



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

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 50

行数: 2

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      |
| 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

|           |    |
|-----------|----|
| 列数        | 25 |
| 装载位置数量    | 50 |
| 堆叠配置      | 堆叠 |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 可堆叠       | 是  |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 位数        | 50 |
| 行数        | 2  |



电气特征

|           |          |
|-----------|----------|
| 阻抗        | 100 Ω    |
| 介质耐压（最大值） | 500 Vrms |

信号特征

|      |         |
|------|---------|
| 数据速率 | 25 Gb/s |
|------|---------|

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 4 – 6 μm[157.48 – 236.22 μin] |
| 端子形状和构造          | 双梁                            |
| 端子布局             | 矩阵                            |
| 端子基材             | 铜合金                           |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                             |
| 端子接触部电镀材料        | 金 (Au)                        |
| 端子类型             | 母端                            |
| 端子额定电流（最大值）      | 1 A                           |

端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

机械附件

|            |                |
|------------|----------------|
| 安装校准特征长度   | .7 mm[.027 in] |
| 接合对准类型     | 极化肋            |
| PCB 安装对准类型 | 定位柱            |
| PCB 安装固定   | 不带             |
| PCB 安装对准   | 带有             |
| 连接器安装类型    | 板安装            |
| 接合对准       | 带有             |

壳体特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 接合入口位置  | 顶部            |
| 外壳材料    | LCP           |
| 中心线（间距） | 1 mm[.039 in] |

尺寸

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



|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 行间距       | 1.5 mm[.059 in]    |
| 堆叠高度      | 8 mm[.315 in]      |
| 连接器宽度     | 5.5 mm[.216 in]    |
| 连接器高度     | 7.8 mm[.307 in]    |
| PCB 的外形高度 | 7.8 mm[.307 in]    |
| 连接器长度     | 26.55 mm[1.045 in] |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 125 °C[257 °F]             |
| 工组温度范围    | -55 – 125 °C[-67 – 257 °F] |

操作/应用

|        |            |
|--------|------------|
| 装配工艺特点 | 拾放盖        |
| 屏蔽     | 否          |
| 电路应用   | 功率、信号和高速数据 |

行业标准

|             |          |
|-------------|----------|
| 与机构/标准产品兼容  | DIN, UL  |
| 工业标准        | IEC      |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL       |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0 |

包装特性

|        |                  |
|--------|------------------|
| 封装卷筒直径 | 330 mm[12.99 in] |
| 封装数量   | 260              |
| 封装方法   | 卷带包装             |

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                                       | 未进行合规性审核                                                                            |
| 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: 2023年6月（235）<br>不含REACH SVHC |

