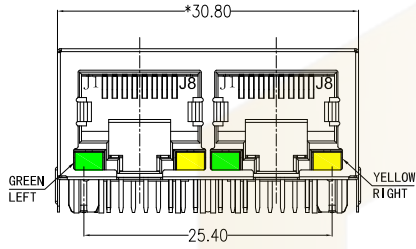
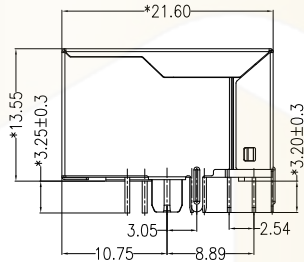


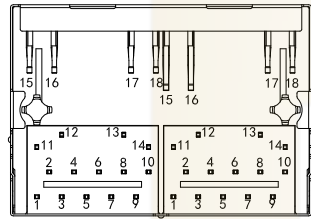
LEFT SIDE VIEW



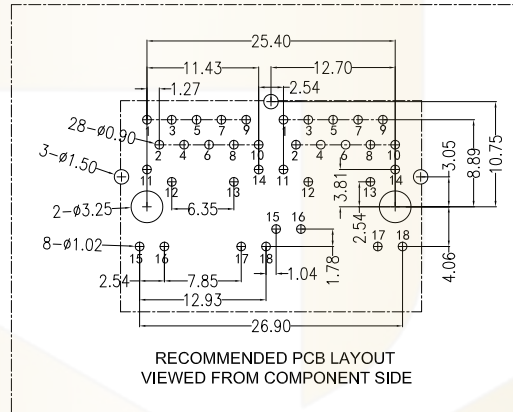
FRONT VIEW



RIGHT SIDE 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 C5191,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 "*"

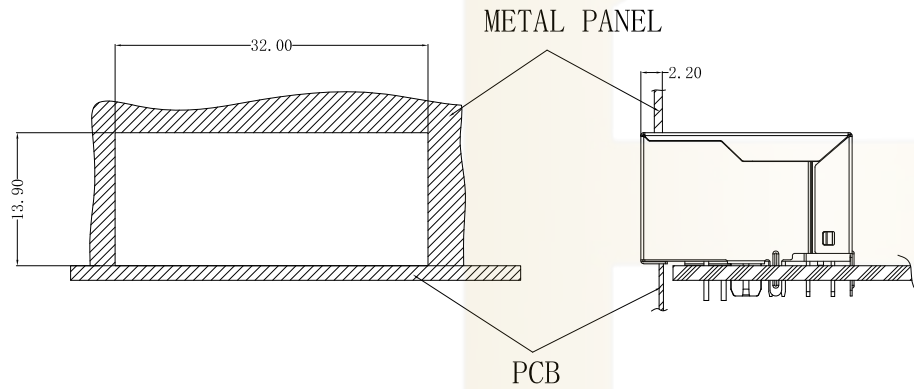
Ordering Information

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

- | | | | | |
|--|--|--|---|-------|
| Type | LED Color | EMI | Ports | 产品序号 |
| <ul style="list-style-type: none"> □ 卧式插接 □ 立式插接 □ 卧式贴片 □ 立式贴片 | <ul style="list-style-type: none"> □ 白光 □ 蓝光 □ 绿光 □ 红光 □ 黄光 □ 紫光 □ 红外 □ 其他 | <ul style="list-style-type: none"> □ 无EMI □ 低EMI □ 中EMI □ 高EMI | <ul style="list-style-type: none"> □ 1个口 □ 2个口 □ 3个口 □ 4个口 □ 5个口 □ 6个口 □ 7个口 □ 8个口 □ 9个口 □ 10个口 □ 11个口 □ 12个口 □ 13个口 □ 14个口 □ 15个口 □ 16个口 □ 17个口 □ 18个口 □ 19个口 □ 20个口 | |

			GENERAL TOLERANCE	制图	深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD			
			DIM TOL	审核				
			X.X ±0.30	批准	产品名称	网络插座 (带插 带灯无弹 左绿 右黄)	版本	A
			X.XX ±0.20	比例	TITLE	TAB-DOWN 1x2 1000BASE POE+	REV.	
			X.XXX ±0.10	投影	产品料号	HC612602A-M414-A	单位	mm
序号	变更内容	日期	Angle ±3.0°	投影	PART NO.		页次	1/4
No.	MODIFY CONTENT	MODIFY DATE		Projection	MATERIAL		SHEET	

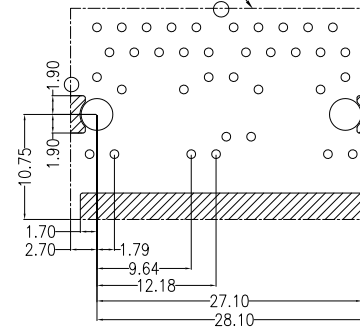
Suggested Panel Opening:





UNIT: mm / inch
Tolerances: ± 0.10 / 0.004

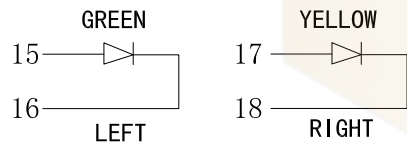
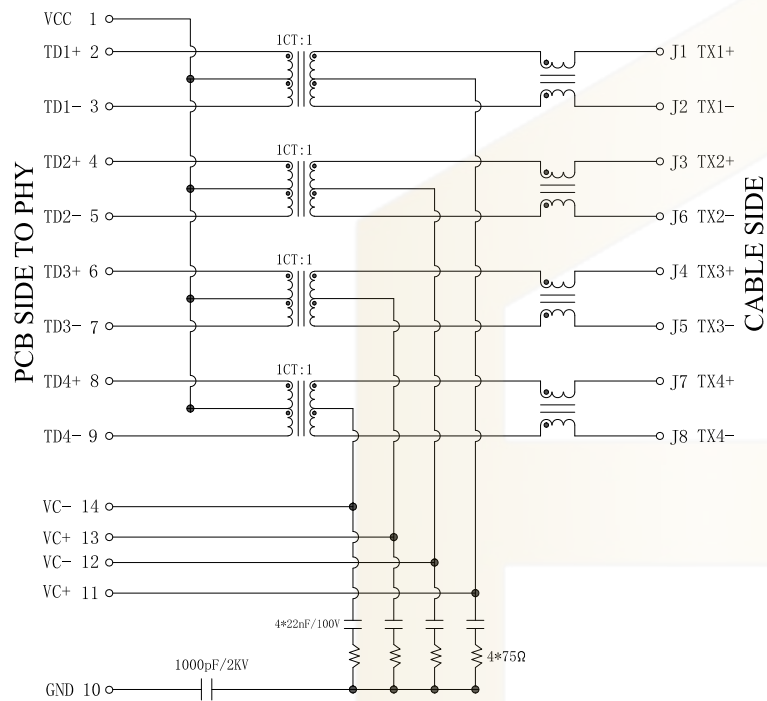
Keep-Out Area (Component Side View):

Connector Boundary



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		产品名称 TITLE	网络插座 (卧插 带灯无弹 左绿 右黄) TAB-DOWN 1x2 1000BASE POE+	版 本 REV.	A
			X.X ± 0.30	批 准 APPROVAL		产品料号 PART NO.	HC612602A-M414-A	单 位 UNITS	mm
1	初版发行		X.XX ± 0.20	比 例 SCALE		材 料 MATERIAL		页 次 SHEET	2/4
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	X.XXX ± 0.10	投 影 Projection					
			Angle $\pm 3.0^\circ$						



Electrical:

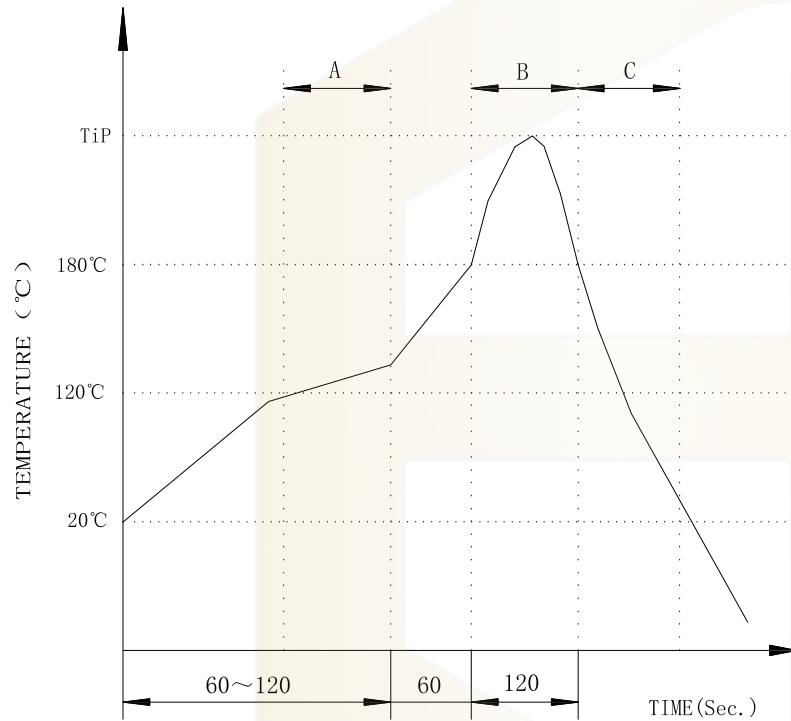
- Turn ratio: 2~3: J1~J2=1CT:1CT(±2%).
4~5: J3~J6=1CT:1CT(±2%).
6~7: J4~J5=1CT:1CT(±2%).
8~9: J7~J8=1CT:1CT(±2%).
- OCL: 350uH Min. at 100KHz 100mV 8mA DC.
- Insertion Loss: -1.0 dB Max 1~100MHz.
- Return loss: -18dB Min 1~30MHz;
-14dB Min 30~60MHz.
-12dB Min 60~80MHz.
-10dB Min 80~100MHz.
- Cross talk: -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
- Single port magnetic jack POE magnetics acc.
To IEEE802.3at for PSE or PD applications.
- 100% of production tested to comply with
IEEE 802.3 isolation requirements balanced DC
line current 600mA max. 54V DC continuous.

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 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	产品名称 TITLE	网络插座 (卧插 带灯无弹 左绿 右黄) TAB-DOWN 1x2 1000BASE POE+	版 本 REV.	A
			X. X ±0.30	批 准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC612602A-M414-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	X. XXX ±0.10	投 影 Projection				
			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.

			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 (卧插 带灯无弹 左绿 右黄) TAB-DOWN 1x2 1000BASE POE+	版 本 REV.	A
			X.X ±0.30	批 准 APPROVAL		产品料号 PART NO.	HC612602A-M414-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 ±3.0°						