



PATENTED:
THIS PRODUCT IS
COVERED BY U.S.
PATENT 5,736,910



DOCUMENT / PART NO.: SI-52007-F

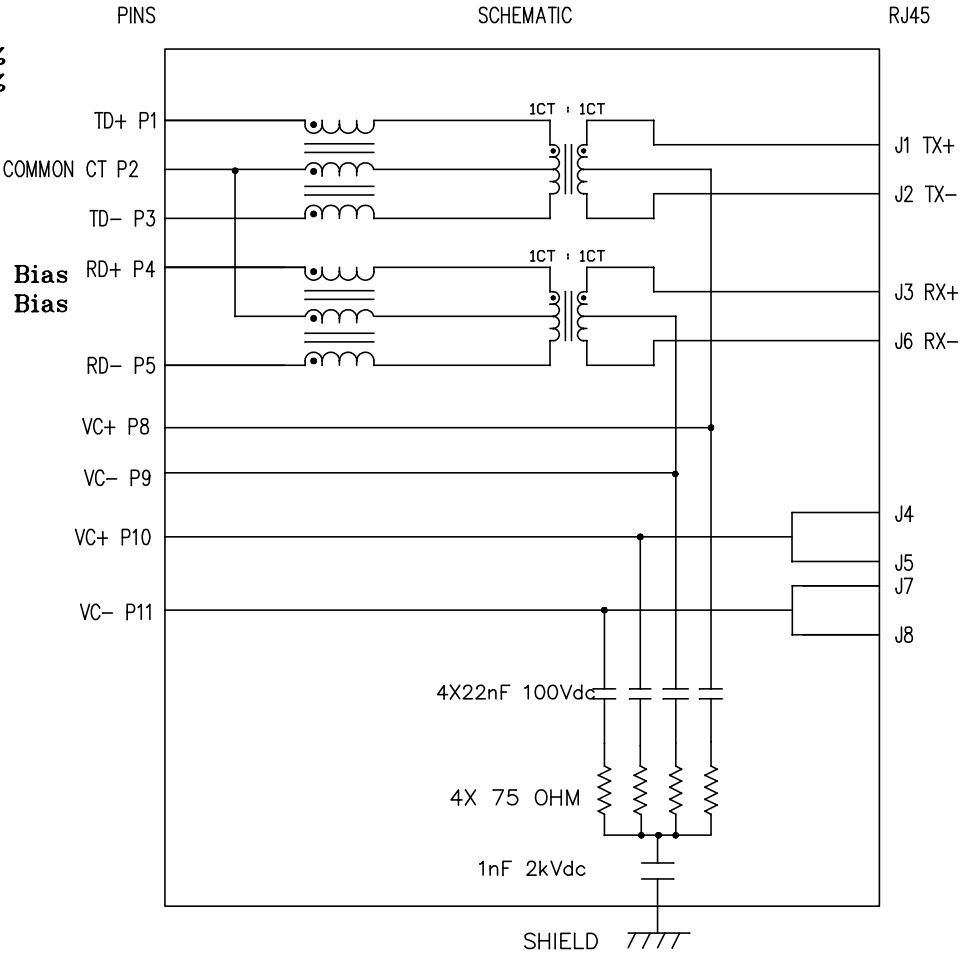
TITLE : 10/100BT, PoEP;TAB UP, SHIELDED

ISSUE	DESCRIPTION OF CHANGE								REVIEWED BY				APPROVED BY				ECN#	
01	Release for sample building.								David Chan				Steve Weller				06296	
02	Use new format and production release and change the operating temperature of -40 to 85°C								Bain Liu				Steve Weller				06363	
03	Update the circuit drawing								Bain Liu				Steve Weller				06383	
PAGE	1	2	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REV.	03	03	03	03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAGE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	C5182-F REV 03			
REV.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24-0483-F REV 02			



ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25° C

1.0	URNS RATIO:	(P1-P3) : (J1-J2)	: 1CT : 1CT ± 2%
		(P4-P5) : (J3-J6)	: 1CT : 1CT ± 2%
2.0	DC RESISTANCE:	(P1-P3); (P4-P5)	: 1.2 OHMS
		(J1-J2); (J3-J6)	: 0.8 OHMS
3.0	INDUCTANCE:	(P1-P3)	: 350uH MIN. @ 0.1V, 100KHz, 12mA DC Bias
		(P4-P5)	: 350uH MIN. @ 0.1V, 100KHz, 12mA DC Bias
4.0	RETURN LOSS:	(P1-P3)=100 OHMS REF. AND (P4-P5)=100 OHM REF.	
		1MHz TO 30MHz	: 16dB MIN.
		60MHz TO 80MHz	: 10dB MIN.
5.0	INSERTION LOSS:	RS & RL =100 ohms	
		1MHz TO 100MHz	: 1.5 dB MAX
6.0	CROSS TALK:	1MHz - 100 MHz	: 30 dB MIN.
7.0	DIELECTRIC WITHSTAND:	(P1-P3) TO (J1-J2)	: 2000 Vrms
		(P4-P5) TO (J3-J6)	: 2000 Vrms
8.0	BALANCED DC LINE CURRENT:	USED PAIRS	: 700mA MAX
		UNUSED PAIRS	: 700mA MAX
9.0	OPERATING TEMPERATURE:		: -40 to 85° C



ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.	[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
Zeng Xiaochun	2012-04-18	MagJack® 10/100BT, PoEP TAB UP, SHIELDED PATENTED	SI-52007-F	TOL. IN INCH	UNIT : INCH [mm]	REV. : 03
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.X	SCALE : N/A	SIZE : A4
Duan Jun	2012-04-18		SI-52007-F.DWG	.XX		PAGE : 2
				.XXX	±0.005	



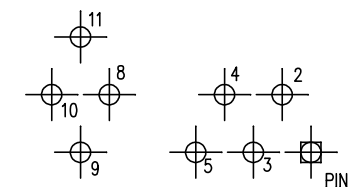
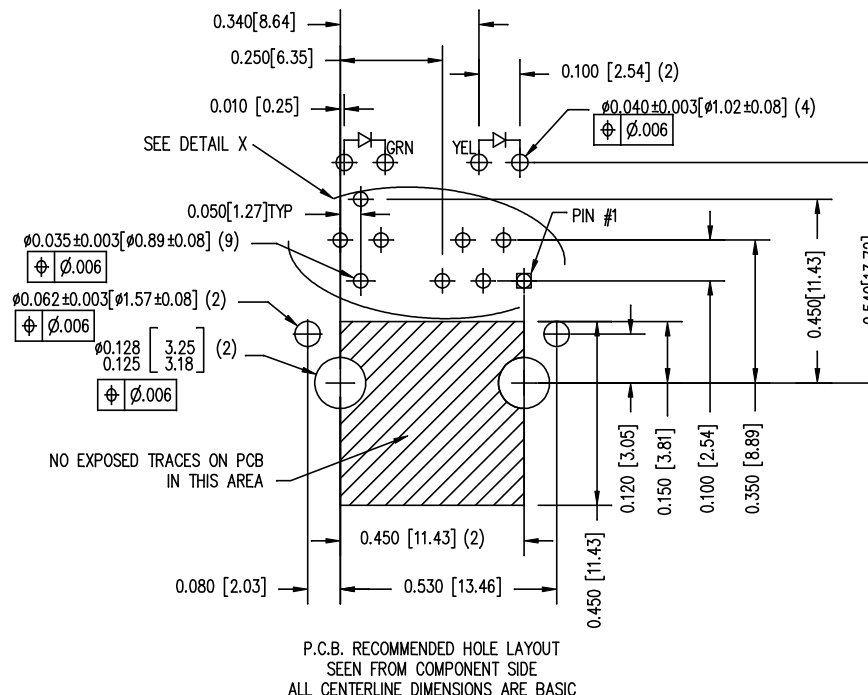
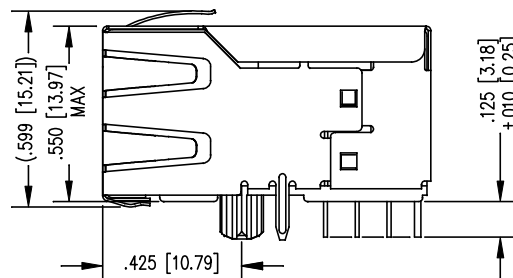
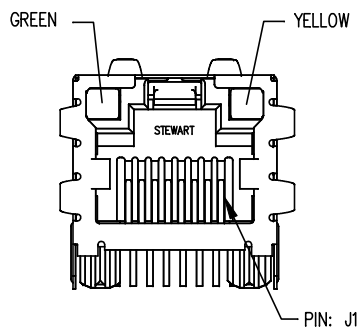
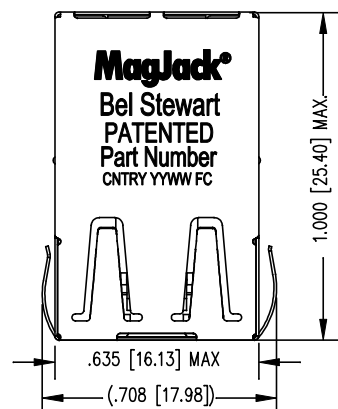
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED
"PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE
COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE
WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

