



M12 连接器

TE 内部编号 T4144415051-000

5 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 PCB



位数: 5

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 PCB \(102\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 装配要求      | 工厂组装  |
| 组件类型      | 电连接器  |
| 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 |
| 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

|        |   |
|--------|---|
| 位数     | 5 |
| 电源位置数量 | 0 |
| 信号位置数量 | 5 |



|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| 端子预装                                    | Yes                       |
| 主体特性                                    |                           |
| 主要产品颜色                                  | 黑色                        |
| 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 GF                    |
| 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                                    | B                         |
| 接合对准类型                                  | 键控                        |
| 壳体特性                                    |                           |
| 圆形连接器壳体尺寸                               | 12                        |
| 使用环境                                    |                           |
| IP 防尘密封等级                               | 6                         |
| IP 防水密封等级                               | 7                         |
| 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                   |
| 产品合规性                                   |                           |
| 如需合规文档，请访问 <a href="#">TE 官网产品页面</a> 。> |                           |
| 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 (4% in 74024580)<br>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。 |
| 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

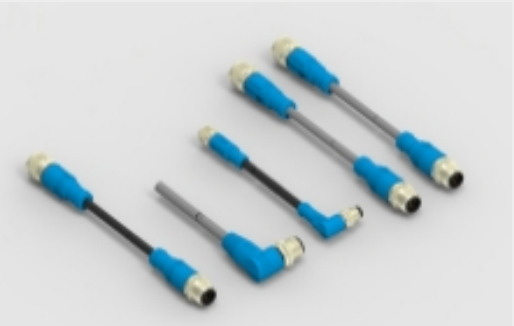
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 T4110402051-000  
M12,FEMALE,STRAIGHT,B CODE,5P, PG9,GOLD

该系列中的其他产品 | M12 连接器

|                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>M8/M12 电缆组件(230) | <br>标准圆形连接器(792) | <br>连接器密封件和盲堵(4) | <br>连接器硬件(11) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

客户还购买了





TE 产品编号CAT-C73765-M1E  
M12 可现场安装非屏蔽式

TE 产品编号NB-PTCO-154  
Pt1000, 2.0x2.3, Class T, PTFC102T1G0

TE 产品编号CAT-C73765-M1H  
M12 面板安装 PCB

TE 产品编号CAT-C73765-M1F  
M12 面板安装导线

文档

M12 R/A M PNL REAR B-CODE 5P PCBSTD

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4144415051-000\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4144415051-000\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4144415051-000\_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](#)。

应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本

机构认证

UL

英文版本