

745191-7 ✓ 有效

AMPLIMITE | AMPLIMITE HD-20

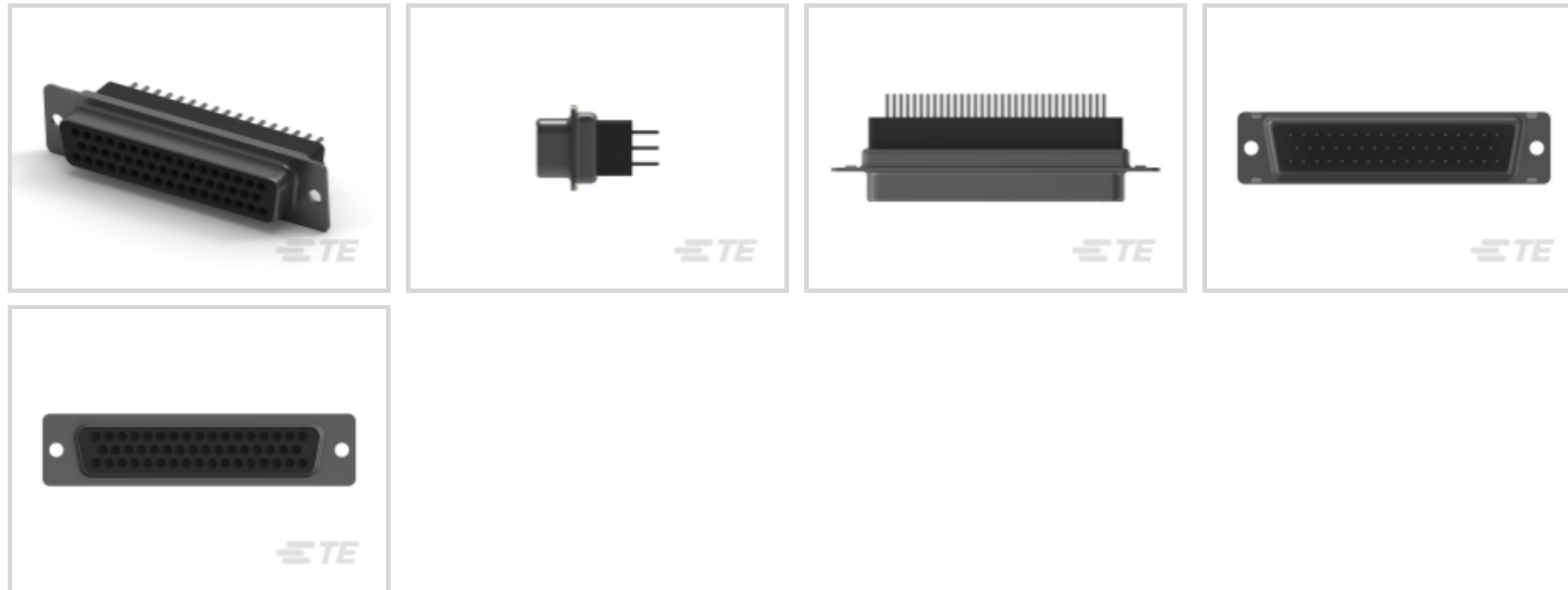
TE 内部编号 745191-7

50 Position D-Shaped Connector, Receptacle, Board-to-Board,  
Board Mount, 5 Shell Size, 2.77 mm [.109 in] Centerline, AMPLIMITE  
HD-20

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > D 形连接器 > D-Sub 插座组件：垂直，外壳尺寸 5，2.77mm



位数: 50

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: 5

[所有 D-Sub 插座组件：垂直，外壳尺寸 5，2.77mm \(7\)](#)

## 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
连接器系统	板对板
连接器壳体尺寸	5
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

PCB 安装方向	垂直
行数	3
位数	50

### 主体特性

插针材料	热塑塑料
外壳电镀材料	锡

主要产品颜色	黑色
--------	----

连接器外形	高
-------	---

#### 接触件特性

	30 $\mu$ m
--	------------

端子底板材料	钯镍
--------	----

端子形状和构造	正方形
---------	-----

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	锡铅
----------------	----

端子额定电流 (最大值)	6 A
--------------	-----

端子选项	已安装
------	-----

#### 端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

端接柱体和尾部长度	4.78 mm [.188 in]
-----------	-------------------

方形端接柱体和尾部尺寸	.63 mm [.025 in]
-------------	------------------

#### 机械附件

PCB 安装固定	带有
----------	----

安装孔直径	3.05 mm [.12 in]
-------	------------------

接合固定	不带
------	----

PCB 安装固定类型	安装孔
------------	-----

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)	2.36 – 3.18 mm [.093 – .125 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	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	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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (13% in 4690948374) <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	不能采用无铅工艺

