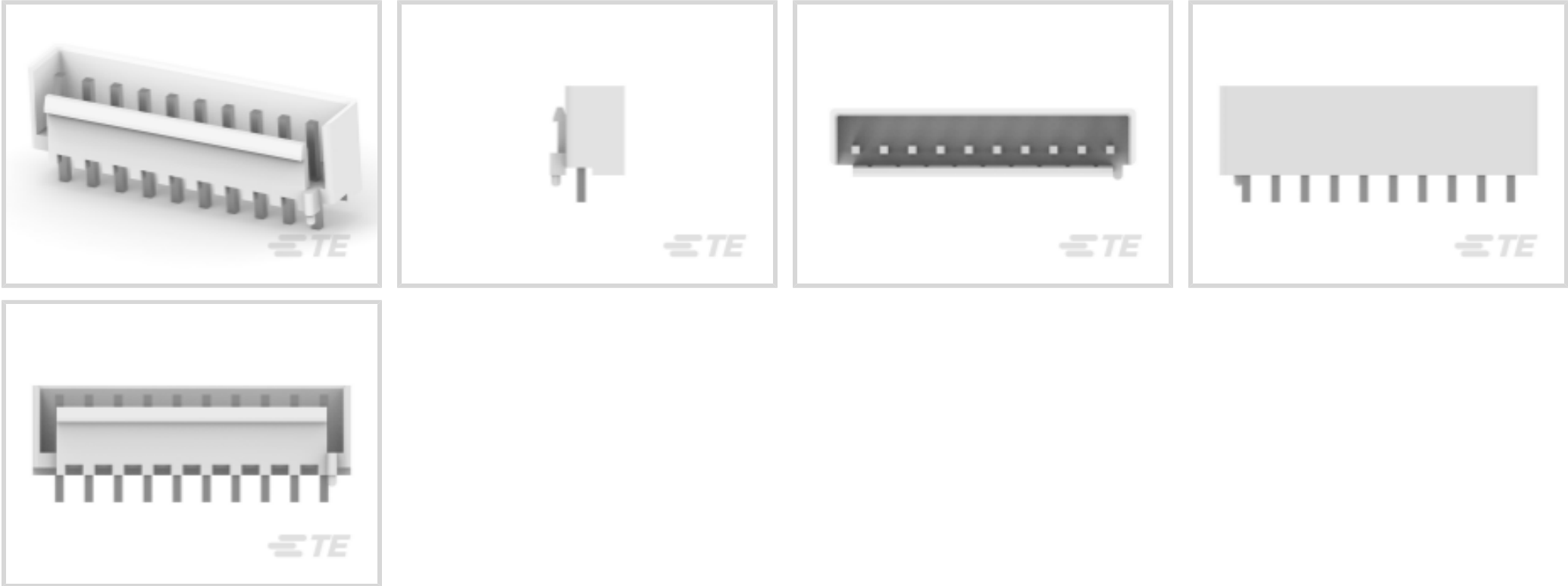




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: 10

中心线（间距）: 3.96 mm [.156 in]

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	10
PCB 安装方向	垂直
位数	10
行数	1
电源位置数量	10

电气特征

--	--



工作电压	600 VAC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	.8 µm[31.5 µin]
端子大小	1.14mm
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 µm[39.37 µin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子接触部长度	7.78 mm[.306 in]
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子接合区域电镀材料厚度	1 µm[39.37 µin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	12.3 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡

端接特性

端接柱体和尾部长度	3.62 mm[.142 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
接合对准类型	极化
PCB 安装对准类型	极化柱体
PCB 安装对准	带有
接合固定	带有
PCB 安装固定	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

中心线（间距）	3.96 mm[.156 in]
---------	------------------



外壳材料

尼龙 GF

尺寸

连接器宽度	9.58 mm[.377 in]
连接器高度	12 mm[.472 in]
连接器长度	42.85 mm[1.68 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