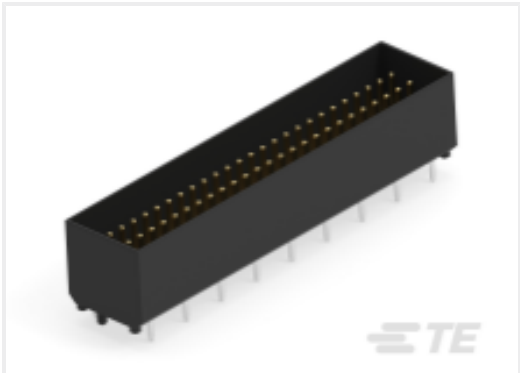
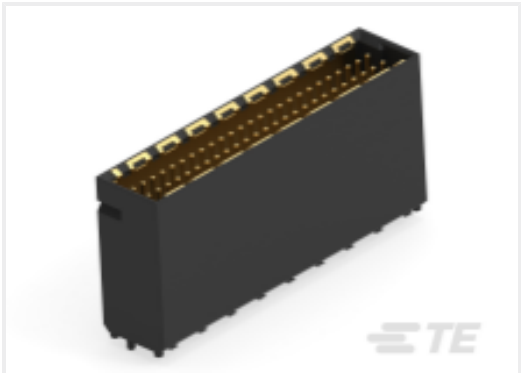
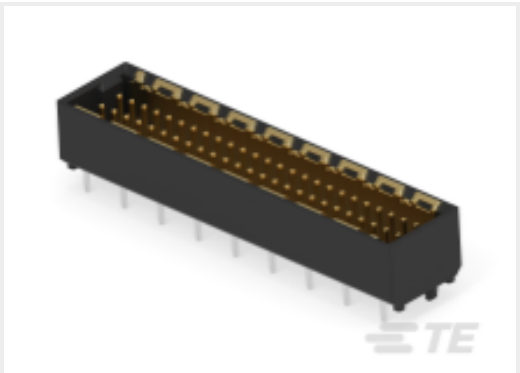
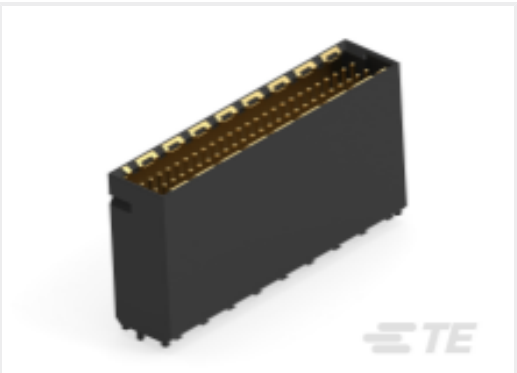
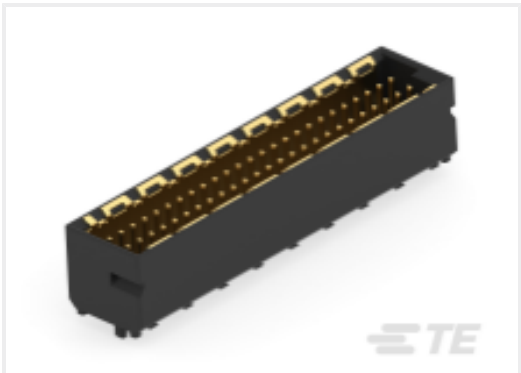
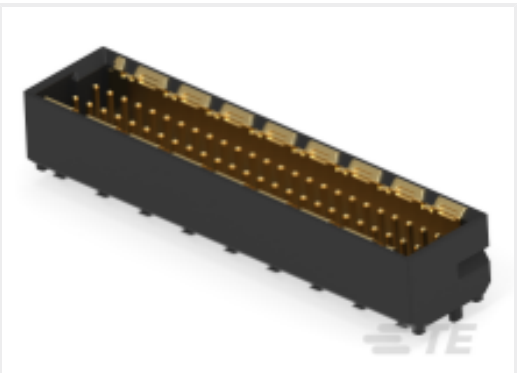


|        |               |
|--------|---------------|
| 卤素含量   | 尚未进行卤素含量审核    |
| 焊接工艺能力 | 尚未进行焊接工艺可能性审核 |

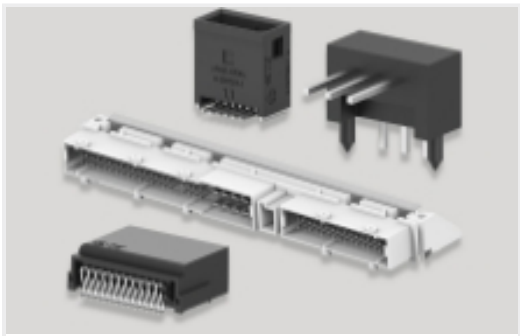
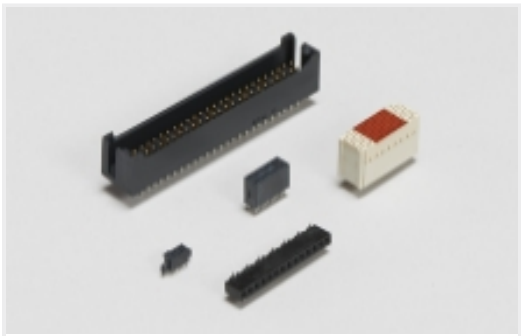
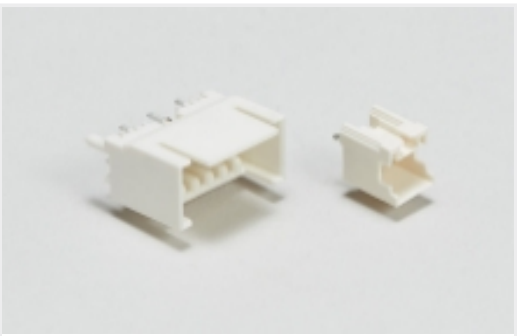
产品合规免责声明

