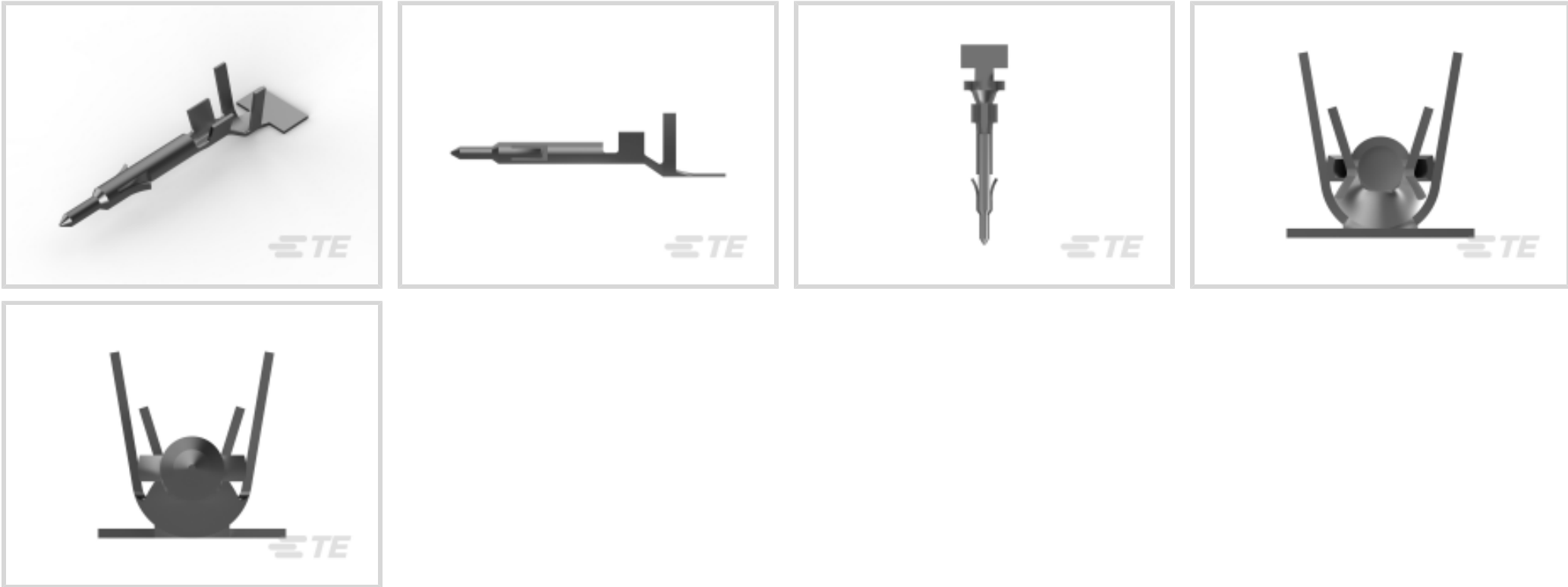




连接器 > 电源连接器 > 电源端子



电源端子类型: 端子

Operating Voltage: 600 VDC

端子接触部电镀材料: 预镀锡

Wire Size: 20 – 16 AWG

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 电源端子类型    | 端子    |
| 连接器系统     | 线到线   |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 600 VDC |
|-------------------|---------|

接触件特性

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 端子形状和构造        | 正方形              |
| 端子接触部电镀材料      | 预镀锡              |
| 端子额定电流（最大值）    | 7 A              |
| 端子类型           | 插针               |
| 壳体內的端子定位力      | 带有               |
| 接合插针直径         | 1 mm[.039 in]    |
| 端子基材           | 黄铜               |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | .8 μm[31.49 μin] |
| 导线端子端接区域电镀材料厚度 | .8 μm[31.49 μin] |



|                  |       |
|------------------|-------|
| 导线端子端接区域电镀材料     | 预镀锡   |
| 导线端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光    |
| 端子方向             | 直式    |
| 压线筒类型            | 开式压线筒 |

