


Pitch=3.81mm					
Poles	L(mm)	A(mm)	Poles	L(mm)	A(mm)
02	3.81	8.42	14	49.53	54.14
03	7.62	12.23	15	53.34	57.95
04	11.43	16.04	16	57.15	61.76
05	15.24	19.85	17	60.96	65.57
06	19.05	23.66	18	64.77	69.38
07	22.86	27.47	19	68.58	73.19
08	26.67	31.28	20	72.39	77.00
09	30.48	35.09	21	76.20	80.81
10	34.29	38.90	22	80.01	84.62
11	38.10	42.71	23	83.82	88.43
12	41.91	46.52	24	87.63	92.24
13	45.72	50.33			

5		盖板	PA66 UL94V-0	1	绿色	
4		压线框	H59	N	镀镍	
3		簧片	磷青铜 Y2	N	镀锡	
2		基座	PA66 UL94V-0	1	绿色	
1		螺钉	M2 22A	N	镀三价五彩锌	
序号	代号	名称	材质	数量	电镀/颜色	备注

技术参数:						
过压类别/Overvoltage Category/污染等级/Pollution Degree			III/3	III/2	II/2	
额定电压/电流/Rated Voltage(V)/Current(A)			/	300V/12A	/	
工频耐压/Withstanding voltage(V/1Min)			2000			
绝缘电阻/Insulation resistance			常态≥500MΩ			
接触电阻/Contact resistance			<20mΩ			
螺丝扭矩/Torque Tightening(N·m/Lb.in)			0.37N.m			
拧紧力矩/Tightening torque(N·m)			0.2N.m~0.25N.m			
线径范围(硬线和软线)/Wire Range(rigid and flexible)(mm²/AWG)			0.2~1.5/24~16			
间距/Pitch(mm)/线数范围/Poles			3.81/N=02~24P			
剥线长度/Stripping length(mm)			8~9			
使用温度范围/Operating temperature(°C)			-40~+105			
相对湿度/Relative humidity			湿度≤95%(温度+40℃)			
符合RoHS环保要求/Conform to RoHS			Yes			

 深圳市韩下电子有限公司				NAME: 插拔式接线端子		
				NAME: HX-HC420-3.81-3P		
设计	黄彬	工艺		视角		图幅:A4
审核	张传	标准化		比例	1:1	单位:mm
批准	罗小春	日期	2024.5.15	页面	1/1	版本/次:A/0

	Pitch dimension			Nominal dimension					
	over 0	over 6	over 10	over 0	over 30	over 50	over 100	over 150	
variable range	~ 6	~ 10	~ 24	~ 30	~ 50	~ 100	~ 150	150	
Tolerance	±0.1	±0.15	±0.25	±0.4	±0.5	±0.6	±0.7	±1	0.05/10

标记	处数	变更文件及描述	签字	日期
----	----	---------	----	----