

SOLARLOK PV4-S 直流压接连接器



[在 TE 官网查看>](#)

我们的 SOLARLOK PV4-S 已获得 UL 6703 和 IEC 62852 批准，具有 IP68 防护等级（1 米/24 小时）。



能源和电力产品 > 光伏连接器和适配器

我们的 SOLARLOK PV4-S 直流压接连接器设计用于将太阳能电池板连接到电网，适用于 1500 VDC 电缆解决方案。应用包括太阳能和微型逆变器、汇流箱以及直流优化器。



光伏连接器类型: **电缆耦合器**

光伏连接器种类: **插头**

端子基材: **铜合金**

键控类型: **减去**

线径: **12 - 10 AWG**

我们的 SOLARLOK PV4-S 直流夹接连接器是典型的传统连接器，采用标准太阳能接口。

适合在接线盒中和直接在面板上应用，还适用于现场安装的线束和跳线。适用于 1500 V 直流电缆连接解决方案。

SOLARLOK PV4-S 直流压接连接器具有 IP68 防护等级，此国际标准意味着这些连接器可以浸入最深 1 米的水中长达 24 小时，并且能够承受灰尘、污垢和沙子。此测试针对欧洲标准天气条件进行，可确保即使在严苛环境下也可保证可靠的连接，且估计现场使用寿命超过 20 年。它们甚至已经成功用于俄罗斯一个极端寒冷的浮动太阳能发电厂中。

我们的连接器接触电阻低 ($\leq 0.3 \text{ m}\Omega$)，因此可减少电力损耗，并且可用于去耦所需的 NEC 2008/2011 工具。它们采用 100% 的原始原材料，享受两年保修。

改善电网连接

太阳能

SOLARLOK PV4 S 连接器安装视频

我们的 SOLARLOK PV4-S 直流压接连接器专为 1500V PV 安装而设计。观看我们的安装视频。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PV4-S
---------	-----------

产品类型特性

光伏连接器类型	压接端子, 电缆耦合器
光伏连接器种类	插头, 插头-插座, 插座

结构特性

T 型分支种类	插座到插头
键控类型	Plus, 减去

电气特征

电压等级 (kV)	1.5
-----------	-----

接触件特性

端子电镀材料	锡
端子基材	铜合金

壳体特性

外壳材料	聚碳酸酯 (PC), 聚苯醚 (PPE) + 聚苯乙烯 (PS)
壳体颜色	橙色, 蓝色, 黑色

尺寸

线径 (AWG)	12 - 10
线径 (mm ²)	4 - 6

行业标准



IP 等级	IP68
-------	------

与机构/标准产品兼容	UL
------------	----

产品供货情况

产品供货情况	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲
--------	----------------------------------

包装特性

封装数量	50, 7000, 8500
------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)



PIN CONNECTOR KITS, PV4-S1M



SOCKET CONNECTOR KITS, PV4-S1F 4MM2,6MM2



PIN CONN. KITS, PV4-S1M



DUST COVER FOR PV4 SOCKET

TE 产品编号	3-2270024-1	3-2270025-3	3-2270024-3	2232227-1
光伏连接器类型	电缆耦合器	电缆耦合器	电缆耦合器	电缆耦合器
光伏连接器种类	插头	插座	插头	插座
键控类型	减去	Plus	减去	Plus
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 3)

OPEN TOOL, PV4
CONNECTORSOCKET CONTACT, PLTD,
PV4-S, 4.0 SQMMSOCKET CONTACT, PLTD,
PV4-S, 2.5 SQMMSOCKET CONTACT, PLTD,
PV4-S, 2.5 SQMM

TE 产品编号	1971903-1	2363117-3	2368157-2	2368157-3
光伏连接器类型	电缆耦合器	压接端子	压接端子	压接端子
光伏连接器种类	插头-插座	插座	插座	插座
键控类型				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 3)



SOCKET CONTACT, PLTD,
PV4-S, 4.0 SQMM



SOCKET CONNECTOR KITS,
PV4-S1F 4MM2,6MM2



DUST COVER FOR PV4 PIN



open and nut tighten tool

TE 产品编号	2363117-2	3-2270025-1	2232228-1	2232232-1
光伏连接器类型	压接端子	电缆耦合器	电缆耦合器	电缆耦合器
光伏连接器种类	插座	插座	插头	插头-插座
键控类型		Plus	减去	
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

[Data Sheet](#)

[SOLARLOK PV4-S DC CRIMP CONNECTORS](#)

English