

板母端连接器顶端插入

Micro-MaTch | Micro-MaTch Industrial

TE 系列编号 CAT-M5833-F3492A

TE 内部编号 CAT-M5833-F3492A

[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

中心线 (间距) : 1.27 mm

PCB 安装方向: 垂直

Row-to-Row Spacing: 2 mm

行数: 2

顶端插入板载母连接器

包含获得专利的 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

产品类型特性

连接器类型	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
连接器产品类型	连接器组件
连接器系统	板对板
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

Number of Positions	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24
PCB 安装方向	垂直
行数	2

电气特征

绝缘电阻 (MΩ)	1000
Operating Voltage (VDC)	100
Operating Voltage (VAC)	100

主体特性

菊花链	不带
连接器外形	标准

接触件特性

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, 插针
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
端子接触部电镀材料	锡
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	双梁, 双梁
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	磷青铜
端子额定电流 (最大值) (A)	1, 1.5

端接特性

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
端接柱体和尾部长度的长度 (mm)	2.4, 3.1, 5.3
端接柱体和尾部长度的长度 (in)	.094, .122, .208
PCB 端接方法	表面贴装, 通孔 - 免焊连接, 通孔 - 焊接

机械附件

接合对准	不带, 带有
壳体内部的端子定位器类型	压接
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, 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
壳体颜色	红色
中心线 (间距) (mm)	1.27

中心线 (间距) (in)	.05
---------------	-----

尺寸

连接器长度 (mm)	12.2, 14.7, 17.3, 19.8, 22.4, 24.9, 27.4, 30, 35, 7.1, 9.7
------------	--

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
------------	--

连接器高度 (mm)	4, 5, 5.3, 6.9
------------	----------------

连接器高度 (in)	.16, .2, .21, .27
------------	-------------------

PCB 厚度 (建议) (mm)	1.6
------------------	-----

PCB 厚度 (建议) (in)	.062
------------------	------

Row-to-Row Spacing (mm)	2
-------------------------	---

Row-to-Row Spacing (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

UL 等级	获得认可
-------	------

机构/标准	UL
-------	----

UL 文件号	E28476
--------	--------

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	250, 900, 2500
------	----------------

封装方法	Box & Carton, Reel
------	--------------------

其他

注释	用于线公端/板公端
----	-----------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



MICRO-MATCH SMD FTE

MICRO-MATCH SMD FTE

MICRO-MATCH SMD FTE

MICRO-MATCH SMD FTE

TE 系列/零件编号	1-338069-8	338069-4	2-188275-0	1-338069-6
Number of Positions	18	4	20	16
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	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 Industrial	Micro-MaTch Industrial	Micro-MaTch Industrial	Micro-MaTch Industrial

***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 系列/零件编号	1-338069-4	1-188275-8	1-188275-4	1-188275-6
Number of Positions	14	18	14	16
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	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 Industrial	Micro-MaTch Industrial	Micro-MaTch Industrial	Micro-MaTch Industrial

***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 FTE,18P

MICRO-MATCH FOB.10P

MICRO-MATCH FOB.14P

TE 系列/零件编号	338069-8	1-338068-8	8-215079-0	1-215079-4
Number of Positions	8	18	10	14
PCB 安装固定	不带	带有	带有	带有
PCB 安装固定类型		扭结焊尾	扭结焊尾	扭结焊尾
PCB 端接方法	表面贴装	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
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 A	1 A	1 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 Industrial	Micro-MaTch Industrial	Micro-MaTch Industrial	Micro-MaTch Industrial

***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 FOB.16P

MICRO-MATCH SMD FTE

MICRO-MATCH SMD FTE

MICRO-MATCH SMD FTE

TE 系列/零件编号	8-215079-6	1-188275-2	1-338069-0	188275-4
Number of Positions	16	12	10	4
PCB 安装固定	带有	不带	不带	不带
PCB 安装固定类型	扭结焊尾			
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	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	极化, 极化
端子额定电流 (最大值)	1 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 Industrial	Micro-MaTch Industrial	Micro-MaTch Industrial	Micro-MaTch Industrial

*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。

板母端连接器顶端插入

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



产品 (5 of 5)



MICRO-MATCH FOB.20P

MICRO-MATCH SMD FTE

MICRO-MATCH SMD FTE

MICRO-MATCH FOB.14P

TE 系列/零件编号	9-215079-0	8-188275-6	8-338069-4	8-215079-4
Number of Positions	20	16	14	14
PCB 安装固定	带有	不带	不带	带有
PCB 安装固定类型	扭结焊尾			扭结焊尾
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	表面贴装	表面贴装	通孔 - 焊接
接合对准类型		极化, 极化	极化, 极化	
端子额定电流 (最大值)	1 A	1.5 A	1.5 A	1 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 Industrial	Micro-MaTch Industrial	Micro-MaTch Industrial	Micro-MaTch Industrial

*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

Data Sheet

Centerline Micro-Match Connector Series

English

Catalog Section

Micro-MaTch Catalog

English

该系列中的其他产品 | Micro-MaTch Industrial



带状电缆连接器(151)



插拔式 I/O 电缆部件(51)



线对板接头和插座(51)



线对板连接器端子(4)