



M12 连接器

TE 内部编号 T4171010502-001

2 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Signal, Panel Mount & Board Mount, Reverse Gender, Nickel, M12 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 面板安装导线



位数: 2

连接器系统: 线到面板

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

端子额定电流（最大值）: 4 A

[所有 M12 面板安装导线 \(66\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 装配要求      | 工厂组装  |
| 圆形连接器外壳类型 | 金属外壳  |
| 连接器产品类型   | 连接器组件 |
| 组件类型      | 电连接器  |
| 预接线       | 是     |
| 连接器系统     | 线到面板  |
| 可密封       | 是     |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |
| 圆形连接器种类   | 插头    |
| 外壳类型      | 金属    |

结构特性

|           |   |
|-----------|---|
| 键控 + 极化位置 | D |
| 工厂安装的后壳   | 否 |



|        |     |
|--------|-----|
| 位数     | 2   |
| 电源位置数量 | 0   |
| 信号位置数量 | 2   |
| 端子预装   | Yes |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
|------|---------|

主体特性

|             |              |
|-------------|--------------|
| ○ 形环材料      | 硅胶           |
| 环境保护类型      | 密封           |
| 主要产品颜色      | 黑色           |
| 周边密封材料      | 硅胶           |
| 外壳电镀材料      | 镍            |
| 外壳基材        | 铜合金          |
| 圆形连接器绝缘材料类型 | 聚酰胺 6.6 GF25 |
| 密封的         | 是            |

接触件特性

|             |     |
|-------------|-----|
| 端子额定电流（最大值） | 4 A |
| 反向极性        | 是   |
| 圆形连接器端子类型   | 插针  |

机械附件

|         |         |
|---------|---------|
| 连接器安装类型 | 面板安装和板载 |
| 极性代码    | D       |
| 接合对准类型  | 键控      |

壳体特性

|           |    |
|-----------|----|
| 圆形连接器壳体尺寸 | 18 |
|-----------|----|

尺寸

|    |        |
|----|--------|
| 线径 | 22 AWG |
|----|--------|

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| IP 防水密封等级 | IP67                      |
| 工组温度范围    | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |

操作/应用

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
| 屏蔽   | 否      |

行业标准

|          |         |
|----------|---------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94HB |
|----------|---------|

包装特性

|      |   |
|------|---|
| 封装数量 | 1 |
|------|---|

其他

|      |   |
|------|---|
| 现场维修 | 否 |
|------|---|

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><small>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。</small> |
| 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

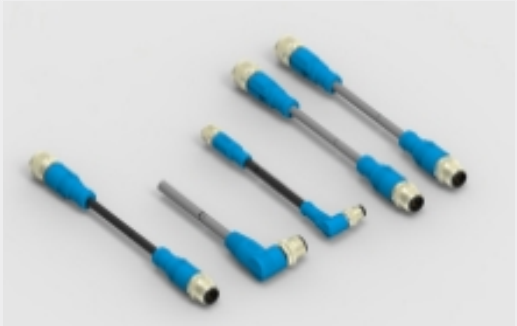
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 T4110501021-000  
M12,FEMALE,STRAIGHT,D CODE,2P,  
PG7,GOLD

该系列中的其他产品 | M12 连接器



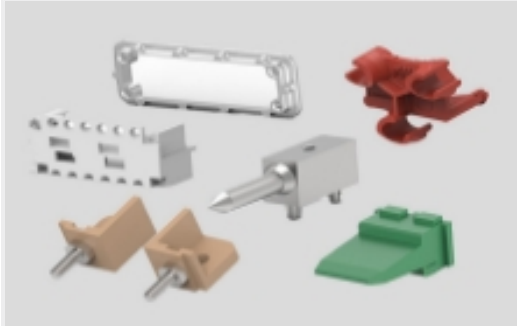
M8/M12 电缆组件(230)



标准圆形连接器(792)



连接器密封件和盲堵(4)



连接器硬件(11)

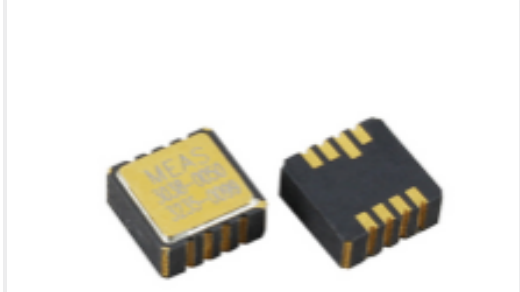
客户还购买了



TE 产品编号AAB2310-00  
91H1-21-12-1-C-HE300



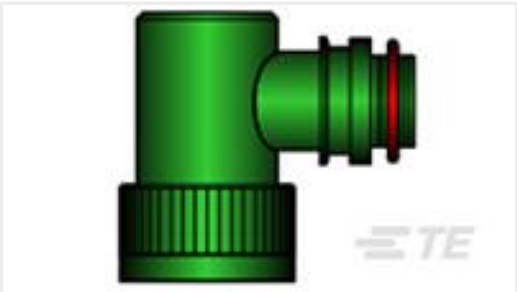
TE 产品编号5-1618398-0  
EV100AAANA=CONTACTOR, SPST-  
NO 9-36Vdc



TE 产品编号3038-0050-03  
3038 ACCELEROMETER



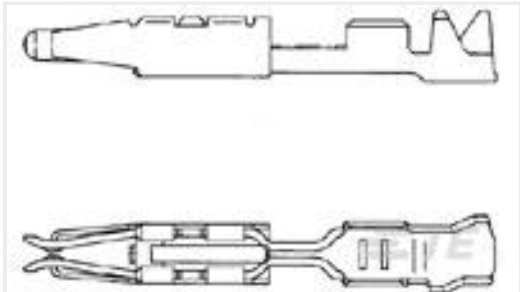
TE 产品编号CAT-T3437-R819  
RPS Commercial Grade Sleeves



TE 产品编号844709-000  
TXR40AC90-1205AI



TE 产品编号2160053004  
55A0111-20-9



TE 产品编号929952-1  
MT1 REC 1.6 Contact SRC Sn



TE 产品编号NB17304001  
RP-4800-NO.1-0-SP



TE 产品编号AAB2273-00  
91H1-21-08-1-C-HE200



文档

产品图纸

M12,REAR MOUNTING,MALE,D,2P,0.2M WIRE

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4171010502-001\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4171010502-001\_B.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4171010502-001\_B.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](#)。

数据表/目录页

M8 / M12 Connector System Catalog

英文版本

M8 / M12 Connector System Catalog

日语

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL

英文版本