



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: 12

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	12
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	13.97 mm[.55 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

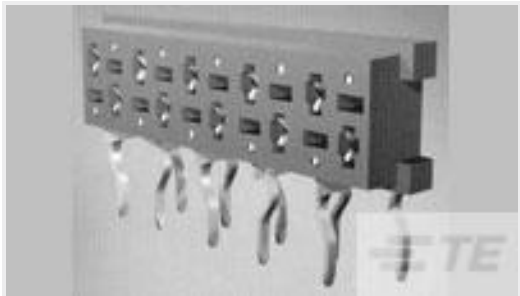
产品合规免责声明

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



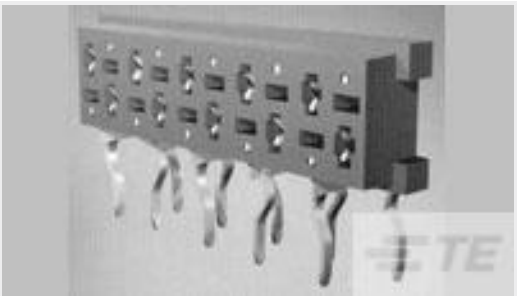
TE 产品编号 1-100400-2
MICRO-MATCH FSID NP



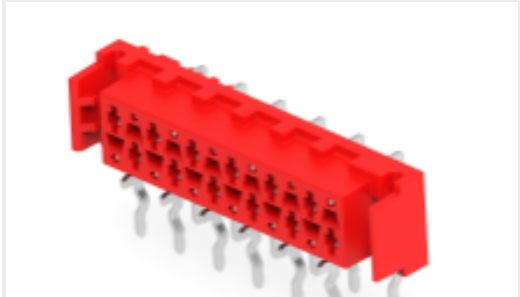
TE 产品编号 CAT-M5833-F3492A
Female-on-Board Connector, Top Entry



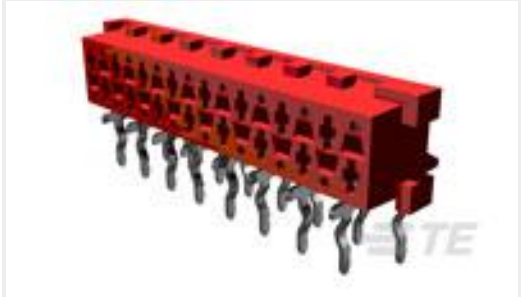
TE 产品编号 1-215460-2
MICRO-MATCH FEM.SE



TE 产品编号 8-100400-2
MICRO-MATCH FSID NP



TE 产品编号 1-338070-2
MICRO-MATCH FEM.SE



TE 产品编号 8-215460-2
MICRO-MATCH FSID P

该系列中的其他产品 | Micro-MaTch 工业



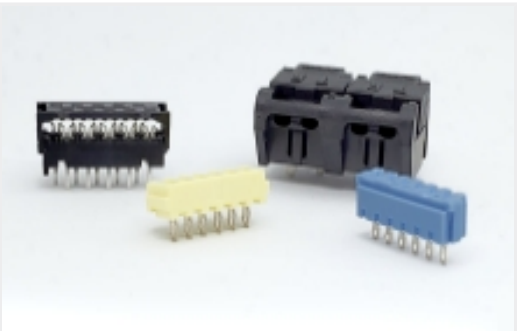
带状电缆连接器(183)



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

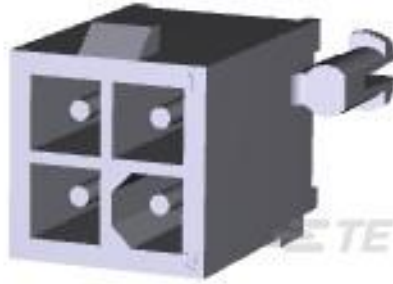




TE 产品编号3-1614884-9
CPF 0805 82R 0.1% 25PPM 1K RL



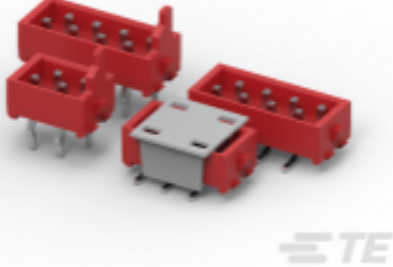
TE 产品编号2-1437719-4
T01-0550-P07-MALE PULG CONNECTOR SOLDER



TE 产品编号1-770874-1
04P MINI UMNL HDR ASSY AU LF



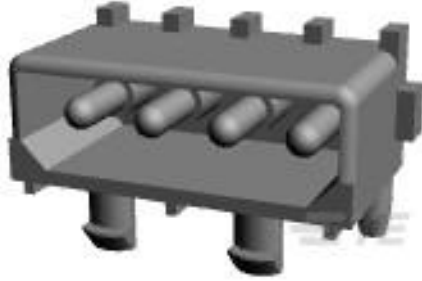
TE 产品编号1-1614972-2
CPF 1206 121R 0.1% 25PPM 1K RL



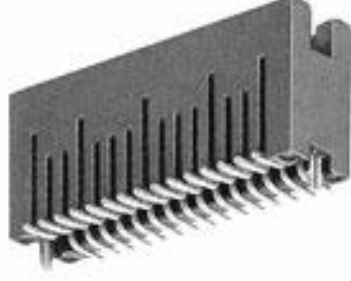
TE 产品编号CAT-M5833-M2934
Male-on-Board Connector, Micro-MaTch



TE 产品编号1437720-6
T01-0580-S07-FEMALE REC PANEL MNT SOLDER



TE 产品编号827001-2
4P MNL STIFTSOCKEL



TE 产品编号5-104693-1
10 50/50 HDR DRST SFMNT.390 SN



TE 产品编号5-104693-3
30 50/50 HDR DRST SFMNT.390 SN

文档

12P.MICRO-MATCH MOB

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_8-215464-2_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_8-215464-2_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_8-215464-2_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