

284162-1 ✓ 有效

### Multilock Connector System

TE 内部编号 284162-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 12 Position, 3.5 mm / 5 mm [.138 in / .197 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Multilock Connector System

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > Low & Medium Power Header



连接器系统: 线到板

位数: 12

行数: 2

中心线 (间距) : 3.5 mm, 5 mm [.138 in, .197 in]

PCB 安装方向: 垂直

[所有 Low & Medium Power Header \(143\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

混合板端连接器	是
连接器形状	矩形
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

### 结构特性

节数	2
信号位置数量	12
位数	12
行数	2
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征

额定电压 (最大值)	24 VDC
标称电压架构	12 V, 24 V
工作电压	24 VDC

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

### 接触件特性

端子大小	1.8mm
对接公端宽度	1.7 mm, 2.8 mm [.067 in][.11 in]
对接公端厚度	.64 mm, .8 mm [.025 in][.031 in]
端子接触部电镀材料	锡
端子类型	公端

### 端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

### 机械附件

安装孔	不带
接合固定	带有
面板安装特性	不带
PCB 安装固定类型	板锁
接合固定类型	锁定接口
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	带有

### 壳体特性

中心线 (间距)	3.5 mm, 5 mm [.138 in][.197 in]
----------	---------------------------------

### 尺寸

连接器长度	34.5 mm [1.358 in]
连接器宽度	15.8 mm [.622 in]
PCB 厚度 (建议)	1.6 mm [.063 in]
PCB 的外形高度	23.5 mm [.925 in]

### 使用环境

工作温度（最大值）	65 °C, 70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C[149 °F][158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F]
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

工作温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Signal

### 行业标准

UL 阻燃性等级	无
----------	---

### 包装特性

封装数量	70
封装方法	Tube

### 其他

接口编号	284159-1
------	----------

## 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
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
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	没有超出阈值的受限材料
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） 不含REACH SVHC
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	不能采用无铅工艺

#### 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 CAT-M9194-CH8172  
MULTILOCK, 连接器壳体

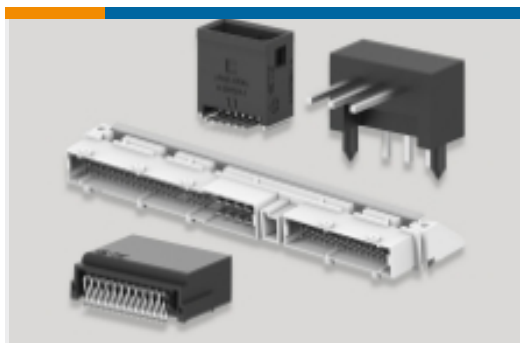


TE 产品编号 282642-2  
070SRS MLC TAB CONT (STR)



TE 产品编号 284164-2  
2.4 TAB CONTACT PLATED

## 该系列中的其他产品 | Multilock Connector System



PCB 板端连接器及母端(152)



其他汽车连接器附件(12)



插入和拔出工具(6)



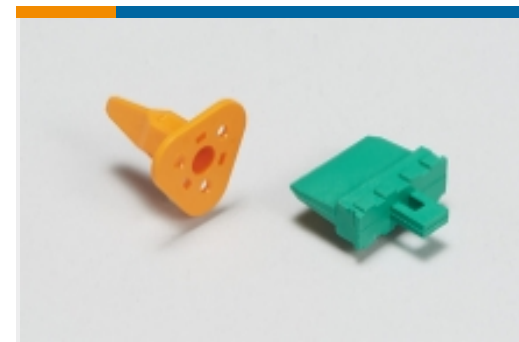
汽车端子(115)



汽车连接器护套(455)



汽车连接器盖帽(10)



汽车连接器锁和位置保证(3)

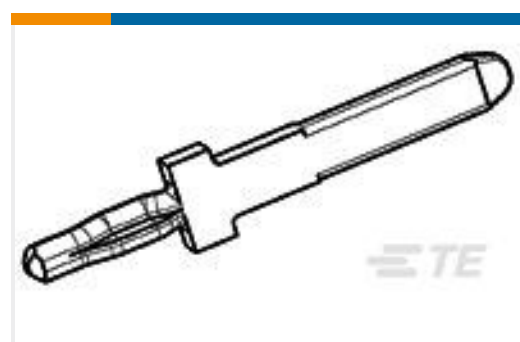


连接器密封件和盲堵(2)

## 客户还购买了



TE 产品编号1-1879071-8  
THS50 3R3 5%



TE 产品编号368405-2  
ACTION PIN FOR 040 TAB



TE 产品编号1625971-7  
HSA25 120R 5%



TE 产品编号2-2013022-1  
EMBOSS TAPE DDR3 204P 4H STD



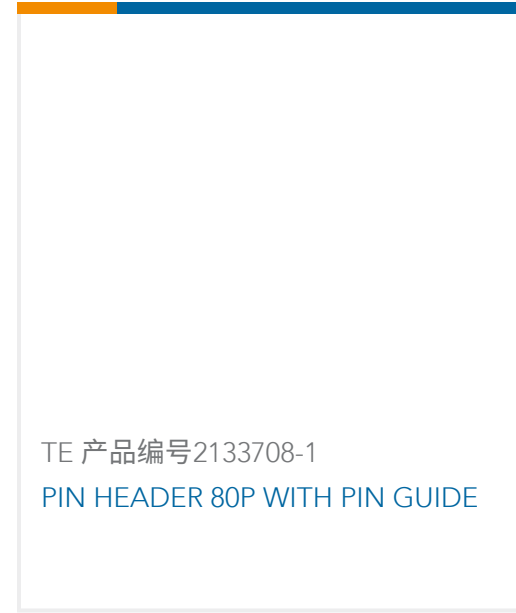
TE 产品编号8-1393644-3  
V42254B1200C910=PC612 MESSERLE



TE 产品编号2-2013290-1  
EMBOSS TAPE DDR3 204P 5.2H RVS



TE 产品编号6-2176305-5  
RP 1E 0.1W 499R 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号2133708-1  
PIN HEADER 80P WITH PIN GUIDE

## 文档

### 产品图纸

[12 POS. 070 HEADER ASSY](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_284162-1\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_284162-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_284162-1\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 产品规格

[产品规格](#)

英文版本

[6+6 POS. HEADER AND CONNECTOR FOR STEERING COLUMN DEVICE](#)

英文版本