

MC4-Evo 2 In-line Fuse MC4-Evo 2 Y-Splitter

Solarline | 可再生能源解决方案

CN



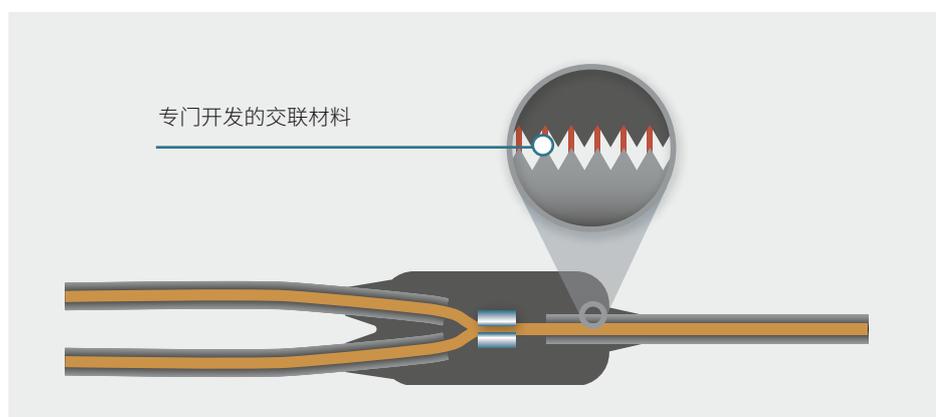
直流侧连接解决方案

性能卓越的光伏系统eBoS部件

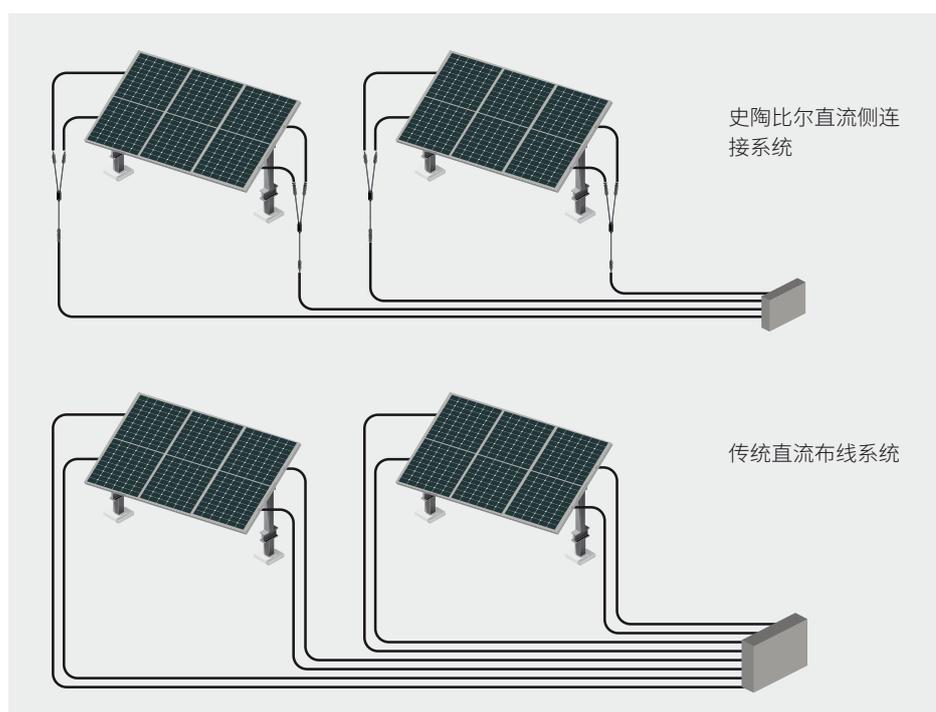
史陶比尔直流连接系统具备一流的质量和出色的性能。卓越性能。

在生产过程中采用特殊硫化技术，拥有最高防护等级，即使在恶劣气候条件下，也能提供

全球独一无二的硫化工艺



材料用量少, 装配时间短



产品特性和收益

产品特性和优势

客户收益

<p>采用外壳设计理念 (硫化工艺)</p>	<p>性能卓越产品可靠性</p> <ul style="list-style-type: none"> • 产品耐用 • 卓越绝缘性能 • 抵御恶劣环境 	
<p>产品安全经过认证</p>	<p>产品安全和可靠</p> <ul style="list-style-type: none"> • 符合相关行业标准 (2PFG 1911, 2PFG 2380) • 经独立第三方测试 	
<p>业绩记录</p>	<p>久经验证的可靠性</p> <ul style="list-style-type: none"> • 基于出货数据 (>4 GW) • 系统可在恶劣环境和条件下运行 	
<p>原版MC4-Evo 2 连接器</p>	<p>一流的电连接技术</p> <ul style="list-style-type: none"> • 运行更可靠、更持久 • 降低系统停机时间和功率损耗 	

解决方案特点和优势

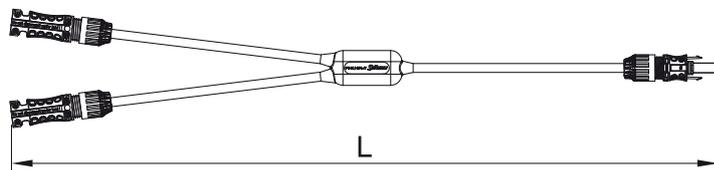
客户收益

<p>降低总体拥有成本</p>	<p>相比传统直流布线系统节省成本</p> <ul style="list-style-type: none"> • 减少材料和部件用量 (优化CAPEX) • 降低运维成本 (优化OPEX) 	
