



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 > 板公端连接器



连接器系统: 板对板

Number of Positions: 10

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 板公端连接器 \(36\)](#)

产品特性

产品类型特性

连接器类型	连接器组件
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	板对板
连接器和壳体类型	插头
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

Number of Positions	10
PCB 安装方向	垂直
行数	2

电气特征

绝缘电阻	1000 MΩ
Operating Voltage	100 VAC

主体特性

菊花链	不带
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]
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
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
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	铜合金
端子额定电流（最大值）	1.5 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.5 mm[.02 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.4 mm[.015 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

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	带有
PCB 安装固定类型	扭结焊尾
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	板安装

壳体特性

接合入口位置	顶部
外壳材料	PBT GF
壳体颜色	红色
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]

尺寸



连接器长度	11.43 mm[.45 in]
连接器高度	6.9 mm[.27 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.062 in]
Row-to-Row Spacing	2 mm[.059 in]

使用环境

工作温度范围	-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

UL 等级	获得认可
UL 文件号	E28476
机构/标准	UL
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: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年1月（205） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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-F3492A
板母端连接器顶端插入

TE 产品编号 1-215460-0
MICRO-MATCH FEM.SE

TE 产品编号 1-338070-0
MICRO-MATCH FEM.SE

TE 产品编号 1-100400-0
MICRO-MATCH FSID NP

TE 产品编号 8-215460-0
MICRO-MATCH FSID P

TE 产品编号 338531-8
MOB-POL-REVERS.NOTC

TE 产品编号 8-100400-0
MICRO-MATCH FSID NP

TE 产品编号 8-188431-0
M-MATCH FEM. BOTTOM ENTRY
SMD INB.CONN.

该系列中的其他产品 | Micro-MaTch Industrial

带状电缆连接器(204)

插入和拔出工具(1)

插拔式 I/O 电缆部件(52)

板对板接头和插座(1)

线对板连接器端子(4)



客户还购买了

TE 产品编号1-215079-4
板母端连接器顶端插入

TE 产品编号1-215464-4
板公端连接器

TE 产品编号1-1623720-2
CCR2 4R7 10%

TE 产品编号1-215309-0
2X10P HV100 REC CON. TE, 8.5MM

TE 产品编号1-215460-0
MICRO-MATCH FEM.SE

TE 产品编号1-338070-0
MICRO-MATCH FEM.SE

TE 产品编号9-1676480-7
CRG0402 1% 9K1

TE 产品编号1-2176325-4
CRGP 0402 120R 1%

文档

产品图纸
10P.MICRO-MATCH MOB
英文版本

CAD 文件
3D PDF
3D
下载查看
ENG_CVM_CVM_1-215464-0_C.2d_dxf.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_1-215464-0_C.3d_igs.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_1-215464-0_C.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

产品环境合规性

MATERIAL DECLARATION 1-215464-0

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本