

5787082-7 ✓ 有效

AMPLIMITE | AMPLIMITE 0.50 Series

TE 内部编号 5787082-7

PCB D-Sub Connectors, Receptacle, Cable-to-Board, 68 Position,
1.27 mm [.05 in] Centerline, 4 Row, Standard Profile, AMPLIMITE
0.50 Series

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > D 形连接器 > D-Sub 连接器 > PCB D-Sub 连接器 > D-Sub 插座组件：直角，1.27mm



连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 缆到板

位数: 68

中心线 (间距) : 1.27 mm [.05 in]

行数: 4

[所有 D-Sub 插座组件：直角，1.27mm \(74\)](#)

产品特性

产品类型特性

| | |
|-----------|--------|
| 壳体材料配置 | 全部金属外壳 |
| 连接器和壳体类型 | 母端, 母端 |
| 连接器系统 | 缆到板 |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

| | |
|----------|----|
| 位数 | 68 |
| 行数 | 4 |
| PCB 安装方向 | 直角 |

主体特性

| | |
|----------|-------|
| 装配过程特性材料 | 铜合金 |
| 外壳电镀涂层 | 亮光 |
| 外壳电镀材料 | 铜打底镀镍 |

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

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

接触件特性

| | |
|--|--------|
| | 30 μin |
|--|--------|

| | |
|-----------|-------|
| 端子接触部电镀材料 | 金, 镀金 |
|-----------|-------|

| | |
|--------|----|
| 端子底板材料 | 钯镍 |
|--------|----|

| | |
|----------------|----------|
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡, 镍打底镀锡 |
|----------------|----------|

| | |
|------|-----|
| 端子基材 | 磷青铜 |
|------|-----|

| | |
|--------------|-----|
| 端子额定电流 (最大值) | 1 A |
|--------------|-----|

端接特性

| | |
|-------------|----------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .3 mm[.011 in] |
|-------------|----------------|

| | |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .41 mm[.016 in] |
|-------------|-----------------|

| | |
|------------|----------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 2.54 mm[.1 in] |
|------------|----------------|

| | |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

机械附件

| | |
|------------|-------|
| 装配过程特性电镀材料 | 镍打底镀锡 |
|------------|-------|

| | |
|----------|-------|
| 安装特性电镀材料 | 铜打底镀镍 |
|----------|-------|

| | |
|--------|---|
| 安装特性材料 | 锌 |
|--------|---|

| | |
|-------|------------------|
| 安装孔直径 | 2.77 mm[.109 in] |
|-------|------------------|

| | |
|------|----|
| 接合对准 | 不带 |
|------|----|

| | |
|----------|----|
| PCB 安装对准 | 不带 |
|----------|----|

| | |
|----------|----|
| PCB 安装固定 | 带有 |
|----------|----|

| | |
|------------|----|
| PCB 安装固定类型 | 板锁 |
|------------|----|

| | |
|------|----|
| 接合固定 | 带有 |
|------|----|

| | |
|--------|--------|
| 接合固定类型 | 锁闩, 锁闩 |
|--------|--------|

| | |
|---------|-----|
| 连接器安装类型 | 板安装 |
|---------|-----|

壳体特性

| | |
|------|-----|
| 外壳材料 | 热塑性 |
|------|-----|

| | |
|----------|-----------------|
| 中心线 (间距) | 1.27 mm[.05 in] |
|----------|-----------------|

尺寸

| | |
|-------------|------------------|
| PCB 厚度 (建议) | 1.57 mm[.062 in] |
|-------------|------------------|

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

使用环境

| | |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

| | |
|------|--------|
| 屏蔽 | 是 |
| 电路应用 | Signal |

行业标准

| | |
|-------------|-----------------------|
| 与已批准的标准产品兼容 | LR-86179-1, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |

包装特性

| | |
|------|------|
| 封装数量 | 8 |
| 封装方法 | Tube |

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 | 回流焊接可达到 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



该系列中的其他产品 | AMPLIMITE 0.50 Series



客户还购买了



文档

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5787082-7_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5787082-7_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5787082-7_A.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

[AMPLIMITE Subminiature D Connectors - .050 Series Connector](#)

英文版本

[AMPLIMITE .050 Series D-sub Connectors QRG](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL

英文版本

5787082-7

PCB D-Sub Connectors, Receptacle, Cable-to-Board, 68 Position, 1.27 mm [.05 in]
Centerline, 4 Row, Standard Profile, AMPLIMITE 0.50 Series

