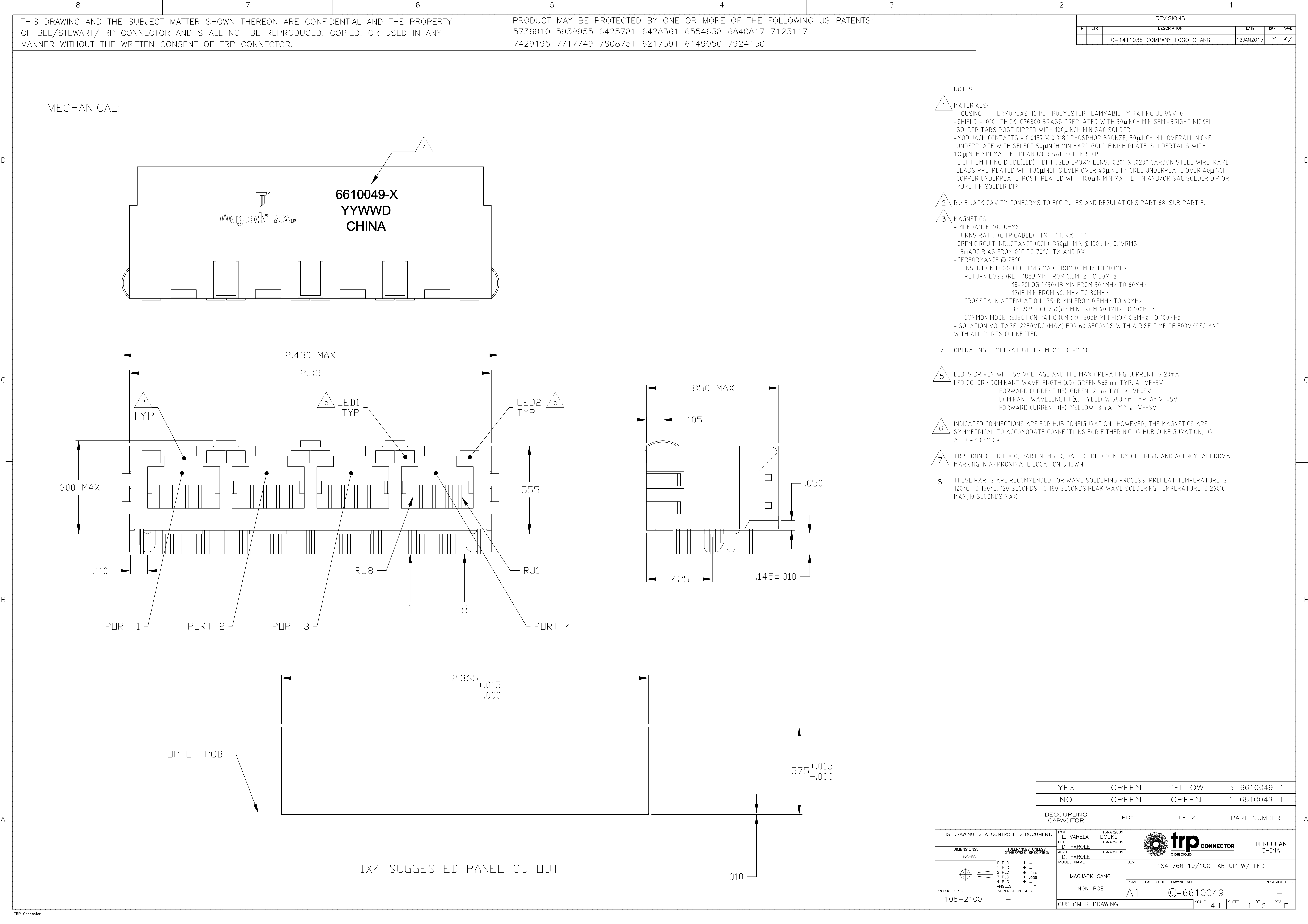




THIS DRAWING AND THE SUBJECT MATTER SHOWN THEREON ARE CONFIDENTIAL AND THE PROPERTY OF BEL/STEWART/TRP CONNECTOR AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF TRP CONNECTOR.

