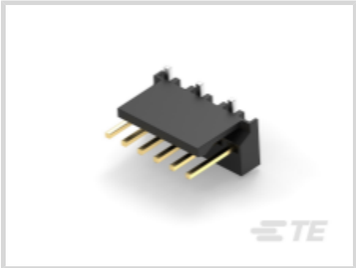
PCB Header: Nylon, Vertical, Surface Mount, MTA 100

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**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

位数: 8

中心线（间距）: 2.54 mm

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-104MTA-NVSMH

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	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

列数	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
PCB 安装方向	垂直
位数	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
行数	1

电气特征

工作电压 (VAC)	250

主体特性

主要产品颜色	黑色

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度 (µm)	.381, .76, 3.81, 3.81 - 6.3, 3.81 - 6.35
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	15, 30, 150, 150 - 250
端子基材	铜合金
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
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
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光, 哑光
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µm)	3.81 - 6.3, 3.81 - 6.35, 3.81 - 8.89
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µin)	150 - 250, 150 - 350
端子接触部长度 (mm)	7.37
端子接触部长度 (in)	.29
端子布局	直插式
端子底板材料	镍
端子接触部电镀材料	金 (Au), 锡 (Sn)
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)	4.04
端接柱体和尾部长度 (in)	.159
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	表面贴装

机械附件

接合固定类型	摩擦锁定
接合对准类型	极化
面板安装特性	不带
接合固定	不带, 带有
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带

连接器安装类型	板安装, 电缆安装（自由悬挂）
接合对准	带有

壳体特性

外壳材料	尼龙, 尼龙 4/6
中心线（间距） (mm)	2.54
中心线（间距） (in)	.1

尺寸

连接器长度 (mm)	5.08, 7.62, 10.16, 12.7, 14.94, 15.24, 17.78, 20.32, 22.86, 25.4, 30.48
连接器高度 (mm)	8.81, 8.85, 10.66, 10.67
连接器高度 (in)	.34, .347, .349, .42
连接器宽度 (mm)	6.35
连接器宽度 (in)	.25
连接器长度 (in)	.2, .3, .4, .5, .6, .7, .8, .9, 1, 1.2
PCB 厚度（建议） (mm)	.25, 1.6
PCB 厚度（建议） (in)	.01, .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

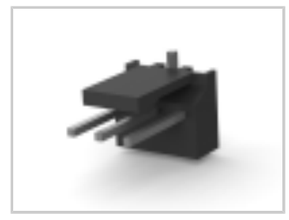
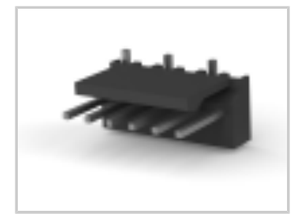
与机构/标准产品兼容	CSA, UL
与已批准的标准产品兼容	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	225, 500
封装方法	Bag, Box, Carton, Reel, 包装, 卷带包装

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

				
	08P MTA-100 HDR ASSY,SM, SN	04P MTA-100 HDR ASSY,SM, SN	03P MTA100 HDR ASSY SM 30AU W	06P MTA100 HDR ASSY,SM, SN, LF
TE 产品编号	3-647106-8	3-647106-4	2232980-3	1744382-6
位数	8	4	3	6
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
封装方法	Bag, Box	Bag, Box	卷带包装	卷带包装
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	板安装	板安装
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	

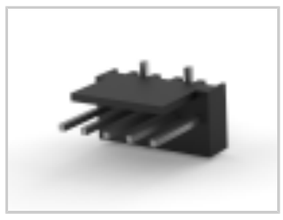
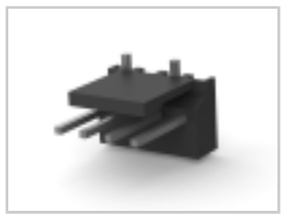
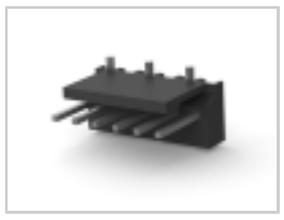
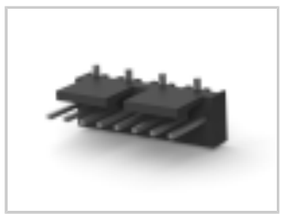
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 MTA-100 HDR ASSY,SM, SN	4P MTA100 HDR ASSY,SM, FL,LF	6P MTA100 HDR ASSY,SM, FL,LF	8P MTA100 HDR ASSY,SM, FL,LF
TE 产品编号	3-647106-5	3-647166-4	3-647166-6	3-647166-8
位数	5	4	6	8
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
封装方法	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	板安装	板安装	板安装
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

