

| LED1 POLARITY |        |        | LED2 POLARITY |        |       |
|---------------|--------|--------|---------------|--------|-------|
| PIN 13        | PIN 14 | COLOR  | PIN 15        | PIN 16 | COLOR |
| -             | +      | GREEN  | -             | +      | GREEN |
| +             | -      | YELLOW |               |        |       |

# ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C

## URNS RATIO

|     |               |
|-----|---------------|
| TP1 | 1CT : 1CT ±2% |
| TP2 | 1CT : 1CT ±2% |
| TP3 | 1CT : 1CT ±2% |
| TP4 | 1CT : 1CT ±2% |

## DCL @ 100kHz/100mVRMS

|             |            |
|-------------|------------|
| 8mA DC BIAS | 350μH MIN. |
|-------------|------------|

## INS. LOSS

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 0.1MHz TO 1MHz   | -1.1 dB MAX |
| 1MHz TO 65MHz    | -0.5 dB MAX |
| 65MHz TO 100MHz  | -0.8 dB MAX |
| 100MHz TO 125MHz | -1.2 dB MAX |

## RET. LOSS (MIN)

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 0.5MHz-40MHz | -18 dB                |
| 40MHz-100MHz | -12+20LOG(f/80MHz) dB |

## CM TO CM REJ

|                 |            |
|-----------------|------------|
| 100kHz - 100MHz | -30 dB MIN |
|-----------------|------------|

## CM TO DM REJ

|                 |            |
|-----------------|------------|
| 100kHz - 100MHz | -35 dB MIN |
|-----------------|------------|

