



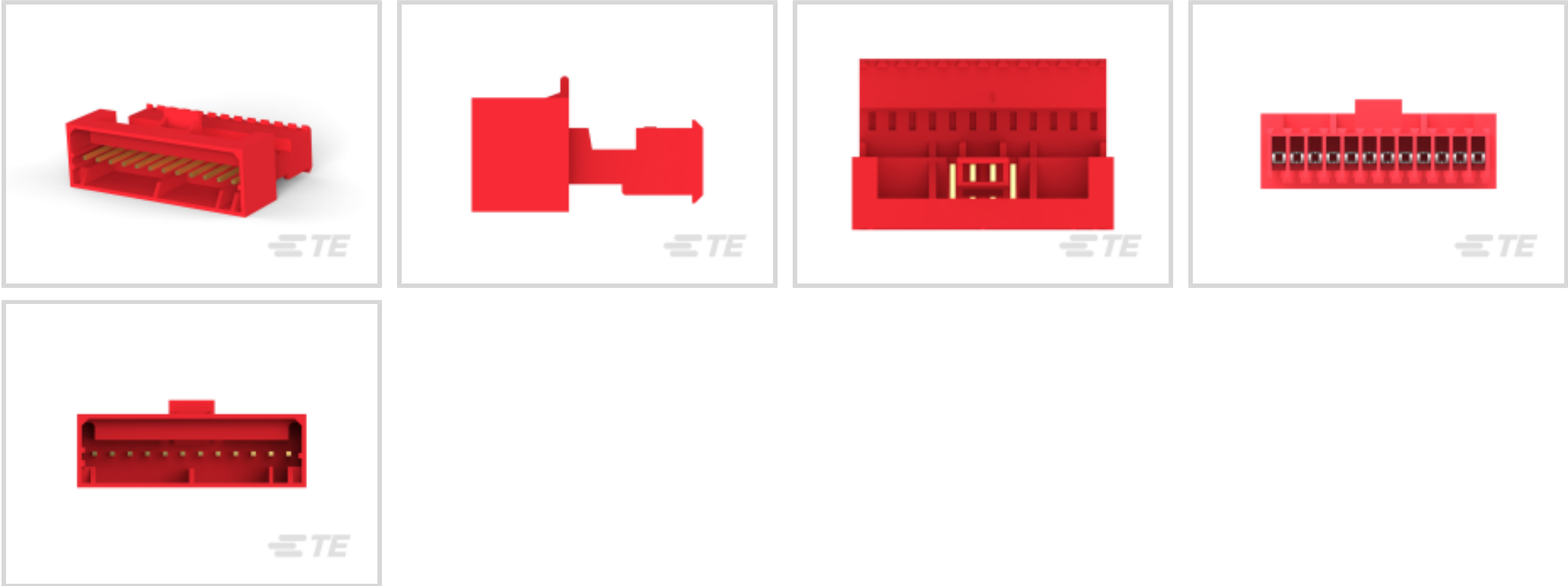
MTA 100

TE 内部编号 1-647016-2

Connector Assembly, Plug, Insulation Displacement (IDC), Wire-to-Wire, 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 Gold Plated Plug: 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: 插头

接合对准: 带有

接合对准类型: 极化

接合固定: 带有

[所有 Nylon Gold Plated Plug: 2.54 mm, with Mating Alignment, MTA 100 \(10\)](#)

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	插头
连接器系统	线到线
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

腔数	12
端子预装	Yes
位数	12
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	公端
端子接触部电镀材料	金 (Au), 钯镍打底镀金
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	锁闩
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

兼容的绝缘直径（最大值）	1.52 mm[.06 in]
连接器宽度	21.4 mm[.843 in]
连接器高度	12.55 mm[.494 in]
线径	22 AWG
连接器长度	33.02 mm[1.3 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	50
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	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-PLSCC
Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, 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 58638-1
MTA 100 CRIMP HEAD PRODUCTION POSTED

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

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

TE 产品编号 CAT-104MTA-NGPNR
Nylon Gold Plated Receptacle: 2.54 mm, 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206070-8
CABLE CLAMP KIT #17

TE 产品编号CAT-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts

TE 产品编号DT04-2P
REC, 2P, GRY, N

TE 产品编号DT06-2S
PLG, 2P, GRY, N

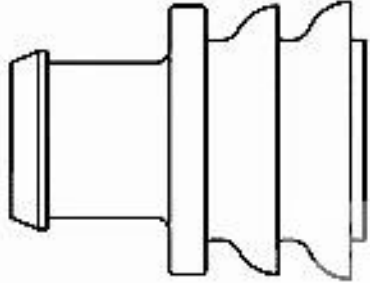




TE 产品编号CAT-D487-W416
[Wedge locks: DEUTSCH DT](#)



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172
[AMP SUPERSEAL 1.5MM](#)，[连接器壳体](#)



TE 产品编号281934-2
[SINGLE WIRE SEAL](#)

文档

12P MTA100 PSTD CONN ASSY 15AU

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-647016-2_H_c-1-647016-2-h.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-647016-2_H_c-1-647016-2-h.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-647016-2_H_c-1-647016-2-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](#)。

应用规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本