

MINI-MATCH

TE 内部编号 1-5161800-2

PCB Mount Receptacle, Right Angle, Board-to-Board, 12 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Signal, Box

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装母端**

连接器系统: **板对板**

位数: **12**

中心线（间距）: **2.5 mm [.098 in]**

PCB 安装方向: **直角**

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装母端 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 可密封       | 否        |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 可堆叠      | 否  |
| 位数       | 12 |
| PCB 安装方向 | 直角 |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 354 VAC |
| 绝缘电阻 | 1 MΩ    |

接触件特性

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 3.048 – 5.08 μm[120 – 200 μin] |
| 端子布局             | 直插式                            |
| 端子基材             | 磷青铜                            |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                              |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 2.54 – 5.08 μm[120 – 200 μin]  |



|             |        |
|-------------|--------|
| 端子接触部电镀材料   | 锡 (Sn) |
| 端子类型        | 插座     |
| 端子额定电流（最大值） | 7 A    |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .79 mm[.031 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[.126 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| PCB 安装固定类型 | 焊尾   |
| PCB 安装对准类型 | 柱体极化 |
| 接合对准类型     | 极化公端 |
| 连接器安装类型    | 板安装  |
| 接合对准       | 带有   |
| PCB 安装对准   | 带有   |
| PCB 安装固定   | 带有   |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 接合入口位置  | 侧               |
| 中心线（间距） | 2.5 mm[.098 in] |
| 外壳材料    | 热塑性             |

尺寸

|  |                |
|--|----------------|
|  | 2.54 – 5.08 in |
|--|----------------|

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 1250 |
| 封装方法 | Box  |



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>尚未进行合规性审核 |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                     |
| 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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 产品编号 1-5161500-2  
minimatch 12 pos male

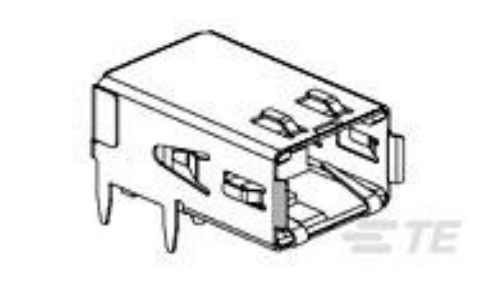
客户还购买了



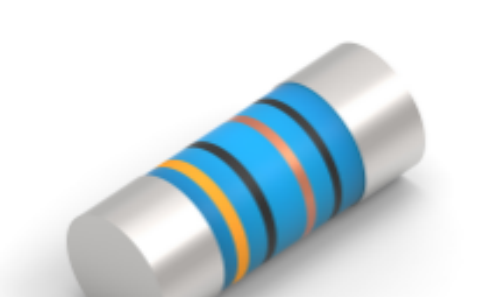
TE 产品编号5-104076-2  
60 SYS50 HDR DRST SHRD W/SL SN



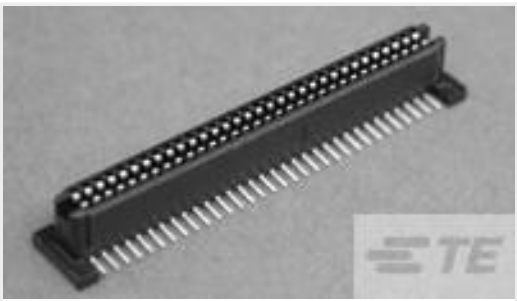
TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20



TE 产品编号1761072-3  
RECPT,HSSDC2,FIBRE,TRAY PKG

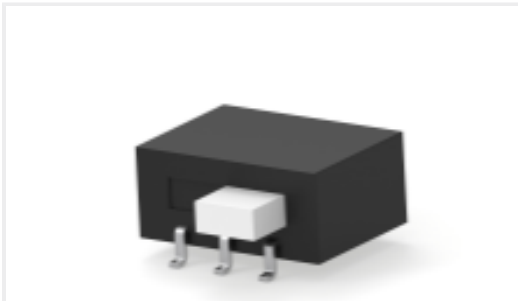


TE 产品编号2176314-4  
MELF SMA\_A 180R 0.1% 15PPM 0102 0.3W



TE 产品编号5146893-2

1FHR,84,30A/S,S,C,S08,09,10



TE 产品编号1-1437581-1

ASE22RL=AUTOSLIDE DP



TE 产品编号1-928836-2

MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



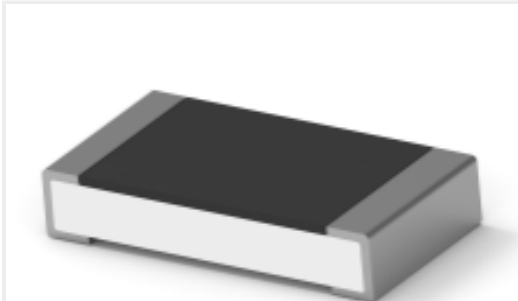
TE 产品编号5-103911-3

60 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA



TE 产品编号7-2176246-6

CRGS2512 5% 1M8



TE 产品编号4-2176391-7

RQ 1206 37K4 0.1% 10PPM 5K RL

## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

ENG\_CVM\_1-5161800-2\_A.3d\_igs.zip

英文版本

#### 下载查看

ENG\_CVM\_1-5161800-2\_A.3d\_stp.zip

英文版本

#### 下载查看

ENG\_CVM\_1-5161800-2\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

### 3D PDF

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

#### 应用规格

英文版本

### 使用说明书

#### 使用说明书（非美国）

德语