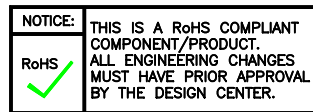
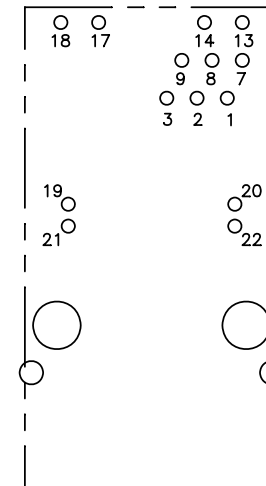


1.

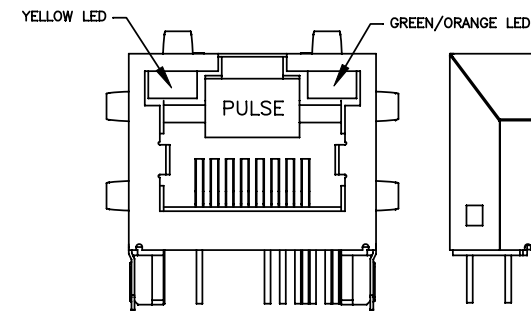
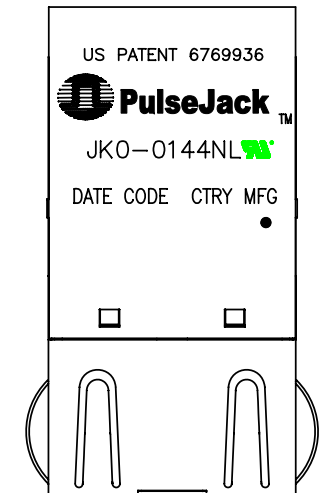


NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

2. PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC MATERIAL WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. CONTACT BASE MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE.
4. CONTACTS UNDERPLATE: 20-40 MICROINCHES DUCTILE NICKEL.
5. CONTACTS PLATING: 15-50 MICRO-INCH GOLD PLATING.
6. SOLDER TAIL PLATING MATERIAL: 200-500 μINCHES 100% TIN, MATTE FINISH.
7. METAL SHIELD: NICKEL PLATING ON COPPER ALLOY.
8. JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS PART 68 SUBPART.
9. PCB PLATING: HASL (TOP PCB), ENIG (BOTTOM PCB)
10. SOLDERABILITY: CONFORMS TO ANSI/J-STD-002, IPC/EIA J-STD-003A.
11. OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO +70°C
12. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C
13. JEDEC MOISTURE: LEVEL 1.
14. DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.  
.XX= ±.02 [±0.5]  
.XXX= ±.010 [±0.25]
15. REVISION: MX1,MX2, ..... ARE PRELIMINARY.

