



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: 直角

连接器系统: 板对板

位数: 19

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
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	10
装载位置数量	19
插拔配置	正常
信号位置数量	12
电源位置数量	7
PCB 安装方向	直角
位数	19
行数	4

电气特征

工作电压	60 VDC, 200 VDC, 300 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）	50 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 - 焊接

机械附件

接合对准类型	导柱
PCB 安装固定类型	压紧
PCB 安装对准类型	压紧
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	带有
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, 7.62 mm[.1 in][.25 in][.3 in]

尺寸

行间距	2.54 mm[.1 in]
连接器宽度	29.21 mm[1.15 in]
PCB 厚度（建议）	2.11 – 2.62 mm[.083 – .103 in]
连接器高度	14.1 mm[.555 in]



连接器长度	84.2 mm[3.315 in]
-------	-------------------

使用环境

工作温度（最大值）	125 °C[257 °F]
工组温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °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	18
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 3-6450830-0
MBXL R/A HDR 4ACP + 12S + 3P

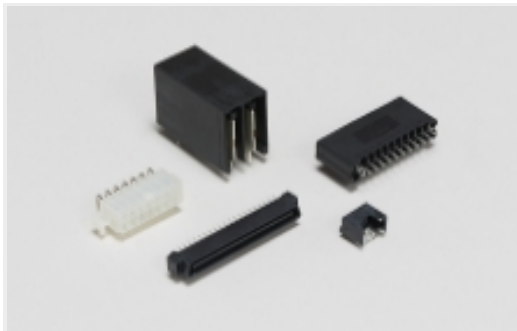
该系列中的其他产品 | MULTI-BEAM XLE



PCB 板端连接器及母端(97)



板对板接头和插座(97)



标准矩形连接器(12)

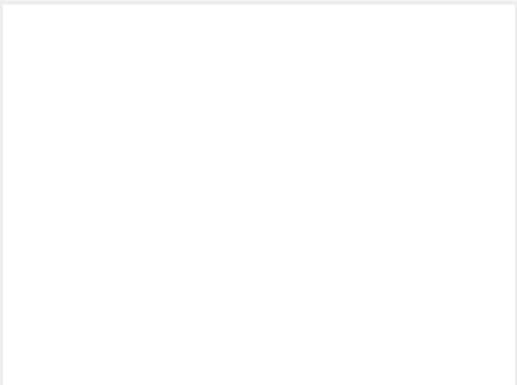


矩形电源连接器(106)



矩形连接器壳体(12)

客户还购买了



TE 产品编号2324193-8
CAGE ASSY, QSFP-DD 1X1, CUST HS



TE 产品编号2302014-2
ZSFP+ 1X8 CAGE ASSY, PRESS-FIT, LP, HS



TE 产品编号2110819-1
QSFP+ Enh EVERCLEAR PT Conn



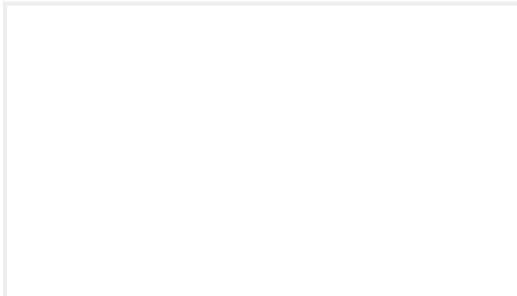
TE 产品编号2170790-3
CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING, HS, LP



TE 产品编号3-6318490-6
.5FHR04H, 220, S, GIG, 08/Sn, HT, NSYes



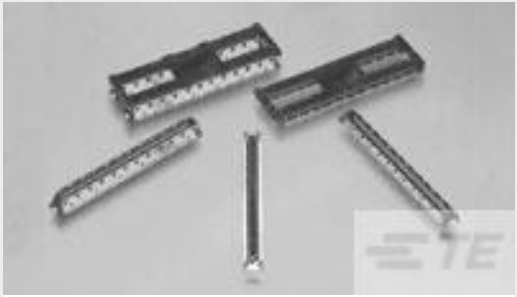
TE 产品编号1-6450162-2
MBXL R/A RCPT 4P+12S



TE 产品编号2324193-7
CAGE ASSY, QSFP-DD 1X1, CUST HS



TE 产品编号2299940-1
ZQSFP+ STACKED REC ASSEMBLY 2X1, 4LP HS



TE 产品编号3-6318491-6
[.5FHP08H,220,S,GIG,08/Sn,HT,NSYes](#)



TE 产品编号2302014-1
[ZSFP+ 1X8 CAGE ASSY, PRESS-FIT, LP, HS](#)

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_6450874-1_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_6450874-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_6450874-1_A.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