



TE 内部编号 T4052416004-002

M8 to M12 Cable Assembly, 4 Position, 1 m, Sensor/Actuator, A  
Code, M8 Socket End A, M12 Plug End B, 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 > M8 Female to M12 Male Double Ended Cable Assembly



线束类型: M8 到 M12

位数: 4

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 M8 Female to M12 Male Double Ended Cable Assembly \(29\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 线束类型      | M8 到 M12 |
| 电缆组件（A 端） | M8 插座    |
| 电缆组件（B 端） | M12 插头   |

结构特性

|    |   |
|----|---|
| 位数 | 4 |
|----|---|

电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 30 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 | A           |

接触件特性

|             |     |
|-------------|-----|
| 端子额定电流（最大值） | 3 A |
|-------------|-----|

机械附件

|            |          |
|------------|----------|
| 螺纹尺寸       | M8 x M12 |
| 连接器方向（A 端） | 直角       |
| 连接器方向（B 端） | 直角       |

壳体特性

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

尺寸

|      |        |
|------|--------|
| 电缆外径 | 4.5 mm |
| 线径   | 24 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 | 传感器/致动器 |
| 屏蔽          | 否       |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Box |
|------|-----|

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）

SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）

超过限值的SVHC：

Pb (1.9% in 2505725083)

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 T4051110004-002  
M8 CABLE ST MALE 1.0M 4P PVC  
CABLE

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)OUT



TE 产品编号3-647008-5  
05P MTA100 PSTD CONN ASSY LF



TE 产品编号9-1437621-7  
KLN500A1/8=KNOB KNURL W/IND LI



TE 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 A

TE 产品编号104505-4

MTE PIN 22-26 AWG PLTD

TE 产品编号647000-2

02P MTA100 PSTD CONN ASSY SN

TE 产品编号2217000-2

MODEL G II CE TERMINATOR, W /COM

TE 产品编号3-641311-4

04P MTA-100 ASSY TAPE LF

文档

产品图纸

RPC-M8-4FR-1.0-M12-4MR-PVC

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4052416004-002\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4052416004-002\_A.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4052416004-002\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

应用规格

英文版本

应用规格

英文版本

机构认证



UL

英文版本