

THIS DRAWING AND THE SUBJECT MATTER SHOWN THEREON ARE CONFIDENTIAL AND THE PROPERTY OF BEL/STEWART/TRP CONNECTOR AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF TRP CONNECTOR.

PRODUCT MAY BE PROTECTED BY ONE OR MORE OF THE FOLLOWING US PATENTS:
5736910 5939955 6425781 6428361 6554638 6840817 7123117
7429195 7717749 7808751 6217391 6149050 7924130

REVISIONS				
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN
2		EC-1411035 COMPANY LOGO CHANGE	04JAN2015	DP

1. MATERIALS
- HOUSING: THERMOPLASTIC, FLAMMABILITY RATING UL 94V-0.
 - SHIELD: BRASS 0.20mm THICK, PREPLATED WITH 0.76um MIN SEMI-BRIGHT NICKEL. SOLDER TABS POST DIPPED WITH 2.54um MIN SAC SOLDER.
 - CONTACTS: PHOSPHOR BRONZE 0.46mm X 0.30mm, PHOSPHOR BRONZE, 1.27um MIN NICKEL UNDERPLATE, WITH 1.27um MIN GOLD PLATING AT MATING INTERFACE AND 2.54um MIN MATTE TIN ON SOLDER TAILS, OR 1.27um MIN NICKEL UNDERPLATE, WITH 0.05um GOLD PLATING OVER 0.76um MIN PALLADIUM NICKEL PLATING AT MATING INTERFACE AND 2.54um MIN MATTE TIN ON SOLDER TAILS.
 - SOLDER TAILS: 0.25mmTHICK, PHOSPHOR BRONZE, 1.27um MIN OVERALL NICKEL UNDERPLATE, 3um TIN PLATE

