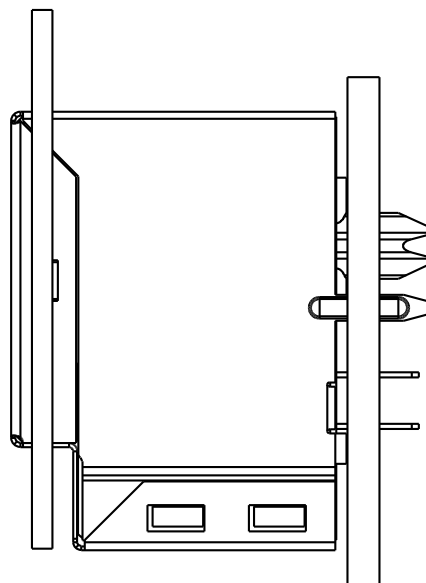
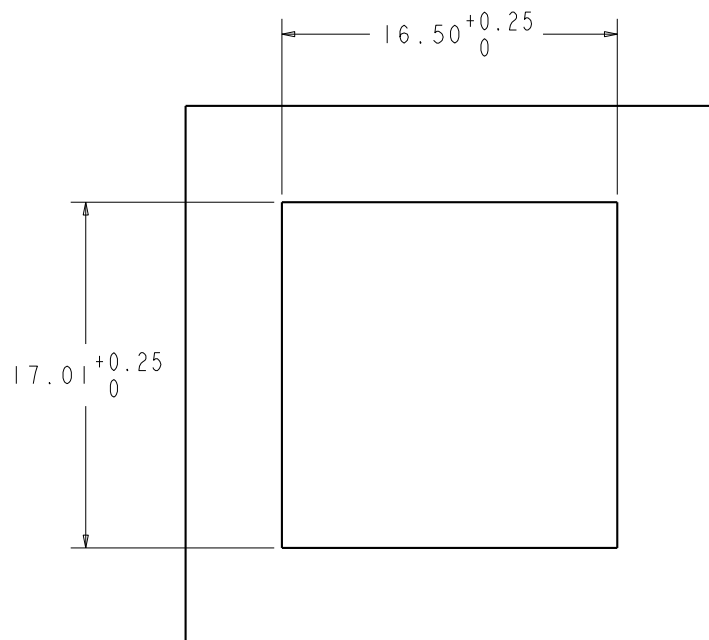
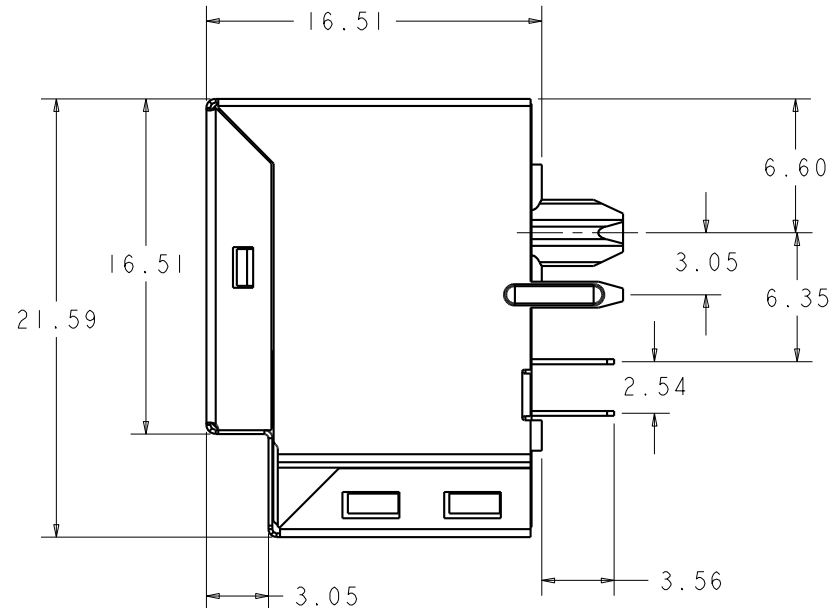
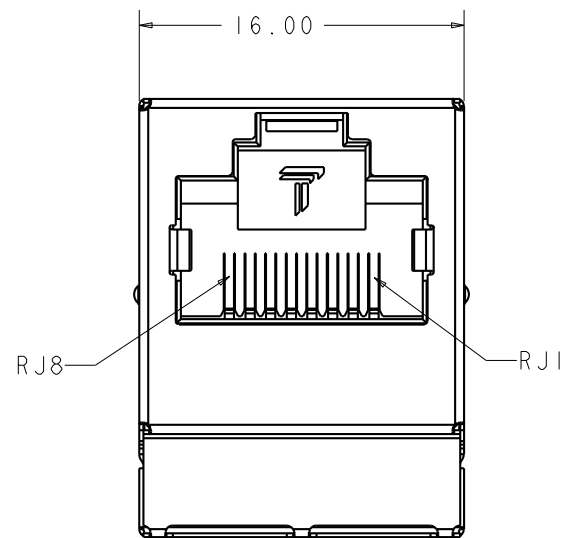
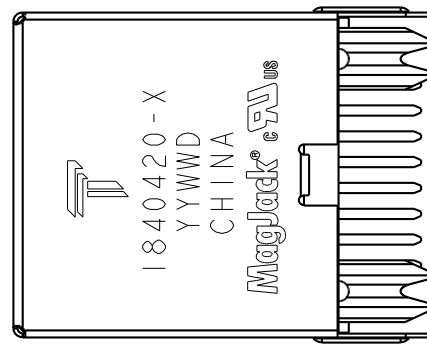
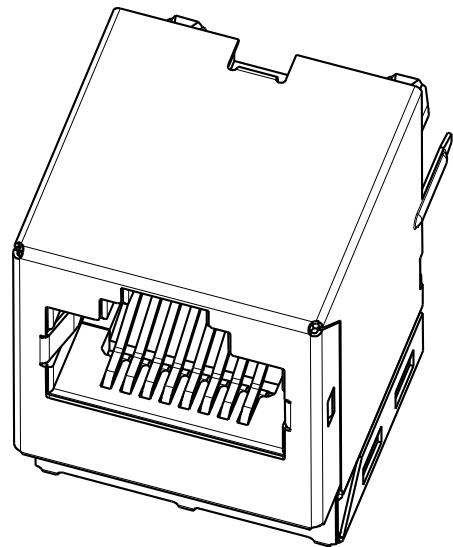


