

7-2287906-0

✓有效

AMP | FAKRA 射频连接器系统

TE 内部编号 7-2287906-0

Wire-to-Board, Edge, 1 Position, Board Mount, Z Code, Signal, -40

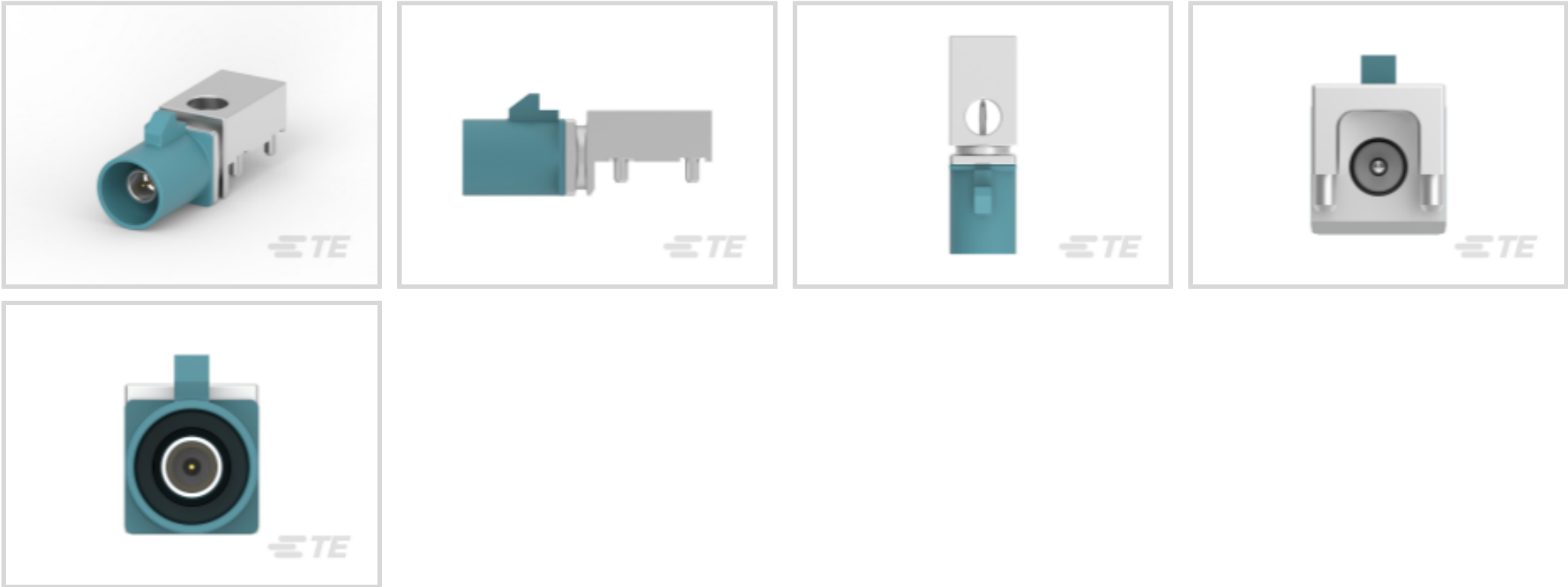
– 105 °C [-40 – 221 °F], FAKRA RF Connector System, Data

Connectivity Headers

[在 TE 官网查看>](#)



汽车零件 > 汽车连接器 > 数据连接器接头



连接器系统: 线到板

可密封: 否

屏蔽: 否

PCB 安装方向: 边缘

位数: 1

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |
| 混合型连接器    | 否     |
| 连接器系统     | 线到板   |
| 可密封       | 否     |

结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 行数       | 1  |
| PCB 安装方向 | 边缘 |
| 位数       | 1  |

电气特征

|    |      |
|----|------|
| 阻抗 | 50 Ω |
|----|------|

主体特性

|              |       |
|--------------|-------|
| PCB 保持特性电镀材料 | 锡     |
| 主体材料         | PA GF |
| 连接器和键控代码     | Z     |



|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 接触件特性         |                            |
| 外部端子电镀材料      | 锡 (Sn)                     |
| 射频连接器中心端子电镀材料 | 金 (Au)                     |
| 端子接触部电镀材料     | 金 (Au)                     |
| 中心接触件         | 带有                         |
| 端子类型          | 插针                         |
| 接合插针直径        | .51 mm[.02 in]             |
| 端子额定电流（最大值）   | 1 A                        |
| 端接特性          |                            |
| PCB 端接方法      | 通孔 - 焊接                    |
| 机械附件          |                            |
| 面板安装方式        | 前端安装                       |
| PCB 安装固定      | 带有                         |
| 接合固定          | 带有                         |
| PCB 安装固定类型    | 焊尾                         |
| 连接器安装类型       | 板安装                        |
| 壳体特性          |                            |
| 壳体颜色          | 水蓝色                        |
| 尺寸            |                            |
| 产品宽度          | 7.5 mm[.295 in]            |
| 产品长度          | 24.5 mm[.965 in]           |
| 连接器高度         | 5 mm[.197 in]              |
| 使用环境          |                            |
| 工作温度（最大值）     | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围        | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |
| 操作/应用         |                            |
| 工作频率          | 0 – 6 GHz                  |
| 屏蔽            | 否                          |
| 电路应用          | Signal                     |
| 行业标准          |                            |
| 与机构/标准产品兼容    | SAE/USCAR-17               |



