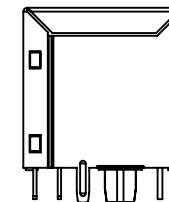
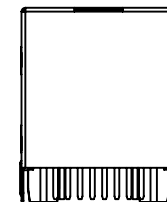
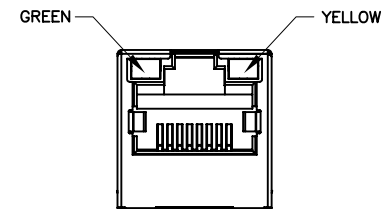


NOTES:

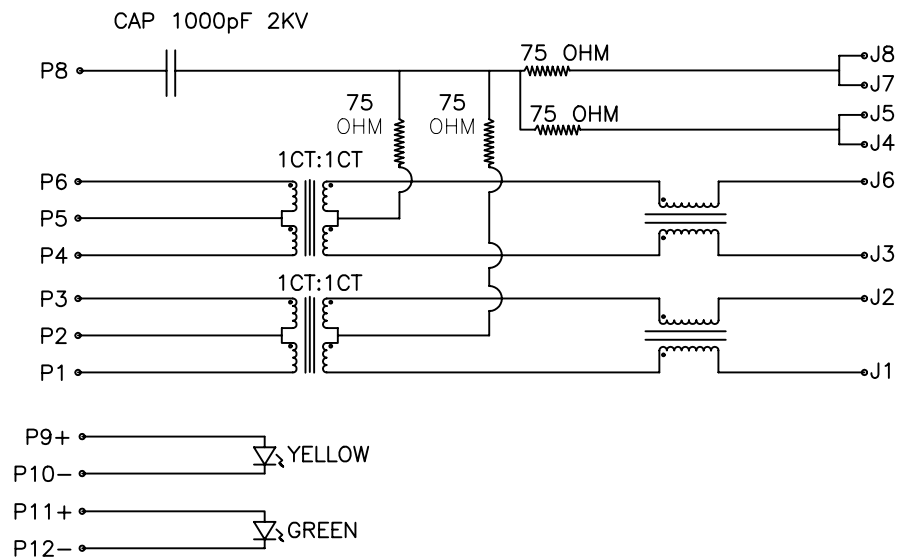
- CONNECTOR MATERIAL:
HOUSING:THERMOPLASTIC UL94 V-0
SHIELD:Brass
SHIELD PLATING:NICKEL
CONTACT:COOPER ALLOY
CONTACT PLATING:SELECTIVE GOLD,6 MICRO-INCHES MIN IN CONTACT AREA
- PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED SEE ELECTRICAL DRAWING FOR OMITTED PINS
- RJ45 CAVITIES CONFORM TO FCC RULES AND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



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (12/04/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD2-0010NL-10	-	1 OF 5	JD2-0010NL	A



SCHEMATIC

Electronical Specifications:

