

板公端连接器

Micro-MaTch | Micro-MaTch Value Line

TE 系列编号 CAT-M5833-M2934

TE 内部编号 CAT-M5833-M2934

[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 Male-on-Board 连接器设计用于焊接到标称厚度为 1.6mm 的印刷电路板 (PCB)。采用 Micro-MaTch 接触弹簧系统，具有与配合面平行的凹进焊接架，可加强固定。极化外壳。



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: 1.5 mm

连接器和壳体类型: **插头**

产品特性

产品类型特性

产品类型	连接器
连接器类型	连接器组件
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

弹射插销	不带
Number of Positions	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
PCB 安装方向	垂直

电气特征

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

主体特性

菊花链	不带
连接器外形	标准

接触件特性

端子设计	压配合
端子端接区域电镀材料	锡
端子端接区域电镀厚度 (μm)	3 - 5
端子端接区域电镀厚度 (μin)	118.11 - 196.85
端子类型	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
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, 铜合金
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的长度 (mm)	3.1
端接柱体和尾部长度的长度 (in)	.122
PCB 端接方法	表面贴装, 通孔 - 焊接

机械附件

壳体内部的端子定位器类型	压接
极化	不带
接合对准	不带, 带有
PCB 安装对准	不带
面板安装特性	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	不带

壳体特性

接合入口位置	顶部
外壳材料	PA 4.6, 聚酯 - 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)	10.8, 11.43, 13.4, 13.97, 15.9, 16.51, 18.5, 19.05, 21, 21.59, 23.5, 24.13, 26.1, 28.6, 3.81, 6.35, 8.3, 8.89
------------	---

连接器长度 (in)	.15, .25, .326, .35, .425, .45, .527, .55, .625, .65, .728, .75, .826, .85, .925, .95, 1.027, 1.125
------------	---

连接器高度 (mm)	4.6, 6.9
------------	----------

连接器高度 (in)	.18, .27
------------	----------

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

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

Row-to-Row Spacing (mm)	1.5
-------------------------	-----

使用环境

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

操作/应用

焊接工艺特性	板支座
--------	-----

装配工艺特点	Vacuum Tape
--------	-------------

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

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

包装特性

封装数量	250, 2500
------	-----------

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

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



08P.MICRO-MATCH MOB



20P.MICRO-MATCH MOB



06P.MICRO-MATCH MOB



10P.MICRO-MATCH MOB

TE 系列/零件编号	7-215464-8	9-215464-0	215464-6	8-215464-0
Number of Positions	8	20	6	10
PCB 安装固定	带有	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	扭结焊尾
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
端子额定电流 (最大值)	1 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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
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)



16P.MICRO-MATCH MOB



04P.MICRO-MATCH MOB



10P.MICRO-MATCH MOB



16P.MICRO-MATCH MOB

TE 系列/零件编号	8-215464-6	215464-4	1-215464-0	1-215464-6
Number of Positions	16	4	10	16
PCB 安装固定	带有	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	扭结焊尾
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
端子额定电流 (最大值)	1 A	1 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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
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)



12P.MICRO-MATCH MOB



14P.MICRO-MATCH MOB



04P.MICRO-MATCH MOB



MICROM. MOB SMD CON

TE 系列/零件编号	8-215464-2	8-215464-4	7-215464-4	8-338728-0
Number of Positions	12	14	4	10
PCB 安装固定	带有	带有	带有	不带
PCB 安装固定类型	扭结焊尾	扭结焊尾	扭结焊尾	
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	表面贴装
端子额定电流 (最大值)	1 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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
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)



MICROM. MOB SMD CON



20P.MICRO-MATCH MOB



06P.MICRO-MATCH MOB



08P.MICRO-MATCH MOB

TE 系列/零件编号	8-338728-2	2-215464-0	7-215464-6	215464-8
Number of Positions	12	20	6	8
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
端子额定电流 (最大值)	1 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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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 (5 of 5)



12P.MICRO-MATCH MOB



MICROM. MOB SMD CON



14P.MICRO-MATCH MOB



18P.MICRO-MATCH MOB

TE 系列/零件编号	1-215464-2	7-338728-4	1-215464-4	8-215464-8
Number of Positions	12	4	14	18
PCB 安装固定	带有	不带	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	通孔 - 焊接	表面贴装	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
端子额定电流 (最大值)	1.5 A	1 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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
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

[Catalog Section](#)

[Micro-MaTch Catalog](#)

English

该系列中的其他产品 | [Micro-MaTch Value Line](#)



带状电缆连接器(108)



插拔式 I/O 电缆部件(54)