



连接器 > D 形连接器 > D-Sub 插座组件：直角，外壳尺寸 4，2.77mm



位数: 37

连接器和壳体类型: 母端

连接器系统: 板对板

连接器安装类型: 板安装

连接器壳体尺寸: 4

所有 D-Sub 插座组件：直角，外壳尺寸 4，2.77mm (13)

产品特性

产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 接地特定类型    | 接地汇流条  |
| 壳体材料配置    | 正面金属外壳 |
| 连接器和壳体类型  | 母端     |
| 连接器系统     | 板对板    |
| 连接器壳体尺寸   | 4      |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板  |

结构特性

|          |    |
|----------|----|
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 行数       | 2  |
| 位数       | 37 |

主体特性

|          |     |
|----------|-----|
| 装配过程特性材料 | 铜合金 |
| 插针材料     | 锌   |
| 外壳电镀材料   | 锡   |
| 接合固定特征材料 | 锌   |
| 主要产品颜色   | 黑色  |
| 连接器外形    | 标准  |



接触件特性

|                |        |
|----------------|--------|
| 端子底板材料         | 镍      |
|                | 30 μin |
| 端子形状和构造        | 圆形     |
| 端子接触部电镀材料      | 金 (Au) |
| 端子基材           | 磷青铜    |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡      |
| 端子额定电流（最大值）    | 6 A    |
| 端子选项           | 已安装    |

端接特性

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 端接柱体和尾部直径 | .66 mm[.026 in]  |
| PCB 端接方法  | 通孔 - 焊接          |
| 端接柱体和尾部长度 | 3.18 mm[.125 in] |

机械附件

|            |                  |
|------------|------------------|
| 接合固定类型     | 螺纹插针，4-40 UNC    |
| 接合固定特性电镀材料 | 透明铬酸盐            |
| PCB 安装固定   | 带有               |
| 安装特性电镀材料   | 锡                |
| 安装特性材料     | 黄铜               |
| 安装孔直径      | 3.18 mm[.125 in] |
| 接合固定       | 带有               |
| PCB 安装固定类型 | 板锁               |
| 接合对准       | 带有               |
| 装配过程特性电镀材料 | 锡                |
| 连接器安装类型    | 板安装              |

壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 外壳材料    | 钢                |
| 中心线（间距） | 2.77 mm[.109 in] |

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 行间距        | 2.84 mm[.112 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |

使用环境

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



|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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

行业标准

|             |           |
|-------------|-----------|
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0  |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476 |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 52   |
| 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                                                  | 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 CAT-AM7-H3  
IDC D-Sub：插头组件，小尺寸，信号，2.77mm

TE 产品编号 CAT-AM7-248H3  
IDC D-Sub：插头组件，线对线，信号，2.77mm

TE 产品编号 1-747950-5  
KIT, PLUG, 37P, HDE, SHLD ENCLSRE

该系列中的其他产品 | AMPLIMITE HD-20

D 形连接器(285)

PCB D-Sub 连接器(285)

客户还购买了

TE 产品编号2013874-1  
ME CONN (M) DUMMY PLUG ASSY

TE 产品编号900412-2  
PC I/O RETENTION LEG ASSY 80P

TE 产品编号2229093-1  
MOD JACK ASSEMBLY V-TYPE H=21.7mm

TE 产品编号ASA021N00210235000  
623 PLUG

TE 产品编号1123677-1  
Z-STACK TYPE F16 ASSY 130P

TE 产品编号2309223-1  
RITS CONN.HDR ASSY 4ROW 4P THR W TAPE

TE 产品编号5176371-4  
VERT RCPT ASSY, 100POS, CHAMP050

TE 产品编号1-1871673-3  
DYNAMIC 1200D HDR ASSY H 6P BLACK TIN

TE 产品编号1473226-1  
SOCKET WITH RING MINI U-M-N-L

TE 产品编号2-1586038-2  
22P VRT HDR VAL-U-LOK V0



文档

产品图纸

37P RA MSFL 318 RCPT

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_6-747847-7\_Y.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_6-747847-7\_Y.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_6-747847-7\_Y.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本