<p>即插即用</p>	<p>与现场安装相比,节约时间和成本</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自带线束,即用型产品设计 • 减少因安装不当而导致的潜在故障风险 	
<p>史陶比尔信誉保障</p>	<p>广受认可的史陶比尔品质</p> <ul style="list-style-type: none"> • 值得信赖的产品和解决方案 • 优质零部件供应商 	
<p>欧洲设计和可持续制造</p>	<p>满足ESG高标准要求</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高品质 • 可持续供应链和低碳足迹 	

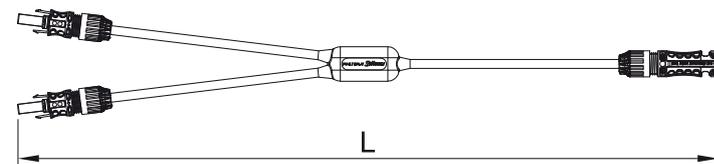
Y-SPLITTER

MC4-Evo 2 Y-Splitter (PV-K/SPL-Y)

PV-K/SPL-Y...ES...
PV-K/SPL-Y...ES...



PV-K/SPL-Y...EP...
PV-K/SPL-Y...EP...



技术参数	
连接器系统	MC4-Evo 2
额定电压	DC 1500 V
测试电压	8 kV
安全等级	II
过电压类别/ 污染等级	CAT III/3
互插仅限于原版史陶比尔连接器产品	原版MC4线端和板端连接器 原版MC4-Evo 2线端和板端连接器
环境温度范围	-40°C ... +85°C
运输/存储 温度范围	-30°C ... +60°C
运输/存储 相对湿度	< 70%
防护等级(IP), 插合 未插合	IP65/IP68 (1 m, 1 h) IP2X
绝缘材料	PA, EVA, XLPE
触头材质	铜、镀锡
接触电阻	< 0.25 mΩ
通过TÜV莱茵2Pfg 1913 认证	进行中

MC4-Evo 2 Y-Splitter已通过TÜV莱茵认证, 可确保光伏组串的持久和稳定连接: 低能耗, 低发热; 坚固外壳, 安全等级IP68 (1m, 1h); 电缆截面积可达 6 mm²。

