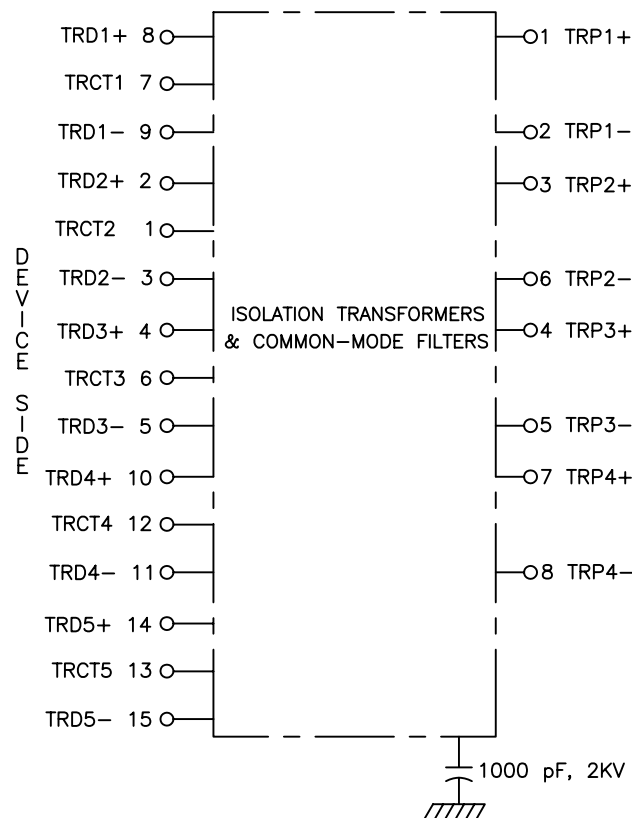


NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1.

|         |                                                                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOTICE: | THIS IS A RoHS AND HALOGEN FREE COMPLIANT COMPONENT/PRODUCT. ALL ENGINEERING CHANGES MUST HAVE PRIOR APPROVAL BY THE DESIGN CENTER. |
| RoHS+HF |                                                    |

2. PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC MATERIAL WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. CONTACT BASE MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE.
4. CONTACTS UNDERPLATE: 50 MICROINCHES DUCTILE NICKEL.
5. CONTACTS PLATING: 30 MICROINCHES GOLD PLATING.
6. SOLDER TAIL PLATING MATERIAL: 200-500 MICROINCHES 100% TIN, MATTE FINISH.
7. METAL SHIELD: NICKEL PLATING ON COPPER ALLOY.
8. JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS PART 68 SUBPART F.
9. PCB PLATING: HASL
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:  
X.XXX= ±0.010 [±0.25]



SCHEMATIC

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

| PARAMETER                                    | SPECIFICATIONS               |                           |             |
|----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------|
| OPERATING TEMP                               | 0°C TO +70°C                 |                           |             |
| URNS RATIO                                   | 1.00 ± 2%                    |                           |             |
| POLARITY                                     | PER SCHEMATIC                |                           |             |
| INSERTION LOSS<br>(DATA CHANNELS)            | 100 KHz                      | 1–400 MHz                 |             |
|                                              | –3.0 dB MAX                  | –2.0 dB MAX (–1.4 dB TYP) |             |
| INSERTION LOSS<br>(CM SENSE CHANNELS)        | 3–500 MHz                    |                           |             |
|                                              | –5.0 dB MAX (–4 dB TYP)      |                           |             |
| RETURN LOSS<br>(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  |
| 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, 2013. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Drawing specifications subject to change without notice. (10/24/13)

