室内和室外电缆终端

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-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。

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: **≤ 35 kV**

电缆屏蔽种类: **胶带**

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、可靠且一致的安装。

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

参考编号

TE 内部编号	CAT-TFT-R

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	无, 胶带

结构特性

芯数	1

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 15, ≤ 35, ≤ 5, ≤ 25, ≤ 8

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, #6 - #2, 1/0 - 250, 1000 - 1250, 1 - 3/0, 1 - 350, 2 - 3/0, 250 - 750, 4/0 - 500, 500 - 1250, 500 - 750, 750 - 1250
兼容的绝缘直径范围 (mm)	13 - 20, 16 - 28, 16.5 - 27, 22 - 37, 27 - 43, 38 - 56
兼容的绝缘直径范围 (in)	.53 - .8, .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)	4.67 - 7.36, 7.36 - 14.73, 7.36 - 11.68, 8.38 - 11.93, 10.66 - 14.73, 10.66 - 20.57, 13.46 - 20.57, 14.73 - 25.4, 14.73 - 20.57, 17.27 - 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)	.18 - .29, .29 - .46, .29 - .58, .33 - .47, .42 - .58, .42 - .81, .53 - .81, .58 - .81, .58 - 1, .68 - 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-354R-SG	TFT-153R-SG	TFT-50R	TFT-52R
TE 产品编号	289089-000	445891-000	426328-000	408550-000
安装说明	英语	英语	英语	英语
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	≤ 35 kV	≤ 15 kV	≤ 5 kV	≤ 5 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	无	无
兼容导体直径范围	500 - 1250 AWG/kcmil	500 - 750 AWG/kcmil	1 - 350 AWG/kcmil	250 - 750 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	38 - 56 mm	27 - 43 mm	38 - 56 mm	16.5 - 27 mm
伞数	8	3	8	8
长度（已安装）	635 mm	292.1 mm	266.7 mm	266.7 mm
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 (2 of 5)

	TFT-353R-SG	TFT-150R-G	TFT-51R	TFT-253R-SG
TE 产品编号	119593-000	581642-000	113268-000	141025-000
安装说明	英语	英语	英语	英语
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	≤ 35 kV	≤ 15 kV	≤ 5 kV	≤ 25 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	无	胶带
兼容导体直径范围	4/0 - 500 AWG/kcmil	2 - 3/0 AWG/kcmil	#2 - 250 AWG/kcmil	250 - 750 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	27 - 43 mm	13 - 20 mm	16.5 - 27 mm	27 - 43 mm
伞数	8	8	8	5
长度（已安装）	635 mm	266.7 mm	266.7 mm	381 mm
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 (3 of 5)

	TFT-53R	TFT-152R-G	TFT-352R-SG	TFT-154R-SG
TE 产品编号	519108-000	556445-000	458341-000	570947-000
安装说明	英语	英语	英语	英语
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	≤ 5 kV	≤ 15 kV	≤ 35 kV	≤ 15 kV
电缆屏蔽种类	无	胶带	胶带	胶带
兼容导体直径范围	500 - 1250 AWG/kcmil	4/0 - 500 AWG/kcmil	1/0 - 250 AWG/kcmil	1000 - 1250 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	16.5 - 27 mm	22 - 37 mm	22 - 37 mm	38 - 56 mm
伞数	8	8	8	3
长度（已安装）	266.7 mm	266.7 mm	635 mm	292.1 mm
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 (4 of 5)

	TFT-153R-G	TFT-151R-SG	TFT-152R-SG	TFT-P-80R
TE 产品编号	571963-000	668189-000	607863-000	CS9432-000
安装说明	英语	英语	英语	英语
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	≤ 8 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	胶带	胶带
兼容导体直径范围	500 - 750 AWG/kcmil	#2 - 250 AWG/kcmil	4/0 - 500 AWG/kcmil	#6 - #2 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	27 - 43 mm	16 - 28 mm	22 - 37 mm	16.5 - 27 mm
伞数	8	3	3	8
长度（已安装）	266.7 mm	292.1 mm	292.1 mm	266.7 mm
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	超出欧盟 ELV 标准范围	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-254R-SG	TFT-151R-G	TFT-252R-SG	TFT-251R-SG
TE 产品编号	694289-000	647131-000	634605-000	996589-000
安装说明	英语	英语	英语	英语
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	≤ 15 kV	≤ 25 kV	≤ 25 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	胶带	胶带
兼容导体直径范围	750 - 1250 AWG/kcmil	#2 - 250 AWG/kcmil	#1 - 500 AWG/kcmil	1 - 3/0 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	38 - 56 mm	16 - 28 mm	22 - 37 mm	16 - 28 mm
伞数	5	8	5	5
长度（已安装）	381 mm	266.7 mm	381 mm	381 mm
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

TOOL FREE TERMINATION (TFT-R) 5/8-35kV

English