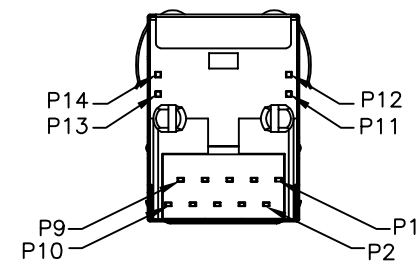
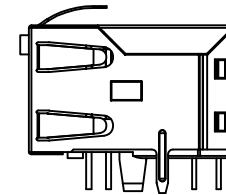
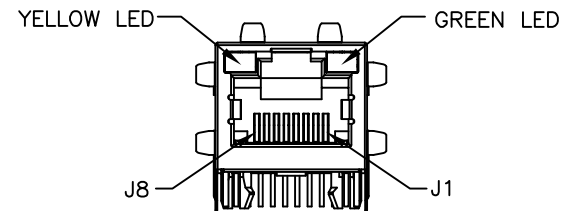
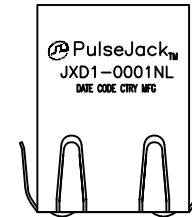


NOTES:

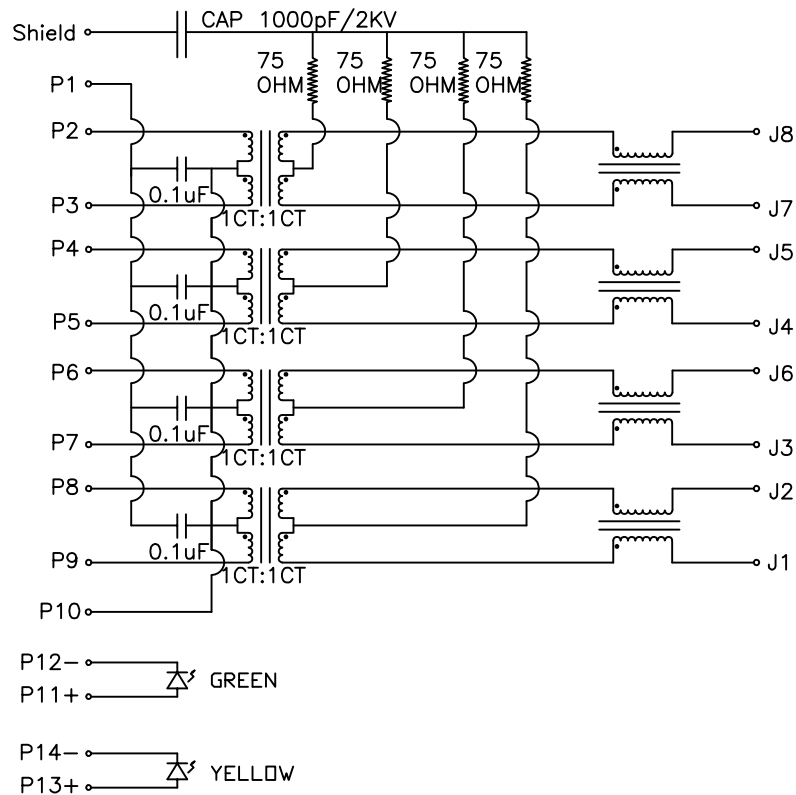
1. CONNECTOR MATERIAL:
HOUSING:THERMOPLASTIC BLACK UL94 V-0
SHIELD:Brass
SHIELD PLATING:NICKEL
CONTACT:PHOSPHOR BRONZE
CONTACT PLATING: SELECTIVE GOLD, 30 MICRO-INCHS MIN
IN CONTACT AREA
2. PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED SEE
ELECTRICAL DRAWING FOR OMITTED PINS
3. RJ45 CAVITIES CONFORM TO 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=-40°C TO +85°C.
6. STORAGE TEMPERATURE T=-40°C TO +85°C.
7. PACKAGING INFORMATION: 50 PCS/ TRAY, 1200 PCS/BOX.



