



端子和接头 > 汽车端子 > AMP MCP，母端和公端



端子类型: 母端

线径: 20 – 17 AWG

对接公端宽度: 2.8 mm [.11 in]

接触面电镀: 金 (Au)

所有 AMP MCP，母端和公端 (105)

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	15 A
压接类型	F 型压接
端子大小	2.8mm
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	母端
对接公端宽度	2.8 mm[.11 in]
接触面电镀	金 (Au)
对接公端厚度	.8 mm[.031 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	1.3 – 2.1 mm[.051 – .083 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 – 150 °C[-40 – 302 °F]

操作/应用

与电线基础材料兼容	铜
符合自动化指南	是的，DIN 72036 会根据版本自动保护线束，2024 年 6 月, 是的，KOMAX 根据 5.0 版（2018 年 3 月）自动插入元件

行业标准

与机构/标准产品兼容	LV214
------------	-------

包装特性

封装方法	Reel
封装数量	3500

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: 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



TE 产品编号 CAT-L489-CH8172
LEAVYSEAL Connector Housings



TE 产品编号 1418994-1
AMP MCP 2.8 HSG.WITH SEC.10POS



TE 产品编号 1976143-2
PRO-CRIMPER DIE



TE 产品编号 CAT-N10-RC4828
2.8mm Connectors for 48 Volt Ready Connectivity Solutions



TE 产品编号 828904-1
SINGLE WIRE SEAL FOR J.P.T.CON



TE 产品编号 1976143-1
SDE COMMERCIAL TOOL OR DIE



TE 产品编号 7-2266017-7
OC-080F1600-752-CRIMPTOOLINGKIT



TE 产品编号 CAT-AM705-CH8172
AMP MCP，密封连接器壳体



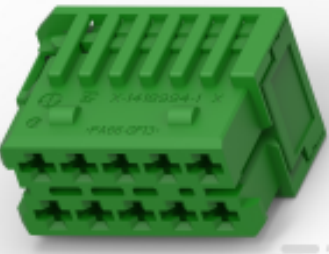
TE 产品编号 2278584-1
67 POS,MIXED,REC HSG,ASSY, SEALED TYPE180



TE 产品编号 2278584-2
67 POS,MIXED,REC HSG,ASSY, SEALED TYPE45



TE 产品编号 2151227-1
OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-080F1600-RSM



TE 产品编号 3-1418994-1
AMP MCP 2.8 HSG.WITH SEC.10POS.



TE 产品编号 5-2151227-2
OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-080F160O-RSA

TE 产品编号 2-1418994-1
AMP MCP 2.8 HSG.WITH SEC.10POS.

KIT
TE 产品编号 7-2151227-7
OCEAN_2.0_SPARE_PART_KIT-080F160O

TE 产品编号 2151227-2
OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-080F160O-RSA

TE 产品编号 5-1579008-6
EXTRACTION TOOL

TE 产品编号 1579007-1
AUSDRUECKWERKZEUG

TE 产品编号 CAT-NB3-MRC48
Mixed (Signal and Power) 48V Ready Connectors

TE 产品编号 1-1418994-1
AMP MCP 2.8 HSG.WITH SEC.10POS.

该系列中的其他产品 | AMP MCP 2.8

其他汽车连接器附件(1)

插入和拔出工具(6)

模块元件(1)

汽车接头(1)

汽车端子(51)

汽车连接器护套(159)

汽车连接器盖帽(1)

汽车连接器锁和位置保证(5)

连接器密封件和盲堵(3)

客户还购买了



TE 产品编号0989076023
RBK-ILS-125-NR2-0-60MM



TE 产品编号2-1564337-1
16POS, MIXED,REC HSG,ASSY



TE 产品编号1-1703639-1
12POS,AMP MCP1.5K,REC HSG,ASSY



TE 产品编号31897
PIDG R 22-16COMM 22-18MIL 3/8



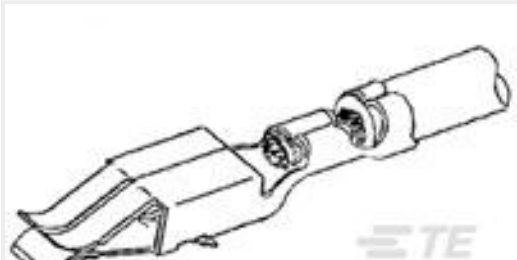
TE 产品编号1-1418390-1
4 POS AMP MCP 2.8 REC HSG



TE 产品编号CAT-L489-B128
LEAVYSEAL Connector Backshells



TE 产品编号963531-1
BLINDSTOPFEN



TE 产品编号170209-1
MINI SPRING REC

文档

AMP MCP 2.8, CONTACT SWS

英文版本

AMP MCP 2.8, CONTACT SWS

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1-968855-2_J3.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1-968855-2_J3.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1-968855-2_J3.2d_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

HDSCS Catalog

英文版本

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