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

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 224558-E<br/>MSPEED 50 M SMDTHR M2 * AB VV<br/>137 094 *</p> |  <p>TE 产品编号 224559-E<br/>MSPEED 50 M SMD M9 * AB VV 137<br/>176 ** E</p> |  <p>TE 产品编号 144681-E<br/>MSPEED 50 M SMDTHR M1 * AB VV<br/>137 094 *</p>  |  <p>TE 产品编号 224561-E<br/>MSPEED 50 M SMD M10 * AB VV 137<br/>176 **</p>  |
|  <p>TE 产品编号 224560-E<br/>MSPEED 50 M SMDTHR M9 * AB VV<br/>137 176 *</p> |  <p>TE 产品编号 224557-E<br/>MSPEED 50 M SMD M2 * AB VV 137<br/>094 ** E</p> |  <p>TE 产品编号 224562-E<br/>MSPEED 50 M SMDTHR M10 * AB VV<br/>137 176 *</p> |  <p>TE 产品编号 144680-E<br/>MSPEED 50 M SMD M1 * AB VV 137<br/>094 ** E</p> |

该系列中的其他产品 | ERNI MicroSpeed

|                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>PCB 板端连接器及母端(76)</p> |  <p>板对板接头和插座(68)</p> |  <p>矩形电源连接器(51)</p> |  <p>线对板接头和插座(8)</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

客户还购买了





TE 产品编号254118-E  
STVCD 128 F ABCD VVV 7-00 EE 4,0  
\* 247



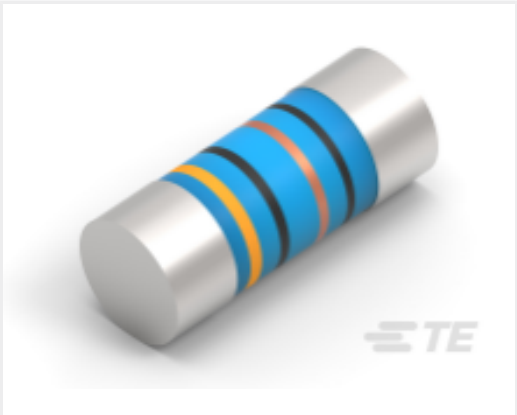
TE 产品编号1469265-1  
UPM R/A KEYED GUIDE PIN



TE 产品编号224562-E  
MSPEED 50 M SMDTHR M10 \* AB VV  
137 176 \*



TE 产品编号1825027-6  
FSMRA2JHA04=R/A,TACT PB SW,260



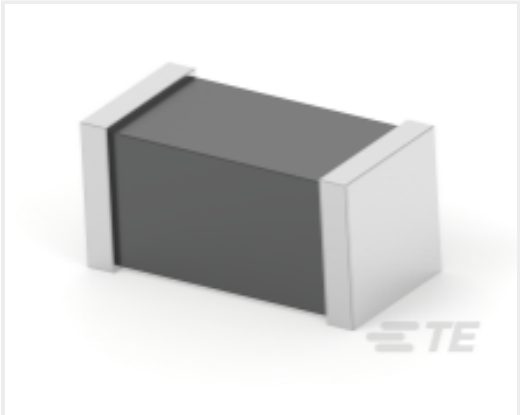
TE 产品编号3-2176315-8  
MELF SMA\_A 100R 1% 50PPM 0204 0.4  
W



TE 产品编号5223986-1  
UPM KEYED GUIDE MODULE



TE 产品编号T4144035081-000  
M12 RA PCB CONN. Male 8P SHIELD



TE 产品编号2176492-9  
BMC 0402 120R 25% A Gen C



TE 产品编号2176328-9  
CRGP 1206 47R 1%



TE 产品编号7-2301994-4  
RJ45 JACK INT.MAG. 1GB LED 1X1

文档

MSPEED 50 F SMDTHR F8 \* AB VV 137 094 \*

德语

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_224515-E\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_224515-E\_1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_224515-E\_1.3d\_igs.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。