

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

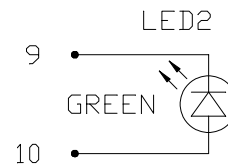
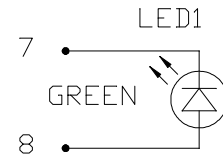


LED1 POLARITY			LED2 POLARITY		
PIN 7	PIN 8	COLOR	PIN 9	PIN 10	COLOR
-	+	GREEN	-	+	GREEN

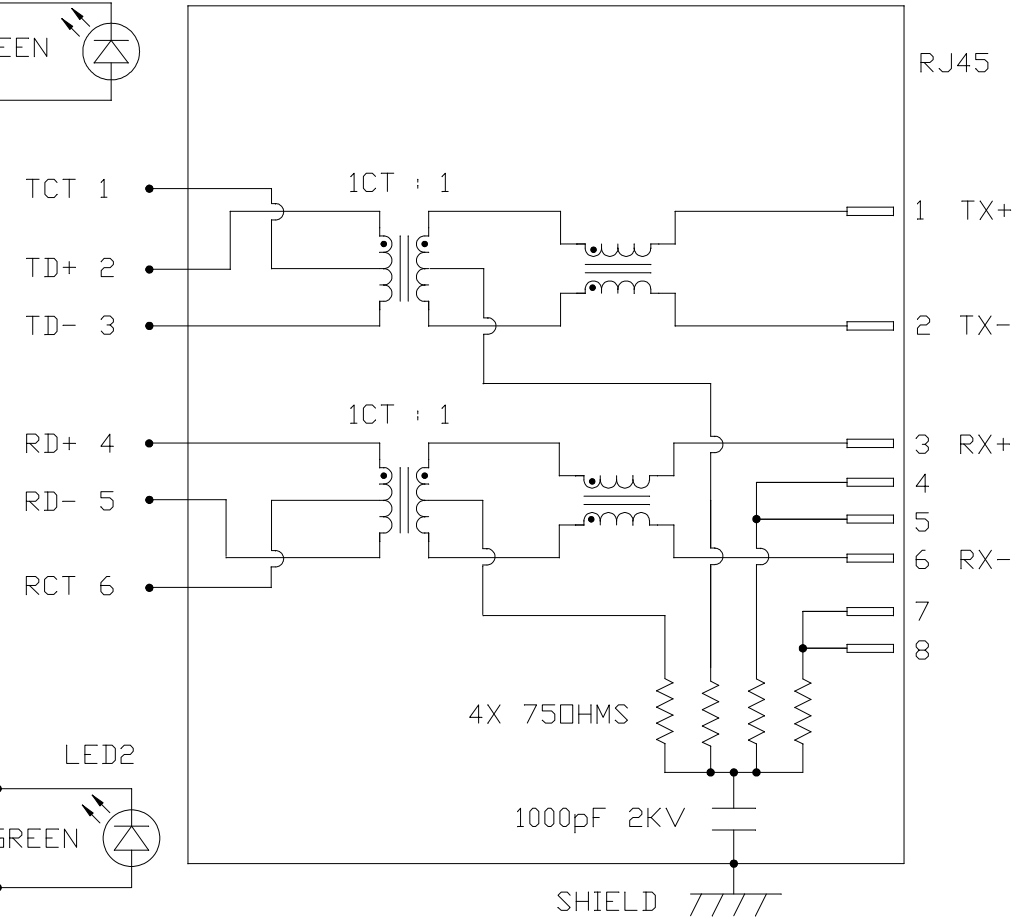
ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C

TRANSFORMER

TX	1CT : 1
RX	1CT : 1
QCL @ 100kHz/100mVRMS	350μH MIN.
8mA DC BIAS	
INS. LOSS	-1.0 dB MAX
1MHz TO 100MHz	
RET. LOSS (MIN)	-18 dB
1MHz-30MHz	
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

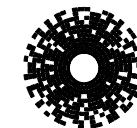
.X
.XX
.XXX

[] METRIC DIM.
AS REF.

