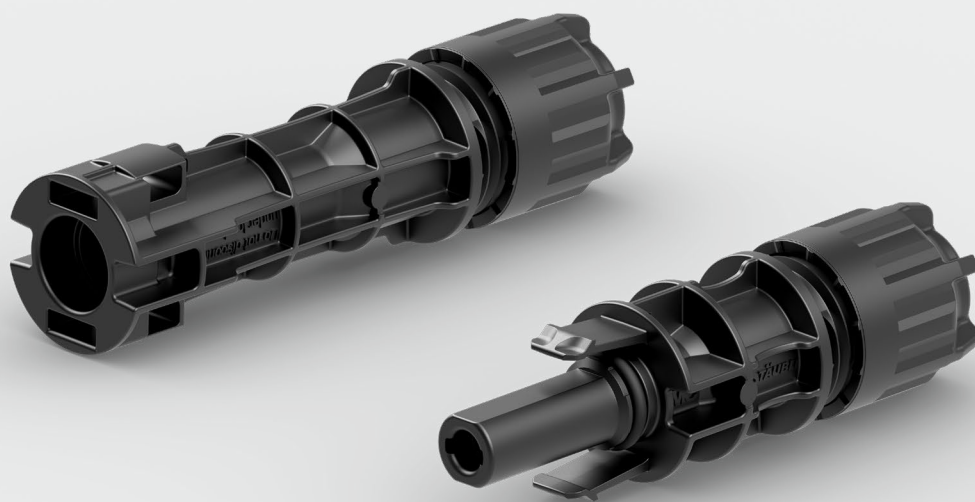


原版 MC4-Evo 1

可再生能源 | 太阳能光伏发电

CN



MC4-Evo 1 连接器

作为单独零件，带有张开式压接触子或卷盘



插座 PV-KBT4-EVO 1/6X



插头 PV-KST4-EVO 1/6X

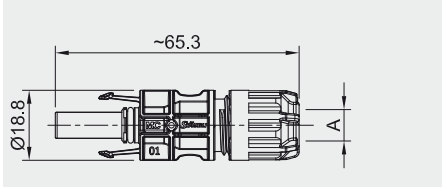
- 与MC4系列(原版 MC4、原版 MC4-Evo 2 和原版 MC4-Evo 2000) 产品中适配的连接器和电缆一起使用。
- 触头作为单独部件
- 久经考验的 MULTILAM 技术具有长期稳定性, 保证连接器在整个使用寿命期间始终保持低功率损耗。
- 通过直流 1500 V (IEC) 认证。
- 适用于 4 mm² 和 6 mm² 的光伏电缆。
- 符合 NEC 2023 标准, 要求使用工具解锁。

说明：
未插合的连接器必须配备史陶比尔保护帽, 以防止污染。

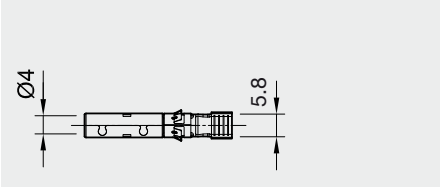
技术参数

技术参数	
型号名称	PV-KBT4-EVO 1 PV-KST4-EVO 1
额定电流	37 A (4 mm ²) 40 A (6 mm ²)
额定电压	DC 1500 V
环境温度范围	-40 °C ... +85 °C
温度上限	115 °C
运输/存储温度范围	-30 °C ... +60 °C
运输/存储相对湿度	< 70 %
过压类别	III
安全等级(IEC)	II
防护等级, 插合	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
防护等级, 未插合	IP2X
连接器接触电阻	< 0,2 mΩ
额定脉冲电压	16 kV
MULTILAM	MULTILAM
连接类型	压接
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
TÜV-Rheinland 认证, 符合 IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 50661885
最高工作海拔高度	4000 m

