



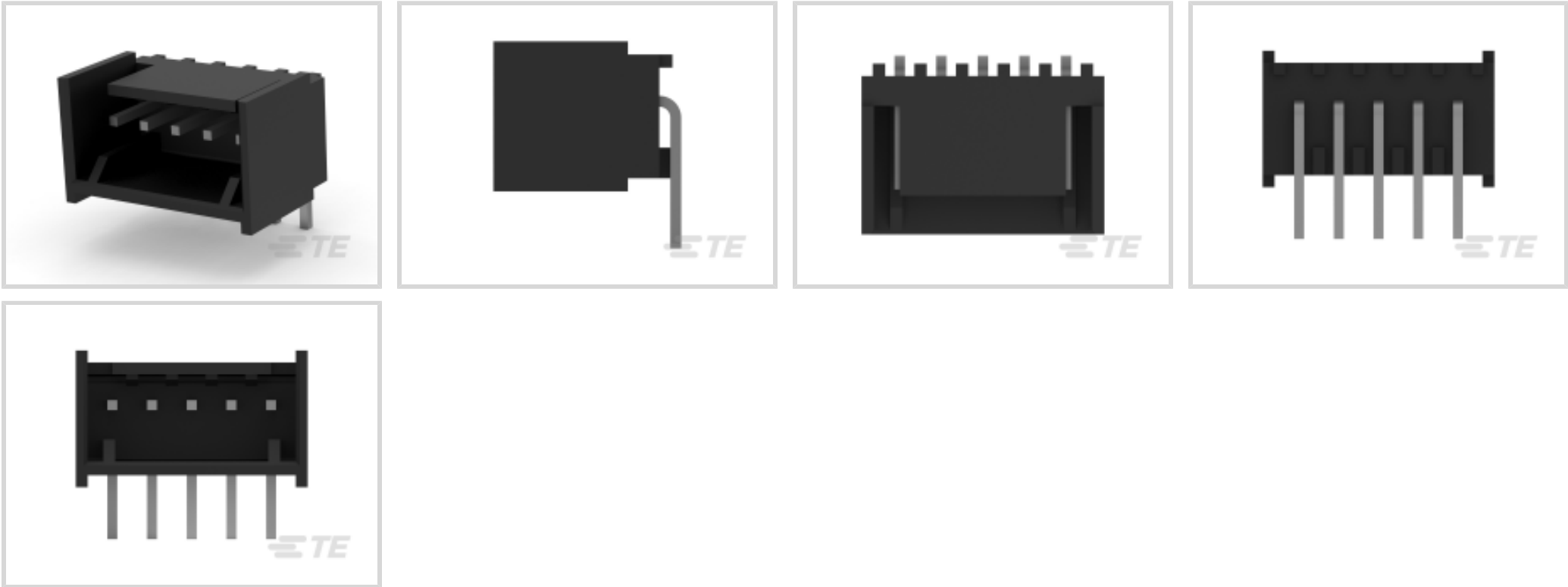
MTA 100

TE 内部编号 2-644803-5

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 5 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Signal, 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, Right Angle, Polyester, 2.54 mm



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **线到板**

位数: 5

行数: 1

[所有 PCB Header, Right Angle, Polyester, 2.54 mm \(21\)](#)

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	全部带罩
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	直角
位数	5
行数	1

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
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 – 6.3 μm[150 – 250 μin]
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 – 6.35 μm[150 – 250 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	5.1 mm[.2 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表面涂层	哑光
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
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	3.3 mm[.13 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
接合固定	带有
接合对准类型	极化
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

--	--



外壳材料	聚酯 GF
直角弯侧	后部
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

尺寸

PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	10.41 mm[.41 in]
连接器长度	17.37 mm[.684 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	500
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 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-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

TE 产品编号 CAT-104MTA-PLSCC
Polyester 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)

线对板接头和插座(441)

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1-1623783-7
SQM7 680R 5% (METAL FILM)

TE 产品编号2-1623795-8
SQP5 10R 5% WIRE

TE 产品编号2013290-1
SEMI-HARD TRAY DDR3 204P 5.2H RVS

TE 产品编号2336568-1
RECEPT ASSY, RA, 168 POS, SLIVER 2.0

TE 产品编号292173-5
CT BOX HDR H SMT 5P O/TAPE BLA

TE 产品编号RXM-GNSS-GM-T
Module GM L1 GNSS RX RCVR T&R

TE 产品编号9-1614889-6
CPF 0805 4R99 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号2-2176453-9
CPF 0201 11K3 0.1% 25ppm 1K RL

TE 产品编号9-1393792-3
V23105A5301A201

TE 产品编号T4141016081-000
M12,REAR MOUNT,FEMALE,A,8P, M16,POTTING

文档

产品图纸

05P MTA100 SHRD HDR ASST RA FL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-644803-5_G_c-2-644803-5-g.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-644803-5_G_c-2-644803-5-g.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-644803-5_G_c-2-644803-5-g.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

UL

英文版本