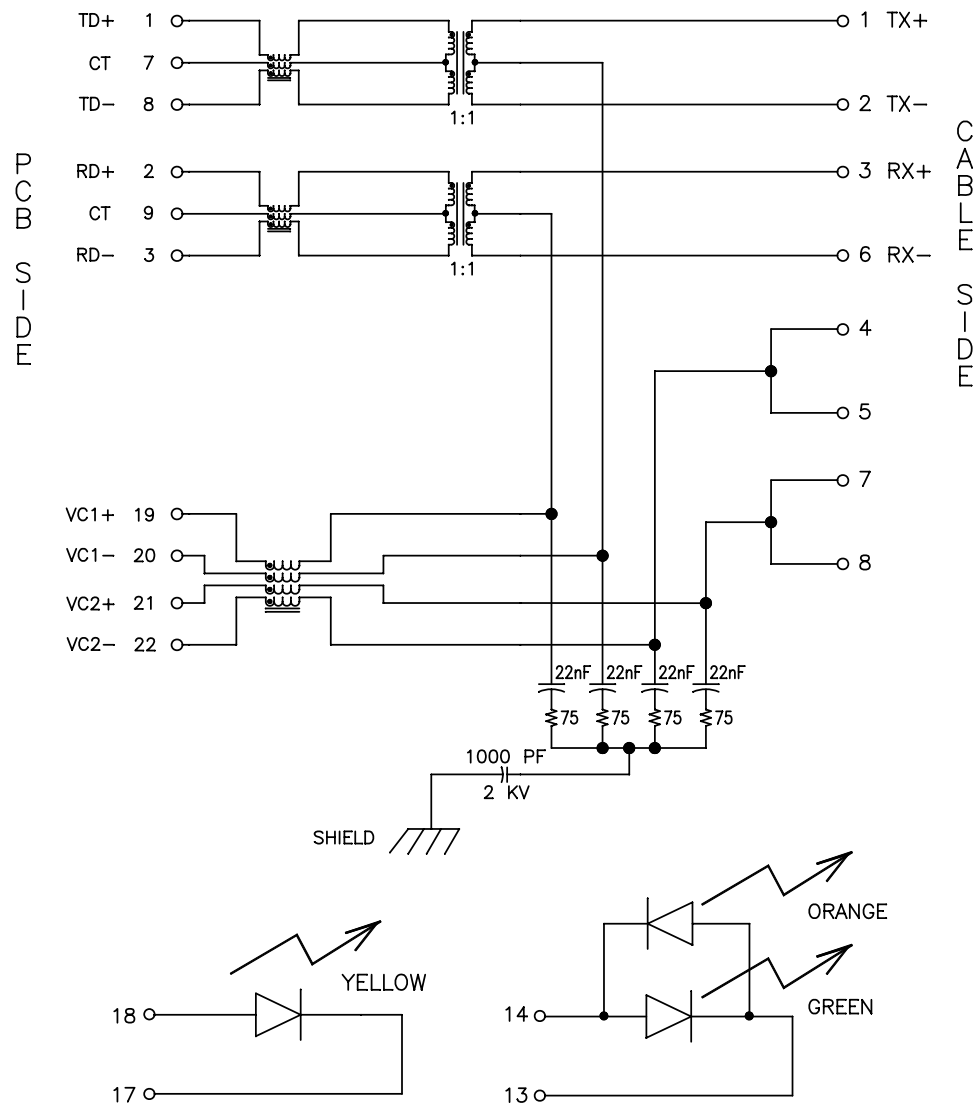


FRONT OF CONNECTOR  
PCB PINOUT  
COMPONENT SIDE SHOWN



FINAL OUTLINE

| PULSE CONFIDENTIAL<br>&<br>PROPRIETARY | PRODUCT DESCRIPTION       | PS DRAWING    | SHEET: | DWG. NO./ PART NO. | REV. |
|----------------------------------------|---------------------------|---------------|--------|--------------------|------|
|                                        | CONN,RJ45,1X1,100P,1:1,TY | PS-2390.003-B | 1      | JKO-0144NL         | M10  |

