

**TE** (泰科) 1-215083-8 **PDF**



深圳创唯电子有限公司

<http://www.te-ec.com>

# MICRO-MATCH MOW.18P ✓ 有效

Micro-MaTch | Micro-MaTch Industrial

TE 零件编号 1-215083-8

TE 内部编号 1-215083-8

线公端连接器

[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](#) > [线公端连接器](#)



连接器系统: 缆到板

Number of Positions: 18

中心线 (间距) : 1.27 mm [.05 in]

线缆端接方法: 刺破式压接 (IDC)

Row-to-Row Spacing: 1.5 mm

[所有 线公端连接器 \(20\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

接头类型	带罩
连接器系统	缆到板
连接器种类	插头
连接器和端子端接到	电线和电缆

### 结构特性

Number of Positions	18
---------------------	----

### 电气特征

Operating Voltage	100 VDC
-------------------	---------

### 主体特性

连接器外形	标准
-------	----

### 接触件特性

端子类型	插针
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
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	刺破式压接 (IDC)
--------	-------------

### 机械附件

接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
面板安装特性	不带
接合对准类型	极化, 极化
接合固定	不带

### 壳体特性

外壳材料	聚酯 - GF
壳体颜色	红色
中心线 (间距)	1.27 mm[.05 in]

### 尺寸

连接器高度	6.8 mm[.27 in]
Accepts Wire Insulation Diameter Range	.8 – 1 mm[.035 – .039 in]
Wire Size	.08 – .09 mm <sup>2</sup>
Row-to-Row Spacing	1.5 mm

### 使用环境

工组温度范围	-40 – 105 °C
--------	--------------

### 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

### 行业标准

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SvHCs候选清单: 2019年7月 (201)  
SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年1月 (197)

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目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE已经基于新的ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



带状电缆连接器(12)

该系列中的其他产品 | Micro-MaTch Industrial



带状电缆连接器(203)

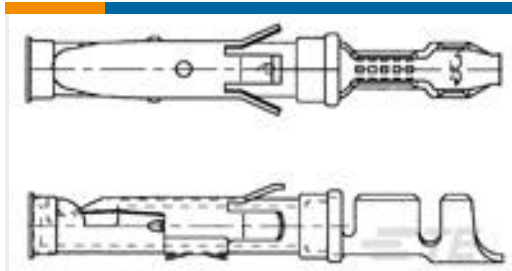


插拔式 I/O 电缆部件(54)

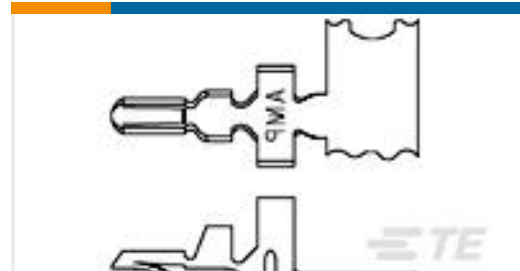


线对板连接器端子(4)

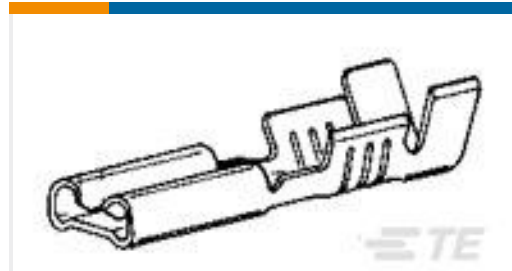
客户还购买了



TE 零件编号163087-8  
062 SOC.ASS. TYP3+



TE 零件编号3-640108-1  
AMP-IN, MINI 26-22  
008PTLPHBZ



TE 零件编号160772-3  
FASTON 110 REC 26-22 .  
009X.450 TPBR



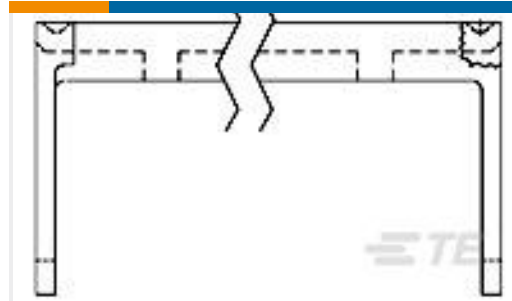
TE 零件编号350566-7  
MINI AMP-IN 22-18 AWG  
POST TIN PLTD



TE 零件编号925819-3  
MINI AMP-IN 26-22 AWG



TE 零件编号172782-5  
LOW PROFILE MINI AMP-  
IN



TE 零件编号2-1437020-1  
609-0631=FSKT IDC S 06  
SR

## 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

### 目录页/数据表

[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