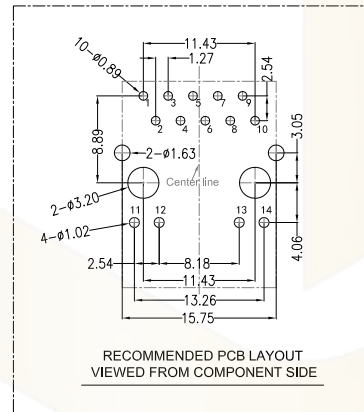


MATERIAL:

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 "*"



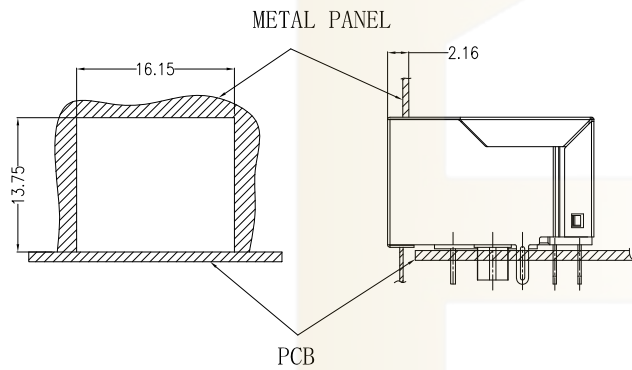
Ordering Information

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

- | | | | | |
|--|--|---|---|-------|
| Type | LED Color | EMI | Ports | 产品序号 |
| <ul style="list-style-type: none"> □ 卧式插针 □ 立式插针 □ 卧式贴片 □ 立式贴片 | <ul style="list-style-type: none"> □ 蓝色 □ 红色 (左绿右红) □ 黄色 □ 绿色 (左绿右黄) □ 白色 (左绿右白) □ 黑色 (左绿右黑) | <ul style="list-style-type: none"> □ 无EMI □ 有EMI □ 有EMI (左绿右黄) □ 有EMI (左绿右白) □ 有EMI (左绿右黑) | <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 □ 12个口 □ 14个口 □ 16个口 □ 18个口 □ 20个口 □ 24个口 □ 28个口 □ 32个口 □ 36个口 □ 40个口 □ 48个口 □ 56个口 □ 64个口 □ 72个口 □ 80个口 □ 96个口 □ 112个口 □ 128个口 □ 144个口 □ 160个口 □ 176个口 □ 192个口 □ 208个口 □ 224个口 □ 240个口 □ 256个口 □ 272个口 □ 288个口 □ 304个口 □ 320个口 □ 336个口 □ 352个口 □ 368个口 □ 384个口 □ 400个口 □ 416个口 □ 432个口 □ 448个口 □ 464个口 □ 480个口 □ 496个口 □ 512个口 □ 528个口 □ 544个口 □ 560个口 □ 576个口 □ 592个口 □ 608个口 □ 624个口 □ 640个口 □ 656个口 □ 672个口 □ 688个口 □ 704个口 □ 720个口 □ 736个口 □ 752个口 □ 768个口 □ 784个口 □ 800个口 □ 816个口 □ 832个口 □ 848个口 □ 864个口 □ 880个口 □ 896个口 □ 912个口 □ 928个口 □ 944个口 □ 960个口 □ 976个口 □ 992个口 □ 1008个口 □ 1024个口 □ 1040个口 □ 1056个口 □ 1072个口 □ 1088个口 □ 1104个口 □ 1120个口 □ 1136个口 □ 1152个口 □ 1168个口 □ 1184个口 □ 1200个口 □ 1216个口 □ 1232个口 □ 1248个口 □ 1264个口 □ 1280个口 □ 1296个口 □ 1312个口 □ 1328个口 □ 1344个口 □ 1360个口 □ 1376个口 □ 1392个口 □ 1408个口 □ 1424个口 □ 1440个口 □ 1456个口 □ 1472个口 □ 1488个口 □ 1504个口 □ 1520个口 □ 1536个口 □ 1552个口 □ 1568个口 □ 1584个口 □ 1600个口 □ 1616个口 □ 1632个口 □ 1648个口 □ 1664个口 □ 1680个口 □ 1696个口 □ 1712个口 □ 1728个口 □ 1744个口 □ 1760个口 □ 1776个口 □ 1792个口 □ 1808个口 □ 1824个口 □ 1840个口 □ 1856个口 □ 1872个口 □ 1888个口 □ 1904个口 □ 1920个口 □ 1936个口 □ 1952个口 □ 1968个口 □ 1984个口 □ 2000个口 | |

