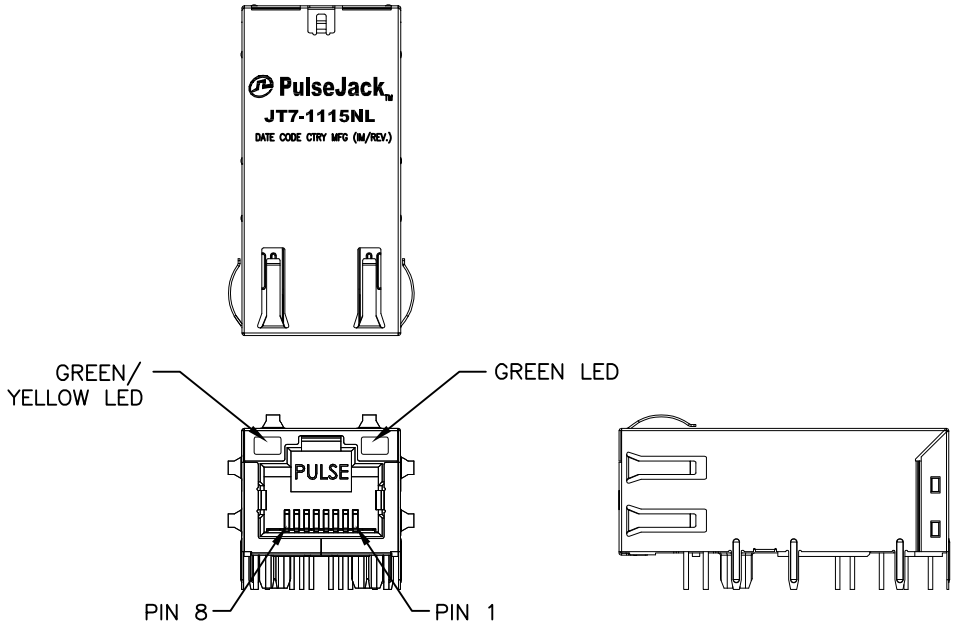
RoHS COMPLIANT

Pulse Electronics
www.pulseelectronics.com

NOTES:

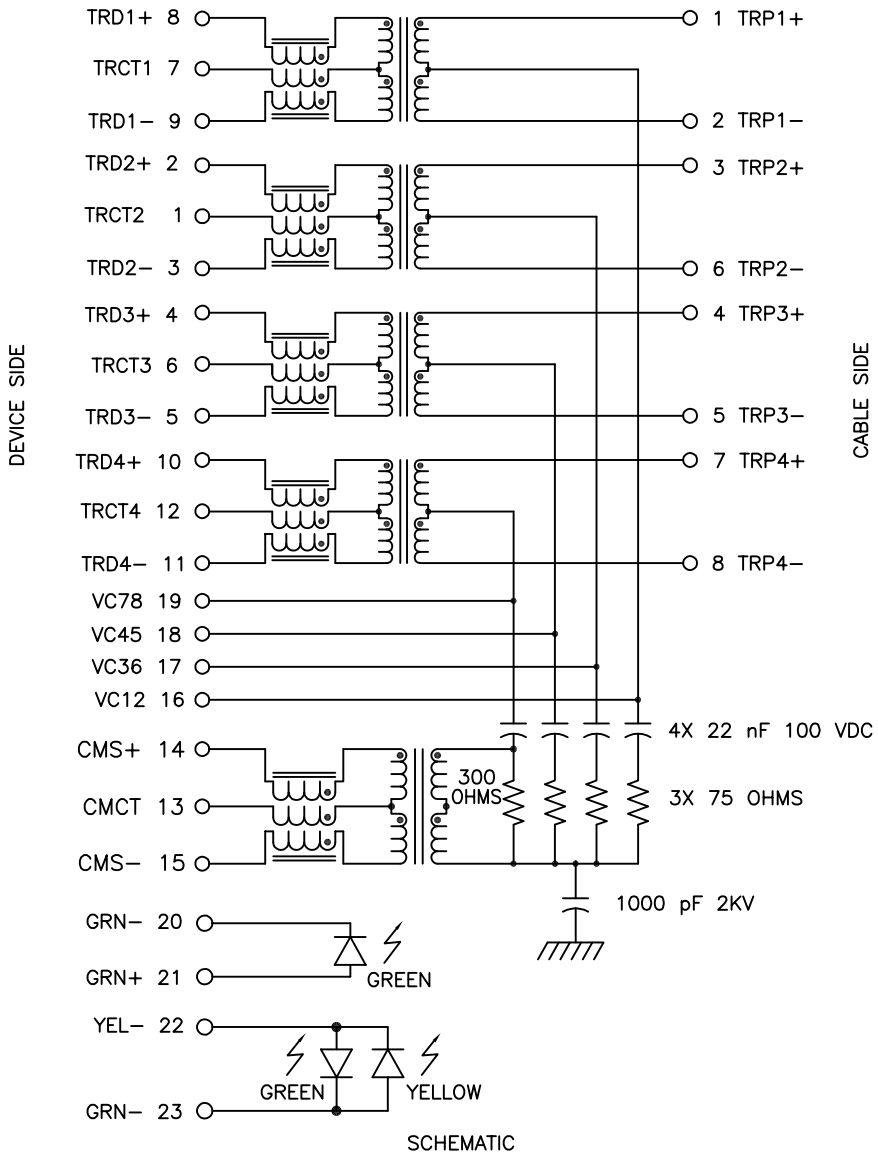
1. ROHS+HF COMPLIANT
2. PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC MATERIAL WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. CONTACTS PLATING: 50 MICRO-INCH GOLD PLATING.
4. CONTACTS BASE MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
5. UNDER PLATING: 50u INCHES MIN NICKEL
6. SOLDER TAIL PLATING : 200-500 uINCHES 100% TIN, MATTE FINISH.
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

