

374721-E

✓ 有效

ERNI | ERNI MicroSpeed

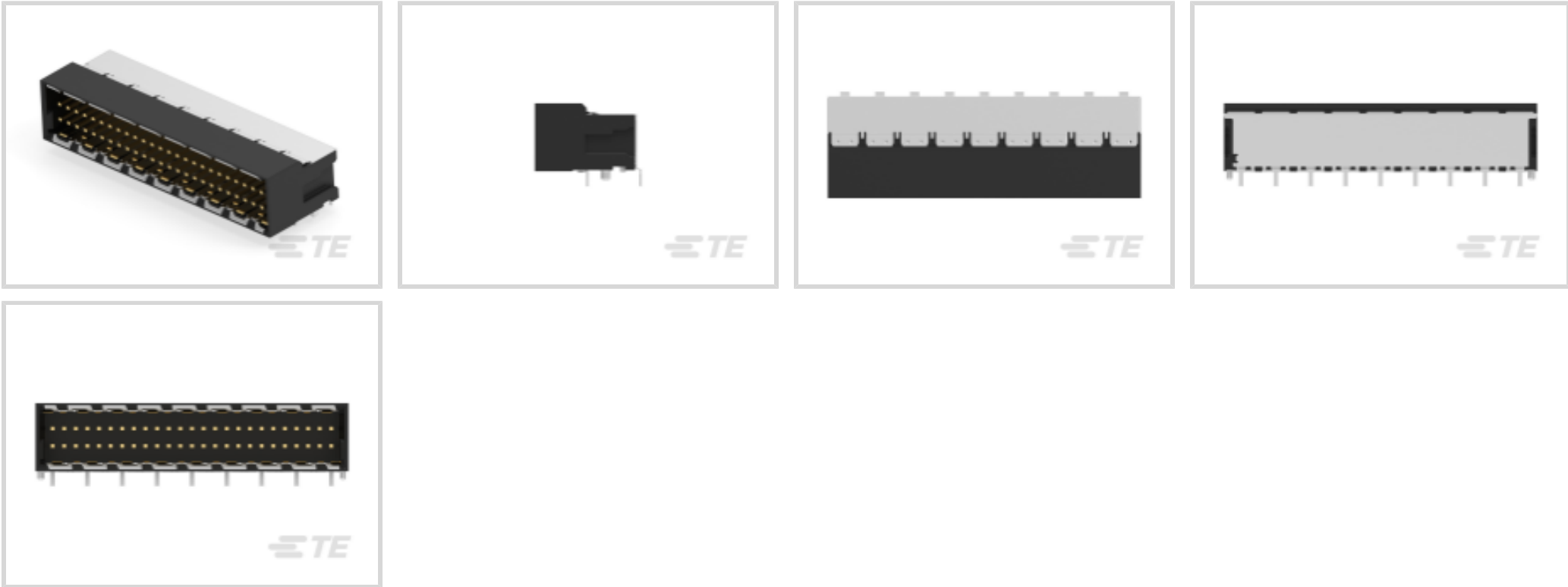
TE 内部编号 374721-E

PCB Mount Header, Right Angle, Board-to-Board, 50 Position, 1 mm [.039 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), ERNI MicroSpeed

[在 TE 官网查看>](#)



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

连接器系统: 板对板

位数: 50

行数: 2

中心线（间距）: 1 mm [.039 in]

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
可密封	否
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	25
装载位置数量	50
连接器端子负载状态	满载
可堆叠	否
位数	50
行数	2
PCB 安装方向	直角



电气特征

阻抗	100 Ω
绝缘电阻	10000 MΩ
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

端子形状和构造	矩形
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
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	1.2 mm[.047 in]
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]
PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	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	侧
中心线（间距）	1 mm[.039 in]



外壳材料	Liquid Crystal Polymer (LCP)
------	------------------------------

尺寸

连接器宽度	8.8 mm[.346 in]
连接器高度	5.85 mm[.23 in]
连接器长度	27 mm[1.063 in]
行间距	1.5 mm[.059 in]

使用环境

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

操作/应用

屏蔽	是
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
工业标准	IEC
与已批准的标准产品兼容	UL
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

