

A 系列, IP68



A 系列产品编号说明

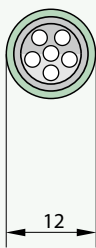
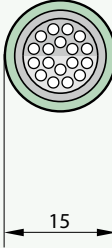
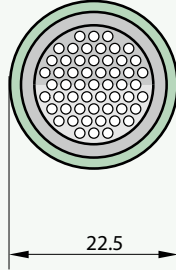
序号	描述	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		T	1	1	A	A	R	—	P	0	8	X	F	G	0	—	0	0	0	0
1	类型： 直插头 = T1、TX 浮动插座 = F1 插座 = ZK、Z8、ZX																			
2																				
3	尺寸：0、1、A、2、3、E																			
4	系列：A																			
5	定位：A-D																			
6	外壳材料 / 镀层：R																			
8	绝缘体材料																			
9	芯数																			
10																				
11	针孔类型																			
12	插针 / 插孔直径																			
13	端接截面积																			
14	0																			
16	0																			
17	前螺母：0（标准）																			
18	0																			
19	插座接地片——ZK 和 Z8 插座：L																			

外壳尺寸 (比例 1:1)

OD= 插头外径 (单位: mm)
S= 尺寸

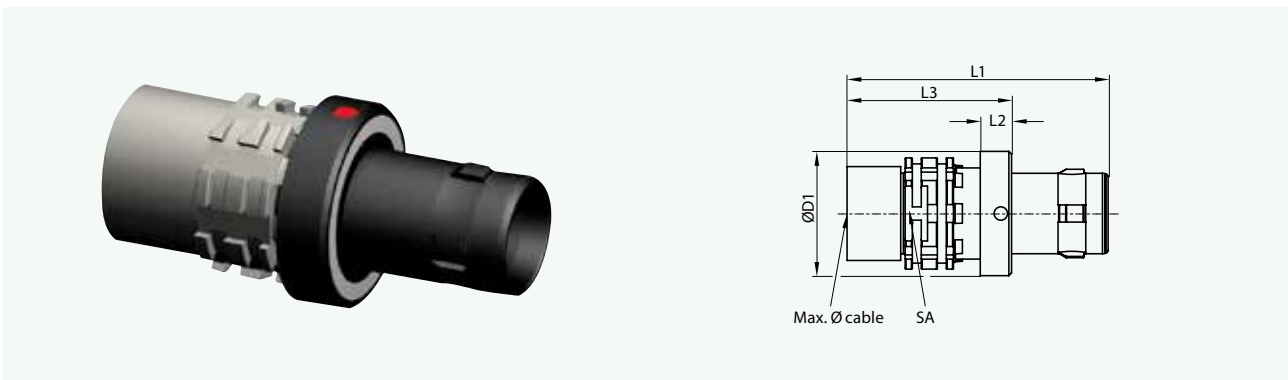
OD				
S	0 (改小款)	0	1	1.5
对应编号	0	0	1	A

OD= 插头外径 (单位: mm)
S= 尺寸

OD			
S	2	3	4.5
对应编号	2	3	E

插头 (T1)

