



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 140

中心线（间距）: .8 mm [.031 in]

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 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

|           |      |
|-----------|------|
| 连接器端子负载状态 | 差分负载 |
| 板对板配置     | 平行   |
| 可堆叠       | 否    |
| PCB 安装方向  | 垂直   |
| 位数        | 140  |

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 工作电压      | 125 VAC |
| 阻抗        | 100 Ω   |
| 绝缘电阻      | 2 MΩ    |
| 介质耐压（最大值） | 675 VAC |

主体特性

|          |        |
|----------|--------|
| 装配过程特性材料 | 聚酰亚胺薄膜 |
|----------|--------|



|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 主要产品颜色         | 黑色                         |
| 接触件特性          |                            |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | .12 µm[5 µin]              |
| 对接公端宽度         | .38 mm[.015 in]            |
| 端子形状和构造        | 单梁, 正方形                    |
| 端子基材           | 磷青铜                        |
| 对接公端厚度         | .2 mm[.008 in]             |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 金                          |
| 端子接触部电镀材料      | 镀金                         |
| 端子类型           | 插针                         |
| 端子额定电流（最大值）    | 1.25 A, 9.5 A              |
| 端接特性           |                            |
| 矩形端接柱体和尾部宽度    | .94 mm[.037 in]            |
| 矩形端接柱体和尾部厚度    | .2 mm[.008 in]             |
| PCB 端接方法       | 表面贴装                       |
| 机械附件           |                            |
| 接合固定           | 带有                         |
| PCB 安装对准类型     | 定位柱                        |
| PCB 安装固定       | 带有                         |
| PCB 安装对准       | 带有                         |
| 连接器安装类型        | 板安装                        |
| 接合对准           | 不带                         |
| 壳体特性           |                            |
| 外壳材料           | LCP                        |
| 中心线（间距）        | .8 mm[.031 in]             |
| 尺寸             |                            |
| 堆叠高度           | 19 mm[.748 in]             |
| PCB 厚度（建议）     | 1.27 mm[.12 in]            |
| 连接器高度          | 18.36 mm[.722 in]          |
| 使用环境           |                            |
| 工组温度范围         | -65 – 125 °C[-85 – 257 °F] |
| 操作/应用          |                            |
|                |                            |



|        |       |
|--------|-------|
| 装配工艺特点 | 拾放盖   |
| 电路应用   | 电源和信号 |

行业标准

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

包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 20        |
| 封装方法 | Box, Tray |

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                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力                                                  | 回流焊接可达到 260°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



TE 产品编号 3-1658043-5  
MSB0.80RC-ASY140DP,GP,F,VCTY

客户还购买了



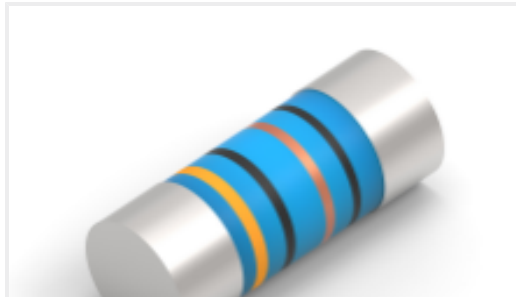
TE 产品编号5-104076-2  
60 SYS50 HDR DRST SHRD W/SL SN



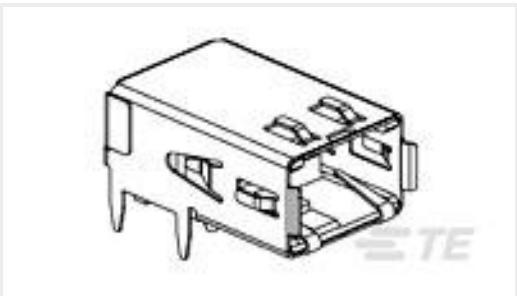
TE 产品编号5-103911-3  
60 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA



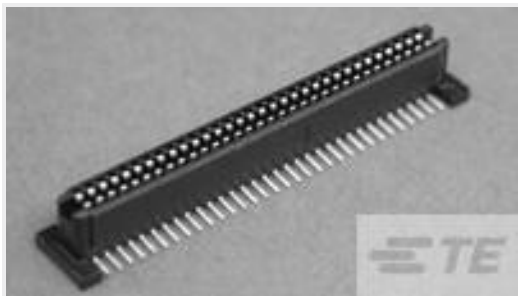
TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20



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



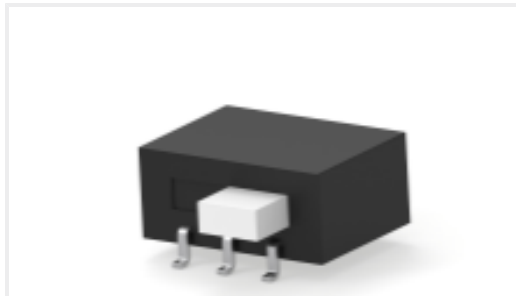
TE 产品编号1761072-3  
RECPT,HSSDC2,FIBRE,TRAY PKG



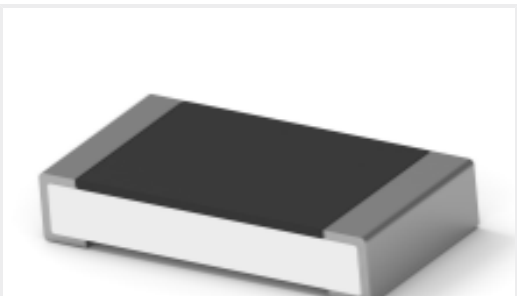
TE 产品编号5146893-2  
1FHR,84,30A/S,S,C,S08,09,10



TE 产品编号1-928836-2  
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



TE 产品编号1-1437581-1  
ASE22RL=AUTOSLIDE DP



TE 产品编号4-2176391-7  
RQ 1206 37K4 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号7-2176246-6  
CRGS2512 5% 1M8

文档

产品图纸

MSB0.80PL19ASY140DP,GP,F,VCTY

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1658048-5\_L2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1658048-5\\_L.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1658048-5\\_L.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

应用规格

英文版本