



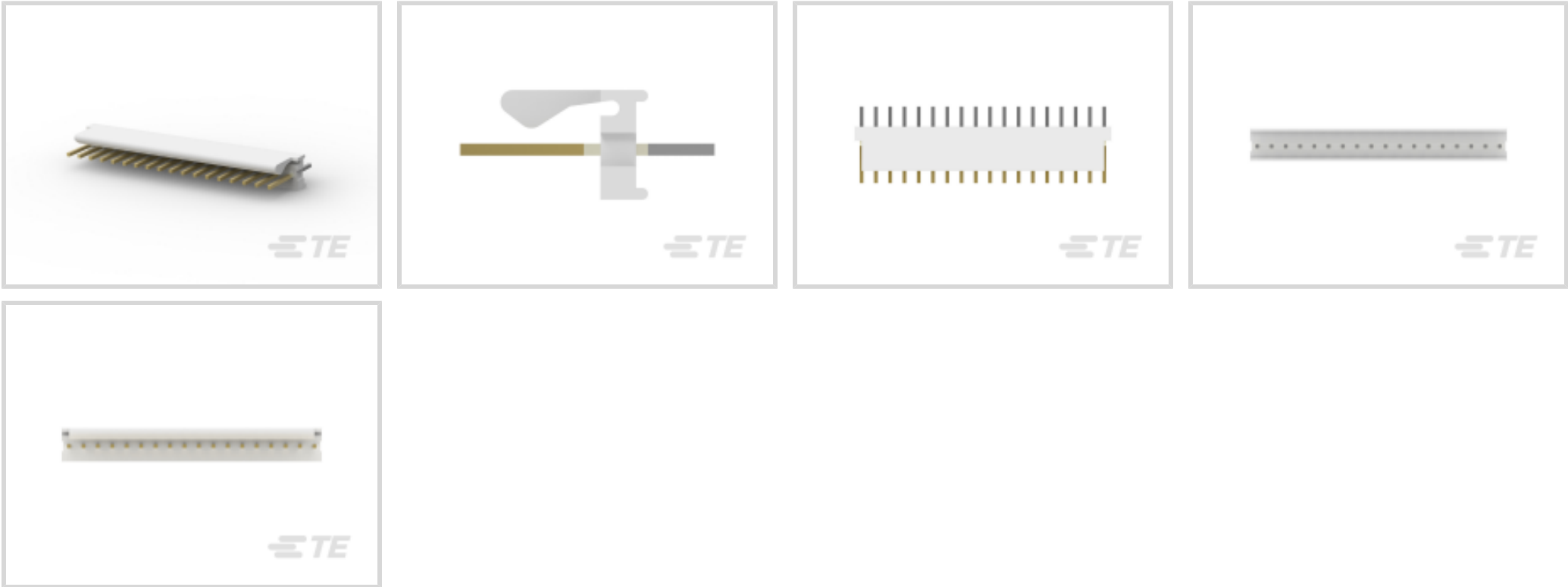
MTA 100

TE 内部编号 4-641215-8

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 18 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Partially Shrouded, Gold (Au), Through Hole - Solder, 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 Header: Polyester, Vertical, Unshrouded, No Mating Alignment



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: 18

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

[所有 PCB Header: Polyester, Vertical, Unshrouded, No Mating Alignment \(134\)](#)

产品特性

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

PCB 安装方向	垂直
位数	18
行数	1

电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------



主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
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 – 8.89 μm[150 – 350 μin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子接触部长度	7.49 mm[.295 in]
端子基材	铜合金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm[29.92 μin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	5 A

端接特性

端接柱体和尾部长度	3.56 mm[.14 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

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

壳体特性

--	--



中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]
---------	----------------

外壳材料	聚酯 GF
------	-------

尺寸

PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
------------	-----------------

连接器高度	7.87 mm[.31 in]
-------	-----------------

连接器长度	48.26 mm[1.9 in]
-------	------------------

使用环境

工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

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	1
------	---

封装方法	包装
------	----

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	符合
--------------------	----

欧盟ELV指令2000/53/EC	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	没有超出阈值的受限材料
---	-------------

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
-----------------------------	---

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 265°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 1-1375820-8
CST-100 II HOUSING 18 POS

TE 产品编号 1-640550-8
18P MTA100 COVER

TE 产品编号 CAT-104MTA-NYLCC
Nylon PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100

该系列中的其他产品 | MTA 100

PCB 板端连接器及母端(441)

标准矩形连接器(496)

矩形电源连接器(1)

矩形连接器壳体(1)

线到板连接器组件和护套(457)

连接器盖帽(69)

连接器硬件(1)

连接器端子(8)

客户还购买了

TE 产品编号CV21064001
RW-175-E-3/16-X-SP

TE 产品编号5052942064
RNF-100-3/32-0-STK

TE 产品编号CSE-SGAM-610-SGAM
SMA to SMA 610mm RG316

TE 产品编号322768
TERMINAL,SOLIS R 90DEG 22-16



TE 产品编号323030
[SPLICE,SOLIS PARA HR 22-16](#)

TE 产品编号1544425-2
[CTS 254 BRONZE ETA](#)

TE 产品编号1-1879501-5
[CRGH2512 5% 3R9 2W](#)

TE 产品编号1-2176326-3
[CRGP 0603 100R 1%](#)

TE 产品编号5-2176349-3
[CRGCQ 2512 220K 1%](#)

TE 产品编号2-2176531-6
[3504G 3A 10K7 1% 1K RL](#)

文档

产品图纸

[18P MTA100 HDR ASSY FL/ST 30AU](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-641215-8_Z.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-641215-8_Z.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-641215-8_Z.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

机构认证

[机构批件](#)

英文版本