

RoHS
2002/95/E



SCHEMATIC

PIN

350 μ H MIN.

-1.5 dB MAX.

-16 dB MIN.

-10 dB MIN.

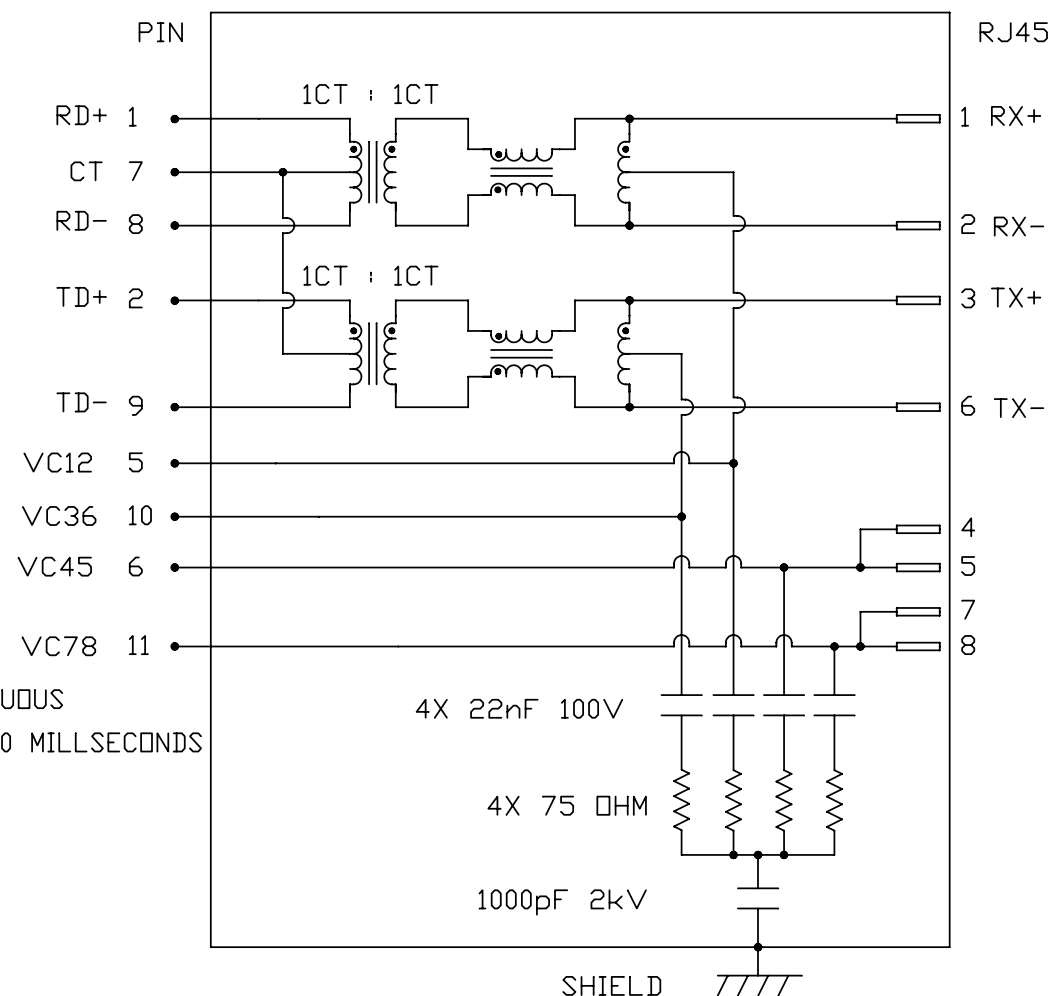
-30 dB MIN.

