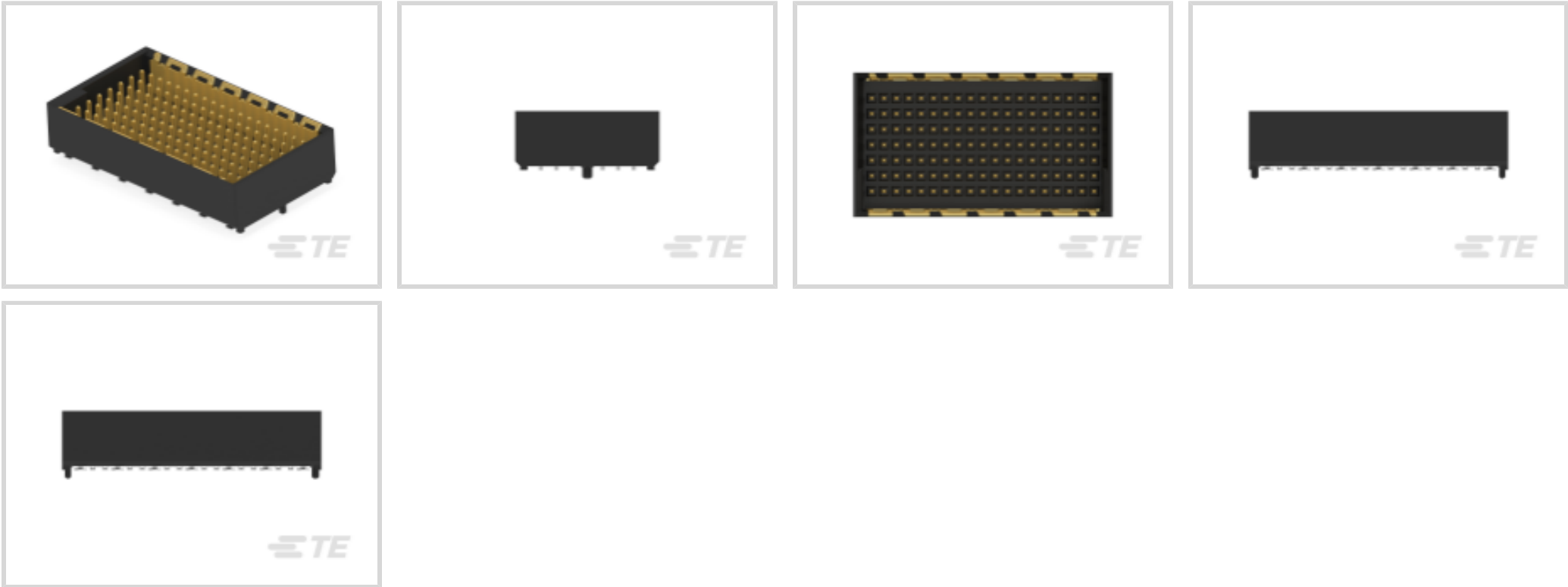




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

连接器系统: 板对板

位数: 133

行数: 7

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
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	19
装载位置数量	133
连接器端子负载状态	满载
可堆叠	是
位数	133
行数	7
PCB 安装方向	垂直
板对板配置	平行, 正交



电气特征

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

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
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	插针
端子额定电流（最大值）	.9 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	.65 mm[.025 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
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）	1 mm[.039 in]
外壳材料	LCP

尺寸

连接器高度	4.8 mm[.189 in]
连接器长度	20.95 mm[.825 in]



行间距	1.25 mm[.049 in]
堆叠高度	1 mm

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	Signal, 高速数据
------	--------------

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](#)。>

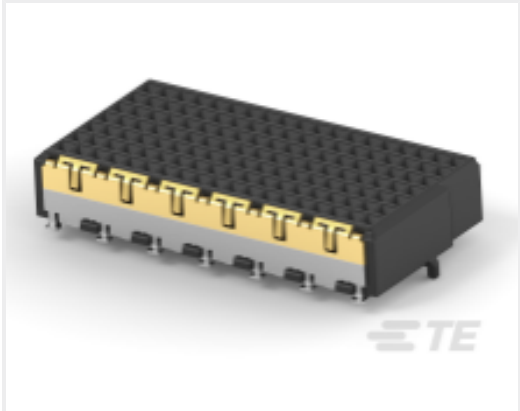
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

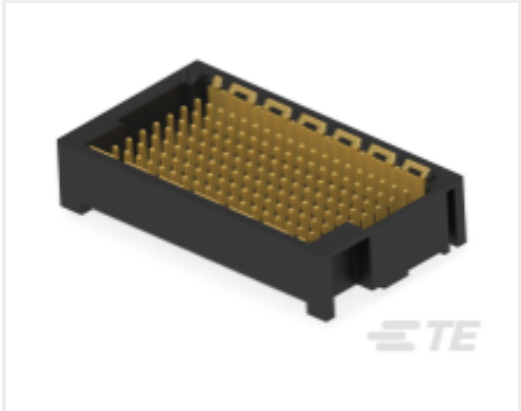
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 214352-E
MSPEED 133 F SMD F4 * A-G VVV
137 094 *

