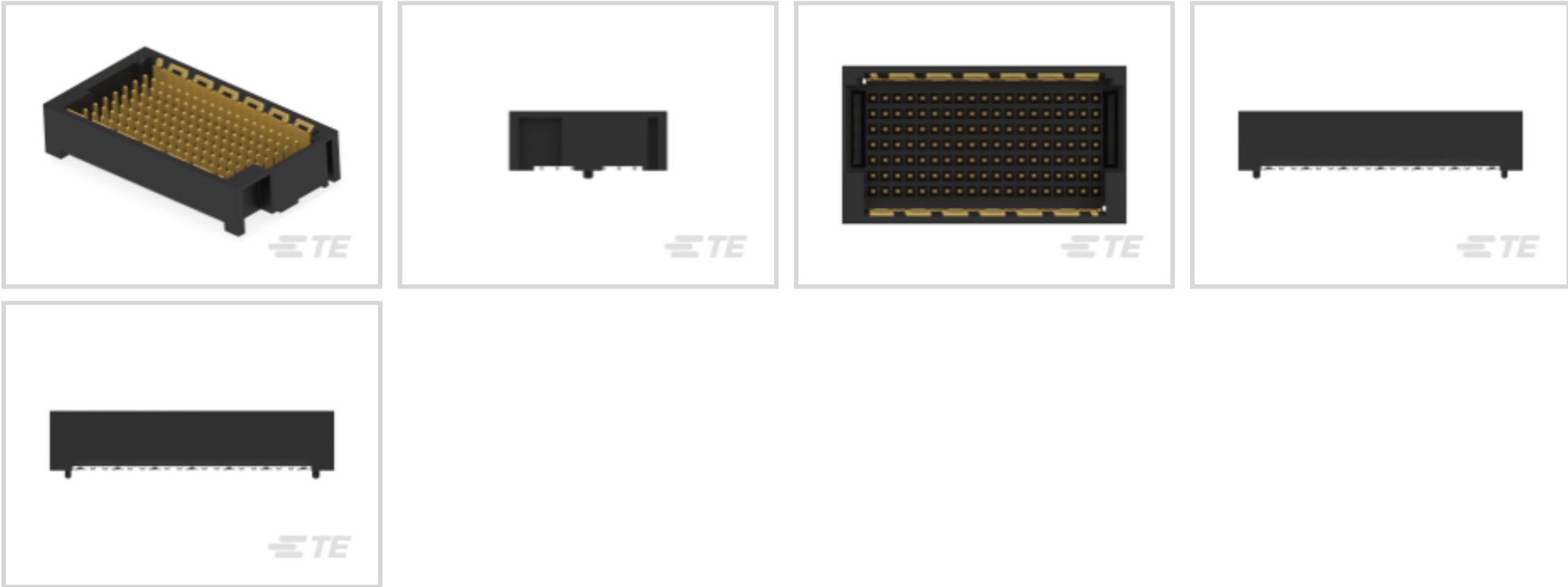




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: 133

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        | 19     |
| 装载位置数量    | 133    |
| 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        | 133    |
| 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                            |
| 端子接触部长度          | 2.9 mm[.114 in]               |
| 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 | 表面贴装 |
|----------|------|

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, 盲配          |
| 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 | 22.95 mm[.903 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 | 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: 2024年1月（240）<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 394256-E  
MSPEED 133 F SMD F4 B A-G VVV 137 094 \*

TE 产品编号 234098-E  
MSPEED 133 F SMDTHR F4 \* A-G VVV 137 09

TE 产品编号 214355-E  
MSPEED 133 M SMD M1 \* A-G VVV 137 176 \*

TE 产品编号 214352-E  
MSPEED 133 F SMD 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)

客户还购买了

TE 产品编号CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts

TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N

TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N

TE 产品编号CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT

TE 产品编号114017-ZZ  
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT

TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL

TE 产品编号CAT-AM71-CH8172  
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体

文档

产品图纸  
MSPEED 133 M SMD M1 B A-G VVV 137 176 \*

德语

CAD 文件



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_394257-E\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_394257-E\\_D.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_394257-E\\_D.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](#)。

数据表/目录页

[Datasheet - ERNI Microspeed 1.0mm Connectors](#)

[Datasheet - ERNI Microspeed 1.0mm Connectors](#)

英文版本