

**MATERIAL:**  
 HOUSING : LCP,UL94V-0,BLACK.  
 TERMINALS BRACKET: LCP,UL94V-0,BLACK.  
 SHIELD: C2680,T=0.20MM,NICKEL PLATING ON ALL AREA.  
 TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE C5191,T=0.35MM,  
 15U" GOLD PLATING ON CONTACT AREA.  
 NICKEL 50-80 MICRO-INCH.

**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 "\*"

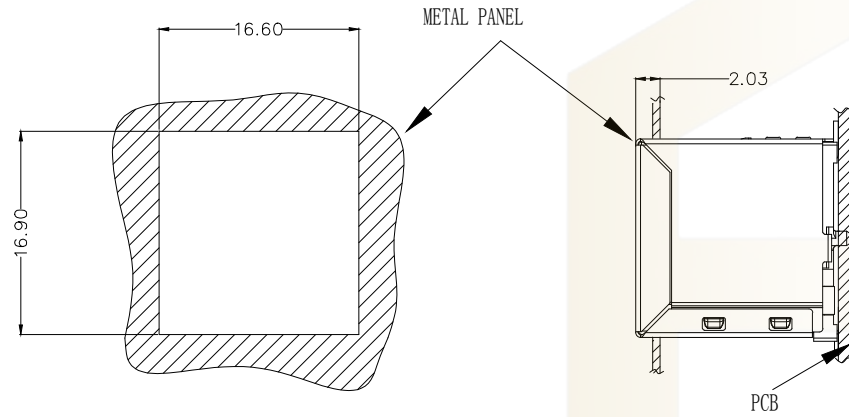
**Ordering Information**

HC 64 \* \* 01 A - M936 - A

Type	LED Color	EMI	产品序号
61-单色贴片 62-双色贴片 63-贴片贴片 64-贴片贴片	0-无灯 1-带灯 (左黄右绿) 2-带灯 (左绿右黄) 3-带灯 (左绿右蓝) 4-带灯 (左绿右橙)	0-无弹 1-带弹 (左黄右绿) 2-带弹 (左绿右黄) 3-带弹 (左绿右蓝) 4-带弹 (左绿右橙)	

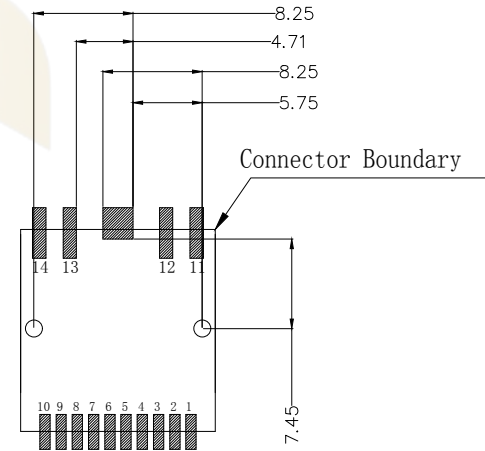
			GENERAL TOLERANCE	制图 DRAWING	深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD			
			DIM TOL	审核 CHECK	产品名称 TITLE	网络插座 (立贴 带灯无弹 180° TAB-UP 1X1 1000BASE)	版本 REV.	A
			X.X ±0.30	批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC644601A-M936-A	单位 UNITS	mm
			X.XX ±0.20	比例 SCALE	材料 MATERIAL		页次 SHEET	1/4
			X.XXX ±0.10	投影 Projection				
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	Angle ±3.0°					

Suggested Panel Opening:


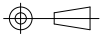


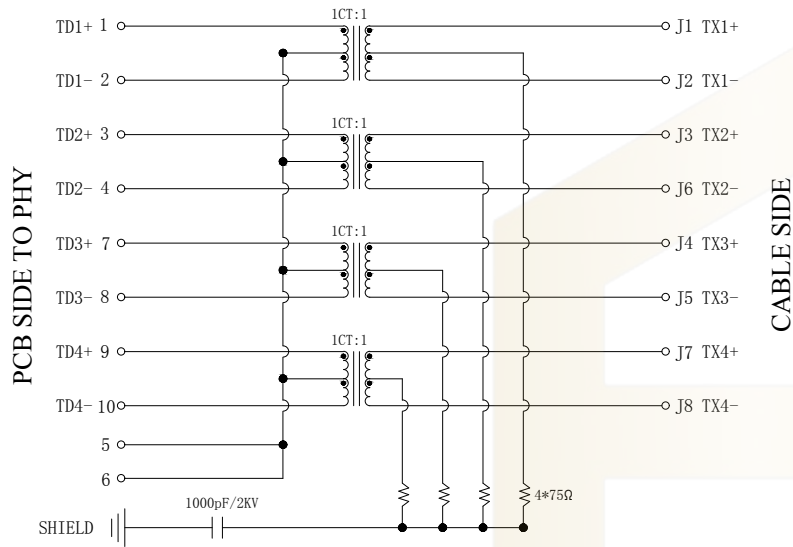
UNIT: mm / inch  
Tolerances:  $\pm 0.10 / 0.004$

