

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.

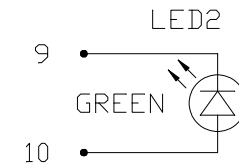
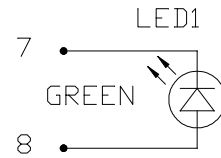
RoHS



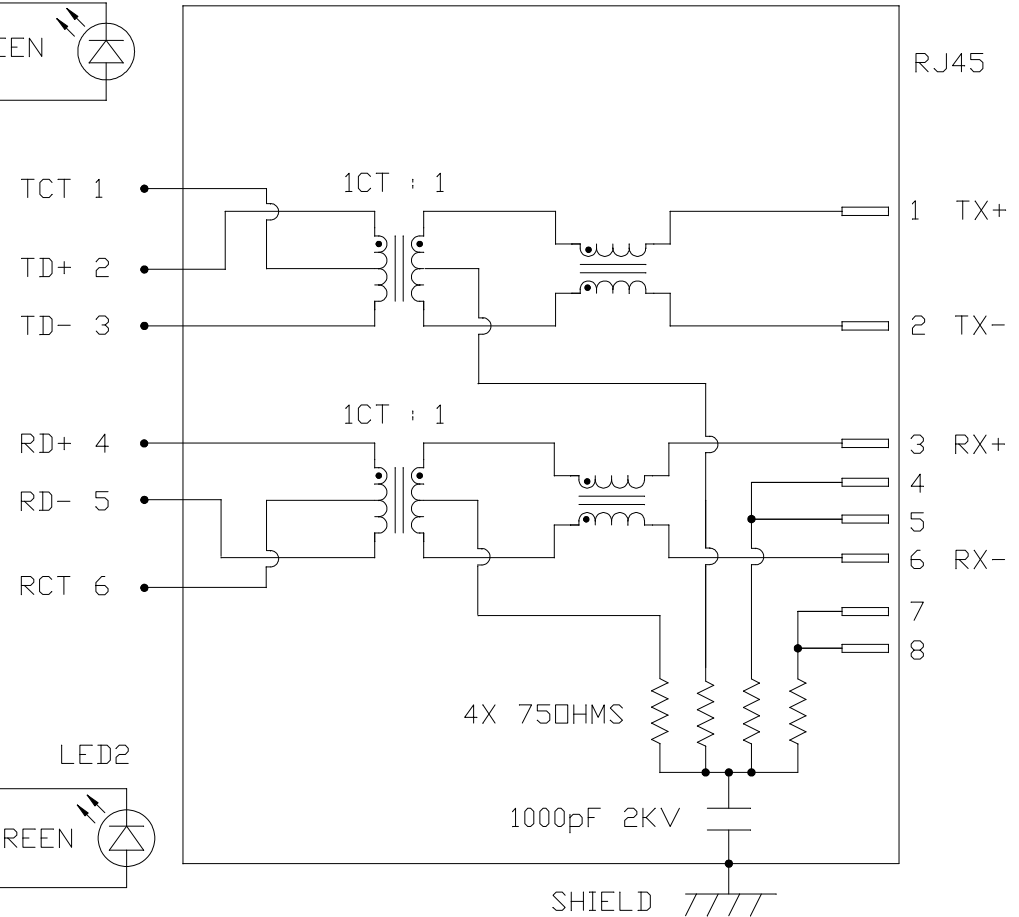
LED1 POLARITY			LED2 POLARITY		
PIN 7	PIN 8	COLOR	PIN 9	PIN 10	COLOR
-	+	GREEN	-	+	GREEN

ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C

TRANS RATIO					
TX	1CT : 1				
RX	1CT : 1				
OCL @ 100kHz/100mVRMS		350µH MIN.			
8mA DC BIAS					
INS. LOSS					
1MHz TO 100MHz		-1.0 dB MAX			
RET. LOSS (MIN)					
1MHz-30MHz		-18 dB			
30MHz-60MHz		-18+20LOG(F/30MHz) dB			
60MHz-80MHz		-12 dB			
CROSS TALK (TX - RX)					
500kHz-1MHz		-70 dB MIN			
10 MHz		-50 dB MIN			
30 MHz		-45 dB MIN			
50 MHz		-40 dB MIN			
100 MHz		-35 dB MIN			
CM TO CM REJ					
100kHz-1MHz		-70 dB MIN			
10 MHz		-47 dB MIN			
30 MHz		-42 dB MIN			
60 MHz		-37 dB MIN			
100 MHz		-30 dB MIN			
CM TO DM REJ					
100kHz-1MHz		-70 dB MIN			
10 MHz		-60 dB MIN			
30 MHz		-50 dB MIN			
60 MHz		-45 dB MIN			
100 MHz		-40 dB MIN			
HIPOT (Isolation Voltage):		1500 Vrms			
LED 1 & LED 2					
VF (FORWARD VOLTAGE)	IF=20mA	GREEN	2.2V TYP.		
λD (DOMINANT WAVELENGTH)	IF=20mA	GREEN	570nm TYP.		



