

IDC D-Sub：插座组件，信号，2.16mm



[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 CHAMP 扩展坞连接器插座组件，用于可实现绝缘刺破压接 (IDC) 密集端接的缆对缆和电缆对面板应用。中心线间距为 2.16mm，用于信号电路应用。



连接器和壳体类型: **母端, 母端**

中心线 (间距) : 2.16 mm

行数: 2

连接器产品类型: **连接器组件**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

产品特性

产品类型特性

连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到面板, 线到面板, 缆到缆
连接器产品类型	连接器组件
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	14, 24, 36, 50, 64
行数	2
与线缆类型兼容	分离式导线, 圆形护套电缆, 带状电缆

主体特性

外盖材料	热塑塑料, 聚苯醚
带状电缆中心线间距 (mm)	1.27
带状电缆中心线间距 (in)	.05
应力消除材料	热塑塑料
出线角度	90°
屏蔽电镀材料	镍
屏蔽材料	金属压铸件
主要产品颜色	黑色

连接器外形	低, 标准
-------	-------

接触件特性

导线端子端接区域电镀材料	镀金
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	薄金或镀金, 金, 镀金
端子底板材料	钯镍
端子基材	磷青铜, 铜合金
端子额定电流 (最大值) (A)	1, 3.5

端接特性

端接盖方法	已装配
端接盖	带有

机械附件

接合固定	带有
接合固定类型	螺钉锁, 释放锁
螺纹尺寸	4-40 UNC 2B
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, 聚亚苯基, 聚苯醚, 聚苯醚
中心线 (间距) (mm)	2.16
中心线 (间距) (in)	.085

尺寸

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 (mm ²)	.05 - .13, .13 - .32, .65
实芯线径 (AWG)	22, 26 - 24, 30 - 26
绞线尺寸 (mm ²)	.08, .09, .1, .14, .33
绞线尺寸 (AWG)	22, 24, 26, 27, 28
线径 (AWG)	24, 26 - 24, 27, 28, 30 - 26

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 75
工作温度范围 (°F)	-40 - 167



操作/应用

电路应用	Signal
屏蔽	否, 是

包装特性

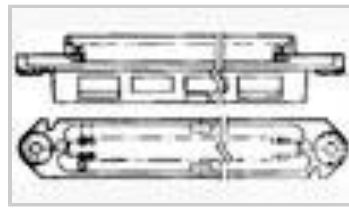
封装数量	50, 100
封装方法	包装, 盒和托盘

参考编号

TE 内部编号	CAT-357-D601
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)

EMI RCPT ASSY, 50 POSN,
SHLD

ASSY, RCPT, 50 POS, E SLOT

EMI RCPT ASSY, 24 POSN,
SHLDASSY, RCPT, 50 POS, B SLOT,
BLK HSG

TE 产品编号	554902-1	552391-1	5554434-1	229975-1
实芯线径	.05 - .13 mm ²		.05 - .13 mm ²	
绞线尺寸	.08 mm ²	.09 mm ² , .1 mm ² , .14 mm ²	.08 mm ²	
屏蔽	是	否	是	否
连接器系统	线到面板, 线到面板	缆到缆	线到面板, 线到面板	线到面板, 线到面板, 缆到缆
位数	50	50	24	14, 24, 36, 50, 64
与线缆类型兼容	带状电缆	分离式导线	带状电缆	分离式导线, 圆形护套电缆, 带状电缆
线径		27 AWG, 28 AWG	28 AWG	
端子额定电流 (最大值)	1 A	3.5 A	1 A	1 A, 3.5 A
连接器安装类型	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装	电缆安装 (自由悬挂), 面板安装
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 Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors

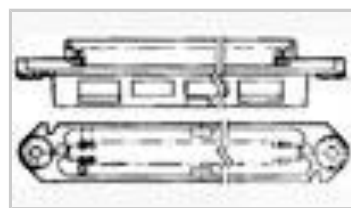
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

ASSY, RCPT, 50 POS, B
SLOTASSY, RCPT, 64 POS, C
SLOTASSY, RCPT, 64 POS, B
SLOTASSY, RCPT, 50 POS, B
SLOT

TE 产品编号	2-552001-1	552307-1	552315-1	5553921-1
实芯线径	.13 - .32 mm ²	.65 mm ²	.13 - .32 mm ²	.13 - .32 mm ²
绞线尺寸	.33 mm ²	.33 mm ²	.33 mm ²	.33 mm ²
屏蔽	否	否	否	否
连接器系统	缆到缆	缆到缆	缆到缆	缆到缆
位数	50	64	64	50
与线缆类型兼容	分离式导线, 圆形护套电缆	分离式导线, 圆形护套电缆	分离式导线, 圆形护套电缆	分离式导线, 圆形护套电缆
线径	26 - 24 AWG		26 - 24 AWG	24 AWG
端子额定电流 (最大值)	3.5 A	3.5 A	3.5 A	3.5 A
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)
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 Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors

