



NOTES:

1. CONNECTOR MATERIAL:

HOUSING: LCP BLACK UL94 V-0

INSERTER: LCP BLACK 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.

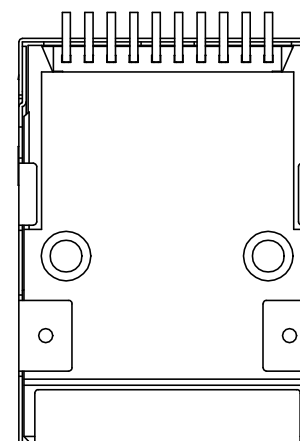
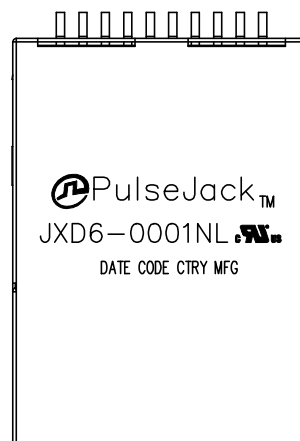
4. OPERATING TEMPERATURE T=-40°C TO +85°C.

5. STORAGE TEMPERATURE T=-40°C TO +85°C.

6. COMPLIANCE TO J-STD:

A. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE

B. REFLOW PROFILE PEAK TEMPERATURE 245°C MAX/8 SECONDS



PACKING SPECIFICATION

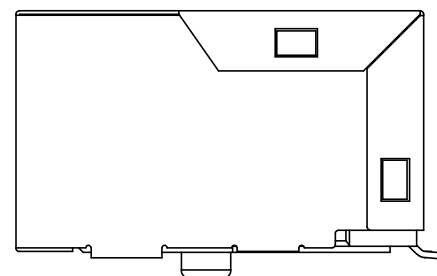
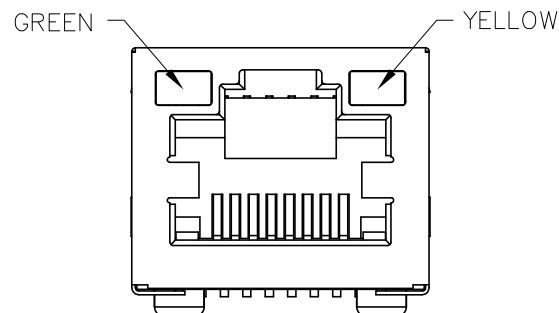
REEL DIAMETER.....330.0 mm

