

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

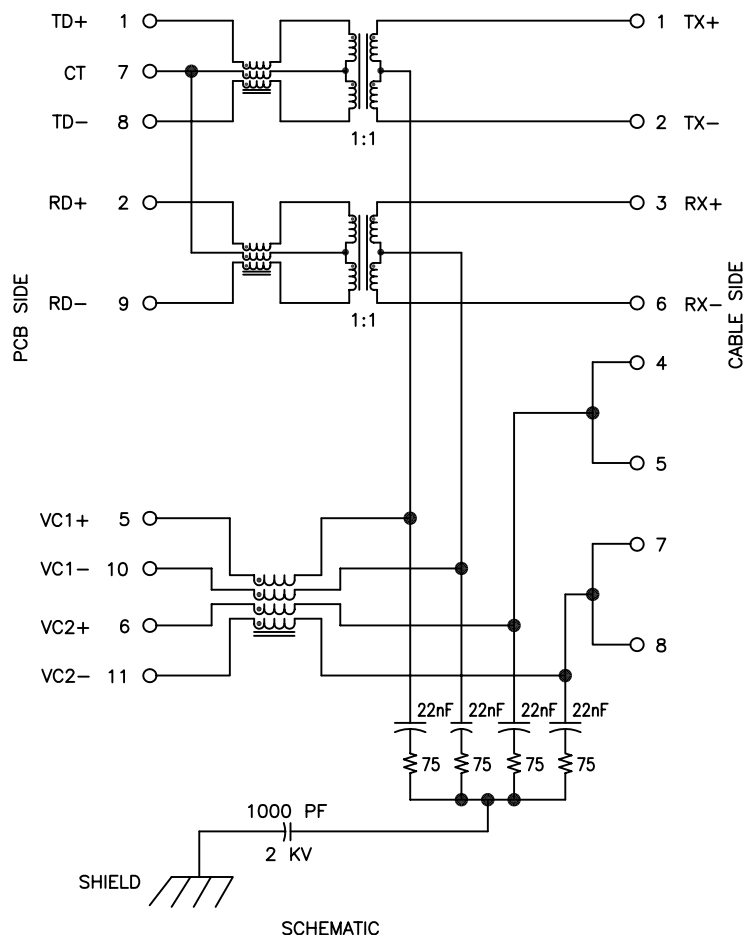
1. THIS COMPONENT CONFORMS TO UL60950. UL FILE NO. IS: E216117.

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]