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10GPP,1:1,TD	JT7-1115NL-X1	PS-XXXX	1 OF 5	JT7-1115NL	A

E-MAIL: PRODINFONETWORK@PULSEELECTRONICS.COM(US), ASIA@PULSEELECTRONICS.COM(Asia) PHONE: USA:858 674 8100, GERMANY:49 7032 78060, SINGAPORE:65 6287 8998, SHANGHAI:86 21 62787060, TAIWAN:886 3 4356768



SCHEMATIC

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

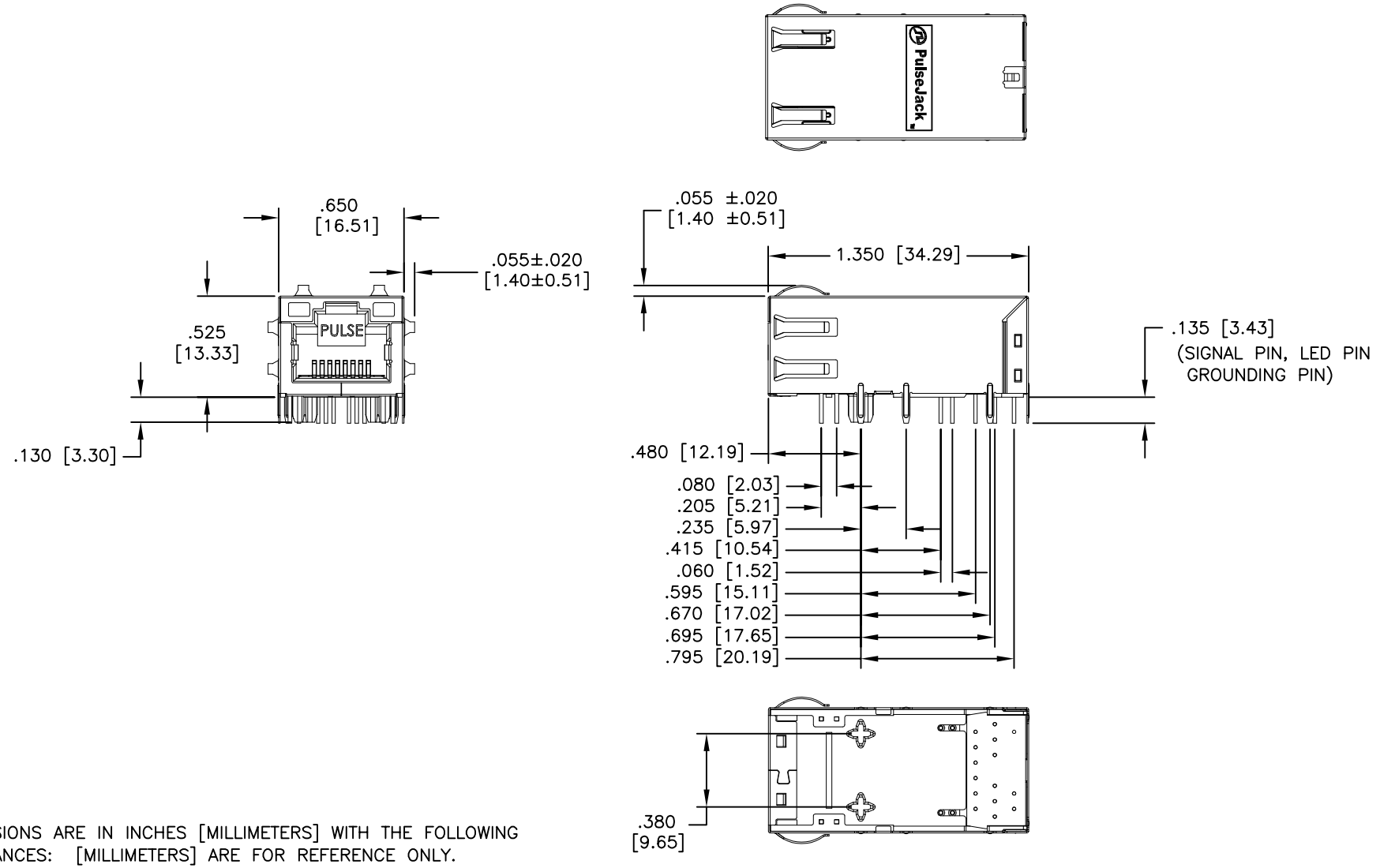
PARAMETER	SPECIFICATIONS			
OPERATING TEMP	0°C TO +70°C			
TURNS RATIO	1.00 ± 2%			
POLARITY	PER SCHEMATIC			
INSERTION LOSS (DATA CHANNELS)	100 KHz	1–400 MHz		
	−3.0 dB MAX	−2.0 dB MAX (−1.4 dB TYP)		
INSERTION LOSS (CM SENSE CHANNELS)	3–500 MHz			
	−5.0 dB MAX (−4 dB TYP)			
RETURN LOSS (Z OUT = 100 OHM ± 1%)	1–100 MHz	100 MHz–500 MHz		
	−22 dB MIN	−22 + 18.27*LOG (f/100)		
INDUCTANCE (OCL)	180 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	1–100 MHz	100–300 MHz	300–500 MHz	
	−35 dB MIN	−30 dB MIN	−25 dB MIN	
COMMON TO DIFFERENTIAL MODE REJECTION (CDMR)	1–250 MHz	250–500 MHz		
	−30 dB MIN	−22 dB MIN		
CURRENT CARRYING CAPABILITY, RJ45 PINS 1–8	600 mA MAX			
INPUT – OUTPUT ISOLATION	2250 VDC MIN @ 60 SECONDS			

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHz.

EMMITTED COLOR	GREEN	YELLOW
WAVELENGTH (nM)	565	588
POWER DISSIPATION (Pd)	105 mW MAX	100 mW MAX
DC FORWARD CURRENT	25 mA MAX	30 mA MAX
FORWARD VOLTAGE (VF) @20mA	2.2 V TYP	2.1 V TYP

