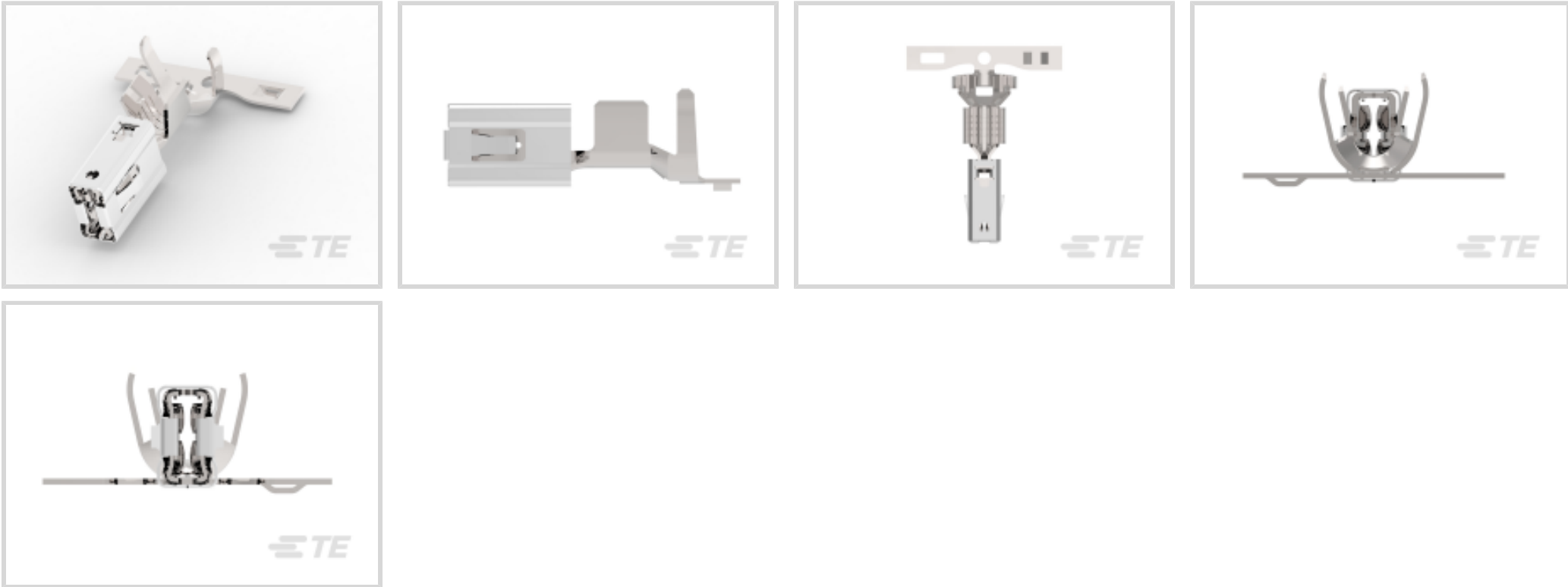




汽车 > 汽车端子 > AMP MCP，母端和公端



端子类型: 母端

线径: 11 – 9 AWG

对接公端宽度: 4.8 mm, 5.8 mm, 6.3 mm [.189 in, .228 in, .248 in]

接触面电镀: 银 (Ag)

[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       | 36 A                                              |
| 压接类型         | F 型压接                                             |
| 端子大小         | 4.8mm, 6.3mm                                      |
| 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       | 4.8 mm, 5.8 mm, 6.3 mm[.189 in][.228 in][.248 in] |



|        |                |
|--------|----------------|
|        | 248 in]        |
| 接触面电镀  | 银 (Ag)         |
| 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 | 3.4 – 4.3 mm[.134 – .169 in] |
| 线径        | 11 – 9 AWG                   |
| 线径查找      | 4 mm², 5 mm², 6 mm²          |
| 公端长度      | 20.95 mm[.82 in]             |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 绝缘选项      | 非绝缘                        |
| 工作温度（最大值） | 180 °C[356 °F]             |
| 工组温度范围    | -40 – 180 °C[-40 – 356 °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 电气连接自动元件插入指南，5.0 版（2018 年 3 月） |

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 | 1500 |

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 | 没有超出阈值的受限材料 |



业和信息化部携七部委2016年第32号令

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

尚未进行焊接工艺可能性审核

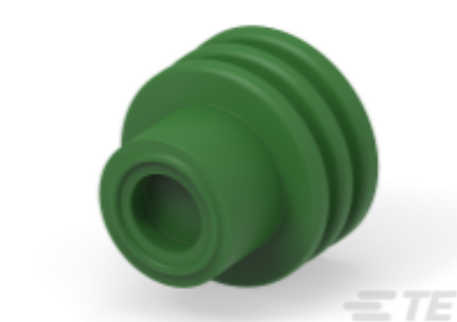
产品合规免责声明

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 CAT-L489-CH8172  
LEAVYSEAL Connector Housings



TE 产品编号 1719043-1  
SINGLE WIRE SEAL, GREEN



TE 产品编号 2151466-2  
OCEAN\_2.0\_APPLICATOR-S-160F270O-RSA



TE 产品编号 5-2151466-2  
OCEAN\_2.0\_APPLICATOR-S-160F270O-RSA



TE 产品编号 1-1579007-3  
EXTRACTION TOOL



TE 产品编号 2151466-1  
OCEAN\_2.0\_APPLICATOR-S-160F270O-RSM



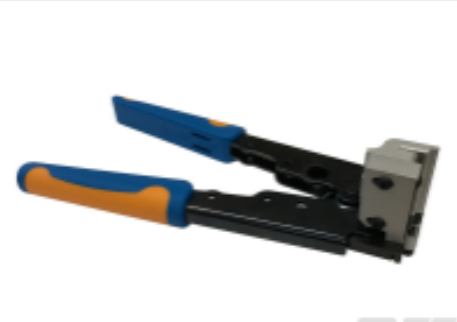
TE 产品编号 5-2151466-1  
OCEAN\_2.0\_APPLICATOR-S-160F270O-RSM



