

# IDC D-Sub：插座套件，线对线，信号，2.74mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > D 形连接器

IDC D-Sub 插座连接器套件，用于可实现绝缘刺破压接 (IDC) 密集端接的线对线应用。中心线间距为 2.74mm，用于信号电路应用。



位数: 9

连接器和壳体类型: 母端

连接器系统: 缆到缆

连接器安装类型: 电缆安装 (自由悬挂)

连接器壳体尺寸: 1

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-AM7-248H6
---------	---------------

### 产品类型特性

壳体材料配置	全部金属外壳, 正面金属外壳
连接器产品类型	连接器套件
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	缆到缆
连接器壳体尺寸	1, 3
连接器和端子端接到	电线和电缆

### 结构特性

行数	2
与线缆类型兼容	分离式导线, 圆形护套电缆
位数	9, 25

### 主体特性

屏蔽电镀材料	锡
外壳电镀材料	锡, 镀锡铜
插针材料	热塑塑料
屏蔽材料	钢

接合固定特征材料	锌合金
主要产品颜色	黑色
出线角度	180°

#### 接触件特性

导线端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.76
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	30
端子基材	磷青铜, 黄铜
端子大小	尺寸 20
端子类型	插座
端子接触部电镀材料	金 (Au), 镀金
端子底板材料	镍
端子额定电流 (最大值) (A)	1.5, 2.4, 5
端子选项	已安装

#### 端接特性

线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)
--------	------------

#### 机械附件

接合固定类型	安装孔, 锁紧螺丝
螺纹尺寸	4-40
接合固定	带有
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)

#### 壳体特性

外壳材料	尼龙 GF, 聚酯 GF
中心线 (间距) (mm)	2.77
中心线 (间距) (in)	.109

#### 尺寸

实芯线径 (AWG)	26 - 22, 30 - 26
线径 (mm <sup>2</sup> )	.05 - .15, .15 - .4
实芯线径 (mm <sup>2</sup> )	.05 - .13, .13 - .32
线径 (AWG)	26 - 22, 30 - 26
适用的电缆绝缘层直径范围 (mm)	4.83 - 9.53, 5.51 - 11.05, 6.48 - 11.94
适用的电缆绝缘层直径范围 (in)	.19 - .375, .217 - .435, .255 - .47

接受电缆直径（最大值） (mm)	9.53, 11.05
接受电缆直径（最大值） (in)	.375, .435
兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.52
兼容的绝缘直径范围 (in)	.06

#### 使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 105
工组温度范围 (°F)	-67 - 221

#### 操作/应用

屏蔽	是
电路应用	Signal

#### 行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

#### 包装特性

封装数量	1
封装方法	包装

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 2)

KIT,RCPT,9P,HDE,SHLD  
ENCLSREKIT,RCPT,9P,HDE,SHLD  
ENCLSREKIT,RCPT,25P,HDE,SHLD  
ENCLSREKIT,RCPT,25P,HDE,SHLD  
ENCLSRE

TE 产品编号	1-747943-5	1-747943-7	1-747947-5	1-747947-7
位数	9	9	25	25
连接器壳体尺寸	1	1	3	3
端子额定电流 (最大值)	5 A	5 A	5 A	5 A
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	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	AMPLIMITE HDE	AMPLIMITE HDE	AMPLIMITE HDE	AMPLIMITE HDE

**\*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 2)



## KIT,RCPT,25P,HDE

TE 产品编号	1-749814-2
位数	25
连接器壳体尺寸	3
端子额定电流 (最大值)	1.5 A, 2.4 A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMPLIMITE
系列	AMPLIMITE HDE

## \*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。

