



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: 直角

连接器系统: 线到板

位数: 12

中心线（间距）: 1.25 mm [.049 in]

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角
位数	12
行数	1

电气特征

工作电压	100 VDC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
对接公端宽度	.74 mm[.029 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 μm[100 μin]
端子布局	直插式



端子基材	磷青铜
对接公端厚度	.3 mm[.012 in]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	镍 (Ni)
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	.762 μm[30 μin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	3 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	.35 mm[.014 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.3 mm[.012 in]
每个柱体的端接数（最大值）	3
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

PCB 安装固定类型	焊钉
接合对准类型	极化
PCB 安装对准	不带
接合固定	不带
PCB 安装固定	带有
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）	1.25 mm[.049 in]
外壳材料	高温热塑塑料

尺寸

连接器宽度	4.7 mm[.185 in]
连接器高度	3.45 mm[.136 in]
连接器长度	20.59 mm[.811 in]

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------



包装特性

封装数量	1000
封装方法	Reel

产品合规性

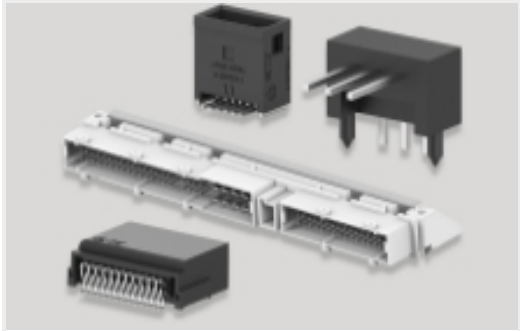
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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: 2022年6月（224） 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	回流焊接可达到 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。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>

该系列中的其他产品 | [HPI](#)



PCB 板端连接器及母端(332)



电源端子(2)



矩形电源连接器(354)



矩形连接器壳体(132)



线到板连接器组件和护套(90)



线对板接头和插座(332)



连接器端子(3)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT



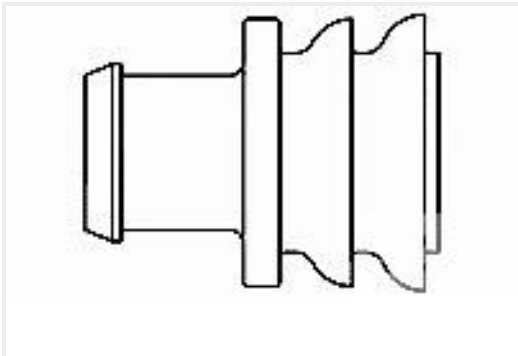
TE 产品编号DT04-2P
REC, 2P, GRY, N



TE 产品编号DT06-2S
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



TE 产品编号281934-2
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体

文档

产品图纸

1.25 WTB PLUG RA 30U" 12 POS

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_4-1734261-2_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_4-1734261-2_A.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_4-1734261-2_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

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

HPI Connectors QRG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本