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per



homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free

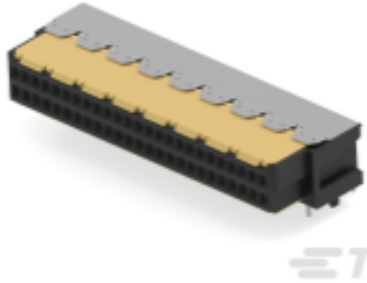
焊接工艺能力

Not reviewed for solder process capability

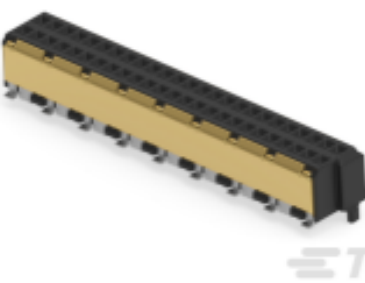
产品合规免责声明

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>

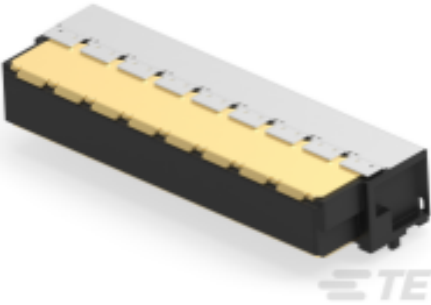
配套部件



TE 产品编号 374719-E
MSPEED 50 F SMDTHR * 90E AB VV 137 094 1

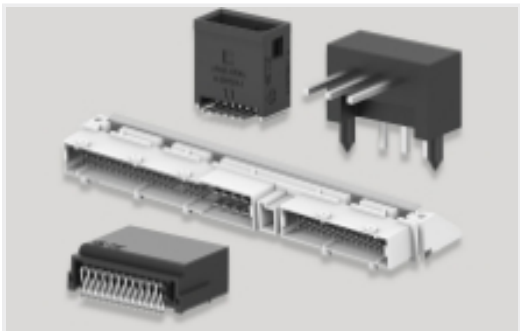


TE 产品编号 374730-E
MSPEED 50 F SMD F4 E AB VV 137 094 * * E

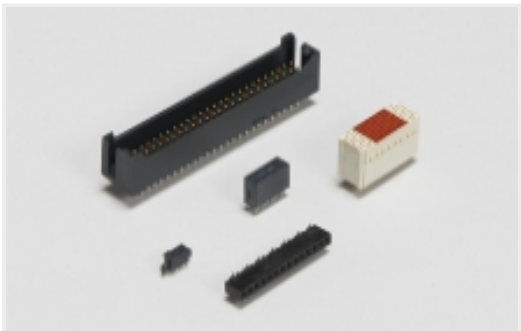


TE 产品编号 244676-E
MSPEED 50 F SMD * 90E AB VV 137 094 * *

该系列中的其他产品 | ERNI MicroSpeed



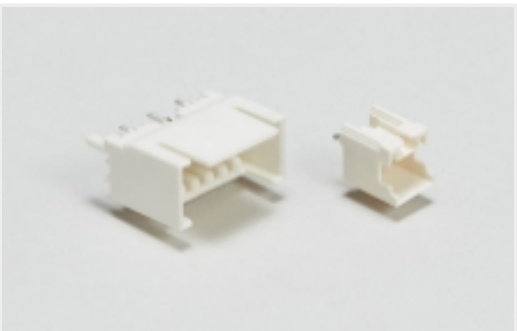
PCB 板端连接器及母端(67)



板对板接头和插座(60)

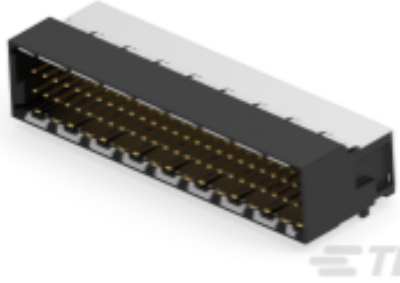


矩形电源连接器(50)

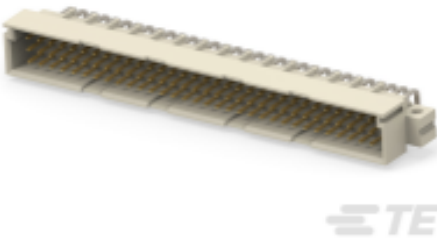


线对板接头和插座(7)

客户还购买了



TE 产品编号244692-E
MSPEED 50 M SMD * 90E AB VV 137 094 * HG



TE 产品编号374543-E
STVC 96 M ABC VVV 4-00 0606 * * 137 E007

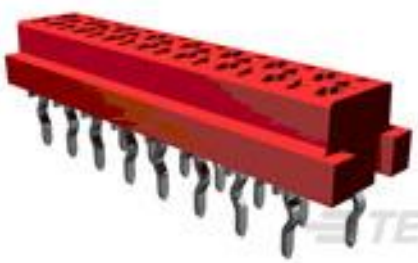


TE 产品编号224514-E
MSPEED 50 F SMD F8 * AB VV 137 094 * * E



TE 产品编号171826-4
POST HEADER ASSY HORIZONTAL EI * * E

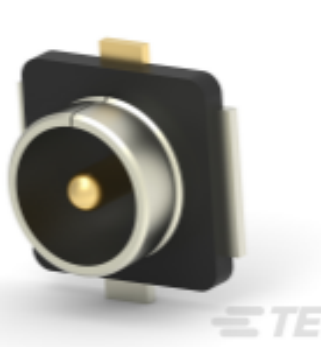




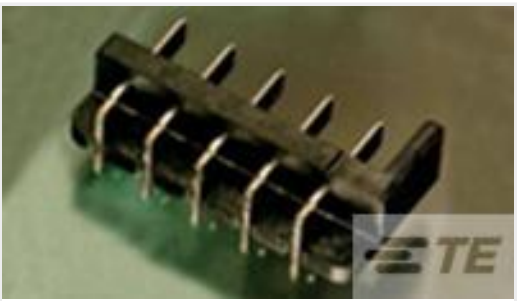
TE 产品编号8-215079-4
[MICRO-MATCH FOB.14P](#)



TE 产品编号1-1241152-0
[10P HV100 REC. CON, SMD, GOLD, BLISTER](#)



TE 产品编号2337019-1
[UMCC Micro-Coax receptacle, Gen 1](#)



TE 产品编号5787428-1
[HDR ASY,RA,LKEY,STR TAIL,12.0V](#)

文档

产品图纸

[MSPEED 50 M SMDTHR * 90E AB W 137 094 1](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_374721-E_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_374721-E_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_374721-E_1.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。