端接特性

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

机械附件

|         |            |
|---------|------------|
| 连接器安装类型 | 电缆安装（自由悬挂） |
| 带导线绝缘   | 不带         |

尺寸

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Wire Size                              | .5 – 1.3 mm <sup>2</sup>                    |
| Accepts Wire Insulation Diameter Range | 2 – 3.2 mm, 2.4 mm[.079 – .126 in][.094 in] |

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工作温度范围 | -20 – 105 °C[-4 – 221 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | Power |
|------|-------|

行业标准

|          |            |
|----------|------------|
| CSA 等级   | 已认证        |
| 灼热丝额定值   | 标准件 - 非灼热丝 |
| 经 VDE 测试 | 否          |
| 机构/标准    | CSA, UL    |
| CSA 文件号  | LR 7189    |
| UL 等级    | 获得认可       |
| UL 文件号   | E28476     |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Bag  |
| 封装数量 | 1000 |

其他

|      |        |
|------|--------|
| 线缆类型 | 分离式导线  |
| 电线类型 | 绞线     |
| 适用于  | 插头和帽护套 |



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SvHCs候选清单: 2021年7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年7月（219）<br>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                                                                             |

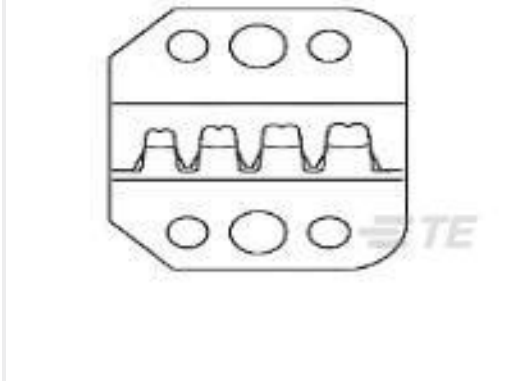
产品合规免责声明

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 91536-1  
CCII MINI-UMNL PIN 20-18 16-20x2 ASSY



TE 产品编号 90760-2  
PROCrimp DIE MINI UNIV MNL



TE 产品编号 189727-1  
EXTRACTION TOOL



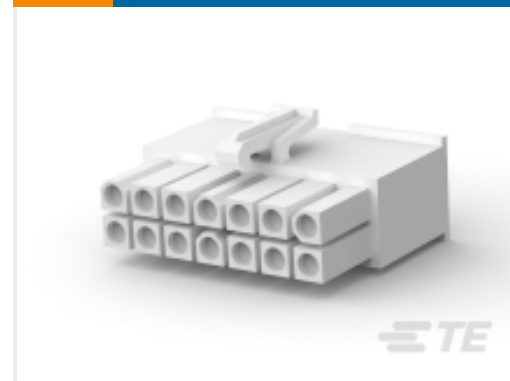
TE 产品编号 455830-1  
INSERTION TOOL



TE 产品编号 770586-1  
22P MINI UMNL PLUG HSG



TE 产品编号 770587-1  
24P MINI UMNL PLUG HSG



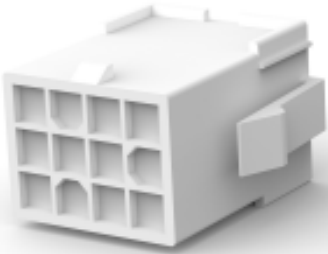
TE 产品编号 770582-1  
14P MINI UMNL PLUG HSG



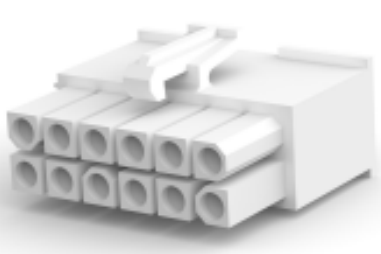
TE 产品编号 770585-1  
20P MINI UMNL PLUG HSG



