



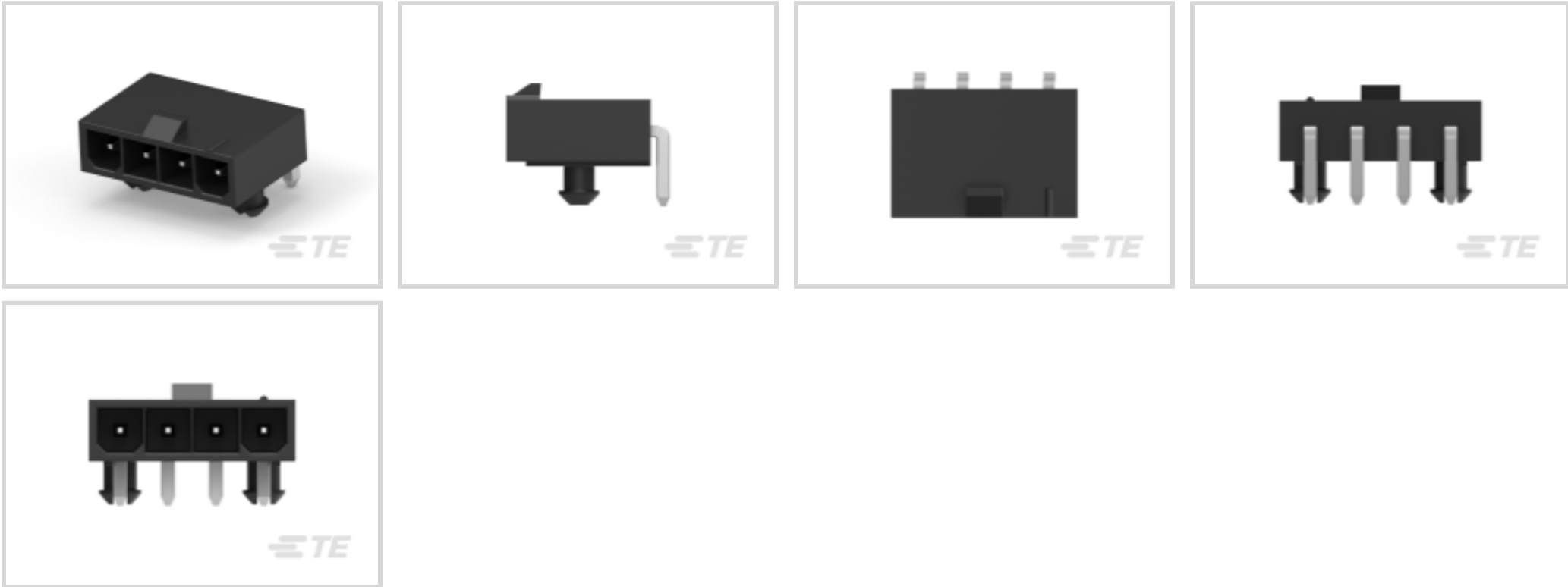
VAL-U-LOK

TE 内部编号 2029151-4

Standard Rectangular Connectors, Connector Assembly, Plug, Mating Alignment, Keyed Mating Alignment Type, Mating Retention

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器



连接器产品类型: 连接器组件

连接器和壳体类型: 插头

接合对准: 带有

接合对准类型: 键控

接合固定: 带有

产品特性

产品类型特性

灼热丝额定值	标准部件 - 非辉光导线
连接器类型	公端
连接器产品类型	连接器组件
连接器和壳体类型	插头
连接器系统	线到板
插入力类型	正常
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

信号针数量	4
PCB 安装方向	直角
Number of Positions	4
行数	1

电气特征



Operating Voltage	600 VAC
-------------------	---------

接触件特性

端子布局	直插式
端子类型	插针
端子传导（典型值）	信号（数据）
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	锡
壳体内部的端子定位力	带有
端子额定电流（最大值）	9 A

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

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

壳体特性

壳体颜色	白色
外壳材料	尼龙
中心线（间距）	4.19 mm[.165 in]

尺寸

绝缘直径（最大值）	2.39 mm
宽度	12.45 mm[.49 in]
PCB 厚度（建议）	1.78 mm[.07 in]
尾部长度	3.5 mm[.138 in]
高度	5.4 mm[.213 in]
长度	18 mm[.709 in]
接受电线绝缘直径范围	1.2 – 3.1 mm[.047 – .122 in]



Wire Size	.12 – 1.4 mm ²
-----------	---------------------------

使用环境

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

操作/应用

无卤素	是
屏蔽	否
电路应用	Power

识别标记

电路识别特性	带有
--------	----

行业标准

经 VDE 测试	否
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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 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。



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 1586023-4
4P S/R PM PLUG VAL-U-LOK V0

TE 产品编号 1586025-4
4P S/R FH PLUG VAL-U-LOK V0

客户还购买了

TE 产品编号 GA100K6A1B
DISCRETE 100K OHMS, +/-0.2C 0C TO 70C

TE 产品编号 1473005-4
SEMI-HARD TRAY DDR2 SODIMM SOCKET 200P 5

TE 产品编号 163084-1
RECEPTACLE

TE 产品编号 1393788-3
V23079A1001B301

TE 产品编号 1-5499160-2
A/L UNIV HDR 64P VERT SHT LAT

TE 产品编号 1462037-1
IM01GR=IM Relay 140 mW 3 V

TE 产品编号 1-2176055-1
RLP73M 2B R027 1% 1K RL

TE 产品编号 1734328-1
Mini USB AB R/A,Rcpt,SMT,TRAY

TE 产品编号 1766442-1
284-0223-01303=CONN,SKT,MINI

TE 产品编号 1879353-3
RR02 5% 5K1 AMMO

文档

产品图纸

4P R/A HDR VAL-U-LOK V0 W/P

英文版本



CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_2029151-4_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2029151-4_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2029151-4_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

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本