



能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 电源电缆管路和附件 > Heat Shrink Tubing: Halogen-Free



产品供货情况: 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲

可燃性性能: 阻燃

粘合剂涂层: 不带

兼容电缆直径（最大值）: 40.5 mm

兼容电缆直径（最小值）: 17.5 mm

[所有 Heat Shrink Tubing: Halogen-Free \(32\)](#)

产品特性

产品类型特性

安装技术	热收缩
涂层种类	仅限无涂层
粘合剂涂层	不带
墙面种类（不含粘合剂）	单

主体特性

主要产品颜色	黑色
主要产品材料	交联聚烯烃
灵活性	半柔性
收缩率	> 2:1

尺寸

兼容电缆直径（最大值）	40.5 mm
兼容电缆直径（最小值）	17.5 mm
原始内径（最小值）	45 mm[1.77 in]
收缩后内径（最大值）	16 mm[.629 in]
产品长度	1000 mm[39.37 in]
热缩后壁厚（最大值）	4 mm



壁厚	厚/重
使用环境	
环境阻力	受污染的水, 湿度, 盐水, 雨, 风化
可燃性性能	阻燃
操作/应用	
机械阻力	抗机械冲击或损害
紫外线稳定型	是
获得船舶-海洋-造船认证	否
热阻	适用于低温，适用于高温、阻燃
行业标准	
与已批准的标准产品兼容	HD631.2, IEC 60684-3-165, IEC 60684-3-216, IEC 60684-3-248
产品供货情况	
产品供货情况	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Out of Scope
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Not applicable 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

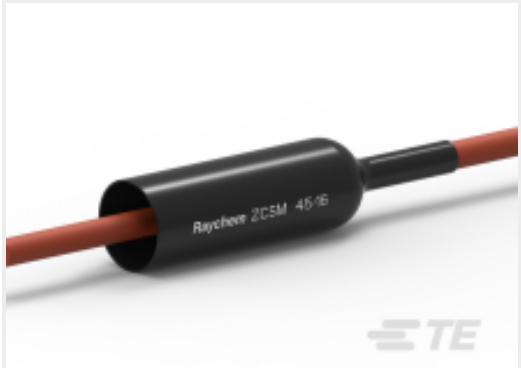


(ECHA) 最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 136010-1
[MWMT-50/16-1000/U\(S10\)](#)



TE 产品编号 244025-000
[ZCSM-45/16-1500/U](#)

该系列中的其他产品 | [RAYCHEM ZCSM](#)



[电源电缆管路和附件\(32\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-ZCSM
[Heat Shrink Tubing: Halogen-Free](#)



TE 产品编号A76784-000
[POLJ-01/4X150-240-T](#)



TE 产品编号739502-000
[EPKT-0063-L12-CEE01](#)

文档

产品图纸

[ZCSM-45/16-1000/U](#)

英文版本

数据表/目录页

[ZCSM HEAT SHRINK TUBING IEC](#)

英文版本

[ZCSM HEAT SHRINK TUBING IEEE](#)

英文版本

303193-000

Flame-Retardant, Without, 40.5 mm Cable Diameter, Semi-Flexible, 45 mm [1.77 in]
Expanded Inside, RAYCHEM ZCSM, Power Cable Tubing & Accessories



[使用说明书](#)

[使用说明书（非美国）](#)

英文版本