LED1 POLARITY			LED2 POLARITY		
PIN 15	PIN 16	COLOR	PIN 17	PIN 18	COLOR
−	+	YELLOW	+	−	ORANGE
			−	+	GREEN

ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C

TURNS RATIO
- TP1 — 1CT : 1CT ±2%
- TP2 — 1CT : 1CT ±2%
- TP3 — 1CT : 1CT ±2%
- TP4 — 1CT : 1CT ±2%

OCL @ 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

CROSS TALK
- 1MHz - 60MHz — -35dB MIN
- 60MHz - 100MHz — -25dB MIN

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
100% OF PRODUCTION TESTED TO COMPLY WITH IEEE 802.3 ISOLATION REQUIREMENTS.

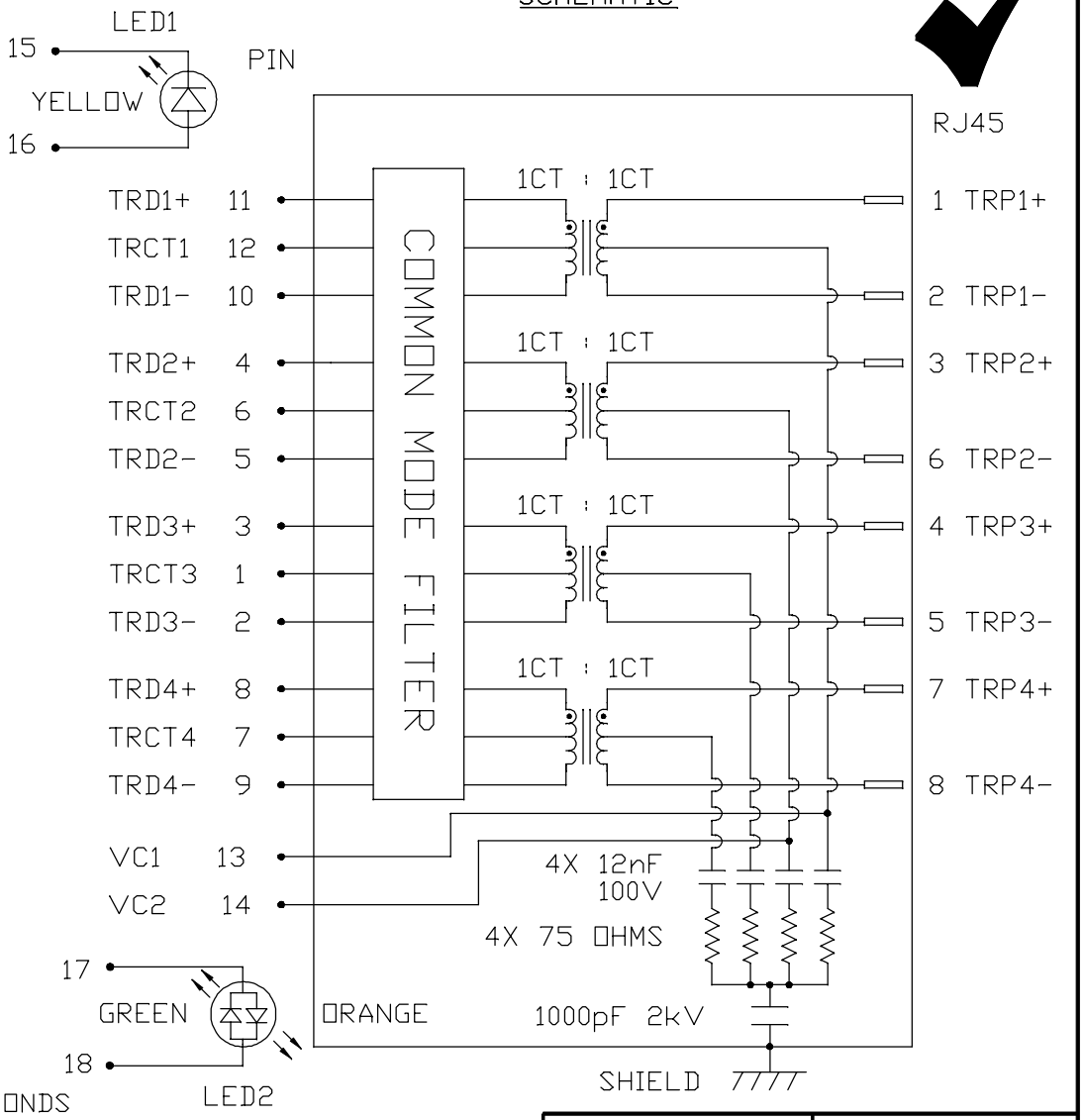
LED 1
- VF (FORWARD VOLTAGE) — IF=20mA YELLOW 2.1V TYP.
- λD (DOMINANT WAVELENGTH) — IF=20mA YELLOW 590nm TYP.

