

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1. THIS COMPONENT CONFORMS TO UL60950. UL FILE NO. IS: E216117.

WARNING: 	THIS COMPONENT IS RECOGNIZED BY ONE OR MORE SAFETY AGENCIES SUCH AS UL, VDE, CSA AND/OR TUV. ALL ENGINEERING CHANGES MUST HAVE PRIOR APPROVAL BY THE DESIGN CENTER QUALITY DEPARTMENT FOR SAFETY AGENCY COMPLIANCE.	ECN APPROVAL:
		QA APPROVAL:
		DATE:

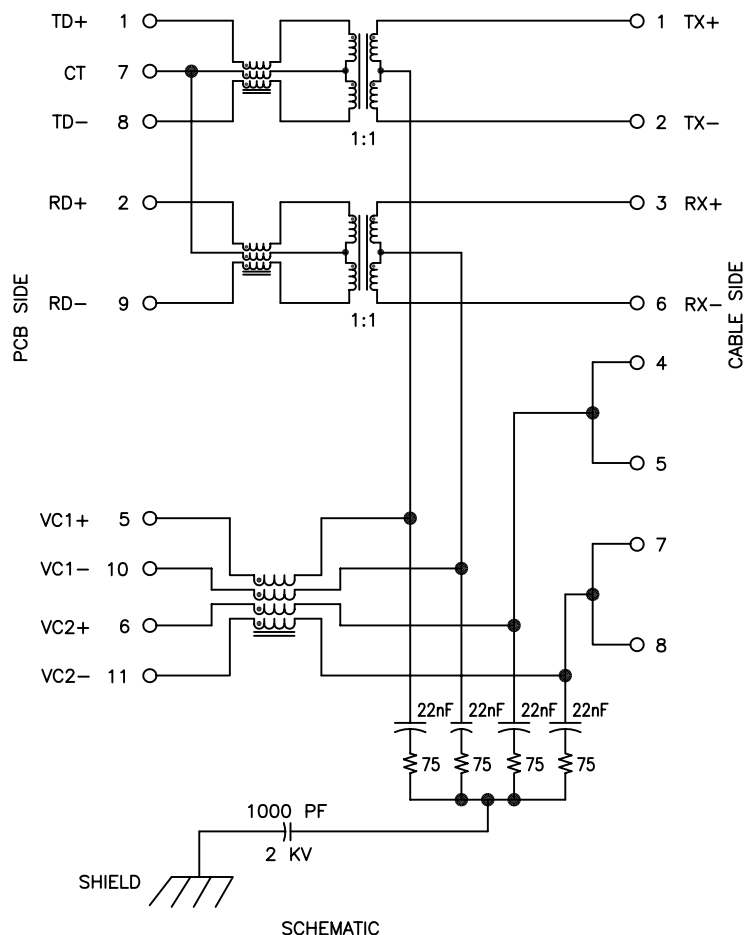
- 2.

NOTICE: 	THIS IS A RoHS COMPLIANT COMPONENT/PRODUCT. ALL ENGINEERING CHANGES MUST HAVE PRIOR APPROVAL BY THE DESIGN CENTER.

3. PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC MATERIAL WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
 4. CONTACT BASE MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE.
 5. CONTACTS UNDERPLATE: 30-50 MICROINCHES DUCTILE NICKEL.
 6. CONTACTS PLATING: 30 MICROINCHES GOLD PLATING.
 7. SOLDER TAIL PLATING MATERIAL: 200-500 MICROINCHES 100% TIN, MATTE FINISH.
 8. METAL SHIELD: NICKEL PLATING ON COPPER ALLOY.

9. JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS PART 68 SUBPART F.

10. PCB PLATING: EG.
 11. SOLDERABILITY: CONFORMS TO ANSI/J-STD-002, IPC/EIA J-STD-003A.
 12. OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO +70°C
 13. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C
 14. JEDEC MOISTURE: LEVEL 1.
 15. DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.
 .XX= ±.02 [±0.5]
 .XXX= ±.010 [±0.25]



