

**MATERIAL:**

HOUSING: PA66,UL94V-0,BLACK.  
 TERMINALS BRACKET: PBT,UL94V-0,BLACK.  
 SHIELD: C2680,T=0.20MM,NICKEL PLATING ON ALL AREA.  
 TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE C5191,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 "※"

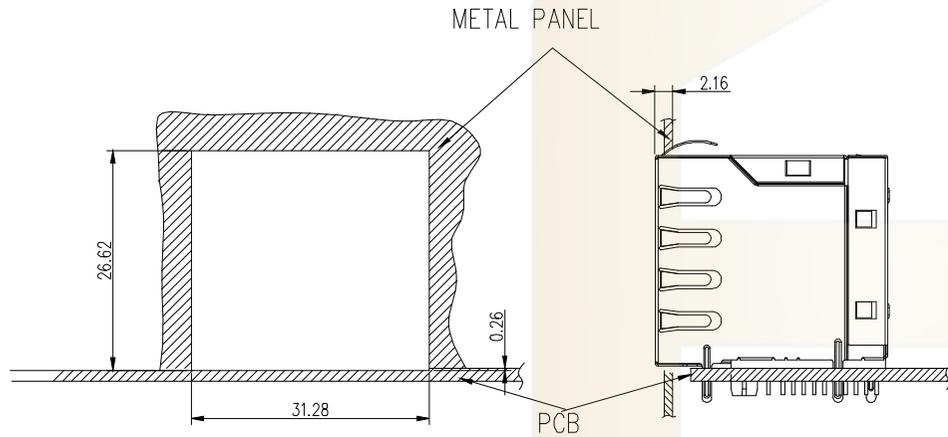
**Ordering Information**

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位	
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 (左绿右黄)	3-带屏蔽	03-2+1口	
65-立式插件	4-带灯 (左绿右黄)	4-带屏蔽	04-2+2口	
66-立式插件	5-带灯 (左绿右黄, 绿-黄)	5-带屏蔽	05-2+2+1口	
67-立式插件	6-带灯 (左绿, 右绿+黄)	6-带屏蔽	06-2+2+1口	

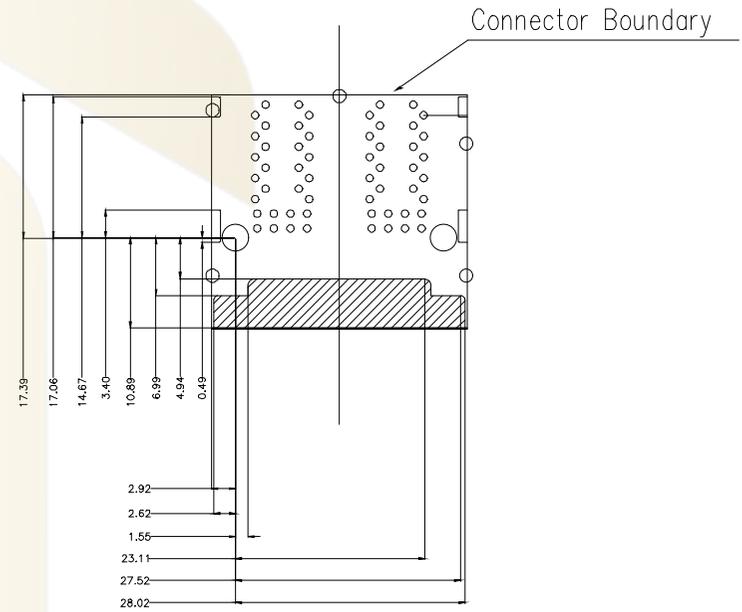
			GENEAL TOLERANCE	制图 DRAWING	深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD			
			DIM TOL	审核 CHECK	产品名称 TITLE	网络插座 (卧插 带灯带弹 左绿右绿+黄 2x2 1000BASE)	版本 REV.	A
			X.X ±0.30	批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC616722A-M955-A	单位 UNITS	mm
1	初版发行		X.XX ±0.20	比例 SCALE	材料 MATERIAL		页次 SHEET	1/4
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	X.XXX ±0.10	投影 Projection				
			Angle ±3.0°					

Suggested Panel Opening:



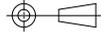
UNIT: MM / INCH  
 TOLERANCES:  $\pm 0.10$  / 0.004  
 REFERENCE ONLY

