



M12 Connector

TE 内部编号 T4144515021-000

M12 Connector, Standard Circular Connectors, Wire-to-Board, 2 Position, Sealable, 4A Contact Current Rating (Max), Signal, Panel Mount, Reverse Gender

[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 PCB



连接器系统: 线到板

Number of Positions: 2

Sealable: 是

端子额定电流（最大值）：4 A

电路应用: Signal

[所有 M12 面板安装 PCB \(112\)](#)

产品特性

产品类型特性

|          |      |
|----------|------|
| 产品类型     | 连接器  |
| 附件颜色     | 黑色   |
| 预接线      | 否    |
| 组件类型     | 电连接器 |
| 连接器系统    | 线到板  |
| Sealable | 是    |
| 圆形连接器种类  | 插头   |
| 外壳类型     | 金属   |

结构特性

|                     |   |
|---------------------|---|
| Number of Positions | 2 |
| 电源位置数量              | 0 |
| 信号位置数量              | 2 |



主体特性

|             |        |
|-------------|--------|
| 外壳电镀材料      | 镍      |
| 外壳基材        | 黄铜     |
| 圆形连接器绝缘材料类型 | 聚酰胺 GF |

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 |
| 极性代码    | D    |
| 接合对准类型  | 键控   |
| 接合固定    | 带有   |

壳体特性

|           |    |
|-----------|----|
| 圆形连接器壳体尺寸 | 12 |
|-----------|----|

使用环境

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| IP 防水密封等级 | 7                                       |
| IP 防尘密封等级 | 6                                       |
| 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 |
|----------|----|

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                                      | 未进行合规性审核                             |
| 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） |



SvHCs候选清单的声明更新至: 2016年6月  
(169)  
超过限值的SVHC：  
Not Yet Reviewed

|        |            |
|--------|------------|
| 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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 产品编号 CAT-C73765-M1E  
M12 可现场安装非屏蔽式

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358203-000  
球形热缩护套：有嘴，直形

TE 产品编号642427-000  
热缩护套：聚合物成型，有嘴

TE 产品编号2-1614894-3  
CPF 0805 301K 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号661269-000  
TXR21AB00-1605AI

TE 产品编号1617147-5  
JMGAP-26P = M39016/17-030P

TE 产品编号1617164-7  
JMACT-5XL = M28776/1-025L

TE 产品编号358279-000  
382C312-50-01-0

TE 产品编号ZPF000000000007174  
983-0RS 08-98 PN

TE 产品编号1617807-5  
FC-335-SY8= RELAY, 3PST

TE 产品编号1617119-5  
J1MAW-18XP = M39016/7-021P

文档

产品图纸

M12 R/A M PNL REAR D-CODE 2P PCBSTD

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4144515021-000\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4144515021-000\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4144515021-000\_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

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本