



连接器 > 端子 > 连接器端子



端子类型: 插针

端子接触部电镀材料: 金 (Au)

导线端子端接区域电镀材料: 金

工作电压: 600 VDC

产品特性

产品类型特性

|         |    |
|---------|----|
| 分离式电线类型 | 绞线 |
|---------|----|

结构特性

|         |       |
|---------|-------|
| 与线缆类型兼容 | 分离式导线 |
|---------|-------|

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 600 VDC |
|------|---------|

接触件特性

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 端子底板材料       | 镍                 |
| 端子底板材料厚度     | 1.27 μm[50 μin]   |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .76 μm[29.92 μin] |
| 端子直径         | .99 mm[.039 in]   |
| 端子类型         | 插针                |
| 端子接触部电镀材料    | 金 (Au)            |
| 导线端子端接区域电镀材料 | 金                 |
| 壳体內的端子定位力    | 不带                |



|      |    |
|------|----|
| 端子基材 | 黄铜 |
|------|----|

|             |        |
|-------------|--------|
| 端子额定电流（最大值） | 10.5 A |
|-------------|--------|

端接特性

|        |    |
|--------|----|
| 线缆端接方法 | 压接 |
|--------|----|

|       |    |
|-------|----|
| 产品端接到 | 线缆 |
|-------|----|

尺寸

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 兼容的绝缘直径范围 | 2 – 3.2 mm[.079 – .126 in] |
|-----------|----------------------------|

|    |              |
|----|--------------|
| 线径 | .5 – 1.4 mm² |
|----|--------------|

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -20 – 105 °C[-4 – 221 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

行业标准

|            |              |
|------------|--------------|
| 与机构/标准产品兼容 | CSA, UL, VDE |
|------------|--------------|

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Bag |
|------|-----|

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 1000 |
|------|------|

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 | 不符合 |
|--------------------|-----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 不符合 |
|-------------------|-----|

|                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| 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 | 受限材料超出阈值 |
|---------------------------------------------------------|----------|

|                             |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (40% in 3433454)<br><small>物品安全使用说明：<br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</small> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| 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 |
|------|---------------------------------------------------|

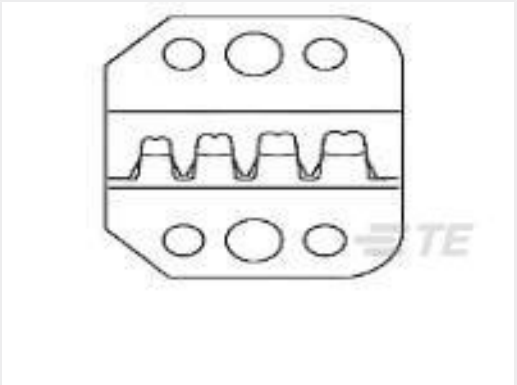
|        |           |
|--------|-----------|
| 焊接工艺能力 | 不适合采用焊接工艺 |
|--------|-----------|



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

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 794196-1<br/>10P MINI UMN2 PLUG HSG UL94V0</p>  |  <p>TE 产品编号 794205-1<br/>15P MINI UMN2 CAP HSG UL94V0</p>   |  <p>TE 产品编号 794211-1<br/>20P MINI UMN2 CAP HSG UL94V0</p>   |  <p>TE 产品编号 58707-2<br/>PROCRIMP MINI-U-MNL2 DIE</p>        |
|  <p>TE 产品编号 794210-1<br/>20P MINI UMN2 PLUG HSG UL94V0</p> |  <p>TE 产品编号 794199-1<br/>12P MINI UMN2 CAP HSG DBLROW</p>  |  <p>TE 产品编号 794206-1<br/>16P MINI UMN2 PLUG HSG UL94V0</p> |  <p>TE 产品编号 794193-1<br/>08P MINI UMN2 CAP HSG UL94V0</p>  |
|  <p>TE 产品编号 794195-1<br/>09P MINI UMN2 CAP HSG UL94V0</p>  |  <p>TE 产品编号 794245-1<br/>08P MINI UMN2 PLUG HSG UL94V2</p> |  <p>TE 产品编号 794184-1<br/>02P MINI UMN2 PLUG HSG UL94V0</p> |  <p>TE 产品编号 794239-1<br/>03P MINI UMN2 PLUG HSG UL94V2</p> |
|  <p>TE 产品编号 189727-1<br/>EXTRACTION TOOL</p>               |  <p>TE 产品编号 794190-1<br/>06P MINI UMN2 PLUG HSG UL94V0</p> |  <p>TE 产品编号 794213-1<br/>22P MINI UMN2 CAP HSG UL94V0</p>  |  <p>TE 产品编号 794203-1<br/>14P MINI UMN2 CAP HSG UL94V0</p>  |