SCHEMATIC



ORIGINATED BY  
CHOW WANCHUNG  
DATE 2014-01-07

DRAWN BY  
HU XIANG  
DATE 2014-01-07

TITLE  
MagJack®  
(4 Cores, MDIX, CM Termination)

08B0-1G1T-36-F  
PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.  
08B01G1T36-F

FILE NAME  
08B01G1T36-F\_B.DWG

STANDARD DIM.  
TOL. IN INCH

[ ] METRIC DIM.  
AS REF.

.X UNIT : INCH [mm]  
.XX SCALE : N/A  
.XXX SIZE : A4

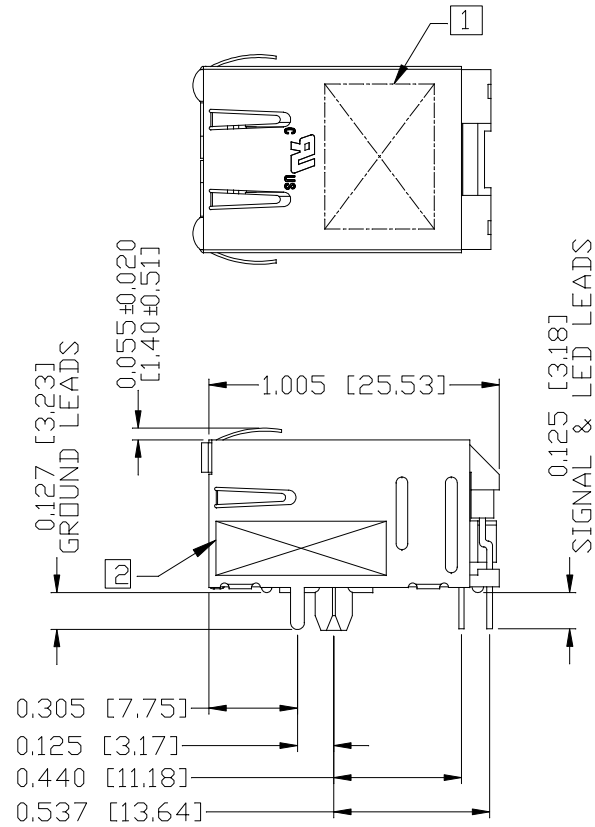
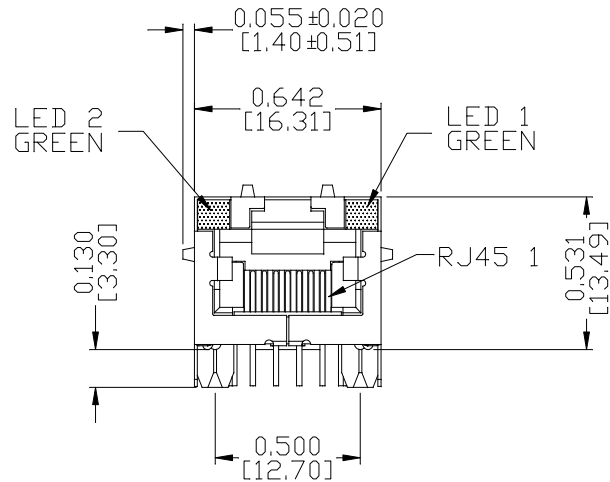
REV. : B PAGE : 2

a bel group

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



NOTES:


- PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC PBT  
FLAMMABILITY RATING UL 94V-0
- CONTACTS PLATING: 15 MICRO-INCH HARD GOLD PLATING OR EQUIVALENT.
- PINS: TIN-COATED COPPER WIRE, DIA 0.018 INCH.
- METAL SHIELD: PRE-PLATED NICKEL ON COPPER ALLOY.  
(ALL GROUND LEADS ARE SOLDER DIPPED)

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

- 2] "PATENTED" MARKING.
- 3. THE PRODUCT IS RoHS COMPLIANT.

