

T4141012031-000 ✓ 有效



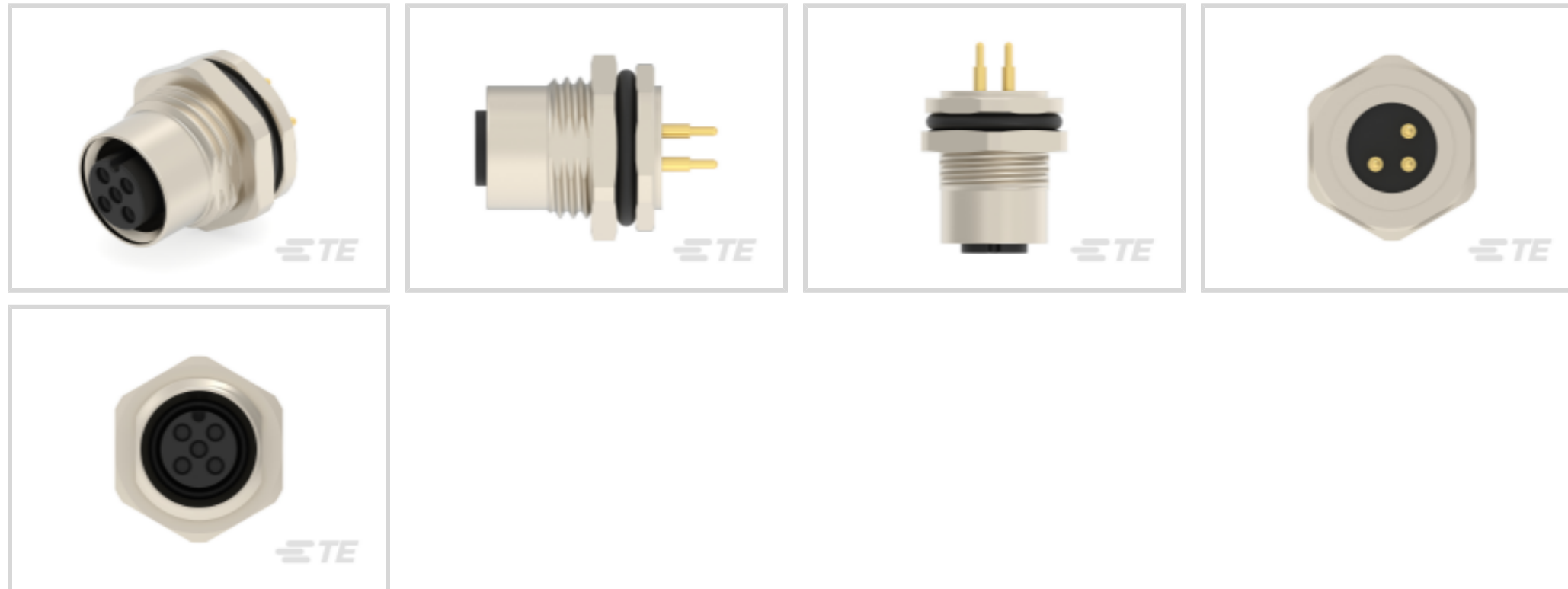
### M12 Connector

TE 内部编号 T4141012031-000

Standard Circular Connectors, Wire-to-Panel, 3 Position, Sealable, Printed Circuit Board, Signal, Reverse Gender, Nickel, Brass, 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

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	母端
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	是
圆形连接器端子类型	插座

#### 机械附件

极性代码	A
------	---

#### 壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	18
-----------	----

#### 使用环境

IP 防水密封等级	IP67
工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

#### 操作/应用

电路应用	Signal
屏蔽	否

#### 行业标准

UL 易燃性等级	UL 94HB
----------	---------

#### 包装特性

封装数量	1
------	---

## 其他

现场维修

否

## 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 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I &lt; 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](#)



M8/M12 电缆组件(230)



标准圆形连接器(803)



连接器密封件和盲堵(4)



连接器盖帽(5)



连接器硬件(12)

## 客户还购买了



TE 产品编号T4111001031-000  
M12,MALE,STRAIGHT,A CODE,3P,  
PG7,GOLD



TE 产品编号T4141512041-000  
M12 面板安装 PCB



TE 产品编号7-1452656-3  
MCON 1.2 LL REC SRC AG



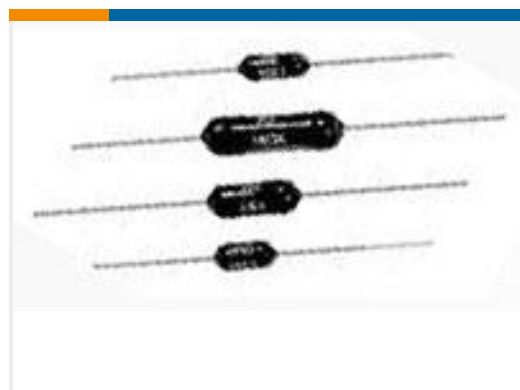
TE 产品编号T4133012081-000  
M12,FRONT MOUNT,FEMALE,A,8P,  
SOLDER WIRE



TE 产品编号102241-1  
03 MODIV HSG COMP SR .100 POL



TE 产品编号1-1719393-1  
8POS, MCON 1.2 LL REC SEALED



TE 产品编号8-1879666-5  
H8 1M0 0.1% 15PPM

## 文档

### 产品图纸

M12,REAR MOUNTING,FEMALE,A CODE,3P

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4141012031-000\_B.2d\_dxf.zip



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4141012031-000\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4141012031-000\\_B.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

---

**机构认证**

**UL 报告**

英文版本