

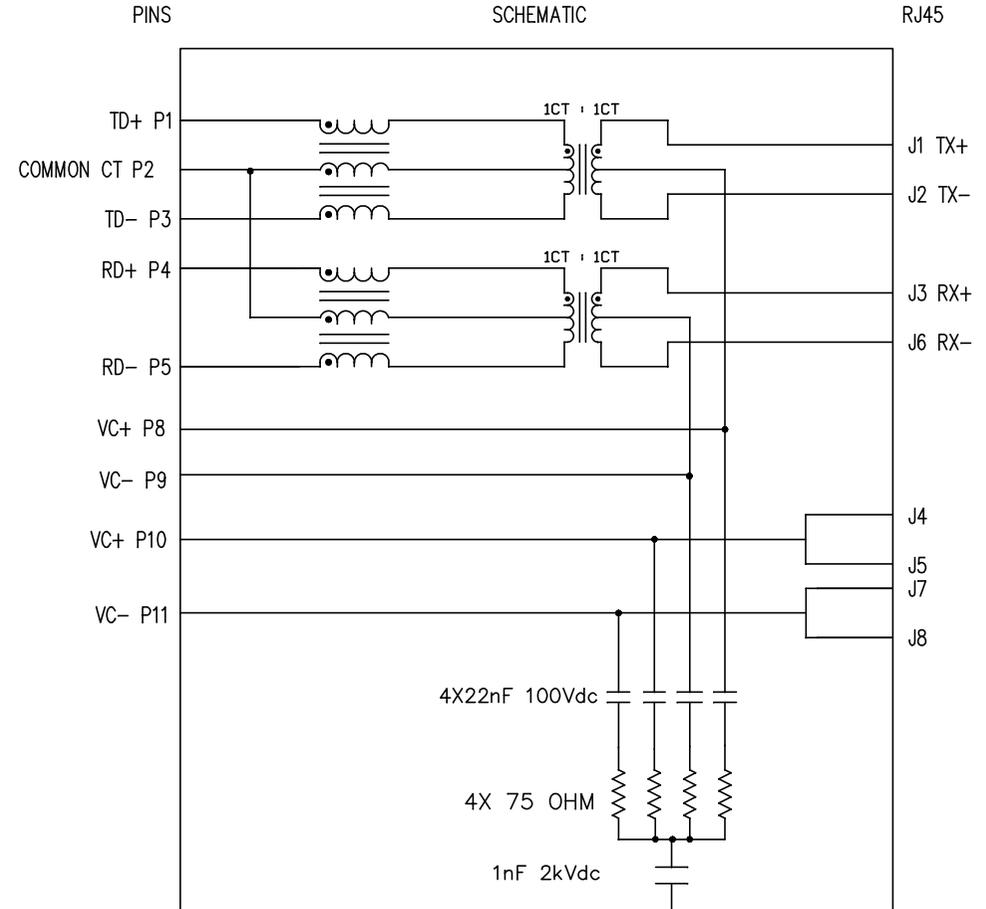
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

RoHS



ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25° C

1.0 TURNS RATIO:	(P1-P3):(J1-J2) (P4-P5):(J3-J6)	1CT : 1CT ±2% 1CT : 1CT ±2%
2.0 DC RESISTANCE:	(P1-P3):(P4-P5) (J1-J2):(J3-J6)	1.4 OHMS 1.2 OHMS
3.0 INDUCTANCE:	(P1-P3) (P4-P5)	350uH MIN. @ 0.1V, 100KHz, 8mA DC BIAS 350uH MIN. @ 0.1V, 100KHz, 8mA DC BIAS
4.0 LEAKAGE INDUCTANCE:	(P4-P5) WITH J6 AND J3 SHORT (P1-P3) WITH J2 AND J1 SHORT	0.3uH MAX. @ 1MHz 0.3uH MAX. @ 1MHz
5.0 INTERWINDING CAPACITANCE:	(P4,P5) TO (J3,J6) (P1,P2,P3) TO (J1,J2)	60pF TYP @ 1MHz 60pF TYP @ 1MHz
6.0 RETURN LOSS:	(P1-P3)=100 OHMS REF. AND (P4-P5)=100 OHM REF. 1MHz TO 30MHz 30MHz TO 60MHz 60MHz TO 80MHz	-18dB MIN. -(19-20)LOG(f/30MHz) 12dB MIN.
7.0 DIELECTRIC WITHSTAND:	(J3,J6) TO (P4,P5) (J1,J2) TO (P1,P3)	1500Vms 1500Vrms
8.0 INSERTION LOSS:	RS=RL=100 OHMS 1MHz-65MHz	-1dB MAX
9.0 RISE TIME:	RS=RL=100 OHMS OUTPUT VOLTAGE = 1V PEAK PULSE WIDTH = 112nS	3.0nS MAX 3.0nS MAX
10.0 CROSS TALK:	1MHz-65MHz	-35dB MIN.
11.0 CM TO CM ATTENUATION:	30MHz TO 100MHz 100MHz TO 130MHz	-30dB MIN. -20dB MIN.
12.0 BALANCED DC LINE CURRENT:		350mA MAX @ 57 VDC CONTINUOUS 500mA MAX @ 57 VDC FOR 200 MILLSECONDS



