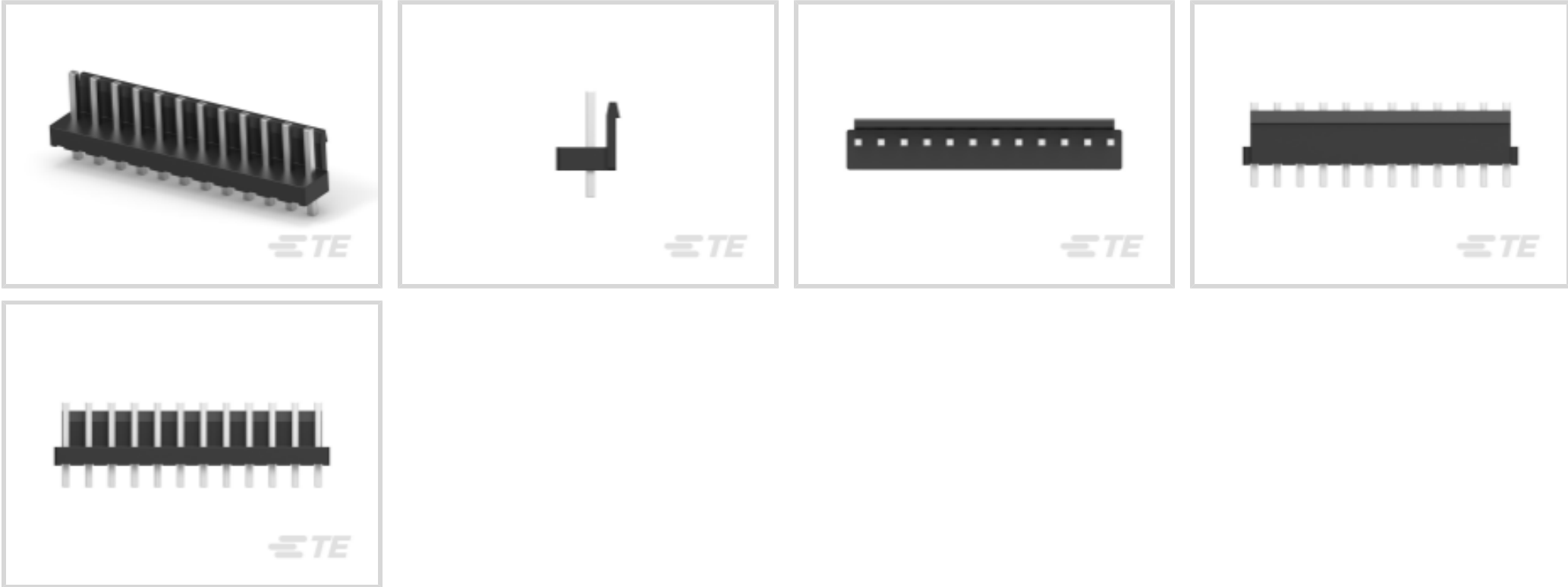




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 12

行数: 1

产品特性

产品类型特性

连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	部分带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

装载位置数量	12
电源位置数量	12
PCB 安装方向	垂直
位数	12
行数	1

电气特征

--	--



工作电压	250 VDC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子大小	1.14mm
端子接合区域电镀材料厚度	2 μm[80 μin]
端子形状和构造	正方形
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 μm[80 μin]
端子布局	直插式
端子接触部长度	7.7 mm[.303 in]
端子基材	黄铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	8 A

端接特性

端接柱体和尾部长度	3.69 mm[.145 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	1.14 mm[.045 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定类型	锁定公端
接合固定	带有
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	不带

壳体特性

外壳材料	LCP
中心线（间距）	3.96 mm[.156 in]

尺寸

--	--



连接器宽度	8.6 mm[.339 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	9.4 mm[.37 in]
连接器长度	47.52 mm[1.87 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]

操作/应用

屏蔽	否
电路应用	电源

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
UL 等级	获得认可
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2013年12月（151） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	通孔回流焊可达到 260°C

