



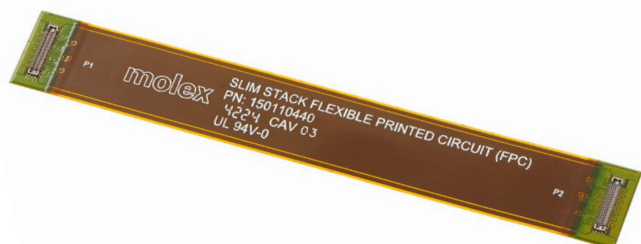
PREMO-FLEX SLIMSTACK FFC/FPC 跳线解决方案

产品概览

Premo-Flex SlimStack 扁平柔性电缆 (FFC)/柔性电路板 (FPC) 跳线，支持高达 30Gbps 数据传输率，外形紧凑灵活，是各类小型化数据传输应用的理想解决方案。跳线采用 0.35mm 间距 SlimStack 柔性板对板连接器，并针对 HDMI (100 欧姆) 和 USB (90 欧姆) 协议提供阻抗匹配。

克服行业挑战

行业挑战	产品解决方案
强大的连接和多功能设计 制造商需要多功能连接解决方案，以标准化高性能设计支持多样化应用。	Premo-Flex SlimStack FFC/FPC 跳线作为现成解决方案，可完美适配多种应用。其专用电源、接地和信号引脚设计支持同一电缆传输两种不同电压，而受控阻抗特性使其兼容 HDMI 和 USB 协议。
紧凑外形 设备越来越小，容纳的功能却越来越多，这就需要支持高电路计数的高可靠性紧凑型连接器。	Premo-Flex SlimStack FFC/FPC 跳线采用 SlimStack 紧凑型连接器，可在 0.35mm 间距和 1.27mm (含电缆) 的插配长度下提供多达 50 个电路。触觉反馈可确保插配正确到位，保障连接的安全性和完整性。
卓越性能 为实现先进应用的高速通信，互连产品必须在高密度环境中实现高数据传输率和卓越的信号质量。	Premo-Flex SlimStack FFC/FPC 跳线支持高达 30Gbps 的数据传输率，工作频率达 5 GHz，每英尺 (30.5cm) 插入损耗仅 10 dB，即便在高密度与强噪声环境中仍能提供出色的信号完整性。



PREMO-FLEX

SLIMSTACK FFC/FPC 跳线解决方案

优势和特性



实现灵活的高速数据和电源连接
专用的电源引脚、接地引脚和信号引脚可实现灵活操作，支持同一电缆内两种不同的电压工作模式，或通过双线路合并承载单一电压以实现更高的电流传输能力。



提供高速数据传输
高性能 SlimStack 连接器和 FFC 跳线可提供高达 30Gbps 的数据传输率，工作频率为 5 GHz，插入损耗为每英尺（30.5 厘米）10 dB。



最大限度地减少空间需求
这款小型化连接器间距仅 0.35mm，薄型插配长度（含电缆）薄至 1.27mm，特别适合空间受限的设备，可简化设计。



支持多种数据协议
受控阻抗为 50 欧姆（单端）或 95 欧姆（差分），包含 ±10% 的匹配公差，可兼容 HDMI 和 USB 协议。

应用聚焦

为小型化应用提供高速数据传输和卓越的信号完整性
智能手机、可穿戴设备及用户界面等紧凑型高性能设备，需要兼具机械强度与卓越信号质量的小型化高速互连产品。Premo-Flex SlimStack FFC/FPC 跳线采用薄型 0.35mm 间距 SlimStack 连接器，提供现货解决方案，可为各类应用提供多功能高速 FFC/FPC 连接支持，典型应用包括：

- 智能手机
- 便携式设备
- 便携式音频设备
- 医疗监测设备
- 车载信息娱乐设备
- 服务器
- 冰箱
- 洗衣机

订购信息

系列	15011
间距	0.35mm
电流	最高 0.3A
电压	最高 60V DC/AC (RMS)
数据传输率	最高 30Gbps
频率	5 Ghz
阻抗	50 欧姆（单端）或 95 欧姆（差分）±10%
端接	SlimStack 连接器，216700 系列
电路计数	20、40、50
跳线长度	102、152、305mm
插配长度	1.27mm，含电缆
工作温度	-40°C 至 +85°C