

Male-on-Wire Connector, Micro-MaTch



Micro-MaTch | Micro-MaTch Industrial

[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](#)



连接器系统: 缆到板

中心线 (间距) : 1.27 mm

PCB 安装固定: 不带

PCB 安装方向: 垂直

行间距: 2 mm

产品特性

产品类型特性

带状电缆连接器类型	线公端
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	缆到板
连接器和壳体类型	插头
连接器和端子端接到	电线和电缆

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

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

主体特性

菊花链	带有
主要产品颜色	红色
连接器外形	标准

接触件特性

对接公端宽度 (mm)	.7
对接公端宽度 (in)	.028
对接公端厚度 (mm)	.4
对接公端厚度 (in)	.016
端子类型	插针
导线端子端接区域电镀厚度 (μm)	3 - 5
导线端子端接区域电镀厚度 (μin)	118.11 - 196.85
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
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)	1.5

端接特性

线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合对准	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
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	电缆安装 (自由悬挂)

壳体特性

外壳材料	PBT GF
------	--------

中心线 (间距) (mm)	1.27
---------------	------

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

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)	.338, .437, .535, .638, .736, .838, .937, 1.035, 1.138, 1.338
------------	---

连接器高度 (mm)	6.8
------------	-----

连接器高度 (in)	.27
------------	-----

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 ²)	.08 - .09
-----------------------	-----------

行间距 (mm)	2
----------	---

行间距 (in)	.059
----------	------

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

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

UL 等级	获得认可
-------	------

与机构/标准产品兼容	UL
------------	----

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	Reel, 盒和纸箱
------	------------

参考编号

TE 内部编号	CAT-M5833-M2934A
---------	------------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



MICRO-MATCH MOW.16P

MICRO-MATCH MOW.12P

MICRO-MATCH MOW.08P

MICRO-MATCH MOW.10P

TE 产品编号	8-215083-6	8-215083-2	7-215083-8	8-215083-0
位数	16	12	8	10
PCB 端接方法	通孔 - 焊接			
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 MOW.14P

MICRO-MATCH MOW.20P

MICRO-MATCH MOW.06P

MICRO-MATCH MOW.14P

TE 产品编号	8-215083-4	9-215083-0	7-215083-6	1-215083-4
位数	14	20	6	14
PCB 端接方法				
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 MOW.24P



MICRO-MATCH MOW.04P



MICRO-MATCH MOW.12P.



MICRO-MATCH MOW.04P

TE 产品编号	2-215083-4	7-215083-4	1-215083-2	215083-4
位数	24	4	12	4
PCB 端接方法				
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 MOW.08P

MICRO-MATCH MOW.16P

MICRO-MATCH MOW.20P

MICRO-MATCH MOW.18P

TE 产品编号	215083-8	1-215083-6	2-215083-0	1-215083-8
位数	8	16	20	18
PCB 端接方法				
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 MOW.06P

MICRO-MATCH MOW.18P

MICRO-MATCH MOW.24P

TE 产品编号	215083-6	8-215083-8	9-215083-4
位数	6	18	24
PCB 端接方法		通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
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
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
产品系列	Micro-MaTch	Micro-MaTch	Micro-MaTch
系列	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)