

Mega-Fit ColorLock 连接器

制造商在装配过程中经常面临准确选择对配连接器的挑战。这可能会导致电气隐患，并增加整体装配耗时。Mega-Fit ColorLock 连接器提供多种颜色和特性，包括端子定位 (TPA)、连接器定位 (CPA) 以及灌封能力，可实现精确对配、稳固连接和长期可靠性。Mega-Fit ColorLock 连接器可帮助设计工程师和操作人员快速识别连接器，避免错误对配导致端子损坏，从而提高生产效率并保障操作安全。

优势和特性

允许在同一电路中使用多个连接器，几乎不会出现交叉对配的情况；提供正确对配连接器的直观标记，可实现更快速的装配
有多种机械键控和带极性的颜色编码选项，可确保操作安全性和高效装配。

有助于抵御灰尘和湿气，且成本比密封产品更低
可灌封插座头有助于确保环境保护和长期可靠性。

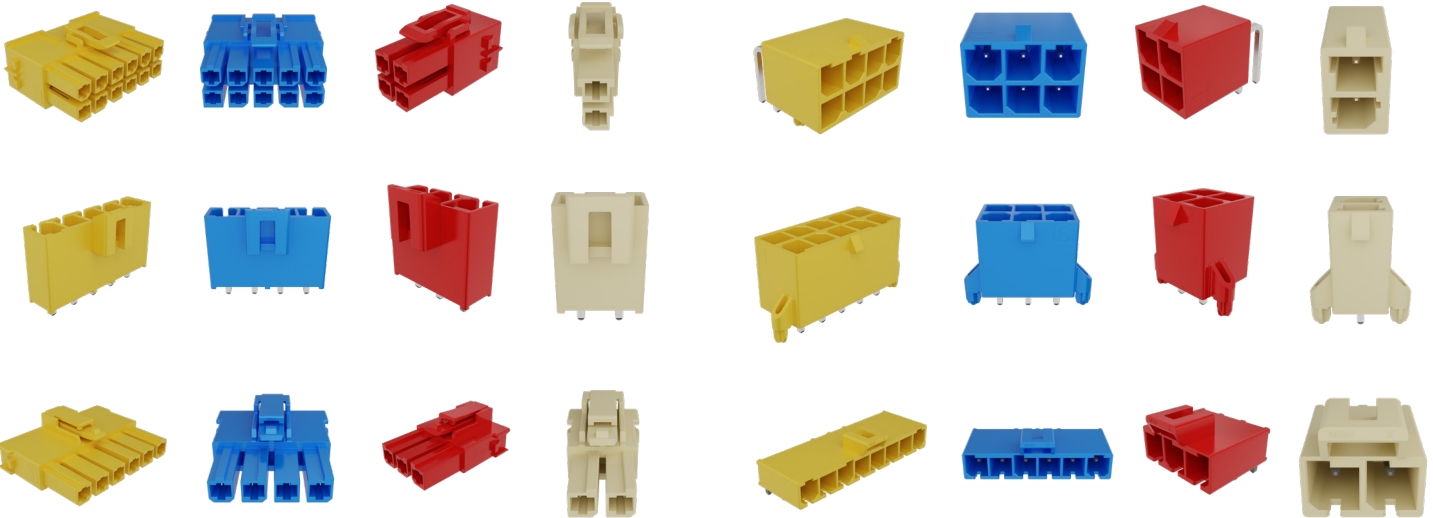
增强消防安全
V-0/灼热丝规范组合树脂材料可提升家用电器及其他消费类电子产品的操作安全性。

间距	5.70mm
电流	30.0A
电压	600V
行业标准	符合灼热丝规范
工作温度	-40℃ 至 +105℃ (锡)

提供紧凑的中等功率解决方案
连接器尺寸紧凑间距小，PCB 占用空间更少，能在有限的空间内提供设计人员所需的功率。

符合 USCAR2 抗冲击和震动规范
这些连接器适用于汽车应用（不适用于安全或发动机应用）。

有助于确保对配连接器组件不会意外脱离
TPA 功能可减少装配错误，确保端子完全就位，不会脱出。CPA 选件可实现额外的锁定安全性。



Mega-Fit ColorLock 连接器 >

市场和应用

电器

台面电器
洗碗机
烘干机
微波炉
烤箱
冰箱
洗衣机

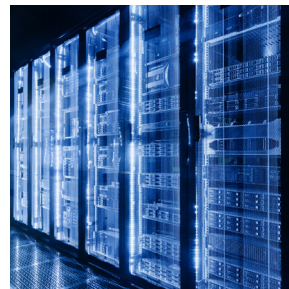
机动车

EV 电池管理系统
内部仪表盘
照明和自动化系统
电源变流器
非密封电子控制模块
区域架构

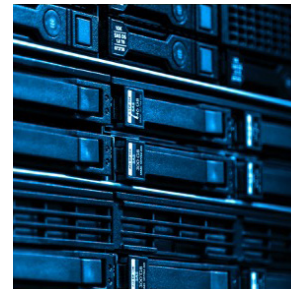
HVAC



内部仪表盘



超大规模数据中心



服务器

数据中心供电

配电系统
电源和电池备用单元

服务器和存储

超大规模数据中心

电信

配电系统
电源
服务器
交换机

规格

参考信息

包装：托盘、袋装
UL 文件编号：E29179
CSA 文件编号：LR-19980_A_000
可对配产品：Mega-Fit 插座
可搭配使用的产品：Mega-Fit 插座
所使用的端子：172063、076823 系列
设计单位：毫米
RoHS：是，合规材料
不含卤素：是，可选
符合灼热丝规范：是

双排和单排线对板系统

可对配产品：

单排插座头：200456

单排插座：200241

TPA：105415（适用于单排和双排）

CPA：228006（仅适用于单排）

双排插座头：224983

双排插座：172065、172064

可搭配使用的产品：

插孔式端子：76823

TPA：105415

单排插座：200456

双排插座：224983

单排、垂直和直角插座头：200241

双排、垂直插座头（带或不带定位销）：172065

双排直角插座头（带定位销）：172064

电气

电压（最大值）：600V

电流（最大值）：30.0A

接触电阻：6 毫欧

耐电压：无击穿

漏电：<5mA

绝缘电阻（最小值）：1,000 兆欧