PULSE CONFIDENTIAL  
&  
PROPRIETARY

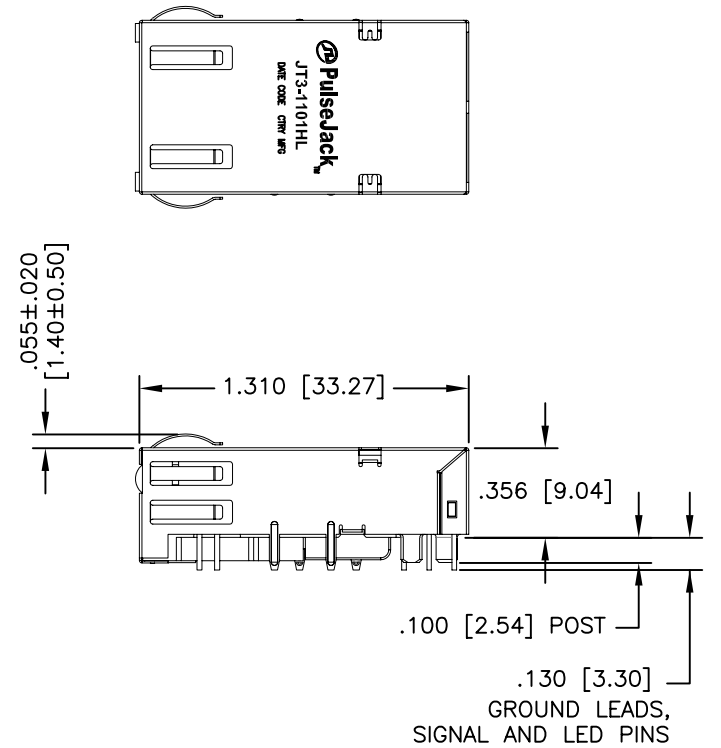
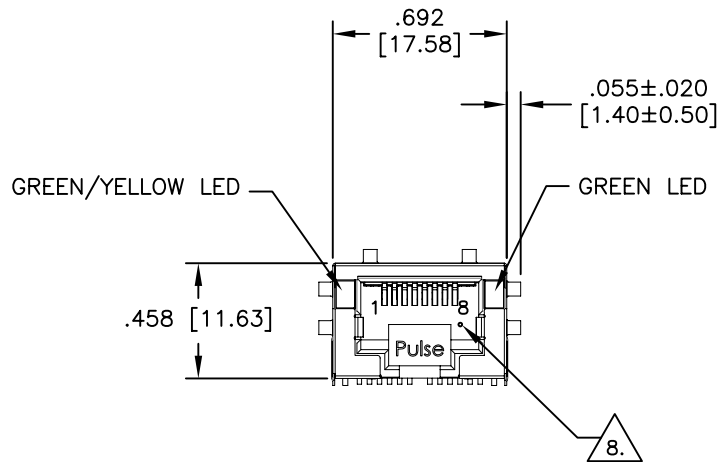
PRODUCT DESCRIPTION  
CONN,RJ45,1X1,10GD,5CH

