

热缩无卤素电缆分线点

RAYCHEM

[在 TE 官网查看>](#)



能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 电源电缆分线点

TE Connectivity (TE) 瑞侃热缩中厚壁电缆分线点产品线的设计用于为低压电缆附件（如低压终端）提供绝缘和电缆支撑保护。



电力电缆分线点额定电压: ≤ 1 kV

电力电缆分线点技术: 热收缩

电力电缆分线点产品类型: 电缆分线点护套

粘合剂涂层: 是

灵活性: 半刚性

TE 的瑞侃热缩中厚壁电缆分线点产品线也可用于密封，为低压接头（尤其是转接接头）提供防潮和机械保护。

加热期间，电缆分线点会收缩至原来较小的直径，由于收缩比较高，因此能够紧紧地安装在各类尺寸的电缆和电缆附件上。同时，棘爪和主体内壁的分线点密封剂涂层，可为能源电缆上使用的各种基质材料提供可靠的防潮层。TE 的瑞侃电缆分线点安装快捷方便，经验证，在严苛的气候条件和受污染的环境下，以及在操作中具有长期的可靠性。电缆分线点产品有多种尺寸可供选择，适用于 2 芯至 5 芯电缆，可适应广泛的纤芯和电缆直径。分线点材料不含卤素，并能在紫外线的辐照下保持稳定。分线点在正常条件下储存时无保存期限的限制。

主要特性

- 适用于低压应用的高电气特点和机械强度
- 中厚壁，交联聚烯烃材料。在紫外线的辐照下可保持稳定，具有耐候性
- 材料不含卤素，不含硅，无腐蚀性，无毒，不含铅和铝
- 主体和棘爪内涂覆热熔性粘合剂
- 符合 RoHS 和 REACH 规范
- 黑色， $> 2.5:1$ 收缩比
- 无限保存期限

了解更多

[电力电缆分线点](#)

[产品系列组](#)

产品特性

产品类型特性

涂层种类

平面, 螺旋

元器件设计	热收缩
材料系统	交联聚烯烃
电力电缆分线点技术	热收缩
电力电缆分线点产品类型	电缆分线点护套
粘合剂涂层	是
电力电缆分线点收缩率	> 2.5:1, > 2:1
墙面种类 (不含粘合剂)	单

结构特性

分支/支脚数量	2, 3, 4, 5, 8
---------	---------------

电气特征

电力电缆分线点额定电压 (kV)	≤ 1
------------------	-----

主体特性

颜色	黑色
灵活性	半刚性

机械附件

机械加强件	否
-------	---

尺寸

应用直径 (最小值) (主体) (mm)	10, 14, 15, 18, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 46, 49, 63, 66
应用直径 (最小值) (主体) (in)	.393, .551, .59, .708, .787, .944, 1.062, 1.102, 1.181, 1.338, 1.377, 1.811, 1.929, 2.48, 2.598
应用直径 (最大值) (主体) (mm)	21, 26, 34, 41, 44, 57, 61, 68, 77, 78, 86, 90, 104, 112, 153
应用直径 (最大值) (主体) (in)	.826, 1.023, 1.338, 1.614, 1.732, 2.244, 2.401, 2.677, 3.031, 3.07, 3.385, 3.543, 4.094, 4.409, 6.023
横截面积 (电力电缆) (mm ²)	48, 50, 60, 68, 80, 85, 86, 90
应用直径 (最小值) (支脚) (mm)	10, 12, 14, 15, 17, 19, 2.5, 24, 25, 3.4, 33, 4, 5, 6.5, 7, 8
应用直径 (最小值) (支脚) (in)	.098, .133, .157, .196, .276, .314, .315, .393, .551, .590, .748, .944, .984, 1.299
应用直径 (最大值) (支脚) (mm)	13, 14, 18, 20, 23, 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 39, 40, 45, 46, 47, 54, 6
应用直径 (最大值) (支脚) (in)	.709, .945, 0.236, 0.511, 0.551, 0.708, 0.787, 0.905, 1, 1.063, 1.417, 1.574, 1.771, 1.811, 1.850, 2.125

