



M12 连接器

TE 内部编号 T4113402041-000

4 Position Circular Connector, Cable-to-Cable, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Reverse Gender, Unplated, M12 Connector

[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



位数: 4

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

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

|           |       |
|-----------|-------|
| 装配要求      | 工厂组装  |
| 圆形连接器外壳类型 | 全塑    |
| 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      | 塑料    |

结构特性

|         |   |
|---------|---|
| 工厂安装的后壳 | 否 |
| 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      | 无镀层                       |
| 外壳基材        | 塑料                        |
| 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    | 否          |

行业标准

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

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                                                    | 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 T4112402041-000  
M12,FEMALE,RA,B CODE,4P,PG9,  
GOLD

该系列中的其他产品 | M12 连接器



M8/M12 电缆组件(230)



标准圆形连接器(792)



连接器密封件和盲堵(4)



连接器硬件(11)

客户还购买了



TE 产品编号208283-4  
CPC RECPT ASSEMBLY SIZE 11-4



TE 产品编号5-1618388-8  
LEV200A6NAA=RELAY, SPST-NO



TE 产品编号CSE-SGAM-610-SGFB  
SMA to SMA 610mm RG316



TE 产品编号CSI-RGFB-100-UFFR  
RP-SMA to U.FL/MHF1 100mm 1.13  
OD



TE 产品编号141085-2  
TERMINAL TAB FASTON PIDG 6,35



TE 产品编号5-747912-4  
25 PLUG SOLDER CUP STD DUPL, R



TE 产品编号T4013008031-000  
M8,SCREW, MALE,R/A,UNSHIELD,3P,  
GOLD



TE 产品编号CAT-C73765-M1E  
M12 可现场安装非屏蔽式

文档

产品图纸  
M12,MALE,RA,B CODE,4P,PG9,GOLD

英文版本

CAD 文件  
下载查看  
ENG\_CVM\_CVM\_T4113402041-000\_B.3d\_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4113402041-000\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4113402041-000\\_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](#)

英文版本

[M8 / M12 Connector System Catalog](#)

日语

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本