



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**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

位数: **5**

行数: **1**

产品特性

产品类型特性

连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	部分带罩
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

装载位置数量	5
电源位置数量	5
PCB 安装方向	垂直
位数	5
行数	1

电气特征

--	--



工作电压	250 VDC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子接合区域电镀材料厚度	3.048 μm[120 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.048 μm[120 μin]
端子布局	直插式
端子接触部长度	7.7 mm[.303 in]
端子基材	黄铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	8 A

端接特性

端接柱体和尾部长度	3.69 mm[.145 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定类型	锁定公端
接合固定	带有
PCB 安装对准类型	钉子
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	不带

壳体特性

外壳材料	尼龙
中心线（间距）	3.96 mm[.156 in]

尺寸

连接器宽度	8.6 mm[.339 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]



连接器高度	9.4 mm[.37 in]
-------	----------------

连接器长度	19.8 mm[.78 in]
-------	-----------------

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
-----------	----------------

工组温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

灼热丝额定值	GWT 750°C（无火焰）
--------	----------------

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	1000
------	------

封装方法	Bag
------	-----

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。
------	------------------------------

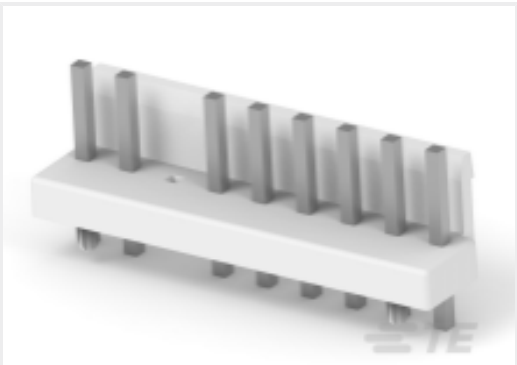
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C
--------	---------------

产品合规免责声明

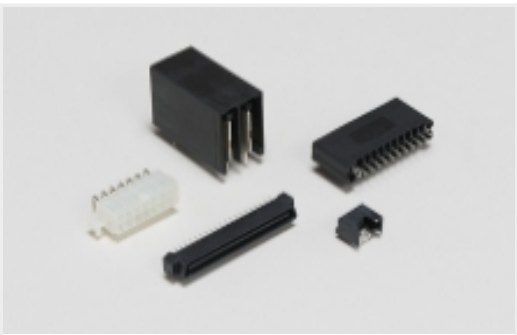
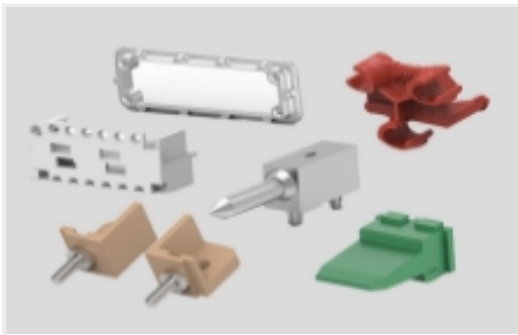
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1-1744429-9 3.96 EP HDR ASSY 9P W/PEGS, GW, NO PIN 3	 TE 产品编号 1744416-5 5 POS EP II HSG, GLOW WIRE	 TE 产品编号 3-1744524-5 EP 05P HEADER ASY NO #4 PIN	 TE 产品编号 1744291-1 EP HDR ASSY 5P W/PEG,NAT,W/0#3
 TE 产品编号 4-1744524-5 EP 05P HEADER ASY NO #3 PIN	 TE 产品编号 1744495-5 05P EP-II HOUSING, GREEN	 TE 产品编号 2-1744435-8 EP 08P V-HDR ASY NO 3 PIN	 TE 产品编号 1744524-5 EP 05P HEADER ASY NO 2,4 PINS
 TE 产品编号 2-1744524-5 EP 05P HEADER ASY NO 2,3,4 PIN	 TE 产品编号 1744544-5 EP II TPA 05P, BLACK	 TE 产品编号 1-1744429-6 3.96 EP HDR ASSY 6P W/PEGS, GW, NO PIN 3	 TE 产品编号 1-1744524-5 EP 05P HEADER ASY NO 3,4 PINS

该系列中的其他产品 | 经济型电源

 标准矩形连接器(58)	 电源端子(9)	 矩形电源连接器(541)	 矩形连接器壳体(58)
 线到板连接器组件和护套(60)	 连接器硬件(2)	 连接器端子(15)	



客户还购买了



TE 产品编号CAT-PA3-RN
EMC/RFI 扼流圈 RN 系列



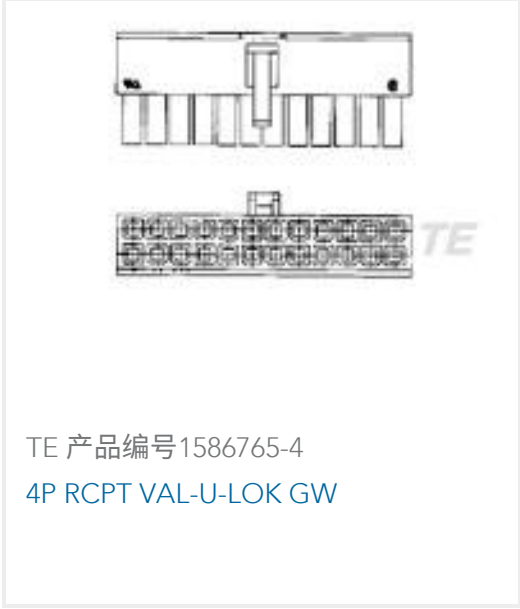
TE 产品编号6-1393243-3
RT424012



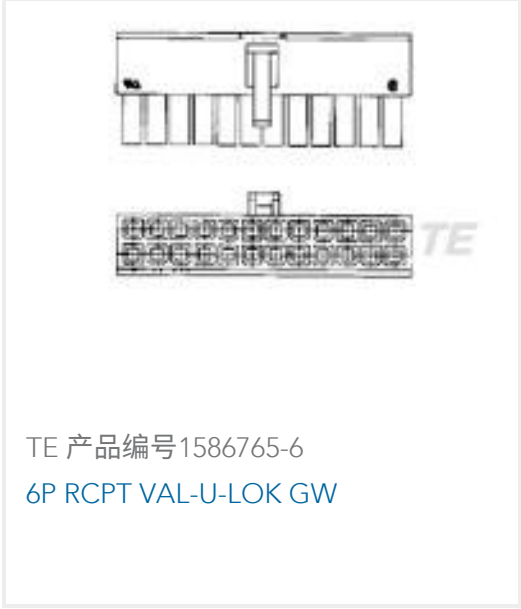
TE 产品编号1462038-2
IM03CGR=IM RELAY 140mW 5V HDV



TE 产品编号1586315-3
VAL-U-LOK SKT PHBZ SN 24-18 LP



TE 产品编号1586765-4
4P RCPT VAL-U-LOK GW



TE 产品编号1586765-6
6P RCPT VAL-U-LOK GW



TE 产品编号1744429-2
3.96 EP HDR ASSY 2P W/PEGS, GW



TE 产品编号1744489-5
3.96 EP HDR ASY 05P NO PEG, GW



TE 产品编号2-2176483-6
RA73F 2A 1K0 0.1% 5K RL

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1744429-5_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1744429-5_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1744429-5_D.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

Economy Power II (EP II) Glow Wire test compliant connectors

英文版本



1-1773885-9 Economy Power Connectors

英文版本

产品规格

应用规格

日语