BICOLOR

NOTE: PER VENDOR'S SPECIFICATION

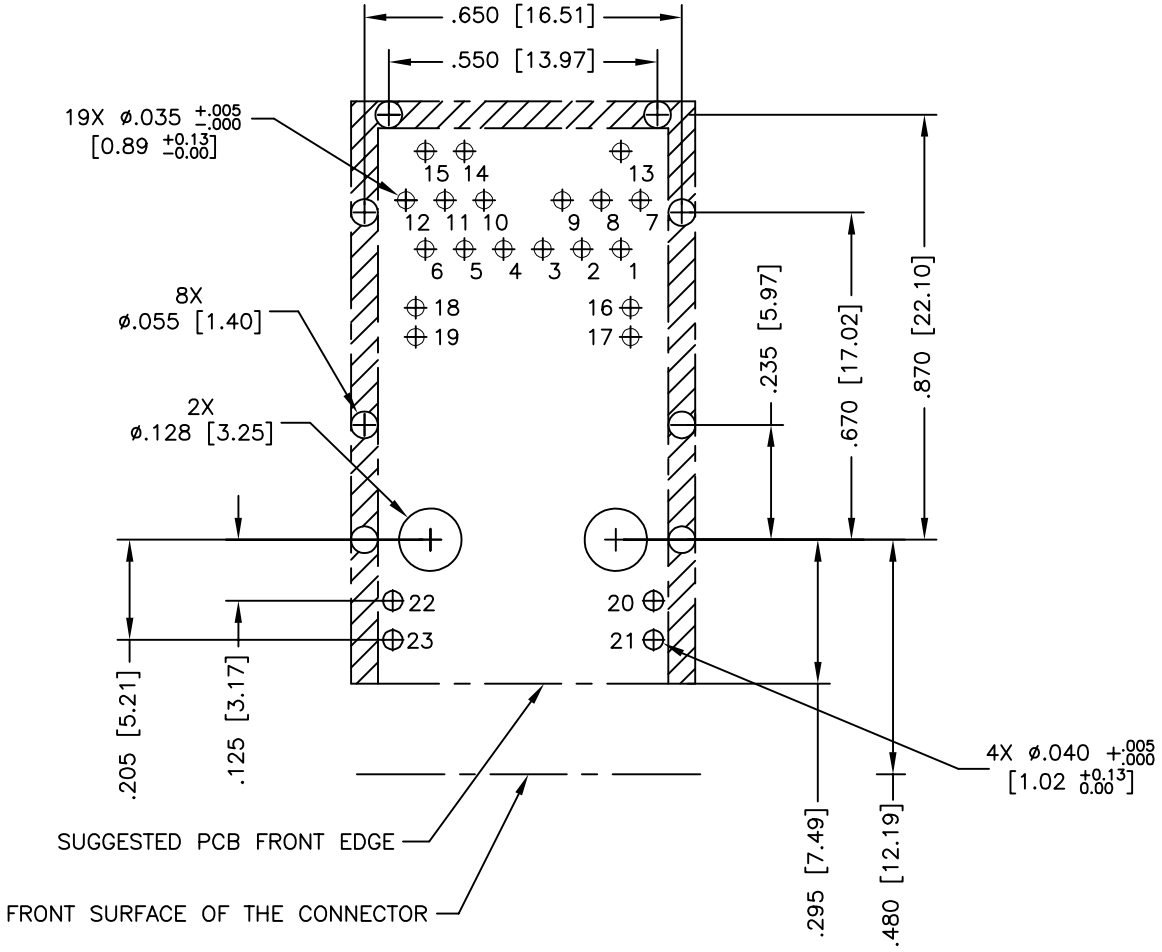


DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.
.XXX= ±.010 [±0.25]