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

- 4. JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS.
- 5. THE PRODUCT IS PATENTED. THE PATENT NUMBER IS U.S. PAT. 5,736,910.

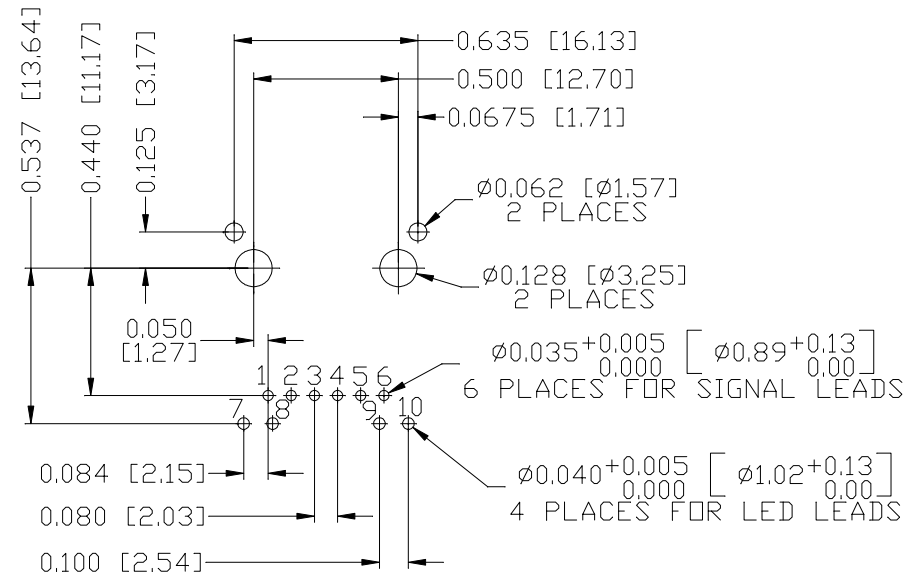
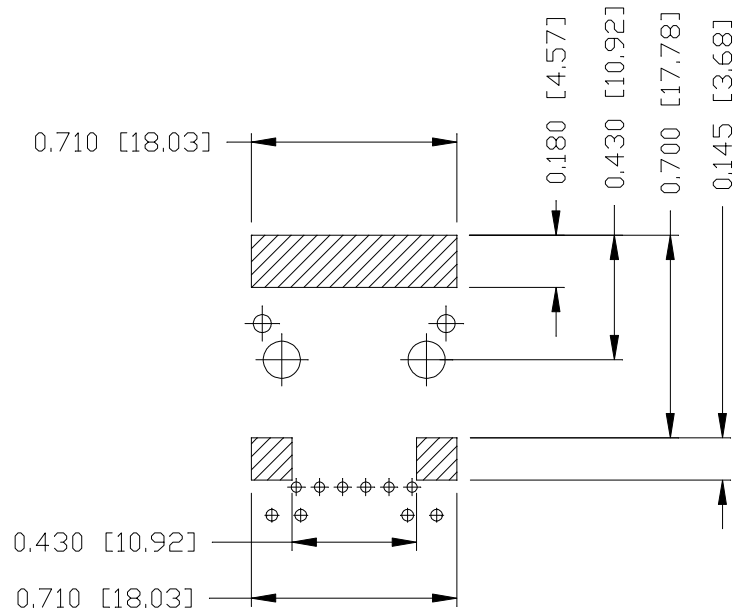
ORIGINATED BY ANTON LIAO DATE 2014-01-07		TITLE MagJack® (4 Cores, MDIX, CM Termination)		PART NO. / DRAWING NO. 08B01G1T36-F		STANDARD DIM. TOL. IN INCH		[ ] METRIC DIM. AS REF.		REV. : B	PAGE : 3
DRAWN BY JESSE LI DATE 2014-01-07		08B0-1G1T-36-F PATENTED		FILE NAME 08B01G1T36-F_B.DWG		.X		UNIT : INCH [mm]			
						.XX		SCALE : N/A			
						.XXX		±0.010			

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.

