

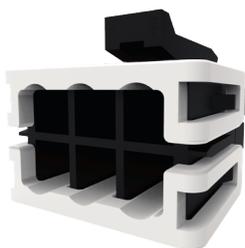
# Micro-Fit+连接器

# molex

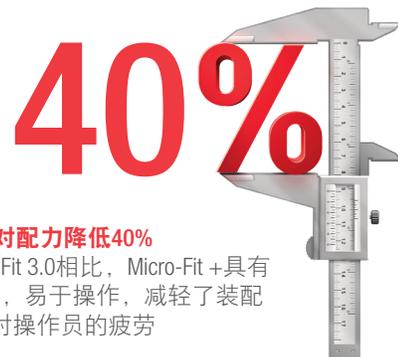
Micro-Fit +连接器是一种线对板连接器系列产品，端子间距为3.00毫米，额定电流为12.5安培，该连接器具有出色的设计选择，便于进行灵活高效的装配

## 特点和优点

**接点之间在界面两侧实现完全隔离**  
防止可能出现的电弧放电



**独特的区分插接方向的结构设计**  
防止错配。不同于标准的Micro-Fit 3.0



**对配力降低40%**  
与标准Micro-Fit 3.0相比，Micro-Fit +具有独特的设计，易于操作，减轻了装配时操作员的疲劳

**外壳可充分区分插接方向**  
确保对配方向正确。  
兼容现有的底座和插头

**端子固位架采用增强型设计**  
为插座内的端子提供稳定性和安全性。  
方便操作员的装配



**V-0符合灼热丝测试要求的组合树脂**  
降低材料和人工成本，并使客户产品符合欧洲电气标准要求



**可配合更小尺寸的电路板**  
提供设计灵活性

**可提供耐回流焊版本**  
降低人工成本，节省时间和资源

## 应用场合

### 消费类产品

- 洗衣机和烘干机
- 冰柜
- 游戏机
- 打印机
- 冰箱
- 扫描仪
- 安保系统
- 自动售货机
- 白色家电（大型家用电器）

### 医疗

- 诊断设备
- 病人监护仪

### 可持续能源

- 太阳能

### 汽车

- 线束制造商
- 非密封应用场合
- 内部设备
- 充电站



路由器



电器用具

### 电信/网络

- 路由器和交换机
- 服务器
- 存储器



充电站

## 产品规格

### 参考信息

包装：袋装，托盘，卷盘  
 UL文件编号：E29179  
 CSA文件编号：LR19980  
 对配器件：  
     系列：266832系列：206461  
 配套器件：  
     系列：206460系列：206461  
     系列：206461系列：206462  
 所用端子：  
     系列：206460  
 设计计量单位：毫米  
 是否符合RoHS标准：是  
 是否无卤素：是  
 是否符合灼热丝标准：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）：12.5安  
 接触电阻（最大值）：10毫欧  
 绝缘耐压：无击穿  
 电流泄漏 <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  
 接点插入力：14.7牛（3.3磅力）  
     最大插入力  
 接点对外壳的抓握力：24.5牛  
 对印刷电路板的插入力：13.7牛  
     （3.1磅力）  
     最小抓握力  
 对配力：每路8牛  
 拔脱力：每路3.7牛  
 可插拔次数：可插拔最多25次，每分钟内插拔最多10次。

### 物理参数

外壳：玻纤填充液晶聚合物  
 接点：高强度铜合金  
 电镀：镀镍后镀锡，整体电镀  
 电路板厚度：标准的1.57毫米  
 工作温度：-40至+105摄氏度

## 订购信息

### 端子

系列	描述	AWG线号
206460	母型压接端子	16、18、20至24、26至30

### 插座

系列	描述	电路数量
206461	插座外壳	2到24路

### 底座

系列号	描述	立式/卧式	电路数量	电镀
206832	底座外壳	立式	2到24路	镀镍后镀锡，整体电镀

### 端子固位架

系列	描述	电路数量
206462	端子固位架	2到24路

[www.molex.com/link/microfitplus.html](http://www.molex.com/link/microfitplus.html)  
[www.chinese.molex.com/link/microfitplus.html](http://www.chinese.molex.com/link/microfitplus.html)