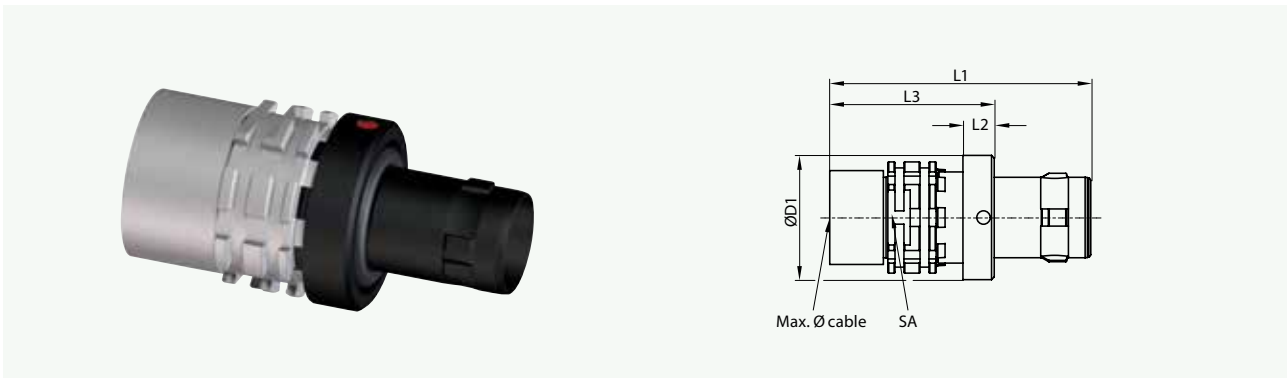
T 1 IP68, 易分离插头



单位 (mm)						
尺寸	L1	L2	L3	D1	SA	最大电缆直径
0	25.0	3.0	15.0	11.9	9	5.5
1	29.2	3.5	18.4	13.9	11	6.5
1.5	28.5	3.5	18.5	15.9	12	8.0
2	31.0	4.0	19.0	17.6	14	10.0
3	37.5	4.0	22.4	21.9	18	11.5

插头 (TX)

T X IP68, 易分离插头



单位 (mm)						
尺寸	L1	L2	L3	D1	SA	最大电缆直径
0	24.0	3.0	15.0	11.9	10	7.5

插座

A 系列插座类型同 X 系列类型，参见 P110-P113

定位、外壳材料及表面镀层

定位

定位	插座前视图	颜色定位	
A			浅棕
B			红色
C			蓝色
D			绿色

外壳材料及表面镀层

编号	外壳材料及表面镀层
R	铝合金 镀铬

绝缘体材料

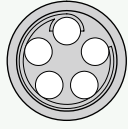
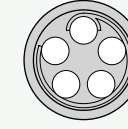
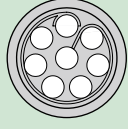
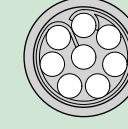
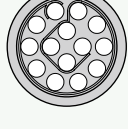
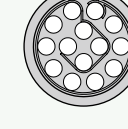
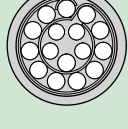
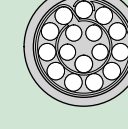
PEEK 材料，车制插针

编号	端接方式	PEEK
P	焊接	●
	PCB 接	●

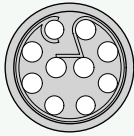
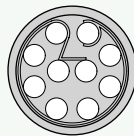
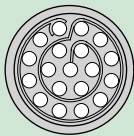
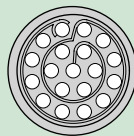
芯数说明 0 号尺寸

尺寸	绝缘体材料	芯数		插针直径 mm	单芯负载电流 >	测试电压针与针之间 kV	工作电压 kV	端接方式		焊接面示意图	
								焊接	PCB 接	针	孔
0	P	0	2	0.9	10	1.200	0.400	●	●		
0	P	0	3	0.9	10	1.200	0.400	●	●		
0	P	0	4	0.7	7	0.900	0.300	●	●		
0	P	0	5	0.7	7	0.900	0.300	●	●		
0	P	0	6	0.5	5	0.900	0.300	●	●		
0	P	0	7	0.5	5	0.900	0.300	●	●		
0	P	0	9	0.5	5	0.600	0.200	●	●		
0	P	1	0	0.5	5	0.600	0.200	●	●		

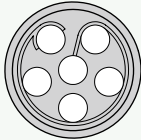
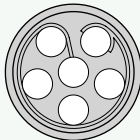
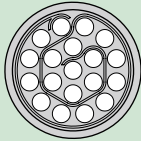
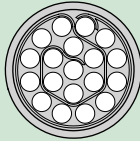
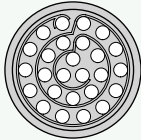
芯数说明 1 号尺寸

尺寸	绝缘体材料	芯数		插针直径 mm	单芯负载电流 >	测试电压针与针之间 <V>	工作电压 <V>	端接方式		焊接面示意图	
								焊接	PCB 接	针	孔
1	P	0	5	0.9	10	1.350	0.450	●	●		
1	P	0	8	0.7	7	1.000	0.333	●	●		
1	P	1	4	0.5	5	0.900	0.300	●	●		
1	P	1	6	0.5	5	0.900	0.300	●	●		

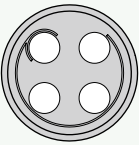
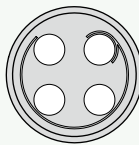
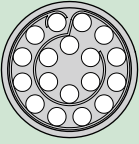
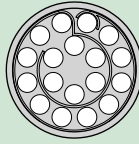


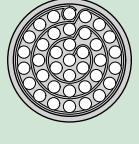
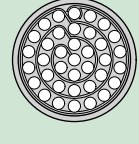
芯数说明 1.5 号尺寸

尺寸	绝缘体材料	芯数		插针直径 mm	单芯负载电流 A	测试电压针与针之间 kV	工作电压 kV	端接方式		焊接面示意图	
								焊接	PCB 接	针	孔
A	P	1	0	0.7	7	1.200	0.400	●	●		
A	P	1	9	0.5	5	1.000	0.333	●	●		



芯数说明 2 号尺寸

尺寸	绝缘体材料	芯数		插针直径 mm	单芯负载电流 >	测试电压针与针之间 kV	工作电压 kV	端接方式		焊接面示意图	
								焊接	PCB 接	针	孔
2	P	0	6	1.3	1.4	1.500	0.500	●	●		
2	P	1	9	0.7	7	1.000	0.333	●	●		
2	P	2	6	0.5	5	0.900	0.300	●	●		

芯数说明 3 号尺寸

尺寸	绝缘体材料	芯数		插针直径 mm	单芯负载电流 >	测试电压针与针之间 V	工作电压 V	端接方式		焊接面示意图	
								焊接	PCB 接	针	孔
3	P	0	4	2.0	22	1.650	0.550	●	●		
3	P	1	8	0.9	10	1.350	0.450	●	●		
3	P	2	6	0.7	7	1.000	0.333	●	●		
3	P	3	7	0.5	5	0.900	0.300	●	●		

芯数说明 4.5 号尺寸

尺寸	绝缘体材料	芯数		插针直径 mm	单芯负载电流 A	测试电压针与针之间 kV	工作电压 kV	端接方式		焊接面示意图	
								焊接	PCB 接	针	孔
E	P	5	5	0.7	7	1.000	0.333	●	●		

插针 / 插孔类型、表面镀层及插针 / 插孔直径

插针 / 插孔类型、表面镀层

类型	编号	表面镀层
插孔	W	L-1 $\mu\text{m Au}$ (min.)
插针	X	L-1 $\mu\text{m Au}$ (min.)
插孔	U	P-1 $\mu\text{m Au}$ (min.)
插针	V	P-1 $\mu\text{m Au}$ (min.)

L= 焊接

P=PCB 接

插针 / 插孔直径

插针 / 插孔直径	编号
0.50	C
0.70	F
0.90	J
1.30	P
2.0	T

插针 / 插孔直径及端接截面积

焊接

尺寸	插针 / 插孔直径 mm	插针 / 插孔直径编号	端接截面积编号	端接截面积		端接直径
				AWG	mm ²	
0	0.5	C	D	26	0.15	
0	0.7	F	G	22	0.38	
0	0.9	J	G	22	0.38	
1	0.5	C	D	26	0.15	
1	0.7	F	G	22	0.38	
1	0.9	J	G	22	0.38	
1.5	0.5	C	D	26	0.15	
1.5	0.7	F	G	22	0.38	
2	0.5	C	D	26	0.15	
2	0.7	F	G	22	0.38	
2	1.3	P	H	20	0.5	
3	0.5	C	D	26	0.15	
3	0.7	F	G	22	0.38	
3	0.9	J	G	22	0.38	
3	2.0	T	S	12	2.5	
4.5	0.7	F	G	22	0.38	

PCB 接

尺寸	插针 / 插孔直径 mm	插针 / 插孔直径编号	端接截面积编号	端接截面积		端接直径
				AWG	mm ²	
0	0.5	C	0			0.5
0	0.7	F	0			0.5
0	0.9	J	0			0.7
1	0.5	C	0			0.5
1	0.7	F	0			0.5
1	0.9	J	0			0.7
1.5	0.5	C	0			0.5
1.5	0.7	F	0			0.5
2	0.5	C	0			0.5
2	0.7	F	0			0.5
2	1.3	P	0			0.7
3	0.5	C	0			0.5
3	0.7	F	0			0.5
3	0.9	J	0			0.7
3	2.0	T	0			0.7
4.5	0.7	F	0			0.5