2250 VDC

WITH IEEE 802.3 ISOLATION REQUIREMENTS

350mA MAX. @ 57 VDC CONTINUOUS

500mA MAX. @ 57 VDC FOR 200 MILLISECONDS



ORIGINATED BY	DATE	TITLE 10/100 MagJack® PoE 0813-1X1T-57-F PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. 08131X1T57-F	STANDARD DIM. TOL. IN INCH		[] METRIC DIM. AS REFERENCE		 COMPONENTS FOR CONNECTED PLANET
CHOW WANGCHUNG	05-19-11		FILE NAME 08131X1T57-F_D.DWG	.X		UNIT : INCH [mm]	REV. : D	
DRAWN BY	DATE			.XX		SCALE : N/A	SIZE : A4	
LEE WEIDE	05-19-11			.XXX			PAGE : 2	

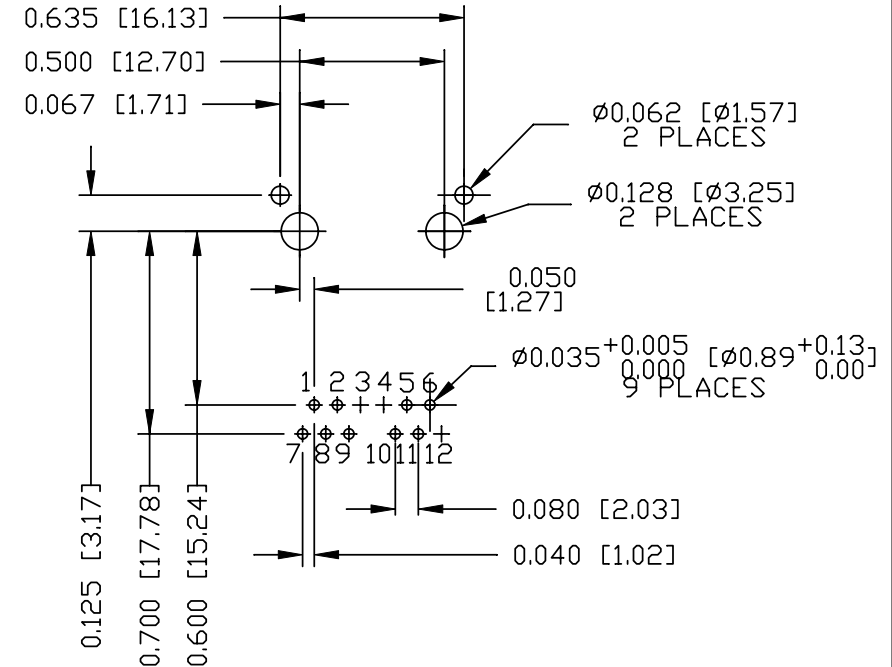
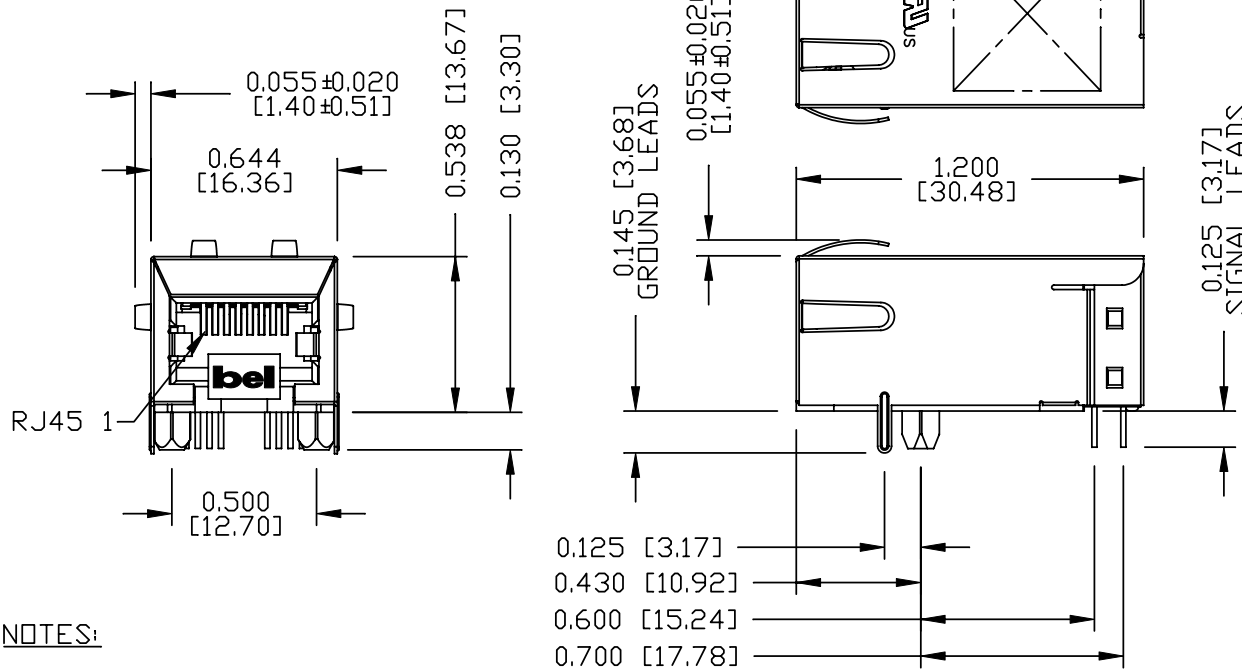
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