Keep-Out Area (Component Side View):



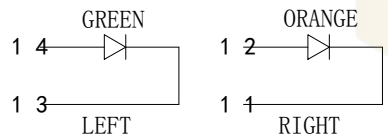
UNIT: mm / inch  
Tolerances:  $\pm 0.10 / 0.004$

			GENERAL 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				
			X.X $\pm 0.30$	批准 APPROVAL	产品名称 TITLE	网络插座 (插件 带灯无弹 180° TAB-UP 1X1 1000BASE)	版本 REV.	A
1	初版发行		X.XX $\pm 0.20$	比例 SCALE	产品料号 PART NO.	HC644601A-M936-A	单位 UNITS	mm
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	X.XXX $\pm 0.10$	投影 Projection	材料 MATERIAL		页次 SHEET	2/4
			Angle $\pm 3.0^\circ$					



### Electrical:

1. Turn ratio: 1~2: J1~J2=1CT:1CT(±2%).  
3~4: J3~J6=1CT:1CT(±2%).  
7~8: J4~J5=1CT:1CT(±2%).  
9~10: J7~J8=1CT:1CT(±2%).
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

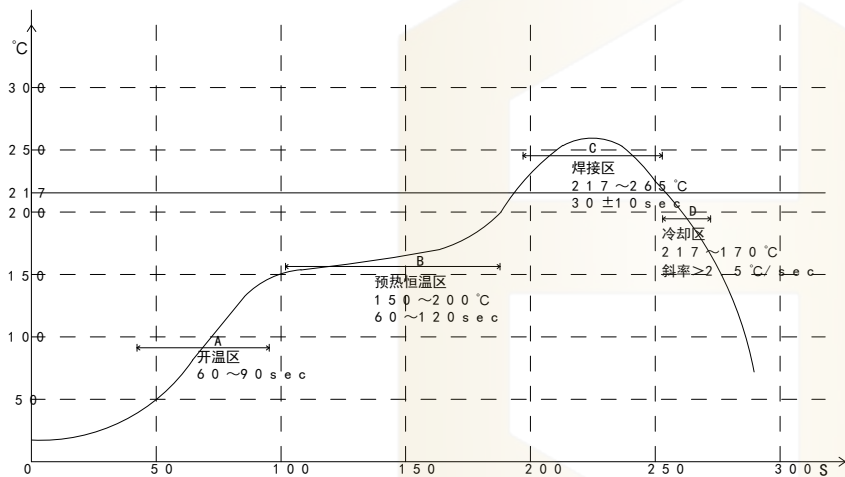


### LED Specification


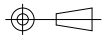
Standard LED Color	LED Wavelength	Foward(A)	Foward(V)
Green	565nm	20mA	2.2-2.4V
Orange	605nm	20mA	2.0-2.5V

			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 (插件 带灯无弹 180° TAB-UP 1X1 1000BASE)	版本 REV.	A
			X.X ±0.30	批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC644601A-M936-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	Angle ±3.0°	投影 Projection				

# PROFILE OF REFLOW SOLDERING



- A. Temperature range of open
  - B. Preheat temperature zone
  - C. The welding zone
  - D. The cooling zone
- Tip temperature:  $265 \pm 5^\circ \text{C}$ .  
 Tip temperature time:  $30 \pm 10 \text{Sec}$ .  
 Tip melting point of Sn96.5/Ag3/Cu0.5.

			GENERAL TOLERANCE	制图 DRAWING	 深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuaciantianluELECTRONICS CO., LTD					
			DIM TOL	审核 CHECK			产品名称 TITLE	网络插座 (插件 带灯无弹 180° TAB-UP 1X1 1000BASE)	版本 REV.	A
			X.X ±0.30	批准 APPROVAL			产品料号 PART NO.	HC644601A-M936-A	单位 UNITS	mm
			X.XX ±0.20	投影 Projection			材料 MATERIAL			
			X.XXX ±0.10							
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	Angle ±3.0°							