



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: 5

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	5
装载位置数量	5
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
位数	5
行数	1



电源位置数量	5
--------	---

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
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
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 – 5.08 μm[150 – 200 μin]
端子形状和构造	圆形
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
接合固定类型	锁定公端
接合对准类型	极化
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

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	33.02 mm[1.3 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	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	GWT 750°C（无火焰）
UL 阻燃性等级	UL 94V-2

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	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。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 1586872-1 04P UMNL HDR ASSY, GW	 TE 产品编号 643405-1 05P UMNL PIN HDR ASSY POL NATL	 TE 产品编号 1586211-1 06P UMNL SOK HDR 94V2 NDH	 TE 产品编号 1586879-1 09P UMNL SKT HDR ASSY, GW
 TE 产品编号 1-480764-0 05P UMNL CAP HSG NATL	 TE 产品编号 350582-1 02P UMNL PIN HDR ASSY V2 NATL	 TE 产品编号 2029361-1 05P UMNL SOC HDR V2 NATL NDH	 TE 产品编号 1586866-1 02P UMNL HDR ASSY V2, GW
 TE 产品编号 1586958-1 03P UMNL PIN HDR ASSY NATL, GW	 TE 产品编号 1586869-1 03P UMNL HDR ASSY, GW	 TE 产品编号 1-350949-0 05P UMNL HDR ASSY R/A V2 NATL	 TE 产品编号 1586953-1 02P UMNL PIN HDR ASSY NATL, GW





TE 产品编号 1586086-1

04P UMNL PIN HDR ASSY W/O DRNS



TE 产品编号 350429-1

03P UMNL PIN HDR ASSY NATL



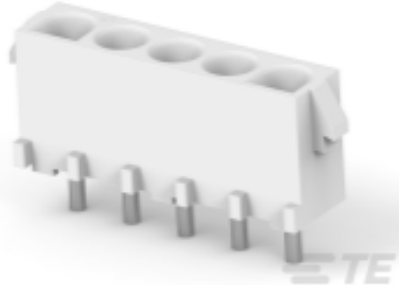
TE 产品编号 1586963-1

04P UMNL PIN HDR ASSY, GW



TE 产品编号 350583-1

03P UMNL PIN HDR ASSY V2 NATL



TE 产品编号 794283-1

05P UMNL PIN HDR ASSY 94VO

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(644)

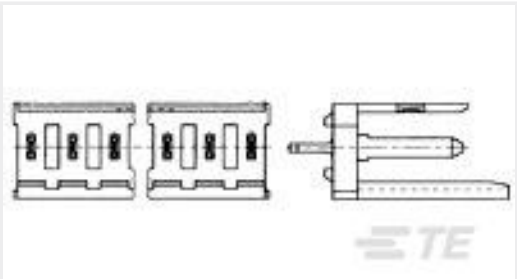


连接器硬件(12)



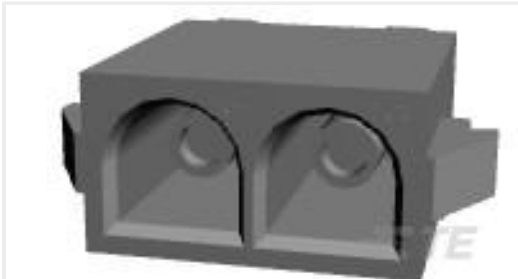
连接器端子(206)

客户还购买了



TE 产品编号280612-1

8P MOD 1 SHROUDED HEADER, ST, TIN PLTD



TE 产品编号1586866-1

02P UMNL HDR ASSY V2, GW



TE 产品编号1586953-1

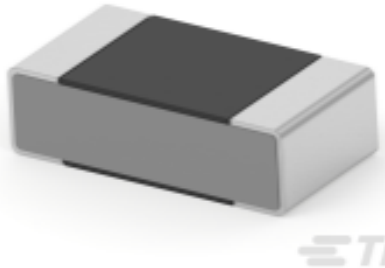
02P UMNL PIN HDR ASSY NATL, GW



TE 产品编号1586958-1

03P UMNL PIN HDR ASSY NATL, GW





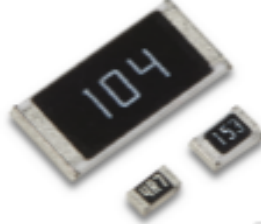
TE 产品编号8-1879417-1
[CPF0603 845K 0.1% 25PPM 1K RL](#)



TE 产品编号2016693-2
[RF CA,UMCC1 TO RPSMA JACK,1.13 MM,L100MM](#)



TE 产品编号2-2176156-0
[TLM 1206 0.5W R018 1% 100PPM 5K RL](#)



TE 产品编号5-2176339-2
[CRGCQ 0603 180K 1%](#)



TE 产品编号8-2176414-2
[7W STD M/OX 5% 47K](#)



TE 产品编号1393277-8
[V23076A1022C133](#)

文档

产品图纸

[05P UMNL PIN HDR ASSY V2, GW](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1586968-1_A_c-1586968-1-a.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1586968-1_A_c-1586968-1-a.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1586968-1_A_c-1586968-1-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

机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本

[VDE 证书](#)

英文版本

1586968-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 6.35 mm [.25 in] Centerline,
Fully Shrouded, Pre-Tin, Universal MATE-N-LOK

