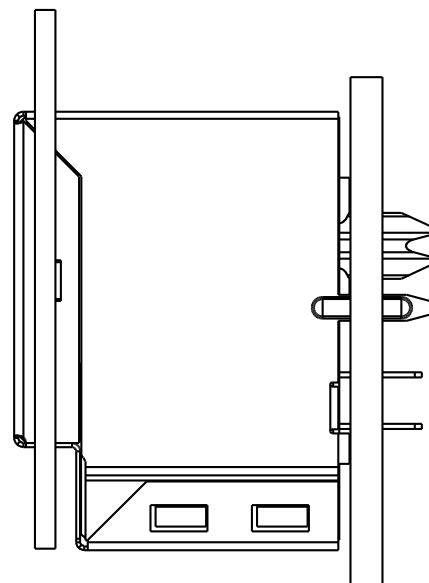
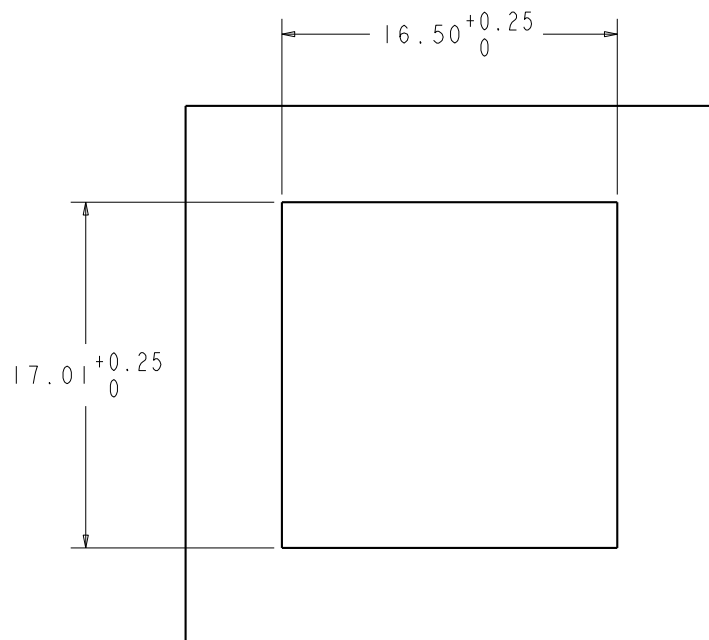
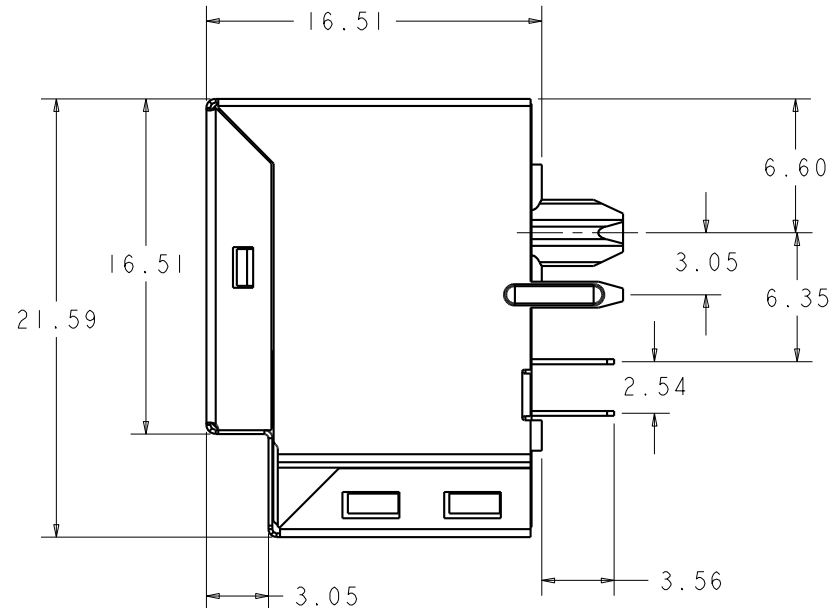
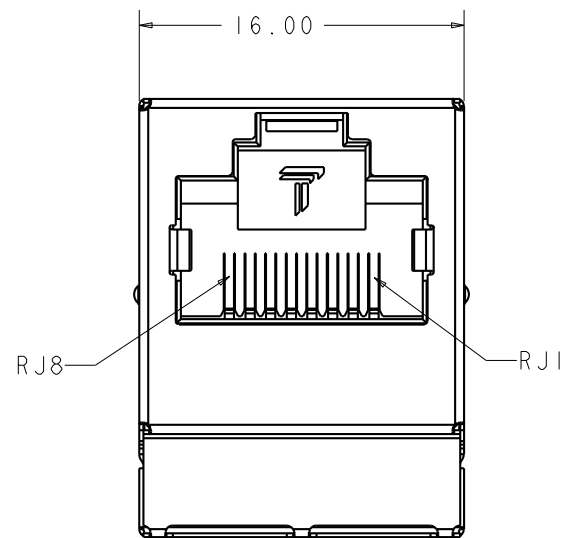
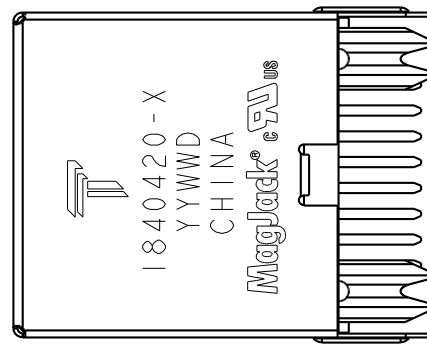
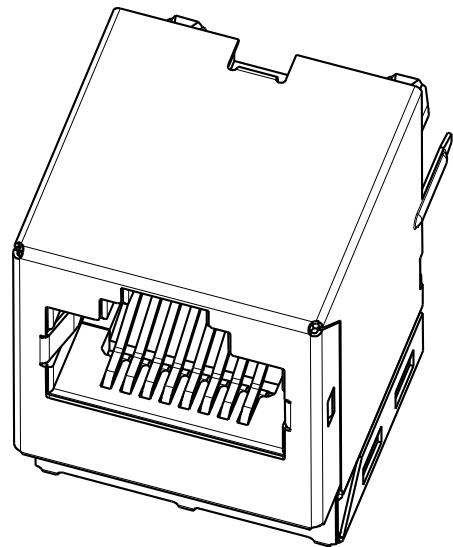


