

7-188431-4 ✓ 有效

Micro-MaTch | Micro-MaTch Industrial

TE 内部编号 7-188431-4

Ribbon Cable Connectors, Cable-to-Board, 4 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: 4

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 | 4 |
| 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 μm [118.11 – 196.85 μin] |
| 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 > 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



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1-1372477-6
CUTTING PLATE

TE 产品编号1-1372645-3
PRESSURE DISC

TE 产品编号1-1372645-4
BREAKING DISC

TE 产品编号1-1372713-4
Cutting Blade

TE 产品编号1372471-8
CUTTING PLATE

TE 产品编号5-1372523-8
TRANSPORT SLIDER

TE 产品编号8-1372711-4
CUTTING BLADE

TE 产品编号8-1372721-6
CUTTING PLATE

TE 产品编号8-1372722-2
Cutting Plate

TE 产品编号9-1372418-1
CUTTING BLADE

文档



产品图纸

MM 4P FIB SMD CONNECTOR

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-188431-4_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-188431-4_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-188431-4_A.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

Centerline Micro-Match Connector Series

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本