

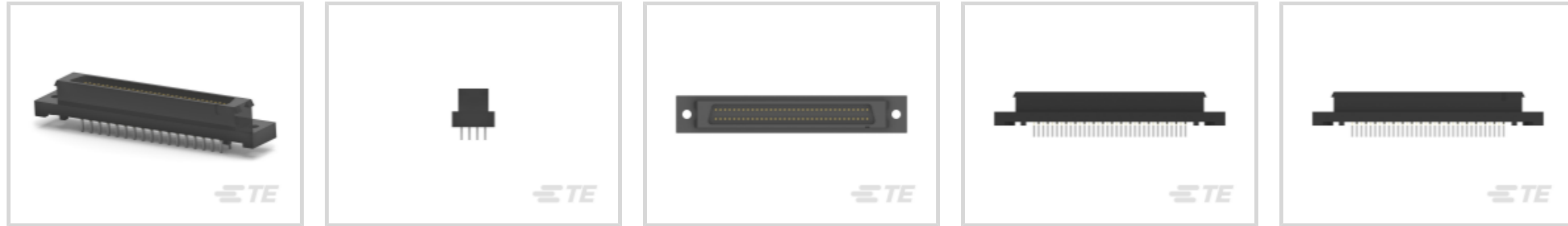
D-Sub 插头组件：标准，垂直，1.27mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > D 形连接器 > 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。



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: 垂直

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, 30, 34, 40, 48, 50, 60, 68, 96, 100
行数	2, 4
PCB 安装方向	垂直

主体特性

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 (μm)	.2
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
端子基材	磷青铜, 铜合金
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)	.4, .5, 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)	3.1, 3.18
端接柱体和尾部长度的 (in)	.122, .125
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)	2.15, 2.6, 2.7, 3.18
安装孔直径 (in)	.125
接合对准	不带
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带, 带有
PCB 安装固定类型	固定焊尾, 安装孔, 板锁
接合固定	不带, 带有
接合固定类型	螺钉锁, 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
中心线 (间距) (mm)	1.27
中心线 (间距) (in)	.05

尺寸

PCB 厚度 (建议) (mm)	.8 - 1.6
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	6, 10, 48, 70, 72, 80, 88, 96, 120, 144
封装方法	Tray, Tube

参考编号

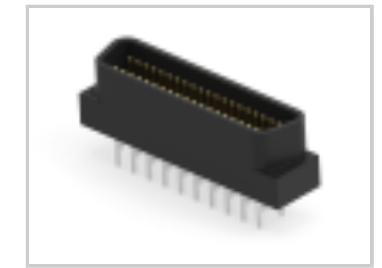
TE 内部编号	CAT-020-DPAV127
---------	-----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



AMPLIMITE CAP HEADER

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

TE 产品编号	2-5174339-5	5173280-3	5174339-5	6-5174216-2
连接器系统	板对板	缆到板	板对板	板对板
位数	68	50	68	40
行数	2	2	4	2
端子形状和构造	正方形	矩形	正方形	矩形
PCB 安装固定	带有	带有	带有	不带
PCB 安装固定类型	板锁	安装孔	板锁	
接合固定	带有	不带	带有	不带
接合固定类型	锁闩, 锁闩		锁闩, 锁闩	
端子额定电流 (最大值)		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 0.50 Series	AMPLIMITE 0.50 Series	AMPLIMITE 0.50 Series	AMPLIMITE 0.50 Series

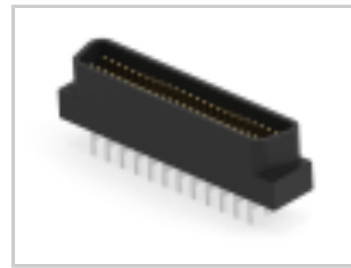
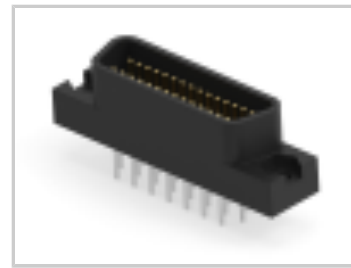
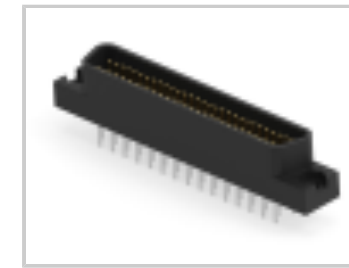
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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) 50AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 30AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 60P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 48P PB-FREE

TE 产品编号	6-5174216-3	5173280-1	5173280-4	5173280-6
连接器系统	板对板	缆到板	缆到板	缆到板
位数	50	30	60	48
行数	2	2	2	2
端子形状和构造	矩形	矩形	矩形	矩形
PCB 安装固定	不带	带有	带有	带有
PCB 安装固定类型		安装孔	安装孔	安装孔
接合固定	不带	不带	不带	不带
接合固定类型				
端子额定电流 (最大值)		1 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	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

