



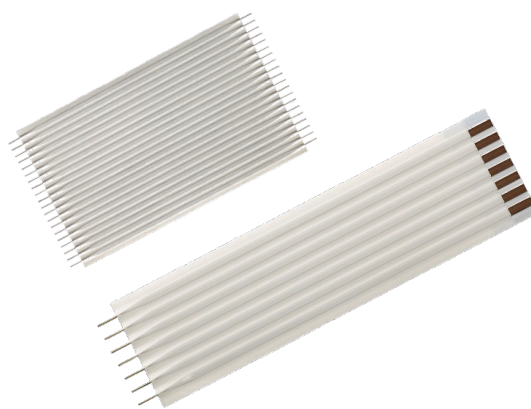
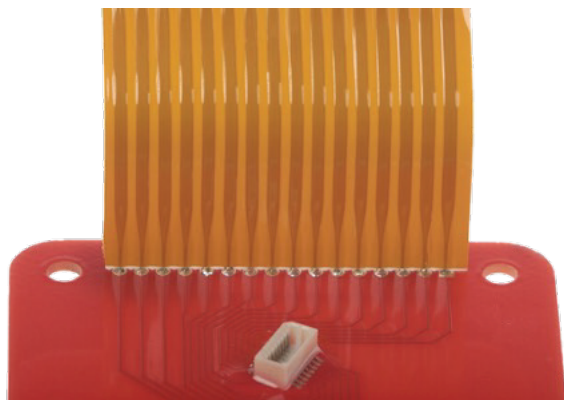
PREMO-FLEX 圆形电缆排线（RFC）解决方案 >

产品概述

Premo-Flex RFC跳线和RFC混合型跳线具有高机械强度的特点，专为布局紧凑的设备设计，可确保连接稳固。该连接方案省去了连接器且无需进行剥线操作，因此不仅降低了成本，还提高了设计的灵活性。

应对行业挑战

行业挑战	产品解决方案
<p>在严苛环境中实现可靠连接 设计人员需要设计的连接方案是：必须在剧烈振动、冲击和动态力的应用环境中保持一致稳定的连接。</p>	<p>Premo-Flex RFC跳线与RFC混合型跳线确保了安全且持久稳定的连接，通过波峰焊接技术进行通孔焊接，实现与印刷电路板的稳固连接，有效抵御机械力导致的断开风险。</p>
<p>降低材料成本 制造商正设法减少材料成本、简化库存需求，并优化采购与装配流程。</p>	<p>通过采用Premo-Flex RFC跳线，制造商无需使用线对板连接器，也无需进行剥线操作，因此可节省材料成本，简化物料清单（BOM），减少库存和采购需求，并加快装配流程。</p>



PREMO-FLEX

圆形电缆排线（RFC）解决方案

特点和优点



实现与电路板的可靠连接

采用圆形电缆排线设计，利用波峰焊接技术进行板内通孔焊接，确保了出色的信号完整性及高抗振、抗弯性能。



增强线对板应用场景设计的灵活性

电缆选项包括直式RFC跳线的圆形线对圆形线选项或RFC混合型跳线的圆形线对扁平端子选项，后者用于对配Molex提供的零插入力（ZIF）和低插入力（LIF）Easy-On印刷电路板连接器。



降低装配和材料成本

进行直接焊接，无需使用连接器或进行剥线，从而简化了装配过程。



适用于高温环境

标准产品的额定最高耐受温度为105摄氏度，而定制解决方案则可承受高达125摄氏度的高温（采用聚酰亚胺或芳纶胶带）。

应用热点

柔性跳线与电路板进行紧凑且高强度的电气连接

汽车、消费电子及移动设备应用场合需要电气性能优异、体积小巧且能承受机械应力与振动的坚固可靠的连接方案。Premo-Flex RFC跳线及RFC混合型跳线具备稳定的电气特性，并通过省去电缆至电路板的连接器来节省空间，适合布局紧凑的应用环境。

| 相机

| 手机

| 车载信息娱乐系统

| 笔记本

| 掌上游戏设备

| 汽车LCD显示器

| 虚拟驾驶舱

| 电视

订购信息

系列	15061（混合型和标准型）
线间距（毫米）	1.00
每个触点的最大电流（安培）	1.0（在20摄氏度时）
工作电压	60伏交流
电路板连接	通孔焊接；RFC混合型跳线：对配系列号为52207、52271、52610、52808、52793、52852、52806、52807的Easy-On连接器
电镀	镀锡
路数	2至50路
引脚线尺寸	28 AWG（0.32毫米）
跳线长度	25至305毫米
工作温度	-40至+105摄氏度（如需耐受高达+125摄氏度的高温解决方案，请联系Molex获取定制跳线。）

www.molex.com

molex