



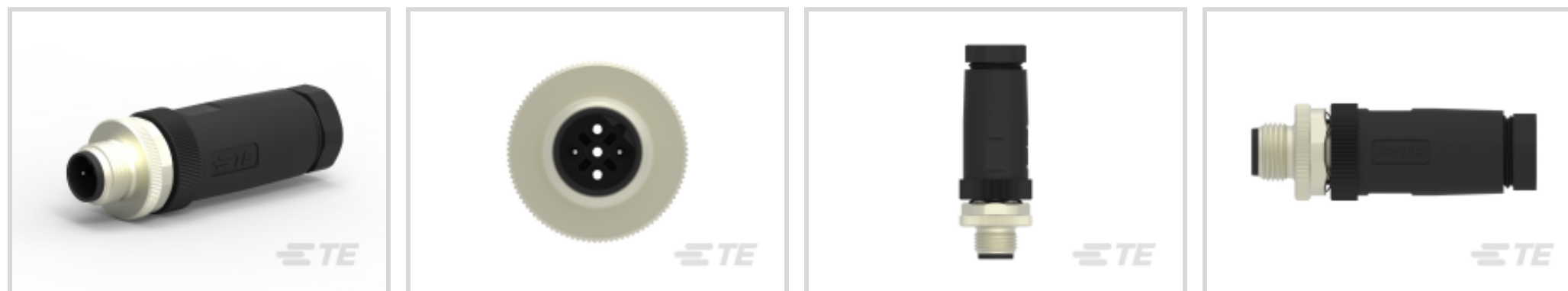
M12 Connector

TE 内部编号 T4111402021-000

M12 Connector, Standard Circular Connectors, Wire-to-Wire, 2 Position, Sealable, Wire & Cable, 4A Contact Current Rating (Max), Signal, PBT

[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



连接器系统: **线到线**

Number of Positions: 2

Sealable: **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

预接线	否
产品类型	连接器
附件颜色	黑色
组件类型	电连接器
连接器系统	线到线
Sealable	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
键控	B
Number of Positions	2
电源位置数量	0
信号位置数量	2
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
外壳基材	PBT
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	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

Wire Size	.82 – .2 mm <sup>2</sup>
-----------	--------------------------

### 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][-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	HB
----------	----

## 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	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211）</p> <p>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）</p> <p>超过限值的SVHC：</p> <p>Pb (4% in Alloy in Copper)</p> <p><b>物品安全使用说明：</b> 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。</p>
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
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



标准圆形连接器(453)



电路连接器适配器(2)

## 客户还购买了

TE 产品编号2-5174225-5  
D-Sub 插头组件：标准，直角，1.27 mmTE 产品编号1060-16-0622  
DEUTSCH 冲压成型端子TE 产品编号YDTS26Z11-99PAV001  
D38999：直式插头，11-99 插件TE 产品编号2299940-2  
ZQSFP+ STACKED REC ASSEMBLY  
2X1,HSTE 产品编号1623181-1  
CRG0805 1% 2K7TE 产品编号1437651-2  
511611100=6 W/C-STEEL-COMBOTE 产品编号1513472-1  
UAM AssemblyTE 产品编号1986722-4  
STR PLUG SPRING TYPE LH 4P, 3.81 mmTE 产品编号2176329-1  
CRGP 1210 10R 1%TE 产品编号1625889-6  
2W SM M/OX 2% 6R8 REELED

## 文档

### 产品图纸

M12,MALE,STRAIGHT,B CODE,2P,PG9,GOLD

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D



**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4111402021-000\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4111402021-000\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4111402021-000\\_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](#)。

**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