2 RJ45 JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS PART 68 SUB PART F.

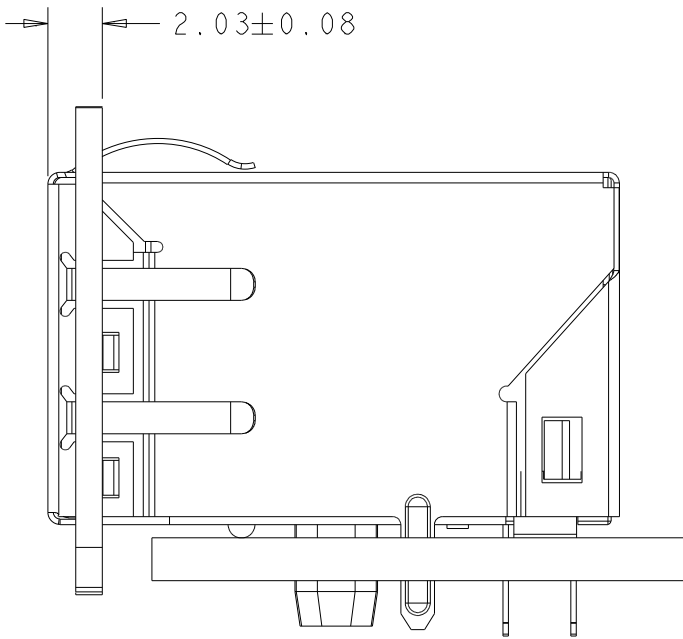
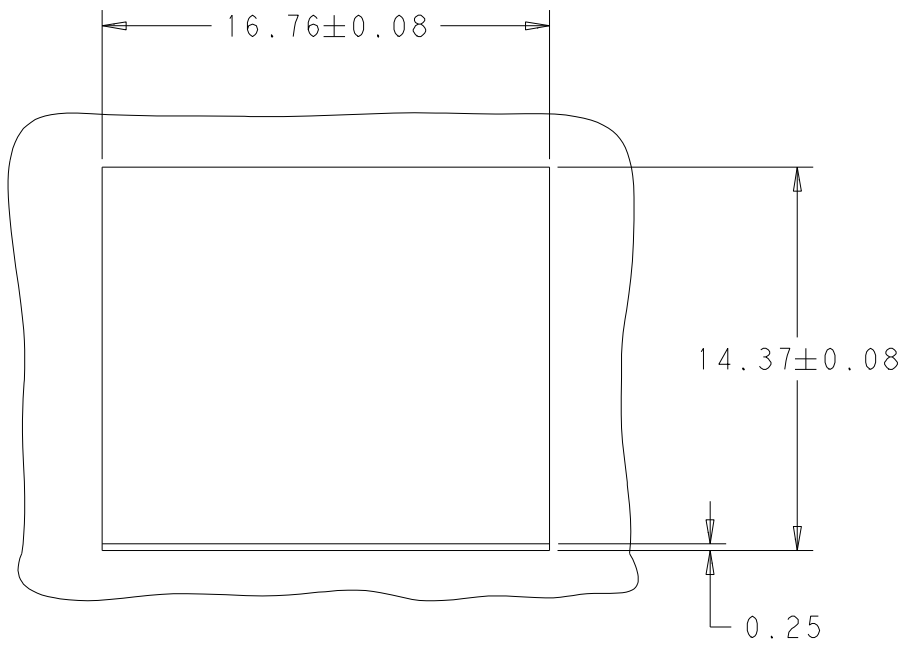
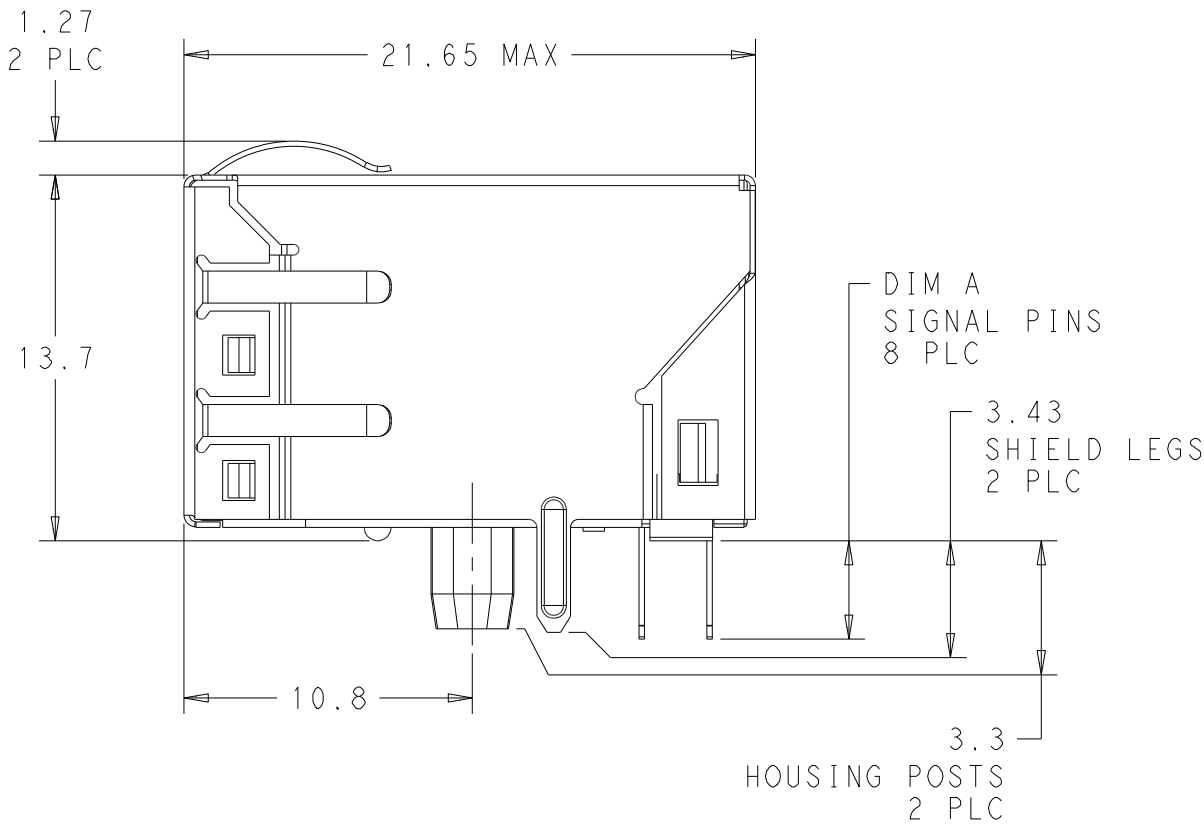
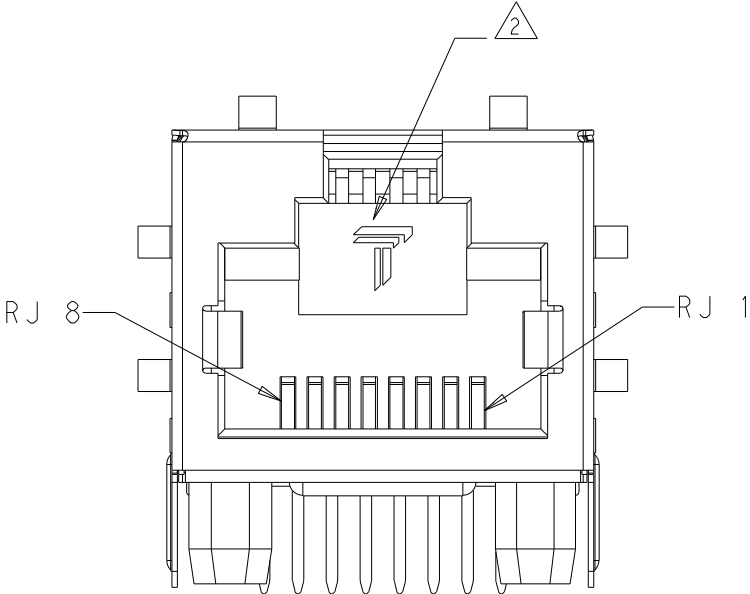
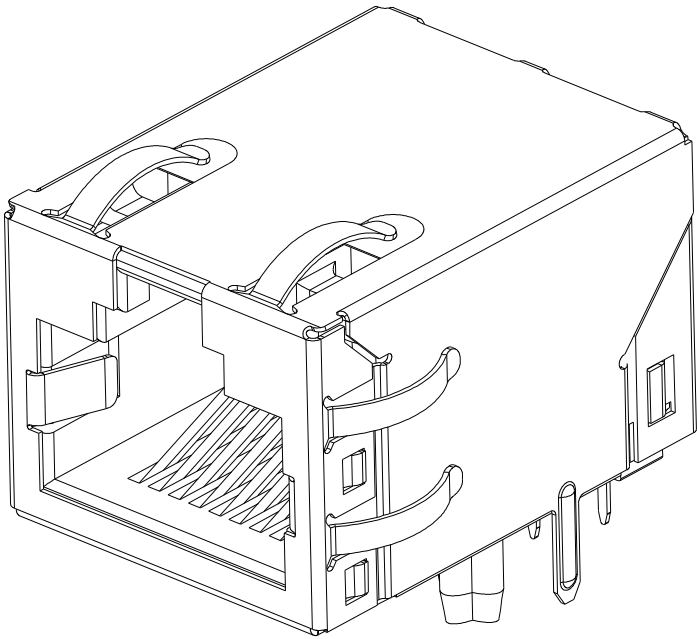
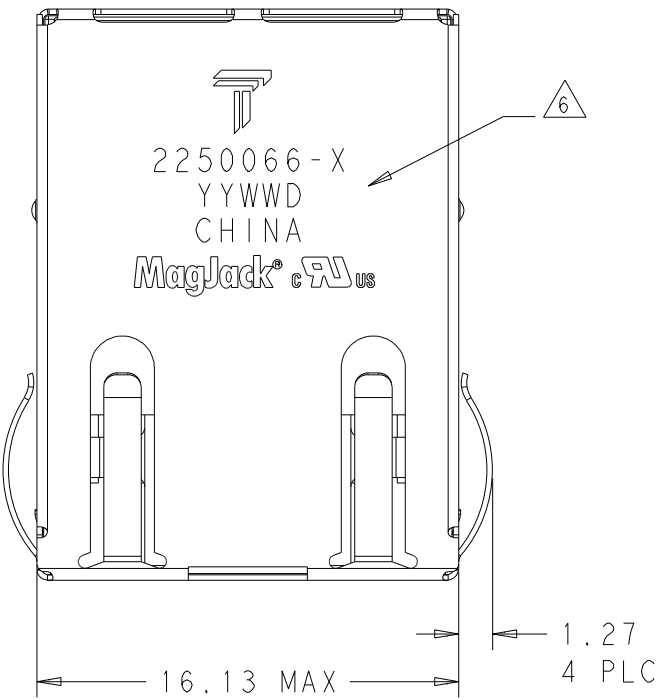
- 3 MAGNETICS
