

IDC D-Sub：插座套件，信号，50，2.16mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > D 形连接器

IDC D-sub CHAMP 扩展坞插座连接器套件，用于可实现绝缘刺破压接 (IDC) 密集端接的缆对缆、缆对板和缆对面板应用。中心线间距为 2.16mm，具有 50 个针脚，用于信号电路应用。



位数: 50
连接器和壳体类型: 母端
连接器系统: 缆到板, 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-D650155
---------	-----------------

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	母端
连接器系统	线到面板, 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
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°



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	磷青铜, 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)	.3, .5, 1, 1.5, 3.5
端子选项	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
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）, 面板安装

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
绞线尺寸 (AWG)	24, 26, 27, 28
兼容的绝缘直径（最大值） (mm)	1.14
兼容的绝缘直径（最大值） (in)	.045
实芯线径 (mm²)	.13 - .32
线径 (AWG)	24, 26, 27, 26 - 24
适用的电缆绝缘层直径范围 (mm)	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)	.35 - .625, .425 - .5, .35 - .425
绞线尺寸 (mm²)	.09, .1, .14, .33
接受电缆直径（最大值） (mm)	10.8, 12.7
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

包装特性

封装数量	1
封装方法	Bag, 包装

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



KIT, RCPT, 50 POS, B SLOT

KIT, RCPT, 50 POS, B SLOT

KIT, RCPT, 50 POS, B SLOT

RCPT KIT,50 POSN, SCR LK, SHLD

TE 产品编号	3-5229913-1	2-5229913-1	1-5229913-1	554955-1
连接器系统	缆到板, 缆到缆	缆到板, 缆到缆	缆到板, 缆到缆	线到面板, 缆到板, 缆到缆
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂），面板安装
端子额定电流（最大值）	.5 A, 1 A	.5 A, 1 A	.5 A, 1 A	.3 A, .5 A, 1.5 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	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 2)



	RCPT KIT, 50 POSN,SCR LK, SHLD	KIT, RCPT, 50 POS, CHAMP-LOK	KIT, RCPT, 50 POS, B SLOT	KIT, RCPT, 50 POS, B SLOT
TE 产品编号	554955-2	5552403-1	5229913-1	6-5229913-1
连接器系统	线到面板	缆到缆	缆到板, 缆到缆	缆到板, 缆到缆
连接器安装类型	面板安装	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
端子额定电流（最大值）	3.5 A	.5 A, 1 A	.5 A, 1 A	.5 A, 1 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	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。

