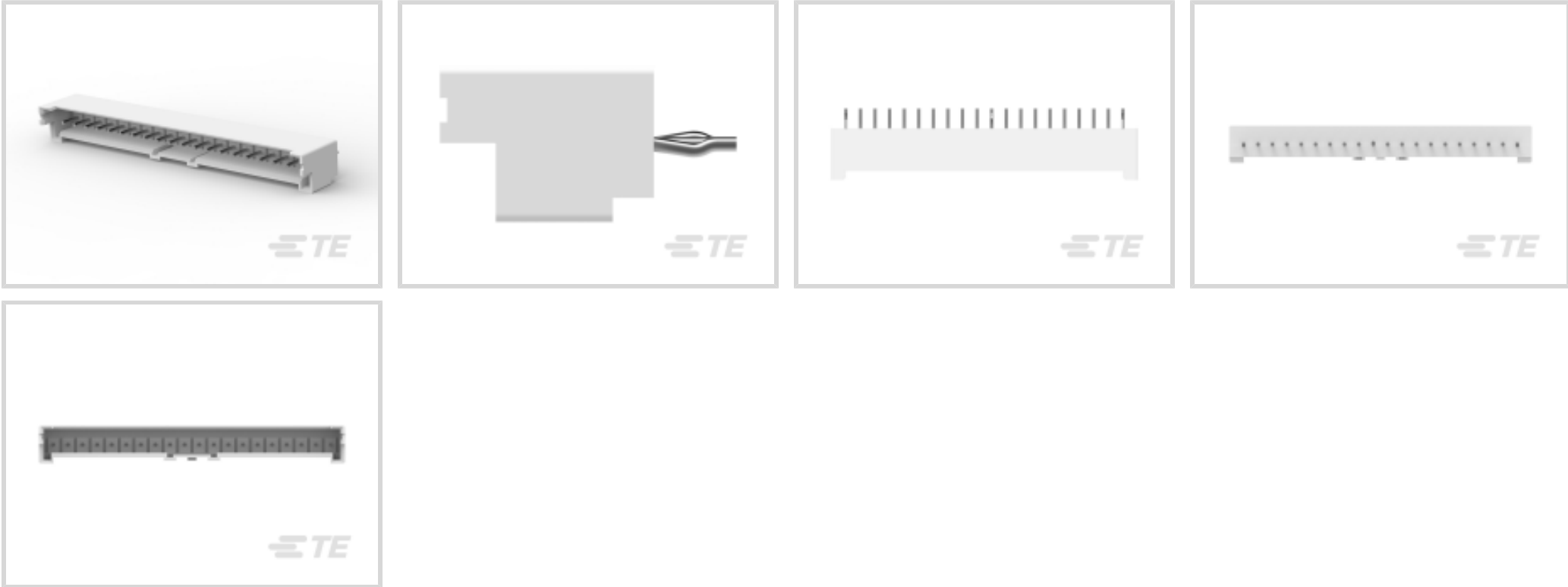




连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



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
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.032 μm[80 μin]
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
壳体内部的端子定位力	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
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	白色
外壳材料	PBT

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

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------



灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
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: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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 2232983-1
EP 2.5 LIF RCPT CONTACT, 24-20 AWG

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)

线对板接头和插座(209)

线对板连接器端子(6)

客户还购买了

TE 产品编号1-917338-2
Dynamic 3200 HDR 组件

TE 产品编号1-643075-2
12P MTA100 MOLDED COVER

TE 产品编号102241-2
04 MODIV HG COMP SR .100 POL

TE 产品编号63849-1
FASTON 250 PCB TAB TPBR

TE 产品编号103638-6
07 MTE HDR SRST LATCH .100CL

TE 产品编号1-2132415-3
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 13P VERT w/oboss

TE 产品编号1601099-2
.059X.032 TAB STD SMZ

TE 产品编号1740698-2
MAG-MATE TERMINAL W. EXTENDED LEAF-SPRING



文档

产品图纸

EP2.5 Shrouded HDR ASSY 20P VERT w/oboss

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-2132415-0_G.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-2132415-0_G.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-2132415-0_G.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

7-1773458-5_ECONOMY_POWER_QRG

英文版本

7-1773461-6_EP2.5_Connector_Series

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