

9-188431-0 ✓ 有效

Micro-MaTch | Micro-MaTch Industrial

TE 内部编号 9-188431-0

Ribbon Cable Connectors, Cable-to-Board, 20 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Vertical, Surface Mount, 2 Row, Receptacle, 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

位数: 20

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: 不带

PCB 安装方向: 垂直

## 产品特性

### 产品类型特性

带状电缆连接器类型	板载母端
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	母端, 母端
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

位数	20
PCB 安装方向	垂直
行数	2

### 电气特征

绝缘电阻	1000 MΩ
工作电压	100 VAC

### 主体特性

主要产品颜色	红色
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	3 – 5 μm[118.11 – 196.85 μin]
端子布局	交错

端子类型	母端
端子接合区域电镀材料厚度	3 – 5 $\mu\text{m}$ [118.11 – 196.85 $\mu\text{in}$ ]
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
端子接触部电镀材料表面涂层	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）	1.5 A

### 端接特性

PCB 端接方法	表面贴装
----------	------

### 机械附件

接合对准	带有
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	不带
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

接合入口位置	底部
外壳材料	PA 4.6 GF
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

### 尺寸

行间距	1.5 mm[.059 in]
-----	-----------------

### 使用环境

工作温度范围	-40 – 105 $^{\circ}\text{C}$ [-40 – 221 $^{\circ}\text{F}$ ]
--------	--

### 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

1200

封装方法

Reel

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU

符合

欧盟ELV指令2000/53/EC

符合

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令

没有超出阈值的受限材料

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)  
 SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)  
 不含REACH SVHC

卤素含量

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl &gt; 900 ppm。

焊接工艺能力

回流焊接可达到 260°C

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

### 配套部件



TE 产品编号 2-338095-0  
 MICRO-MATCH COSI HSG



TE 产品编号 CAT-M5833-M2934  
 Male-on-Board Connector, Micro-MaTch



TE 产品编号 CAT-M5833-M2934A  
 Male-on-Wire Connector, Micro-MaTch

### 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)

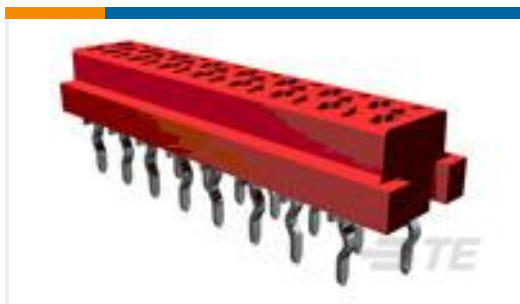


板连接器(21)



连接器端子(4)

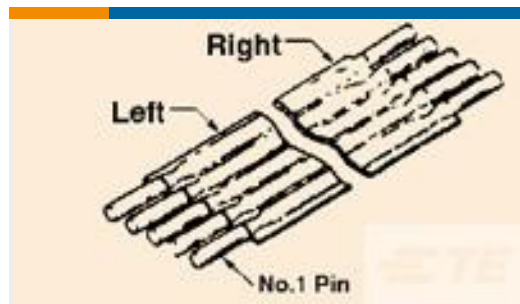
## 客户还购买了



TE 产品编号8-215079-6  
MICRO-MATCH FOB.16P



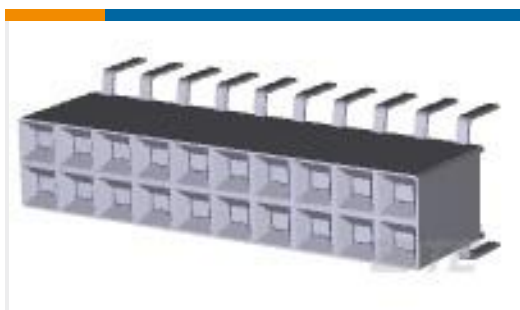
TE 产品编号8-215464-2  
12P.MICRO-MATCH MOB



TE 产品编号2-1474644-7  
FSN-21A-4



TE 产品编号925076-3  
4W CIRCULAR MATE-N-LOK SOCKET  
HSG BLK



TE 产品编号5-534267-2  
20 MODIV VRT DR DE 100/125



TE 产品编号534267-2  
20 MODIV VRT DR OE 100/125



TE 产品编号2118718-2  
STD SHIELD FRAME, CRS-26.21X26.  
21X5.08MM



TE 产品编号8-2176404-5  
3550 15R 5%



TE 产品编号7-1437139-7  
FSN-21A-15=NOMEX FS STD

## 文档



**产品图纸**

[M-MATCH FEM. BOTTOM ENTRY SMD INB.CONN.](#)

英文版本

**CAD 文件**

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-188431-0\\_E.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-188431-0\\_E.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-188431-0\\_E.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

**数据表/目录页**

[Micro-MaTch Catalog](#)

英文版本

[Centerline Micro-Match Connector Series](#)

英文版本

**产品规格**

[应用规格](#)

英文版本