PS DRAWING  
PS-2714.001-D

SHEET:  
1

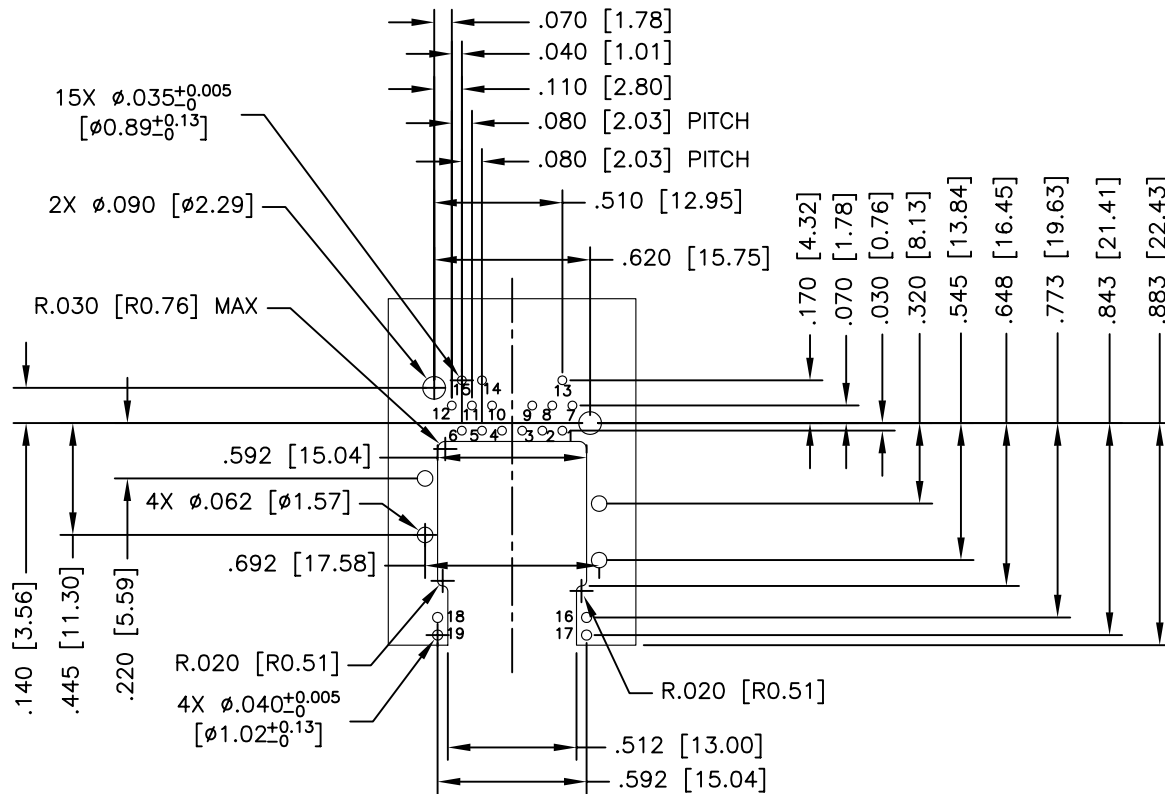
DWG. NO./ PART NO.  
JT3-1101HL

REV.  
M10

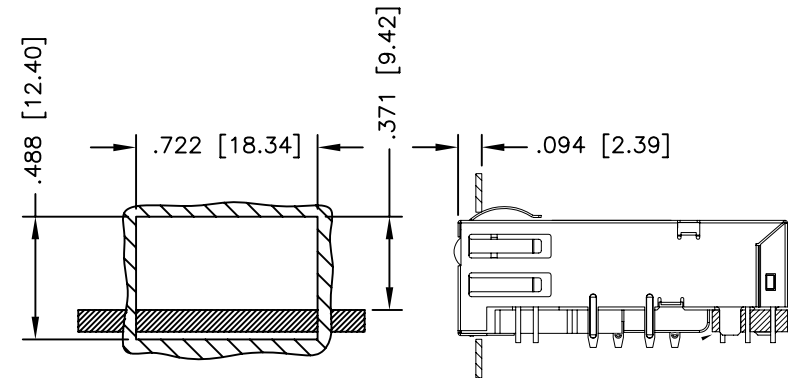


© Copyright, 2013. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Drawing specifications subject to change without notice. (10/24/13)

| PULSE CONFIDENTIAL<br>&<br>PROPRIETARY | PRODUCT DESCRIPTION    | PS DRAWING    | SHEET: | DWG. NO./ PART NO. | REV. |
|----------------------------------------|------------------------|---------------|--------|--------------------|------|
|                                        | CONN,RJ45,1X1,10GD,5CH | PS-2714.001-D | 2      | JT3-1101HL         | M10  |



SUGGESTED FOOTPRINT (COMPONENT SIDE SHOWN)  
ALL DIMENSION ARE SHOWN IN MILLIMETERS.  
DIMENSIONS SHOWN IN BRACKETS ARE INCHES.  
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED THE TOLERANCE APPLY  
X.XXX [X.XX]  $\pm 0.003$  [ $\pm 0.08$ ]



SUGGESTED PANEL OPENING

© Copyright, 2013. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Drawing specifications subject to change without notice. (10/24/13)

| PULSE CONFIDENTIAL<br>&<br>PROPRIETARY | PRODUCT DESCRIPTION    | PS DRAWING    | SHEET: | DWG. NO./ PART NO. | REV. |
|----------------------------------------|------------------------|---------------|--------|--------------------|------|
|                                        | CONN,RJ45,1X1,10GD,5CH | PS-2714.001-D | 3      | JT3-1101HL         | 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)