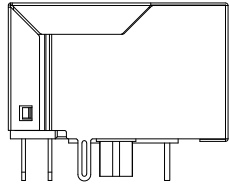
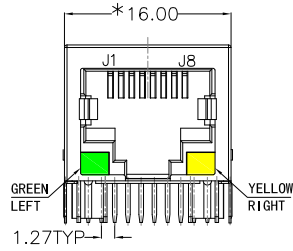


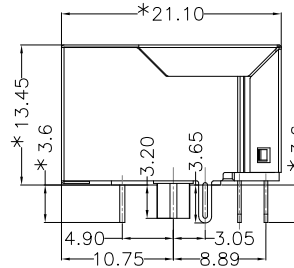
TOP VIEW



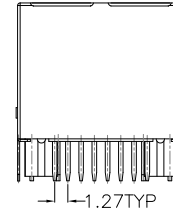
LEFT SIDE VIEW



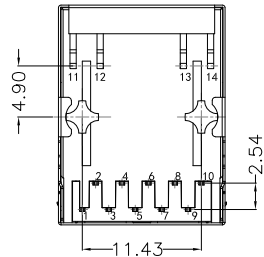
FRONT VIEW



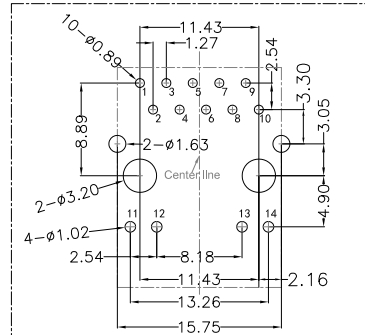
RIGHT SIDE VIEW



BACK VIEW



BOTTOM VIEW



RECOMMENDED PCB LAYOUT
VIEWED FROM COMPONENT SIDE

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 "mm"

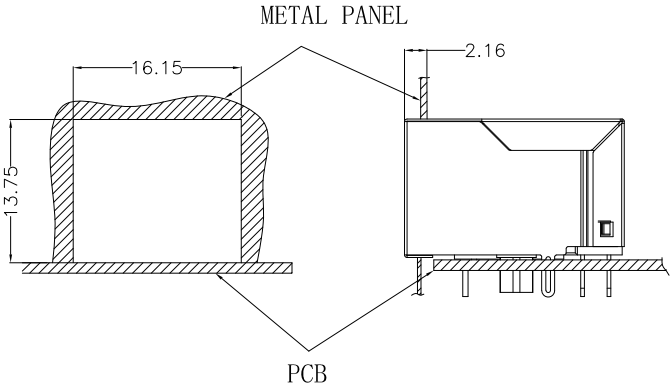
Ordering Information

HC 61 * * ** A- M893 - A

Type	LED Color	EMI	Ports	产品序号
01=卧式插座	01=红	01=无弹	01=10口	
02=立式插座	02=绿	02=有弹	02=12口	
03=立式插座	03=黄	03=有弹	03=14口	
04=立式插座	04=蓝	04=有弹	04=16口	
05=立式插座	05=紫	05=有弹	05=18口	

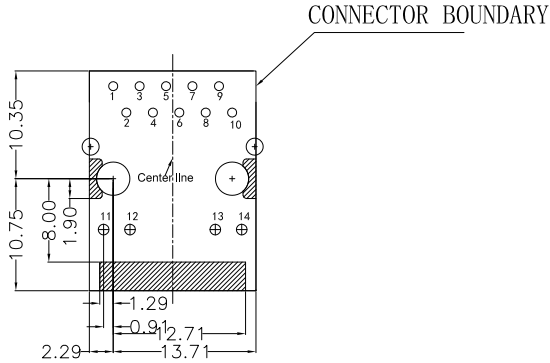
			GENE RL TOL E RANCE	制 图 DRAWING	 深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD				
			DIM TOL	审 核 CHECK					
			X.X ±0.30	批 准 APPROVAL					
1	初版发行		X.XX ±0.20		产品名称 TITLE	网络插座 (插件 带灯无弹 TAB-DOWN 1X1 10/100/1000BASE)	版 本 REV.	A	
			X.XXX ±0.10						
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	Angle ±3.0°	投 影 Projection		材 料 MATERIAL		页 次 SHEET	1/4

RECOMMENDED PANEL CUTOUT (REFERENCE ONLY) :



