



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, 线到线

Number of Positions: 20

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 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, 线到线
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

列数	20
装载位置数量	20
Number of Positions	20
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	20
行数	1

电气特征

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



接触件特性

端子布局	直插式
端子底板材料	镍
端子基材	黄铜
端子额定电流（最大值）	4.2 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	2.032 μm[80 μin]

端接特性

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
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	弯脚
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	PA 66

尺寸

高度	8.8 mm[.346 in]
长度	52.5 mm[2.06 in]
宽度	6.4 mm[.251 in]

使用环境

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

操作/应用

电路应用	Power
------	-------

行业标准



灼热丝材料额定值	带 GWF1 850°C 的材料
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
灼热丝额定值	GWT 850°C（火焰 ≤ 30 秒）
UL 等级	获得认可
机构/标准	UL

包装特性

封装方法	Bag
封装数量	250

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: 2017年7月（174） 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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件







TE 产品编号 2-1744417-0
20 POS EP 2.5 HSG, GLOW WIRE





TE 产品编号 2-1969442-0
EP 2.5 TPA Housing, 20 Pos

该系列中的其他产品 | Economy Power 2.5



PCB 插销、锁和固定器(49)



插入和拔出工具(1)



矩形电源连接器(43)



线到板连接器组件和护套(216)

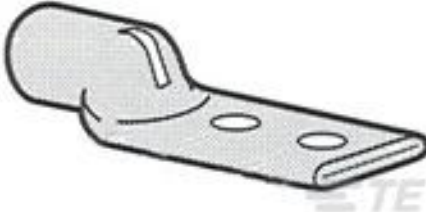


线到板接头和插座(209)



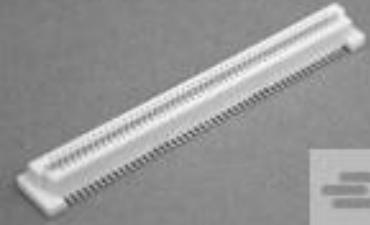
线到板连接器端子(6)

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

EP2.5 Shrd HDR ASSY 20P VERT, GW

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1744439-0_F.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1744439-0_F.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1744439-0_F.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

7-1773461-6_EP2.5_Connector_Series

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本