

D-Sub 插头组件：标准，垂直，1.27mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > D 形连接器

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，采用垂直 PCB 安装方向。用于信号电路应用，工作温度范围为 -55-105°C。



位数: 30

连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 板对板

连接器安装类型: 板安装

中心线 (间距) : 1.27 mm

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-020-DPAV127

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

PCB 安装方向

垂直

行数

2, 4

位数

20, 30, 34, 40, 48, 50, 60, 68, 96

主体特性

屏蔽电镀材料

铜打底镀镍

外壳电镀材料

铜打底镀镍

连接器外形

标准

屏蔽材料

锌

主要产品颜色

黑色

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 镍打底镀锡
端子基材	磷青铜, 铜合金
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	30
端子形状和构造	正方形, 矩形
端子接合区域电镀材料厚度 (µm)	.2
端子接触部电镀材料	金 (Au), 镀金
端子额定电流 (最大值) (A)	1, 1.5
端子选项	已安装

端接特性

端接柱体和尾部长度 (mm)	3.1
端接柱体和尾部长度 (in)	.122
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
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
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

机械附件

接合固定类型	锁闭
安装孔直径 (mm)	2.15, 2.6, 2.7
PCB 安装固定	不带, 带有
接合对准	不带
接合固定	不带, 带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定类型	固定焊尾, 安装孔, 板锁
连接器安装类型	板安装

壳体特性

外壳材料	PBT, 热塑性
中心线 (间距) (mm)	1.27
中心线 (间距) (in)	.05

尺寸

行间距 (mm)	2.54
行间距 (in)	.1

PCB 厚度 (建议) (mm)	.8 - 1.6
------------------	----------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 105
-------------	-----------

工组温度范围 (°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
----------	----------

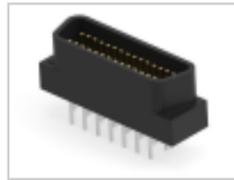
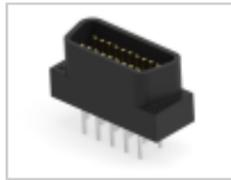
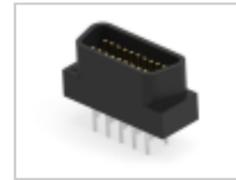
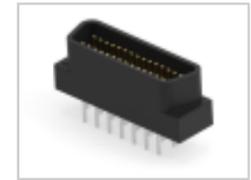
包装特性

封装数量	48, 70, 72, 80, 88, 96, 120, 144
------	----------------------------------

封装方法	Tray
------	------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)

AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 30P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 20P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 20P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 30P PB-FREE

TE 产品编号	6-5174216-1	6-5174216-5	5174216-5	5174216-1
位数	30	20	20	30
连接器系统	板对板	板对板	板对板	板对板
端子额定电流 (最大值)	1.5 A	1.5 A		
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 .50 系列	AMPLIMITE .50 系列	AMPLIMITE .50 系列	AMPLIMITE .50 系列

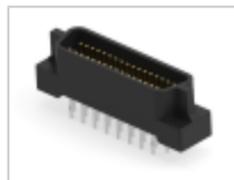
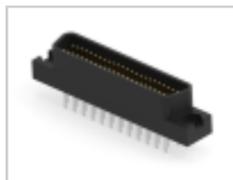
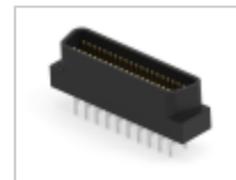
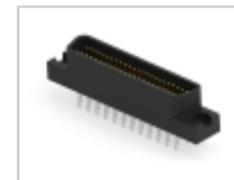
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

产品 (2 of 5)

AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 34P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 48P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 40P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 48P PB-FREE

TE 产品编号	6-5174683-5	6-5173280-6	6-5174216-2	5173280-6
位数	34	48	40	48
连接器系统	缆到板	缆到板	板对板	缆到板
端子额定电流 (最大值)		1 A	1.5 A	1 A
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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 .50 系列	AMPLIMITE .50 系列	AMPLIMITE .50 系列	AMPLIMITE .50 系列

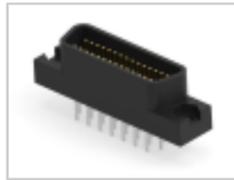
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

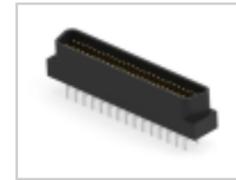
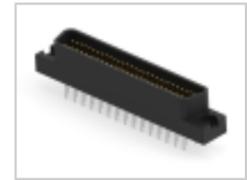
****欧盟ELV指令2000/53/EC**

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。

产品 (3 of 5)

AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 30

AMPLIMITE CAP HEADER

AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 60P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 60P PB-FREE

TE 产品编号	5173280-1	2-5174339-5	5174216-4	5173280-4
位数	30	68	60	60
连接器系统	缆到板	板对板	板对板	缆到板
端子额定电流 (最大值)	1 A			1 A
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 .50 系列	AMPLIMITE .50 系列	AMPLIMITE .50 系列	AMPLIMITE .50 系列

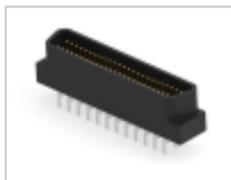
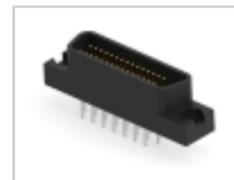
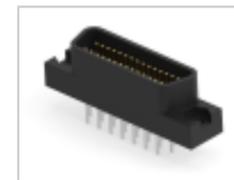
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

产品 (4 of 5)

AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(V) 96P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(V) 50AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(V) 34P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(V) 30

TE 产品编号	6-5173280-8	6-5174216-3	6-5173280-5	6-5173280-1
位数	96	50	34	30
连接器系统	缆到板	板对板	缆到板	缆到板
端子额定电流 (最大值)	1 A	1.5 A	1 A	1 A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	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 .50 系列	AMPLIMITE .50 系列	AMPLIMITE .50 系列	AMPLIMITE .50 系列

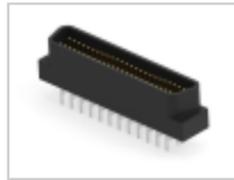
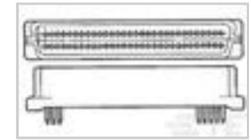
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

产品 (5 of 5)

AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 50P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 96P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 40AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 50P PB-FREE

TE 产品编号	5174216-3	5174683-8	6-5173280-2	6-5173280-3
位数	50	96	40	50
连接器系统	板对板	缆到板	缆到板	缆到板
端子额定电流 (最大值)			1 A	1 A
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 .50 系列	AMPLIMITE .50 系列	AMPLIMITE .50 系列	AMPLIMITE .50 系列

***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。

