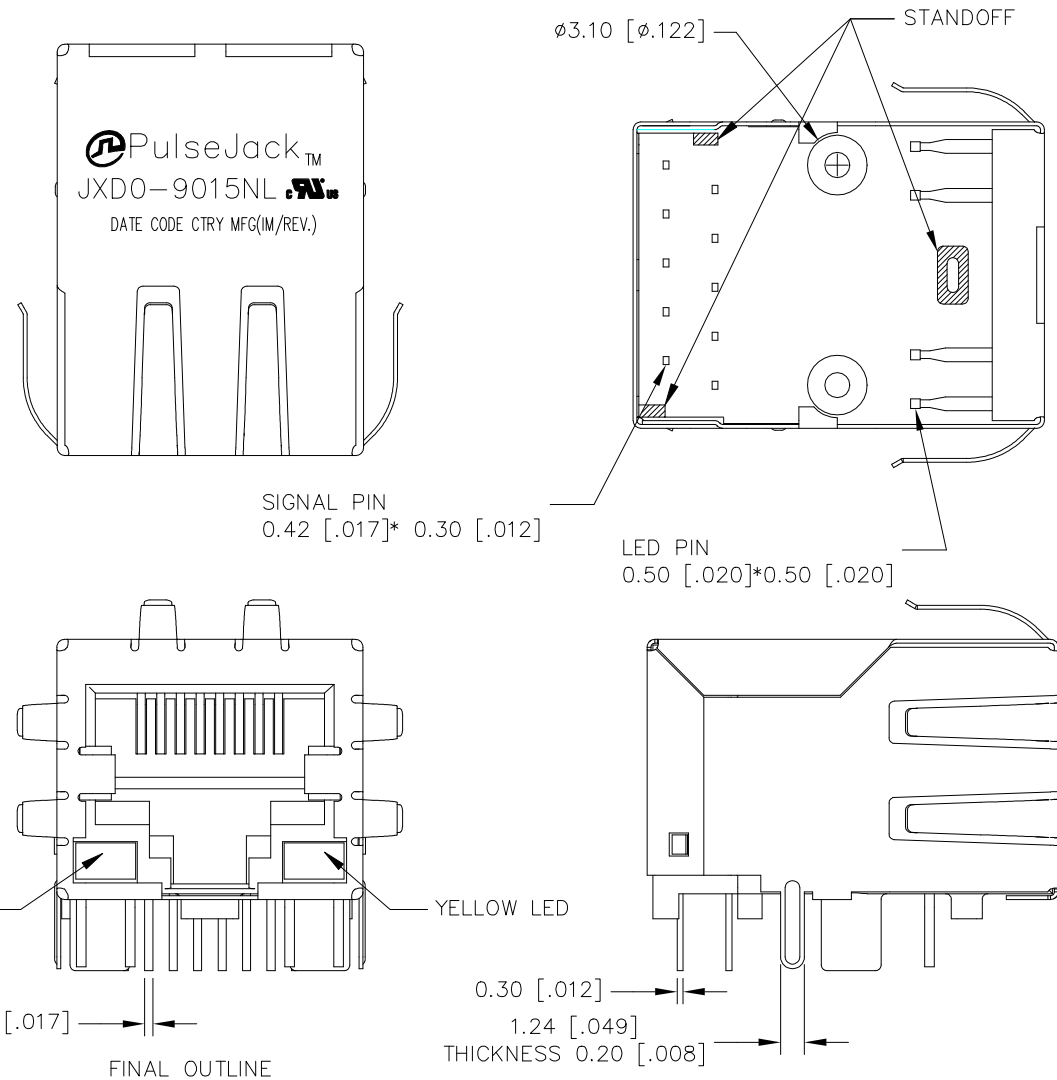


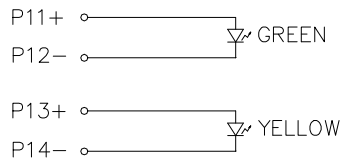
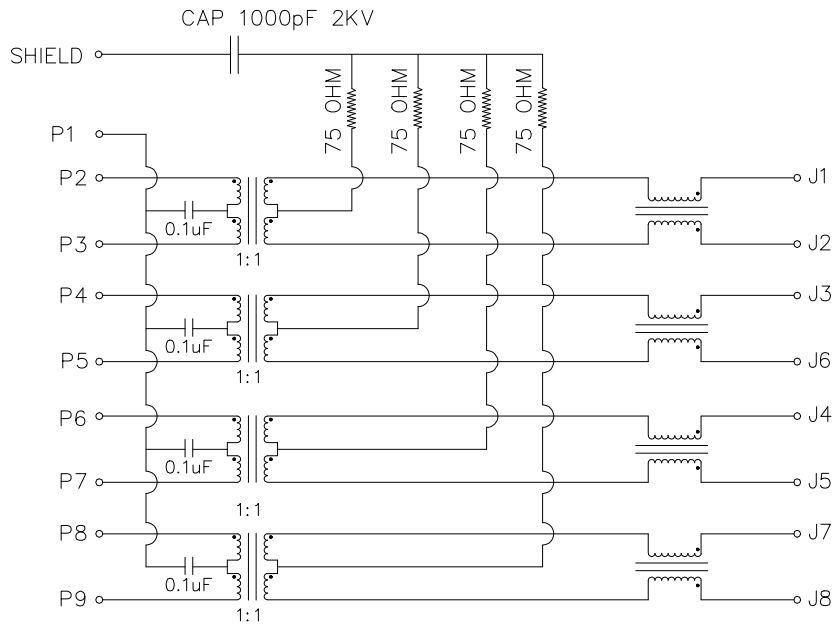
NOTES:

- CONNECTOR MATERIAL:
HOUSING: LCP BLACK UL94 V-0
SHIELD: BRASS
SHIELD PLATING: NICKEL
CONTACT: COOPER ALLOY
CONTACT PLATING: SELECTIVE GOLD, 30 MICRO-INCHS 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 IR REFLOW SOLDERING
PROCESS PEAK SOLDERING TEMPERATURE IS
245°C MAX, 10 SECS MAX
- OPERATING TEMPERATURE T=-40°C TO +85°C.
- STORAGE TEMPERATURE T=-40°C TO +85°C.



© Copyright, 2018. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (08/28/18)

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|---------------------------|----------------|------------|--------|-------------|----------------|
| CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,1TY | JXD0-9015NL-X1 | - | 1 OF 6 | JXD0-9015NL | A |



SCHEMATIC

ELECTRONICAL SPECIFICATIONS:

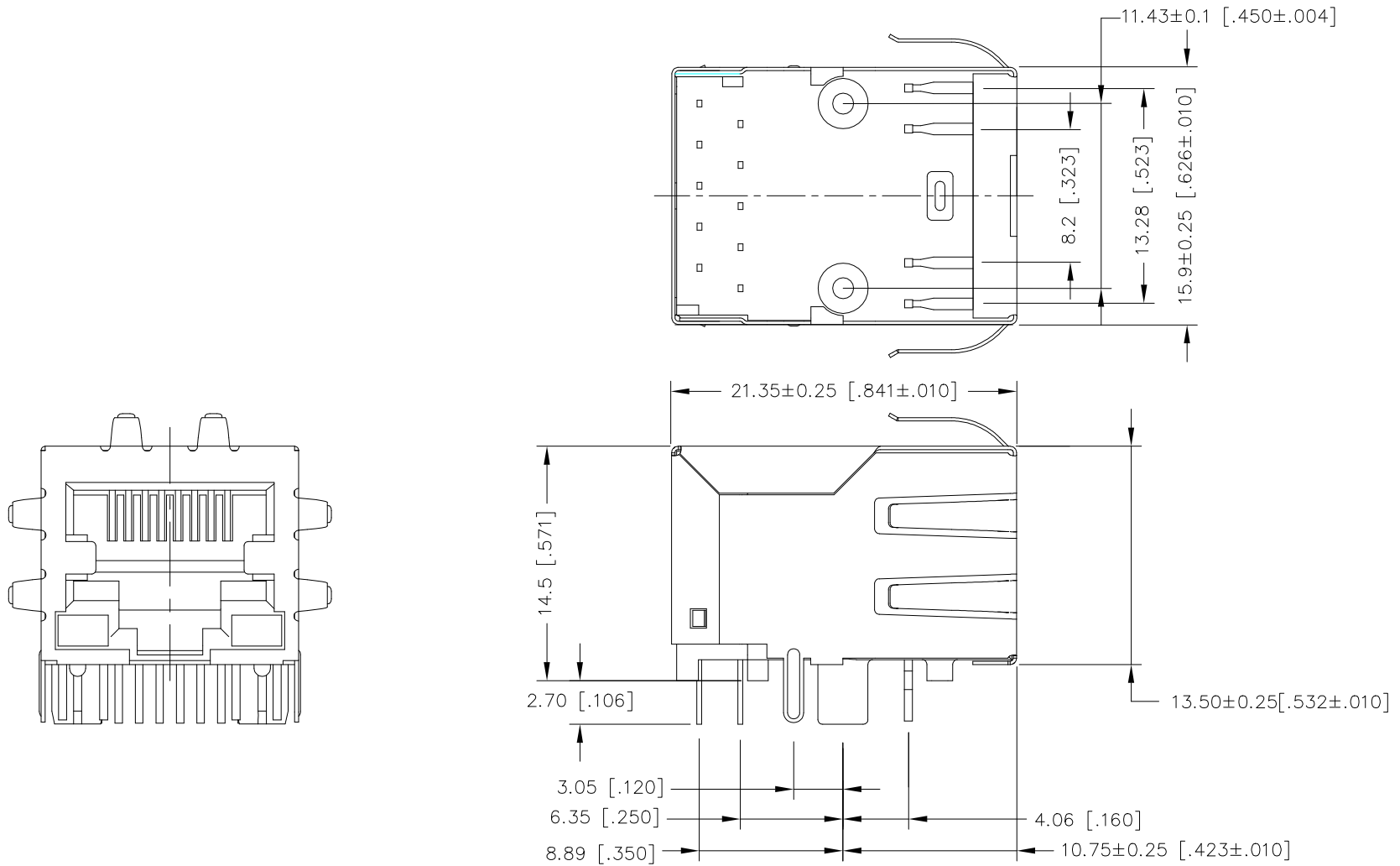
- TURN RATIO @100KHz: (P2~P3):(J1~J2) = 1:1±5%
(P4~P5):(J3~J6) = 1:1±5%
(P6~P7):(J4~J5) = 1:1±5%
(P8~P9):(J7~J8) = 1:1±5%
- PRIMARY INDUCTANCE: 350uH MIN @100KHZ, 0.1V 8mA DC BIAS
- DC RESISTANCE: 1.2 OHMS MAX
- INSERTION LOSS: 1-100MHz -1.0dB MAX
100-125MHz -1.2dB MAX
- RETURN LOSS: 1-40MHz -16dB MIN
40-60MHz -12dB MIN
60-80MHz -10dB MIN
80-100MHz -8dB MIN
- CROSS TALK: 1-100MHz -30dB MIN
- COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION: 1-100MHz -30dB MIN
- ISOLATION: PHY SIDE TO LINE SIDE: 2250VDC