THIS DRAWING AND THE SUBJECT MATTER SHOWN THEREON ARE CONFIDENTIAL AND THE PROPERTY OF BEL/STEWART/TRP CONNECTOR AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF TRP CONNECTOR.

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, LOGO CHANGE	22DEC2014	PP	KZ



1. MATERIALS

HOUSING: THERMOPLASTIC, BLACK, FLAMMABILITY RATED UL 94V-0
SHIELD: BRASS, 0.20mm THICK,
PREPLATED WITH MIN 0.76um SEMI-BRIGHT NICKEL
POST DIPPED WITH 2.54um MIN SAC SOLDER AT GROUND PINS.
CONTACT: PHOSPHOR BRONZE,
WITH 1.27um MIN OVERALL NICKEL UNDERPLATE AND
SELECTIVE 1.27um MIN GOLD PLATING AT MATING INTERFACE
SOLDER TAIL: PHOSPHOR BRONZE,
WITH 1.27um MIN OVERALL NICKEL UNDERPLATE AND
PLATED WITH 2.54um MIN TIN
LED: DIFFUSED EPOXY LENS, 0.50mm SQUARE CARBON STEEL WIREFRAME LEADS
PREPLATED WITH 2.03um MIN SILVER OVER 1.02um MIN NICKEL
OVER 1.02um MIN COPPER UNDERPLATE POST PLATED WITH 2.54um MIN TIN



MAGNETICS

-APPLICATION: 10/100 BASE-T
-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 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

