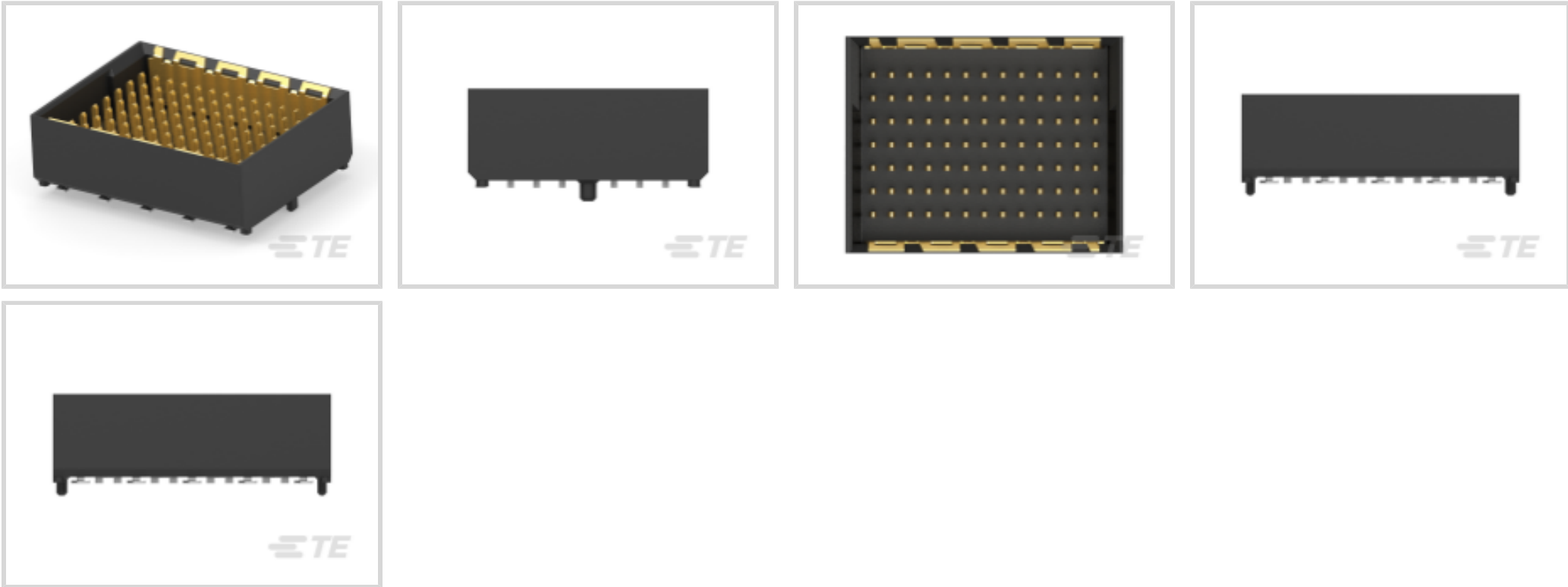




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 91

中心线（间距）: 1 mm [.039 in]

产品特性

产品类型特性

连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
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

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	91
行数	7

信号特征



数据速率	25 Gb/s
------	---------

主体特性

连接器外形	标准
主要产品颜色	黑色

接触件特性

端子形状和构造	双梁
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 – 6 μm[78.74 – 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
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
PCB 端子端接区域电镀材料	锡

端接特性

端接柱体和尾部长度的	2.9 mm[.114 in]
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]
接合对准类型	极化肋
PCB 安装对准类型	定位柱
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	不带
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
中心线（间距）	1 mm[.039 in]
外壳材料	LCP

尺寸

行间距	1.25 mm[.049 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

屏蔽	否
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） SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月（235） 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 454700-E
MSPEED 91 M SMD M1 B A-G VVV 137 176 *

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(67)

板对板接头和插座(60)

矩形电源连接器(50)

线对板接头和插座(7)

客户还购买了

TE 产品编号203540-E
MJ HS VG * 8 8 4 * * * * 30 3/4 J 3 2035

TE 产品编号203512-E
MJ HS V5 * 8 8 * * * * 999999 30 * J 3 1

TE 产品编号394225-E
MSPEED 91 F SMD F4 B A-G VVV 187 094 *

TE 产品编号3-794634-4
04P MICRO MNL ASSY,VRT,SMT LF

TE 产品编号4-794634-2
12P MICRO MNL ASSY,VRT,SMT LF

TE 产品编号6-966444-0
10P HV100 REC CON, SGL ROW, NON MAGNETIC

TE 产品编号5745396-2
HD-20 RCPT 15P RA 318 FFSCRLK

TE 产品编号153265-E
USB MUSB-4V-P-HT 4 * * J 3 153899

TE 产品编号2-1423008-1
T92P7D14-12

TE 产品编号103503-E
SMCEZT VH * * VERRIEG.HEBEL NEU STG B/Q



文档

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_224212-E_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_224212-E_1.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_224212-E_1.2d_dxf.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