



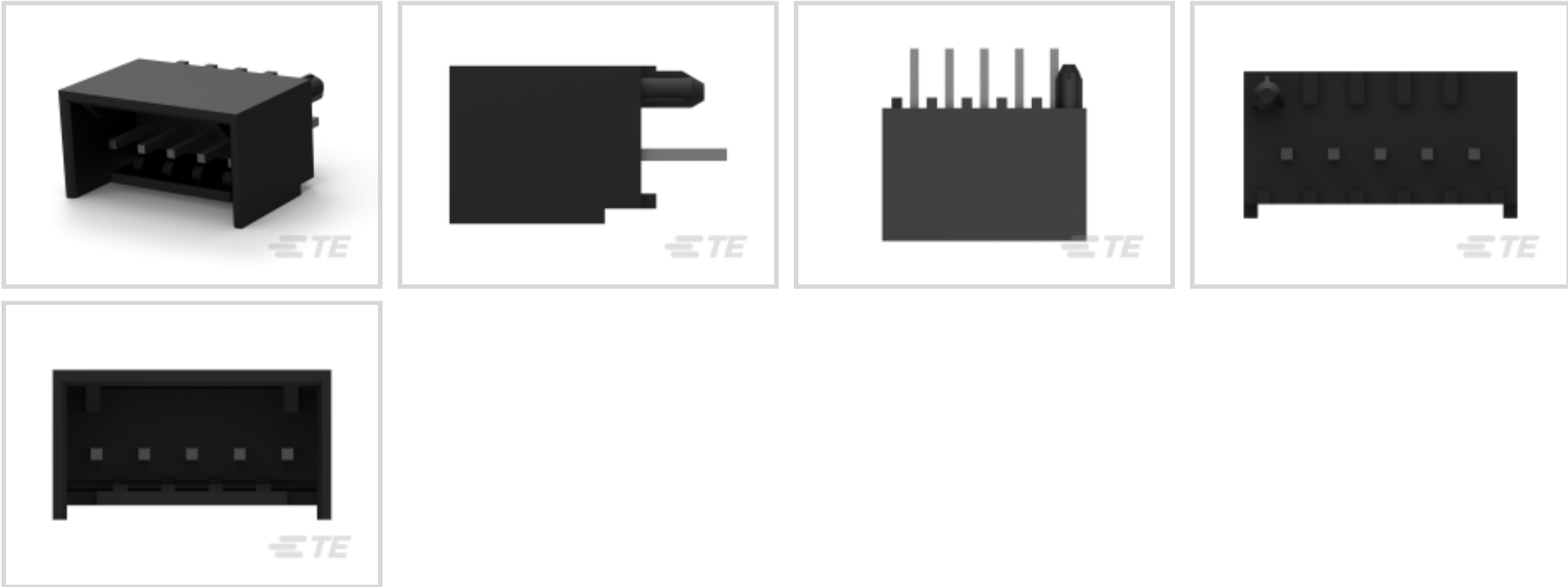
MTA | MTA 100

TE 内部编号 2-644487-5

MTA 100, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, 1 Row, Gold, Black Housing Color, Fully Shrouded

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座 > Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Shrouded, MTA 100



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 5

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

[所有 Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Shrouded, MTA 100 \(57\)](#)

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	5
行数	1

电气特征

Operating Voltage	250 VAC
-------------------	---------

接触件特性

--	--



端子布局	直插式
端子接触部长度	5.1 mm[.2 in]
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
壳体內的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	.76 µm[30 µin]
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
端子形状和构造	正方形
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	金
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	金
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[30 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]
端接柱体和尾部长度	3.56 mm[.14 in]
线缆端接方法	焊接
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装对准类型	钉子
应力消除	不带
接合对准类型	极化公端
接合对准	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
PCB 安装对准	带有
接合固定	带有
PCB 安装固定	带有
连接器安装类型	板安装



壳体特性

中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	聚酯 - GF

尺寸

连接器长度	17.37 mm[.684 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

CSA 等级	已认证
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
机构/标准	CSA, UL
CSA 文件号	LR7189
UL 等级	获得认可
UL 文件号	E28476

