



MATE-AX

TE 内部编号 2298494-1

MATE-AX, Data Connectivity Housings, Housing for Female Terminals, Cable-to-Board / Cable-to-Cable, 4mm Centerline, Sealable

[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]

连接器系统: 缆到板, 缆到缆

中心线（间距）: 4 mm

Sealable: 是

产品特性

产品类型特性

混合型连接器	是
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	是
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

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	带有
插针	带有
电缆出口类型	直式
主体材料	磷青铜
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

接合固定	不带
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

中心线（间距）	4 mm
---------	------

尺寸

产品宽度	3.84 mm
产品长度	17 mm
产品高度	4.66 mm

使用环境

工作温度（最大值）	65 °C, 70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C[149 °F][158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F]
电缆类型	同轴电缆
工作温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

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

封装方法	Reel
------	------

其他

外部端子电镀材料	锡 (Sn)
电介质材料	PBT

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

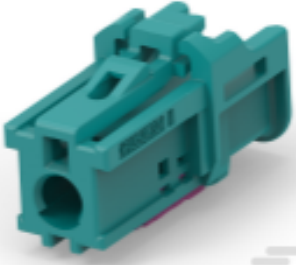
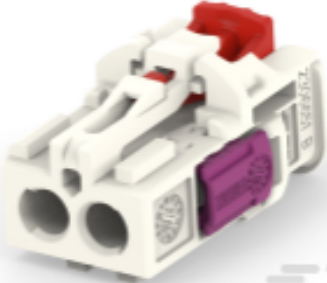
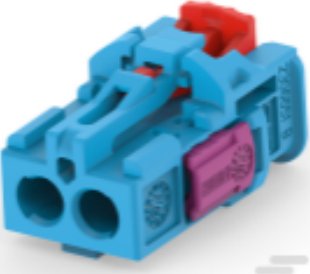
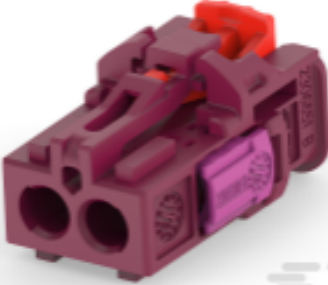
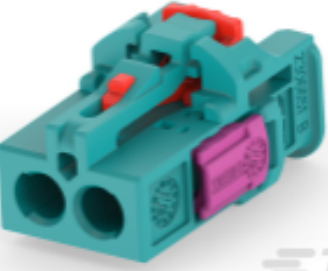
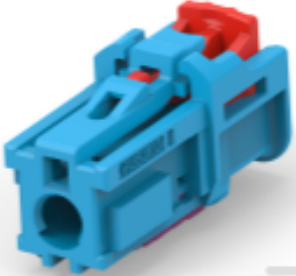
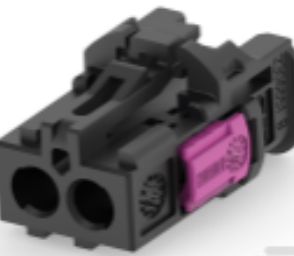
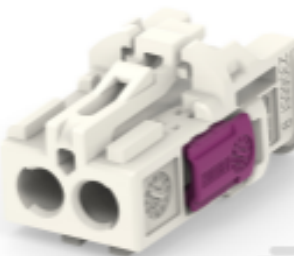
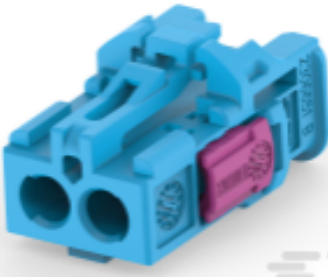
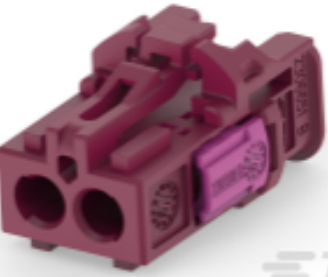
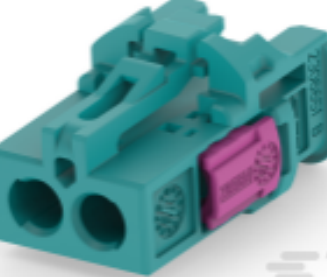
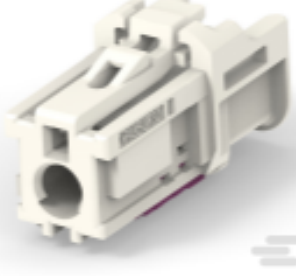
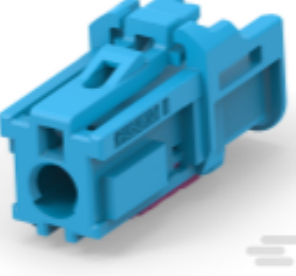
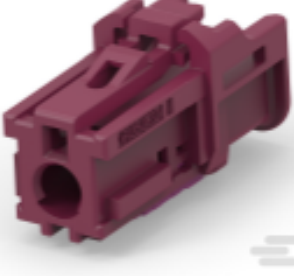
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年7月（219） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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 1-2310137-9 1 POS MATE-AX, SOC HSG , COD Z	 TE 产品编号 2-2306868-1 2POS,MATE-AX,SOC HSG ASSY,COD A,CPA	 TE 产品编号 2-2306868-2 2POS,MATE-AX,SOC HSG ASSY,COD B,CPA	 TE 产品编号 2-2306868-3 2POS,MATE-AX,SOC HSG ASSY,COD C,CPA
 TE 产品编号 2-2306868-4 2POS,MATE-AX,SOC HSG ASSY,COD D,CPA	 TE 产品编号 2-2306868-9 2POS,MATE-AX,SOC HSG ASSY,COD Z,CPA	 TE 产品编号 2-2310137-1 1 POS MATE-AX, SOC HSG W CPA, COD A	 TE 产品编号 2-2310137-2 1 POS MATE-AX, SOC HSG W CPA, COD B
 TE 产品编号 2-2310137-3 1 POS MATE-AX, SOC HSG W CPA, COD C	 TE 产品编号 2-2310137-4 1 POS MATE-AX, SOC HSG W CPA, COD D	 TE 产品编号 2306868-1 2POS,MATE-AX,SOC HSG ASSYCOD A	 TE 产品编号 2306868-2 2POS,MATE-AX,SOC HSG ASSY,COD B
 TE 产品编号 2306868-3 2POS,MATE-AX,PIN HSG ASSY,COD C	 TE 产品编号 2306868-4 2POS,MATE-AX,SOC HSG ASSY,COD D	 TE 产品编号 2306868-9 2POS,MATE-AX,SOC HSG ASSY,COD Z	 TE 产品编号 2310137-1 1 POS MATE-AX, SOC HSG , COD A
 TE 产品编号 2310137-2 1 POS MATE-AX, SOC HSG , COD B	 TE 产品编号 2310137-3 1 POS MATE-AX, SOC HSG , COD C	 TE 产品编号 2310137-4 1 POS MATE-AX, SOC HSG , COD D	 TE 产品编号 2335300-2 SDE MATE-AX OUTER CONTACT RG174 ASSY

