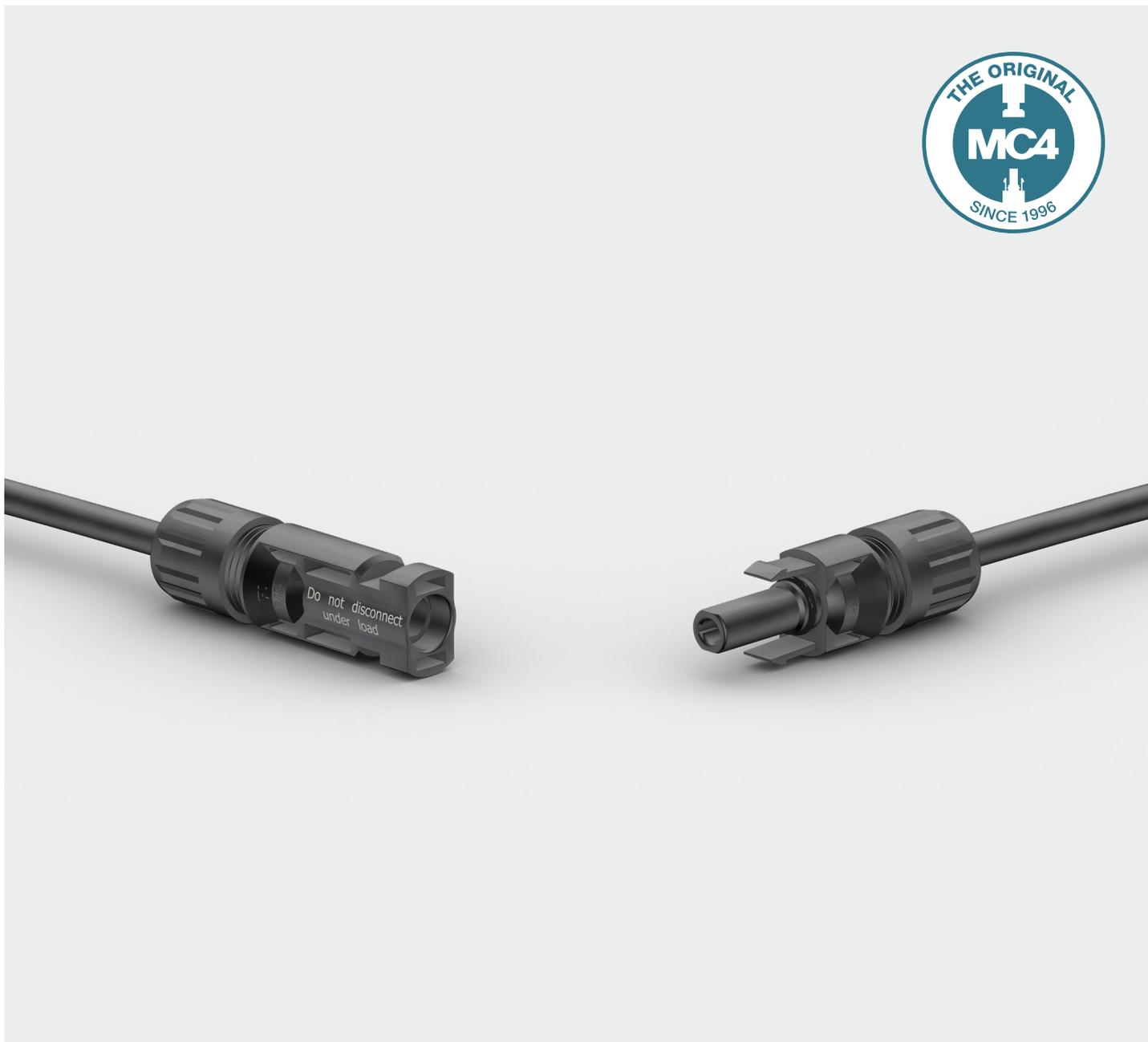


原版MC4

可再生能源 | 太阳能发电中文

CN



MC4 公、母电缆连接器

公、母连接器分别为冲压端子的单独零件（包括绝缘件）



母电缆连接器 PV-KBT4...



