

# DTS20W25-43PN [V001] ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH 38999, DEUTSCH 38999 Series III

TE 内部编号 YDTS20W25-43PNV001

Standard Circular Connectors, Cable-to-Panel, 43 Position,  
Sealable, Wire & Cable, Power & Signal, Panel Mount, DEUTSCH  
38999 Series III

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > Square Flange Receptacle, 25-43 Insert, D38999



连接器系统: **线到面板, 线到面板**

连接器安装类型: **面板安装**

位数: **43**

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

[所有 Square Flange Receptacle, 25-43 Insert, D38999 \(37\)](#)

## 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	43
电源位置数量	20
信号位置数量	23
端子预装	No

### 电气特征

工作电压	600 VAC
电压	1800 Vrms
<b>主体特性</b>	
周边密封材料	硅胶
环境保护	是
重量	42.6 g[.094 lb]
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
外壳基材	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)	23
端子数量 (尺寸 16)	20
端子额定电流 (最大值)	13 A
反向极性	否
端子布局方式	25 – 43
圆形连接器端子类型	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
接合对准类型	键控
接合固定	带有
<b>壳体特性</b>	

圆形连接器壳体尺寸	25
-----------	----

定位监控	时序
------	----

### 尺寸

组件长度	31.5 mm[1.24 in]
------	------------------

线径	.52 – 1.31 mm <sup>2</sup>
----	----------------------------

### 使用环境

流体阻力	是
------	---

工作温度范围	-65 – 200 °C[-85 – 392 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

耐用性等级	500 Cycles
-------	------------

电路应用	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
----------	----

## 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合
--------------------	-----

欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合
-------------------	-----

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
---	----------

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月 (224)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Pb (1.2% in Pin Copper Alloy)</p> <p>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (1% in Ins Assy)</p> <p>Cd (4.33% in Plating)</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in Insert assembly)</p>
-----------------------------	---

**物品安全使用说明:**  
使用所需的个人防护装备。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

卤素含量	尚未进行卤素含量审核
------	------------



### 焊接工艺能力

### 尚未进行焊接工艺可能性审核

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



TE 产品编号 CAT-D38999-DTS24W  
D38999：直式插头，25-43 插件

## 该系列中的其他产品 | DEUTSCH 38999



标准圆形连接器(2587)

## 该系列中的其他产品 | DEUTSCH 38999 Series III



标准圆形连接器(9203)

## 客户还购买了



TE 产品编号1-2828999-2  
Guide Pin Clockable Keyed

TE 产品编号6334-201-2158  
SHL PLUG ASSY

TE 产品编号6104-209-2102  
INS SOC ASSY

TE 产品编号6104-209-1702  
INS SOC ASM

TE 产品编号7220-201-1701  
RETAINER STRIP

TE 产品编号6334-201-1558  
SHL PLUG ASSY

TE 产品编号6334-201-1758  
SHL PLUG ASSY

TE 产品编号7-1618400-3  
DS13-1002S2T=SOLID STATE



TE 产品编号YDTS26G13-35SNV001  
PLUG ASSY

TE 产品编号6334-202-1558  
SHL PLUG ASSY

## 文档

### 产品图纸

[RECP ASSY](#)

英文版本

### 数据表/目录页

[DEUTSCH MIL-DTL-38999 Connectors Quick Reference Guide](#)

英文版本