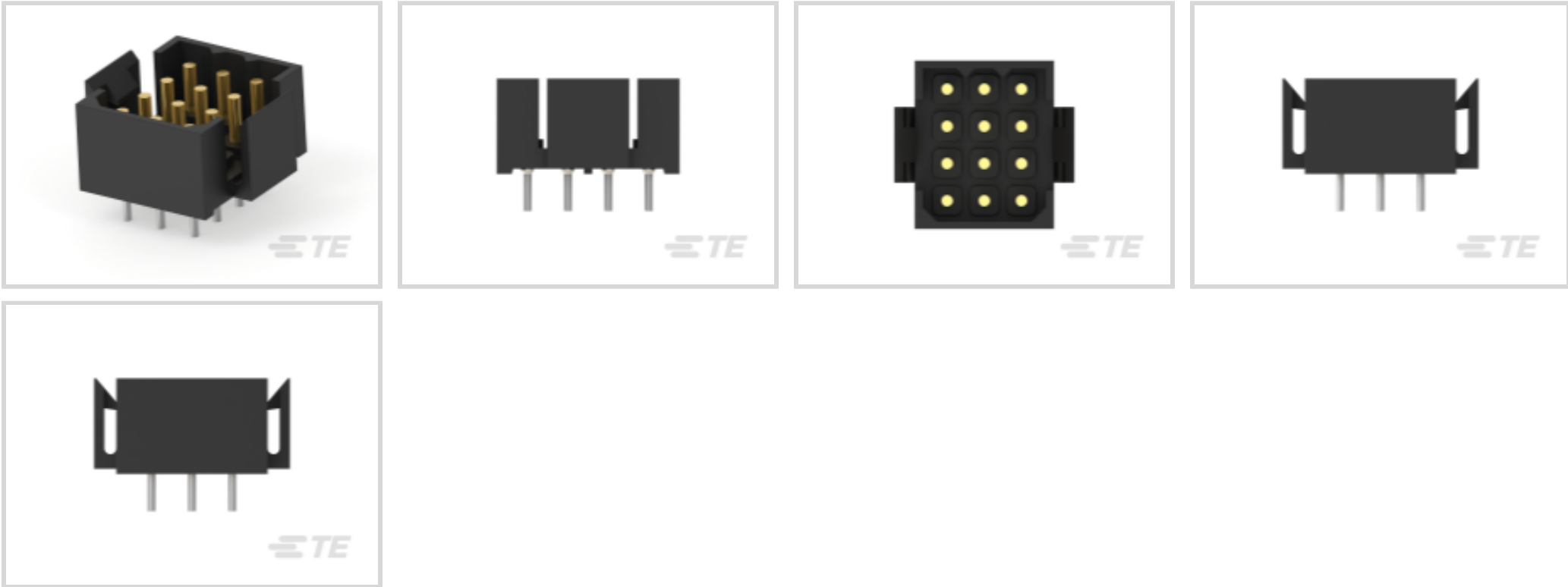




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: 12

行数: 4

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 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    | 12 |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 位数        | 12 |
| 行数        | 4  |

电气特征



|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 600 VDC |
|------|---------|

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 端子底板材料             | 镍                |
| 接合插针直径             | 1.75 mm[.069 in] |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 μm[50 μin]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光               |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 3.81 μm[150 μin] |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 μm[150 μin] |
| 端子布局               | 矩阵               |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 哑光               |
| 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）        | 7.5 A            |

端接特性

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 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

|            |      |
|------------|------|
| 接合固定       | 带有   |
| 接合对准类型     | 极化   |
| PCB 安装固定类型 | 螺钉安装 |
| PCB 安装固定   | 带有   |
| 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） | 5 mm[.197 in] |

尺寸

|     |               |
|-----|---------------|
| 行间距 | 5 mm[.197 in] |
|-----|---------------|



|       |                   |
|-------|-------------------|
| 连接器宽度 | 18.72 mm[.737 in] |
| 连接器高度 | 11.79 mm[.464 in] |
| 连接器长度 | 22.61 mm[.89 in]  |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -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 | 70   |
| 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: 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                                                  | 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 207017-1  
METRIMATE PLUG, 12 POS

客户还购买了

TE 产品编号CAT-M5833-M2934A  
Male-on-Wire Connector, Micro-MaTch

TE 产品编号292174-3  
CT BOX HDR V SMT 3P O/TAPE NAT

TE 产品编号3-644613-5  
05P MTA156 HDR RA PO WO PEG LF

TE 产品编号2-1879665-5  
H8 22K1 0.1% 15PPM

TE 产品编号2032439-1  
RF CA,UMCC1 TO SMA PLUG,1.37 MM,L200MM

TE 产品编号5-2176070-3  
3521 1K5 1% 2W

TE 产品编号5103311-6  
A/L LOW PRO HDR 26P RA BLACK

TE 产品编号9-6318491-6  
.5FHP08H,220,S,GIG,08/Sn,HT,NSYes,W/C

TE 产品编号1-104652-0  
100 50/50 GRID DRST SFMNT RCPT

文档

- CAD 文件  
下载查看  
ENG\_CVM\_1-207120-1\_S.3d\_igs.zip  
英文版本  
下载查看  
ENG\_CVM\_1-207120-1\_S.3d\_stp.zip  
英文版本



下载查看

[ENG\\_CVM\\_1-207120-1\\_S.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-207120-1\\_V.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-207120-1\\_V.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-207120-1\\_V.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

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

英文版本

产品规格

[产品规格](#)

英文版本

机构认证

[CSA 认证](#)

英文版本