

主线绝缘穿刺连接器

[在 TE 官网查看>](#)



能源和电力产品 > 电源系统连接器 > 绝缘连接器

我们的 P3X/P4X 主绝缘穿刺连接器用于绝缘架空线路和低压架空导线束 (LV ABC) 线路的主对主连接。



绝缘连接器产品供货情况: ANZPAC, ASIA, EMEA, 中国, 美洲

绝缘连接器技术: 穿孔

绝缘连接器电压等级: ≤ 1 kV

导线绝缘: XLPE

开销: 是

我们的 P3X/P4X 主绝缘穿刺连接器用于绝缘架空线路。

它们用铝和/或铜绞线制成。镀锡铜刀片 (P3/P4) 嵌在连接器主体内，用密封化合物密封，以确保低压架空配电网络中的耐候电气接触。

主检修绝缘穿刺连接器的本体用塑料制成，塑料中的玻璃纤维具有高抗紫外线特性和良好的机械特性。

一个扭矩控制螺母将连接器的两部分拉在一起，在齿刺穿绝缘体并与导线接触时剪断。螺栓完全绝缘，允许带电空载安装。

主要特性

- 扩展的导线范围
- 可使用铜导线
- 防水
- 公端和接头的端盖
- 带有环形垫圈的单螺栓应用，可承受残余压力
- 扭矩控制螺母，用于对导线和绝缘体施加精确的压力
- 工作温度：-55°C 至 +55°C
- 安装温度：-20°C

绝缘穿刺连接器

我们的所有绝缘穿刺连接器产品都适用于按照欧洲标准 HD 626 制造的大多数电缆类型，无论电缆的绝缘材料是 XLPE、PE 还是 PVC。产品根据国家规范进行测试，如 NFC 33 020、ANSI C119.5 和欧洲标准 EN 50483-4。

这些标准包括测试产品在极端严苛环境下是否也能可靠运作：

- 设计安装温度为 -20°C 到 +50°C
- -60°C 到 +60°C 工作温度体验
- 主导线和分支导线无机械负载限制



- 剪头力适应各种应用（主导线、检修、闪电）所需的接触力
- 在 30 厘米水槽中耐电压为 6 kV
- 过载和负载循环后接触电阻和温度无变化
- 强风化暴露（紫外线、湿度和温度循环）后，在金属球中的耐电压为 6 kV
- 金属部件的耐腐蚀性已在盐雾室和湿 SO₂ 气室中经过验证

安装过程

针对长期可靠性而打造

安装前

安装期间

安装后

改善电网连接

高架电力系统

我们绝缘穿刺连接器系列

了解我们的绝缘连接器系列

产品特性

产品类型特性

产品系列	绝缘穿刺连接器
绝缘连接器技术	穿孔
穿孔（主线和公端）	是

穿孔刀片基材	镀锡铜
穿孔和剥线（对侧）	否
剥线（主线和公端）	否

结构特性

螺栓数量	1, 2
------	------

电气特征

额定电流 (A)	350, 550
绝缘连接器电压等级 (kV)	≤ 1
导线绝缘	XLPE
负载下连接（最大 90A）	否

主体特性

产品重量 (g)	158, 332, 342
----------	---------------

机械附件

剪床头系统	是
剪床头断裂扭矩 (Nm)	18

尺寸

剪床头尺寸（对边） (mm)	13
导线绝缘厚度（最大值） (mm)	2
导线绝缘厚度（最大值） (in)	.079
导体线径范围（主线） (mm ²)	25 - 120, 25 - 95, 50 - 150, 50 - 150
导体线径范围（公端） (mm ²)	25 - 120, 25 - 95, 50 - 150, 50 - 150

使用环境

安装温度范围 (°C)	-20 - 55
安装温度范围 (°F)	-4 - 131

操作/应用

应用类型	主线对主线
开销	是

行业标准

标准参考	EN 50483-4 / NFC 33 020
------	-------------------------

产品供货情况

最小订货量	25, 50
-------	--------



绝缘连接器产品供货情况

ANZPAC, ASIA, EMEA, 中国, 美洲

包装特性

最小封装单元

25, 50

参考编号

TE 内部编号

CAT-IPC-P3X-P4X

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



P4X150D



P3X95



P4X120D

TE 产品编号	1574182-1	1574150-1	1701730-1
导体线径范围 (主线)	50 - 150 mm ² , 50 - 150 mm ²	25 - 95 mm ²	25 - 120 mm ²
导体线径范围 (公端)	50 - 150 mm ² , 50 - 150 mm ²	25 - 95 mm ²	25 - 120 mm ²
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
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
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL

***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](#)

[INSULATED PIERCING CONNECTORS P3X/P4X](#)

English