

T4152A99L14-020

✓ 有效

TE 内部编号 T4152A99L14-020

M12 Cable Assembly, 4 Position, 2 m, Power, PROFINET, L Code, M12 Plug End A, M12 Socket End B, Double Ended, Nylon

[在 TE 官网查看>](#)



电缆组件 > 铜质电缆组件 > M8/M12 电缆组件 > M12 L-code 4 pin male straight to female straight, PVC black 14 AWG



线束类型: M12

位数: 4

电缆组件长度: 2 m

M8/M12 应用类型: 电源

工业协议: Profinet

[所有 M12 L-code 4 pin male straight to female straight, PVC black 14 AWG \(9\)](#)

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 插座 |

结构特性

|    |     |
|----|-----|
| 股数 | 124 |
| 位数 | 4   |

电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 63 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       | 铜合金 |



|          |             |
|----------|-------------|
| 电缆颜色     | 黑色          |
| 电线颜色（基准） | 褐色、白色、蓝色、黑色 |
| 连接器和键控代码 | L           |

接触件特性

|             |      |
|-------------|------|
| 端子额定电流（最大值） | 16 A |
|-------------|------|

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 螺纹尺寸       | M12 |
| 连接器方向（A 端） | 直角  |
| 连接器方向（B 端） | 直式  |

壳体特性

|      |    |
|------|----|
| 外壳材料 | 尼龙 |
|------|----|

尺寸

|        |        |
|--------|--------|
| 导体直径范围 | 2 mm   |
| 电缆外径   | 9.4 mm |
| 线径     | 14 AWG |

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -25 – 85 °C[-13 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|             |    |
|-------------|----|
| M8/M12 应用类型 | 电源 |
| 屏蔽          | 否  |

行业标准

|       |          |
|-------|----------|
| IP 等级 | IP67     |
| 工业协议  | Profinet |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Bag |
|------|-----|

其他

|        |     |
|--------|-----|
| 现场维修   | 否   |
| 电缆组件长度 | 2 m |
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (3.7% in 74018819)<br>物品安全使用说明：<br>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                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                                                                                                                     |

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 T4141L12041-011  
M12,REAR MT,F,L,4P W/O PE,SOLDER PCB



TE 产品编号 T4151199L14-020  
RPC-M12L-4MS-2.0-PVC 14AWG BK



TE 产品编号 T4141L12041-001  
M12,REAR MT,F,L,3P+PE,LONGER, SOLDER PCB

文档

产品图纸

RPC-M12L-4MR-2.0-4FS-PVC 14AWG BK

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4152A99L14-020\_A.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4152A99L14-020\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4152A99L14-020\\_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

[M12 L-CODE CABLE ASSEMBLY](#)

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