包装特性

封装数量	1500
封装方法	Box & Carton

其他

注释	提出要求后可获得带有极化固定钉的直柱体接头类型。可申请最小量
----	--------------------------------

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）
SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）
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-NGPNR
Nylon Gold Plated Receptacle: 2.54 mm, No Mating Alignment, MTA 100

TE 产品编号 CAT-104MTA-NGPMR
Nylon Gold Plated Receptacle: 2.54 mm, With Mating Alignment, MTA 100

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

TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPNR
Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54mm, No Mating Alignment, MTA 100

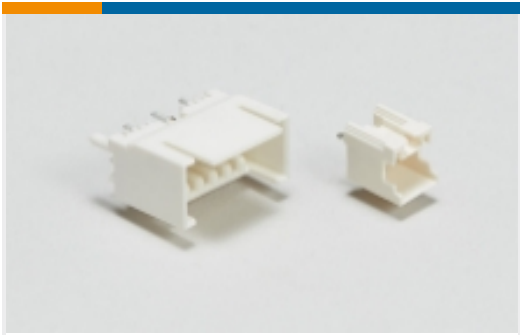
该系列中的其他产品 | MTA 100

PCB 连接器盖(107)

PCB 连接器键控(1)

插入和拔出工具(2)

标准矩形连接器(1730)

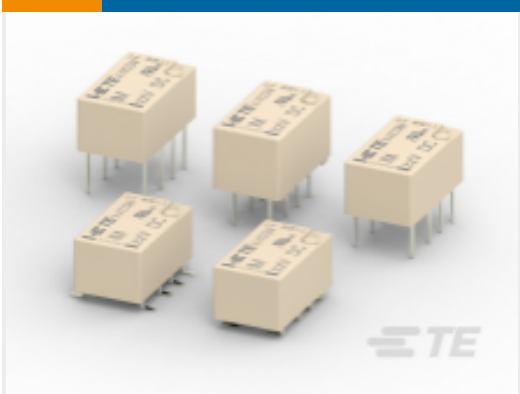


线对板接头和插座(1182)



线对板连接器端子(18)

客户还购买了



TE 产品编号1462039-2
标准信号继电器 2 Form C，2 CO 端子



TE 产品编号1376388-1
STD 温度电源键插头



TE 产品编号1376382-1
STD 温度电源键公端



TE 产品编号1-1415015-1
增强绝缘强制导向继电器



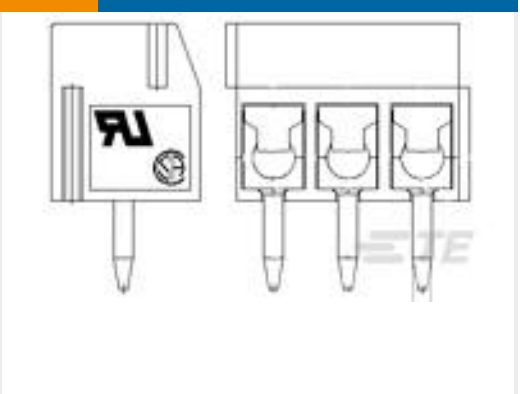
TE 产品编号1-206934-1
CPC RECPT ASSEMBLY SIZE 23-37



TE 产品编号1734100-5
Champ050 series,50pos,Au over PdNi



TE 产品编号1376348-1
5MM POWER KEY CONN REC CONT M



TE 产品编号1776275-3
Vertical Term Blk Side Wire En



TE 产品编号1761685-9
IDC LOW PRO HDR 26P VERT SHT LAT



TE 产品编号ZPF0000000000007358
983-0S 12-12 PN

文档

产品图纸

05P MTA100 SHRD HDR ASSY 30AU

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-644487-5_H.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-644487-5_H.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-644487-5_H.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[MTA, CST-100 II, SL-156 and AMP Economy Power \(EP\) Connectors](#)

英文版本

产品规格

[产品规格](#)

英文版本

产品环境合规性

[MD_2-644487-5_1111201622_dmtec](#)

英文版本

[MD_2-644487-5_1111201622_dmtec](#)

英文版本

机构认证

[CSA 认证](#)

英文版本