MECHANICAL SPECIFICATION

RoHS
2002/95/EC



RECOMMENDED PCB FOOTPRINT COMPONENT SIDE VIEW



NOTES:

PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC PBT
FLAMMABILITY RATING UL 94V-0
CONTACTS: 50 MICRO-INCH HARD GOLD PLATING
WITH UNDERPLATING OF 50 MICRO-INCH NICKEL.
OUTPUT PINS: TIN-COATED COPPER WIRE, DIA 0.018 INCH.
METAL SHIELD: NICKEL PLATED ON COPPER ALLOY.
(ALL GROUND LEAD ARE SOLDER DIPPED)
JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS.

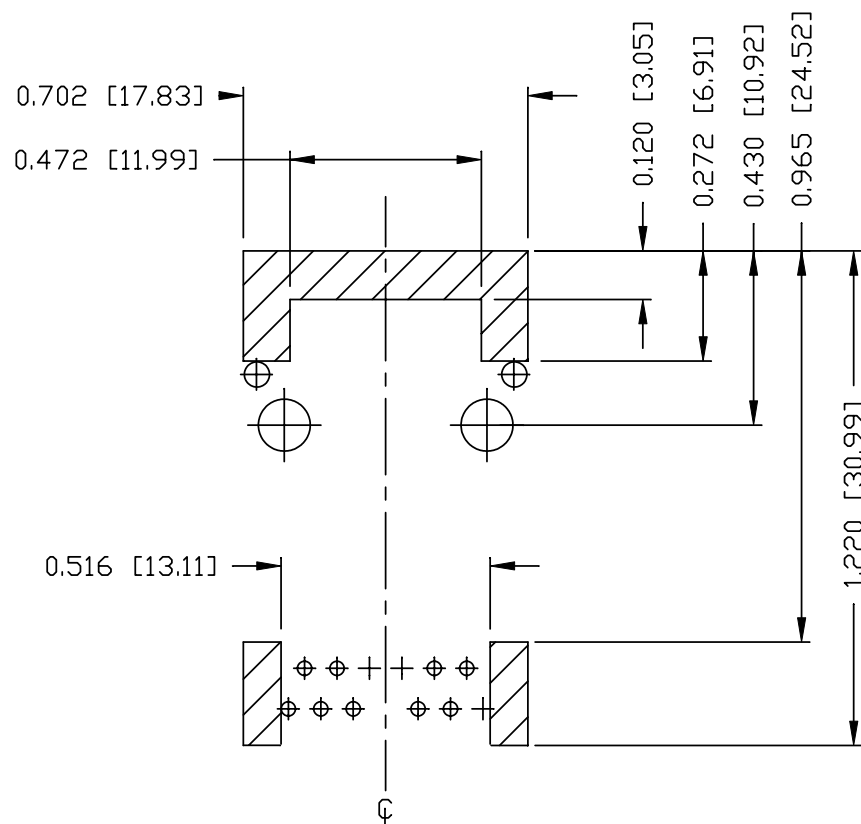
1. MARK PART WITH MFG LOGO, MFG NAME, PART NUMBER, DATE CODE AND PATENTED.

2. RoHS COMPLIANCE, PER EU DIRECTIVE 2002/95/EC.
3. THE PRODUCT IS PATENTED, THE PATENT NUMBER ARE U.S. PAT. 5,736,910 AND U.S. PAT. 7,123,117.

UL US UL RECOGNIZED - FILE #E196366 AND E169987.