扩大内径（最小值）（主体）（mm）	23, 28, 38, 45, 48, 50, 60, 63, 68, 75, 80, 85, 86, 95, 100, 115, 124, 170
扩大内径（最小值）（主体）（in）	.905, 1.102, 1.496, 1.771, 1.889, 2.48, 2.677, 2.952, 3.346, 3.385, 3.74, 3.937, 4.527, 4.881, 6.692
扩大内径（最小值）（支脚）（mm）	7, 14, 15, 16, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 39, 40, 44, 50, 51, 52, 60
扩大内径（最小值）（支脚）（in）	.275, .551, .59, .629, .787, .866, .984, 1.023, 1.181, 1.299, 1.574, 1.732, 1.968, 2.007, 2.047, 2.362
支脚长度（mm）	17, 25, 28, 33, 40, 44, 45, 47, 50, 51, 56, 60, 65, 66, 70, 75
支脚长度（in）	.669, .984, 1.102, 1.574, 1.732, 1.771, 2.007, 2.362, 2.559, 2.598, 2.755, 2.952
电力电缆分线点总长（mm）	60, 90, 97, 98, 103, 160, 163, 165, 170, 172, 180, 182, 190, 200, 205, 217, 223, 239, 240, 252, 255
电力电缆分线点总长（in）	2.362, 3.543, 3.818, 3.858, 4.055, 6.496, 6.692, 7.086, 7.874, 8.07, 8.543, 8.779, 9.409, 9.448, 9.921, 10.03
收缩内径（最大值）（主体）（mm）	9.2, 9.5, 13, 16.5, 19, 22, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 33, 42, 45, 58, 60
收缩内径（最大值）（主体）（in）	.362, .374, .511, .649, .748, .866, .984, 1.023, 1.102, 1.141, 1.22, 1.259, 1.653, 1.771, 2.283, 2.362
收缩内径（最大值）（支脚）（mm）	2, 3.4, 3.5, 4.1, 4.2, 6, 6.7, 7, 9, 12, 13, 13.5, 17, 22, 23, 30
收缩内径（最大值）（支脚）（in）	.078, .133, .137, .161, .165, .236, .275, .276, .354, .511, .531, .669, .866, .905, 1.181
热缩后壁厚（最大值）（主体）（mm）	2, 2.5, 2.7, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.2
热缩后壁厚（最大值）（主体）（in）	.078, .098, .106, .118, .125, .137, .157, .165
热缩后壁厚（最大值）（支脚）（mm）	1.2, 1.5, 1.6, 1.9, 2, 2.2, 2.5, 2.6, 3, 3.2
热缩后壁厚（最大值）（支脚）（in）	.047, .059, .062, .074, .078, .086, .098, .102, .125
主体长度（mm）	20, 45, 73, 75, 85, 90, 98, 100, 103, 188
主体长度（in）	.787, 1.771, 2.874, 2.952, 3.346, 3.543, 3.858, 3.937, 4.055, 7.401
壁厚	厚/重
使用环境	
易燃性	非阻燃

耐化学性	变压器油和碳氢化合物（两者，具体取决于类型、条件和暴露时间）
------	--------------------------------

环境阻力	湿度、风化、雨水、盐水、污水……
------	------------------

操作/应用

零排放	否
-----	---

热阻	适用于低温，适用于高温、阻燃
----	----------------

获得船舶-海洋-造船认证	否
--------------	---

不含铅、镉等重金属	是
-----------	---

无毒、无腐蚀性排放	是
-----------	---

低烟雾排放	是
-------	---

机械阻力	抗机械冲击
------	-------

紫外线稳定型	是
--------	---

行业标准

获得 CSA 认证	否
-----------	---

UL 等级	否
-------	---

产品供货情况

最小订货量	10, 15, 20, 5
-------	---------------

电力电缆分线点产品供货情况	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲
---------------	--------------------------

包装特性

最小封装单元	10, 15, 20, 5
--------	---------------

其他

可选其他颜色	否
--------	---

产品使用	在电源电缆和电信电缆上关闭
------	---------------

参考编号

TE 内部编号	CAT-CABLE-BREAKOUT
---------	--------------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



