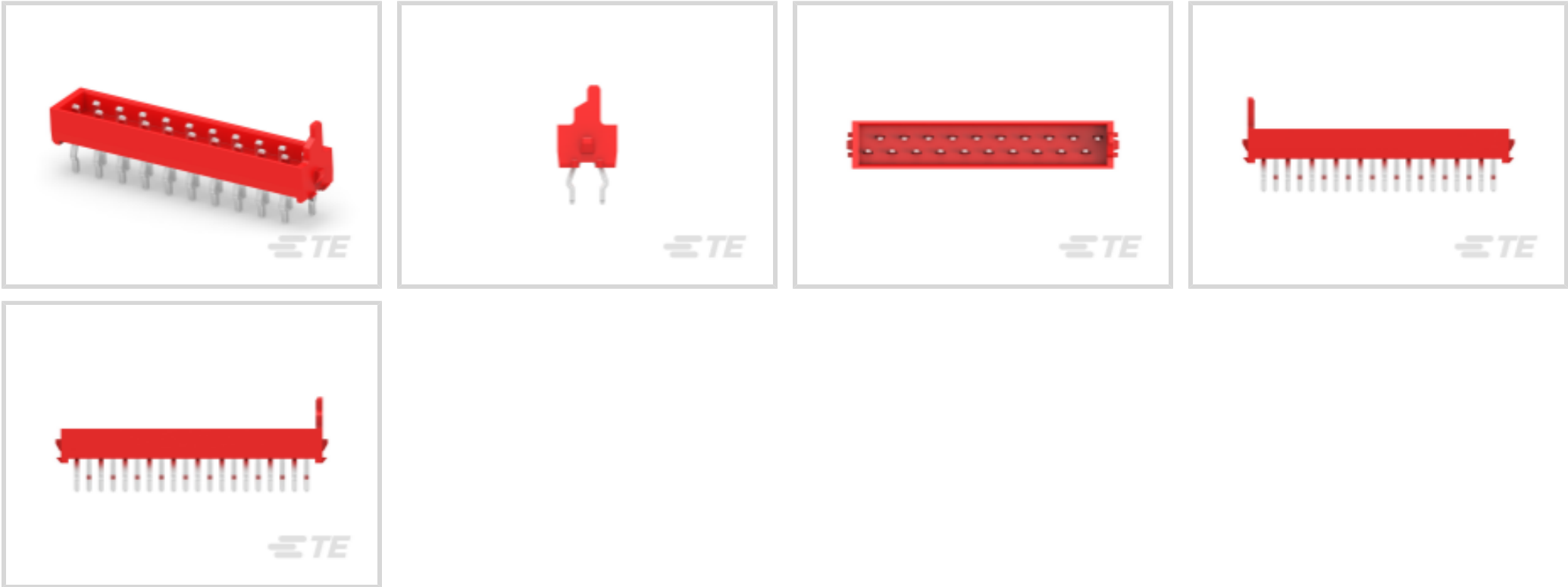




连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > FFC、FPC 和带状连接器 > 带状电缆连接器 > Male-on-Board Connector, Micro-MaTch



连接器系统: 板对板

位数: 20

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装固定: 带有

PCB 安装固定类型: 扭结焊尾

[所有 Male-on-Board Connector, Micro-MaTch \(36\)](#)

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
带状电缆连接器接头类型	带罩
连接器系统	板对板
连接器和壳体类型	插头
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

位数	20
PCB 安装方向	垂直
行数	2

电气特征

工作电压	100 VDC
绝缘电阻	1000 MΩ



主体特性

菊花链	不带
主要产品颜色	红色
连接器外形	标准

接触件特性

端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	3 – 5 μm[118.11 – 196.85 μin]
对接公端宽度	.7 mm[.028 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3 – 5 μm[118.11 – 196.85 μin]
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子基材	铜合金
对接公端厚度	.4 mm[.016 in]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	1 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	.4 mm[.015 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.5 mm[.02 in]
端接柱体和尾部长度的	3.1 mm[.122 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

壳体内部的端子定位器类型	压接
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	扭结焊尾
接合对准类型	极化
接合固定	带有
接合固定类型	接触件摩擦
连接器安装类型	板安装

壳体特性

--	--



接合入口位置	顶部
外壳材料	PBT GF
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]

