

EvoTrak lite 适用于中等功率应用的模块化连接器

铁路 | 模块化连接器EvoTrak

中文



EvoTrak lite

适用于中等功率铁路应用的模块化连接器

EvoTrak lite 金属外壳模块化连接器专门为使用屏蔽电缆的中等功率应用而研发。

凭借史陶比尔的专业知识，我们提供可完全满足新型铁道车辆尺寸限制的金属外壳模块化连接器。

无论是何种类型的铁道车辆，EvoTrak lite 系

列的金属外壳模块化连接器均能够满足铁道车辆市场的各种要求：

- 铁路标准
- 恶劣环境
- 结构紧凑
- 安装维护简单

凭借着独特且久经验证的 MULTILAM 技术，即使在要求最苛刻的应用中，我们的 EvoTrak lite 连接器也能够保证较长的使用寿命和最佳的可靠性。

其 IP2X 防护等级可确保安全使用。



紧凑型解决方案

360°屏蔽



相分离

模块化

IP2X – 公插头标配 (母插头选配)



EvoTrak lite 的应用

这种紧凑而灵活的解决方案主要适用于安装在整个牵引链上的应用：

- 辅助设备电源接口 (暖通空调、变流器、变压器……)
- 电池接口
- 车端跨接解决方案
- 车厢/转向架接口
- 电机连接

可能的配置

- 直线连接 (直插头和直插座)
- 直插头和面板插座
- 90°弯角 连接器 (公头、母头)

技术参数	
铁路应用 – IEC 62847	
极数	1 至 4 极
额定电流/温升	最高 300 A/ 50 K
额定电压	最高 1500 V
测试电压: 耐受电压有效值 (r.m.s)	4.6 kV
电缆截面积	10 mm ² – 70 mm ²
防护等级, 已插合 – IEC 60529	IP66/IP67
人身安全, 未插合 - IEC 60529	IP2X (最高 1000 V)
电气间隙和爬电距离 – EN 50124-1 过压类别和污染等级 – IEC 62497-1	OV3 – PD3
防火 – EN 45545-2	HL3 R22/ R23
接线类型	压接和螺纹
抗冲击性和抗振性 – EN 61373	类型 2 = 转向架安装
插拔次数	500
材料	尼龙 (UL 94V0)
插入件	铜 (银)
端子	不锈钢
螺栓	锌合金
金属外壳	
工作温度	-40 °C ... +120 °C
环境温度	-50 °C ... +70 °C
盐雾试验 – IEC 62847	500 小时



安装说明 MA425

www.staubli.com/electrical



● 史陶比尔公司 ○ 代表处/代理商

史陶比尔集团 在全球的分布

www.staubli.com