



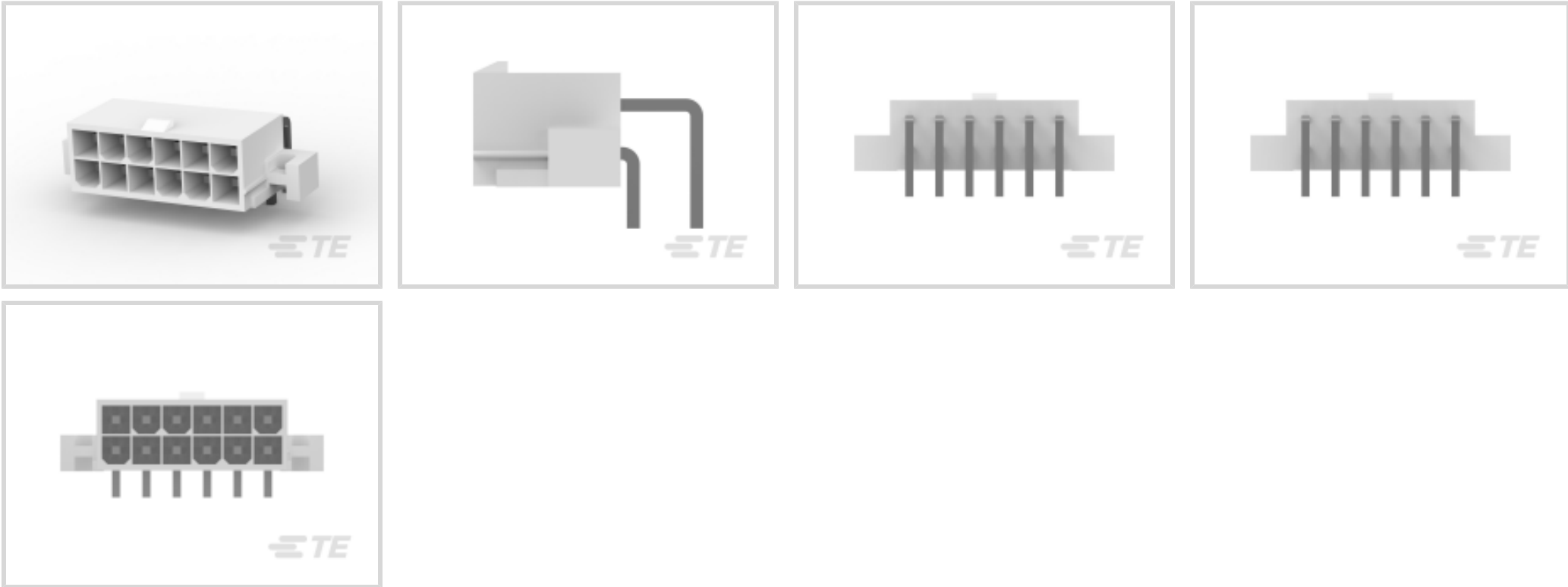
VAL-U-LOK

TE 内部编号 1-1586043-2

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 12 Position, 4.2 mm [.165 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Power

[在 TE 官网查看>](#)

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: 直角

连接器系统: 线到板

位数: 12

行数: 2

产品特性

产品类型特性

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

装载位置数量	12
电源位置数量	12
PCB 安装方向	直角
位数	12
行数	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	.381 μm[15 μin]
端子接合区域电镀材料厚度	2.032 μm[80 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.032 μm[80 μin]
端子布局	矩阵
端子基材	黄铜合金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	9 A

端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.6 mm[.141 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定类型	锁定公端
接合固定	带有
接合对准类型	键控
PCB 安装固定类型	螺钉安装
PCB 安装固定	带有
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

外壳材料	尼龙
中心线（间距）	4.2 mm[.165 in]

尺寸

行间距	4.2 mm[.165 in]
连接器宽度	12.8 mm[.5 in]



PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	9.8 mm[.386 in]
连接器长度	26.4 mm[1.04 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
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	70
封装方法	Tray

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 1-794954-2
12P RCPT VAL-U-LOK V2

客户还购买了



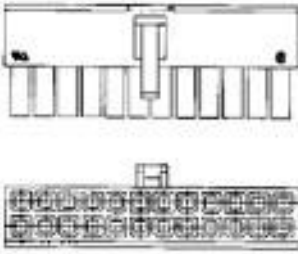
TE 产品编号327717
PIDG SPD 22-16 COMM 22-18MIL 4



TE 产品编号33695
TERMINAL,BUDG R 26-22 2



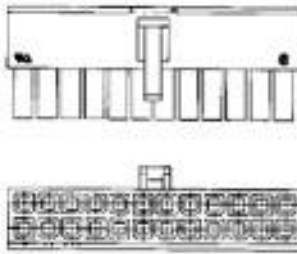
TE 产品编号164163-1
PIN ASS



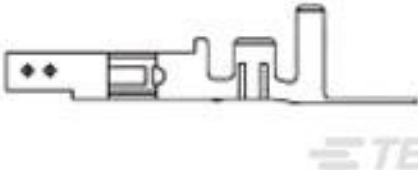
TE 产品编号1586019-4
4P RCPT VAL-U-LOK V0



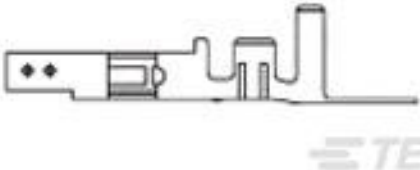
TE 产品编号320773
PIDG R 22-16 COMM 22-18 MIL 2



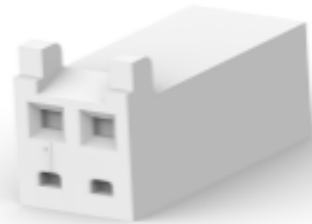
TE 产品编号1-1586019-0
10P RCPT VAL-U-LOK V0



TE 产品编号1586315-1
VAL-U-LOK SKT BR SN 24-18 LP



TE 产品编号794956-3
VAL-U-LOK SKT PHBZ SN 22-18AWG



TE 产品编号CAT-104CST-RCPHS
Receptacle Housing: 2.54mm, 1 Row, CST-100 II

文档

产品图纸



12P VAL-U-LOK R/A HDR SCRMT V2

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1586043-2_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1586043-2_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1586043-2_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](#)。

数据表/目录页

SOFT_SHELL_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS_CATALOG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL

英文版本