

Mini50 密封式面板安装连接器

Mini50 密封式面板安装连接器结构紧凑、功能多样且高效，符合 USCAR2-8 验证标准并具备 IP67/IP69K 防护等级，提供 33 个电路和多种插座头选项，相较于 0.64mm 间距连接器可节省高达 40% 的空间。该系列连接器能在多粉尘和潮湿的严苛环境中可靠运行。



优势和特性

简化安装流程，提高系统可靠性并节约成本
手动装配时，采用内向外（自攻式）与外向内（衬套式）贴装方式，既可简化维护，又能减少装配错误，同时省去胶水密封所需的额外时间。

通过多种连接器选项提高设计灵活性
垂直和直角插座头有助于优化线束布局，并适应空间限制带来的挑战。

通过严格的汽车验证标准测试，具有 IP67/IP69K 密封等级并带后壳，确保可靠的长期性能
坚固的密封设计可防止水、液体和灰尘侵入，适用于发动机罩下和外部位置，可极大减少故障和腐蚀。

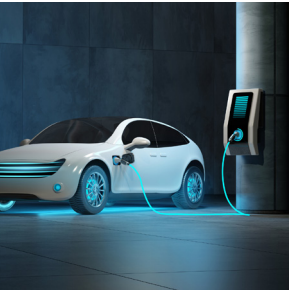
电流（最大值）	3.0A（连续两到六个引脚）
电路计数	33 个电路
验证标准	USCAR2-8
密封等级	IP67 和 IP69K（带后壳）
震动额定值	USCAR V2
工作温度	-40°C 至 +125°C

满足对更多电路的需求，而不需要过于复杂的布线
该连接器外形小巧，集成了 33 个电路，既有助于实现复杂电子器件的集成，又能降低使用多个连接器带来的额外成本。



市场和应用

- 汽车**
- 纯电动汽车 (BEV)
 - 插电式混合动力汽车 (PHEV)
 - 增程式电动汽车
 - 电动自行车
 - 车载充电器
 - 直流对直流转换器
 - 配电单元
 - 电机控制单元
 - 电动驱动组合装置 (N 合 1 装置)



BEV



PHEV



全地形车

- 消费品**
- 全地形车 (ATV)
 - 电动代步车
 - 电动轮椅

Mini50 密封式面板安装连接器 >

规格

参考信息

包装：外壳：托盘包装

验证标准：USCAR2-8

设计单位：毫米

RoHS：是

不含卤素：否

密封：IP67 和 IP69K（带后壳）

阻燃性：V0（插座头），HB（插座）

震动：USCAR V2

物理

外壳：PBT UL 94 V-0

触点：铜合金

电镀：接触区域：银

电线规格：0.35mm²

工作温度：-40 到 +125°C

电气

电压（最大值）：14V

电流（最大值）：3.0A（连续两到六个引脚）

接触电阻：≤25 毫欧

耐电压：1000V

绝缘电阻：100 兆欧

机械

插座头类型：面板安装、垂直和直角、内向外与外

向内安装选项

安装类型：自攻（内向外），衬套（外向内）选项

电路计数：33 个电路

耐用度（最大值）：10 次插拔