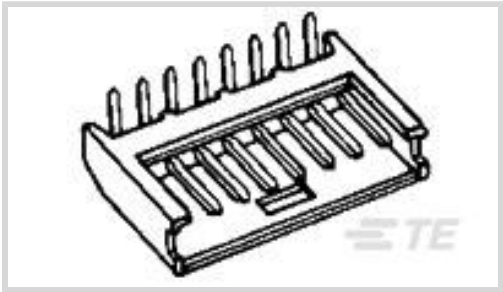




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

连接器系统: 板对板

位数: 12

行数: 1

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

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     | 板对板      |
| 接头类型      | 部分带罩     |
| 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

|           |    |
|-----------|----|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 位数        | 12 |
| 行数        | 1  |
| PCB 安装方向  | 直角 |

电气特征

|           |        |
|-----------|--------|
| 介质耐压（最大值） | 750 V  |
| 工作电压      | 40 VDC |

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 连接器外形  | 标准 |
| 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 μm[50 μin]               |
| 接合方柱尺寸           | .63 mm[.025 in]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 3 – 5 μm[118.11 – 196.85 μin] |
| 端子形状和构造          | 正方形                           |
| 端子布局             | 直插式                           |
| 端子接触部长度          | 6.6 mm[.259 in]               |
| 端子基材             | 黄铜                            |
| 端子接触部电镀材料表面涂层    | 亮光                            |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)                        |
| 端子类型             | 插针                            |
| 端子额定电流（最大值）      | 3 A                           |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                             |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 3 – 5 μm[118.11 – 196.85 μin] |

端接特性

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度 | 3.5 mm[.138 in] |
| PCB 端接方法  | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| 面板安装特性   | 不带  |
| 接合固定     | 带有  |
| 接合对准类型   | 极化  |
| 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 | 不带  |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |
| 外壳材料    | 阻燃热塑塑料         |

尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器宽度 | 14.9 mm[.587 in] |
| 连接器高度 | 5 mm[.197 in]    |
|       |                  |



|       |                 |
|-------|-----------------|
| 连接器长度 | 33.1 mm[1.3 in] |
|-------|-----------------|

|     |                |
|-----|----------------|
| 行间距 | 2.54 mm[.1 in] |
|-----|----------------|

使用环境

|         |    |
|---------|----|
| 壳体温度额定值 | 标准 |
|---------|----|

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 80 °C[-40 – 176 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

行业标准

|      |     |
|------|-----|
| 工业标准 | IEC |
|------|-----|

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
|-------------|-----------------------|

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

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 500 |
|------|-----|

|      |             |
|------|-------------|
| 封装方法 | Box, Carton |
|------|-------------|

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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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 280514  
AMPMODU II REC. HSG, SINGLE ROW, 12 POS.

该系列中的其他产品 | AMPMODU 公端

Automotive Signal & Power Headers(1)

板对板接头和插座(1228)

矩形电源连接器(25)

矩形连接器壳体(2)

线到板连接器组件和护套(2)

连接器硬件(1)

连接器端子(15)

客户还购买了

TE 产品编号DT15-12PC  
HDR, 12P, GRN, ST, NI/CU, C

TE 产品编号280372-1  
6P AMPMODU II SHRD HDR, ST, TIN

TE 产品编号280380-1  
8P AMPMODU II SHRD HDR, RT ANG, TIN

TE 产品编号641968-1  
04P UMNL PIN HDR ASSY POL 94VO



TE 产品编号1-770873-0

03P MINI UMNL HDR ASSY SN

TE 产品编号1623274-1

CRG0805 1% 68R

TE 产品编号3-2176070-0

3521 160R 1% 2W

TE 产品编号3-2176314-5

MELF SMA\_A 100R 1% 50PPM 0102 0.3 W

TE 产品编号5-2176388-9

RQ 1206 40R2 0.1% 10PPM 5K RL

TE 产品编号5749111-1

20 50SR CABLE PLUG ASSY

文档

产品图纸

12P MODU II SHRD HDR, RT ANG, TIN

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_280523-1\_S\_c-280523-1-s.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_280523-1\_S\_c-280523-1-s.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_280523-1\_S\_c-280523-1-s.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

机构认证

UL

英文版本