



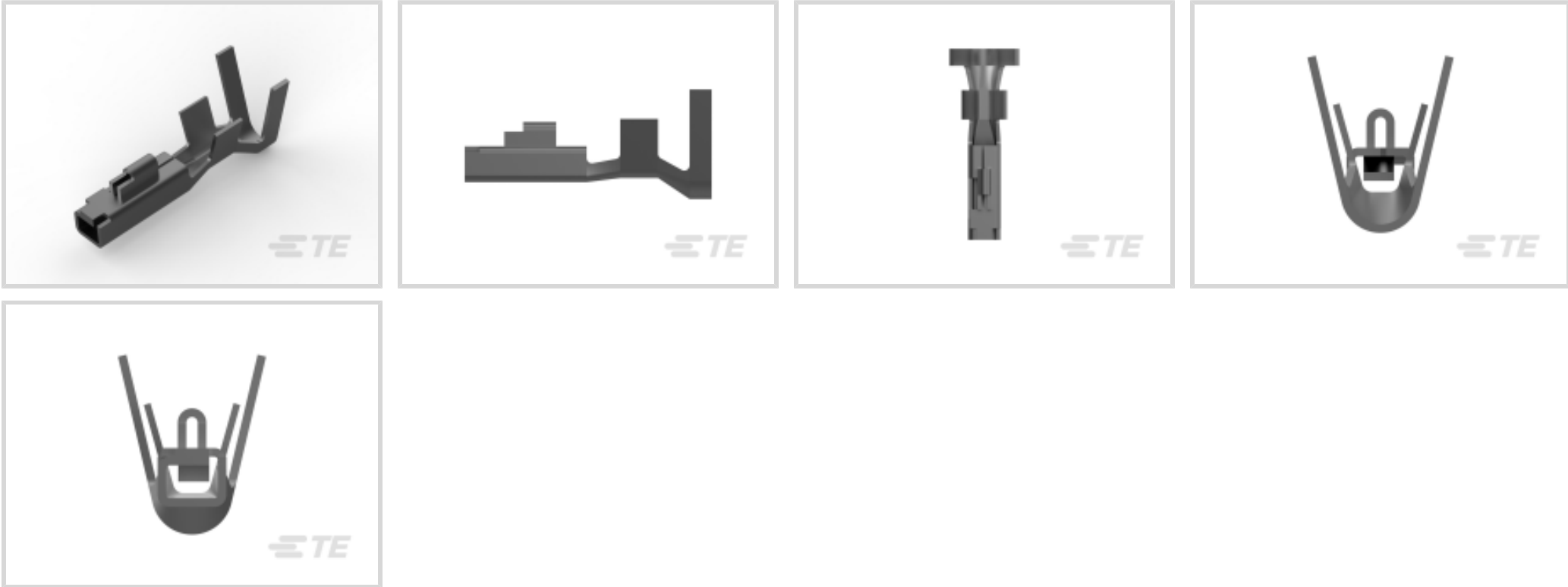
AMP 通用电源

TE 内部编号 175152-1

Receptacle Contact, Tin (Sn), 300 VAC / 50 VAC, 20 – 16 AWG, .5 – 1.42 mm² Wire, Crimp, Copper Alloy, Power, AMP Universal Power

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 端子 > 连接器端子



端子类型: 母端

端子接触部电镀材料: 锡 (Sn)

导线端子端接区域电镀材料: 预镀锡

工作电压: 50 VAC, 300 VAC

壳体內的端子定位力: 带有

产品特性

电气特征

|      |                 |
|------|-----------------|
| 工作电压 | 50 VAC, 300 VAC |
|------|-----------------|

接触件特性

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 端子方向             | 直式               |
| 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表面涂层 | 哑光               |
| 对接公端宽度           | 1.2 mm[.047 in]  |
| 对接公端厚度           | .64 mm[.025 in]  |
| 导线端子端接区域电镀厚度     | .8 µm[31.49 µin] |
| 端子类型             | 母端               |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)           |
| 导线端子端接区域电镀材料     | 预镀锡              |
| 壳体內的端子定位力        | 带有               |
| 端子基材             | 铜合金              |
| 端子额定电流（最大值）      | 12 A             |