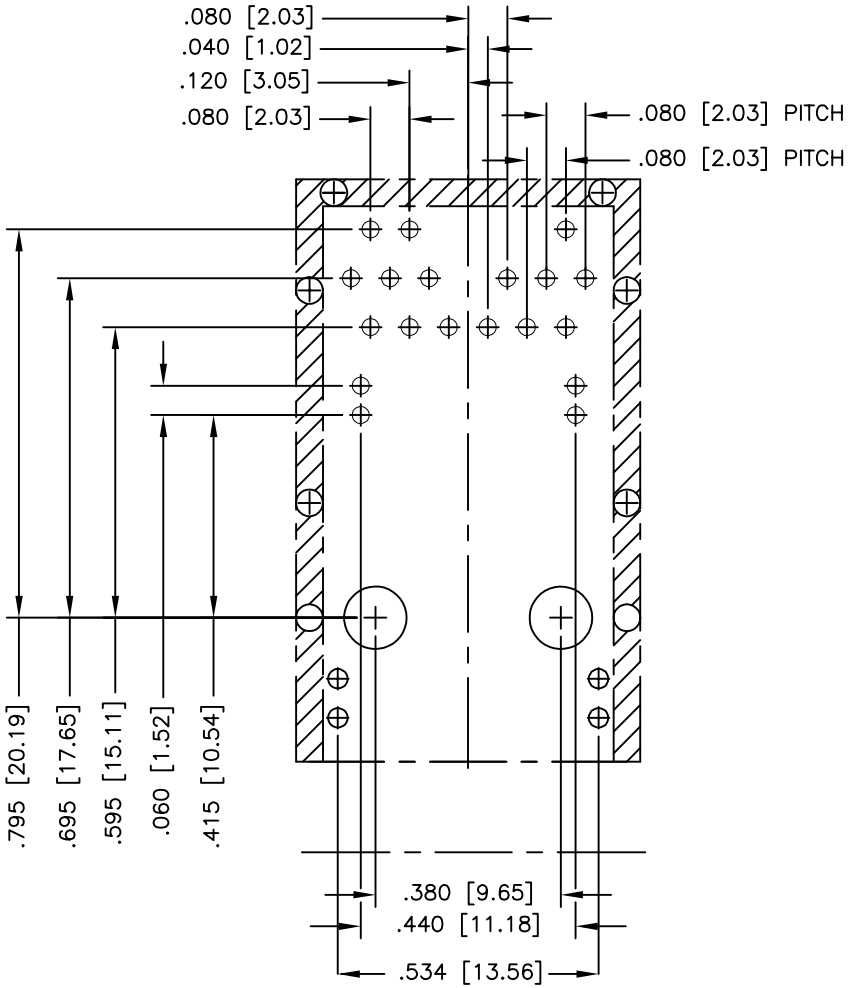
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10GPP,1:1,TD	JT7-1115NL-X1	PS-XXXX	3 OF 5	JT7-1115NL	A

