FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

MC4-Evo 2分支连接器

可再生能源 | 太阳能发电中文

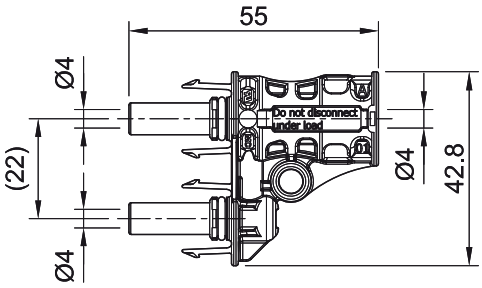
CN

MC4-Evo 2分支连接器

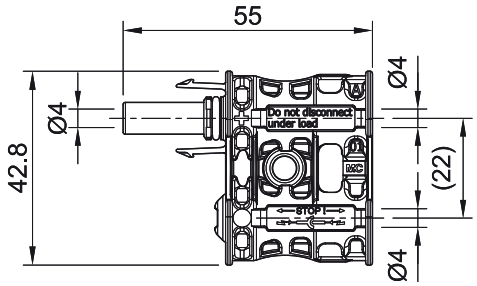
全球首款双认证直流1500V分支连接器

- 即插即用，无需压接和扭矩拧紧
- 多重功能，结构紧凑
- 与原版MC4和MC4-Evo 2兼容
- 直流1500 V，符合IEC 62852及UL 6703
- 耐盐雾
- 久经验证的MULTILAM技术稳定可靠，保证连接器在生命周期内保持较低功率损耗

PV-AZB4-EVO 2-UR



PV-AZS4-EVO 2-UR



订货号	型号	名称
32.0196	PV-AZB4-EVO 2-UR	MC4-Evo 2分支插座
32.0197	PV-AZS4-EVO 2-UR	MC4-Evo 2分支插头

配件

32.0716	PV-BVK4	密封盖，适用于插座
32.0717	PV-SVK4	密封盖，适用于插头
32.6066	PV-MS-MC4-EVO	解锁工具

MA

安装说明 MA292

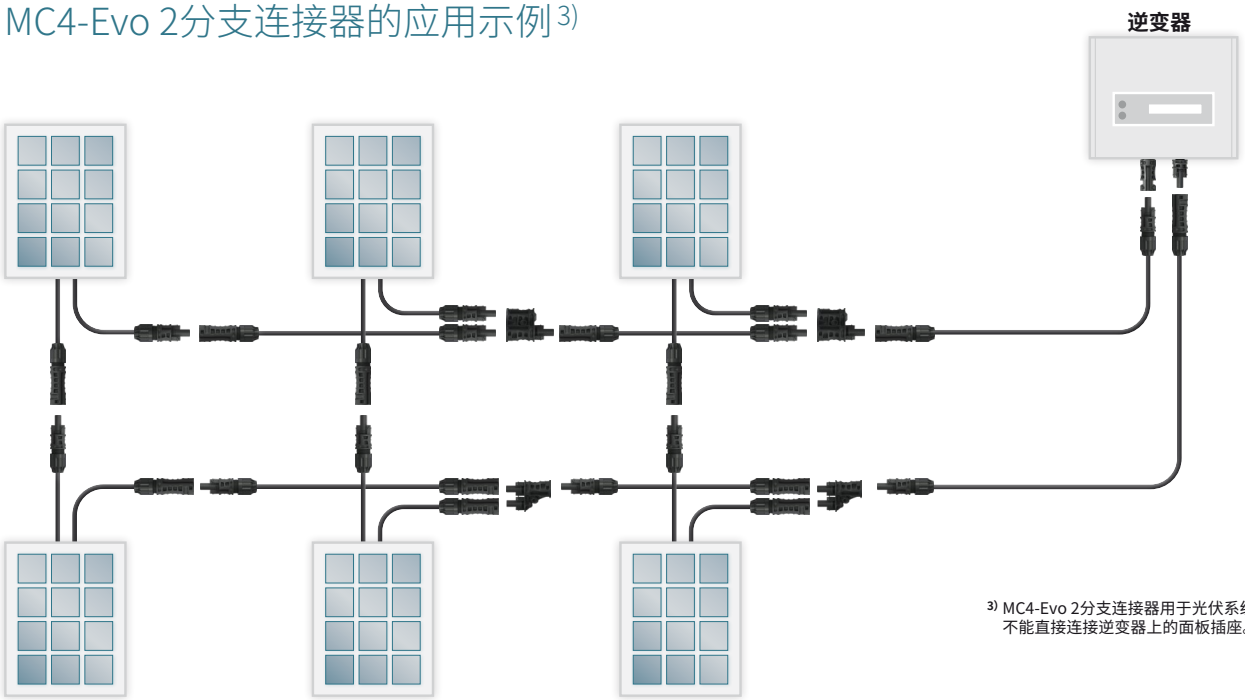
www.staubli.com/electrical

技术参数	
额定电压	DC 1500 V (符合 IEC 62852:2014 + AMD1:2020) DC 1500 V (符合 UL 6703)
测试电压	8 kV[2)]
额定脉冲电压	16 kV
额定电流 IEC	60 A[1)]
额定电流 UL	95 A[1)]
环境温度范围 (IEC) 环境温度范围 (UL)	-40°C ... + 85°C -40°C ... + 90°C
温度上限 IEC	115°C[1)]
防护等级, 插合 未插合	IP65 / IP68 (1 m, 168 h) IP2X
污染等级	3
接触电阻	< 0.5 mΩ
安全等级	II
连接系统	MULTILAM
触头材质	铜、镀锡
绝缘材料	PA
锁紧系统	嵌入式
防火等级	UL94-V0
盐雾试验, 严酷等级6, 符合IEC 60068-2-52	是
抗紫外线 (符合ISO 4892-2/3)	是
TÜV Rheinland认证, 依据IEC 62852:2014 + AMD1:2020	R 60149724
UL文件编号 (UL6703和CSA C22.2 No. 182.5) (cULus认证和UL认证)	E343181
兼容连接器型号	原版MC4 原版MC4-Evo 2
最高工作海拔	5000米;AK 60159400
CE	CE声明

[1)] 额定电压、额定电流和温度上限的数值仅适用于MC4-Evo 2分支连接器。详细规格信息请参考MA292。

[2)] 额定电压1000 V, 测试电压6 kV
额定电压1500 V, 测试电压8 kV

MC4-Evo 2分支连接器的应用示例[3)]



[3)] MC4-Evo 2分支连接器用于光伏系统布线。但是, 分支连接器不能直接连接逆变器上的面板插座。

PV Sol Branch Connector MC4-Evo 2 11014100-cn F 03.2025

● 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

Staubli是Stäubli International AG 的商标，在瑞士和其他国家均已注册。
我们保留不预先通知而修改产品规格的权利。© Stäubli 2025.
ec.marcom@staubli.com | 图片来源: Stäubli

STÄUBLI