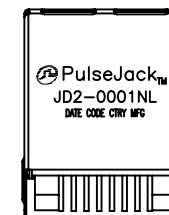
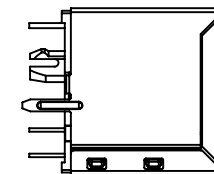
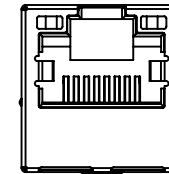


NOTES:

1. 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
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, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/25/14)

| PRODUCT DESCRIPTION       | TLA DRAWING   | PS DRAWING | SHEET  | PART NO.   | DATASHEET REV. |
|---------------------------|---------------|------------|--------|------------|----------------|
| CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU | JD2-0001NL-10 | -          | 1 OF 5 | JD2-0001NL | A              |

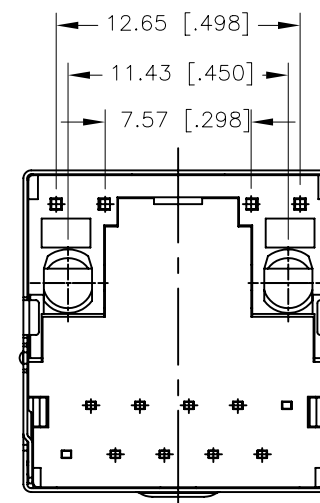
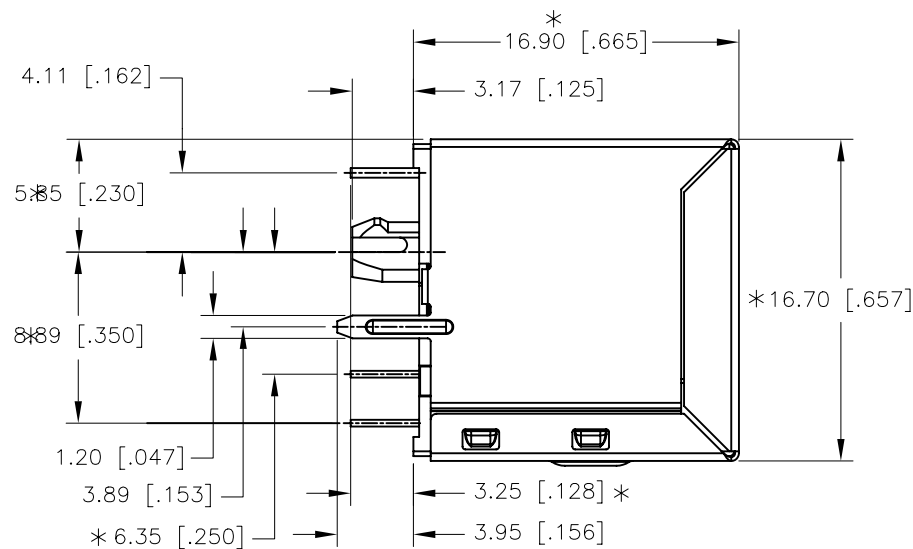
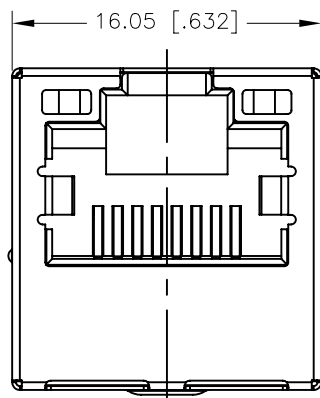
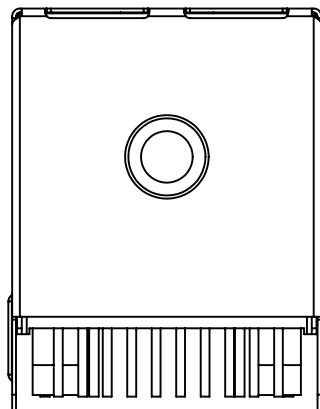


|                                        |                          |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.0 Turn Ratio @100KHz:                | (P1~P3):(J1~J2) = 1:1±5% |                          |
|                                        | (P4~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       |                          |

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

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/25/14)

