

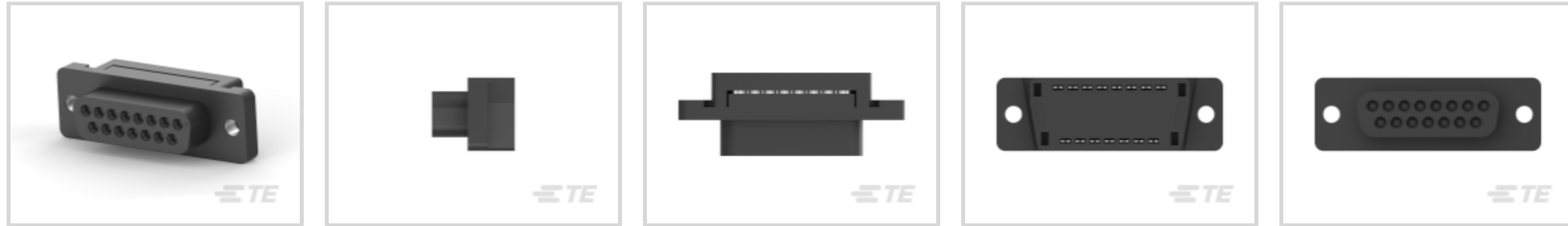
IDC D-Sub：插座组件，小尺寸，信号，2.77mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > D 形连接器 > D-Sub 连接器 > IDC D-Sub 连接器

IDC D-Sub 连接器小尺寸插座组件，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 2.77 mm，实心线径范围为 28-26 AWG，用于信号电路应用。



连接器和壳体类型: **母端, 母端**

实芯线径: 28 - 26 AWG

屏蔽: **否**

连接器系统: **缆到缆**

产品特性

产品类型特性

壳体材料配置	全塑料, 正面金属外壳
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	缆到缆
连接器产品类型	连接器组件
连接器壳体尺寸	1, 2, 3, 4, 5
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	9, 15, 25, 37, 50
行数	2, 3
与线缆类型兼容	带状电缆

主体特性

外盖材料	热塑塑料
带状电缆中心线间距 (mm)	1.27
带状电缆中心线间距 (in)	.05
插针材料	黄铜
接合固定特征材料	钢, 黄铜
外壳电镀涂层	亮光
出线角度	180°, 90°

外壳电镀材料	锡
--------	---

连接器外形	低
-------	---

接触件特性

端子类型	插座
------	----

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
--------------------	----

端子接触部电镀材料	金
-----------	---

端子底板材料	镍
--------	---

端子基材	磷青铜
------	-----

端子大小	尺寸 20
------	-------

端子额定电流 (最大值) (A)	1.25
------------------	------

端接特性

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

机械附件

接合固定特性电镀材料	无, 锌
------------	------

接合固定	带有
------	----

接合固定类型	螺纹插针，4-40 UNC, 螺纹插针，4-40 UNC
--------	------------------------------

螺纹尺寸	4-40 UNC 2B
------	-------------

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
------	-----

中心线 (间距) (mm)	1.38, 2.77
---------------	------------

中心线 (间距) (in)	.054, .055
---------------	------------

尺寸

适用的电缆绝缘层直径范围 (mm)	.81 - .97
-------------------	-----------

适用的电缆绝缘层直径范围 (in)	.032 - .038
-------------------	-------------

实芯线径 (mm ²)	.1 - .13
-------------------------	----------

实芯线径 (AWG)	28 - 26
------------	---------

线径 (AWG)	28 - 26
----------	---------

线径 (mm ²)	.08 - .15
-----------------------	-----------

使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 105
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-67 - 221
-------------	-----------

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

屏蔽	否
----	---

行业标准

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

包装特性

封装数量	32, 40
------	--------

封装方法	Tray, Tube
------	------------

参考编号

TE 内部编号	CAT-AM7-253
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)

50 POS HDF RCPT, MS,
LEAD FREE37 POS HDF RCPT, MS,
LEAD FREE15 POS HDF RCPT, MS,
LEAD FREE25 POS HDF RCPT, MS,
LEAD FREE

TE 产品编号	1658606-1	1658610-1	1658612-3	1658612-2
位数	50	37	15	25
中心线 (间距)	1.38 mm	2.77 mm	2.77 mm	2.77 mm
行数	3	2	2	2
连接器壳体尺寸	5	4	2	3
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	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 标准豁免要求	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 HDF	AMPLIMITE HDF	AMPLIMITE HDF	AMPLIMITE HDF

***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)

25 POS HDF RCPT, AP,
LEAD FREE09 POS HDF RCPT, AP,
LEAD FREE25 POS HDF RCPT, MS,
LEAD FREE09 POS HDF RCPT, MS,
LEAD FREE

TE 产品编号	1658614-2	1658609-4	1658610-2	1658612-4
位数	25	9	25	9
中心线 (间距)	2.77 mm	2.77 mm	2.77 mm	2.77 mm
行数	2	2	2	2
连接器壳体尺寸	3	1	3	1
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 标准豁免要求	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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	AMPLIMITE HDF	AMPLIMITE HDF	AMPLIMITE HDF	AMPLIMITE HDF

***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 POS HDF RCPT, MS,
LEAD FREE37 POS HDF RCPT, MS,
LEAD FREE09 POS HDF RCPT, AP,
LEAD FREE15 POS HDF RCPT, MS,
LEAD FREE

TE 产品编号	1658610-4	1658612-1	1658614-4	1658610-3
位数	9	37	9	15
中心线 (间距)	2.77 mm	2.77 mm	2.77 mm	2.77 mm
行数	2	2	2	2
连接器壳体尺寸	1	4	1	2
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 标准豁免要求
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 标准豁免要求
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	AMPLIMITE HDF	AMPLIMITE HDF	AMPLIMITE HDF	AMPLIMITE HDF

***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)



37 POS HDF RCPT, AP



25 POS HDF RCPT, AP

15 POS HDF RCPT, AP,
LEAD FREE37 POS HDF RCPT, AP,
LEAD FREE

TE 产品编号	1658609-1	1658609-2	1658609-3	1658614-1
位数	37	25	15	37
中心线 (间距)	2.77 mm	2.77 mm	2.77 mm	2.77 mm
行数	2	2	2	2
连接器壳体尺寸	4	3	2	4
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 HDF	AMPLIMITE HDF	AMPLIMITE HDF	AMPLIMITE HDF

***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)



15 POS HDF RCPT, AP, LEAD FREE



25 POS HDF RCPT, MS



9 POS HDF RCPT, MS

TE 产品编号	1658614-3	5746861-2	5746861-4
位数	15	25	9
中心线 (间距)	2.77 mm	2.77 mm	2.77 mm
行数	2	2	2
连接器壳体尺寸	2	3	1
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	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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	AMPLIMITE HDF	AMPLIMITE HDF	AMPLIMITE HDF

***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。

