

多排板对板连接器

多排板对板连接器模块提供高效、可配置引脚数、卡入式可堆叠接口，用于创建高可靠性、低成本的多板组件。

配置灵活性较高



卡扣式饼干榫设计支持各种引脚配置，多个电路和电路板间距选项的各种定制。

可插拔、值得信赖



多排模块具有极低的接触电阻水平 ($<1\text{m}\Omega$)，符合汽车标准 IEC60352-5 和 IPC-9797。

高性能材料



提供高安培接口，具有耐潮湿、温度循环、振动、机械冲击等环境特性。

应用

传感器、执行器、电子控制单元 (ECU)、转向系统、信息娱乐系统、车载充电器和充电系统：

- + 电动汽车
- + 商业运输
- + 个人出行

控制单元和各种多 PCB 叠加组件：

- + 工业
- + 医疗

信号接口

- + 使用 0.4 miniPLX™ 鱼眼压接端子进行稳固的无焊料连接。
- + 电流等级：3 安培/引脚
- + IndiCoat™ 选项：由 ENNOVI 开发的晶须抑制电镀技术。
- + 高数据传输速率能力，高达 12 GHz / 24 Gbps。
- + 汽车认证解决方案；符合 IEC60352-5 和 IPC-9797 标准。

可配置解决方案

- + 采用 ENNOVI 的卡扣式饼干榫设计带来设计灵活。
- + 高密度 - 引脚间距为 1.8mm，行间距为 2mm。
- + 板间距为 7mm 到 30mm。每排 4 到 30 个电路。
- + 1 到 6 排。

技术信息

参数	数值/范围
相对湿度 (RH)	80% 至 100%，8 小时循环
工作温度范围	-40°C 至 +150°C
机械冲击	35g，跨越 10 轴 5 至 10ms。
振动	每轴 8 小时
电压	500V DC $\pm 10\%$
绝缘阻抗	$\geq 100\text{ M}\Omega$

