



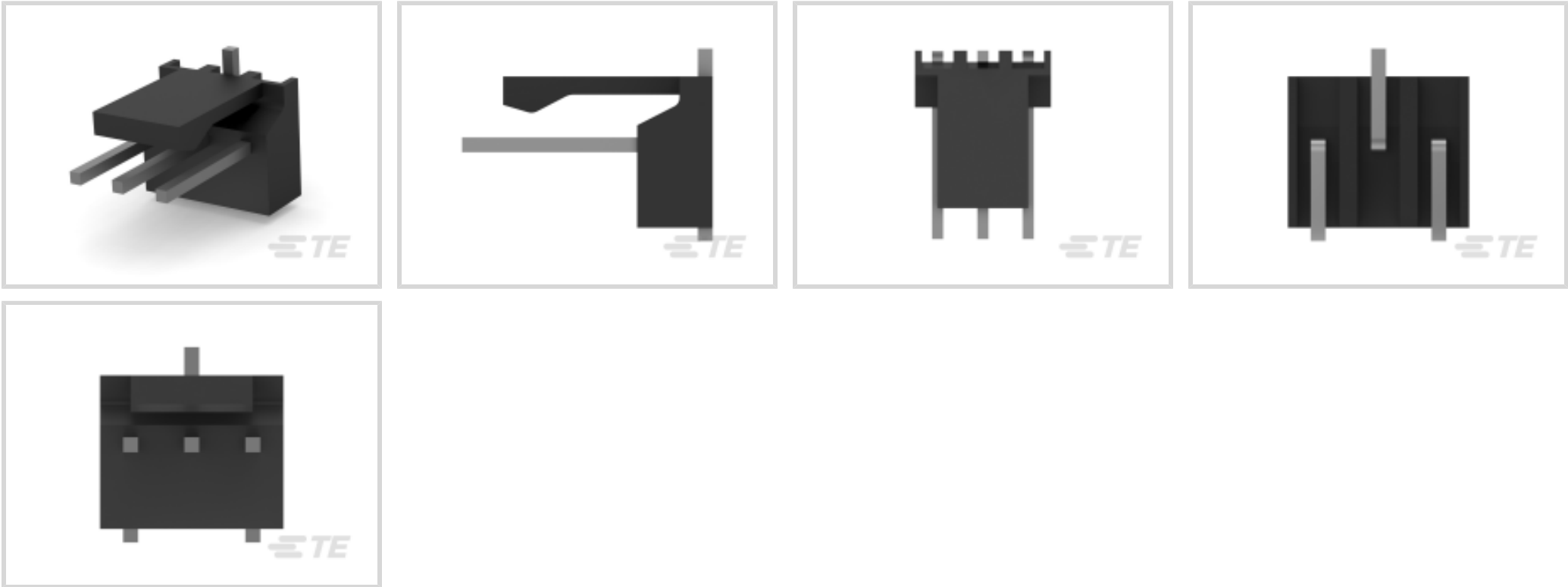
MTA 100

TE 内部编号 3-647502-3

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 3 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin (Sn), Surface Mount, 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 > PCB Header: Nylon, Vertical, Surface Mount, MTA 100



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: **3**

中心线（间距）: **2.54 mm [.1 in]**

[所有 PCB Header: Nylon, Vertical, Surface Mount, MTA 100 \(39\)](#)

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	3
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

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]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子接触部长度	7.37 mm[.29 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	锡 (Sn)
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 – 6.35 μm[150 – 250 μin]
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]
PCB 端接方法	表面贴装

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	板安装
接合对准	带有

壳体特性

中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]
外壳材料	尼龙 4/6

尺寸

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



连接器高度	8.81 mm[.34 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	225
封装方法	Reel

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Reflow solder capable to 260°C

产品合规免责声明

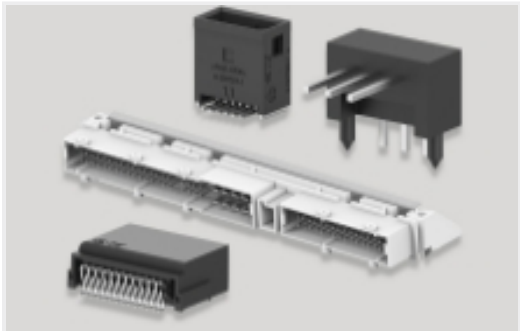
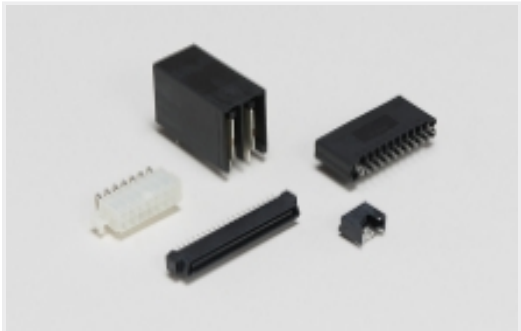
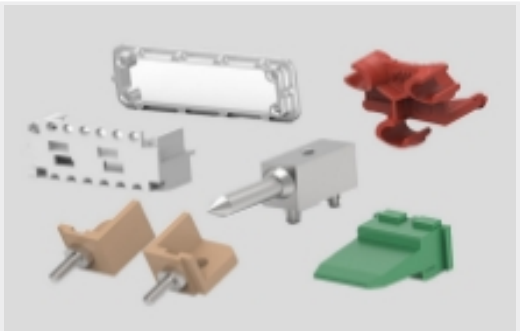
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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>



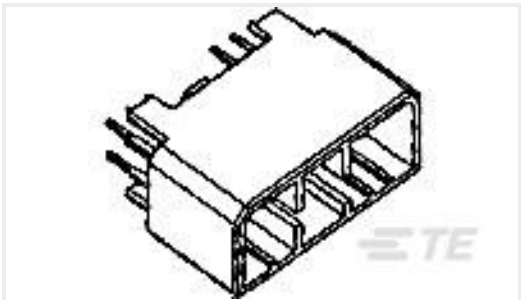
配套部件

 TE 产品编号 3-647166-3 3P MTA100 HDR ASSY,SM,FL,LF	 TE 产品编号 2331450-3 03P MTA100 HDR ASSY,SM,FL,SN, T&R,W/CAP	 TE 产品编号 CAT-104MTA-PLSCC Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, 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(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7-147729-0 21 MODIV VRT SR SFMNT SN	 TE 产品编号1-174955-1 070 MLC CAP ASSY V 8P	 TE 产品编号1-487117-0 RCPT CONTACT,HIGH PRESS,FFC	 TE 产品编号487223-5 020 HOUSING FFC RCPT 100CL DR
---	---	--	--



TE 产品编号1571219-2
[SWITCH,TACT,12X12,SEALD,W/POST](#)

TE 产品编号2170704-5
[CAGE ASSY, QSFP28 1X1, SPRING, HS](#)

TE 产品编号2176467-1
[TLRP 1206 1.0W R008 1% 50PPM 5K RL](#)

TE 产品编号2267130-3
[SUBMIN PUSHBUTTON, PBS9MTRES](#)

TE 产品编号2329362-4
[PB OFF/ON RC GRE M1 TERM IP68 500MM LHS](#)

TE 产品编号2350434-3
[3P RAST2.5 TAB HEADER WO PEG](#)

文档

产品图纸

[03P MTA100 HDR ASSY,SM,SN, LF](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-647502-3_E_c-3-647502-3-e.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-647502-3_E_c-3-647502-3-e.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-647502-3_E_c-3-647502-3-e.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

[产品规格](#)

英文版本

机构认证

[机构批件](#)

英文版本