

1-215083-8 ✓ 有效

Micro-MaTch | Micro-MaTch Industrial

TE 内部编号 1-215083-8

Ribbon Cable Connectors, Cable-to-Board, 18 Position, 1.27 mm [.

05 in] Centerline, Vertical, 2 Row, Plug, Standard Profile, 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](#) > [Male-on-Wire Connector, Micro-MaTch](#)



连接器系统: 缆到板

位数: 18

中心线 (间距) : 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装固定: 不带

PCB 安装方向: 垂直

[所有 Male-on-Wire Connector, Micro-MaTch \(19\)](#)

## 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	18
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

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	.7 mm[.028 in]
对接公端厚度	.4 mm[.016 in]
端子类型	插针
导线端子端接区域电镀厚度	3 – 5 $\mu\text{m}$ [118.11 – 196.85 $\mu\text{in}$ ]
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	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

线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)
--------	------------

### 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)	1.27 mm[.05 in]

### 尺寸

连接器长度	26.3 mm[1.035 in]
连接器高度	6.8 mm[.27 in]
兼容的绝缘直径范围	.8 – 1 mm[.035 – .039 in]

线径	.08 – .09 mm <sup>2</sup>
----	---------------------------

行间距	2 mm [.059 in]
-----	----------------

### 使用环境

工作温度范围	-40 – 105 °C [-40 – 221 °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	2500
------	------

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	不适合采用焊接工艺
--------	-----------

#### 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





连接器端子(4)

## 客户还购买了



TE 产品编号EC0077-000  
05801937



TE 产品编号7-1676966-5  
SMW2 120R 5%



TE 产品编号1-215083-0  
MICRO-MATCH MOW.10P



TE 产品编号1241050-4  
2x4P MOD II BREAK AWAY HDR,SMD,  
BLISTER



TE 产品编号53833-1  
SOLIS SPR SPADE 16-14 8



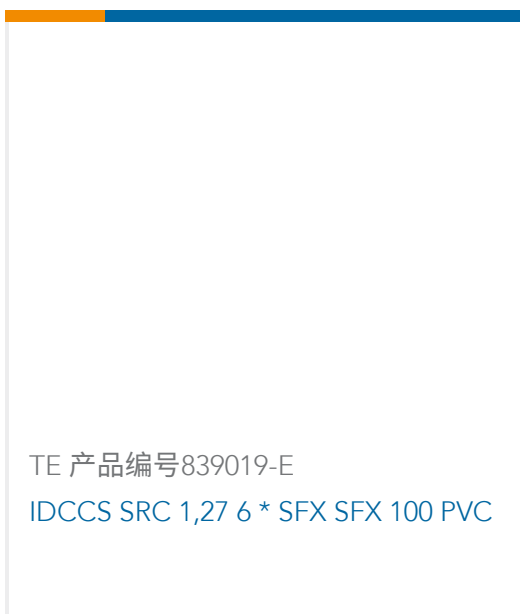
TE 产品编号GA10K3A542I  
DISC-+- 0.2°C 0°C 70°C



TE 产品编号1-1627215-2  
RECEPTACLE, FUSE (H3374/10000)



TE 产品编号234487-E  
SRCA 1,27 12 F 1 I2426 137 E1 094 1,07  
T



TE 产品编号839019-E  
IDCCS SRC 1,27 6 \* SFX SFX 100 PVC

## 文档

### 产品图纸

[MICRO-MATCH MOW.18P](#)

[英文版本](#)

### CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-215083-8\\_U.2d\\_dxf.zip](#)



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-215083-8\\_U.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-215083-8\\_U.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

[Ribbon Cable Interconnect Solutions](#)

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

[micro match miniature connector system](#)

英文版本

---

### 机构认证

**UL 报告**

英文版本