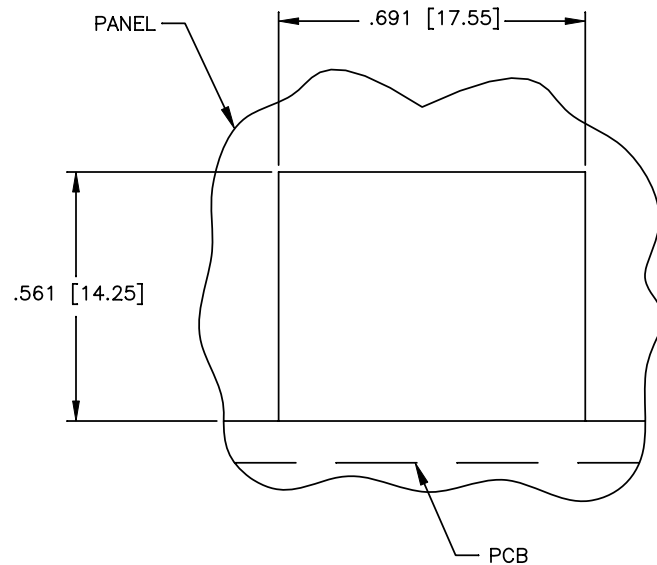


SCHEMATIC

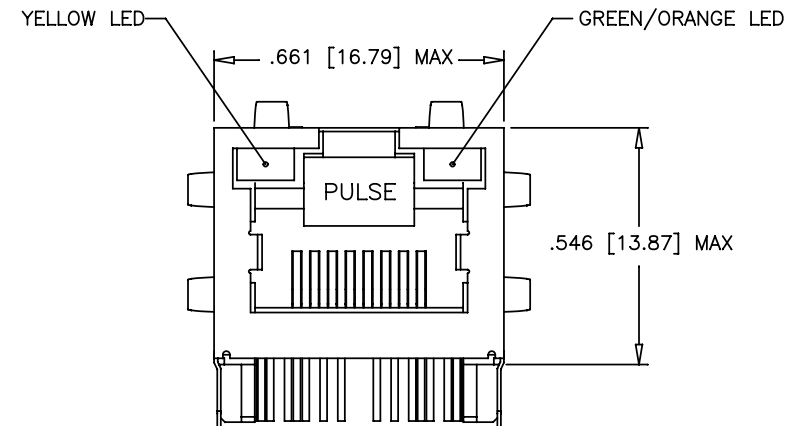
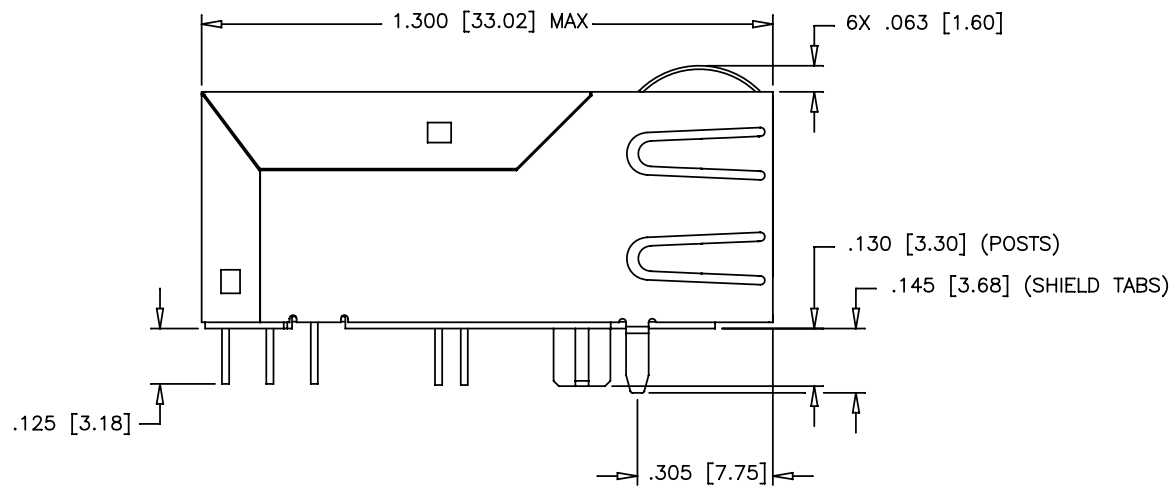
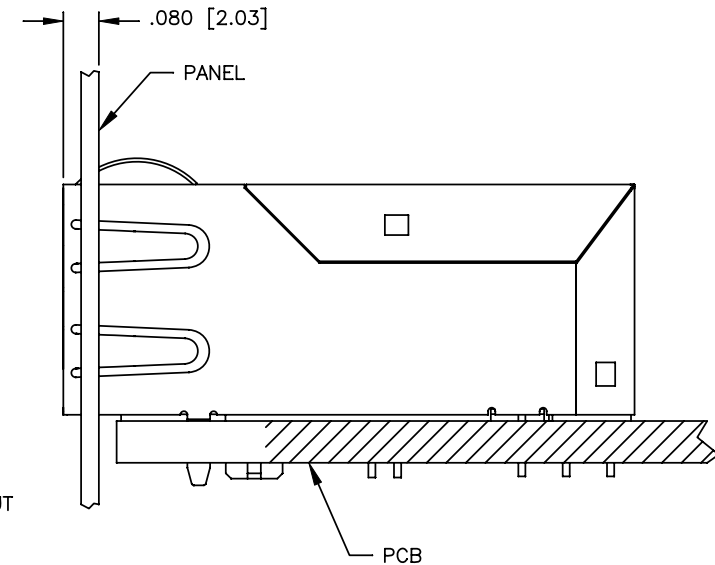
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED  
(FOR REFERENCE ONLY. USED FOR CUSTOMER INFORMATION.)

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

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHz.



