

Micro-Fit+ 连接器系统 >

Micro-Fit+ 连接器以紧凑外形实现性能与可靠性的双重提升。与标准 Micro-Fit 连接器相比，该系列产品可将插配力降低 40%，实现更加可靠的装配。Micro-Fit+ 连接器兼具节约成本、装配简易、设计灵活等多重优势，并完全符合环境健康与安全 (EH&S) 法规要求，能够满足能源系统小型化的严苛需求，同时确保电力传输不受影响。

优势和特性

易于装配，可减少操作员疲劳

该产品凭借独特设计，插配力相较标准 Micro-Fit 连接器可降低 40%。

提供设计灵活性

这些连接器 PCB 占用面积更小，有助于改进制造设计。

降低人工成本并节省时间和资源

提供回流焊选项。

电流（最大值）	13.5A
间距	3.00mm
工作温度	-40°C 至 105°C
电压（最大值）	600V

有助于防止错误插配

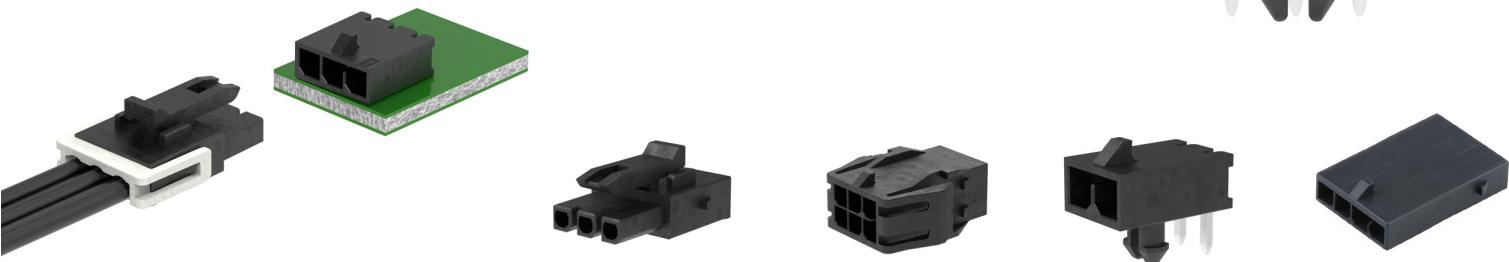
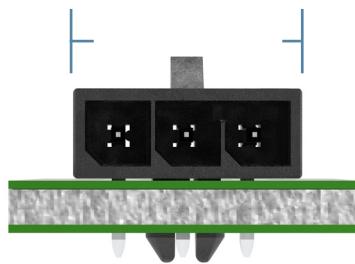
这些连接器使用多种颜色标识选项和选择性插配，有助于确保安全操作和高效装配。

为插座内的端子提供稳定性和安全性

改进的 TPA 设计，可使操作员更轻松地完成连接器装配。

提供设计灵活性

该系列连接器 PCB 占用面积小。



优势和特性

Micro-Fit+ PCIe 12V-2x6 连接器

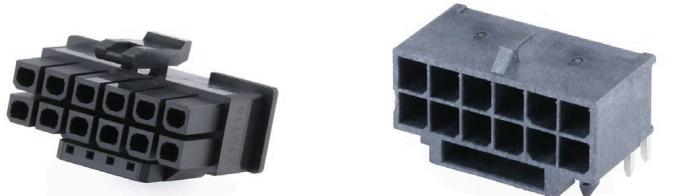
支持最高 600W (使用 PCIe 插槽时可达 675W)

