

CPC 系列 3

AMP | AMP CPC

[在 TE 官网查看>](#)



[连接器](#) > [电源连接器](#) > [圆形电源](#) > [圆形电源连接器](#)

功率高达 47A 的 CPC 系列 3 连接器。3-7 位，兼容 XII 型"盒"式电源端子。端子配线范围是 16-10 AWG。



连接器产品类型: **外壳**

Operating Voltage: 600 VDC

Sealable: **否**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

电路应用: Power

产品详细信息

- 功率密度：功率高达 47A
- 3-7 位
- 兼容 XII 型"盒"式电源端子
- 端子配线范围是 16-10 AWG
- 尺寸：17-3 和 23-7

应用

- 工业机械设备和工厂自动化；材料处理设备
- 轨道和运输车辆与系统
- 医疗器械和设备
- 通信设备、联网、数据存储、计算机及外围设备
- 暖通空调、商用设备和建筑设备
- 照明和标示
- 机动车辆 - 汽车/大巴/卡车；非公路和休闲车辆；农业机械；建筑设备
- 航空航天和国防设备与系统

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	外壳
连接器系统	线到线, 线到面板, 线到面板
Sealable	否
连接器和端子端接到	电线和电缆
连接器和壳体类型	插头, 母端, 母端
圆形连接器外壳类型	全塑

结构特性

反向编号	不带
Number of Positions	3, 7
电源位置数量	3, 7
密封类型	外围设备
键控	A
信号位置数量	0

电气特征

Operating Voltage (VDC)	600
Operating Voltage (VAC)	600

接触件特性

反向极性	否, 是
端子类型	插座, 插针
端子额定电流 (最大值) (A)	32, 34
端子保护	带有

端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

机械附件

面板安装特性类型	带安装孔的凸缘, 带螺纹插针的凸缘, 法兰, 法兰
螺丝/孔螺纹尺寸	1-3/8 - 18 UNEF-2A, 15/16-20 UNEF-2A, 15/16-20 UNEF-2B
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂), 面板安装
接合对准	带有
接合固定	带有
面板安装特性	不带, 带有
接合对准类型	键控
接合固定类型	螺纹连接

壳体特性

主体方向	直式
壳体颜色	黑色
外壳材料	PA 6.6 GF
圆形连接器壳体尺寸	17, 23

尺寸

导线绝缘直径范围 (mm)	5.59
导线绝缘直径范围 (in)	.22

使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 105
工作温度范围 (°F)	-67 - 221
流体阻力	无

操作/应用

电路应用	Power
屏蔽	否

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
经 VDE 测试	否

包装特性

封装方法	标准
封装数量	1, 100, 150

参考编号

TE 内部编号	CAT-AM71-C83998BB
---------	-------------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 4)

23-7 FREE HANGING
RECEPTCPC RECPT ASSEMBLY SIZE
23-7

23-7 RECEPT STD SEX

CPC PLUG ASSEMBLY SIZE
23-7

TE 产品编号	206137-2	206227-2	206137-1	206226-1
连接器系统	线到线	线到线	线到面板, 线到面板	线到线
Number of Positions	7	7	7	7
连接器和壳体类型	母端, 母端	母端, 母端	母端, 母端	插头
反向极性	否	是	否	是
端子类型	插针	插座	插针	插针
端子额定电流 (最大值)	32 A	32 A	32 A	32 A
电源位置数量	7	7	7	7
圆形连接器壳体尺寸	23	23	23	23
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)
面板安装特性	带有	带有	不带	带有
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP CPC	AMP CPC	AMP CPC	AMP CPC

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 4)

17-3 RECPT. REV SEX, THRD
INSRTCPC STND SEX 17-3 THRD
INSERTSCPC PLUG ASSEMBLY SIZE
23-7

17-3 RECPT. REV SEX

TE 产品编号	206425-5	213581-1	206136-1	206425-1
连接器系统	线到面板, 线到面板	线到面板, 线到面板	线到线	线到面板, 线到面板
Number of Positions	3	3	7	3
连接器和壳体类型	母端, 母端	母端, 母端	插头	母端, 母端
反向极性	是	否	否	是
端子类型	插座	插针	插座	插座
端子额定电流 (最大值)	34 A	34 A	32 A	34 A
电源位置数量	3	3	7	3
圆形连接器壳体尺寸	17	17	23	17
连接器安装类型	面板安装	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装
面板安装特性	不带	不带	带有	不带
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP CPC	AMP CPC	AMP CPC	AMP CPC