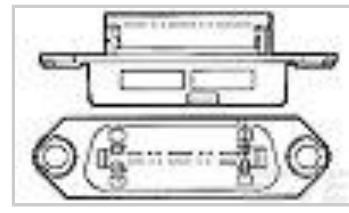
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

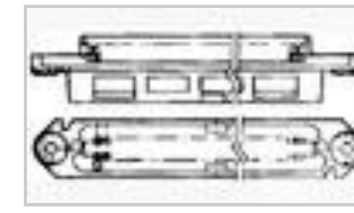
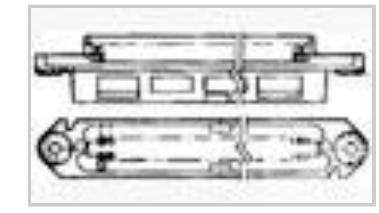
****欧盟ELV指令2000/53/EC**

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)

EMI RCPT ASSY, 24 POS,
SHLD

ASSY, RCPT, 24 POS, B SLOT

ASSY, RCPT, 50 POS, B SLOT,
GRY HSG

ASSY, RCPT, 50 POS, C SLOT

TE 产品编号	5554349-1	2-552273-1	229975-4	552064-1
实芯线径	.05 - .13 mm ²	.13 - .32 mm ²	.13 - .32 mm ²	.65 mm ²
绞线尺寸	.08 mm ²	.33 mm ²	.33 mm ²	.33 mm ²
屏蔽	是	否	否	否
连接器系统	线到面板, 线到面板	缆到缆	缆到缆	缆到缆
位数	24	24	50	50
与线缆类型兼容	带状电缆	分离式导线, 圆形护套电缆	分离式导线, 圆形护套电缆	分离式导线, 圆形护套电缆
线径	28 AWG	26 - 24 AWG	24 AWG	
端子额定电流 (最大值)	1 A	3.5 A	3.5 A	3.5 A
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)
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 Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors

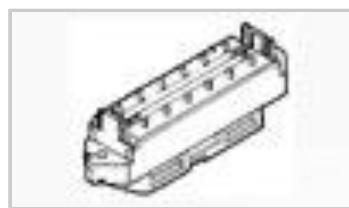
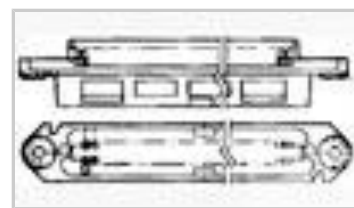
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)



ASSY, RCPT, 36 POS, B SLOT

RECPT ASSY,14 POSN,SCR LK,L PF

RCPT ASSY,50 POSN,SCR LK, L PF

RCPT ASSY,24 POS,PANEL MTG,LPF

TE 产品编号	552314-1	553597-1	553603-1	554088-1
实芯线径	.13 - .32 mm ²	.05 - .13 mm ²	.05 - .13 mm ²	.05 - .13 mm ²
绞线尺寸	.33 mm ²	.08 mm ²	.08 mm ²	.08 mm ²
屏蔽	否	否	否	否
连接器系统	缆到缆	线到面板, 线到面板	线到面板, 线到面板	线到面板, 线到面板
位数	36	14	50	24
与线缆类型兼容	分离式导线, 圆形护套电缆	带状电缆	带状电缆	带状电缆
线径	24 AWG	28 AWG	28 AWG	30 - 26 AWG
端子额定电流 (最大值)	3.5 A	1 A	1 A	1 A
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装	面板安装	面板安装
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 Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors

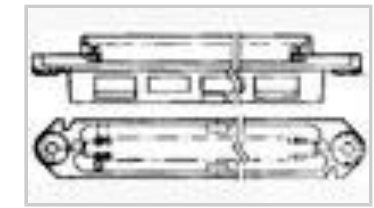
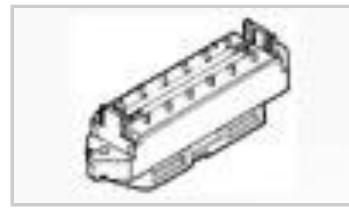
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

RCPT ASSY, 50 POS, PANEL
MTG, LPFRCPT ASSY, 64 POS, INT
LKG LCHRCPT ASSY, 36 POS, SHLD,
CHP-LTCH

ASSY, RCPT, 36 POS, B SLOT

TE 产品编号	554090-1	5554381-2	5555983-1	2-552275-1
实芯线径	.05 - .13 mm ²	.13 - .32 mm ²	.05 - .13 mm ²	.13 - .32 mm ²
绞线尺寸	.08 mm ²	.33 mm ²	.08 mm ²	.33 mm ²
屏蔽	否	否	是	否
连接器系统	线到面板, 线到面板	线到面板, 线到面板	线到面板, 线到面板	缆到缆
位数	50	64	36	36
与线缆类型兼容	带状电缆	分离式导线, 圆形护套电缆	带状电缆	分离式导线, 圆形护套电缆
线径	30 - 26 AWG	24 AWG		26 - 24 AWG
端子额定电流 (最大值)	1 A	3.5 A	1 A	3.5 A
连接器安装类型	面板安装	面板安装	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)
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 Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors	CHAMP Docking Connectors

***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。

