

初始情况

我们的客户是世界领先的汽车照明系统制造商之一。这些系统由不断发展的创新技术所形成，通过这些技术，驾驶员和乘客在车内的便利性和安全性不断提高。它们被所有知名制造商所使用，并安装在欧洲大量新注册的车辆中。一家成功的德国汽车制造商的中型车辆需要开发用于中程的LED大灯和用于高程的LED 矩阵大灯。



需求

客户需要一个连接器系统，通过它可以实现信号和灯光功能的所有连接。为了在选择过程中获得批准，组件必须符合LV214的测试规定。

广泛的针数对于确保使用同一系统启动近光灯、远光灯、矩阵光束、指示灯和全天候灯等功能至关重要。由于必须在非常小的空间内容纳多种功能，微型化的尺寸也是一个重要因素。为了更容易处理，还需要90°出线的电缆连接器解决方案。

MicroBridge 用于前照灯 的微型连接器

我们的解决方案

MicroBridge, ERNI 开发的一种汽车连接器，严格满足了客户的需求。它是根据汽车测试规定 VW75174 和 USCAR 2 开发的，完全符合选择程序的要求。针数从 2 针到14针不等，还可以在不使用不必要的针的情况下启动各种系统。结合MicroBridge极其紧凑的设计，现有的安装空间得到了最佳利用。90°出线的MicroBridge电缆连接器还支持简单、成本优化的插接过程，既可以手动也可以自动执行。



MicroBridge 的其他特征

- 每个触点高达9 A的载流能力
- 耐高温 -40°C至 150°C
- 两侧互锁——无需工具即可松开
- Koshiri保证了精确的插接过程
- 可选电E-CPA
- 焊接夹可在 PCB 上提供卓越的保持力
- 间距: 1.27毫米



如需更多信息，请访问 www.erni.cn/microbridge

在 ERNI，我们在客户的整个开发过程中为他们提供支持——从原型设计到成品。我们在汽车行业多年的经验和丰富的知识使我们比其他制造商更具竞争优势。我们的客户将 ERNI 视为全球高品质电子连接器的创新领导者和供应商，这并非巧合

请通过 info.ecn@erni.com 联系我们，了解 ERNI 如何为您提供帮助。