

## M23 快速以太网接插件

### 材料和技术参数

外壳	铜锌合金 压铸
外壳表面	黄铜镀镍
绝缘体	尼龙PA6, PBT, 阻燃等级V-0, UL94
接触件	铜锌合金
接触件表面	镀镍, 镀金(0,25 $\mu$ m Au)
接插寿命	>1000次
密封件/O型密封圈	丁腈橡胶NBR(标准)
温度范围	-40°C – 125°C (-40 °F – 257 °F)
连接方式	钳压, 插入焊
防护等级	IP67 EN 60529标准 (锁定状态), NEMA 4x
电缆直径	11-17 mm(.43"-.67")

### 电气参数

芯数	20 (4x2 + 12)	
接触件数量	4x2	12
接触件直径[mm]	0,6	1
芯截面 [mm <sup>2</sup> ]	0,08 – 0,34	0,14 – 1 / 1,5
额定电流 <sup>1)</sup> [A]	2	8 <sup>1)</sup>
额定电压 <sup>2)</sup> [V~] 污染等级 3 <sup>4)</sup>	60	160
测试电压 <sup>3)</sup> [V~]	500	1500
绝缘电阻 [M $\Omega$ ]	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>
接触电阻最大值 [m $\Omega$ ]	3	3
阻抗 [ $\Omega$ ] (100MHz 下)	100	-

<sup>1), 2), 3), 4)</sup> 技术参数见 14 页      <sup>1)</sup> 单根接触件可以达到 10A