灼热丝额定值	GWT 750°C（无火焰）
UL 阻燃性等级	UL 94V-2

包装特性

封装数量	200
封装方法	Bag

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
焊接工艺能力	Wave solder capable to 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 1-1744427-5
EP HEADER ASY,SHROUDED,5 POS,
GW,NO PIN2

TE 产品编号 1-1744416-0
10 POS EP II HSG, GLOW WIRE

TE 产品编号 1-1744544-0
EP II TPA 10P, BLACK

TE 产品编号 1-1744498-0
10P EP-II HOUSING, BLACK

该系列中的其他产品 | 经济型电源

PCB 板端连接器及母端(463)

插入和拔出工具(1)

电源端子(7)

矩形电源连接器(547)

线对板接头和插座(463)

连接器硬件(2)

连接器端子(13)

客户还购买了

TE 产品编号34319
SPLICE,SOLIS PARA 6

TE 产品编号87175-8
03 LOCKING CLIP HSG SR .100CL

TE 产品编号1-87175-4
06 LOCKING CLIP HSG SR .100CL

TE 产品编号465644-1
EXTRACTION TOOL



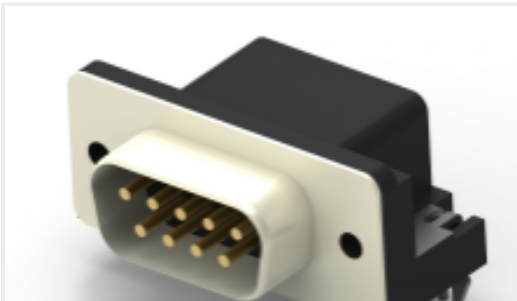
TE 产品编号1-1625984-0
HSA50 150R 5%



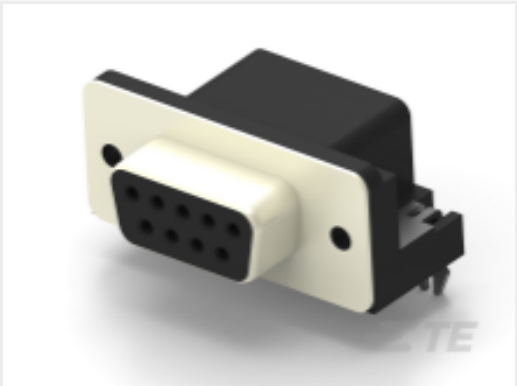
TE 产品编号1744427-7
EP Header Asy, Shrouded, 7 Pos, GW



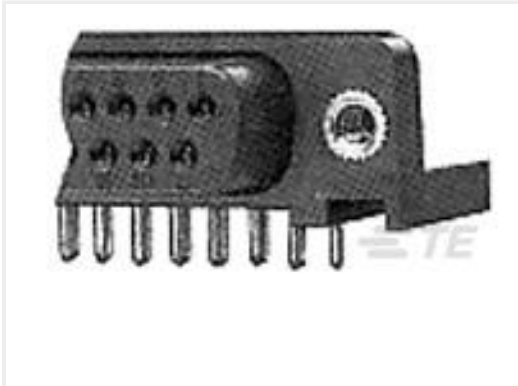
TE 产品编号3-1879071-1
THS50 33R 5%



TE 产品编号2301843-1
AMPL PLUG HD20, R/A, 9P, B/L, 4-40 INS



TE 产品编号2301844-1
AMPL REC HD20, R/A, 9P, B/L, 4-40 INS



TE 产品编号5788800-2
25 HTMSFL ASSY RA 318 (IN, BL)

文档

产品图纸

EP Header Asy, Shrouded, 10 Pos, GW

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744427-0_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744427-0_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744427-0_A.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

Economy Power II (EP II) Glow Wire test compliant connectors

英文版本

7-1773458-5_ECONOMY_POWER_QRG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

1-1744427-0

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 10 Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin (Sn), Economy Power



[机构认证](#)

[VDE 证书](#)

[英文版本](#)