



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: 母端, 母端

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 8

中心线（间距）: 4.95 mm [.195 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  | 母端, 母端 |
| 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 | 8  |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| 电源位置数量              | 8  |
| 行数                  | 2  |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VAC |
|-------------------|---------|

接触件特性

|             |            |
|-------------|------------|
| 端子额定电流（最大值） | 10 A, 12 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 | 预镀锡                           |
| 端子接触部电镀材料      | 预镀锡                           |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | 3.81 – 5.08 µm[150 – 200 µin] |
| 底板材料厚度         | 1.27 µm[50 µin]               |
| 端子端接区域电镀厚度     | 2.54 µm[100 µin]              |

端接特性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.05 mm[.12 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|         |               |
|---------|---------------|
| 接合对准类型  | 极化, 极化        |
| 接合对准    | 带有            |
| 连接器安装类型 | 板安装           |
| 接合固定    | 带有            |
| 接合固定类型  | Positive Lock |

壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 中心线（间距） | 4.95 mm[.195 in] |
| 壳体颜色    | 土黄色              |
| 外壳材料    | 尼龙               |

尺寸

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Row-to-Row Spacing | 9.14 mm[.36 in]   |
| PCB 厚度（建议）         | 1.57 mm[.062 in]  |
| 宽度                 | 19.94 mm[.785 in] |
| 高度                 | 9.53 mm[.375 in]  |
| 长度                 | 22.86 mm[.9 in]   |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | Power |
|------|-------|

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    | 已认证, 获得认可  |
| CSA 文件号  | LR16455    |
| 经 VDE 测试 | 是          |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Bag |
| 封装数量 | 100 |

其他

|     |          |
|-----|----------|
| 适用于 | 插座（插头）外壳 |
|-----|----------|

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 1-480283-0  
08P CMNL PLUG HSG M/M NATL

该系列中的其他产品 | Commercial MATE-N-LOK



压接电线插针、公端和套圈(3)



插入和拔出工具(5)



标准圆形连接器(4)



标准矩形连接器(10)



电源端子(129)



矩形电源连接器(171)



矩形盖帽(2)



矩形连接器壳体(17)



矩形连接器密封件(1)



线对板连接器端子(1)



连接器端子(26)

客户还购买了



TE 产品编号102153-7  
030 UNIV HDR SP 4S 15DP STD



TE 产品编号1-84534-3  
1.25MM FFC POST PLATED V 13P



TE 产品编号1-171196-0  
6 POS MATE-N-LOK S



TE 产品编号1-480304-0  
03P CMNL PLUG HSG P/M NATL



TE 产品编号1-480285-0  
10P CMNL PLUG HSG M/M NATL

TE 产品编号1-480345-0  
08P CMNL CAP HSG F/H NATL

TE 产品编号1-480283-0  
08P CMNL PLUG HSG M/M NATL

TE 产品编号1-480270-0  
06P CMNL PLUG HSG M/M NATL

TE 产品编号8-1879627-5  
H4P 33K 1% 100PPM

文档

产品图纸

08P CMNL HDR ASSY PC NATL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_350426-1\_S.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_350426-1\_S.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_350426-1\_S.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_350426-1\_L1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_350426-1\_L1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_350426-1\_L1.2d\_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\_SOCKET\_CONNECTORS\_STANDARD\_DENSITY**  
英文版本

**产品规格**  
**应用规格**  
英文版本

**机构认证**  
**CSA 认证**  
英文版本