#### 产品合规免责声明

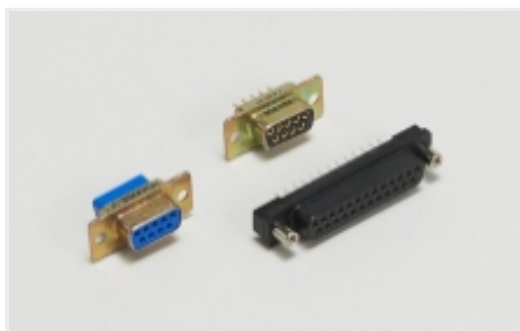
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)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





## 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



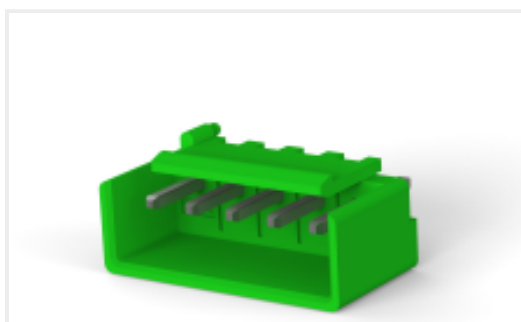
TE 产品编号1-1355897-1  
4pos MQS .63 header 90deg



TE 产品编号1744483-3  
03P EP SHRD HDR ASMY, ORANGE



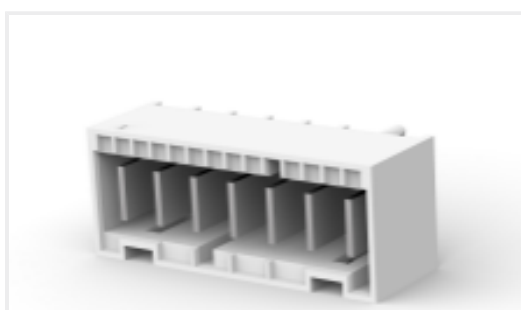
TE 产品编号1744484-4  
04P EP SHRD HDR ASMY, YELLOW



TE 产品编号1744485-5  
05P EP SHRD HDR ASMY, GREEN



TE 产品编号1-1877285-1  
11P EP SHRD HDR ASMY, WHITE



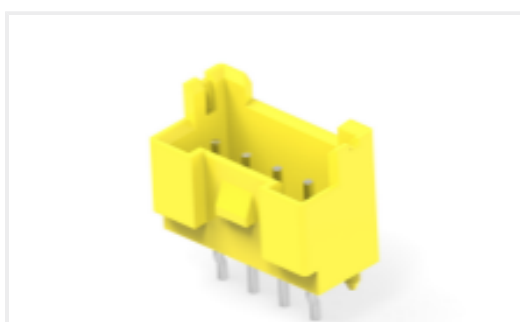
TE 产品编号2232532-7  
7P, PL RAST 5 Tab Header, TH,Vertical



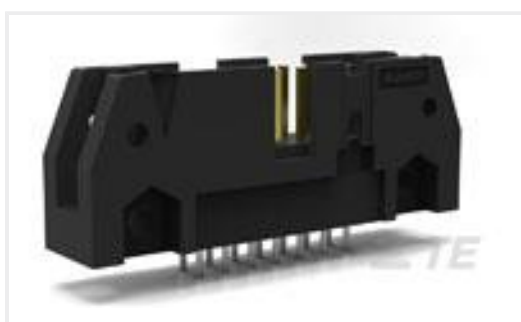
TE 产品编号1-2232532-6  
6P, PL RAST 5 Tab Header, TH,Vertical



TE 产品编号2-2338245-3  
EP2.5 HDR 3P VERT BOSS,BLUE,UL



TE 产品编号6-2338245-4  
EP2.5 HDR 4P VERT BOSS,yellow,UL



TE 产品编号5102153-6  
A/L UNIV HDR 26P VERT

## 文档

[产品图纸](#)

[50 RCPT SP/MS STD](#)

[英文版本](#)

[CAD 文件](#)

[3D PDF](#)

[3D](#)



**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_745191-7\\_N.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_745191-7\\_N.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_745191-7\\_N.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