TAPE WIDTH.....44.0 mm

POCKET PITCH.....28.0 mm

QUANTITY PER REEL..... 110 pcs

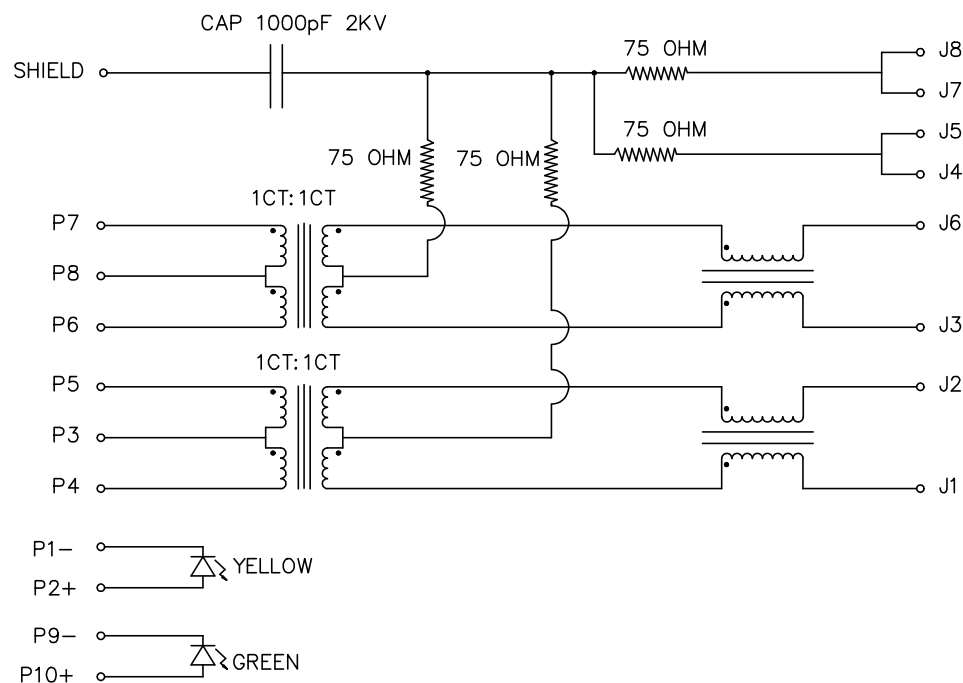
COMPONENT WEIGHT..... 8.1 grams



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/24/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TY	JXD6-0001NL-11	PS-XXXX	1 OF 5	JXD6-0001NL	D



SCHEMATIC

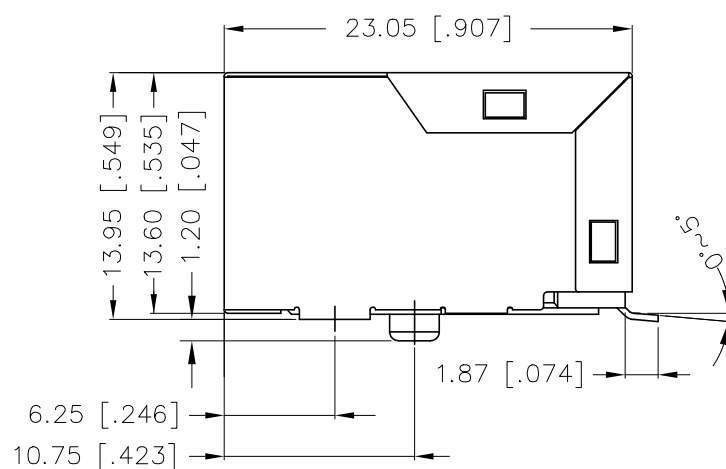
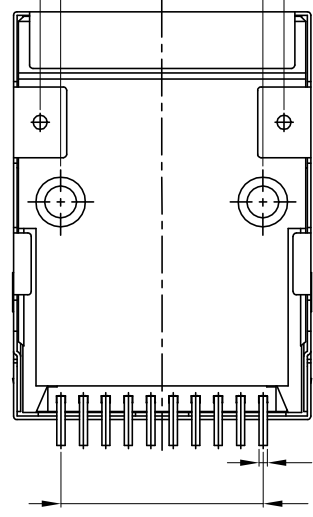
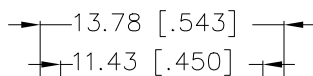
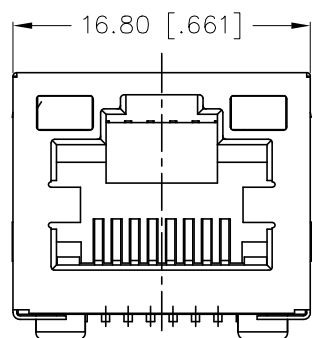
ELECTRONICAL SPECIFICATIONS:

- 1.0 TURN RATIO @100KHz: (P4~P5):(J1~J2) = 1:1±5%
(P6~P7):(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: 2250VDC

EMMITTED COLOR	GREEN	YELLOW
WAVELENGTH (nm)	570 nm	588 nm
BRIGHNESS (mCD)	18 TYP. AT 20 mA	9.5 TYP. AT 20 mA
VIEWING ANGLE	150°	130°
POWER DISSIPATION (Pd)	80 mW MAX	80 mW MAX
FORWARD VOLTAGE (Vf)	2.2 V TYP 2.6 V MAX	2.1 V TYP 2.6 V MAX
REVERSE VOLTAGE (Vr)	5.0 V MAX	5.0 V MAX

