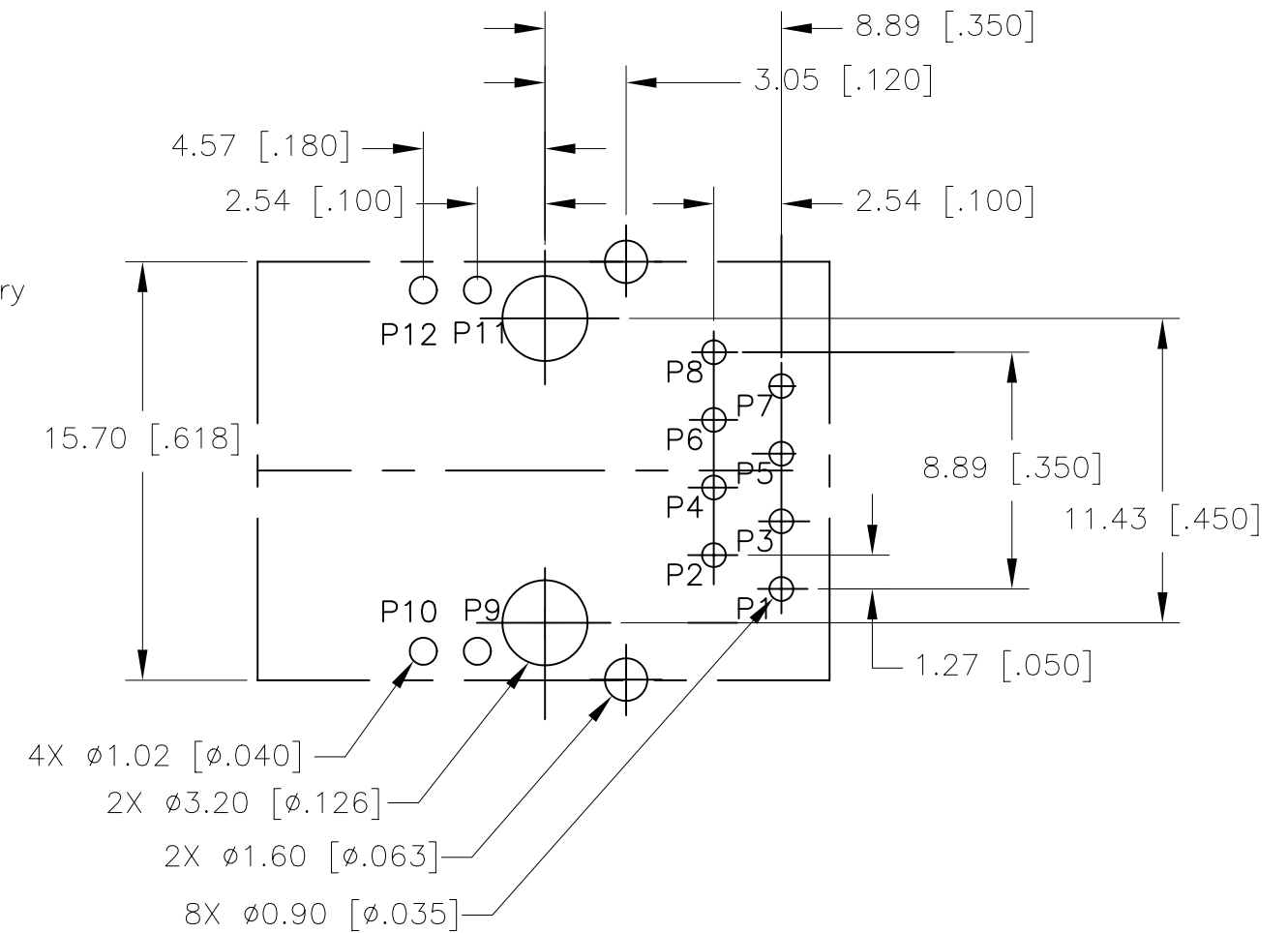
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING
TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.
X.XX= ±0.25 [±.010]

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (01/26/15)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD1-0004NL-X1	-	3 OF 5	JD1-0004NL	A



KEEP-OUT AREA (COMPONENT SIDE SHOWN)

