

IDC D-Sub：连接器套件，插头，信号，2.16mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > D 形连接器

IDC D-sub CHAMP 扩展坞插塞式连接器套件，用于可实现绝缘刺破压接 (IDC) 密集端接的缆对缆应用。中心线间距为 2.16mm，用于信号电路应用。



位数: 50

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)

中心线 (间距) : 2.16 mm

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-357-D65015
---------	----------------

产品类型特性

连接器产品类型	连接器套件
连接器和壳体类型	插头
连接器系统	缆到板, 缆到缆
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	50

主体特性

屏蔽电镀材料	镍
插针材料	ABS 模塑混合
连接器外形	标准
屏蔽材料	碳钢
外盖材料	热塑塑料, 聚乙烯, 聚苯醚
主要产品颜色	黑色

出线角度	180°, 90°
------	-----------

接触件特性

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	铜合金
端子接触部电镀材料	薄金或镀金, 金 (Au)
端子底板材料	钯镍
端子额定电流 (最大值) (A)	.5, 1, 3.5
端子选项	已安装, 已提供 - 已卸载

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	螺钉锁, 释放锁
螺纹尺寸	4-40, 4-40 UNC 2B
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, 聚苯醚
中心线 (间距) (mm)	2.16
中心线 (间距) (in)	.085

尺寸

实芯线径 (AWG)	26 - 24
兼容的绝缘直径 (最大值) (mm)	1.14
绞线尺寸 (AWG)	24, 26, 27, 28
兼容的绝缘直径 (最大值) (in)	.045
实芯线径 (mm ²)	.13 - .32
线径 (AWG)	24, 26, 27, 28, 26 - 24
兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.14
接受电缆直径 (最大值) (mm)	10.8, 12.7
适用的电缆绝缘层直径范围 (mm)	1.14, 8.89 - 15.88, 8.89 - 10.8, 10.8 - 12.7
适用的电缆绝缘层直径范围 (in)	.045, .35 - .625, .425 - .5, .35 - .425
绞线尺寸 (mm ²)	.09, .1, .14, .33

接受电缆直径（最大值） (in)	.425, .5
------------------	----------

兼容的绝缘直径范围 (in)	.045
----------------	------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 75
-------------	----------

工组温度范围 (°F)	-40 - 167
-------------	-----------

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, 200, 500
------	-------------

封装方法	Bag, Box, Kit, 包装
------	-------------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 4)



PLUG KIT, 50 POSN, SCR LK, SHLD

KIT, PLUG, 50 POS, B SLOT

KIT, PLUG, 50 POS, B SLOT

KIT, PLUG, 50 POS, B SLOT

TE 产品编号	2274027-1	6-5229912-3	1-5229912-1	2-5229912-1
连接器系统	缆到缆	缆到板, 缆到缆	缆到板, 缆到缆	缆到板, 缆到缆
端子额定电流 (最大值)	.5 A, 1 A			
端子选项	已提供 - 已卸载	已安装	已安装	已安装
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	CHAMP	CHAMP	CHAMP	CHAMP
系列	CHAMP 扩展坞连接器	CHAMP 扩展坞连接器	CHAMP 扩展坞连接器	CHAMP 扩展坞连接器

***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)



KIT, PLUG, 50 POS, B SLOT



PLUG KIT,50 POSN,BAIL LK, SHLD



PLUG KIT,50 POSN,BAIL LK, SHLD



PLUG KIT,50 POSN,SCR LK, SHLD

TE 产品编号	6-5229912-1	554953-1	554953-2	554954-2
连接器系统	缆到板, 缆到缆	缆到缆	缆到缆	缆到缆
端子额定电流 (最大值)	.5 A, 1 A	3.5 A	3.5 A	3.5 A
端子选项	已安装	已提供 - 已卸载	已提供 - 已卸载	已提供 - 已卸载
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	CHAMP	CHAMP	CHAMP	CHAMP
系列	CHAMP 扩展坞连接器	CHAMP 扩展坞连接器	CHAMP 扩展坞连接器	CHAMP 扩展坞连接器

***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 4)



PLUG KIT, 50 POSN, SCR LK, SHLD



KIT, PLUG, 50 POS, E SLOT



KIT, PLUG, 50 POS, B SLOT



PLUG KIT, POST MLDG, E SLOT

TE 产品编号	554954-1	5552402-1	3-5229912-1	5-555012-2
连接器系统	缆到缆	缆到缆	缆到板, 缆到缆	缆到缆
端子额定电流 (最大值)	3.5 A	.5 A, 1 A	.5 A, 1 A	.5 A, 1 A
端子选项	已提供 - 已卸载	已提供 - 已卸载	已安装	已提供 - 已卸载
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	CHAMP	CHAMP	CHAMP	CHAMP
系列	CHAMP 扩展坞连接器	CHAMP 扩展坞连接器	CHAMP 扩展坞连接器	CHAMP 扩展坞连接器

*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 4)



KIT, PLUG, 50 POS,B SLOT C /LOK

TE 产品编号	5229912-1
连接器系统	缆到板, 缆到缆
端子额定电流 (最大值)	.5 A, 1 A
端子选项	已安装
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	CHAMP
系列	CHAMP 扩展坞连接器

***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。

