

# D38999：直式插头，17-08 插件



DEUTSCH | DEUTSCH 38999 系列 III, DEUTSCH 38999  
[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: 电缆安装（自由悬挂）  
位数: 8  
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-DTS23Y |
|---------|-------------------|

#### 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   | 插头        |
| 外壳类型      | 直式插头      |

#### 结构特性

|           |      |
|-----------|------|
| 工厂安装的后壳   | 否    |
| 键控 + 极化位置 | B, N |
| 位数        | 8    |
| 电源位置数量    | 0, 8 |
| 信号位置数量    | 0, 8 |
| 端子预装      | No   |

#### 电气特征

|            |     |
|------------|-----|
| 工作电压 (VAC) | 900 |
|------------|-----|



|            |      |
|------------|------|
| 工作电压 (VDC) | 1250 |
|------------|------|

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)    | 30.2, 34.6                                                                                                                |
| 产品重量 (oz)   | 1.0672, 1.2224                                                                                                            |
| 环境保护        | 是                                                                                                                         |
| 外壳电镀材料      | 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 16）     | 8                   |
| 端子额定电流（最大值） (A) | 5, 13               |
| 反向极性            | 否                   |
| 端子布局方式          | 17 - 8, 圆形          |
| 圆形连接器端子类型       | 插座, 插针, 插针/插座, 更少插座 |

机械附件

|         |                  |
|---------|------------------|
| 接合固定类型  | 三头螺纹             |
| 面板安装特性  | 不带               |
| 连接器安装类型 | 电缆安装（自由悬挂）, 面板安装 |
| 极性代码    | A, B, D, 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

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 组件长度 (mm)      | 31                        |
| 组件长度 (in)      | 1.22                      |
| 兼容的绝缘直径范围 (mm) | 1.65 - 2.77               |
| 兼容的绝缘直径范围 (in) | .065 - .109               |
| 线径 (AWG)       | 16 - 20, 20 - 16, 22 - 26 |
| 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, 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 5)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

|                    |                                        |                                        |                                        |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| TE 产品编号            | YDTS26W17-08ACV001                     | DTS26W17-08SN                          | YDTS26W17-08SAV001                     | YDTS26W17-08BNV001                     |
| 连接器系统              | 线到线                                    | 线到面板                                   | 线到线                                    | 线到面板                                   |
| 连接器安装类型            | 电缆安装（自由悬挂）                             | 面板安装                                   | 电缆安装（自由悬挂）                             | 电缆安装（自由悬挂）                             |
| 中心线（间距）            | .06 mm                                 | .06 mm                                 | .06 mm                                 | .06 mm                                 |
| 端子额定电流（最大值）        | 5 A                                    | 13 A                                   | 5 A                                    | 13 A                                   |
| 电路应用               | 电源和信号                                  | 电源                                     | 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 6061-T6                              | 铝                                      | 铝                                      |
| 极性代码               | 正常                                     | N                                      | 正常                                     | N                                      |
| 电源位置数量             | 0                                      | 8                                      | 0                                      | 0                                      |
| 信号位置数量             | 8                                      | 0                                      | 8                                      | 8                                      |
| 线径                 | 22 - 26 AWG                            | 20 - 16 AWG                            | 22 - 26 AWG                            | 16 - 20 AWG                            |
| 圆形连接器壳体尺寸          | E (17)                                 | 17                                     | E (17)                                 | 17                                     |
| 屏蔽                 | 是                                      | 是                                      | 是                                      | 是                                      |
| 接合对准类型             | 极化                                     | 键控                                     | 极化                                     | 键控                                     |
| 接合固定               | 不带                                     | 带有                                     | 不带                                     | 不带                                     |
| 端子布局方式             | 圆形                                     | 17 - 8                                 | 圆形                                     | 17 - 8                                 |
| 圆形连接器端子类型          | 插针/插座                                  | 插座                                     | 插针/插座                                  | 更少插座                                   |
| 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,<br>DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III,<br>DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III,<br>DEUTSCH 38999 |

\*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)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

|                    |                                     |                                     |                                     |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| TE 产品编号            | YDTS26W17-08BBV001                  | YDTS26W17-08PNV001                  | YDTS26W17-08PNC001                  | YDTS26W17-08AAV001                  |
| 连接器系统              | 线到线                                 | 线到面板                                | 线到线                                 | 线到线                                 |
| 连接器安装类型            | 电缆安装（自由悬挂）                          | 面板安装                                | 电缆安装（自由悬挂）                          | 电缆安装（自由悬挂）                          |
| 中心线（间距）            | .06 mm                              | .06 mm                              | .06 mm                              | .06 mm                              |
| 端子额定电流（最大值）        | 5 A                                 | 13 A                                | 5 A                                 | 5 A                                 |
| 电路应用               | 电源和信号                               | 电源                                  | 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 6061-T6                           | 铝                                   | 铝                                   |
| 极性代码               | 正常                                  | N                                   | 正常                                  | 正常                                  |
| 电源位置数量             | 0                                   | 8                                   | 0                                   | 0                                   |
| 信号位置数量             | 8                                   | 0                                   | 8                                   | 8                                   |
| 线径                 | 22 - 26 AWG                         | 20 - 16 AWG                         | 22 - 26 AWG                         | 22 - 26 AWG                         |
| 圆形连接器壳体尺寸          | E (17)                              | 17                                  | E (17)                              | E (17)                              |
| 屏蔽                 | 是                                   | 是                                   | 是                                   | 是                                   |
| 接合对准类型             | 极化                                  | 键控                                  | 极化                                  | 极化                                  |
| 接合固定               | 不带                                  | 带有                                  | 不带                                  | 不带                                  |
| 端子布局方式             | 圆形                                  | 17 - 8                              | 圆形                                  | 圆形                                  |
| 圆形连接器端子类型          | 插针/插座                               | 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  | 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 | DEUTSCH 38999 系列 III, DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III, DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III, DEUTSCH 38999 |

