

2-1586042-0 ✓ 有效

VAL-U-LOK

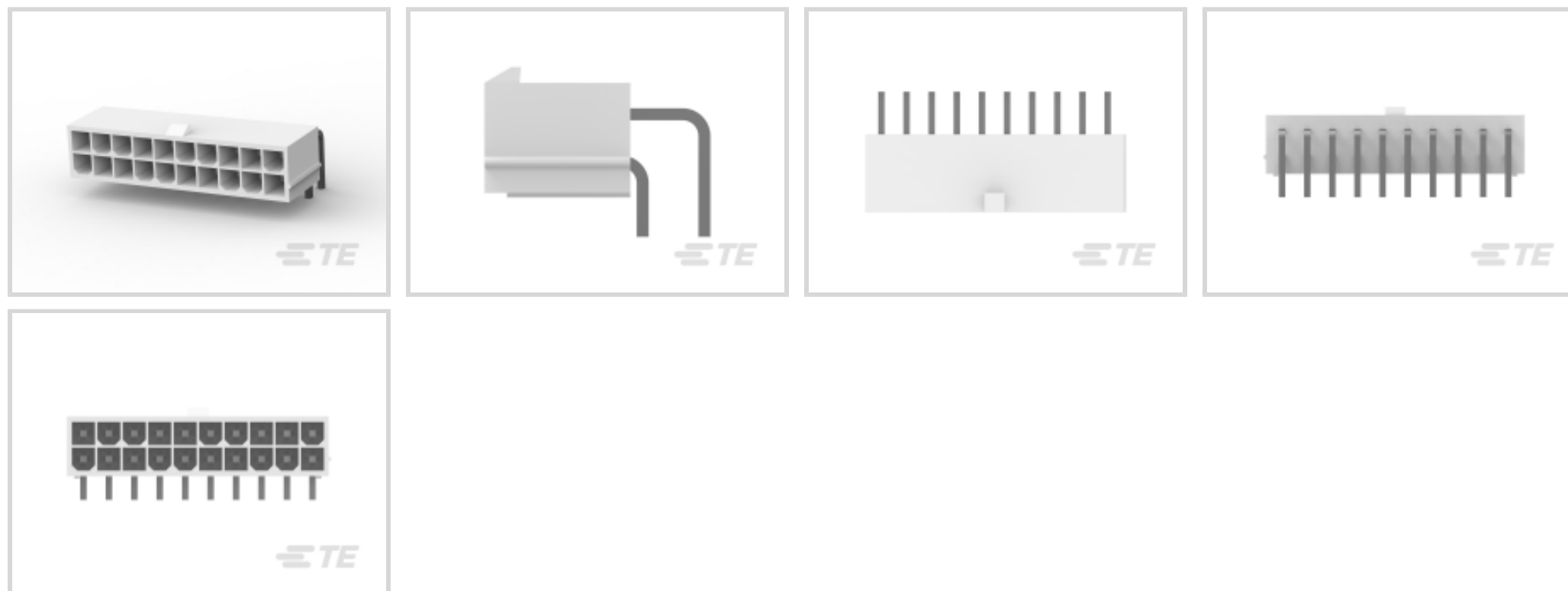
TE 内部编号 2-1586042-0

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 20  
Position, 4.2mm [.165in] 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

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	直角
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, 矩阵
------	---------

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 $\mu\text{m}$ [80 $\mu\text{in}$ ]

### 端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.6 mm[.14 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	不带
PCB 安装固定	不带
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	尼龙

### 尺寸

绝缘直径 (最大值)	2.39 mm[2.39 in]
Row-to-Row Spacing	4.2 mm[.165 in]
PCB 厚度 (建议)	.06 mm[1.6 in]
宽度	13 mm[.51 in]
导线绝缘直径范围	1.2 – 3.1 mm[.047 – .122 in]
高度	9.8 mm[.39 in]
长度	43.2 mm[1.7 in]

### 使用环境

工作温度范围	-40 – 105 $^{\circ}\text{C}$ [-40 – 221 $^{\circ}\text{F}$ ]
--------	--------------------------------------------------------------

### 操作/应用



组件集成特性	不带
--------	----

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-0
----------	----------

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
---------	--------

经 VDE 测试	否
----------	---

### 包装特性

封装方法	Tray, 盒和托盘
------	------------

封装数量	90
------	----

### 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 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



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

20P VAL-U-LOK R/A HDR V0

英文版本



**CAD 文件**

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_2-1586042-0\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_2-1586042-0\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_2-1586042-0\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**3D PDF**

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

**产品环境合规性**

[MD\\_2-1586042-0\\_09232015242\\_dmtec](#)

英文版本

[MD\\_2-1586042-0\\_09232015242\\_dmtec](#)

英文版本

**机构认证**

**UL 报告**

英文版本