- APPLICATION: 10/100 BASE-T, EXTENDED TEMPERATURE
 - IMPEDANCE: 100 OHMS
 - TURNS RATIO (CHIP:CABLE): TX = 1:1, RX = 1:1
 - OPEN CIRCUIT INDUCTANCE (OCL): 350uH MIN @100kHz, 0.1VRMS, 8mADC BIAS FROM -40°C TO +85°C, TX AND RX
 - PERFORMANCE @ 25°C:
 - INSERTION LOSS (IL): 1.1dB MAX FROM 0.5MHz TO 100MHz
 - RETURN LOSS (RL): 18dB MIN FROM 0.5MHz TO 30MHz
 - 18-20LOG(f/30)dB MIN FROM 30.1MHz TO 60MHz
 - 12dB MIN FROM 60.1MHz TO 80MHz
 - CROSSTALK ATTENUATION: 35dB MIN FROM 0.5MHz TO 40MHz
 - 33-20LOG(f/50)dB MIN FROM 40.1MHz TO 100MHz
 - COMMON MODE REJECTION RATIO (CMRR): 30dB MIN FROM 0.5MHz TO 100MHz
 - ISOLATION VOLTAGE: 2250VDC FOR 60 SECONDS WITH A RISE TIME OF 500 V/SEC

