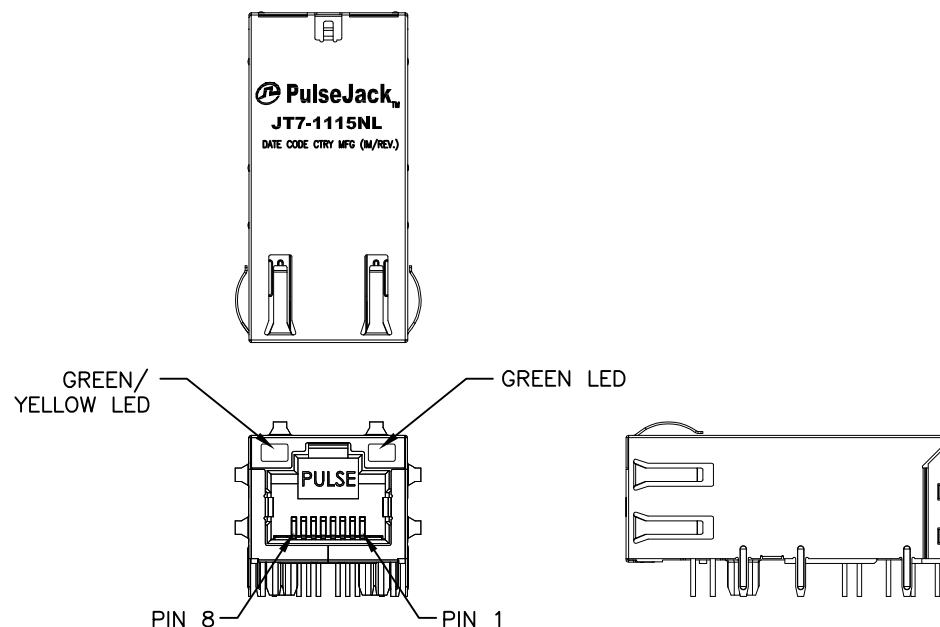


NOTES:

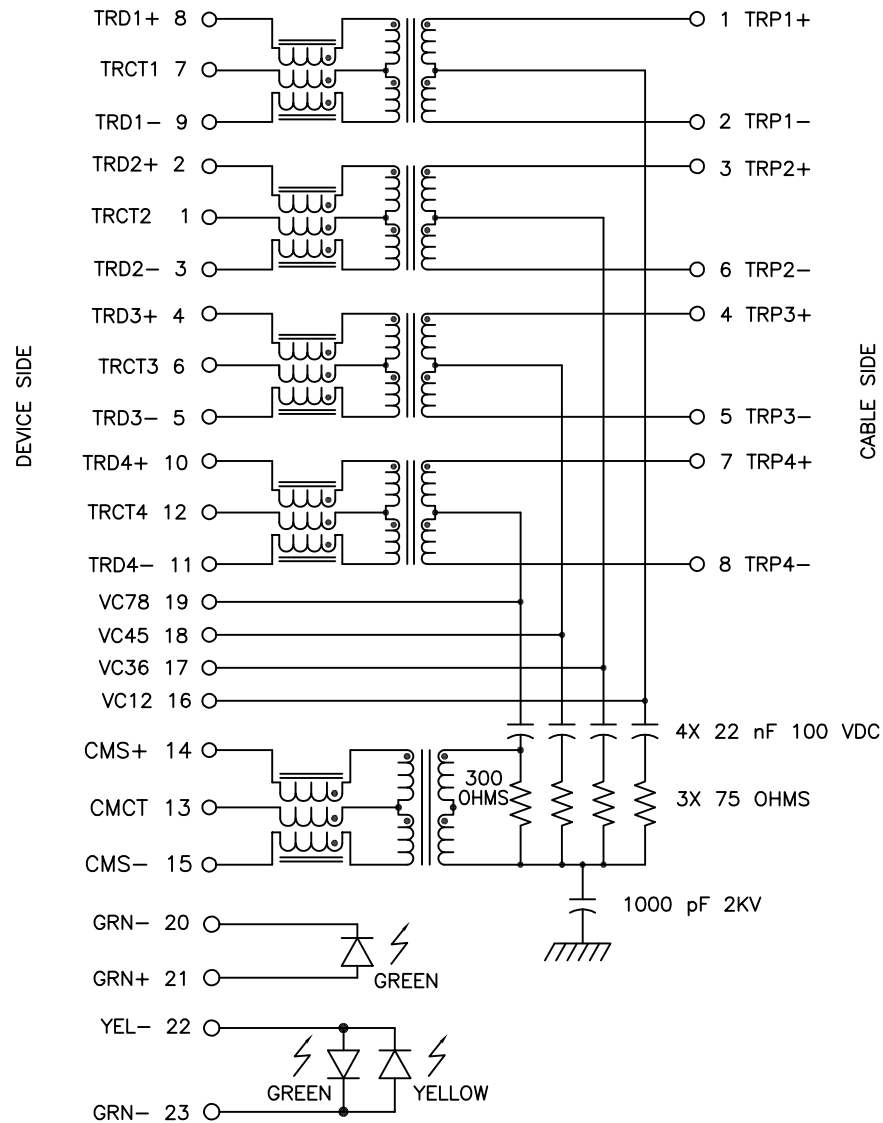
1. ROHS+HF COMPLIANT
2. PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC MATERIAL WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. CONTACTS PLATING: 50 MICRO-INCH GOLD PLATING.
4. CONTACTS BASE MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
5. UNDER PLATING: 50u INCHES MIN NICKEL
6. SOLDER TAIL PLATING : 200-500 uINCHES 100% TIN, MATTE FINISH.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