UNIT : INCH [mm]
SCALE : N/A
SIZE : A4

REV. : B

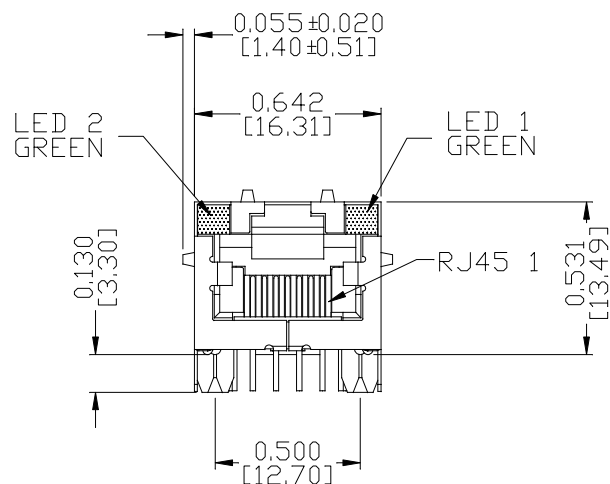
PAGE : 2



bel MAGNETIC SOLUTIONS
a bel group

MECHANICAL SPECIFICATION

RoHS



NOTES:

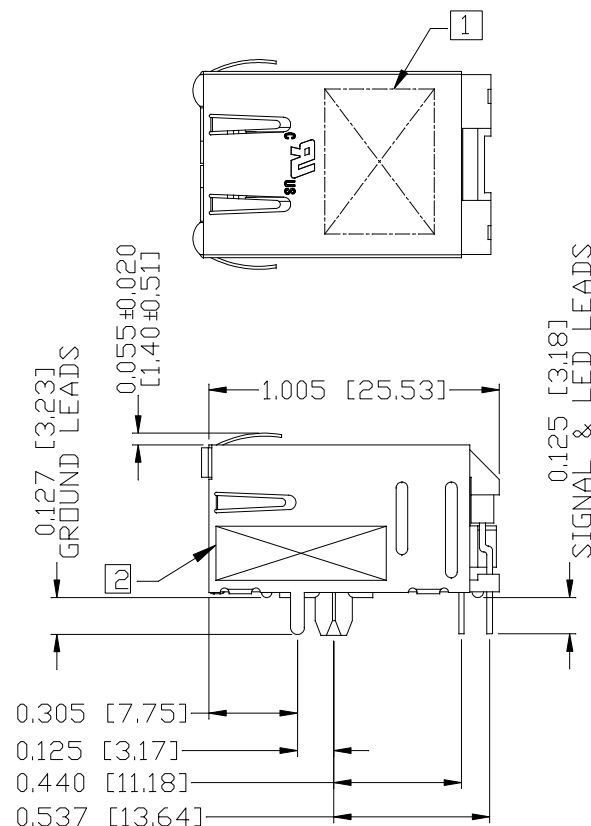
PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC PBT
FLAMMABILITY RATING UL 94V-0

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 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.

REV. : B PAGE : 3

ORIGINATED BY
ANTON LIAO
DATE 2014-01-07

DRAWN BY
JESSE LI
DATE 2014-01-07

TITLE
MagJack®
(4 Cores, MDIX, CM Termination)
08B0-1G1T-36-F
PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.
08B01G1T36-F

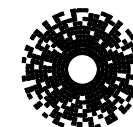
FILE NAME
08B01G1T36-F_B.DWG

STANDARD DIM.
TOL. IN INCH

.X
.XX
.XXX

[] METRIC DIM.
AS REF.

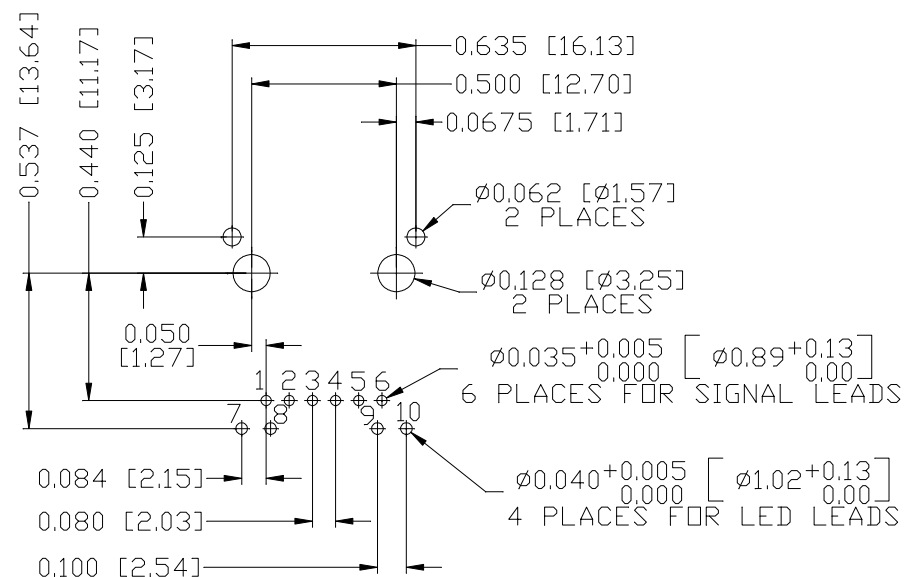
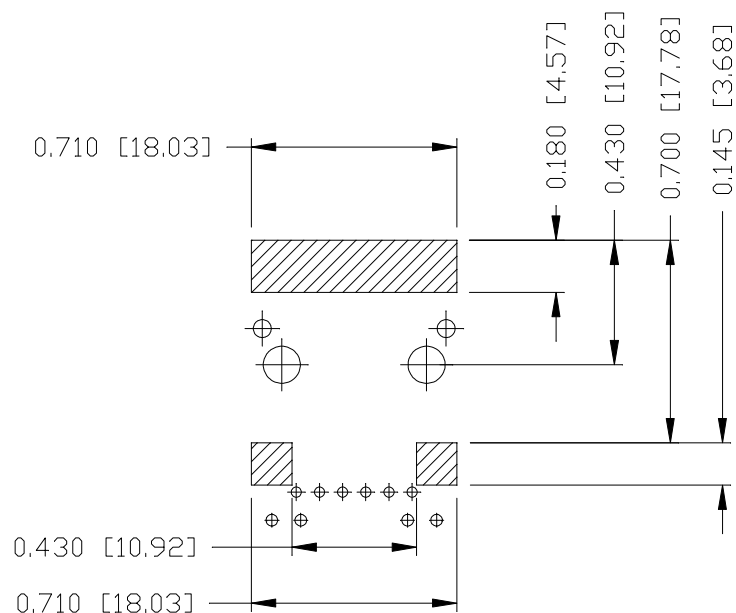
UNIT : INCH [mm]
SCALE : N/A
SIZE : A4



