

# Jam Nut: D38999, 17-99

## Insert



DEUTSCH | DEUTSCH 38999 系列 III

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



连接器系统: 线到线

连接器安装类型: 面板安装

位数: 23

中心线 (间距) : .06 mm

可密封: 是

### 产品特性

#### 参考编号

|         |                   |
|---------|-------------------|
| TE 内部编号 | CAT-D38999-DTS15M |
|---------|-------------------|

#### 产品类型特性

|           |           |
|-----------|-----------|
| 连接器产品类型   | 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 |
| 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

|           |        |
|-----------|--------|
| 工厂安装的后壳   | 否      |
| 键控 + 极化位置 | N      |
| 位数        | 23     |
| 电源位置数量    | 2, 0   |
| 信号位置数量    | 21, 23 |
| 端子预装      | No     |

#### 电气特征

|            |     |
|------------|-----|
| 工作电压 (VAC) | 600 |
|------------|-----|



|            |     |
|------------|-----|
| 工作电压 (VDC) | 850 |
|------------|-----|

主体特性

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 贯穿件类型       | 否                                                                                                                         |
| 环境保护类型      | 弹性体密封                                                                                                                     |
| 产品重量 (g)    | 38                                                                                                                        |
| 产品重量 (oz)   | 1.3424                                                                                                                    |
| 环境保护        | 是                                                                                                                         |
| 周边密封材料      | 硅胶                                                                                                                        |
| ○ 形环材料      | 硅胶                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                         |

接触件特性

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 端子数量（尺寸 20）     | 21            |
| 端子数量（尺寸 16）     | 2             |
| 端子额定电流（最大值） (A) | 5, 7.5, 13    |
| 反向极性            | 否             |
| 端子布局方式          | 17 - 99, 圆形   |
| 圆形连接器端子类型       | 插座, 插针, 插针/插座 |

机械附件

|          |        |
|----------|--------|
| 面板安装特性类型 | 防松螺母   |
| 接合固定类型   | 三头螺纹   |
| 面板安装特性   | 带有     |
| 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, 键控 |
| 接合固定     | 不带, 带有 |

壳体特性



|              |            |
|--------------|------------|
| 中心线（间距） (mm) | .06        |
| 中心线（间距） (in) | .1         |
| 圆形连接器壳体尺寸    | 17, E (17) |
| 定位监控         | 时序         |

尺寸

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 面板厚度（建议值） (mm) | 1.58 - 3.2                |
| 面板厚度（建议值） (in) | .062 - .126               |
| 组件长度 (mm)      | 32.5                      |
| 组件长度 (in)      | 1.28                      |
| 线径 (AWG)       | 16 - 24, 22 - 26, 20 - 16 |
| 线径 (mm²)       | .15 - .4, .52 - 1.31      |

使用环境

|             |           |
|-------------|-----------|
| 工组温度范围 (°C) | -65 - 200 |
| 工组温度范围 (°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

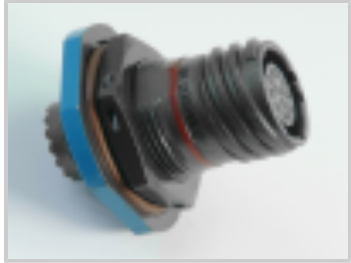
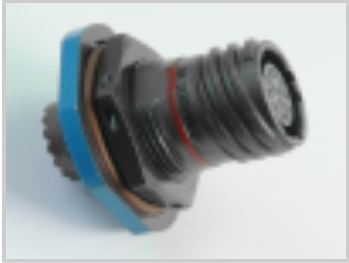
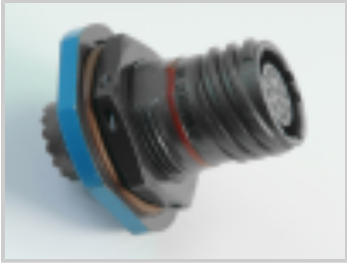
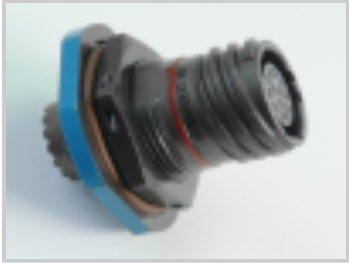
|          |    |
|----------|----|
| 已忽略的装载位置 | 全部 |
|----------|----|

