

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.

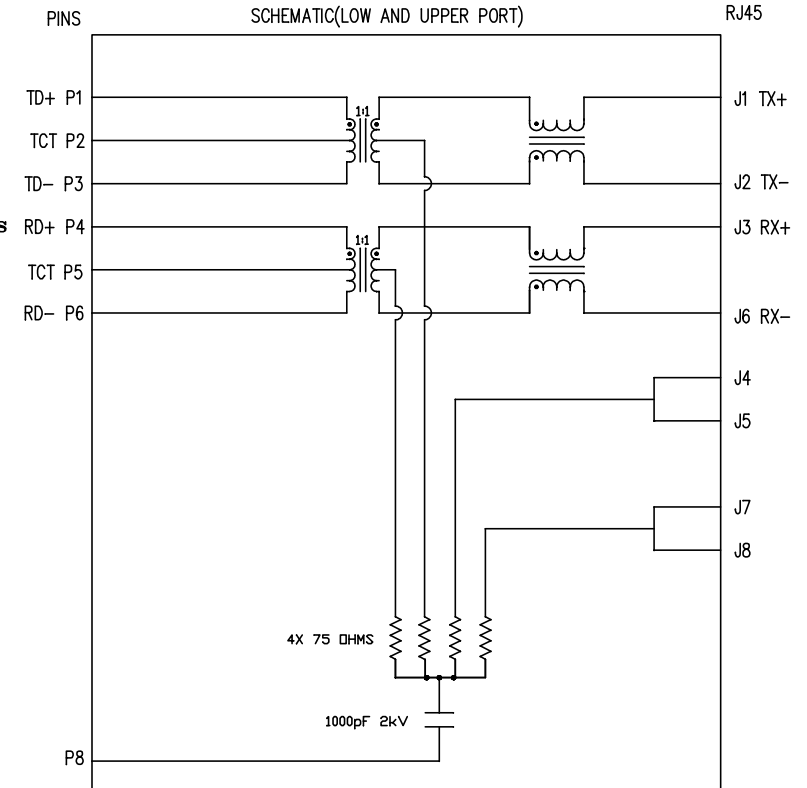
RoHS



ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25° C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

1.0 TURNS RATIO:(P1-P2-P3) (P4-P5-P6) : (J1-J2) (J3-J6)	: 0° C TO +70° C : 1CT : 1 ± 3% : 1CT : 1 ± 3%
2.0 INDUCTANCE: (P6-P4) (P3-P1)	: 350uH MIN. @ 0.1V,100KHz, 8mA DC Bias : 350uH MIN. @ 0.1V, 100KHz, 8mA DC Bias
3.0 LEAKAGE INDUCTANCE:P6-P4 (WITH J6 AND J3 SHORT) P3-P1 (WITH J2 AND J1 SHORT)	: 0.3uH MAX. @ 1MHz : 0.3uH MAX. @ 1MHz
4.0 INTERWINDING CAPACITANCE(P6,P5,P4) TO (J6,J3) (P3,P2,P1) TO (J2,J1)	: 30pf TYP @ 1MHz : 30pf TYP @ 1MHZ
5.0 DC RESISTANCE:(J6-J3)=(J1-J2) (P6-P4) (P3-P1)	: 1.2 ohms Max. : .55 ohms Max. : .55 ohms Max.
6.0 RETURN LOSS1MHz TO 30MHz 60MHz TO 80MHz	: 18dB MIN. : 12dB MIN.
7.0 DIELECTRIC WITHSTAND(J1, J2) TO (P1, P2) (J3, J6) TO (P3,P6)	: 1500 VAC : 1500 VAC
8.0 INSERTION LOSSRS=RL=100 ohms 100KHz TO 100MHz	: 1.1 dB TYP
9.0 RISE TIME:RS=100 OHMS AND RL = 100 OHMS OUTPUT VOLTAGE = 1 V peak PULSE WIDTH= 112ns	: 3.0 nS MAX : 3.0 nS MAX
10.0 CROSS TALK: 1MHz TO 100MHz	: 40 dB TYP
11.0 COMMON TO COMMON MODE ATTENUATIONMHz TO 100MHz	: 35dB TYP



