

MATE-AX

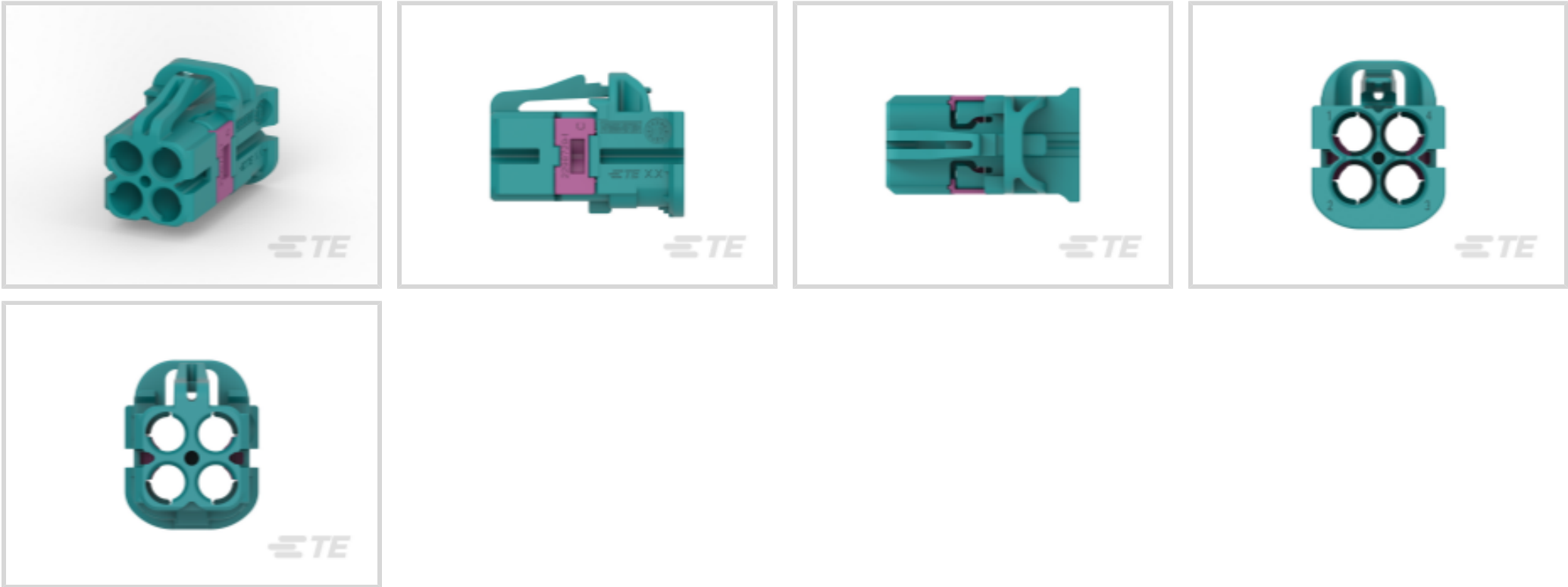
TE 内部编号 2298721-9

Cable-to-Cable, 180° Cable Exit, 4 Position, Z Code, Housing for Female Terminals, 4 mm [.157 in] Centerline, MATE-AX, Data Connectivity Housings

[在 TE 官网查看>](#)



汽车 > 汽车连接器 > 数据连接器外壳



连接器系统: 缆到缆

可密封: 否

出线角度: 180°

位数: 4

连接器和键控代码: Z

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	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	带有
行数	2
位数	4

电气特征

工作电压	60 VDC
阻抗	50 Ω

信号特征



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

主体特性

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	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	银 (Ag)
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

壳体颜色	水蓝色
中心线（间距）	4 mm[.157 in]

尺寸

产品宽度	11.1 mm[.43 in]
产品长度	18.8 mm[.74 in]
连接器高度	14 mm[.55 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
电缆类型	同轴
工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

操作/应用

--	--



屏蔽	否
电路应用	Signal

行业标准

IP 等级	IPX9K
与机构/标准产品兼容	USCAR/LV214

包装特性

封装数量	2700
封装方法	Box

其他

能够保证连接器位置	否
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SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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 1-2321775-9
4P,MATE-AX,HDR ASSY Rev.,90DEG,
COD Z