LED 2
- VF (FORWARD VOLTAGE) — IF=20mA GREEN 2.2V TYP., ORANGE 2.0V TYP.
- λD (DOMINANT WAVELENGTH) — IF=20mA GREEN 570nm TYP., ORANGE 610nm TYP.

BALANCED DC LINE CURRENT 350 mA MAX. @ 57 VDC CONTINUOUS
500 mA MAX. @ 57 VDC FOR 200 MILLISECONDS

OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO +70°C.

SCHEMATIC



RoHS

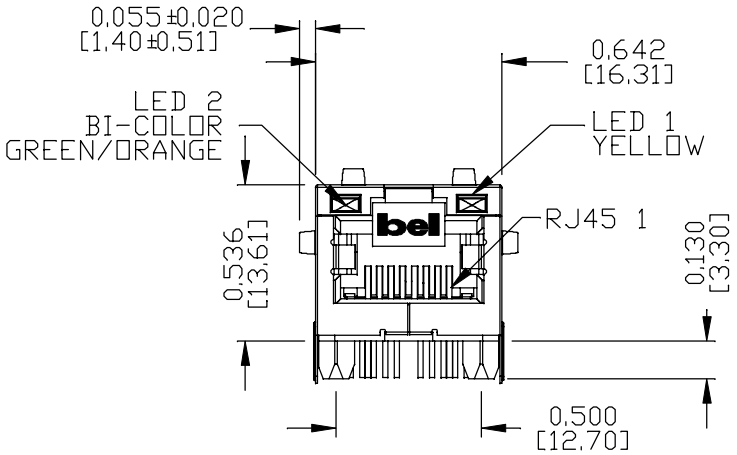
REV. : E | PAGE : 2

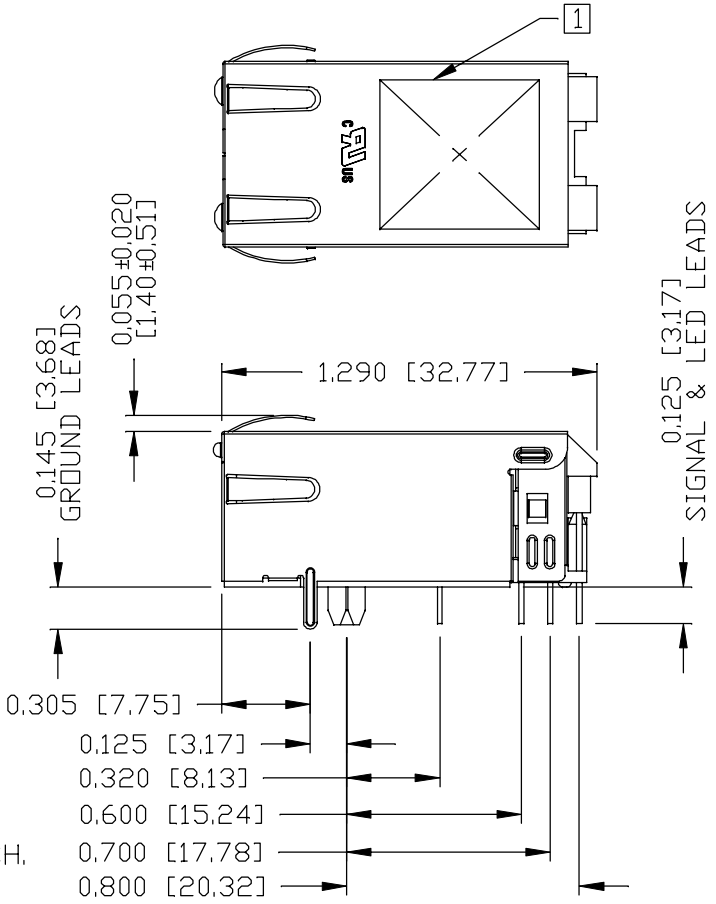
ORIGINATED BY: CHOW WANCHUNG DATE: 2016-08-11	TITLE: gigabit MagJack® VOIP 0826-1X1T-80-F PATENTED	PART NO. / DRAWING NO.: 08261X1T80-F FILE NAME: 