[查看下一页产品](#)





产品 (1 of 4)



| RECP ASSY          |                      |                      |                      |                      |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TE 产品编号            | YDTS24W17-99ACV001   | YDTS24W17-99ANV001   | YDTS24W17-99BEV001   | YDTS24W17-99AAV001   |
| 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                   |
| 电源位置数量             | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    |
| 信号位置数量             | 21                   | 21                   | 21                   | 21                   |
| 线径                 | 22 - 26 AWG          | 22 - 26 AWG          | 22 - 26 AWG          | 22 - 26 AWG          |
| 圆形连接器壳体尺寸          | E (17)               | E (17)               | E (17)               | E (17)               |
| 接合对准类型             | 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         | 不符合欧盟 ELV 标准         | 不符合欧盟 ELV 标准         | 不符合欧盟 ELV 标准         |
| 产品系列               | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              |
| 系列                 | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

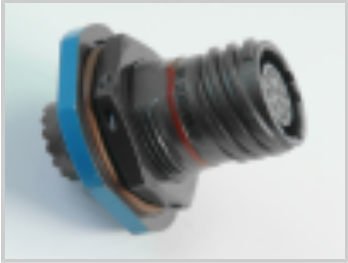
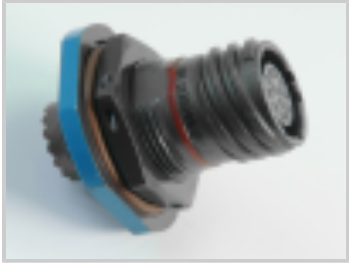
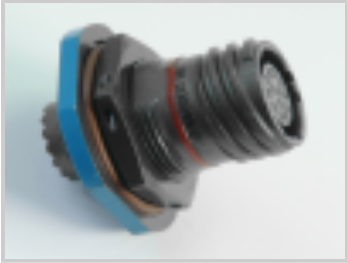
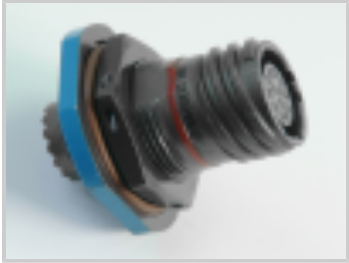
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*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 4)



|                    |                      |                      |                      |                      |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| RECP ASSY          |                      |                      |                      |                      |
| TE 产品编号            | YDTS24W17-99BDV001   | YDTS24W17-99BBV001   | YDTS24W17-99ABV001   | YDTS24W17-99PNV001   |
| 连接器系统              | 线到线                  | 线到线                  | 线到线                  | 线到面板                 |
| 中心线（间距）            | .06 mm               | .06 mm               | .06 mm               |                      |
| 端子额定电流（最大值）        | 5 A                  | 5 A                  | 5 A                  | 7.5 A, 13 A          |
| 电路应用               | 电源和信号                | 电源和信号                | 电源和信号                | Signal               |
| 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                   | N                    |
| 电源位置数量             | 2                    | 2                    | 2                    | 0                    |
| 信号位置数量             | 21                   | 21                   | 21                   | 23                   |
| 线径                 | 22 - 26 AWG          | 22 - 26 AWG          | 22 - 26 AWG          | 16 - 24 AWG          |
| 圆形连接器壳体尺寸          | E (17)               | E (17)               | E (17)               | 17                   |
| 接合对准类型             | 极化                   | 极化                   | 极化                   | 键控                   |
| 接合固定               | 不带                   | 不带                   | 不带                   |                      |
| 端子布局方式             | 圆形                   | 圆形                   | 圆形                   | 17 - 99              |
| 圆形连接器端子类型          | 插针/插座                | 插针/插座                | 插针/插座                | 插针                   |
| 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         | 不符合欧盟 ELV 标准         | 不符合欧盟 ELV 标准         | 不符合欧盟 ELV 标准         |
| 产品系列               | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              |
| 系列                 | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III |

