

MATERIAL:
 HOUSING : PBT,UL94V-0,BLACK.
 TERMINALS BRACKET: PBT,UL94V-0,BLACK.
 SHIELD: C2680,T=0.20MM,NICKEL PLATING ON ALL AREA.
 TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE C5210,T=0.35MM,
 6U" GOLD PLATING ON CONTACT AREA.

MECHANICAL:
 DURABILITY : 750 CYCLES MIN.
 MATING FORCE : 23N MAX.
 OPERATING TEMPERATURE: -40°C~+85°C.
 STORAGE TEMPERATURE: -40°C~+85°C.
 ALL CRITICAL DIMENSIONS WITH "*"

Ordering Information

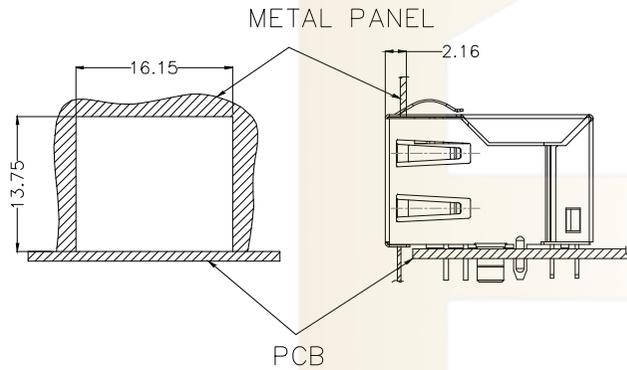
HC 61 * * ** A - M*** - A

Type	LED Color	EMI	Ports	产品序号
61-卧式插件	0-无灯	0-无屏蔽	1-8口	
62-立式插件	1-带灯 (左黄右绿)	1-带屏蔽	01-1口	
63-卧式插件	2-带灯 (左绿右黄)	2-带屏蔽	02-2口	
64-立式插件	3-带灯 (左黄右绿)	3-带屏蔽	22-2口2口	
	4-带灯 (左绿右黄)	4-带屏蔽	
	5-带灯 (左绿右黄、绿-黄)			

RECOMMENDED PCB LAYOUT
 VIEWED FROM COMPONENT SIDE

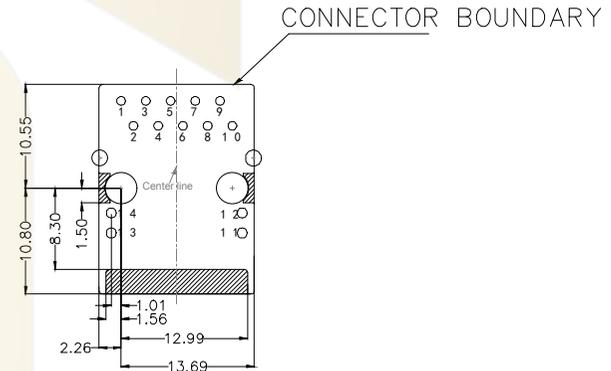
			GENEAL TOLERANCE	制图 DRAWING	深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD			
			DIM TOL	审核 CHECK	产品名称 TITLE	网络插座 (卧插 带灯带弹 左右双色灯 TAB-UP 1x1 1000BASE)	版本 REV.	A
			X.X ±0.30	批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC615701A-M952-A	单位 UNITS	mm
			X.XX ±0.20	比例 SCALE	材料 MATERIAL		页次 SHEET	1/4
			X.XXX ±0.10	投影 Projection				
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	Angle ±3.0°					

RECOMMENDED PANEL CUTOUT(REFFERENCE ONLY):



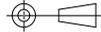
UNIT: MM / INCH
TOLERANCES: ± 0.10 / 0.004
REFERENCE ONLY

KEEP-OUT AREA(COMPONENT SIDE VIEW):

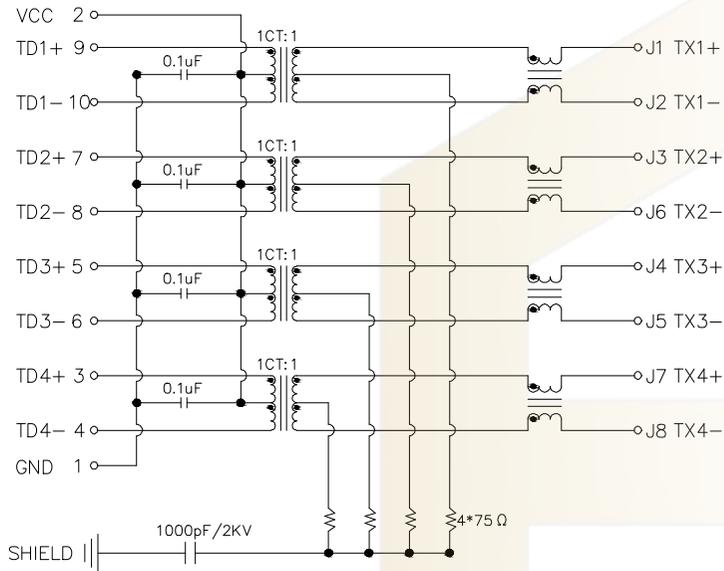


PLUG-IN SIDE

UNIT: MM / INCH
TOLERANCES: ± 0.10 / 0.004

			GENEAL TOLERANCE	制图 DRAWING	 深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD			
			DIM TOL	审核 CHECK				
			X.X ± 0.30	批准 APPROVAL	产品名称 TITLE	网络插座 (卧插 带灯带弹 左右双色灯 TAB-UP 1x1 1000BASE)	版本 REV.	A
			X.XX ± 0.20	比例 SCALE	产品料号 PART NO.	HC615701A-M952-A	单位 UNITS	mm
			X.XXX ± 0.10	投影 Projection	材料 MATERIAL		页次 SHEET	2/4
1	初版发行		Angle $\pm 3.0^\circ$					
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE						

