



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: **40**

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      |
| 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    |
| 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 | 满载 |
| 板对板配置     | 平行 |
| 可堆叠       | 否  |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 位数        | 40 |

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

|  |
|--|
|  |
|--|



|        |    |
|--------|----|
| 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     | .25 µm[9.84 µin]  |
| 对接公端宽度           | .38 mm[.015 in]   |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | .25 µm[9.842 µin] |
| 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        | 金 (Au)            |
| 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       | 5 mm[.197 in]   |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.25 in] |
| 连接器高度      | 4.06 mm[.16 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 | 无     |
| 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 | 44        |
| 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

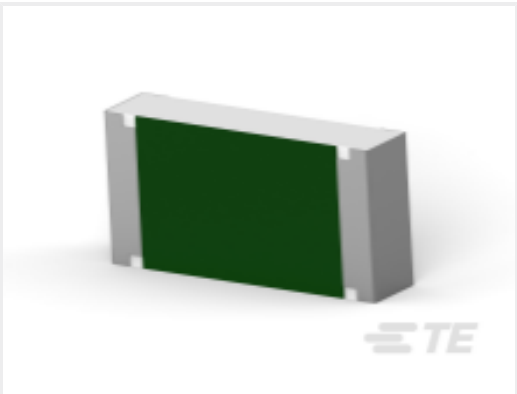
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1658062-1  
[MSB0.80RC-ASY040FL,-,10,-TY](#)

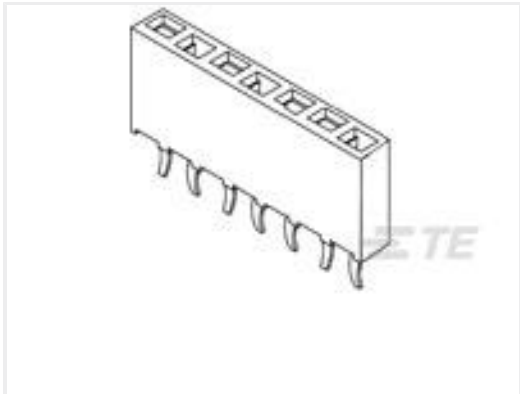
客户还购买了



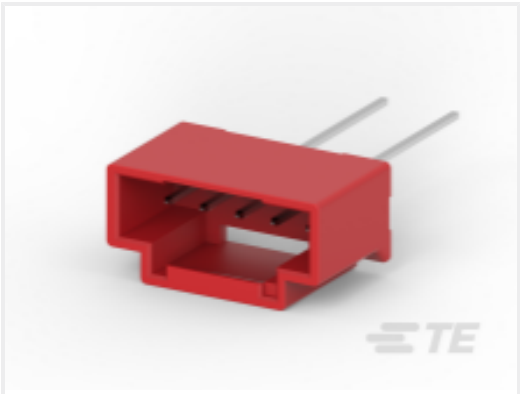
TE 产品编号2-2176398-7  
[3502 160K 1%](#)



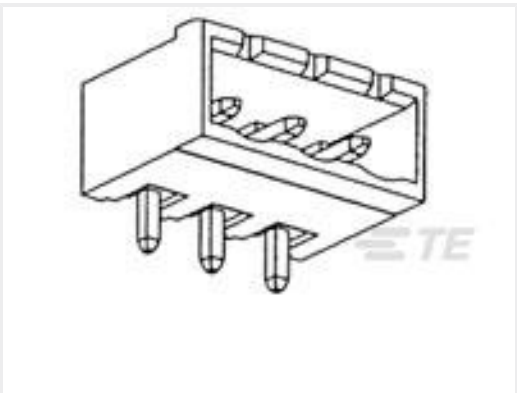
TE 产品编号2340324-1  
[ASSY STRADDLE MOUNT 140P 062 SLIVER 2.0](#)



TE 产品编号2-215297-7  
[27P HV100 REC CON. TE, 7.0MM](#)



TE 产品编号5-2232546-3  
[GI2.5 HDR ASS 5P RED NO BOSS TAPE](#)



TE 产品编号282966-6  
[TERMI-BLOK HEADER ASSY 6P 7](#)



TE 产品编号2-2343522-0  
[SFP56 STACKED 2X2 RECEPTACLE ASSEMBLY](#)



TE 产品编号2321926-6  
[RECEPTACLE HOUSING PANEL MOUNT 6PIN](#)



TE 产品编号292303-8  
[Std USB Type A, R/A, T/H, Natural](#)



TE 产品编号2318770-6  
[TWO-PIECE POKE-IN, 5MM HEADER, 6 POS](#)



TE 产品编号2-103639-9  
[10 MTE HDR SRST LATCH .100CL](#)

文档

产品图纸

[MSB0.80PL5ASY040FL,-,10,-TY](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1658063-1\\_K.2d\\_dxf.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1658063-1\\_K.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1658063-1\\_K.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

机构认证

机构批件

英文版本