

176291-9 ✓ 有效

AMP Universal Power

TE 内部编号 176291-9

Rectangular Power Connectors, Housing, Receptacle, Wire-to-Wire,

15 Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Wire & Cable, AMP

Universal Power

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 护套

连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 线到线

位数: 15

中心线 (间距) : 3.96 mm [.156 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 矩形电源连接器类型 | 护套     |
| 连接器和壳体类型  | 母端, 母端 |
| 连接器系统     | 线到线    |
| 可密封       | 否      |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆  |

### 结构特性

|    |    |
|----|----|
| 位数 | 15 |
| 行数 | 3  |

### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 绝缘电阻 | 1000 MΩ |
| 工作电压 | 300 VAC |

### 接触件特性

|      |     |
|------|-----|
| 端子布局 | 矩阵  |
| 端子基材 | 铜合金 |



|              |     |
|--------------|-----|
| 端子额定电流 (最大值) | 7 A |
| 壳体内部的端子定位力   | 不带  |
| 端子类型         | 公端  |

#### 端接特性

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

#### 机械附件

|          |             |
|----------|-------------|
| 应力消除     | 不带          |
| 接合对准类型   | 极化, 极化      |
| 接合固定     | 带有          |
| 接合对准     | 带有          |
| 面板安装特性   | 不带          |
| PCB 安装固定 | 不带          |
| 接合固定类型   | 锁闩, 锁闩      |
| 连接器安装类型  | 电缆安装 (自由悬挂) |

#### 壳体特性

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 中心线 (间距) | 3.96 mm [.156 in] |
| 壳体颜色     | 黑色                |
| 外壳材料     | 尼龙 6/6            |

#### 尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
|       | .03 – .09 in     |
| 连接器高度 | 17.6 mm [.69 in] |
| 产品长度  | 29 mm [1.14 in]  |
| 行间距   | 4.6 mm [.181 in] |

#### 使用环境

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 工作温度范围 | -30 – 105 °C [-22 – 221 °F] |
|--------|-----------------------------|

#### 操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

#### 行业标准

|          |            |
|----------|------------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0   |
| 灼热丝额定值   | 标准件 - 非灼热丝 |

#### 包装特性



|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 500 |
| 封装方法 | Bag |

### 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: 2024年1月（240）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量  | 低卤素 - 每种均质材料的 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





### 该系列中的其他产品 | AMP Universal Power



### 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[UNIV POWER CAP HSG 18P F/H](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_176291-9\\_F.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_176291-9\\_F.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_176291-9\\_F.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

[3D PDF](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_176291-9\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_176291-9\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_176291-9\\_A.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

[AMP UNIVERSAL POWER CONNECTOR SERIES](#)

英文版本

[使用说明书 \(非美国\)](#)

英文版本

### 机构认证



**UL 报告**

英文版本