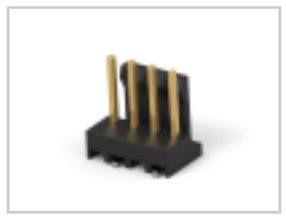
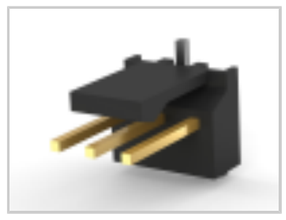
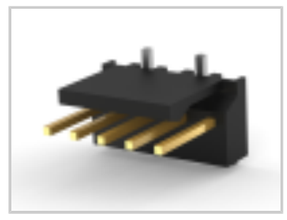
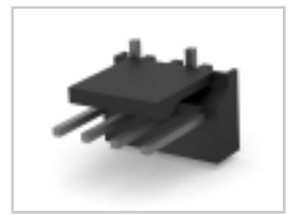
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	04P MTA100 HDR ASSY SM 15AU LF	03P MTA100 HDR ASSY SM 30AU LF	05P MTA100 HDR ASSY SM 30AU LF	04P MTA100 HDR ASSY,SM, SN, LF
TE 产品编号	3-647167-4	3-647168-3	3-647168-5	3-647502-4
位数	4	3	5	4
端子接触部电镀材料	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au)	锡 (Sn)
封装方法	Box, Carton	Box, Carton	包装	Reel
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	板安装
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

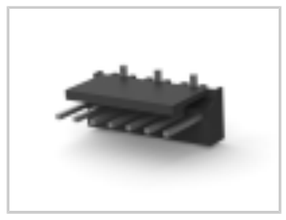
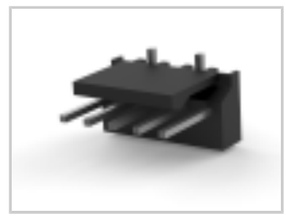
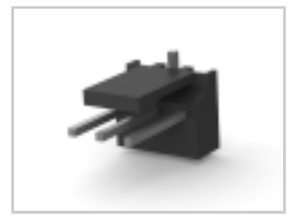
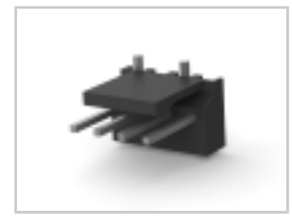
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	7P MTA100 HDR ASSY,SM, FL,LF	05P MTA100 HDR ASSY,SM, SN, LF	3P MTA100 HDR ASSY,SM, FL,LF	04P MTA100 HDR ASSY SM 30AU W
TE 产品编号	3-647166-7	1744382-5	3-647166-3	3-1744400-4
位数	7	5	3	4
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	金 (Au)
封装方法	Bag, Box	卷带包装	Box, Carton	Reel
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	板安装
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

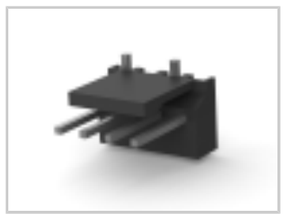
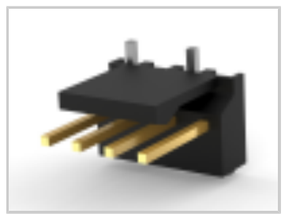
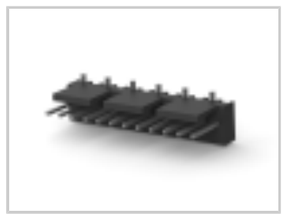
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	02P MTA100 HDR ASSY SM 30AU LF	04P MTA100 HDR ASSY,SM, FL,SN, HT, T&R	04P MTA100 HDR ASSY SM 30AU LF	12P MTA100 HDR ASSY,SM, FL,LF
TE 产品编号	3-647168-2	2331450-4	3-647168-4	4-647166-2
位数	2	4	4	12
端子接触部电镀材料	金 (Au)	锡 (Sn)	金 (Au)	锡 (Sn)
封装方法	Box, Carton	卷带包装	Bag, Box	Box, Carton
连接器安装类型	板安装		板安装	板安装
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。