

T4131012081-000 ✓ 有效



## M12 Connector

TE 内部编号 T4131012081-000

Standard Circular Connectors, Wire-to-Panel, 8 Position, Sealable, Wire & Cable, Signal, Panel Mount & Board Mount, Reverse Gender, M12 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 面板安装焊杯



连接器系统: 线到面板, 线到面板

连接器安装类型: 面板安装和板载

位数: 8

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

[所有 M12 面板安装焊杯 \(56\)](#)

## 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	电线和电缆
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	8
电源位置数量	0
信号位置数量	8
端子预装	Yes

#### 电气特征

工作电压	30 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）	2 A
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插座

#### 端接特性

线缆端接方法	焊接, 焊接
--------	--------

#### 机械附件

接合固定类型	螺纹连接
接合对准	带有
面板安装特性类型	螺母
连接器安装类型	面板安装和板载
极性代码	A
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	18
-----------	----

#### 尺寸

线径	26 – 24 AWG
----	-------------

### 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

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
------	---

### 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SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Pb (4% in Component Part)</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	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




TE 产品编号 T4113002081-000  
M12,MALE,RA,A CODE,8P,PG9,GOLD



TE 产品编号 1986784-8  
M12 ST, MALE/MALE 8 POS, PVC, 8M, SHLD



TE 产品编号 2430565-1  
M12 A CODE 8P,FEMALE,DOU END COMBINED



TE 产品编号 2373341-1  
M12 A CODE 8P,FEMALE, DOU END COMBINED

## 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T4111002081-000  
M12,MALE,STRAIGHT,A CODE,8P, PG9,GOLD



TE 产品编号T4131012031-000  
M12 面板安装焊杯



TE 产品编号3-644540-2  
02P MTA100 CONN ASSY F/T W/LCK



TE 产品编号53422-1  
TERMINAL,PIDG PVF2 R 16-14 1/2



## 文档

### 产品图纸

M12,REAR MOUNT,FEMALE,A,8P,SOLDER WIRE

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4131012081-000\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4131012081-000\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4131012081-000\\_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

[M12 PCB/Panel Connectors 8/12Pin](#)

英文版本

### 产品规格

#### 应用规格

英文版本



机构认证

UL

英文版本