



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 16

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

产品特性

产品类型特性

施加的压力	标准
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端
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

行数	2
可堆叠	是
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	16
板对板配置	平行

电气特征

介质耐压（最大值）	750 VAC
绝缘电阻	5000 MΩ
Operating Voltage	333 VAC

主体特性

连接器外形	低
-------	---

接触件特性

--	--



端子接触部长度	2.54 mm[.1 in]
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 – 7.62 µm
端子形状和构造	短点
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	金
端子接合区域电镀材料厚度	.762 µm[30 µin]
端子类型	插座
端子额定电流（最大值）	3 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.2 mm[.008 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.7 mm[.028 in]
端接柱体和尾部长度	3.18 mm[.125 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合对准	不带
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

接合入口位置	底部和顶部
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	聚酯 - GF

尺寸

连接器高度	6.2 mm[.245 in]
Row-to-Row Spacing	2.54 mm[.1 in]
堆叠高度	2.29 mm[.09 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.055 – .094 in]

使用环境

壳体温度额定值	标准
---------	----



工作温度范围	-65 – 125 °C[-85 – 257 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

焊接工艺特性	板支座
电路应用	Signal

行业标准

已批准的标准	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	28
封装方法	Tube, 盒和管

其他

注释	TE 建议使用接合金或带双层电镀母端配件的双层电镀公端。 , 为了获得最小接合柱长度，在最大触点尺寸上增加 .51 [.020]（不包含斜面上的柱引线）。
----	---

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	不符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合
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	受限材料超出阈值
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） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Pb (13% in Component Part) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
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 240°C

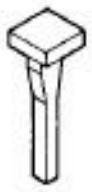
产品合规免责声明

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>

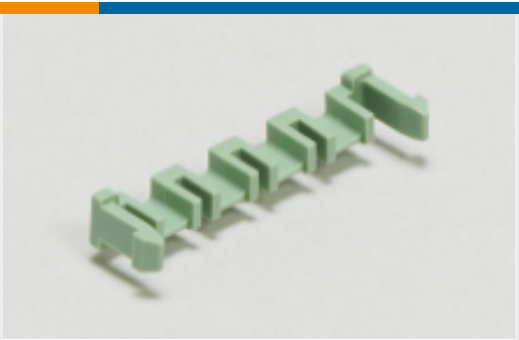
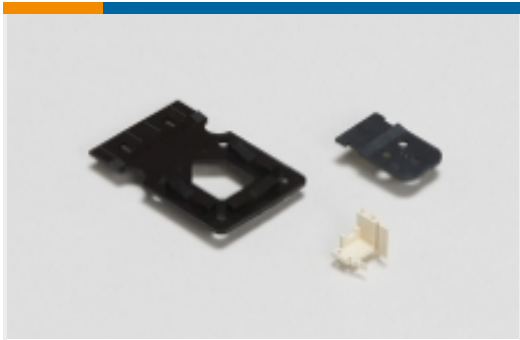
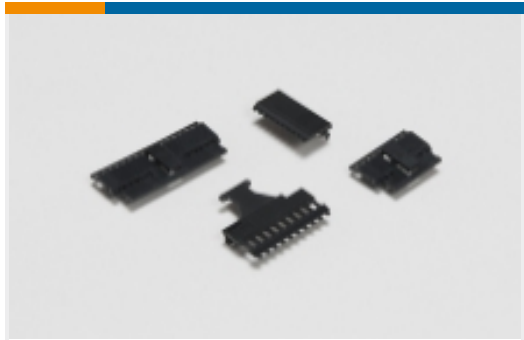
配套部件



TE 产品编号 86286-1

KEYING PLUG

该系列中的其他产品 | AMPMODU IV/V

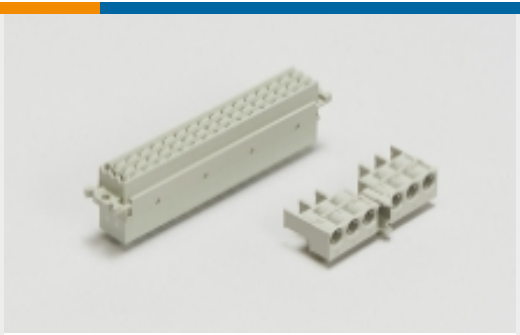
			
PCB 插销、锁和固定器(9)	PCB 连接器安装(1)	PCB 连接器应力消除(3)	PCB 连接器盖(18)
			
PCB 连接器键控(6)	插入和拔出工具(4)	板对板接头和插座(937)	板对板连接器端子(6)
			
标准矩形连接器(8)	汽车接头(2)	汽车连接器护套(4)	矩形连接器壳体(5)



线到板连接器组件和护套(472)



线到板连接器端子(328)



背板连接器壳体(1)

客户还购买了



TE 产品编号T4171210505-001
M12,FRONT MOUNTING,MALE,D,5P,
0.2M WIRE



TE 产品编号2-1649329-2
RTE44012



TE 产品编号2214574-3
2X2 QSFP CAGE AND PT
CONNECTOR ASSEMBLY



TE 产品编号2344657-6
FPC ANTENNA, CABLE, MHF, Wi-Fi
TRIPLE



TE 产品编号4-146282-0
40 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE 产品编号5-2301994-4
RJ45 JACK INT.MAG. 10/100 1X1



TE 产品编号3-2213819-7
6X6 ILL TACT SMT 260GF LI SOFT
ORANGE



TE 产品编号2176411-7
1/2W SM M/OX 5% 20K



TE 产品编号2176414-5
7W STD M/OX 5% 30R

文档

产品图纸

16 MODIV VRT DR OE 100/125

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_1-534267-9_AB.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

1-534267-9

AMPMODU IV/V, PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 16 Position, 2.54 mm [.1in] Centerline, Gold, Printed Circuit Board



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_1-534267-9_AB.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_1-534267-9_AB.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