\*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)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

|                    |                                     |                                     |                                     |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| TE 产品编号            | YDTS26W17-08BCV001                  | YDTS26W17-08SNV001                  | YDTS26W17-08ANV001                  | YDTS26W17-08PAC001                  |
| 连接器系统              | 线到线                                 | 线到面板                                | 线到线                                 | 线到线                                 |
| 连接器安装类型            | 电缆安装（自由悬挂）                          | 面板安装                                | 电缆安装（自由悬挂）                          | 电缆安装（自由悬挂）                          |
| 中心线（间距）            | .06 mm                              | .06 mm                              | .06 mm                              | .06 mm                              |
| 端子额定电流（最大值）        | 5 A                                 | 13 A                                | 5 A                                 | 5 A                                 |
| 电路应用               | 电源和信号                               | 电源                                  | 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 6061-T6                           | 铝                                   | 铝                                   |
| 极性代码               | 正常                                  | N                                   | 正常                                  | 正常                                  |
| 电源位置数量             | 0                                   | 8                                   | 0                                   | 0                                   |
| 信号位置数量             | 8                                   | 0                                   | 8                                   | 8                                   |
| 线径                 | 22 - 26 AWG                         | 20 - 16 AWG                         | 22 - 26 AWG                         | 22 - 26 AWG                         |
| 圆形连接器壳体尺寸          | E (17)                              | 17                                  | E (17)                              | E (17)                              |
| 屏蔽                 | 是                                   | 是                                   | 是                                   | 是                                   |
| 接合对准类型             | 极化                                  | 键控                                  | 极化                                  | 极化                                  |
| 接合固定               | 不带                                  | 带有                                  | 不带                                  | 不带                                  |
| 端子布局方式             | 圆形                                  | 17 - 8                              | 圆形                                  | 圆形                                  |
| 圆形连接器端子类型          | 插针/插座                               | 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 | DEUTSCH 38999 系列 III, DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III, DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III, DEUTSCH 38999 |

\*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)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

|                    |                                        |                                        |                                        |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| TE 产品编号            | YDTS26W17-08ABV001                     | YDTS26W17-08SBV001                     | YDTS26W17-08AEV001                     | YDTS26W17-08BAV001                     |
| 连接器系统              | 线到线                                    | 线到面板                                   | 线到线                                    | 线到面板                                   |
| 连接器安装类型            | 电缆安装（自由悬挂）                             | 面板安装                                   | 电缆安装（自由悬挂）                             | 电缆安装（自由悬挂）                             |
| 中心线（间距）            | .06 mm                                 | .06 mm                                 | .06 mm                                 | .06 mm                                 |
| 端子额定电流（最大值）        | 5 A                                    | 13 A                                   | 5 A                                    | 13 A                                   |
| 电路应用               | 电源和信号                                  | 电源                                     | 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 6061-T6                              | 铝                                      | 铝                                      |
| 极性代码               | 正常                                     | B                                      | 正常                                     | A                                      |
| 电源位置数量             | 0                                      | 8                                      | 0                                      | 0                                      |
| 信号位置数量             | 8                                      | 0                                      | 8                                      | 8                                      |
| 线径                 | 22 - 26 AWG                            | 20 - 16 AWG                            | 22 - 26 AWG                            | 16 - 20 AWG                            |
| 圆形连接器壳体尺寸          | E (17)                                 | 17                                     | E (17)                                 | 17                                     |
| 屏蔽                 | 是                                      | 是                                      | 是                                      | 是                                      |
| 接合对准类型             | 极化                                     | 键控                                     | 极化                                     | 键控                                     |
| 接合固定               | 不带                                     | 带有                                     | 不带                                     | 不带                                     |
| 端子布局方式             | 圆形                                     | 17 - 8                                 | 圆形                                     | 17 - 8                                 |
| 圆形连接器端子类型          | 插针/插座                                  | 插座                                     | 插针/插座                                  | 更少插座                                   |
| 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,<br>DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III,<br>DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III,<br>DEUTSCH 38999 |

\*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)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

|                    |                                        |                                        |                                        |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| TE 产品编号            | YDTS26W17-08PAV001                     | YDTS26W17-08BEV001                     | YDTS26W17-08ADV001                     | YDTS26W17-08BDV001                     |
| 连接器系统              | 线到线                                    | 线到线                                    | 线到线                                    | 线到线                                    |
| 连接器安装类型            | 电缆安装（自由悬挂）                             | 电缆安装（自由悬挂）                             | 电缆安装（自由悬挂）                             | 电缆安装（自由悬挂）                             |
| 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             | 0                                      | 0                                      | 0                                      | 0                                      |
| 信号位置数量             | 8                                      | 8                                      | 8                                      | 8                                      |
| 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)                                 |
| 屏蔽                 | 是                                      | 是                                      | 是                                      | 是                                      |
| 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,<br>DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III,<br>DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III,<br>DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III,<br>DEUTSCH 38999 |

\*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\(2555\)](#)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH 38999](#)



[标准圆形连接器\(2555\)](#)