公电缆连接器 PV-KST4...

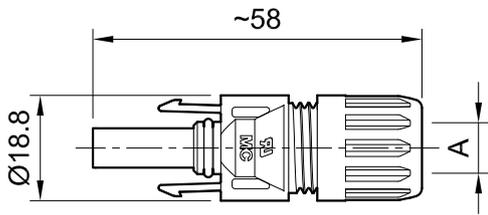
- 符合 NEC 2023 标准, 要求使用工具打开。
- 久经考验的 MULTILAM 技术具有长期稳定性, 保证连接器在整个使用寿命期间始终保持低功率损耗。
- 通过直流 1100 V (IEC)¹⁾ 和直流 1500 V (UL) 认证。
- 超过 25 年的实际光伏电站运行使用检验。
- 最大可适配 10 mm² 的导线截面。
- 也可根据客户定制化需求, 提供成品线束。
- 与 MC4 系列产品中适配的连接器和电缆一起使用。

技术参数

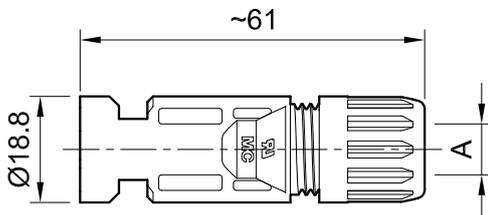
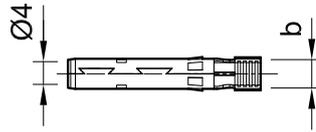
| 技术参数 | |
|--|--------------------------|
| 环境温度范围 | -40 °C...+85 °C (TÜV/UL) |
| 温度上限 | 105 °C |
| 防护等级, 插合 | IP65/IP68 (1 m, 1 h) |
| 防护等级, 未插合 | IP2X |
| 污染等级 | 3 |
| 连接器的最大接触电阻 | 0.25 mΩ |
| 额定脉冲电压 | 16 kV |
| 连接系统 | MULTILAM |
| 连接类型 | 压接 |
| 触头材质 | 铜、镀锡 |
| 绝缘材料 | PC/PA |
| 锁紧系统 | 嵌入式 |
| 防火等级 | UL94:V-0 |
| 耐氨性 (符合 DLG 技术规定) | 是 |
| 盐雾试验, 严酷等级 6 | 是 |
| TÜV Rheinland 认证编号 | R 60127190 |
| TÜV Rheinland 2 PFG 2330 | R 60087448 |
| UL 文件编号 (UL6703 和 CSA C22.2 No. 182.5) (cULus 认证和 UL 认证) | E343181 |
| CQC 证书编号 | CQC20024256431 |
| JET 证书编号 | B19T0013 |

¹⁾ 光伏应用中, 使用电缆截面积为 2.5 mm²、4.0 mm² 和 6 mm² 时, 光伏连接器的电压可扩展到直流 1100V (IEC)。但是, 使用电缆截面积为 10 mm² 时, 电压仍然维持在直流 1000V。

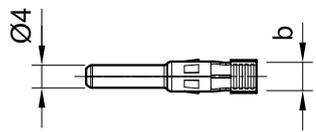
尺寸图



母电缆连接器 PV-KBT4...



公电缆连接器 PV-KST4...



