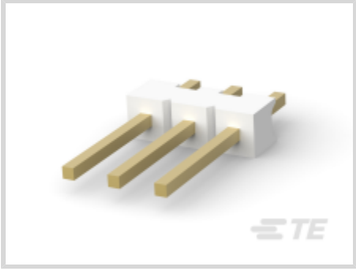
Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Breakaway, MTA 100

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 安装接头**

连接器系统: **线到板**

位数: 5

行数: 1

中心线（间距）: 2.54 mm

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-104MTA-PVBRH

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	分离
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	4
列数	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10
PCB 安装方向	垂直
位数	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 20
行数	1

电气特征

工作电压 (VAC)	250

主体特性

连接器外形	窄
主要产品颜色	土黄色

接触件特性

端子底板材料厚度 (µm)	1.27
端子底板材料厚度 (µin)	50
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	金, 锡
端子基材	铜合金
接合方柱尺寸 (mm)	.64
接合方柱尺寸 (in)	.025
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µm)	.762, 3.81 - 8.89
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µin)	150 - 350, 300
端子接触部长度 (mm)	7.49
端子接触部长度 (in)	.295
端子接触部电镀材料	金 (Au), 锡 (Sn)
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光, 哑光
端子接合区域电镀材料厚度 (µm)	.76, 3.81
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	30, 150
端子类型	插针
端子额定电流（最大值） (A)	5

端接特性

端接柱体和尾部长度 (mm)	2.79
端接柱体和尾部长度 (in)	.109, .11, .125
方形端接柱体和尾部尺寸 (mm)	.64
方形端接柱体和尾部尺寸 (in)	.025
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合对准类型	极化
面板安装特性	不带
PCB 安装固定类型	固定支脚

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

壳体特性

中心线（间距） (mm)	2.54
中心线（间距） (in)	.1
外壳材料	聚酯 GF

尺寸

连接器宽度 (mm)	2.34
连接器宽度 (in)	.092
连接器高度 (mm)	10.03, 10.33
连接器高度 (in)	.395
连接器长度 (mm)	4.78, 7.31, 7.32, 9.86, 12.4, 14.94, 17.48, 17.75, 20.02, 22.56, 25.1, 27.64, 30.18, 35.26, 40.34, 50.5
连接器长度 (in)	.188, .288, .388, .488, .588, .688, .699, .788, .888, .988, 1.088, 1.188, 1.388, 1.588, 1.988
PCB 厚度（建议） (mm)	1.6
PCB 厚度（建议） (in)	.063

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 105
工组温度范围 (°F)	-67 - 221

操作/应用

电路应用	Signal

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
与已批准的标准产品兼容	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	125, 250, 500, 15000
封装方法	Bag, Box, Carton, 包装

其他

阻止位置数量	1
已忽略的装载位置	4

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	05P MTA100 HDR W/O#4 NARROW	02P MTA100 HDR ASSY (NARROW)	03P MTA100 HDR ASSY (NARROW)	04P MTA100 HDR ASSY (NARROW)
TE 产品编号	3-644454-1	3-644456-2	3-644456-3	3-644456-4
位数	5	2	3	4
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
接合对准	带有	带有	带有	带有
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
封装方法	Box, Carton	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	MTA 100	MTA 100	MTA 100	MTA 100

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)

	05P MTA100 HDR ASSY (NARROW)	06P MTA100 HDR ASSY (NARROW)	07P MTA100 HDR ASSY (NARROW)	08P MTA100 HDR ASSY (NARROW)
TE 产品编号	3-644456-5	3-644456-6	3-644456-7	3-644456-8
位数	5	6	7	8
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
接合对准	带有	带有	带有	带有
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
封装方法	Bag, Box	Bag, Box	包装	Bag, Box
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	MTA 100	MTA 100	MTA 100	MTA 100

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)

	09P MTA100 HDR ASSY (NARROW)	10P MTA100 HDR ASSY (NARROW)	11P MTA100 HDR ASSY (NARROW)	12P MTA100 HDR ASSY (NARROW)
TE 产品编号	3-644456-9	4-644456-0	4-644456-1	4-644456-2
位数	9	10	11	12
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
接合对准	带有	带有	带有	带有
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
封装方法	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	MTA 100	MTA 100	MTA 100	MTA 100

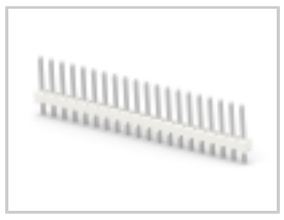
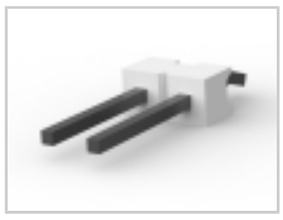
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)

				
	14P MTA100 HDR ASSY (NARROW)	16P MTA100 HDR ASSY (NARROW)	20P MTA100 HDR ASSY (NARROW)	02P MTA100 STR HDR RETENTIVE
TE 产品编号	4-644456-4	4-644456-6	5-644456-0	3-644695-2
位数	14	16	20	2
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
接合对准	带有	带有	带有	不带
PCB 安装固定	不带	不带	不带	带有
封装方法	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	MTA 100	MTA 100	MTA 100	MTA 100

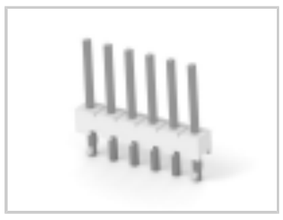
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (5 of 5)

				
	03P MTA100 STR HDR RETENTIVE	04P MTA100 STR HDR RETENTIVE	05P MTA100 STR HDR RETENTIVE	06P MTA100 STR HDR RETENTIVE
TE 产品编号	3-644695-3	3-644695-4	3-644695-5	3-644695-6
位数	3	4	5	6
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
接合对准	不带	不带	不带	不带
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
封装方法	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	MTA 100	MTA 100	MTA 100	MTA 100

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。