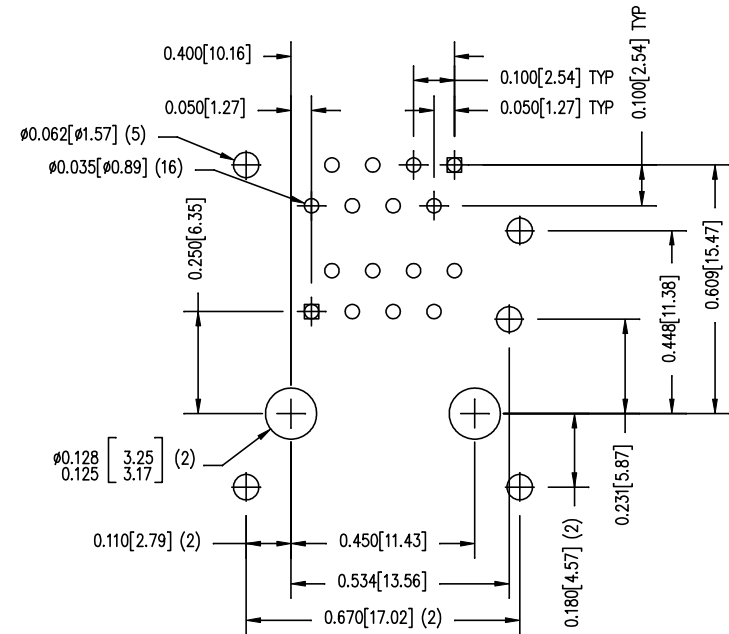
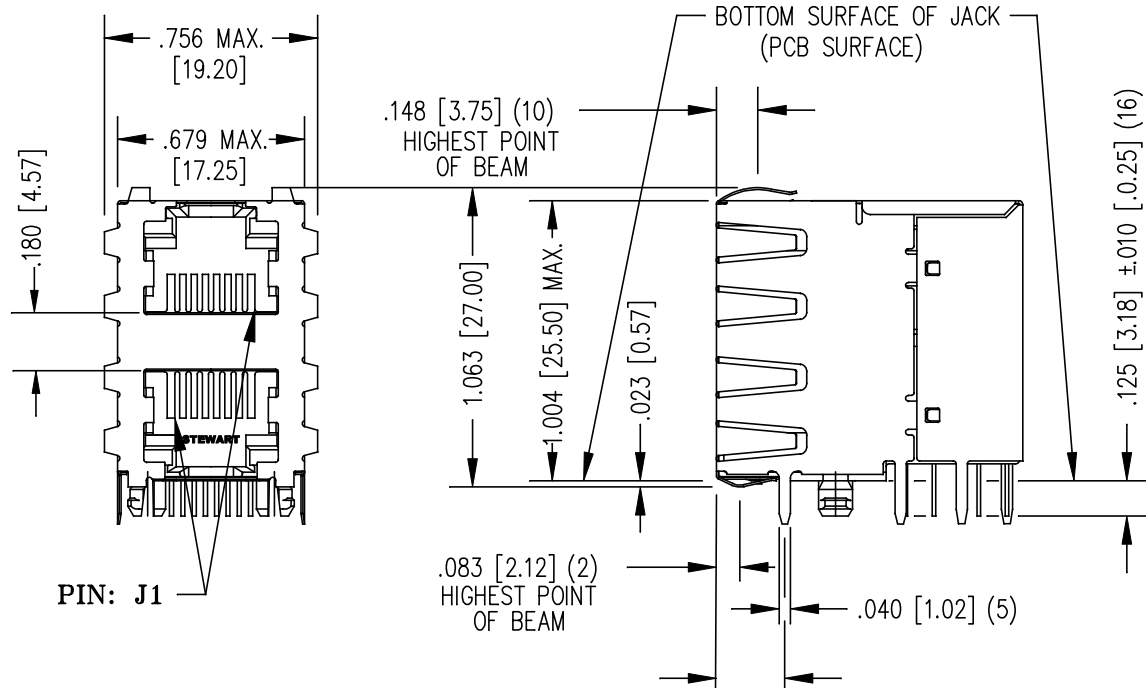
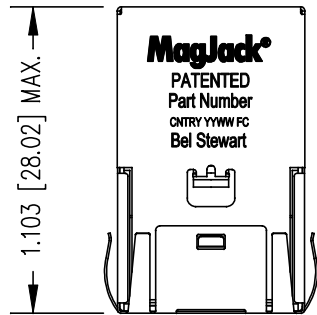
NOTES