THIS DRAWING AND THE SUBJECT MATTER SHOWN THEREON ARE CONFIDENTIAL AND THE PROPERTY OF BEL/STEWART/TRP CONNECTOR AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF TRP CONNECTOR.

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

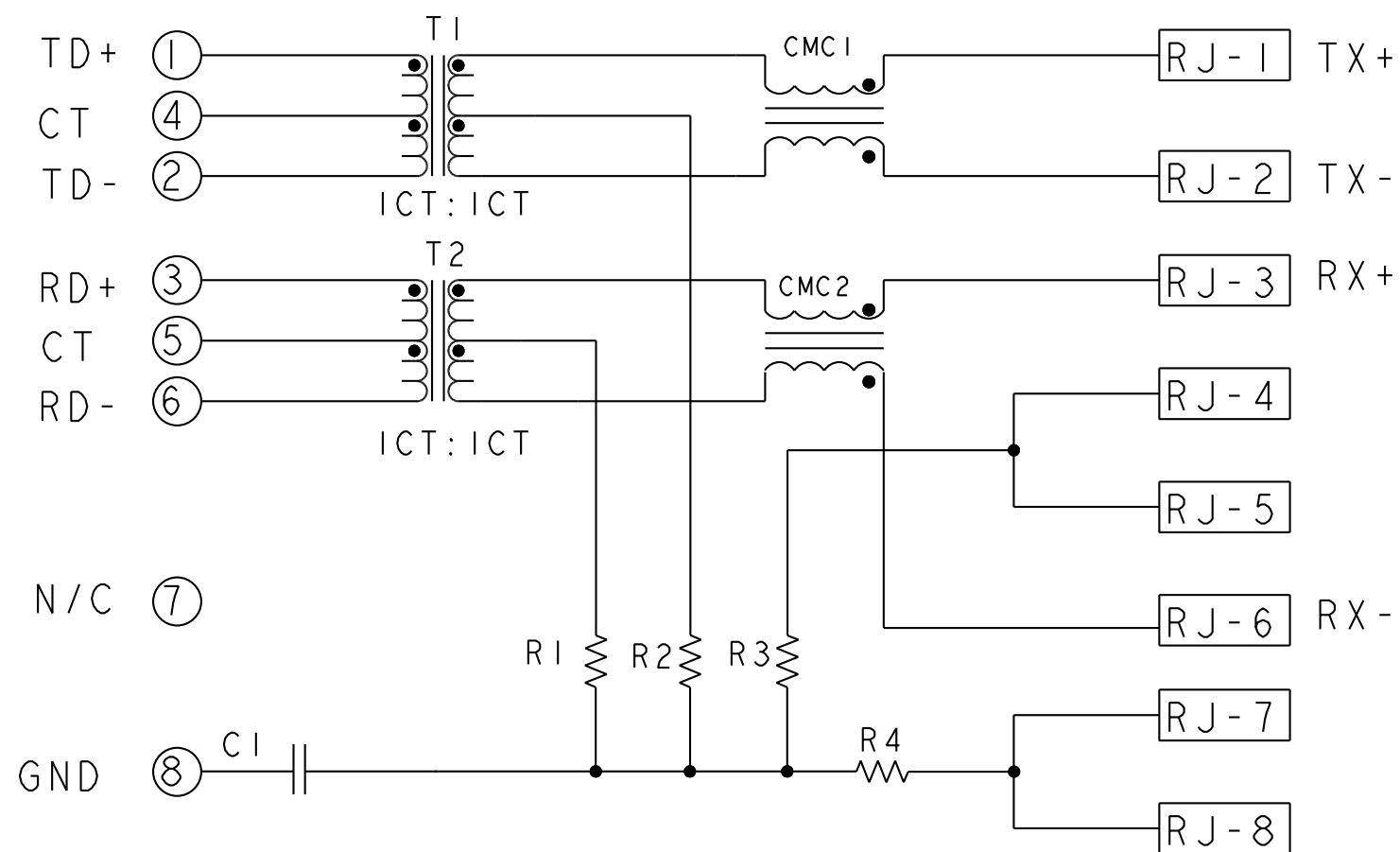


THE MAGNETIC ARE SYMMETRICAL AND SUPPORT AUTO-MDIX OPERATION.