bel MAGNETIC SOLUTIONS
a bel group



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 LIAO
DATE 2014-01-07

TITLE
MagJack®
<4 Cores, MDIX, CM Termination>
08B0-1G1T-36-F
PATENTED

DRAWN BY
JESSE LI
DATE 2014-01-07

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	±0.004	SIZE : A4

REV. : B PAGE : 4

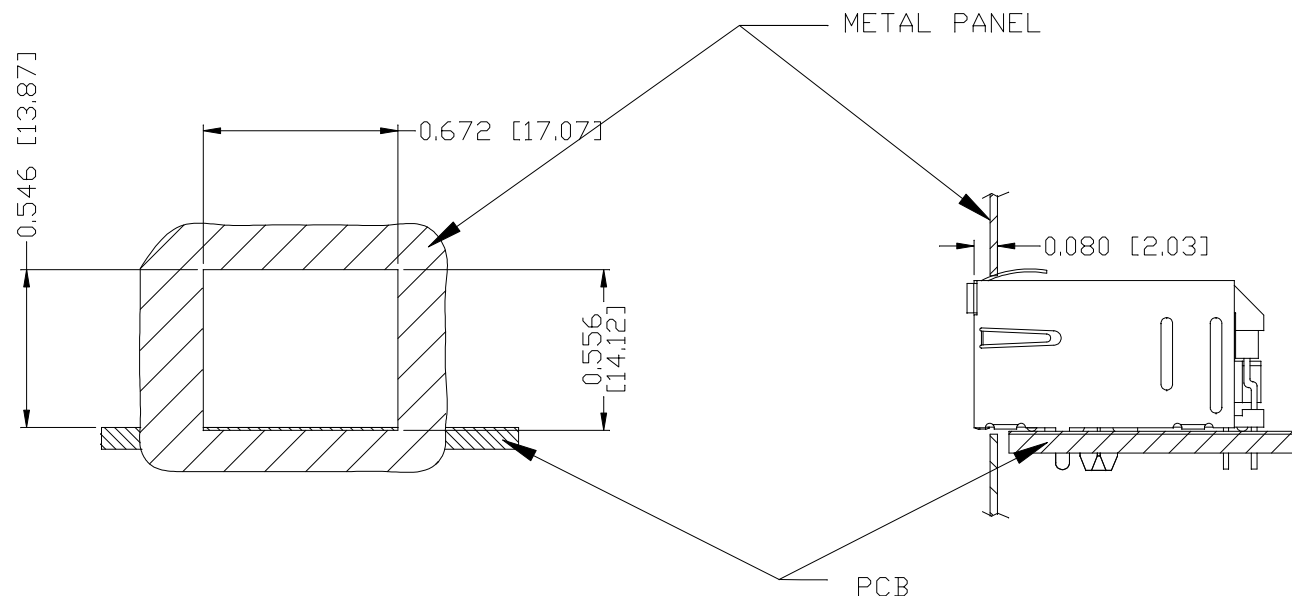


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

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

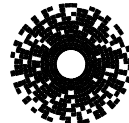
PACKING TRAY : 0200-9999-D4(TOP)

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
 bel MAGNETIC SOLUTIONS a bel group			

ORIGINATED BY ANTON LIAO 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	



**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

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