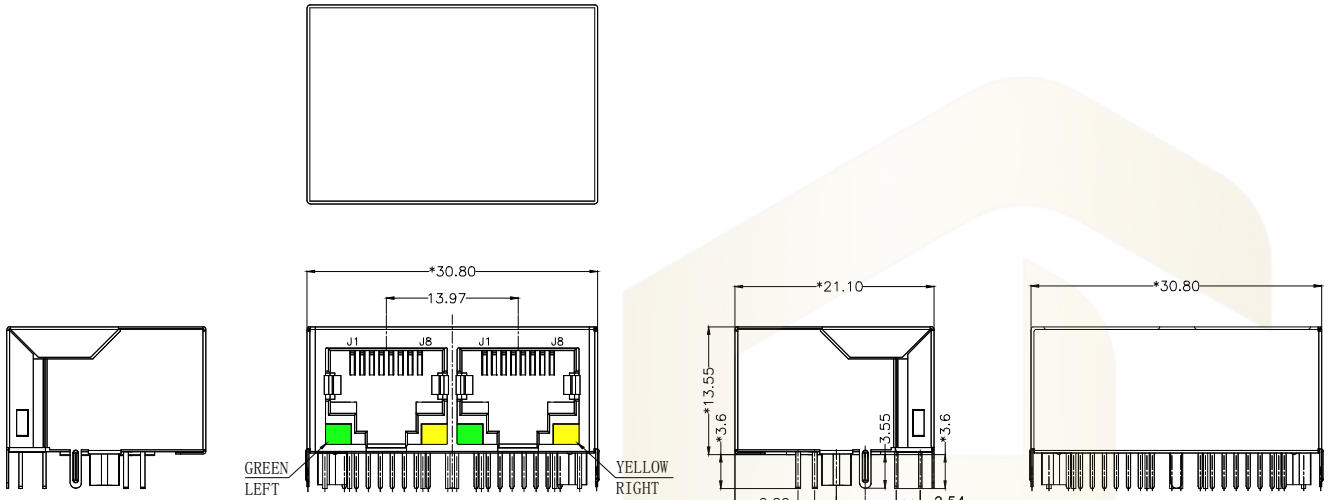
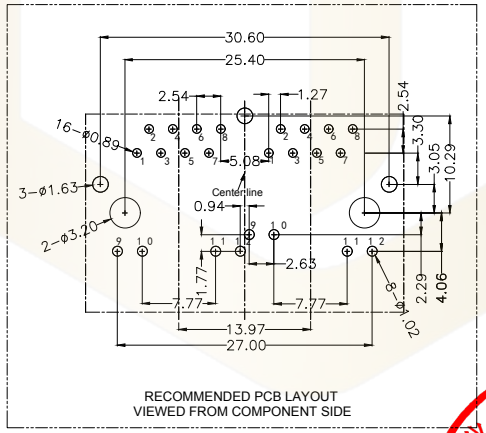
MATERIAL:

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 "*"





RECOMMENDED PCB LAYOUT
VIEWED FROM COMPONENT SIDE

Ordering Information

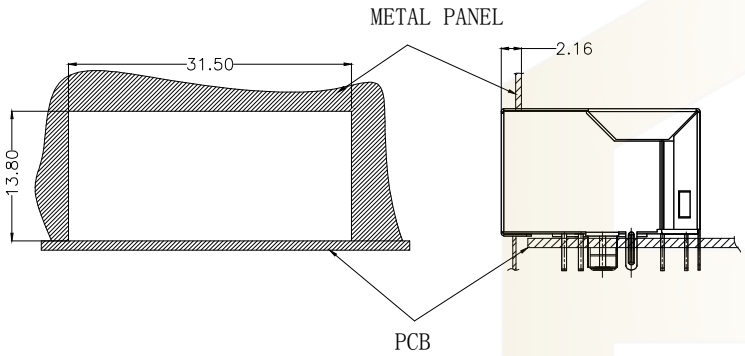
HC 61 * * 02 A - 910 - A

Type	LED Color	EMI	
61=卧式插件 62=立式插件 63=卧式贴片 64=立式贴片	0=无灯 1=带灯（左黄右绿） 2=带灯（左绿右黄） 3=带灯（左橙右绿） 4=带灯（左绿右橙）	6=无弹 7=带弹	产品序号

