

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



连接器系统: 线到板

行数: 1

中心线（间距）: 2.54 mm

PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 表面贴装

产品特性

产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

结构特性

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

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

端子接触部长度 (mm)	7.37
端子接触部长度 (in)	.29
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
端子布局	直插式
端子底板材料厚度 (μm)	1.27
端子底板材料厚度 (μin)	50
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.38, .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
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	正方形
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光, 哑光
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	金, 钯镍打底镀金, 锡
端子类型	插针
端子额定电流（最大值） (A)	5

端接特性

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
端接柱体和尾部长度的 (mm)	4.04
端接柱体和尾部长度的 (in)	.159
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

接合对准类型	极化, 极化
接合固定	不带, 带有
面板安装特性	不带
接合固定类型	摩擦锁定
连接器安装类型	板安装, 电缆安装（自由悬挂）
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带

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)	.3, .5, .6, .7, .9, 10.16, 12.7, 14.94, 15.24, 17.78, 20.32, 22.86, 25.4, 30.48, 5.08, 7.62
连接器长度 (in)	.2, .3, .4, .5, .6, .7, .8, .9, 1, 1.2
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
PCB 厚度（建议） (mm)	.25, 1.6
PCB 厚度（建议） (in)	.01, .063

使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 105
工作温度范围 (°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, 卷带包装

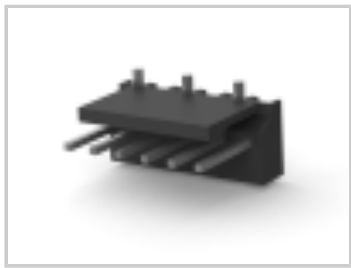
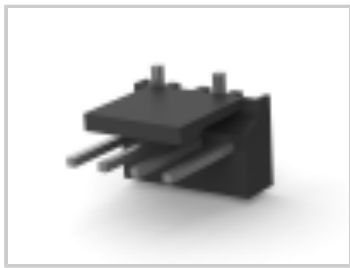
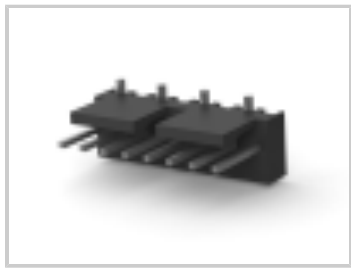
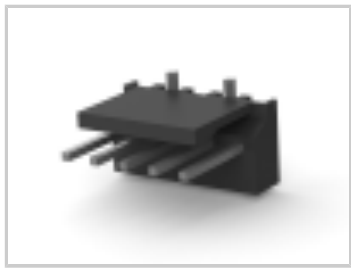
参考编号

TE 内部编号	CAT-104MTA-NVSMH
---------	------------------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



5P MTA100 HDR ASSY,SM,
FL,LF

8P MTA100 HDR ASSY,SM,
FL,LF

4P MTA100 HDR ASSY,SM,
FL,LF

6P MTA100 HDR ASSY,SM,
FL,LF

TE 产品编号	3-647166-5	3-647166-8	3-647166-4	3-647166-6
位数	5	8	4	6
端子接触部电镀材料	锡	锡	锡	锡
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	板安装
封装方法	包装	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**

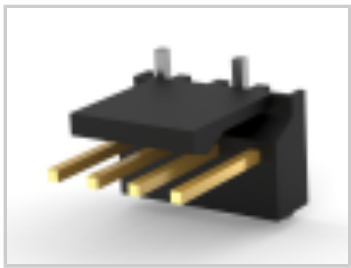
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

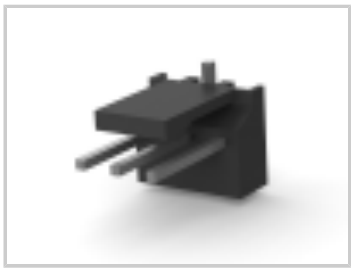
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



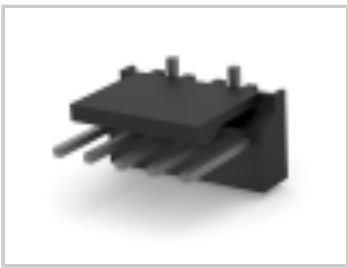
产品 (2 of 5)



