

2-640501-4 ✓ 有效

AMP | AMP 微型矩形连接器

TE 内部编号 2-640501-4

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 9 Position, 4.2 mm [.

165 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), AMP Miniature

Rectangular MR

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 9

行数: 3

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

### 结构特性

列数	3
装载位置数量	9
信号位置数量	9
PCB 安装方向	垂直
位数	9
行数	3

### 电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

### 接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1.27 $\mu\text{m}$ [50 $\mu\text{in}$ ]
端子接合区域电镀材料厚度	.76 $\mu\text{m}$ [30 $\mu\text{in}$ ]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 $\mu\text{m}$ [150 $\mu\text{in}$ ]
端子布局	矩阵
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	插针
端子额定电流 (最大值)	6 A

### 端接特性

端接柱体和尾部长度的	5.33 mm[.21 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

接合固定类型	自锁
接合固定	带有
接合对准类型	极化
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

### 壳体特性

外壳材料	PA 66
中心线 (间距)	4.2 mm[.165 in]

### 尺寸

行间距	4.19 mm[.165 in]
连接器宽度	15.75 mm[.62 in]

PCB 厚度 (建议)	3.05 mm[.12 in]
连接器高度	13.46 mm[.53 in]
连接器长度	15.75 mm[.62 in]

### 使用环境

工作温度 (最大值)	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]

### 操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

### 行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装数量	200
封装方法	Bag

### 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	尚未进行焊接工艺可能性审核

#### 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

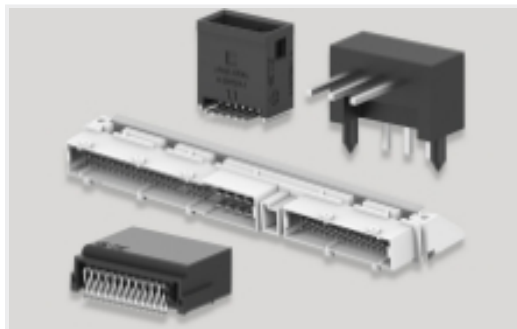


TE 产品编号 1-640521-0  
09P MR II PLUG HSG V0



TE 产品编号 2-640501-2  
09P MR HDR ASSY VO LF

## 该系列中的其他产品 | AMP 微型矩形连接器



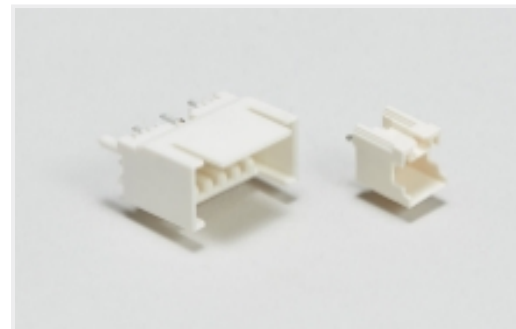
PCB 板端连接器及母端(57)



电源端子(20)



矩形电源连接器(77)



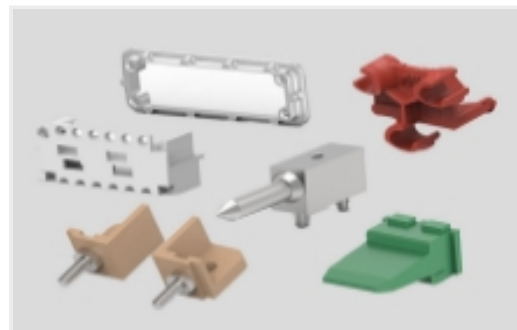
线对板接头和插座(57)



连接器应力消除(9)



连接器盖帽(15)



连接器硬件(2)



连接器端子(20)

## 客户还购买了



TE 产品编号641213-8  
08P MTA100 HDR ASSY PO/ST 30AU



TE 产品编号5-1393030-6  
SSRA-240D2 = SIP MODULE, 2A, 240V AC



TE 产品编号207292-1  
CPC RECPT ASSEMBLY SIZE 17-16



TE 产品编号3-641126-9  
09P MTA100 HDR ASY FL/STR LF



TE 产品编号202800-2  
RECEPT ASSY,160 POS,M-SERIES



TE 产品编号207526-8  
SKT HDR ASSY,9 POSN,METRIMATE



TE 产品编号745055-1  
50 PLUG SP/AP INSRT



TE 产品编号6-6609107-0  
PS0SSSS6B=C1119



TE 产品编号5-1393788-8  
V23079D1005B301



TE 产品编号5-2176311-8  
RP 1E 0.1W 4K53 0.1% 25PPM 1K RL

## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_2-640501-4\\_R.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_2-640501-4\\_R.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_2-640501-4\\_R.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

英文版本

### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-640501-4\\_Z.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-640501-4\\_Z.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-640501-4\\_Z.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

[SOFT\\_SHELL\\_PIN\\_AND\\_SOCKET\\_CONNECTORS\\_CATALOG](#)





英文版本

---

**产品规格**

**AMP Miniature Rectangular (MR) Headers**

英文版本

英文版本

---

**机构认证**

**机构批件**

英文版本