

铜质剪切螺栓接头，适应高达 35 kV 的电压



[在 TE 官网查看>](#)

能源和电力产品 > 电源系统连接器 > 机械式接管

我们的 CSBS 铜质剪切螺栓接头是覆盖范围广的机械式连接器，用于连接从 2 AWG 紧凑型绞线到 1000 kcmil 同心绞线的各种铜缆。它们的主要应用是连接电压高达 35 kV 的地下网络。



机械式接管产品供货情况: ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲

机械式接管技术: 拧断螺栓

机械式接管电压等级: ≤ 35 kV

机械式接管导体材料: 铜

获得 CSA 认证的机械式接管: 否

我们的 CSBS 铜质剪切螺栓连接器使用范围广，用于连接电压高达 35 kV 的地下接头。

安装铜质机械式连接器所需的工具是带六角形套筒的标准棘轮扳手。连接器设计采用剪头螺栓，可确保对每个螺栓施加正确的扭矩，从而确保导线和连接器之间产生适当的电气接触。此外，与需要大量力操作的手动压接工具相比，这种安装方法可减轻工人的压力。

建议使用夹持工具来避免导线的纤芯弯曲，可以从 TE 订购该工具 (#IT-1000-019)。TE 的无绳冲击扳手 (#T25446-000) 也可用于安装该连接器。这种方便快捷的工具已经过测试和认证，能够用于安装剪切螺栓连接器。

这款铜质剪切螺栓连接器提供了两个可组装到连接器本体的铜质插片，以使线径较小的导线居中。对于线径较大的导线，无需插片，可用标准螺丝刀轻松拆除导线。

主要特性

- 高强度铜合金打造了这种坚固耐用的设计
- 紧凑顺滑的主体设计
- 在正常的工作条件下提供较长的使用寿命，其储备能力可应对紧急装载情况
- 可与瑞侃热缩和冷应用接头结合使用，从而提供一个具备多年可靠性能的工程系统。

改善电网连接

我们的机械式连接器系列

了解我们的剪切螺栓连接器、接线片和接头系列

产品特性

产品类型特性

| | |
|---------|------|
| 机械式接管技术 | 拧断螺栓 |
|---------|------|

结构特性

| | |
|------|---|
| 外观检查 | 是 |
|------|---|

电气特征

| | |
|----------------|------|
| 机械式接管电压等级 (kV) | ≤ 35 |
|----------------|------|

主体特性

| | |
|-----------|---|
| 机械式接管导体材料 | 铜 |
|-----------|---|

尺寸

| | |
|--------------------|--|
| 导体线径范围 (AWG/kcmil) | 2/0 (紧凑型) - 250 压缩, 2/0 (紧凑型) - 500 (紧凑型), 2 (紧凑型) - 250 (同心型), 300 (紧凑型) - 750 (紧凑型), 300 (紧凑型) - 750 (同心型), 500 (紧凑型) - 1000 (同心型) |
|--------------------|--|

操作/应用

| | |
|-----------|------|
| 带电安装 | 否 |
| 不含铅、镉等重金属 | 是 |
| 应用类型 | 地下接续 |

行业标准

| | |
|-----------------|---|
| 获得 CSA 认证的机械式接管 | 否 |
| 获得 UL 认证的机械式接管 | 否 |

产品供货情况

| | |
|-------------|------------------------------|
| 机械式接管产品供货情况 | ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲 |
|-------------|------------------------------|



参考编号

TE 内部编号

CAT-CSBS

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



CSBS 500-1000



CSBS-2/0C-500C



CSBS-300C-750C



CSBS 2-250

| | | | | |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| TE 产品编号 | 1974111-1 | 1099861-1 | 1099879-1 | 1974136-1 |
| 导体线径范围 | 500 (紧凑型) - 1000 (同心型) AWG/kcmil | 2/0 (紧凑型) - 500 (紧凑型) AWG/kcmil | 300 (紧凑型) - 750 (紧凑型) AWG/kcmil | 2 (紧凑型) - 250 (同心型) AWG/kcmil |
| 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 标准豁免要求 | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求 | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求 | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求 |
| 产品系列 | SIMEL | SIMEL | SIMEL | SIMEL |
| 系列 | CSBS | CSBS | CSBS | CSBS |

***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 2)



CSBS-2/0-500-CPR



CSBS-300-750

| | | |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| TE 产品编号 | 1974127-1 | 1974102-1 |
| 导体线径范围 | 2/0 (紧凑型) - 250 压缩 AWG /kcmil | 300 (紧凑型) - 750 (同心型) AWG /kcmil |
| 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 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求 | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求 |
| 产品系列 | SIMEL | SIMEL |
| 系列 | CSBS | CSBS |

***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](#)

[COPPER SHEARBOLT CONNECTORS](#)

English