



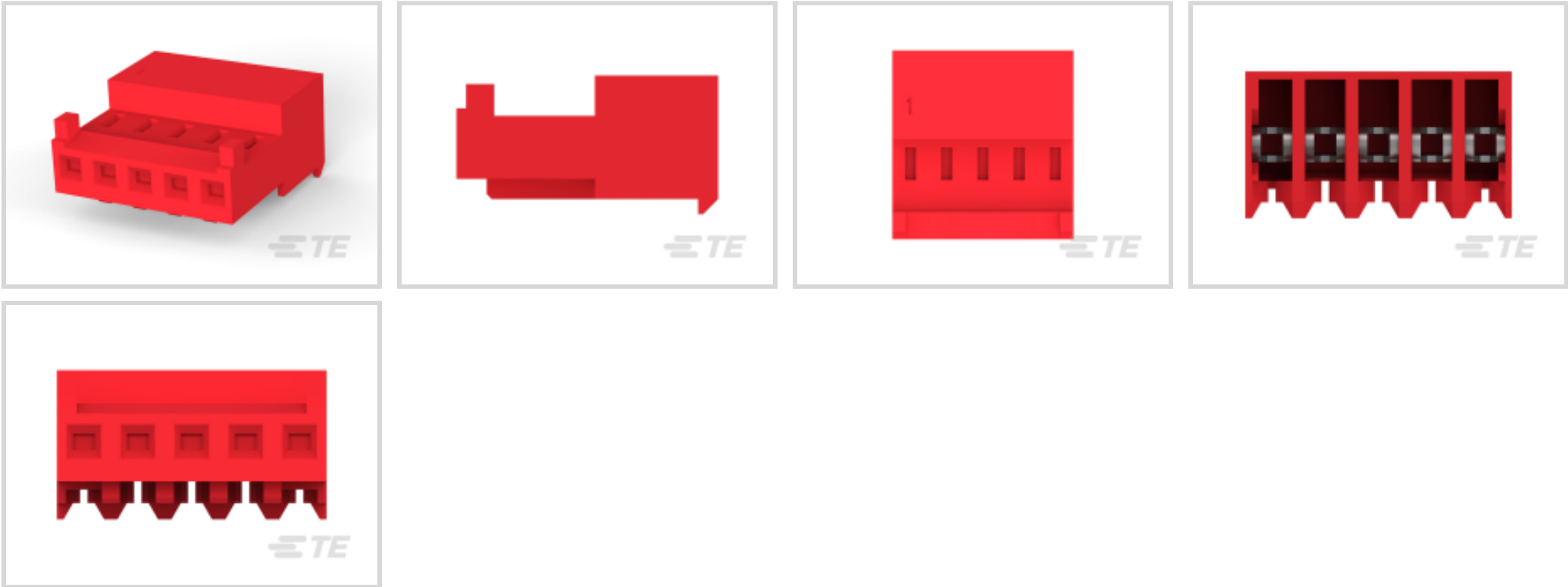
MTA 100

TE 内部编号 3-643813-5

Connector Assembly, Receptacle, Insulation Displacement (IDC),
Wire-to-Board, Tin (Sn), MTA 100, Rectangular Wire & Cable
Connectors & Housings

[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: 2.54 mm, 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

接合对准: 带有

接合对准类型: 极化

接合固定: 带有

[所有 Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54 mm, with Mating Alignment, MTA 100 \(127\)](#)

产品特性

产品类型特性

与分离式电线类型兼容	绞线
连接器产品类型	连接器组件
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	线到板
插入力类型	正常
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

腔数	5
端子预装	Yes
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	红色
--------	----

接触件特性

端子底板材料	镍
导线端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	母端
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
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	绝缘刺破 (IDC)
--------	------------

机械附件

壳体内部的端子定位器类型	锁定枪
接合对准	带有
接合对准类型	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

外壳材料	尼龙
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

尺寸

连接器宽度	6.99 mm[.275 in]
连接器高度	13.21 mm[.52 in]
线径	22 AWG
连接器长度	12.7 mm[.5 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

