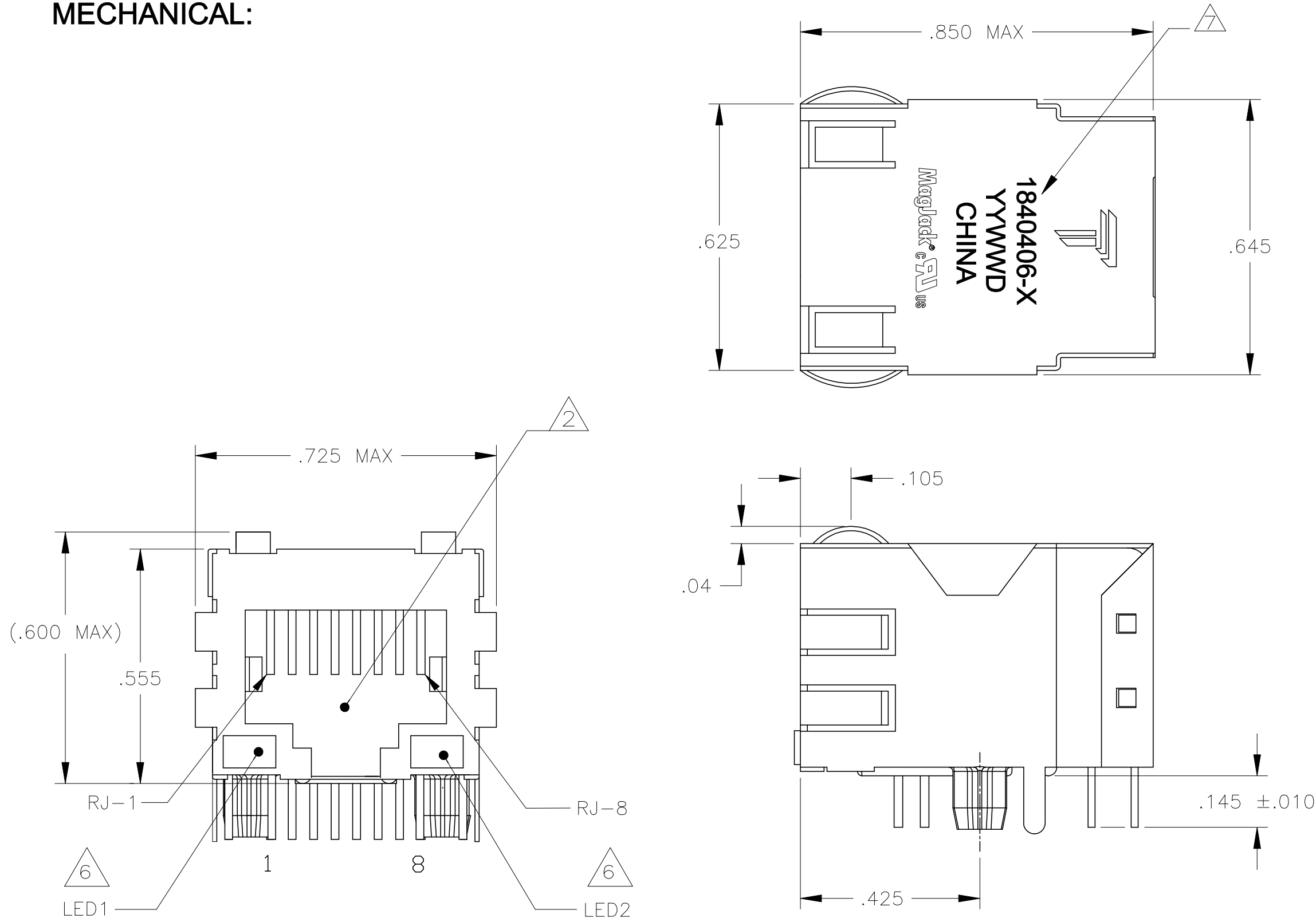


THIS DRAWING AND THE SUBJECT MATTER SHOWN THEREON ARE CONFIDENTIAL AND THE PROPERTY OF BEL/STEWART/TRP CONNECTOR AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF TRP CONNECTOR.

