



TE 内部编号 2825261-2

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 2  
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: 2

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 | 2  |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| 电源位置数量              | 0  |
| 信号位置数量              | 2  |
| 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）    | 13 A            |
| 壳体内部的端子定位力     | 带有              |
| 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    | 白色              |
| 外壳材料    | 尼龙 GF           |

尺寸

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Wire Size          | .12 – 1.4 mm²                |
| Row-to-Row Spacing | 4.2 mm[.165 in]              |
| PCB 厚度（建议）         | 1.6 mm[.063 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                 | 5.4 mm[.213 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 | Signal |
|------|--------|

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     |

包装特性

|      |            |
|------|------------|
| 封装方法 | Tray, 盒和托盘 |
| 封装数量 | 690        |

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                                       | 未进行合规性审核                                                                              |
| 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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>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                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                         |

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 1-2825261-0<br/>10P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0</p> | <p>TE 产品编号 1-2825261-2<br/>12P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0</p> | <p>TE 产品编号 1-2825261-4<br/>14P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0</p> | <p>TE 产品编号 1-2825261-6<br/>16P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0</p> |
| <p>TE 产品编号 1-2825261-8<br/>18P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0</p> | <p>TE 产品编号 2-2825261-0<br/>20P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0</p> | <p>TE 产品编号 2-2825261-2<br/>22P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0</p> | <p>TE 产品编号 2-2825261-4<br/>24P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0</p> |
| <p>TE 产品编号 2825261-4<br/>4P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0</p>    | <p>TE 产品编号 2825261-6<br/>6P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0</p>    | <p>TE 产品编号 2825261-8<br/>8P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0</p>    | <p>TE 产品编号 2825274-2<br/>2P VAL-U-LOK HCS VRTHDR W/PGS GW</p>   |
| <p>TE 产品编号 2825274-4<br/>4P VAL-U-LOK HCS VRTHDR W/PGS GW</p>   |                                                                 |                                                                 |                                                                 |

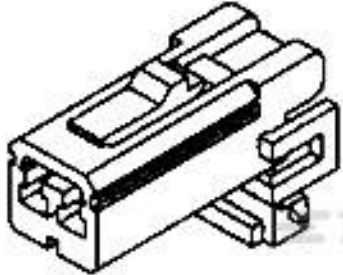
客户还购买了





TE 产品编号0462-201-20141

DEUTSCH 实芯端子



TE 产品编号174463-1

070 MULTILOCK 2P P



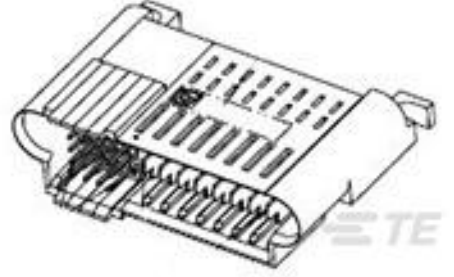
TE 产品编号152435-000

CWT-5-W122-5



TE 产品编号1416010-1

V23132A2001B200



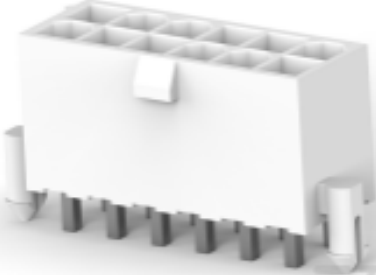
TE 产品编号1-1892786-1

Assy Minipak HDL 20s8PRAPlugSc



TE 产品编号1-1986711-5

SCREWLESS, SW,15P,5.0 PCB



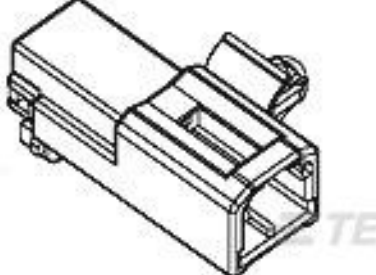
TE 产品编号1-2825261-2

12P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0



TE 产品编号YACT20ME35JDV00100

SQUARE FLANGE RECEPTACLE



TE 产品编号178602-1

070 MULTILOC CAP HSG PANEL LOC

文档

产品图纸

2P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2825261-2\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2825261-2\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2825261-2\_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



High Current VAL-U-LOK Connectors

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL

英文版本