



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: 5

行数: 1

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
板对板配置	平行, 正交
可堆叠	是
PCB 安装方向	垂直
位数	5
行数	1



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
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）	18 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, 盲配
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）	2 mm[.078 in]

尺寸

堆叠高度	4 mm
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](#)。>

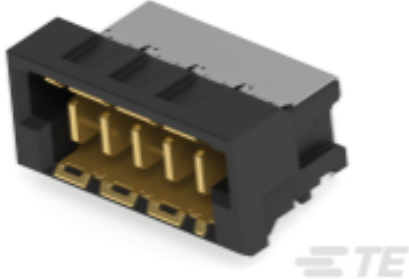
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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



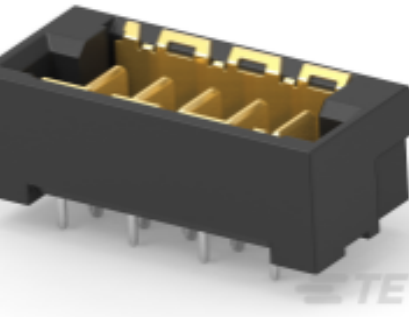
TE 产品编号 364703-E
MSPPM 5 M SMD * 90B A V 137 094 * E008 J



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



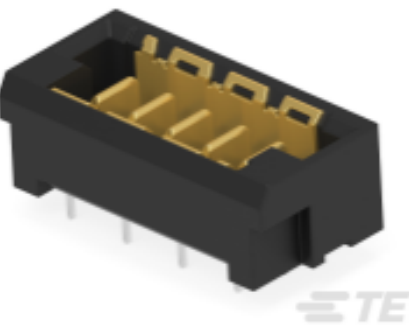
TE 产品编号 354275-E
MSPPM 5 M SMD M1 B A V 137 094 * E008 J



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



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

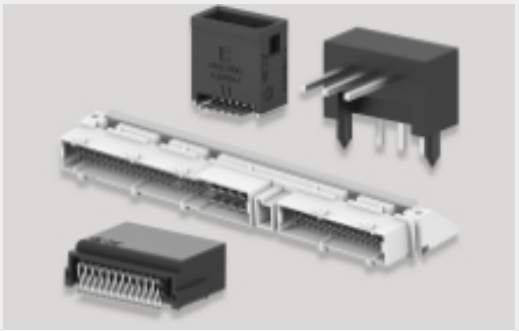


TE 产品编号 354276-E
MSPPM 5 M SMDTHR M1 B A V 137 094 * E008

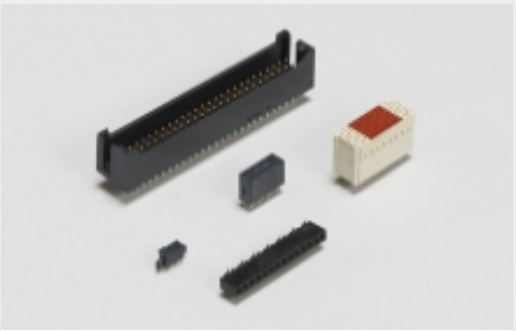


TE 产品编号 354281-E
MSPPM 5 M SMD M10 B A V 137 094 * E008 J

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)

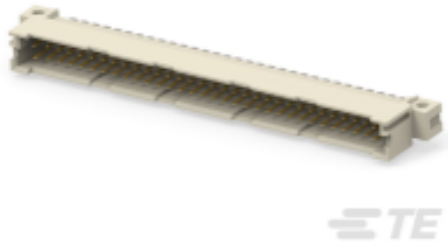


板对板接头和插座(41)

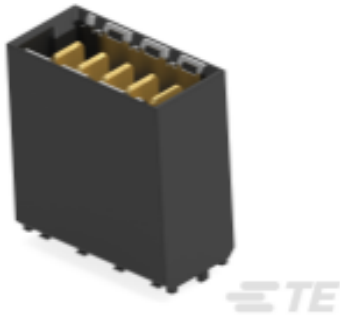


矩形电源连接器(41)

客户还购买了



TE 产品编号384583-E
STVB 64 M AB VV 4-00 0606 * 8040 247 E00



TE 产品编号214551-E
MSPPM 5 M SMD M9 * A V 137 094 * E008 J



TE 产品编号214552-E
MSPPM 5 M SMD M10 * A V 137 094 * E008 J



TE 产品编号640456-2
02P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR



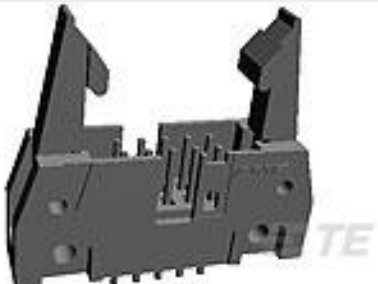
TE 产品编号1-770166-1
02P MINI UMNLF ASSY VO SNAU LF



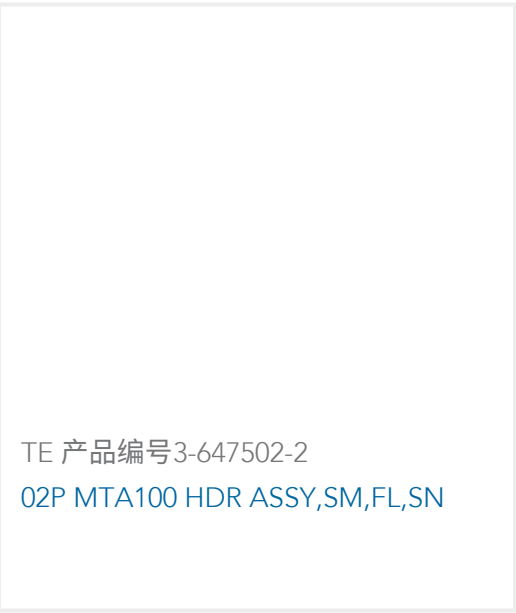
TE 产品编号5-1375582-3
04 MTE VERTICAL SMT HDR 15 AU



TE 产品编号5-1879156-6
RN 0603 10K 0.01% 10PPM 1K RL



TE 产品编号5499206-8
A/L UNIV HDR 34P VERT LAT



文档

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_374954-E_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_374954-E_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_374954-E_B.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