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/17/15)

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



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.

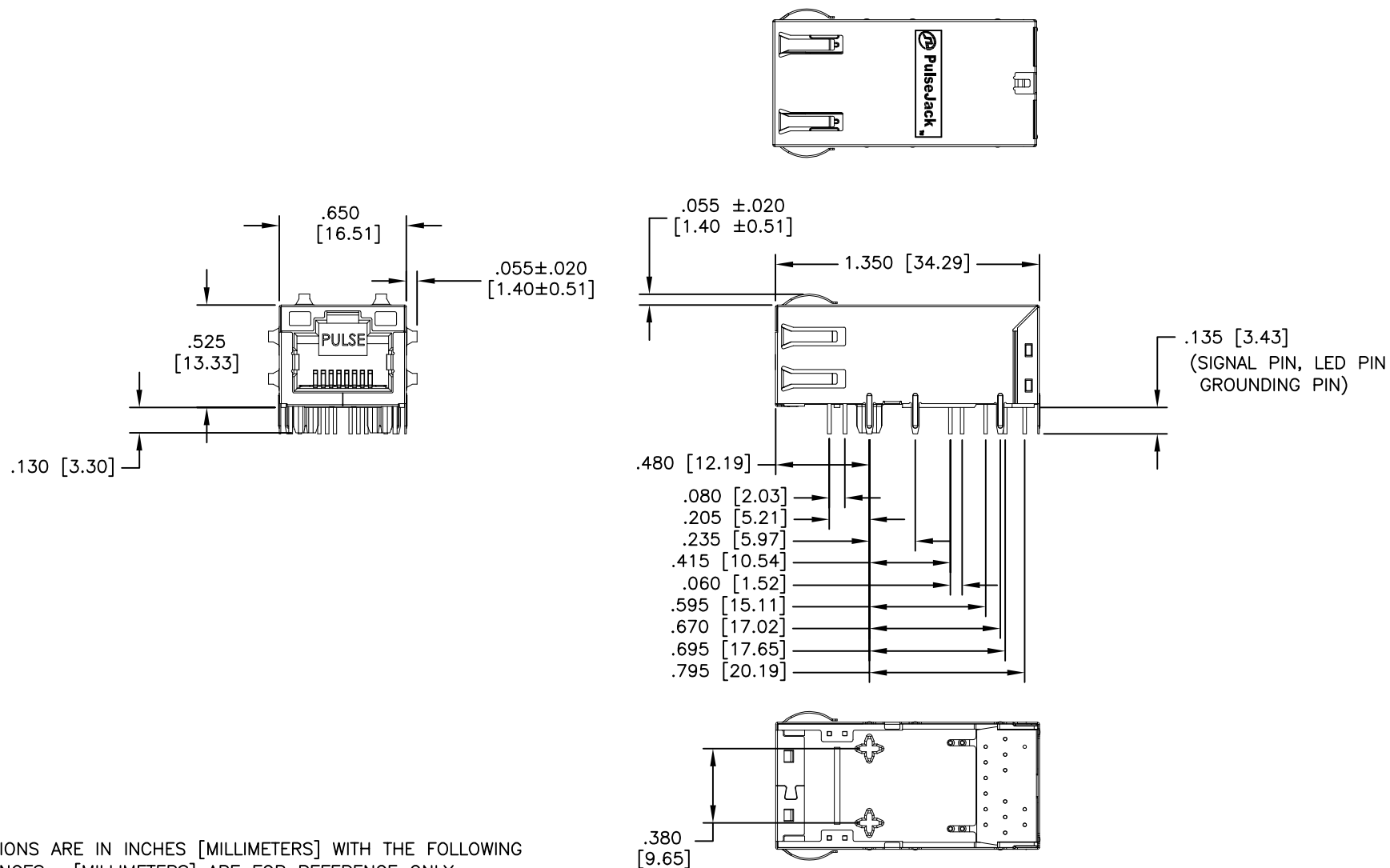
EMMITTED COLOR	GREEN	YELLOW
WAVELENGTH (nm)	565	588
POWER DISSIPATION (Pd)	105 mW MAX	100 mW MAX
DC FORWARD CURRENT	25 mA MAX	30 mA MAX
FORWARD VOLTAGE (VF) @20mA	2.2 V TYP	2.1 V TYP

