

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,
 50U" 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 "*"

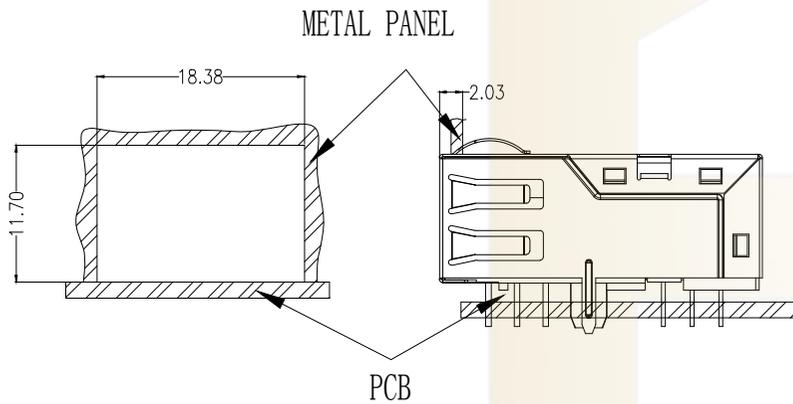
Ordering Information

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

Type	LED Color	EMI	Ports	产品序号
61-卧式操作	0-无灯	0-无弹	1-9(1)	
62-立式操作	1-带灯 (左黄右绿)	1-有弹	01-1(1)	
63-卧式操作	2-带灯 (左绿右黄)	0-无弹	02-2(1)	
64-立式操作	3-带灯 (左黄右绿)	1-有弹	22-2(2)(1)	
	4-带灯 (左绿右黄)	0-无弹	
	5-带灯 (左有双色, 绿-黄)			
	6-带灯 (左绿, 右黄-绿)			
	7-带灯 (左绿-黄, 右黄)			
	8-带灯 (左绿-黄, 右绿)			

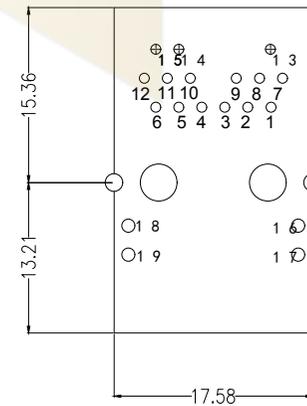
			GENEAL TOLERANCE	制图 DRAWING	深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD			
			DIM TOL	审核 CHECK	产品名称 TITLE	网络插座 (卧插 带灯带弹 左绿+黄右绿 TAB-DOWN 1x1 10G)	版本 REV.	A
			X.X ±0.30	批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC618701A-M978-A	单位 UNITS	mm
1	初版发行		X.XX ±0.20	比例 SCALE	材料 MATERIAL		页次 SHEET	1/4
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	X.XXX ±0.10	投影 Projection				
			Angle ±3.0°					

Suggested Panel Opening:



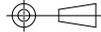
UNIT: mm / inch
Tolerances: ± 0.10 / 0.004

Keep-Out Area (Component Side View):



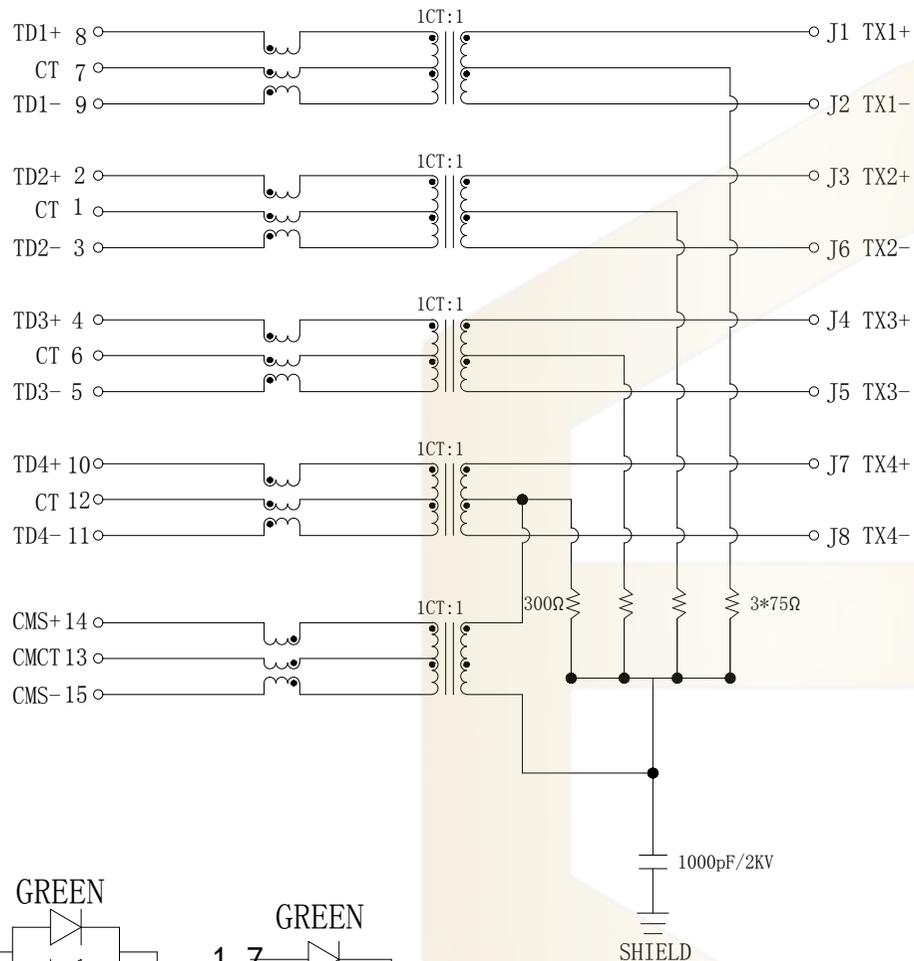
Plug In Side

UNIT: mm / inch
Tolerances: ± 0.10 / 0.004

			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				
			X.X ± 0.30	批准 APPROVAL	产品名称 TITLE	网络插座 (卧插 带灯带弹 左绿+黄右绿 TAB-DOWN 1x1 10G)	版本 REV.	A
			X.XX ± 0.20	比例 SCALE	产品料号 PART NO.	HC618701A-M978-A	单位 UNITS	mm
			X.XXX ± 0.10	投影 Projection	材料 MATERIAL			
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	Angle $\pm 3.0^\circ$		页次 SHEET			
					2/4			

