

通用规格

特长

- Commercial MATE-N-LOK 连接器是一种耐冲击性和耐振性优异的小型轻质尼龙连接器。广泛应用于家电产品、办公设备、汽车、FA自动化生产设备及其他各种电子设备中。
- 由于带接插锁定构造，连接后即使一方的连接器发生振动也不会脱落。
- Commercial MATE-N-LOK 连接器已获得UL、CSA的认证，性能品质令人放心。
- 专业压接钳是其又一个特长，该手动压接工具 (▶974页) 只需更换口模，就能压接各种尼龙连接器。
- UL No.E28476 CSA No.LR7189A

基本规格

项目	内 容
额定电流	参阅右表
额定电压	AC250V以下
耐电压	AC1500V 1分钟
绝缘电阻	500MΩ以上
接触电阻	参阅下表
适用电线	导体截面积
	0.2~2.27mm ²
	AWG
	24~14
	包覆外径
	φ 1.9~3.3mm
使用温度范围	+105℃以下
热冲击	-55℃~+85℃
温度、湿度范围	90~95RH时10℃~65℃
腐蚀	5%时48小时(盐雾)
振动	1.52mm 整个周期10~55~10
物理性冲击	10毫秒内18次降下、50克锯齿波
耐久性	插入及拔出50次

材质

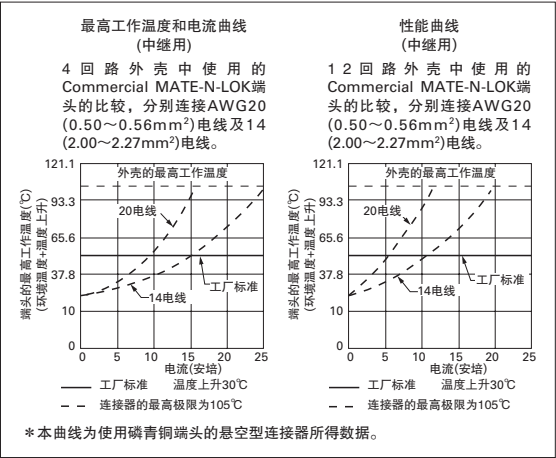
项目	材质	表面处理/颜色
外壳	尼龙(UL94V-2)	本色
端头	黄铜	镀锡

连接器、电线选型指南

- 电线越粗，其内阻越小，就意味着可以通过更大的电流，并且减少产生的热量。同时，电线还能带走连接器内的热量。

电线规格 (AWG)	容许电流 (A)	接触电阻 (mΩ以下)
24	1.5	3.50
22	3	3.50
20	4.5	3.00
18	6	3.00
16	8	2.75
14	10	2.75

- 通常，连接器所连接的回路(芯数)越多，则可通过的电流就越小。环境温度越高，可通过的电流也越小。



组合方法

