

# Paddle Board Connector

Micro-MaTch | Micro-MaTch Industrial

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 板连接器

Micro-MaTch 桨板连接器用于更持久的电缆连接，具有凹进的焊接架，可在焊接前和焊接过程中提供机械固位。用于焊接至标称厚度为 1.6mm 的印刷电路板 (PCB)。



PCB 连接器组件类型: PCB 安装板钮板连接器

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 缆到板

中心线 (间距) : 1.27 mm

与线缆类型兼容: 带状电缆

## 产品特性

### 产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装板钮板连接器
连接器系统	缆到板
连接器和端子端接到	印刷电路板, 电线和电缆

### 结构特性

电线进入位置	顶部
PCB 安装方向	垂直
位数	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24
与线缆类型兼容	带状电缆
行数	2

### 电气特征

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

### 主体特性

主要产品颜色	红色
--------	----

### 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

导线端子端接区域电镀厚度 (μm)	1
导线端子端接区域电镀厚度 (μin)	39.37
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
导线端子端接区域电镀材料	锡
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
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)	1.5

### 端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度 (mm)	.5
矩形端接柱体和尾部厚度 (in)	.02
矩形端接柱体和尾部宽度 (mm)	.4
矩形端接柱体和尾部宽度 (in)	.015
端接柱体和尾部长度的 (mm)	3.2
端接柱体和尾部长度的 (in)	.125
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

PCB 安装固定类型	扭结焊尾
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	带有

### 壳体特性

中心线 (间距) (mm)	1.27
中心线 (间距) (in)	.05
外壳材料	PBT GF

### 尺寸

连接器长度 (mm)	11.1, 13.6, 16.2, 18.7, 21.3, 23.8, 26.3, 28.9, 34, 8.6
连接器长度 (in)	.339, .437, .535, .638, .736, .838, .937, 1.035, 1.138, 1.338
连接器高度 (mm)	5.1
连接器高度 (in)	.2
行间距 (mm)	2

行间距 (in)	.059
兼容的绝缘直径范围 (mm)	.8 - 1
兼容的绝缘直径范围 (in)	.035 - .039
线径 (AWG)	28
线径 (mm <sup>2</sup> )	.08 - .09

#### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 105
工作温度范围 (°F)	-40 - 221

#### 操作/应用

焊接工艺特性	板支座
电路应用	Signal

#### 行业标准

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

封装数量	250, 2500
封装方法	Box, Carton, Reel

#### 参考编号

TE 内部编号	CAT-M5833-P131
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



MICRO-MATCH PBC.16P

MICRO-MATCH PBC.12P

MICRO-MATCH PBC.10P

MICRO-MATCH PBC.20P

TE 产品编号	8-215570-6	8-215570-2	8-215570-0	9-215570-0
位数	16	12	10	20
封装方法	Box, Carton	Box, Carton	Box, Carton	Box, Carton
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) 的物质限量要求。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 PBC.04P

MICRO-MATCH PBC.16P

MICRO-MATCH PBC.14P

MICRO-MATCH PBC.20P

TE 产品编号	7-215570-4	1-215570-6	1-215570-4	2-215570-0
位数	4	16	14	20
封装方法	Box, Carton	Reel	Reel	Reel
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 PBC.10P

MICRO-MATCH PBC.12P

MICRO-MATCH PBC.08P

MICRO-MATCH PBC.04P

TE 产品编号	1-215570-0	1-215570-2	215570-8	215570-4
位数	10	12	8	4
封装方法	Reel	Reel	Reel	Reel
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 PBC.06P

MICRO-MATCH PBC.08P

MICRO-MATCH PBC.18P

MICRO-MATCH PBC.06P

TE 产品编号	215570-6	7-215570-8	1-215570-8	7-215570-6
位数	6	8	18	6
封装方法	Reel	Box, Carton	Reel	Box, Carton
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 (5 of 5)



MICRO-MATCH PBC.14P



MICRO-MATCH PBC.18P



MICRO-MATCH PBC.24P



24p Micro-MaTch Paddle Board Connector

TE 产品编号	8-215570-4	8-215570-8	2-215570-4	9-215570-4
位数	14	18	24	24
封装方法	Box, Carton	Box, Carton	Reel	Box, Carton
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

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(186)



插入和拔出工具(1)



插拔式 I/O 电缆部件(52)



板连接器(21)



连接器端子(4)