

## M23信号接插件

### 材料和技术参数

外壳	铜锌合金 压铸
外壳表面	黄铜镀镍 其他材料请垂询
绝缘体	热塑尼龙PA6, PBT 阻燃等级V-0
接触件	黄铜合金
接触件表面	镀镍 镀金(0,25μm Au)
接插寿命	>1000次
密封件/O型密封圈	丁腈橡胶NBR(标准) 可选Vitor®(Vitor®为杜邦公司注册商标)
温度范围	-40°C – 125°C (-40 °F – 257 °F)
连接方式	钳压, 焊接, 插入焊 (PCB)
防护等级	IP67 / IP 69 K EN60529 (锁定状态), NEMA 4x
电缆直径	3-17 mm(.12-.67")

### 电气参数

芯数	6	7	9 (8 + 1)	12	16	17	19 (16 + 3)
接触件数量	6	7	8 1	12	16	17	16 3
接触件直径[mm]	2	2	1 2	1	1	1	1 1,5
额定电流 <sup>1)</sup> [A]	20	20	8 20	8	8	8	8 10
额定电压 <sup>2)</sup> [V~] 污染等级 3 <sup>3)</sup>	300	300	200	200	160	160	100
测试电压 <sup>3)</sup> [V~]	2500	2500	2500	2500	1500	1500	1500
绝缘电阻[mΩ]	> 10 <sup>10</sup>	> 10 <sup>10</sup>	> 10 <sup>10</sup>	> 10 <sup>10</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>
接触电阻最大值[mΩ]	3	3	3	3	3	3	3

<sup>1), 2), 3), 4)</sup> 技术参数见14页