

5745073-3 ✓ 有效

AMPLIMITE | AMPLIMITE HD-20

TE 内部编号 5745073-3

PCB D-Sub Connectors, Plug, Board-to-Board, 25 Position, 2.77 mm [.109 in] Centerline, 2 Row, 3 Connector Shell Size, Round, AMPLIMITE HD-20

[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 插头组件：垂直，外壳尺寸 3，2.74mm



连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 板对板

位数: 25

中心线 (间距) : 2.77 mm [.109 in]

行数: 2

[所有 D-Sub 插头组件：垂直，外壳尺寸 3，2.74mm \(50\)](#)

产品特性

产品类型特性

| | |
|-----------|-------|
| 壳体材料配置 | 全塑料 |
| 连接器和壳体类型 | 插头 |
| 连接器系统 | 板对板 |
| 连接器壳体尺寸 | 3 |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

| | |
|----------|----|
| 位数 | 25 |
| 行数 | 2 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

主体特性

| | |
|----------|-------|
| 接合特性材料 | 黄铜 |
| 接合特性电镀材料 | 镀镍铜薄层 |
| 主要产品颜色 | 黑色 |
| 连接器外形 | 标准 |

接触件特性

| | |
|-----------|----|
| 端子接触部电镀材料 | 镀金 |
| 端子底板材料 | 镍 |

| | |
|----------------|--------|
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡 |
| 端子基材 | 黄铜 |
| 端子形状和构造 | 圆形, 圆形 |
| 端子额定电流 (最大值) | 6 A |

端接特性

| | |
|-------------|-----------------|
| 圆形端接柱体和尾部直径 | .66 mm[.026 in] |
| 端接柱体和尾部长度的 | 4.32 mm[.17 in] |
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |

机械附件

| | |
|------------|-----------------|
| 安装孔直径 | 3.05 mm[.12 in] |
| PCB 安装固定 | 带有 |
| PCB 安装固定类型 | 安装孔 |
| 接合固定 | 带有 |
| 接合固定类型 | 母端螺钉锁, 固定 |
| 连接器安装类型 | 板安装 |

壳体特性

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

尺寸

| | |
|-------------|--------------------------------|
| PCB 厚度 (建议) | 2.36 – 3.18 mm[.093 – .125 in] |
| 行间距 | 2.84 mm[.112 in] |

使用环境

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

操作/应用

| | |
|------|--------|
| 屏蔽 | 否 |
| 电路应用 | Signal |

行业标准

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

包装特性

| | |
|------|------|
| 封装数量 | 10 |
| 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 | 符合且适用豁免 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 符合且适用豁免 |
| 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 | 受限材料超出阈值 |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006 | <p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240）</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240）</p> <p>超过限值的SVHC：</p> <p>Pb (2.5% in Component Part)</p> <p>物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</p> |
| 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

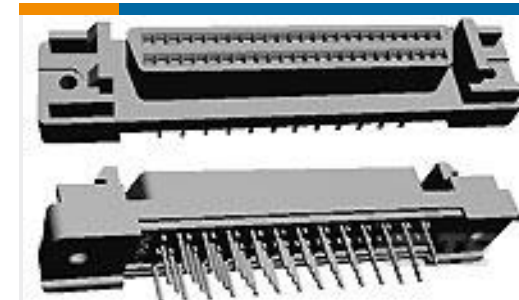
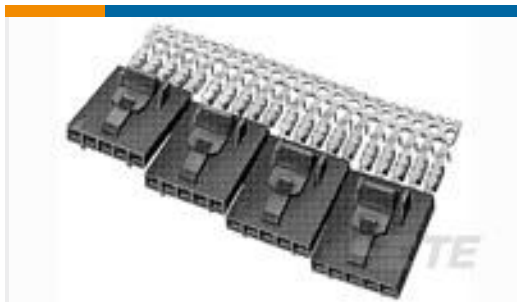


该系列中的其他产品 | [AMPLIMITE HD-20](#)



PCB D-Sub 连接器(353)

客户还购买了

TE 产品编号9-2176231-8
3522 110K 1% 3WTE 产品编号5208010-2
HD-20 PLUG 50P VERTTE 产品编号749069-9
100 50SR VERT RCPT ASSYTE 产品编号1-111196-1
050 RCPT SYSTEM 50 30 DPLXTE 产品编号103957-7
2X8 MTE RCPT SR LATCH .100CLTE 产品编号2176528-5
3503G 2B 6K49 1% 5K RLTE 产品编号641976-4
15P UMNL PIN HDR ASSY POL LFTE 产品编号ANT-403-SP
Antenna SP PCB RPC 403MHz SMT

文档

产品图纸

HD-20 PLUG 25P VERT FFSCRLK

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5745073-3_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5745073-3_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5745073-3_B.3d_stp.zip](#)

英文版本



数据表/目录页

[AMPLIMITE Subminiature D Connectors - Straight Posted Connectors](#)

英文版本

产品规格

[产品规格](#)

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本