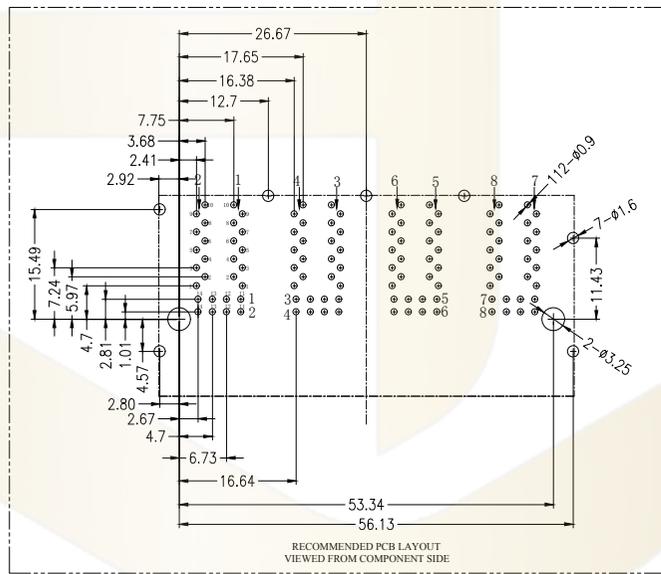
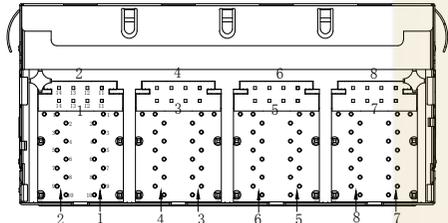
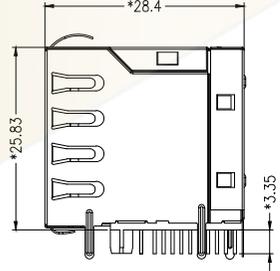
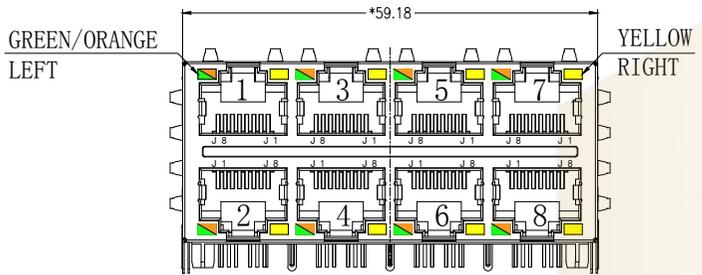


**MATERIAL:**  
 HOUSING: PBT,UL94V-0,BLACK.  
 TERMINALS BRACKET: PBT,UL94V-0,BLACK.  
 SHIELD: C2680,T=0.20MM,NICKEL PLATING ON ALL AREA.  
 TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE C5191,Ø=0.46MM,  
 6U" GOLD PLATING ON CONTACT AREA.

**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 "\*"



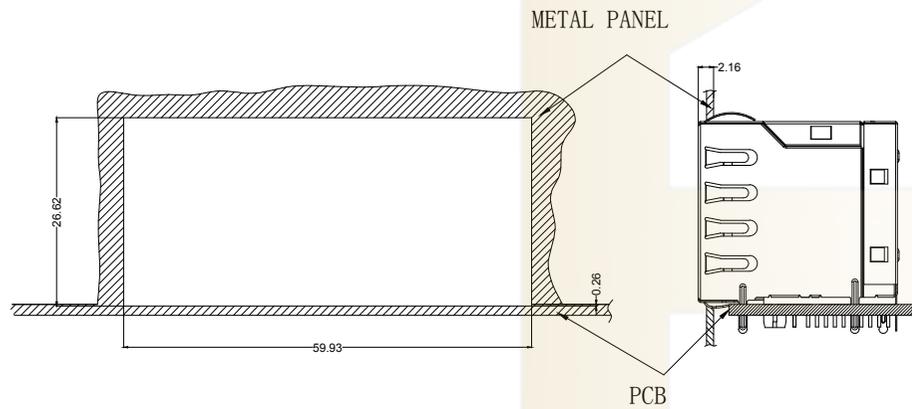
### Ordering Information

HC 6\* \* \* \*\* A - M\*\*\* - A

Type	LED Color	EMI	Ports	产品序号
61-母式插件	0-无灯	0-无屏蔽	1-81	
62-父式插件	1-带灯 (左黄右绿)	1-带屏蔽	01-113	
63-母式贴片	2-带灯 (左绿右黄)	0-无屏蔽	02-211	
64-父式贴片	3-带灯 (左黄右绿)	1-带屏蔽	22-02213	
	4-带灯 (左绿右黄)	0-无屏蔽	.....	
	5-带灯 (左绿, 右黄)			
	6-带灯 (左黄, 右绿)			