			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					
			X.X	±0.30	批 准 APPROVAL		产品名称 TITLE	网络插座（卧插 带灯无弹 TAB-DOWN 1X2 10/100BASE)	版 本 REV.	A
1	初版发行		X.XX	±0.20	比 例 SCALE		产品料号 PART NO.	HC612602A-910-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	1/4
			Angle	±3.0°						

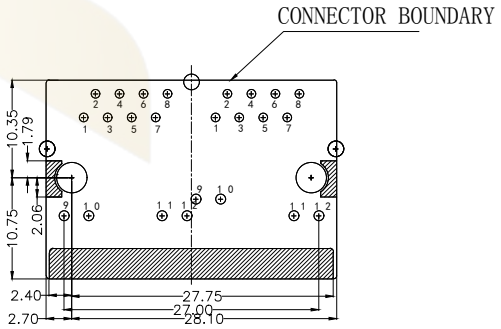
深圳市华灿天禄电子有限公司 工程专用章

RECOMMENDED PANEL CUTOUT(REFFERENCE ONLY):



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

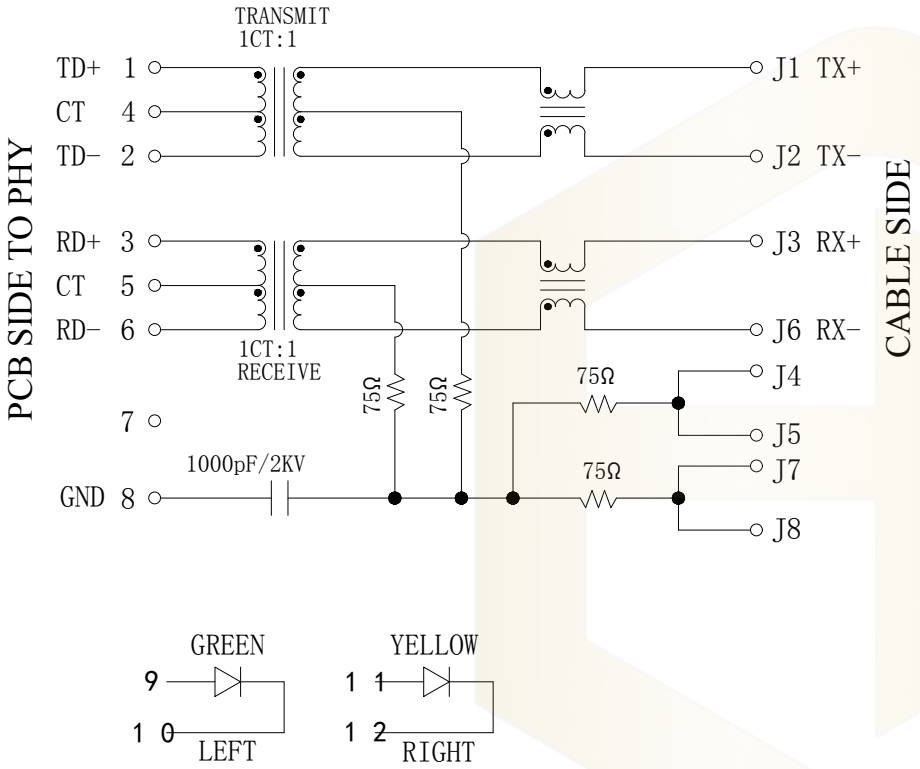
KEEP-OUT AREA(COMPONENT SIDE VIEW):



