

M16接插件

材料和技术参数

外壳	铜锌合金 压铸锌
外壳表面	黄铜镀镍 (材料) 其他表面处理请垂询
绝缘体	尼龙PA66, 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(标准), 可选Viton® (Viton®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	IP 67/IP69K EN60529 (锁定状态), NEMA 4X
电缆直径	2 - 11 mm (.08" - .43")

电气参数

芯数	3 (3 x 1 mm)	3 (3 x 2 mm)	4 + 3 + PE / 320V		4 + 3 + PE / 630V	
接触件数量	3	3	4	4	4	4
接触件直径-Ø [mm]	1	2	0,8	1,6	0,8	1,25
AWG [mm ²]	0,14-1	0,5 - 2,5	0,08 - 0,34	0,34 - 1,5	0,08 - 0,34	0,34 - 1,5
额定电流 ¹⁾ [A]	8	20	5	16	5	16
额定电压 ²⁾ [V~] 污染等级 ³⁾	400	400	160	320	300	630
测试电压 ³⁾ [V~]	2500	2500	1500	2500	1500	2500
绝缘电阻[MΩ]	>10 ¹⁰	>10 ¹⁰	>10 ¹⁰		>10 ¹⁰	
接触电阻最大值[MΩ]	3	3	3		3	

芯数	6+PE	10	12 + 3		18
接触件数量	7	10	12	3	18
接触件直径-Ø [mm]	1,25	1	0,8	1,25	0,8
AWG [mm ²]	0,5 - 1,5	0,14 - 0,75	0,08 - 0,34	0,5 - 1,5	0,08 - 0,34
额定电流 ¹⁾ [A]	16	8	3	10	3
额定电压 ²⁾ [V~] 污染等级 ³⁾	630	160	24	60	24
测试电压 ³⁾ [V~]	2500	1500	1500	2500	1500
绝缘电阻[MΩ]	>10 ¹⁰	>10 ⁶	>10 ¹⁰		>10 ¹⁰
接触电阻最大值[MΩ]	3	3	3	3	3

1),2),3),4) 技术概要参见14页