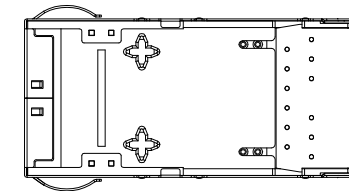
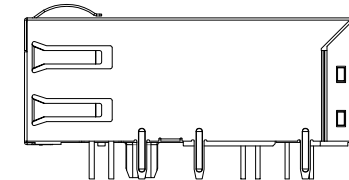
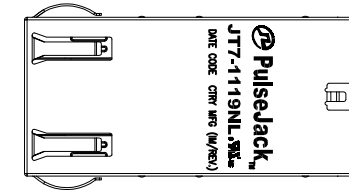
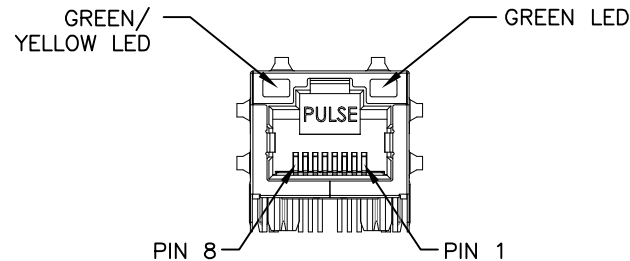


NOTES:

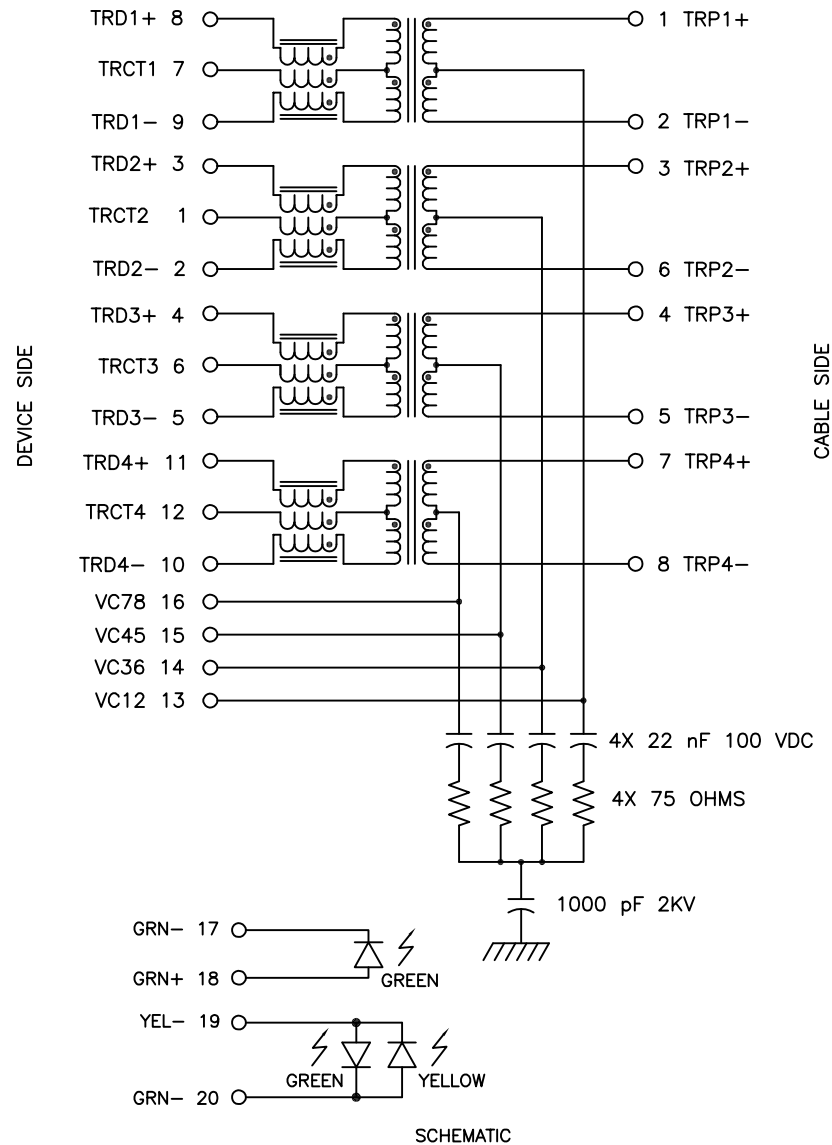
1. ROHS COMPLIANT
2. PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC MATERIAL WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. CONTACTS PLATING: 50 MICRO-INCH GOLD PLATING.
4. CONTACTS BASE MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
5. UNDER PLATING: 50u INCHES MIN NICKEL
6. SOLDER TAIL PLATING : 200-500 uINCHES 100% TIN, MATTE FINISH.
7. METAL SHIELD: NICKEL PLATING ON COPPER ALLOY.
8. JACK CAVITY CONFORMS TO FCC PART 68 SUBPART.
9. PCB PLATING: HASL
10. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C
11. COMPLIANCE TO J-STD:
 - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C DIP AND LOOK TEST
 - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
 - C. J-STD-075: W2, 270°C MAXIMUM THROUGH WAVE SOLDER



