

748612-1 ✓ 有效

AMPLIMITE | AMPLIMITE HD-20

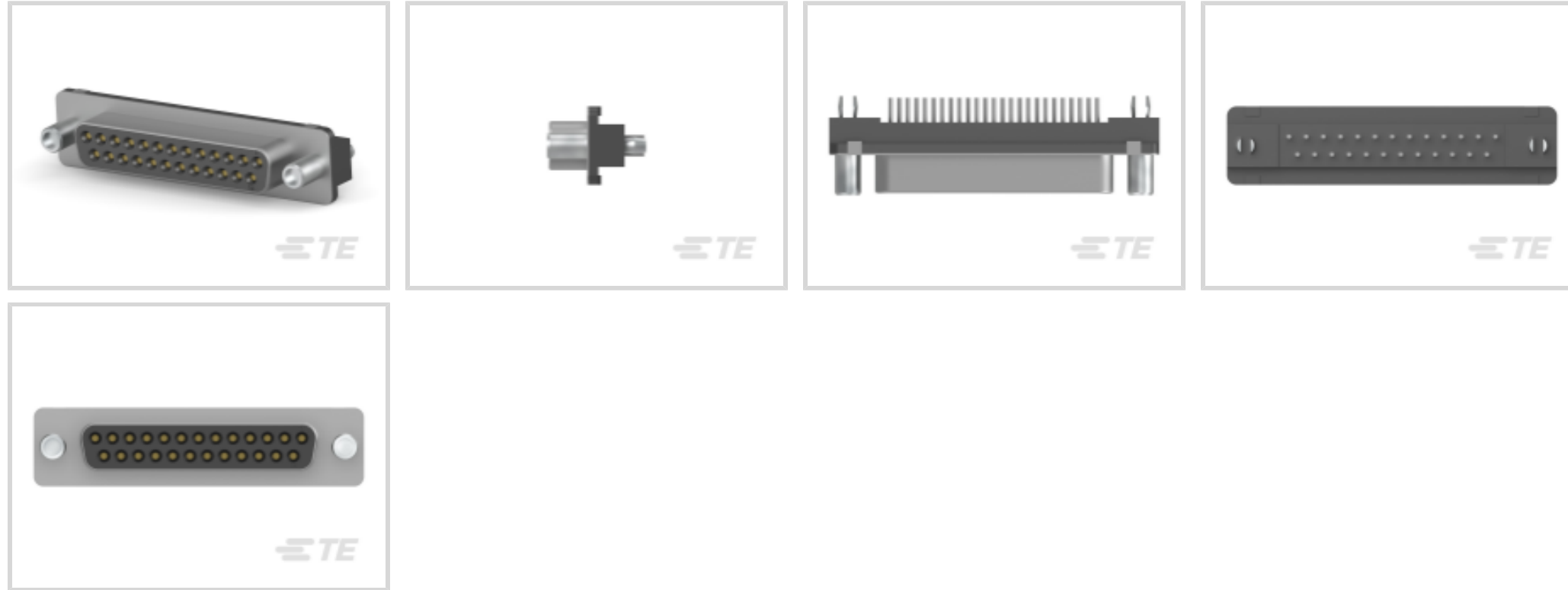
TE 内部编号 748612-1

PCB D-Sub Connectors, Receptacle, Board-to-Board, 25 Position,  
2.74 mm [.108 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 插座组件：垂直，外壳尺寸 3，2.77mm



连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 板对板

位数: 25

中心线 (间距) : 2.74 mm [.108 in]

行数: 2

[所有 D-Sub 插座组件：垂直，外壳尺寸 3，2.77mm \(64\)](#)

## 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	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	锌
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

	30 μin
--	--------

端子接触部电镀材料	金
-----------	---

端子底板材料	镍
--------	---

PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
----------------	----

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	3.07 mm[.121 in]
-------	------------------

PCB 安装固定	带有
----------	----

PCB 安装固定类型	4-40 固定螺钉锁, 板锁
------------	----------------

接合固定	不带
------	----

连接器安装类型	板安装
---------	-----

### 壳体特性

外壳材料	尼龙 GF, 聚酯 GF
------	--------------

中心线 (间距)	2.74 mm[.108 in]
----------	------------------

### 尺寸

PCB 厚度 (建议)	1.57 mm[.062 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	不符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合
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	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 (40% in Component Part)</p> <p><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。</p>
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	不能采用无铅工艺

