

M12 Connector

TE 内部编号 T4112402041-000

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

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 可现场安装非屏蔽式



连接器系统: **线到线**

Number of Positions: 4

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 可现场安装非屏蔽式 \(102\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 预接线       | 否     |
| 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     | 线到线   |
| Sealable  | 是     |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |
| 圆形连接器种类   | 母端    |
| 外壳类型      | 塑料    |

结构特性

|                     |   |
|---------------------|---|
| 工厂安装的后壳             | 否 |
| 键控                  | B |
| Number of Positions | 4 |



|        |     |
|--------|-----|
| 电源位置数量 | 0   |
| 信号位置数量 | 4   |
| 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           |
| 环境保护        | IP67         |
| ○ 形环材料      | 硅胶           |
| 环境保护类型      | 弹性体密封        |
| 外壳基材        | PBT          |
| 圆形连接器绝缘材料类型 | 聚酰胺 6.6 GF25 |

接触件特性

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

机械附件

|        |      |
|--------|------|
| 接合固定类型 | 螺纹连接 |
| 接合对准   | 带有   |
| 极性代码   | B    |
| 接合对准类型 | 键控   |

壳体特性

|           |    |
|-----------|----|
| 圆形连接器壳体尺寸 | 20 |
|-----------|----|

尺寸

|           |              |
|-----------|--------------|
| Wire Size | .82 – .2 mm² |
|-----------|--------------|

使用环境

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| IP 防尘密封等级 | 6                                       |
| 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

|       |            |
|-------|------------|
| 耐用性等级 | 100 Cycles |
|-------|------------|



|      |        |
|------|--------|
| 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 | 是 |
|------|---|

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                                                                                    |
| 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 | 没有超出阈值的受限材料                                                                           |
| 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: 2021年1月（211）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                     |
| 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 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1-5747871-4  
D-Sub 插头组件：标准，垂直，外壳尺寸 1，2.74mm

TE 产品编号1-281786-2  
HE13/HE14 IDC 母端，SRST，AWG24-2

TE 产品编号T4171130012-001  
M12 面板安装导线

TE 产品编号1-640509-0  
04P MR II CAP HSG V0 RED

TE 产品编号1-640519-0  
04P MR II PLUG HSG V0 RED

TE 产品编号1-66103-9  
III+ PIN,24-20,TIN,SMPACK

TE 产品编号1-1634613-0  
BNC Ins LP PCB Skt 50Ohm Black

TE 产品编号1-2132230-6  
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 16P VE

TE 产品编号1-2176374-0  
RQ 0805 133R 0.1% 10PPM 1K RL

TE 产品编号1571987-4  
A201J1AV2Q004=DBG POLE, ROCKER



文档

产品图纸

M12,FEMALE,RA,B CODE,4P,PG9,GOLD

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4112402041-000\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4112402041-000\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4112402041-000\_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](#)。

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