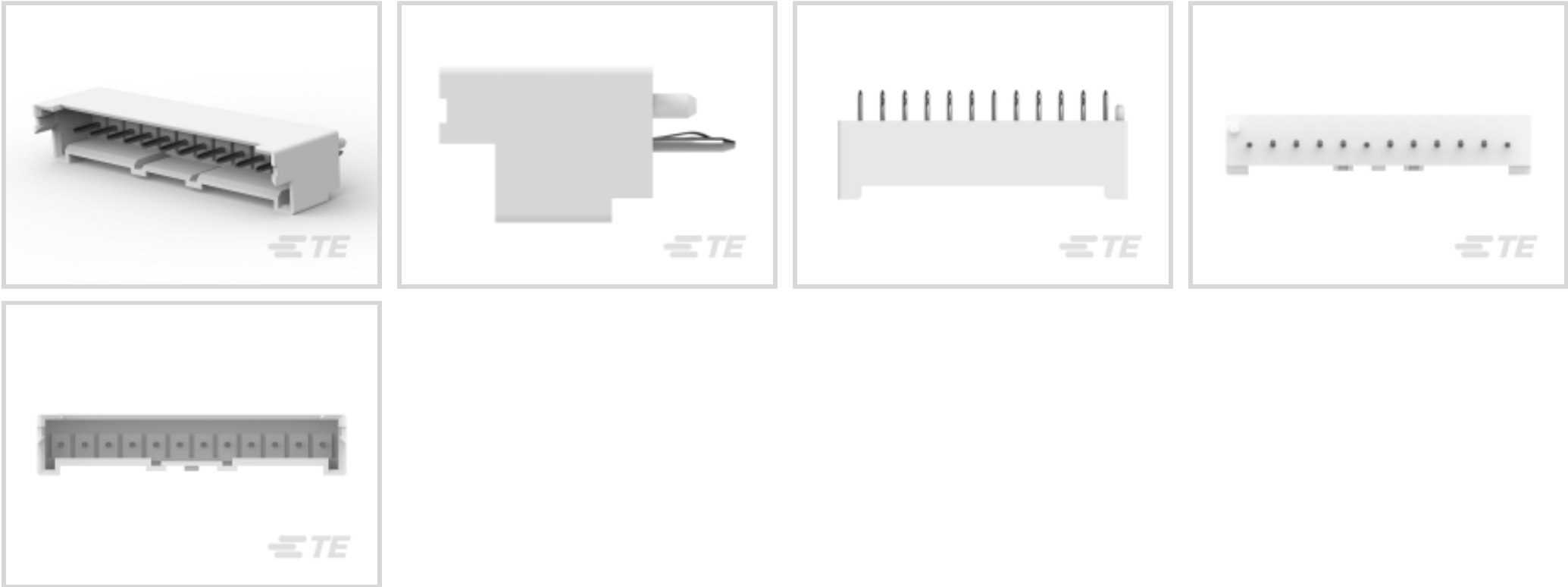




连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



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）: **2.5 mm [.098 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	3.6 mm[.142 in]
壳体内的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.032 μm[80 μin]
接合插针直径	.6 mm[.024 in]
端子形状和构造	圆形, 圆形, 正方形
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	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	2 – 5 μm[80 – 200 μin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	4.2 A

端接特性

圆形端接柱体和尾部直径	.6 mm[.024 in]
端接柱体和尾部长度	3.4 mm[.134 in]
线缆端接方法	压接
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	极化, 极化
接合对准	带有
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	带有
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]
壳体颜色	白色
外壳材料	PBT

尺寸

连接器长度	32.5 mm[1.28 in]
-------	------------------



连接器高度	8.8 mm[.346 in]
连接器宽度	6.4 mm[.252 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]

使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

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
获得 CSA 认证	否
UL 等级	获得认可

包装特性

封装数量	300
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1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
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

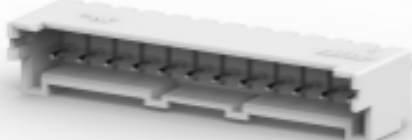
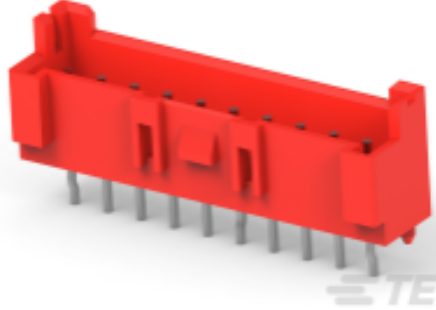
产品合规免责声明

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。



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 1-1969730-4 EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 14P VERTICAL	 TE 产品编号 1-1969442-2 EP 2.5 TPA Housing, 12 Pos	 TE 产品编号 1-1969541-2 RETAINER, TPA, DUAL ROW, EP2.5	 TE 产品编号 2110989-1 EP 2.5 RCPT CONTACT, 26-22 AWG
 TE 产品编号 1-1744417-2 12 POS EP 2.5 HSG, GLOW WIRE	 TE 产品编号 1-1969730-2 EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 12P VERTICAL	 TE 产品编号 1-2300178-0 EP2.5 HDR ASSY 10P VERT W/ BOSS, RED	

该系列中的其他产品 | Economy Power 2.5

 PCB 插销、锁和固定器(49)	 插入和拔出工具(1)	 矩形电源连接器(43)	 线到板连接器组件和护套(216)
 线对板接头和插座(209)	 线对板连接器端子(6)		

客户还购买了





TE 产品编号1-2291728-1
D3200M FMLB REC HSG 12P RRKEY



TE 产品编号1623786-3
SQM2 27R 5% (WIRE)



TE 产品编号6450553-2
MBXL VERT RCPT 6P



TE 产品编号1-2132230-3
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 13P VE



TE 产品编号2-1969570-8
ASSY,HDR,VERT,GWT,BOSSD,DUAL ROW, EP2.5



TE 产品编号1-2132230-8
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 18P VE



TE 产品编号146256-2
04 MODII HDR DRST B/A .100CL



TE 产品编号4-2176367-3
RQ 0603 12K7 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号F31839-000
SO63-1-W2-24-00-100

文档

产品图纸

EP2.5 Shrouded HDR ASSY 12P VE

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2132230-2_H.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2132230-2_H.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2132230-2_H.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



[7-1773458-5_ECONOMY_POWER_QRG](#)

英文版本

[7-1773461-6_EP2.5_Connector_Series](#)

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