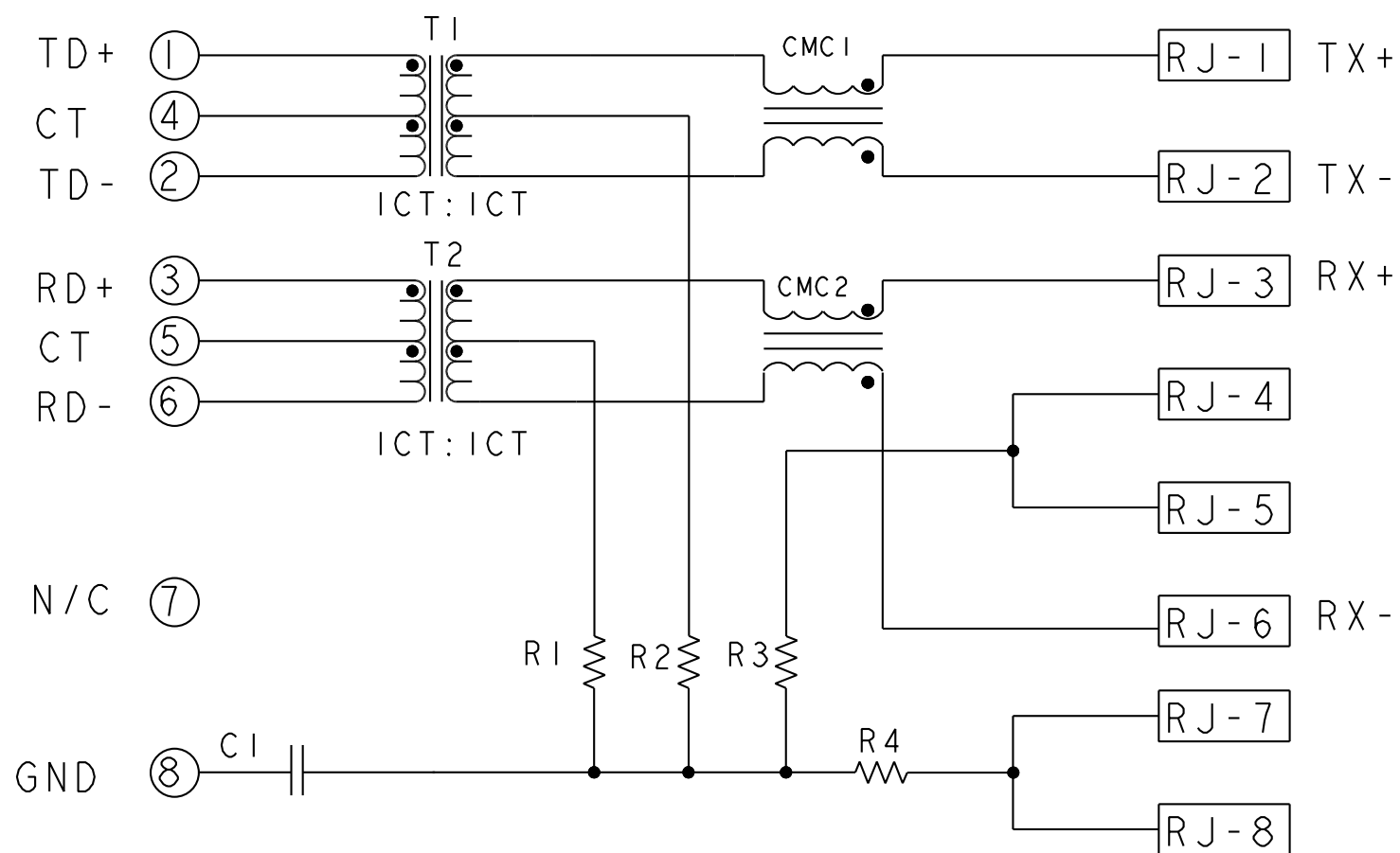


THE MAGNETIC ARE SYMMETRICAL AND SUPPORT AUTO-MDIX OPERATION.

