

6450860-1 ✓ 有效

MULTI-BEAM | MULTI-BEAM XLE

TE 内部编号 6450860-1

Rectangular Power Connectors, Connector Assembly, Receptacle, Board-to-Board, 12 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, MULTI-BEAM XLE

[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: **连接器组件**

连接器和壳体类型: **母端, 母端**

连接器系统: **板对板**

位数: 12

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

产品特性

产品类型特性

| | |
|-----------|--------|
| 装配要求 | 工厂组装 |
| 矩形电源连接器类型 | 连接器组件 |
| 连接器和壳体类型 | 母端, 母端 |
| 连接器系统 | 板对板 |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

| | |
|----------|----|
| 插拔配置 | 正常 |
| 位数 | 12 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 电源位置数量 | 4 |
| 信号位置数量 | 8 |
| 行数 | 4 |

电气特征

| | |
|------|--------|
| 工作电压 | 60 VDC |
|------|--------|

主体特性

| | |
|-----------|----|
| 电线颜色 (基准) | 黑色 |
|-----------|----|

接触件特性

| | |
|--------|---|
| 电源端子基材 | 锡 |
|--------|---|

| | |
|----------------|----------------|
| 端子底板材料厚度 | 3.43 μm |
| 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 μm[3 μin] |

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

| | |
|----------|-----|
| 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[.1 in] |
| 壳体颜色 | 黑色 |
| 外壳材料 | 高温热塑塑料 |

尺寸

| | |
|-----|----------------|
| 行间距 | 2.54 mm[.1 in] |
|-----|----------------|

使用环境

| | |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 125 °C[-40 – 257 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

| | |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

行业标准

| | |
|----------|-------------|
| 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

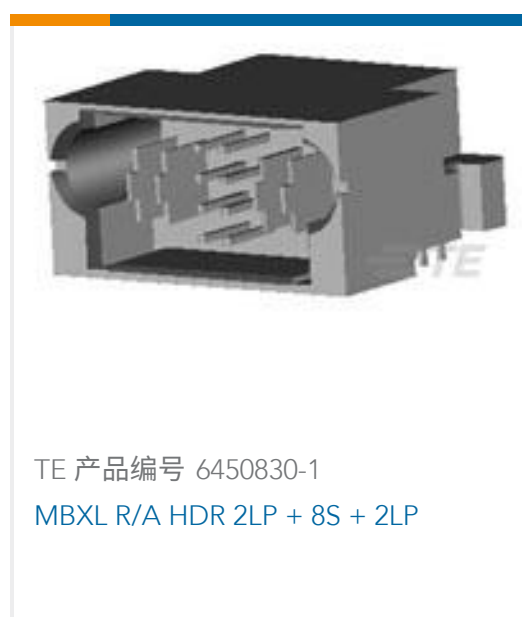
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

| | |
|---|---|
| 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 | 低卤素 - 每种均质材料的 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



该系列中的其他产品 | MULTI-BEAM XLE



客户还购买了



文档

产品图纸

[MBXLE VERT RCPT 2LP+8S+2LP](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_6450860-1_D1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_6450860-1_D1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_6450860-1_D1.3d_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

[POWER_CONNECTORS_CATALOG_SEC01_BOARD_TO_BOARD](#)

英文版本

[MULTI-BEAM XLE Connectors Quick Reference Guide](#)

英文版本

[2_PIECE_POWER_CONNECTORS_qrg_4-1773458-1](#)

英文版本

产品规格



产品规格

英文版本