的安培分断能力

Micro-Fit+ 连接器采用每引脚 9.2A 的混合 12 电源 + 4 信号引脚设计，电源引脚采用高电流合金材料。

符合行业标准

该系列连接器符合 PCIe 卡机电 (CEM) 5.0/6.0 规范，并具备 Molex 工程可靠性。



Micro-Fit+ 连接器系统 >

优势和特性

Micro-Fit+ OCP M-PIC 12V (P12S12 + P6S6) 连接器

符合行业预期的互操作性与性能标准

该系列连接器符合 OCP M-PIC 规范的要求，可确保设备兼容性，克服集成挑战。

显著节省空间

该系列连接器紧凑小巧，可克服小型化应用的空间限制。

提供更多功能

混合电源和信号为设计人员提供更多选项，以便实现不同的组件功能。



应用

汽车

汽车内饰设备
非密封应用
遥测



冰箱



开关



服务器

消费品

3D 打印机
复印机
冰柜
弹珠台和角子机
冰箱
自动贩卖机
电子扑克和弹珠机设备
洗衣机

网络和电信

边缘计算设备 (OCP)
路由器
服务器
存储系统
开关

服务器和存储

DC-MHS 服务器 (OCP M-PIC)

Micro-Fit+ 连接器系统 >

规格

Micro-Fit+ 连接器系统

参考信息

包装：袋装、盘装、卷状

UL 文件编号：E29179

CSA 文件编号：LR19980

插座系列：226126

可搭配使用的产品：

电源端子系列：224179

信号端子系列：219197

可配插产品：

插座头系列：221591

设计单位：毫米

RoHS：是

不含卤素：是

符合灼热丝规范：是

电气

电源触点：每引脚 13.5A

信号触点：每引脚 1.0A

(与现有 Micro-Fit+ 12v-2x6 相同)

低水平接触电阻：

电源端子：5 mΩ

信号端子：20 mΩ

绝缘电阻（最小值）：1,000 MΩ

电压（最大值）：250V AC/DC

电流（最大值）：13.5A（电源）/1.0A（信号）

介质耐压：1,500V 交流电

温度上升：30°C

4 个信号触点额定电流为 1.0A

完全隔离的端子

轻按拇指锁即可实现外壳压力锁紧

物理

插座头：液晶聚合物、UL 94V-0、黑色

插座头插针：高铜合金、镀锡

插座：尼龙、UL 94V-0、低卤素、黑色

电源端子：高电流铜合金

信号端子：磷青铜

Micro-Fit+ PCIe 12V-2x6 连接器

Reference Information

Series: [219116](#)

Mates With:

Series: [219114](#)

Terminal Used:

Series: [220226](#)

Series: [219197](#)

电气

低水平接触电阻：

电源端子：5 mΩ 信号

端子：20 mΩ

绝缘电阻（最小值）：1,000 MΩ

电压（最大值）：600V AC/DC

电流（最大值）：9.5A（电源）/1A（信号）

介质耐压：1500V AC

温度上升：30°C（最大值）

在全部 12 个电源触点均通电的情况下，

每触点的额定电流最高可达 9.5A。

4 个信号触点额定电流为 1.0A

完全隔离的端子

物理

插座头：液晶聚合物、UL 94V-0、黑色

插座头插针：高铜合金、镀锡

插座：尼龙、UL 94V-0、低卤素、黑色

电源端子：高电流铜合金

信号端子：磷青铜

Micro-Fit+ 连接器系统 >

规格

Micro-Fit+ OCP M-PIC 12V (P12S12 + P6S6) 连接器

参考信息

包装：袋装、盘装、卷状

UL 文件编号：E29179

CSA 文件编号：LR19980

插座系列：226126

可搭配使用的产品：

电源端子系列：224179

信号端子系列：219197

可配插产品：

插座头系列：221591

设计单位：毫米

RoHS：是

不含卤素：是

符合灼热丝规范：是

电气

电源触点：每引脚 13.5A

信号触点：每引脚 1.0A

(与现有 Micro-Fit+ 12v-2x6 相同)

低水平接触电阻：

电源端子：5 mΩ

信号端子：20 mΩ

绝缘电阻（最小值）：1,000 MΩ

电压（最大值）：250V AC/DC

电流（最大值）：13.5A（电源）/1.0A（信号）

介质耐压：1,500V AC

温度上升：30°C

4 个信号触点，额定电流为 1.0A

完全隔离的端子

轻按拇指锁即可实现外壳压力锁紧

物理

插座头：液晶聚合物、UL 94V-0、黑色

插座头插针：高铜合金、镀锡

插座：尼龙、UL 94V-0、低卤素、黑色

电源端子：高电流铜合金

信号端子：磷青铜