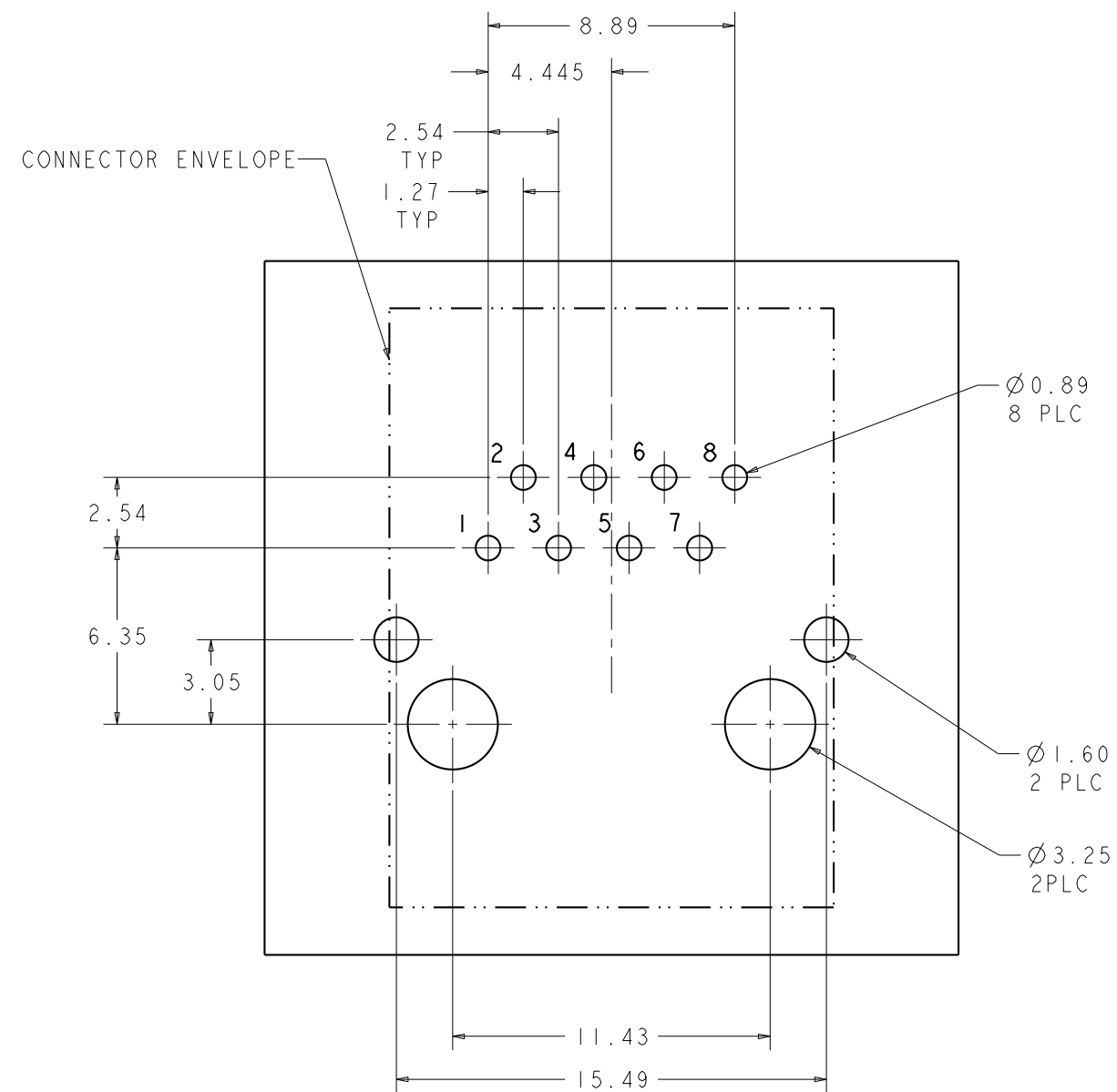
- OPERATING TEMPERATURE: 0 ~ 70°C
- ALL DIMENSIONS TO BE NOMINAL UNLESS OTHERWISE NOTED
- RJ45 CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATION PART 68 SUBPART F.

1840420-1
PART NUMBER

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А