LED SPECIFICATIONS:

| STANDARDLED | WAVELENGTH | FORWARD V (MAX) | TYP |
|-------------|------------|-----------------|------|
| GREEN | 565nm | 2.4V | 2.2V |
| YELLOW | 590nm | 2.5V | 2.1V |

*WITH A FORWARD CURRENT OF 20mA

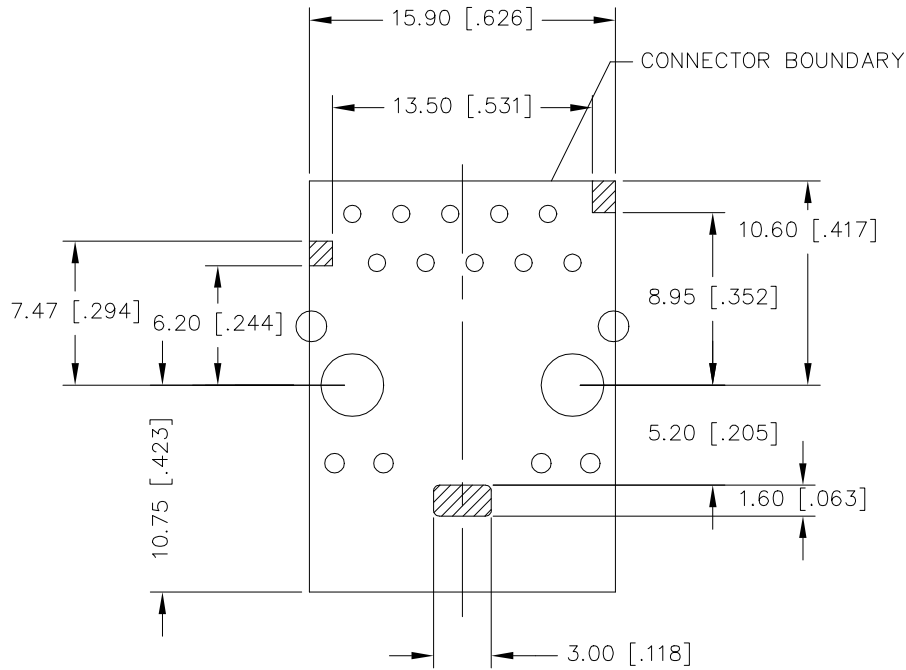
| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|--------------------------|----------------|------------|--------|-------------|----------------|
| CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TY | JXD0-9015NL-X1 | - | 2 OF 6 | JXD0-9015NL | A |