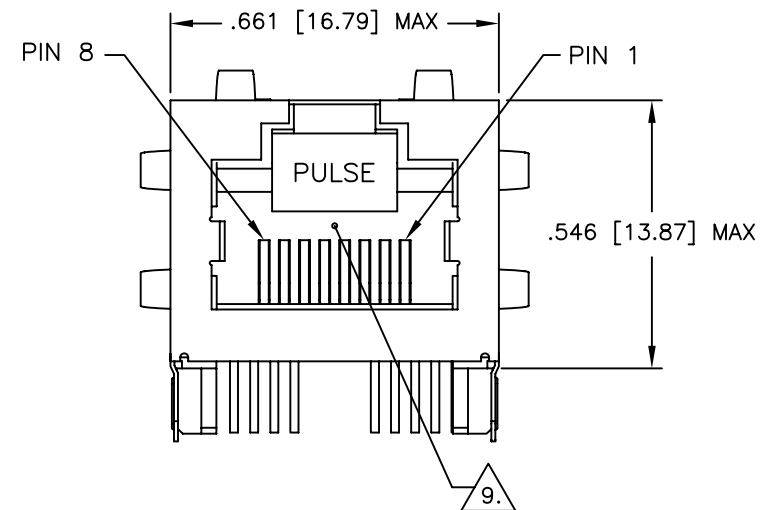
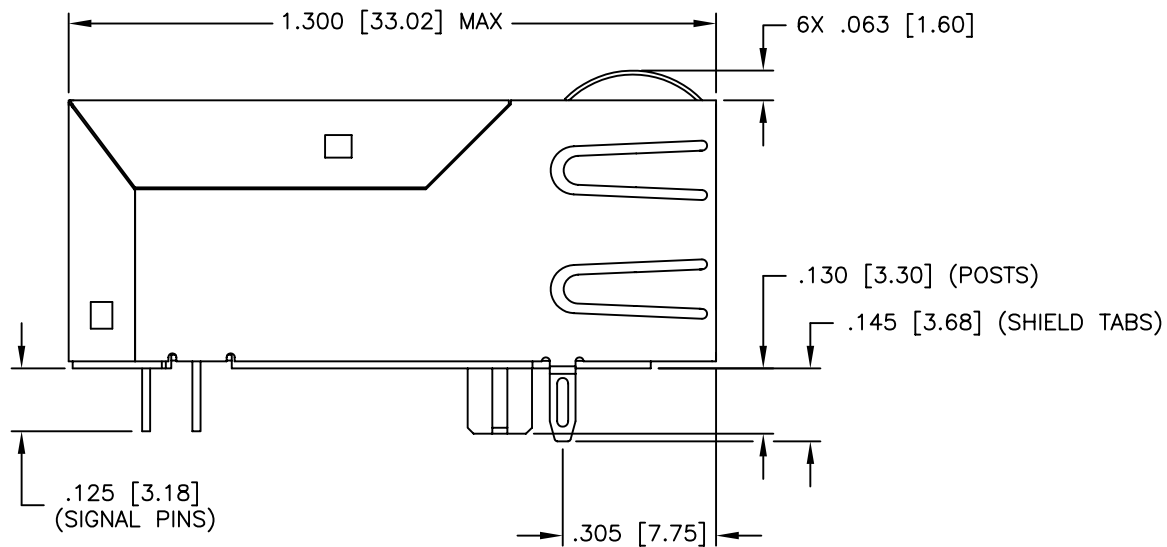
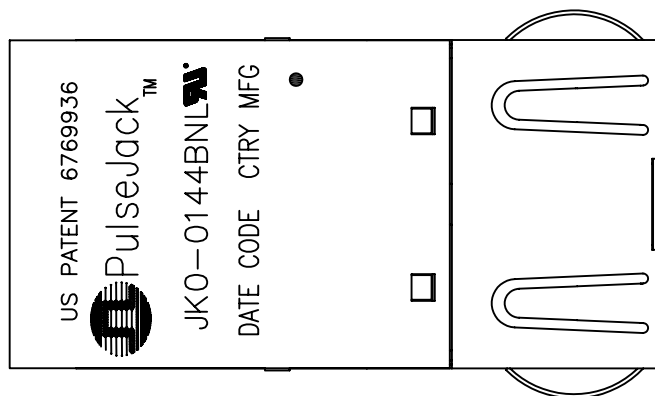
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHERWISE SPECIFIED (FOR REFERENCE ONLY. USED FOR CUSTOMER INFORMATION.)

