

一芯聚合物电缆终端

RAYCHEM

[在 TE 官网查看>](#)



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-E 单芯聚合物电缆端接适用于 15、25 和 35 kV，采用金属氧化物基质技术，可提供卓越的电气性能。



产品供货情况: 美洲

安装说明: 英语

安装技术: 冷应用, 冷缩

电压等级: ≤ 25 kV

电缆屏蔽种类: 胶带

我们的瑞侃 TFT-E 单芯聚合物电缆端接采用金属氧化物基质技术，具有先进的应力控制系统

提供卓越的电气性能。单芯聚合物端接系统采用带有整体式外壳的弹性护套，专为在极端环境中维持长期性能而设计。护套提供经过预润滑的抗压紧固件，可简化安装。卓越的弹性护套，加上明确定位的应力控制系统和防潮密封胶黏剂，有助于实现可靠且一致的安装。

主要特性

- 材料在户外应用中不会降解
- 可防止因粗暴操作而断裂
- 经密封可防止湿气和污染
- 在狭窄的空间内更容易安装
- 安装在电缆上后，可以重新定位端接
- 铝质力矩螺栓可用于 35 kV 等级端接

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

参考编号

TE 内部编号	CAT-TFT-E
---------	-----------

产品类型特性

保存期限	3 年
安装技术	冷应用, 冷缩
电缆屏蔽种类	JCN, 胶带

结构特性

芯数	1
----	---

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 15, ≤ 35, ≤ 25
-----------	------------------

主体特性

绝缘材料	塑料
伞数	3, 5, 8

尺寸

兼容导体直径范围 (AWG/kcmil)	#1 - 500, #2 - 250, 1/0 - 250, 1000 - 1250, 1 - 3/0, 250 - 750, 4/0 - 500, 500 - 1250, 500 - 750, 750 - 1250
兼容的电缆截面范围 (mm ²)	95 - 185, 240 - 400
兼容的绝缘直径范围 (mm)	16 - 28, 16.5 - 27, 22 - 37, 27 - 43, 38 - 56
兼容的绝缘直径范围 (in)	.64 - 1.09, .65 - 1.062, .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
兼容导体直径范围 (mm)	7.36 - 14.73, 8.38 - 11.93, 8.38 - 20.57, 9.39 - 14.73, 13.46 - 20.57, 14.73 - 25.4, 20.57 - 32.76, 20.57 - 25.4, 25.4 - 32.76, 29.21 - 32.76
兼容导体直径范围 (in)	.29 - .58, .33 - .47, .33 - .81, .37 - .58, .53 - .81, .58 - 1, .81 - 1.29, .81 - 1, 1 - 1.29, 1.15 -

1.29

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 40
工组温度范围 (°F)	-40 - 104

操作/应用

电源元件应用类型	室内, 室外
----------	--------

行业标准

与已批准的标准产品兼容	HD CENELEC 629.1, IEEE 48
-------------	---------------------------

产品供货情况

产品供货情况	美洲
--------	----

包装特性

封装数量	1
------	---

其他

安装说明	英语
------	----

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



TFT-252E-SG



TFT-251E



TFT-153E-G



TFT-253E-SG

TE 产品编号	035869-000	047709-000	110575-000	658897-000
安装技术	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩
电压等级	≤ 25 kV	≤ 25 kV	≤ 15 kV	≤ 25 kV
电缆屏蔽种类	胶带	JCN	胶带	胶带
兼容的电缆截面范围				
兼容导体直径范围	#1 - 500 AWG/kcmil	1 - 3/0 AWG/kcmil	500 - 750 AWG/kcmil	250 - 750 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	22 - 37 mm	16 - 28 mm	27 - 43 mm	27 - 43 mm
伞数	5	5		5
长度 (已安装)	381 mm	381 mm	266.7 mm	381 mm
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	超出欧盟 ELV 标准范围	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-151E-G

TFT-152E-SG

TFT-152E

TFT-154E

TE 产品编号	078815-000	359279-000	339579-000	499307-000
安装技术	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩
电压等级	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	JCN	JCN
兼容的电缆截面范围	95 - 185 mm ²			
兼容导体直径范围	#2 - 250 AWG/kcmil	4/0 - 500 AWG/kcmil	4/0 - 500 AWG/kcmil	1000 - 1250 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	16 - 28 mm	22 - 37 mm	22 - 37 mm	38 - 56 mm
伞数		3	3	3
长度 (已安装)	266.7 mm	292.1 mm	292.1 mm	292.1 mm
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	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 (3 of 5)



TFT-152E-G

TFT-354E

TFT-251E-SG

TFT-153E-SG

TE 产品编号	524631-000	494701-000	484279-000	401619-000
安装技术	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩
电压等级	≤ 15 kV	≤ 35 kV	≤ 25 kV	≤ 15 kV
电缆屏蔽种类	胶带	JCN	胶带	胶带
兼容的电缆截面范围	240 - 400 mm ²			
兼容导体直径范围	4/0 - 500 AWG/kcmil	500 - 1250 AWG/kcmil	1 - 3/0 AWG/kcmil	500 - 750 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	22 - 37 mm	38 - 56 mm	16 - 28 mm	27 - 43 mm
伞数		8	5	3
长度 (已安装)	266.7 mm	635 mm	381 mm	292.1 mm
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	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 (4 of 5)



TFT-151E

TFT-352E-SG

TFT-253E

TFT-254E

TE 产品编号	404853-000	954741-000	655591-000	616801-000
安装技术	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩
电压等级	≤ 15 kV	≤ 35 kV	≤ 25 kV	≤ 25 kV
电缆屏蔽种类	JCN	胶带	JCN	JCN
兼容的电缆截面范围				
兼容导体直径范围	#2 - 250 AWG/kcmil	1/0 - 250 AWG/kcmil	250 - 750 AWG/kcmil	750 - 1250 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	16 - 28 mm	22 - 37 mm	27 - 43 mm	16.5 - 27 mm
伞数	3	8	5	5
长度 (已安装)	635 mm	635 mm	381 mm	381 mm
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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 (5 of 5)



TFT-151E-SG



TFT-354E-SG



TFT-352E



TFT-254E-SG

TE 产品编号	276741-000	385793-000	975021-000	907379-000
安装技术	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩
电压等级	≤ 15 kV	≤ 35 kV	≤ 35 kV	≤ 25 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	JCN	胶带
兼容的电缆截面范围				
兼容导体直径范围	#2 - 250 AWG/kcmil	500 - 1250 AWG/kcmil	1/0 - 250 AWG/kcmil	750 - 1250 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	16 - 28 mm	38 - 56 mm	22 - 37 mm	16.5 - 27 mm
伞数	3	8	8	5
长度 (已安装)	292.1 mm	635 mm	635 mm	381 mm
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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。

相关材料

[Data Sheet](#)

[TFT-E-TOOL FREE TERMINATION](#)

English