08261X1T80-F_E.DWG	STANDARD DIM. TOL. IN INCH .X .XX .XXX [ ] METRIC DIM. AS REF. UNIT : INCH [mm] SCALE : N/A SIZE : A4
DRAWN BY: SKY YOU DATE: 2016-08-11			

bel MAGNETIC SOLUTIONS
a bel group

MECHANICAL SPECIFICATION

RoHS





NOTES:

PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC PA, BLACK
FLAMMABILITY RATING UL 94V-0

CONTACTS: 50 MICRO-INCH HARD GOLD PLATING OR EQUIVALENT.
30 MICRO-INCH MIN NICKEL UNDERPLATE.

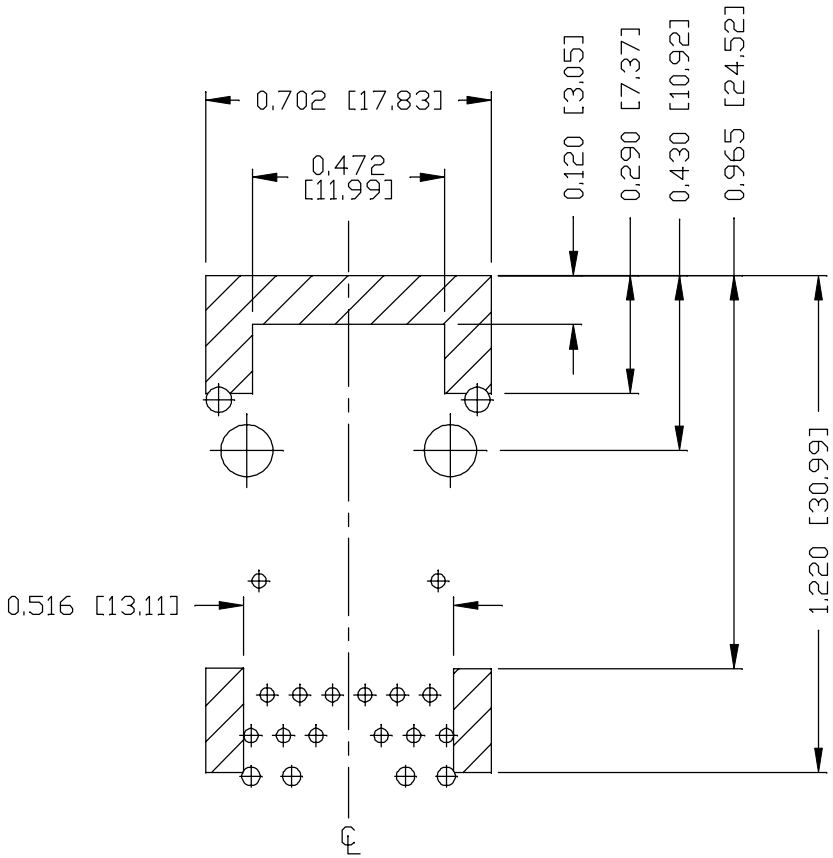
OUTPUT PINS: TIN-COATED COPPER WIRE, DIA 0.016 INCH AND DIA 0.018 INCH.
100 MICRO-INCH MIN MATTE TIN. PINS ARE SOLDER DIPPED.

