

能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 电源电缆端接

我们的瑞侃 TFT-R 电缆端接专为室内和室外应用而设计，适用于 5/8、15、25 和 35 kV 单芯导线屏蔽和非屏蔽挤压电介质电缆。



电力电缆终端产品供货情况: 美洲

电力电缆终端技术: 冷应用, 冷缩

芯数: 1

绝缘: 塑料

包含机械式接管: 否

## 我们的瑞侃 TFT-R 室内和室外电缆端接是无需使用工具安装的端接。

端接的红色主体在实心直式固定装置上进行了预润滑和预膨胀，这使其易于在狭窄的空间中安装。这些冷缩端接具有先进的应力控制系统，采用金属氧化物基质技术，可提供卓越的电气性能。它们采用外部弹性绝缘管，其配方独特，可在极端环境中长期使用。卓越的弹性绝缘管，加上明确定位的应力控制系统和防潮密封胶黏剂，有助于实现简化、可靠且一致的安裝。

TFT-R、TFT-R-G 和 TFT-R-SG 端接适用于最大尺寸为 1250 kcmil 的 5/8、15、25 和 35 kV 单芯导线屏蔽和非屏蔽挤压电介质电缆。

### 主要特性

- 即使在高度污染的区域也能实现免维护的长期使用寿命
- 材料在室外应用中不会降解；出色的耐紫外线稳定性
- 经密封可防止所有湿气和污染
- 抗压芯可防止因粗暴操作而断裂
- 在狭窄的空间内更容易安装
- 更少的套件可适应更广泛的电缆尺寸

### 改善电网连接

## TE 的电源电缆端接

[查看 TE 所有的电源电缆端接](#)

### 产品特性

#### 产品类型特性

保存期限	3 年
电力电缆终端技术	冷应用, 冷缩
电缆屏蔽种类	无, 胶带
绝缘	塑料
每相伞数	3, 5, 8
包含机械式接管	否
产品系列	TFT

#### 结构特性

芯数	1
----	---

#### 电气特征

电力电缆终端电压等级 (kV)	≤ 15, ≤ 25, ≤ 35, ≤ 5, ≤ 8
-----------------	----------------------------

#### 尺寸

截面范围 (AWG/kcmil)	1 - 3/0, 1/0 - 250, 1000 - 1250, 2 - 250, 2 - 3 /0, 2/0 - 500, 250 - 500, 250 - 750, 4/0 - 500, 500 - 1250, 500 - 750, 6 - 2, 750 - 1250
电力电缆终端绝缘直径 (mm)	9.9 - 15.49, 13.46 - 20.32, 16.25 - 27.68, 21.59 - 36.83, 26.92 - 43.18, 37.84 - 55.88
电力电缆终端绝缘直径 (in)	.39 - .61, .53 - .8, .64 - 1.09, .85 - 1.45, 1.06 - 1.7, 1.49 - 2.2
长度 (已安装) (mm)	266.7, 292.1, 381, 635
长度 (已安装) (in)	10.5, 11.5, 15, 25
电力电缆终端导体直径 (mm)	4.67 - 7.36, 7.36 - 11.68, 7.36 - 14.73, 8.38 - 11.93, 10.66 - 14.73, 10.66 - 20.57, 13.46 - 20.57, 14.73 - 20.57, 14.73 - 25.4, 17.27 - 25.4, 20.57 - 25.4, 20.57 - 32.76, 25.4 - 32.76, 29.21 - 32.76
电力电缆终端导体直径 (in)	.18 - .29, .29 - .46, .29 - .58, .33 - .47, .42 - .58, .42 - .81, .53 - .81, .58 - .81, .58 - 1, .68 -

1, .81 - 1, .81 - 1.29, 1 - 1.29, 1.15 - 1.29

**操作/应用**

应用类型	室内, 室内/户外
------	-----------

**行业标准**

设计说明书	IEEE 48
-------	---------

**产品供货情况**

电力电缆终端产品供货情况	美洲
--------------	----

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-TFT-R
---------	-----------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



TFT-354R-SG



TFT-153R-SG



TFT-151R-SG



TFT-51R

TE 产品编号	289089-000	445891-000	668189-000	113268-000
电力电缆终端电压等级	≤ 35 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 5 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	胶带	无
截面范围	500 - 1250 AWG/kcmil	500 - 750 AWG/kcmil	2 - 250 AWG/kcmil	1/0 - 250 AWG/kcmil
电力电缆终端绝缘直径	37.84 - 55.88 mm	26.92 - 43.18 mm	16.25 - 27.68 mm	16.25 - 27.68 mm
每相伞数	8	3	3	
长度 (已安装)	635 mm	292.1 mm	292.1 mm	266.7 mm
电力电缆终端导体直径	20.57 - 32.76 mm	20.57 - 25.4 mm	7.36 - 14.73 mm	10.66 - 14.73 mm
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	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
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT

**\*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)



TFT-252R-SG



TFT-152R-SG



TFT-151R-G



TFT-150R-G

TE 产品编号	634605-000	607863-000	647131-000	581642-000
电力电缆终端电压等级	≤ 25 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	胶带	胶带
截面范围	2/0 - 500 AWG/kcmil	4/0 - 500 AWG/kcmil	2 - 250 AWG/kcmil	2 - 3/0 AWG/kcmil
电力电缆终端绝缘直径	21.59 - 36.83 mm	21.59 - 36.83 mm	16.25 - 27.68 mm	13.46 - 20.32 mm
每相伞数	5	3		
长度 (已安装)	381 mm	292.1 mm	266.7 mm	266.7 mm
电力电缆终端导体直径	10.66 - 20.57 mm	13.46 - 20.57 mm	7.36 - 14.73 mm	7.36 - 11.68 mm
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	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
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT

**\*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) 的物质限量要求。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)



TFT-152R-G



TFT-153R-G



TFT-353R-SG



TFT-P-80R

TE 产品编号	556445-000	571963-000	119593-000	CS9432-000
电力电缆终端电压等级	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 35 kV	≤ 8 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	胶带	胶带
截面范围	250 - 500 AWG/kcmil	500 - 750 AWG/kcmil	4/0 - 500 AWG/kcmil	6 - 2 AWG/kcmil
电力电缆终端绝缘直径	21.59 - 36.83 mm	26.92 - 43.18 mm	26.92 - 43.18 mm	9.9 - 15.49 mm
每相伞数	8			
长度 (已安装)	266.7 mm	266.7 mm	635 mm	266.7 mm
电力电缆终端导体直径	14.73 - 20.57 mm	20.57 - 25.4 mm	13.46 - 20.57 mm	4.67 - 7.36 mm
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	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
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT

**\*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) 的物质限量要求。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)



TFT-253R-SG



TFT-52R



TFT-50R



TFT-352R-SG

TE 产品编号	141025-000	408550-000	426328-000	458341-000
电力电缆终端电压等级	≤ 25 kV	≤ 5 kV	≤ 5 kV	≤ 35 kV
电缆屏蔽种类	胶带	无	无	胶带
截面范围	250 - 750 AWG/kcmil	250 - 500 AWG/kcmil	2 - 3/0 AWG/kcmil	1/0 - 250 AWG/kcmil
电力电缆终端绝缘直径	26.92 - 43.18 mm	21.59 - 36.83 mm	13.46 - 20.32 mm	21.59 - 36.83 mm
每相伞数	5			8
长度 (已安装)	381 mm	266.7 mm	266.7 mm	635 mm
电力电缆终端导体直径	14.73 - 25.4 mm	14.73 - 20.57 mm	7.36 - 11.68 mm	10.66 - 14.73 mm
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	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
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT

**\*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) 的物质限量要求。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)



TFT-53R



TFT-154R-SG



TFT-254R-SG



TFT-251R-SG

TE 产品编号	519108-000	570947-000	694289-000	996589-000
电力电缆终端电压等级	≤ 5 kV	≤ 15 kV	≤ 25 kV	≤ 25 kV
电缆屏蔽种类	无	胶带	胶带	胶带
截面范围	500 - 1250 AWG/kcmil	1000 - 1250 AWG/kcmil	750 - 1250 AWG/kcmil	1 - 3/0 AWG/kcmil
电力电缆终端绝缘直径	26.92 - 43.18 mm	37.84 - 55.88 mm	37.84 - 55.88 mm	16.25 - 27.68 mm
每相伞数		3	5	5
长度 (已安装)	266.7 mm	292.1 mm	381 mm	381 mm
电力电缆终端导体直径	17.27 - 25.4 mm	29.21 - 32.76 mm	25.4 - 32.76 mm	8.38 - 11.93 mm
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	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
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT	RAYCHEM TFT

**\*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) 的物质限量要求。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](#)

[TOOL FREE TERMINATION \(TFT-R\) 5/8-35kV](#)

[English](#)