

# D38999：方形凸缘，23-53 插件



DEUTSCH

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



连接器安装类型: **面板安装**

位数: 53

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

反向极性: **否**

## 产品特性

### 产品类型特性

产品类型	连接器组件
组件类型	电连接器
连接器系统	线到线, 线到面板, 线到面板
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
圆形连接器种类	母端
外壳类型	方形凸缘母端

### 结构特性

键控 + 极化位置	N
工厂安装的后壳	否
键控	键槽极化 N
位数	53
电源位置数量	0
信号位置数量	53
端子预装	No

### 电气特征

工作电压 (VDC)	850
电压 (Vrms)	1800

工作电压 (VAC)	600
<b>主体特性</b>	
周边密封材料	硅胶
环境保护	是
重量 (g)	36.7
重量 (lb)	.081
贯穿件类型	否
○ 形环材料	硅胶
环境保护类型	弹性体密封
入口方式	后插
流体类型	M2-V, MIL-DTL-5624 (JP-4,JP-5), MIL-DTL-83133 (JP-8), MIL-PRF-23699, MIL-PRF-5606, MIL-PRF-7808, SEA-AMS1424 类型 I, 冷却液 25
外壳电镀材料	镉、外径, 镉、外径, 镉外径
外壳基材	铝, 铝 6061-T6
圆形连接器绝缘材料类型	硬电介质/硅胶
密封的	否
<b>接触件特性</b>	
端子数量 (尺寸 20)	53
端子额定电流 (最大值) (A)	5, 7.5
反向极性	否
端子布局方式	23 - 53, 圆形
圆形连接器端子类型	插座, 插针, 插针/插座, 更少插针
<b>机械附件</b>	
接合固定类型	三头螺纹
面板安装特性	带有
面板安装特性类型	方形法兰
连接器安装类型	面板安装
极性代码	N, 正常
接合对准类型	极化, 极化, 键控
接合固定	不带, 带有
<b>壳体特性</b>	
中心线 (间距) (mm)	.06

中心线 (间距) (in)	.1
圆形连接器壳体尺寸	23, H (23)
定位监控	时序

### 尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.02 - 2.11
兼容的绝缘直径范围 (in)	.04 - .083
组件长度 (mm)	31.5
组件长度 (in)	1.24
线径 (AWG)	22 - 26, 24 - 20
线径 (mm <sup>2</sup> )	.15 - .4, .2 - .52

### 使用环境

流体阻力	是
工作温度范围 (°C)	-65 - 200
工作温度范围 (°F)	-85 - 392

### 操作/应用

耐用性等级 (Cycles)	500
电路应用	Signal, 电源和信号
屏蔽	是

### 包装特性

封装数量	1
------	---

### 其他

已忽略的装载位置	全部
----------	----

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-D38999-DTS7H
---------	------------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY

TE 产品编号	YDTS20W23-53AAV001	YDTS20W23-53ABV001	YDTS20W23-53ACV001	YDTS20W23-53ADV001
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线 (间距)	.06 mm	.06 mm	.06 mm	.06 mm
端子额定电流 (最大值)	5 A	5 A	5 A	5 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
外壳电镀材料	镉外径	镉外径	镉外径	镉外径
外壳基材	铝	铝	铝	铝
极性代码	正常	正常	正常	正常
线径	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG
圆形连接器壳体尺寸	H (23)	H (23)	H (23)	H (23)
接合对准类型	极化, 极化	极化, 极化	极化, 极化	极化, 极化
接合固定	不带	不带	不带	不带
端子布局方式	圆形	圆形	圆形	圆形
圆形连接器端子类型	插针/插座	插针/插座	插针/插座	插针/插座
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH

## \*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)



RECP ASSY

SQUARE FLANGE  
RECEPTACLE

RECP ASSY



RECP ASSY

TE 产品编号	YDTS20W23-53AEV001	YDTS20W23-53AN0000	YDTS20W23-53ANV001	YDTS20W23-53BAV001
连接器系统	线到线	线到面板, 线到面板	线到线	线到线
中心线 (间距)	.06 mm		.06 mm	.06 mm
端子额定电流 (最大值)	5 A	7.5 A	5 A	5 A
电路应用	电源和信号	Signal	电源和信号	电源和信号
外壳电镀材料	镉外径	镉、外径, 镉、外径	镉外径	镉外径
外壳基材	铝	铝 6061-T6	铝	铝
极性代码	正常	N	正常	正常
线径	22 - 26 AWG	24 - 20 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG
圆形连接器壳体尺寸	H (23)	23	H (23)	H (23)
接合对准类型	极化, 极化	键控	极化, 极化	极化, 极化
接合固定	不带	带有	不带	不带
端子布局方式	圆形	23 - 53	圆形	圆形
圆形连接器端子类型	插针/插座	更少插针	插针/插座	插针/插座
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH

**\*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)



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY

TE 产品编号	YDTS20W23-53BBV001	YDTS20W23-53BCV001	YDTS20W23-53BDV001	YDTS20W23-53BEV001
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线 (间距)	.06 mm	.06 mm	.06 mm	.06 mm
端子额定电流 (最大值)	5 A	5 A	5 A	5 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
外壳电镀材料	镉外径	镉外径	镉外径	镉外径
外壳基材	铝	铝	铝	铝
极性代码	正常	正常	正常	正常
线径	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG
圆形连接器壳体尺寸	H (23)	H (23)	H (23)	H (23)
接合对准类型	极化, 极化	极化, 极化	极化, 极化	极化, 极化
接合固定	不带	不带	不带	不带
端子布局方式	圆形	圆形	圆形	圆形
圆形连接器端子类型	插针/插座	插针/插座	插针/插座	插针/插座
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH

## \*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)



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY

TE 产品编号	YDTS20W23-53BNV001	YDTS20W23-53HAV001	YDTS20W23-53HBV001	YDTS20W23-53HCV001
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线 (间距)	.06 mm	.06 mm	.06 mm	.06 mm
端子额定电流 (最大值)	5 A	5 A	5 A	5 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
外壳电镀材料	镉外径	镉外径	镉外径	镉外径
外壳基材	铝	铝	铝	铝
极性代码	正常	正常	正常	正常
线径	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG
圆形连接器壳体尺寸	H (23)	H (23)	H (23)	H (23)
接合对准类型	极化, 极化	极化, 极化	极化, 极化	极化, 极化
接合固定	不带	不带	不带	不带
端子布局方式	圆形	圆形	圆形	圆形
圆形连接器端子类型	插针/插座	插针/插座	插针/插座	插针/插座
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH

## \*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)



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY

TE 产品编号	YDTS20W23-53HDV001	YDTS20W23-53HEV001	YDTS20W23-53HNV001	YDTS20W23-53JAV001
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线 (间距)	.06 mm	.06 mm	.06 mm	.06 mm
端子额定电流 (最大值)	5 A	5 A	5 A	5 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
外壳电镀材料	镉外径	镉外径	镉外径	镉外径
外壳基材	铝	铝	铝	铝
极性代码	正常	正常	正常	正常
线径	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG	22 - 26 AWG
圆形连接器壳体尺寸	H (23)	H (23)	H (23)	H (23)
接合对准类型	极化, 极化	极化, 极化	极化, 极化	极化, 极化
接合固定	不带	不带	不带	不带
端子布局方式	圆形	圆形	圆形	圆形
圆形连接器端子类型	插针/插座	插针/插座	插针/插座	插针/插座
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH

## \*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。



## 相关材料

[Data Sheet](#)

[DEUTSCH MIL-DTL-38999 CIRCULAR CONNECTORS](#)

English