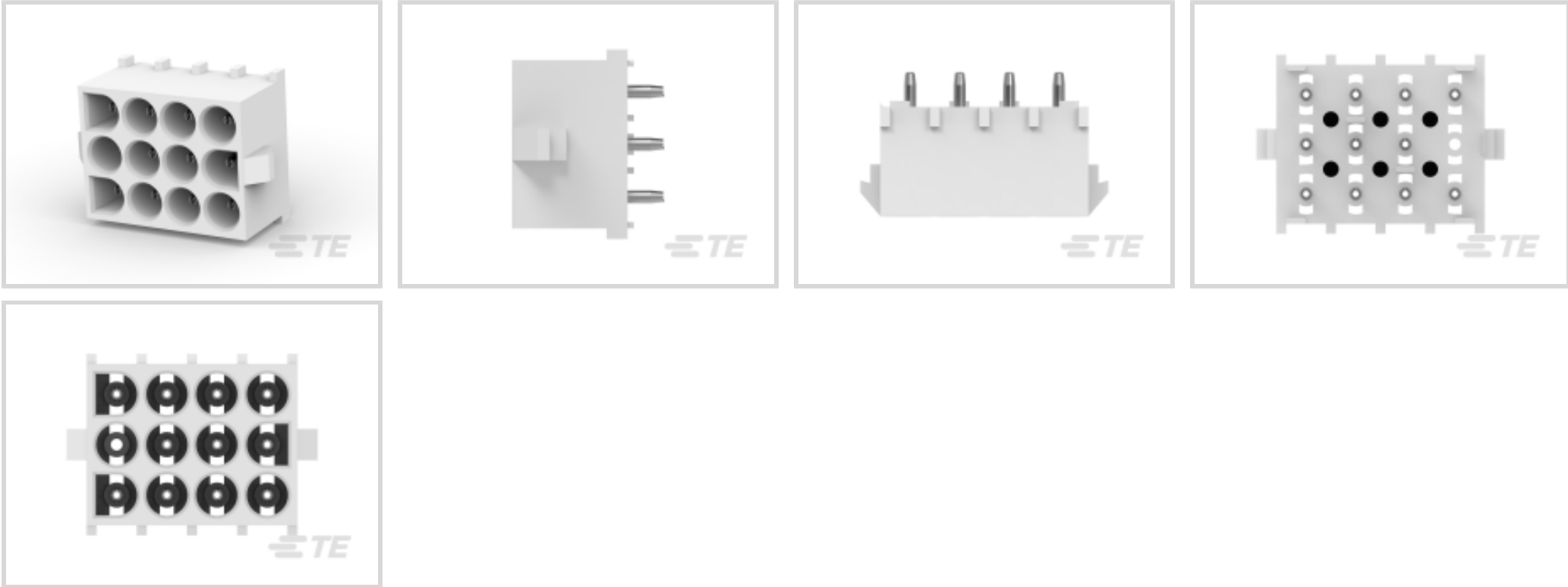




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: 12

中心线（间距）: 6.35 mm [.25 in]

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

连接器端子负载状态	选择性装载
列数	4
装载位置数量	11
PCB 安装方向	垂直
位数	12
行数	3



电源位置数量	11
--------	----

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
端子基材	磷青铜
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	矩阵
端子接触部电镀材料	预镀锡
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 – 5.08 μm[150 – 200 μin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	12 A
PCB 端子端接区域电镀材料	预镀锡

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
接合对准类型	极化
接合固定类型	锁定公端
PCB 安装对准	不带
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

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

尺寸

行间距	6.35 mm[.25 in]
连接器宽度	20.32 mm[.8 in]
连接器高度	13.97 mm[.55 in]
连接器长度	26.67 mm[1.05 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 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

屏蔽	否
电路应用	电源

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
UL 等级	获得认可
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	94
封装方法	Carton

其他

已忽略的装载位置	2
阻止位置数量	1

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	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
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 2825006-1 09P UMNL HDR ASSY PC, NDH	 TE 产品编号 1586681-8 12P UMNL PIN HDR ASSY 94VO omit #8	 TE 产品编号 1586174-1 06P UMNL PIN HDR 94VO NDH	 TE 产品编号 2029397-1 03P UMNL PIN HDR ASY 94VO NODH
 TE 产品编号 1586682-3 09P UMNL HDR ASSY PC 94VO SL	 TE 产品编号 2825061-1 09P UMNL HDR ASSY PC, NDH	 TE 产品编号 2029451-1 06P UMNL SOK HDR ASSY W/O DRNS	 TE 产品编号 1586176-1 12P UMNL PIN HDR 94VO NDH



TE 产品编号 6-641968-1
4P UMNL PIN HDR ASS POL VO BLU

TE 产品编号 2029002-1
09P UMNL HDR ASSY PC, NDH

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(205)

矩形电源连接器(644)

连接器硬件(12)

连接器端子(205)

客户还购买了

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

TE 产品编号 CAT-D48-ST273
DEUTSCH Connector 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 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

12P UMNL PIN HDR ASSY 94VO omit #2

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1586681-2_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1586681-2_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1586681-2_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](#)。

产品规格

应用规格

英文版本