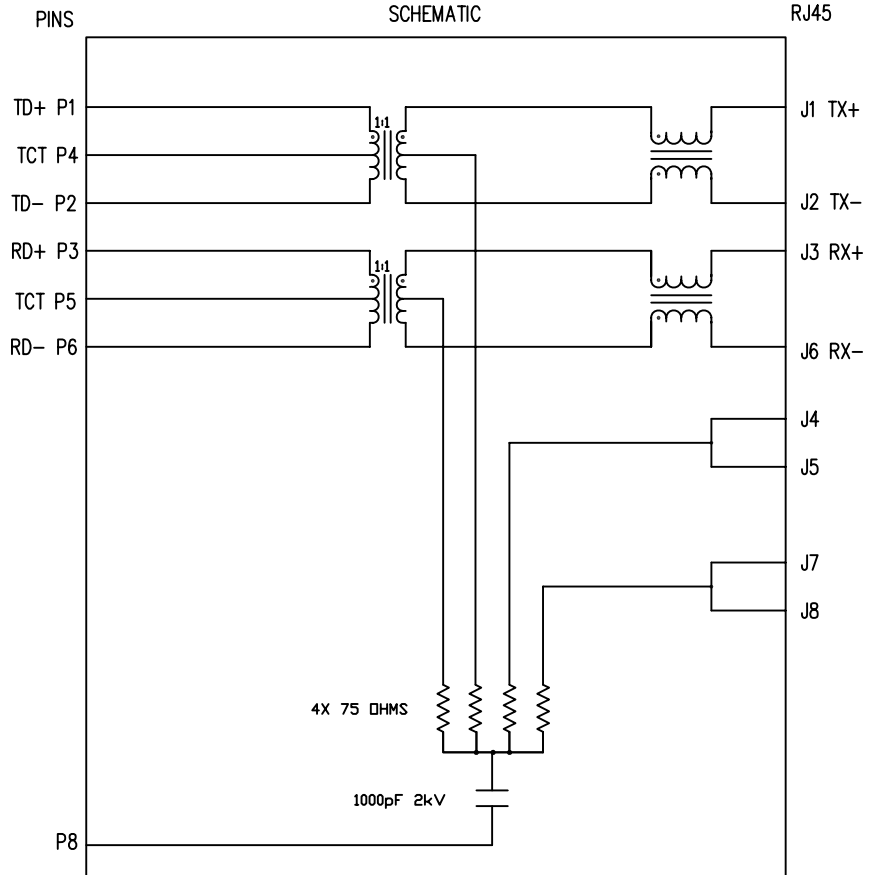


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.



ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C

- | | |
|--|--|
| 1.0 TURNS RATIO: (P3-P5-P6) : (J3-J6) | : 1CT : 1CT± 3% |
| (P1-P4-P2) : (J1-J2) | : 1CT : 1CT ± 3% |
| 2.0 INDUCTANCE: (P1-P2) | : 350uH MIN. @ 0.1V, 100KHz, 8mA DC Bias |
| (P3-P6) | : 350uH MIN. @ 0.1V, 100KHz, 8mA DC Bias |
| 3.0 LEAKAGE INDUCTANCE: P6-P3 (WITH J6 AND J3 SHORT) | : 0.3 MAX. @ 1MHz |
| P2-P1 (WITH J2 AND J1 SHORT) | : 0.3 MAX. @ 1MHz |
| 4.0 INTERWINDING CAPACITANCE: (P6,P5,P3) TO (J6,J3) | : 30pf MAX @ 1MHz |
| (P2,P4,P1) TO (J2,J1) | : 30pf MAX. @ 1MHz |
| 5.0 DC RESISTANCE: (J6-J3)=(J2-J1) | : 1.2 ohms Max. |
| <u>RECEIVE</u> | |
| 6.0 RETURN LOSS: (P6-P4)=100 OHMS AND (P1-P2)=100 OHM REF. | |
| 1MHz TO 30MHz | : 18dB MIN. |
| 60MHz TO 80MHz | : 12dB MIN. |
| NOTE: 100 OHMS CONNECTED TO (J2-J1) OR (J6-J3). | |
| 7.0 DIELECTRIC WITHSTAND: (J1, J2) TO (P1, P2) | : 1500 Vrms |
| (J3, J6) TO (P3, P6) | : 1500 Vrms |
| 8.0 INSERTION LOSS: RS=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 | : 3.0 nS MAX |
| PULSE WIDTH= 112nS | : 3.0 nS MAX |
| 10.0 CROSS TALK: 1MHz TO 100MHz | : 40 dB TYP |
| 11.0 COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION: 30MHz TO 100MHz | : 35dB TYP |
| 12.0 OPERATING TEMPERATURE | : 0°C TO 70°C |



