



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: 12

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 | 12 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| 电源位置数量              | 12 |
| 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 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

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| 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）         | .07 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                 | 26.4 mm[1.039 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     |
| 经 VDE 测试 | 否          |

包装特性

|      |            |
|------|------------|
| 封装方法 | Tray, 盒和托盘 |
| 封装数量 | 180        |

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）<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                                                  | 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



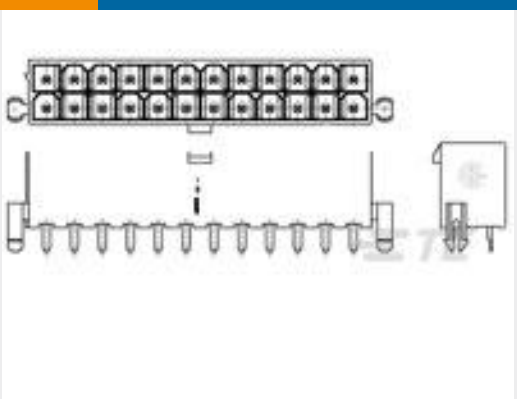
TE 产品编号 1-794954-2  
12P RCPT VAL-U-LOK V2



TE 产品编号 1-1969604-2  
12P FH PLUG VAL-U-LOK FH GW

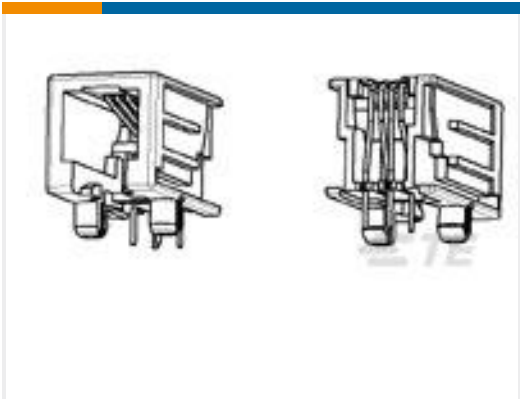


TE 产品编号 1-1969605-2  
12P PM PLUG VAL-U-LOK PM GW



TE 产品编号 1-2029172-2  
12P VRT HDR VAL-U-LOK V2 W/ODH

客户还购买了



TE 产品编号1-1705950-1  
Modular Jack SE, 6/6, Gold flash



TE 产品编号1-5645956-1  
SOCKET,MIN-SPR B-N SN-SN SER-2



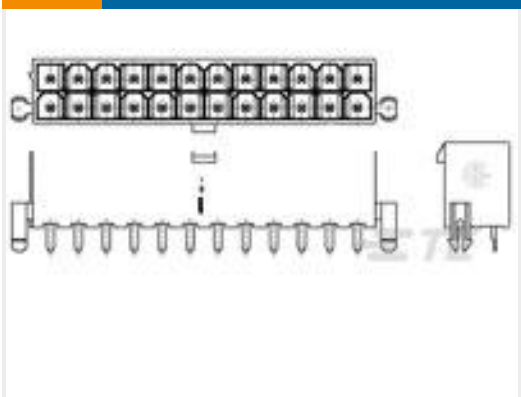
TE 产品编号1-2176230-5  
3522 12R 5% 3W



TE 产品编号1-640445-8  
18P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN



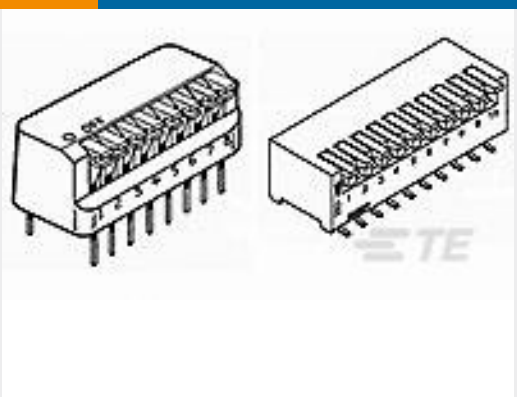
TE 产品编号1-179397-2  
ON TAPING(EMBOSS) 0.8FS 3.0MM



TE 产品编号1-1586039-4  
14P VAL-U-LOK VRT HDR W/P V2



TE 产品编号1-794106-1  
20P MINI UMNL R/A HDR ASSY LF



TE 产品编号1-5435802-7  
RIGHT ANGLE DIP SW 6 P SEALED



TE 产品编号796911-3  
3 POS TERMI-BLOK PCB SD WR ENT



TE 产品编号1-2176331-0  
CRGP 2512 56R 1%

文档

产品图纸  
12P 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\_1-1586039-2\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-1586039-2\_B.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-1586039-2\_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