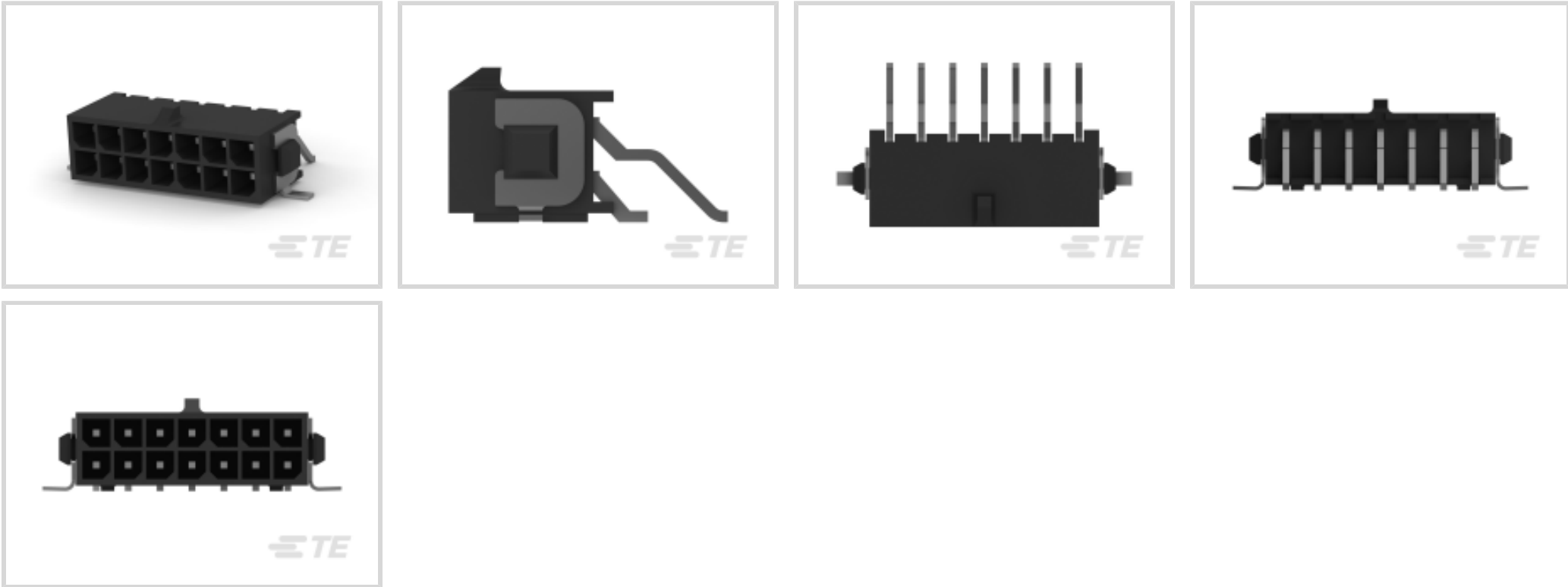




连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



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: 14

中心线（间距）: 3 mm [.118 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 | 14 |
| PCB 安装方向            | 直角 |
| 电源位置数量              | 14 |
| 行数                  | 2  |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VDC |
|-------------------|---------|

接触件特性

|            |    |
|------------|----|
| 端子端接区域电镀涂层 | 哑光 |
|------------|----|



|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| 多端子类型          | 不带                            |
| 端子额定电流（最大值）    | 5 A                           |
| 壳体內的端子定位力      | 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   | 2.54 – 7.62 µm[100 – 300 µin] |
| 端子端接区域电镀厚度     | 3.81 µm[150 µin]              |

端接特性

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度 | 3.43 mm[.135 in] |
| PCB 端接方法  | 表面贴装             |

机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| 应力消除       | 不带     |
| 接合对准类型     | 极化, 极化 |
| 接合对准       | 带有     |
| PCB 安装对准   | 不带     |
| 面板安装特性     | 不带     |
| PCB 安装固定   | 带有     |
| PCB 安装固定类型 | 压具柱体   |
| 连接器安装类型    | 板安装    |
| 接合固定       | 带有     |
| 接合固定类型     | 锁定公端   |

壳体特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 中心线（间距） | 3 mm[.118 in] |
| 壳体颜色    | 黑色            |
| 外壳材料    | 高温尼龙          |

尺寸

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 绝缘直径（最大值）          | 1.52 mm          |
| Wire Size          | .051 – .517 mm²  |
| 线径                 | 100.5 – 1022 CMA |
| Row-to-Row Spacing | 3 mm[.181 in]    |
| 宽度                 | 7.37 mm          |



|            |                 |
|------------|-----------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |
| 高度         | 8.11 mm         |
| 长度         | 21.86 mm        |

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

行业标准

|          |            |
|----------|------------|
| CSA 等级   | 已认证        |
| 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  | LR7189     |
| 经 VDE 测试 | 是          |

包装特性

|      |            |
|------|------------|
| 封装方法 | Tray, 盒和托盘 |
| 封装数量 | 150        |

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                                                  | 回流焊接可达到 260°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 1-794617-4  
14POS,MICRO MNL,RCPT HSG

该系列中的其他产品 | Micro MATE-N-LOK

插入和拔出工具(1)

电源端子(26)

矩形电源连接器(712)

连接器端子(1)

客户还购买了

TE 产品编号1367073-1  
20 POS SMT CONN, SFP, 15AU

TE 产品编号1-5146896-1  
1FHR,64,50A/S,S,C,S14,15

TE 产品编号YDTS26W25-20HNV001  
PLUG ASSY

TE 产品编号1625999-4  
HSC100 12R4 5%



TE 产品编号1-215882-6  
16 WAY GREY MK II RECP

TE 产品编号2-1445057-3  
MICRO MNL HDR ASSY SINGLE ROW

TE 产品编号1761014-3  
SFP 1X2 CAGE ASSY, PRESS FIT

TE 产品编号1-216093-6  
AMP-LATCH PRE-ASSY DIL WITHO

TE 产品编号1-2176322-4  
SMV 1W 1M2 5%

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-794627-4\_K.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-794627-4\_K.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-794627-4\_K.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

SOFT\_SHELL\_PIN\_AND\_SOCKET\_CONNECTORS\_CATALOG

英文版本

1773458-4\_MICRO\_MATE\_N\_LOK\_CONNECTOR\_SYSTEM\_QRG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本



VDE 证书

英文版本