

Premo-Flex™ 跳接用圆头软排线 (RFC)

molex®

Premo-FLEX™ 跳接用圆头软排线 (RFC)可直接焊接到印刷电路板上，是一种耐用、低价的电路板直连方案，且适合几乎任何行业使用。该软排线跳线有各种电缆间距、电路数量和端接方式的版本可供选择

特点和优点

跳接用圆头软排线 (RFC) - 定制产品

圆头扁平电缆设计

提供卓越的信号完整性，抗震性和耐弯曲性。非常适合恶劣的、空间有限的应用场合

可通过波峰焊直接焊接到印刷电路板上，装配工艺简单

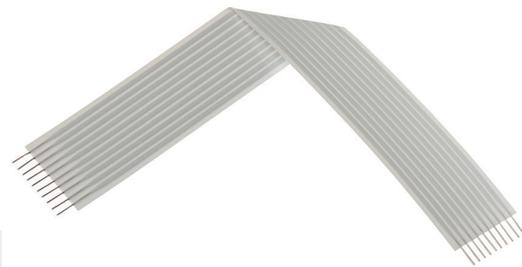
省去了连接器，无需给电线剥皮，因此节约了成本。是强烈震动环境中印刷电路板之间、显示器电路板之间和其它类似场合的理想电气连接

混合端子：为通孔焊接提供零插入力 (ZIF) 或低插入力 (LIF)，一端的端子为圆形，另一端端子为扁平形；也可以提供一端端子为圆形、另一端端子为其它定制形状的版本。可根据用户要求提供预折叠版本

可灵活连接不同的印刷电路板，方便了设计工作

有涤纶、芳纶纤维和聚酰亚胺绝缘材料可供选择

符合欧盟REACH（化工品注册、评估、许可和限制法规）要求。额定耐受温度：涤纶可高达105摄氏度；聚酰亚胺和芳纶纤维可高达125摄氏度



Premo-FLEX™ 跳接用圆头软排线 (RFC)

应用场合

汽车

收音机、CD、DVD、GPS设备
LCD显示器
键盘
移动装置

消费类产品/家电

手持设备
机顶盒
便携式摄像机
等离子显示器

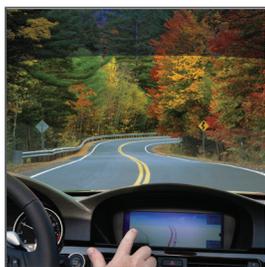
数据/计算

笔记本电脑
打印机
扫描器
键盘
LCD平板显示器

工业

医疗

航空航天和国防



汽车电子



消费类手持设备



笔记本电脑

Premo-Flex™ 跳接用圆头软排线 (RFC)

molex®

技术指标

参考信息

包装：盒装
 可应客户要求进行UL认证
 是否符合RoHS标准：是
 是否直接焊接到印刷电路板上：是
 混合型跳接用圆头软排线的对配器件：
 Molex零插入力 (ZIF) 和
 低插入力 (LIF) 连接器 (表面贴焊型：
 49597、52207、52271、52610系
 列；通孔型：5597、52030系列)

电气参数

电压 (最大值)：1.00、1.25、1.27毫米
 间距：60伏
 电压 (最大值)：2.00、2.54、5.08毫米
 间距：300伏
 20摄氏度下的额定电流：
 1.00毫米间距：1.0安
 1.25和1.27毫米间距：1.6安
 2.00毫米间距 - 2.0安
 2.54毫米间距 - 3.0安
 5.08毫米间距 - 3.0安

物理参数

电镀材料：锡
 额定温度：-40至 125摄氏度
 绝缘胶带额定温度：
 - 涤纶：+ 105摄氏度
 - 芳纶：+ 125摄氏度
 - 聚酰亚胺：+ 125摄氏度

订购信息

定制产品	间距 (毫米)	定位销直径 (毫米)	扁平导体厚度 (毫米)	扁平导体宽度 (毫米)	线规 (AWG)	电路数量 (最大值)	触点布局类型	电缆长度 (毫米)
联系 Molex	1.00	0.32	0.12	0.70	28	50	扁平/圆形	30
	1.25	0.32	0.10	0.80	28	50		51
	1.27	0.32	0.10	0.80	28	50		76
	2.00	0.40	0.10	1.30	26	37		102
	2.54	0.51	0.12	1.50	24	32		127
	5.08	0.51	0.12	1.50	24	13		152
								178
								203
								229
								254
								305

www.molex.com/product/premoflex_ffc-fpc.html
www.chinese.molex.com/product/premoflex_ffc-fpc.html