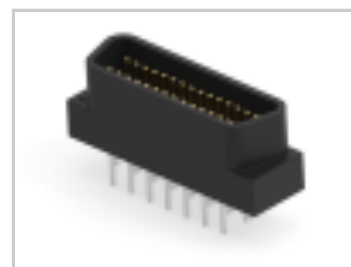
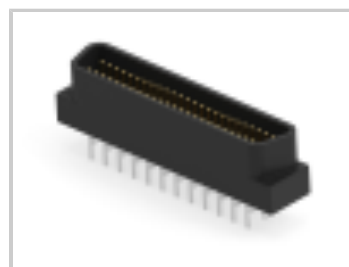
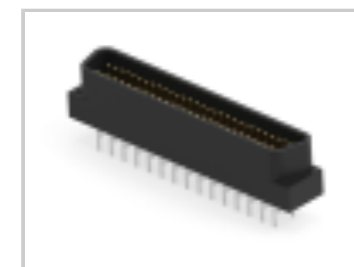
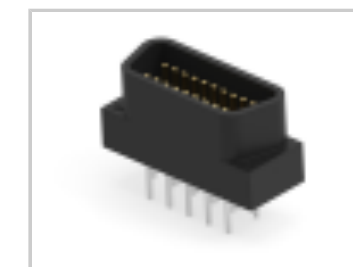
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (3 of 5)

AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 30P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 50P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 60P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 20P PB-FREE

TE 产品编号	5174216-1	5174216-3	5174216-4	5174216-5
连接器系统	板对板	板对板	板对板	板对板
位数	30	50	60	20
行数	2	2	2	2
端子形状和构造	矩形	矩形	矩形	矩形
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
PCB 安装固定类型				
接合固定	不带	不带	不带	不带
接合固定类型				
端子额定电流 (最大值)				
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

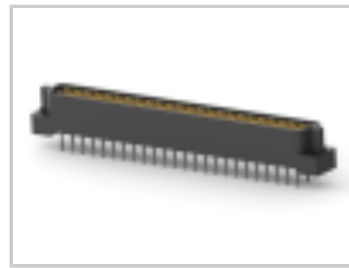
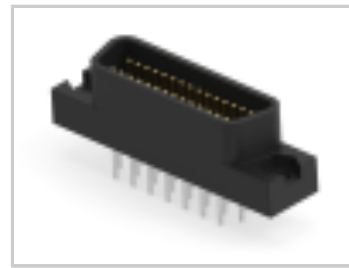
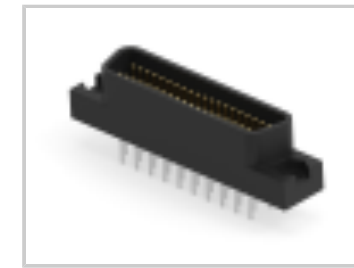
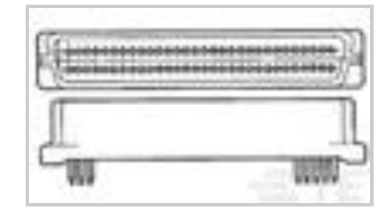
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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
(M) 96P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 30AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 40AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 50P PB-FREE

TE 产品编号	5174683-8	6-5173280-1	6-5173280-2	6-5173280-3
连接器系统	缆到板	缆到板	缆到板	缆到板
位数	96	30	40	50
行数	4	2	2	2
端子形状和构造	矩形	矩形	矩形	矩形
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
PCB 安装固定类型	固定焊尾	安装孔	安装孔	安装孔
接合固定	不带	不带	不带	不带
接合固定类型				
端子额定电流 (最大值)		1 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	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

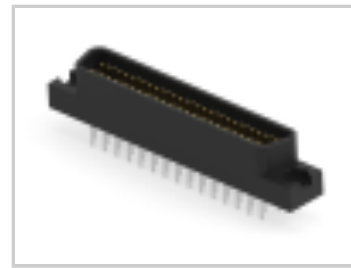
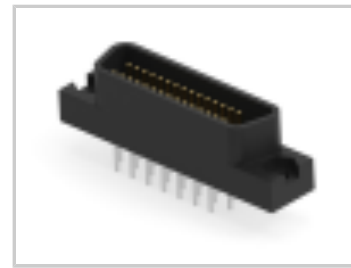
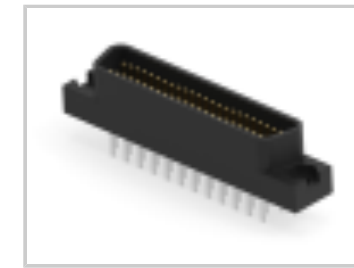
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (5 of 5)

AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 60AMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 34P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 48P PB-FREEAMPLIMITE.050 CAP ASS'Y
(M) 96P PB-FREE

TE 产品编号	6-5173280-4	6-5173280-5	6-5173280-6	6-5173280-8
连接器系统	缆到板	缆到板	缆到板	缆到板
位数	60	34	48	96
行数	2	2	2	2
端子形状和构造	矩形	矩形	矩形	矩形
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
PCB 安装固定类型	安装孔	安装孔	安装孔	安装孔
接合固定	不带	不带	不带	不带
接合固定类型				
端子额定电流 (最大值)	1 A	1 A	1 A	1 A
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	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。

