

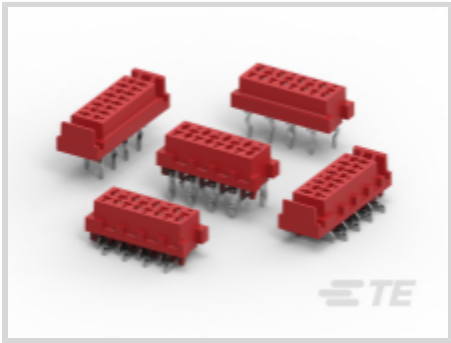
Female-on-Board Connector, Top Entry



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

Micro-MaTch 接触弹簧系统与凹进的焊脚结合，增强了保持力。



连接器系统: 板对板
位数: 8
中心线 (间距) : 1.27 mm
PCB 安装固定: 不带
PCB 安装方向: 垂直

顶端插入板载母连接器

包含 AMP Micro-MaTch 接触弹簧系统，可焊接到印刷电路板上。焊脚凹进，目的是在焊接操作之前和期间保持连接器牢固。顶端插入母连接器没有任何极化功能。因此，与连接器在印刷电路板上的方向不相关。

1.27

mm，最小可用系统之一

2N

接触力

美国安
全检测
实验室
公司
(UL)

批准

特性

- 导线连接器采用载带包装，适用于 28 AWG [0.08 mm2 到 0.09 mm2] 带状电缆的密集端接。
- 镀锡端接设计。
- 气密连接。



- 抗摩擦腐蚀。
- 从手动工具到全自动设备的应用工具一应俱全

应用

- 生产和材料处理设备
- 控制装置
- 机器人和电机
- 中央供暖装置
- 车载收音机
- 导航系统

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-M5833-F3492A
---------	------------------

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
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, 24
PCB 安装方向	垂直
行数	2

电气特征

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

主体特性

主要产品颜色	红色
菊花链	不带
连接器外形	标准

接触件特性



端子形状和构造	双梁
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度 (µm)	3 - 5
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	118.11 - 196.85
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µm)	3 - 5
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µin)	118.11 - 196.85
端子类型	插座
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子额定电流（最大值） (A)	1, 1.5

端接特性

端接柱体和尾部长度 (mm)	2.4, 3.1, 5.3
端接柱体和尾部长度 (in)	.094, .122, .208
矩形端接柱体和尾部厚度 (mm)	.25, .3
矩形端接柱体和尾部厚度 (in)	.01, .012
矩形端接柱体和尾部宽度 (mm)	.5, .75, 1.2
矩形端接柱体和尾部宽度 (in)	.02, .029, .047
PCB 端接方法	表面贴装, 通孔 - 免焊连接, 通孔 - 焊接

机械附件

壳体內的端子定位器类型	压接
接合对准	不带, 带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带, 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	PA 4.6, PBT GF



中心线（间距） (mm)	1.27
中心线（间距） (in)	.05

尺寸

连接器高度 (mm)	4, 5, 5.3, 6.9
连接器高度 (in)	.16, .2, .21, .27
连接器长度 (mm)	7.1, 9.7, 12.2, 14.7, 17.3, 19.8, 22.4, 24.9, 27.4, 27.5, 30, 35
连接器长度 (in)	.279, .38, .381, .382, .48, .578, .681, .779, .881, .98, 1.07, 1.078, 1.18, 1.181, 1.377
PCB 厚度（建议） (mm)	1.6
PCB 厚度（建议） (in)	.062
行间距 (mm)	2
行间距 (in)	.059

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 105
工组温度范围 (°F)	-40 - 221

操作/应用

焊接工艺特性	板支座
装配工艺特点	真空带
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
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

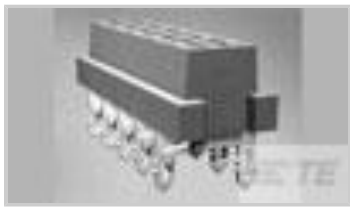
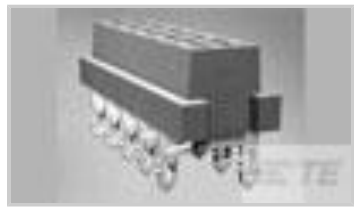
包装特性

封装方法	Reel, 盒和纸箱
封装数量	250, 900, 2500

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



	MICRO-MATCH FEM.SMC	MICRO-MATCH FEM.SMC	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE
TE 产品编号	100411-8	2-100411-0	188275-4	188275-6
连接器系统	板对板	板对板	板对板	板对板
位数	8	20	4	6
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
PCB 安装固定类型				
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接	通孔 - 免焊连接	表面贴装	表面贴装
接合对准类型	极化	极化	极化	极化
端子额定电流 (最大值)	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Micro-MaTch	Micro-MaTch	Micro-MaTch	Micro-MaTch
系列	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE
TE 产品编号	188275-8	1-188275-0	1-188275-2	1-188275-4
连接器系统	板对板	板对板	板对板	板对板
位数	8	10	12	14
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
PCB 安装固定类型				
PCB 端接方法	表面贴装	表面贴装	表面贴装	表面贴装
接合对准类型	极化	极化	极化	极化
端子额定电流 (最大值)	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Micro-MaTch	Micro-MaTch	Micro-MaTch	Micro-MaTch
系列	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE
TE 产品编号	1-188275-6	1-188275-8	2-188275-0	7-188275-4
连接器系统	板对板	板对板	板对板	板对板
位数	16	18	20	4
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
PCB 安装固定类型				
PCB 端接方法	表面贴装	表面贴装	表面贴装	表面贴装
接合对准类型	极化	极化	极化	极化
端子额定电流 (最大值)	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Micro-MaTch	Micro-MaTch	Micro-MaTch	Micro-MaTch
系列	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE
TE 产品编号	7-188275-6	7-188275-8	8-188275-0	8-188275-2
连接器系统	板对板	板对板	板对板	板对板
位数	6	8	10	12
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
PCB 安装固定类型				
PCB 端接方法	表面贴装	表面贴装	表面贴装	表面贴装
接合对准类型	极化	极化	极化	极化
端子额定电流（最大值）	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Micro-MaTch	Micro-MaTch	Micro-MaTch	Micro-MaTch
系列	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE	MICRO-MATCH SMD FTE
TE 产品编号	8-188275-4	8-188275-6	8-188275-8	9-188275-0
连接器系统	板对板	板对板	板对板	板对板
位数	14	16	18	20
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
PCB 安装固定类型				
PCB 端接方法	表面贴装	表面贴装	表面贴装	表面贴装
接合对准类型	极化	极化	极化	极化
端子额定电流 (最大值)	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Micro-MaTch	Micro-MaTch	Micro-MaTch	Micro-MaTch
系列	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业	Micro-MaTch 工业

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Catalog Section
Micro-MaTch Catalog
English

Data Sheet
Centerline Micro-Match Connector Series
English

该系列中的其他产品 | Micro-MaTch 工业



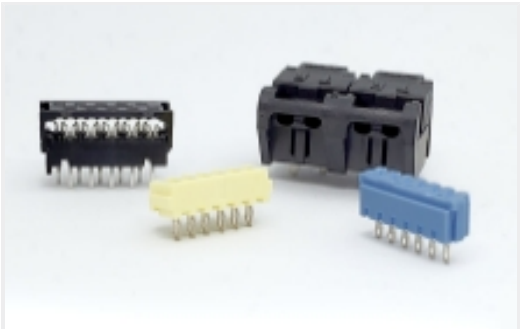
带状电缆连接器(183)



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)