

ES1424-011

✓ 有效

RAYCHEM | RAYCHEM EHVS

TE 内部编号 ES1424-011

Inline Joint, ≤ 145 kV, 2500 mm² Conductor, 1 Core, XLPE, Inline /  
Shield Break Cable Shield, Wrap-Around Closure, RAYCHEM EHVS

[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 > 高压三体式接头热缩重装护套



- 安装技术: 热收缩
- 电压等级: ≤ 145 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: 2500 mm²
- 芯数: 1

[所有 高压三体式接头热缩重装护套 \(61\)](#)

产品特性

产品类型特性

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 粘合剂涂层      | 带有                               |
| 电源元件选项     | 包含机械式接管, 含机械接线片（导体）, 含机械接线片（屏蔽层） |
| 保存期限       | 无限制                              |
| 安装技术       | 热收缩                              |
| 接头和拼接件产品类型 | 直插式接头                            |
| 电缆屏蔽种类     | 屏蔽断开, 直插式                        |
| 闭合方法       | 裹绕                               |

结构特性

|    |   |
|----|---|
| 芯数 | 1 |
|----|---|

电气特征

|      |          |
|------|----------|
| 电压等级 | ≤ 145 kV |
|------|----------|

主体特性

|        |      |
|--------|------|
| 主要产品颜色 | 黑色   |
| 绝缘材料   | XLPE |

尺寸



|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 兼容电缆截面 - 分支（最大值） | 2500 mm²                      |
| 兼容的导体截面范围        | 2500 mm²                      |
| 兼容的绝缘直径范围        | 43 – 112 mm[1.693 – 4.409 in] |
| 护套外径             | 130 mm[5.118 in]              |

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 55 °C[-67 – 131 °F] |
|--------|---------------------------|

行业标准

|             |           |
|-------------|-----------|
| 与已批准的标准产品兼容 | IEC 60840 |
|-------------|-----------|

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | Not Compliant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | Compliant with Exemptions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 有害物质含量超出标准 Restricted Substance(s) Above Threshold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250)<br>Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250)<br>SVHC > Threshold:<br>Pb (2.5% in Component Part)<br><b>Article Safe Usage Statements:</b><br>Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location. |
| 卤素含量                                                    | Not Yet Reviewed for halogen content                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 焊接工艺能力                                                  | Not reviewed for solder process capability                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach

配套部件



该系列中的其他产品 | RAYCHEM EHVS



文档

产品图纸  
EHVS-145TWI-W-W-A33K-33K  
英文版本

数据表/目录页  
HV THREE PIECE JOINTS WITH HEAT SHRINK REJACKETING (EHVS-145TWI/EHVS-145TWS) UP TO 145 kV  
英文版本