4. OPERATING TEMPERATURE: FROM -40°C TO +85°C.

5 INDICATED MAGNETIC CONNECTIONS ARE SYMMETRICAL TO SUPPORT AUTO-MDI/MDIX.

6 TRP CONNECTOR LOGO, PART NUMBER, DATE CODE, COUNTRY OF ORIGIN AND AGENCY APPROVAL MARKING IN APPROXIMATE LOCATION SHOWN. DATE CODE: YYWWD WHERE YY IS YEAR, WW IS WORK WEEK, D IS DAY OF WEEK, WITH SUNDAY=1.

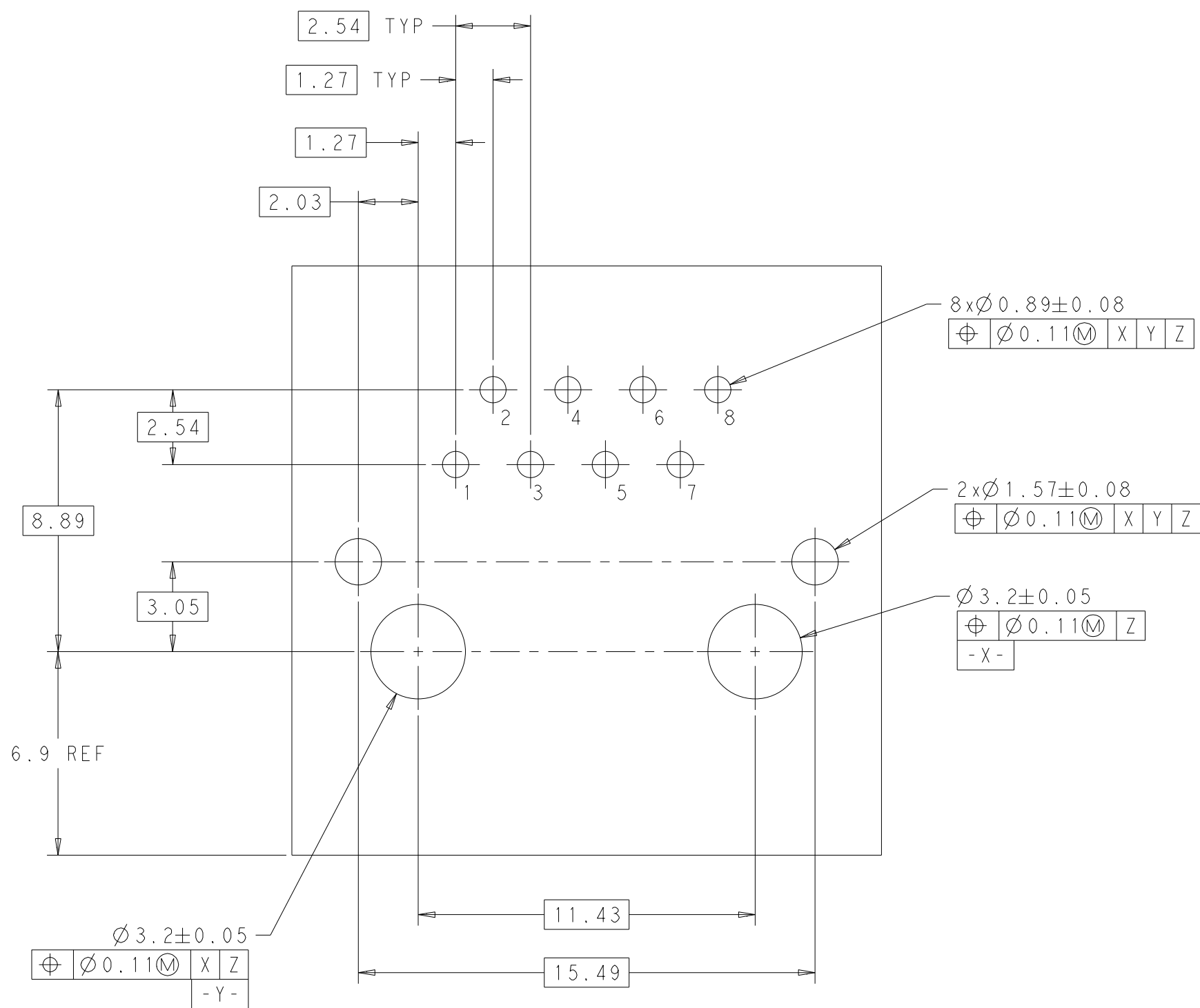
7. PART SHOULD BE RECOMMENDED FOR WAVE SOLDERING PROCESS,PREHEAT TEMPERATURE IS 120°C TO 160°C, 120 SECONDS TO 180 SECONDS, PEAK WAVE SOLDERING TEMPERATURE IS 260°C MAX,10 SECONDS MAX.



