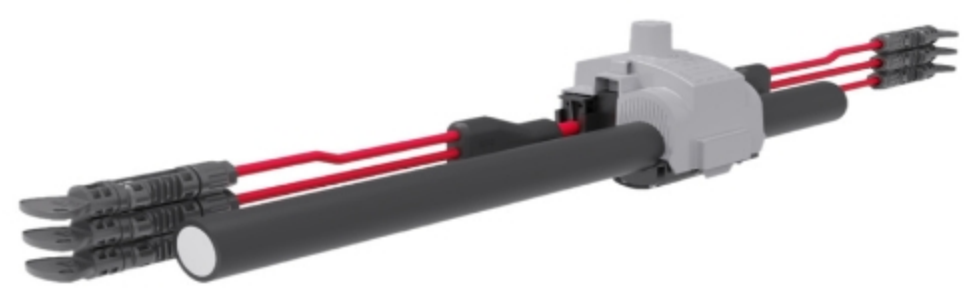


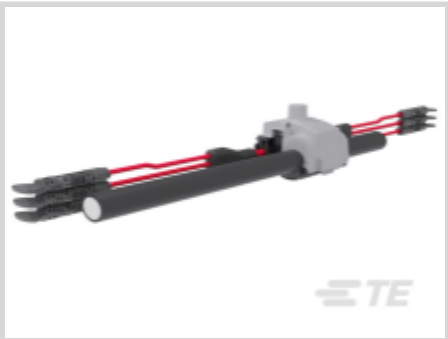


专门面向光伏电子光伏平衡系统 (EBOS) 应用的坚固设计，可提供安全、简单且可靠的连接。



能源和电力产品 > 光伏连接器和适配器

我们的光伏绝缘穿刺连接器 (SIPC) IEC 可提供保护、绝缘和高质量密封，能够为 6 mm<sup>2</sup> 至 50 mm<sup>2</sup> 的光伏电缆提供快速、简单且安全的连接。



光伏连接器类型: **绝缘穿刺连接器**

光伏连接器种类: **穿刺**

线径: 6 mm<sup>2</sup>

TE Connectivity (TE) 的光伏绝缘穿刺连接器 (SIPC) 可提供保护、绝缘和高质量密封，能够针对范围从 6 mm<sup>2</sup> 到 50 mm<sup>2</sup> 的光伏电缆提供快速、简单且安全的电缆连接。

工厂预装的双抽头或多抽头线束可提供出色的分接电缆对准功能，支持在现场进行简单安全的安装。安装这款连接器不需要具备任何专业技能。它设计用于适应 95-400 mm<sup>2</sup> 的干线总线范围，支持更大的阵列组且很少断开，从而显著节省材料和劳动力成本。

我们的 SIPC 组件建立在经过现场验证、高度工程化的材料和元件基础上。SIPC 240 和 400 是 IEC 61140:2001 定义的 II 类连接器，专为光伏发电厂设计，可承受严苛环境的考验。它们免维护，可以在系统的整个生命周期内持续使用。

为了在通电前提供安全连接并确保光伏连接器免受严苛环境的影响，SIPC 组件预装了我的 **SAFE-TE**连接器。SAFE-TE 端帽能够抗紫外线、防护等级达到 IP-68 且可重复使用。

主要特性

- 覆盖 95 mm<sup>2</sup> 至 400 mm<sup>2</sup> 的各种干线总线电缆。
- 实时可配置性和灵活性，支持在现场施工期间进行调整以保持项目进度。
- 端部密封帽，用于与主要 SIPC 组件集成的终端应用。
- 工厂集成的多抽头线束增加了每个连接的跳线串数，并减少了现场安装组件的数量，从而提高了可靠性并缩短了安装时间。



应用

了解更多信息

TE 的光伏绝缘穿刺连接器 (SIPC) 安装视频

观看视频，了解如何安装 SIPC 连接器。

产品特性

参考编号

|         |              |
|---------|--------------|
| TE 内部编号 | CAT-SIPC-IEC |
|---------|--------------|