TE 产品编号 2378550-9
4P MATE-AX HDR,ASSY , 180deg,
COD Z



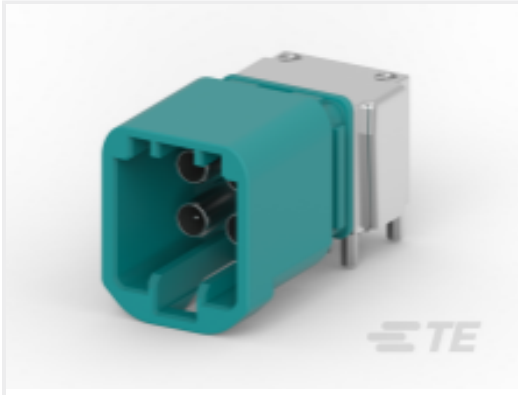
TE 产品编号 2-2298724-9
4P,MATE-AX,PIN HSG ASSY,180DEG,
COD Z



TE 产品编号 2360000-4
MATE-AX/FAKRA II,CABLE ASSY



TE 产品编号 2321775-9
4P,MATE-AX,HDR ASSY,90DEG,COD Z



TE 产品编号 1-2304168-9
4P MATE-AX, HDR ASSY REV.,90 DEG,
COD Z



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



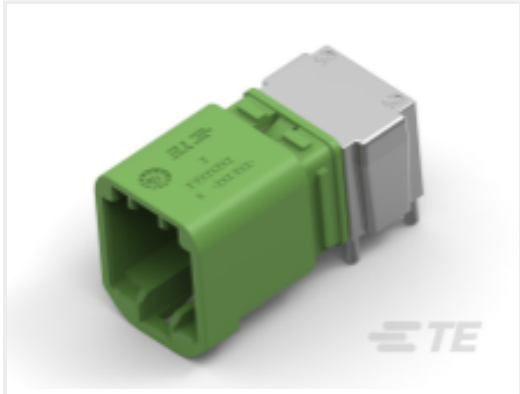
TE 产品编号 2304168-1
4P MATE-AX, HDR ASSY,90 DEG,COD
A



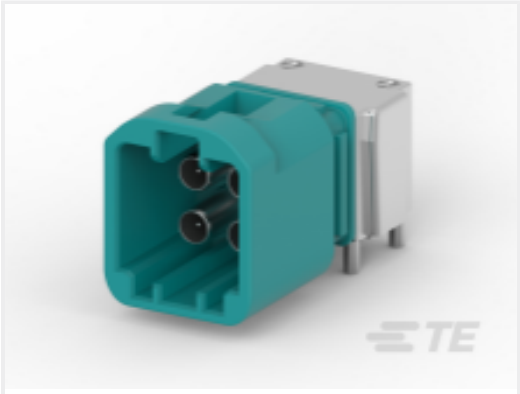
TE 产品编号 2-2362803-9
4P,MATE-AX,PIN HSG ASSY,COD Z,
7MMCLIP



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



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



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



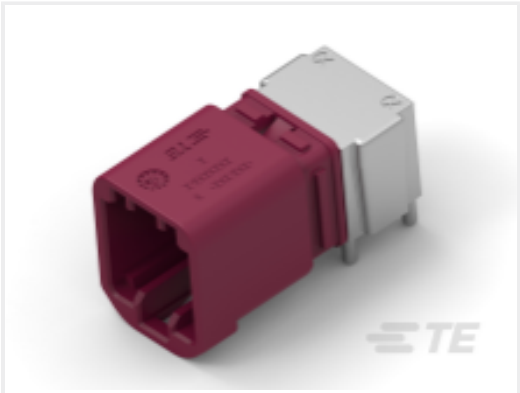
TE 产品编号 2360001-2
MATE-AX/FAKRA II,CABLE ASSY