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

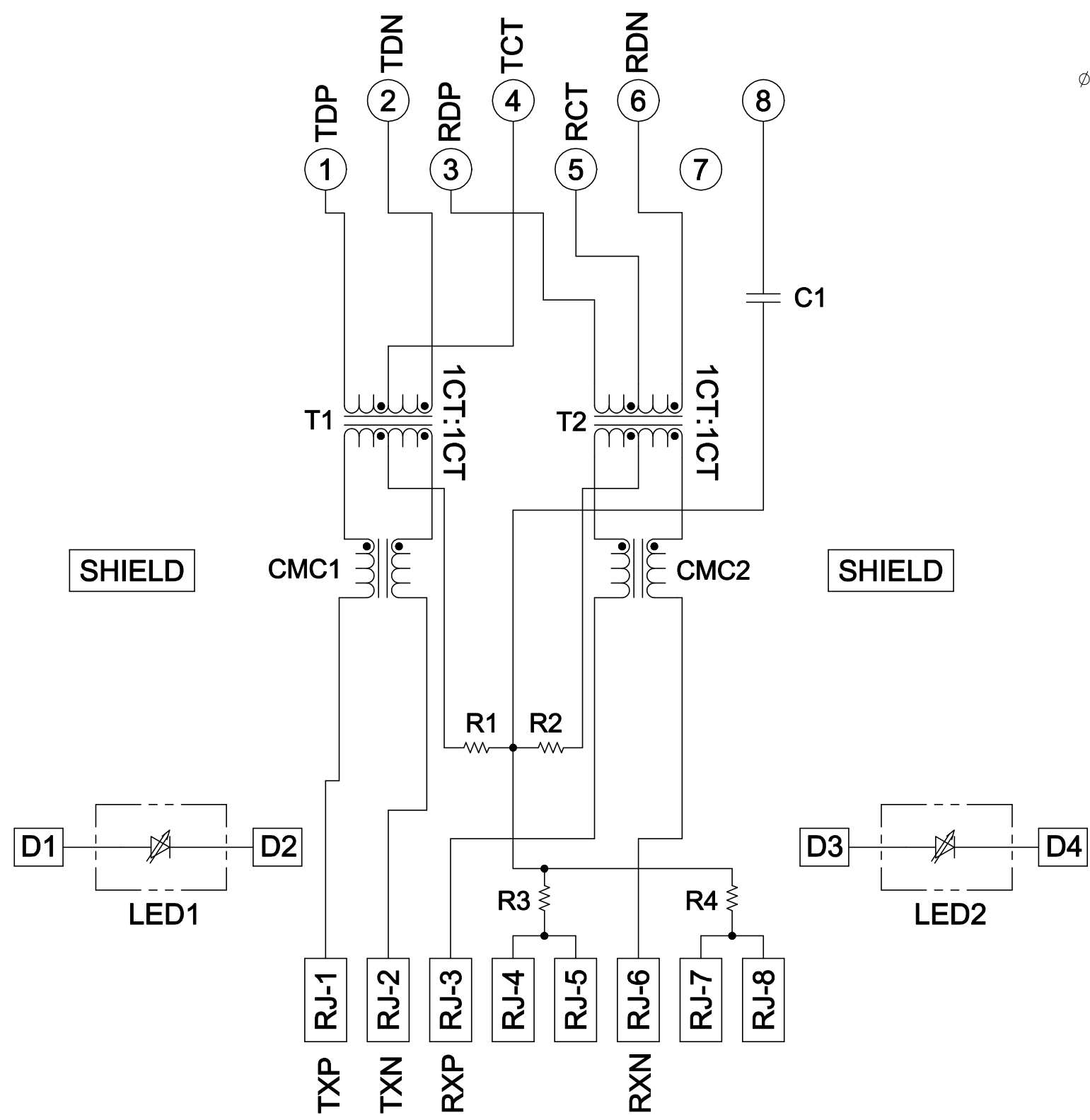
REVISIONS				
P	LYR	DESCRIPTION	DATE	DWN
F		EC-1411035 COMPANY LOGO CHANGE	08JAN2015	TL
				KZ

