

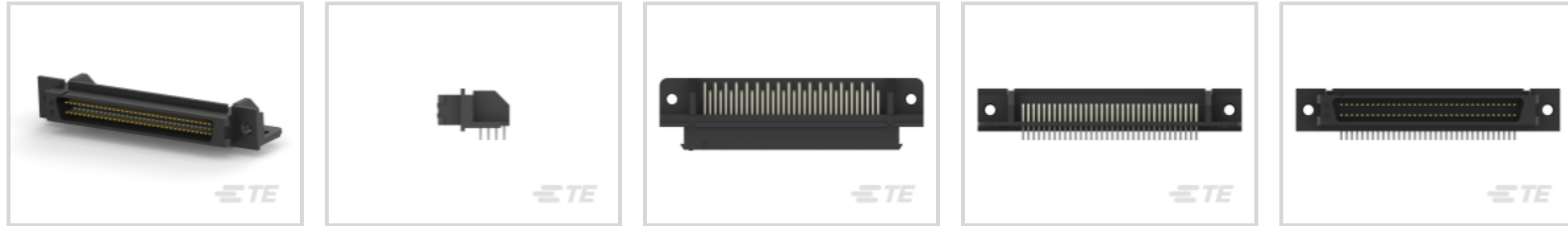
# D-Sub 插头组件：标准，直角，1.27mm



[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

采用标准连接器尺寸的 PCB D-Sub AMPLIMITE 插头组件，中心线间距为 1.27mm，采用直角 PCB 安装方向。用于信号电路应用，工作温度范围为 -55-105°C。



连接器和壳体类型: 插头

中心线 (间距) : 1.27 mm

行间距: 2.54 mm

连接器外形: 标准

PCB 安装方向: 直角

## 产品特性

### 产品类型特性

壳体材料配置	全塑料, 全部金属外壳
连接器和壳体类型	插头
连接器系统	板对板, 缆到板
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

位数	20, 48, 50, 68, 96, 100
行数	2, 4
PCB 安装方向	直角

### 主体特性

装配过程特性材料	黄铜
屏蔽电镀材料	铜打底镀镍
屏蔽材料	锌
外壳电镀材料	铜打底镀镍, 镀锡铜
主要产品颜色	黑色
连接器外形	标准

### 接触件特性

端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	30
--------------------	----

端子接触部电镀材料	薄金或镀金, 金, 镀金
端子底板材料	钯镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 锡铅, 镍打底镀锡, 镍打底镀锡铅
端子基材	磷青铜
端子形状和构造	圆形, 圆形, 正方形, 矩形
端子额定电流 (最大值) (A)	1

### 端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度 (mm)	.4
矩形端接柱体和尾部厚度 (in)	.015
方形端接柱体和尾部尺寸 (mm)	.38, .4
方形端接柱体和尾部尺寸 (in)	.015, .016
矩形端接柱体和尾部宽度 (mm)	.45
矩形端接柱体和尾部宽度 (in)	.017
端接柱体和尾部长度的 (mm)	2.84, 2.85, 2.9, 3.1, 3.18, 3.6
端接柱体和尾部长度的 (in)	.112, .114, .122, .125, .142
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

安装特性电镀材料	铜打底镀镍
安装特性材料	锌
安装孔直径 (mm)	2.7, 2.77
安装孔直径 (in)	.109
接合对准类型	与配合表面集成
接合对准	不带, 带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带, 带有
PCB 安装固定类型	固定支脚, 固定焊尾, 安装孔, 板锁
接合固定	不带, 带有
接合固定类型	螺纹插针, 4-40 UNC, 螺纹插针, 4-40 UNC, 锁闩, 锁闩
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

外壳材料	PBT, 热塑性, 聚酯, 聚酯 LCP
中心线 (间距) (mm)	1.27

中心线 (间距) (in)	.05
---------------	-----

### 尺寸

面板厚度 (建议值) (mm)	1.6
-----------------	-----

面板厚度 (建议值) (in)	.06
-----------------	-----

行间距 (mm)	2.54
----------	------

行间距 (in)	.1
----------	----

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 105
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-67 - 221
-------------	-----------

### 操作/应用

屏蔽	否, 是
----	------

电路应用	Signal
------	--------

### 行业标准

与已批准的标准产品兼容	LR-86179-1, UL E28476
-------------	-----------------------

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

### 包装特性

封装数量	4, 6, 9, 10
------	-------------

封装方法	Tray, Tube, 盒和管
------	-----------------

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-022-DPARA127
---------	------------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 2)

AMPLIMITE 050-2B HOR 68P  
M2.568P S-MINI-MITE CAP HDR  
R-LEGAMPLIMITE 050-2B HOR 68P  
M2.5AMPLIMITE 050-2B HOR 20P  
M2.5

TE 产品编号	2-5174225-5	2-5174341-5	5174225-5	5174225-1
连接器系统	缆到板	缆到板	缆到板	缆到板
位数	68	68	68	20
行数	2	4	2	2
端子形状和构造	正方形	正方形	正方形	正方形
PCB 安装固定类型	安装孔	板锁	安装孔	安装孔
接合固定	带有	不带	带有	带有
接合固定类型	锁闩, 锁闩		锁闩, 锁闩	锁闩, 锁闩
端子额定电流 (最大值)				
工作温度范围	-55 - 105 °C		-55 - 105 °C	-55 - 105 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	AMPLIMITE 0.50 Series	AMPLIMITE 0.50 Series	AMPLIMITE 0.50 Series	AMPLIMITE 0.50 Series

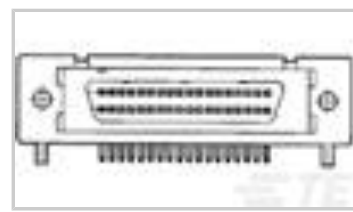
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

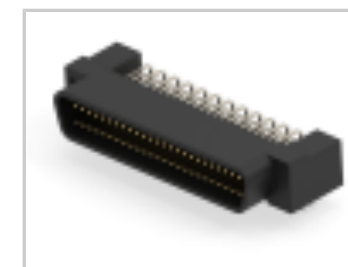
**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (2 of 2)

AMPLIMITE 050-2B HOR 96P  
M2.5

AMPLIMITE 050 CAP H 48P

AMPLIMITE 050 CAP ASSY H  
50P

TE 产品编号	5174225-6	5174684-6	6-174218-3
连接器系统	缆到板	缆到板	板对板
位数	96	48	50
行数	4	4	2
端子形状和构造	正方形	矩形	圆形, 圆形
PCB 安装固定类型	安装孔	固定焊尾	固定支脚
接合固定	带有	不带	不带
接合固定类型	锁闭, 锁闭		
端子额定电流 (最大值)	1 A		
工作温度范围	-55 - 105 °C		-55 - 105 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	AMPLIMITE 0.50 Series	AMPLIMITE 0.50 Series	

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

