

12-42 kV 热缩电缆接头

RAYCHEM | RAYCHEM MXSU

[在 TE 官网查看>](#)



能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 接头和拼接件

瑞侃 MXSU-INL-1C 热缩电缆接头专为 12 至 42 kV 的 1 芯聚合物电缆连接而设计。该套件包括机械式连接器和导线屏蔽件。



安装技术: 热收缩

产品供货情况: 美洲

安装说明: 西班牙语

电压等级: ≤ 17.5 kV

接头和拼接件产品类型: 直插式接头

瑞侃 MXSU-INL-1C 热缩电缆接头的接头设计使用机械剪切螺栓连接导线和导线屏蔽件，

这些接头也随套件提供。这些套件适应不同的线径范围，适用大多数导线结构，包括其公差。得益于剪切螺栓技术，接头易于安装，连接电缆时无需压接工具，无需工具维护。可使用标准套筒扳手进行安装。当达到所需扭矩时，螺栓头剪断，从而确保适宜的电气接触。热缩电缆接头短，采用紧凑型设计，这在空间有限的情况下是一项必不可少的特性。在客户需求方面，可靠性和性能至关重要，这款热缩接头超出了国际性能标准，包括针对接头的 CENELEC HD 629 或 IEC 60502-4。

主要特性

- 无所不包的套件
- 基于弹性体三层接头套管
- 短而纤细的设计
- 无需压接工具
- 包含机械式连接器
- 满足 CENELEC HD 629 标准

改善电网连接

如何安装 TE 瑞侃 MXSU

观看我们的视频，了解如何安装热缩接头 MXSU。

电源电缆端接

了解我们的热缩和冷缩端接系列

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-MXSU-INL-1C
---------	-----------------

产品类型特性

接头连接器类型	机械
电源元件选项	包含机械式接管
安装技术	热收缩
接头和拼接件产品类型	中压尺寸转换接头, 修复接头, 直插式接头
电缆屏蔽种类	导线

结构特性

芯数	1
----	---

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 12, ≤ 24, ≤ 36, ≤ 17.5
-----------	--------------------------

主体特性

绝缘材料	聚合物
------	-----

尺寸

兼容的导体截面范围 (mm ²)	500, 630, 800, 1000, 120 - 240, 70 - 150, 35 - 95, 95 - 240, 50 - 95, 50 - 150, 240 - 400, 150 - 300
兼容导体直径范围 (AWG/kcmil)	1/0 - 4/0
兼容的绝缘直径范围 (mm)	23 - 33.6, 25 - 35.5, 44.8 - 46.9, 31.1 - 39.6, 17.6 - 24, 24 - 30, 33.8 - 37.2, 55.7 - 58.8, 40.1 - 46.6, 25.7 - 32.6, 45.8 - 50.5, 23.5 - 32.6, 19.9 - 27.5, 22 - 31.6, 45 - 47.6, 50.1 -