METAL SHIELD: NICKEL PLATED ON COPPER ALLOY.
(ALL GROUND LEADS ARE SOLDER DIPPED)

1. MARK PART WITH MFG LOGO, MFG NAME,PART NUMBER, DATE CODE AND PATENTED.
c UL us UL RECOGNIZED - FILE #E196366 AND E169987.
2. THE PRODUCT IS RoHS COMPLIANT.
3. JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS.
4. THE PRODUCT IS PATENTED. THE PATENT NUMBER IS U.S. PAT. 7,123,117.
5. THE PART IS RECOMMENDED FOR WAVE SOLDERING. THE SUGGESTED PEAK WAVE SOLDERING CONDITION IS 260°C MAX AND 10 SECONDS MAX.

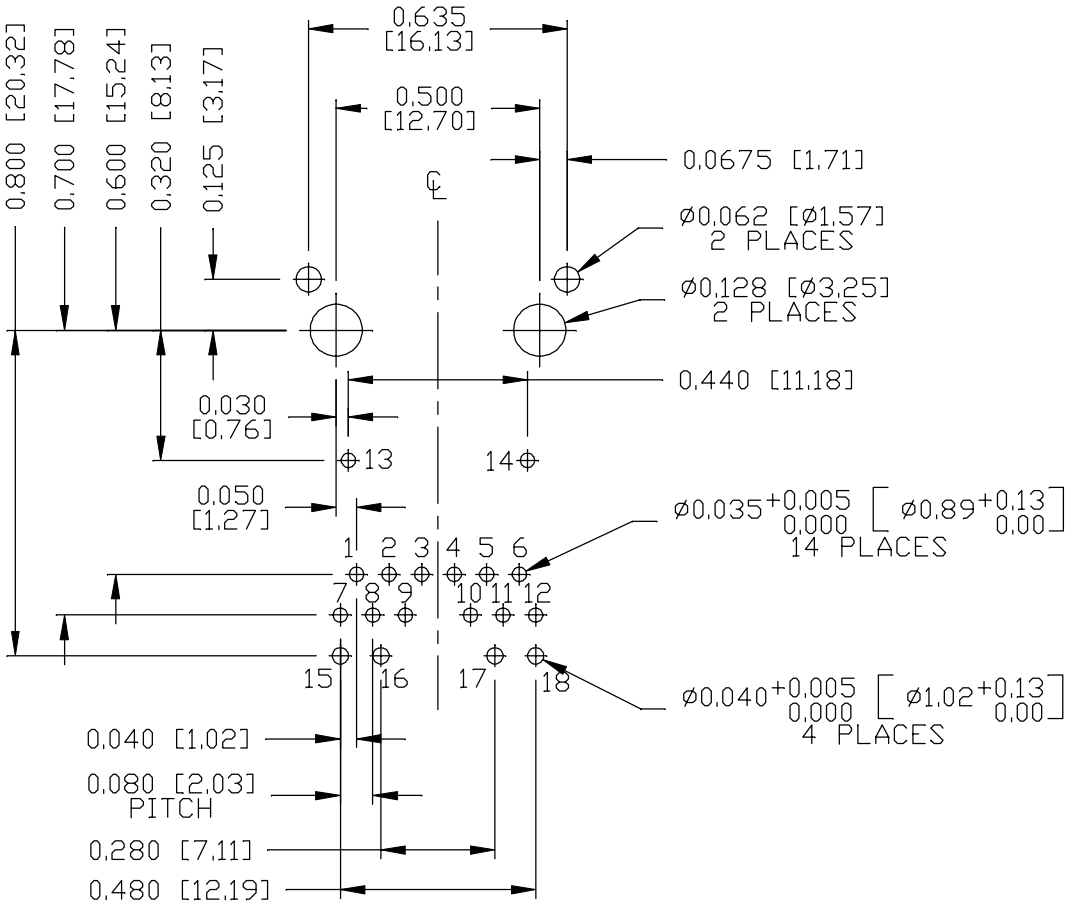
ORIGINATED BY JESSE LI DATE 2016-08-11	TITLE gigabit MagJack® VOIP 0826-1X1T-80-F PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. 08261X1T80-F	STANDARD DIM. TOL. IN INCH		[ ] METRIC DIM. AS REF.	REV. : E / PAGE : 3
DRAWN BY JOLLY LUO DATE 2016-08-11		FILE NAME 08261X1T80-F_E.DWG	.X		UNIT : INCH [mm]	bel MAGNETIC SOLUTIONS a bel group
			.XX		SCALE : N/A	
			.XXX	±0.010	SIZE : A4	

