

IDC D-Sub：插头组件，信号，缆对缆，2.16 mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > D 形连接器

IDC D-Sub CHAMP 扩展坞连接器插头组件，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-D658
---------	--------------

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
连接器和壳体类型	插头
连接器系统	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, 带状电缆
位数	14, 24, 36, 50, 64

主体特性

连接器外形	低, 标准
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
主要产品颜色	黑色

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
端子基材	磷青铜, 铜合金
端子接触部电镀材料	金 (Au), 镀金
端子底板材料	钯镍
端子额定电流 (最大值) (A)	1, 3.5
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	螺钉锁
螺纹尺寸	4-40 UNC 2B, M3
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, 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, 30 - 26
绞线尺寸 (AWG)	24, 26, 27, 28
兼容的绝缘直径 (最大值) (mm)	1.14, 1.15
兼容的绝缘直径 (最大值) (in)	.045
实芯线径 (mm ²)	.13 - .32, .05 - .13
线径 (AWG)	24, 26, 27, 28, 26 - 24, 30 - 26
绞线尺寸 (mm ²)	.08, .09, .1, .14, .33

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 75, -55 - 105
工组温度范围 (°F)	-67 - 221, -40 - 167

操作/应用

屏蔽	否
----	---



电路应用

Signal

包装特性

封装数量

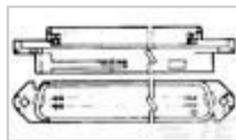
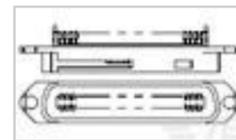
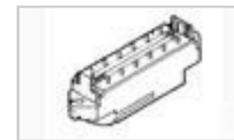
100

封装方法

包装, 盒和托盘

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)

PLUG ASSY, 50 POS, B-SLOT,
CHAMPASSY, PLUG, 24 POS, B
SLOTASSY, PLUG, 50 POS, B
SLOTPLUG ASSY, 24 POSN, SCR LK,
L PF

TE 产品编号	1116549-1	552272-1	552686-1	553598-1
位数	50	24	50	24
端子额定电流 (最大值)	3.5 A	3.5 A	3.5 A	1 A
工组温度范围	-55 - 105 °C	-40 - 75 °C	-40 - 75 °C	-40 - 75 °C
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

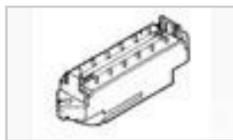
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 5)



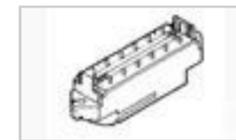
PLUG ASSY, 14 POSN, SCR LK, L PF



PLUG ASSY, 36 POSN, SCR LK, L PF



PLUG ASSY, 36 POS, BAIL LOCK, L PF



PLUG ASSY, 24 POSN, PNL MTG, L PF

TE 产品编号	553596-1	553600-1	554084-1	554103-1
位数	14	36	36	24
端子额定电流 (最大值)	1 A	1 A	1 A	1 A
工组温度范围	-40 - 75 °C			
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

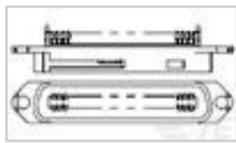
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 5)



EMI PLUG ASSY, 50 POS, B SLOT



ASSY, PLUG, 50 POS, B SLOT



ASSY, PLUG, 50 POS, B SLOT



ASSY, PLUG, 50 POS, B SLOT

TE 产品编号	554338-1	229974-1	229974-4	552032-1
位数	50	14, 24, 36, 50, 64	50	50
端子额定电流 (最大值)	3.5 A	1 A, 3.5 A	3.5 A	3.5 A
工组温度范围	-40 - 75 °C	-55 - 105 °C, -40 - 75 °C	-40 - 75 °C	-40 - 75 °C
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

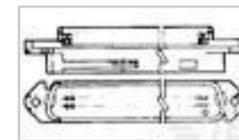
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 5)

ASSY, PLUG, 14 POS, B
SLOTASSY, PLUG, 36 POS, B
SLOTASSY, PLUG, 64 POS, B
SLOTASSY, PLUG, 14 POS, B
SLOT

TE 产品编号	552270-1	552274-1	552276-1	552282-1
位数	14	36	64	14
端子额定电流 (最大值)	3.5 A	3.5 A	3.5 A	3.5 A
工组温度范围	-40 - 75 °C			
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

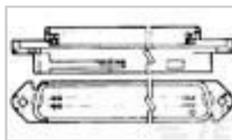
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (5 of 5)

ASSY, PLUG, 64 POS, B
SLOTASSY, PLUG, 50 POS, E
SLOTASSY, PLUG, 50 POS, E
SLOT

TE 产品编号	552285-1	552390-1	552471-1
位数	64	50	50
端子额定电流 (最大值)	3.5 A	3.5 A	3.5 A
工组温度范围	-40 - 75 °C	-40 - 75 °C	-40 - 75 °C
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
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	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

***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。

