



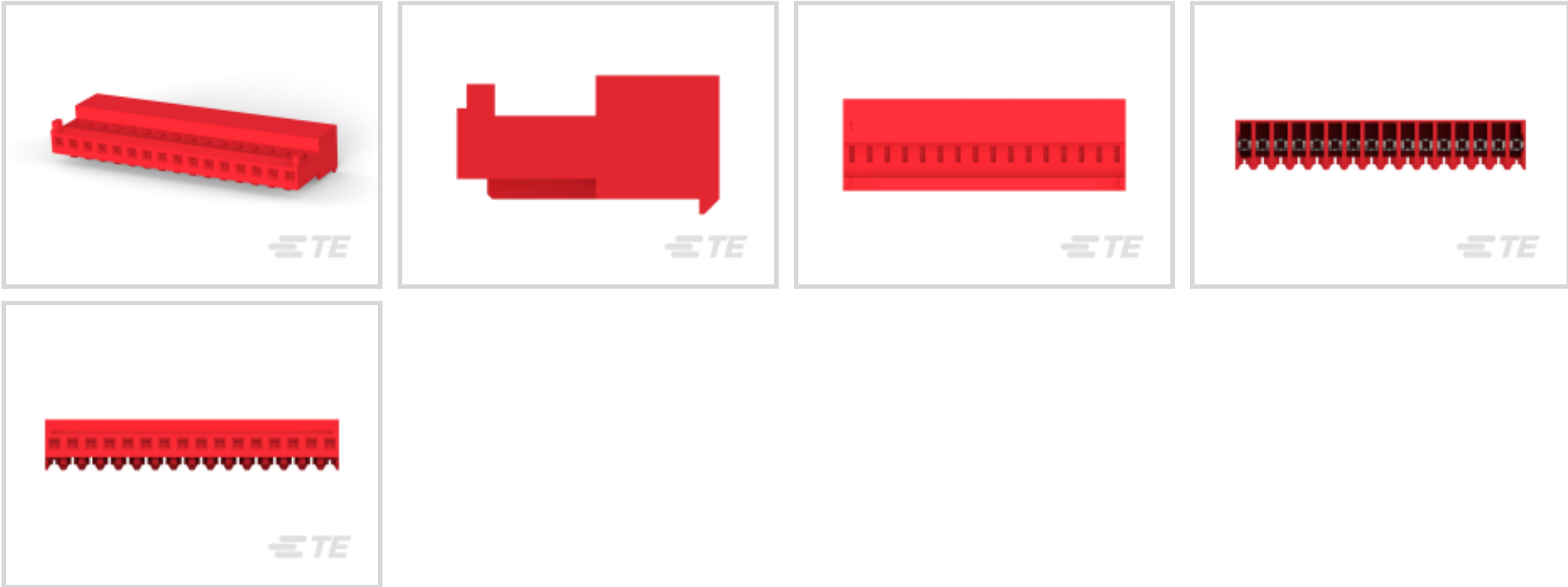
MTA | MTA 100

TE 内部编号 4-643813-6

MTA 100, Standard Rectangular Connectors, Connector Assembly, Receptacle, Mating Alignment, Polarization Mating Alignment Type, Mating Retention

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器 > Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54mm, With Mating Alignment, MTA 100



连接器产品类型: 连接器组件

连接器和壳体类型: 母端, 母端

接合对准: 带有

接合对准类型: 极化, 极化

接合固定: 带有

[所有 Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54mm, With Mating Alignment, MTA 100 \(329\)](#)

产品特性

产品类型特性

产品种类	组件
形状	矩形
线缆类型	绞线
连接器类型	连接器组件
壳体类型	母端, 母端
连接器产品类型	连接器组件
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到板
插入力类型	正常
Sealable	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

腔数	16
----	----



Number of Positions	16
行数	1
面板密封圈	不带

电气特征

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

接触件特性

端子布局	直插式
端子类型	母端
导线端子端接区域电镀材料	锡
端子底板材料	镍
端子接触部电镀材料	锡
壳体内部的端子定位力	带有
端子额定电流（最大值）	5 A

端接特性

线缆端接方法	刺破式压接 (IDC)
--------	-------------

机械附件

面板安装	否
壳体内部的端子定位器类型	锁定枪
面板安装特性	不带
接合对准	带有
接合对准类型	极化, 极化
接合固定	带有
接合固定类型	锁定斜坡
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

壳体颜色	红色
外壳材料	尼龙
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

尺寸

宽度	6.99 mm[.275 in]
高度	13.21 mm[.52 in]
长度	40.64 mm[1.6 in]



Wire Size	.3 – .4 mm ²
-----------	-------------------------

使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Signal

行业标准

CSA 等级	已认证
机构/标准	CSA, UL
UL 等级	获得认可
CSA 文件号	LR 7189
UL 文件号	E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-2

包装特性

封装数量	250
封装方法	袋/盒

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	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

