



MULTI-BEAM

TE 内部编号 1-6450142-8

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 16 Position, 2.54 mm / 6.35 mm [.1 in / .25 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au)

[在 TE 官网查看>](#)

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: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 16

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
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	7
装载位置数量	16
信号位置数量	12
电源位置数量	4
PCB 安装方向	垂直
位数	16



行数	4
----	---

电气特征

工作电压	60 VDC, 200 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)	42 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

接合固定	不带
------	----

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[.1 in][.25 in]
----------	---------------------------------

尺寸

行间距	2.54 mm[.1 in]
连接器宽度	11.94 mm[.47 in]
PCB 厚度 (建议)	2.11 – 2.62 mm[.083 – .103 in]
连接器高度	12.7 mm[.5 in]
连接器长度	49.53 mm[1.95 in]

使用环境

工作温度 (最大值)	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °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	55
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](#)。>

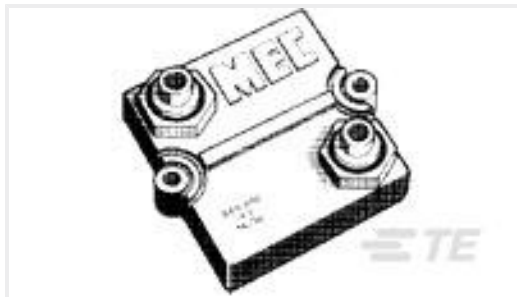
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法 (China RoHS 2, 工业和信息化部携七部委2016年第32号令)	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月 (247) SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月 (247) 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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。

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>

客户还购买了



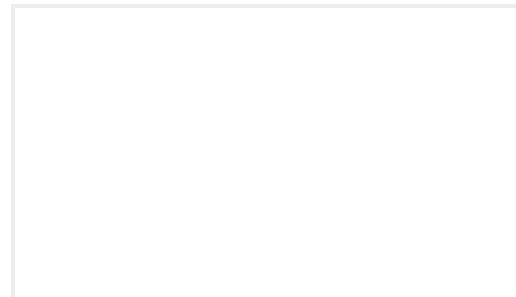
TE 产品编号1614770-4
BDS 2 A 250 10R 10%



TE 产品编号55992-1
TERMINAL, AMPOWER R 2/0 5/16



TE 产品编号1-1415543-5
RTE44110



TE 产品编号EC9833-000
ZHD-SCE-3.2-50-S1-4



TE 产品编号ASA158F12390235000
623 PLUG



TE 产品编号YZ-KC-212751A-PY00
TOOL DISMOUNTING - FXP2



TE 产品编号ZPF000000000205373
PLUG MALE ANG.90 CAL.20 - FXP



TE 产品编号ZPF000000000136485
RECEPTACLE MALE FOR 12 PINS,
CAL1,6



TE 产品编号ZPF000000000205378
CONTACT MALE ANG.90, CAL20,
120MM2 - FXP



TE 产品编号ZPF000000000205388
CONTACT FEMALE CAL.20, M12 - FXP

文档

产品图纸

[MBXL VERT RCPT 4P+12S](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-6450142-8_2.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-6450142-8_2.3d_igs.zip](#)

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-6450142-8_2.3d_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

[应用规格](#)

英文版本