PCB SIDE TO PHY



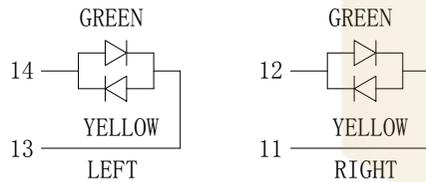
CABLE SIDE

Electrical:

- Turn ratio: 9~10: J1~J2=1CT:1CT(±2%).
7~8: J3~J6=1CT:1CT(±2%).
5~6: J4~J5=1CT:1CT(±2%).
3~4: J7~J8=1CT:1CT(±2%).
- OCL: 350uH Min. at 100KHz 100mV 8mA DC.
- Insertion Loss: -1.0 dB Max 1~100MHz.
- Return loss: -18dB Min 1~30MHz;
-14dB Min 30~60MHz;
-12dB Min 60~80MHz;
-10dB Min 80~100MHz.
- Cross talk: -40dB Min 1~30MHz;
-35dB Min 30~60MHz;
-30dB Min 60~100MHz;
- CMR: -30dB Min 1~100MHz;
- Hi-Pot: 2250V DC 6S 1mA PRI TO SEC

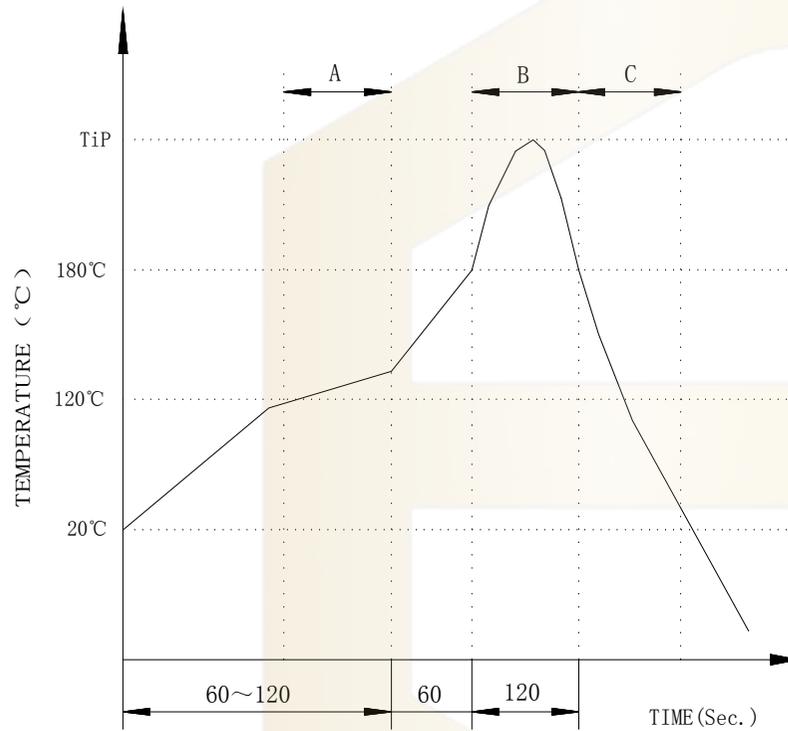
LED Specification

Standard LED Color	LED Wavelength	Foward(A)	Foward(V)
Green	568nm	20mA	1.85-2.45V
Yellow	585nm	20mA	1.7-2.2V



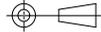
			GENEAL TOLERANCE	制图 DRAWING	深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO., LTD				
			DIM TOL	审核 CHECK		产品名称 TITLE	网络插座 (卧插 带灯带弹 左右双色灯 TAB-UP 1x1 1000BASE)	版本 REV.	A
			X.X ±0.30	批准 APPROVAL		产品料号 PART NO.	HC615701A-M952-A	单位 UNITS	mm
1	初版发行		X.XX ±0.20	比例 SCALE		材料 MATERIAL		页次 SHEET	3/4
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	X.XXX ±0.10	投影 Projection					
			Angle ±3.0°						

PROFILE OF WAVE SOLDER



A. Preheating B. Soldering C. Gradual Cooling
 Tip temperature: $260 \pm 5^\circ \text{C}$.
 Tip temperature time: 5Sec Max.
 Tip melting point of Sn96.5/Ag3/Cu0.5: 217°C .

Remarks: after wave soldering, the plastic positioning columns of the product which under the PCB will be slightly melted, but it won't affect its function.

			GENE RL TOLERANCE	制 图 DRAWING	 深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD			
			DIM TOL	审 核 CHECK				
			X. X ±0.30	批 准 APPROVAL	产品名称 TITLE	网络插座 (卧插 带灯带弹 左右双色灯 TAB-UP 1x1 1000BASE)	版 本 REV.	A
1 初版发行			X. XX ±0.20	比 例 SCALE	产品料号 PART NO.	HC615701A-M952-A	单 位 UNITS	mm
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	X. XXX ±0.10	投 影 Projection		材 料 MATERIAL	页 次 SHEET	4/4
			Angle ±3.0°					