



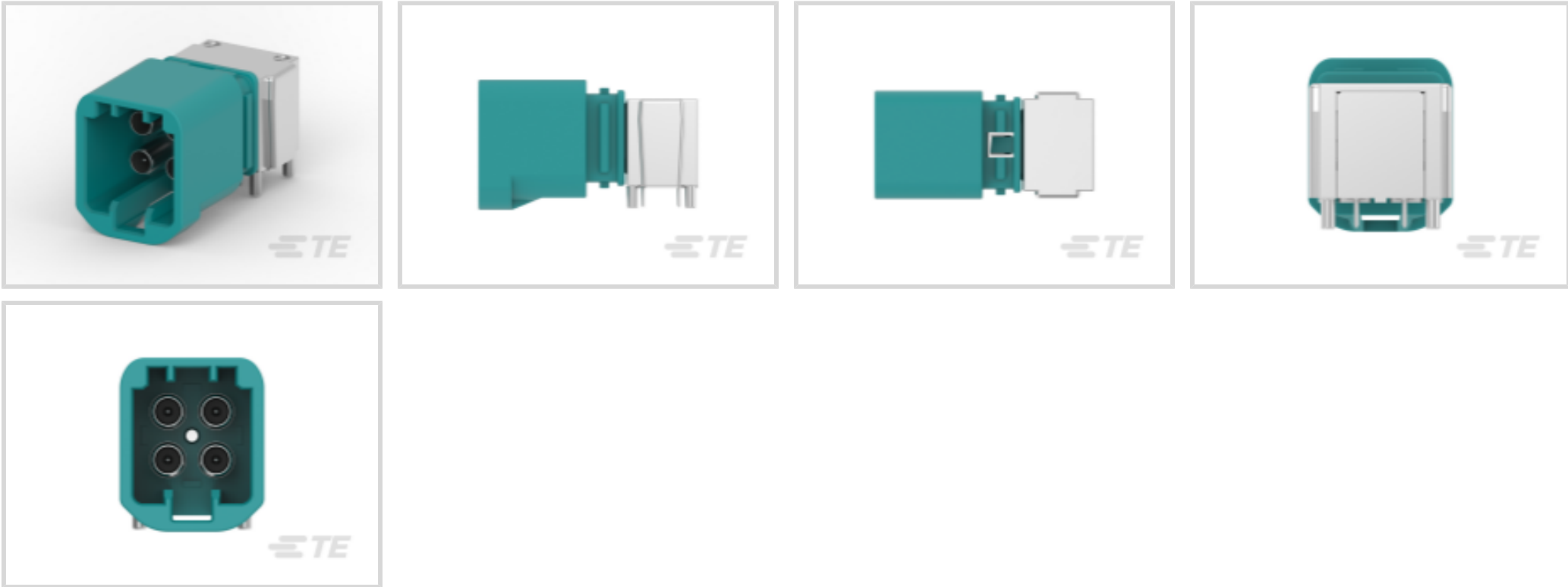
MATE-AX

TE 内部编号 1-2304168-9

Wire-to-Board, Shielded, Horizontal, 4 Position, Board Mount, A
Code, 4 mm [.157 in] Centerline, Signal, MATE-AX, Data
Connectivity Headers

[在 TE 官网查看>](#)

汽车 > 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: 是

PCB 安装方向: 水平

位数: 4

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	2
PCB 安装方向	水平
位数	4

电气特征

阻抗	50 Ω
工作电压	60 VDC

信号特征

工作频率范围	10 – 9000 MHz
--------	---------------



主体特性

PCB 保持特性电镀材料	锡
连接器和键控代码	A

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	插针
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

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

接合固定	带有
连接器安装类型	板安装

壳体特性

壳体颜色	乌黑色
中心线（间距）	4 mm[.157 in]

尺寸

产品宽度	12 mm[.472 in]
产品长度	24.3 mm[.957 in]
连接器高度	12 mm[.472 in]

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[221 °F]
工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

