

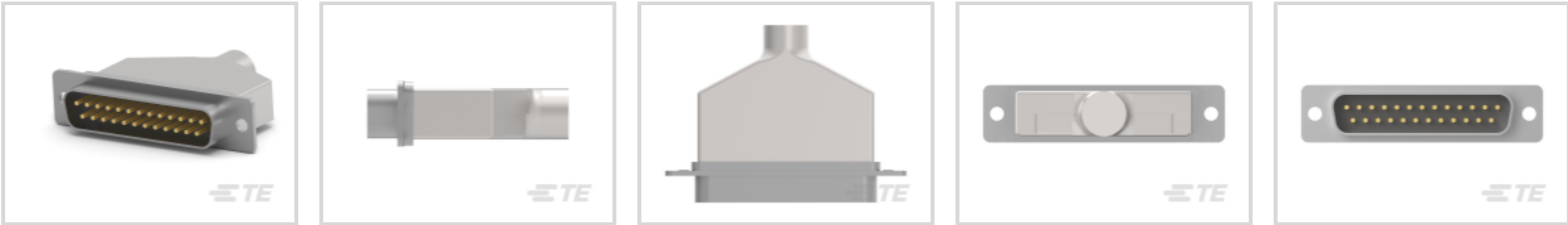
IDC D-Sub：连接器套件，插头，线对线，信号，2.77mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > D 形连接器

IDC D-Sub 插头连接器套件，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 2.77mm，用于信号电路应用。



位数: 9

连接器和壳体类型: 插头

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-AM7-248H4
---------	---------------

产品类型特性

壳体材料配置	全塑料, 正面金属外壳
连接器产品类型	连接器套件
接地特定类型	接地凹痕
连接器和壳体类型	插头
连接器系统	缆到缆
连接器壳体尺寸	1, 3, 4
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, 37

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
外盖材料	聚丙烯
主要产品颜色	黑色
出线角度	120°, 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
端子大小	尺寸 20
端子类型	插针
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
线径 (mm²)	.15 - .4
实芯线径 (mm²)	.13 - .32
线径 (AWG)	26 - 22



适用的电缆绝缘层直径范围 (mm)	4.57 - 11.68, 4.83 - 9.53, 5.51 - 11.05, 8.59 - 14.28
适用的电缆绝缘层直径范围 (in)	.18 - .46, .19 - .375, .217 - .435, .338 - .562
接受电缆直径（最大值） (mm)	9.53, 11.05, 14.27
接受电缆直径（最大值） (in)	.375, .435, .562
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)



09 SHLDG ENCL PLUG,
LEAD FREE



KIT, PLUG, 9P, HDE, SHLD
ENCLSRE



KIT, PLUG, 25P, HDE, SHLD
ENCLSRE



KIT, PLUG, 37P, HDE, SHLD
ENCLSRE

TE 产品编号	1-747944-5	1-747944-6	1-747948-8	1-747950-5
位数	9	9	25	37
连接器壳体尺寸	1	1	3	4
端子额定电流（最大值）	5 A	5 A	5 A	5 A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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,PLUG,37P,HDE,SHLD ENCLSRE



KIT,PLUG,25P,HDE

TE 产品编号	1-747950-6	749809-9
位数	37	25
连接器壳体尺寸	4	3
端子额定电流（最大值）	5 A	1.5 A, 2.4 A
欧盟 RoHS 符合性		
欧盟 ELV 符合性		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	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。