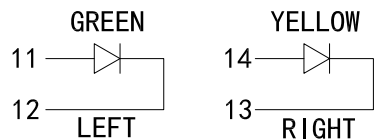
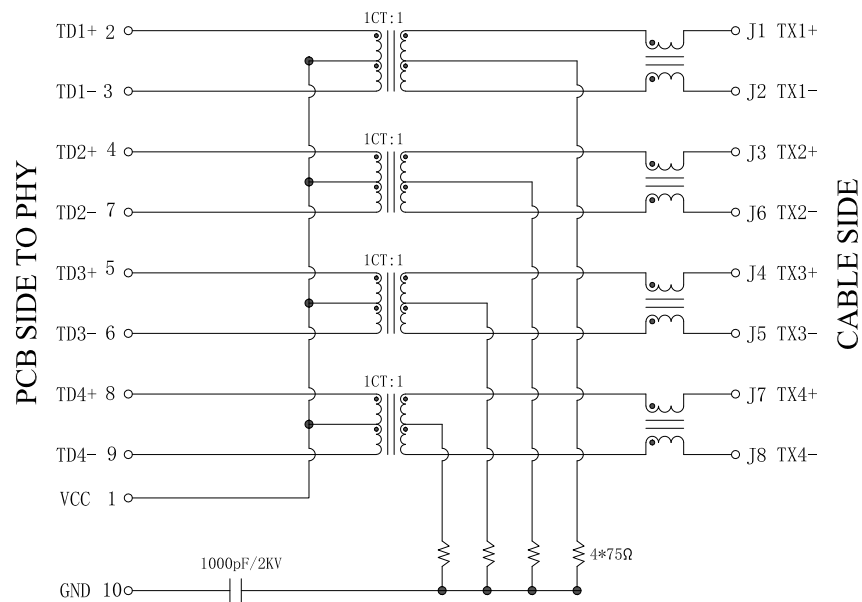
UNIT: MM / INCH
TOLERANCES: ± 0.10 / 0.004
REFERENCE ONLY

KEEP-OUT AREA (COMPONENT SIDE VIEW) :



UNIT: MM / INCH
TOLERANCES: ± 0.10 / 0.004

			GENE RL TOL E RANCE	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 带灯无弹 TAB-DOWN 1X1 10/100/1000BASE)	版 本 REV.	A
1	初版发行		X. XX ± 0.20		产品料号 PART NO.	HC612601A-M893-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	2/4
			Angle $\pm 3.0^{\circ}$					



Electrical:

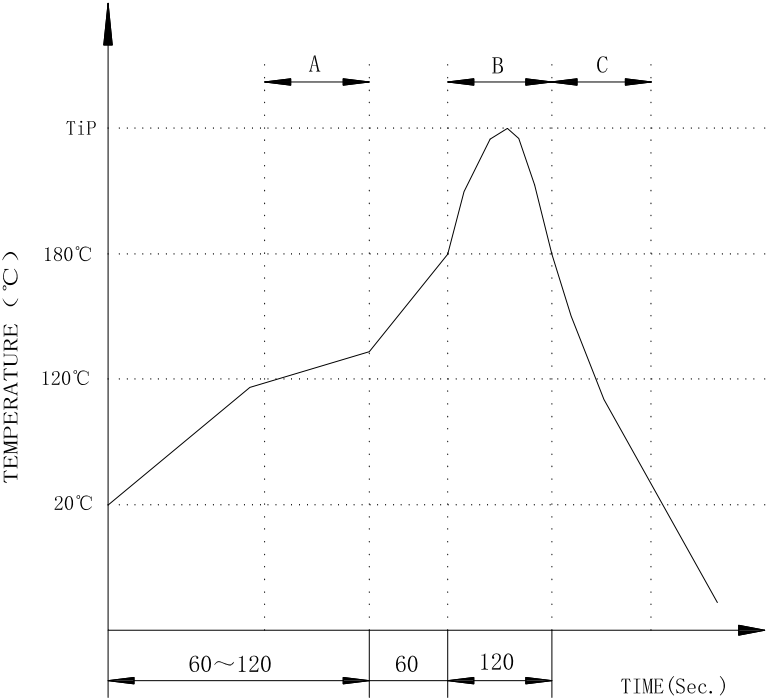
- Turn ratio:2~3:J1~J2=1CT:1CT($\pm 2\%$).
4~7:J3~J6=1CT:1CT($\pm 2\%$).
5~6:J4~J5=1CT:1CT($\pm 2\%$).
8~9:J7~J8=1CT:1CT($\pm 2\%$).
- OCL:350uH Min.at 100KHz 100mV 8mA DC.
- Insertion Loss: -1.0 dB Max 1~100MHz.
- Return loss: -18dB Min 1~30MHz;
-14dB Min 30~60MHz.
-12dB Min 60~80MHz.
-10dB Min 80~100MHz.
- 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

			GENE RL TOL E RANCE	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 带灯无弹 TAB-DOWN 1X1 10/100/1000BASE)	版 本 REV.	A
1	初版发行		X. XX ± 0.20	比 例 SCALE		产品料号 PART NO.	HC612601A-M893-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	3/4
			Angle $\pm 3.0^\circ$						

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.

			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				
			X. X	±0. 30	批 准 APPROVAL	产 品 名 称 TITLE	网 络 插 座 (插 件 带 灯 无 弹 TAB-DOWN 1X1 10/100/1000BASE)	版 本 REV.	A
1	初版发行		X. XX	±0. 20		产 品 料 号 PART NO.	HC612601A-M893-A	单 位 UNITS	mm
序 号 No.	变 更 内 容 MODIFY CONTENT	日 期 MODIFY DATE	X. XXX	±0. 10	比 例 SCALE	材 料 MATERIAL		页 次 SHEET	4/4
			Angle	±3. 0°	投 影 Projection				