### 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 CAT-AM7-248H4  
IDC D-Sub：连接器套件，插头，线对线，信号，2.77mm



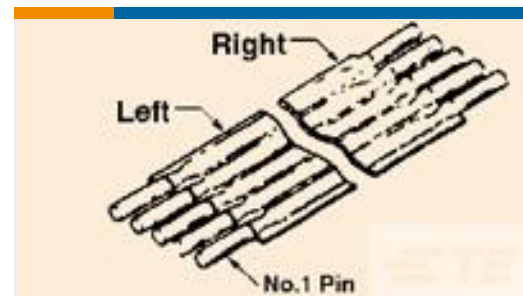
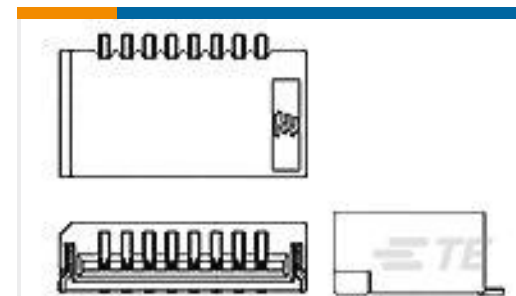
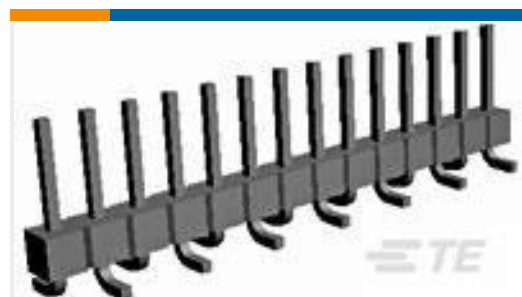
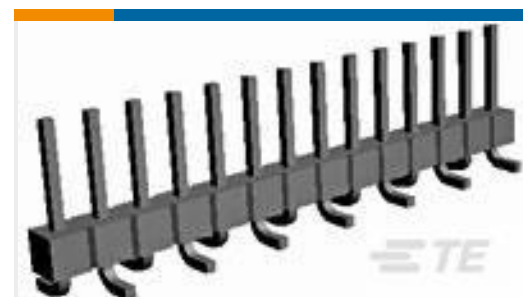
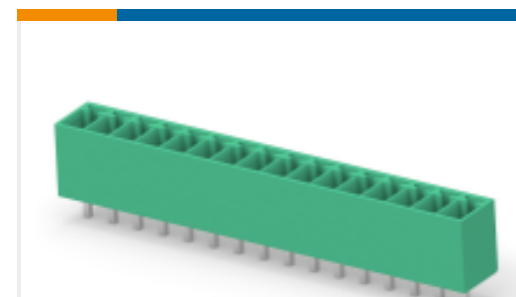
TE 产品编号 206509-1  
SIZE 20 KEYING PLUG

## 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292171-3  
CT POST HDR ASSY 3P IN-TUBE BLTE 产品编号9-6474612-5  
FSN-21A-14TE 产品编号292230-9  
1.5 MINI CT SGL V SMT W/BOSS 9TE 产品编号84981-5  
1MM FFC SMT H ASSY 5P EMBOSSTE 产品编号5-146128-6  
08 MODII HDR SR SFMNT B/A .100TE 产品编号5-146128-8  
10 MODII HDR SR SFMNT B/A .100TE 产品编号1676382-3  
RN 0805 590R 0.1% 10PPM 5KRLTE 产品编号1-2351886-6  
16POS TB HDR 180 DEG, PITCH 3.5,  
TL3.4mmTE 产品编号9-1625890-2  
2W SM M/OX 5% 62KTE 产品编号6-2176371-2  
RQ 0603 20K 0.1% 10PPM 5K RL

## 文档

### 产品图纸

[25 RCPT SP/FMS BRDLK](#)

[英文版本](#)

### CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_748612-1\\_E.2d\\_dxf.zip](#)



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_748612-1\\_E.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_748612-1\\_E.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

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