

IDC D-Sub：插头组件，线对线，信号，2.77mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > D 形连接器

IDC D-Sub 连接器插头组件，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: 37
连接器和壳体类型: 插头
连接器系统: 线到线
连接器安装类型: 电缆安装（自由悬挂）
连接器壳体尺寸: 4

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AM7-248H3
---------	---------------

产品类型特性

壳体材料配置	全塑料, 全部金属外壳
连接器产品类型	连接器组件
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	线到线, 缆到缆
连接器壳体尺寸	1, 2, 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, 15, 25, 37

主体特性

外壳电镀材料	锡
插针材料	热塑塑料, 聚酯
出线角度	180°



接触件特性

导线端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	30, 50
端子大小	尺寸 20
端子类型	插针
端子额定电流（最大值） (A)	1.5, 2.4, 3
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, 箔紧螺母，4-40 UNC
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	热塑性, 聚酯
中心线（间距） (mm)	1.38, 2.77
中心线（间距） (in)	.054, .055

尺寸

实芯线径 (AWG)	26 - 22, 22 - 20, 30 - 26
线径 (mm²)	.05 - .15, .4 - .6, .15 - .4
线径 (AWG)	22 - 20, 26 - 22, 30 - 26

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	否
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	56, 84, 100, 112, 140
------	-----------------------



封装方法

包装

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



PLUG ASSY,37P,HDE,MS



PLUG ASSY,15P,HDE,MS,CN



PLUG ASSY,37P,HDE,MS,CN



HDE-20,PLUG,SIZE 3,25
POSN,#22

TE 产品编号	1-745498-7	5787642-1	5787137-1	745211-8
位数	37	15	37	25
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
连接器壳体尺寸	4	2	4	3
中心线（间距）	1.38 mm	1.38 mm	2.77 mm	2.77 mm
端子额定电流（最大值）	2.4 A	2.4 A	2.4 A	2.4 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 5)



09 HDE MS PLUG, 22-26, LEAD FREE



PLUG ASSY, 25P, HDE, AP



37 HDE MS PLUG, 22-26, LEAD FREE



PLUG ASSY, 9P, HDE, AP

TE 产品编号	1-745492-8	745211-9	1-745498-5	1-745203-1
位数	9	25	37	9
连接器系统	线到线	线到线	线到线	缆到缆
连接器壳体尺寸	1	3	4	1
中心线（间距）	1.38 mm	2.77 mm	1.38 mm	1.38 mm
端子额定电流（最大值）	2.4 A	1.5 A	2.4 A	2.4 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 (3 of 5)



09 HDE MS PLUG,26-30,
LEAD FREE



PLUG ASSY,9P,HDE,MS



15 HDE MS PLUG,22-26,
LEAD FREE



25 HDE MS PLUG,22-26,
LEAD FREE

TE 产品编号	1-745492-7	1-745492-9	1-745494-5	1-745496-7
位数	9	9	15	25
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
连接器壳体尺寸	1	1	2	3
中心线（间距）	1.38 mm	1.38 mm	1.38 mm	1.38 mm
端子额定电流（最大值）	1.5 A	2.4 A	2.4 A	2.4 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 (4 of 5)



25 HDE MS PLUG,22-26, LEAD FREE



PLUG ASSY,25P,HDE,MS



PLUG ASSY,37P,HDE,MS



PLUG ASSY,9P,HDE,MS

TE 产品编号	1-745496-8	1-745496-9	1-745498-6	2-745492-0
位数	25	25	37	9
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
连接器壳体尺寸	3	3	4	1
中心线（间距）	1.38 mm	1.38 mm	1.38 mm	1.38 mm
端子额定电流（最大值）	2.4 A	1.5 A	1.5 A	2.4 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 (5 of 5)



PLUG ASSY,25P,HDE,MS



09 HDE AP PLUG, LEAD FREE



25 HDE AP PLUG, LEAD FREE



15 HDE AP PLUG, LEAD FREE

TE 产品编号	2-745496-0	745203-9	745211-7	745207-7
位数	25	9	25	15
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
连接器壳体尺寸	3	1	3	2
中心线（间距）	1.38 mm	1.38 mm	2.77 mm	2.77 mm
端子额定电流（最大值）	3 A	2.4 A	2.4 A	2.4 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。