RoHS COMPLIANT

Pulse Electronics
www.pulseelectronics.com



SUGGESTED FOOTPRINT (COMPONENT SIDE SHOWN)

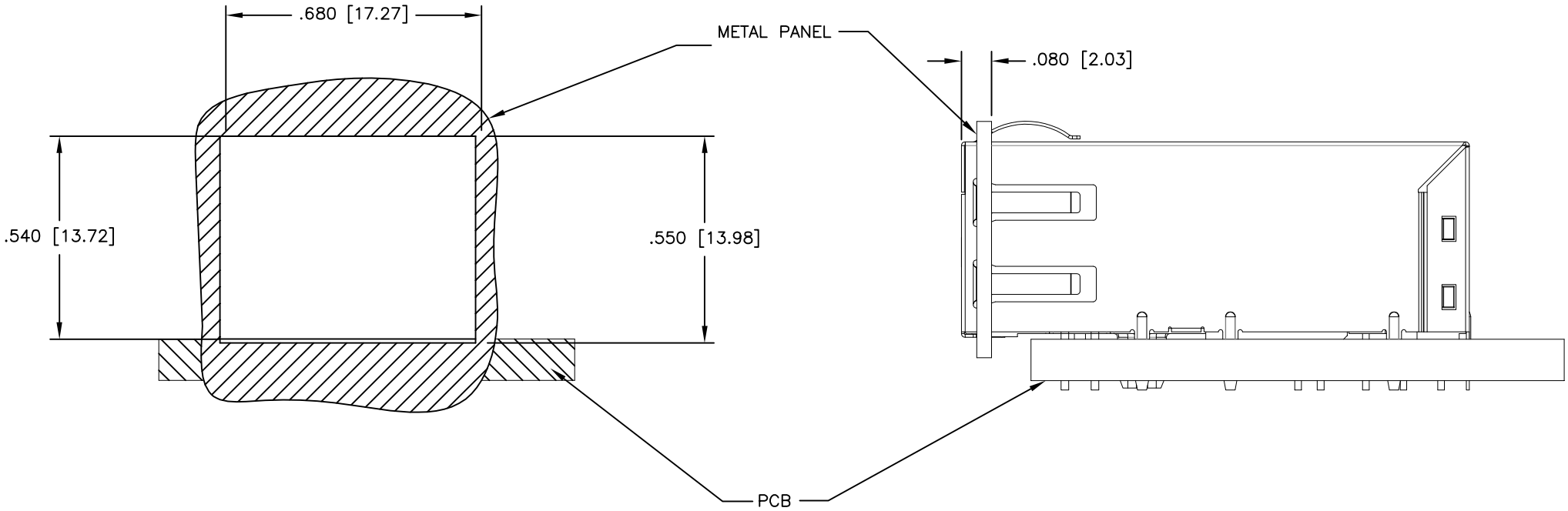


RECOMMENDED PCB FOOTPRINT
COMPONENT SIDE VIEW

NO TRACE AREA

DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.
.XXX= ±.003 [±0.08]

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10GPP,1:1,TD	JT7−1115NL−X1	PS−XXXX	4 OF 5	JT7−1115NL	A



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

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10GPP,1:1,TD	JT7-1115NL-X1	PS-XXXX	5 OF 5	JT7-1115NL	A

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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