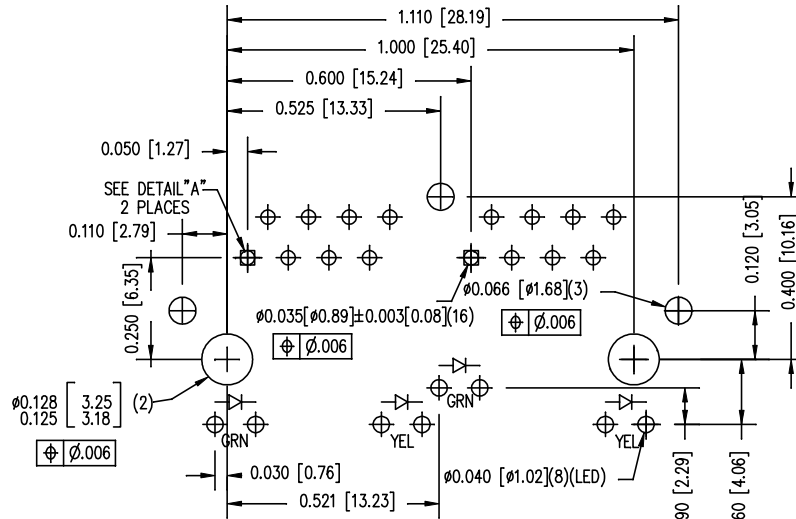
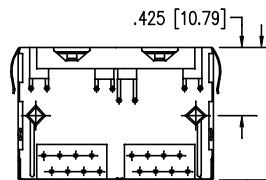
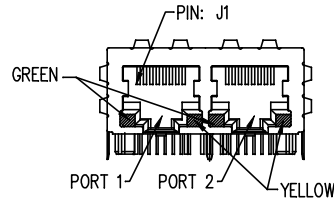
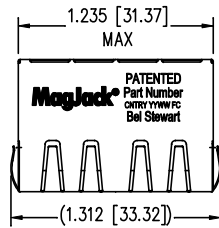
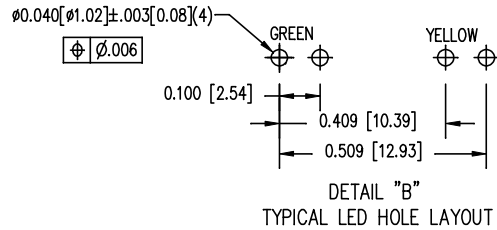
NOTES

- 1.0 PINS WITHOUT ELECTRICAL CONNECTION ARE OMITTED.

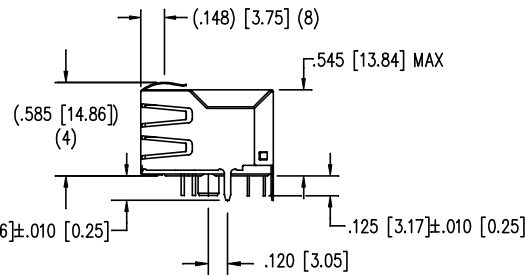
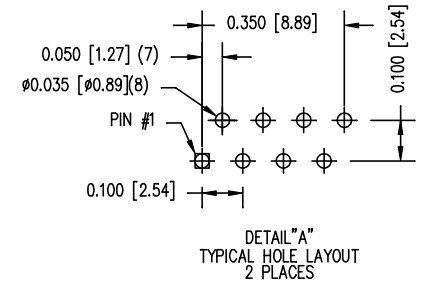
ORIGINATED BY X.B Wei	DATE 05-24-10	TITLE MagJack® 10/100BT TAB DOWN, SHIELDED PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. SI-60159-F	STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[] METRIC DIM. AS REFERENCE	 COMPONENTS FOR A CONNECTED PLANET
DRAWN BY RS Zhang	DATE 05-24-10	FILE NAME SI-60159-F.DWG	.X	UNIT : INCH [mm]	REV. : A2	
			.XX	SCALE : N/A	SIZE : A4	
			.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
2002/95/EC



ALL CENTERLINE DIMENSIONS ARE BASIC.



