

CP 连接器

CP 连接器在设计上强化了安全措施，并针对装配效率进行了优化，可提供功能丰富、坚固耐用的互连系统解决方案系列，支持线对线、线对板和面板安装应用。颜色编码对配和极性键有助于防止错误对配，而固定器则可确保稳固可靠的性能。带触觉/听觉反馈的惯性锁可在严苛环境中实现持久的连接，使该系列连接器非常适合家电、HVAC 系统和工业设备等消费类及工业应用。

优势和特性

在安全关键型应用中，通过降低危害提供出色的防护性能
CP-3.3、-4.5 和 -6.5 连接器符合全球 UL 和灼热丝安全标准。

通过减少污染来改善环境健康和安全
不含卤素选项可实现环保制造。

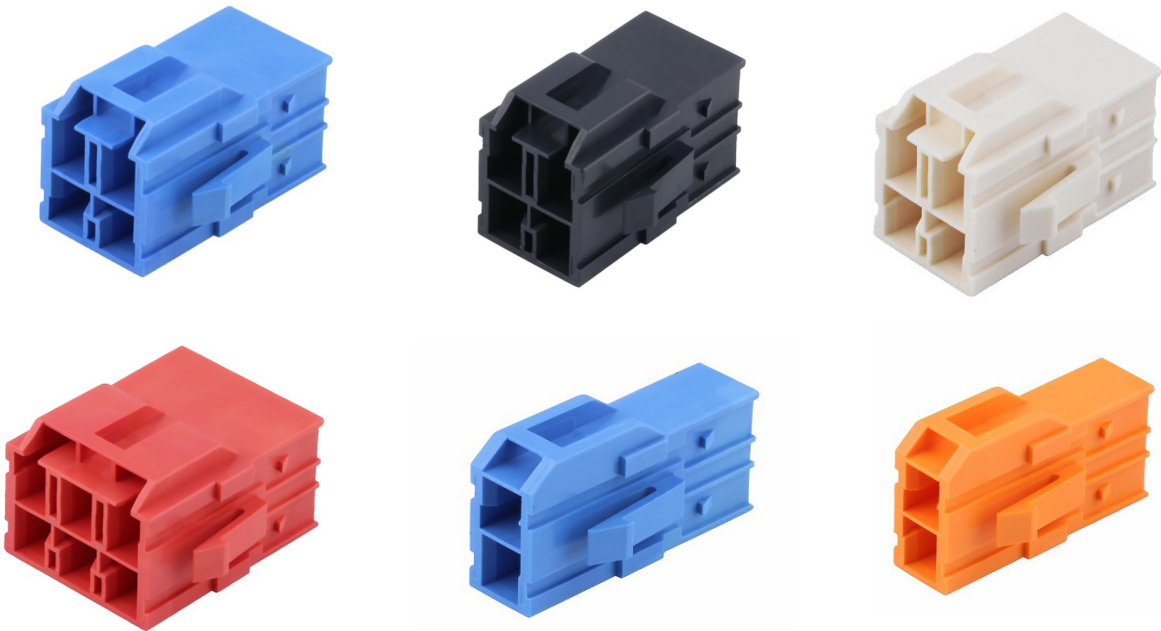
与较新的竞争系统相比，具有结构性成本优势
优化的工具/成熟的制造工艺有助于在实现严苛的成本削减目标的同时，不牺牲已验证的性能。

电流	高达 12.5A
间距	2.50、3.30、4.50 和 6.50mm
电路数	2、4、6 和 12
工作温度	-40°C 至 105°C

实现稳固对配，确保可靠性能
压力锁紧锁栓功能设计可降低装配过程中不完全对配的可能性。

在端接处提供应力释放，以避免连接器损坏和电气故障
一体式横梁支撑连接器外壳的两端，有助于防止电线缠绕。

确保精确对配，提高性能可靠性
CP-3.3、-4.5 和 -6.5 连接器外壳加强肋上的极性键有助于防止错误对配，避免因此导致的电气短路。



CP 连接器

市场和应用

电器
洗碗机
冰箱

HVAC
数据中心 HVAC 系统
住宅 HVAC 设备

工业自动化
工业机器人

网络
以太网连接

服务器和存储
服务器系统

电信
天线



工业机器人



以太网连接



服务器系统



天线

规格

参考信息

包装
端子：卷状/袋装
插座头：管状/卷状/托盘
外壳和固定器：袋装
设计单位：毫米
RoHS：是
不含卤素：非低卤素
符合灼热丝规范：
线对板：是
线对线：是

电气

电压（最大值）：600V AC
线对板（垂直）：2.0 至 10.0A
线对板（直角）：5.6 至 11.8A
线对线：5.0 至 12.5A
低电平接触电阻（最大值）：10 毫欧
耐电压：1,500V AC
绝缘电阻（最小值）：1,000 兆欧

机械

锁紧强度（最小值）：49N
插座压接拔出力：14.7 至 127.4N
端子保持力（最小值）：39.2N
耐用度（最大值）：30 次插拔

物理

插头外壳：尼龙、UL 94V-0（在所有情况下）、G/W
插座外壳：PBTB 或 PA66、UL 94V-0、G/W
插座头外壳（垂直）：PA、UL 94V-0、G/W
插座头外壳（直角）：尼龙、UL 94V-0、G/W
固定器：PBTP、UL 94V-0
端子：铜合金镀锡
插座头电镀：
触点：镀锡
焊尾：镀锡，覆镍底板
工作温度：-40°C 至 +105°C