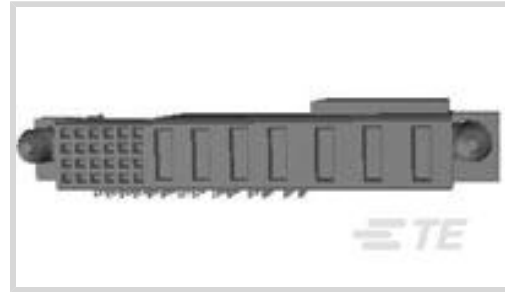


## MULTI-BEAM

TE 内部编号 6450378-1

Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Board-to-Board, 31 Position, 7.62 mm / 2.54 mm / 6.35 mm [.1 in / .25 in / .3 in] Centerline

[在 TE 官网查看>](#)
[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: 母端, 母端

连接器系统: 板对板

位数: 31

中心线 (间距) : 2.54 mm, 6.35 mm, 7.62 mm [.1 in, .25 in, .3 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	母端, 母端
连接器系统	板对板
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

插拔配置	定序
位数	31
PCB 安装方向	直角
电源位置数量	7
信号位置数量	24

### 电气特征

工作电压	60 VDC, 200 VDC, 300 VDC
------	--------------------------

### 接触件特性

电源端子基材	锡
端子底板材料厚度	3.43 $\mu$ m
端子接触部电镀材料	钯镍打底镀金
端子底板材料	镍

端子额定电流 (最大值)	42 A
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	母端
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 $\mu\text{m}$ [3 $\mu\text{in}$ ]

### 端接特性

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

### 机械附件

PCB 安装固定	不带
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

中心线 (间距)	2.54 mm, 6.35 mm, 7.62 mm[.1 in][.25 in][.3 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	高温热塑塑料

### 使用环境

工作温度范围	-20 – 105 °C[-4 – 221 °F]
--------	---------------------------

### 操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

### 行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
灼热丝额定值	高温部件 - 非灼热丝

### 包装特性

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: 2024年1月 (240)  
SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)  
不含REACH SVHC

卤素含量

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm °

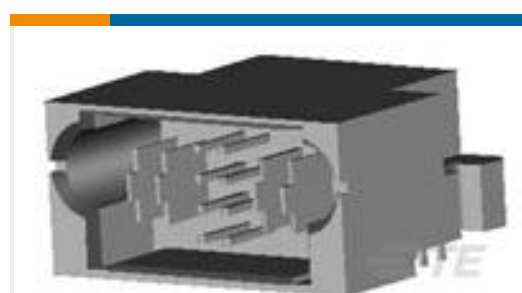
焊接工艺能力

波峰焊接可达到 265°C

#### 产品合规免责声明

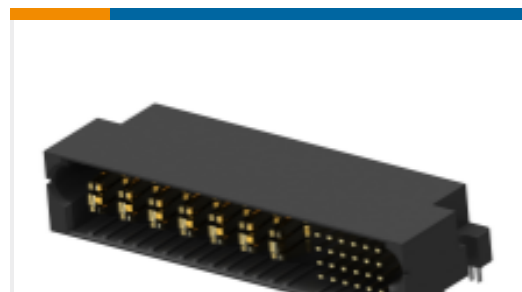
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)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

## 客户还购买了



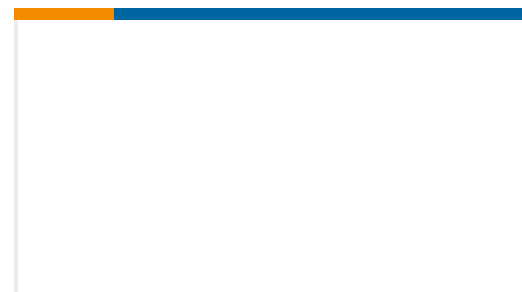
TE 产品编号3-6450832-8  
MBXLE R/A HEADER 3ACP + 4P + 24S



TE 产品编号2085295-1  
CONN,PIN, TOP DRAWER



TE 产品编号1751758-1  
848708970, CABLE ASSEMBLY



TE 产品编号3-6450332-4  
MBXL R/A HDR 4P+24S

## 文档

### 产品图纸

MBXL R/A RCPT 3ACP+4P+24S

英文版本

### CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6450378-1\\_C.2d\\_dxf.zip](#)



英文版本

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6450378-1\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6450378-1\\_C.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