



连接器 > 电源连接器 > 电源端子



电源端子类型: 端子

Operating Voltage: 250 VDC

端子接触部电镀材料: 金

Wire Size: 20 – 14 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 | 250 VDC |
| 绝缘电阻              | 500     |

接触件特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 端子形状和构造     | 圆形, 圆形           |
| 端子接触部电镀材料   | 金                |
| 端子额定电流（最大值） | 15 A             |
| 端子类型        | 插针               |
| 壳体內的端子定位力   | 带有               |
| 接合插针直径      | 2.13 mm[.084 in] |
| 端子基材        | 黄铜               |

|              |                |
|--------------|----------------|
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .76 μm[30 μin] |
|--------------|----------------|



|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 导线端子端接区域电镀材料厚度   | .76 µm[30 µin]  |
| 导线端子端接区域电镀材料     | 金               |
| 导线端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光              |
| 端子方向             | 直式              |
| 端子底板材料           | 镍               |
| 端子底板材料厚度         | 1.27 µm[50 µin] |
| 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

|             |            |
|-------------|------------|
| 壳体內的端子定位器类型 | 锁定枪        |
| 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                              | .52 – 2.08 mm²   |
| Accepts Wire Insulation Diameter Range | 3.3 mm[.13 in]   |
| 总长                                     | 20.5 mm[.805 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 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 |
| 机构/标准     | CSA, UL    |
| UL 等级     | 获得认可       |
| UL 防火等级   | UL 94V-2   |
| 经 VDE 测试  | 否          |
| CSA 文件号   | LR 7189A   |
| 获得 CSA 认证 | 是          |
| UL 文件号    | E28476     |

包装特性

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

其他

|      |          |
|------|----------|
| 电线类型 | 绞线       |
| 适用于  | 插针（盖帽）护套 |
| 线缆类型 | 分离式导线    |

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1月（211）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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 91504-1  
CCII CMNL MNL PIN SKT 20-14 ASSY



TE 产品编号 465644-1  
EXTRACTION TOOL



TE 产品编号 455830-1  
INSERTION TOOL



TE 产品编号 1-171196-0  
6 POS MATE-N-LOK S



TE 产品编号 1-480274-0  
09P CMNL PLUG HSG P/M NATL



TE 产品编号 1-480284-0  
08P CMNL CAP HSG M/M NATL



TE 产品编号 1-480438-0  
16P CMNL PLUG HSG M/M NATL



TE 产品编号 1-480683-0  
02P CMNL PLUG HSG F/H NATL



TE 产品编号 1-480277-0  
09P CMNL CAP HSG P/M NATL



TE 产品编号 1-480304-0  
03P CMNL PLUG HSG P/M NATL



TE 产品编号 1-480722-0  
04P CMNL PLUG HSG W/LCK NATL



TE 产品编号 1-480276-0  
06P CMNL CAP HSG P/M NATL



TE 产品编号 1-480285-0  
10P CMNL PLUG HSG M/M NATL



TE 产品编号 1-480439-0  
16P CMNL CAP HSG M/M NATL



TE 产品编号 1-480393-1  
02P CMNL PLUG HSG F/H BLK



TE 产品编号 1-480345-0  
08P CMNL CAP HSG F/H NATL



TE 产品编号 1-480340-0  
06P CMNL CAP HSG F/H NATL



TE 产品编号 1-480278-0  
12P CMNL CAP HSG P/M NATL



TE 产品编号 1-480287-0  
12P CMNL PLUG HSG M/M NATL



TE 产品编号 1-480425-0  
04P CMNL PLUG HSG P/M NATL

该系列中的其他产品 | Commercial MATE-N-LOK



压接电线插针、公端和套圈(3)



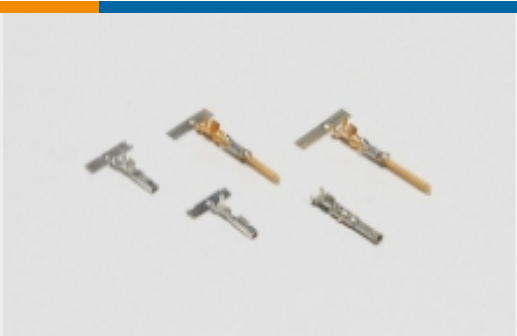
插入和拔出工具(5)



标准圆形连接器(4)



标准矩形连接器(10)



电源端子(129)



矩形电源连接器(171)



矩形盖帽(2)



矩形连接器壳体(17)



矩形连接器密封件(1)



线对板连接器端子(1)



连接器端子(26)

客户还购买了



TE 产品编号1-747948-8  
KIT,PLUG,25P,HDE,SHLD ENCLSRE



TE 产品编号131332  
PIDG, WIRE, TAB, 12-10



TE 产品编号109858-000  
D-181-1222-90/9



TE 产品编号1-480340-0  
06P CMNL CAP HSG F/H NATL



TE 产品编号1-770005-0  
UMNL II PIN AUSN/NI/BR



TE 产品编号201595-000  
SO96-2-00



TE 产品编号1-480319-9  
02P CMNL CAP HSG F/H BLK



TE 产品编号1-480319-0  
02P CMNL CAP HSG NATL



文档

产品图纸

CMNL PIN 20-14 AUBR L/P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_60620-5\_S.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_60620-5\_S.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_60620-5\_S.3d\_stp.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_60620-5\_W.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_60620-5\_W.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_60620-5\_W.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\_SOCKET\_CONNECTORS\_STANDARD\_DENSITY

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本



---

**产品环境合规性**

**TE 材料声明**

英文版本

---

**使用说明书**

**使用说明书（美国）**

英文版本