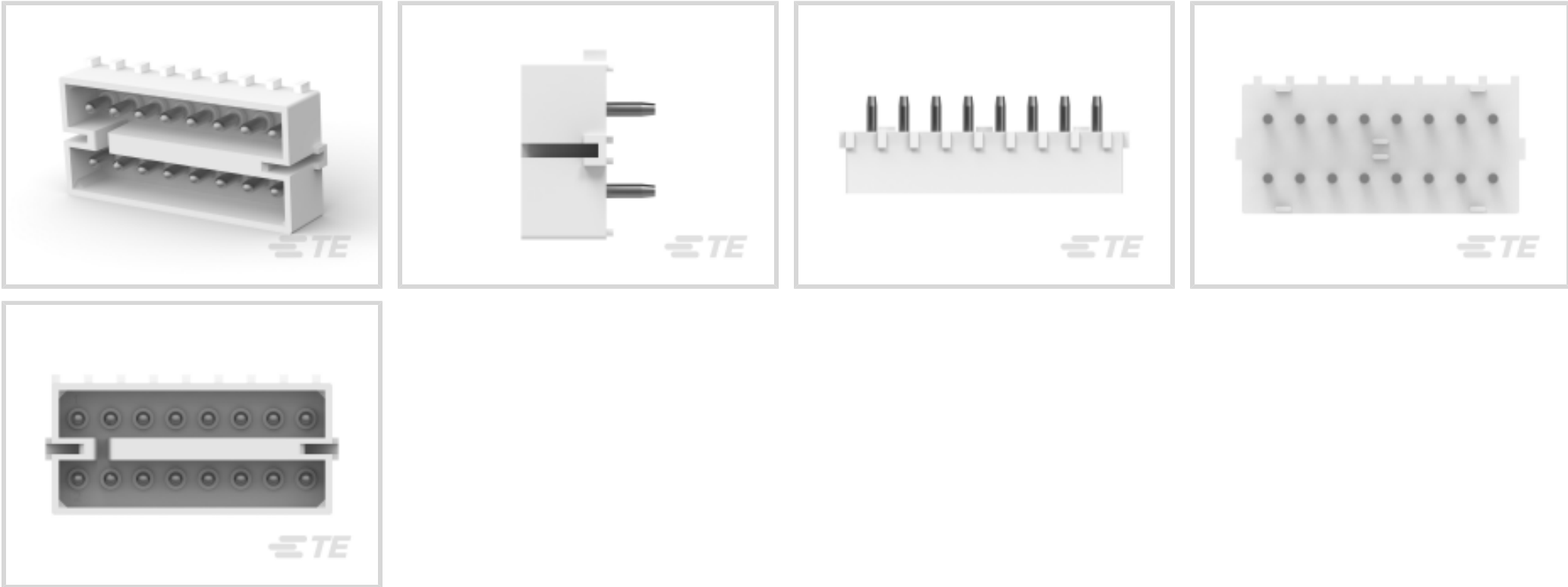




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: 16

行数: 2

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	8
装载位置数量	16
电源位置数量	16
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直



位数	16
行数	2

电气特征

工作电压	250 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	2.1 mm[.083 in]
端子底板材料厚度	1.27 – 1.79 μm[50 – 70 μin]
端子大小	2.1mm
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	矩阵
端子基材	铜合金
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	1.6 mm[.063 in]
端接柱体和尾部长度的	4.95 mm[.195 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	自锁
接合固定	带有
接合对准类型	极化
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	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
外壳材料	尼龙 6/6
中心线（间距）	4.95 mm[.195 in]

尺寸

行间距	9.14 mm[.36 in]
连接器宽度	19.94 mm[.785 in]
PCB 厚度（建议）	3.18 mm[.125 in]
连接器高度	9.52 mm[.375 in]
连接器长度	42.67 mm[1.68 in]
PCB 的外形高度	10.28 mm[.405 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 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	已认证, 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	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	没有超出阈值的受限材料



业和信息化部携七部委2016年第32号令	
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 1-480438-0
16P CMNL PLUG HSG M/M NATL

该系列中的其他产品 | 商用 MATE-N-LOK

压接电线插针，公端和插针(2)	标准圆形连接器(2)	标准矩形连接器(126)	电源端子(146)



矩形电源连接器(182)



矩形连接器壳体(118)

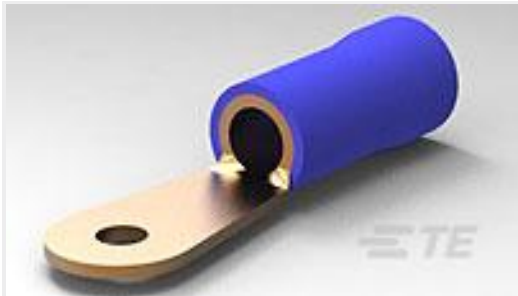


连接器端子(150)

客户还购买了



TE 产品编号52041
TERMINAL,R PG 8 8



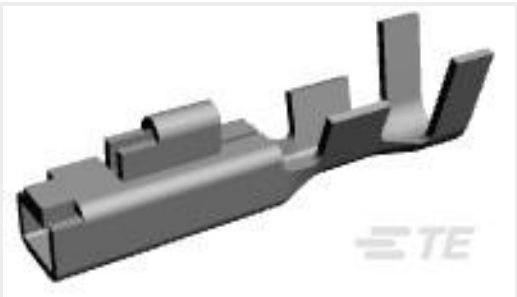
TE 产品编号52042-4
TERMINAL,R PG 6 10



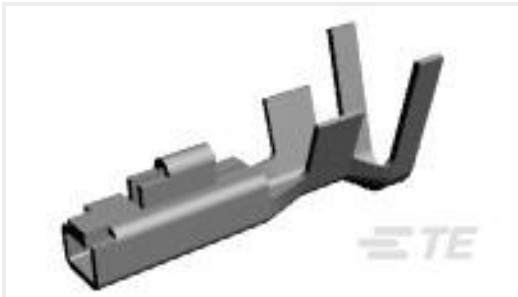
TE 产品编号1-171196-0
6 POS MATE-N-LOK S



TE 产品编号175153-1
UNIV POWER TAB CONT L/P



TE 产品编号175155-1
UNIV POWER REC CONT L/P



TE 产品编号175156-1
UNIV POWER REC CONT L/P



TE 产品编号1-480276-0
06P CMNL CAP HSG P/M NATL



TE 产品编号1-480285-0
10P CMNL PLUG HSG M/M NATL



TE 产品编号1-480345-0
08P CMNL CAP HSG F/H NATL



TE 产品编号1-480721-0
03P CMNL PLUG HSG W/LOK NATL

文档

产品图纸

16P CMNL HDR ASSY PC NATL

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_350427-1_N.3d_igs.zip

英文版本

下载查看



[ENG_CVM_350427-1_N.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_350427-1_N.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_350427-1_U.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_350427-1_U.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_350427-1_U.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