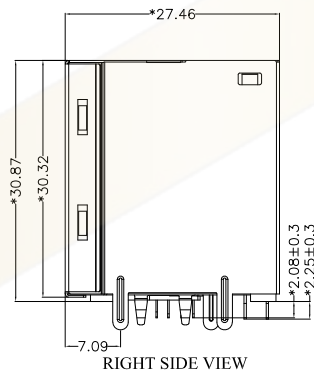
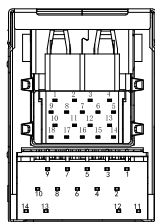


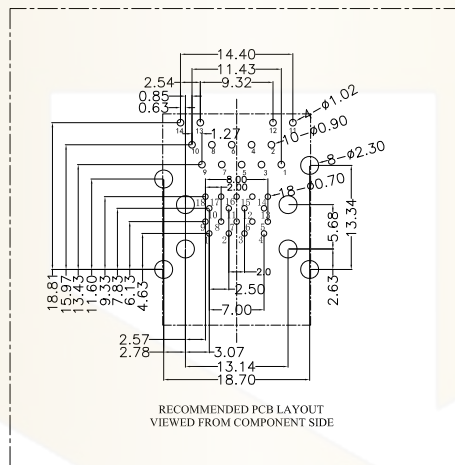
FRONT VIEW



RIGHT SIDE VIEW



BOTTOM VIEW



RECOMMENDED PCB LAYOUT VIEWED FROM COMPONENT SIDE

MATERIAL:

HOUSING: PBT,UL94V-0,BLACK.
 TERMINALS BRACKET: LCP,UL94V-0,BLACK.
 USB HOUSING: PBT,UL94V-0,BLUE.
 SHIELD: SUS304.
 TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE C5191,T=0.35MM,
 6U" GOLD PLATING ON CONTACT AREA.
 USB TERMINAL: BRASS,T=0.25MM,
 G/FU" 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 "*"

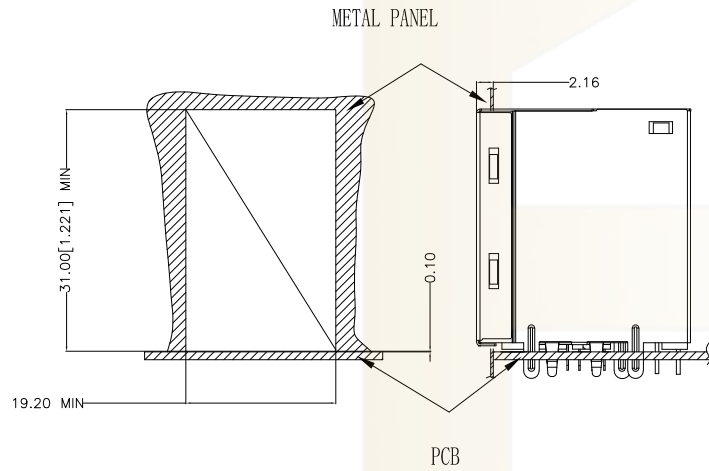
Ordering Information

HC 6* * * ** A - M*** - 2 ** - A

Type	LED Color	EMI	Ports	产品序号	双层	USB
①=塑料壳体	①=无灯	①=无EMI	①=1个口			①=USB2.0
②=金属壳体	②=红	②=有EMI	②=2个口			②=USB3.0
③=金属贴片	③=绿	③=有EMI	③=1个口			
④=金属贴片	④=黄	④=有EMI	④=2个口			
⑤=金属贴片	⑤=绿	⑤=有EMI	⑤=2个口			
⑥=金属贴片	⑥=黄	⑥=有EMI	⑥=2个口			
⑦=金属贴片	⑦=绿	⑦=有EMI	⑦=2个口			
⑧=金属贴片	⑧=黄	⑧=有EMI	⑧=2个口			

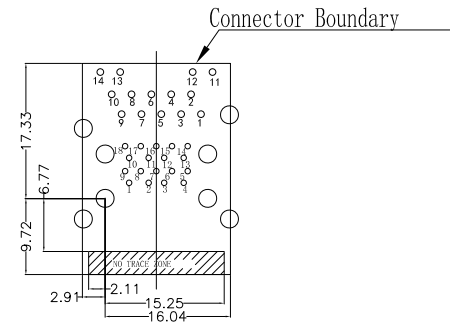
			GENEAL TOLERANCE	制图	深圳市华灿天禄电子有限公司			
			DIM TOL	审核	ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD			
			X.X ±0.30	批准	产品名称	网络插座 (三合一 卧插 带灯无弹)	版本	A
			X.XX ±0.20	CHECK	TITLE	左黄 右绿 1x1 100BASE+双USB3.0)	REV.	
			X.XXX ±0.10	APPROVAL	产品料号	HC611601A-M413-2U3-A	单位	mm
1	初版发行		Angle ±3.0°	SCALE	PART NO.		页次	1/4
序号	变更内容	日期		投影	材料		SHEET	
No.	MODIFY CONTENT	MODIFY DATE		Projection				