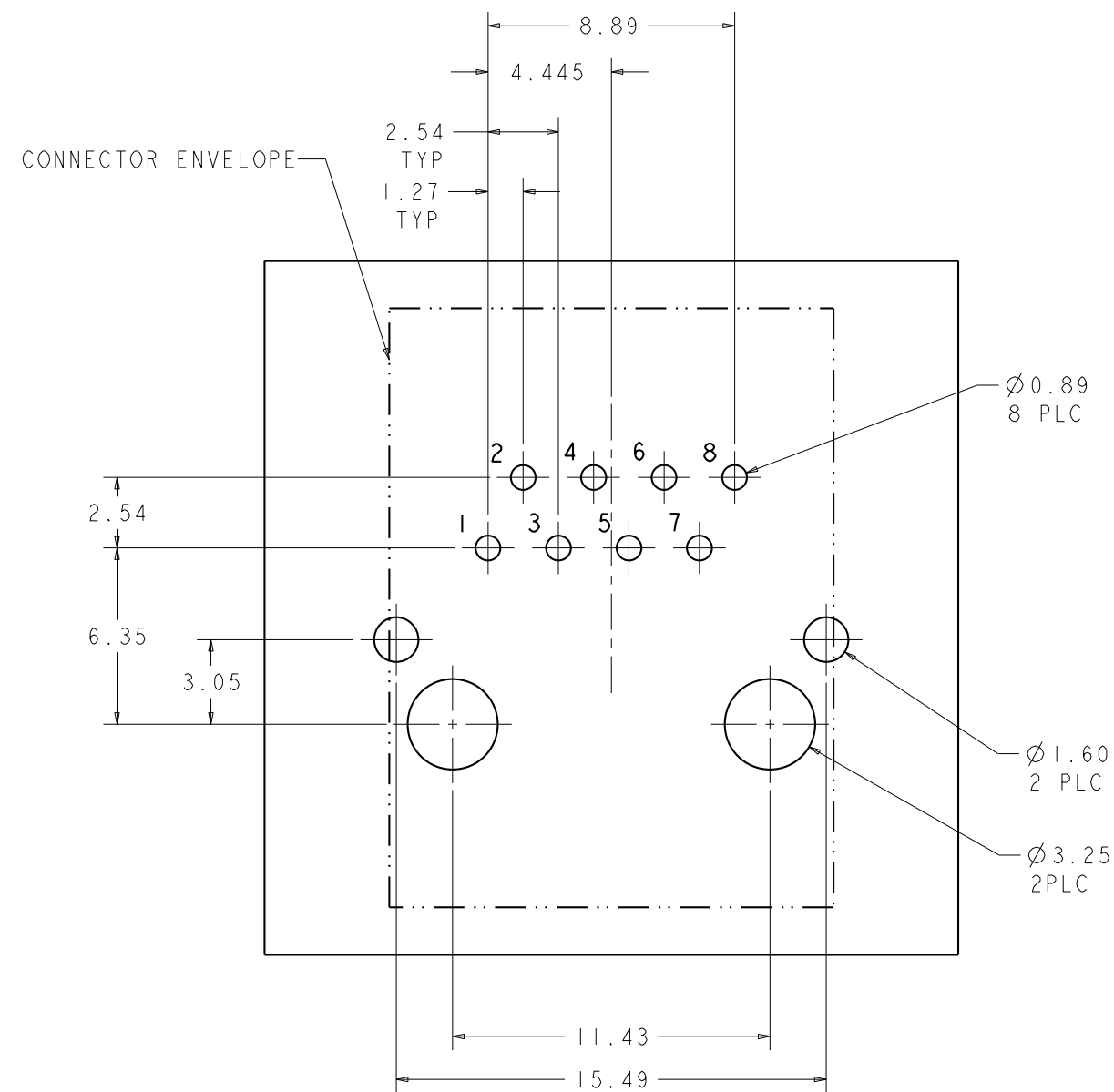
- OPERATING TEMPERATURE: 0 ~ 70°C
- ALL DIMENSIONS TO BE NOMINAL UNLESS OTHERWISE NOTED
- RJ45 CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATION PART 68 SUBPART F.

1840420-1
PART NUMBER

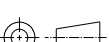
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN TOMMY REN 18AUG2006	 trp CONNECTOR a bel group		DONGGUAN CHINA	
		CHK KEITH ZHU 18AUG2006				
		APVD TEDDY XIONG 18AUG2006	MODEL NAME MAGJACK		DESC 1X1, MAGJACK, VERTICAL 426P13, 10/100 CIRCUIT, W/O LEDS	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		SIZE A2	CAGE CODE C=1840420	RESTRICTED TO -
PRODUCT SPEC 108-2100		ANGLES APPLICATION SPEC -		DRAWING NO CUSTOMER DRAWING		SCALE NTS
				SHEET 1 OF 2		REV F

426PI3 10/100 BASE-T CIRCUIT $\triangle\triangle$ 

C1 = 1000pF, 2KV, CAPACITOR
R1 - R4 = 75 ohms, RESISTOR



SUGGESTED PCB LAYOUT (TOL: ± 0.05)
(COMPONENT SIDE VIEW)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN TOMMY REN 18AUG2006	 trp CONNECTOR a bel group		DONGGUAN CHINA	
		CHK KEITH ZHU 18AUG2006				
		APVD TEDDY XIONG 18AUG2006				
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		DESC		
		0 PLC ±0.25		1X1, MAGJACK, VERTICAL		
		1 PLC ±0.25		426P13, 10/100 CIRCUIT, W/O LEDS		
		2 PLC ±0.25				
		3 PLC ±0.25				
		4 PLC ±				
ANGLES ±		MODEL NAME		SIZE		
PRODUCT SPEC		MAGJACK		CAGE CODE		
108-2100		SINGLE NON-POE		DRAWING NO		
				A2		
				C=1840420		
				RESTRICTED TO		
				-		
				CUSTOMER DRAWING		
				SCALE		
				NTS		
				SHEET		
				2 OF 2		
				REV		
				F		

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