BICOLOR

NOTE: PER VENDOR'S SPECIFICATION

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/17/15)

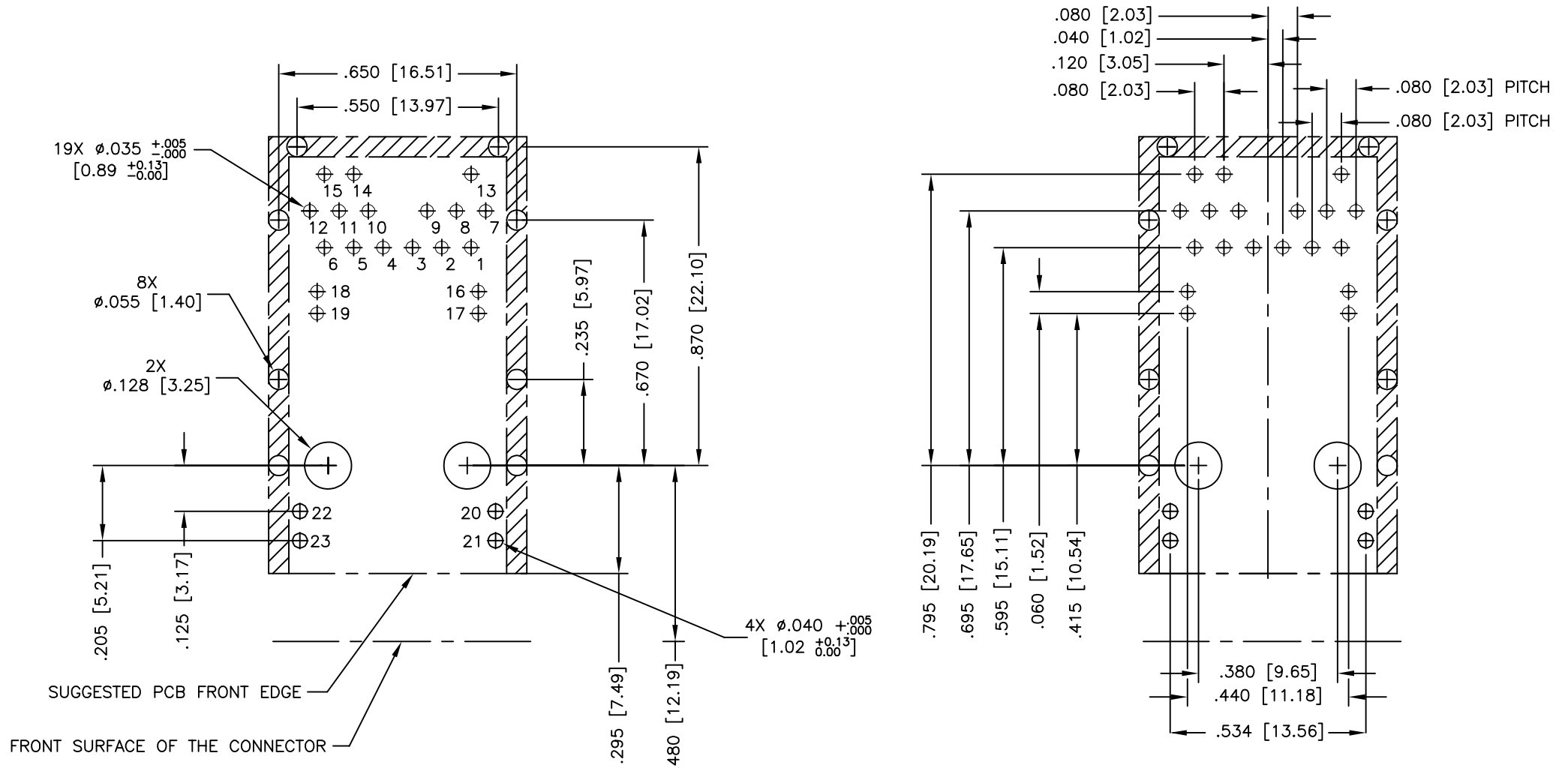
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10GPP,1:1,TD	JT7-1115NL-X1	PS-XXXX	2 OF 5	JT7-1115NL	A