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	APVD
	F	EC-1411035 COMPANY LOGO CHANGE	12JAN2015	HY	KZ

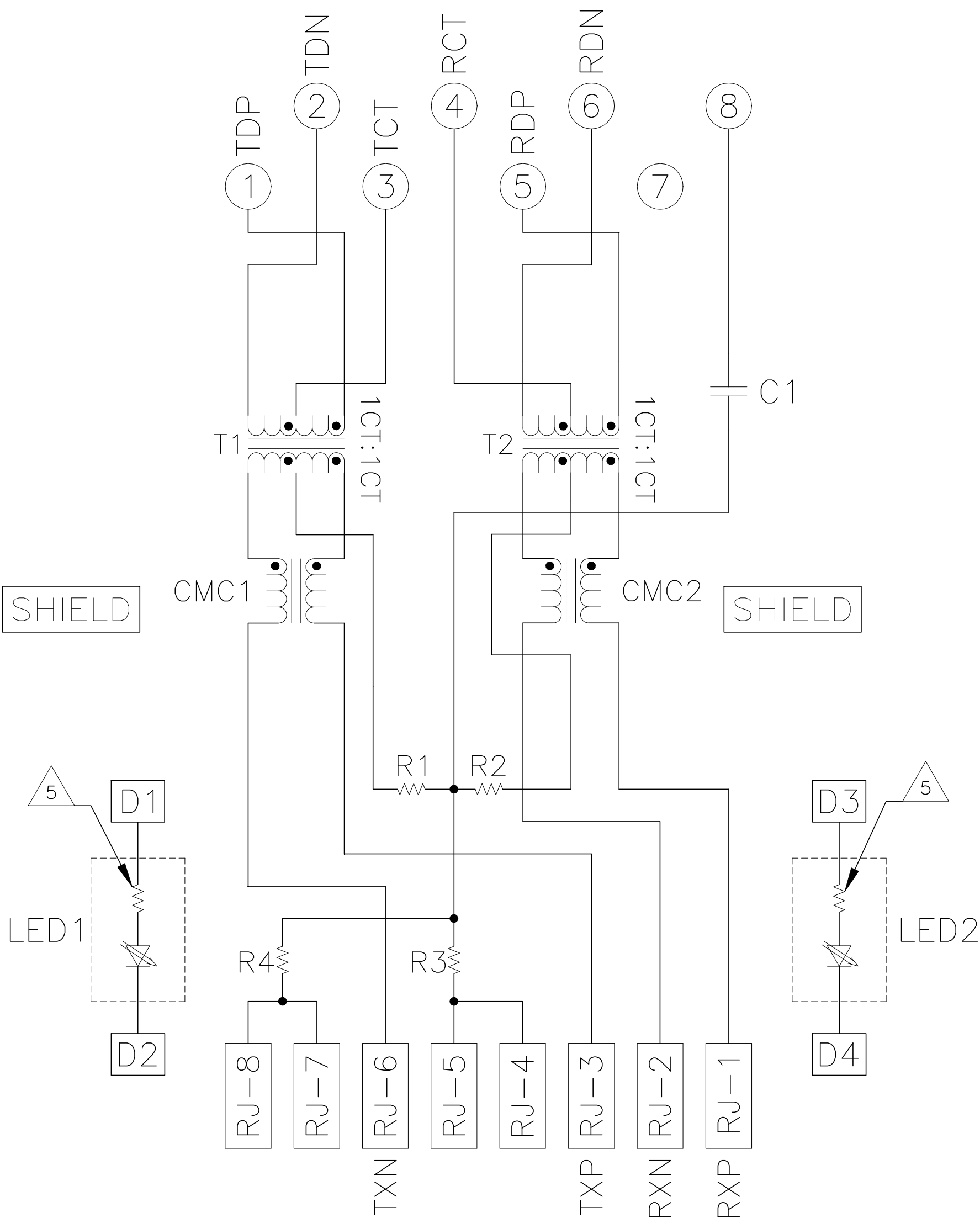
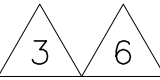
NOTES:

