



TE 内部编号 T4162124008-002

M12 Cable Assembly, 8 Position, 1 m, Sensor/Actuator, A Code, M12 Plug End A, M12 Socket End B, Shielded, Double Ended, Nylon GF

[在 TE 官网查看>](#)

电缆组件 > 铜质电缆组件 > M8/M12 电缆组件 > M12 A-Code Male Straight to Female Double Ended Cable



线束类型: M12

位数: 8

电缆组件长度: 1 m

M8/M12 应用类型: **传感器/致动器**

连接器和键控代码: A

[所有 M12 A-Code Male Straight to Female Double Ended Cable \(140\)](#)

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

|    |   |
|----|---|
| 位数 | 8 |
|----|---|

电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 30 VDC |
|------|--------|

主体特性

|            |     |
|------------|-----|
| 连接器颜色（B 端） | 黑色  |
| 绝缘套管材料     | PUR |
| 连接器颜色（A 端） | 黑色  |
| 导体材料       | 铜合金 |
| 电缆颜色       | 灰色  |



|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 电线颜色（基准） | 白色、褐色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色 |
| 连接器和键控代码 | A                       |

接触件特性

|             |     |
|-------------|-----|
| 端子额定电流（最大值） | 2 A |
|-------------|-----|

机械附件

|            |       |
|------------|-------|
| 螺纹尺寸       | M12x1 |
| 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 | 尼龙 GF |
|------|-------|

尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 线径 | .25 mm² |
|----|---------|

操作/应用

|             |         |
|-------------|---------|
| M8/M12 应用类型 | 传感器/致动器 |
| 屏蔽          | 是       |

其他

|        |     |
|--------|-----|
| 现场维修   | 是   |
| 电缆组件长度 | 1 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 (4% in 8747289553)<br><b>物品安全使用说明：</b><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 T4162224008-002  
RPC-M12-8MR-1.0SH-M12-8FR-PUR

客户还购买了

TE 产品编号86-015G-C  
15 PSIG MV PRESSURE SENSOR

TE 产品编号SL630-C01  
5-24VDC,TTL(HI=DRY)OUTTE 产品编号3-647008-5  
05P MTA100 PSTD CONN ASSY LFTE 产品编号9-1437621-7  
KLN500A1/8=KNOB KNURL W/IND LITE 产品编号2-2172067-2  
M8 MALE R/A PNL.3P.PCB (AU)TE 产品编号2273099-2  
M12 x 1.0 angled socket pigt shld ATE 产品编号104505-4  
MTE PIN 22-26 AWG PLTDTE 产品编号647000-2  
02P MTA100 PSTD CONN ASSY SN





TE 产品编号3-641311-4  
04P MTA-100 ASSY TAPE LF



TE 产品编号2217000-2  
MODEL G II CE TERMINATOR, W /CQM

文档

产品图纸

[RPC-M12-8MS-1.0SH-M12-8FR-PUR](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4162124008-002\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4162124008-002\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4162124008-002\\_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

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本