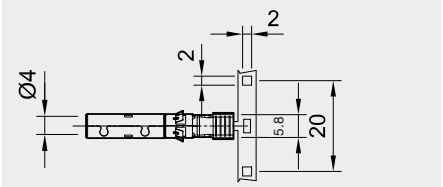
尺寸图



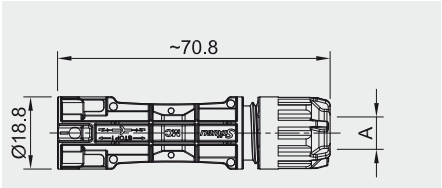
插座 PV-KBT4-EVO 1/6X



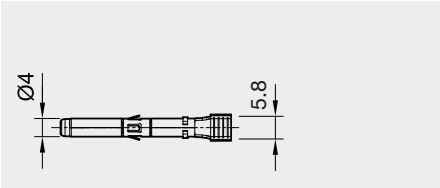
作为单独零件的触子



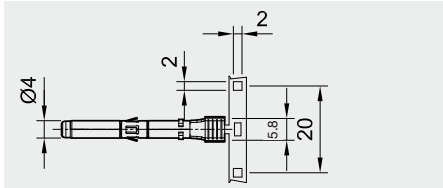
卷盘上的触子



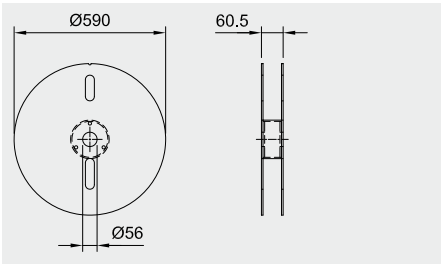
插头 PV-KST4-EVO 1/6X



作为单独零件的触子



卷盘上的触子



带触子的卷盘

订购信息

订货号	型号	插座	插头	电缆外径	IEC 62852			认证
					mm ²	DC V	A	TÜV Rheinland
32.1408P0001	PV-KBT4-EVO 1/6X	×		5.3 – 6.8	4	1500	37	x
					6	1500	40	
32.1409P0001	PV-KST4-EVO 1/6X		×	5.3 – 6.8	4	1500	37	x
					6	1500	40	
32.1408P2000	PV-KBT4-EVO 1/6X	×		5.3 – 6.8	4	1500	37	x
					6	1500	40	
32.1409P2000	PV-KST4-EVO 1/6X		×	5.3 – 6.8	4	1500	37	x
					6	1500	40	

更多信息



装配说明

有关“MC4-Evo 1电缆连接器”的装配说明, 请咨询:
www.staubli.com/re-downloads.html → 中文 → 装配信息 → MA718

工具

MC4-Evo 1 安装和解锁工具



安装和解锁工具PV-MS-MC4-Evo 1

- 用于预紧和松开螺帽。
- 用于断开插入式 MC4-Evo 1 连接的锁紧装置。

订购信息

订货号	型号	名称	材料
32.6076	PV-MS-MC4-Evo 1	MC4-Evo 1 安装和解锁工具	塑料

MC4-Evo 1 测试棒



测试棒 PV-PST-EVO 1

- 该测试棒用于检查 MC4-Evo 1 触头在绝缘件中是否插入到位

订购信息

订货号	型号	名称
32.6078	PV-PST-EVO 1	MC4-Evo 1 测试棒

配件

保护帽



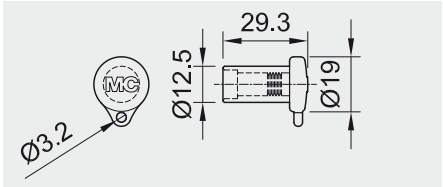
插座保护帽(PV-BVK4)



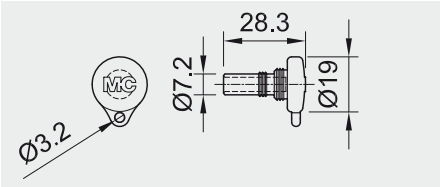
插头保护帽(PV-SVK4)

- 用于保护未插入的光伏连接器。

尺寸图



插座保护帽(PV-BVK4)



插头保护帽(PV-SVK4)

尺寸(毫米)

订购信息

订货号	型号	适用于插座	适用于插头	材料	连接系统
32.0716	PV-BVK4	x		TPE	MC4/MC4-Evo 2/MC4-Evo 1
32.0717	PV-SVK4		x	TPE	MC4/MC4-Evo 2/MC4-Evo 1

更多信息



装配说明

有关“保护帽”的装配说明, 请参考:
www.staubli.com/re-downloads.html → 中文 → 装配说明 → MA258



● 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