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

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/17/15)

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



RECOMMENDED PCB FOOTPRINT
COMPONENT SIDE VIEW

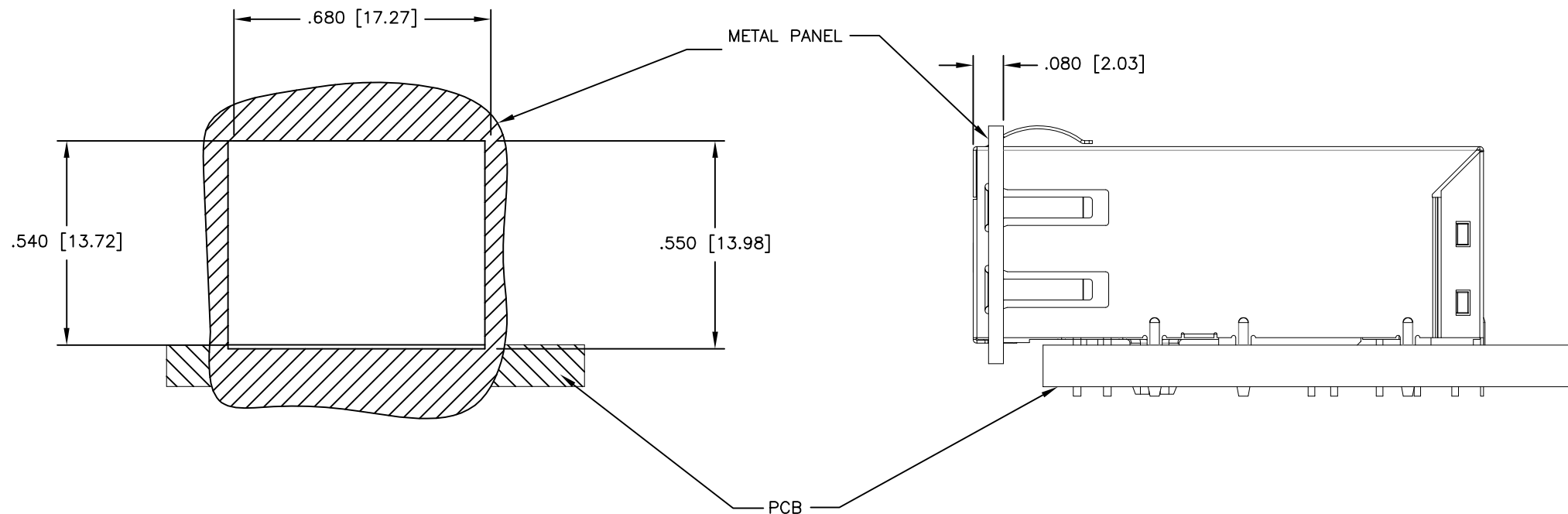
NO TRACE AREA

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

SUGGESTED FOOTPRINT (COMPONENT SIDE SHOWN)

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/17/15)

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= ± 0.10 [± 0.25]

© Copyright, 2015. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/17/15)

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru