

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 "*"

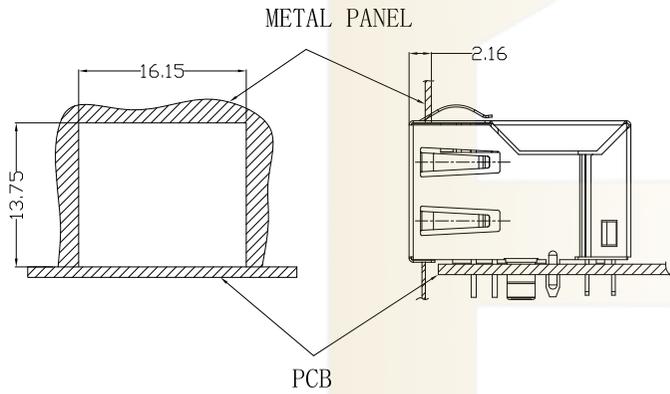
Ordering Information

HC 61 * * ** A- M970 - A

Type	LED Color	EMI	Ports	产品序号
<input type="checkbox"/> 卧式插片 <input type="checkbox"/> 立式插片 <input type="checkbox"/> 立式插片	<input type="checkbox"/> 绿灯 <input type="checkbox"/> 黄灯 (左绿右黄) <input type="checkbox"/> 黄灯 (左黄右绿) <input type="checkbox"/> 无灯 (左绿右绿)	<input type="checkbox"/> 无屏蔽 <input type="checkbox"/> 有屏蔽	<input type="checkbox"/> 1+1口 <input type="checkbox"/> 1+2口 <input type="checkbox"/> 2+2口 <input type="checkbox"/> 2+2+1口

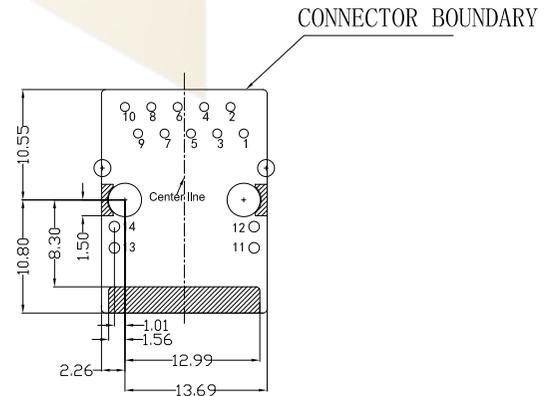
			GENERAL TOLERANCE	制图 DRAWING	深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD			
			DIM TOL	审核 CHECK				
			X.X ±0.30	批准 APPROVAL	产品名称 TITLE	网络插座 (插件 带灯带弹 TAB-UP 1X1 1000BASE)	版本 REV.	A
			X.XX ±0.20	比例 SCALE	产品料号 PART NO.	HC612701A-M970-A	单位 UNITS	mm
			X.XXX ±0.10		投影 Projection	材料 MATERIAL		页次 SHEET
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	Angle ±3.0°					

RECOMMENDED PANEL CUTOUT (REFERENCE ONLY):



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

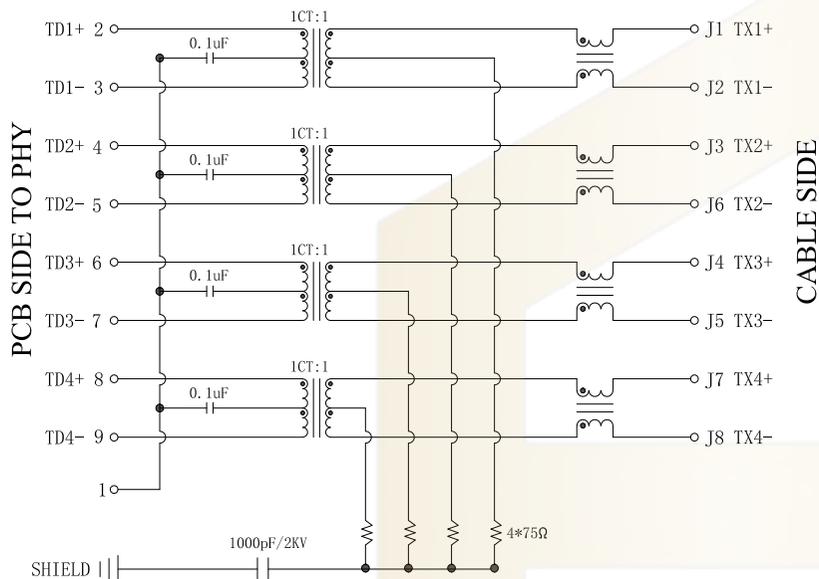
KEEP-OUT AREA (COMPONENT SIDE VIEW):