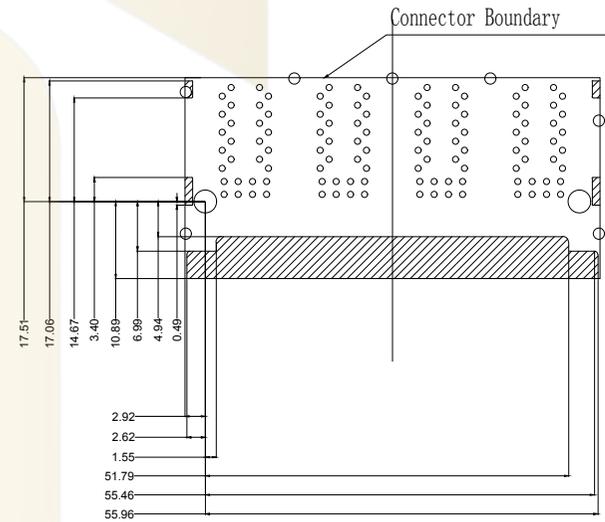
			GENEAL TOLERANCE	制图 DRAWING	深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD			
			DIM TOL	审核 CHECK				
			X.X ±0.30	批准 APPROVAL	产品名称 TITLE	网络插座 (母插 带灯带弹 左绿+橙 右黄 2x4 1000BASE)	版本 REV.	A
1			X.XX ±0.20	比例 SCALE	产品料号 PART NO.	HC617724A-M988-A	单位 UNITS	mm
序号 No.			变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	投影 Projection	材料 MATERIAL	页次 SHEET	1/4

Suggested Panel Opening:



UNIT: mm / inch  
Tolerances:  $\pm 0.10$  / 0.004

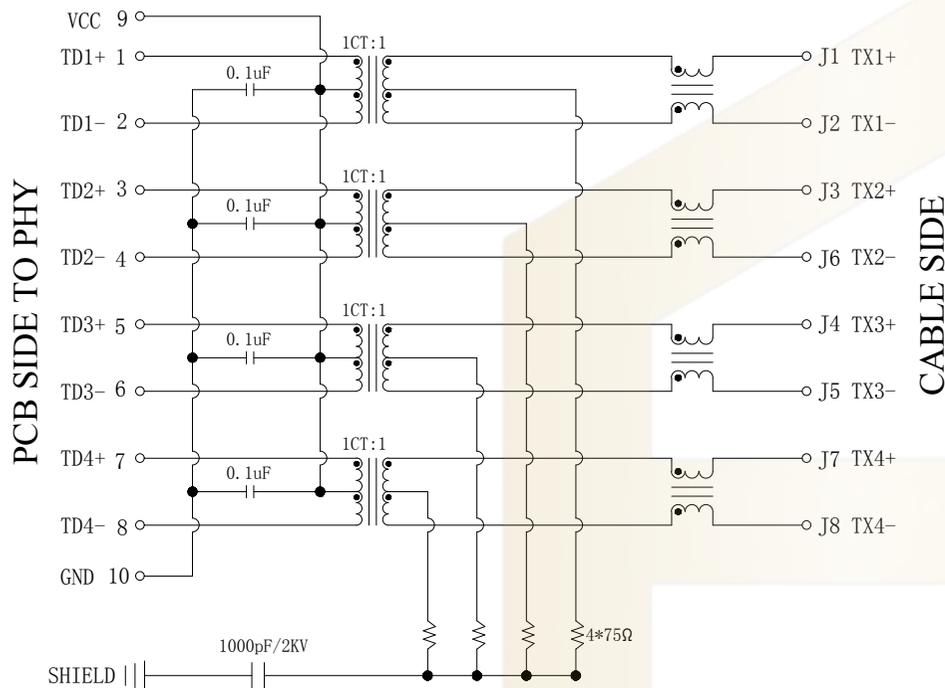
Keep-Out Area (Component Side View):



Plug-in side

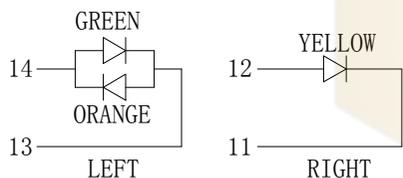
UNIT: mm / inch  
Tolerances:  $\pm 0.10$  / 0.004