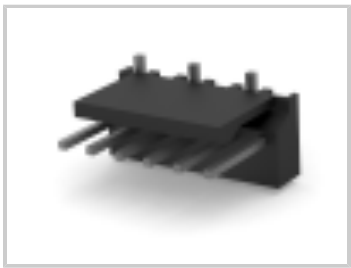
04P MTA100 HDR ASSY SM
30AU LF



3P MTA100 HDR ASSY,SM,
FL,LF



05P MTA100 HDR ASSY,SM,
SN, LF



06P MTA100 SMT ASSY,SN,
TAPE, LF

TE 产品编号	3-647168-4	3-647166-3	3-647502-5	3-647502-6
位数	4	3	5	6
端子接触部电镀材料	金	锡	锡	锡
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	板安装
封装方法	Bag, Box	Box, Carton	Reel	Reel
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

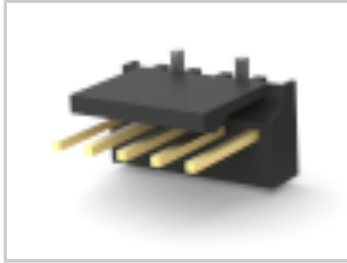
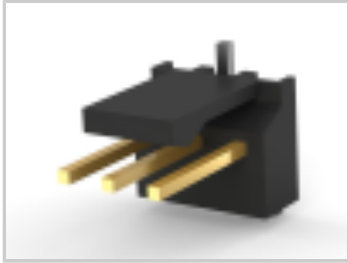
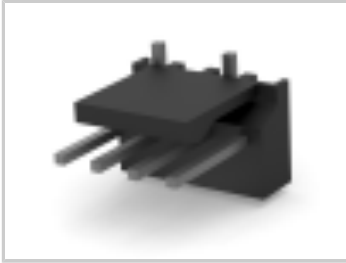
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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,
SN, LF

03P MTA100 HDR ASSY SM
30AU LF

05P MTA100 HDR ASSY SM
15AU LF

03P MTA100 HDR ASSY,SM,
SN, LF

TE 产品编号	3-647502-4	3-647168-3	3-647167-5	3-647502-3
位数	4	3	5	3
端子接触部电镀材料	锡	金	金	锡
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	板安装
封装方法	Reel	Box, Carton	Bag, Box	Reel
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**

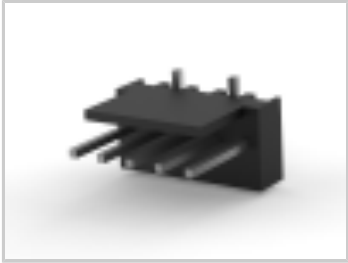
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****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)



03P MTA-100 HDR ASSY,SM,
SN

05P MTA-100 HDR ASSY,SM,
SN

2P MTA100 HDR ASSY,SM,
FL,LF

02P MTA-100 HDR ASSY,SM,
SN

TE 产品编号	3-647106-3	3-647106-5	3-647166-2	3-647106-2
位数	3	5	2	2
端子接触部电镀材料	锡	锡	锡	锡
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	电缆安装（自由悬挂）
封装方法	Box, Carton	Bag, Box	Box, Carton	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**

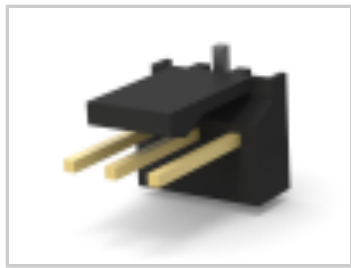
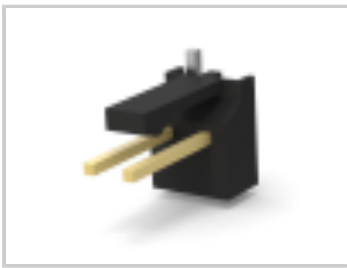
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****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)



04P MTA-100 HDR ASSY,SM,
SN

06P MTA-100 HDR ASSY,SM,
SN

02P MTA100 HDR ASSY SM
15AU LF

03P MTA100 HDR ASSY SM
15AU LF

TE 产品编号	3-647106-4	3-647106-6	3-647167-2	3-647167-3
位数	4	6	2	3
端子接触部电镀材料	锡	锡	金	金
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
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。