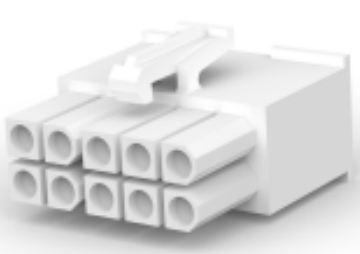




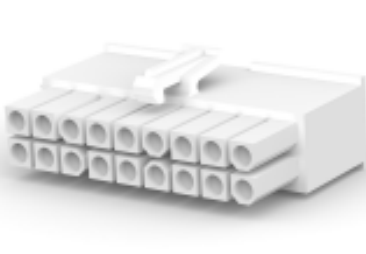
TE 产品编号 172333-1  
MINI UNIVERSAL M-N-L HOUSING



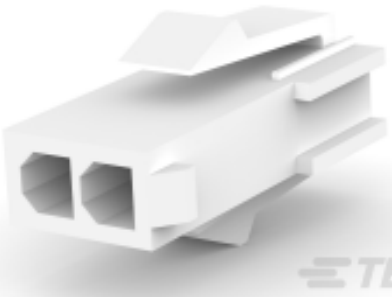
TE 产品编号 770581-1  
12P MINI UMNL PLUG HSG



TE 产品编号 770580-1  
10P MINI UMNL PLUG HSG



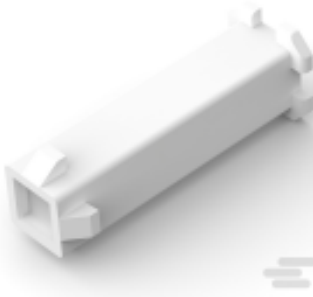
TE 产品编号 770584-1  
18P MINI UMNL PLUG HSG



TE 产品编号 172328-1  
MINI UNIVERSAL MATE-N-LOK CAP HOUSING 2P



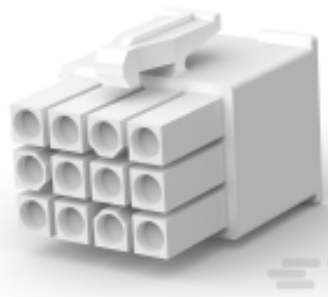
TE 产品编号 172330-1  
MINI UNIVERSAL MATE-N-LOK CAP HOUSING 4P



TE 产品编号 172327-1  
UNIV M-N-L HSG



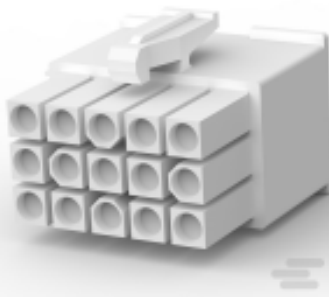
TE 产品编号 172344-1  
MINI UNIVERSAL MATE-N-LOK CAP HOUSING 3P



TE 产品编号 172170-1  
12 CIR UNIV M-N-L PLUG



TE 产品编号 172337-1  
MINI UMNL PLUG HOUSING 3P



TE 产品编号 172171-1  
15 CIR UNIV M-N-L PLUG



TE 产品编号 172162-1  
12 CIR UNIV M-N-L CAP

该系列中的其他产品 | Mini-Universal MATE-N-LOK



插入和拔出工具(1)



电源端子(85)



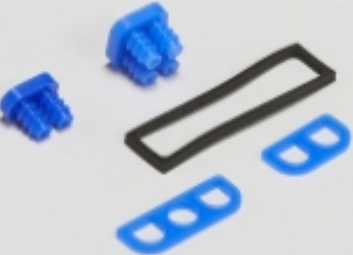
矩形后壳和夹具(2)



矩形护套和应力消除(2)



矩形电源连接器(285)



矩形连接器密封件(18)

