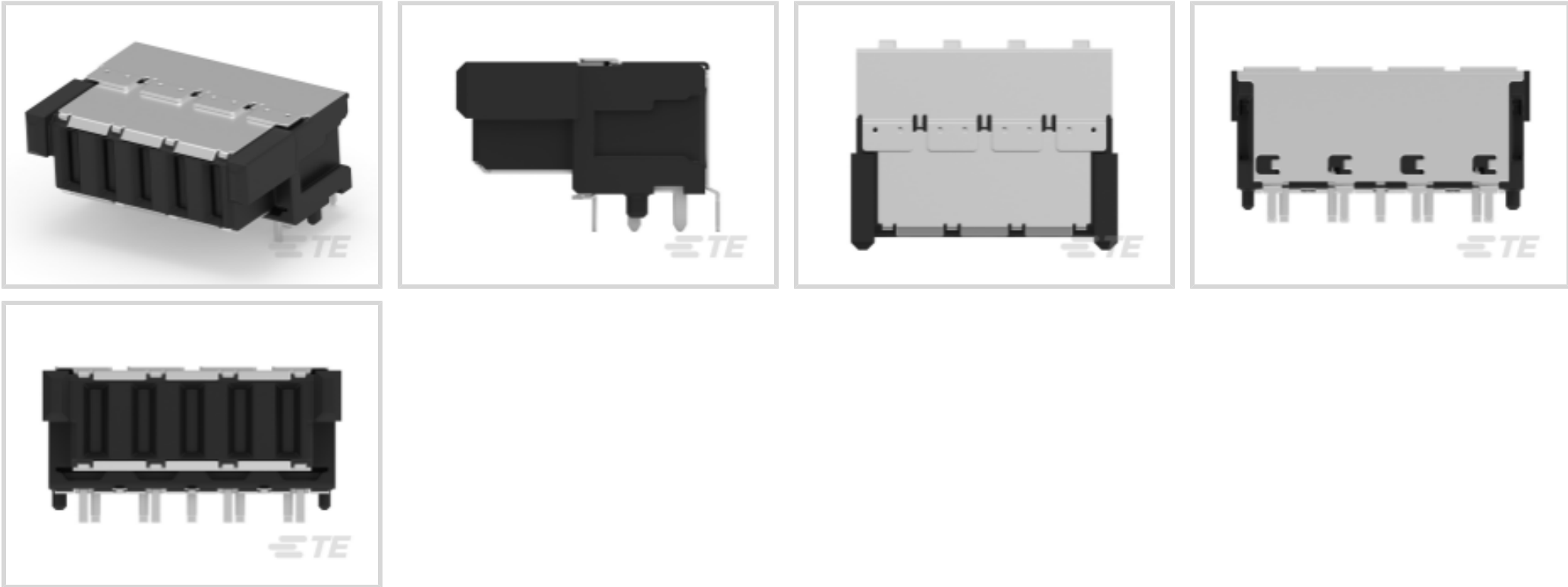




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

连接器系统: 板对板

位数: 5

行数: 1

中心线（间距）: 2 mm [.078 in]

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	5
装载位置数量	5
连接器端子负载状态	满载
位数	5
行数	1
PCB 安装方向	直角
板对板配置	共面, 垂直

电气特征



接触电阻	4 mΩ
介质耐压（最大值）	500 Vrms

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	直插式
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）	18 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡

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
PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	极化, 盲配
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	带有

壳体特性

中心线（间距）	2 mm[.078 in]
外壳材料	Liquid Crystal Polymer (LCP)

尺寸

连接器高度	5.25 mm[.207 in]
连接器长度	12.4 mm[.488 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	电源和信号
------	-------

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Not Yet Reviewed
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: JAN 2025 (247) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Not Yet Reviewed for halogen content
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

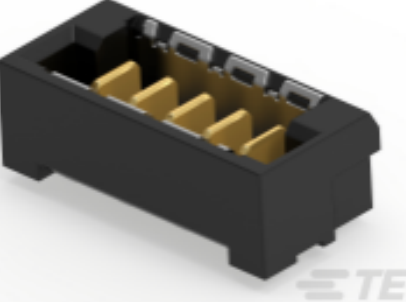




TE 产品编号 364703-E
MSPPM 5 M SMD * 90B A V 137 094 * E008 J



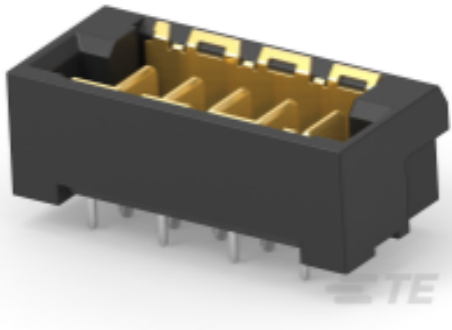
TE 产品编号 394572-E
MSPPM 5 M THR * 90B A V 137 094 * E008 J



