

1-5161500-2 ✓ 有效

## MINI-MATCH

TE 内部编号 1-5161500-2

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 12 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Unshrouded, Tin, Through Hole - Solder, Power & Signal, Green

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板

位数: 12

中心线 (间距) : 2.5 mm [.098 in]

PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

### 产品特性

#### 产品类型特性

连接器系统	板对板
接头类型	不带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

#### 结构特性

列数	12
位数	12
PCB 安装方向	垂直

#### 主体特性

主要产品颜色	绿色
--------	----

#### 接触件特性

端子布局	直插式
对接公端宽度	2.79 mm[.11 in]
对接公端厚度	.5 mm[.02 in]
端子接合区域电镀材料厚度	3.04 $\mu$ m[120 $\mu$ in]
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	锡



端子类型	公端
------	----

端子额定电流 (最大值)	7 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	.78 mm[.03 in]
-------------	----------------

端接柱体和尾部长度的	3.2 mm[.125 in]
------------	-----------------

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

#### 机械附件

连接器安装类型	板安装
---------	-----

接合对准	不带
------	----

PCB 安装对准	不带
----------	----

PCB 安装固定	不带
----------	----

#### 壳体特性

外壳材料	PBT GF20
------	----------

中心线 (间距)	2.5 mm[.098 in]
----------	-----------------

#### 尺寸

连接器长度	30 mm[1.181 in]
-------	-----------------

连接器高度	5.9 mm[.232 in]
-------	-----------------

连接器宽度	6.3 mm[.248 in]
-------	-----------------

PCB 厚度 (建议)	1.6 mm[.06 in]
-------------	----------------

#### 使用环境

工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
--------	---------------------------

#### 操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

#### 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
-------------	----

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

#### 包装特性

封装数量	1250
------	------

封装方法	Box
------	-----

## 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: 2021年1月 (211) 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 240°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



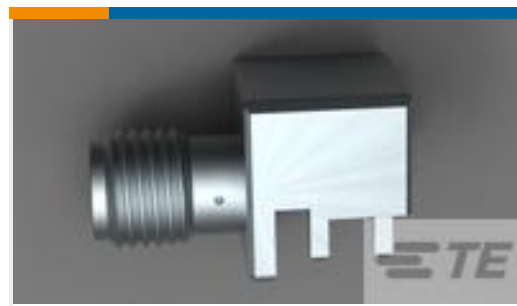
## 客户还购买了



TE 产品编号1734261-9  
1.25 WTB, HDR, SMT, RA, 9P



TE 产品编号650992-5  
0% ENHNCD EURO RECEPT AP ASSY



TE 产品编号2081005-1  
ASSY. SMA JACK PCB EDGE MOUNT



TE 产品编号5161500-3  
minimatch 3 pos male



TE 产品编号103911-4  
50 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA



TE 产品编号5-104076-7  
50 SYS50 HDR DRST SHRD W/SL SN



TE 产品编号7-1879362-9  
RN 0603 30K 0.1% 10PPM 5K RL

## 文档

### 产品图纸

[minimatch 12 pos male](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_1-5161500-2\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_1-5161500-2\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_1-5161500-2\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 产品规格

#### 产品规格

[Mini Match Connection System](#)

英文版本

#### 产品规格

英文版本

### 使用说明书

[使用说明书 \(非美国\)](#)

1-5161500-2

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 12 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline,  
Unshrouded, Tin, Through Hole - Solder, Power & Signal, Green



德语