

Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54 mm, with Mating Alignment, MTA 100



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器



连接器产品类型: 连接器组件

连接器和壳体类型: 母端

接合对准: 带有

接合对准类型: 极化

接合固定: 带有

产品特性

参考编号

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

产品类型特性

与分离式电线类型兼容	绞线
连接器产品类型	连接器组件
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	线到板
插入力类型	正常
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

腔数	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 24, 25
端子预装	Yes
位数	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 24, 25
行数	1

电气特征

工作电压 (VAC)	250
------------	-----



主体特性

主要产品颜色	白色, 红色, 绿色, 蓝色, 黑色
--------	--------------------

接触件特性

导线端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	母端
端子底板材料	镍
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
壳体内部的端子定位力	带有
端子额定电流（最大值） (A)	5

端接特性

线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)
--------	------------

机械附件

壳体内部的端子定位器类型	锁定枪
接合对准	带有
接合对准类型	极化
接合固定	带有
接合固定类型	锁定斜坡
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

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

尺寸

线径 (mm²)	.2, .08 - .09, .12 - .15, .3 - .4
连接器高度 (mm)	13.21, 13.47
连接器高度 (in)	.52, .53
连接器宽度 (mm)	6.99, 7.75
连接器宽度 (in)	.275, .305
兼容的绝缘直径（最大值） (mm)	1.52
兼容的绝缘直径（最大值） (in)	.06
线径 (AWG)	22, 24, 26, 28
连接器长度 (mm)	5.08, 7.62, 10.16, 12.7, 15.24, 17.78, 20.32, 22.86, 25.4, 27.4, 27.94, 30.48, 33.02, 35.56,



	38.1, 40.64, 43.18, 45.72, 50.8, 60.96, 63.5
连接器长度 (in)	.2, .3, .4, .5, .6, .7, .8, .9, 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2, 2.4, 2.5

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

屏蔽	否
电路应用	Signal

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
CSA 等级	LR 7189
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0, UL 94V-2

包装特性

封装数量	1, 125, 250, 500, 600, 850, 1100, 1800, 2200, 2800, 3700
封装方法	Bag, Reel, 包装, 盒和托盘, 盒和纸箱, 袋/盒

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



12P MTA100 CONN ASSY
BLK LF



05P MTA100 CONN ASSY
TAPE LF



11P MTA100 CONN ASSY
POL RIB



14P MTA100 CONN ASSY F
/T 24AWG

TE 产品编号	4-644574-2	3-644512-5	4-643814-1	4-644563-4
UL 阻燃性等级	UL 94V-0	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-2
位数	12	5	11	14
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

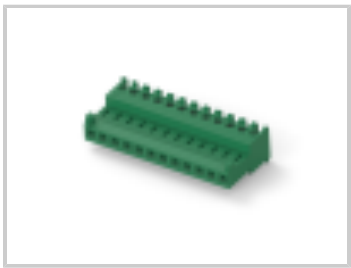
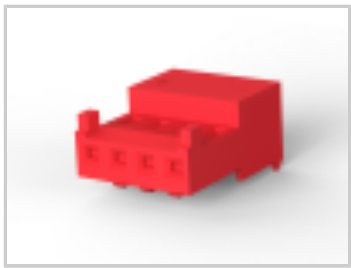
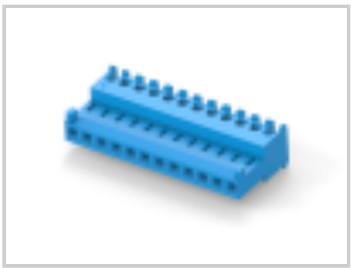
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



	12P MTA100 CONN ASSY F /T 26AWG	04P MTA100 CONN ASSY ON TAPE	13P MTA100 CONN ASSY POL RIB	12P MTA100 CONN ASSY F /T 28AWG
TE 产品编号	4-644564-2	4-644511-4	4-643814-3	4-644565-2
UL 阻燃性等级	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-2
位数	12	4	13	12
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)



	06P MTA100 CONN ASSY BLK LF	09P MTA100 CONN ASSY POL RIB	02P MTA100 CONN ASSY TAPE LF	07P MTA100 CONN ASSY POL RIB
TE 产品编号	3-644574-6	3-643815-9	3-644512-2	3-643815-7
UL 阻燃性等级	UL 94V-0	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-2
位数	6	9	2	7
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

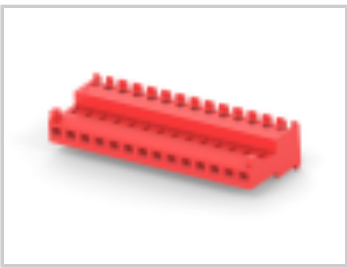
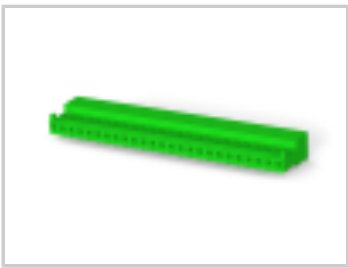
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



	04P MTA100 CONN ASSY POL RIB	25P MTA100 CONN ASSY POL RIB	14P MTA100 CONN ASSY F /T POL	18P MTA100 CONN ASSY F /T 24AWG
TE 产品编号	3-643815-4	5-643816-5	4-644540-4	4-644563-8
UL 阻燃性等级	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-2
位数	4	25	14	18
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

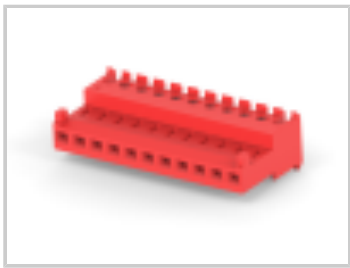
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



	10P MTA100 CONN ASSY POL RIB	24P MTA100 CONN ASSY POL RIB	11P MTA100 CONN ASSY F /T POL	14P MTA100 CONN ASSY POL RIB
TE 产品编号	4-643814-0	5-643813-4	4-644540-1	4-643816-4
UL 阻燃性等级	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-2
位数	10	24	11	14
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。

