



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: 4

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	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

插拔配置	热插拔
列数	4
Number of Positions	4
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	4
信号位置数量	0
行数	1

电气特征

Operating Voltage	48 VDC
-------------------	--------

接触件特性

端子形状和构造	音叉
端子基材	铜合金



端子额定电流（最大值）	16 A
壳体内部的端子定位力	带有
端子类型	插座
PCB 端子端接区域电镀材料	镍
端子接触部电镀材料	金
端子接合区域电镀材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子端接区域电镀厚度	1.27 μm[50 μin]

端接特性

端接柱体和尾部长度	4.45 mm[.175 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	导柱, 极化, 极化, 键控
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	作用/符合标准的尾
连接器安装类型	板安装
接合固定	不带

壳体特性

中心线（间距）	3 mm[.118 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	热塑性
出线角度	180°

尺寸

高度	11.07 mm[.436 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
长度	22.04 mm[.868 in]
宽度	17 mm[.669 in]

使用环境

工作温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
--------	----------------------------



操作/应用

电路应用	Power
------	-------

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
经 VDE 测试	否

包装特性

封装方法	Tube, 盒和管
------	-----------

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7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
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 1489127-2
HDR HSG 4 CONTS BLKHD CONN

该系列中的其他产品 | [Alcoswitch MPE](#)

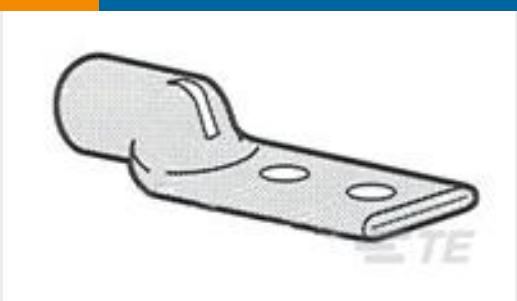


[按钮开关\(7\)](#)



[矩形电源连接器\(6\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号55992-1
[TERMINAL,AMPOWER R 2/0 5/16](#)



TE 产品编号1735482-2
[0.8FH,R17H.5,060,08/Sn,TR,SC](#)



TE 产品编号1241390-2
[AMP MCP 2.8K, CONTACT](#)



TE 产品编号3-1630027-2
[HSC300 12R8 5%](#)



TE 产品编号926895-7
[UNIVERSAL M-N-L SOCKET](#)



TE 产品编号ASA158F12390235000
[623 PLUG](#)



TE 产品编号ZPF000000000205388
[CONTACT FEMALE CAL.20, M12 - FXP](#)

文档

产品图纸

[RECPT ASSY MPD 4 POS HI PWR](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1489715-2_C.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1489715-2_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1489715-2_C.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

[POWER_CONNECTORS_CATALOG_SEC02_CABLE_MOUNTED](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

应用规格

英文版本