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  
ANTON LIAD  
DATE 2014-01-07

TITLE  
MagJack®  
(4 Cores, MDIX, CM Termination)

PART NO. / DRAWING NO.  
08B01G1T36-F

STANDARD DIM. [ ] METRIC DIM.  
TOL. IN INCH AS REF.

DRAWN BY  
JESSE LI  
DATE 2014-01-07

08B0-1G1T-36-F  
PATENTED

FILE NAME  
08B01G1T36-F\_B.DWG

.X		UNIT : INCH [mm]
.XX		SCALE : N/A
.XXX	±0.004	SIZE : A4

REV. : B PAGE : 4

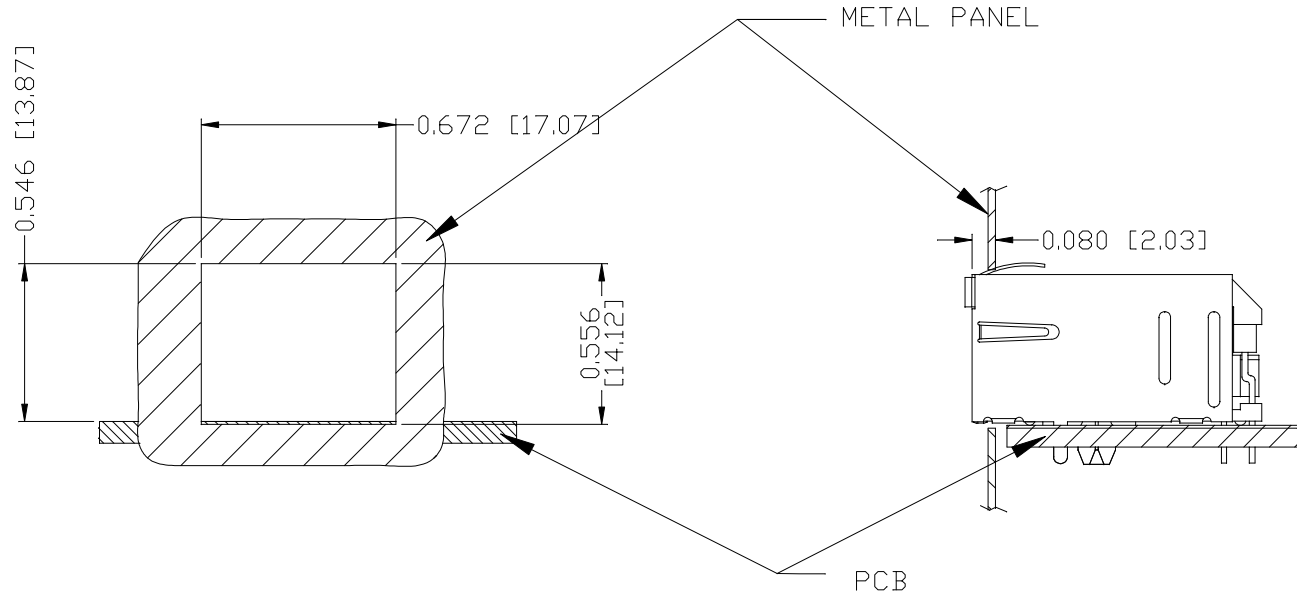


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

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-D4(TOP)



0200-9999-D5(BOTTOM)

PACKING QUANTITY : 60 PCS FINISHED GOODS PER TRAY

11 TRAYS (660 PCS FINISHED GOODS) PER CARTON BOX

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

REV. : B PAGE : 5

<p>ORIGINATED BY ANTON LIAO DATE 2014-01-07</p>	<p>TITLE MagJack® &lt; 4 Cores, MDIX, CM Termination&gt;</p>	<p>PART NO. / DRAWING NO. 08B01G1T36-F</p>	<p>STANDARD DIM. TOL. IN INCH</p>	<p>[ ] METRIC DIM. AS REF.</p>	 <p>a bel group</p>
<p>DRAWN BY JESSE LI DATE 2014-01-07</p>	<p>08B0-1G1T-36-F PATENTED</p>	<p>FILE NAME 08B01G1T36-F_B.DWG</p>	<p>.X .XX .XXX</p>	<p>UNIT : INCH [mm] SCALE : N/A SIZE : A4</p>	
			<p>±0.004</p>		

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А