

Rely-On 连接器 >

Rely-On 连接器专为严苛环境下的高性能应用场景而设计，采用 1.00mm 间距外形，具有出色的耐用性和抗震性。该系列连接器可确保牢固的 PCB 保持力和可靠的信号完整性，帮助客户减少装配问题，并提高产品在汽车、家电和工业自动化等多种应用场景中的可靠性。

优势和特性

大幅节省空间

1.00mm 间距设计可提供可靠的电气性能，克服狭小空间的限制，非常适合紧凑型设备。

提供牢固的电路板保持力，有助于避免连接器断开连接

垂直类型的双分叉焊钉设计及直角设计中加大的焊接接触区域，有助于提高在 PCB 上的安装强度。

符合汽车行业标准

连接器符合 USCAR2 V1 级和 LV214 S1 级震动和机械冲击标准。

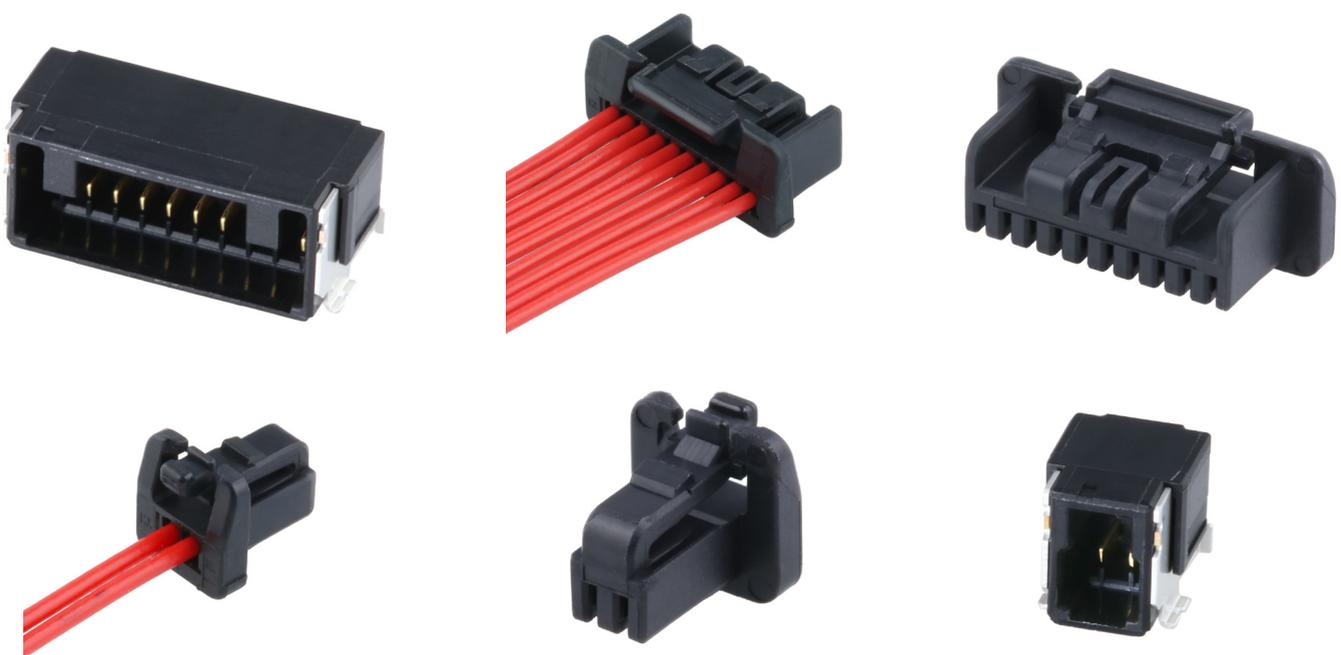
电流 (最大值)	2.5A
电压 (最大值)	100V
电路规格	2 至 10
工作温度	-55°C 至 +125°C

具备优异的抗震动和抗冲击性

端子上的窄间隙和稳定器共同实现出色的震动控制；尖端形状可最大限度增加接触区域并有效减少稳定器变形，从而提供始终一致的抗震性能。

提供牢固且使用简便的锁定系统

增大的锁控区域更方便进行锁定操作，两个锁定区域可适应更大的电路规格，提高稳固性并帮助防止连接器在震动和冲击中断裂。



Rely-On 连接器 >

市场和应用

电器和移动设备

小型便携式电器
智能扬声器
平板电脑
可穿戴设备

汽车

USCAR
驾驶员监测系统
平视显示器
内部照明
车内后视镜
座椅加热模块
方向盘
尾灯和前照灯

HVAC

空调
热泵
加湿器
通风设备

工业自动化

无人机
无人驾驶飞行器



无人机



空调



前照灯

规格

参考信息

包装：凹盒带状带盖
设计单位：毫米
RoHS：是
低卤素：符合
不含 PFAS：符合

电气

电压（最大值）：100V
电流（最大值）：2.5A 信号
接触电阻：20 毫欧（最大值）
线规 (AWG)：32、30、28

机械

间距：1.00mm
方向：垂直和直角
排数：单排
电路规格：2 至 10
插拔次数：30

物理

锁定/电路：内部压力锁紧/2 至 10
触点：铜合金
电镀：金
工作温度：-55°C 至 +125°C