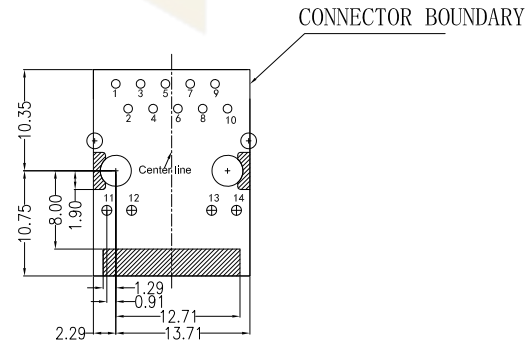
			GENEAL TOLERANCE	制图 DRAWING	深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD			
			DIM TOL	审核 CHECK				
			X.X ±0.30	批准 APPROVAL	产品名称 TITLE	网络插座 (带插带灯无弹左绿右黄 TAB-DOWN 1x1 1000BASE)	版本 REV.	A
			X.XX ±0.20	比例 SCALE	产品料号 PART NO.	HC612601A-M412-A	单位 UNITS	mm
			X.XXX ±0.10	投影 Projection	材料 MATERIAL		页次 SHEET	1/4
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	Angle ±3.0°					

RECOMMENDED PANEL CUTOUT (REFERENCE ONLY) :





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

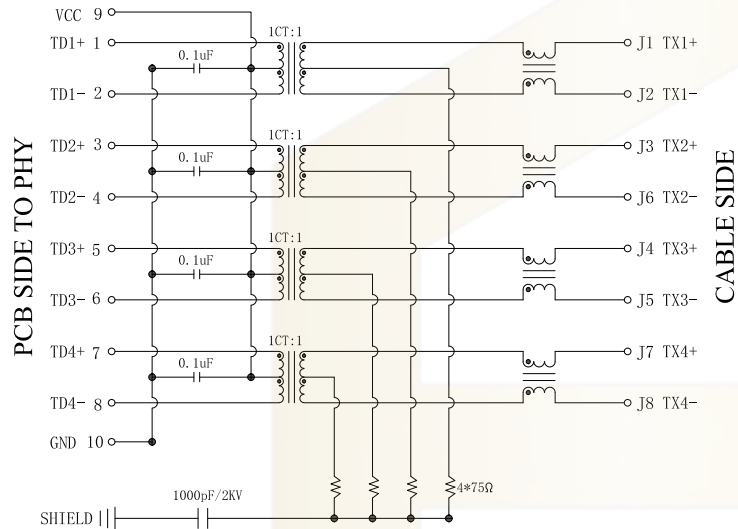
KEEP-OUT AREA (COMPONENT SIDE VIEW) :



PLUG-IN SIDE

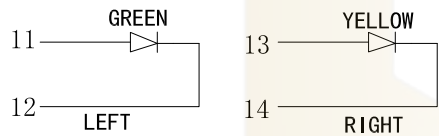
UNIT: MM / INCH
TOLERANCES: ± 0.10 / 0.004

			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 (卧插 带灯无弹 左绿 右黄 TAB-DOWN 1x1 1000BASE)	版本 REV.	A
			X.X ± 0.30	批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.	HC612601A-M412-A	单位 UNITS	mm
1	初版发行		X.XX ± 0.20	投影 Projection		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					
			Angle $\pm 3.0^\circ$					



Electrical:

- Turn ratio: 1~2: J1~J2=1CT:1CT(±2%).
3~4: J3~J6=1CT:1CT(±2%).
5~6: J4~J5=1CT:1CT(±2%).
7~8: 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

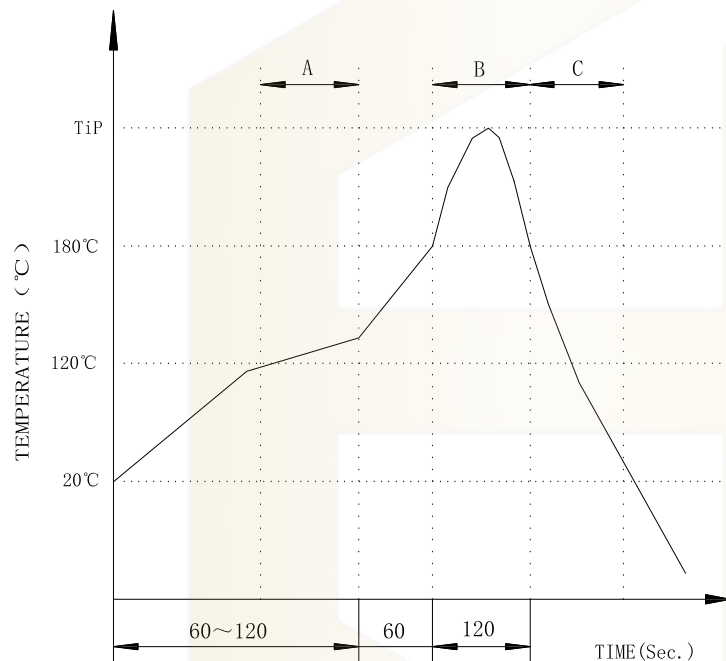


LED Specification

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



			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 (卧插 带灯无弹 左绿 右黄 TAB-DOWN 1x1 1000BASE)	版本 REV.	A
			X.X ±0.30	批准 APPROVAL	产品料号 PART NO.		HC612601A-M412-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.

			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 1x1 1000BASE)	版 本 REV.	A
			X.X ±0.30	批 准 APPROVAL		产品料号 PART NO.	HC612601A-M412-A	单 位 UNITS	mm
1	初版发行		X.XX ±0.20	比 例 SCALE				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		材 料 MATERIAL			
			Angle ±3.0°						