



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

Number of Positions: **12**

中心线（间距）: **3.96 mm [.156 in]**

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	12
行数	1

电气特征

Operating Voltage	250 VAC
-------------------	---------

接触件特性

端子布局	直插式
------	-----



端子接触部长度	7.78 mm[.306 in]
接合方柱尺寸	1.14 mm[.045 in]
壳体內的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子底板材料厚度	.8 μm[31.49 – 70.86 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	正方形
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	锡
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	7.5 A

端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	1.14 mm[.045 in]
端接柱体和尾部长度	3.6 mm[.141 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装对准类型	凸耳
应力消除	不带
接合对准	带有
面板安装特性	不带
接合固定类型	锁闩, 锁闩
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

壳体特性

中心线（间距）	3.96 mm[.156 in]
壳体颜色	白色



外壳材料	PBT GF
------	--------

尺寸

	1.998 in
连接器高度	12 mm[.472 in]
连接器宽度	9.54 mm[.375 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]

使用环境

工作温度范围	-25 – 105 °C[-13 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	Power
------	-------

行业标准

灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
机构/标准	UL
经 VDE 测试	是

包装特性

封装数量	150
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](#)。>

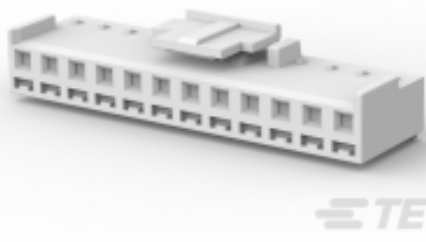
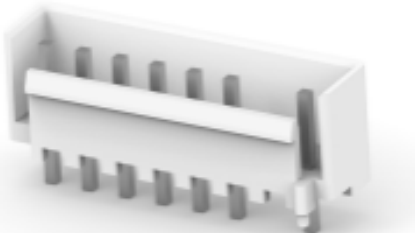
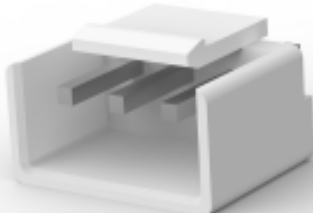
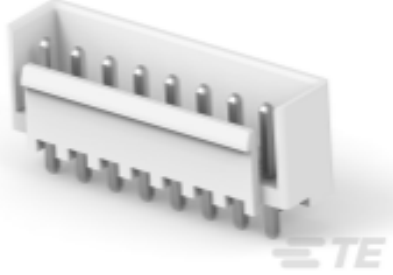
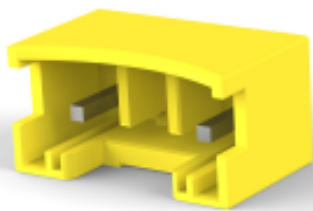
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

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 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

 TE 产品编号 1-2132781-2 12P EP-II HOUSING, NATURAL	 TE 产品编号 1-2132782-2 12 pos. EP II breakaway retain	 TE 产品编号 1-1744416-2 12 POS EP II HSG, GLOW WIRE	 TE 产品编号 1-1744427-8 EP HEADER ASY,SHROUDED,8 POS, GW,NO PIN7
 TE 产品编号 1744357-3 3.96 EP SHROUDED HDR ASSY 3P W	 TE 产品编号 1744357-4 3.96 EP SHROUDED HDR ASSY 4P W	 TE 产品编号 1744357-7 3.96 EP SHROUDED HDR ASSY 7P W /PEGS	 TE 产品编号 1744357-8 3.96 EP SHROUDED HDR ASSY 8P W
 TE 产品编号 2108744-4 POWER 2P HDR ASSY L/PRO YEL	 TE 产品编号 3-1877285-1 11P EP SHRD HDR ASMY, BLACK	 TE 产品编号 3-1877285-2 12P EP SHRD HDR ASMY, BLACK	

该系列中的其他产品 | Economy Power

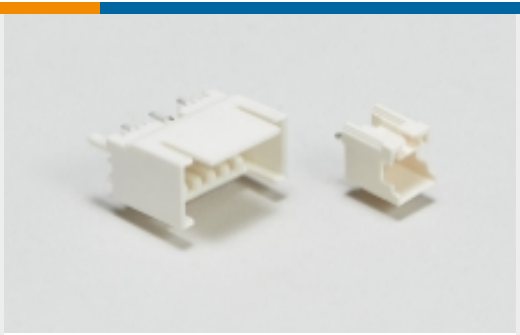
 PCB 插销、锁和固定器(2)	 插入和拔出工具(1)	 电源端子(5)	 矩形电源连接器(260)
--	---	--	---



矩形连接器壳体(1)



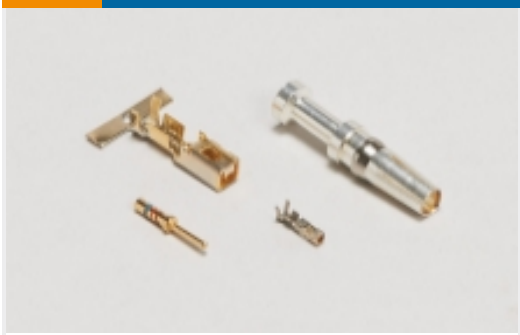
线到板连接器组件和护套(41)



线对板接头和插座(162)



线对板连接器端子(6)



连接器端子(1)

客户还购买了



TE 产品编号T4141012121-000
M12,REAR MOUNT,FEMALE,A,12P,
SOLDER PCB



TE 产品编号1-1734100-0
Champ050 series,100pos,Au over PdNi



TE 产品编号1-1734037-0
Champ 050 series 100pos,Au over PdNi



TE 产品编号1-2132781-2
12P EP-II HOUSING, NATURAL



TE 产品编号1-1734101-0
Champ050 series,100pos,Au over PdNi



TE 产品编号1-1877285-0
10P EP SHRD HDR ASMY, WHITE



TE 产品编号1-1744417-5
15 POS EP 2.5 HSG, GLOW WIRE



TE 产品编号1-1877285-1
11P EP SHRD HDR ASMY, WHITE



TE 产品编号1-2176412-7
5W XSM M/OX 5% 24R

文档



产品图纸

12P EP SHRD HDR ASMY, WHITE

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1877285-2_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1877285-2_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1877285-2_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

AMP_ECONOMY_POWER_SHROUDED_HEADERS

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

机构认证

VDE 证书

英文版本