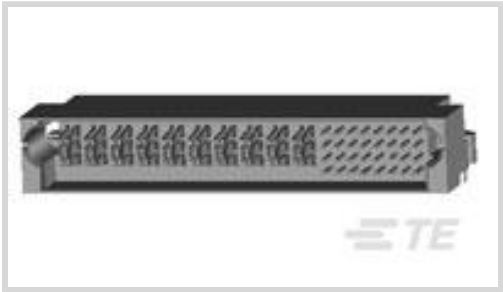




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

连接器系统: **板对板**

位数: 42

行数: 4

中心线（间距）: 2.54 mm, 5.08 mm [.1 in, .2 in]

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 安装接头
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	18
装载位置数量	42
插拔配置	正常
位数	42
行数	4
PCB 安装方向	直角
电源位置数量	10
信号位置数量	32

电气特征

--	--



工作电压	60 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 μm[50 μin]
端子大小	.64mm
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 – 5.08 μm[100 – 200 μin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	矩阵
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	公端, 刀鞘天线
端子额定电流（最大值）	50 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	.076 μm[3 μin]

端接特性

端接柱体和尾部长度	3.43 mm[.135 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

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

壳体特性

中心线（间距）	2.54 mm, 5.08 mm[.1 in][.2 in]
---------	--------------------------------



外壳材料

高温热塑塑料玻璃填充

尺寸

连接器宽度	23.62 mm[.93 in]
连接器高度	14.58 mm[.574 in]
连接器长度	82.93 mm[3.265 in]
行间距	2.54 mm[.1 in]
PCB 厚度（建议）	2.11 – 2.62 mm[.083 – .103 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	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 6450830-1
MBXL R/A HDR 2LP + 8S + 2LP

该系列中的其他产品 | MULTI-BEAM XLE

PCB 板端连接器及母端(97)

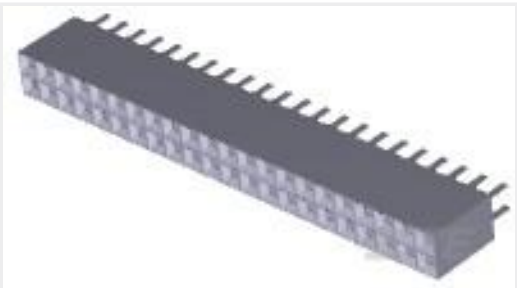
板对板接头和插座(97)

标准矩形连接器(12)

矩形电源连接器(106)

矩形连接器壳体(12)

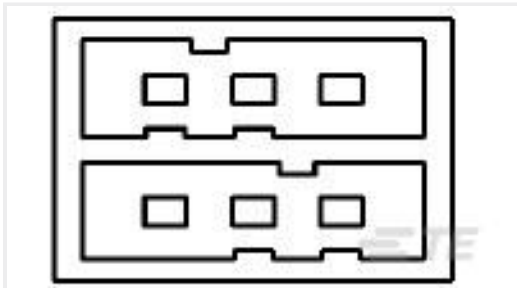
客户还购买了



TE 产品编号7-147424-2
44 MODII VRT DR CE .100 X .100



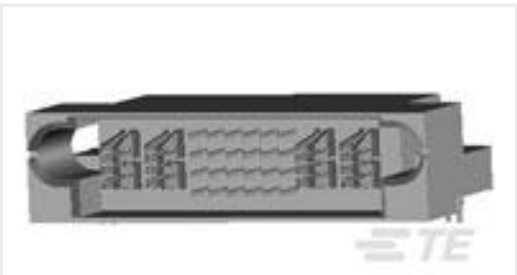
TE 产品编号1717412-3
DYNAMIC D-3100D H-HDR ASSY 8P Au 0.76



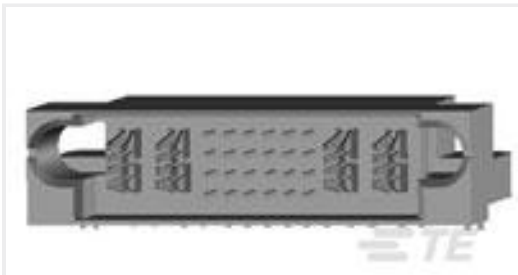
TE 产品编号3-1903331-3
DYNAMIC 4200M TAB HSG 6P P/M XY



TE 产品编号1-2286917-5
3POS,HVP800,180 DEG,50 SQMM, COD A,CS



TE 产品编号4-6450120-7
MBXL R/A HDR 2P+24S+2P



TE 产品编号6-6450130-7
MBXL R/A HDR 2P+24S+2P



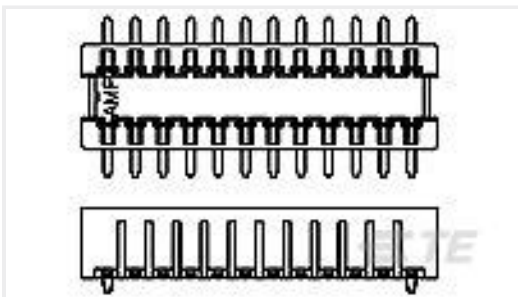
TE 产品编号1-6450831-6
MBXLE R/A HDR 16S+10P



TE 产品编号7-102617-0
44 MODII HDR DRRA SHRD LF



TE 产品编号4-2325013-1
HVP800 3P HEADER ASSY,V0



TE 产品编号3-179871-0
2.0 AF REC ASSY 30P ON/TAPE V

文档

产品图纸

MBXLE R/A HEADER 10HDP+32S

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6450832-1_C4.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6450832-1_C4.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6450832-1_C4.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

6450832-1

PCB Mount Header, Right Angle, Board-to-Board, 42 Position, 2.54 mm / 5.08 mm [.1 in / .2 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), MULTI-BEAM XLE



应用规格

英文版本