

# 检修绝缘穿刺连接器

[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 P2X95 Mk2/P2X95 U Mk2 检修绝缘穿刺连接器专为低压架空导体 (LV ABC) 线路中的检修连接而设计。



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: 两侧穿孔

电压等级:  $\leq 1$  kV

电源元件应用类型: 开销

兼容导体截面范围 - 主线: 16 - 95 mm<sup>2</sup>

## 我们的 P2X95-MK2 检修绝缘穿刺连接器用于检修连接。

检修绝缘穿刺连接器的刀片由镀锡铜或铝合金制成，可连接铝和/或铜绞线。这些连接器的本体由塑料制成，塑料中的玻璃纤维不仅适应环境能力强，还具有卓越的机械特性。一个扭矩控制螺母将连接器的两个部分连接在一起，在齿刺穿绝缘体并与导线接触时剪断。

易于安装与出色的机械、电气和环境特性相结合，提供能够端接铝或铜绞线的连接器。

## 主要特性

- 适用广泛
- 适用于铜导线
- 防水
- 导向柔性端盖
- 所有元件均安装稳固牢靠
- 配备剪头以确保可靠的拧紧扭矩
- 工作温度：-55°C 至 +55°C
- 安装温度：-20°C 至 +55°C
- 如果没有负载，可以安装在通电的主机上

## 绝缘穿刺连接器

我们的所有绝缘穿刺连接器产品经过专门设计和测试，可用于按照欧洲标准 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。产品根据国家规格（如 NFC 33 020、ANSI C119.5 和欧洲标准 EN 50483-4）进行测试。

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
- 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 SO<sub>2</sub> 气室中经过验证

### 安装过程经过设计

具有长期可靠性

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

#### 参考编号

TE 内部编号

CAT-IPC-P2X95-MK2

#### 产品类型特性

绝缘连接器产品类型

绝缘穿刺连接器

安装技术	两侧穿孔
穿孔刀片基材	铝合金, 镀锡铜
<b>结构特性</b>	
螺栓数量	1
<b>电气特征</b>	
额定电流 (A)	100, 150
电压等级 (kV)	≤ 1
负载下连接 (最大 90A)	否
<b>主体特性</b>	
产品重量 (g)	108, 112, 118
<b>机械附件</b>	
剪床头断裂扭矩 (Nm)	11
<b>尺寸</b>	
兼容导线绝缘厚度 (最大值) (mm)	2
兼容导线绝缘厚度 (最大值) (in)	.079
剪床头尺寸 (对边) (mm)	13
兼容导体截面范围 - 主线 (mm <sup>2</sup> )	16 - 95, 50 - 150
兼容导体截面范围 - 公端 (mm <sup>2</sup> )	4 - 35, 6 - 35
<b>使用环境</b>	
安装温度范围 (°C)	-20 - 55
安装温度范围 (°F)	-4 - 131
<b>操作/应用</b>	
电源元件连接类型	绝缘服务管线
电源元件应用类型	开销
<b>行业标准</b>	
与已批准的标准产品兼容	EN 50483-4, NFC 33 020
<b>产品供货情况</b>	
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
<b>包装特性</b>	
封装数量	50



[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



P2X95U MK2



P2X95 MK2



P2X150

TE 产品编号	2037763-2	2037763-1	1510619-2
兼容导体截面范围 - 主线	16 - 95 mm <sup>2</sup>	16 - 95 mm <sup>2</sup>	50 - 150 mm <sup>2</sup>
兼容导体截面范围 - 公端	4 - 35 mm <sup>2</sup>	4 - 35 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup>
穿孔刀片基材	镀锡铜	铝合金	铝合金
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
系列	SIMEL P2X	SIMEL P2X	SIMEL P2X

**\*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 P2X95 MK2](#)

English