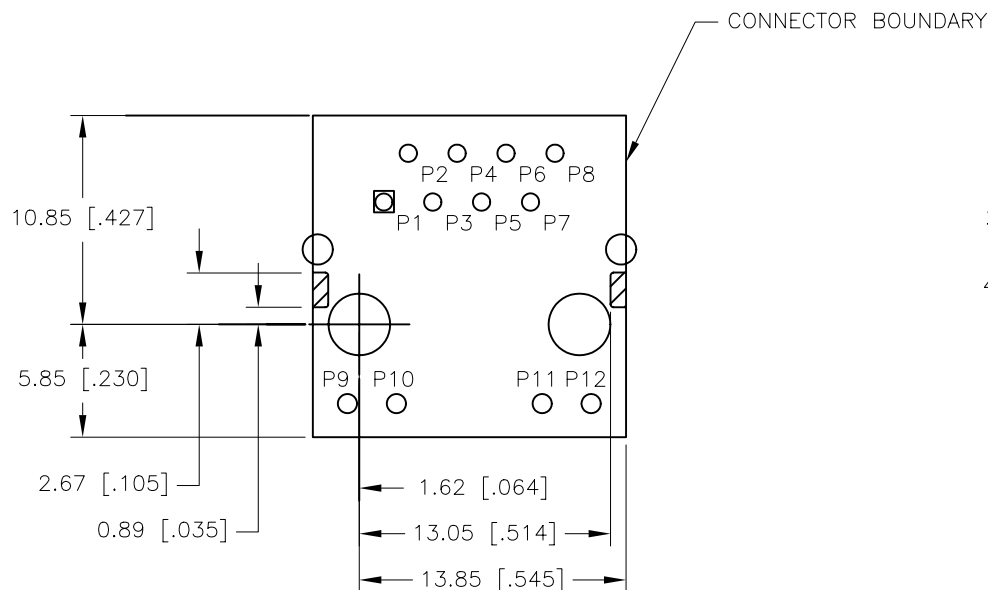
| PRODUCT DESCRIPTION       | TLA DRAWING   | PS DRAWING | SHEET  | PART NO.   | DATASHEET REV. |
|---------------------------|---------------|------------|--------|------------|----------------|
| CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU | JD2-0001NL-10 | —          | 2 OF 5 | JD2-0001NL | A              |



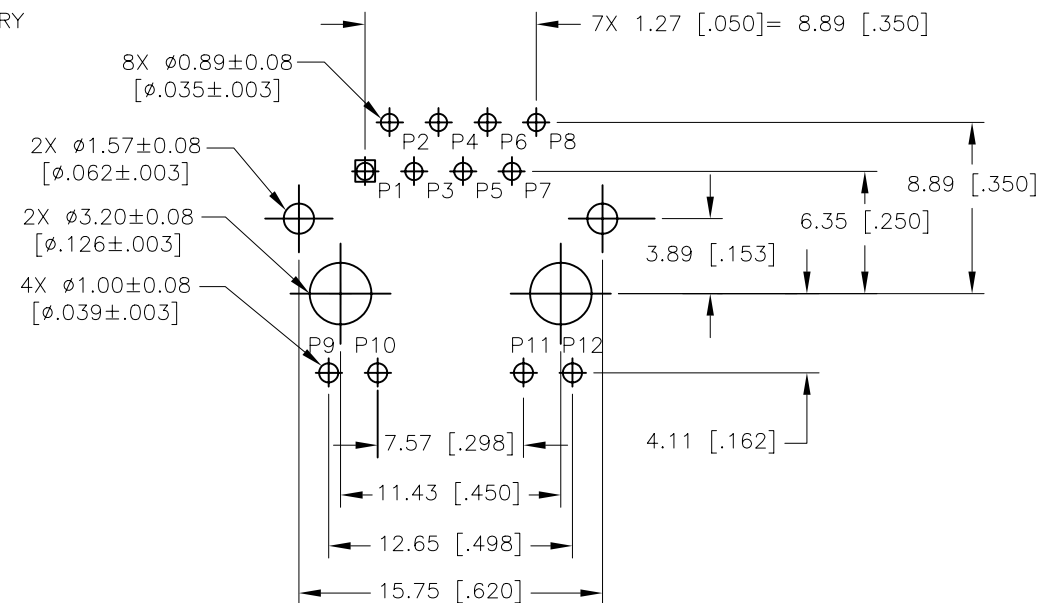
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING  
TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.  
X.XX=  $\pm 0.25$  [ $\pm 0.010$ ]