订购信息

| 订货号 | 型号 | 插座 | 插头 | 电缆外径 | 压接开口宽度 | IEC 62852 | | | UL 6703 | | | 认证 | | | | |
|-----------------|------------------|----|----|-----------|--------|-----------------|------|------|---------|------|----|-----|-------|----|-----|-----|
| | | | | | | mm ² | DC V | A | AWG | DC V | A | TÜV | cULus | UR | CQC | JET |
| 32.0010P0001-UR | PV-KBT4/2,5I-UR | × | | 5.0 – 6.0 | 4.0 | 2.5 | 1100 | 22.5 | | | | × | × | × | | × |
| | | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | | | |
| 32.0011P0001-UR | PV-KST4/2,5I-UR | | × | 5.0 – 6.0 | 4.0 | 2.5 | 1100 | 22.5 | | | | × | × | × | | × |
| | | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | | | |
| 32.0140P0001-UR | PV-KBT4/2,5X-UR | × | | 5.5 – 7.4 | 4.0 | 2.5 | 1100 | 22.5 | | | | × | × | × | | × |
| | | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | | | |
| 32.0141P0001-UR | PV-KST4/2,5X-UR | | × | 5.5 – 7.4 | 4.0 | 2.5 | 1100 | 22.5 | | | | × | × | × | | × |
| | | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | | | |
| 32.0012P0001-UR | PV-KBT4/2,5II-UR | × | | 7.0 – 8.8 | 4.0 | 2.5 | 1100 | 22.5 | | | | × | × | × | × | × |
| | | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | | | |
| 32.0013P0001-UR | PV-KST4/2,5II-UR | | × | 7.0 – 8.8 | 4.0 | 2.5 | 1100 | 22.5 | | | | × | × | × | × | × |
| | | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | | | |
| 32.0014P0001-UR | PV-KBT4/6I-UR | × | | 5.0 – 6.0 | 5.8 | 4 | 1100 | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | 1100 | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | × | × | × | | × |
| | | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | | | |
| 32.0015P0001-UR | PV-KST4/6I-UR | | × | 5.0 – 6.0 | 5.8 | 4 | 1100 | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | 1100 | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | × | × | × | | × |
| | | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | | | |
| 32.0142P0001-UR | PV-KBT4/6X-UR | × | | 5.5 – 7.4 | 5.8 | 4 | 1100 | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | 1100 | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | × | × | × | | × |
| | | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | | | |
| 32.0143P0001-UR | PV-KST4/6X-UR | | × | 5.5 – 7.4 | 5.8 | 4 | 1100 | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | 1100 | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | × | × | × | | × |
| | | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | | | |
| 32.0016P0001-UR | PV-KBT4/6II-UR | × | | 7.0 – 8.8 | 5.8 | 4 | 1100 | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | 1100 | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | × | × | × | × | × |
| | | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | | | |

| 订货号 | 型号 | 插座 | 插头 | 电缆外径 | 压接开口宽度 | IEC 62852 | | | UL 6703 | | | 认证 | | | | |
|-----------------|----------------|----|----|-----------|--------|-----------------|------|----|---------|------|----|-----|-------|----|-----|-----|
| | | | | | | mm ² | DC V | A | AWG | DC V | A | TÜV | cULus | UR | CQC | JET |
| 32.0017P0001-UR | PV-KST4/6II-UR | × | × | 7.0 – 8.8 | 5.8 | 4 | 1100 | 39 | | | | × | × | × | × | × |
| | | | | | | 6 | 1100 | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | | | | | |
| | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | | | | |
| 32.0034P0001 | PV-KBT4/10II | × | | 7.0 – 8.8 | 6.5 | 10 | 1000 | 45 | | | | × | | | | × |
| 32.0035P0001 | PV-KST4/10II | | × | 7.0 – 8.8 | 6.5 | 10 | 1000 | 45 | | | | × | | | | × |

说明:

如需获取更多关于电缆格兰头的信息, 请参考相应的装配说明(参见“更多信息”)。

说明:

未插入的连接器的必须配备史陶比尔密封盖, 以防止污染。有关史陶比尔密封盖的订购信息, 请查阅相应的目录(参见“更多信息”)。

更多信息



公、母电缆连接器为机加工端子的单独零件

有关带机加工端子的电缆连接器, 请咨询:

www.staubli.com/re-downloads.html → 中文 → 目录 → 带机加工端子的电缆连接器



工具和配件

有关史陶比尔工具和配件, 请咨询:

www.staubli.com/re-downloads.html → 中文 → 目录 → 产品和配件



装配说明

有关“MC4公、母电缆连接器”的装配说明, 请咨询:

www.staubli.com/re-downloads.html → 中文 → 装配信息 → MA231

MC4 公、母电缆连接器

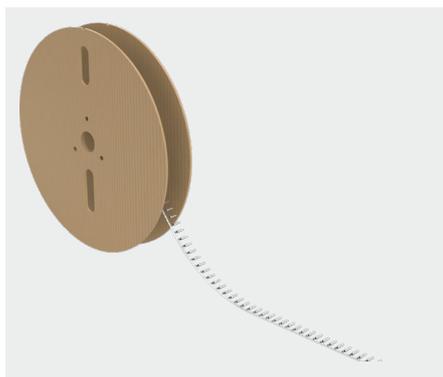
进料带上的冲压端子(包括绝缘件)



母电缆连接器 PV-KBT4...