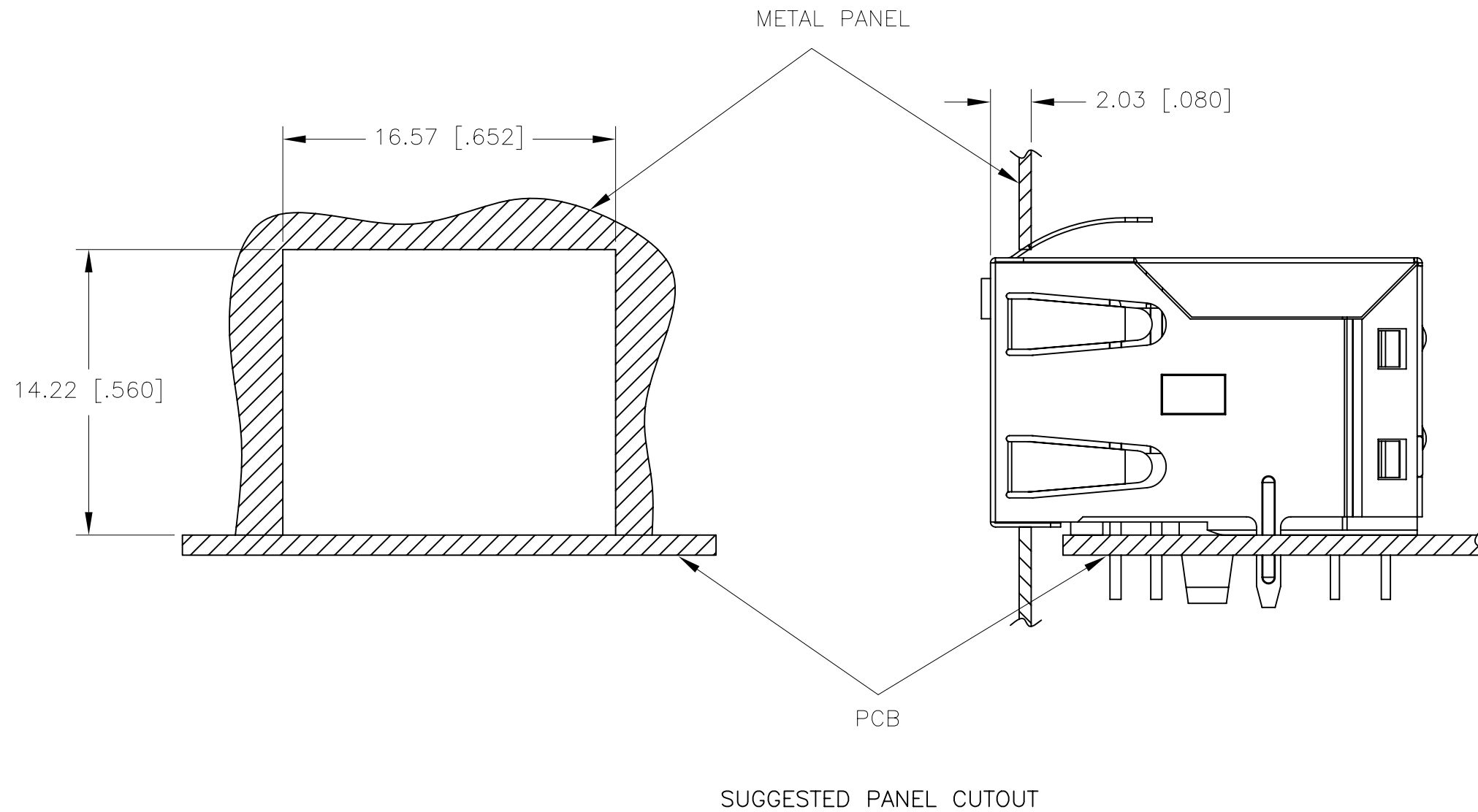


RECOMMENDED PWB LAYOUT
(COMPONENT SIDE SHOWN)

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

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (01/26/15)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD1-0004NL-X1	-	4 OF 5	JD1-0004NL	A



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

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (01/26/15)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD1-0004NL-X1	-	5 OF 5	JD1-0004NL	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