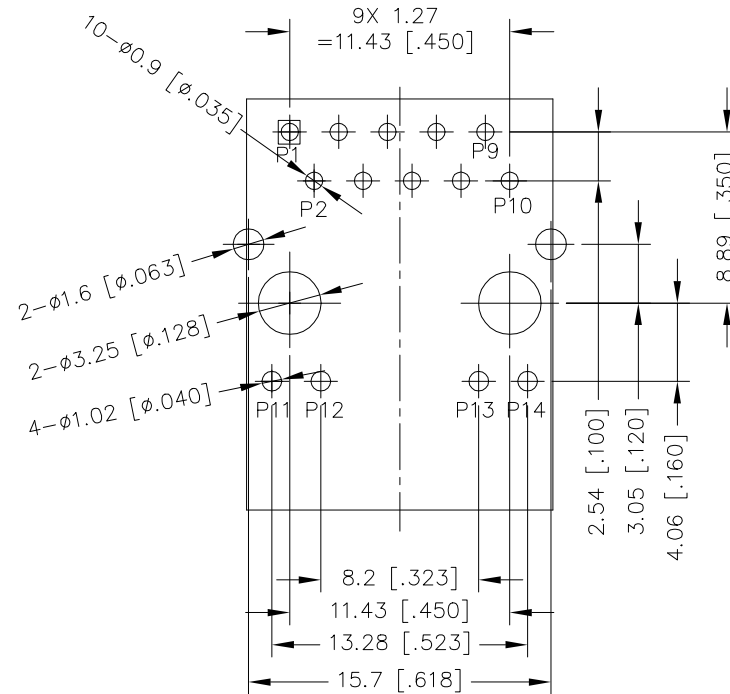
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.
X.XX= ± 0.25 [$\pm .010$]

© Copyright, 2018. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (08/28/18)

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|--------------------------|----------------|------------|--------|-------------|----------------|
| CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TY | JXD0-9015NL-X1 | - | 3 OF 6 | JXD0-9015NL | A |



STANDOFF AREA (COMPONENT SIDE SHOWN)

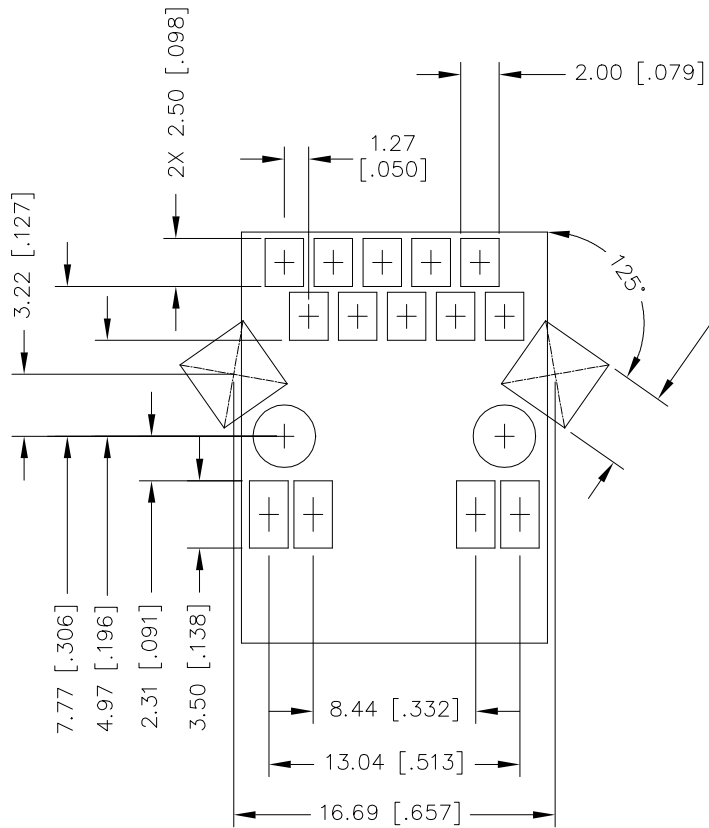


RECOMMENDED PCB LAYOUT
(COMPONENT SIDE SHOWN)

