



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: 2

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

列数	2
装载位置数量	2
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
位数	2
行数	1



电源位置数量	2
--------	---

电气特征

工作电压	600 VAC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1.27 – 1.79 μm[50 – 70 μin]
端子大小	2.95mm
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
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	插座
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
接合固定类型	锁定公端
接合对准类型	极化
PCB 安装对准类型	标准极化尾
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
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

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]
PCB 的外形高度	14.73 mm[.58 in]
连接器长度	13.97 mm[.55 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-2

包装特性

封装数量	200
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	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 2178649-1 2P UMNL CAP HSG, GW	 TE 产品编号 2178649-3 2P UMNL CAP HSG, GW	 TE 产品编号 1703062-3 CAP, 2 CIRCUIT , UNIVERSAL MATE-N-LOK	 TE 产品编号 1969795-1 02P UMNL HDR ASSY SCKT V0 GW
 TE 产品编号 1586856-1 02P UMNL CAP HSG, GW	 TE 产品编号 1586866-1 02P UMNL HDR ASSY V2, GW	 TE 产品编号 1703062-2 CAP, 2 CIRCUIT , UNIVERSAL MATE-N-LOK	 TE 产品编号 2178649-2 2P UMNL CAP HSG, GW
 TE 产品编号 2178927-1 02P UMNL CAP HSG	 TE 产品编号 643250-1 02P UMNL ASSY MOD HSG V0	 TE 产品编号 1-480698-0 02P UMNL PLUG HSG NATL	 TE 产品编号 794815-1 02P UMNL CAP HSG,HI TEMP





TE 产品编号 1703062-1
CAP, 2 CIRCUIT , UNIVERSAL MATE-N-LOK

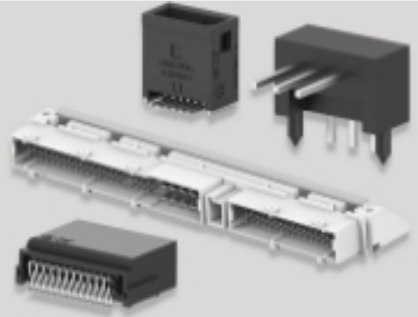


TE 产品编号 2-480699-0
02P UMNL CAP HSG NATL



TE 产品编号 2029000-1
02P UMNL HDR SHRT TAIL, NDH

该系列中的其他产品 | 通用 MATE-N-LOK



PCB 板端连接器及母端(285)



圆形电源连接器(2)



插入和拔出工具(4)



标准圆形连接器(1)



电源端子(205)



线对板接头和插座(285)



连接器密封件和盲堵(27)



连接器应力消除(7)



连接器盖帽(34)



连接器端子(205)

客户还购买了



TE 产品编号10142048-30
HTU31V I.C 31V RH/T ANALOG R400



TE 产品编号1-84953-0
1MM FPC HORZ.TOP CONT.ASSY 10P



TE 产品编号2-487406-2
FFC,RCPT CONTACT,STD PRESSURE



TE 产品编号3-641215-6
06P MTA100 HDR ASSY FL/ST 30AU



TE 产品编号2-644486-4
04P MTA100 SHRDED HDR ASSY SN

TE 产品编号1217754-1
250 FASTON,FLAG,PCB TAB,TNBR

TE 产品编号1-1827872-0
DYNAMIC 1100D HDR ASSY V 40PX
BLACK GOLD

TE 产品编号1879337-6
CPF 0603 2K8 1% 50PPM 1K RL

TE 产品编号4-1971846-2
2P, RAST 5 Tab Header, THV

TE 产品编号1-1721260-1
OJ-SH-112LMH2

文档

产品图纸

02P UMNL HDR ASSY POL

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_643411-1_H.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_643411-1_H.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_643411-1_H.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

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