

Micro-Lock Plus

1.50mm 间距连接器

Micro-Lock Plus 连接器系统非常适合紧凑型应用，可解决设计挑战，让组件适应更小的空间，以减小整体封装尺寸。



优势和特性

提供安全插配率度

宽锁栓设计可增加将连接器固定在一起的表面积。连接器完全插配时会发出咔嗒声，可为用户提供重要的操作确认提示。

强化锁以实现更加可靠的连接

单排版本采用压力锁紧设计，在连接器与其插配件之间提供额外的接触点和接合点。这种增强的稳定性有助于确保连接器即使在可能承受机械应力的严苛环境中，仍能保持可靠连接。

提供更好的保持力

压力锁紧提供强大的保持力，确保连接器在电缆受到拉扯或绷紧时仍能保持稳固连接，防止意外松脱。

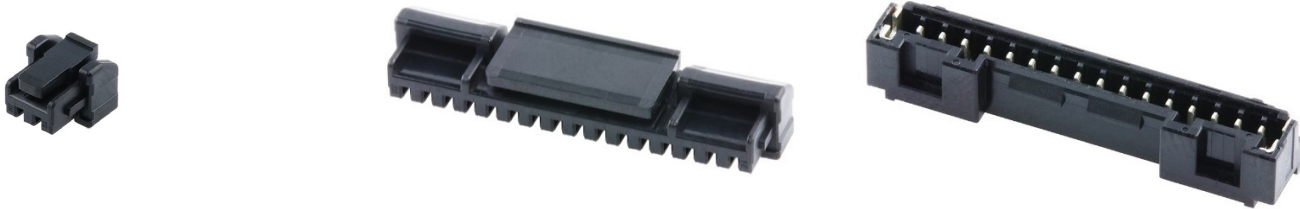
电压（最大值）	125V AC rms/DC
绝缘电阻（最小值）	1,000 兆欧
电流	AWG #24: 2.6A AWG #26: 2.2A
耐久度（最大值）	30 次插拔
外壳锁紧强度（最小值）	68.6N (14 到 16 个电路)
工作温度	-40°C 至 +105°C

符合严苛环境的行业标准

Micro-Lock Plus 1.50mm 间距连接器能够承受高达 105°C 的工作温度，确保连接器能够有效工作而不会出现性能下降或故障，符合热标准。

提高空间效率

该连接器体积紧凑小巧，可以适配狭小空间，非常适用于外形日趋小巧、组件密度越来越高的现代化电子设备。



Micro-Lock Plus 1.50mm 间距连接器 >

市场和应用

汽车
车载信息娱乐系统
镜子
方向盘
开关

电器
家用电器
游戏机
无人机
激光打印机
真空吸尘器

HVAC
空调

工业自动化
餐厅送餐机器人
自动化设备



方向盘



家用电器



空调



餐厅送餐机器人

规格

参考信息

包装：
卷状（端子）；凹盒带状
（插头组件）；袋装
（插座外壳）
设计单位：毫米
RoHS：是
不含氟表面活性剂（PFAS）：是
低卤素：是

电气

电压（最大值）：125V AC rms/DC
电流（最大值）：
AWG #24: 2.6A
AWG #26: 2.2A
接触电阻（最大值）：20 毫欧
耐电压：500V AC
绝缘电阻（最小值）：1,000 兆欧

机械

耐久度（最大值）：30 次插拔
压接端子插入力（最大值）：9.8N
压接端子保持力（最小值）：9.8N
压接拉力（最小值）：29.4N (AWG 24)
外壳锁紧强度（最小值）：68.6N
（14 到 16 个电路）

机械

工作温度：-40°C 至 +105°C

AWG	2 电路	8 电路	16 电路
	电流 (A)	电流 (A)	电流 (A)
24	3.8	3.0	2.6
26	3.6	2.4	2.2