

T4142012031-000 ✓ 有效



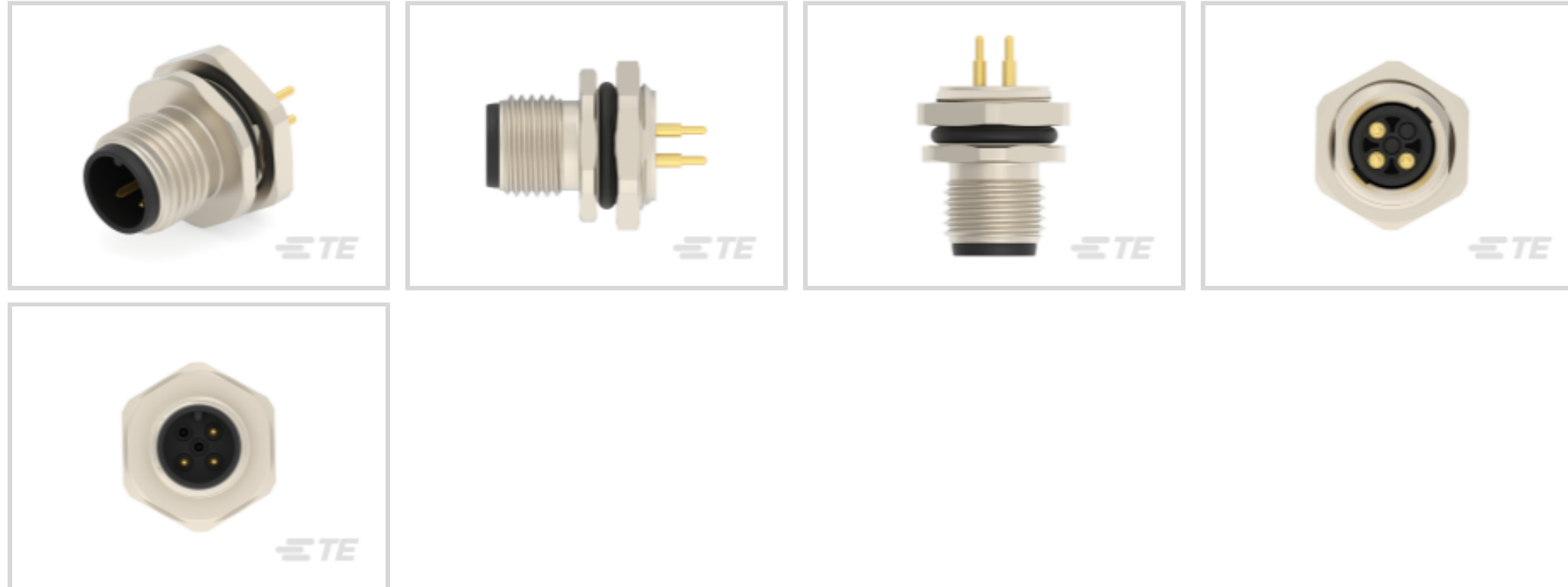
## M12 Connector

TE 内部编号 T4142012031-000

Standard Circular Connectors, Wire-to-Panel, 3 Position, Sealable, Printed Circuit Board, Signal, Nickel, Brass, A Polarization Code, 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



连接器系统: 线到面板, 线到面板

位数: 3

可密封: 是

连接器和端子端接到: 印刷电路板

端子额定电流 (最大值) : 4 A

[所有 M12 面板安装 PCB \(111\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

预接线	否
产品类型	连接器组件
附件颜色	黑色
组件类型	电连接器
连接器系统	线到面板, 线到面板
可密封	是
连接器和端子端接到	印刷电路板
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	A
工厂安装的后壳	否
键控	A



位数	3
电源位置数量	0
信号位置数量	3
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 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	插针

#### 机械附件

接合固定类型	螺纹连接
接合对准	带有
极性代码	A
接合对准类型	键控

#### 壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	18
-----------	----

#### 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
工作温度范围	-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 易燃性等级	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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 超过限值的SVHC： Pb (4% in Component Part) 物品安全使用说明： 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	低卤素 - 每种均质材料的 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>

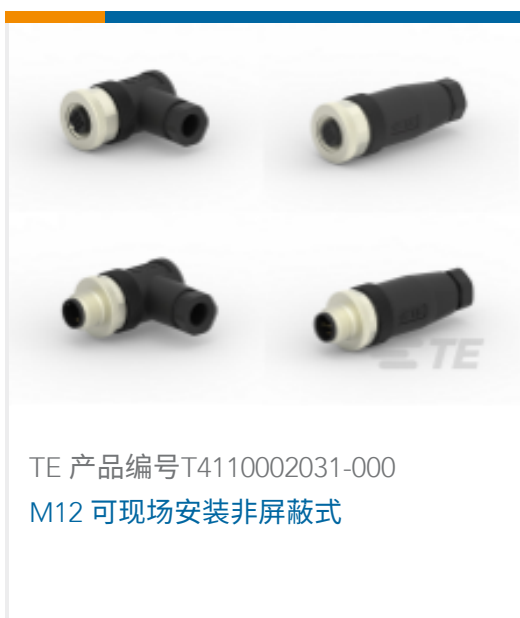
### 配套部件



## 该系列中的其他产品 | M12 Connector



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[M12,FRONT MOUNTING,MALE,A CODE,3P](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4142012031-000\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4142012031-000\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4142012031-000\\_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

### 产品规格

#### 应用规格

英文版本

### 机构认证

#### UL 报告

英文版本