

# DTS24F23-55SC [V001] ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH 38999, DEUTSCH 38999 Series III

TE 内部编号 YDTS24F23-55SCV001

Standard Circular Connectors, Cable-to-Panel, 55 Position,  
Sealable, Wire & Cable, Signal, Panel Mount, Electroless Nickel,  
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: Jam Nut, 23-55 Insert, Electroless Nickel Plating



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: 55

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

[所有 D38999: Jam Nut, 23-55 Insert, Electroless Nickel Plating \(35\)](#)

## 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	防松螺母母端

### 结构特性

键控 + 极化位置	C
工厂安装的后壳	否
键控	键槽极化 C
位数	55
电源位置数量	0
信号位置数量	55
端子预装	No

### 电气特征

电压	1800 Vrms
工作电压	600 VAC
<b>主体特性</b>	
贯穿件类型	否
环境保护类型	弹性体密封
周边密封材料	硅胶
环境保护	是
重量	60.2 g[.1329 lb]
○形环材料	硅胶
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	无电镀镍
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)	55
端子额定电流 (最大值)	7.5 A
反向极性	否
端子布局方式	23 – 55
圆形连接器端子类型	插座
<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	防松螺母
连接器安装类型	面板安装
极性代码	C
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	23



定位监控

时序

## 尺寸

面板厚度

1.58 – 3.2 mm [.062 – .126 in]

兼容的绝缘直径范围

1.02 – 2.11 mm [.04 – .083 in]

组件长度

32.5 mm [1.28 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

符合且适用豁免

欧盟ELV指令2000/53/EC

符合且适用豁免

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：  
Pb (1.2% in Contact's Copper Alloy)  
Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in Insert Assembly)  
物品安全使用说明：  
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-DTS19M  
Straight Plug: D38999, 23-55 Insert,  
Electroless Nickel Plating

## 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



## 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