402W439/S(S5)



402W248/S(S5)



603W035/S(S5)



502S013/S(S5)

TE 产品编号	831828N001	452278N001	F40674N001	CJ5843N001
电力电缆分线点产品供货情况	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲
应用直径 (最小值) (主体)	66 mm	49 mm	28 mm	10 mm
应用直径 (最大值) (主体)	153 mm	104 mm	61 mm	21 mm
横截面积 (电力电缆)				
应用直径 (最小值) (支脚)	33 mm	24 mm	7 mm, 8 mm	2.5 mm
应用直径 (最大值) (支脚)	54 mm	47 mm	18 mm, 27 mm	6 mm
扩大内径 (最小值) (主体)	170 mm	115 mm	68 mm	23 mm
扩大内径 (最小值) (支脚)	60 mm	52 mm	30 mm	7 mm
支脚长度	66 mm	60 mm	40 mm	17 mm
电力电缆分线点总长	252 mm	240 mm	180 mm	60 mm
收缩内径 (最大值) (主体)	60 mm	45 mm	26 mm	9.5 mm
收缩内径 (最大值) (支脚)	30 mm	22 mm	6 mm, 7 mm	2 mm
热缩后壁厚 (最大值) (主体)	4.2 mm	4 mm	3.2 mm	2 mm
热缩后壁厚 (最大值) (支脚)	2.6 mm	2.5 mm	2.2 mm	1.2 mm
主体长度	90 mm	100 mm	75 mm	
电力电缆分线点收缩率	> 2.5:1	> 2.5:1	> 2.5:1	> 2.5:1
分支/支脚数量	3	3	5	4
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	不符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM

***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)



502K026/S(S5)



402W533/S(S10)



502K016/S(S5)



502K033/S(S15)

TE 产品编号	C22917N001	096434N001	C52918N001	E00553N001
电力电缆分线点产品供货情况	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲
应用直径 (最小值) (主体)	34 mm	14 mm	27 mm	18 mm
应用直径 (最大值) (主体)	90 mm	34 mm	68 mm	41 mm
横截面积 (电力电缆)				
应用直径 (最小值) (支脚)	15 mm	5 mm	10 mm	4 mm
应用直径 (最大值) (支脚)	36 mm	14 mm	23 mm	13 mm
扩大内径 (最小值) (主体)	100 mm	38 mm	75 mm	45 mm
扩大内径 (最小值) (支脚)	40 mm	16 mm	25 mm	14 mm
支脚长度	51 mm	28 mm	44 mm	25 mm
电力电缆分线点总长	223 mm	103 mm	217 mm	97 mm
收缩内径 (最大值) (主体)	31 mm	13 mm	25 mm	16.5 mm
收缩内径 (最大值) (支脚)	13.5 mm	4.2 mm	9 mm	3.5 mm
热缩后壁厚 (最大值) (主体)	3.5 mm	2.7 mm	3.5 mm	2.5 mm
热缩后壁厚 (最大值) (支脚)	2.5 mm	1.5 mm	2 mm	1.9 mm
主体长度	103 mm	45 mm	100 mm	73 mm
电力电缆分线点收缩率	> 2.5:1	> 2.5:1	> 2.5:1	> 2.5:1
分支/支脚数量	4	3	4	4
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

***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)



402W526/S(S5)



502K046/S(S5)



603W040/S(S5)



302K466/S(S10)

