

3-644486-4 ✓ 有效

MTA 100

TE 内部编号 3-644486-4

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 14 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, Signal, Black, MTA 100

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Shrouded, MTA 100



连接器系统: 线到板

位数: 14

行数: 1

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装方向: 垂直

[所有 Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Shrouded, MTA 100 \(37\)](#)

产品特性

产品类型特性

连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
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

位数	14
行数	1
PCB 安装方向	垂直

电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

主体特性



主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

端子接触部长度	5.1 mm[.2 in]
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 – 6.3 μm[150 – 250 μin]
端子布局	直插式
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 – 6.3 μm[150 – 250 μin]
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	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	锡
端子类型	插针
端子额定电流 (最大值)	5 A

端接特性

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

机械附件

PCB 安装对准类型	钉子
接合对准类型	极化, 极化
接合固定	带有
面板安装特性	不带
PCB 安装固定类型	公端
接合固定类型	摩擦锁定
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	带有

壳体特性

外壳材料	聚酯 - GF
------	---------

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

尺寸

连接器长度	27.53 mm[1.084 in]
-------	--------------------

连接器高度	10.41 mm[.41 in]
-------	------------------

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

使用环境

工作温度范围	-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	500
------	-----

封装方法	Bag, Box
------	----------

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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 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 240°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 CAT-104MTA-NTPNR
MTA Receptacle: Nylon, Tin Plated, 2.54 mm



TE 产品编号 1-640550-4
14P MTA100 COVER



TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPMR
Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54 mm, with Mating Alignment, MTA 100



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(440)



插入和拔出工具(2)



标准矩形连接器(495)



线到板连接器组件和护套(1)



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1-5747150-4
09 RCPT SP/FMS SCRLK



TE 产品编号2-644486-2
02P MTA100 SHRDED HDR ASSY SN



TE 产品编号66098-8
III+ PIN, 18-16, 15AU/FL, STRIP



TE 产品编号746603-4
64 EUROLATCH LEAD FREE




TE 产品编号207020-1
METRIMATE RCPT 36 POS



TE 产品编号207152-1
6 POS SQ GRID METRIMATE-PLUG



TE 产品编号350765-4
15P UMNL HDR ASSY PC



TE 产品编号207304-1
24 POS SQ GRID METRIMATE-PLUG



TE 产品编号207305-1
24 POS SQ GRID METRIMATE-RCPT



TE 产品编号5-104505-4
MTE PIN 22-26 AWG PLTD

文档

产品图纸

14P MTA100 SHRDED HDR ASSY SN

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-644486-4_J_c-3-644486-4-j.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-644486-4_J_c-3-644486-4-j.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-644486-4_J_c-3-644486-4-j.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

[CSA 认证](#)

英文版本