NOTES

1.0 DESIGNED TO SUPPORT IEEE 802.3

ORIGINATED BY Zeng Xiaochun	DATE 2012-04-18	TITLE MagJack® 10/100BT, PoE TAB UP, SHIELDED PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. SI-52008-F	STANDARD DIM. TOL. IN INCH .X .XX .XXX ±0.005	[] METRIC DIM. AS REFERENCE		bel COMPONENTS FOR A CONNECTED PLANET
					UNIT : INCH [mm]	REV. : B1	
DRAWN BY Duan Jun	DATE 2012-04-18		FILE NAME SI-52008-F.DWG		SCALE : N/A	SIZE : A4	
						PAGE : 2	

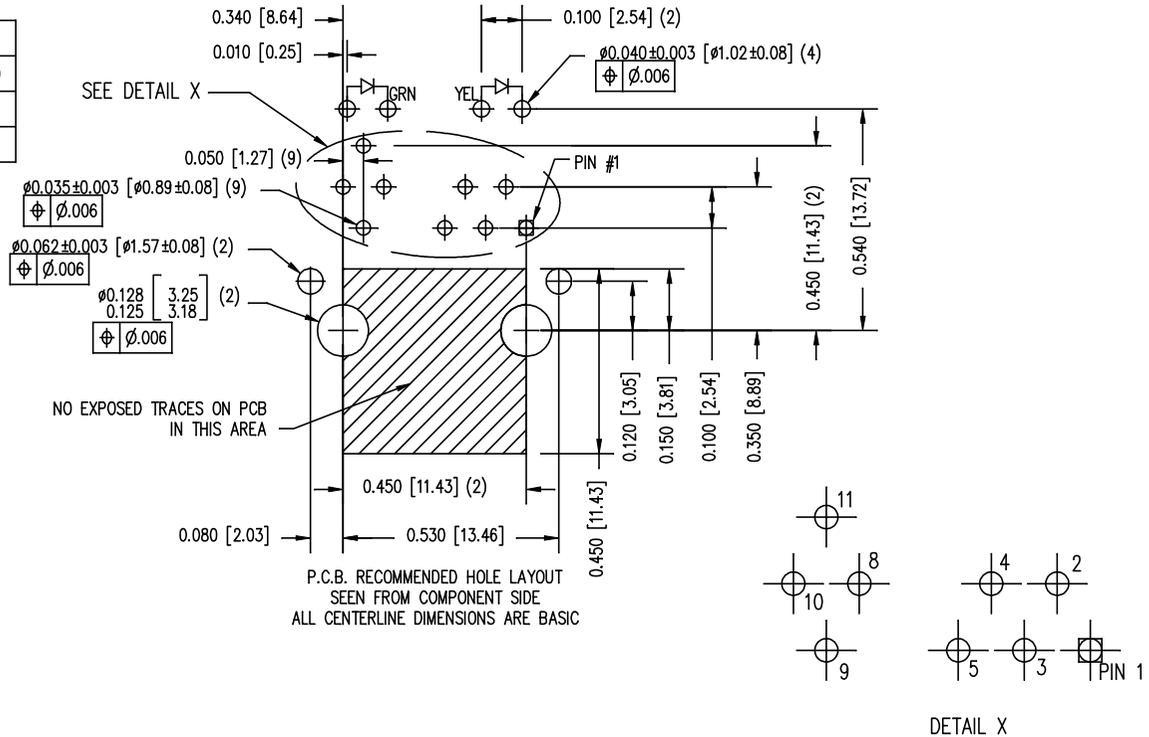
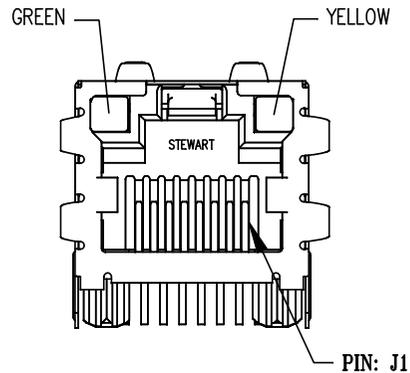
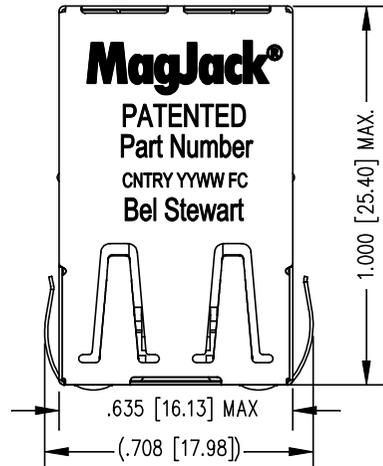
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