NOTE: PER VENDOR'S SPECIFICATIONS

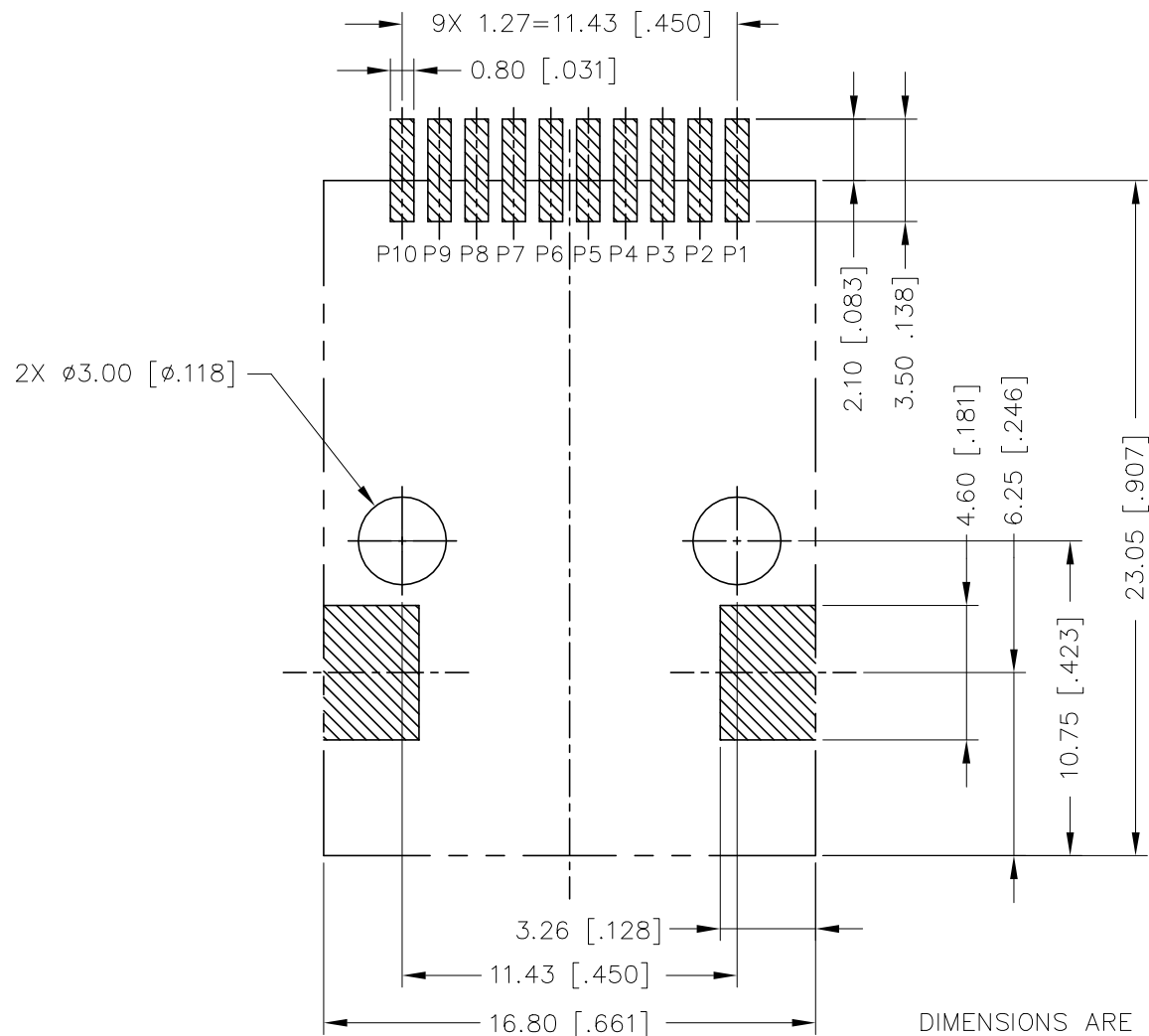
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TY	JXD6-0001NL-11	PS-XXXX	2 OF 5	JXD6-0001NL	D



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

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/24/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TY	JXD6-0001NL-11	PS-XXXX	3 OF 5	JXD6-0001NL	D