## HIPOT (Isolation Voltage):

1500 Vrms or 2250VDC

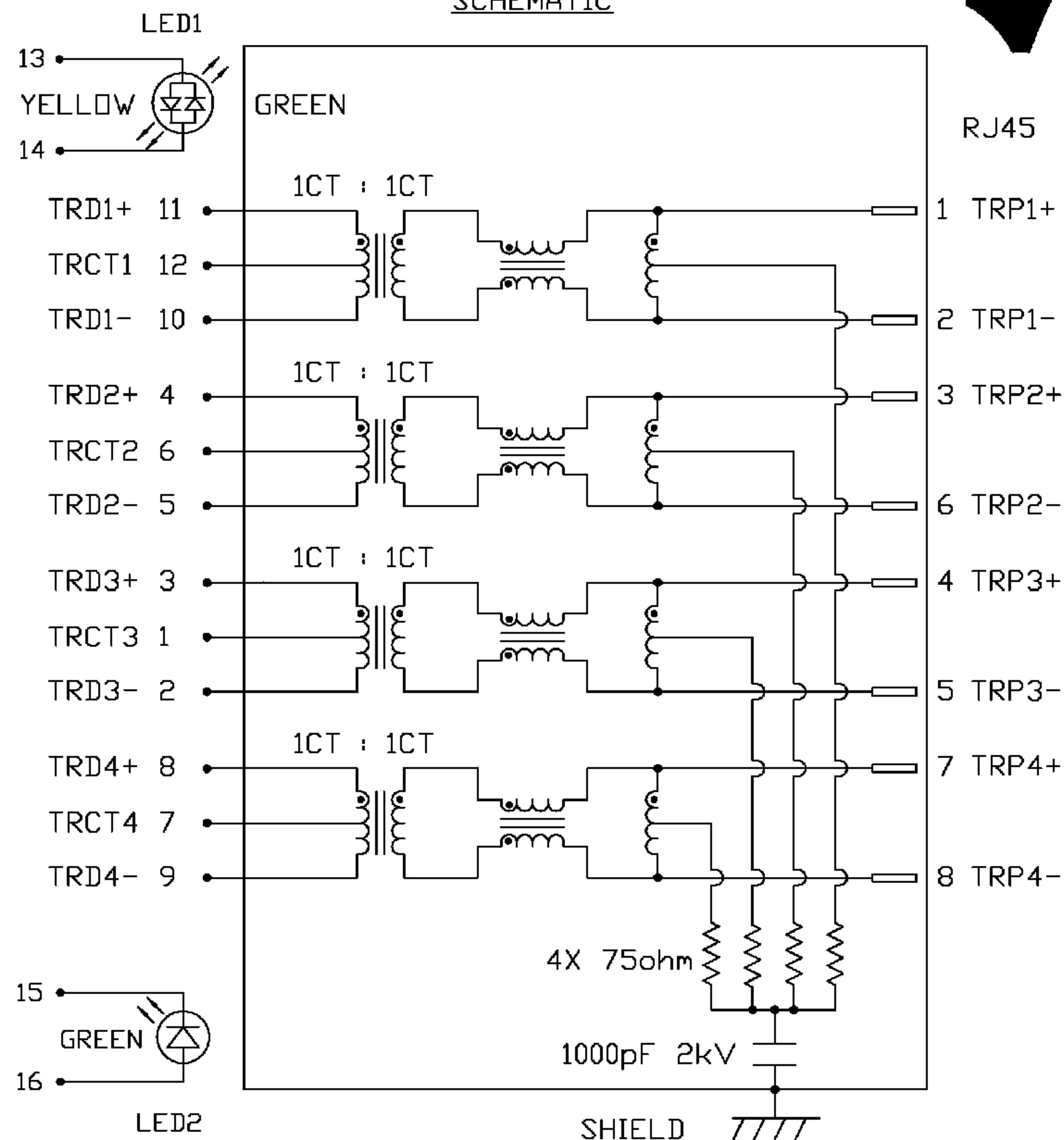
## LED 1

|                          |         |        |            |
|--------------------------|---------|--------|------------|
| VF (FORWARD VOLTAGE)     | IF=20mA | GREEN  | 2.2V TYP.  |
|                          | IF=20mA | YELLOW | 2.1V TYP.  |
| λD (DOMINANT WAVELENGTH) | IF=20mA | GREEN  | 565nm TYP. |
|                          | IF=20mA | YELLOW | 590nm TYP. |

## LED 2

|                          |         |       |            |
|--------------------------|---------|-------|------------|
| VF (FORWARD VOLTAGE)     | IF=20mA | GREEN | 2.2V TYP.  |
| λD (DOMINANT WAVELENGTH) | IF=20mA | GREEN | 565nm TYP. |

## SCHEMATIC



| ORIGINATED BY | DATE     | TITLE              | PART NO. / DRAWING NO. | STANDARD DIM. | [ ] METRIC DIM. AS REFERENCE |
|---------------|----------|--------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| CHUNG         | 08-18-06 | gigabit MagJack®   | 08261L1T23-F           | TOL. IN INCH  | UNIT : INCH [mm]             |
| DRAWN BY      | DATE     | (12 cores, Tab Up) | FILE NAME              | .X            | REV. : B                     |
| DE            | 08-18-06 | 0826-1L1T-23-F     | 08261L1T23-FB.DWG      | .XX           | SCALE : N/A                  |
|               |          |                    |                        | .XXX          | SIZE : A4                    |
|               |          |                    |                        |               | PAGE : 2                     |

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

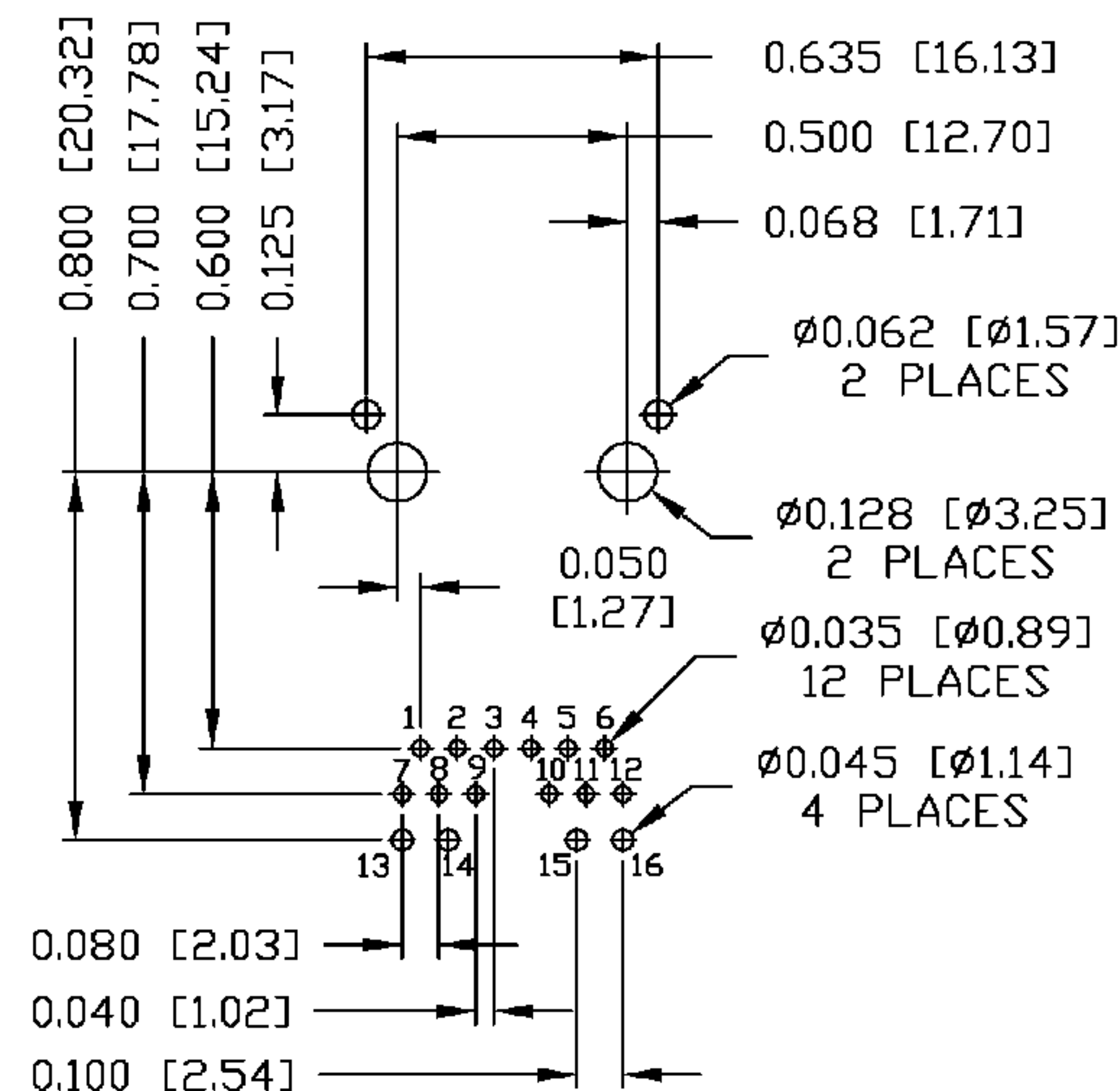
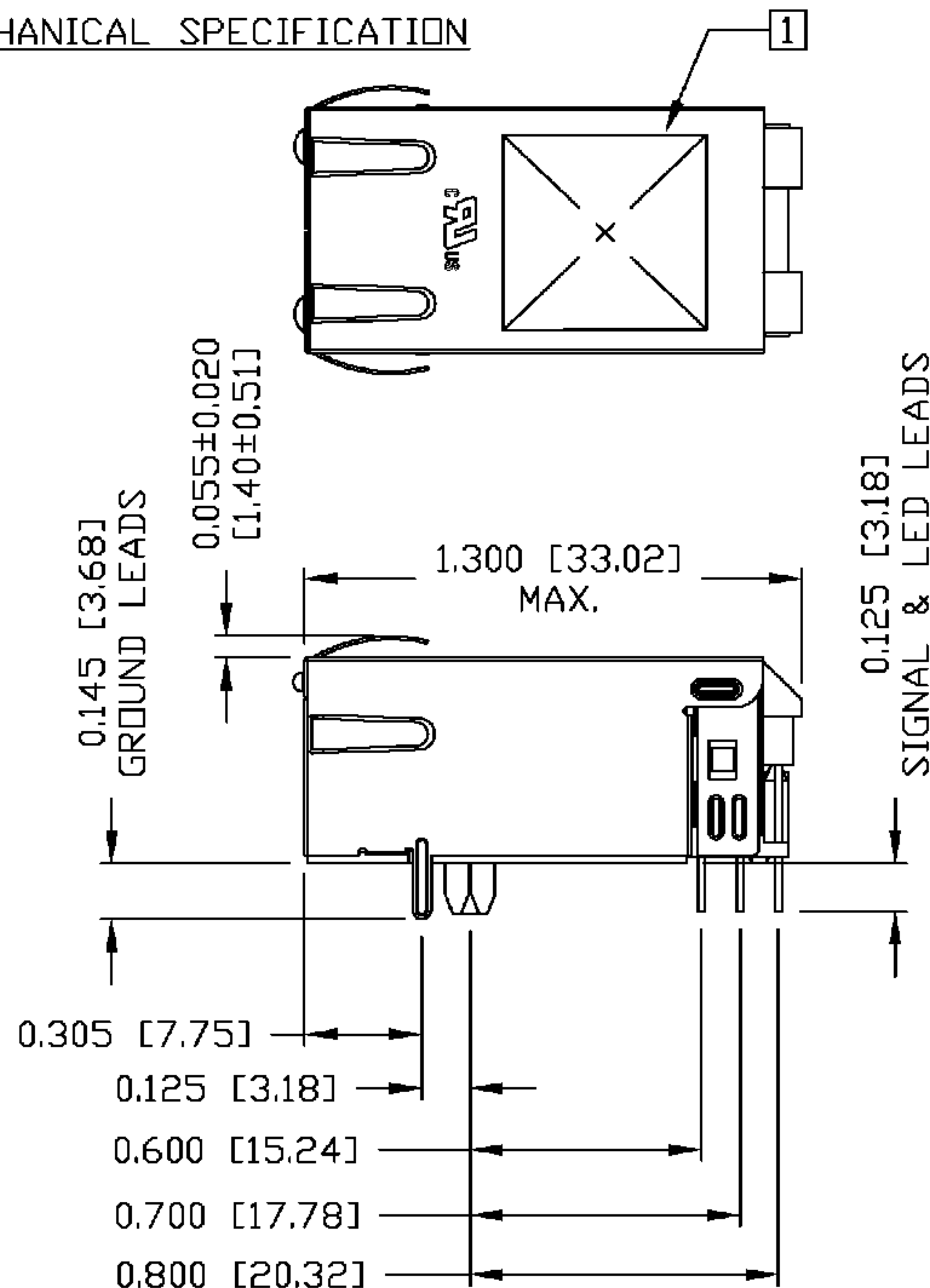
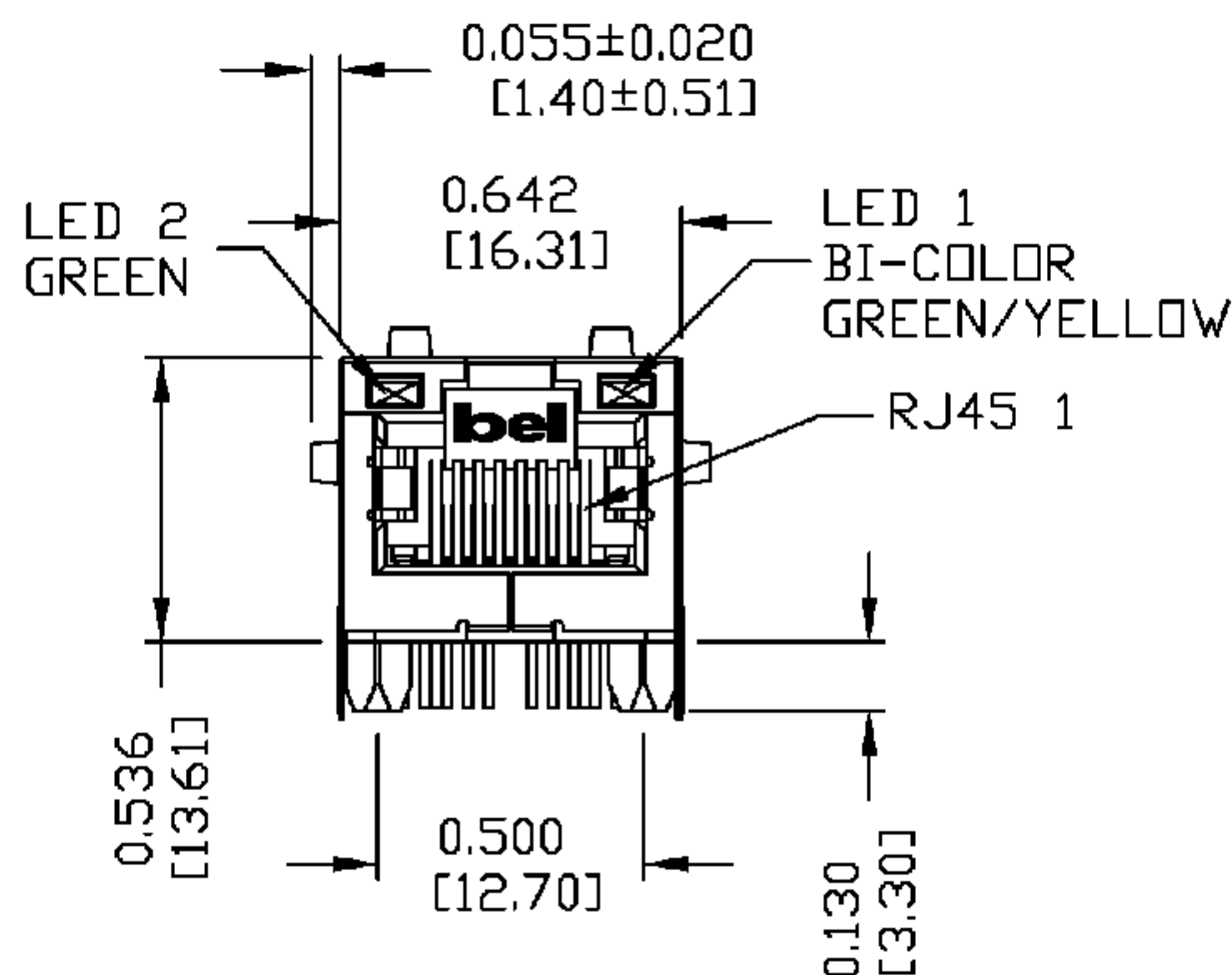
## MECHANICAL SPECIFICATION

RoHS  
2002/95/EC



## RECOMMENDED PCB FOOTPRINT

### COMPONENT SIDE VIEW



### NOTES:

PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC PA 4/6  
 FLAMMABILITY RATING UL 94V-0  
 CONTACTS: 50 MICRO-INCH HARD GOLD PLATING  
 OUTPUT PINS: TIN-COATED COPPER WIRE, DIA 0.018 INCH.  
 METAL SHIELD: NICKEL PLATED ON COPPER ALLOY.  
 (ALL GROUND LEADS ARE SOLDER DIPPED)

1. MARK PART WITH MFG LOGO, MFG NAME, PART NUMBER AND DATE CODE.

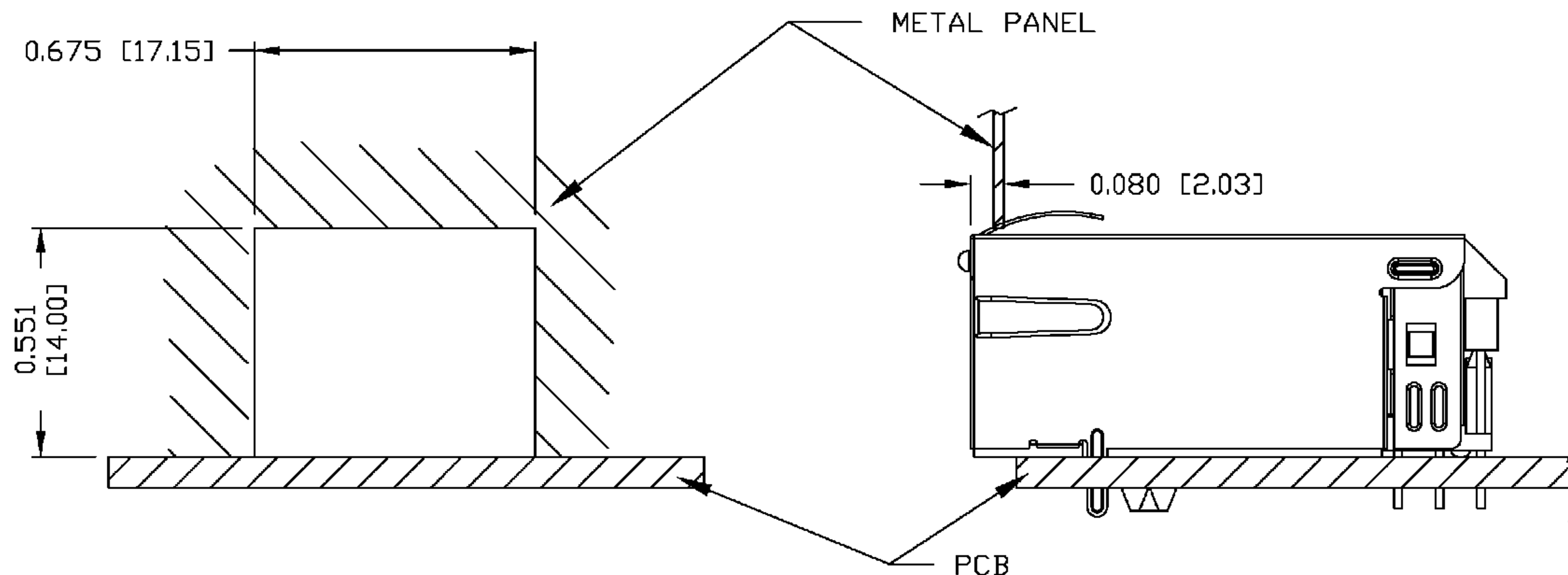
**UL** UL RECOGNIZED - FILE #E196366 AND E169987.

2. RoHS COMPLIANCE, PER EU DIRECTIVE 2002/95/EC  
 JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS.

| ORIGINATED BY | DATE     | TITLE                                  | PART NO. / DRAWING NO. | STANDARD DIM. TOL. IN INCH | [ ] METRIC DIM. AS REFERENCE |
|---------------|----------|----------------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| QIN           | 08-18-06 | gigabit MagJack®<br>(12 cores, Tab Up) | 08261L1T23-F           | .X                         | UNIT : INCH [mm] REV. : B    |
| DRAWN BY      | DATE     | 0826-1L1T-23-F                         | FILE NAME              | .XX                        | SCALE : N/A SIZE : A4        |
| TING          | 08-18-06 |                                        | 08261L1T23-FB.DWG      | .XXX ±0.010                | PAGE : 3                     |

**bel**  
COMPONENTS FOR A  
CONNECTED  
PLANET

# SUGGESTED PANEL OPENING



## NOTE:

THE DISTANCE OF PANEL INSIDE SURFACE RELATIVE TO FRONT SURFACE OF PART IS ONLY A SUGGESTION.  
IN CASE THIS DISTANCE IS DIFFERENT, THE REQUIRED PANEL OPENING DIMENSIONS CHANGE ACCORDINGLY.

## PACKING INFORMATION

PACKING TRAY : 0200-9999-F6 (TOP)

0200-9999-F7 (BOTTOM)

PACKING QUANTITY : 40 PCS FINISHED GOODS PER TRAY

10 TRAYS (400 PCS FINISHED GOODS) PER CARTON BOX

NOTE : CARDBOARDS ARE PLACED BETWEEN LAYERS OF PACKING TRAY INSIDE CARTON BOX  
(INCLUDE THE UPPERMOST AND LOWERMOST TRAY)

| ORIGINATED BY | DATE     | TITLE                                                    | PART NO. / DRAWING NO. | STANDARD DIM.<br>TOL. IN INCH | [ ] METRIC DIM. AS REFERENCE |           |
|---------------|----------|----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------|
| QIN           | 08-18-06 | gigabit MagJack®<br>(12 cores, Tab Up)<br>0826-1L1T-23-F | 08261L1T23-F           | .X                            | UNIT : INCH [mm]             | REV. : B  |
| DRAWN BY      | DATE     |                                                          | FILE NAME              | .XX                           | SCALE : N/A                  | SIZE : A4 |
| TING          | 08-18-06 |                                                          | 08261L1T23-FB.DWG      | .XXX ±0.004                   | ⊕                            | PAGE : 4  |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331