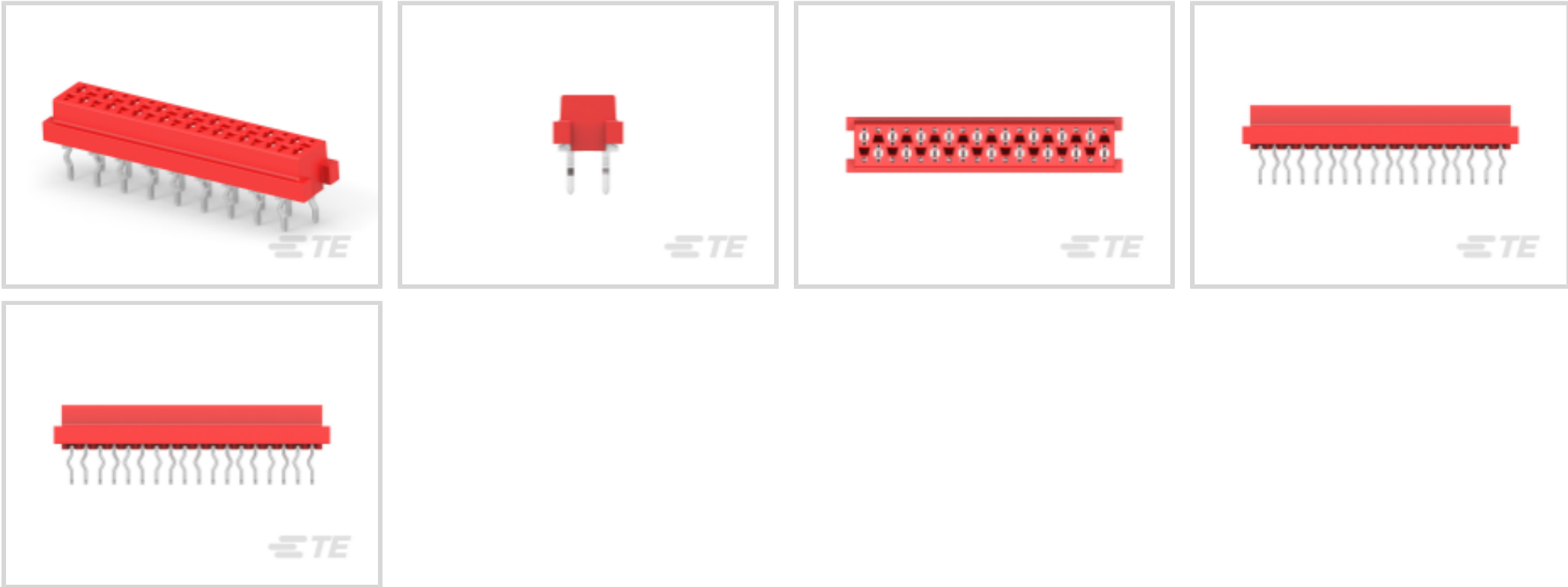




连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > FFC、FPC 和带状连接器 > 带状电缆连接器 > Female-on-Board Connector, Top Entry



连接器系统: 板对板, 线到板

位数: 18

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装固定: 带有

PCB 安装固定类型: 扭结焊尾

[所有 Female-on-Board Connector, Top Entry \(67\)](#)

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
带状电缆连接器类型	板载母端
带状电缆连接器接头类型	带罩
连接器系统	板对板, 线到板
连接器和壳体类型	母端
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

位数	18
PCB 安装方向	垂直
行数	2

电气特征

工作电压	100 VDC
------	---------



绝缘电阻	1000 MΩ
------	---------

主体特性

菊花链	不带
主要产品颜色	红色
连接器外形	标准

接触件特性

端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	3 – 5 μm[118.11 – 196.85 μin]
端子形状和构造	双梁
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3 – 5 μm[118.11 – 196.85 μin]
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	插座
端子额定电流（最大值）	1 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	.5 mm[.02 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.25 mm[.01 in]
端接柱体和尾部长度的	3.1 mm[.122 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

壳体内部的端子定位器类型	压接
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	扭结焊尾
接合固定	带有
接合固定类型	接触件摩擦
连接器安装类型	板安装