尺寸

PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.062 in]
连接器高度	6.9 mm[.27 in]
连接器长度	24.13 mm[.95 in]
行间距	2 mm[.059 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

焊接工艺特性	板支座
电路应用	Signal

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
UL 等级	获得认可
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
与已批准的标准产品兼容	UL E28476

包装特性

封装数量	250
封装方法	盒和纸箱

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	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。



焊接工艺能力

波峰焊接可达到 265°C

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 CAT-M5833-F3492A
Female-on-Board Connector, Top Entry

TE 产品编号 9-188431-0
M-MATCH FEM. BOTTOM ENTRY SMD INB.CONN.

TE 产品编号 2-338070-0
MICRO-MATCH FEM.SE

TE 产品编号 9-100400-0
MICRO-MATCH FSID NP

TE 产品编号 9-215460-0
MICRO-MATCH FSID P

TE 产品编号 2-100400-0
MICRO-MATCH FSID NP

TE 产品编号 2-215460-0
MICRO-MATCH FEM.SE

该系列中的其他产品 | Micro-MaTch 工业

带状电缆连接器(183)

插入和拔出工具(1)

插拔式 I/O 电缆部件(52)

板连接器(20)

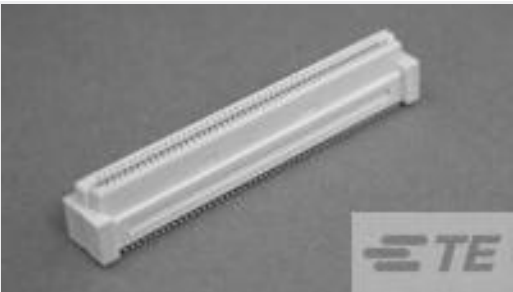


连接器端子(4)

客户还购买了



TE 产品编号1-2176230-9
3522 27R 5% 3W



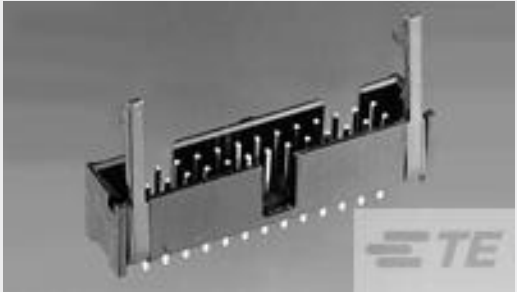
TE 产品编号5-5179009-4
0.8FH,R09H.5,100,08/Sn,TU



TE 产品编号8-1879513-5
CRGH1206 1% 75R 0.5W



TE 产品编号4-1879497-6
CRGH1206 5% 75R 0.5W



TE 产品编号1761609-3
IDC LOW PRO HDR 10P RA SHT LAT



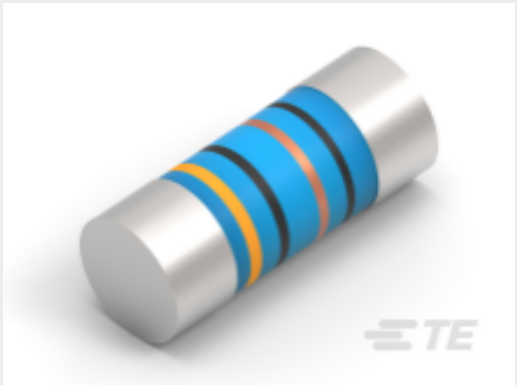
TE 产品编号1825255-1
MHS12204=SPDT SL SW VERT AG



TE 产品编号5177984-4
0.8FH,P05H.5,100,08/Sn,TU



TE 产品编号8-1879021-1
SMW3 220R 5%



TE 产品编号7-2176315-0
MELF SMA_A 47K 1% 50PPM 0204 0.4 W



TE 产品编号2331390-1
DET SW5.7X4.0X2.0 GW HORZ. NC AG RL

文档

20P.MICRO-MATCH MOB

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_9-215464-0_C.2d_dxf.zip

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_CVM_9-215464-0_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_9-215464-0_C.3d_stp.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

[Micro-MaTch Catalog](#)

英文版本

[Ribbon Cable Interconnect Solutions](#)

英文版本

[Centerline Micro-Match Connector Series](#)

英文版本

产品规格

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本