

207614-7 ✓ 有效

AMP | AMP Metrimate

TE 内部编号 207614-7

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 16 Position, 5 mm  
[.197 in] Centerline, Gold, Through Hole - Solder, Power & Signal,  
AMP Metrimate

[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: 线到板

位数: 16

行数: 1

中心线 (间距) : 5 mm [.197 in]

PCB 安装方向: 直角

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器系统	线到板
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	16
装载位置数量	16
连接器端子负载状态	满载
位数	16
行数	1
PCB 安装方向	直角

### 电气特征

工作电压	600 VAC
------	---------

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

### 接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 $\mu\text{m}$ [150 $\mu\text{in}$ ]
接合插针直径	1.75 mm[.069 in]
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	.38 $\mu\text{m}$ [14.96 $\mu\text{in}$ ]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	金
端子类型	插座
端子额定电流 (最大值)	7.5 A

### 端接特性

圆形端接柱体和尾部直径	.99 mm[.039 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

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

### 壳体特性

外壳材料	PA 66
中心线 (间距)	5 mm[.197 in]

### 尺寸

连接器长度	101.78 mm[4.007 in]
连接器高度	11 mm[.433 in]
连接器宽度	19.51 mm[.768 in]

### 使用环境



工作温度范围	-55 – 130 °C[-67 – 266 °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, VDE
------------	--------------

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

### 包装特性

封装数量	12
------	----

封装方法	Tray
------	------

### 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: 2024年1月 (240) 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



## 该系列中的其他产品 | AMP Metrimate



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[SKT HDR ASSY,16 P,MMATE LF](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_207614-7\\_Y.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_207614-7\\_Y.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_207614-7\\_Y.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 3D PDF

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_207614-7\\_H.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_207614-7\\_H.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_207614-7\\_H.2d\\_dxf.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

[METRIMATE\\_PIN\\_SOCKET\\_CATALOG](#)

英文版本

### 产品规格

#### 应用规格

英文版本

[METRIMATE Self-Locking Connectors](#)

日语

#### 应用规格

日语

### 机构认证

[CSA 认证](#)

英文版本

207614-7

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 16 Position, 5 mm [.197 in]  
Centerline, Gold, Through Hole - Solder, Power & Signal, AMP Metrimate

