



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装母端**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **板对板**

位数: **30**

行数: **4**

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	是
连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装母端
连接器系统	板对板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

列数	12
装载位置数量	30
插拔配置	定序
信号位置数量	24
电源位置数量	6
PCB 安装方向	垂直
位数	30
行数	4

电气特征

工作电压	60 VDC, 200 VDC
------	-----------------



主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1.27 – 2.54 μm[50 – 100 μin]
端子接合区域电镀材料厚度	.076 μm[3 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 – 5.08 μm[100 – 200 μin]
端子布局	矩阵
端子基材	铜合金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	母端
端子额定电流（最大值）	42 A

端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.43 mm[.135 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

机械附件

接合固定	不带
接合对准类型	导柱
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

外壳材料	高温热塑塑料玻璃填充
中心线（间距）	2.54 mm, 6.35 mm[.1 in][.25 in]

尺寸

行间距	2.54 mm[.1 in]
连接器宽度	11.94 mm[.47 in]
PCB 厚度（建议）	2.11 – 2.62 mm[.083 – .103 in]
连接器高度	12.7 mm[.5 in]
连接器长度	69.85 mm[2.75 in]



使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

灼热丝额定值	高温部件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	33
封装方法	Tray

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SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
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

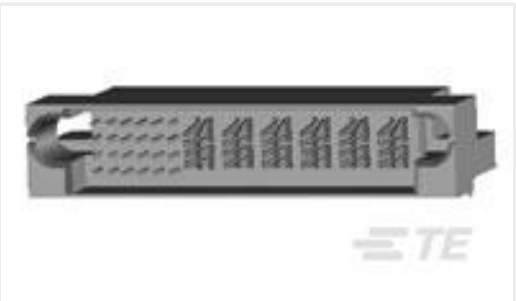
产品合规免责声明

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



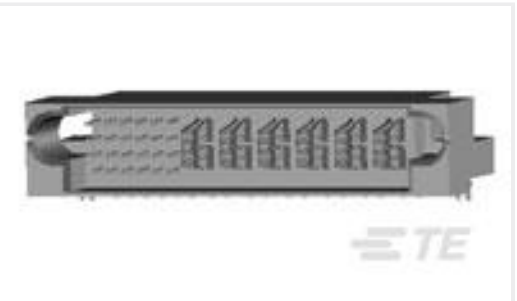
TE 产品编号 1-6450121-6
MBXL R/A HDR 24S+6P



TE 产品编号 6450131-7
MBXL R/A HDR 24S+6P



TE 产品编号 1-6450131-4
MBXL R/A HDR 24S+6P



TE 产品编号 6450131-5
MBXL R/A HDR 24S+6P

客户还购买了



TE 产品编号 114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



TE 产品编号 DT04-2P
REC, 2P, GRY, N



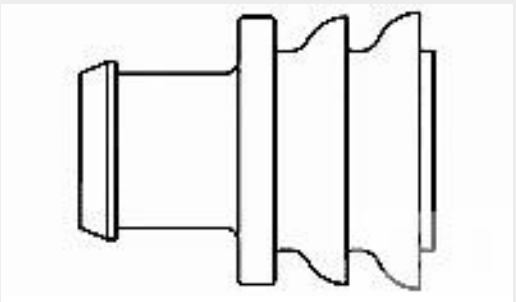
TE 产品编号 DT06-2S
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号 CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号 CAT-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号 281934-2
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号 CAT-AM71-CH8172
AMP SUPERSEAL 1.5MM , 连接器壳体

文档

产品图纸

MBXL VERT RCPT 24S+6P

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_6450541-4_D2.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6450541-4_D2.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6450541-4_D2.3d_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

2_PIECE_POWER_CONNECTORS_qrg_4-1773458-1

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本