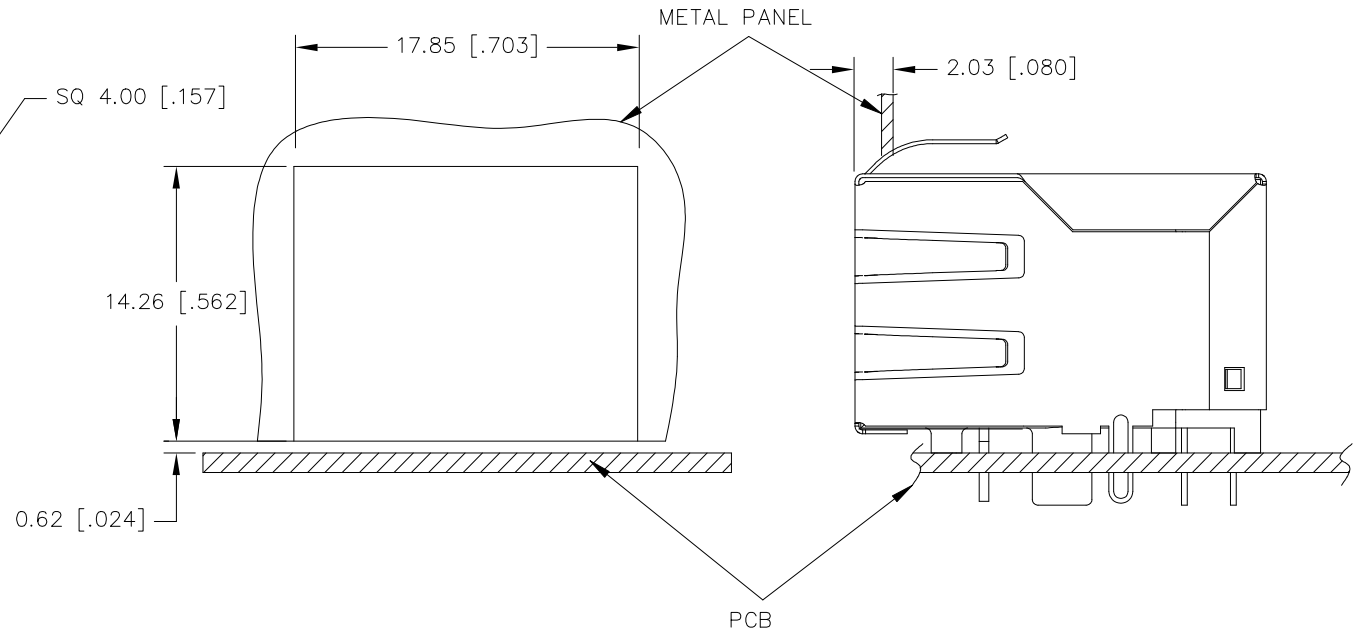
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.
X.XX= ± 0.10 [± 0.004]

© Copyright, 2018. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (08/28/18)

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|--------------------------|----------------|------------|--------|-------------|----------------|
| CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TY | JXD0-9015NL-X1 | - | 4 OF 6 | JXD0-9015NL | A |



RECOMMENDED STENCIL DESIGN WITH THICKNESS 0.20MM
BASE ON 1.60MM THICKNESS PCB
(COMPONENT SIDE SHOWN)