Suggested Panel Opening:





UNIT: mm / inch
Tolerances: ± 0.10 / 0.004

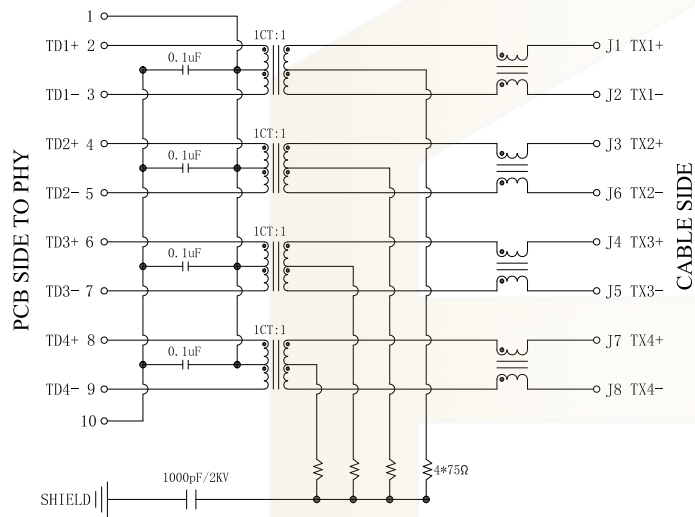
Keep-Out Area (Component Side View):



Plug In Side

UNIT: mm / inch
Tolerances: ± 0.10 / 0.004

			GENE RL TOL ERANCE	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 (三 合 一 卧 插 带 灯 无 弹 左 黄 右 绿 1x1 1000BASE+双USB3.0)	版 本 REV.	A
			X. XX	± 0.20	比 例 SCALE	产 品 料 号 PART NO.	HC611601A-M413-2U3-A	单 位 UNITS	mm
序 号 No.	变 更 内 容 MODIFY CONTENT	日 期 MODIFY DATE	Angle	$\pm 3.0^\circ$	投 影 Projection		材 料 MATERIAL	页 次 SHEET	2/4



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.
-1.2 dB Max 100~125MHz.
- Return loss: -16dB Min 1~40MHz;
-12dB Min 40~60MHz.
-10dB Min 60~80MHz.
-8dB Min 80~100MHz.
- Cross talk: -30dB Min 1~100MHz;
- CMR: -30dB Min 1~100MHz;
- Hi-Pot: 2250V DC 6S 1mA PRI TO SEC

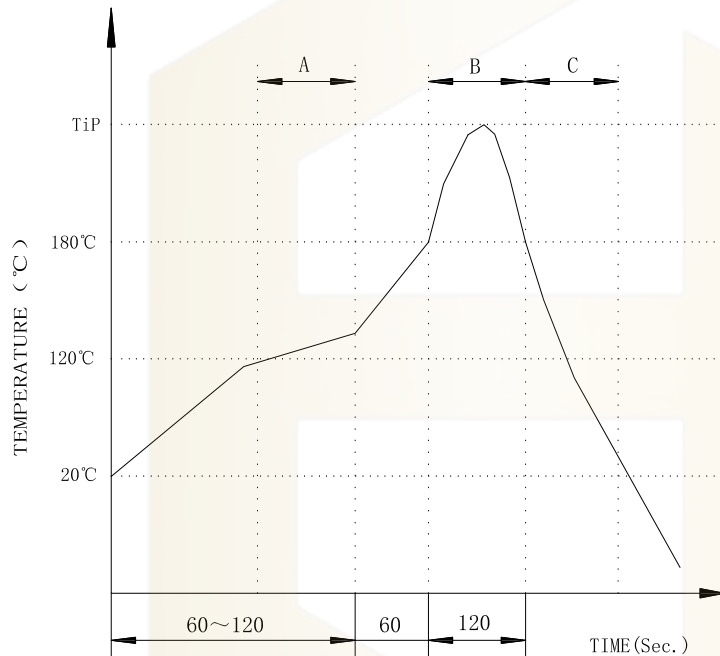
LED Specification

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





			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 (三合一 卧插 带灯无弹 左黄 右绿 1x1 1000BASE+双USB3.0)	版 本 REV.	A
			X.X ±0.30	批 准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC611601A-M413-2U3-A	单 位 UNITS	mm
1	初版发行		X.XX ±0.20	投 影 Projection	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					
			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.

			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 (三合一 卧插 带灯无弹 左黄 右绿 1x1 1000BASE+双USB3.0)	版本 REV.	A
1	初版发行		X.XX ±0.20	比例 SCALE		产品料号 PART NO.	HC611601A-M413-2U3-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°						