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		产品名称 TITLE	网络插座 (插件 带灯带弹 TAB-UP 1X1 1000BASE)	版 本 REV.	A
			X.X ± 0.30	批 准 APPROVAL		产品料号 PART NO.	HC612701A-M970-A	单 位 UNITS	mm
1	初版发行		X.XX ± 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 ± 0.10	投 影 Projection					
			Angle $\pm 3.0^\circ$						

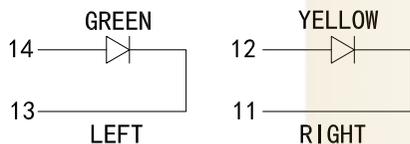


Electrical:

- Turn ratio: 2~3: J1~J2=1CT:1CT(±2%).
4~5: J3~J6=1CT:1CT(±2%).
6~7: J4~J5=1CT:1CT(±2%).
8~9: 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

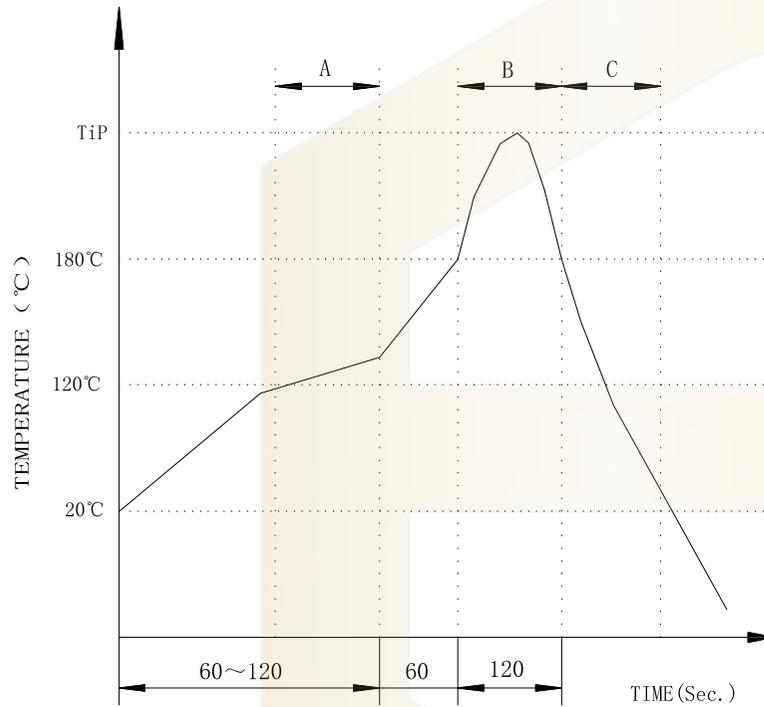
LED Specification

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



			GENERL 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 (插件 带灯带弹 TAB-UP 1X1 1000BASE)	版 本 REV.	A
			X. X ±0.30	批 准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC612701A-M970-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±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	 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 (插件 带灯带弹 TAB-UP 1X1 1000BASE)	版 本 REV.	A
			X.X ±0.30	批 准 APPROVAL		产品料号 PART NO.	HC612701A-M970-A	单 位 UNITS	mm
1	初版发行		X.XX ±0.20	比 例 SCALE		材 料 MATERIAL		页 次 SHEET	4/4
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	X.XXX ±0.10	投 影 Projection					
			Angle ±3.0°						