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/25/14)

| PRODUCT DESCRIPTION       | TLA DRAWING   | PS DRAWING | SHEET  | PART NO.   | DATASHEET REV. |
|---------------------------|---------------|------------|--------|------------|----------------|
| CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU | JD2-0001NL-10 | -          | 3 OF 5 | JD2-0001NL | A              |



KEEP-OUT AREA (COMPONENT SIDE SHOWN)

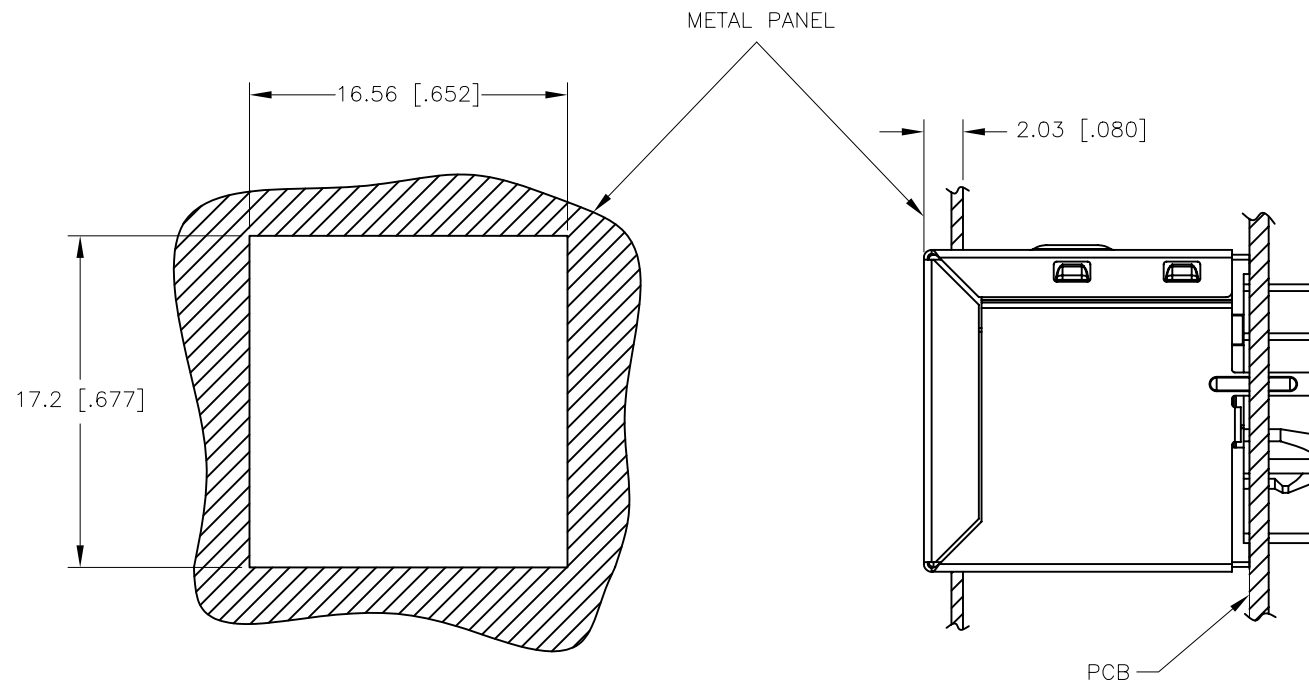


RECOMMENDED PWB LAYOUT  
(COMPONENT SIDE SHOWN)

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

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/25/14)

| PRODUCT DESCRIPTION       | TLA DRAWING   | PS DRAWING | SHEET  | PART NO.   | DATASHEET REV. |
|---------------------------|---------------|------------|--------|------------|----------------|
| CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU | JD2-0001NL-10 | -          | 4 OF 5 | JD2-0001NL | A              |



SUGGESTED PANEL CUTOUT

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

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/25/14)

| PRODUCT DESCRIPTION       | TLA DRAWING   | PS DRAWING | SHEET  | PART NO.   | DATASHEET REV. |
|---------------------------|---------------|------------|--------|------------|----------------|
| CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU | JD2-0001NL-10 | -          | 5 OF 5 | JD2-0001NL | 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9