



MATE-AX

TE 内部编号 2298123-1

MATE-AX, Data Connectivity Housings, Housing for Male  
Terminals, Cable-to-Cable / Cable-to-Board, 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: 公端子护套

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  | 公端子护套    |
| 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          | 插针             |
| 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 | 4.86 mm  |
| 产品长度 | 19.93 mm |
| 产品高度 | 4.33 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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年7月（219）<br>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

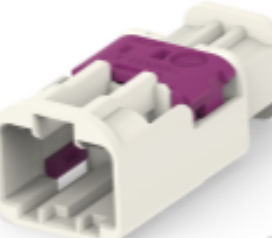
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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

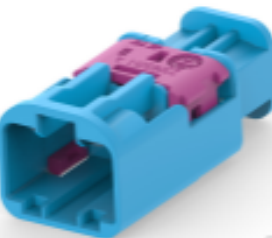




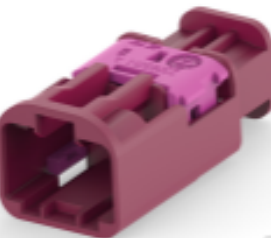
TE 产品编号 2306498-1  
2 POS, MATE-AX,PIN HSG, COD A



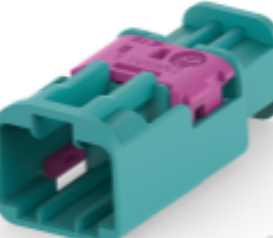
TE 产品编号 2306498-2  
2 POS, MATE-AX,PIN HSG, COD B



TE 产品编号 2306498-3  
2 POS, MATE-AX,PIN HSG, COD C



TE 产品编号 2306498-4  
2 POS, MATE-AX,PIN HSG, COD D



TE 产品编号 2306498-9  
2 POS, MATE-AX,PIN HSG, COD Z



TE 产品编号 2335300-1  
SDE MATE-AX OUTER CONTACT  
RTK031 ASSY



TE 产品编号 2836899-1  
OCEAN\_2.0\_Applicator-S-134O



TE 产品编号 2836899-2  
OCEAN\_2.0\_Applicator-S-134O



TE 产品编号 7-2836899-1  
OCEAN\_2.0\_Applicator-S-134O



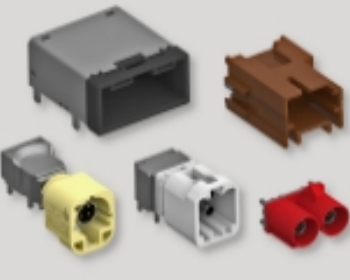
TE 产品编号 7-2836899-2  
OCEAN\_2.0\_Applicator-S-134O

TE 产品编号 7-2836899-7  
OCEAN\_2.0\_SPARE\_PART\_KIT-134O

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)

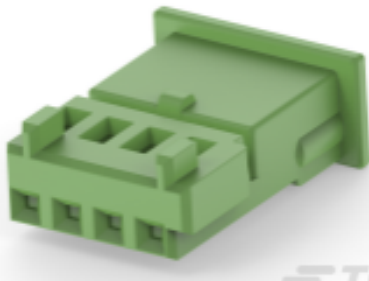


汽车接头(5)



汽车连接器锁和位置保证(2)

客户还购买了



TE 产品编号5-1355397-3  
4POS MOS REC COD E



TE 产品编号7-2151546-7  
OCEAN\_2.0\_SPARE\_PART\_KIT-110F



TE 产品编号8-1633738-7  
CRIMPER, WIRE F



TE 产品编号2098762-5  
Contact,female, 0.64, 20-22, CuNiSi, Sn



TE 产品编号2151655-2  
[OCEAN\\_2.0\\_Applicator-S-050F](#)

TE 产品编号2266572-1  
[OCEAN\\_2.0\\_Applicator-S-061F134O](#)

TE 产品编号2266941-1  
[OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-063F079D](#)

TE 产品编号2298126-1  
[MATE-AX, Crimp Ferrule, RTK 031](#)

TE 产品编号7-2151655-7  
[OCEAN\\_2.0\\_SPARE\\_PART\\_KIT-050F](#)

文档

产品图纸

[MATE-AX, Pin outer contact, RTK 031](#)

英文版本

[MATE-AX, Pin outer contact, RTK 031](#)

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2298123-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2298123-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2298123-1\\_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