



MULTI-BEAM

TE 内部编号 1-6450160-0

Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Board-to-Board, 28 Position, 6.35mm / 2.54mm [.1in / .25in] Centerline, Printed Circuit Board

[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

Number of Positions: 28

中心线（间距）: 2.54 mm, 6.35 mm [.1 in, .25 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    |
| Sealable  | 否      |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板  |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 28 |
| PCB 安装方向            | 直角 |
| 电源位置数量              | 4  |
| 信号位置数量              | 24 |
| 行数                  | 4  |

电气特征

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Operating Voltage | 60 VDC, 200 VDC |
|-------------------|-----------------|

接触件特性



|                |                |
|----------------|----------------|
| 电源端子基材         | 锡              |
| 端子额定电流（最大值）    | 42 A           |
| 壳体內的端子定位力      | 不带             |
| 端子类型           | 插座             |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡              |
| 端子接触部电镀材料      | 贵金属, 贵金属       |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | .076 μm[3 μin] |
| 底板材料厚度         | 3.43 μm        |

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

|            |     |
|------------|-----|
| PCB 安装固定   | 带有  |
| PCB 安装固定类型 | 板锁  |
| 连接器安装类型    | 板安装 |
| 接合固定类型     | 板锁  |

壳体特性

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

尺寸

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Row-to-Row Spacing | 2.54 mm[.1 in] |
|--------------------|----------------|

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

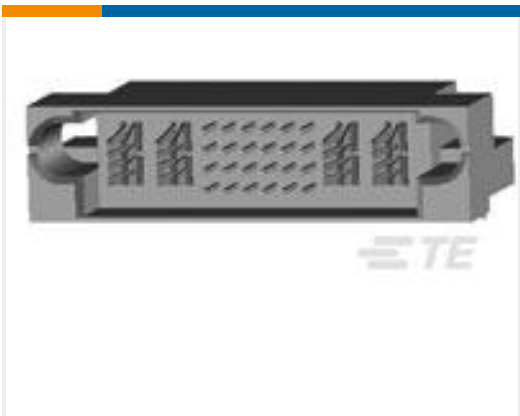
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>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                                                                         |

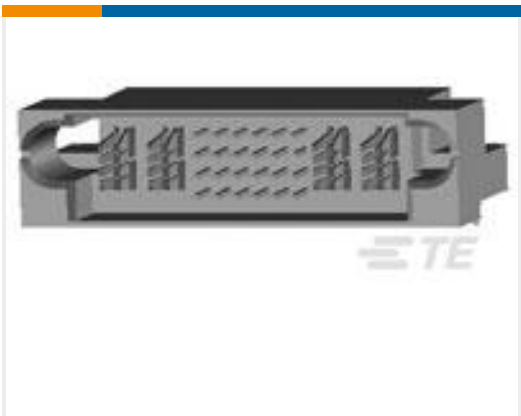
产品合规免责声明

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>

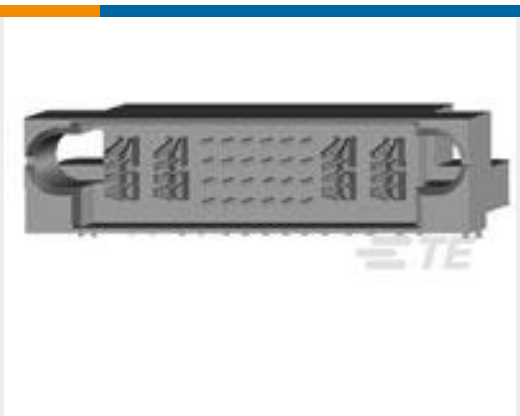
配套部件



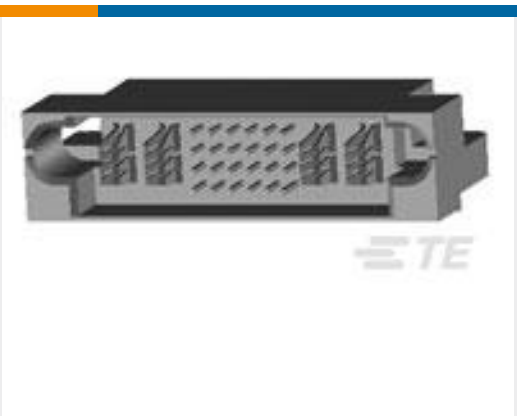
TE 产品编号 6450120-2  
MBXL R/A HDR 2P+24S+2P



TE 产品编号 2-6450130-9  
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 8-6450130-8  
MBXL R/A HDR 2P+24S+2P

客户还购买了



TE 产品编号U86B-010BS  
10 BAR ANALOG UREA PRESSURE SENSOR



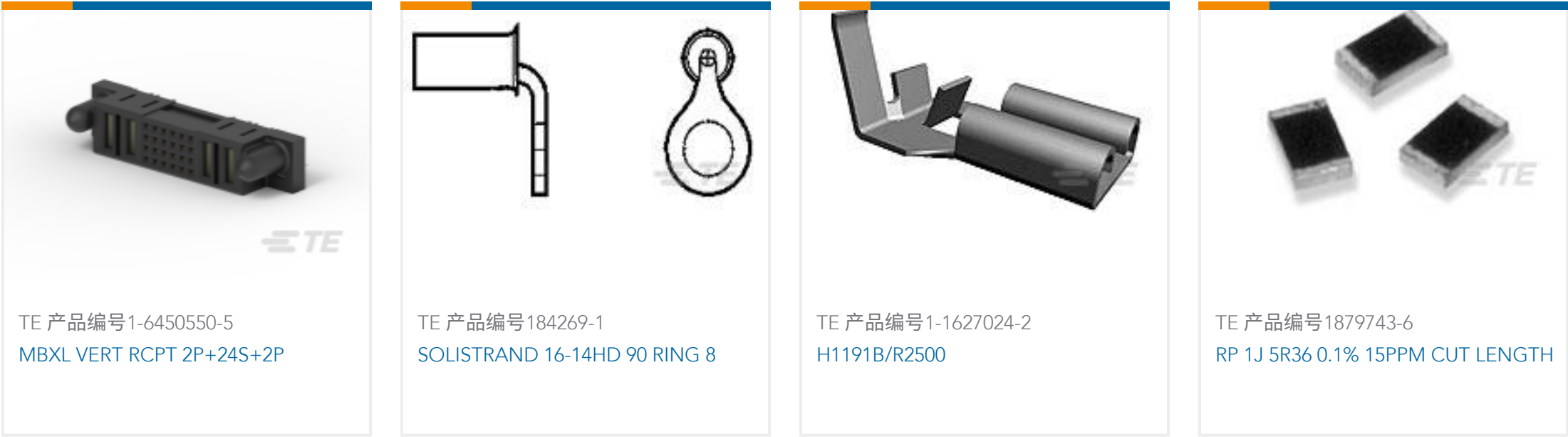
TE 产品编号1888247-1  
20 POS SMT CONN, SFP/SFP+, 30A



TE 产品编号1461247-1  
OJ-SH-106LMH,000



TE 产品编号1879208-1  
CPF 0402 10R 0.1% 25PPM 1K RL



文档

产品图纸

MBXL R/A RCPT 2P+24S+2P

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-6450160-0\_E2.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-6450160-0\_E2.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-6450160-0\_E2.3d\_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

2\_PIECE\_POWER\_CONNECTORS\_qrg\_4-1773458-1

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本