



VAL-U-LOK

TE 内部编号 2-2029265-0

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            | 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 |
|------|-----|



|                |     |
|----------------|-----|
| 多端子类型          | 带有  |
| 端子额定电流（最大值）    | 9 A |
| 壳体内的端子定位力      | 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    | 聚酰胺             |

尺寸

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Row-to-Row Spacing | 4.2 mm[.165 in]              |
| PCB 厚度（建议）         | .7 mm[1.78 in]               |
| 宽度                 | 9.75 mm[.384 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[1.69 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-0       |
| 灼热丝额定值   | GWT 750°C（无火焰） |
| 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 |
|------|------------|

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7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2017年7月（174）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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                                                                                           |

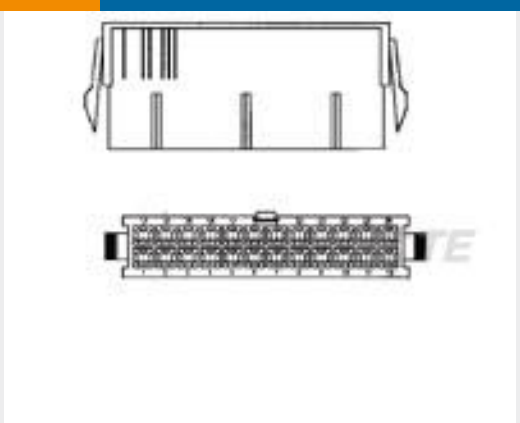
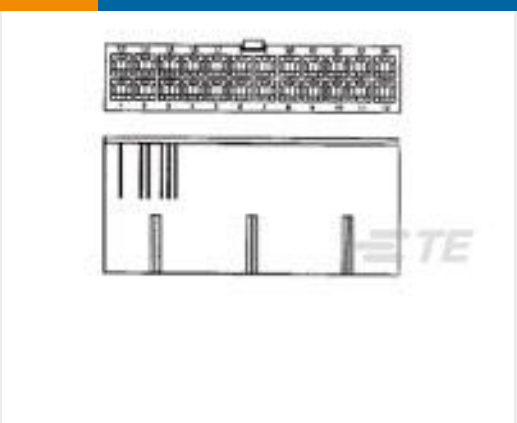
产品合规免责声明

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

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 2-2296206-0<br/>20P FH PLUG VAL-U-LOK FH GWT/V0</p> |  <p>TE 产品编号 2-2296207-0<br/>20P PM PLUG VAL-U-LOK PM GWT/V0</p> |  <p>TE 产品编号 2-1586861-0<br/>20P PM PLUG VAL-U-LOK PM GW</p> |  <p>TE 产品编号 2-1586862-0<br/>20P FH PLUG VAL-U-LOK FH GW</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

客户还购买了

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号1586866-1<br/>02P UMNL HDR ASSY V2, GW</p>     |  <p>TE 产品编号1658525-2<br/>622-3453LF, PCB IDC, LEAD FREE</p> |  <p>TE 产品编号1-1676481-7<br/>CPF 0603 24R 0.1% 25PPM 1K RL</p> |  <p>TE 产品编号1-2834019-6<br/>6POS 3.5MM THTS CONN.</p>  |
|  <p>TE 产品编号1744428-7<br/>3.96 EP HDR ASSY 7P R/A, GW</p> |  <p>TE 产品编号1614929-1<br/>CPF0805 3K3 0.1% 25PPM 1K RL</p>  |  <p>TE 产品编号8-1879494-3<br/>CRGH0603 5% 2K7 0.2W</p>         |  <p>TE 产品编号1-2834019-4<br/>4POS 3.5MM THTS CONN.</p> |

文档

产品图纸

20P VAL-U-LOK VRTHDR W/PGS GW

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-2029265-0\_D\_c-2-2029265-0-d.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-2029265-0\_D\_c-2-2029265-0-d.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-2029265-0\_D\_c-2-2029265-0-d.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\_GLOW\_WIRE\_CONNECTORS

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本