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/13/15)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TU	JXD1-0001NL-X1	-	1 OF 5	JXD1-0001NL	A



SCHEMATIC

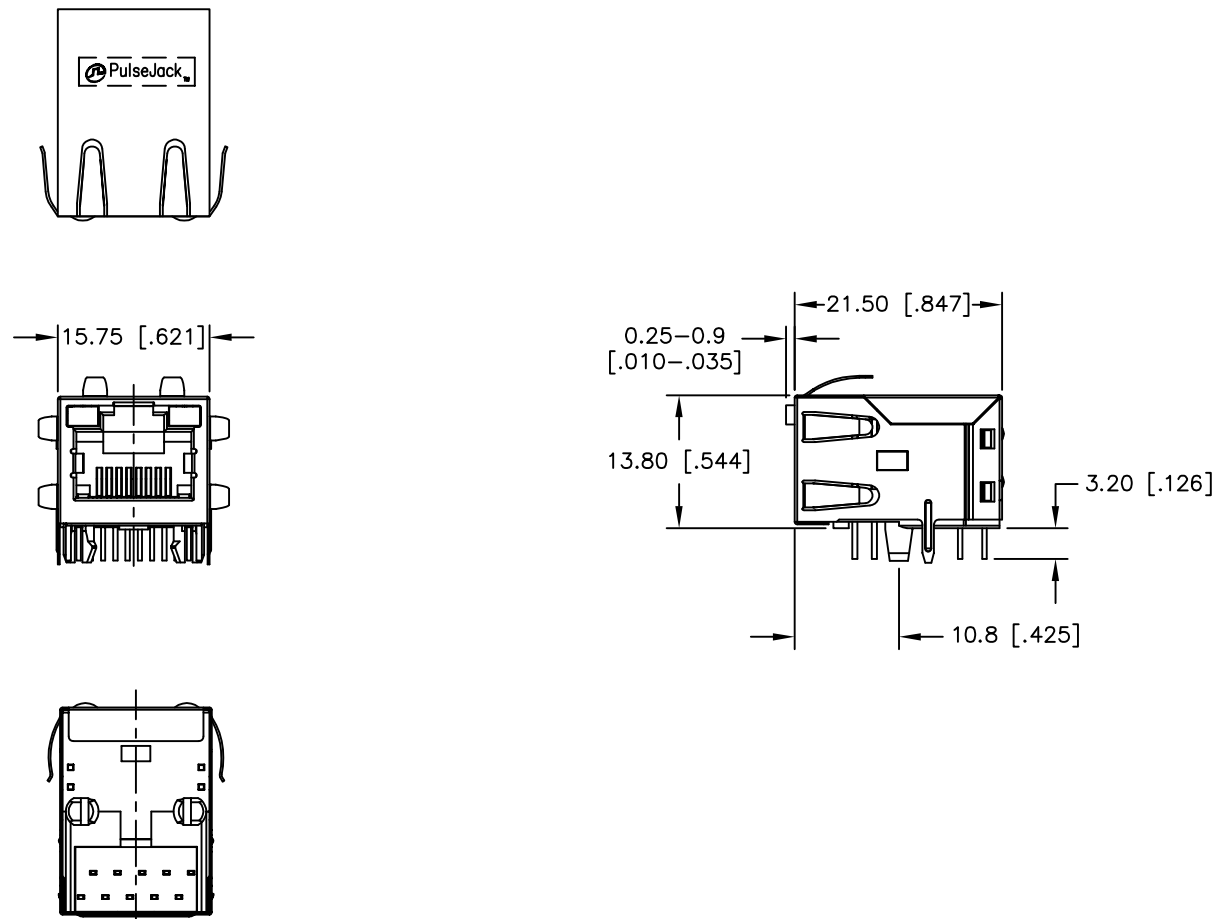
Electronical Specifications:

- 1.0 Turn Ratio @100KHz: (P9~P8):(J1~J2) = 1:1±5%
(P7~P6):(J3~J6) = 1:1±5%
(P5~P4):(J4~J5) = 1:1±5%
(P3~P2):(J7~J8) = 1:1±5%
- 2.0 Primary Inductance: 350uH MIN @100KHZ, 0.1V 8mA DC BIAS
- 3.0 DC Resistance: 1.2 OHMS MAX
- 4.0 Insertion Loss: 1-100MHz -1.0dB MAX
100-125MHz -1.2dB MAX
- 5.0 Return Loss: 1-40MHz -16dB MIN
40-60MHz -12dB MIN
60-80MHz -10dB MIN
80-100MHz -8dB 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