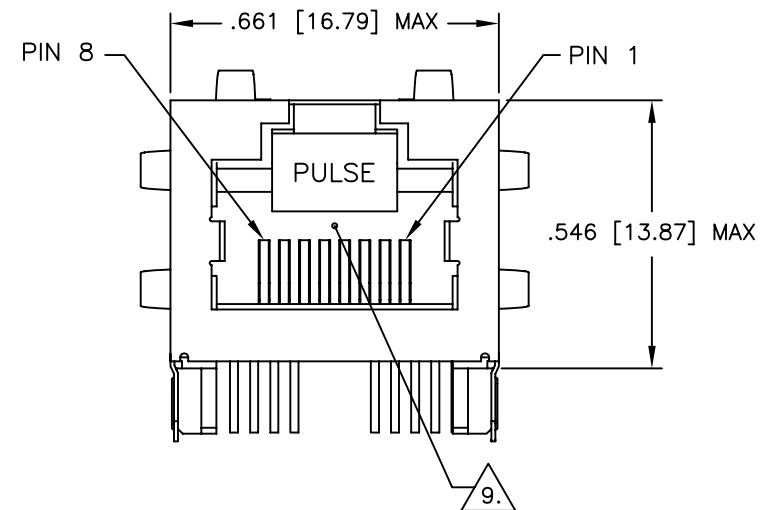
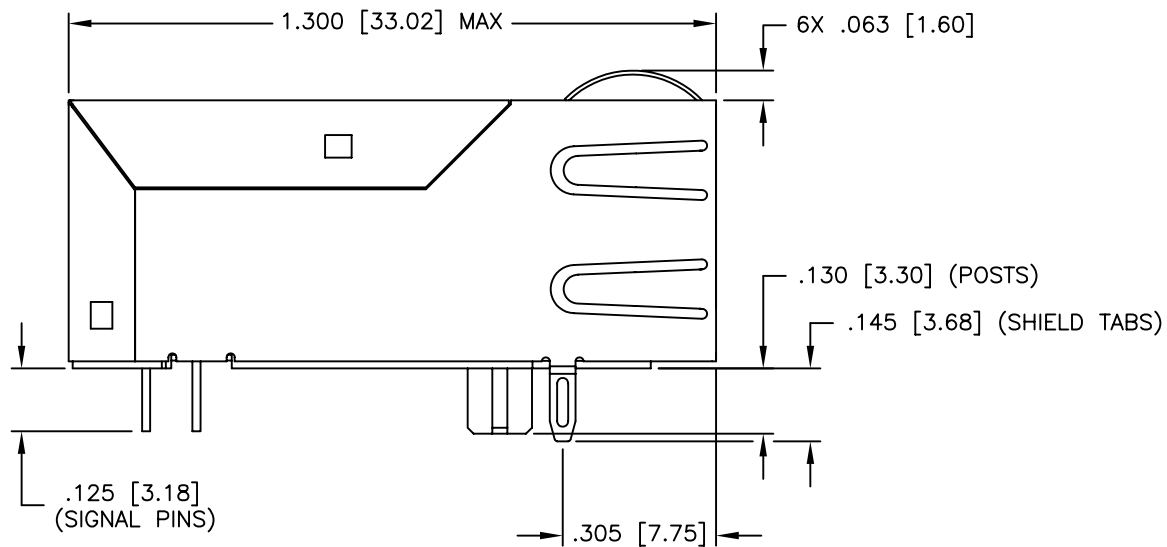
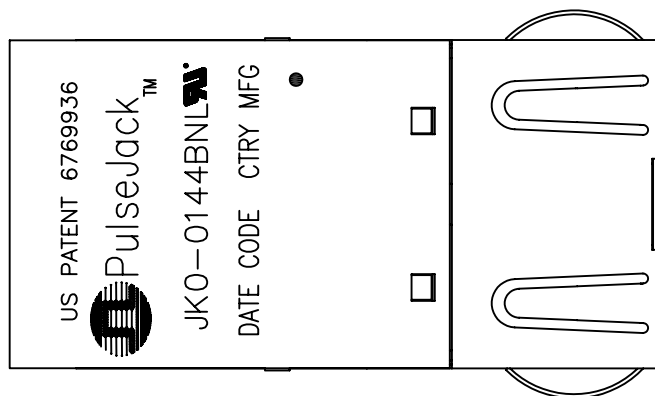
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
 (FOR REFERENCE ONLY. USED FOR CUSTOMER INFORMATION.)

PARAMETER	SPECIFICATION		
OPERATING TEMP	0°C–70°C		
URNS 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)		
	1 MHz	10–100 MHz	
CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS	–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

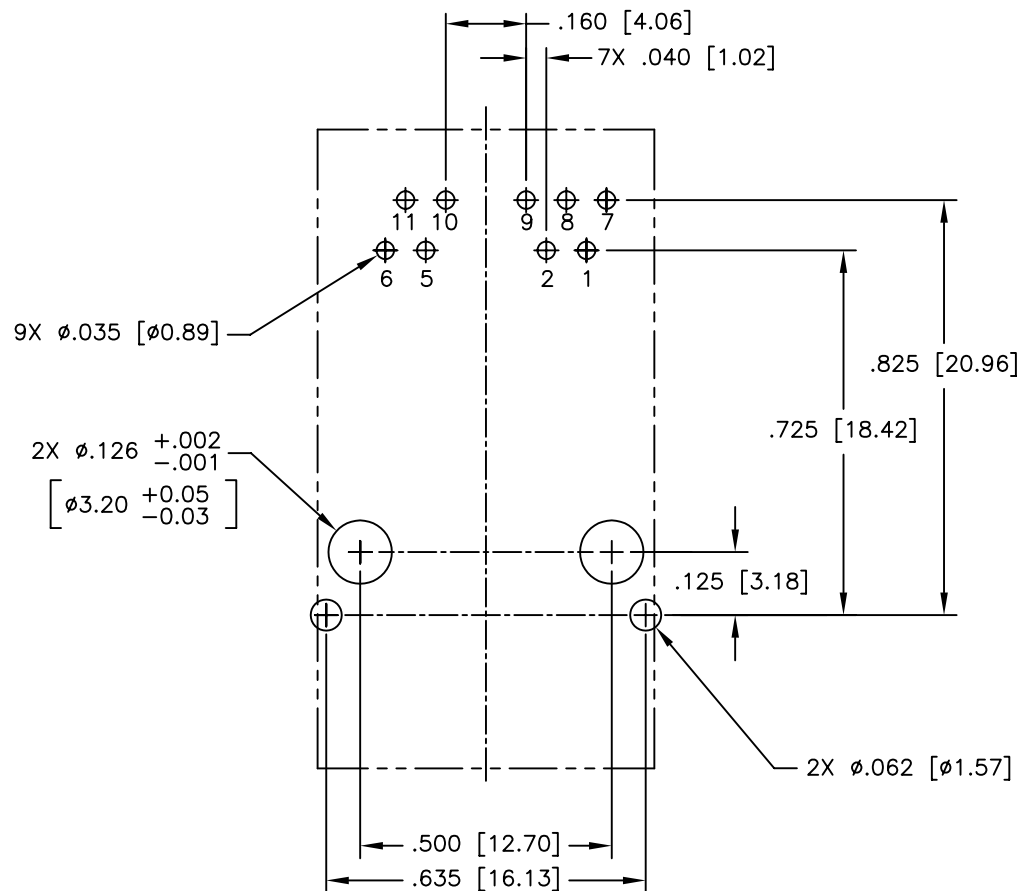
PRODUCT DESCRIPTION
 CONN,RJ45,1X1,100P,1:1,TY