TE 产品编号	000938N001	086694N001	122014N001	127794N001
电力电缆分线点产品供货情况	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲
应用直径 (最小值) (主体)	30 mm	20 mm	28 mm	46 mm
应用直径 (最大值) (主体)	86 mm	41 mm	77 mm	78 mm
横截面积 (电力电缆)				
应用直径 (最小值) (支脚)	14 mm	8 mm	7 mm, 8 mm	19 mm
应用直径 (最大值) (支脚)	40 mm	18 mm	24 mm, 30 mm	36 mm
扩大内径 (最小值) (主体)	95 mm	45 mm	85 mm	86 mm
扩大内径 (最小值) (支脚)	44 mm	20 mm	33 mm	40 mm
支脚长度	45 mm	40 mm	40 mm	75 mm
电力电缆分线点总长	205 mm	165 mm	180 mm	200 mm
收缩内径 (最大值) (主体)	28 mm	19 mm	26 mm	42 mm
收缩内径 (最大值) (支脚)	13 mm	7 mm	6 mm, 7 mm	17 mm
热缩后壁厚 (最大值) (主体)	3.5 mm	3.5 mm	3.2 mm	2.5 mm
热缩后壁厚 (最大值) (支脚)	2.5 mm	2 mm	2.2 mm	2.5 mm
主体长度	90 mm	75 mm	75 mm	
电力电缆分线点收缩率	> 2.5:1	> 2.5:1	> 2.5:1	> 2:1
分支/支脚数量	3	4	5	2
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

***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)



502K026/S(C40)



502K033/S(C120)



402W516/S(S5)



402W545/S(S5)

TE 产品编号	146368N001	307760N001	337914N001	396690N001
电力电缆分线点产品供货情况	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲
应用直径 (最小值) (主体)	34 mm	15 mm	24 mm	63 mm
应用直径 (最大值) (主体)			57 mm	112 mm
横截面积 (电力电缆)				
应用直径 (最小值) (支脚)	15 mm	3.4 mm	10 mm	24 mm
应用直径 (最大值) (支脚)	36 mm	14 mm	23 mm	46 mm
扩大内径 (最小值) (主体)	100 mm	45 mm	63 mm	124 mm
扩大内径 (最小值) (支脚)	40 mm	14 mm	26 mm	51 mm
支脚长度	51 mm	25 mm	40 mm	51 mm
电力电缆分线点总长	223 mm	98 mm	180 mm	239 mm
收缩内径 (最大值) (主体)	31 mm	60 mm	22 mm	58 mm
收缩内径 (最大值) (支脚)	13.5 mm	3.4 mm	9 mm	22 mm
热缩后壁厚 (最大值) (主体)	3.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	3 mm
热缩后壁厚 (最大值) (支脚)	2.5 mm	1.9 mm	1.5 mm	3.2 mm
主体长度	103 mm	98 mm	85 mm	188 mm
电力电缆分线点收缩率	> 2.5:1	> 2.5:1	> 2.5:1	> 2.5:1
分支/支脚数量	4	4	3	3
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

***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)



603W035-R10/S(S5)



402W526-R10/S(S5)



402W248/S(C30)



903K015/S(S5)

TE 产品编号	697630N001	871751N001	A72715N001	C92991N001
电力电缆分线点产品供货情况	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲
应用直径 (最小值) (主体)	36 mm	33 mm	49 mm	25 mm
应用直径 (最大值) (主体)				
横截面积 (电力电缆)	68 mm ²	85 mm ²		50 mm ²
应用直径 (最小值) (支脚)	7 mm	12 mm	24 mm	6.5 mm
应用直径 (最大值) (支脚)	30 mm	32 mm	47 mm	23 mm
扩大内径 (最小值) (主体)	68 mm	85 mm	115 mm	50 mm
扩大内径 (最小值) (支脚)	30 mm	32 mm	52 mm	23 mm
支脚长度	40 mm	50 mm	60 mm	33 mm
电力电缆分线点总长	182 mm	180 mm	240 mm	163 mm
收缩内径 (最大值) (主体)	26 mm	33 mm		25 mm
收缩内径 (最大值) (支脚)	6.7 mm	12 mm		6 mm
热缩后壁厚 (最大值) (主体)	3.2 mm	3 mm		3.5 mm
热缩后壁厚 (最大值) (支脚)	2.2 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.6 mm
主体长度	75 mm	100 mm	100 mm	75 mm
电力电缆分线点收缩率	> 2.5:1	> 2.5:1	> 2.5:1	> 2.5:1
分支/支脚数量	5	3	3	8
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

***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](#)

[HEAT-SHRINKABLE HALOGEN-FREE CABLE BREAKOUTS IEC](#)

English