MECHANICAL:



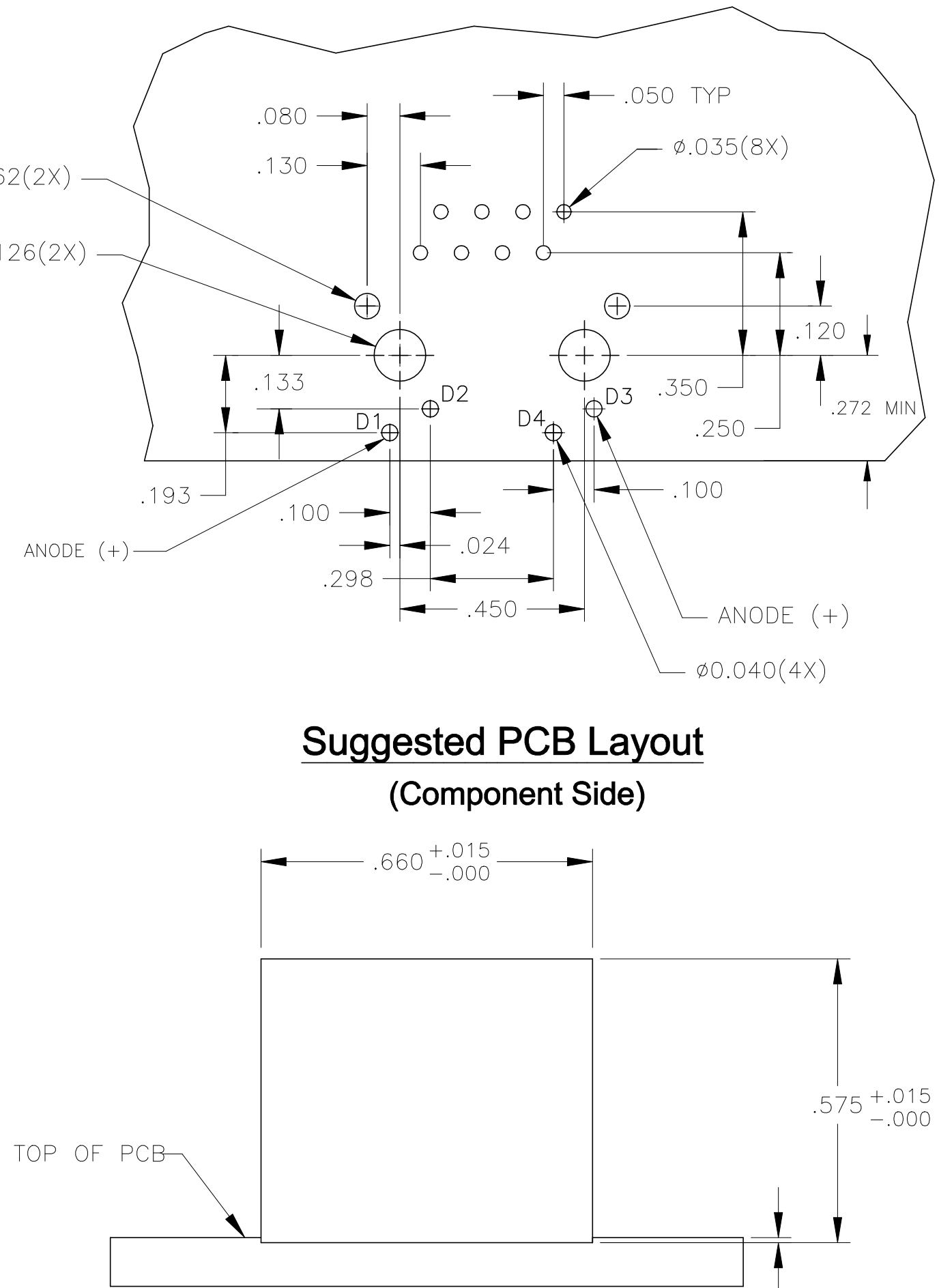
ELECTRICAL:

