



M12 Connector

TE 内部编号 T4171010002-001

M12 Connector, Standard Circular Connectors, Wire-to-Panel, 2 Position, Sealable, Wire & Cable, 4A Contact Current Rating (Max), Signal

[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



连接器系统: 线到面板, 线到面板

Number of Positions: 2

Sealable: 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

|           |            |
|-----------|------------|
| 预接线       | 是          |
| 产品类型      | 连接器        |
| 附件颜色      | 黑色         |
| 组件类型      | 电连接器       |
| 连接器系统     | 线到面板, 线到面板 |
| Sealable  | 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 | A |
| 工厂安装的后壳   | 否 |
| 键控        | A |



|                     |     |
|---------------------|-----|
| Number of Positions | 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

|             |     |
|-------------|-----|
| 周边密封材料      | 硅胶  |
| ○ 形环材料      | 硅胶  |
| 环境保护类型      | 密封  |
| 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 |

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

|        |    |
|--------|----|
| 极性代码   | A  |
| 接合对准类型 | 键控 |

壳体特性

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

尺寸

|           |              |
|-----------|--------------|
| Wire Size | .34 – .5 mm² |
|-----------|--------------|

使用环境

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

操作/应用

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

行业标准

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



|          |    |
|----------|----|
| UL 易燃性等级 | HB |
|----------|----|

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年1月（205）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (4% in Pb-Alloy in Copper)<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                                                    | 尚未进行卤素含量审核                                                                                                                                                                                         |
| 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





该系列中的其他产品 | M12 Connector



标准圆形连接器(453)



电路连接器适配器(2)

客户还购买了



TE 产品编号1-6609031-0  
CORCOM R 系列单相滤波器



TE 产品编号1-2273089-3  
M8 A 编码母端弯角单头



TE 产品编号1623794-7  
线绕电阻器：水平安装



TE 产品编号11026274-00  
不带引线的压电薄膜传感器



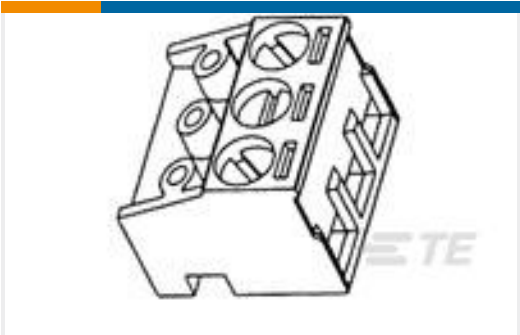
TE 产品编号T4171310002-001  
M12 面板安装导线



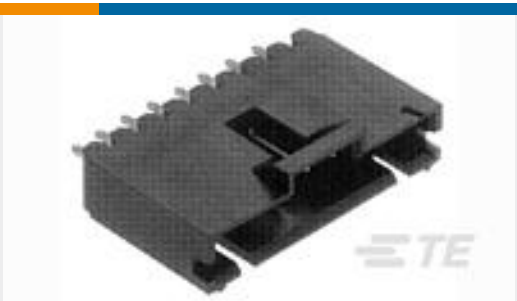
TE 产品编号1558667-1  
PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流



TE 产品编号1614881-8  
CPF0603 15K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号1546018-4  
4 POS TERM-BLOK PLUG 90 & 180



TE 产品编号2-103639-8  
08 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号2-2213819-7  
6X6 ILL TACT SMT 160GF HI YELLOW GREEN

文档

产品图纸

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

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4171010002-001\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4171010002-001\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4171010002-001\\_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](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本