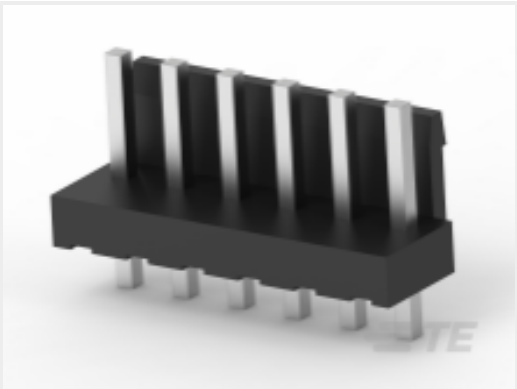
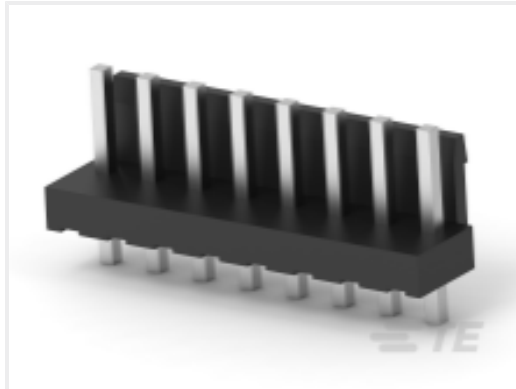
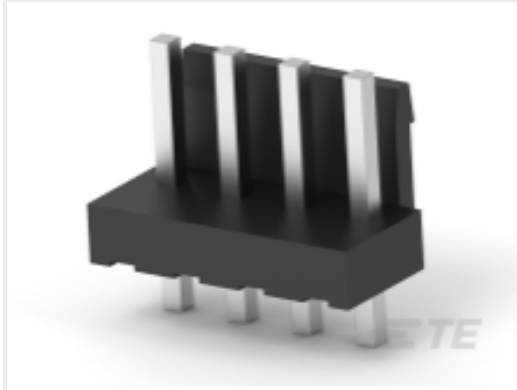
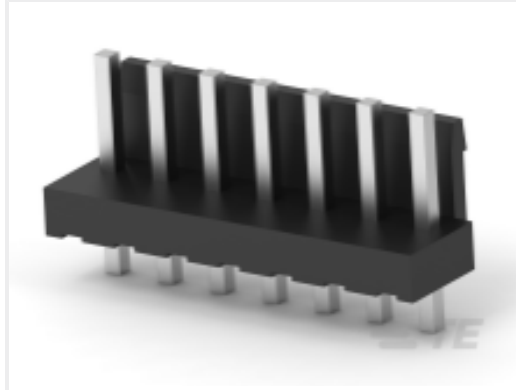
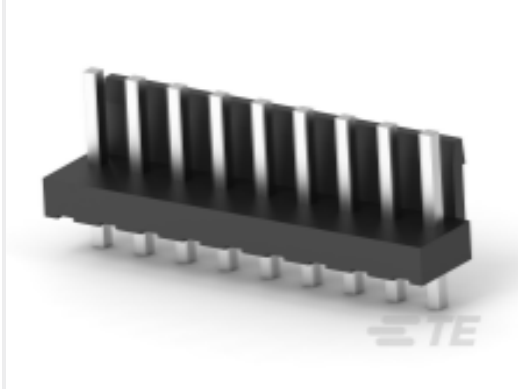
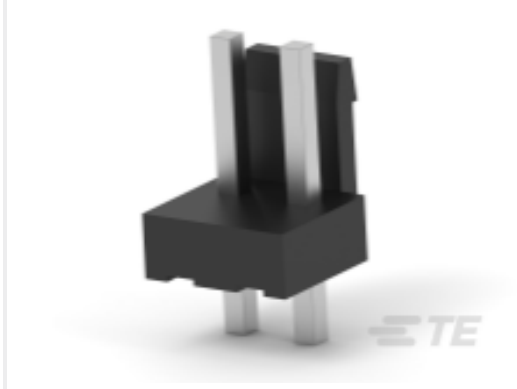
产品合规免责声明

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。

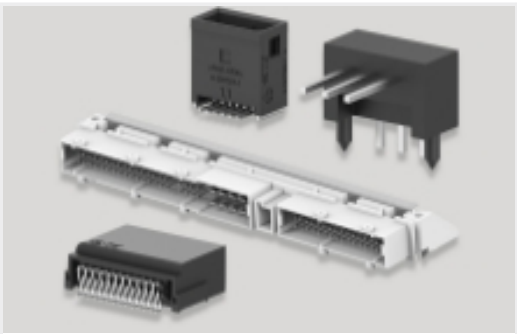


免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

 TE 产品编号 1744055-6 3.96 EP HDR ASSY 6P VERT HT	 TE 产品编号 1-1744056-2 3.96 EP HDR ASSY 12P R/A HT	 TE 产品编号 1-1744055-0 3.96 EP HDR ASSY 10P VERT HT	 TE 产品编号 1744055-8 3.96 EP HDR ASSY 8P VERT HT
 TE 产品编号 1744055-5 3.96 EP HDR ASSY 5P VERT HT	 TE 产品编号 1-1744416-2 12 POS EP II HSG, GLOW WIRE	 TE 产品编号 1744055-4 3.96 EP HDR ASSY 4P VERT HT	 TE 产品编号 1744055-7 3.96 EP HDR ASSY 7P VERT HT
 TE 产品编号 1-1744055-1 3.96 EP HDR ASSY 11P VERT HT	 TE 产品编号 1744055-9 3.96 EP HDR ASSY 9P VERT HT	 TE 产品编号 1744055-2 3.96 EP HDR ASSY 2P VERT HT	

该系列中的其他产品 | 经济型电源

 PCB 板端连接器及母端(402)	 插入和拔出工具(1)	 电源端子(9)	 矩形电源连接器(460)
--	--	--	---



线对板接头和插座(402)



连接器硬件(2)



连接器端子(15)

客户还购买了



TE 产品编号EC9833-000
ZHD-SCE-3.2-50-S1-4



TE 产品编号ASA158F12390235000
623 PLUG



TE 产品编号55992-1
TERMINAL,AMPOWER R 2/0 5/16



TE 产品编号1-1415543-5
RTE44110



TE 产品编号1614770-4
BDS 2 A 250 10R 10%



TE 产品编号ZPF000000000136485
RECEPTACLE MALE FOR 12 PINS,
CAL1,6



TE 产品编号ZPF000000000205373
PLUG MALE ANG.90 CAL.20 - FXP



TE 产品编号ZPF000000000205378
CONTACT MALE ANG.90, CAL20,
120MM2 - FXP



TE 产品编号YZ-KC-212751A-PY00
TOOL DISMOUNTING - FXP2



TE 产品编号ZPF000000000205388
CONTACT FEMALE CAL.20, M12 - FXP

文档

产品图纸

3.96 EP HDR ASSY 12P VERT HT

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744055-2_C.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1744055-2_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1744055-2_C.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

[1-1773885-9 Economy Power Connectors](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本