



FLIP-N-LOK 线对板信号连接器

采用杠杆锁扣设计的高密度信号解决方案，优化印刷电路板(PCB)使用空间以及人体工学性能，并有助于提升连接可靠性

TE Connectivity (TE) 推出了一种高密度线对板解决方案，旨在释放PCB空间，提高整体装配效率和人体工学性能。

新型FLIP-N-LOK连接器是一款高密度多负载解决方案，可将多个信号插头替换为单个高密度插头，从而释放电路板空间，实现更整洁的布局，并减少装配节拍时间。

其先进的杠杆设计有助于减少插拔力，从而改善人体工学性能，同时还起到安全锁定机构的作用。为了防止端子错插，连接器外壳具有内置的防错元件结构。

电气

- 额定电流 (最大值): 2.8 A
- 额定电压 (最大值): 50 VDC
- 线径: 22-24 AWG

机械

- 引脚间距 (mm): 2.5
- 插入力 (最大值): 45 N
- 插拔寿命 (最大值): 10

材料

- 工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 材质:
端子: 铜合金
- 连接器和杠杆: UL 94 V-0
- 端子位置保证器 (TPA): UL 94 V-2

规格

- EIA 364
- 产品规格: [108-160822](#)
- 应用规格: [114-106077](#)
- 产品说明书: [408-160088](#)

主要特点

- 模块化高密度连接器
- 杠杆锁紧器，有助于提升人体工学性能
- 外壳具备防呆设计 (极化功能)
- 端子具备防错键位设计，降低装配错误率
- 可与标准1.57mm厚度的PCB板配合使用
- 适用于波峰焊工艺 (峰值温度范围: 255°C 至 270°C , 持续时间: 2-5秒)

应用



大家电



自动化与控制



暖通空调控制系统



电池管理系统



工业机械



医疗设备

插座和插头

位数	颜色	插头零件编号	插座零件编号
20	自然色	2395225-2	2395224-2
20	蓝色	2395225-3	2395224-3
40	自然色	2395225-1	2395224-1

端子保持器（TPA）

位数	颜色	零件编号
20	黑色	2395226-2
40	黑色	2395226-1

端子

线规范围（AWG）	名称	端子零件编号	Ocean Applicator
22-28	插座端子	2232557-2	2836559-2

更多信息

请咨询专家 ▶

te.com/flip-n-lok-线对板信号连接器

FLIP-N-LOK、TE、TE Connectivity和TE connectivity (logo)是商标。此处提及的所有其他标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

本文提供的信息，包括仅用于说明目的的图纸、插图和示意图，均真实可靠。但是，TE Connectivity对其准确性或完整性不做任何保证，并且不承担与其使用相关的任何责任。TE保留随时对此处包含的信息进行任何调整的权利，恕不另行通知。TE Connectivity的义务应在TE Connectivity的本产品的标准销售条款和条件中规定，在任何情况下，TE Connectivity都不对因销售、转售、使用或误用产品而产生的任何附带、间接或后续损害承担责任。TE明确否认对本文所含信息的所有默示保证，包括但不限于对适销性或特定用途适用性的任何默示保证。TE Connectivity产品的用户应自行进行评估，以确定每种此类产品是否适合特定应用场景。TE是组件制造商，客户和/或终端用户应负责所有最终用途的合规性和法规要求。

© 2025 TE Connectivity. 版权所有。

出版日期 08-25