326P13 MAGNETIC CIRCUIT

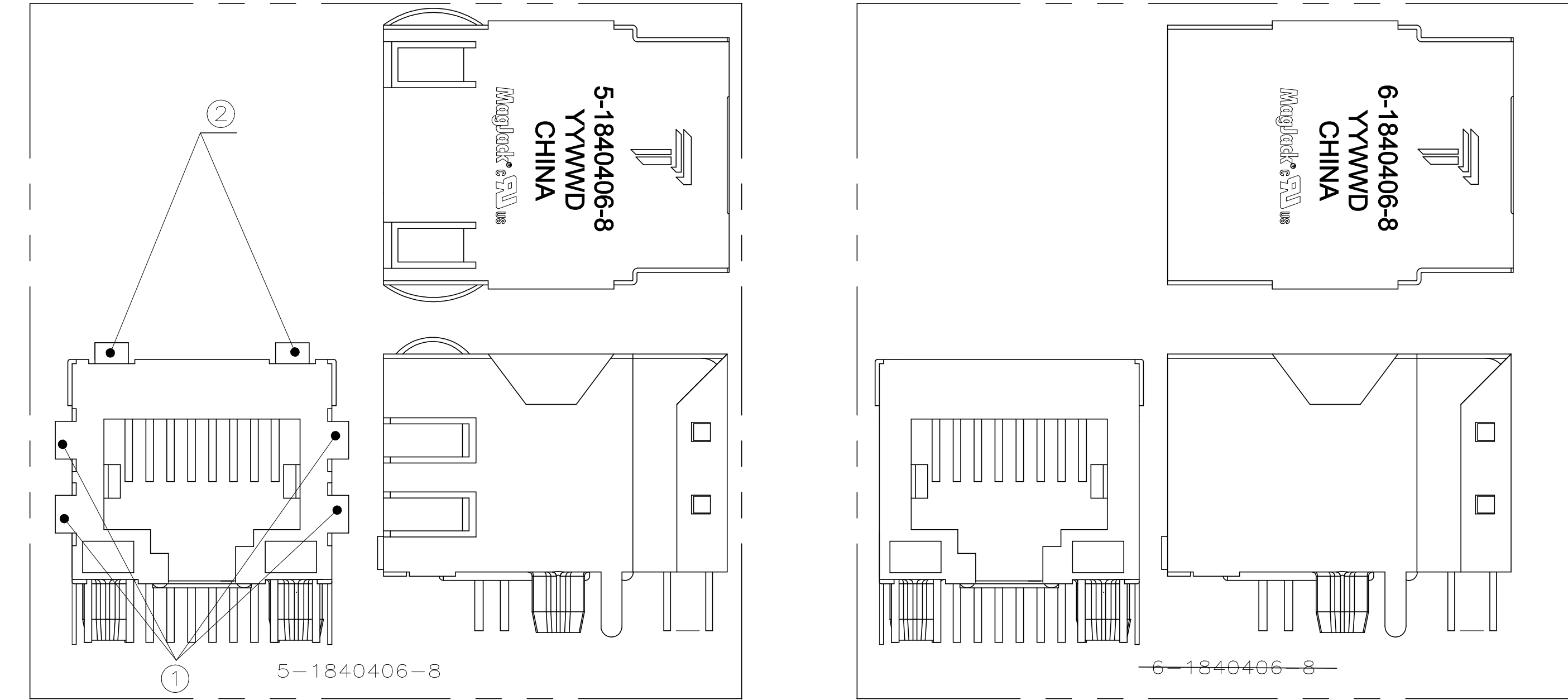


C1=1000pF, 2kV CAPACITOR
R1-R4=75 OHMS, 5%, 1/16W RESISTORS

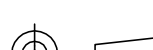
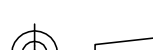
Suggested PCB Layout
(Component Side)



