

Micro-Latch 2.00毫米线对板连接器系列

molex

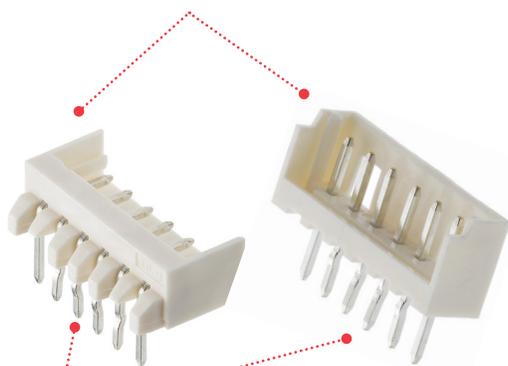
Micro-Latch 2.00毫米线对板连接器系列非常适合高温应用场合，在高温环境下具有可靠的电气和机械性能，可满足汽车、消费类产品和工业行业的需要。是紧凑型应用的理想选择。

特点和优点



使用流行的压接端子
可以采用市场上常见的
压接模具进行压接

2至15路，单排插头，
有立式和卧式版本
提供设计灵活性

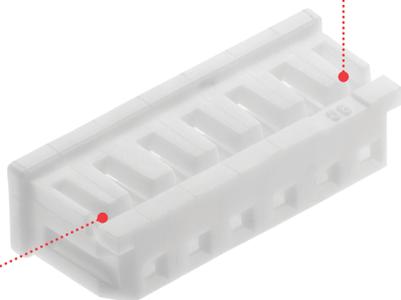


模塑锁定杆
带端子锁定
杆的卡扣

通孔端子
使端子坚
固可靠

2.00毫米端子间
距薄型连接器
节省空间

使用普及的AWG
22-30电缆



采用摩擦锁定
提供更牢固
的端子抓握

符合RoHS标准，耐高温
可以耐受恶劣环境

定位功能
有助于避免错配

应用场合

工业自动化

商务车辆

消费类产品

白色家电

游戏机

无人机

空调

激光打印机

吸尘机

台式电脑

电动工具

汽车

方向盘、换挡拨片、组合开关

汽车座椅调节器

大灯、后灯和侧镜灯

车内其它装置的连接



游戏机



白色家电



方向盘开关



工业自动化



无人机

产品规格

参考信息

包装：卷带（端子）
 托盘（接头组件）
 袋装（插座接头）
 对配器件：Micro-Latch连接器
 配套器件：51065
 所用端子：50212/50372
 设计计量单位：毫米
 是否符合RoHS标准：是
 是否为低卤素：否

电气参数

电压（最大值）：125伏
 电流（最大值）：2.5安（AWG # 22）
 压接部位的接触电阻（最大值）：
 20毫欧
 绝缘耐压：500伏交流（1分钟）
 绝缘电阻（最小值）：1000兆欧

机械参数

压接端子插入力（最大值）：9.8牛
 压接端子抓握力（最小值）：9.8牛
 接脚抓握力（最小值）：9.8牛
 压接强度（最小值）：39.2牛（AWG # 22）
 可插拔次数（最大值）：30次

物理参数

外壳：
 插座 - PBT
 接头 - 聚酰胺
 接点：磷青铜
 底座接脚：黄铜
 电镀（插座端子）：
 接点部位- 预镀锡
 电镀（底座引脚）：
 接点部位- 镀锡
 工作温度：-40至+105摄氏度

订购信息

系列号	端子间距（毫米）	部件	AWG电路	排数	颜色
50212	2	母型插座端子	AWG 24至30	-	-
50372		母型插座端子	AWG22至26	-	-
51065		插座外壳	2至15	单排	自然色
53253		立式接头			
53254		卧式接头			