



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: 91

行数: 7

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
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	4 mm



连接器高度	3.8 mm[.149 in]
-------	-----------------

连接器长度	14 mm[.551 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） 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 234752-E
MSPEED 91 M SMDTHR M1 * A-G
VVV 137 176

TE 产品编号 224212-E
MSPEED 91 M SMD M1 * A-G VVV
137 176 *

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 F SMDTHR F4 * A-G VVV 137 094

德语

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_234097-E_F.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_234097-E_F.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_234097-E_F.3d_stp.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

234097-E

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 91 Position, 1 mm [.039 in]
Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), ERNI MicroSpeed