订货号	型号	TÜV Rheinland (2PFG 1913)		电缆长度 L (cm)	连接器系统	输入连接器	输出连接器	认证
		DC V	A					
32.0333	PV-K/SPL-Y-6-15/15-15EPP/ES-0050	1500	53	50	MC4-Evo 2	插头 (2 ×)	插座 (1 ×)	×
32.0334	PV-K/SPL-Y-6-15/15-15ESS/EP-0050	1500	53	50	MC4-Evo 2	插座 (2 ×)	插头 (1 ×)	×



安装说明 MA706

www.staubli.com/electrical

IN-LINE FUSE

MC4-Evo 2 In-line Fuse (PV-K/ILF3)

PV-K/ILF3...



技术参数	
连接器系统	MC4-Evo 2
额定电压	DC 1500 V
测试电压	8 kV
安全等级	II
过电压类别/ 污染等级	CAT III/3
互插仅限于原版史陶比尔连接器产品	原版MC4线端和板端连接器 原版MC4-Evo 2线端和板端连接器
额定电流 gPV	4 A 5 A 6 A 15 A 20 A
环境温度范围	-40°C ... +50°C
运输/存储 温度范围	-40°C ... +50°C
运输/存储 相对湿度	< 70%
防护等级(IP), 插合 未插合	IP65/IP68 (1 m, 1 h) IP2X
绝缘材料	PA, EVA, XLPE
触头材质	铜、镀锡
接触电阻	< 0.25 mΩ
通过TÜV莱茵2PFG 2380认证	进行中

相比于传统的欧米茄夹式连接, MC4-Evo 2 In-Line-Fus (PV-K/ILF3)采用压接式, 能够确保连接的长期稳定性: 低能耗, 低发热; 坚固外壳, 安全等级IP68 (1m, 1h); 电缆截面积可达6 mm²。

订货号	型号	TÜV Rheinland (2PFG 2380)		电缆长度 L (cm)	连接器系统	认证 TÜV
		DC V	A			
32.0326	PV-K/1500ILF3-4/6E-0059	1500	4	59	MC4-Evo 2	×
32.0327	PV-K/1500ILF3-5/6E-0059	1500	5	59	MC4-Evo 2	×
32.0328	PV-K/1500ILF3-6/6E-0059	1500	6	59	MC4-Evo 2	×
32.0329	PV-K/1500ILF3-15/6E-0059	1500	15	59	MC4-Evo 2	×
32.0330	PV-K/1500ILF3-20/6E-0059	1500	20	59	MC4-Evo 2	×

