



连接器 > PCB 连接器 > 板连接器 > Paddle Board Connector



PCB 连接器类型: PCB 安装按钮板连接器

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 缆到板

位数: 24

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

[所有 Paddle Board Connector \(19\)](#)

### 产品特性

#### 产品类型特性

|           |              |
|-----------|--------------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装按钮板连接器 |
| 连接器系统     | 缆到板          |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板, 电线和电缆 |

#### 结构特性

|          |      |
|----------|------|
| 电线进入位置   | 顶部   |
| PCB 安装方向 | 垂直   |
| 位数       | 24   |
| 与线缆类型兼容  | 带状电缆 |
| 行数       | 2    |

#### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 100 VDC |
| 绝缘电阻 | 1000 MΩ |

#### 主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 红色 |
|--------|----|

#### 接触件特性

|        |   |
|--------|---|
| 端子底板材料 | 镍 |
|--------|---|



|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                            |
| 导线端子端接区域电镀材料       | 锡                             |
| 导线端子端接区域电镀材料表面涂层   | 哑光                            |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3 – 5 μm[118.11 – 196.85 μin] |
| 端子基材               | 磷青铜                           |
| 导线端子端接区域电镀厚度       | 1 μm[39.37 μin]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                             |
| 端子额定电流（最大值）        | 1.5 A                         |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .4 mm[.015 in]  |
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .5 mm[.02 in]   |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.2 mm[.125 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| PCB 安装固定类型 | 扭结焊尾 |
| PCB 安装对准   | 带有   |
| PCB 安装固定   | 带有   |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 中心线（间距） | 1.27 mm[.05 in] |
| 外壳材料    | PBT GF          |

尺寸

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 行间距       | 2 mm[.059 in]             |
| 兼容的绝缘直径范围 | .8 – 1 mm[.035 – .039 in] |
| 连接器高度     | 5.1 mm[.2 in]             |
| 线径        | 28 AWG                    |
| 连接器长度     | 34 mm[1.338 in]           |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|        |        |
|--------|--------|
| 焊接工艺特性 | 板支座    |
| 电路应用   | Signal |

行业标准



|             |           |
|-------------|-----------|
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0  |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476 |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 2500 |
| 封装方法 | Reel |

产品合规性

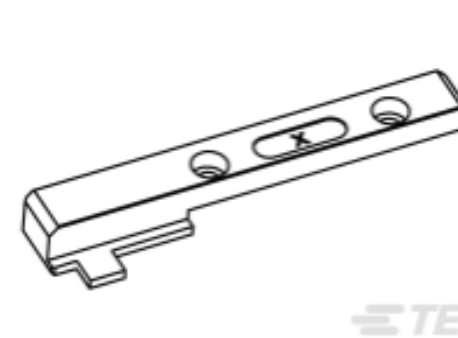
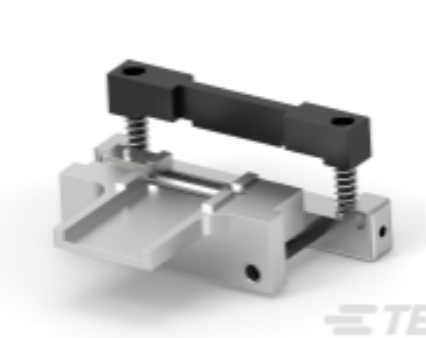
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                        |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 265°C                                                                       |

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

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 2-438685-4<br>TERMINATION PUSHER | <br>TE 产品编号 677412-4<br>SEMI AUTO.MACHINE, MICRO-MATCH, 4-24 POS | <br>TE 产品编号 438685-1<br>TERM.PUSHER ASSY | <br>TE 产品编号 734024-1<br>Micro-MaTch ADAPTER, 4-24 POS. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

该系列中的其他产品 | [Micro-MaTch 工业](#)



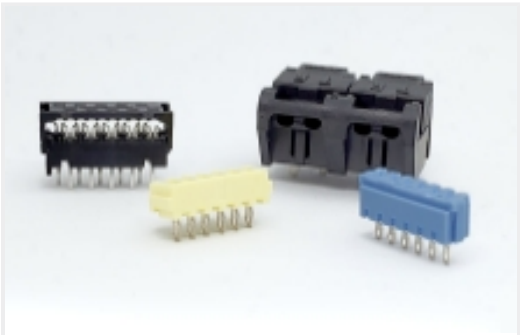
带状电缆连接器(183)



插入和拔出工具(1)



插拔式 I/O 电缆部件(52)



板连接器(20)



连接器端子(4)

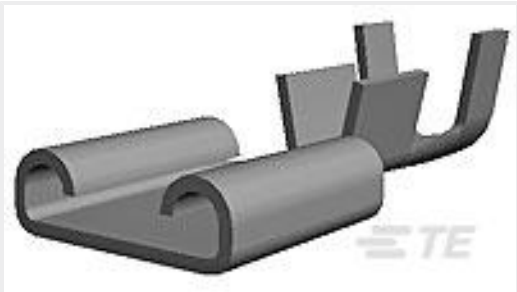
客户还购买了



TE 产品编号280359  
AMPMODU II REC. HSG, SINGLE ROW, 4 POS.



TE 产品编号925076  
4W CIRCULAR MATE-N-LOK SOCKET HSG NAT



TE 产品编号280001-9  
250 FASTON,REC.,14-17 AWG,TPBR



TE 产品编号1-175102-1  
AMP CT CRIMP REC CONTACT



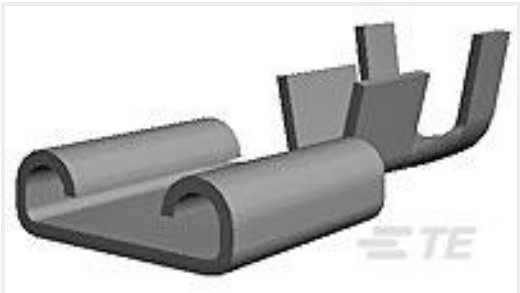
TE 产品编号927833-2  
SPT REC 6.3 Contact SRC Sn



TE 产品编号280358  
AMPMODU II REC. HSG, SINGLE ROW 2 POS



TE 产品编号1-215083-4  
MICRO-MATCH MOW.14P



TE 产品编号5-160432-4  
250 FASTON REC 20-16 AWG TPBR



TE 产品编号925075  
4W CIRCULAR MATE-N-LOK PIN HSG NAT



TE 产品编号3-1534796-4  
AMP DUOPLUG MK2 CONNECTOR 4P S

文档



MICRO-MATCH PBC.24P

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-215570-4\_S.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-215570-4\_S.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-215570-4\_S.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

Micro-MaTch Catalog

英文版本

Ribbon Cable Interconnect Solutions

英文版本

Centerline Micro-Match Connector Series

英文版本

应用规格

英文版本

micro match miniature connector system

英文版本