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (03/16/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10GPP,1:1,TY	JT7-1119NL-X1	PS-2815.004-A	1 OF 5	JT7-1119NL	B



ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION

PARAMETER	SPECIFICATIONS		
OPERATING TEMP	0°C TO +70°C		
URNS RATIO	1.00 ± 2%		
POLARITY	PER SCHEMATIC		
INSERTION LOSS	100 KHz	1–400 MHz	
	–3.0 dB MAX	–2.0 dB MAX (–1.4 dB TYP)	
RETURN LOSS (Z OUT = 100 OHM ± 1%)	1–100 MHz	100 MHz–500 MHz	
	–22 dB MIN	–22 + 20.75*LOG (f/100)	
INDUCTANCE (OCL)	120 uH MIN @ 100 kHz, 100 mV		
CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS	1–100 MHz	100–500 MHz	
	–28 dB MIN	–19 dB MIN	
COMMON MODE REJECTION RATIO	1–40 MHz	40–100 MHz	100–500 MHz
	–30 dB MIN	–28 dB MIN	–26 dB MIN
COMMON TO DIFFERENTIAL MODE REJECTION (CDMR)	1–250 MHz		250–500 MHz
	–30 dB MIN		–22 dB MIN
MAXIMUM CONTINUOUS POE CURRENT, PER TWISTED PAIR	900 mA MAX		
MAXIMUM POE SURGE CURRENT, PER TWISTED PAIR	1A MAX FOR 75 ms		
INPUT – OUTPUT ISOLATION	2250 VDC MIN @ 60 SECONDS		

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHZ.

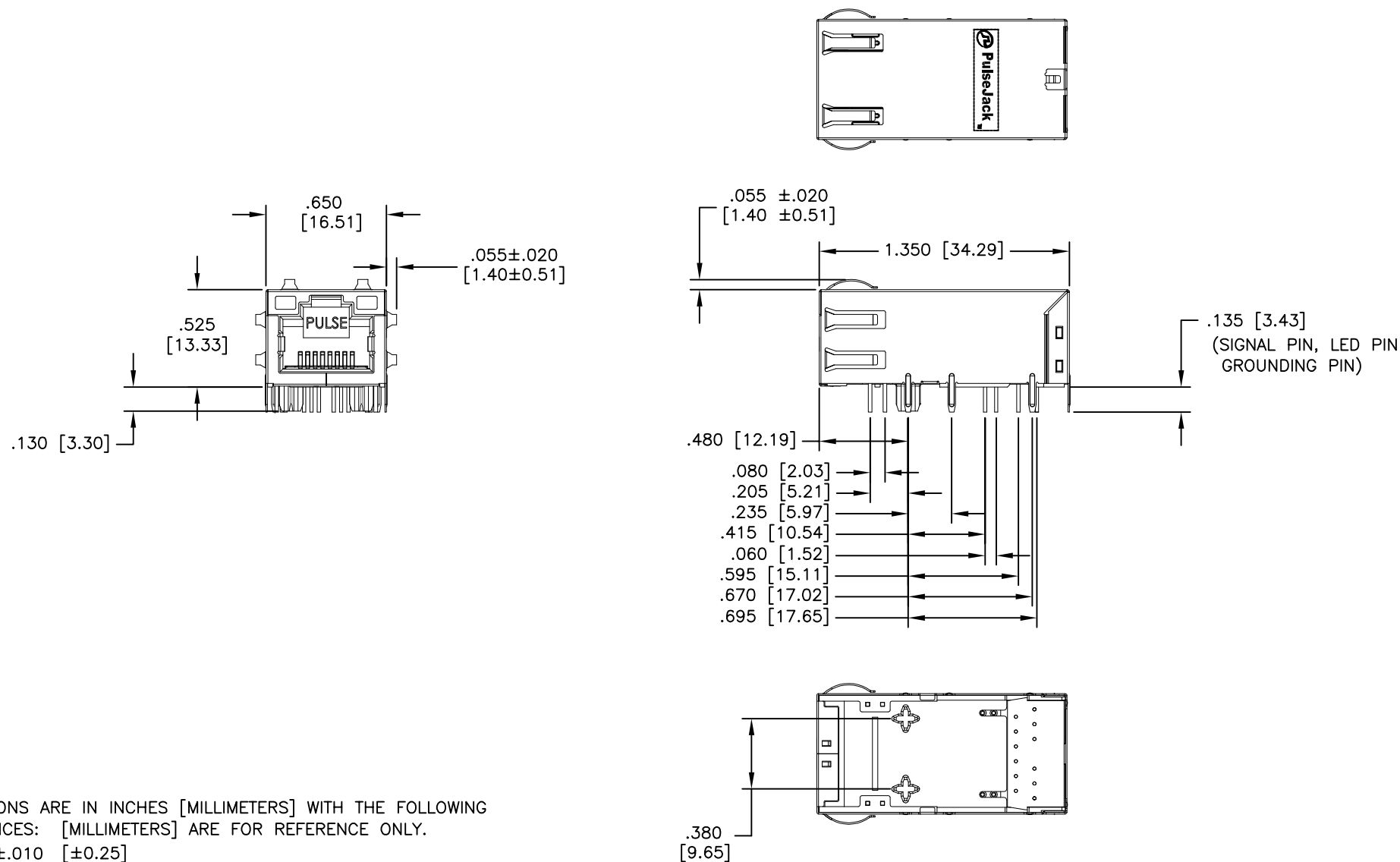
EMMITTED COLOR	GREEN	YELLOW	GREEN
WAVELENGTH (nm)	565-575	585-595	568
POWER DISSIPATION (Pd)	105 mW MAX	105 mW MAX	68 mW MAX
PEAK FORWARD CURRENT	140 mA MAX	140 mA MAX	150 mA MAX
FORWARD VOLTAGE (VF) @20mA	2.2-2.5 V	2.1-2.5 V	2.2-2.7 V