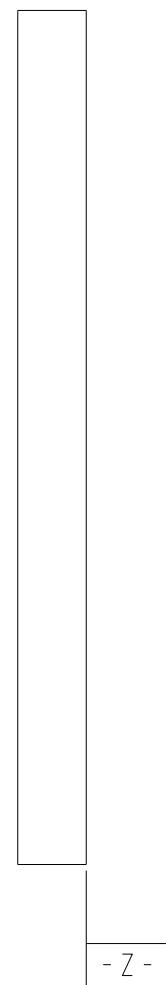
SUGGESTED PANEL CUTOUT

3.18	2250066-2
3.68	2250066-1
DIM A	PART NUMBER

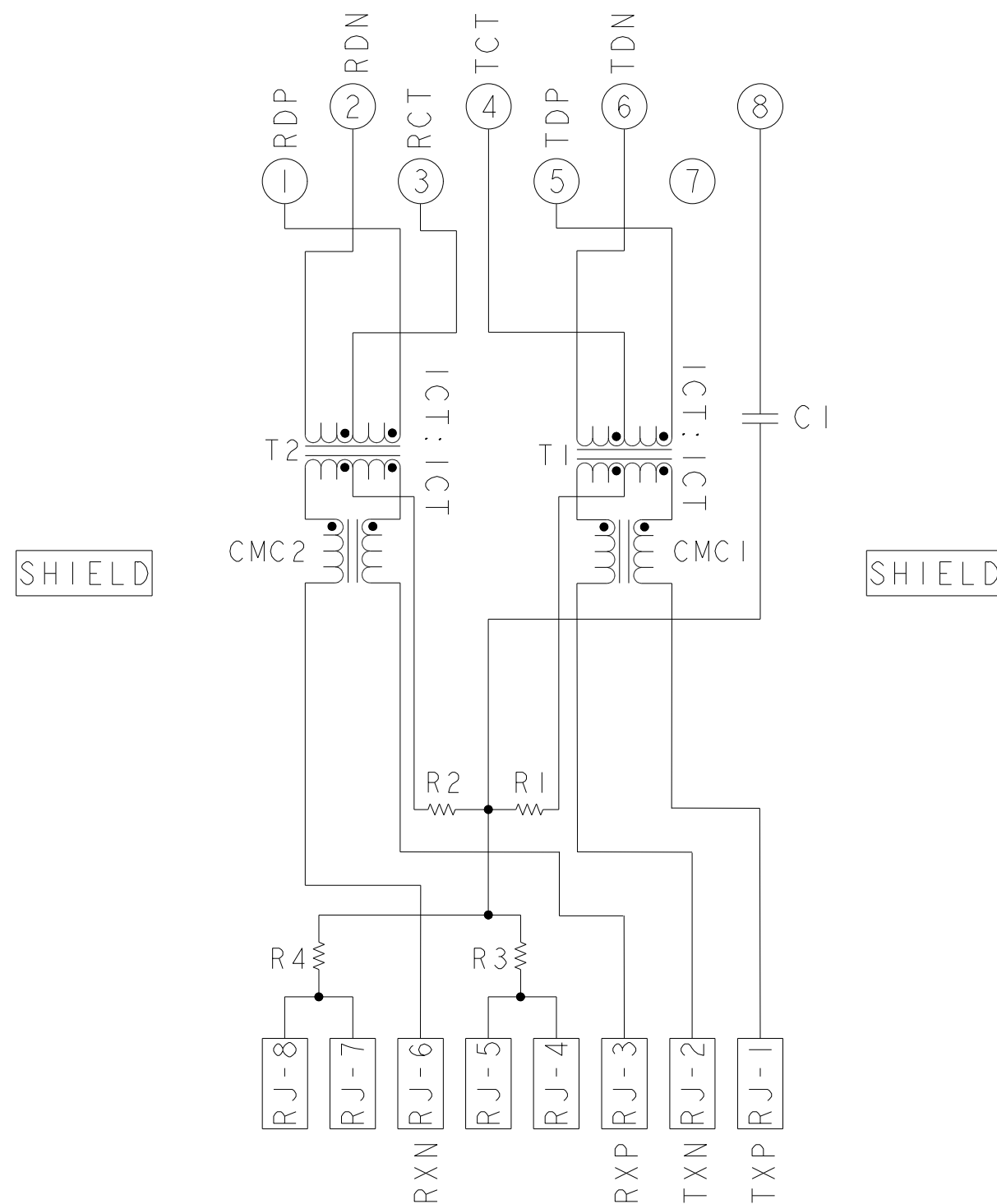
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.			DWN ROY LIU 17DEC2013		 trp CONNECTOR a bel group		DONGGUAN CHINA				
DIMENSIONS:		CHK TOWER YU/ FRANK LIU 17DEC2013									
mm		APVD TONY YUAN 17DEC2013									
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		MODEL NAME									
		MAGJACK		DESC		IXI 726ET 10/100 TAB UP W/O LED					
PRODUCT SPEC		SINGLE NON-POE		SIZE		CAGE CODE		DRAWING NO		RESTRICTED TO	
APPLICATION SPEC				A1		©=2250066				-	
CUSTOMER DRAWING						SCALE		4:1		SHEET 1 OF 3 REV 2	



SUGGESTED PCB LAYOUT



726ET 10/100 CIRCUIT

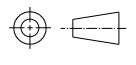


C1=1000pF, 2kV CAPACITOR
R1-R4 = 75 Ohms, 1/16 W RESISTORS

C_2250066					STOCK DISPOSITION			
					A: CONTINUE AS IS B: REWORK C: SCRAP		D: USE OLD FIRST E: PARTS TO CONFORM F: OTHER	
REVISION HISTORY								
DATE	REV	CHANGES	REASON	APPROVAL	INVENTORY (A,B,C,D,E,F)	WORK IN PROCESS (A,B,C,F)	SUPPLIER ORDERS (A,E,F)	OPEN CUST ORDERS (A,E,F)
17DEC2013	1	-	INITIAL RELEASE	TONY YUAN	-	-	-	-
04JAN2015	2	EC-1411035 COMPANY LOGO CHANGE	MARKET REQUEST	TONY YUAN	-	-	-	-

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm



PRODUCT SPEC

-

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ±0.25
1 PLC ±0.25
2 PLC ±0.25
3 PLC ±0.25
4 PLC ±
ANGLES ±°
APPLICATION SPEC -

OWN ROY LIU 17DEC2013
CHK TOWER YU/ FRANK LIU 17DEC2013
APVD TONY YUAN 17DEC2013

MODEL NAME
MAGJACK
SINGLE NON-POE

CUSTOMER DRAWING

 **trp** CONNECTOR
a bel group

DESC
IXI 726ET 10/100 TAB UP W/O LED

SIZE A1
CAGE CODE
DRAWING NO. 2250066
RESTRICTED TO -

SCALE 4:1
SHEET 3 OF 3
REV 2

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