

144681-E

✓ 有效

ERNI | ERNI MicroSpeed

TE 内部编号 144681-E

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 50 Position, 1 mm [.

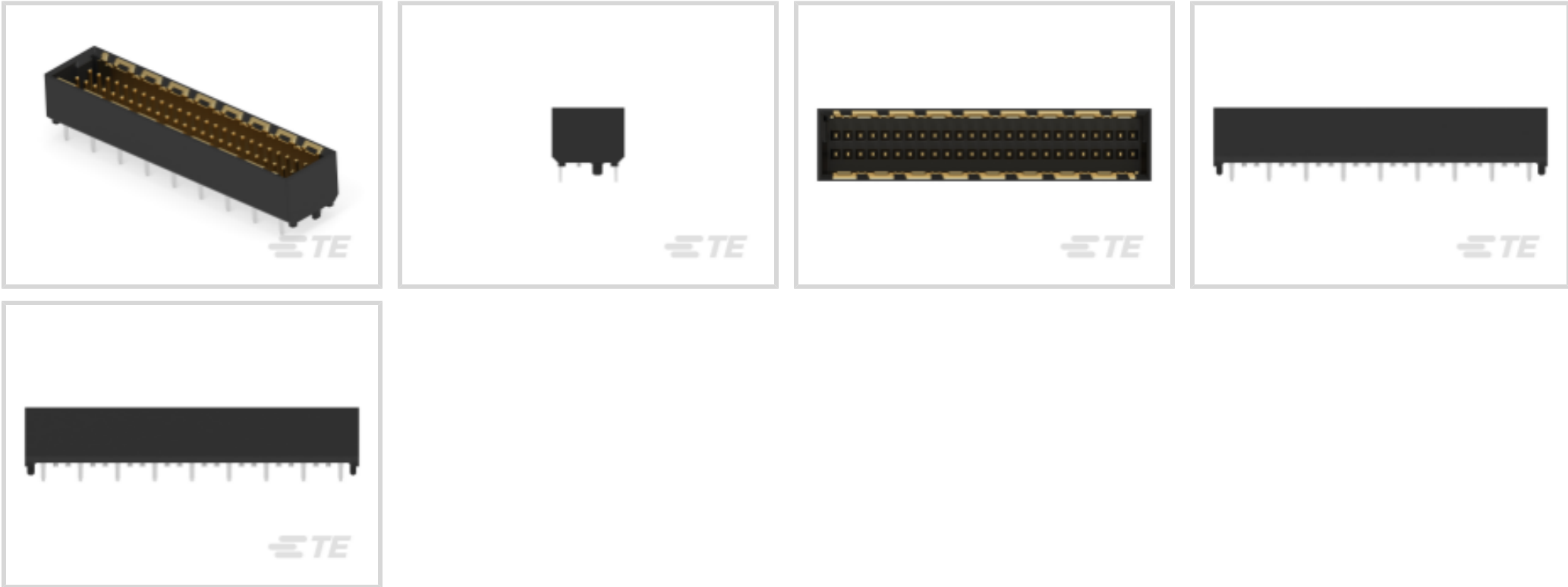
039 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Through Hole -

Solder, 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**

PCB 安装方向: **垂直**

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
堆叠配置	堆叠
连接器端子负载状态	满载
可堆叠	是
PCB 安装方向	垂直
位数	50



行数	2
电气特征	
阻抗	100 Ω
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]
端子形状和构造	矩形
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）	1 A
端接特性	
端接柱体和尾部长度的	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	.65 mm[.025 in]
接合对准类型	极化肋
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	顶部
外壳材料	LCP



中心线（间距）	1 mm[.039 in]
---------	---------------

尺寸

行间距	1.5 mm[.059 in]
堆叠高度	1 mm[.039 in]
连接器宽度	5.85 mm[.23 in]
连接器高度	4.8 mm[.189 in]
连接器长度	26.95 mm[1.061 in]
PCB 的外形高度	4.8 mm[.189 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	否
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	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

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 144663-E
MSPEED 50 F SMDTHR F4 * AB VV 137 094 *

TE 产品编号 224512-E
MSPEED 50 F SMD F6 * AB VV 137 094 ** E

TE 产品编号 144662-E
MSPEED 50 F SMD F4 * AB VV 137 094 ** E

TE 产品编号 224513-E
MSPEED 50 F SMDTHR F6 * AB VV 137 094 *

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

TE 产品编号 224517-E
MSPEED 50 F SMDTHR F10 * AB VV 137 094 *

TE 产品编号 224515-E
MSPEED 50 F SMDTHR F8 * AB VV 137 094 *

TE 产品编号 224516-E
MSPEED 50 F SMD F10 * AB VV 137 094 **

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)

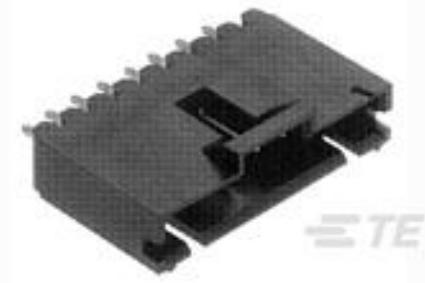
线对板接头和插座(8)

客户还购买了





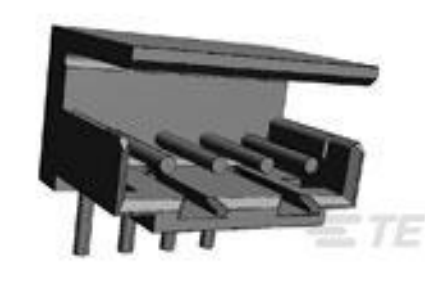
TE 产品编号HUM-900-PRO-CAS
Module HUM-PRO 900MHz FHSS FM
XCVR FCC



TE 产品编号5-103669-7
08 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE 产品编号5-104363-1
02 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号292250-6
CT P/HDR BOX H ASSY 6P W/KINK



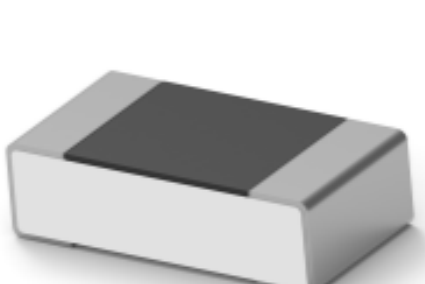
TE 产品编号3-794618-8
08P MICRO MNL ASSY R/A HDR LF



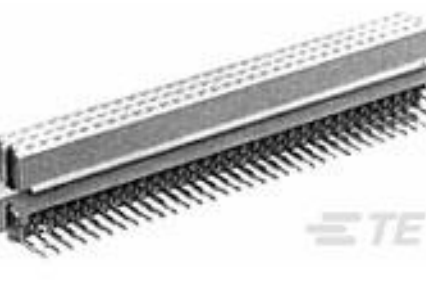
TE 产品编号4-794618-2
12P MICRO MNL ASSY R/A HDR LF



TE 产品编号5-1614881-9
CPF 0603 100R 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号5-2176371-1
RQ 0603 15K4 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号5650461-5
ASSY,RECEPTACLE,EUROCARD,TYPE



TE 产品编号5788793-1
09 HTMSFL PLUG RA 318 (SL,BL)

文档

产品图纸

MSPEED 50 M SMDTHR M1 * AB WV 137 094 *

德语

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_144681-E_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_144681-E_1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_144681-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](#)。