

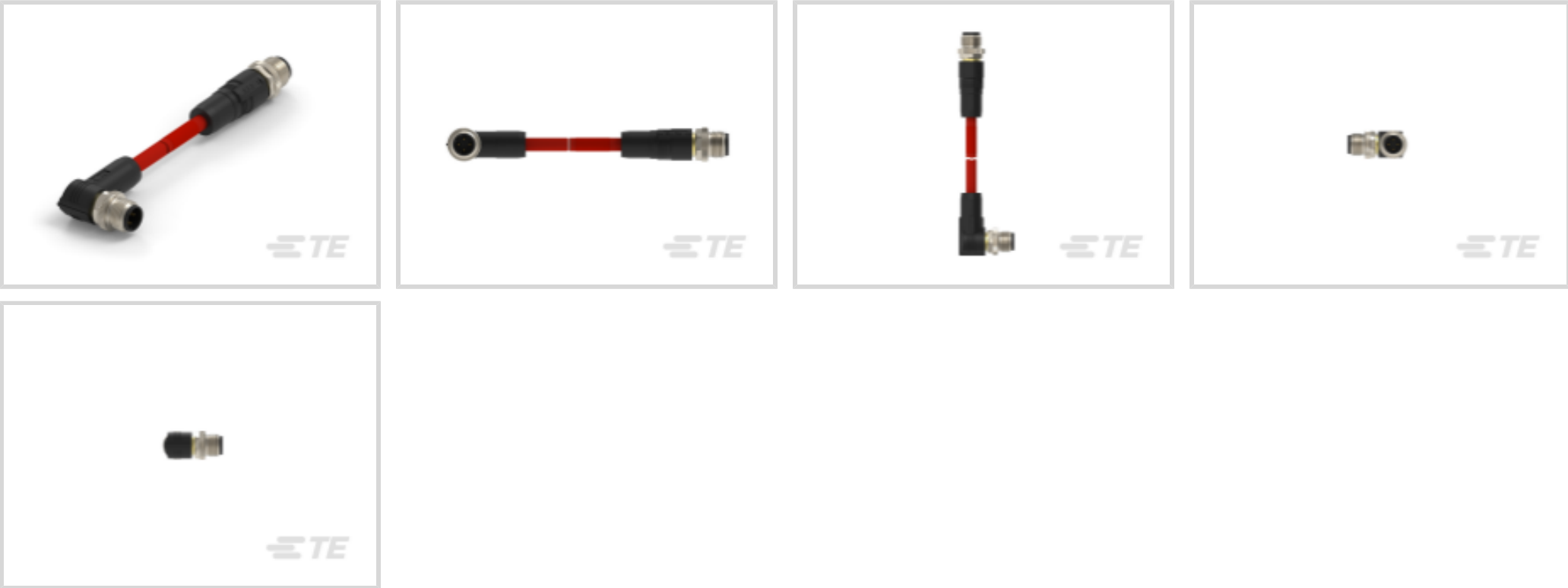
TAD14841311-001

✓ 有效

TE 内部编号 TAD14841311-001  
M12 Cable Assembly, 4 Position, Cable Assembly Length .5 m [1.6 ft], Industrial Ethernet, SERCOS III, D Code, M12 Plug End A, M12 Plug End B, Shielded  
[在 TE 官网查看>](#)



电缆组件 > 铜质电缆组件 > M8/M12 电缆组件 > 以太网，Sercos-III M12-D 4p PVC 红色 DE



线束类型: M12  
位数: 4  
电缆组件长度: .5 m [ 1.6 ft]  
M8/M12 应用类型: 工业以太网  
工业协议: SERCOS III  
[所有 以太网，Sercos-III M12-D 4p PVC 红色 DE \(14\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 线束类型      | M12    |
| 电缆组件（A 端） | M12 插头 |
| 电缆组件（B 端） | M12 插头 |

结构特性

|    |   |
|----|---|
| 股数 | 7 |
| 位数 | 4 |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VDC |
|------|---------|