公电缆连接器 PV-KST4...



带端子的卷盘

- 符合 NEC 2023 标准, 要求使用工具打开。
- 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 1100 V (IEC)¹⁾ 和直流 1500 V (UL) 认证。
- 超过 25 年的实际光伏电站运行使用检验。
- 最大可适配 10 mm² 的导线截面。
- 与 MC4 系列产品中适配的连接器和电缆一起使用。
- 也可根据客户定制化需求, 提供成品线束。

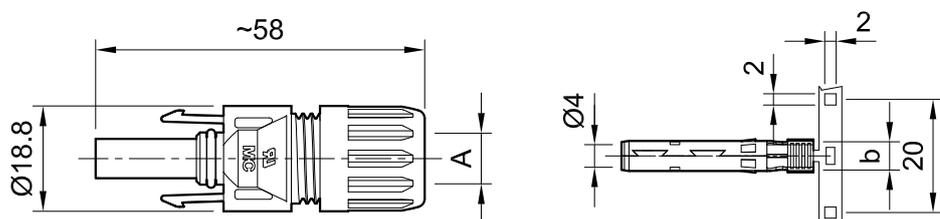
技术参数

| 技术参数 | |
|------------|--------------------------|
| 环境温度范围 | -40 °C...+85 °C (TÜV/UL) |
| 温度上限 | 105 °C |
| 防护等级, 插合 | IP65/IP68 (1 m, 1 h) |
| 防护等级, 未插合 | IP2X |
| 污染等级 | 3 |
| 连接器的最大接触电阻 | 0.25 mΩ |
| 额定脉冲电压 | 16 kV |
| 连接系统 | MULTILAM |

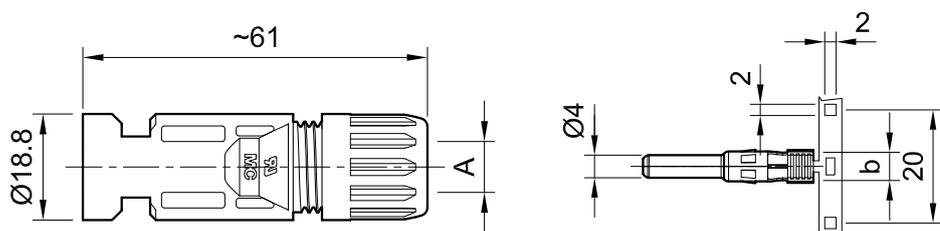
¹⁾ 光伏应用中, 使用电缆截面积为 2.5 mm²、4.0 mm² 和 6 mm² 时, 光伏连接器的电压可扩展到直流 1100V (IEC)。但是, 使用电缆截面积为 10 mm² 时, 电压仍然维持在直流 1000V。

| 技术参数 | |
|---|----------------|
| 连接类型 | 压接 |
| 触头材质 | 铜、镀锡 |
| 绝缘材料 | PC/PA |
| 锁紧系统 | 嵌入式 |
| 防火等级 | UL94:V-0 |
| 耐氨性(符合DLG技术规定) | 是 |
| 盐雾试验, 严酷等级 6 | 是 |
| TÜV Rheinland认证编号 | R 60127190 |
| TÜV Rheinland 2 PFG 2330 | R 60087448 |
| UL文件编号 (UL6703和CSA C22.2 No. 182.5) (cULus认证和UL认证) | E343181 |
| CQC 证书编号 | CQC20024256431 |
| JET 证书编号 | B19T0013 |

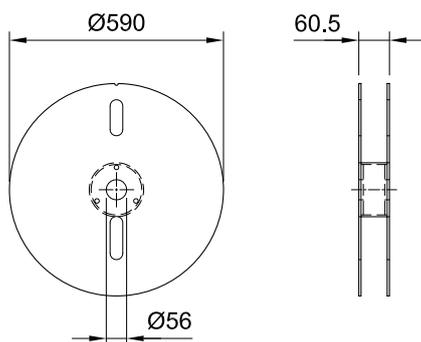
尺寸图



母电缆连接器 PV-KBT4...