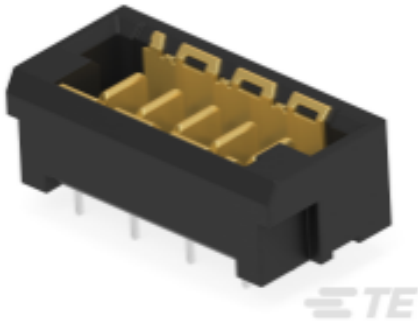
TE 产品编号 354275-E
MSPPM 5 M SMD M1 B A V 137 094 * E008 J



TE 产品编号 354282-E
MSPPM 5 M SMDTHR M10 B A V 137 094 * E00



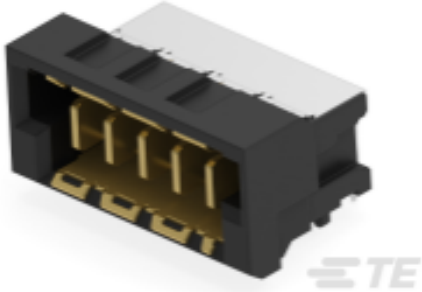
TE 产品编号 374955-E
MSPPM 5 M THR M1 B A V 137 094 * E008 J



TE 产品编号 354276-E
MSPPM 5 M SMDTHR M1 B A V 137 094 * E008

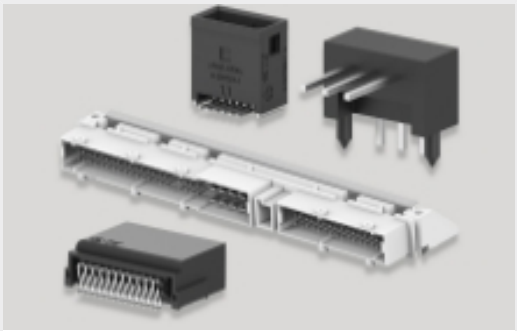


TE 产品编号 354281-E
MSPPM 5 M SMD M10 B A V 137 094 * E008 J

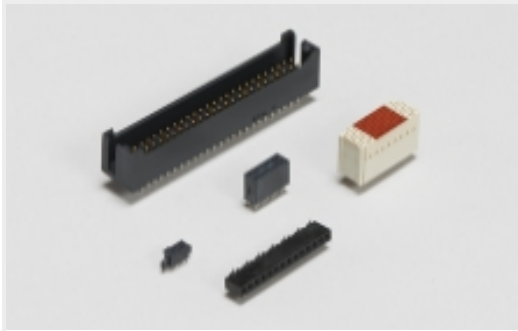


TE 产品编号 364704-E
MSPPM 5 M SMDTHR * 90B A V 137 094 * E00

该系列中的其他产品 | ERNI MicroSpeed 电源模块



PCB 板端连接器及母端(41)

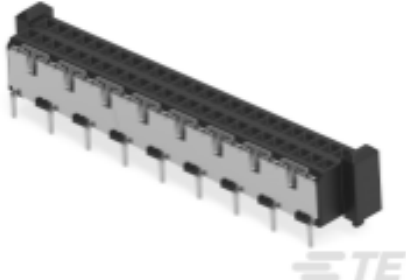


板对板接头和插座(41)



矩形电源连接器(41)

客户还购买了



TE 产品编号354175-E
MSPEED 50 F SMDTHR F4 B AB VV 137 094 *



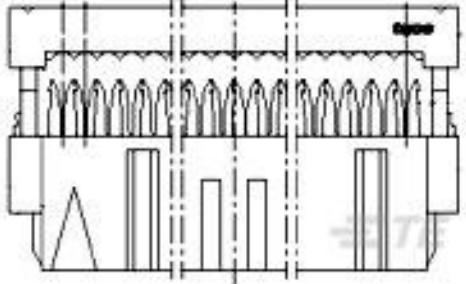
TE 产品编号5-102202-1
04 MODII HDR SRST SHRD LF



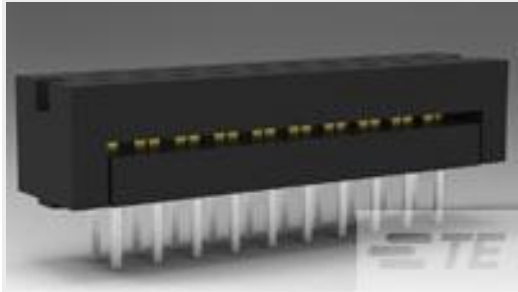
TE 产品编号5-102203-1
04 MODII HDR SRRA SHRD LF



TE 产品编号5-103166-3
10 MODII HDR DRRA SHRD LF



TE 产品编号2-215882-6
26 WAY BLACK MK II RECP



TE 产品编号2-746610-1
010 DIP PLUG 100CL TIN



TE 产品编号1-826632-0
10P AMPMODU II PIN HDR.



TE 产品编号1-1634009-0
MMCX Str PCB Skt 50Ohm Gold Pl





TE 产品编号2176117-5

[TLR 1206 1.0W R003 1% 50PPM 2K RL](#)



TE 产品编号5146888-1

[1FHP,64,30A/S,S,C,S10,12,13,15](#)

文档

产品图纸

[MSPPM 5 F THR * 90B A V 137 094 * E008 J](#)

德语

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_394570-E_F.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_394570-E_F.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_394570-E_F.3d_igs.zip](#)

英文版本

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