

5745820-1 ✓ 有效

AMPLIMITE | AMPLIMITE HD-20

TE 内部编号 5745820-1

PCB D-Sub Connectors, Receptacle, Board-to-Board, 15 Position,  
2.74 mm [.108 in] Centerline, 2 Row, 2 Connector Shell Size, Square,  
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 2，2.74mm



连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 板对板

位数: 15

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 2，2.74mm \(45\)](#)

## 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	板对板
连接器壳体尺寸	2
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

位数	15
行数	2
PCB 安装方向	垂直

### 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

端子接触部电镀材料	30 μin 金, 镀金
-----------	-----------------



端子底板材料	钯镍
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	正方形
端子额定电流 (最大值)	6 A

### 端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.63 mm[.025 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	箱紧螺母，4-40 UNC
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

外壳材料	PBT GF, 尼龙 GF
中心线 (间距)	2.74 mm[.108 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

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	13
------	----

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	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

 <p>TE 产品编号 CAT-AM7-H3 IDC D-Sub：插头组件，小尺寸，信号，2.77mm</p>	 <p>TE 产品编号 1-745494-5 15 HDE MS PLUG,22-26,LEAD FREE</p>	 <p>TE 产品编号 1-745494-7 PLUG ASSY,15P,HDE,MS</p>	 <p>TE 产品编号 206509-1 SIZE 20 KEYING PLUG</p>
--	---	--	---

## 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5747872-8  
15 PLUG SP/FMS INSRT



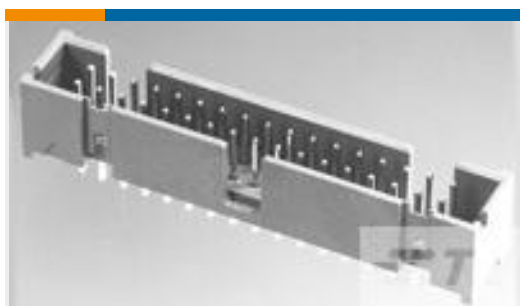
TE 产品编号5749014-1  
9 PLUG W/INDENTS & C NUTS



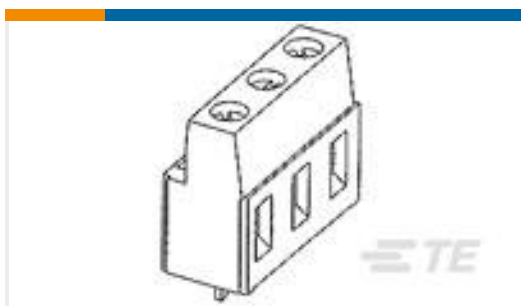
TE 产品编号2176117-9  
TLR 1206 1.0W R008 1% 50PPM 2K RL



TE 产品编号5745820-2  
15 RCPT SP/MS CNUT



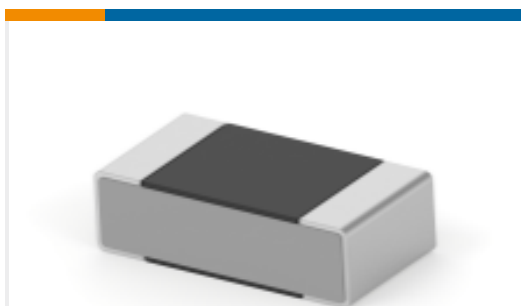
TE 产品编号5104338-5  
A/L LOW PRO HDR 24P VERT HT



TE 产品编号282844-3  
TERMI-BLOK PCB MOUNT 90 3P.



TE 产品编号535032-4  
096 EURO TYPE C RECEPT AP ASSY



TE 产品编号5-1879207-8  
RN 0603 392K 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号5650850-5  
ASSY,RECPT,EUROCARD,TYPE C,  
LEAD-FREE,32/

### 文档

#### 产品图纸

15 RCPT SP/MS CNUT

英文版本

#### CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_5745820-1\\_B.2d\\_dxf.zip](#)



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_5745820-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_5745820-1\\_B.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 - 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