Suggested Panel Cutout



- MATERIALS:**
-HOUSING - THERMOPLASTIC PET POLYESTER FLAMMABILITY RATING UL 94V-0.
-SHIELD - .010" THICK, C26800 BRASS PREPLATED WITH 30μinch SEMI-BRIGHT NICKEL;
SOLDER TABS POST-DIPPED WITH 100μinch MIN SAC SOLDER
-MOD JACK CONTACTS - .0157" x .018" THICK, PHOSPHOR BRONZE, 50μinch MIN OVERALL NICKEL UNDERPLATE, WITH SELECT 50μinch MIN HARD GOLD FINISH PLATE.
SOLDERTAILS WITH 100μinch MATTE TIN AND/OR SAC SOLDER DIP.
-LIGHT EMITTING DIODE(LED) - DIFFUSED EPOXY LENS, .020" x .020" CARBON STEEL WIREFRAME LEADS PREPLATED WITH 80 μINCH SILVER OVER 40 μINCH NICKEL UNDERPLATE OVER 40μINCH COPPER UNDERPLATE;
POST-PLATED WITH 100 μINCH MIN MATTE TIN AND/OR SAC SOLDER DIP OR PURE TIN SOLDER DIP.
- RJ45 JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS PART 68, SUB PART F.**
- MAGNETICS**
-APPLICATION: 10/100 BASE-T
-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
33-20LOG(f/50)dB MIN FROM 40.1MHz TO 100MHz
COMMON MODE REJECTION RATIO (CMRR): 30dB MIN FROM 0.5MHz TO 100MHz
-ISOLATION VOLTAGE: COMPLIES WITH IEEE802.3 2002, PARA 23.5.1.1, ITEM b.
- OPERATING TEMPERATURE: FROM 0°C TO +70°C.**
- THE MAGNETICS ARE SYMMETRICAL, AND SUPPORTS AUTO-MDI/MDIX.**
- LEDs WITHOUT BUILT-IN RESISTOR**
LEDs ARE DRIVEN WITH CONSTANT CURRENT AT APPROX 20 mA
LED COLOR: DOMINANT WAVELENGTH (λD): GREEN 568 nm TYP @ IF=20 mA
FORWARD VOLTAGE (VF): GREEN 2.2V TYP @ IF=20 mA
DOMINANT WAVELENGTH (λD): YELLOW 588 nm TYP @ IF=20 mA
FORWARD VOLTAGE (VF): YELLOW 2.1V TYP @ IF=20 mA
- TRP CONNECTOR LOGO, PART NUMBER, DATE CODE, COUNTRY OF ORIGIN AND AGENCY APPROVAL MARKING IN APPROXIMATE LOCATION SHOWN.**
- THE PART IS RECOMMENDED FOR WAVE SOLDERING PROCESS, PEAK SOLDERING TEMPERATURE IS 265 °C MAX, 10 SECONDS MAX.**

OBSOLETE	NO		NO		GREEN	YELLOW	6-1840406-8							
	YES		YES		GREEN	YELLOW	5-1840406-8							
TOP FINGER		②	LEFT AND RIGHT FINGER		①	LED1	△6	LED2	△6	PART NUMBER				
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.					DWN CLOUD ZENG 4MAY2006		 trp CONNECTOR a bel group			DONGGUAN CHINA				
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:			CHK MICHAEL ZHANG 4MAY2006									
INCHES					APVD TEDDY XIONG 4MAY2006									
		0. PLC ± - 1. PLC ± - 2. PLC ± .010 3. PLC ± .005 4. PLC ± - ANGLES ± -			MODEL NAME									
					MAGJACK		DESC 1X1 326P13 10/100 TAB DOWN W/ LED							
					SINGLE NON-POE		SIZE A1		CAGE CODE C		DRAWING NO 1840406		RESTRICTED TO -	
					CUSTOMER DRAWING				SCALE NTS		SHEET 1 OF 1		REV F	

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