PLUG-IN SIDE

UNIT: MM / INCH
TOLERANCES: ±0.10 / 0.004

			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			
			X.X ±0.30	批 准 APPROVAL		产品名称 TITLE	网络插座（卧插 带灯无弹 TAB-DOWN 1X2 10/100BASE) 版 本 REV. A
			X.XX ±0.20	比 例 SCALE		产品料号 PART NO.	HC612602A-910-A 单 位 UNITS mm
1	初版发行		X.XXX ±0.10	投 影 Projection		材 料 MATERIAL	页 次 SHEET 2/4
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日 期 MODIFY DATE	Angle ±3.0°				



Electrical:

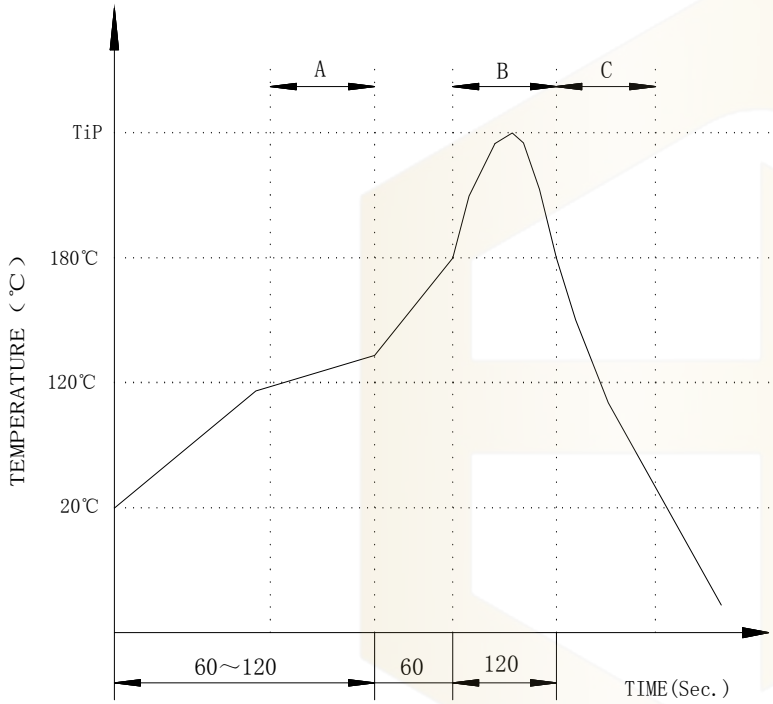
1.Turn ratio:1~2:J1~J2=1CT:1CT(±2%).
3~6:J3~J6=1CT:1CT(±2%).
2.OCL:350uH Min.at 100KHz 100mV 8mA DC.
3.Insertion Loss: -1.0 dB Max 1~100MHz.
4.Return loss: -20dB Min 1~10MHz;
-16dB Min 10~30MHz.
-12dB Min 30~60MHz.
-10dB Min 60~80MHz.
5.Cross talk: -40dB Min 1~30MHz;
-35dB Min 30~60MHz;
-30dB Min 60~100MHz;
6.CMR: -30dB Min 1~100MHz;
7.Hi-Pot:1500V AC & 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				
			X.X ±0.30	批 准 APPROVAL		产品名称 TITLE	网络插座（卧插 带灯无弹 TAB-DOWN 1X2 10/100BASE)	版 本 REV. A
			X.XX ±0.20	比 例 SCALE				
1	初版发行		X.XXX ±0.10			产品料号 PART NO.	HC612602A-910-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.

			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					
			X.X ±0.30	批 准 APPROVAL		产品名称 TITLE	网络插座（卧插 带灯无弹 TAB-DOWN 1X2 10/100BASE)	版 本 REV.	A
			X.XX ±0.20	比 例 SCALE					
1	初版发行		X.XXX ±0.10			产品料号 PART NO.	HC612602A-910-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	4/4