



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: 4

行数: 1

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
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	全部带罩
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

列数	4
装载位置数量	4
电源位置数量	4
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
位数	4



行数	1
电气特征	
工作电压	600 VAC
主体特性	
主要产品颜色	白色
接触件特性	
端子底板材料	镍
接合插针直径	2.2 mm[.087 in]
端子底板材料厚度	1.27 – 1.79 μm[50 – 70 μin]
端子大小	2.2mm
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 – 5.08 μm[150 – 200 μin]
端子形状和构造	圆形
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 – 5.08 μm[150 – 200 μin]
端子布局	直插式
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	预镀锡
端子接触部电镀材料	预镀锡
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	12 A
端接特性	
端接柱体和尾部直径	1.57 mm[.062 in]
端接柱体和尾部长度	3.56 mm[.14 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
机械附件	
面板安装特性	不带
接合固定类型	锁定公端
接合固定	带有
接合对准类型	极化
PCB 安装对准类型	标准极化尾
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装



接合对准	带有
------	----

壳体特性

接合入口位置	顶部
外壳材料	尼龙
中心线（间距）	6.35 mm[.25 in]

尺寸

连接器宽度	7.62 mm[.3 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	13.97 mm[.55 in]
连接器长度	26.67 mm[1.05 in]
PCB 的外形高度	14.73 mm[.58 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL, VDE
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	100
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SVHC候选清单: 2025年1月（247）
SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）
不含REACH SVHC

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

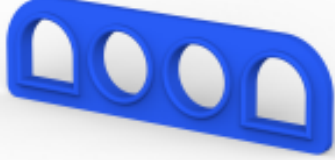
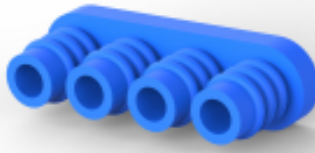
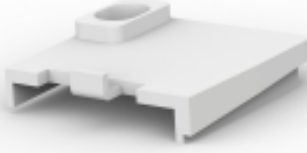
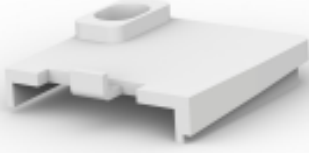
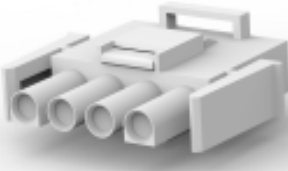
焊接工艺能力

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 926305-6 UNML4WAY CAP	 TE 产品编号 641968-3 04P UMNL PIN HDR ASSY POL 94VO	 TE 产品编号 794273-1 04P UMNL INTERFACE SEAL	 TE 产品编号 641776-2 04P UMNL STR/REL
 TE 产品编号 794274-1 04P UMNL WIRE SEAL	 TE 产品编号 1-350589-0 STR/REL CLAMP NATL	 TE 产品编号 641775-1 04P UMNL STR/REL & INSRT NATL	 TE 产品编号 641775-2 04P UMNL STR/REL NATL
 TE 产品编号 641968-4 4P UMNL PIN HDR POL VO, AU, LF	 TE 产品编号 770019-1 04P UMNLIII IN-LNE PLUG HSG KIT	 TE 产品编号 350811-1 STR/REL CLAMP	 TE 产品编号 1586086-1 04P UMNL PIN HDR ASSY W/O DRNS



TE 产品编号 350779-1
04P UMNL PLUG HSG

TE 产品编号 350848-4
04P UMNL PLUG TEST ASSY 94VO

TE 产品编号 1586845-1
04P UMNL CAP HSG NATL, GW

TE 产品编号 194234-1
HDR ASSY,MNL,4 POS,LUBRICATED

TE 产品编号 794707-1
04P UMNL CAP HSG,BLACK

TE 产品编号 641776-1
04P UMNL STR/REL

TE 产品编号 926305-1
4P UNIV M-N-L CAP

该系列中的其他产品 | 通用 MATE-N-LOK

圆形电源连接器(2)

标准圆形连接器(1)

电源端子(206)

矩形电源连接器(651)

连接器硬件(12)

连接器端子(206)

客户还购买了

TE 产品编号E97411-000
HW-699254-5-9

TE 产品编号CR2104-000
CPGL-WC-WG-RD-BULK

TE 产品编号1-641964-1
02P UMNL HDR ASSY POL BLK

TE 产品编号641968-3
04P UMNL PIN HDR ASSY POL 94VO



TE 产品编号643408-1
06P UMNL PIN HDR ASSY POL 94VO

TE 产品编号643412-1
02P UMNL HDR ASSY POL 94VO

TE 产品编号643416-1
04P UMNL HDR ASSY POL 94VO

TE 产品编号3-644615-2
02P MTA156 POL HDR ASSY LF

TE 产品编号1474659-1
FSN-22.5A-8

TE 产品编号2-1761711-3
IDC LOW PRO HDR 10P VERT LA

文档

产品图纸

04P UMNL PIN HDR ASSY POL 94VO

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_641968-1_G.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_641968-1_G.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_641968-1_G.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

SOFT_SHELL_PIN_SOCKET_CONNECTORS_STANDARD_DENSITY

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书（美国）



英文版本

机构认证

UL

英文版本