- 1 MATERIALS:
-HOUSING - THERMOPLASTIC PET POLYESTER FLAMMABILITY RATING UL 94V-0
-SHIELD - .010" THICK, C26800 BRASS PREPLATED WITH 30μINCH MIN SEMI-BRIGHT NICKEL
-SOLDER TABS POST DIPPED WITH 100μINCH MIN SAC SOLDER
-MOD JACK CONTACTS - 0.0157 X 0.018" PHOSPHOR BRONZE, 50μINCH MIN OVERALL NICKEL
-UNDERPLATE WITH SELECT 50μINCH MIN HARD GOLD FINISH PLATE. SOLDER TAILS WITH 100μINCH MIN MATTE TIN AND/OR SAC SOLDER DIP
-LIGHT EMITTING DIODE(LED) - DIFFUSED EPOXY LENS, .020" X .020" CARBON STEEL WIREFRAME
LEADS PRE-PLATED WITH 80μINCH SILVER OVER 40μINCH NICKEL UNDERPLATE OVER 40μINCH COPPER UNDERPLATE. POST-PLATED WITH 100μIN MIN MATTE TIN AND/OR SAC SOLDER DIP OR PURE TIN SOLDER DIP.
- 2 RJ45 JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS PART 68, SUB PART F.
- 3 MAGNETICS
-IMPEDANCE: 100 OHMS
-TURNS RATIO (CHIP CABLE): TX = 1:1, RX = 1:1
-OPEN CIRCUIT INDUCTANCE (OCL): 350μH MIN @100kHz, 0.1VRMS, 8mADC BIAS FROM 0°C TO 70°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
 33-20*LOG(f/50)dB MIN FROM 40.1MHz TO 100MHz
 COMMON MODE REJECTION RATIO (CMRR): 30dB MIN FROM 0.5MHz TO 100MHz
-ISOLATION VOLTAGE: 2250VDC (MAX) FOR 60 SECONDS WITH A RISE TIME OF 500V/SEC AND WITH ALL PORTS CONNECTED.
4. OPERATING TEMPERATURE: FROM 0°C TO +70°C.
- 5 LED IS DRIVEN WITH 5V VOLTAGE AND THE MAX OPERATING CURRENT IS 20mA.
LED COLOR : DOMINANT WAVELENGTH (λD): GREEN 568 nm TYP. At VF=5V
 FORWARD CURRENT (IF): GREEN 12 mA TYP. at VF=5V
 DOMINANT WAVELENGTH (λD): YELLOW 588 nm TYP. At VF=5V
 FORWARD CURRENT (IF): YELLOW 13 mA TYP. at VF=5V
- 6 INDICATED CONNECTIONS ARE FOR HUB CONFIGURATION. HOWEVER, THE MAGNETICS ARE SYMMETRICAL TO ACCOMODATE CONNECTIONS FOR EITHER NIC OR HUB CONFIGURATION, OR AUTO-MDI/MDIX.
- 7 TRP CONNECTOR LOGO, PART NUMBER, DATE CODE, COUNTRY OF ORIGIN AND AGENCY APPROVAL MARKING IN APPROXIMATE LOCATION SHOWN.
8. THESE PARTS ARE 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.

YES	GREEN	YELLOW	5-6610049-1
NO	GREEN	GREEN	1-6610049-1
DECOUPLING CAPACITOR	LED1	LED2	PART NUMBER

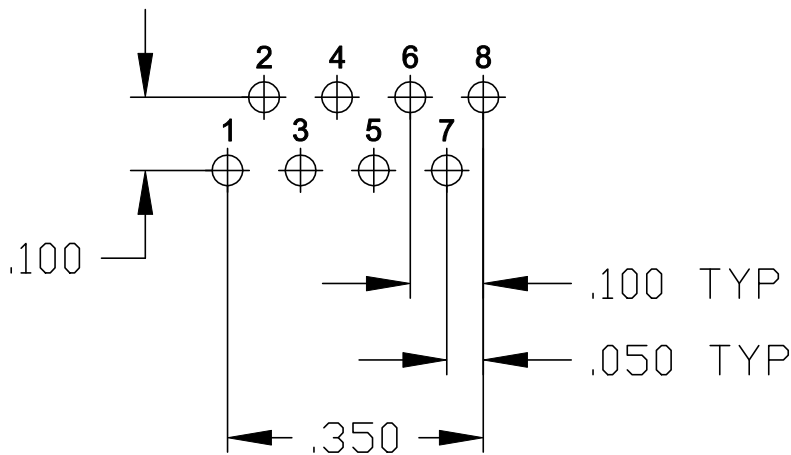
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN L. VARELA - DOCK5 16MAR2005	 DONGGUAN CHINA	
DIMENSIONS: INCHES		CHK D. FAROLE 16MAR2005		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD D. FAROLE 16MAR2005	MODEL NAME	
0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± .010 3 PLC ± .005 4 PLC ± - ANGLES ± -		MAGJACK GANG		DESC 1X4 766 10/100 TAB UP W/ LED
PRODUCT SPEC 108-2100		NON-POE		SIZE A1
APPLICATION SPEC -		C=6610049		RESTRICTED TO -
CUSTOMER DRAWING			SCALE 4:1	SHEET 1 OF 2
				REV F