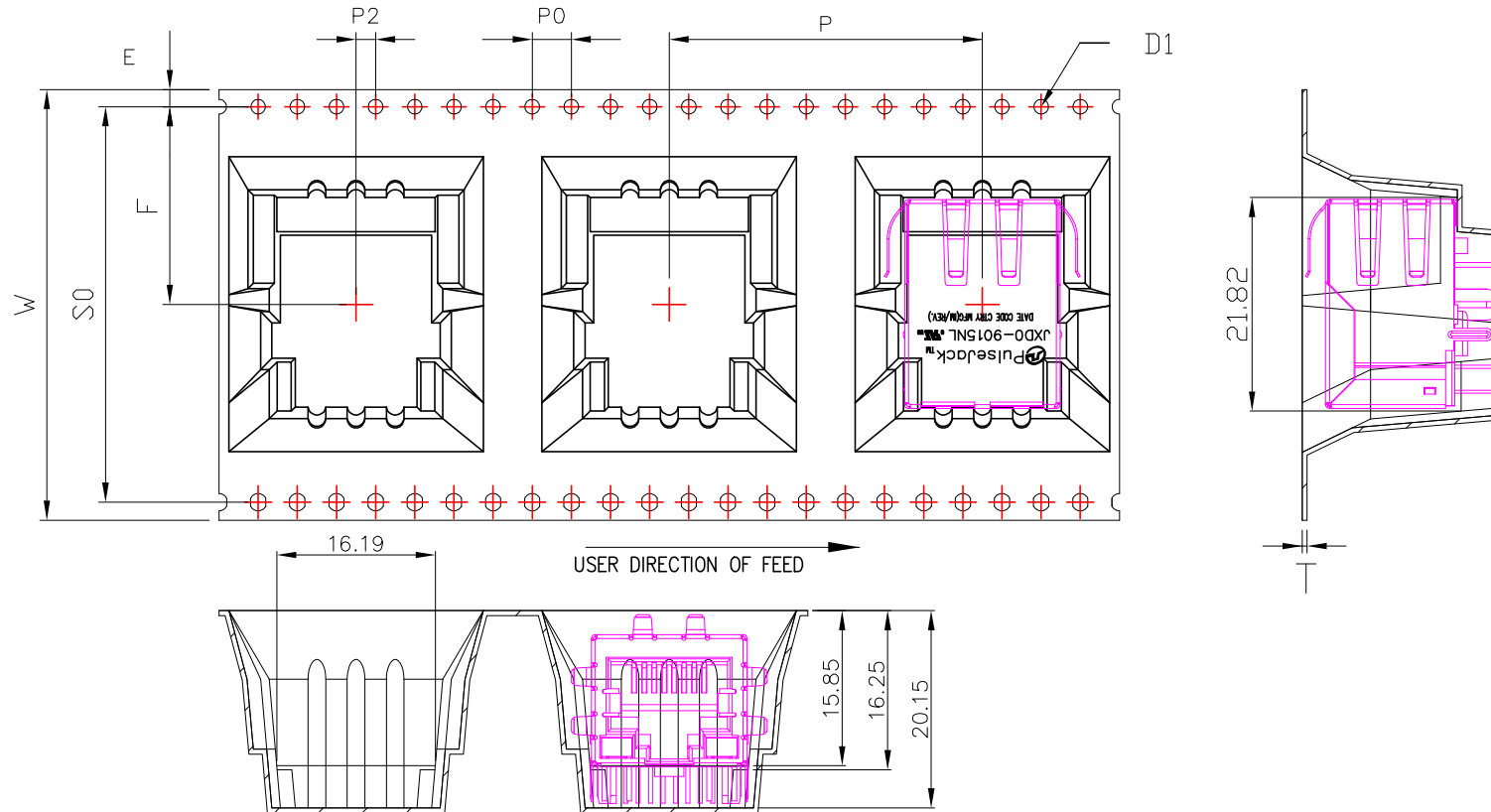


SUGGESTED PANEL CUTOUT

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

© Copyright, 2018. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (08/28/18)

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|--------------------------|----------------|------------|--------|-------------|----------------|
| CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TY | JXD0-9015NL-X1 | - | 5 OF 6 | JXD0-9015NL | A |



| | | | | | | | |
|----|------------|----|--|--------|------------|-------|------------|
| W | 44.00±0.30 | P | 32.00±0.10 | A0 | 16.19±0.15 | B0 | 21.82±0.15 |
| S0 | 40.40±0.10 | P0 | 4.00 ±0.10 | A1 | | B1 | |
| E | 1.75 ±0.10 | P2 | 2.00 ±0.15 | A2 | | B2 | |
| F | 20.20±0.15 | D0 | 1.50 ^{+0.10} / _{-0.00} | K0 | 20.15±0.20 | K1 | 15.85±0.15 |
| T | 0.50 ±0.05 | D1 | | SCALE: | | UNIT: | mm |

1. Material: Black Conductive Polystyrene Alloy.
2. Packing length per 13" reel: 2.2 Meters.
3. Component load per 13" reel: 60 pcs.
5 Reel in one box
300pcs in one box
4. All dimension meet EIA-481-D requirements.

DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS

© Copyright, 2018. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (08/28/18)

| | | | | | |
|--------------------------|----------------|------------|--------|-------------|----------------|
| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
| CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TY | JXD0-9015NL-X1 | - | 6 OF 6 | JXD0-9006NL | A |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.