

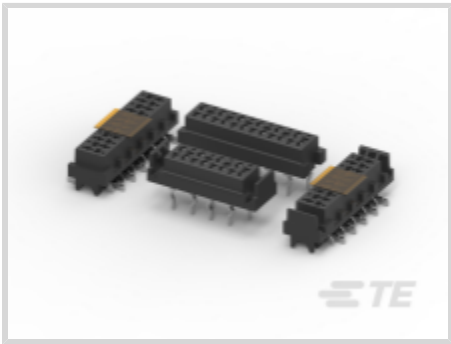
Female-on-Board Connector, Top Entry, Value- Line



Micro-MaTch | Micro-MaTch 工业
[在 TE 官网查看>](#)

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

VALUE-LINE 系列采用较为经济的设计，针对要求不高的应用。1.27mm 间距。Micro-MaTch 接触弹簧系统。



连接器系统: 板对板, 线到板

位数: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

中心线（间距）: 1.27 mm

PCB 安装固定: 不带, 带有

PCB 安装固定类型: 扭结

Micro-MaTch Value-line 系列

采用较为经济的设计，可满足工业、消费和数据通信行业要求不高的应用需求。在 1.27mm 的间距上，Micro-Match Value-line 提供各种线对板互连。

特性

- 经济高效的线对板系统，采用镀锡端子设计
- 微型连接器系统，节省印刷电路板上的空间
- 所有连接器采用卷带包装，适用于自动布设和端接
- 导线与刺破式端子之间气密连接高度可靠
- 从手动工具到全自动设备的应用工具一应俱全
- 电缆连接器接受所有标准带状电缆

应用

- 家庭自动化和报警设备
- 移动 GPS 设备
- 照明
- 气候控制装置
- 闭路电视
- 建筑物表面控制
- 机顶盒、音视频设备
- 电子投票机
- 支付终端

产品特性



参考编号

TE 内部编号	CAT-M5833-F3492B
---------	------------------

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
带状电缆连接器类型	板载母端
带状电缆连接器接头类型	带罩, 插针接头
连接器系统	板对板, 线到板
连接器和壳体类型	母端
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

位数	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
PCB 安装方向	垂直

电气特征

工作电压 (VAC)	100
工作电压 (VDC)	100
绝缘电阻 (MΩ)	1000

主体特性

菊花链	不带
主要产品颜色	黑色
连接器外形	低, 标准

接触件特性

端子底板材料	镍
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.003 - .005
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	.118 - .196
端子形状和构造	双梁
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子基材	铜合金, 锡黄铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	插座, 插针
端子额定电流（最大值） (A)	.95, 1.4

端接特性

端接柱体和尾部长度的 (mm)	3.1, 5.3
-----------------	----------



端接柱体和尾部长度的 (in)	.122, .208
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

面板安装特性	不带
接合对准	不带, 带有
PCB 安装对准	不带, 带有
PCB 安装固定	不带, 带有
PCB 安装固定类型	扭结
接合对准类型	极化
接合固定	不带
接合固定类型	插销锁

壳体特性

接合入口位置	顶部
外壳材料	PA 4.6, PA 4.6 GF, 聚酯, 聚酯 GF
中心线（间距） (mm)	1.27
中心线（间距） (in)	.05

尺寸

PCB 厚度（建议） (mm)	1.6
PCB 厚度（建议） (in)	.062
连接器高度 (mm)	4, 5.3, 6.9
连接器高度 (in)	.16, .21, .27
连接器长度 (mm)	7.1, 9.7, 12.2, 14.7, 17.3, 19.71, 19.8, 22.25, 22.4, 24.79, 24.9, 27.33, 27.4, 30
连接器长度 (in)	.28, .38, .381, .382, .48, .578, .681, .775, .779, .875, .881, .976, .98, 1.07, 1.076, 1.18, 1.181

使用环境

壳体温度额定值	标准
工组温度范围 (°C)	-30 - 85, -40 - 105
工组温度范围 (°F)	-30 - 85

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

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	900, 2500
封装方法	Reel

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)
[1-1773840-5_MICRO-MATCH-VALUE-LINE-QRG](#)
English

[Data Sheet](#)
[Centerline Micro-Match Connector Series](#)
English

该系列中的其他产品 | [Micro-MaTch 工业](#)



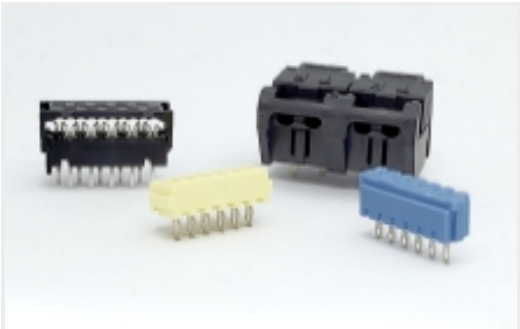
带状电缆连接器(183)



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)