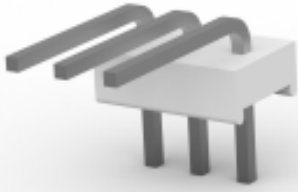
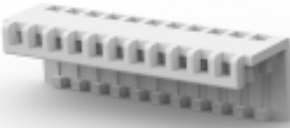
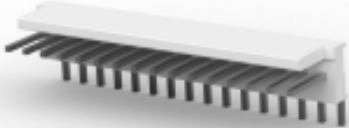
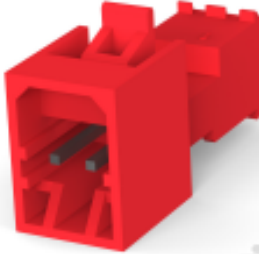
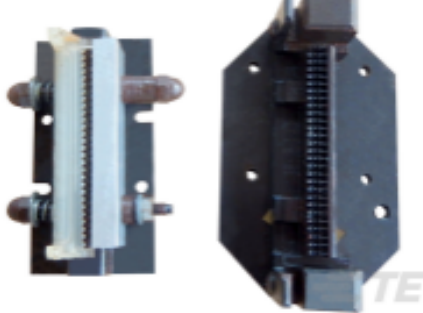
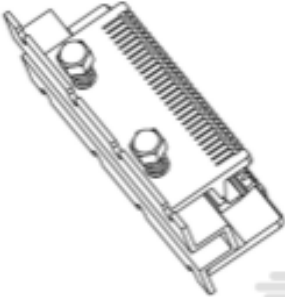
产品合规免责声明

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

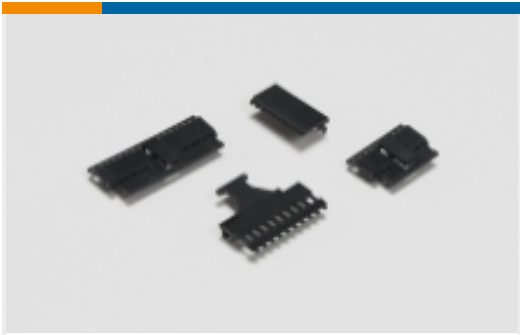


和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

 TE 产品编号 CAT-104MTA-PRUSH Polyester Right Angle PCB Header: 2.54mm, Unshrouded, MTA 100	 TE 产品编号 1-640454-6 16P MTA100 HDR ASSY SQ STR POL	 TE 产品编号 CAT-104MTA-PVUNH Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Unshrouded, No Mating Alignment	 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-PVBRH Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Breakaway, MTA 100	 TE 产品编号 1-640455-6 16P MTA100 HDR ASSY SQ R/A POL	 TE 产品编号 4-644694-6 16P MTA100 R/A HDR RETENTIVE
 TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPMP Nylon Tin Plated Plug: 2.54mm, With Mating Alignment, MTA 100	 TE 产品编号 58074-1 MTA 50/100/156 MANUAL TOOL FRAME	 TE 产品编号 58246-3 MTA 100 CRIMP HEAD PRODUCTION RBBN CABLE	 TE 产品编号 58579-1 MTA 100 MANUAL TOOL ASSEMBLY DISCRETE
 TE 产品编号 58039-1 MTA 100 ARBOR FIXTURE DISCRETE RBN CABLE	 TE 产品编号 58242-3 MTA 100 BOARD FIXTURE TEST CLOSED END	 TE 产品编号 58246-2 MTA 100 CRIMP HEAD PRODUCTION DISCRETE	

该系列中的其他产品 | MTA 100



PCB 连接器盖(107)



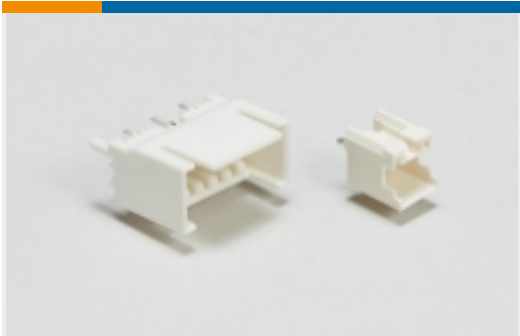
PCB 连接器键控(1)



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1-745492-9
PLUG ASSY,9P,HDE,MS



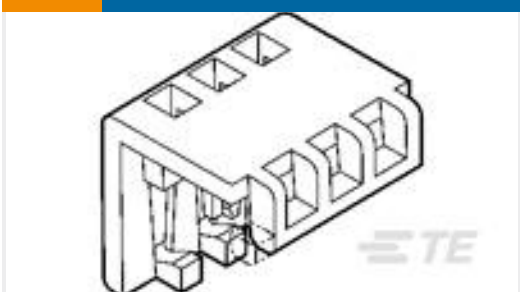
TE 产品编号1-640457-6
16P MTA100 HDR ASSY SQ R/A F/L



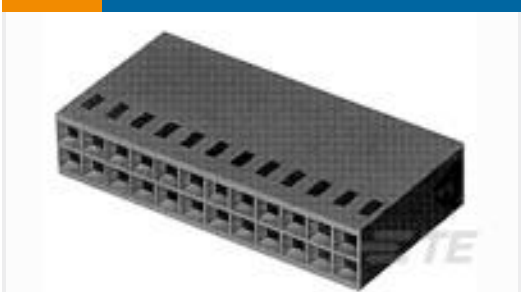
TE 产品编号1-640550-4
Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100



TE 产品编号1-640456-6
16P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR



TE 产品编号1-643075-6
16P MTA100 MOLDED COVER



TE 产品编号87456-5
10 MODIV HSG COMP DR .100CL

文档

产品图纸

16P MTA100 CONN ASSY POL RIB

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-643813-6_K.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF



3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-643813-6_K.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-643813-6_K.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

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[CSA 认证](#)

英文版本