766 SERIES MAGNETIC CIRCUIT

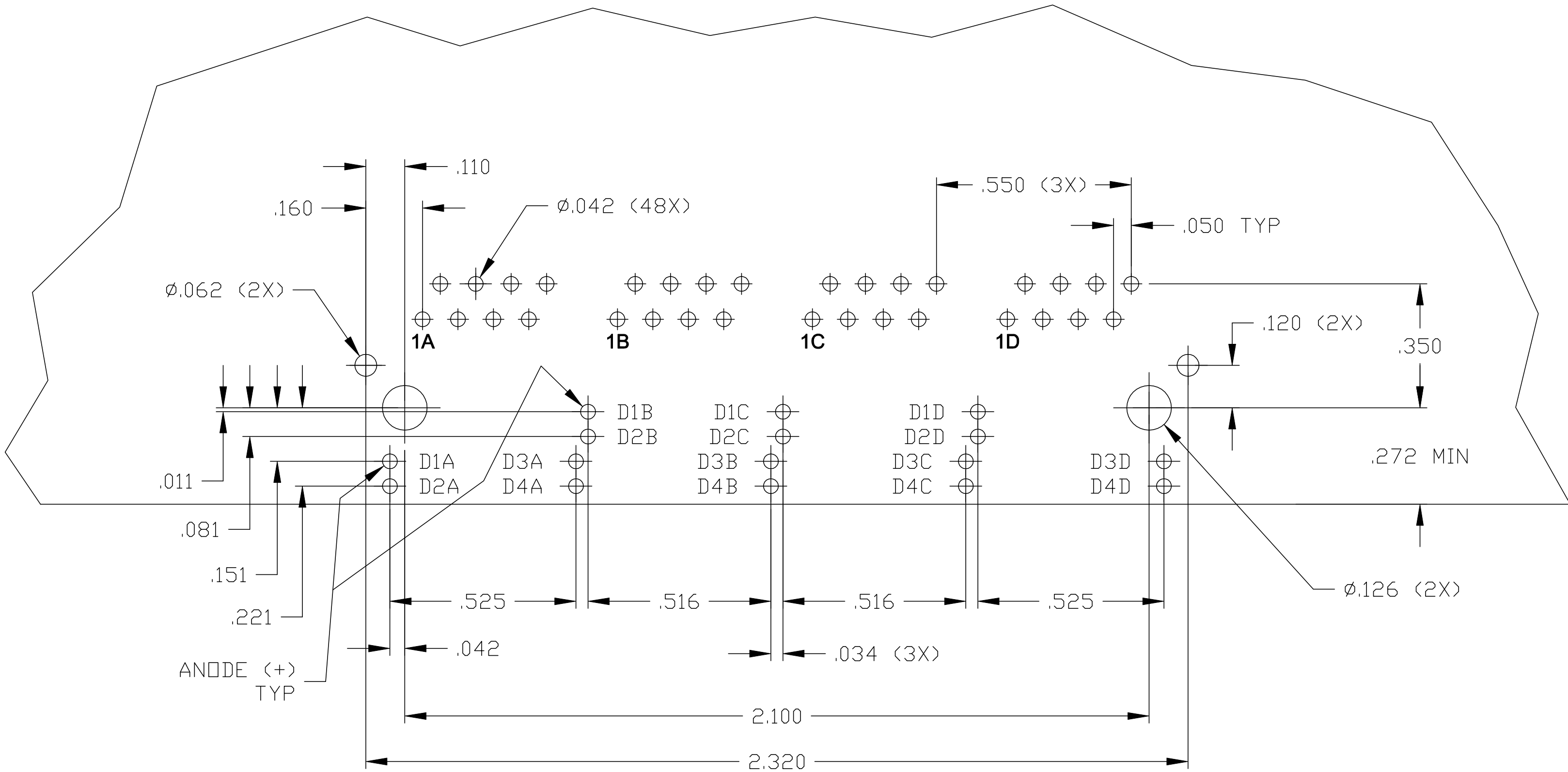


C1 = 1000pF, 2kV CAPACITOR

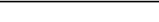
R1-R4 = 75 OHMS, 1/16 W RESISTOR



PIN DESIGNATIONS



SUGGESTED PCB LAYOUT
(COMPONENT SIDE)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWN L. VARELA - DOCK5 16MAR2005 CHK D. FAROLE 16MAR2005 APVD D. FAROLE 16MAR2005		 trp CONNECTOR a bel group		DONGGUAN CHINA	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		MODEL NAME		DESC			
INCHES				MAGJACK GANG		1X4 766 10/100 TAB UP W/ LED			
		0. PLC ± .		NON-POE		SIZE A1		CAGE CODE	
		1. PLC ± .				DRAWING NO		RESTRICTED TO	
		2. PLC ± .010				C=6610049		—	
		3. PLC ± .005				SCALE		4:1	
		4. PLC ± .				SHEET		2 OF 2	
ANGLES		± .				REV		F	
APPLICATION SPEC									
PRODUCT SPEC		108-2100							

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