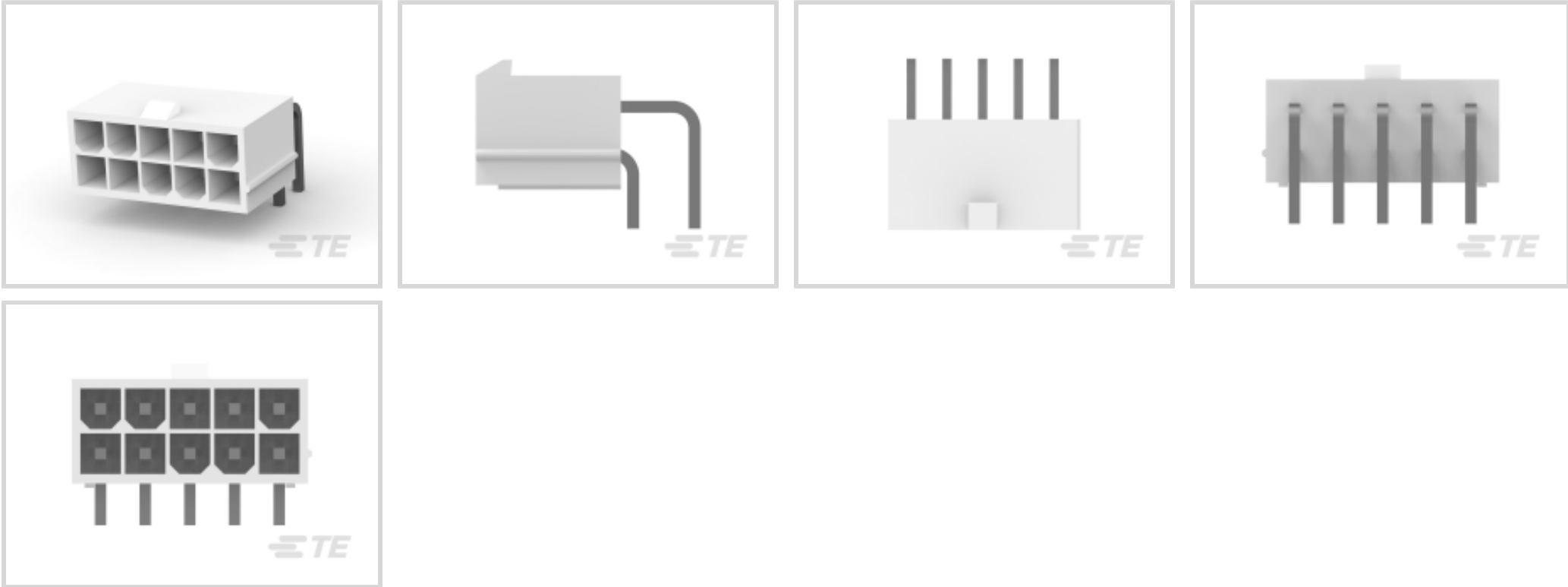




连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



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

位数: 10

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   |
| 可密封       | 否     |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 位数       | 10 |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 电源位置数量   | 10 |
| 行数       | 2  |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 600 VAC |
|------|---------|

接触件特性

|      |         |
|------|---------|
| 端子布局 | 直插式, 矩阵 |
|------|---------|



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 端子接触部电镀材料      | 锡               |
| 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 | 3.6 mm[.14 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 焊接        |

机械附件

|          |        |
|----------|--------|
| 接合对准类型   | 键控     |
| 接合固定     | 带有     |
| 接合对准     | 带有     |
| PCB 安装对准 | 不带     |
| PCB 安装固定 | 不带     |
| 接合固定类型   | 锁闩, 锁闩 |
| 连接器安装类型  | 板安装    |

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

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 适用的电线绝缘层直径（最大值） | 2.39 mm[2.39 in]             |
| 连接器高度           | 9.8 mm[.386 in]              |
| PCB 厚度（建议）      | .06 mm[1.6 in]               |
| 产品宽度            | 13 mm[.51 in]                |
| 产品长度            | 22.2 mm[.874 in]             |
| 适用的电线绝缘层直径范围    | 1.2 – 3.1 mm[.047 – .122 in] |
| 行间距             | 4.2 mm[.165 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 | 电源 |
|------|----|

识别标记

|        |    |
|--------|----|
| 电路识别特性 | 带有 |
|--------|----|

行业标准

|          |            |
|----------|------------|
| CSA 等级   | 208567     |
| UL 等级    | 获得认可       |
| 机构/标准    | CSA, UL    |
| 已批准的标准   | UL E28476  |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0   |
| 灼热丝额定值   | 标准件 - 非灼热丝 |

包装特性

|      |            |
|------|------------|
| 封装数量 | 170        |
| 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                                       | 不在合规性范围内                                                                            |
| 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SVHC候选清单: 2023年1月（233）<br>SVHC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 1-1586019-0  
10P RCPT VAL-U-LOK V0

TE 产品编号 1-1969612-0  
10P FH PLUG VAL-U-LOK V0

客户还购买了

TE 产品编号3-640440-4  
04P MTA100 CONN ASSY 22AWG RED

TE 产品编号440054-2  
2.0MM,HDR,2POS,VERTICAL

TE 产品编号5-520314-9  
TRIOMATE ASSY H 9P L=2.54 LDFR

TE 产品编号794956-1  
VAL-U-LOK SKT BR SN 22-18AWG

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

TE 产品编号1586041-2  
2P VAL-U-LOK R/A HDR V2

TE 产品编号2029150-5  
5P R/A HDR VAL-U-LOK V2 W/P

TE 产品编号6-1625892-6  
3W SM M/OX 5% 68K

TE 产品编号2-2176387-7  
RQ 1206 249K 0.1% 10PPM 1K RL

文档

产品图纸  
10P VAL-U-LOK R/A HDR V0  
英文版本

CAD 文件  
下载查看  
ENG\_CVM\_1-1586042-0\_B.3d\_igs.zip  
英文版本



下载查看

[ENG\\_CVM\\_1-1586042-0\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_1-1586042-0\\_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

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本