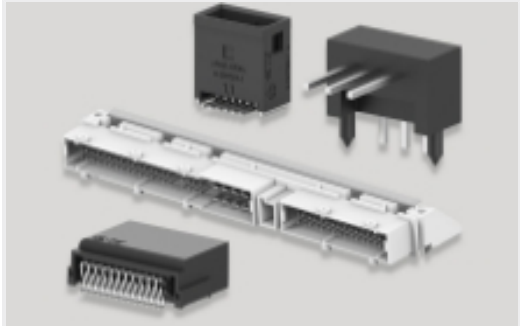


TE 产品编号 394257-E
MSPEED 133 M SMD M1 B A-G VVV
137 176 *

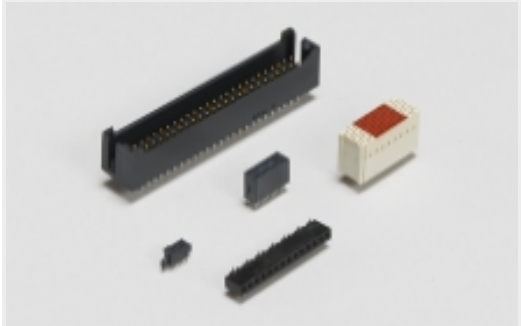


TE 产品编号 234098-E
MSPEED 133 F SMDTHR F4 * A-G
VVV 137 09

该系列中的其他产品 | ERNI MicroSpeed



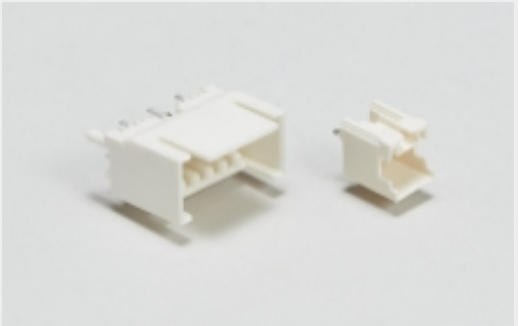
PCB 板端连接器及母端(67)



板对板接头和插座(60)



矩形电源连接器(50)

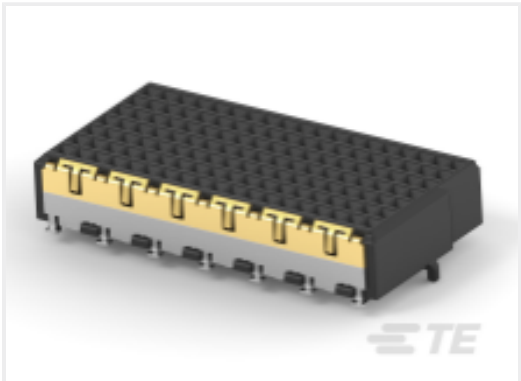


线对板接头和插座(7)

客户还购买了



TE 产品编号MS560702BA03-50
MS5607-02BA SS CAP ALTIMETER T&R



TE 产品编号214352-E
MSPEED 133 F SMD F4 * A-G VVV
137 094 *



TE 产品编号214912-E
MSPPM 5 F SMDTHR F4 * A V 137 094
* E008



TE 产品编号7-188275-8
MICRO-MATCH SMD FTE



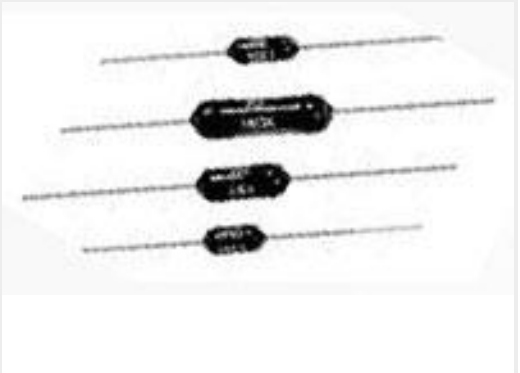
TE 产品编号8-963964-8
MQS STIFTE MAGZ



TE 产品编号2-1437565-7
FSM2JSMA=SMT,TACTILE,PB SWITCH



TE 产品编号8-1879026-5
YR1 0.1% 46R4



TE 产品编号7-1879662-3
H8 56R2 0.1% 15PPM



文档

下载查看

[ENG_CVM_CVM_214355-E_D.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_214355-E_D.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_214355-E_D.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](#)。

[Datasheet - ERNI Microspeed 1.0mm Connectors](#)

[Datasheet - ERNI Microspeed 1.0mm Connectors](#)

英文版本