主体特性

|            |     |
|------------|-----|
| 绝缘套管材料     | PVC |
| 连接器颜色（B 端） | 黑色  |
| 连接器颜色（A 端） | 黑色  |
| 导体材料       | 镀锡铜 |



|          |             |
|----------|-------------|
| 电缆颜色     | 红色          |
| 电线颜色（基准） | 黄色-橙色-白色-蓝色 |
| 连接器和键控代码 | D           |

接触件特性

|             |     |
|-------------|-----|
| 端子额定电流（最大值） | 4 A |
|-------------|-----|

机械附件

|            |    |
|------------|----|
| 连接器方向（A 端） | 直式 |
| 连接器方向（B 端） | 直角 |

壳体特性

|      |           |
|------|-----------|
| 外壳材料 | PA66+25GF |
|------|-----------|

尺寸

|      |        |
|------|--------|
| 电缆外径 | 6.5 mm |
| 线径   | 22 AWG |

操作/应用

|             |       |
|-------------|-------|
| M8/M12 应用类型 | 工业以太网 |
| 屏蔽          | 是     |

行业标准

|       |            |
|-------|------------|
| IP 等级 | IP67       |
| 工业协议  | SERCOS III |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Bag |
| 封装数量 | 5   |

其他

|        |              |
|--------|--------------|
| 电缆组件长度 | .5 m[1.6 ft] |
| 电缆组件配置 | 双头           |

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                                      | 符合且适用豁免  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免  |
| 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 | 受限材料超出阈值 |



欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）  
SVHC候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）

超过限值的SVHC：  
Pb (1.9% in Component)

物品安全使用说明：  
使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

卤素含量

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm °

焊接工艺能力

不适合采用焊接工艺

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 T4143512041-000  
M12,FRONT MOUNTING,FEMALE,D  
CODE,4P

客户还购买了



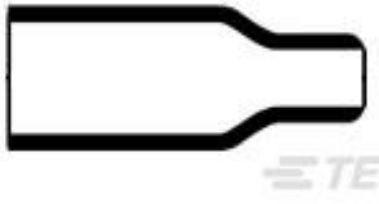
TE 产品编号758539-000  
SO63-2-00



TE 产品编号621836-000  
SO63-3-55-22-90



TE 产品编号CAT-R21-731072  
球形热缩护套：有嘴，直形



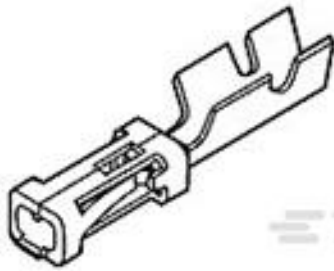
TE 产品编号814300-000  
202A174-3-0



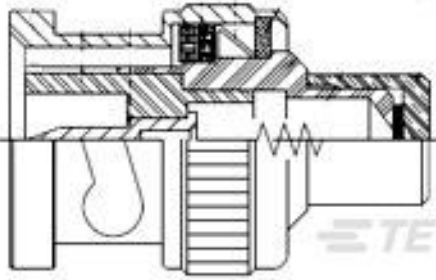




TE 产品编号878513-000  
222K142-25-0



TE 产品编号102548-6  
MOD IV RECP LP



TE 产品编号1-1337463-0  
BNC Plg Term 50Ohm Silver Pltd



TE 产品编号1-1393117-9  
KUP-11A15-120=KU



TE 产品编号5552633-3  
KIT, HARDWARE STANDOFF STUD  
MT

文档

产品图纸

M12D4-MS-MR-PVC TYPE B RED-0.5M

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_TAD14841311-001\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_TAD14841311-001\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_TAD14841311-001\_A.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

M8 / M12 Connector System Catalog

日语

M8 / M12 Connector System Catalog

英文版本

M8/M12 Cable Assemblies Brochure

英文版本

产品规格



应用规格

英文版本

机构认证

UL

英文版本