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[] METRIC DIM. AS REFERENCE
CHEN BILL	05-19-11	10/100 MagJack® PoE	08131X1T57-F	.X	UNIT : INCH [mm] REV. : D
DRAWN BY	DATE	0813-1X1T-57-F PATENTED	FILE NAME	.XX	SCALE : N/A SIZE : A4
HE ZHEN	05-19-11		08131X1T57-F_D.DWG	.XXX ±0.010	PAGE : 3





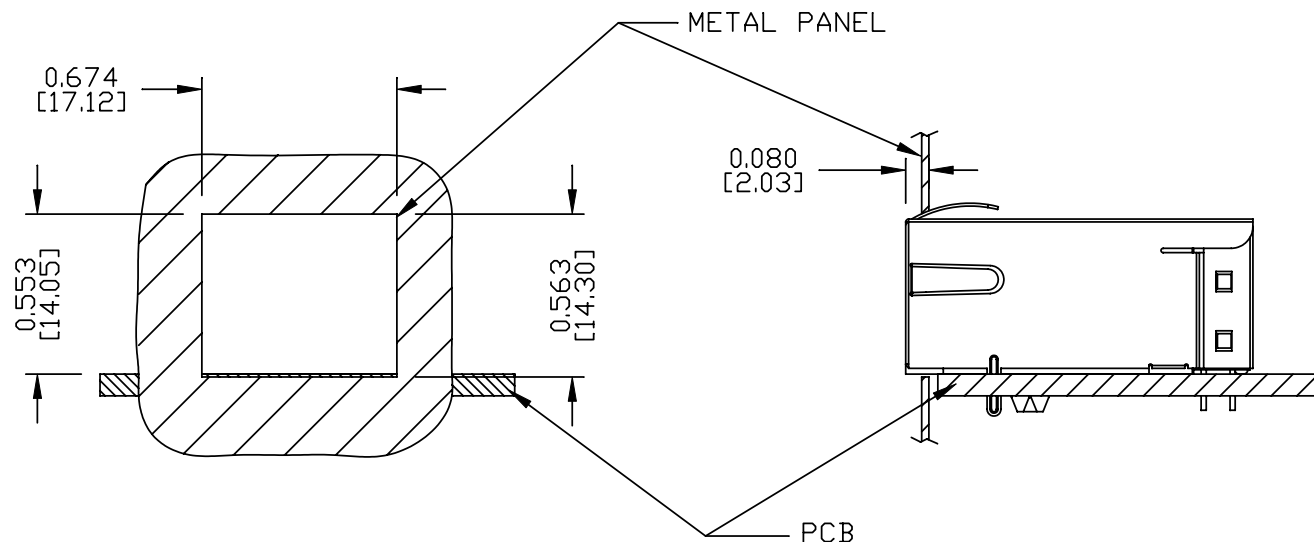
NOTES

THE SHADED AREA ON THE CUSTOMER BOARD ARE
RECOMMENDED TO BE CLEAR OFF ANY VIA HOLE OR
COMPONENT PAD.

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.		[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
				TOL. IN INCH		UNIT : INCH [mm]	REV. : D
CHEN BILL	05-19-11	10/100 MagJack® PoE	08131X1T57-F	.X		SCALE : N/A	SIZE : A4
DRAWN BY	DATE	TITLE	FILE NAME	.XX			PAGE : 4
				.XXX	±0.004		
HE ZHEN	05-19-11	0813-1X1T-57-F PATENTED	08131X1T57-F_D.DWG				



SUGGESTED PANEL OPENING



NOTES:

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-F1(TOP)

0200-9999-F2(BOTTOM)

PACKING QUANTITY : 40 PCS FINISHED GOODS PER TRAY

10 TRAYS (400 PCS FINISHED GOODS) PER CARTON BOX

NOTES: CARDBOARDS ARE PLACED BETWEEN LAYERS OF PACKING TRAY INSIDE CARTON BOX
(INCLUDE THE UPPERMOST AND LOWERMOST TRAY)

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[] METRIC DIM. AS REFERENCE
CHEN BILL	05-19-11	10/100 MagJack® PoE	08131X1T57-F	.X	UNIT : INCH [mm] REV. : D
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.XX	SCALE : N/A SIZE : A4
HE ZHEN	05-19-11	0813-1X1T-57-F PATENTED	08131X1T57-F_D.DWG	.XXX ±0.004	PAGE : 5



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.