

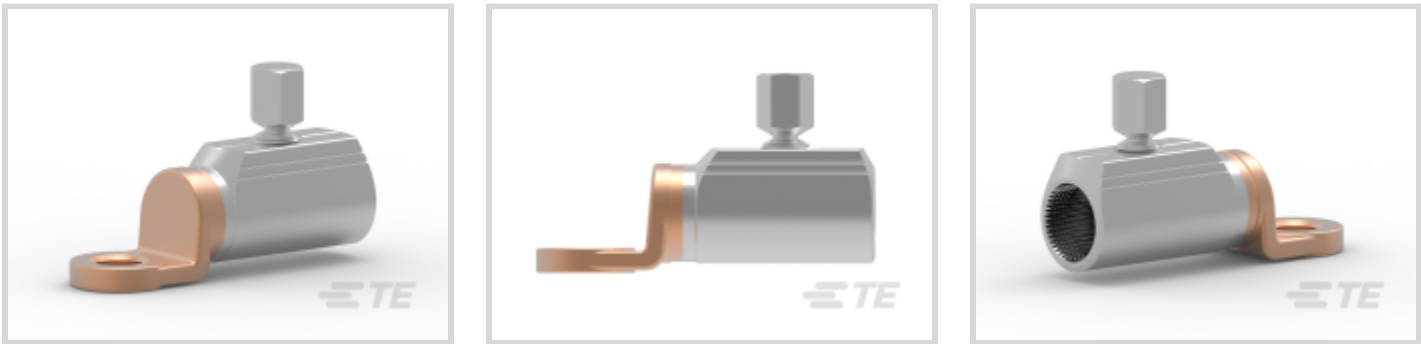
双金属修剪螺栓端子

[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 VCXI 双金属剪切螺栓接线片由铝质压线筒制成，通过摩擦焊接到实心铜掌上。它们设计用于在中低压应用中将铝导体连接到铜棒。



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

安装技术: 修剪螺栓

电压等级: $\leq 1\text{ kV}$

兼容导体材料: 铜, 铝

导体类型: 绞线

VCXI 双金属剪切螺栓接线片采用我们的剪切头螺栓技术。

我们的双金属接线片的铝质压线筒具有集成式剪切头螺栓，可确保施加正确的扭矩。这可确保产生最佳接触力并最大限度降低连接电阻。无需专门工具，只需要一个螺栓即可拧紧这些双金属剪切螺栓接线片。铝部件的内表面在制造阶段经过开槽，然后对其进行润滑，可确保与要连接的导体保持有效电气接触。

我们设计的双金属剪切螺栓接线片用于在中低压应用中将铝导体连接到铜棒。

主要特性

- 可使用铝质和铜质电缆
- 铜掌兼容要连接的设备掌
- 适用广泛，减少了库存，只需 5 种接线片就能完成从 25 到 500mm² 的连接
- 小巧紧凑的设计可安装在断路器中

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

参考编号



TE 内部编号	CAT-VCXI
产品类型特性	
螺钉尺寸	M12
安装技术	修剪螺栓
结构特性	
外观检查	否
螺栓数量	1
电气特征	
电压等级 (kV)	≤ 1
主体特性	
兼容导体材料	铜, 铝
导体类型	绞线
主要产品材料	铜, 铝
阻塞	是
尺寸	
内径范围 (mm)	20
螺栓头尺寸（对边） (mm)	10, 13
兼容导体直径范围 (AWG/kcmil)	1/0 - 250, 1/0 - 4/0, 4/0 - 250, 4/0 - 350, 4 - 1/0, 4 - 2/0, 500 - 1000
兼容的导体截面范围 (mm²)	25 - 70, 50 - 120, 25 - 50, 95 - 185, 95 - 120, 120 - 185, 50 - 95, 240 - 500, 150 - 185, 150 - 300
掌孔直径	6, 10, 12, 13, 16
操作/应用	
机械式连接器产品类型	终端盒
行业标准	
与已批准的标准产品兼容	IEC 61238-1 A 类
产品供货情况	
产品供货情况	中国, 亚洲, 全球, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲
其他	
导体规格类型	公制



[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



VCXI 22



VCXI 11



VCXI 18



VCXI 29

TE 产品编号	1350533-1	1351532-1	1350532-1	1351601-1
产品供货情况	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝
兼容导体直径范围		4 - 1/0 AWG/kcmil, 4 - 2/0 AWG/kcmil	4/0 - 250 AWG/kcmil, 4/0 - 350 AWG/kcmil	500 - 1000 AWG/kcmil
兼容的导体截面范围	150 - 185 mm², 150 - 300 mm²	25 - 70 mm², 25 - 50 mm²	95 - 185 mm², 95 - 120 mm²	240 - 500 mm²
掌孔直径	12	6	10	16
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
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	SIMEL VCXI	SIMEL VCXI	SIMEL VCXI	SIMEL VCXI

*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)



VCXI 14

VCXI 18/13

TE 产品编号	1350531-1	1350532-3
产品供货情况	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	全球
兼容导体材料	铜, 铝	铝
兼容导体直径范围	1/0 - 250 AWG/kcmil, 1/0 - 4/0 AWG/kcmil	
兼容的导体截面范围	50 - 120 mm², 50 - 95 mm²	120 - 185 mm²
掌孔直径	10	13
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
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	SIMEL VCXI	SIMEL VCXI

*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

VCXI-BIMETALLIC-BOLTED-LUG-CONNECTORS-FITTINGS

English