LED SPECIFICATION			
STANDARD LED	WAVELENGTH	FORWARD V (MAX)	* (TYP)
GREEN	565 nm	2.5 V	2.2 V
YELLOW	590 nm	2.5 V	2.1 V

*WITH A FORWARD CURRENT OF 20 mA (TYP)

NOTES:

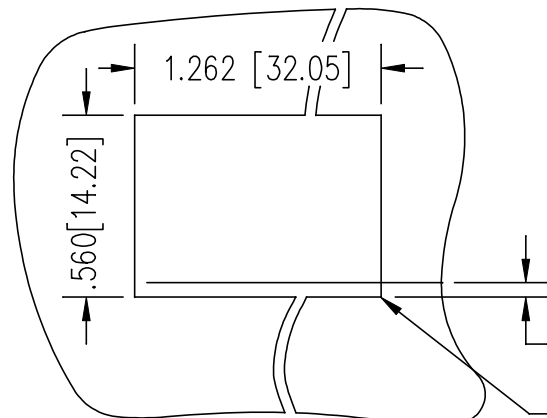
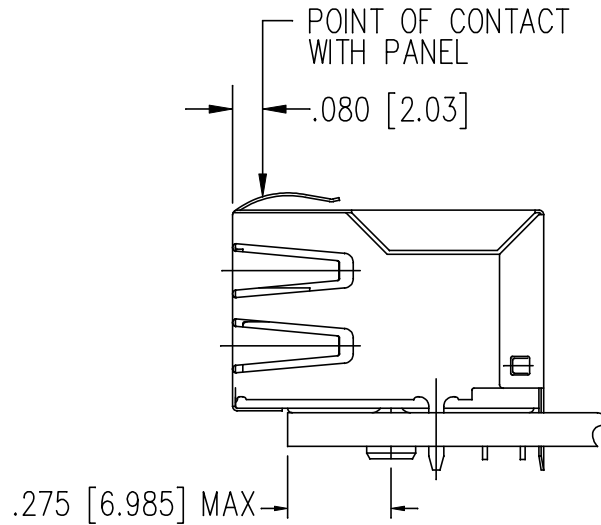
- CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: THERMOPLASTIC UL94 V-0
CONTACT/SHIELD: COPPER ALLOY
SHIELD PLATING: NICKEL OR TIN
CONTACT PLATING: SELECTIVE GOLD,
50 MICRO-INCHES MIN. IN CONTACT AREA.
- PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED.
SEE ELECTRICAL DRAWING FOR OMITTED PINS.
- TOLERANCES COMPLY WITH F.C.C. DIMENSION REQUIREMENTS.
- ALL TOLERANCES NOT OTHERWISE SPECIFIED TO BE ±.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
X.B Wei	05-24-10	MagJack® 10/100BT TAB DOWN, SHIELDED PATENTED	SI-60159-F	.X	UNIT : INCH [mm]
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.XX	SCALE : N/A
RS Zhang	05-24-10		SI-60159-F.DWG	.XXX	±0.005
					REV. : A2
					SIZE : A4
					PAGE : 3



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
2002/95/EC



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]

.000 (TOP OF PCB TO BOTTOM OF OPENING)

.010 [.254] MAX. RADIUS(4)

SUGGESTED PANEL OPENING

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
X.B Wei	05-24-10	MagJack® 10/100BT TAB DOWN, SHIELDED PATENTED	SI-60159-F	.X	UNIT : INCH [mm]	REV. : A2
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.XX	SCALE : N/A	SIZE : A4
RS Zhang	05-24-10		SI-60159-F.DWG	.XXX	± 0.005	PAGE : 4





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.