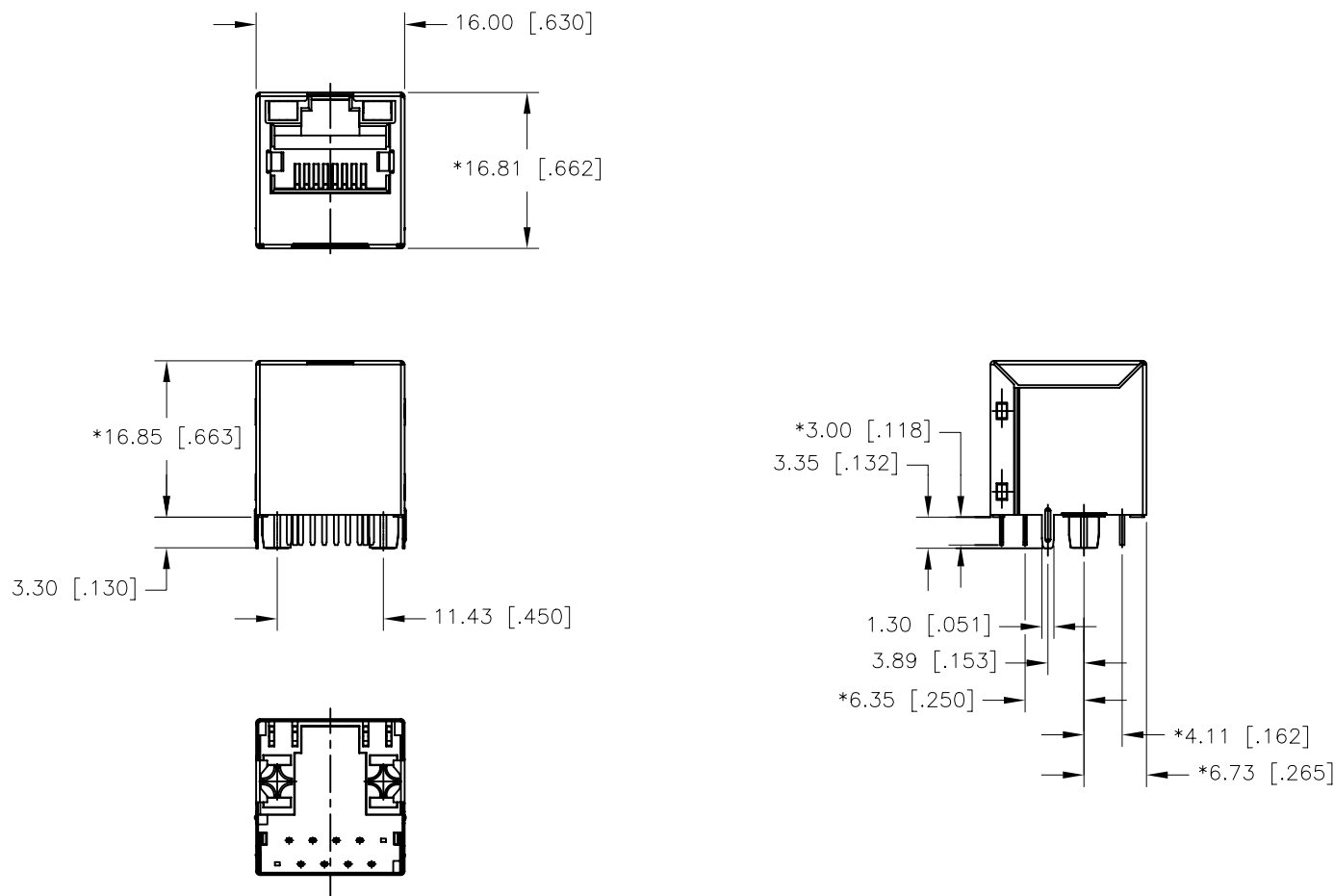
- 1.0 Turn Ratio @100KHz: $(P1 \sim P3):(J1 \sim J2) = 1:1 \pm 5\%$
 $(P4 \sim P6):(J3 \sim J6) = 1:1 \pm 5\%$
- 2.0 Primary Inductance: 350uH MIN @100KHZ, 0.1V 8mA DC BIAS
- 3.0 DC Resistance: $(J1 \sim J2):(J3 \sim J6)$ 1.2 OHMS MAX
- 4.0 Insertion Loss: 1-100MHz -1.2dB MAX
- 5.0 Return Loss: 1-30MHz -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 Specifications:

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

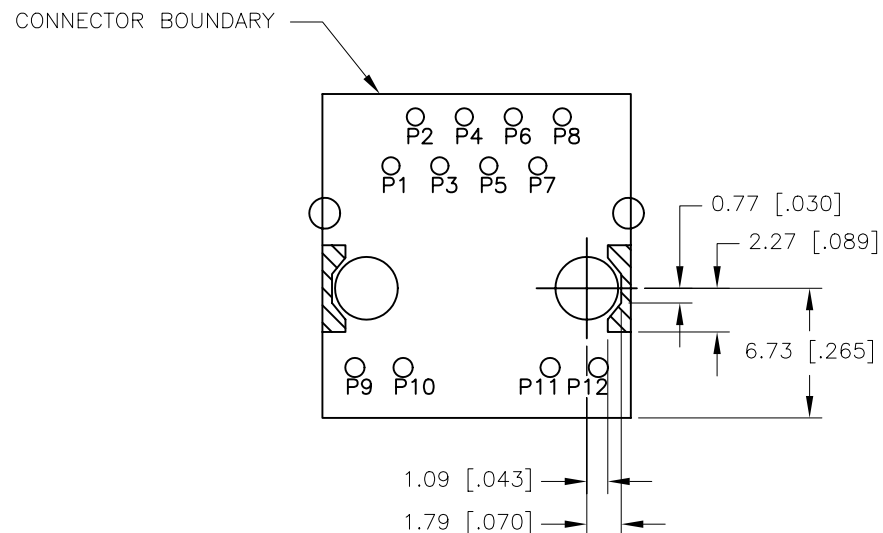
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD2-0010NL-10	-	2 OF 5	JD2-0010NL	A