1.0 PINS WITHOUT ELECTRICAL CONNECTION ARE OMITTED.

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.	[] METRIC DIM. AS REFERENCE		 COMPONENTS OR A CONNECTED PLANET
Zeng Xiao Chun	2011-08-18	MagJack® 10/100BT STACK JACK, SHIELDED PATENTED	SI-30107-F	TOL. IN INCH	UNIT : INCH [mm]	REV. : A0	
DRAWN BY	DATE			.X	SCALE : N/A	SIZE : A4	
Zhang Ru Sheng	2011-08-18		SI-30107-F.DWG	.XX .XXX	±0.005	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.

RoHS



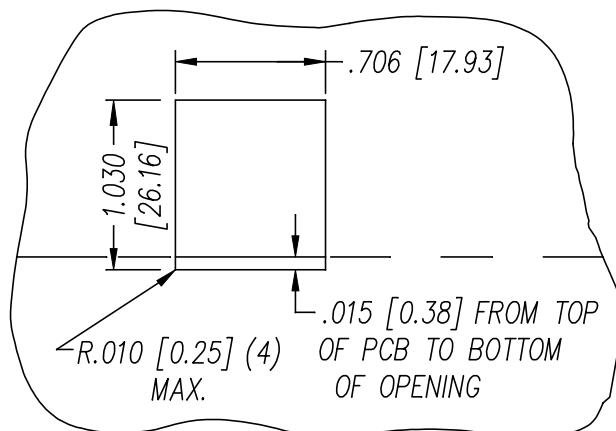
P.C.B. RECOMMENDED HOLE LAYOUT
SEEN FROM COMPONENT SIDE
ALL CENTERLINE DIMENSIONS ARE BASIC

NOTES:

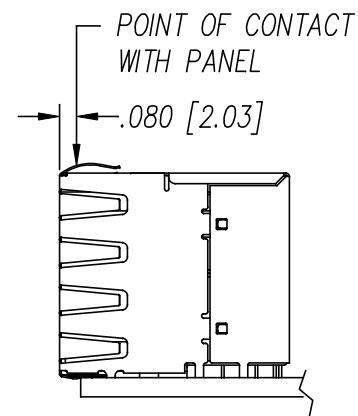
- CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: THERMOPLASTIC UL94 V-0
CONTACT/SHIELD: COPPER ALLOY
SHIELD PLATING: NICKEL OR TIN
CONTACT PLATING: SELECTIVE GOLD,
50 MICRO-INCHES MIN. IN CONTACT AREA.
- PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED.
SEE ELECTRICAL DRAWING FOR OMITTED PINS.
- TOLERANCES COMPLY WITH F.C.C. DIMENSION REQUIREMENTS.
- ALL TOLERANCES NOT OTHERWISE SPECIFIED TO BE ± 0.005 [0.13]
- WAVE SOLDER COMPATIBLE - PREHEAT 125° C/90SECS.

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
Zeng Xiao Chun	2011-08-18	MagJack® 10/100BT STACK JACK, SHIELDED PATENTED	SI-30107-F FILE NAME SI-30107-F.DWG	.X	UNIT : INCH [mm]	REV. : A0
DRAWN BY	DATE			.XX	SCALE : N/A	SIZE : A4
Zhang Ru Sheng	2011-08-18			.XXX	±0.005	PAGE : 3





SUGGESTED PANEL OPENING
(N.T.S.)



1. THE SUGGESTED PANEL OPENING IS INTENDED TO GIVE THE USER THE ABILITY TO HAVE REASONABLE JACK / PANEL CLEARANCES YET MAINTAIN RELIABLE GROUNDING CAPABILITY.
2. ALL TOLERANCES NOT OTHERWISE SPECIFIED TO BE ± 0.005 [0.13]

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
Zeng Xiao Chun	2011-08-18	MagJack® 10/100BT STACK JACK, SHIELDED PATENTED	SI-30107-F	.X	UNIT : INCH [mm]	REV. : A0
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.XX	SCALE : N/A	SIZE : A4
Zhang Ru Sheng	2011-08-18		SI-30107-F.DWG	.XXX ±0.005		PAGE : 4

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