PARAMETER	SPECIFICATION		
OPERATING TEMP	0°C–70°C		
TURNS RATIO	1 : 1 ±2%		
POLARITY	PER SCHEMATIC		
INSERTION LOSS	100 KHz	1–125 MHz	
	–1.2 dB MAX	–0.2–0.002*f ^{1.4} dB MAX	
RETURN LOSS (Z _{out} = 100 OHM ±15%)	.1–30 MHz	30–60 MHz	60–80 MHz
	–16 dB MIN	–10+20*LOG ₁₀ (f/60 MHz) dB MIN	–10 dB MIN
INDUCTANCE (OCL) (MEDIA SIDE, 0°C–70°C)	350 uH MIN (MEASURED AT 100 KHZ, 100 mVRMS) (AND WITH 8 mA DC BIAS)		
CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS	1 MHz	10–100 MHz	
	–50 dB MIN	–55+22*LOG ₁₀ (f/10) dB MIN	
COMMON MODE REJECTION RATIO	2 MHz	30–200 MHz	
	–50 dB MIN	–15+20*LOG ₁₀ (f/200) dB MIN	
DC RESISTANCE, 1/2 WINDING	.65 OHMS MAX		
DC RESISTANCE IMBALANCE	±.065 OHMS MAX (CENTER TAP SYMMETRY)		
DC CURRENT/VOLTAGE RATING – PSE PINS	350 mA, @ 57 V (CONTINUOUS)		
INPUT – OUTPUT ISOLATION	2250 VDC MIN @ 60 SECONDS		

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHz.

© Copyright, 2010. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Drawing specifications subject to change without notice. (12/07/10)

PULSE CONFIDENTIAL & PROPRIETARY	PRODUCT DESCRIPTION	PS DRAWING	SHEET:	DWG. NO./ PART NO.	REV.
	CONN,RJ45,1X1,100P,1:1,TY	PS-2390.012-A	1	JK0-0144BNL	M10



© Copyright, 2010. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Drawing specifications subject to change without notice. (12/07/10)

PULSE CONFIDENTIAL
 &
 PROPRIETARY

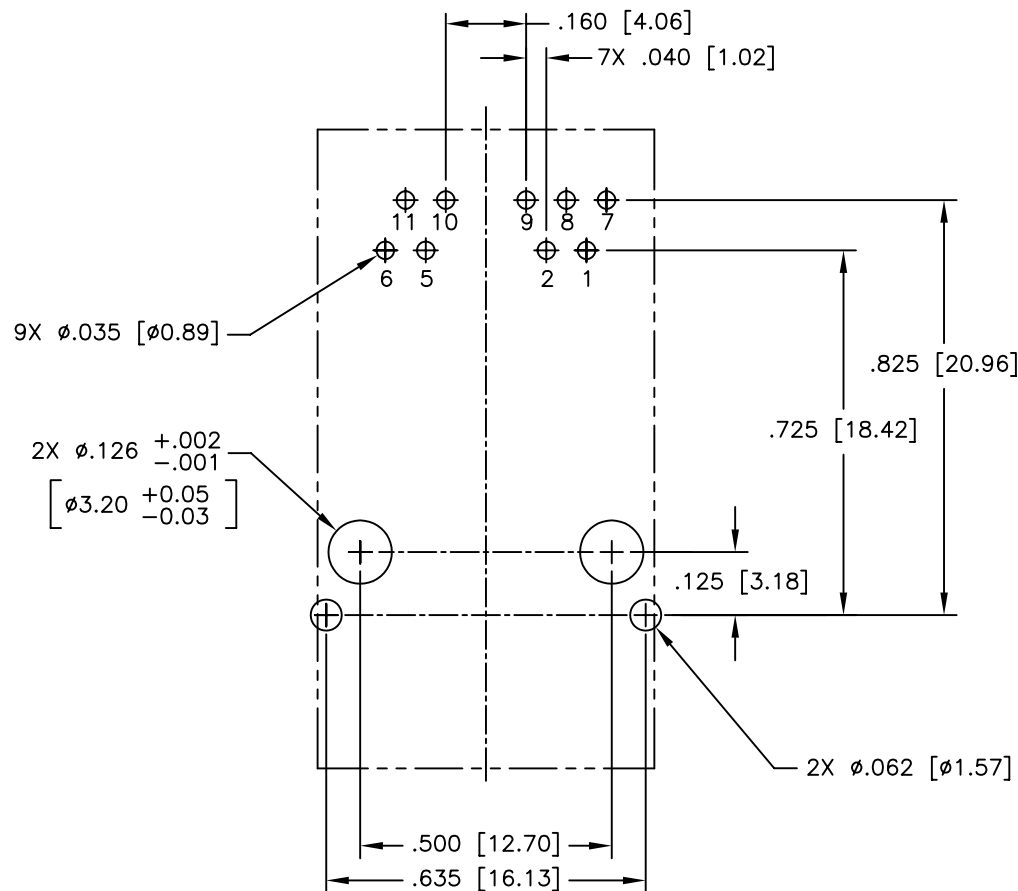
PRODUCT DESCRIPTION
 CONN,RJ45,1X1,100P,1:1,TY