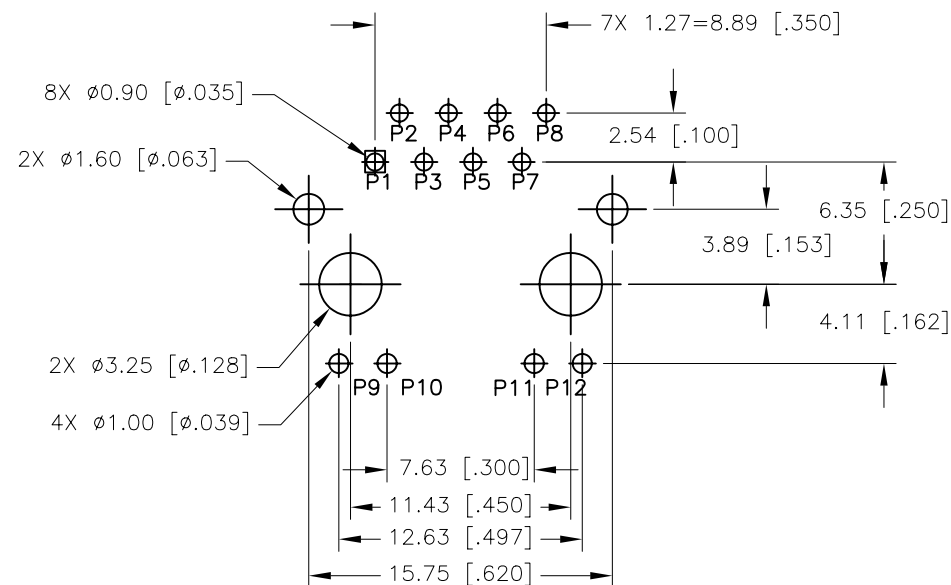
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING
TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.
X.XX= ± 0.25 [± 0.010]

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (12/04/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD2-0010NL-10	-	3 OF 5	JD2-0010NL	A



KEEP-OUT AREA (COMPONENT SIDE SHOWN)

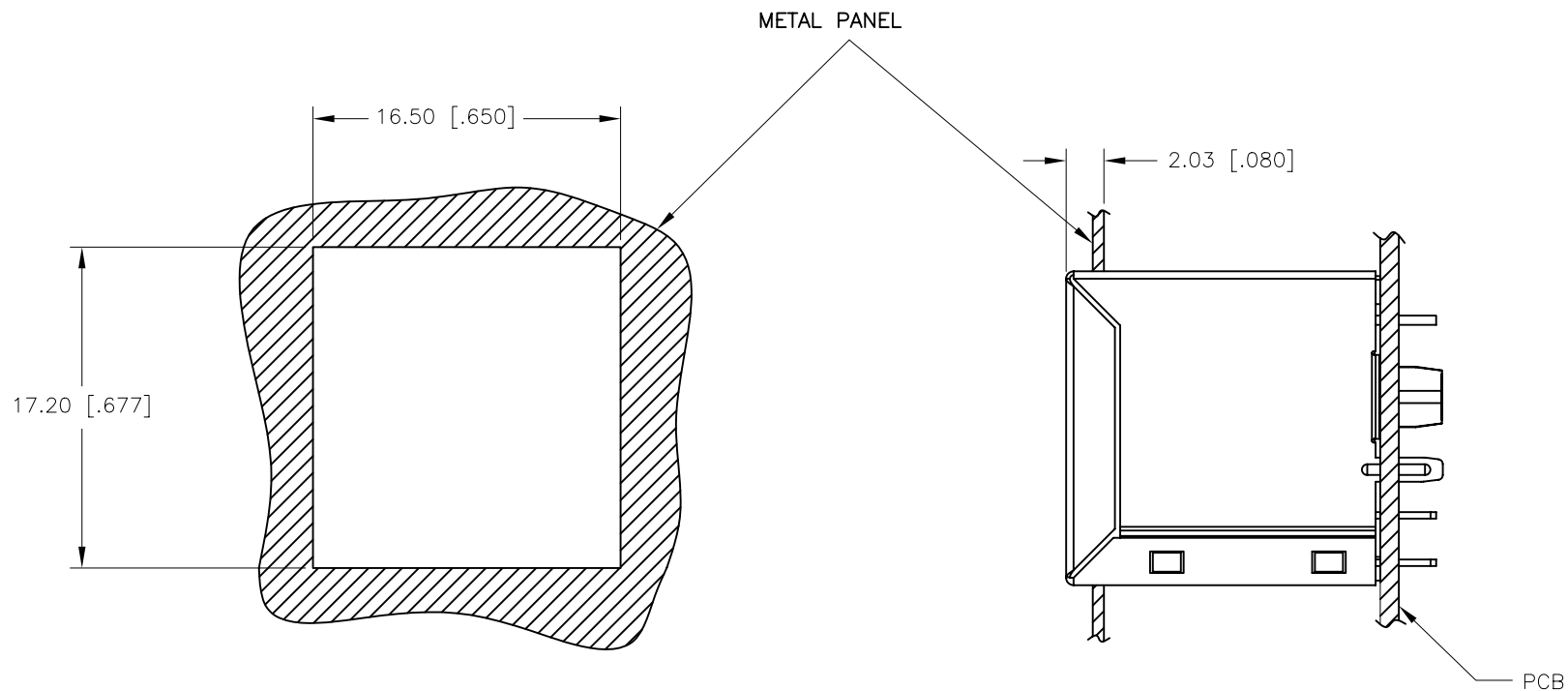


RECOMMENDED PWB LAYOUT
(COMPONENT SIDE SHOWN)

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

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (12/04/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD2-0010NL-10	-	4 OF 5	JD2-0010NL	A



SUGGESTED PANEL CUTOUT

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

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (12/04/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,100D,1:1,TU	JD2-0010NL-10	-	5 OF 5	JD2-0010NL	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