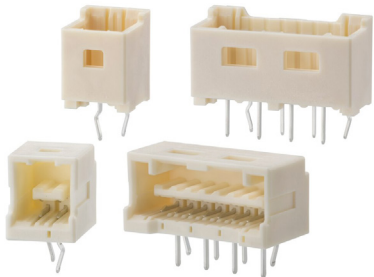


CLIK-Mate 连接器

CLIK-Mate 连接器十分适合需要节省空间的可靠解决方案的高要求应用，可为具有挑战性的系统提供紧凑、高密度且耐用的连接。该系列连接器可以定制，可降低装配复杂性，并提供出色的插配精度。



优势和特性

避免终端屈曲，确保接触稳固

独特的音叉式端子设计可降低接触电阻，并通过两点接触确保高接触可靠性。

支持定制

提供多种电镀选项，可满足特定的性能、耐用性和/或成本要求。

提供设计灵活度

提供多种安装方式、颜色、方向和排数规格，支持各种设计配置选项。

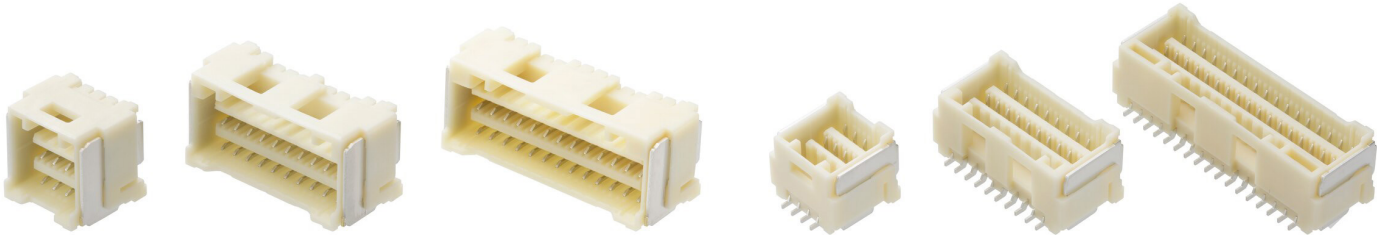
电流	2.5A, 适用于 2p, AWG#26 (1.25mm 间距) 3.0A, 适用于 2p, AWG#24 (1.50mm 间距) 4.0A, 适用于 2p, AWG#22 (2.00mm 间距)
电路数	2 至 34 (1.50mm 间距) 2 至 15 (1.25mm 和 2.00mm 间距)
电压	50V (1.25mm 间距) 100V (1.50mm 间距) 250V (2.00mm 间距)
工作温度	-40°C 至 +105°C

插配稳固，插入力低，可实现卓越的可靠性

内部压力锁紧可防止连接器因震动或冲击而断开连接，且锁定到位时会发出清晰的“咔嗒”声，确保锁紧。

具有封装兼容性

可直接式替换多种竞品，避免因重新设计而导致延误，从而节省成本与时间。



CLIK-Mate 连接器 >

市场和应用

电器

搅拌机
咖啡壶
打印机和复印机
冰箱
缝纫机
真空吸尘器

汽车

两轮、三轮和电动自行车
控制模块
电气化：OBC、DCDC、PDU、BMS 设备
座舱内应用
照明和灯具
转向控制系统和传感器
远程信息处理技术

充电基础设施

充电站

HVAC

空调设备

工业自动化

逆变器
机器制造商
配电系统
机器人

数据中心的电力

交换机和服务

服务器和存储

冷却和热管理系统
开放式计算项目

电信

交换机和服务



服务器



机器人



座舱内应用

CLIK-Mate 连接器

规格

参考信息

设计单位: 毫米
包装: 卷状 (端子)
凹盒 (插座头)
托盘 (1.50mm 间距插座头穿孔式单排)
袋装 (插头外壳)
RoHS: 是
符合灼热丝规范: 否

电气

电压 (最大值):
250V (2.00mm 间距)
100V (1.50mm 间距)
50V (1.25mm 间距)
电流 (最大值):
4.0A, 适用于 2p, AWG#22 (2.00mm 间距)
3.0A, 适用于 2p, AWG#24 (1.50mm 间距)
2.5A, 适用于 2p, AWG#26 (1.25mm 间距)
接触电阻: 20 毫欧 (最大值)
信号触点: 35 毫欧
焊钉触点: 20 毫欧
耐电压:
800V (2.00mm 间距)
500V (1.50mm 间距)
500V (1.25mm 间距)
绝缘电阻: 100 兆欧

机械

间距: 1.25mm、1.50mm、2.00mm
耐用度 (最大值): 30 次插拔
压接端子插入力 (最大值):
9.8N (2.00mm 间距)
9.8N (1.50mm 间距)
4.9N (1.25mm 间距)
压接端子保持力 (最小值):
9.8N (2.00mm 间距)
9.8N (1.50mm 间距)
6.9N (1.25mm 间距)
外壳锁紧强度 (最小值):
29.4N (2.00mm 间距)
29.4N (1.50mm 间距)
19.6N (1.25mm 间距)

物理

外壳:
插座头: 聚酰胺
插头外壳: 聚对苯二甲酸丁二酯
触点: 铜合金
电镀:
锡 (2.00mm 间距)
锡、金 0.10、0.38 和 0.76µm (1.50mm 间距)
锡、金 0.10µm (1.25mm 间距)
工作温度: -40°C 至 +105°C