

T4140L12031-000 ✓ 有效



M12 Connector

TE 内部编号 T4140L12031-000

Standard Circular Connectors, Wire-to-Panel, 3 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: 3

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 | 插头 |
| 外壳类型 | 金属 |

结构特性

| | |
|---------|---|
| 工厂安装的后壳 | 否 |
| 位数 | 3 |
| 电源位置数量 | 2 |

| | |
|--------|---|
| 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 | 13.5 g[.0532 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) | 3 |
| 端子额定电流 (最大值) | 16 A |
| 圆形连接器端子类型 | 插针 |

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 | 方形法兰 |
| 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

| | |
|------|------------------------------|
| 面板厚度 | 1.5 – 3.2 mm[.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>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。</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

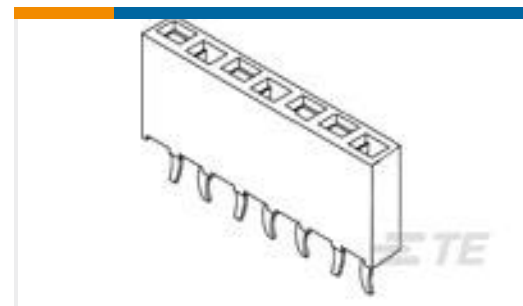


客户还购买了





TE 产品编号1991253-9
9 WAY LOW COST D SUB BACKSHELL



TE 产品编号215297-5
5P HV100 REC CON. TE, 7.0MM



TE 产品编号2-406549-1
IMJ,1X1,PNL GRD,LED(G/Y), SN



TE 产品编号1-1337452-0
BNC Ins BHSkt 50Ohm Nickel Gol



TE 产品编号2381881-2
PBES16 23.8 RB NO LAMP 1NC 1NO

文档

产品图纸

M12,REAR MOUNT,MALE,L,2P+PE,SOLDER PCB

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4140L12031-000_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4140L12031-000_B.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4140L12031-000_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