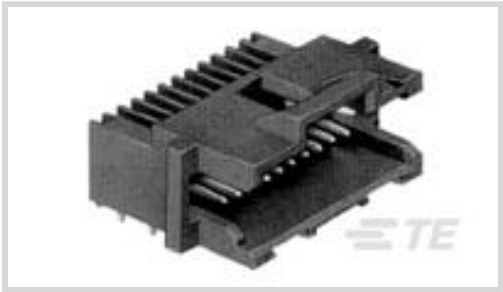




连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 80

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

产品特性

产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统       | 板对板      |
| 接头类型        | 全部带罩     |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| 行数                  | 2             |
| 连接器端子负载状态           | 满载            |
| PCB 安装方向            | 直角            |
| Number of Positions | 80            |
| 板对板配置               | Perpendicular |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 介质耐压（最大值）         | 500 VAC |
| 绝缘电阻              | 5000 MΩ |
| Operating Voltage | 30 VAC  |

主体特性

|       |    |
|-------|----|
| 连接器外形 | 标准 |
|-------|----|

接触件特性



|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 接合方柱尺寸             | .38 mm[.015 in]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 – 6.35 µm[150 – 250 µin] |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                            |
| 端子形状和构造            | 矩形柱                           |
| 端子底板材料             | 镍                             |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                             |
| 端子基材               | 铜合金                           |
| 端子接触部电镀材料          | 金                             |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 µm[30 µin]                |
| 端子类型               | 插针                            |
| 端子额定电流（最大值）        | 3.6 A                         |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 圆形端接柱体和尾部直径 | .38 mm[.015 in]  |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.68 mm[.145 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| 接合固定       | 带有     |
| PCB 安装固定类型 | 压具柱体   |
| 接合固定类型     | 闭锁     |
| 接合对准       | 带有     |
| 接合对准类型     | 极化, 极化 |
| PCB 安装固定   | 带有     |
| PCB 安装对准   | 不带     |
| 连接器安装类型    | 板安装    |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 中心线（间距） | 1.27 mm[.05 in] |
| 壳体颜色    | 黑色              |
| 外壳材料    | LCP             |

尺寸

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Row-to-Row Spacing | 2.54 mm[.1 in]   |
| PCB 厚度（建议）         | 1.57 mm[.062 in] |

使用环境

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



|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 高                          |
| 工作温度范围  | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 已批准的标准    | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级  | UL 94V-0              |
| 机构/标准     | CSA, UL               |
| 获得 CSA 认证 | 是                     |
| CSA 文件号   | LR7189                |
| UL 文件号    | E28476                |
| UL 等级     | 获得认可                  |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 9   |
| 封装方法 | 管/盒 |

其他

|    |                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注释 | **8、10 和 12 针公端上省略位置标识功能。 , 注释 1：16 针到 100 针公端的压具柱体位于所示位置。 , 注释 2：8 到 12 针以及 60 到 100 针公端的压具柱体位于所示位置。 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年1月（205）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                                       |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 260°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 8-487937-0  
080 HOUSING FFC 50CL DR LATCH

TE 产品编号 5-104078-7  
80 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRST SN

TE 产品编号 3-111196-3  
80 RCPT SYSTEM 50 30 DPLX

TE 产品编号 5-104550-8  
80 SYS50 SURFMNT DRST RCPT SN

TE 产品编号 5-104744-4  
80 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRST SN

TE 产品编号 5-104744-5  
100 SYS 50 RCPT ASSY DRST SN

TE 产品编号 5-147378-7  
80 SYS50 SMT RCP DR SHD SN

该系列中的其他产品 | AMPMODU System 50

板对板接头和插座(951)

线对板接头和插座(63)

客户还购买了



TE 产品编号104128-4  
020 LOPRO HDR SP 30DP LATCH

TE 产品编号1761685-6  
IDC LOW PRO HDR 16P VERT SHT LAT

TE 产品编号104477-6  
80 SYSTEM 50 HDR DRRA SHRD

TE 产品编号5-5175473-6  
.050CL,CHAMP,VERT PLUG,50 POSN

TE 产品编号104549-1  
10 SYS50 SURFMNT HDR DRST SHRD

TE 产品编号3-5175474-6  
CHAMP 050 B/B REC H W/LEG 50P

文档

产品图纸

80 SYSTEM 50 HDR DRRA SHRD SN

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-104477-6\_AD.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-104477-6\_AD.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-104477-6\_AD.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

AMPMODU\_INTERCONNECTION\_SYSTEM\_SECTION3AND4

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

5-104477-6

AMPMODU System 50, PCB Mount Header, Right Angle, Board-to-Board, 80  
Position, 1.27mm [.05in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Printed Circuit Board



英文版本