

1703012-1 ✓ 有效

AMP | Round Connector System

TE 内部编号 1703012-1

Automotive Terminals, Pin, Pin Diameter 1.5 mm [.059 in], 24 – 21 AWG Wire Size, .2 – .4 mm² Wire Size, Sealable, Round Connector System

[在 TE 官网查看>](#)



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

接合插针直径: 1.5 mm [.059 in]

端子传导: 0 – 24 A (低功率)

线径: .2 – .4 mm²

[所有 圆形连接器系统，插针和插座 \(53\)](#)

产品特性

产品类型特性

插座种类	180°
可密封	是
主要锁定特性	锁定枪

主体特性

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

接触件特性

端子大小	1.5mm
端子制造	冲压成形
典型额定电流	8 A
压接类型	F 型压接
端子类型	插针
接合插针直径	1.5 mm[.059 in]
接触面电镀	锡 (Sn)

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	.2 – .4 mm ²
线径查找	21 AWG, 22 AWG, 23 AWG, 24 AWG

使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度（最大值）	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C [176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F][257 °F][266 °F]
工作温度范围	-40 – 130 °C [-40 – 266 °F]

操作/应用

与电线基础材料兼容	铜
-----------	---

包装特性

封装数量	4000
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1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 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 CAT-C4962-CH8172
Circular DIN Housings



TE 产品编号 3-1579007-7
EXTRACTION TOOL



TE 产品编号 1718230-1
1,5MM PIN HSG 5-7 POS ASSY



TE 产品编号 2151732-1
OCEAN_2.0 APPLICATOR-S-062F155O-RSM



TE 产品编号 2151732-2
OCEAN_2.0 APPLICATOR-S-062F155O-RSA



TE 产品编号 2305570-1
Strip Terminal Cutter-Side Feed-No Crimp



TE 产品编号 4151006-1
APPLICATOR TO MAKE LOOSE PIECE-RSM



TE 产品编号 4151006-2
APPLICATOR TO MAKE LOOSE PIECE-RSA



TE 产品编号 7-2151732-1
OCEAN_2.0 APPLICATOR-S-062F155O



TE 产品编号 7-2151732-2
OCEAN_2.0 APPLICATOR-S-062F155OA



TE 产品编号 7-2151732-7
OCEAN_2.0_SPARE_PART_KIT-062F155O



TE 产品编号 7-4151006-1
APPLICATOR TO MAKE LOOSE PIECE TERMINALS



TE 产品编号 7-4151006-2
APPLICATOR TO MAKE LOOSE PIECE TERMINALS



TE 产品编号 7-4151006-7
TOOLING KIT TO MAKE LOOSE PIECE TERMINAL

该系列中的其他产品 | Round Connector System



插入和拔出工具(8)



汽车端子(53)



汽车连接器护套(13)



汽车连接器盖帽(3)



连接器密封件和盲堵(3)

客户还购买了



TE 产品编号1011-232-0305
BKSHL, 3P, BLK, PLG, RA, NW6/7.5/8.5/10



TE 产品编号DT04-08PA-LE03
REC, 8P, GRY, N, XCAP, FLANGE, A



TE 产品编号DT06-6S-E003
DEUTSCH DT Plug Connectors



TE 产品编号2-2112162-1
21POS, TAB2.8X0.8, TABHSG, CODE B, ASSY, SLD



TE 产品编号DTMH04-2PB
REC, 2P, BLK, N, HI TEMP, B



TE 产品编号DTM04-2P-P083
REC, 2P, GRY, 220 OHM RESISTOR, AU, A



TE 产品编号1011-259-0305-V2
DT BACKSHELL 180 3way plug strain rel.



TE 产品编号K1148064
Plunger Switch 44-01-035

文档

产品图纸

[DIA 1.5MM CONTACT PIN, ASSY](#)

德语

CAD 文件

[下载查看](#)

[ENG_CVM_1703012-1_A3.3d_stp.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_1703012-1_A3.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_1703012-1_A3.3d_igs.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](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

应用规格

英文版本