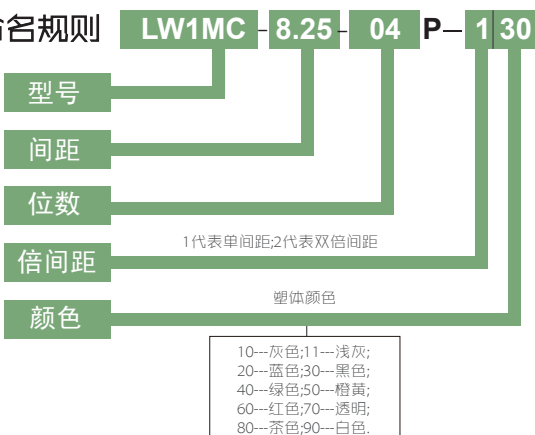


命名规则



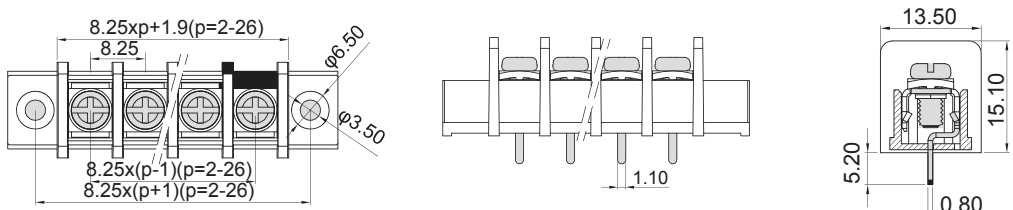
备注：如果产品类型有带耳，直针或弯针，A型或B型等特殊区分信息，必须在型号里准确表明



一、技术数据

塑料	PA66 UL 94V-0
端子	( 青铜, 0.8厚 镀锡 )
螺丝	( 钢, M4 镀锌 )
使用温度	-40℃~+105℃
耐电压	AC2000V/Min
绝缘阻抗	500MΩ /DC500V
适用线径	22-12AWG
最大锁紧扭力	0.8N.m 4.4Lb.in
额定电压 ( UL )	300V
额定电流 ( UL )	20A

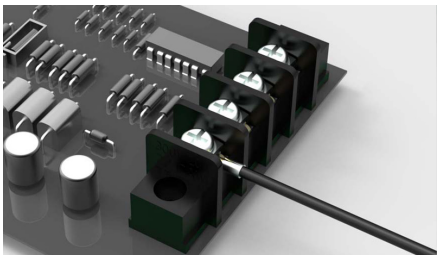
二、规格图



三、剖视与应用



剖视图



场景应用

四、多位数长度数据公差

线数	公差值(mm)	线数	公差值(mm)
2~3P	±0.15	16~20P	±0.70
4~7P	±0.20	21~24P	±1.00
8~15P	±0.40		

其他说明

位数	长度(mm)		位数	
	绿色	黑色	绿色	黑色
间距	3.50	3.81		
2	7.00	7.62	02P	—
3	10.50	11.43	03P	—
4	14.00	15.24	04P	—
5	17.50	19.05	05P	—
6	21.00	22.86	06P	—
7	24.50	26.67	07P	—
	28.00	30.48	08P	—
9	31.50	34.29	09P	—
10	35.00	38.10	10P	—
11	38.50	41.91	11P	—
12	42.00	45.72	12P	—
13	45.50	49.53	13P	—

\*单位:毫米.

位数	长度(mm)		位数	
	绿色	黑色	绿色	黑色
间距	3.50	3.81		
14	49.00	53.34	14P	—
15	52.50	57.15	15P	—
16	56.00	60.96	16P	—
17	59.50	64.77	17P	—
18	63.00	68.58	18P	—
19	66.50	72.39	19P	—
20	70.00	76.20	20P	—
21	73.50	80.01	21P	—
22	77.00	83.82	22P	—
23	80.50	87.63	23P	—
24	84.00	91.44	24P	—