RoHS



RECOMMENDED PCB FOOTPRINT

COMPONENT SIDE VIEW



NOTES

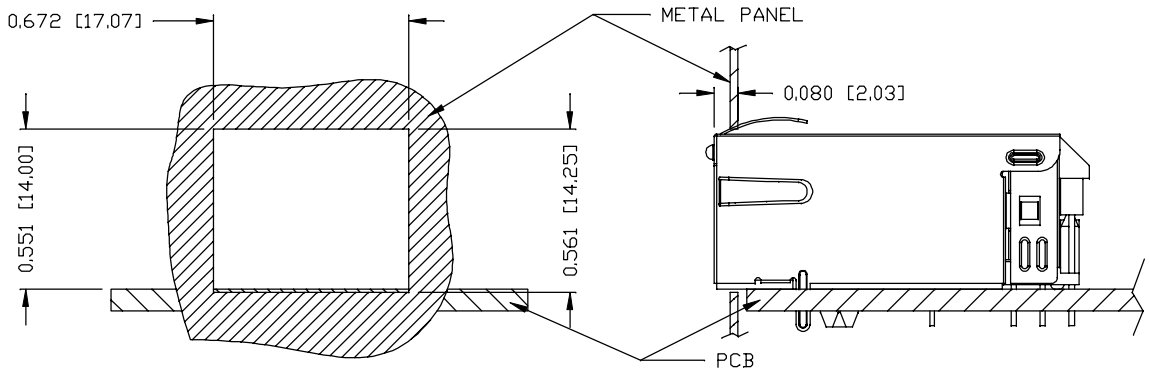
THE SHADED AREA ON THE CUSTOMER BOARD ARE RECOMMENDED TO BE CLEAR OFF ANY VIA HOLE OR COMPONENT PAD.

ORIGINATED BY JESSE LI DATE 2016-08-11	TITLE gigabit MagJack® VOIP 0826-1X1T-80-F PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. 08261X1T80-F	STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[ ] METRIC DIM. AS REF.	REV. : E
DRAWN BY JOLLY LUO DATE 2016-08-11		FILE NAME 08261X1T80-F_E.DWG	.X / .XX / .XXX ±0.004	UNIT : INCH [mm] SCALE : N/A SIZE : A4	PAGE : 4

bel MAGNETIC SOLUTIONS
a bel group

RoHS

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 JESSE LI DATE 2016-08-11	TITLE gigabit MagJack® VOIP 0826-1X1T-80-F PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. 08261X1T80-F	STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[ ] METRIC DIM. AS REF.	REV. : E / PAGE : 5
DRAWN BY JOLLY LUO DATE 2016-08-11		FILE NAME 08261X1T80-F_E.DWG	.X .XX .XXX ±0.004	UNIT : INCH [mm] SCALE : N/A SIZE : A4	bel MAGNETIC SOLUTIONS a bel group

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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