



端子和接头 > 汽车端子 > 圆形连接器系统，插针和插座



端子类型: 插针

线径: 20 – 17 AWG

接触面电镀: 锡 (Sn)

主要锁定特性: 锁定枪

[所有 圆形连接器系统，插针和插座 \(46\)](#)

产品特性

产品类型特性

插座种类	180°
主要锁定特性	锁定枪
可密封	是

主体特性

端子密封类型	单线密封 (SWS)
--------	------------

接触件特性

典型额定电流	40 A
压接类型	F 型压接
端子大小	2.5mm
端子制造	冲压成形
导线端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	插针
接触面电镀	锡 (Sn)
接合插针直径	2.5 mm[.098 in]

端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----



产品端接到	导线
尺寸	
兼容的绝缘直径范围	1.2 – 2.1 mm[.047 – .082 in]
线径	20 – 17 AWG
线径查找	.5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm²
使用环境	
绝缘选项	非绝缘
工作温度（最大值）	125 °C[212 °F]
工组温度范围	-40 – 130 °C[-40 – 266 °F]
操作/应用	
与电线基础材料兼容	铜
包装特性	
封装方法	Reel
封装数量	3000
其他	
端子传导	25 – 40 A（正常功率）

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: 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	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

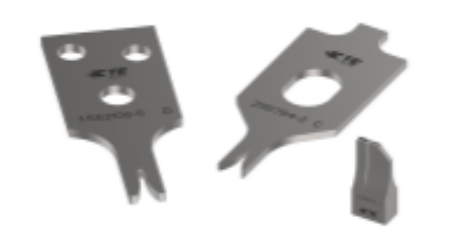
产品合规免责声明

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

 KIT REPRESENTATION ONLY TE 产品编号 7-2266055-7 OC-080F160O-CRIMPTOOLINGKIT	 TE 产品编号 CAT-C4962-CH8172 Circular DIN Housings	 TE 产品编号 828920-1 EINZELADERDICHTUNG	 TE 产品编号 58606-1 PROCRIMP 1.5 & 2.5MM PIN/SEAL
 TE 产品编号 2387332-2 SDE F 2.5mm CONTACT 0.35-1.0mm2 DIE SET	 TE 产品编号 2151139-1 OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-080F160OV-RSM	 TE 产品编号 2151139-2 OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-080F160OV-RSA	 KIT REPRESENTATION ONLY TE 产品编号 7-2151139-7 OCEAN_2.0_SPARE_PART_KIT-080F160OV
 TE 产品编号 58606-2 PC DIE 1.5 & 2.5 PIN W/S	 TE 产品编号 1-1579007-8 EXTRACTION TOOL	 TE 产品编号 2305570-1 Strip Terminal Cutter-Side Feed-No Crimp	 REPRESENTATION ONLY. DIE SET MAY VARY. TE 产品编号 2387332-1 SDE F 2.5mm CONTACT 0.35-1.0mm2 ASSY
 TE 产品编号 5-2151139-1 OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-080F160OV-RSM	 TE 产品编号 5-2151139-2 OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-080F160OV-RSA	 TE 产品编号 185448-2 2.5MM SEALED PIN HSG 4P	 TE 产品编号 1703780-1 4POS,PIN DIA 2.5,PIN HSG,ASSY

该系列中的其他产品 | 圆形连接器系统



DIN 连接器(3)



插入和拔出工具(8)



汽车端子(47)



汽车连接器护套(12)



汽车连接器盖帽(5)

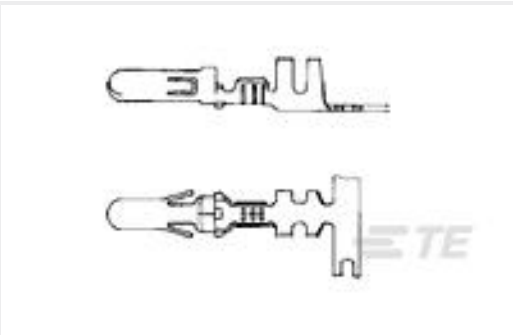


连接器密封件和盲堵(5)

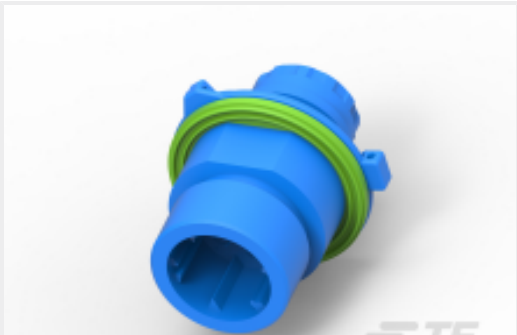
客户还购买了



TE 产品编号2837157-1
OCEAN_2.0_Applicator-S-110F155O-RSM



TE 产品编号927841-2
MNL STIFT 3,5 MM



TE 产品编号CAT-C4962-CH8172
Circular DIN Housings



TE 产品编号2356631-1
4POS,MCON 1.2,TAB HSG ASSY,SLD, COD A



TE 产品编号965687-1
FIXING RING



TE 产品编号1745011-1
PANEL HOOK



TE 产品编号1-962915-2
TAB 2.8x0.8 CONTACT CS SWS Ag



TE 产品编号965784-1
connector ABDECKKAPPE 180GRD



TE 产品编号1SNS420000Z2453
AND0002897032-A (XTX02-PO)

文档



STIFTKONTAKT 2,5MMD

英文版本

STIFTKONTAKT 2,5MMD

英文版本

下载查看

ENG_CVM_929967-1_A2.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_929967-1_A2.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_929967-1_A2.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

CONNECTOR SELECTOR

英文版本

应用规格

英文版本

应用规格

德语

应用规格

英文版本