\*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 4)



|                    | REC P ASSY                             | REC P ASSY           | REC P ASSY           | REC P ASSY           |
|--------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TE 产品编号            | YDTS24W17-99SNV001                     | YDTS24W17-99ADV001   | YDTS24W17-99BAV001   | YDTS24W17-99BNV001   |
| 连接器系统              | 线到面板                                   | 线到线                  | 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）        | 13 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 6061-T6                              | 铝                    | 铝                    | 铝                    |
| 极性代码               | N                                      | 正常                   | 正常                   | 正常                   |
| 电源位置数量             | 2                                      | 2                    | 2                    | 2                    |
| 信号位置数量             | 21                                     | 21                   | 21                   | 21                   |
| 线径                 | 20 - 16 AWG                            | 22 - 26 AWG          | 22 - 26 AWG          | 22 - 26 AWG          |
| 圆形连接器壳体尺寸          | 17                                     | E (17)               | E (17)               | E (17)               |
| 接合对准类型             | 键控                                     | 极化                   | 极化                   | 极化                   |
| 接合固定               | 带有                                     | 不带                   | 不带                   | 不带                   |
| 端子布局方式             | 17 - 99                                | 圆形                   | 圆形                   | 圆形                   |
| 圆形连接器端子类型          | 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                           | 不符合欧盟 ELV 标准         | 不符合欧盟 ELV 标准         | 不符合欧盟 ELV 标准         |
| 产品系列               | DEUTSCH                                | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              |
| 系列                 | DEUTSCH 38999 系列 III,<br>DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III |

**\*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。

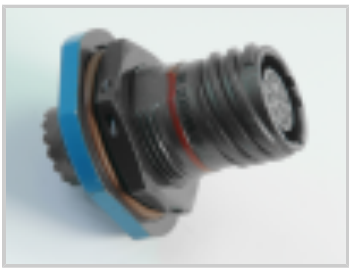
**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

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 4)



RECP ASSY

RECP ASSY

|                    |                      |                      |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| TE 产品编号            | YDTS24W17-99AEV001   | YDTS24W17-99BCV001   |
| 连接器系统              | 线到线                  | 线到线                  |
| 中心线（间距）            | .06 mm               | .06 mm               |
| 端子额定电流（最大值）        | 5 A                  | 5 A                  |
| 电路应用               | 电源和信号                | 电源和信号                |
| 外壳电镀材料             | 镉外径                  | 镉外径                  |
| 外壳基材               | 铝                    | 铝                    |
| 极性代码               | 正常                   | 正常                   |
| 电源位置数量             | 2                    | 2                    |
| 信号位置数量             | 21                   | 21                   |
| 线径                 | 22 - 26 AWG          | 22 - 26 AWG          |
| 圆形连接器壳体尺寸          | E (17)               | E (17)               |
| 接合对准类型             | 极化                   | 极化                   |
| 接合固定               | 不带                   | 不带                   |
| 端子布局方式             | 圆形                   | 圆形                   |
| 圆形连接器端子类型          | 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        |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 不符合欧盟 ELV 标准         | 不符合欧盟 ELV 标准         |
| 产品系列               | DEUTSCH              | DEUTSCH              |
| 系列                 | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III |

\*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 Connectors Quick Reference Guide](#)  
[English](#)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH 38999 系列 III](#)



[标准圆形连接器\(9156\)](#)