



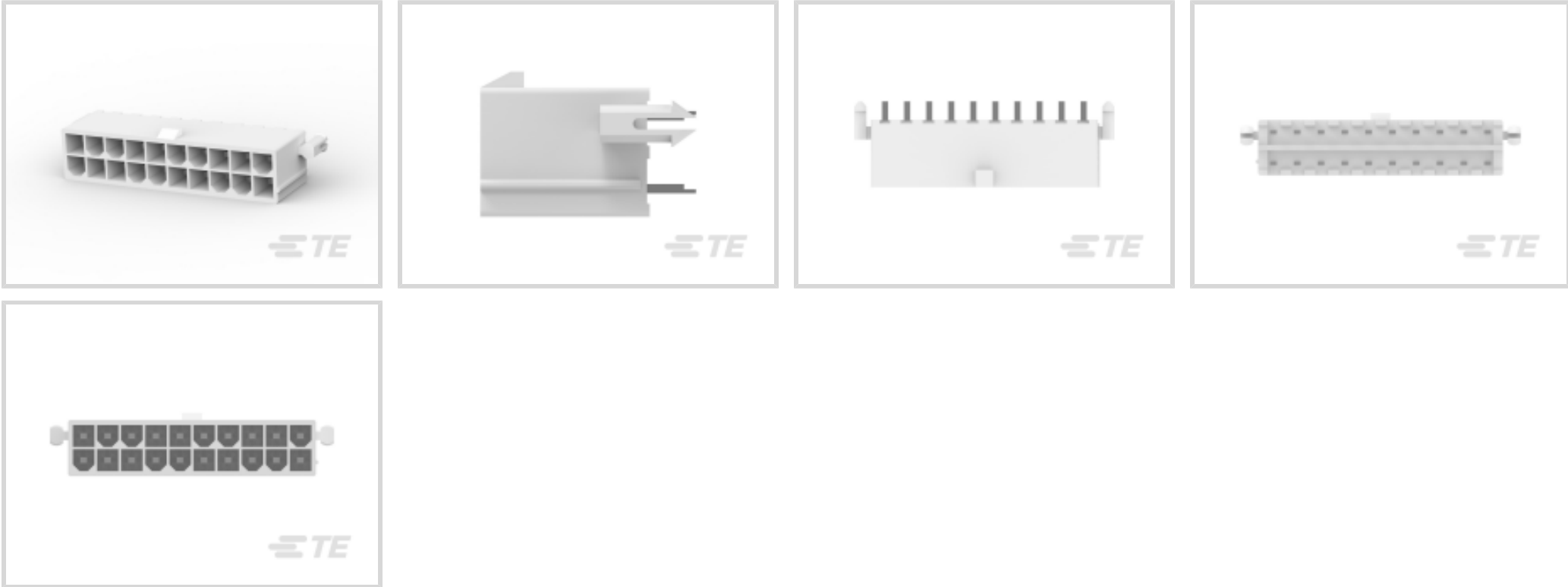
VAL-U-LOK

TE 内部编号 2-1586039-0

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 20 Position, 4.2mm [.165in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-2

[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

Number of Positions: 20

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
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

Number of Positions	20
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	20
行数	2

电气特征

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

接触件特性

端子布局	直插式
------	-----



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
端子接触部电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	2.03 μm[80 μin]

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

接合对准类型	键控
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
连接器安装类型	板安装
接合固定	带有
接合固定类型	锁闩

壳体特性

中心线（间距）	4.2 mm[.165 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	PA 66

尺寸

Row-to-Row Spacing	4.2 mm[.165 in]
PCB 厚度（建议）	.06 mm[1.6 in]
宽度	9.8 mm[.386 in]
导线绝缘直径范围	1.2 – 3.1 mm[.047 – .122 in]
高度	12.8 mm[.504 in]
长度	43.2 mm[1.7 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	Power
------	-------

识别标记

电路识别特性	带有
--------	----

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-2
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
机构/标准号码	E28476
机构/标准	CSA, UL
UL 等级	获得认可
CSA 文件号	208567

包装特性

封装方法	Tray, 盒和托盘
封装数量	120

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	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 2-794954-0
20P RCPT VAL-U-LOK V2

TE 产品编号 2-1969604-0
20P FH PLUG VAL-U-LOK FH GW

TE 产品编号 2-1969605-0
20P PM PLUG VAL-U-LOK PM GW

客户还购买了

TE 产品编号1734839-9
.5mm FPC 连接器

TE 产品编号1-1775443-0
EMIX CONN., 1.5MM PITCH, HDR, V /T, 10P

TE 产品编号1-794954-6
16P RCPT VAL-U-LOK V2

TE 产品编号2-1437667-4
4DB-P108-02=4DB ASSEMBLY

TE 产品编号2-1445055-2
MICRO MNL HDR ASSY S/ROW LF

TE 产品编号1-1586039-6
16P VAL-U-LOK VRT HDR W/P V2

TE 产品编号1586039-8
8P VAL-U-LOK VRT HDR W/P V2

TE 产品编号2-1586039-2
22P VAL-U-LOK VRT HDR W/P V2

TE 产品编号9-1879212-0
CPF 0402 20R5 0.1% 25PPM 1K RL

文档

产品图纸

20P VAL-U-LOK VRT HDR W/P V2

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_2-1586039-0_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_2-1586039-0_B.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_2-1586039-0_B.2d_dxf.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 报告](#)

英文版本