BICOLOR

NOTE: PER VENDOR'S SPECIFICATION

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (03/16/16)

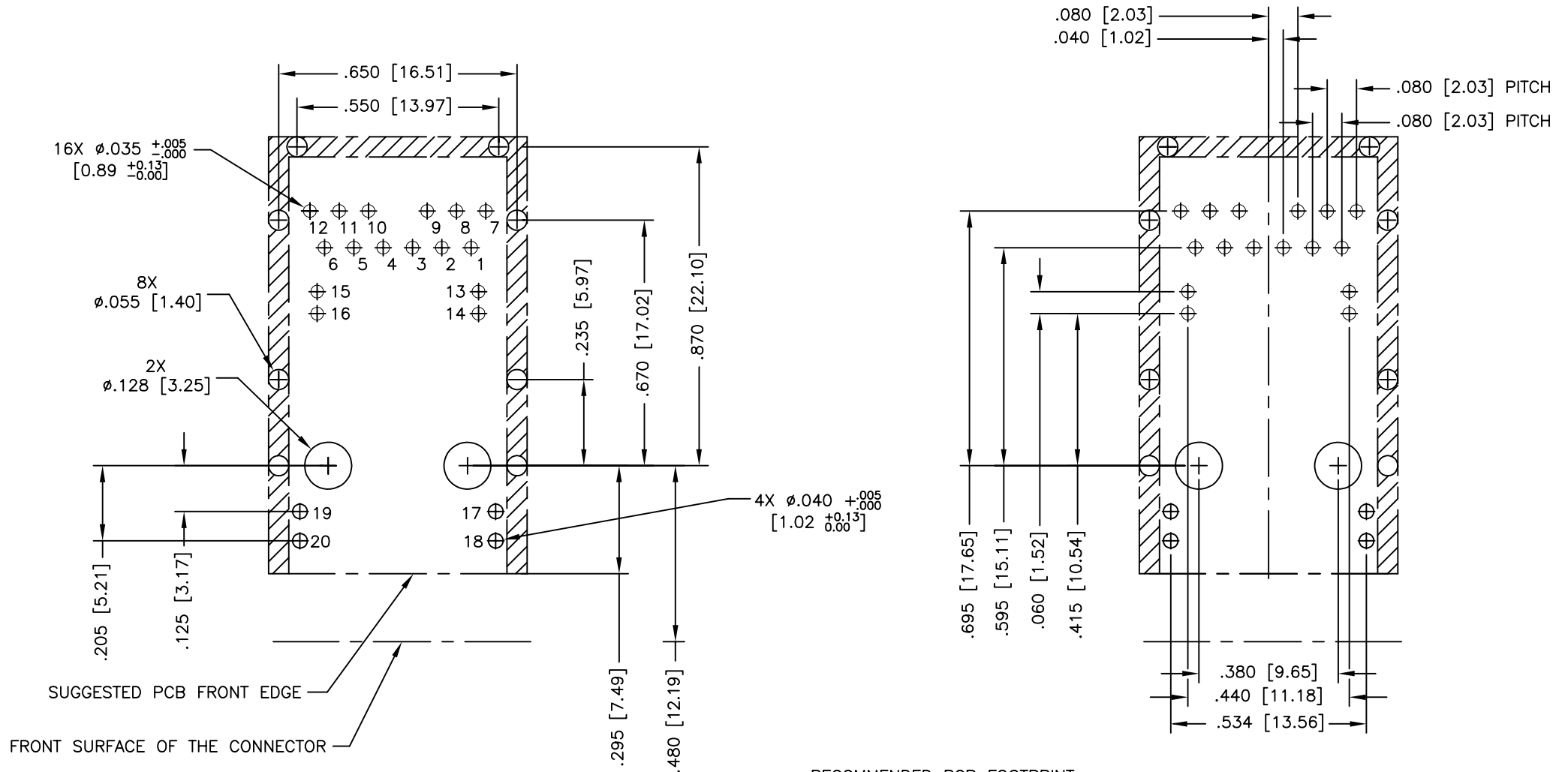
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10GPP,1:1,TY	JT7-1119NL-X1	PS-2815.004-A	2 OF 5	JT7-1119NL	B



DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.
.XXX= ±.010 [±0.25]

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (03/16/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10GPP,1:1,TY	JT7-1119NL-X1	PS-2815.004-A	3 OF 5	JT7-1119NL	B



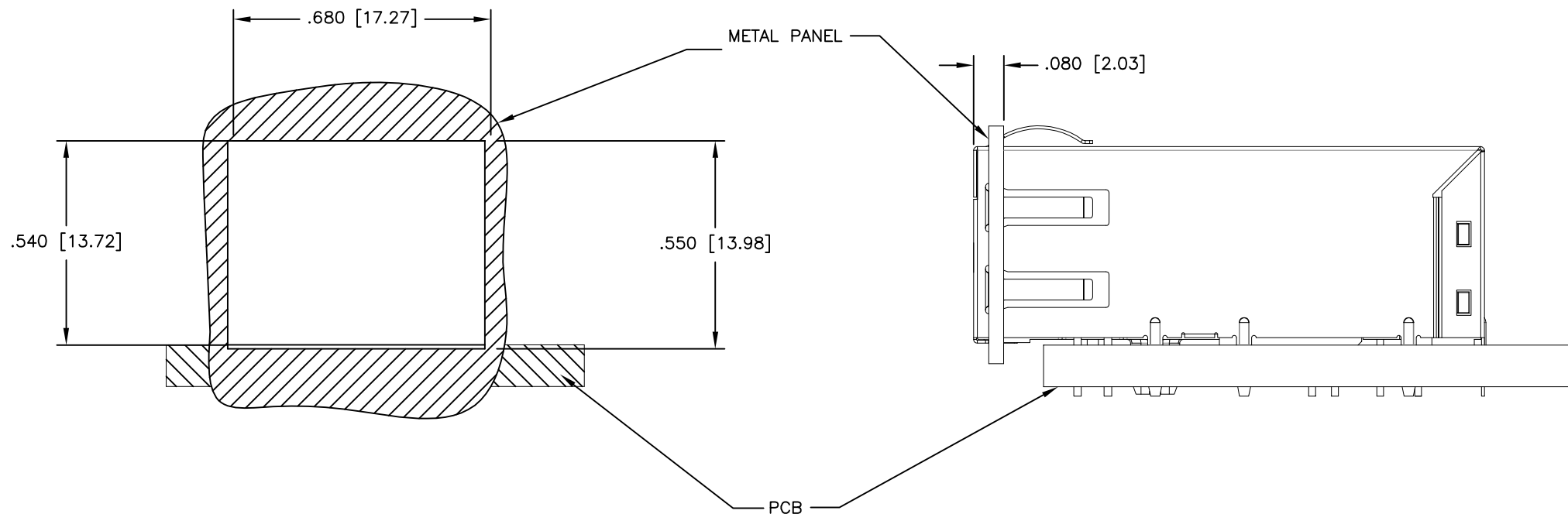
DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.
.XXX= ± 0.003 [± 0.08]

RECOMMENDED PCB FOOTPRINT
COMPONENT SIDE VIEW

NO TRACE AREA

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (03/16/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10GPP,1:1,TY	JT7-1119NL-X1	PS-2815.004-A	4 OF 5	JT7-1119NL	B



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

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (03/16/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10GPP,1:1,TY	JT7-1119NL-X1	PS-2815.004-A	5 OF 5	JT7-1119NL	B

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