TE 产品编号 794185-1  
02P MINI UMNL2 CAP HSG UL94V0



TE 产品编号 794237-1  
02P MINI UMNL2 PLUG HSG UL94V2



TE 产品编号 794198-1  
12P MINI UMNL2 PLUG HSG DBLROW



TE 产品编号 794197-1  
10P MINI UMNL2 CAP HSG UL94V0

该系列中的其他产品 | 小型通用 MATE-N-LOK 2



插入和拔出工具(1)



标准矩形连接器(45)



电源端子(33)



矩形电源连接器(45)



矩形连接器壳体(45)



连接器端子(34)

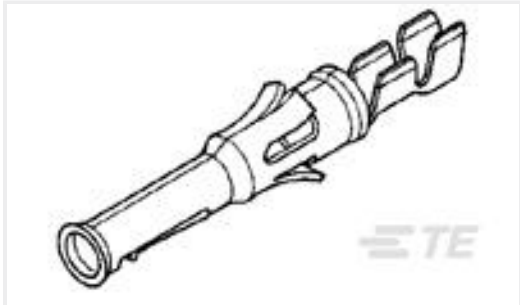
客户还购买了



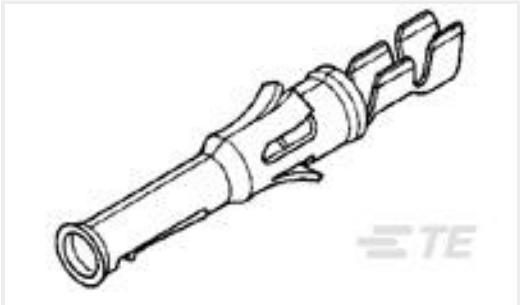
TE 产品编号 106019-000  
CWT-3806



TE 产品编号 32060  
TERMINAL,PIDG SPD 16-14 10



TE 产品编号 66590-1  
TYPE VI SKT CONT,M-MATE,LP



TE 产品编号 66592-1  
TYPE VI SKT CONT,M-MATE,LP



TE 产品编号 173977-2  
CT CONN MT REC ASSY 2P



TE 产品编号 8-320571-1  
PIDG R 22-16 COMM 22-18MIL 1/4



TE 产品编号 350812-1  
STR/REL CLAMP UMNL



TE 产品编号 641763-1  
03P UMNL STR/REL V2 NATL



TE 产品编号796381-2  
[R/A STRN RELIEF KIT,SZ 17,CPC](#)



TE 产品编号6609006-9  
[6EEJ1=F8013 S0](#)

文档

产品图纸

[MINI UMN2 PIN 20-16AWG LP AU](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_794230-3\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_794230-3\\_D.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_794230-3\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_794230-3\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_794230-3\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_794230-3\\_C.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

[SOFT\\_SHELL\\_PIN\\_AND\\_SOCKET\\_CONNECTORS\\_CATALOG](#)

英文版本

产品规格

工程报告

英文版本

794230-3

Pin Contact, Gold (Au), 600 VAC, 600 VDC, Discrete Wire, 20 – 16 AWG, .5 – 1.4 mm<sup>2</sup>  
Wire, Crimp, Brass, Power, Mini-Universal MATE-N-LOK 2