公电缆连接器 PV-KST4...



带端子的卷盘

订购信息

| 订货号 | 型号 | 插座 | 插头 | 电缆外径 | | IEC 62852 | | | UL 6703 | | | 每卷盘的端子数 | 认证 | | | | |
|-----------------|------------------|----|----|-----------|--------|-----------------|------|------|---------|------|----|---------|-----|-------|----|-----|-----|
| | | | | A (mm) | b (mm) | mm ² | DC V | A | AWG | DC V | A | | TÜV | cULus | UR | CQC | JET |
| 32.0010P2000-UR | PV-KBT4/2,5I-UR | × | | 5.0 – 6.0 | 4.0 | 2.5 | 1100 | 22.5 | | | | 2000 | × | × | × | | × |
| | | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | | | | |
| 32.0011P2000-UR | PV-KST4/2,5I-UR | | × | 5.0 – 6.0 | 4.0 | 2.5 | 1100 | 22.5 | | | | 2000 | × | × | × | | × |
| | | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | | | | |
| 32.0140P2000-UR | PV-KBT4/2,5X-UR | × | | 5.5 – 7.4 | 4.0 | 2.5 | 1100 | 22.5 | | | | 2000 | × | × | × | | × |
| | | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | | | | |
| 32.0141P2000-UR | PV-KST4/2,5X-UR | | × | 5.5 – 7.4 | 4.0 | 2.5 | 1100 | 22.5 | | | | 2000 | × | × | × | | × |
| | | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | | | | |
| 32.0012P2000-UR | PV-KBT4/2,5II-UR | × | | 7.0 – 8.8 | 4.0 | 2.5 | 1100 | 22.5 | | | | 2000 | × | × | × | × | × |
| | | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | | | | |
| 32.0013P2000-UR | PV-KST4/2,5II-UR | | × | 7.0 – 8.8 | 4.0 | 2.5 | 1100 | 22.5 | | | | 2000 | × | × | × | × | × |
| | | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | | | | |
| 32.0014P2000-UR | PV-KBT4/6I-UR | × | | 5.0 – 6.0 | 5.8 | 4 | 1100 | 39 | | | | 2000 | × | × | × | | × |
| | | | | | | 6 | 1100 | 39 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | | | | |
| 32.0015P2000-UR | PV-KST4/6I-UR | | × | 5.0 – 6.0 | 5.8 | 4 | 1100 | 39 | | | | 2000 | × | × | × | | × |
| | | | | | | 6 | 1100 | 39 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | | | | |
| 32.0142P2000-UR | PV-KBT4/6X-UR | × | | 5.5 – 7.4 | 5.8 | 4 | 1100 | 39 | | | | 2000 | × | × | × | | × |
| | | | | | | 6 | 1100 | 39 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | | | | |
| 32.0143P2000-UR | PV-KST4/6X-UR | | × | 5.5 – 7.4 | 5.8 | 4 | 1100 | 39 | | | | 2000 | × | × | × | | × |
| | | | | | | 6 | 1100 | 39 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | | | | |
| 32.0016P2000-UR | PV-KBT4/6II-UR | × | | 7.0 – 8.8 | 5.8 | 4 | 1100 | 39 | | | | 2000 | × | × | × | × | × |
| | | | | | | 6 | 1100 | 39 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | | | | |

| 订货号 | 型号 | 插座 | 插头 | 电缆外径 | 压接开口宽度 | IEC 62852 | | | UL 6703 | | | 每卷盘的端子数 | 认证 | | | | |
|-----------------|----------------|----|----|-----------|--------|-----------------|------|----|---------|------|----|---------|-----|-------|----|-----|-----|
| | | | | | | mm ² | DC V | A | AWG | DC V | A | | TÜV | cULus | UR | CQC | JET |
| 32.0017P2000-UR | PV-KST4/6II-UR | × | × | 7.0 – 8.8 | 5.8 | 4 | 1100 | 39 | | | | 2000 | × | × | × | × | × |
| | | | | | | 6 | 1100 | 39 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | | | | |
| 32.0034P1500 | PV-KBT4/10II | × | | 7.0 – 8.8 | 6.5 | 10 | 1100 | 45 | | | | 1500 | × | | | | × |
| 32.0035P1500 | PV-KST4/10II | | × | 7.0 – 8.8 | 6.5 | 10 | 1100 | 45 | | | | 1500 | × | | | | × |

说明:

如需获取更多关于电缆格兰头的信息, 请参考相应的装配说明(参见“更多信息”)。

说明:

未插入的连接器的必须配备史陶比尔密封盖, 以防止污染。有关史陶比尔密封盖的订购信息, 请查阅相应的目录(参见“更多信息”)。

更多信息



工具和配件

有关史陶比尔工具和配件, 请咨询:

www.staubli.com/re-downloads.html → 中文 → 目录 → 产品和配件



装配说明

有关“MC4公、母电缆连接器”的装配说明, 请咨询:

www.staubli.com/re-downloads.html → 中文 → 装配信息 → MA231

MC4公、母面板插座

公、母面板插座分别为单独零件 (包括绝缘件)



母面板插座PV-ADBP4-S2...



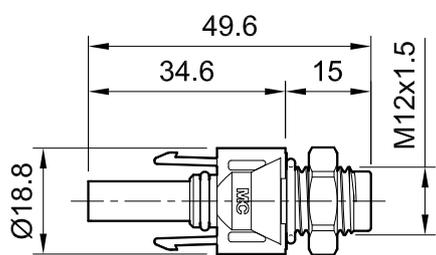
公面板插座PV-ADSP4-S2...

- MC4面板插座连接器是逆变器或接线盒或接线盒与分支电缆间的接口。
- 通过螺纹直接安装或使用锁紧螺母 (交货时提供) 直接安装在穿孔面板中。
- 插接快速、精确。
- 防护等级 (IP65 和 IP68) 确保最高的连接安全性。
- 与MC4系列产品中适配的连接器和电缆一起使用。
- 包含预装平垫片。

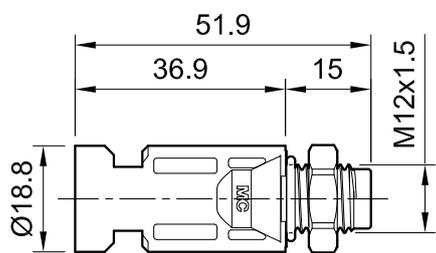
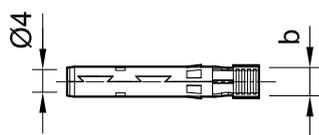
技术参数

| 技术参数 | |
|-------------------|--------------------------|
| 环境温度范围 | -40 °C...+85 °C (TÜV/UL) |
| 温度上限 | 105 °C |
| 防护等级, 插合 | IP65/IP68 (1 m, 1 h) |
| 防护等级, 未插合 | IP2X |
| 污染等级 | 3 |
| 连接器的最大接触电阻 | 0.25 mΩ |
| 额定脉冲电压 | 16 kV |
| 连接系统 | MULTILAM |
| 连接类型 | 压接 |
| 触头材质 | 铜、镀锡 |
| 绝缘材料 | PC/PA |
| 锁紧系统 | 嵌入式 |
| 防火等级 | UL94:V-0 |
| TÜV Rheinland认证编号 | R 60127181 |
| UL 文件编号 | E343181 |

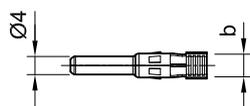
尺寸图



母面板插座PV-ADBP4-S2...



公面板插座PV-ADSP4-S2...