TE 产品编号 CAT-N73-RA6348  
48V Ready 6.3mm Sealed Connectors



TE 产品编号 CAT-H3399-CH8172  
重载密封系列连接器塑壳



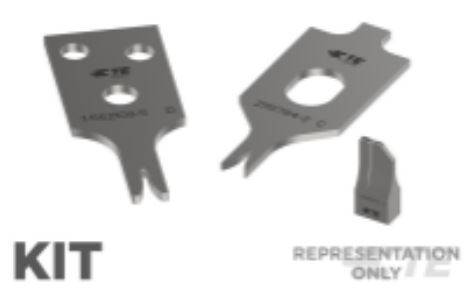
TE 产品编号 2305570-1  
Strip Terminal Cutter-Side Feed-No Crimp

TE 产品编号 2394300-1  
EXTRACTION TOOL



KIT  
REPRESENTATION ONLY  
TE 产品编号 7-2151466-7  
OCEAN\_2.0\_SPARE\_PART\_KIT-160F270O





**KIT**

REPRESENTATION ONLY

TE 产品编号 7-2836147-7

OC-160F2700-752-  
CRIMPTOOLINGKIT



TE

TE 产品编号 1-2321910-1

HVA630 3P PLUG ASSY, UNSHIELD

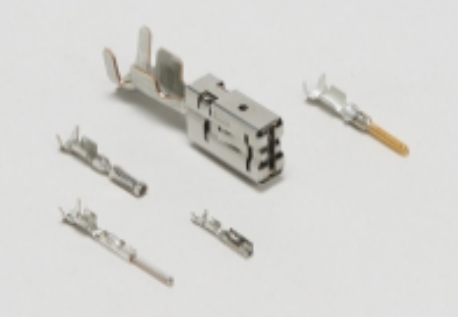
该系列中的其他产品 | AMP MCP 6.3/4.8K



其他汽车连接器附件(1)



汽车密封件和盲堵(1)



汽车端子(28)



汽车连接器护套(10)



连接器密封件和盲堵(1)

客户还购买了



TE

TE 产品编号2-968050-2

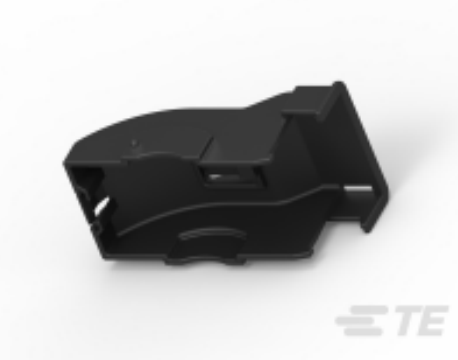
TAB 5.8x0.8 CONTACT CF SRC Ag



TE

TE 产品编号1719043-1

SINGLE WIRE SEAL, GREEN



TE

TE 产品编号2098622-1

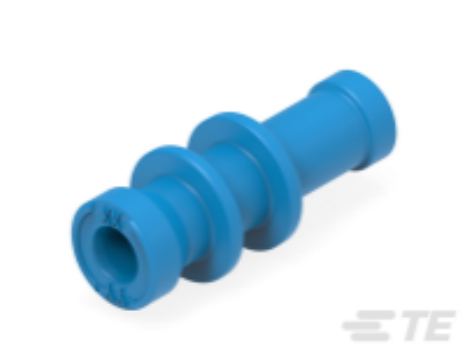
36P UNSEALED HYBRID WIRE DRESS



TE

TE 产品编号2377665-3

CVTY PLUG, DIA 3MM, CVTY DIA, 3.0-2.6MM, BRN



TE

TE 产品编号2377665-4

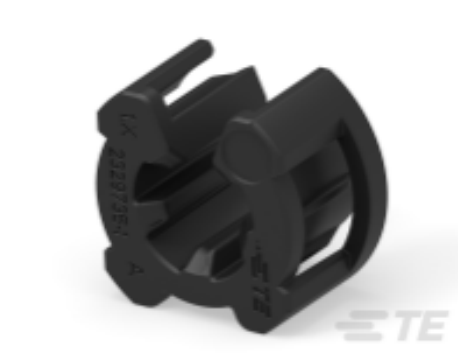
SWS, DIA 3MM, CVTY DIA, 3-2.6MM, BLU



TE

TE 产品编号1-2321910-1

HVA630 3P PLUG ASSY, UNSHIELD



TE

TE 产品编号2329735-1

HVA630 3P CABLE CLIP



TE

TE 产品编号2361027-1

PLUG ASSY, KEY A, CPA, HVA280-2PHI, V0



TE 产品编号2-2385466-1  
22POS,HYBRID,REC HSG ASSY,SLD,  
COD A

TE 产品编号2387544-2  
0.64 SERIES,TERMINAL,REM 0.64 CB  
SWS

文档

产品图纸

AMP MCP 6.3/4.8K, CONTACT, SWS

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1241418-3\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1241418-3\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1241418-3\_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](#)。

数据表/目录页

HDSCS Catalog

英文版本

CONNECTOR SELECTOR

英文版本

产品规格

工程规范

英文版本