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

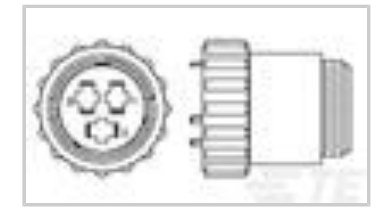
产品 (3 of 4)

23-7 RECEPT REV SEX, THRD
INSRT

CPC RECEPTACLE SIZE 17-3



23-7 RECEPT REV SEX

CPC PLUG ASSEMBLY SIZE
17-3

TE 产品编号	206227-6	206036-2	206227-1	206037-2
连接器系统	线到面板, 线到面板	线到面板, 线到面板	线到面板, 线到面板	线到线
Number of Positions	7	3	7	3
连接器和壳体类型	母端, 母端	母端, 母端	母端, 母端	插头
反向极性	是	否	是	否
端子类型	插座	插针	插座	插座
端子额定电流 (最大值)	32 A	34 A	32 A	34 A
电源位置数量	7	3	7	3
圆形连接器壳体尺寸	23	17	23	17
连接器安装类型	面板安装	面板安装	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)
面板安装特性	不带	不带	不带	带有
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP CPC	AMP CPC	AMP CPC	AMP CPC

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 4)



23-7 RECEPT STD SEX



RECEPT ASSY,SZ 17-3,CPC

CPC PLUG ASSEMBLY SIZE
17-317-3 RECEPT. FREE-
HANGING

TE 产品编号	206137-5	206425-2	206426-1	206207-1
连接器系统	线到面板, 线到面板	线到线	线到线	线到线
Number of Positions	7	3	3	3
连接器和壳体类型	母端, 母端	母端, 母端	插头	母端, 母端
反向极性	否	是	是	否
端子类型	插针	插座	插针	插针
端子额定电流 (最大值)	32 A	34 A	34 A	34 A
电源位置数量	7	3	3	3
圆形连接器壳体尺寸	23	17	17	17
连接器安装类型	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
面板安装特性	不带	带有	带有	带有
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP CPC	AMP CPC	AMP CPC	AMP CPC

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Catalog Section

[1-1773902-9_CPC_Catalog](#)

English

Data Sheet

[1-1773908-9_CPC_Selection_Guide](#)

English

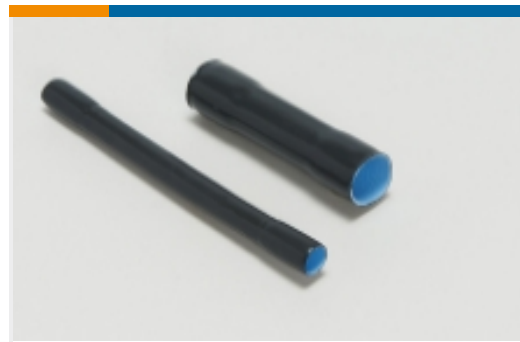
该系列中的其他产品 | AMP CPC



圆形电源连接器(513)



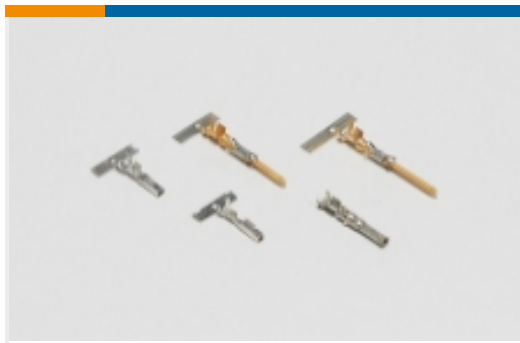
圆形连接器护套和应力消除(6)



密封和维修套管(2)



插入和拔出工具(1)



电源端子(5)



电路连接器后壳和夹具(56)



电路连接器密封件(36)



电路连接器盖帽(16)



电路连接器硬件(3)



电路连接器适配器(7)



电路连接器键控插头(2)