



VAL-U-LOK

TE 内部编号 1586040-4

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 4 Position, 4.2 mm [.165 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Power, Natural

[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: **垂直**

连接器系统: **线到板**

位数: **4**

中心线（间距）: **4.2 mm [.165 in]**

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   | 4  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 4  |
| 行数       | 2  |
| 电源位置数量   | 4  |

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]  |
| 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             |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)           |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 2.032 μm[80 μin] |
| 端子类型             | 公端               |
| 端子额定电流（最大值）      | 9 A              |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                |

端接特性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.5 mm[.138 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| 接合固定类型     | 锁定公端 |
| 接合对准类型     | 键控   |
| PCB 安装固定类型 | 板锁   |
| PCB 安装对准   | 不带   |
| 接合固定       | 带有   |
| PCB 安装固定   | 带有   |
| 连接器安装类型    | 板安装  |
| 接合对准       | 带有   |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 中心线（间距） | 4.2 mm[.165 in] |
| 外壳材料    | 尼龙              |

尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 行间距   | 4.2 mm[.165 in]  |
| 连接器宽度 | 9.75 mm[.384 in] |



|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.78 mm[.07 in]  |
| 连接器高度      | 12.8 mm[.504 in] |
| 连接器长度      | 9.6 mm[.378 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-0   |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 375  |
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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 1969613-4  
4P PM PLUG VAL-U-LOK V0

TE 产品编号 794318-1  
AMP DUAC/PL 04P KIT BULK PKG

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

TE 产品编号 2029172-4  
4P VRT HDR VAL-U-LOK V2 W/ODH

TE 产品编号 1969612-4  
4P FH PLUG VAL-U-LOK V0

客户还购买了

TE 产品编号DT13-12PA-G003  
HDR, 12P, GRY, RA, AU/NI/CU, A

TE 产品编号641972-1  
09P UMNL PIN HDR ASSY 94VO

TE 产品编号917783-1  
2.5 S.D.L POST HDR ASY 5P STD

TE 产品编号2-1462041-4  
IMB03IGR=IM RELAY 140mW 5V

TE 产品编号2-1586019-4  
24P RCPT VAL-U-LOK V0

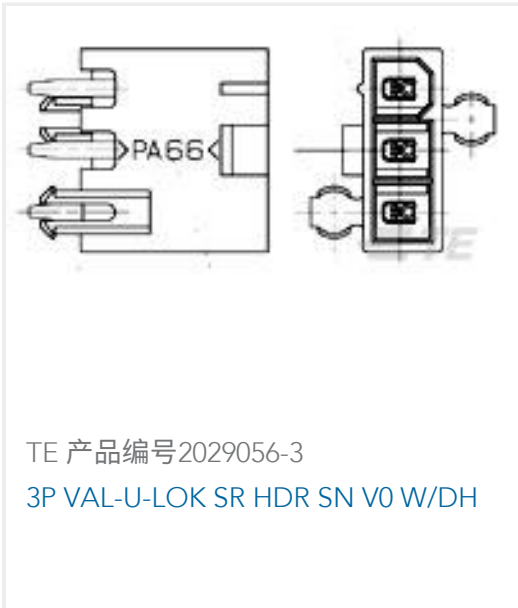
TE 产品编号1586040-2  
2P VAL-U-LOK VRT HDR W/P V0

TE 产品编号1586040-6  
6P VAL-U-LOK VRT HDR W/P V0

TE 产品编号2-1586040-4  
24P VAL-U-LOK VRT HDR W/P V0



TE 产品编号1586055-3  
VAL-U-LOK SKT PHBZ SN 16AWG



TE 产品编号2029056-3  
3P VAL-U-LOK SR HDR SN V0 W/DH

文档

产品图纸

4P VAL-U-LOK VRT HDR W/P V0

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1586040-4\_B8.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1586040-4\_B8.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1586040-4\_B8.3d\_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

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