RoHS



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: 50 MICRO-INCH SELECTIVE HARD GOLD PLATING OR EQUIVALENT 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]
- REFLOW AND WAVE SOLDER COMPATIBLE -260°C FOR 10 SECONDS MAX.

ORIGINATED BY	DATE	TITLE
Zeng Xiaochun	2012-04-18	MagJack® 10/100BT, PoE TAB UP, SHIELDED PATENTED
DRAWN BY	DATE	
Duan Jun	2012-04-18	

PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.	[] METRIC DIM. AS REFERENCE
SI-52008-F	TOL. IN INCH	UNIT : INCH [mm]
FILE NAME	.X	REV. : B1
SI-52008-F.DWG	.XX	SCALE : N/A
	.XXX	±0.005

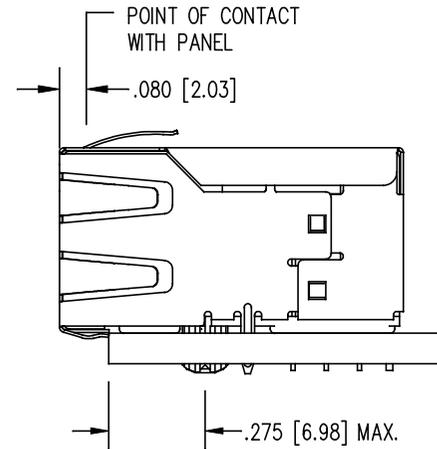
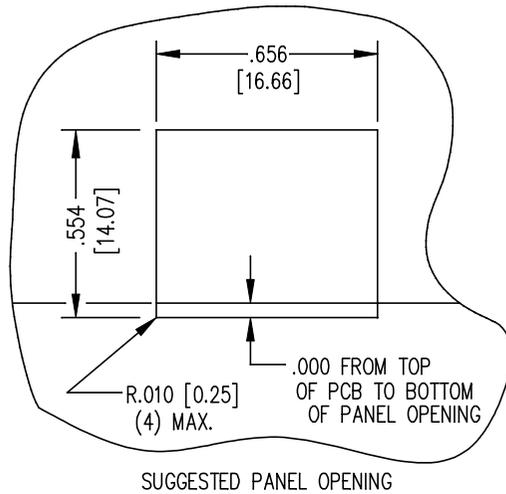
REVISION	DATE	BY	DESCRIPTION

UNIT : INCH [mm]	REV. : B1
SCALE : N/A	SIZE : A4
	PAGE : 3

COMPONENTS FOR A CONNECTED PLANET	

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



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 Xiaochun	2012-04-18	MagJack® 10/100BT, PoE TAB UP, SHIELDED PATENTED	SI-52008-F	.X	UNIT : INCH [mm]	REV. : B1
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.XX	SCALE : N/A	SIZE : A4
Duan Jun	2012-04-18		SI-52008-F.DWG	.XXX	± 0.005	PAGE : 4



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9