

RayGel Plus 外壳采用革命性的 PowerGel 密封绝缘胶，可快速轻松地覆盖和密封接头，节省时间和精力，并符合 CENELEC EN 50393 标准。



能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 接头和拼接件

我们的 RayGel Plus 电缆接头填充了 PowerGel，适用于 0.6/1 kV 的单芯和多芯聚合物电缆，提供从 2x1.5 到 5x16 mm²的全方位分支能力。



安装技术: 凝胶

产品供货情况: 全球

电压等级: ≤ 1 kV

接头和拼接件产品类型: 直插式接头

兼容的导体截面范围: 1.5 - 6 mm²

我们的 RayGel Plus 接头可提供保护、绝缘和高质量密封，可实现快速、简单和安全的电缆连接。

这款新设计的接头类型可提供从 2x1.5 到 5x16 mm² 的全方位分支能力，适用于地下、直埋和架空应用。

使用革命性 Powergel 密封剂的 RayGel Plus 外壳可快速轻松地保护和密封接头，从而省时省力。Powergel 的连续额定温度为 90°，无卤素，保质期无限。无卤素聚丙烯外壳设计为仅在一种解决方案中容纳直连接和分支连接。这有助于最大限度减少所需的库存水平，并服务于更广泛的应用领域。

我们的 RayGel Plus 接头具有柔韧的波浪状凝胶屏障，可以用手快速扣紧。应力消除装置集成在外壳内，可通过两个电缆扎带快速安装。使用独特的通用连接器插头块，安装非常简单，因为插头块能够卡入外壳的底部。辅助工具有助于插入滑动螺母并将其固定到位，直到连接完成。

主要特性

- 快速、简单、干净的安装，可锁定的连接器插头块。
- 适合室外和直埋应用 (IP 68)。
- 全分支功能，无需切断主电缆。
- 优化的接头设计，集成了应力消除装置。
- 符合国际接头标准 CENELEC EN 50393。
- 无卤素和防紫外线。

- 保质期长。
- 环保，不受标签要求的约束。

应用

■ RayGel Plus 接头 0-1 安装 (英文版)

观看 TE 的 RayGel Plus 0 接头和 RayGel Plus 1 接头安装视频

■ RayGel Plus 接头 2-3 安装 (英文版)

观看 TE 的 RayGel Plus 2 接头和 RayGel Plus 3 接头安装视频

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-RAYGEL-PLUS
---------	-----------------

产品类型特性

接头连接器类型	连接器块
电缆密封方法	凝胶
电源元件选项	包含机械式接管
外壳密封	凝胶
保存期限	无限制
材料系统	硅胶
填充式	PowerGel
公端几何形状	平行
粘合剂涂层	带有
安装技术	凝胶
接头和拼接件产品类型	直插式接头
闭合方法	卡扣

结构特性

分支导线数量 (最大值)	3, 5
主导线数量 (最大值)	3, 4, 5

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 1
-----------	-----

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

绝缘材料	聚合物
------	-----

机械附件

应力消除	带有
------	----

机械加强件	束线带
-------	-----

尺寸

兼容电缆截面 - 分支 (最小值) (mm ²)	1.5, 2.5
--------------------------------------	----------

电缆连接类型	机械式连接器
--------	--------

兼容电缆直径 - 分支 (最小值) (mm)	8, 9, 14
------------------------	----------

兼容电缆直径 - 分支 (最大值) (mm)	12, 16, 21, 25
------------------------	----------------

兼容电缆直径 - 主线 (最小值) (mm)	8, 10, 14
------------------------	-----------

兼容电缆截面 - 分支 (最大值) (mm ²)	1.5, 6, 16
--------------------------------------	------------

兼容的导体截面范围 (mm ²)	1.5 - 6, 2.5 - 16, 1.5 - 2.5, 6 - 16
------------------------------	--------------------------------------

兼容电缆截面 - 主线 (最大值) (mm ²)	2.5, 6, 16
--------------------------------------	------------

兼容电缆截面 - 主线 (最小值) (mm ²)	1.5, 2.5, 6
--------------------------------------	-------------

兼容电缆直径 - 主线 (最大值) (mm)	16, 18, 22, 25, 26
------------------------	--------------------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-20 - 55
-------------	----------

环境阻力	受污染的水, 湿度, 盐水, 雨, 风化
------	----------------------

流体阻力类型	水, 腐植酸
--------	--------

操作/应用

紫外线稳定型	是
--------	---

获得船舶-海洋-造船认证	否
--------------	---

行业标准

与已批准的标准产品兼容	EN 50393
-------------	----------

产品供货情况

产品供货情况	中国, 亚洲, 全球, 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
------	---

封装方法	Cardbox
------	---------

其他

产品使用

PowerGel 填充盒，用于低压架空线和地下
接续。 , 室外、架空和直埋式

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)



RAYGEL-PLUS-1.2-CB2



RAYGEL-PLUS-1.5-D



RAYGEL-PLUS-1.5-CB5



RAYGEL-PLUS-1

TE 产品编号	ES0088-000	EH9931-000	EH9932-000	CH6880-000
产品供货情况	全球	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	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
兼容的导体截面范围	1.5 - 6 mm ²	2.5 - 16 mm ²	2.5 - 16 mm ²	1.5 - 2.5 mm ²
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	2.5 mm ²
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)	1.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	1.5 mm ²
兼容电缆直径 - 主线 (最大值)	25 mm	26 mm	26 mm	18 mm
主导线数量 (最大值)	5	4	5	5
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	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准

*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 3)



RAYGEL-PLUS-3



RAYGEL-PLUS-1.2



RAYGEL-PLUS-0



RAYGEL-PLUS-1.5

TE 产品编号	CH6882-000	ES0087-000	CH6879-000	EH9930-000
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	全球	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
兼容的导体截面范围	6 - 16 mm ²	1.5 - 6 mm ²	1.5 - 2.5 mm ²	2.5 - 16 mm ²
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)	16 mm ²	6 mm ²	2.5 mm ²	16 mm ²
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)	6 mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²
兼容电缆直径 - 主线 (最大值)	26 mm	25 mm	16 mm	26 mm
主导线数量 (最大值)	5	5	3	5
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

*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 3)



RAYGEL-PLUS-2

TE 产品编号	CH6881-000
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
兼容的导体截面范围	1.5 - 6 mm ²
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)	6 mm ²
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)	1.5 mm ²
兼容电缆直径 - 主线 (最大值)	22 mm
主导线数量 (最大值)	5
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准

*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

Catalog Section

[RAYGEL PLUS JOINTS FILLED WITH POWERGEL FOR SINGLE AND MULTI-CORE POLYMERIC CABLES](#)

English

Data Sheet

[RayGel Plus Brochure](#)

French

Data Sheet

[RayGel Plus Brochure](#)

English

Data Sheet

[RayGel Plus Brochure](#)

German

Data Sheet

[RAYGEL PLUS - CABLE JOINTS FILLED WITH POWERGEL FOR SINGLE AND MULTI-CORE POLYMERIC CABLES 0.6/1 KV](#)

English