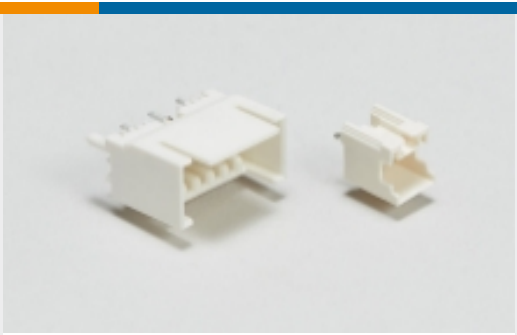


矩形连接器锁定(1)



矩形连接器键控插头(2)





线对板接头和插座(1)



连接器端子(11)

客户还购买了



TE 产品编号1-178288-3  
DYNAMIC DD3100 REC HSG 3P (SGL)



TE 产品编号1318107-1  
DYNAMIC D-2000 REC CONT M L/P



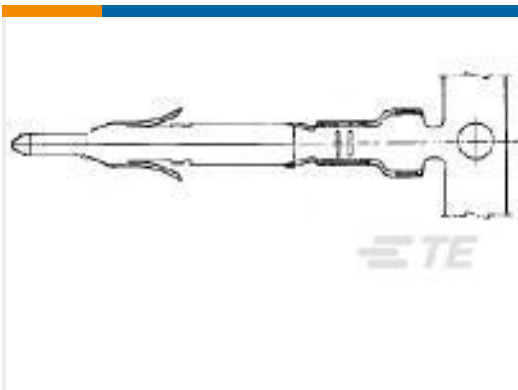
TE 产品编号YDTS26F15-05SNV001  
PLUG ASSY



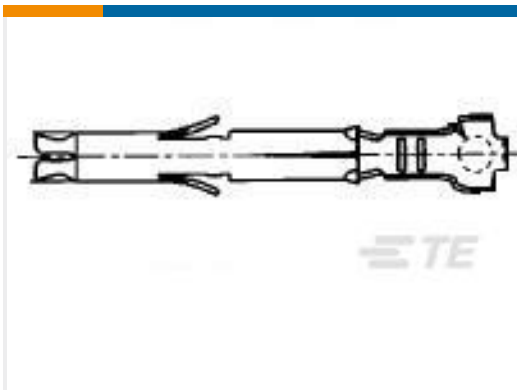
TE 产品编号171639-1  
MINI U-M-N-L SOCKET L.P



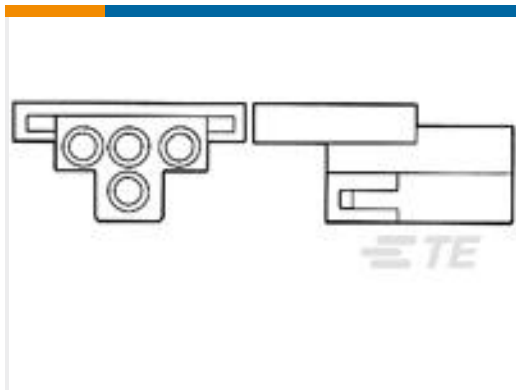
TE 产品编号170364-1  
MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP



TE 产品编号170363-1  
MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP



TE 产品编号170365-1  
MINI UNIVERSAL M-N-L SOCKET LP



TE 产品编号1-480510-0  
04P .140 MNL PLUG NAT

文档

产品图纸

MINI U-M-N-L PIN CONT. L.P

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_171638-1\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_171638-1\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_171638-1\_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

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

英文版本

[1-1773458-0\\_MINI\\_UNIVERSAL\\_MATE\\_N\\_LOK\\_CONNECTOR\\_SYSTEM\\_QRG](#)

英文版本

产品规格

[Crimping of Mini-Universal MATE-N-LOK Contact](#)

日语

应用规格

日语

产品环境合规性

[MD\\_171638-1\\_06232016850\\_dmtec](#)

英文版本

[MD\\_171638-1\\_06232016850\\_dmtec](#)

英文版本

使用说明书

[使用说明书（非美国）](#)

日语

[Mini-Universal MATE-N-LOK Connector](#)

日语