

T4145515051-001 ✓ 有效



### M12 Connector

TE 内部编号 T4145515051-001

Standard Circular Connectors, Wire-to-Board, 5 Position, Sealable, Panel Mount, Nickel, Brass, D Polarization Code, Polyamide GF, 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: 线到板

连接器安装类型: 面板安装

位数: 5

可密封: 是

反向极性: 否

[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
预接线	否
组件类型	电连接器
连接器系统	线到板
可密封	是
圆形连接器种类	母端
外壳类型	塑料

### 结构特性

位数	5
电源位置数量	0
信号位置数量	5

### 主体特性

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 GF

### 接触件特性

反向极性	否
圆形连接器端子类型	插座

### 机械附件

连接器安装类型	面板安装
极性代码	D
接合对准类型	键控
接合固定	带有

### 壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	12
-----------	----

### 使用环境

IP 防水密封等级	7
IP 防尘密封等级	6
工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

### 操作/应用

屏蔽	否
----	---

### 行业标准

UL 易燃性等级	UL 94HB
----------	---------

### 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 (3.7% 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

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl &gt; 900 ppm。

## 焊接工艺能力

不适合采用焊接工艺

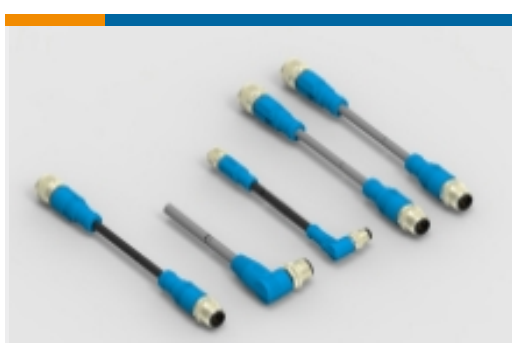
## 产品合规免责声明

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



## 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GA10K3A11B  
DISCRETE 10K OHMS,+/-0.2C FROM  
0C TO 70C



TE 产品编号MS561101BA03-50  
MS5611 BAROMETRIC SENSOR CM  
T&R



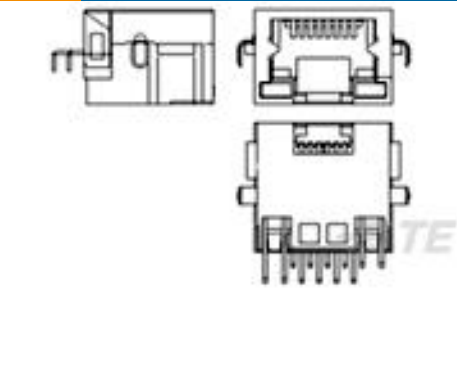
TE 产品编号MS560702BA03-50  
MS5607-02BA SS CAP ALTIMETER T&R



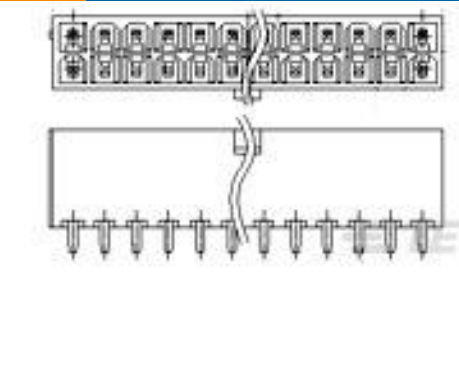
TE 产品编号9-1879213-6  
CPF 0402 294R 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号2-1775485-1  
Battery Holder, 3.6mm, BLK,low profile



TE 产品编号2041411-1  
RJ45 w/ LED, Tab Up, Offset, DIP, H=9.  
45



TE 产品编号4-1775099-2  
ATX PWR CONN 8 POS



TE 产品编号1-2176364-2  
RQ 0402 6K04 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号1-2176361-2  
RQ 0402 6K04 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号0007-008-100  
CONT SOC ASSY

## 文档

### 产品图纸

M12 R/A F PNLREAR STAMPED PIN D-CODE 5P

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4145515051-001\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4145515051-001\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4145515051-001\\_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

---

### 使用说明书

#### 使用说明书 (美国)

英文版本

---

### 机构认证

#### UL

英文版本