	53.4, 37.2 - 41.6, 49.4 - 53.2, 37.5 - 40, 28.4 - 36.8, 20.2 - 29.5, 39.5 - 42.6, 17.6 - 24.3, 17.6 - 29.4, 26.2 - 34.5
兼容的绝缘直径范围 (in)	1.46 - 1.63, 1.57 - 1.83, .79 - 1.16, .692 - 1.157, 1.33 - 1.46, .905 - 1.322, 1.03 - 1.35, .692 - .956, 1.55 - 1.67, 1.22 - 1.55, .783 - 1.08, 1.76 - 1.84, 1.94 - 2.09, 1.01 - 1.28, .925 - 1.283, .692 - .944, 2.19 - 2.31, 1.97 - 2.1, .984 - 1.39, 1.8 - 1.98, .86 - 1.26, 1.11 - 1.44, 1.77 - 1.87, .94 - 1.18, 1.47 - 1.574
兼容电缆截面 - 主线 (最大值) (mm ²)	95, 150, 240, 300, 400, 500, 630, 800, 1000
兼容电缆截面 - 主线 (最小值) (mm ²)	35, 50, 70, 95, 120, 150, 240, 500, 630, 800
兼容电缆直径 - 主线 (最大值) (mm)	65
兼容导体直径范围 (mm)	29 - 32.5, 13.9 - 21.6, 10.3 - 19.2, 8.7 - 15, 6 - 12, 25.5 - 29.2, 12.9 - 21.6, 7.2 - 12, 11 - 19.2, 38.5 - 39.2, 25.5 - 27.6, 32 - 33.8, 7.2 - 15, 17.8 - 24.6
兼容导体直径范围 (in)	.433 - .755, 1 - 1.15, 1.25 - 1.33, .23 - .472, .4 - .75, .283 - .472, 1 - 1.08, .7 - .968, .405 - .755, .547 - .85, 1.51 - 1.55, 1.14 - 1.27, .342 - .59, .283 - .59, .507 - .85, .685 - .968
护套外径 (mm)	69 - 73, 24 - 38, 62 - 66, 38 - 53, 55 - 68, 28 - 41, 33 - 47, 28 - 44, 48 - 54, 52 - 60, 24 - 60, 25 - 38, 34 - 44, 64 - 67, 33 - 48, 28 - 39, 31 - 45, 35 - 50, 52 - 57, 58 - 61, 30 - 43, 44 - 50, 32 - 43, 26 - 40, 47 - 54, 59 - 64
护套外径 (in)	2.44 - 2.6, 1.85 - 2.12, 2.32 - 2.51, 2.51 - 2.63, .944 - 1.49, 1.1 - 1.73, 2.28 - 2.4, 2.04 - 2.24, 1.02 - 1.57, 1.33 - 1.73, 2.16 - 2.67, 1.73 - 1.96, 1.29 - 1.88, 1.37 - 1.96, 1.1 - 1.53, .984 - 1.49, 2.71 - 2.87, 1.25 - 1.69, 1.18 - 1.69, 1.22 - 1.77, 2.04 - 2.36, 1.88 - 2.12, 1.29 - 1.85, 1.49 - 2.08, 1.1 - 1.61
行业标准	
与已批准的标准产品兼容	HD CENELEC 629.1
产品供货情况	
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
包装特性	
封装数量	1
其他	
安装说明	佛兰德语, 匈牙利语, 德语, 意大利语, 法语,



瑞典语, 芬兰语, 英语, 荷兰语, 西班牙语

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



MXSU-4141



MXSU-4131



MXSU-3171



MXSU-3161

TE 产品编号	126738-046	473477-046	CR6798-010	CB9319-003
产品供货情况	美洲	美洲	欧洲、中东和非洲	欧洲、中东和非洲
安装说明	西班牙语	西班牙语	瑞典语	荷兰语
电压等级	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV	≤ 12 kV	≤ 12 kV
接头和拼接件产品类型	直插式接头	直插式接头	直插式接头	直插式接头
兼容的导体截面范围	240 - 400 mm ²	120 - 240 mm ²	800 mm ²	630 mm ²
兼容的绝缘直径范围	28.4 - 36.8 mm	22 - 31.6 mm	39.5 - 42.6 mm	37.5 - 40 mm
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)	400 mm ²	240 mm ²	800 mm ²	630 mm ²
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)	240 mm ²	120 mm ²	800 mm ²	630 mm ²
兼容导体直径范围	17.8 - 24.6 mm	11 - 19.2 mm	32 - 33.8 mm	29 - 32.5 mm
护套外径	35 - 50 mm	28 - 44 mm	52 - 57 mm	47 - 54 mm
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU

***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)



MXSU-3151



MXSU-3171



MXSU-6111



MXSU-3151

TE 产品编号	CA7354-018	CR6798-023	495780-018	CA7354-025
产品供货情况	欧洲、中东和非洲	澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿	欧洲、中东和非洲	欧洲、中东和非洲
安装说明	佛兰德语, 法语, 荷兰语	英语	佛兰德语, 法语, 荷兰语	芬兰语
电压等级	≤ 12 kV	≤ 12 kV	≤ 36 kV	≤ 12 kV
接头和拼接件产品类型	直插式接头	直插式接头	直插式接头	直插式接头
兼容的导体截面范围	500 mm ²	800 mm ²	35 - 95 mm ²	500 mm ²
兼容的绝缘直径范围	33.8 - 37.2 mm	39.5 - 42.6 mm	24 - 30 mm	33.8 - 37.2 mm
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)	500 mm ²	800 mm ²	95 mm ²	500 mm ²
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)	500 mm ²	800 mm ²	35 mm ²	500 mm ²
兼容导体直径范围	25.5 - 27.6 mm	32 - 33.8 mm	6 - 12 mm	25.5 - 27.6 mm
护套外径	44 - 50 mm	52 - 57 mm	32 - 43 mm	44 - 50 mm
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	不符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU

***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)



MXSU-3181



MXSU-3181



MXSU-5131



MXSU-4111

TE 产品编号	CR8588-010	CR8588-000	743209-044	354771-046
产品供货情况	欧洲、中东和非洲	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	美洲	美洲
安装说明	瑞典语	英语	西班牙语	西班牙语
电压等级	≤ 12 kV	≤ 12 kV	≤ 24 kV	≤ 17.5 kV
接头和拼接件产品类型	直插式接头	直插式接头	直插式接头	直插式接头
兼容的导体截面范围	1000 mm ²	1000 mm ²	95 - 240 mm ²	50 - 95 mm ²
兼容的绝缘直径范围	45 - 47.6 mm	45 - 47.6 mm	23 - 33.6 mm	17.6 - 24 mm
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)			240 mm ²	95 mm ²
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)			95 mm ²	50 mm ²
兼容导体直径范围	38.5 - 39.2 mm	38.5 - 39.2 mm	10.3 - 19.2 mm	1/0 - 4/0 AWG/kcmil
护套外径	59 - 64 mm	59 - 64 mm	30 - 43 mm	24 - 38 mm
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU

*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)



MXSU-5151



MXSU-5131



MXSU-6131



MXSU-6131

TE 产品编号	CA7352-007	743209-003	124108-046	124108-011
产品供货情况	欧洲、中东和非洲	欧洲、中东和非洲	美洲	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
安装说明	意大利语	荷兰语	西班牙语	英语
电压等级	≤ 24 kV	≤ 24 kV	≤ 36 kV	≤ 36 kV
接头和拼接件产品类型	修复接头	直插式接头	直插式接头	直插式接头
兼容的导体截面范围	500 mm ²	95 - 240 mm ²	150 - 300 mm ²	150 - 300 mm ²
兼容的绝缘直径范围	37.2 - 41.6 mm	23 - 33.6 mm	31.1 - 39.6 mm	31.1 - 39.6 mm
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)	500 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	300 mm ²
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)	500 mm ²	95 mm ²	150 mm ²	150 mm ²
兼容导体直径范围	25.5 - 27.6 mm	10.3 - 19.2 mm	13.9 - 21.6 mm	13.9 - 21.6 mm
护套外径	48 - 54 mm	30 - 43 mm	38 - 53 mm	38 - 53 mm
欧盟 RoHS 符合性	欧盟 ELV 符合性			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	不符合欧盟 ELV 标准	不符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU

*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)



MXSU-6131



MXSU-4141



MXSU-6131



MXSU-4141

TE 产品编号	124108-005	126738-018	124108-000	126738-011
产品供货情况	欧洲、中东和非洲	欧洲、中东和非洲	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	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
安装说明	德语	佛兰德语, 法语, 荷兰语	英语	英语
电压等级	≤ 36 kV	≤ 17.5 kV	≤ 36 kV	≤ 17.5 kV
接头和拼接件产品类型	直插式接头	直插式接头	直插式接头	直插式接头
兼容的导体截面范围	150 - 300 mm ²	240 - 400 mm ²	150 - 300 mm ²	240 - 400 mm ²
兼容的绝缘直径范围	31.1 - 39.6 mm	28.4 - 36.8 mm	31.1 - 39.6 mm	28.4 - 36.8 mm
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)	300 mm ²	400 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)	150 mm ²	240 mm ²	150 mm ²	240 mm ²
兼容导体直径范围	13.9 - 21.6 mm	17.8 - 24.6 mm	13.9 - 21.6 mm	17.8 - 24.6 mm
护套外径	38 - 53 mm	35 - 50 mm	38 - 53 mm	35 - 50 mm
欧盟 RoHS 符合性	不符合欧盟 RoHS 标准			
欧盟 ELV 符合性	不符合欧盟 ELV 标准			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	不符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU	RAYCHEM MXSU

***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](#)

[MXSU JOINTING SYSTEM](#)

English

该系列中的其他产品 | [RAYCHEM MXSU](#)



[接头和拼接件\(150\)](#)