壳体特性

接合入口位置	顶部
--------	----



外壳材料	PBT GF
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]

尺寸

PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.062 in]
连接器高度	4 mm[.16 in]
连接器长度	24.9 mm[.98 in]
行间距	2 mm[.059 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

焊接工艺特性	板支座
电路应用	Signal

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
UL 等级	获得认可
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
与已批准的标准产品兼容	UL E28476

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](#)。>

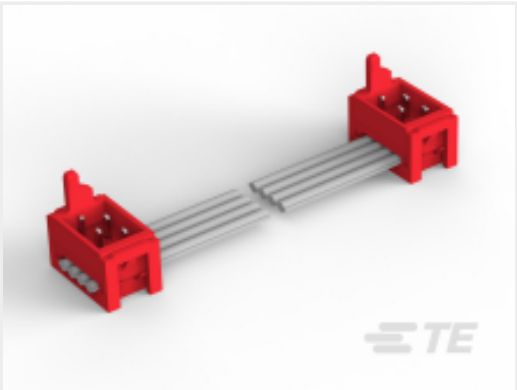
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C



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



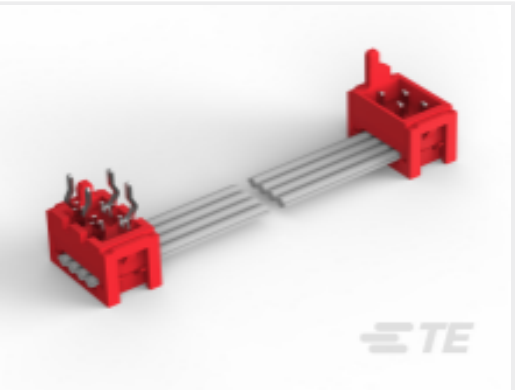
TE 产品编号 CAT-M5833-C1121
MICRO-MATCH 标准线对线电缆组件



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



TE 产品编号 1-338095-8
18P. MICRO-MATCH COSI HSG



TE 产品编号 CAT-M5833-C1121A
MICRO-MATCH 标准线对板电缆组件



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 工业



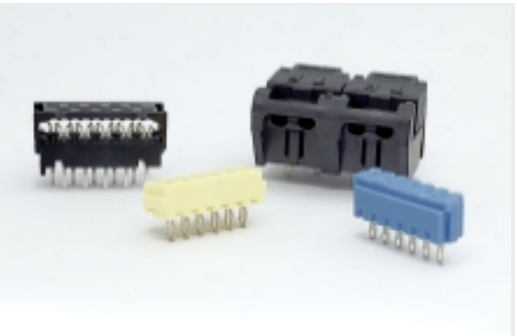
带状电缆连接器(183)



插入和拔出工具(1)



插拔式 I/O 电缆部件(52)



板连接器(20)



连接器端子(4)

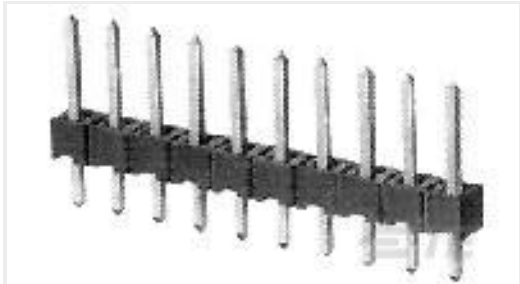
客户还购买了



TE 产品编号CAT-AM78-H342
AMPSEAL PCB 接头



TE 产品编号2232043-2
2P, RAST 5 Tab Header, THV



TE 产品编号826629-5
AMPMODU II HEADER



TE 产品编号8-1879225-7
CPF 0603 357K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号6368459-1
INV MJ, 1X2, PNL GRD, SHLD



TE 产品编号9-215083-4
MICRO-MATCH MOW.24P



TE 产品编号1SNG625012R0000
EM-SGL-M20-MET-C



TE 产品编号6648434-1
CONTACT, SKT, SIZE 1/4 (712-81-01107)



TE 产品编号8-1676966-3
SMW2 180R 1%

文档

产品图纸

MICRO-MATCH FOB 18P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-215079-8_T.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-215079-8_T.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-215079-8_T.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

[产品规格](#)

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本