

# Micro-Fit+连接器系列产品 >

Micro-Fit+连接器系列产品可在空间受限的应用场合中连接大电流电路，具有多种功能选项，且其插配力降低40%，从而提高了设计灵活性和装配效率。

## 优点和特点

**有助于防止电弧的出现**  
连接接口两侧的触点完全隔离

**降低材料和人工成本，使客户能够满足欧洲电气要求标准**  
采用符合V-0标准且耐电热丝高温的树脂材料

**保证插座内端子的稳定性和安全性，便于操作人员进行装配**  
采用增强型端子固位架（TPA）设计

**防止错配。不同于标准的Micro-Fit 3.0连接器**  
独特的区分插接方向设计

**提供弹夹和焊盘，用于在电路板上进行表面贴装，以提高强度和可靠性，有助于灵活设计印刷电路板**  
针座采用表面贴装技术（SMT）和通孔技术（THT）

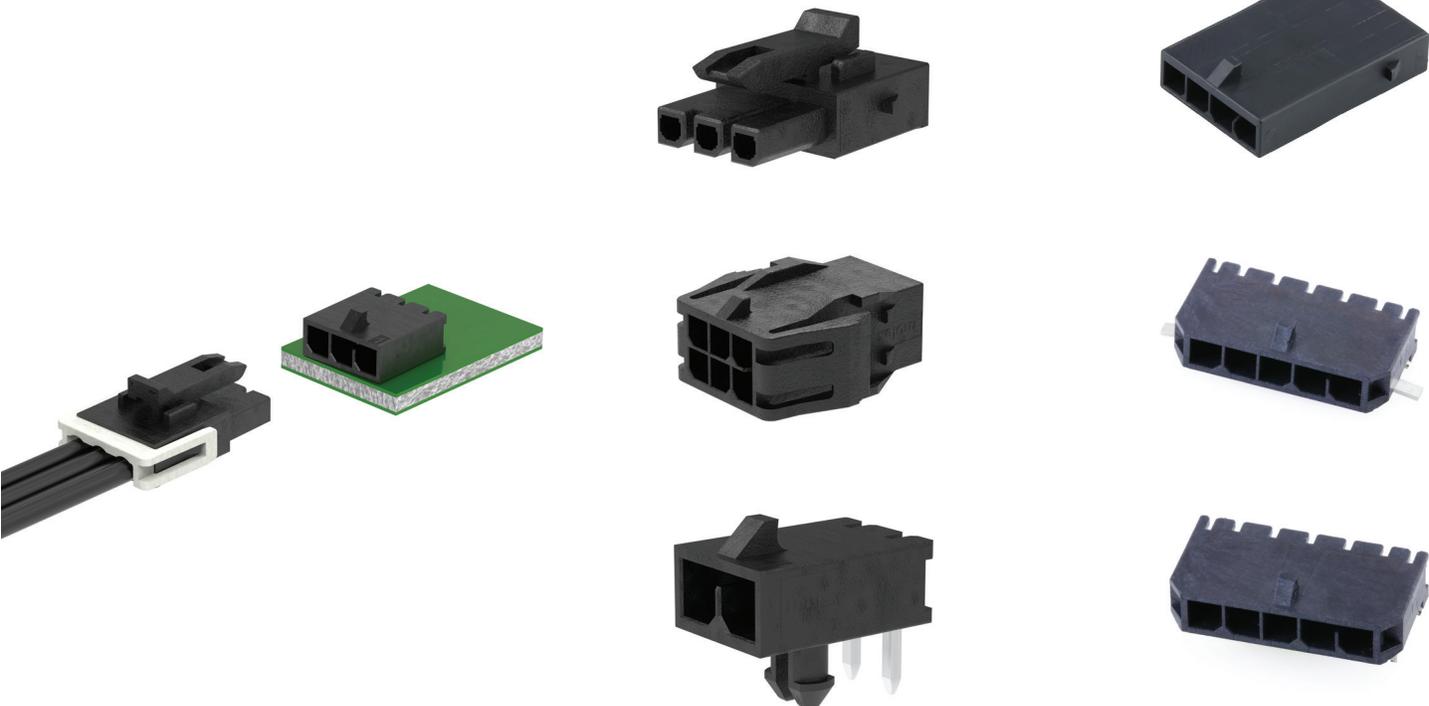
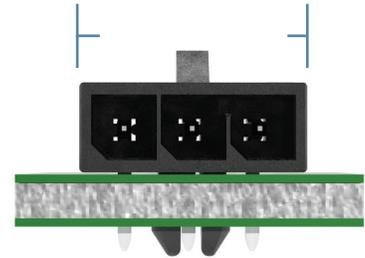
电流（最大值）	13.0安
端子间距	3.00毫米
工作温度	-40至+105摄氏度
电压（最大值）	600伏

**有助于确保正确的对配方向。与标准的Micro-Fit 3.0连接器不兼容**  
塑壳可以全面区分插接方向

**降低人工成本，节省时间和资源。耐受260摄氏度的回流焊高温**  
提供耐受回流焊高温的选项

**与标准Micro-Fit 3.0相比，其独特的设计减轻了工作强度，减少了操作人员在装配过程中的疲劳**  
插配力减少40%

**便于设计人员进行灵活设计**  
节省电路板空间



# Micro-Fit+连接器系列产品 >

## 应用场合

### 消费类产品

复印机  
冰柜  
弹子机和老虎机  
3D打印机  
冰箱  
自动售货机  
视频扑克和弹子机  
洗衣机

### 医疗

诊断设备  
病人监护仪

### 清洁能源

太阳能

### 汽车

遥测  
非关键应用场合



路由器



电器

### 电信/网络

路由器和交换机  
服务器  
存储器



医疗

## 规格参数

### 参考信息

包装：袋子、托盘、卷盘

UL文件编号：E29179

CSA文件编号：LR19980

对配器件：

[206832](#)系列、[206461](#)系列、

[215759](#)系列、[223794](#)系列、

配套器件：

[206460](#)系列、[206461](#)系列、

[206461](#)系列、[206462](#)系列、

所用端子：

[206460](#)系列

设计计量单位：毫米

是否符合RoHS指令：是

是否无卤素：是

是否耐受电热丝高温：是

### 电气参数

电压（最大值）：600伏交流（有效值）或直流

电流（最大值）：13.0安

接触电阻（最大值）：10毫欧

绝缘耐压：无击穿

漏电流<5毫安

绝缘电阻（最小值）：1000兆欧

### 机械参数

端子间距：3.00毫米

触点插入力：14.7牛（3.3磅力）

最大插入力

触点对塑壳的抓握力：24.5牛（5.5磅力）

对印刷电路板的插入力：13.7牛（3.1磅力）

最小抓握力

插配力（最大值）：

每路7.0牛，镀锡版本

每路1.0牛，镀金版本

拔脱力（最小值）：

每路1.4牛，镀锡版本

每路0.2牛，镀金版本

### 物理参数

塑壳：玻纤填充液晶聚合物

触点：高铜合金

电镀：镀镍后镀金或锡

印刷电路板厚度：1.57毫米标准厚度

工作温度：-40至+105摄氏度

[www.molex.com/zh-cn/products/connectors/wire-to-board-connectors/micro-fit-plus-connectors](http://www.molex.com/zh-cn/products/connectors/wire-to-board-connectors/micro-fit-plus-connectors)