操作/应用

焊接工艺	支持回流焊
装配工艺特点	板支座
屏蔽	是
电路应用	Signal



行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB
----------	---------

包装特性

封装方法	Reel
------	------

其他

接口编号	208-18131
电介质材料	LCP

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

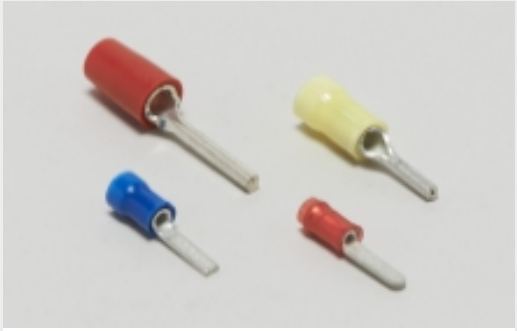
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC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

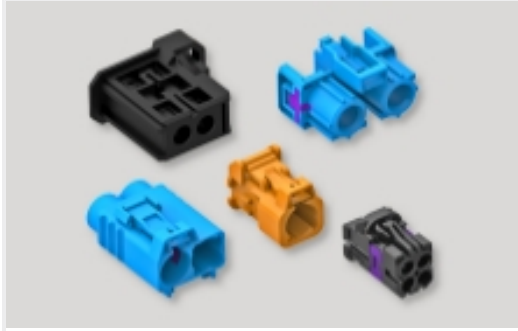


TE 产品编号 2298721-9
4P,MATE-AX,SOC HSG ASSY,180DEG,
COD Z

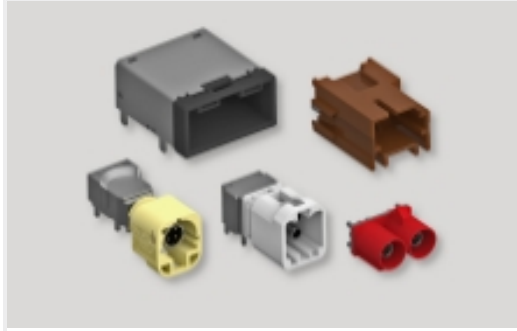
该系列中的其他产品 | MATE-AX



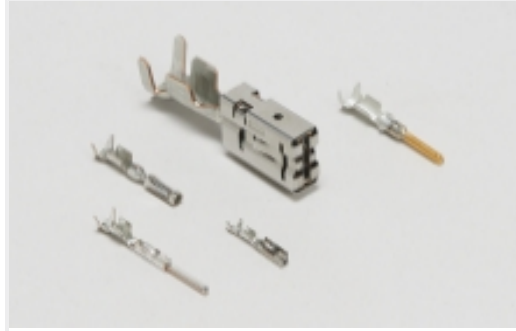
压接电线插针，公端和插针(2)



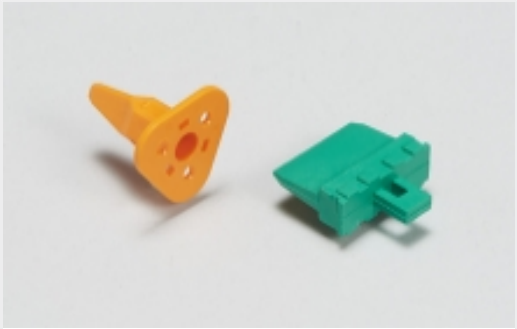
数据连接器外壳(30)



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CAT-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT



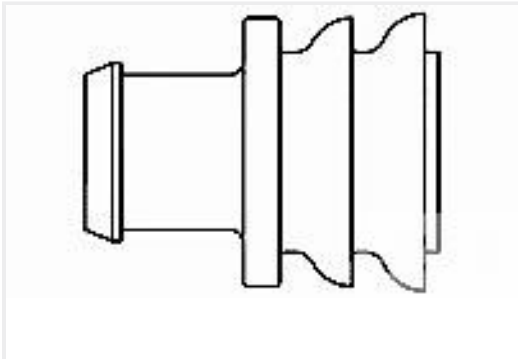
TE 产品编号DT04-2P
REC, 2P, GRY, N



TE 产品编号DT06-2S
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



TE 产品编号281934-2
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172
AMP SUPERSEAL 1.5MM，连接器壳体



文档

产品图纸

4P MATE-AX, HDR ASSY REV.,90 DEG,COD Z

德语

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2304168-9_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2304168-9_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2304168-9_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