

284310-E

✓ 有效

ERNI | ERNI MicroSpeed

TE 内部编号 284310-E

PCB Mount Receptacle, Right Angle, 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



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 板对板

位数: 50

行数: 2

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
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
PCB 安装方向	直角
位数	50
行数	2



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	双梁
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	表面贴装
----------	------

机械附件

安装校准特征长度	.7 mm[.027 in]
接合对准类型	盲配
PCB 安装对准类型	定位柱
PCB 安装固定	不带
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

接合入口位置	侧
外壳材料	LCP
中心线（间距）	1 mm[.039 in]

尺寸



行间距	1.5 mm[.059 in]
连接器宽度	8.8 mm[.346 in]
连接器高度	5.25 mm[.207 in]
连接器长度	27 mm[1.063 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	500
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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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



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 484290-E
MSPEED 50 M SMD M10 BE AB VV
137 094 * 2



TE 产品编号 284332-E
MSPEED 50 M SMD * 90BE AB VV 137
094 * H

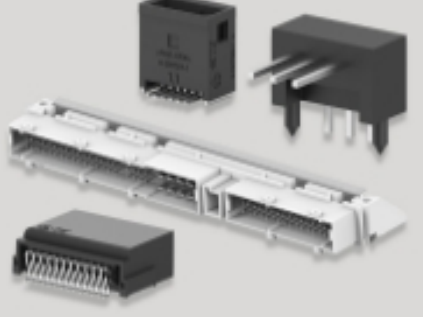


TE 产品编号 374722-E
MSPEED 50 M SMDTHR * 90BE AB VV
137 094

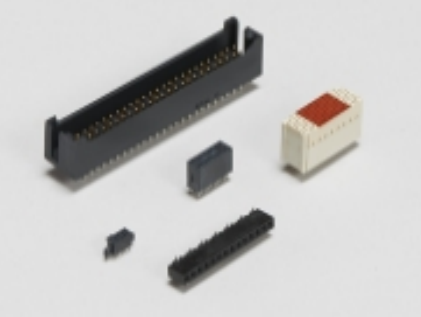


TE 产品编号 374723-E
MSPEED 50 M SMD M1 BE AB VV 137
094 * 2F

该系列中的其他产品 | ERNI MicroSpeed



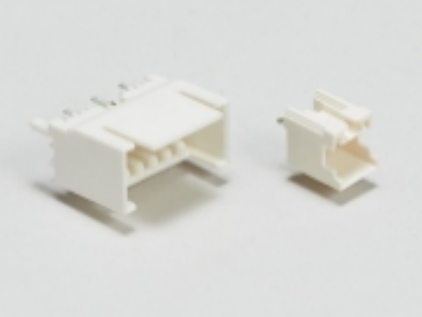
PCB 板端连接器及母端(76)



板对板接头和插座(68)



矩形电源连接器(51)

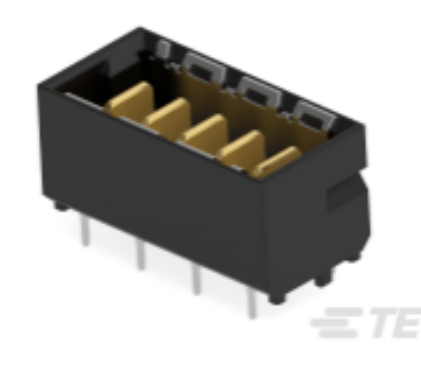


线对板接头和插座(8)

客户还购买了



TE 产品编号374723-E
MSPEED 50 M SMD M1 BE AB VV 137
094 * 2F



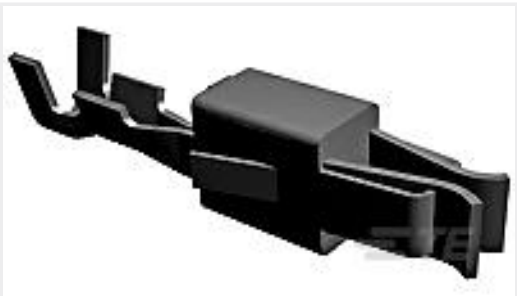
TE 产品编号214917-E
MSPPM 5 M SMDTHR M2 * A V 137
094 * E008



TE 产品编号825457-6
MOD 2 PINHDR 2X06P.



TE 产品编号828657-3
2P JUNIOR-TIMER GEH



TE 产品编号927771-1
JPT REC 2.8 Contact SRC Sn



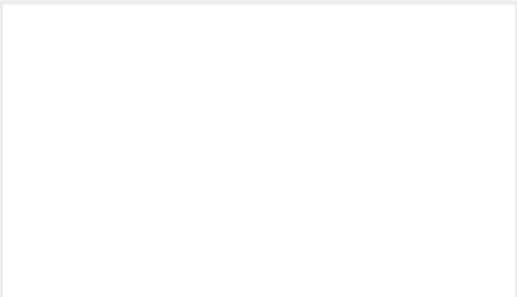
TE 产品编号5-1393224-1
RY211048



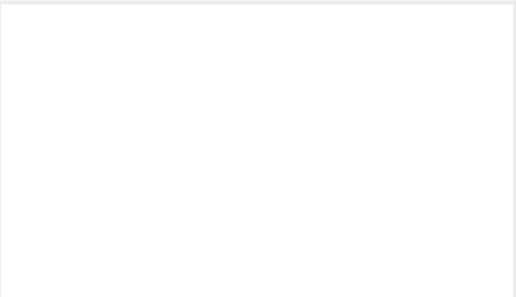
TE 产品编号6-1879133-4
RN 0603 4K02 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号2-5331677-2
SOCKET,MIN-SPR W/H SN-AU SER-3



TE 产品编号HGC402M15003200F02
723 htec receptacle, angled, speedtec, sp



TE 产品编号164307-E
ERMBGR FBUK GSE * M4 9999
ERMET-BAUSATZ

文档

产品图纸

MSPEED 50 F SMD * 90BE AB VV 137 094 * *

英文版本

MSPEED 50 F SMD * 90BE AB VV 137 094 * *

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_284310-E_1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_284310-E_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_284310-E_1.3d_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](#)。