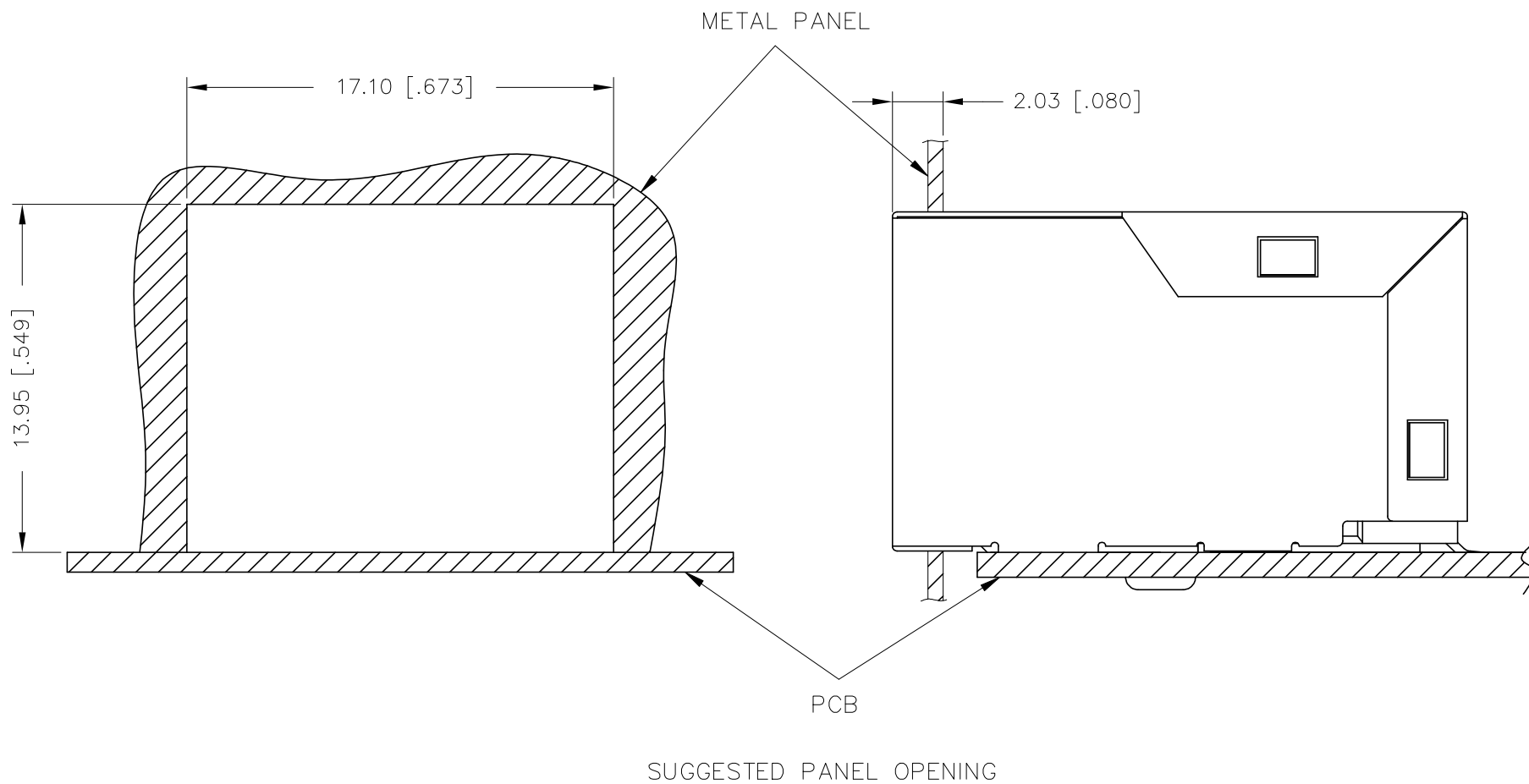


RECOMMENDED PCB LAYOUT
(COMPONENT SIDE VIEW)

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

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/24/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TY	JXD6-0001NL-11	PS-XXXX	4 OF 5	JXD6-0001NL	D



TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.

X.XX= ± 0.10 [± 0.004]

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/24/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TY	JXD6-0001NL-11	PS-XXXX	5 OF 5	JXD6-0001NL	D

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