

T4141L12051-000 ✓ 有效



## M12 Connector

TE 内部编号 T4141L12051-000

Standard Circular Connectors, Wire-to-Panel, 5 Position, Sealable, Printed Circuit Board, Power, Panel Mount, 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

连接器安装类型: 面板安装

位数: 5

可密封: 是

连接器和端子端接到: 印刷电路板

[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	母端
外壳类型	金属

### 结构特性

工厂安装的后壳	不带
位数	5
电源位置数量	4

信号位置数量	0
--------	---

### 主体特性

周边密封材料	硅胶
限位止挡套圈	不带
环境保护	IP67
重量	16 g[.0629 lb]
○形环材料	硅胶
环境保护类型	密封
入口方式	后插
流体类型	无
外壳电镀材料	镍
外壳基材	黄铜
圆形连接器绝缘材料类型	LCP (液晶聚合物)

### 接触件特性

端子数量 (尺寸 16)	5
端子额定电流 (最大值)	16 A
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

接合对准	不带
面板安装特性类型	法兰, 法兰
连接器安装类型	面板安装

### 壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	18
-----------	----

### 尺寸

	.071 – .126 in
--	----------------

### 使用环境

流体阻力	无
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	电源
屏蔽	否

## 行业标准

UL 易燃性等级	UL 94 V-0
与已批准的标准产品兼容	获得 UL 认证

## 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 (1.9% 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	尚未进行焊接工艺可能性审核

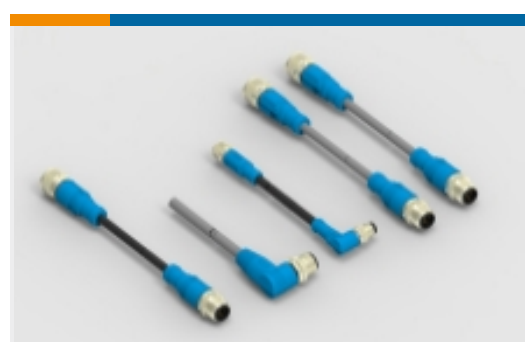
### 产品合规免责声明

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)

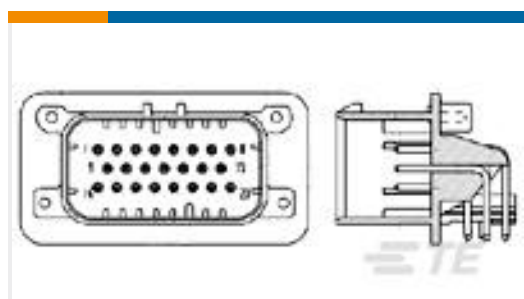


连接器硬件(12)

## 客户还购买了



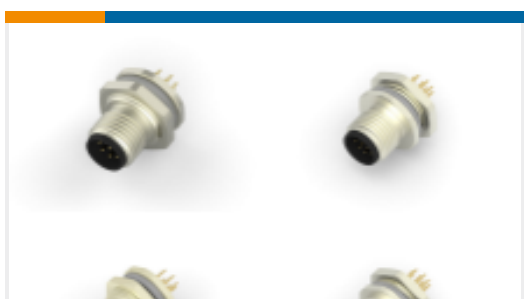
TE 产品编号7-2176070-7  
3521 15K 1% 2W



TE 产品编号1-776280-2  
8POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,90DEG, COD 2



TE 产品编号4-1622820-3  
3520 39R 5%



TE 产品编号T4140012121-000  
M12 面板安装 PCB



TE 产品编号5749265-1  
Mini DIN, 6 pos, R/A, Shield



TE 产品编号2-1977223-0  
FSM6JSMASTR=6MM TACT SWITCH, SMT 260gf,



TE 产品编号7-1879337-3  
CPF 0603 14K 1% 50PPM 1K RL



TE 产品编号2-2176328-3  
CRGP 1206 680R 1%

## 文档

### 产品图纸

M12,REAR MOUNT,FEMALE,L,4P+PE,SOLDER PCB

英文版本

### CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4141L12051-000\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看



[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4141L12051-000\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_T4141L12051-000\\_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 POWER L-CODE PANEL MOUNT PCB CONNECTORS](#)

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

[UL](#)

英文版本