

SOLARLOK PV4-S 1500V DC

SOLARLOK PV4-S连接器是行业领先的SOLARLOK PV4连接器的升级版,可满足最低1500V的额定电压要求,防护等级达到IP68。SOLARLOK PV4-S已通过测试,可实现太阳能系统安全、可靠的连接。该连接器采用目前安装人员正在使用的行业标准压接工具。



应用

- 太阳能电池板
- 逆变器
- 微型逆变器
- 直流优化器

电气特性

- UL 15 A 和 TÜV 25 A : 2.5mm² / 14AWG
- UL 20 A 和 TÜV 35 A : 4.0mm² / 12AWG
- UL 30 A 和 TÜV 40 A : 6.0mm² / 10AWG (85 °C条件下)
- 额定电压 : 1000V DC / 1500V DC (UL)
1000V DC / 1500V DC (TUV)
- 端子电阻 : 0.35mΩ

机械特性

- 63mm x 24.5mm (插头)
- 59.5mm x 18.7mm (插孔)
- 防护等级 : IP68 (1米/24小时)

产品规格

- 产品规格 : 108-137077
- 应用规格 : 114-137077

材料

- 外壳 : PPE
- 端子 : 铜镀锡

标准

- 1000V DC / 1500V DC UL Approved
- 1000V DC / 1500V DC TUV Approved
- 1000V DC / 1500V DC JET Pending

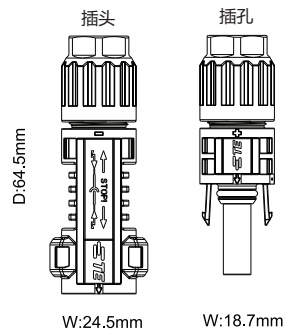
主要优点

- 端子电阻小, 电源损耗少
- 卓越的防水性
- 超过3倍强度的IEC老化测试标准
- 绝不使用回收材料, 产品寿命可达到最长

产品选择信息

产品料号	描述
2270024-1	引脚连接器
2270025-1	插座连接器

尺寸



产品选择信息

安装工具



用于断开PV4-S的塑料工具
PN [1971903-1](#)



用于断开PV4-S和PM的塑料工具
PN [2232232-1](#)



手动压接工具2.5-4.0mm²
PN 6-1579014-9
手动压接工具4.0-6.0 mm²
PN [6-1579014-8](#)



手动剥线工具
PN [4-1579002-2](#)



插头防尘帽
PN [2232228-1](#)



插孔防尘帽
PN [2232227-1](#)

插孔电缆连接器（与插座端子成套使用），正极

第4代密封PN电缆 外径6.0到7.8mm	第2代密封PN电缆 外径5.5到6.0mm	包装数量
2270025-1	2270025-2	1000
2-2270025-1	2-2270025-2	100

插头电缆连接器（与引脚端子成套使用），负极

第4代密封PN电缆 外径6.0到7.8mm	第2代密封PN电缆 外径5.5到6.0mm	包装数量
2270024-1	2270024-2	1000
2-2270024-1	2-2270024-2	100

插孔电缆连接器（无端子），正极

第4代密封PN电缆 外径6.0到7.8mm	第2代密封PN电缆 外径5.5到6.0mm	包装数量
2270023-1	2270023-2	1000

插头电缆连接器（无端子），负极

第4代密封PN电缆 外径6.0到7.8mm	第2代密封PN电缆 外径5.5到6.0mm	包装数量
2270022-1	2270022-2	1000

引脚端子，线规4-6 mm² (12-10 AWG)

产品料号	包装方式	包装数量
1971857-2	盘装	2000
1971857-3	散装	1000

插座端子，线规4-6 mm² (12-10 AWG)

产品料号	包装方式	包装数量
1971858-2	盘装	2000
1971858-3	散装	1000

te.com

© 2016 TE Connectivity Ltd及其下属版权所有。SOLARLOK、TE、TE Connectivity和TE connectivity (标识) 均为TE Connectivity Ltd及其下属公司的商标。其他商标、产品和公司名称可能是各自所有者的商标。
1-1773877-2 JN 07/2016

美国：+1 (800) 522-6752
加拿大：+1 (905) 475-6222
墨西哥：+52 (0) 55-1106-0800
拉丁美洲/南美洲：+54 (0) 11-4733-2200
德国：+49 (0) 6251-133-1999

英国：+44 (0) 800-267666
法国：+33 (0) 1-3420-8686
荷兰：+31 (0) 73-6246-999
中国：+86 (0) 400-820-6015