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



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



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



TE 产品编号 2360001-4
MATE-AX/FAKRA II,CABLE ASSY

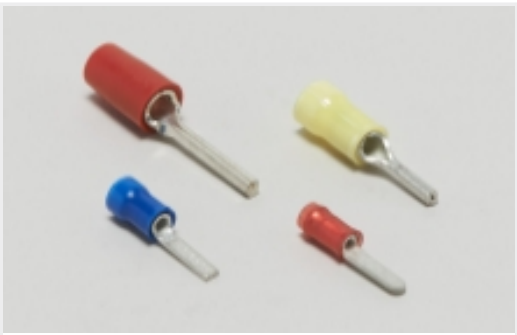


TE 产品编号 2360000-2
MATE-AX/FAKRA II,CABLE ASSY

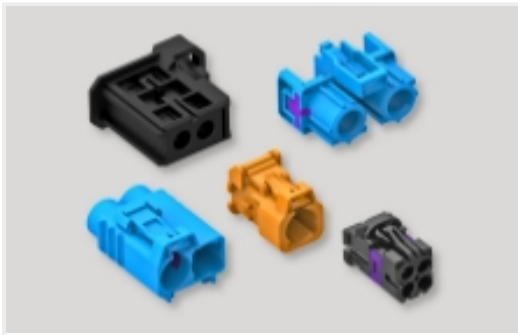


TE 产品编号 2360000-3
MATE-AX/FAKRA II,CABLE ASSY

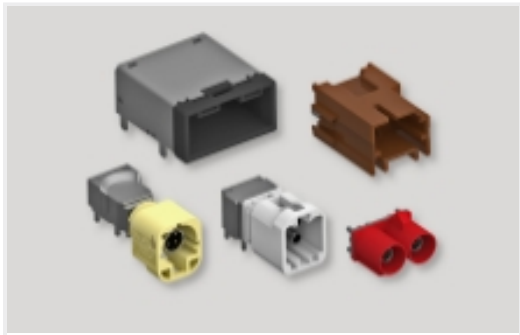
该系列中的其他产品 | MATE-AX



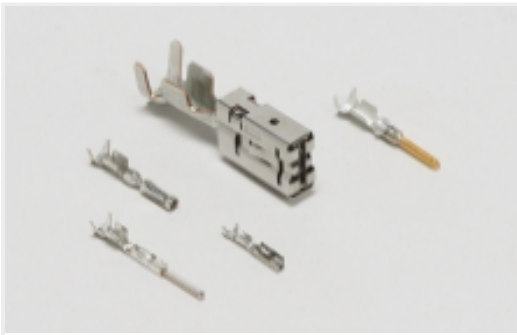
压接电线插针，公端和插针(2)



数据连接器外壳(30)



数据连接器接头(24)



汽车端子(8)



汽车连接器锁和位置保证(1)

客户还购买了



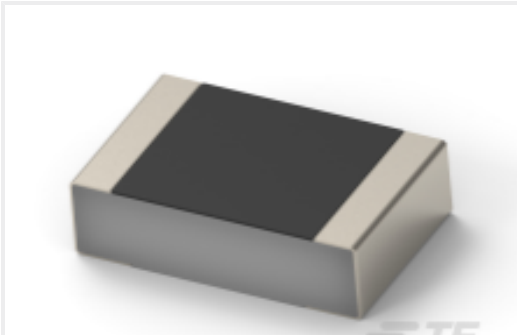
TE 产品编号1-1544408-3
CAP. POLYAMID 6.3



TE 产品编号1544454-1
CLIP 6.35 MM SECUR



TE 产品编号5-2176325-1
CRGP 0402 150K 1%



TE 产品编号3-2176452-3
CPF 0201 1K15 0.1% 25ppm 1K RL



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



TE 产品编号2298121-1
MATE-AX, Socket center contact, RTK 031



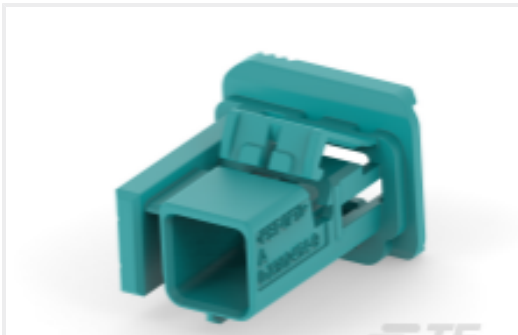
TE 产品编号2298494-1
MATE-AX, Socket outer contact, RG 174



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



TE 产品编号2302450-1
MATENET, FEMALE INSERT MODUL, BLACK



TE 产品编号2302454-9
1-PORT MATENET FRAME,UTP, COD Z

文档



产品图纸

4P,MATE-AX,SOC HSG ASSY,180DEG,COD Z

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2298721-9_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2298721-9_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2298721-9_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