UL 阻燃性等级

UL 94V-1, UL 94V-2

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 1600 |
| 封装方法 | Reel |

其他

|       |     |
|-------|-----|
| 电介质材料 | PCT |
|-------|-----|

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



TE 产品编号 2-2272519-0  
FEMALE KIT, 1P, FAKRA



TE 产品编号 2474535-1  
ADAPTER,SMA F TO FAKRA F W H, STR,6GHZ



TE 产品编号 2474533-1  
ADAPTER,SMA F TO FAKRA F,NO HOUSING,6GHZ



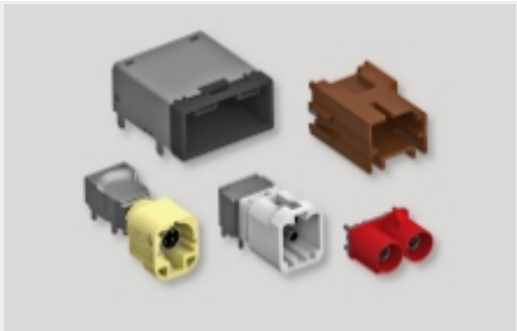
该系列中的其他产品 | FAKRA 射频连接器系统



信息娱乐和多媒体线束(1)



其他汽车连接器附件(29)



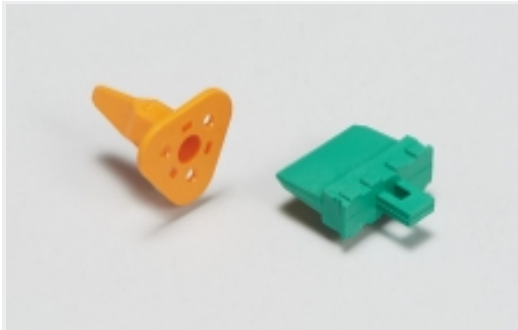
数据连接器接头(393)



汽车连接器 EMC 屏蔽(3)

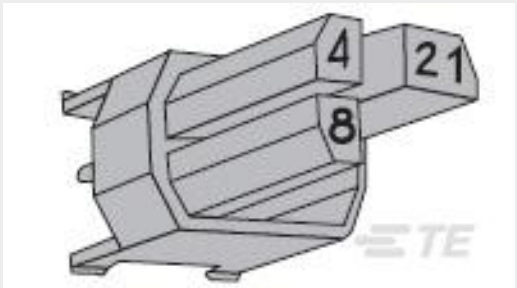


汽车连接器护套(2)



汽车连接器锁和位置保证(8)

客户还购买了



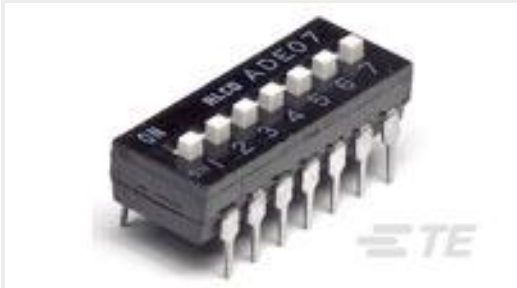
TE 产品编号100525-9  
Z-PACK M.CODING KEY



TE 产品编号292172-3  
CT POST HDR ASSY 3P IN-TUBE BL



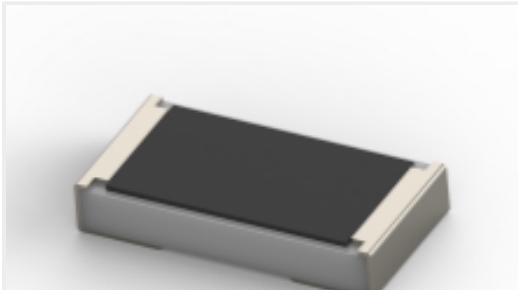
TE 产品编号1379114-2  
12pos MQS .63 header 180deg



TE 产品编号1825058-1  
ADE02S04=DIP SWITCH,EXT,SMT-GW



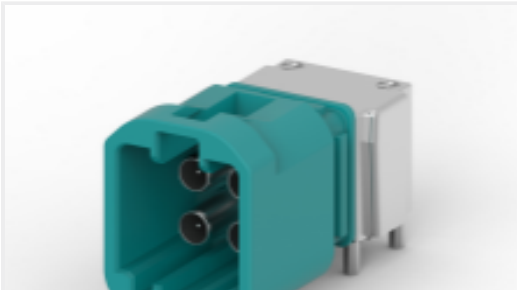
TE 产品编号1-2132782-2  
12 pos. EP II breakaway retain



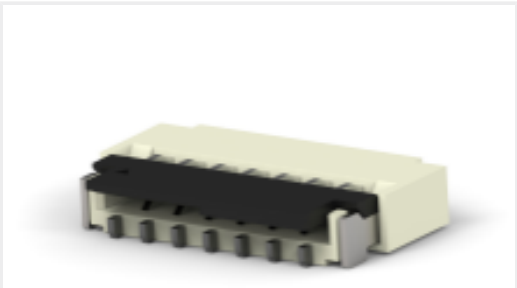
TE 产品编号CAT-C339-A76B  
SMD 功率电阻器：3 瓦特，1% Tol



TE 产品编号2274001-1  
ZSFP+ 1X1 CAGE ASSEMBLY PRESSFIT



TE 产品编号2304168-9  
4P MATE-AX, HDR ASSY,90 DEG,COD Z



TE 产品编号1-2328724-3  
13PIN 0.3MMP FPC CONNECTOR, FRONT FLIP



文档

FAKRA, 1 POS, EDGE MOUNT, 12 OCLOCK ASSY

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_7-2287906-0\_E.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_7-2287906-0\_E.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_7-2287906-0\_E.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