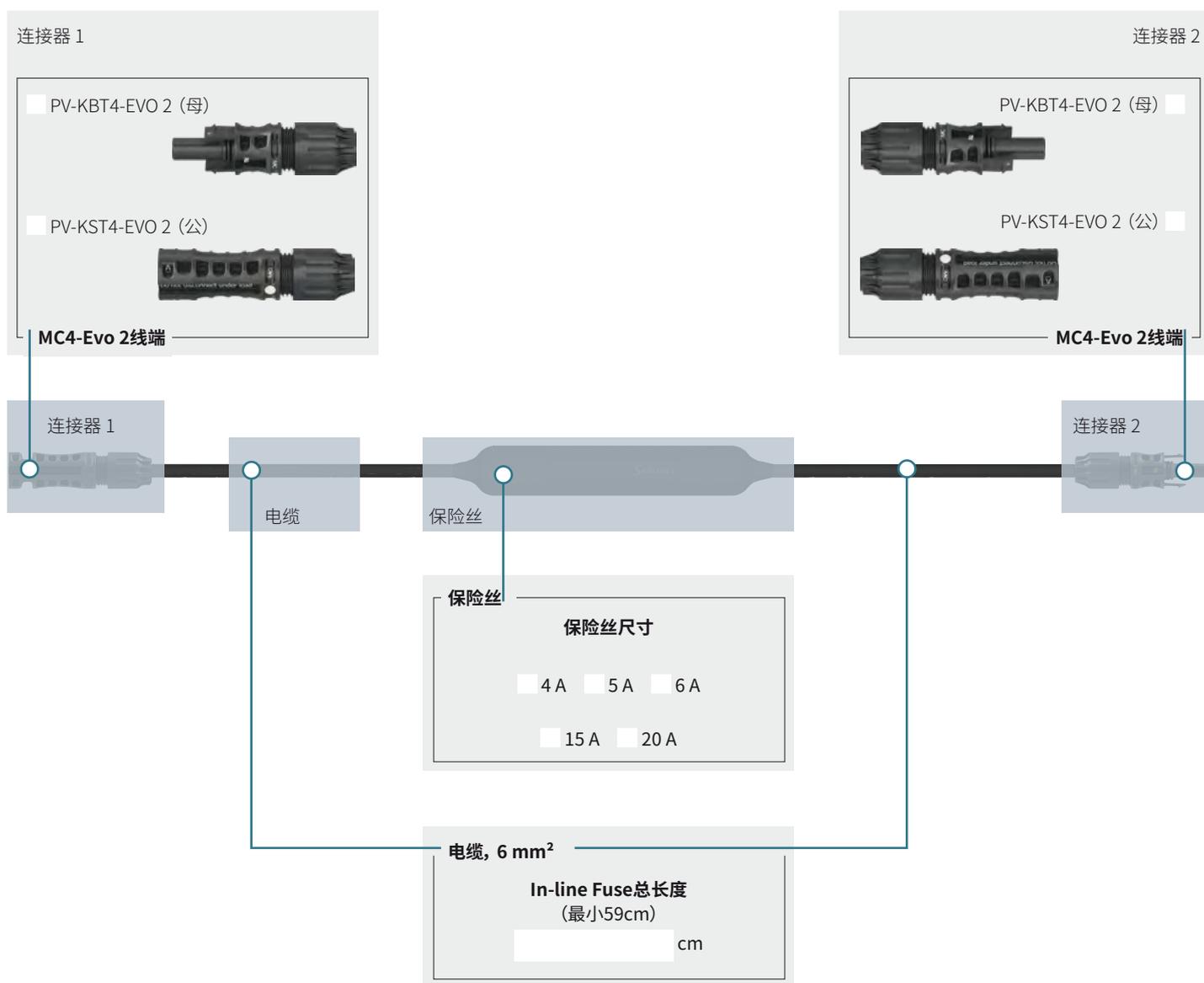


安装说明 MA707

www.staubli.com/electrical

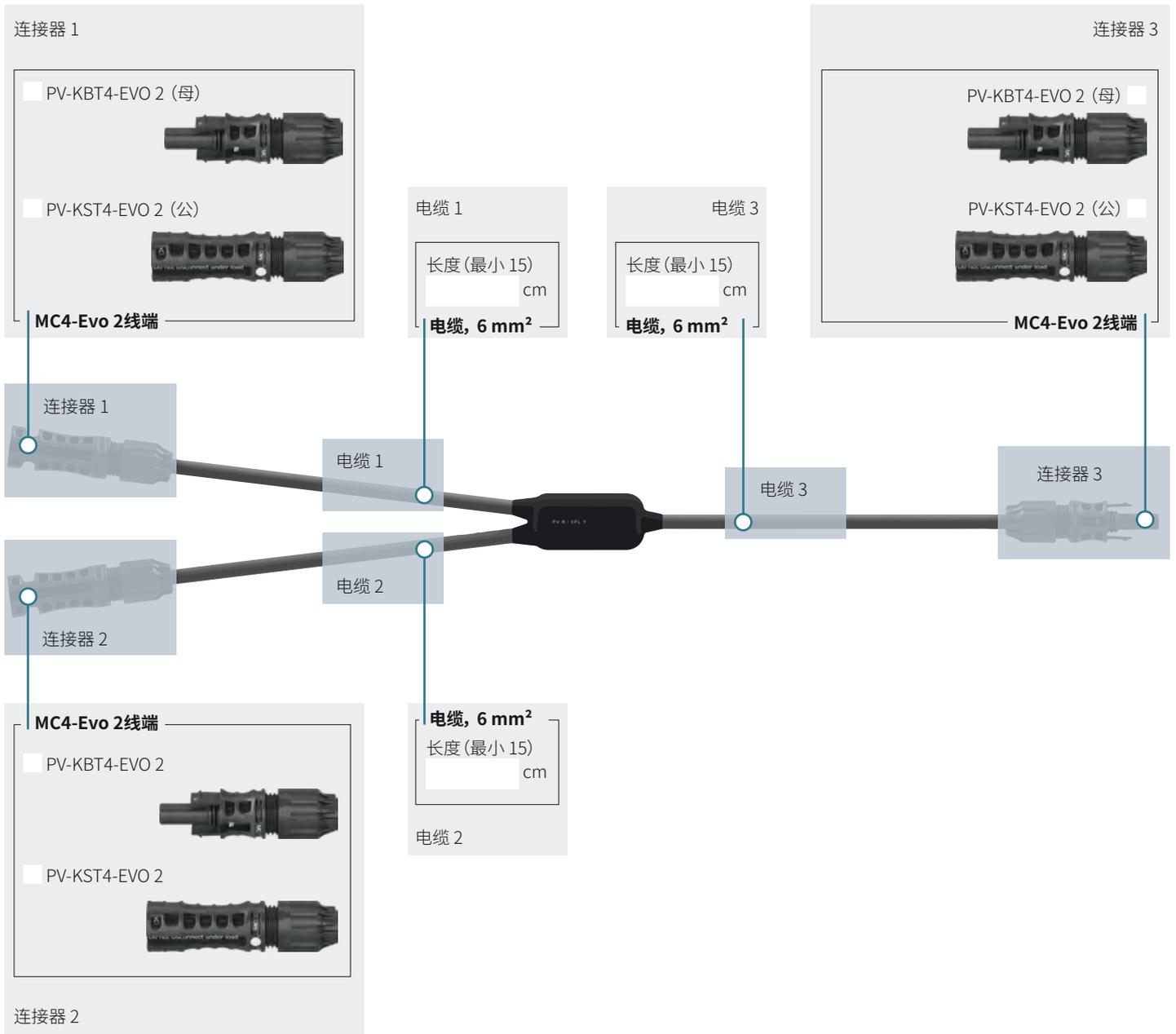
根据客户需求及应用参数, 定制线束

符合您需求的MC4-Evo 2 In-line Fuse (PV-K/ILF3)



请将您的需求发送至：
ebos.solutions@staubli.com

符合您需求的MC4-Evo 2 Y-Splitter (SPL-Y)



电缆可由您指定

连接器 1

MC4线端

PV-KBT4 (母)



PV-KST4 (公)



MC4板端

PV-ADBP4-S2 (母)



PV-ADSP4-S2 (公)



MC4-Evo 2线端

PV-KBT4-EVO 2 (母)



PV-KST4-EVO 2 (公)



MC4-Evo 2板端

PV-ADB4-EVO 2 (母)



PV-ADS4-EVO 2 (公)



电缆

截面积: (mm²)

2.5 4 6 10

总电缆长度

cm

连接器 2

MC4线端

PV-KBT4 (母)



PV-KST4 (公)



MC4板端

PV-ADBP4-S2 (母)



PV-ADSP4-S2 (公)



MC4-Evo 2线端

PV-KBT4-EVO 2 (母)



PV-KST4-EVO 2 (公)



MC4-Evo 2板端

PV-ADB4-EVO 2 (母)



PV-ADS4-EVO 2 (公)





连接器 1



电缆



连接器 2

请将您的需求发送至：
ebos.solutions@staubli.com



● 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