

5747301-7 ✓ 有效

AMPLIMITE | AMPLIMITE HD-20

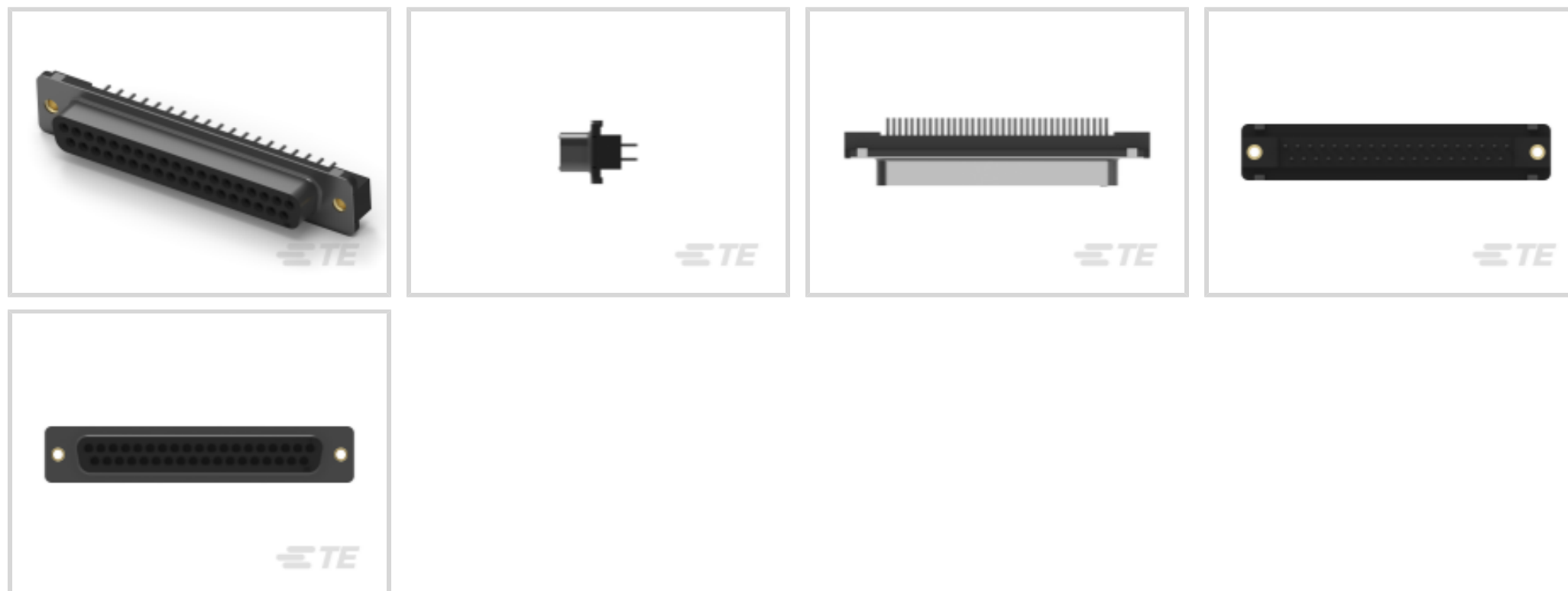
TE 内部编号 5747301-7

PCB D-Sub Connectors, Receptacle, Board-to-Board, 37 Position,  
2.77 mm [.109 in] Centerline, 2 Row, 4 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 插座组件：垂直，外壳尺寸 4，2.77mm



连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 板对板

位数: 37

中心线 (间距) : 2.77 mm [.109 in]

行数: 2

[所有 D-Sub 插座组件：垂直，外壳尺寸 4，2.77mm \(30\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

壳体材料配置	正面金属外壳
连接器和壳体类型	母端, 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

位数	37
行数	2
PCB 安装方向	垂直

### 主体特性

接合固定特征材料	黄铜
外壳电镀材料	锡

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	磷青铜
------	-----

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	3.18 mm[.125 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	螺纹插针, 4-40 UNC, 螺纹插针, 4-40 UNC
--------	--------------------------------

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)	1.57 – 2.36 mm[.062 – .093 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

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	7
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	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） 超过限值的SVHC： Pb (3.7% in Component Part) <b>物品安全使用说明：</b> 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。
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

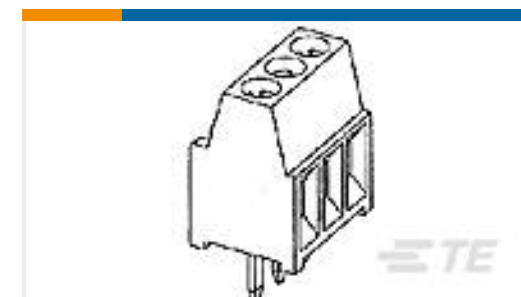
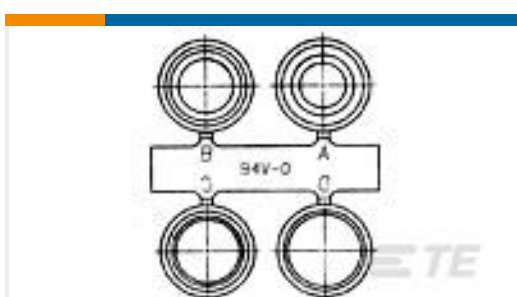


## 该系列中的其他产品 | [AMPLIMITE HD-20](#)



PCB D-Sub 连接器(353)

## 客户还购买了

TE 产品编号1761028-3  
50 50SR R/A RCPT ASSY, LEAD FRETE 产品编号5-1462037-5  
IM41JR=IM RELAY 100mW 3V BISTE 产品编号1-188275-0  
MICRO-MATCH SMD FTETE 产品编号1-487526-1  
012 HOUSING FFC RCPT 100CL SRTE 产品编号222006-1  
RECEPTACLE, PRESS FIT, COML BNCTE 产品编号487117-4  
FFC RCPT HP 15AU RLTE 产品编号1-103653-1  
12 MTE SHRD PIN HSG SR LATCHTE 产品编号1546215-2  
TERMI-BLOK PCB MOUNT, 90 2P.TE 产品编号747973-1  
GROMMET ASSORTMENT, SZ 3,4 & 5TE 产品编号1437566-3  
FSM3M=3.5X6 SMT TACT

## 文档

### 产品图纸

[37 RCPT SP/FMS INSRT](#)

英文版本

### CAD 文件

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5747301-7\\_L.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)



[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5747301-7\\_L.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5747301-7\\_L.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**3D PDF**

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_5747301-7\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_5747301-7\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_5747301-7\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**3D PDF**

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 - Straight Posted Connectors](#)

英文版本

---

### 产品规格

[应用规格](#)

英文版本

---

### 机构认证

[UL 报告](#)

英文版本