

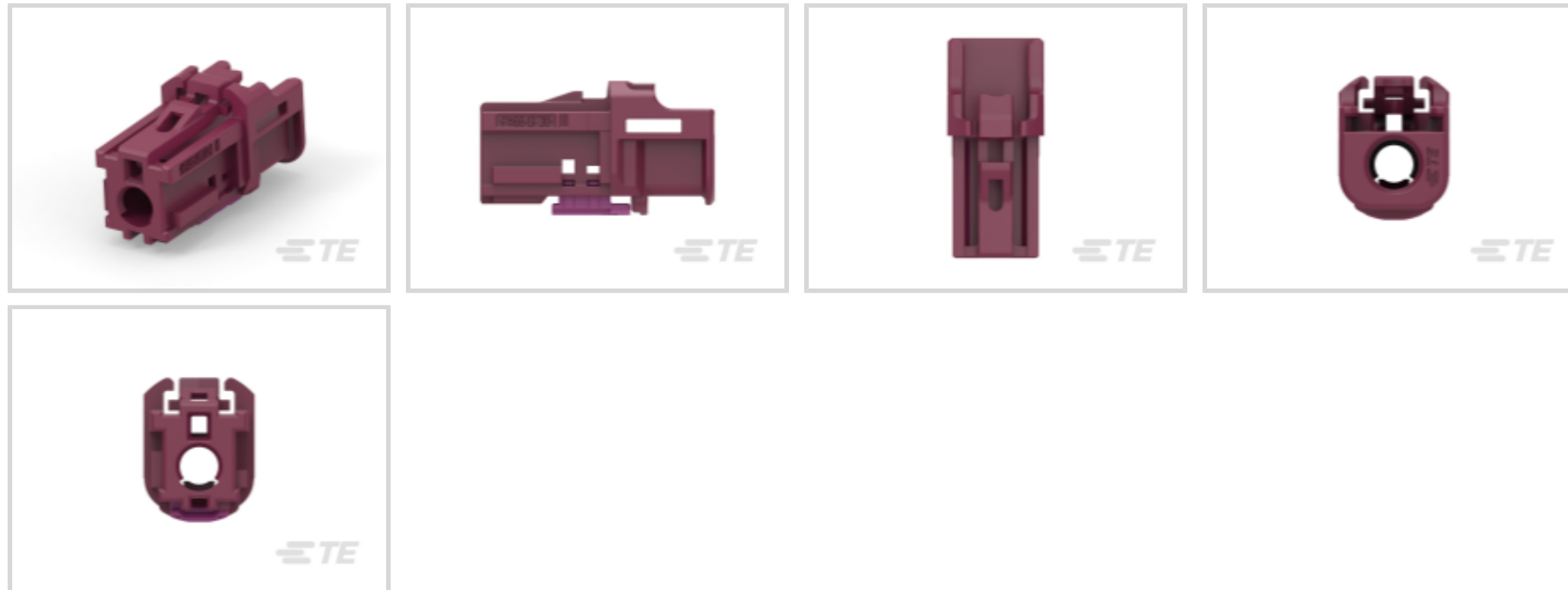
## MATE-AX

TE 内部编号 2310137-4

Cable-to-Cable / Wire-to-Wire, 180° Cable Exit, 1 Position, D Code,  
Housing for Female Terminals, Crimp, High Speed Data, Data  
Connectivity Housings

[在 TE 官网查看>](#)

汽车零件 &gt; 汽车连接器 &gt; 数据连接器外壳



连接器系统: 线到线, 缆到缆

可密封: 否

出线角度: 180°

位数: 1

连接器和键控代码: D

## 产品特性

## 产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆    |
| 混合型连接器    | 否        |
| 主要锁定特性    | 端子上      |
| 连接器系统     | 线到线, 缆到缆 |
| 可密封       | 否        |
| 连接器和壳体类型  | 母端子护套    |

## 结构特性

|     |    |
|-----|----|
| 弹簧锁 | 不带 |
| 行数  | 1  |
| 位数  | 1  |

## 电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 60 VDC |
| 阻抗   | 50 Ω   |

## 主体特性



|          |           |
|----------|-----------|
| 插针       | 带有        |
| 主体材料     | PA66 GF30 |
| 电缆出口类型   | 直式        |
| 出线角度     | 180°      |
| 连接器和键控代码 | D         |

#### 接触件特性

|           |                |
|-----------|----------------|
| 外部端子电镀材料  | 锡 (Sn)         |
| 端子接触部电镀材料 | 银 (Ag)         |
| 中心接触件     | 带有             |
| 端子类型      | 插座             |
| 接合插针直径    | .4 mm[.016 in] |

#### 端接特性

|        |    |
|--------|----|
| 线缆端接方法 | 压接 |
|--------|----|

#### 机械附件

|         |            |
|---------|------------|
| 接合固定    | 带有         |
| 连接器安装类型 | 电缆安装（自由悬挂） |

#### 壳体特性

|      |     |
|------|-----|
| 壳体颜色 | 酒红紫 |
|------|-----|

#### 尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 产品宽度  | 18.8 mm[.74 in]  |
| 产品长度  | 8.3 mm[.32 in]   |
| 连接器高度 | 10.75 mm[.42 in] |

#### 使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 电缆类型      | RG 174, RTK 031            |
| 工组温度范围    | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |

#### 操作/应用

|      |      |
|------|------|
| 屏蔽   | 否    |
| 电路应用 | 高速数据 |

#### 行业标准

|       |      |
|-------|------|
| IP 等级 | IP40 |
|-------|------|

## 包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 3000 |
| 封装方法 | Box  |

## 其他

|           |     |
|-----------|-----|
| 能够保证连接器位置 | 否   |
| 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SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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





### 客户还购买了



### 文档



**产品图纸**

[1 P MATE-AX, SOC HSG , COD D](#)

英文版本

[1 P MATE-AX, SOC HSG , COD D](#)

英文版本

---

**CAD 文件**

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2310137-4\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2310137-4\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2310137-4\\_B.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