PS DRAWING
 PS-2390.012-A

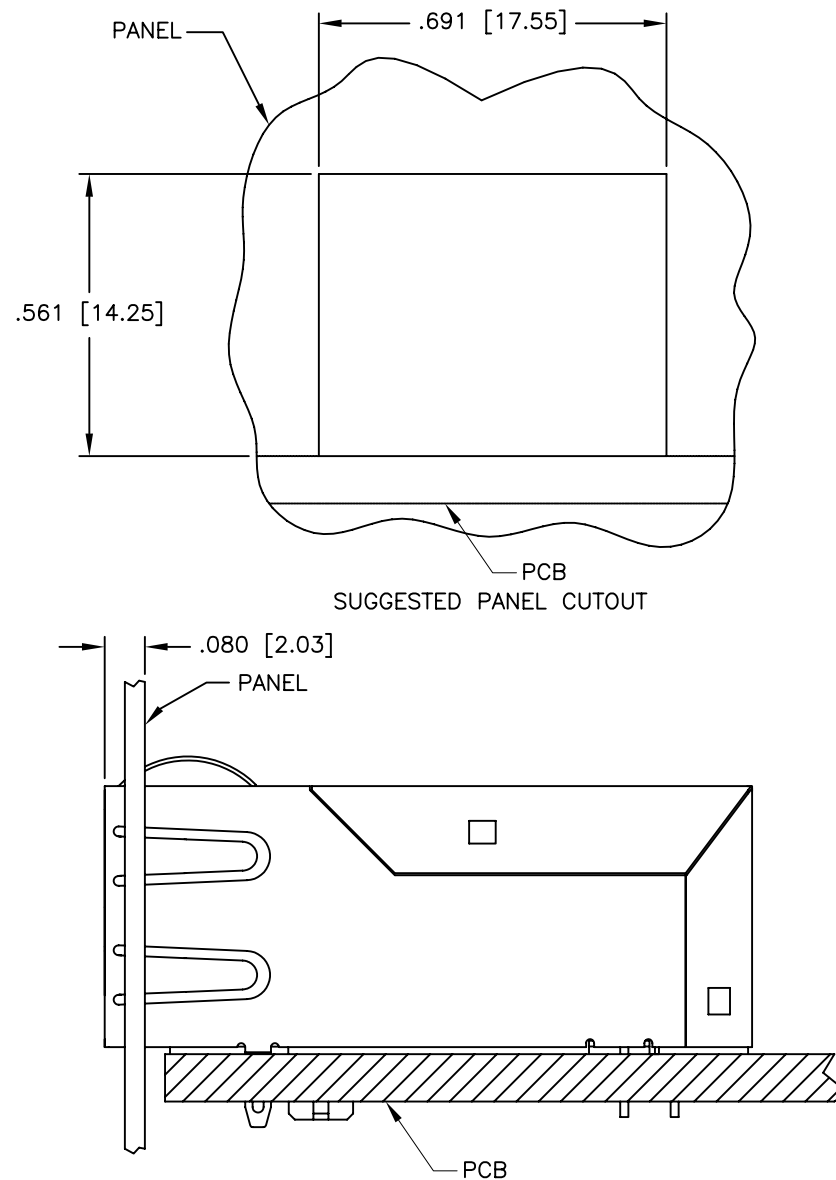
SHEET:
 2

DWG. NO./ PART NO.
 JK0-0144BNL

REV.
 M10



FRONT OF CONNECTOR
 SUGGESTED PCB LAYOUT
 (COMPONENT SIDE SHOWN)
 DIMENSIONAL TOLERANCE:
 .XXX ± 0.003 [X.XX ± 0.08]



© Copyright, 2010. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Drawing specifications subject to change without notice. (12/07/10)

PULSE CONFIDENTIAL
 &
 PROPRIETARY

PRODUCT DESCRIPTION
 CONN,RJ45,1X1,100P,1:1,TY

PS DRAWING
 PS-2390.012-A

SHEET:
 3

DWG. NO./ PART NO.
 JK0-0144BNL

REV.
 M10

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