

144662-E ✓ 有效

ERNI | ERNI MicroSpeed

TE 内部编号 144662-E

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 50 Position, 1 mm

[.039 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Surface Mount,

ERNI MicroSpeed

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板

位数: 50

行数: 2

中心线 (间距) : 1 mm [.039 in]

PCB 安装方向: 垂直

产品特性

产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端

结构特性

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



电气特征

介质耐压 (最大值)	500 Vrms
阻抗	100 Ω

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	2 – 6 μm[78.74 – 236.22 μin]
端子布局	矩阵
端子形状和构造	双梁, 双梁
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	铜合金
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	表面贴装
----------	------

机械附件

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

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

连接器长度	26.55 mm[1.045 in]
-------	--------------------



堆叠高度	4 mm[.157 in]
连接器高度	5.4 mm[.213 in]
连接器宽度	5.5 mm[.216 in]
PCB 的外形高度	5.4 mm[.212 in]
行间距	1.5 mm[.059 in]

使用环境

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

操作/应用

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
与已批准的标准产品兼容	UL
工业标准	IEC
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	400
封装方法	卷带包装, 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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 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>

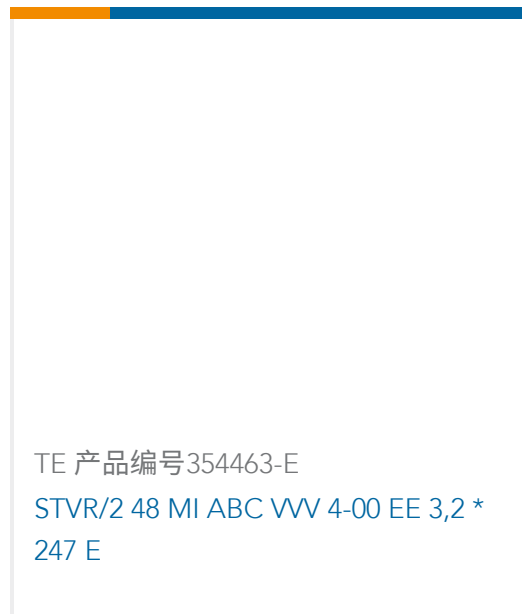
配套部件



该系列中的其他产品 | ERNI MicroSpeed



客户还购买了



文档

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_144662-E_1.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_144662-E_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_144662-E_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。