

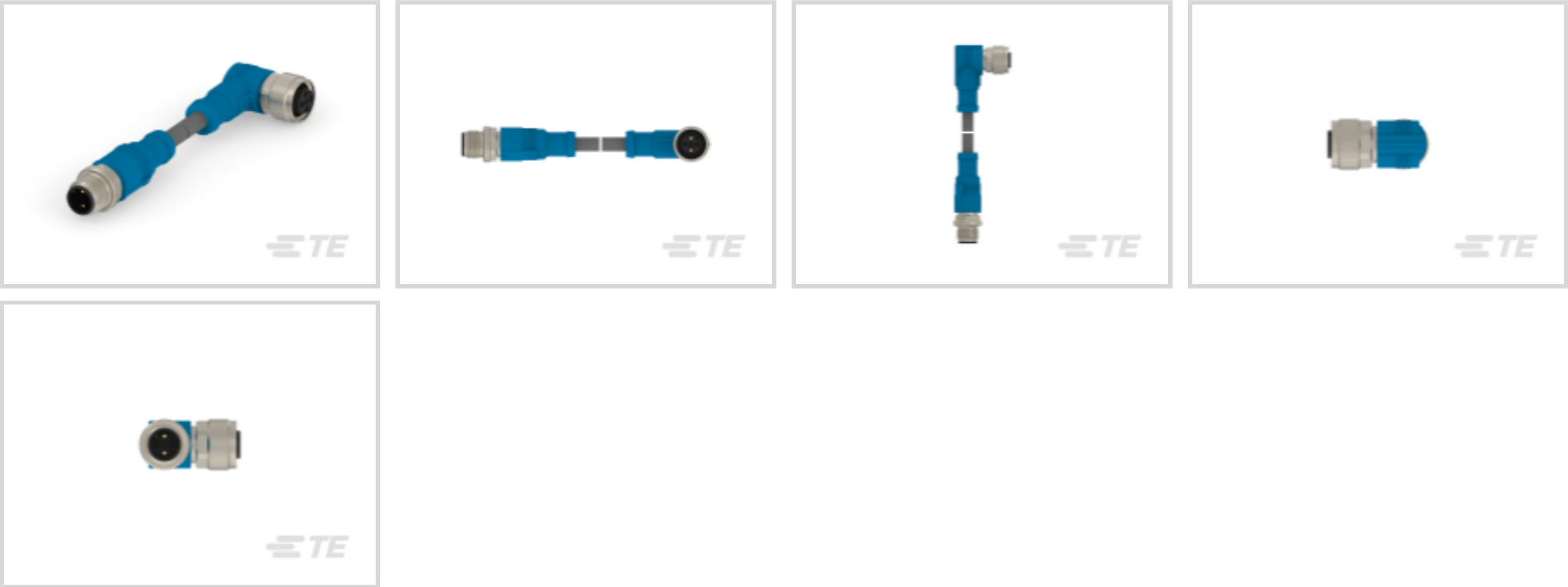
T4162124002-004

✓ 有效

TE 内部编号 T4162124002-004  
M12 Cable Assembly, 2 Position, 3 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: 2  
电缆组件长度: 3 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 | 2 |
|----|---|

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 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） | 褐色、蓝色 |
| 连接器和键控代码 | A     |

接触件特性

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

机械附件

|            |           |
|------------|-----------|
| 螺纹尺寸       | M12 x M12 |
| 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 | 22 AWG |
|----|--------|

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 | 3 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 (1.9% in 2505725083)<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

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 T4162224002-004  
RPC-M12-2MR-3.0SH-M12-2FR-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)OUT

TE 产品编号5-103949-1  
8X2 MTE SHRD PIN SR LTCH .100

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



文档

产品图纸

[RPC-M12-2MS-3.0SH-M12-2FR-PUR](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4162124002-004\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4162124002-004\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4162124002-004\\_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](#)。

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本