屏蔽	否
----	---



电路应用	Signal
------	--------

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
CSA 等级	LR 7189
UL 阻燃性等级	UL 94V-2

包装特性

封装数量	500
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	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
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-PVSHH
Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Shrouded, MTA 100

TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPMP
MTA Plug: Nylon, Tin Plated, 2.54 mm, with Mating Alignment

TE 产品编号 CAT-104MTA-NVSMH
PCB Header: Nylon, Vertical, Surface Mount, MTA 100

TE 产品编号 3-647161-1
05P MTA100 HDR ASSY W/O#4 SN

TE 产品编号 58074-1
MTA 50/100/156 MANUAL TOOL FRAME

TE 产品编号 CAT-104MTA-NYLCC
Nylon PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100

TE 产品编号 58246-2
MTA 100 CRIMP HEAD PRODUCTION DISCRETE

TE 产品编号 CAT-104MTA-PRUSH
PCB Header: Polyester, Right Angle, Unshrouded

TE 产品编号 CAT-104MTA-PRSMH
PCB Header, Right Angle, Polyester, 2.54 mm

TE 产品编号 CAT-104MTA-PLSCC
Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100

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 CAT-104MTA-PVUNH
PCB Header: Polyester, Vertical, Unshrouded, No Mating Alignment

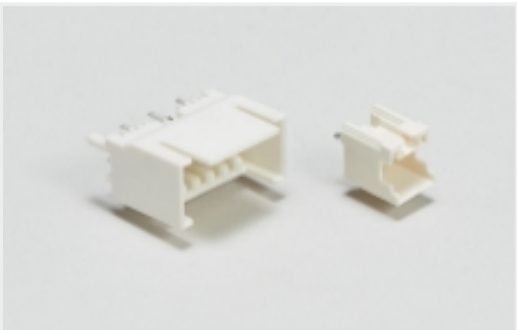
该系列中的其他产品 | MTA 100

PCB 板端连接器及母端(441)

插入和拔出工具(2)

矩形电源连接器(1)

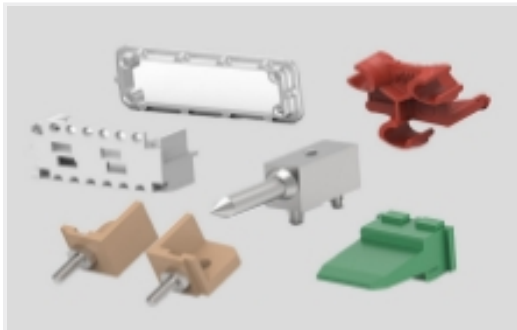
矩形连接器壳体(1)



线对板接头和插座(441)



连接器盖帽(69)



连接器硬件(1)

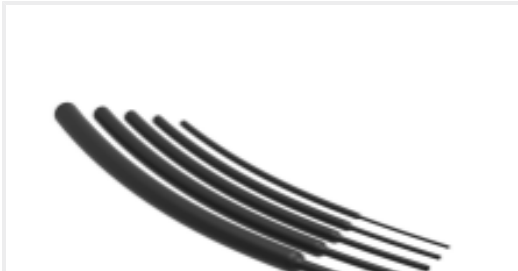


连接器端子(8)

客户还购买了



TE 产品编号2-644861-7
07P MTA100 SHRD HDR,W/O PEG SN



TE 产品编号NB14474001
VERSAFIT-3/8-0-FSP



TE 产品编号770098-1
12P .093 COMM P&S RECPT



TE 产品编号1532187-2
M83513/02-AC, MCKS-C2-B-9SS



TE 产品编号31091
BODY R 22-16 COMM 22-18 MIL 6



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3-643819-4
04P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED

文档

05P MTA100 CONN ASSY POL RIB

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-643813-5_K.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-643813-5_K.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-643813-5_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](#)。

应用规格



英文版本

机构认证

UL

英文版本