



M12 连接器

TE 内部编号 T4113412041-000

4 Position Circular Connector, Cable-to-Cable, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), 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



连接器系统: 缆到缆

连接器安装类型: 电缆安装（自由悬挂）

位数: 4

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

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  |
| 连接器系统     | 缆到缆   |
| 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 | B  |
| 工厂安装的后壳   | 带有 |
| 位数        | 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 VDC |
|------|---------|

主体特性

|             |              |
|-------------|--------------|
| ○ 形环材料      | 硅胶           |
| 环境保护        | IP67         |
| 环境保护类型      | 弹性体密封        |
| 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

|         |            |
|---------|------------|
| 接合固定类型  | 螺纹连接       |
| 接合对准    | 带有         |
| 连接器安装类型 | 电缆安装（自由悬挂） |
| 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

|    |             |
|----|-------------|
| 线径 | 18 – 24 AWG |
|----|-------------|

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| IP 防尘密封等级 | 6                         |
| IP 防水密封等级 | IP67                      |
| 工组温度范围    | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |



操作/应用

|       |            |
|-------|------------|
| 耐用性等级 | 100 Cycles |
| 电路应用  | Signal     |
| 屏蔽    | 是          |

行业标准

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

其他

|          |   |
|----------|---|
| 现场维修     | 是 |
| 已忽略的装载位置 | 0 |

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 (4% in 8824882132)<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                                                    | 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





该系列中的其他产品 | M12 连接器



客户还购买了



文档

产品图纸  
M12 M, 4P GOLD B\_CODE RA SHIELDED PG9

英文版本

CAD 文件  
下载查看  
ENG\_CVM\_CVM\_T4113412041-000\_B.3d\_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4113412041-000\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4113412041-000\\_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](#)

日语

[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](#)

英文版本