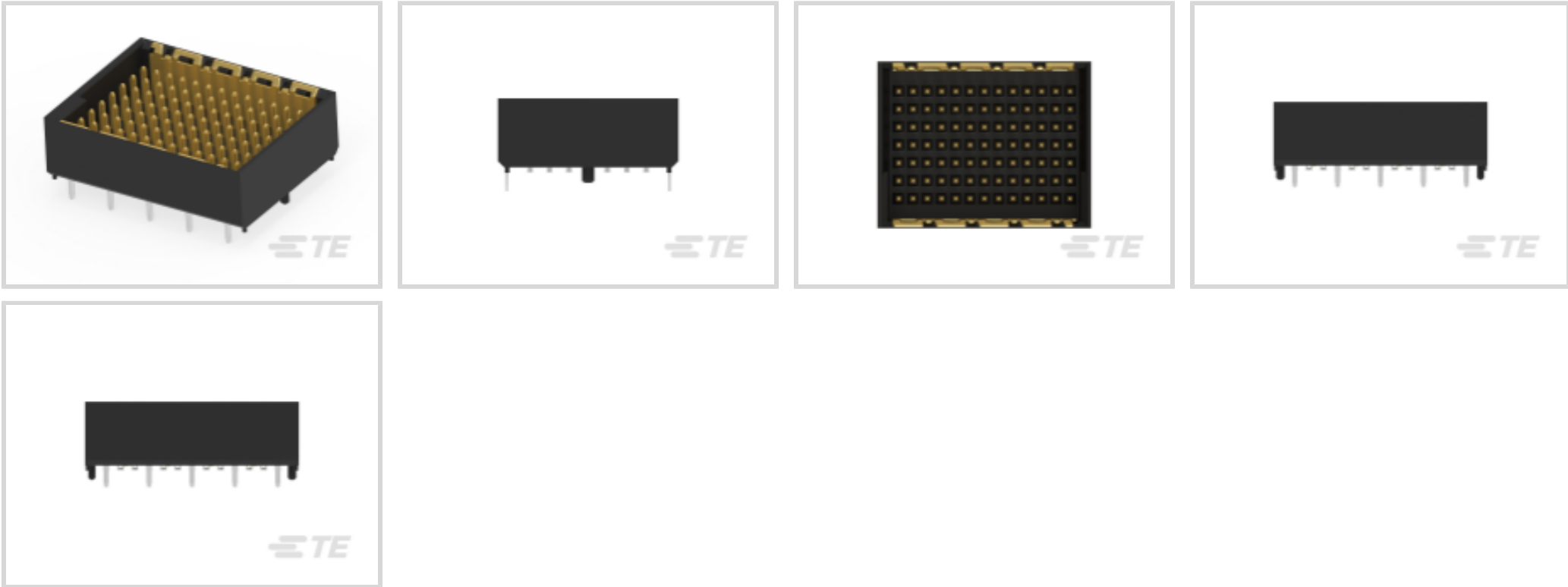




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: 91

行数: 7

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     |
| 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        | 13     |
| 装载位置数量    | 91     |
| 连接器端子负载状态 | 满载     |
| 板对板配置     | 平行, 正交 |
| 可堆叠       | 是      |
| PCB 安装方向  | 垂直     |
| 位数        | 91     |
| 行数        | 7      |



电气特征

|           |          |
|-----------|----------|
| 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             | 插针                            |
| 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   | .65 mm[.025 in] |
| 接合固定       | 带有              |
| 接合对准类型     | 极化              |
| 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       | 带有              |

壳体特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 外壳材料    | LCP           |
| 中心线（间距） | 1 mm[.039 in] |

尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 行间距   | 1.25 mm[.049 in] |
| 堆叠高度  | 1 mm             |
| 连接器高度 | 4.8 mm[.189 in]  |



|       |                   |
|-------|-------------------|
| 连接器长度 | 14.95 mm[.588 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

|      |              |
|------|--------------|
| 电路应用 | Signal, 高速数据 |
|------|--------------|

行业标准

|             |           |
|-------------|-----------|
| 与机构/标准产品兼容  | IEC, UL   |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E84703 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0  |

包装特性

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





TE 产品编号 224209-E  
MSPEED 91 F SMD F4 \* A-G VVV 137 094 \*



TE 产品编号 234097-E  
MSPEED 91 F SMDTHR F4 \* A-G VVV 137 094

该系列中的其他产品 | ERNI MicroSpeed



PCB 板端连接器及母端(76)



板对板接头和插座(68)



矩形电源连接器(51)



线对板接头和插座(8)

文档

产品图纸

MSPEED 91 M SMDTHR M1 \* A-G VVV 137 176

德语

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_234752-E\_D.3d\_stp.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_234752-E\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_234752-E\_D.3d\_igs.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

Datasheet - ERNI Microspeed 1.0mm Connectors

Datasheet - ERNI Microspeed 1.0mm Connectors

英文版本