产品类型特性

|         |         |
|---------|---------|
| 穿孔刀片基材  | 镀锡铜     |
| 光伏连接器类型 | 绝缘穿刺连接器 |
| 光伏连接器种类 | 穿刺      |

电气特征

|           |     |
|-----------|-----|
| 额定电流 (A)  | 300 |
| 电压等级 (kV) | 1.5 |

主体特性

|      |        |
|------|--------|
| 电缆颜色 | 红色, 黑色 |
|------|--------|

尺寸

|          |       |
|----------|-------|
| 线径 (mm²) | 6, 10 |
|----------|-------|

行业标准



|            |     |
|------------|-----|
| 与机构/标准产品兼容 | IEC |
|------------|-----|

产品供货情况

|        |              |
|--------|--------------|
| 产品供货情况 | 全球, 欧洲、中东和非洲 |
|--------|--------------|

包装特性

|      |    |
|------|----|
| 封装数量 | 12 |
|------|----|

其他

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 电缆组件长度 (m) | 240 - 400, 95 - 240 |
|------------|---------------------|

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



SIPC 400 ES-SHMNB4CAFT

SIPC 400-SHMPR4DBMS

SIPC 400 - SHMNB2BBFS

SIPC 400 ES - SHMNB2BBFS

|                    |                   |                    |                    |                    |
|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| TE 产品编号            | 1-2475425-1       | 2475429-1          | 2476935-1          | 1-2476935-1        |
| 线径                 | 6 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup> |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                   |                    |                    |                    |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准      | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求   | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求   | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求   |
| 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 5)



SIPC 240 - SHMNB6EBFS



SIPC 240 - SHMNB2AAFT



SIPC 240 - SHMPR2AAMT



SIPC 400 ES - SHMNB6DAFT

|                    |                    |                   |                   |                   |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TE 产品编号            | 2477513-1          | 2477591-1         | 2477592-1         | 1-2475426-1       |
| 线径                 | 10 mm <sup>2</sup> | 6 mm <sup>2</sup> | 6 mm <sup>2</sup> | 6 mm <sup>2</sup> |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                    |                   |                   |                   |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求   | 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 (3 of 5)



SIPC 400 - SHMPR6EBMS

SIPC 240-SHMNB4DBFS

SIPC 240 ES - SHMNB6EBFS

SIPC 240-SHMPR4DBMS

|                    |                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| TE 产品编号            | 2475430-1          | 2477512-1          | 1-2477513-1        | 2477515-1          |
| 线径                 | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup> |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                    |                    |                    |                    |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求   | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求   | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求   | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求   |
| 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 (4 of 5)



SIPC 240 - SHMNB2BBFS



SIPC 400 ES - SHMPR2BBMS



SIPC 400 - SHMNB2AAFT



SIPC 400 ES - SHMNB2AAFT

|                    |                    |                    |                   |                   |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| TE 产品编号            | 2477519-1          | 1-2477585-1        | 2477587-1         | 1-2477587-1       |
| 线径                 | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup> | 6 mm <sup>2</sup> | 6 mm <sup>2</sup> |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                    |                    |                   |                   |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求   | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求   | 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 (5 of 5)



SIPC 400-SHMPR4CAMT

SIPC 400 ES-SHMPR4CAMT

SIPC 400-SHMNB4DBFS

SIPC 400 - SHMNB6EBFS

|                    |                   |                   |                    |                    |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| TE 产品编号            | 2475424-1         | 1-2475424-1       | 2475427-1          | 2475428-1          |
| 线径                 | 6 mm <sup>2</sup> | 6 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup> |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                   |                   |                    |                    |
| 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 标准豁免要求   | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求   |
| 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

SOLAR IPC ASSEMBLIES SIPC 240/400

English

