

# DTS20W25-61PB [V001] ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH 38999, DEUTSCH 38999 Series III

TE 内部编号 YDTS20W25-61PBV001

Standard Circular Connectors, Cable-to-Panel, 61 Position,  
Sealable, Wire & Cable, Signal, Panel Mount, Cadmium, O.D.,  
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 > D38999：方形凸缘，25-61 插件



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: 61

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

[所有 D38999：方形凸缘，25-61 插件 \(39\)](#)

## 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 | B      |
| 工厂安装的后壳   | 否      |
| 键控        | 键槽极化 B |
| 位数        | 61     |
| 电源位置数量    | 0      |
| 信号位置数量    | 61     |
| 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           | 42.4 g[.0936 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) | 61  |
| 端子额定电流 (最大值) | 7.5 A   |
| 反向极性         | 否   |
| 端子布局方式       | 25 – 61   |
| 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         | B   |
| 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

兼容的绝缘直径范围

1.02 – 2.11 mm [.04 – .083 in]

组件长度

31.5 mm [1.24 in]

线径

.2 – .52 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

Signal

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

欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)  
 SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)  
 超过限值的SVHC：  
 Cd (3.41% in Plating)  
 Pb (1.2% in Pin Copper Alloy)  
 Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in Insert assembly)

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



## 该系列中的其他产品 | DEUTSCH 38999



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



## 客户还购买了



## 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](#)