			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	产品名称 TITLE	网络插座 (卧插 带灯带弹 左绿+橙 右黄 2x4 1000BASE)	版 本 REV.	A
			X. X $\pm 0.30$	批 准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC617724A-M988-A	单 位 UNITS	mm
1	初版发行		X. XX $\pm 0.20$	比 例 SCALE	材 料 MATERIAL		页 次 SHEET	2/4
序号 No.	变 更 内 容 MODIFY CONTENT	日 期 MODIFY DATE	X. XXX $\pm 0.10$	投 影 Projection				
			Angle $\pm 3.0^\circ$					



PCB SIDE TO PHY

CABLE SIDE



**Electrical:**

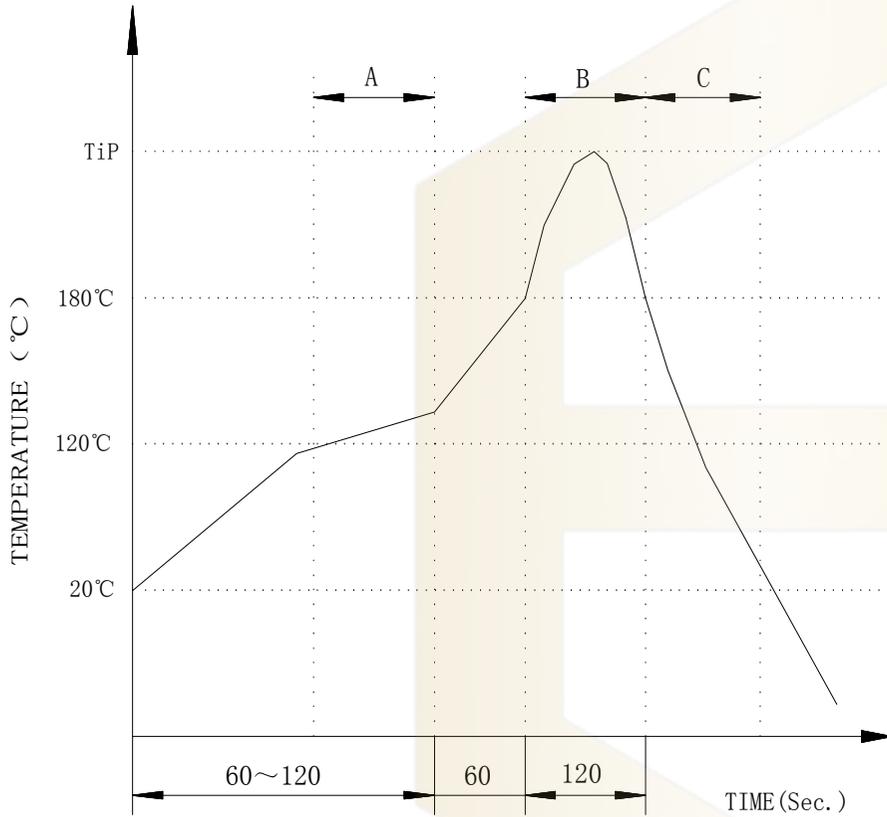
1. Turn ratio: 1~2: J1~J2=1CT:1CT(±2%).  
3~4: J3~J6=1CT:1CT(±2%).  
5~6: J4~J5=1CT:1CT(±2%).  
7~8: J7~J8=1CT:1CT(±2%).
2. OCL: 350uH Min. at 100KHz 100mV 8mA DC.
3. Insertion Loss: -1.0 dB Max 1~100MHz.  
-1.2 dB Max 100~125MHz.
4. Return loss: -16dB Min 1~40MHz;  
-12dB Min 40~60MHz.  
-10dB Min 60~80MHz.  
-8dB Min 80~100MHz.
5. Cross talk: -30dB Min 1~100MHz;
6. CMR: -30dB Min 1~100MHz;
7. Hi-Pot: 2250V DC 6S 1mA PRI TO SEC

**LED Specification**

Standard LED Color	LED Wavelength	Foward(A)	Foward(V)
Green	565nm	20mA	2.2-2.4V
Yellow	590nm	20mA	2.1-2.5V
Orange	605nm	20mA	2.0-2.5V

		GENRL 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 左绿+橙 右黄 2x4 1000BASE)	版本 REV.	A
1		初版发行		批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.		HC617724A-M988-A	单位 UNITS	mm
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	Angle ±3.0°	投影 Projection		材料 MATERIAL		页次 SHEET	3/4

# 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:  $217^\circ \text{C}$ .

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.

			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 左绿+橙 右黄 2x4 1000BASE)	版本 REV.	A
1	初版发行		X.X $\pm 0.30$	批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC617724A-M988-A	单位 UNITS	mm
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	X.XX $\pm 0.20$ X.XXX $\pm 0.10$	投影 Projection	材料 MATERIAL		页次 SHEET	4/4
			Angle $\pm 3.0^\circ$					