

EHVS-145 三体式中间接头

适用于 145 kV 电压等级及以下电缆直通接头和绝缘接头



设计要素

- 中间接头主要由接管、应力锥和接头本体组成，并运用法拉第笼以及热缩外保护防水技术。
- 使用带有力矩控制的断头螺栓的机械接管，提供与导体的良好接触。
- 硅橡胶应力锥提供电应力控制，根据不同电缆绝缘外径选用应力锥，但安装后应力锥外径基本保持相同。
- 接头本体可允许安装在不同截面的电缆接头，无需添加任何其它原件。
- 金属屏蔽连接上，采用独特的冷连接技术，无需焊接。
- 采用热缩及相配合的热熔胶保护防水技术，达到良好的密封防水效果。
- 直通接头与绝缘接头的设计思想基本相同，只是直通式接头屏蔽无需要断开。

特点

- 预制式硅橡胶接头本体与应力锥。
- 预制件100%通过出厂测试
- 使用带有力矩螺栓的机械接管
- 使用热缩技术提供防潮保护
- 电缆开剥距离短，节省电缆，安装后整体尺寸小，节省空间。
- 可改装成过渡接头（尺寸过渡）
- 整个接头安装简单，无需特殊工艺、特殊工具
- 型式试验按IEC60840以及IEEE Std 404标准进行

1. 机械接管

2. 应力锥

3. 接头本体

4. 高压电极

5. 应力锥电极

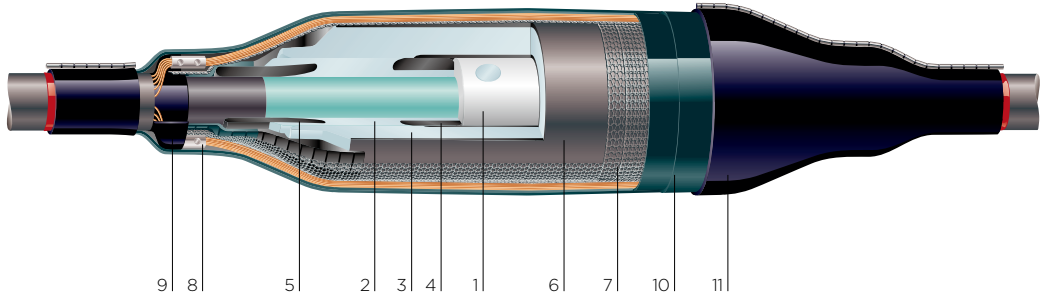
6. 外屏蔽层
7. 铜网带

8. 免焊接屏蔽连接装置

9. 半导体带

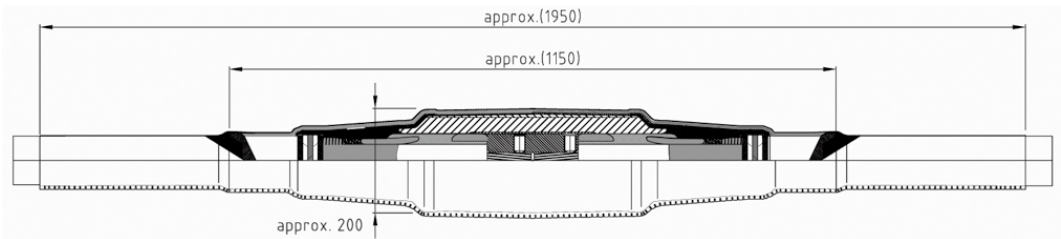
10. 绝缘热缩管

11. 带防水层外保护管

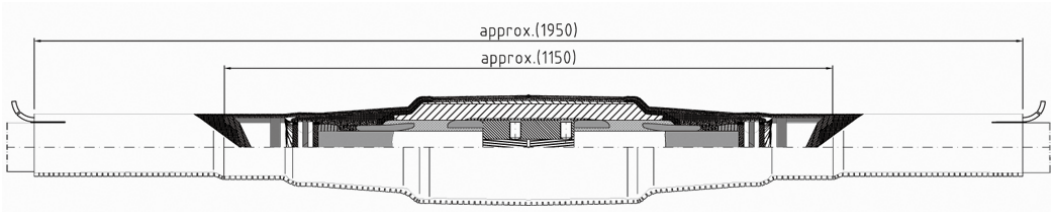


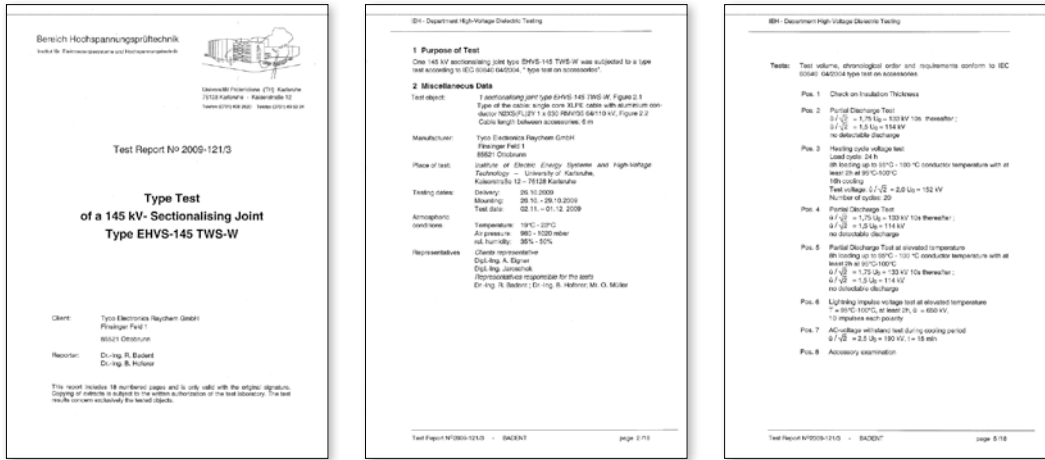
产品外型尺寸

EHVS-IL 直通接头



EHVS-SB 绝缘接头





主要技术参数

项目	EHVS-145-IL	EHVS-145-SB
最高工作电压	145 kV	145 kV
雷电冲击耐受电压	650 kV	650 kV
长度	1900 mm	1900 mm
直径	200 mm	200 mm
计算重量	40 kg	45 kg
最大导体尺寸	1600 mm ²	1600 mm ²
最大外绝缘直径	≤86 mm	≤86 mm

备注 IL – 直通接头 SB – 绝缘接头 可选是否带铜壳保护