订购信息

| 订货号 | 型号 | 插座 | 插头 | 压接开口宽度 | IEC 62852 | | | UL 6703 | | | 认证 | |
|-----------------|--------------------|----|----|--------|-----------------|------|------|---------|------|----|-----|----|
| | | | | | mm ² | DC V | A | AWG | DC V | A | TÜV | UR |
| 32.0076P0001-UR | PV-ADBP4-S2-UR/2,5 | × | | 4.0 | 1.5 | 1250 | 17.5 | | | | × | × |
| | | | | | 2.5 | 1250 | 22.5 | | | | | |
| | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | |
| 32.0077P0001-UR | PV-ADSP4-S2-UR/2,5 | | × | 4.0 | 1.5 | 1250 | 17.5 | | | | × | × |
| | | | | | 2.5 | 1250 | 22.5 | | | | | |
| | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | |
| 32.0078P0001-UR | PV-ADBP4-S2-UR/6 | × | | 5.8 | 4 | 1250 | 39 | | | | × | × |
| | | | | | 6 | 1250 | 45 | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | | |
| 32.0079P0001-UR | PV-ADSP4-S2-UR/6 | | × | 5.8 | 4 | 1250 | 39 | | | | × | × |
| | | | | | 6 | 1250 | 45 | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | | |
| 32.0150P0001 | PV-ADBP4-S2/10 | × | | 6.5 | 10 | 1250 | 51 | | | | × | |
| | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | |
| 32.0151P0001 | PV-ADSP4-S2/10 | | × | 6.5 | 10 | 1250 | 51 | | | | × | |

说明:

如需获取更多关于电缆格兰头的信息, 请参考相应的装配说明(参见“更多信息”)。

说明:

未插合的连接器必须配备史陶比尔密封盖, 以防止污染。有关史陶比尔密封盖的订购信息, 请查阅相应的目录(参见“更多信息”)。

更多信息



工具和配件

有关史陶比尔工具和配件, 请咨询:

www.staubli.com/re-downloads.html → 中文 → 目录 → 产品和配件



装配说明

有关“MC4 公母面板插座”的装配说明, 请咨询:

www.staubli.com/re-downloads.html → 中文 → 装配信息 → MA275

MC4公、母面板插座

公、母面板插座分别为单独零件 (包括绝缘件)

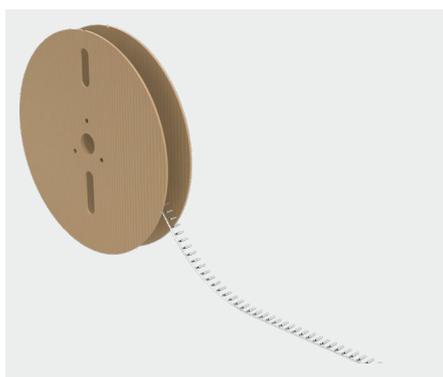


母面板插座PV-ADBP4-S2...



公面板插座PV-ADSP4-S2...

- MC4面板插座连接器是逆变器或接线盒或接线盒与分支电缆间的接口。
- 通过螺纹直接安装或使用锁紧螺母 (交货时提供) 直接安装在穿孔面板中。
- 防护等级 (IP65 和 IP68) 确保最高的连接安全性。
- 与MC4系列产品中适配的连接器和电缆一起使用。
- 包含预装平垫片。



带端子的卷盘

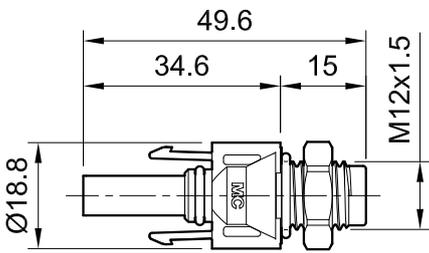
技术参数

| 技术参数 | |
|------------|----------------------|
| 环境温度范围 | -40 °C...+85 °C |
| 温度上限 | 105 °C |
| 防护等级, 插合 | IP65/IP68 (1 m, 1 h) |
| 防护等级, 未插合 | IP2X |
| 污染等级 | 3 |
| 连接器的最大接触电阻 | 0.25 mΩ |
| 额定脉冲电压 | 16 kV |
| 连接系统 | MULTILAM |
| 连接类型 | 压接 |
| 触头材质 | 铜、镀锡 |
| 绝缘材料 | PC/PA |