(1)导线的构造和尺寸

导线截面 [mm²]	单股导线		多股导线		细股导线		线号 AWG	美制导线规格[AWG]					
	最大直径	芯线根数	最大直径	芯线根数 (最少根数)	最大直径	芯线根数 (参考值)		单股导线 [φ mm] [circ.miles]	[mm²]	多股导线 [φ mm] [circ.miles]	[mm²]		
0.2	0.5	1	-	-	-	-	24	0.51	404	0.21	-	-	-
0.5	0.9	1	1.1	7	1.1	16	20	0.81	1022	0.52	0.91	1111	0.56
0.75	1.0	1	1.2	7	1.3	24	18	1.02	1620	0.82	1.16	1600	0.82
1	1.2	1	1.4	7	1.5	32	( 17 )	1.15	2050	1.04			
-	-	-	-	-	-	-	16	1.29	2580	1.31	1.50	2580	1.32
1.5	1.5	1	1.7	7	1.8	30	( 15 )	1.45	3260	1.65			
-	-	-	-	-	-	-	14	1.63	4110	2.08	1.85	4100	2.09
2.5	1.9	1	2.2	7	2.3	50	( 13 )	1.83	5180	2.63			
-	-	-	-	-	-	-	12	2.05	6530	3.31	2.41	6500	3.32
4	2.4	1	2.7	7	2.9	56	( 11 )	2.30	8230	4.17			
-	-	-	-	-	-	-	10	2.59	10380	5.26	2.95	10530	5.37
6	2.9	1	3.3	7	3.9	84	( 9 )	2.91	13100	6.63			
-	-	-	-	-	-	-	8	3.26	16510	8.37	3.73	16625	8.48
10	3.7	1	4.2	7	5.1	80	( 7 )	3.67	20800	10.56	4.15	20820	10.55
-	-	-	-	-	-	-	6	4.12	26240	13.30	4.67	26250	13.39
16	4.6	1	5.3	7	6.3	126	( 5 )	4.62	33100	16.77	5.24	33100	16.77

(2)绝缘材料阻燃说明

分类/评判标准	实验构造
UL 94V-0 -燃烧时间≤10秒 -全部燃烧≤50秒 -无燃烧滴落物	<p>DIN VDE 0304 第三部分: FV方法</p> <p>ASTM D635</p>
UL 94V-1 -燃烧时间≤30秒 -全部燃烧≤250秒 -无燃烧滴落物	
UL 94V-2 -燃烧时间≤30秒 -全部燃烧≤250秒 -有燃烧滴落物	
UL 94HB -燃烧行程长<102mm -燃烧速度≤38.1mm/分	

(3)GB/14048.1—2000 验证螺纹接线端子机械强度的拧紧力矩

螺纹直径 mm		拧紧力矩 Nm		
螺纹标准值	直径范围	I	II	III
2.5	φ ≤2.8	0.2	0.4	0.4
3.0	2.8<φ ≤3.0	0.25	0.5	0.5
—	3.0<φ ≤3.2	0.3	0.6	0.6
3.5	3.2<φ ≤3.6	0.4	0.8	0.8
3.5	3.6<φ ≤4.1	0.7	1.2	1.2
4.5	4.1<φ ≤4.7	0.8	1.8	1.8
5	4.7<φ ≤5.3	0.8	2.0	2.0
6	5.3<φ ≤6.0	1.2	2.5	3.0
8	6.0<φ ≤8.0	2.5	3.5	6.0
10	8.0<φ ≤10.0	—	4.0	10.0
12	10<φ ≤12	—	—	14.0
14	12<φ ≤15	—	—	19.0

注：第Ⅰ列：适用于拧紧时不突出孔外的无头螺钉和不能用力口宽度大于螺钉根部直径的螺丝刀拧紧的其他螺钉；  
第Ⅱ列：适用于用螺丝刀拧紧的螺钉和螺母；  
第Ⅲ列：适用于比螺丝刀更好的工具来拧紧的螺钉和螺母。

(5)额定脉冲耐受电压（节选 DIN VDE 0110: 1989- 01）

单位为V的根据 DIN IEC 38的交流和电 网的额定电压	单位为V的相对地电 压（交流有效值 或直流平均值） 小于或等于	不同过电压等级的额定脉冲耐受 电压值（以V为单位）			
		330	500	800	1500
	50	100	500	800	1500
	100	150	800	1500	2500
	150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480.1	300	1500	2500	4000	6000
400/600	600	2500	4000	6000	8000
1000	1000	4000	6000	8000	12000

1) 额定电网电压500V包括在内

(6)根据IEC947- 7- 1:1989/EN 60947- 7- 1:1991确定的检测电流

额定截面	[mm²]	0.2	0.5	0.75	1	1.5	2.5	4	6	10	16
检测电流	[A]	4	6	9	13.5	17.5	24	32	41	57	76
额定截面	[mm²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
检测电流	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520