SUGGESTED PANEL CUTOUT



© Copyright, 2010. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Drawing specifications subject to change without notice. (01/31/12)

PULSE CONFIDENTIAL  
&  
PROPRIETARY

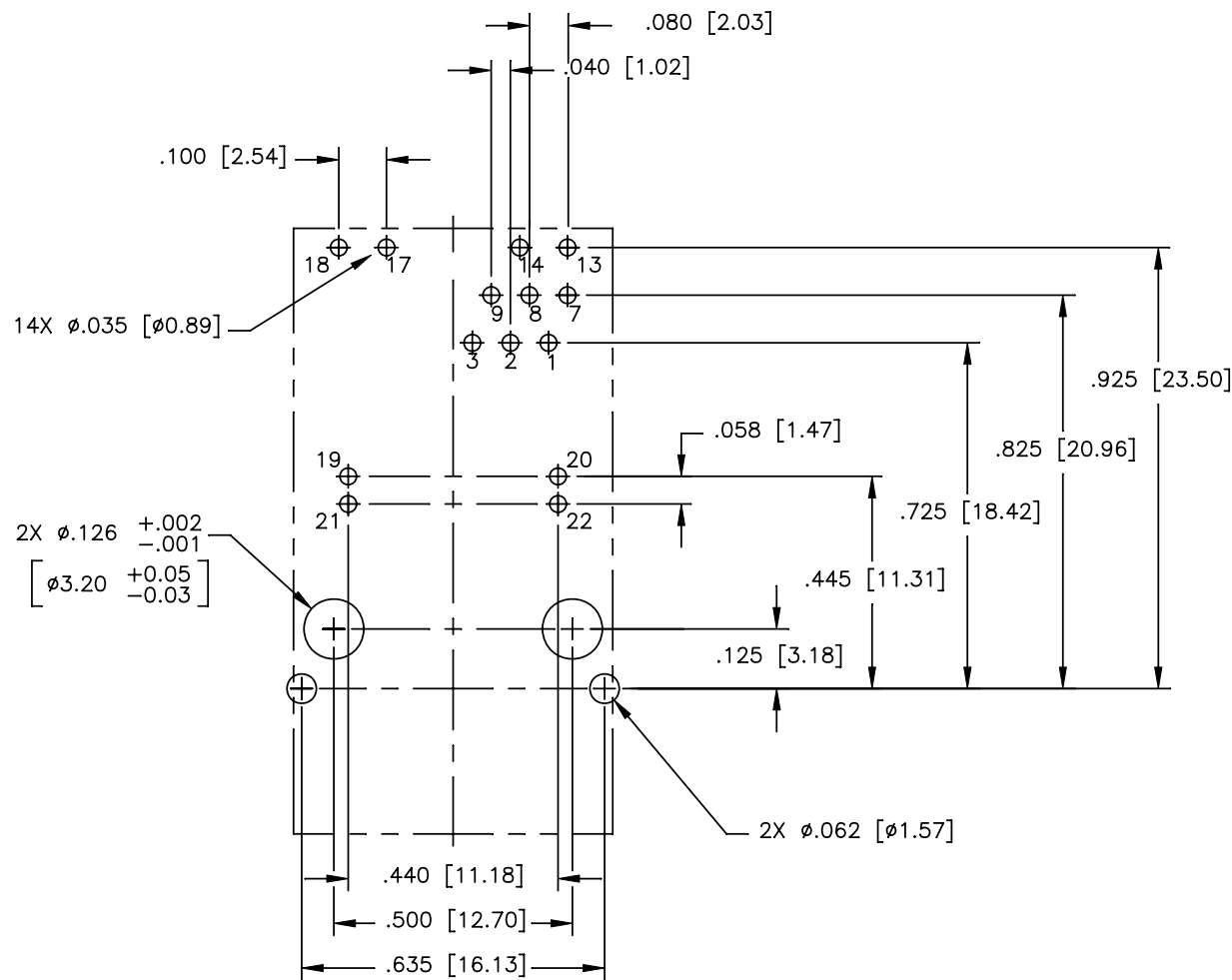
PRODUCT DESCRIPTION  
CONN,RJ45,1X1,100P,1:1,TY

PS DRAWING  
PS-2390.003-B

SHEET:  
3

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

REV.  
M10



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

© Copyright, 2010. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Drawing specifications subject to change without notice. (01/31/12)

PULSE CONFIDENTIAL  
&  
PROPRIETARY

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

PS DRAWING  
PS-2390.003-B

SHEET:  
4

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

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)