LED SPECIFICATION

STANDARD LED	WAVELENGTH	Forward Current	Forward V(max)	TYP
GREEN	565nm	20 mA	2.4V	2.2V
YELLOW	590nm	20 mA	2.5V	2.1V

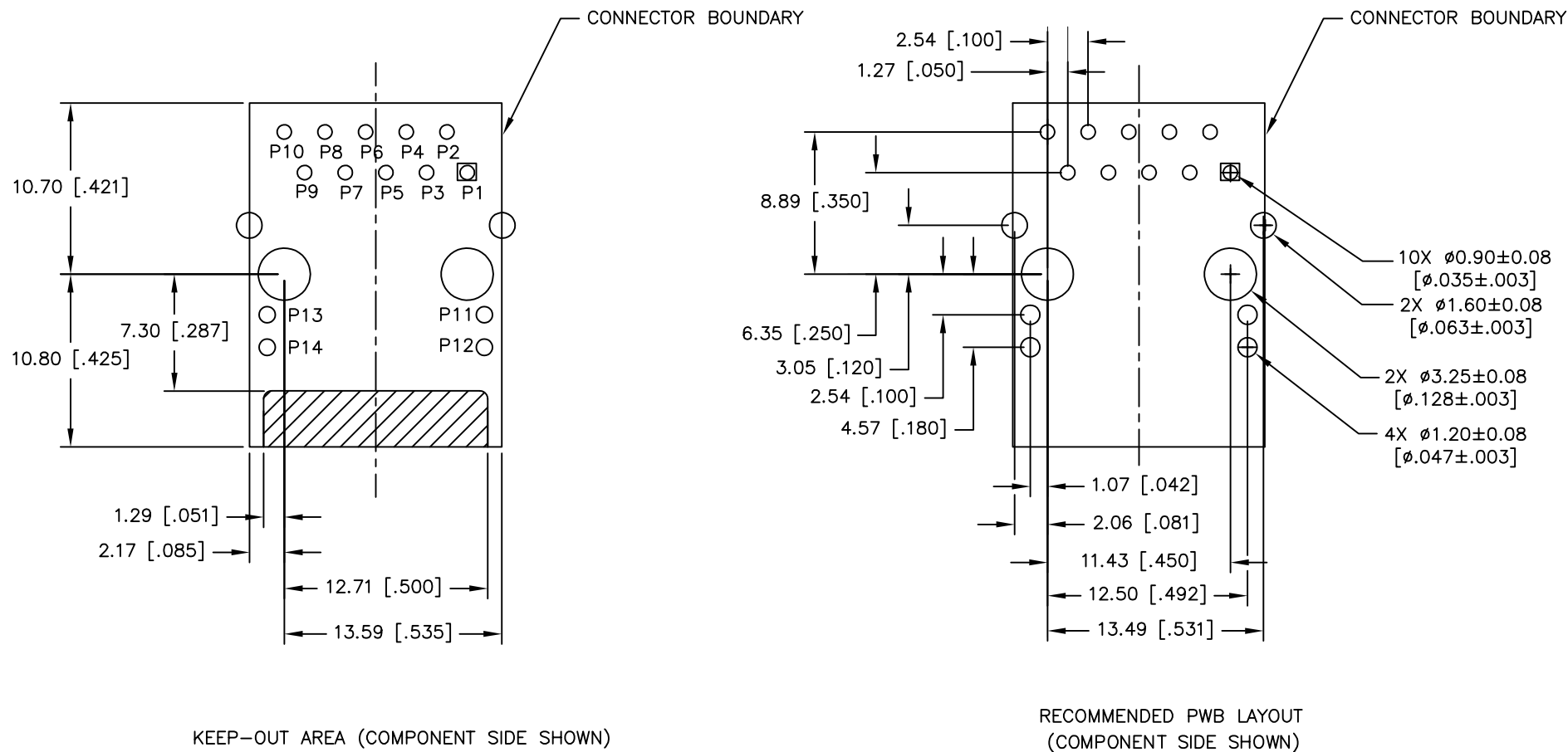
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TU	JXD1-0001NL-X1	-	2 OF 5	JXD1-0001NL	A



