



MATE-AX

TE 内部编号 2298721-1

MATE-AX, Data Connectivity Housings, Housing for Female Terminals, Keying Code A, Cable-to-Board / Cable-to-Cable, 4 Position, 4mm Centerline

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 汽车连接器 > 高速数据连接器 > 数据连接器外壳



连接器和壳体类型: 母端子护套

接合插针直径: .4 mm [.016 in]

键控代码: A

连接器系统: 缆到板, 缆到缆

Number of Positions: 4

产品特性

产品类型特性

混合型连接器	否
连接器和壳体类型	母端子护套
连接器系统	缆到板, 缆到缆
Sealable	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

光模块	不带
弹簧锁	带有
键控代码	A
Number of Positions	4

电气特征

阻抗	50 Ω
Operating Voltage	60 VDC

信号特征



工作频率范围	0 – 10000 MHz
--------	---------------

主体特性

环境保护	不带
电缆出口类型	直式
主体材料	PA GF
出线角度	180°（直插式）

接触件特性

中心接触件	带有
端子类型	插座
端子接触部电镀材料	银 (Ag)
射频连接器中心端子电镀材料	银
接合插针直径	.4 mm[.016 in]
端子额定电流（最大值）	3 A

端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

机械附件

安装特性	不带
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

壳体颜色	黑色
中心线（间距）	4 mm

尺寸

产品宽度	11.1 mm
产品长度	18.8 mm
产品高度	14 mm

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C
电缆类型	同轴电缆
工组温度范围	-40 – 105 °C

操作/应用

屏蔽	否
----	---

电路应用	Signal
行业标准	
机构/标准	USCAR/LV214
包装特性	
封装数量	2700
封装方法	Loose Piece
其他	
外部端子电镀材料	锡 (Sn)
电介质材料	无

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	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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 1-2304168-1
4POS MATE-AX, HDR ASSY REV.,90 DEG,COD A



TE 产品编号 1-2321775-1
4POS,MATE-AX,HDR ASSY Rev., 90DEG,COD A



TE 产品编号 1-2321775-2
4POS,MATE-AX,HDR ASSY Rev., 090DEG,COD B



TE 产品编号 1-2321775-4
4POS,MATE-AX,HDR ASSY Rev., 90DEG,COD D



TE 产品编号 1-2321775-5
4POS,MATE-AX,HDR ASSY Rev., 90DEG,COD E



TE 产品编号 1-2321775-9
4POS,MATE-AX,HDR ASSY Rev., 90DEG,COD Z



TE 产品编号 2-2298724-1
4POS,MATE-AX,PIN HSG ASSY, 180DEG,COD A



TE 产品编号 2298729-1
TPA SOC HSG,4POS,MATE-AX



TE 产品编号 2304168-1
4POS MATE-AX, HDR ASSY,90 DEG, COD A



TE 产品编号 2321775-1
4POS,MATE-AX,HDR ASSY,90DEG, COD A

该系列中的其他产品 | MATE-AX



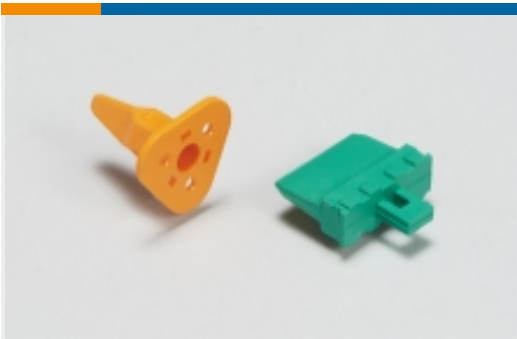
数据连接器外壳(45)



数据连接器接头(33)

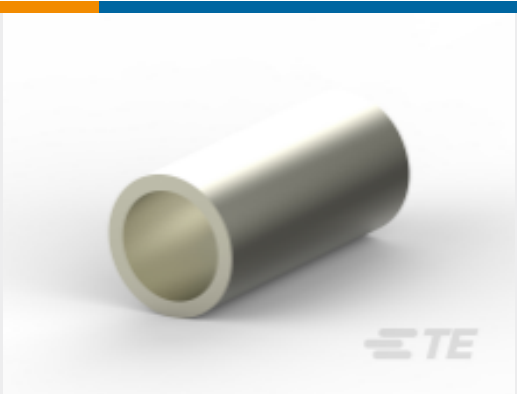


汽车接头(5)



汽车连接器锁和位置保证(2)

客户还购买了



TE 产品编号1-413889-4
FERRULE,Ni PLTD



TE 产品编号1438887-4
JACK HOUSING, 1 POSITION, 180 DEGREE, FA



TE 产品编号1438890-8
PIN CONTACT, JACK, 180 DEGREE, SMB



TE 产品编号1488146-2
JACK SUBASSEMBLY,RG174,HF,FAKR





TE 产品编号1488167-1
FERRULE, RTK031, 180 GRAD



TE 产品编号2098285-1
Plug SUBASSEMBLY, RTK031, FAKR



TE 产品编号2150117-2
OCEAN-2.0-APPLICATOR-E-110F



TE 产品编号2203232-4
SOCKET CONTACT, PLUG, 180 DEGREE, SMB

TE 产品编号2161209-1
KIT, AIR FEED, CE

TE 产品编号ATM396-8
AS-8 NUTPLATE

文档

产品图纸

4POS,MATE-AX,SOC HSG ASSY,180DEG,COD A

英文版本

4POS,MATE-AX,SOC HSG ASSY,180DEG,COD A

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2298721-1_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2298721-1_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2298721-1_C.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

应用规格

英文版本