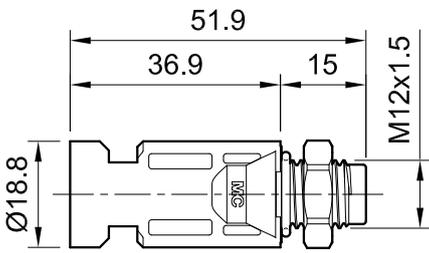
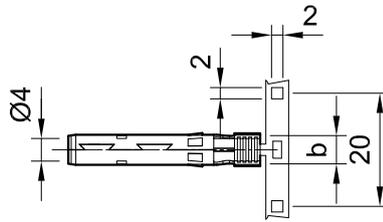
技术参数

| | |
|-------------------|------------|
| 锁紧系统 | 嵌入式 |
| 防火等级 | UL94:V-0 |
| TÜV Rheinland认证编号 | R 60127181 |
| UL 文件编号 | E343181 |

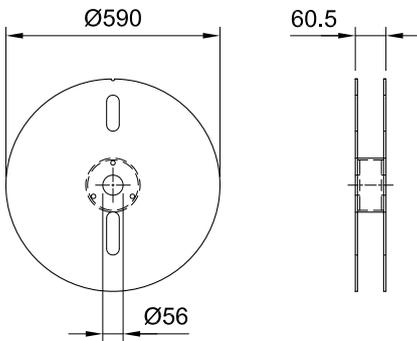
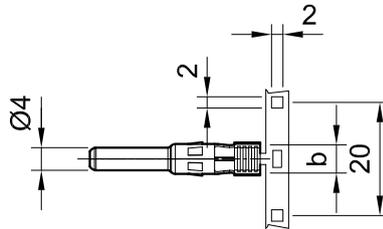
尺寸图



母面板插座PV-ADBP4-S2...



公面板插座PV-ADSP4-S2...



带端子的卷盘

订购信息

| 订货号 | 型号 | 插座 | 插头 | 压接开口宽度 b (mm) | IEC 62852 | | | UL 6703 | | | 每卷盘的端子数 | 认证 | |
|-----------------|--------------------|----|----|---------------------|-----------------|------|------|---------|------|----|---------|-----|----|
| | | | | | mm ² | DC V | A | AWG | DC V | A | | TÜV | UR |
| 32.0076P2000-UR | PV-ADBP4-S2-UR/2,5 | × | | 4.0 | 1.5 | 1250 | 17.5 | | | | 2000 | × | × |
| | | | | | 2.5 | 1250 | 22.5 | | | | | | |
| | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | |
| 32.0077P2000-UR | PV-ADSP4-S2-UR/2,5 | | × | 4.0 | 1.5 | 1250 | 17.5 | | | | 2000 | × | × |
| | | | | | 2.5 | 1250 | 22.5 | | | | | | |
| | | | | | | | | 14 | 1500 | 30 | | | |
| 32.0078P2000-UR | PV-ADBP4-S2-UR/6 | × | | 5.8 | 4 | 1250 | 39 | | | | 2000 | × | × |
| | | | | | 6 | 1250 | 45 | | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | | | |
| | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | |
| 32.0079P2000-UR | PV-ADSP4-S2-UR/6 | | × | 5.8 | 4 | 1250 | 39 | | | | 2000 | × | × |
| | | | | | 6 | 1250 | 45 | | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 1500 | 35 | | | |
| | | | | | | | | 10 | 1500 | 50 | | | |
| 32.0150P1500 | PV-ADBP4-S2/10 | × | | 6.5 | 10 | 1250 | 51 | | | | 1500 | × | |
| 32.0151P1500 | PV-ADSP4-S2/10 | | × | 6.5 | 10 | 1250 | 51 | | | | 1500 | × | |

更多信息



工具和配件

有关史陶比尔工具和配件, 请咨询:

www.staubli.com/re-downloads.html → 中文 → 目录 → 产品和配件



装配说明

有关“MC4 公母面板插座”的装配说明, 请咨询:

www.staubli.com/re-downloads.html → 中文 → 装配信息 → MA275



● 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