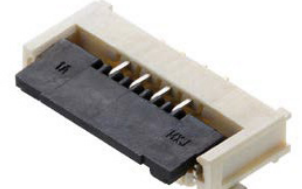


FD19 系列 0.50/1.00mm 间距 FFC/FPC 连接器

多功能双触点 FD19 系列 FFC/FPC 连接器可满足高达 150°C 的温度要求，并提供多种电路规格，可在多个市场和应用中实现极大的设计灵活性。



505110-XXXX
(0.50mm 间距)



2000528-XXXX
(1.00mm 间距)

优势和特性

提供安全的连接

双触点提供冗余接触点，当其中一个接触点不稳定时，仍可确保连接稳固。

实现轻松装配

宽大的驱动器和取放区域可在连接器空间受限时帮助防止吸嘴打滑或错位，从而实现稳定的吸取和精准的贴装，使装配过程更简便、更可靠。

提供高电缆保持力

该连接器兼容带耳和不带耳两种电缆，并通过清晰的“咔嗒”锁紧声帮助防止错误对配和连接失败。

有助于保护对配区域

镍阻隔层可杜绝焊料和助焊剂爬升的问题，确保焊料仅停留在 PCB 焊点处，从而提高连接可靠性并减少返工。

简化 FFC/FPC 插入

宽前端有助于实现更快速、更稳定的插入，降低安装风险。

满足环境注意事项

连接器采用低卤素材料，有助于满足限制卤素的客户规格要求，从而降低有毒气体释放的风险。

市场和应用

电器

AR/VR 设备
打印机
冰箱

汽车

高级驾驶辅助系统
电池管理系统
摄像头
车载信息娱乐系统
汽车导航控制
驾驶员监测系统
仪表盘板
LiDAR

工业

无人机
机器人



车载信息娱乐系统



冰箱



无人机

FD19 系列 0.50/1.00mm 间距 FFC/FPC 连接器

规格

参考信息

包装：凹盒带状和卷状
可搭配使用的产品：FFC/FPC
设计单位：毫米
RoHS：是
不含卤素：低卤素

电气

电压（最大值）：50V
电流（最大值）：每条电路 0.5A
接触电阻（最大值）：40 毫欧
耐电压：125V AC
绝缘电阻（最小值）：50 兆欧

机械

FFC/FPC 厚度：0.30mm
耐用度（最大值）：20 次插拔

物理

外壳：LCP、UL 94V-0、米色
驱动器：PA、UL 94V-0、黑色
电镀：
 接触区域：金
 焊尾区域：金
 底板：镍
工作温度：-40°C 至 +105°C 或 -40°C 至 +150°C

电路规格（0.50mm 间距）

4 至 61、64、68、70、80

电路规格（1.00mm 间距）

4 至 30

订购信息

系列号	间距 (mm)	方向	接触部位	电路数	工作温度	电镀
505110-**92	0.50	直角	底部	4 至 19	-40°C 至 +105°C	金
505110-**91				20 至 80		
505110-**97				4 至 19	-40°C 至 +150°C	
505110-**96				20 至 80	-40°C 至 +150°C	
200528-0**0	1.00			4 至 30	-40°C 至 +105°C	
200528-0**1					-40°C 至 +150°C	

用电路规格替换星号 (**)。