该系列中的其他产品 | MATE-AX



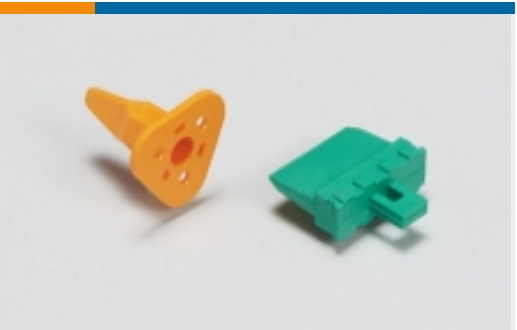
数据连接器外壳(45)



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2203259-2
Outer ferrule, open crimp-barrel, FAKRA



TE 产品编号2236905-1
NANO TAB 0.5X0.4, TERMINAL



TE 产品编号2298116-1
MATE-AX, Socket outer contact, RTK 031



TE 产品编号2298496-1
MATE-AX, Socket center contact, RG 174



TE 产品编号2298509-1
MATE-AX, Crimp Ferrule, RG 174



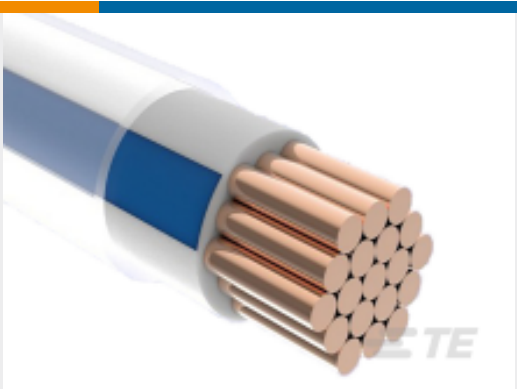
TE 产品编号2302451-1
MATENET, MALE INSERT MODUL



TE 产品编号2302452-2
MATENET, FIXATION ELEMENT



TE 产品编号2836234-1
OCEAN_2.0_Applicator-S-138O



TE 产品编号D223543001
ACW0219-0.50-07(NS)



TE 产品编号2141614-3
COVER, CABLE SEAL

文档

产品图纸

MATE-AX, Socket outer contact, RG 174

英文版本

MATE-AX, Socket outer contact, RG 174

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_2298494-1_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2298494-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2298494-1_A.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