

Easy-On FFC/FPC 连接器，滑块系列 >

由于某些应用要求 FFC/FPC 电缆在插配后向上或向下弯曲，可能导致电缆断开连接。而 Easy-On FFC/FPC 连接器（滑块系列）通过将滑块与电缆牢牢固定，即使在应力环境下仍能确保稳固连接，为您提供可靠的解决方案。该系列连接器提供 0.50 至 1.00mm 的多种间距规格，具备垂直与直角两种灵活配置，并可兼容镀金或镀锡铍两种电镀工艺。

优势和特性

确保 FFC/FPC 电缆稳固连接

滑块机制通过将电缆放在滑块上，然后将滑块与电缆一并推入连接器，以此实现电缆的牢固锁定。这种结构可确保电缆在连接器内更加稳固。

有助于简化自动化装配流程，使插配操作更加高效

滑块可使机械臂更加便捷地执行插配操作。机器人只需推出驱动器，将电缆插入驱动器，再将驱动器推入即可。

满足不同的客户需求

滑块系列提供 0.50 至 1.00mm 间距规格，可选垂直和直角两种型号，全方位覆盖从低到高的不同接触需求。

| | | |
|------------|---------------|---------|
| 接触电阻 (最大值) | 20 毫欧 | |
| FFC/FPC 厚度 | 0.30mm | |
| 高度 | 2.00 至 5.75mm | |
| 耐电压 | 1.00mm 间距 | 500V AC |
| | 0.50mm 间距 | 250V AC |
| 耐久度 (最大值) | 1.00mm 间距 | 30 次插拔 |
| | 0.50mm 间距 | 20 次插拔 |
| 工作温度 | -40°C 至 +85°C | |

1.00mm 间距滑块 提供镀金和镀锡铍选择

垂直



52610
提供拾取和放置带版本

直角



52271
底部接触



52207
顶部接触

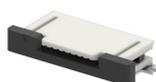
0.50mm 间距滑块 提供镀金和镀锡铍选择

垂直



52559
提供高阻隔包装版本

直角，顶部接触



52745
4 引脚至 20 引脚



52435
21 引脚至 30 引脚



54104
30 引脚至 50 引脚

直角，底部接触



52746
4 引脚至 20 引脚



52437
21 引脚至 30 引脚



54132
30 引脚至 50 引脚

Easy-On FFC/FPC 连接器，滑块系列 >

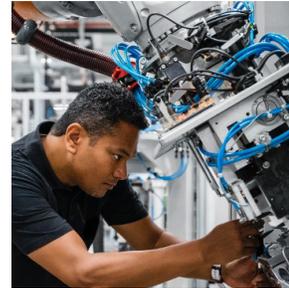
市场和应用

电器

智能家居
冰箱
微波炉
烤箱
电磁感应
洗衣机
烘干机
打印机



洗衣机



重型电力工程机械



天线

工业自动化

重型电力工程机械
机器人

电信

天线
光纤
以太网交换机
标准线束
路由器

规格

参考信息

包装：凹盒带状和卷状
设计单位：毫米
RoHS：是

电气

接触电阻（最大值）：20 毫欧
耐电压：
1.00mm 间距：500V AC
0.50mm 间距：250V AC
绝缘电阻（最小值）：
1.00mm 间距：100 兆欧
0.50mm 间距：50 兆欧

物理

外壳：46 尼龙，UL94V-0
驱动器：PPS，UL94V-0
触点：磷青铜
电镀：
接触区域：金或锡铈
底板：镍
焊钉：
磷青铜：锡覆镍电镀
工作温度：-40°C 至 85°C
高度：2.00 至 5.75mm
宽度：4.50 至 7.60mm

机械

FFC/FPC 厚度：0.30mm
耐久度（最大值）：
1.00mm 间距：30 次插拔
0.50mm 间距：20 次插拔

Easy-On FFC/FPC 连接器，滑块系列 >

订购信息

| 产品编号 | 间距 (mm) | 方向 | 额定电流 (A)/ 额定电压 (V) | 电路计数 | 电镀 | 温度 | 特殊功能 |
|------------|---------|----|-----------------------|---------|----|---------------|----------|
| 52610-xx75 | 1.00 | 垂直 | 1/125 | 6 至 30 | 锡铍 | -40°C 至 +85°C | 拾取和放置带版本 |
| 52610-xx71 | | | | 6 至 30 | 锡铍 | | |
| 52610-xx72 | | | | 6 至 30 | 金 | | |
| 52207-xx60 | | 直角 | | 3 至 30 | 金 | | |
| 52207-xx85 | | | | 3 至 34 | 锡铍 | | |
| 52271-xx69 | | | | 4 至 30 | 金 | | |
| 52271-xx79 | | | | 4 至 30 | 锡铍 | | |
| 52745-xx96 | 4 至 20 | | 锡铍 | | | | |
| 52745-xx97 | 4 至 20 | | 金 | | | | |
| 52435-xx71 | 21 至 30 | | 金 | | | | |
| 52435-xx72 | 21 至 30 | | 锡铍 | | | | |
| 54132-xx62 | 30 至 50 | | 金 | | | | |
| 54132-xx97 | 30 至 50 | | 锡铍 | | | | |
| 52746-xx70 | 0.50 | 直角 | 0.50/50 | 4 至 20 | 锡铍 | | |
| 52746-xx71 | | | | 4 至 20 | 金 | | |
| 52437-xx71 | | | | 21 至 30 | 金 | | |
| 52437-xx72 | | | | 21 至 30 | 锡铍 | | |
| 54104-xx31 | | | | 30 至 50 | 金 | | |
| 54104-xx96 | | | | 30 至 50 | 锡铍 | | |
| 52559-xx52 | | | | 6 至 40 | 金 | | |
| 52559-xx53 | | | | 8 至 33 | 金 | | |
| 52559-xx70 | | | | 8 至 33 | 锡铍 | | |
| 52559-xx72 | | | | 6 至 40 | 锡铍 | | |
| | | 垂直 | | | | | 高阻隔包装 |
| | | | | | | | 凹盒载带 |
| | | | | | | | 高阻隔包装 |
| | | | | | | | 凹盒载带 |

将 xx 替换为电路规格

www.molex.com/zh-cn