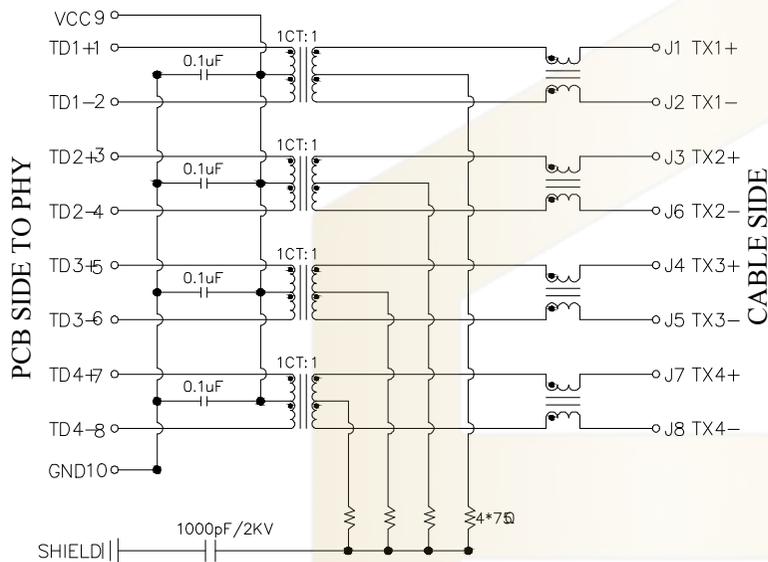
Keep-Out Area (Component Side View):



Plug-in side

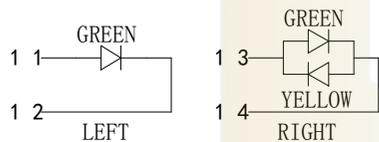
UNIT: MM / INCH  
 TOLERANCES:  $\pm 0.10$  / 0.004

			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	产品名称 TITLE		网络插座 (卧插 带灯带弹 左绿右绿+黄 2x2 1000BASE)	版本 REV.	A
			X.X $\pm 0.30$	批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.		HC616722A-M955-A	单位 UNITS	mm
			X.XX $\pm 0.20$	比例 SCALE	材料 MATERIAL			页次 SHEET	2/4
			X.XXX $\pm 0.10$	投影 Projection					
1	初版发行		Angle $\pm 3.0^\circ$						
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE							



**Electrical:**

1. Turn ratio: 1~2: J1~J2=1CT:1CT(?%).  
3~4: J3~J6=1CT:1CT(?%).  
5~6: J4~J5=1CT:1CT(?%).  
7~8: J7~J8=1CT:1CT(?%).
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

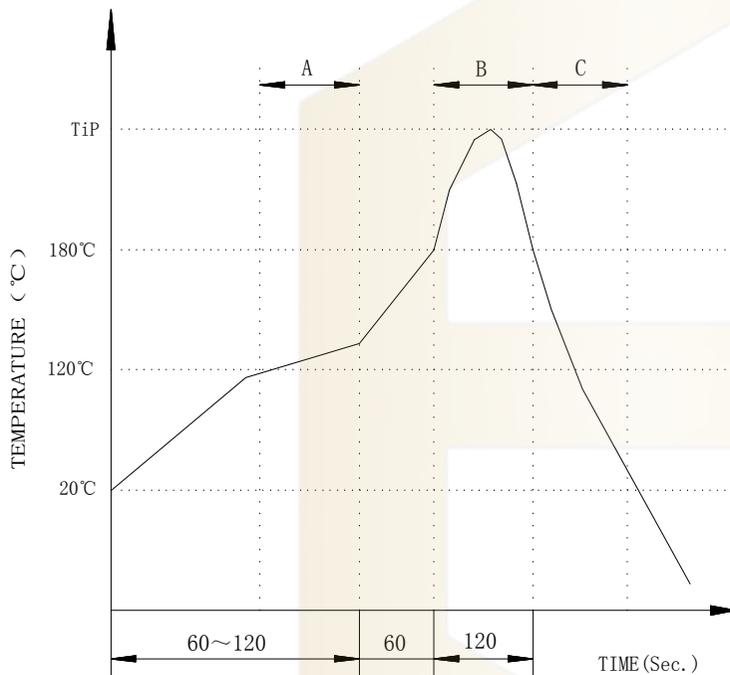


**LED Specification**

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

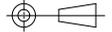
		GENEAL TOLERANCE		制图 DRAWING	深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO., LTD				
		DIM TOL		审核 CHECK	产品名称 TITLE		网络插座 (卧插 带灯带弹 左绿右绿+黄 2x2 1000BASE)	版本 REV.	A
1		初版发行		批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.		HC616722A-M955-A	单位 UNITS	mm
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	Angle ±3.0°	投影 Projection	材料 MATERIAL			页次 SHEET	3/4

# PROFILE OF WAVE SOLDER



A.Preheating B.Soldering C.Gradual Cooling  
 Tip temperature:260±5°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.

			GENEAL TOLERANCE	制图 DRAWING	 <b>深圳市华灿天禄电子有限公司</b> ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD			
			DIM TOL	审核 CHECK	产品名称 TITLE	网络插座 (卧插 带灯带弹 左绿右绿+黄 2x2 1000BASE)	版本 REV.	A
1	初版发行		X.X ±0.30	批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC616722A-M955-A	单位 UNITS	mm
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	X.XX ±0.20	比例 SCALE	材料 MATERIAL		页次 SHEET	4/4
			X.XXX ±0.10	投影 Projection				
			Angle ±3.0°					