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

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/13/15)

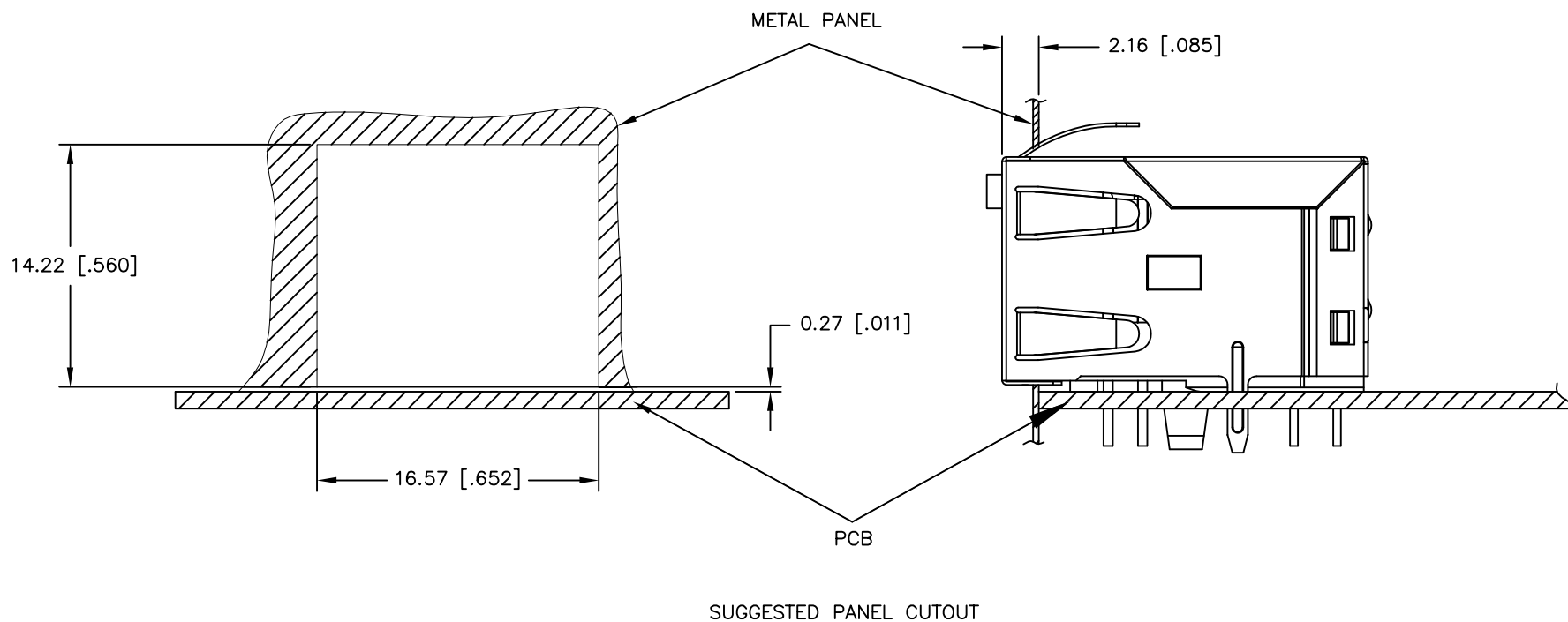
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TU	JXD1-0001NL-X1	-	3 OF 5	JXD1-0001NL	A



DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.
X.XX= ± 0.10 [$\pm .004$]

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/13/15)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TU	JXD1-0001NL-X1	-	4 OF 5	JXD1-0001NL	A



DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING
TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.
X.XX= ± 0.10 [$\pm .004$]

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/13/15)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TU	JXD1-0001NL-X1	-	5 OF 5	JXD1-0001NL	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