2005002-1 ✔ 有效

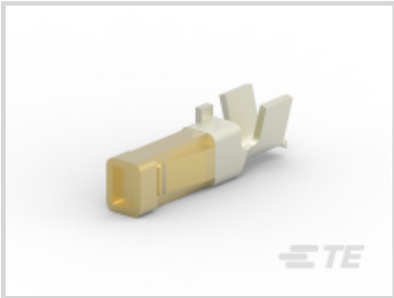
FAKRA 射频连接器系统

TE 内部编号 2005002-1

Receptacle, Mating Tab Width .8 mm [.031 in], Tab Thickness .25 mm [.01 in], 30 – 14 AWG Wire Size, FAKRA RF Connector System, Automotive Terminals

在 TE 官网查看>

端子和接头 > 汽车端子



端子类型: **母端**

对接公端宽度: .8 mm [.031 in]

对接公端厚度: .25 mm [.01 in]

端子传导: 0 – 24 A（**低功率**）

线径: 30 – 14 AWG

产品特性

产品类型特性

插座种类	180°
可密封	否

接触件特性

端子制造	冲压成形
导线端子端接区域电镀材料	镍
压接类型	F 型压接
端子类型	母端
对接公端宽度	.8 mm[.031 in]
对接公端厚度	.25 mm[.01 in]
接触面电镀	金 (Au)

端接特性

线缆端接方法	压接
产品端接到	导线

尺寸

线径	.05 – 2.2 mm²
线径查找	14 AWG, 16 AWG, 18 AWG, 20 AWG, 22 AWG, 24 AWG, 26 AWG, 30 AWG

使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度（最大值）	80 °C, 85 °C[176 °F][185 °F]
工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

操作/应用

与电线基础材料兼容	铜

包装特性

封装数量	10000
封装方法	Reel

其他

端子传导	0 – 24 A（低功率）

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: 2024年6月（241） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 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	不适合采用焊接工艺

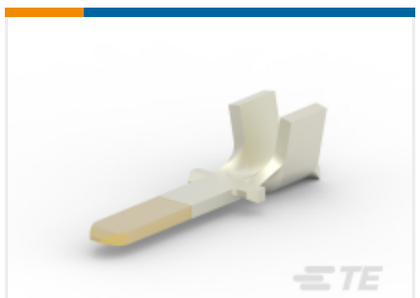
产品合规免责声明

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 1-1897789-2
REC HSG FOR RF STRIPLINE 2P

TE 产品编号 1-2005001-3
REC SHIELD CONT-RF STRIPLINE



TE 产品编号 1897799-2
TAB CONTACT FOR RF STRIPLINE

TE 产品编号 2005001-2
REC SHIELD CONT-RF STRIPLINE

TE 产品编号 2005422-8
RF S/L 1P PLUG HSG RG BLU

TE 产品编号 2219346-7
RF S/L HYB 3P PLUG ASSY GRN KEYCODE A

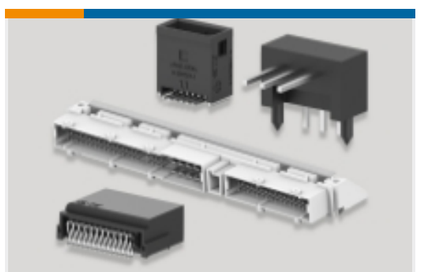
TE 产品编号 2296598-8
RF S/L 3P PLUG ASSY BLU KEYCODE B

TE 产品编号 2296632-7
RF STRIPLINE HYB 4P PLUG ASSY

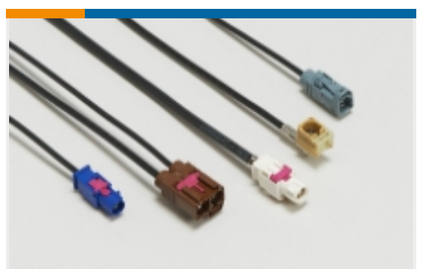
TE 产品编号 2296636-8
RF STRIPLINE 4P PLUG ASSY

TE 产品编号 4-2188241-7
RF STRIPLINE 1P REC HSG GRE

该系列中的其他产品 | FAKRA 射频连接器系统



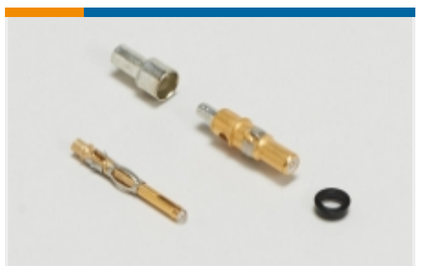
PCB 板端连接器及母端(2)



信息娱乐和多媒体线束(1)

其他汽车连接器附件(27)

同轴连接器(1)



射频端子(6)

数据连接器外壳(515)

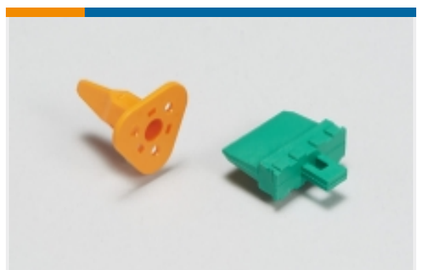
数据连接器接头(367)

汽车端子(30)

汽车连接器 EMC 屏蔽(5)

汽车连接器护套(5)

汽车连接器盖帽(2)



汽车连接器锁和位置保证(8)

连接器端子(1)

客户还购买了

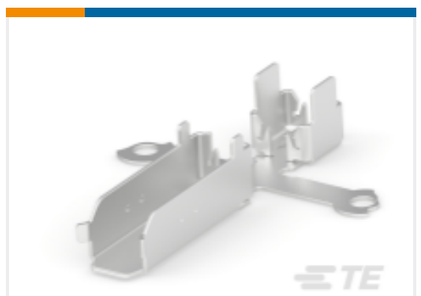
TE 产品编号1-1897798-3
TAB SHIELD CONT-RF STRIPLINE

TE 产品编号1-2005001-3
REC SHIELD CONT-RF STRIPLINE

TE 产品编号2296598-8
RF S/L 3P PLUG ASSY BLU KEYCODE B

TE 产品编号2296636-8
RF STRIPLINE 4P PLUG ASSY

TE 产品编号2376528-3
TAB DIELECTRIC RF STRIPLINE



TE 产品编号2376529-2
REC SHIELD CONT RF STRIPLINE

TE 产品编号2376530-1
REC CONT FOR RF STRIPLINE

TE 产品编号2376531-3
REC DIELECTRIC RF STRIPLINE

TE 产品编号1-2376529-2
REC SHIELD CONT RF STRIPLINE

TE 产品编号2-2376529-2
REC SHIELD CONT RF STRIPLINE

文档

产品图纸

REC CONT FOR RF STRIPLINE

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2005002-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2005002-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2005002-1_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

RF Strip-Line Wire-To-Wire Connector

英文版本