端接特性



|        |    |
|--------|----|
| 线缆端接方法 | 压接 |
| 产品端接到  | 线缆 |

机械附件

|       |    |
|-------|----|
| 带导线绝缘 | 不带 |
|-------|----|

尺寸

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 兼容的绝缘直径范围 | 1.7 – 3.3 mm[.067 – .13 in] |
| 线径        | .5 – 1.42 mm²               |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -30 – 105 °C[-22 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 4000 |
| 封装方法 | Reel |

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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<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。



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 1-176271-5<br/>AMP UNIVERSAL POWER PLUG 2P GREEN</p>   |  <p>TE 产品编号 176273-2<br/>AMP UNIVERESAL POWER PLUG 4P</p>           |  <p>TE 产品编号 5-2151087-2<br/>OCEAN_2.0_Applicator-S-070F130F-RSA</p> |  <p>TE 产品编号 178482-4<br/>UP 3.96 5P PLUG HSG YELLOW</p>     |
|  <p>TE 产品编号 2151087-1<br/>OCEAN_2.0_Applicator-S-070F130F-RSM</p> |  <p>TE 产品编号 1213783-1<br/>CCII UNVRLS POWER CON REC 26-16 ASSY</p> |  <p>TE 产品编号 176273-9<br/>AMP UNIVERSAL POWER PLUG 4P</p>           |  <p>TE 产品编号 176278-1<br/>UNIV POWER PLUG HSG 12P F/H</p>   |
|  <p>TE 产品编号 178125-2<br/>UNIVERSAL POWER PLUG HSG 2P</p>          |  <p>TE 产品编号 178481-1<br/>UP 3.96 4P PLUG HSG NATRL</p>             |  <p>TE 产品编号 176273-1<br/>AMP UNIVERSAL POWR PLUG 4P</p>            |  <p>TE 产品编号 9-178842-1<br/>AMP U/P SGL ROW PLUG HSG 9P</p> |
|  <p>TE 产品编号 292184-1<br/>HYBRID MINI DRAWER REC ASS'Y 6</p>       |  <p>TE 产品编号 178479-1<br/>AMP UP CAP HSG F/H 5P NATURAL</p>         |  <p>TE 产品编号 178480-1<br/>AMP UP CAP HSG F/H 6P NATURAL</p>         |  <p>TE 产品编号 176270-1<br/>UNIV POWER PLUG HSG 1P F/H</p>    |



TE 产品编号 176272-4  
AMP UNIVERSAL POWER PLUG 3P

TE 产品编号 176274-9  
AMP UNIVERSAL POWER PLUG 6P

TE 产品编号 4-178842-4  
AMP U/P SGL ROW PLUG HSG 4P

TE 产品编号 176275-9  
UNIV POWRE PLUG HSG 8P F/H

该系列中的其他产品 | AMP 通用电源

PCB 板端连接器及母端(51)

标准矩形连接器(112)

电源端子(21)

矩形电源连接器(163)

矩形连接器壳体(112)

线对板接头和插座(51)

连接器端子(22)

客户还购买了

TE 产品编号1-2303376-1  
D3200 FMLB REC STRAIN RELIEF KIT 4P RR

TE 产品编号176272-2  
AMP UNIVERSAL POWER PLUG 3P

TE 产品编号176278-9  
UNIV POWER PLUG HSG 12P F/H

TE 产品编号176293-2  
UNIV POWER CAP HSG 3P P/MOUNT

TE 产品编号178125-1  
U/POWER PLUG HSG 2P 7.92M/M

TE 产品编号178125-4  
U/POWER PLUG HSG 2P 7.29MM

TE 产品编号CAT-C73765-M1E  
M12 可现场安装非屏蔽式

TE 产品编号3-353293-2  
1.5MM CT MT REC ASSY 12P BLACK



文档

产品图纸

UNIVERSAL POWER REC

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_175152-1\_E.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_175152-1\_E.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_175152-1\_E.2d\_dxf.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

Crimping of Universal Power Contact

英文版本

产品规格

日语

AMP Universal Power Connector

日语

使用说明书

Extraction Tool for UP(913923-1)

英文版本

使用说明书（非美国）

英文版本

AMP UNIVERSAL POWER CONNECTOR SERIES

英文版本

使用说明书（非美国）

英文版本



[Hand Tool, PN 914181-1, Universal Power Contact \(Was IS-505J\)](#)

[日语](#)

[使用说明书（非美国）](#)

[英文版本](#)

---

[机构认证](#)

[TUV 认证](#)

[英文版本](#)