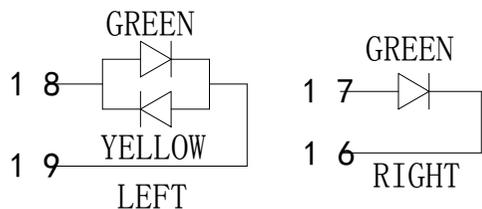
PCB SIDE TO PHY

CABLE SIDE



Electrical:

- Turn ratio: 8~9: J1~J2=1CT:1CT(±2%).
2~3: J3~J6=1CT:1CT(±2%).
4~5: J4~J5=1CT:1CT(±2%).
10~11: J7~J8=1CT:1CT(±2%).
- OCL: 160uH Min.at 100KHz 100mV .
- Insertion Loss: -3.0 dB Max 100KHz.
-2.0 dB Max(-1.4dB TYP) 1~400MHz.
- Return loss: -16dB Min 1~40MHz;
-16+10LOG(f/40)dB 40~400MHz.
-6+30LOG(f/400)dB 400~500MHz.
- Cross talk: -28dB Min 1~100MHz;
-19dB Min 100~500MHz;
- CMR: -30dB Min 1~40MHz;
-28dB Min 40~100MHz;
-26dB Min 100~500MHz;
- CDMR: -30dB Min 1~250MHz;
-22dB Min 250~500MHz;
- Hi-Pot: 2250V DC 6S 1mA PRI TO SEC

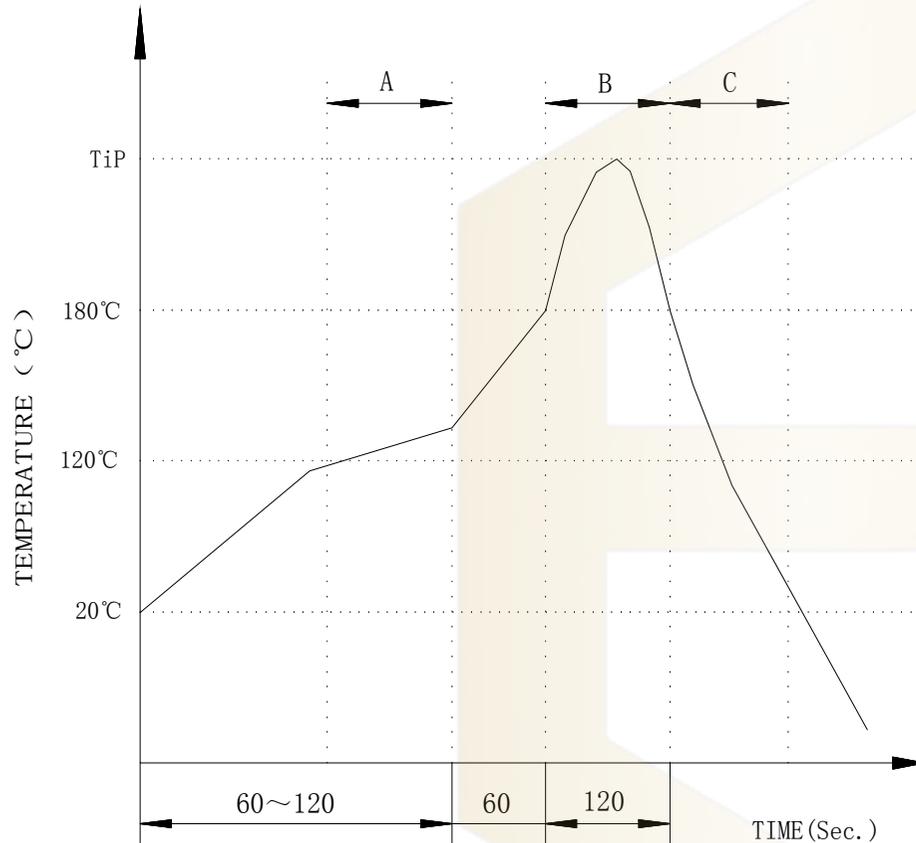


LED Specification

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

			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 (卧插 带灯带弹 左绿+黄右绿 TAB-DOWN 1x1 10G)	版本 REV.	A
1 初版发行			X.X ±0.30	批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.		HC618701A-M978-A	单位 UNITS	mm
序号 No.			X.XX ±0.20	比例 SCALE	材料 MATERIAL			页次 SHEET	3/4
变更内容 MODIFY CONTENT			X.XXX ±0.10	投影 Projection					
日期 MODIFY DATE			Angle ±3.0°						

PROFILE OF WAVE SOLDER



A. Preheating B. Soldering C. Gradual Cooling
 Tip temperature: $260 \pm 5^\circ \text{C}$.
 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 (卧插 带灯带弹 左绿+黄右绿 TAB-DOWN 1x1 10G)	版本 REV.	A
			X.X ± 0.30	批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC618701A-M978-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 $\pm 3.0^\circ$					