PS DRAWING
 PS-2390.012-A

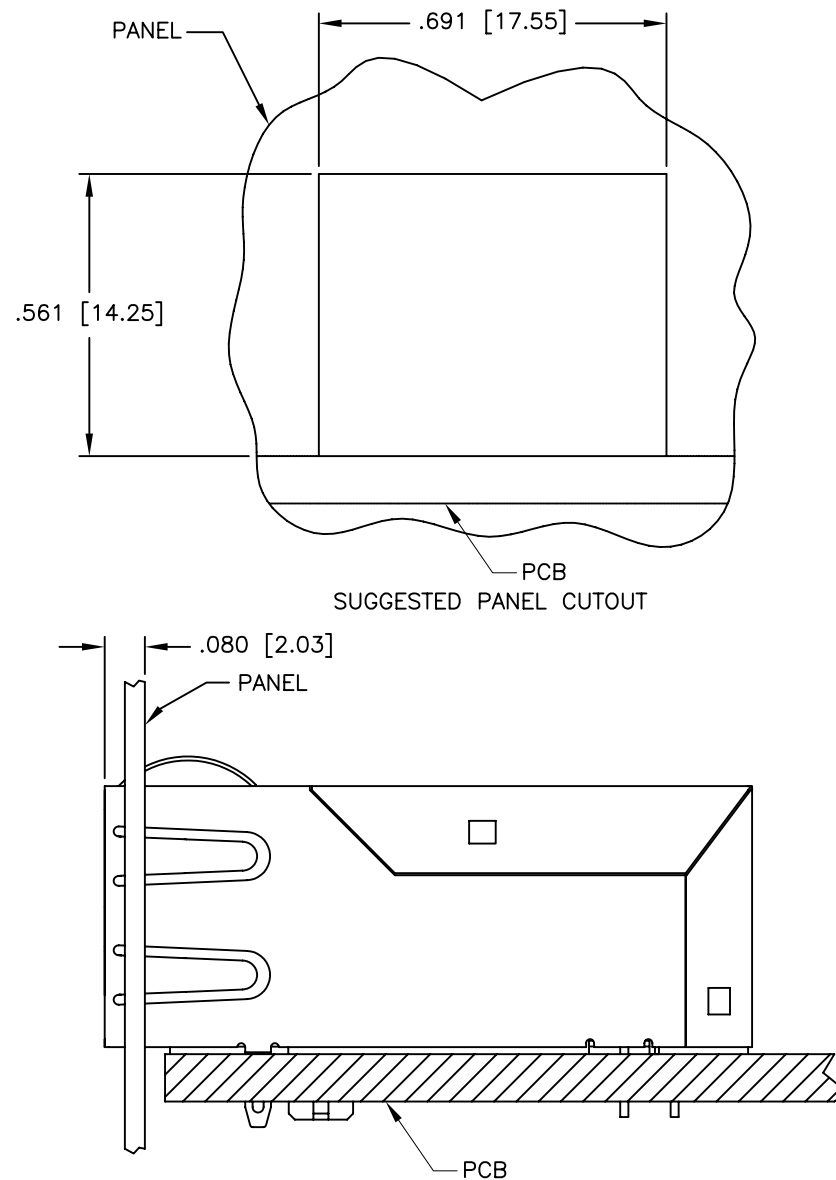
SHEET:
 2

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

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