

2029151-3 ✓ 有效

VAL-U-LOK

TE 内部编号 2029151-3

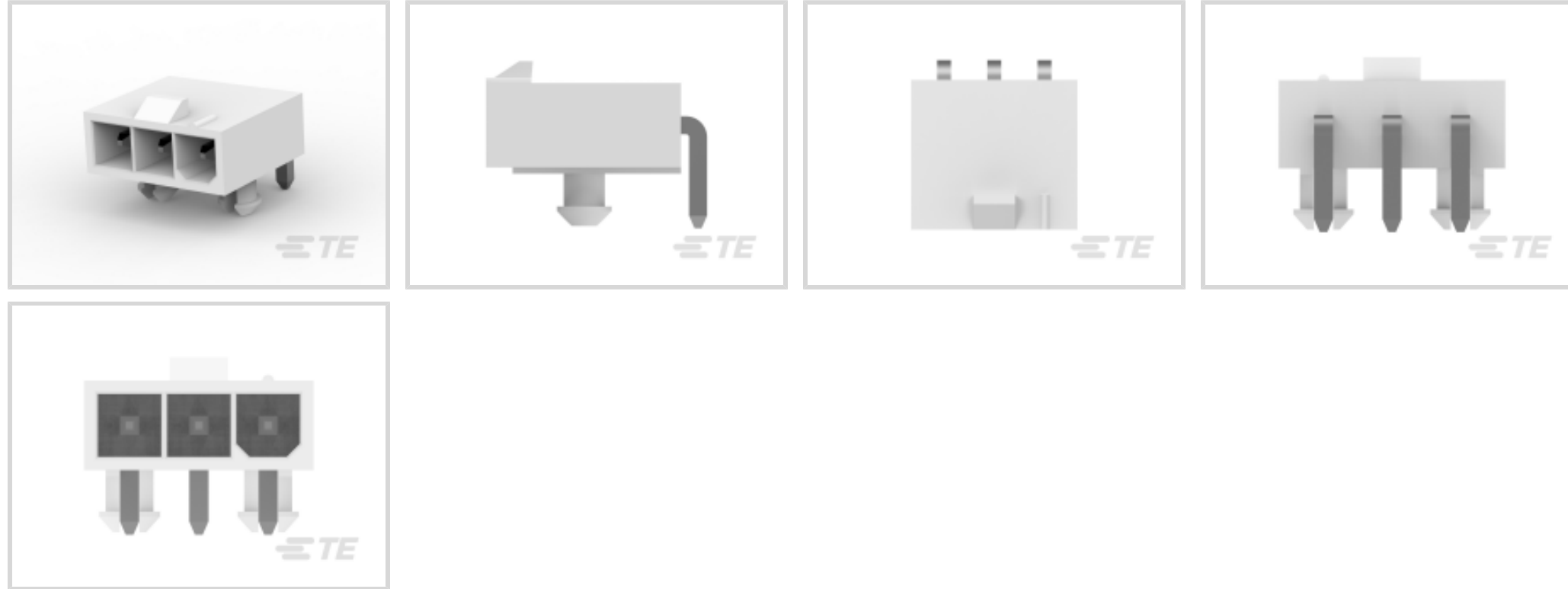
Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 3

Position, 4.2 mm [.165 in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-0

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 公端

连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 线到板

位数: 3

中心线 (间距) : 4.2 mm [.165 in]

产品特性

产品类型特性

| | |
|-----------|-------|
| 矩形电源连接器类型 | 公端 |
| 连接器和壳体类型 | 插头 |
| 连接器系统 | 线到板 |
| 可密封 | 否 |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

| | |
|----------|----|
| 位数 | 3 |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 电源位置数量 | 3 |
| 行数 | 1 |

电气特征

| | |
|------|---------|
| 工作电压 | 600 VAC |
|------|---------|

接触件特性

| | |
|------|-----|
| 端子布局 | 直插式 |
|------|-----|



| | |
|----------------|-----|
| 端子接触部电镀材料 | 锡 |
| 端子额定电流（最大值） | 9 A |
| 壳体内部的端子定位力 | 不带 |
| 端子类型 | 插针 |
| 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 | 3.5 mm[.138 in] |
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |

机械附件

| | |
|------------|--------|
| 接合对准类型 | 键控 |
| 接合固定 | 带有 |
| 接合对准 | 带有 |
| PCB 安装对准 | 带有 |
| PCB 安装固定 | 带有 |
| PCB 安装固定类型 | 板锁 |
| 接合固定类型 | 锁闩, 锁闩 |
| 连接器安装类型 | 板安装 |

壳体特性

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

尺寸

| | |
|--------------|------------------------------|
| 兼容的绝缘直径（最大值） | 2.39 mm[2.39 in] |
| 连接器高度 | 5.4 mm[.213 in] |
| PCB 厚度（建议） | .07 mm[1.78 in] |
| 产品宽度 | 12.45 mm[.49 in] |
| 产品长度 | 13.8 mm[.543 in] |
| 兼容的绝缘直径范围 | 1.2 – 3.1 mm[.047 – .122 in] |

使用环境

| | |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

| | |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

识别标记

| | |
|--------|----|
| 电路识别特性 | 带有 |
|--------|----|

行业标准

| | |
|----------|------------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
| 灼热丝额定值 | 标准件 - 非灼热丝 |

包装特性

| | |
|------|----------|
| 封装数量 | 500 |
| 封装方法 | 包装, 盒和托盘 |

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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2021年1月 (211) 不含REACH SVHC |
| 卤素含量 | 低卤素 - 每种均质材料的 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 240°C |

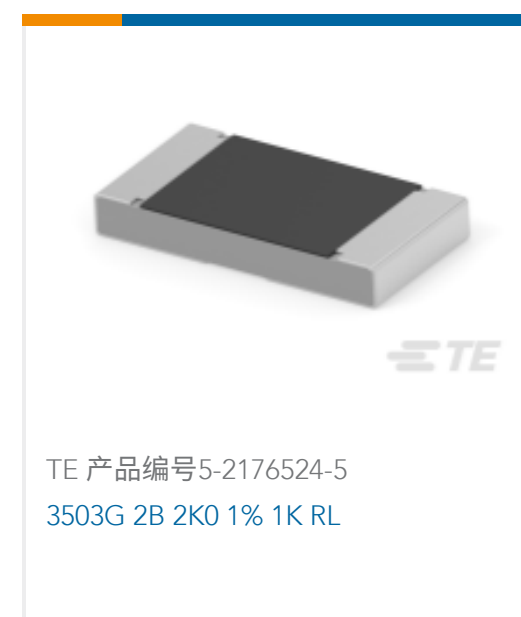
产品合规免责声明

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



客户还购买了



文档

产品图纸

[3P R/A HDR VAL-U-LOK V0 W/P](#)

英文版本

CAD 文件

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2029151-3_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[3D PDF](#)



3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2029151-3_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2029151-3_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

[VAL-U-LOK_SINGLE_ROW_HEADERS](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本