RoHS



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

* WITH A FORWARD CURRENT OF 20 mA (TYP)



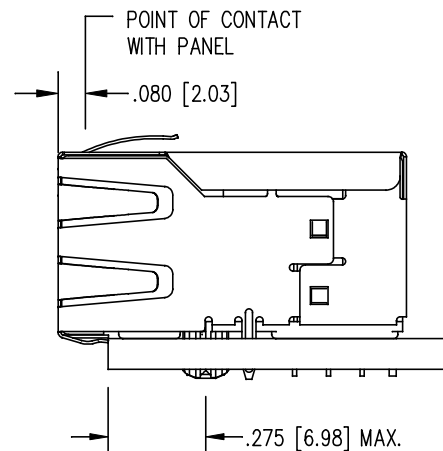
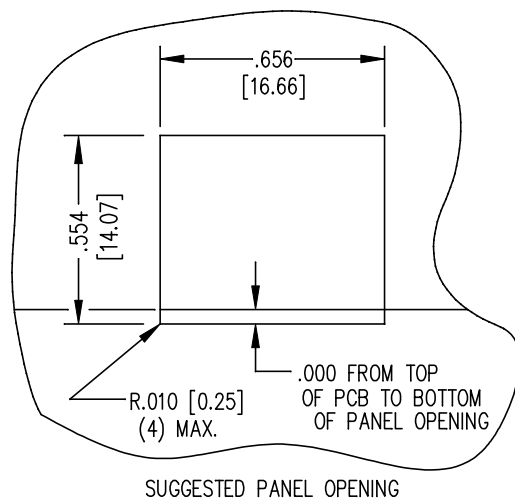
DETAIL X

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 ± 0.005 [0.13]
- REFLOW AND WAVE SOLDER COMPATIBLE -260°C FOR 10 SECONDS MAX.

ORIGINATED BY	DATE	TITLE MagJack® 10/100BT, PoEP TAB UP, SHIELDED PATENTED	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.		[] METRIC DIM. AS REFERENCE		bel COMPONENTS FOR A CONNECTED PLANET
Zeng Xiaochun	2012-04-18		SI-52007-F	TOL. IN INCH		UNIT : INCH [mm]	REV. : 03	
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.X		SCALE : N/A	SIZE : A4	
Duan Jun	2012-04-18		SI-52007-F.DWG	.XX			PAGE : 3	
				.XXX	±0.005			





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.		[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
				TOL. IN INCH		UNIT : INCH [mm]	REV. : 03
Zeng Xiaochun	2012-04-18	MagJack® 10/100BT, PoEP TAB UP, SHIELDED PATENTED	SI-52007-F	.X		SCALE : N/A	SIZE : A4
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.XX			PAGE : 4
Duan Jun	2012-04-18		SI-52007-F.DWG	.XXX	± 0.005		

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

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

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