

# D38999：直式插头，15-05 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: 线到面板  
连接器安装类型: 面板安装  
位数: 5  
可密封: 是  
连接器和端子端接到: 电线和电缆

## 产品特性

### 参考编号

|         |                   |
|---------|-------------------|
| TE 内部编号 | CAT-D38999-DTS23R |
|---------|-------------------|

### 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 | A, N |
| 位数        | 5    |
| 电源位置数量    | 0, 5 |
| 信号位置数量    | 0, 5 |
| 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)    | 28.1, 31.7                                                                                                                |
| 产品重量 (oz)   | .992, 1.12                                                                                                                |
| 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）     | 5             |
| 端子额定电流（最大值） (A) | 13            |
| 反向极性            | 否             |
| 端子布局方式          | 15 - 5, 圆形    |
| 圆形连接器端子类型       | 插座, 插针, 插针/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, 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    | 15, D (15) |
| 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       |
| 线径 (mm²)       | .52 - 1.31, .61 - 1.21 |

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           | 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            | DTS26W15-05SA                          | DTS26W15-05PN                          | YDTS26W15-05AEV001                     | YDTS26W15-05ACV001                     |
| 连接器系统              | 线到面板                                   | 线到面板                                   | 线到线                                    | 线到线                                    |
| 连接器安装类型            | 面板安装                                   | 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                                 |
| 电路应用               | 电源                                     | 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 6061-T6                              | 铝 6061-T6                              | 铝                                      | 铝                                      |
| 极性代码               | A                                      | N                                      | 正常                                     | 正常                                     |
| 电源位置数量             | 5                                      | 5                                      | 0                                      | 0                                      |
| 信号位置数量             | 0                                      | 0                                      | 5                                      | 5                                      |
| 线径                 | 20 - 16 AWG                            | 20 - 16 AWG                            | 16 - 20 AWG                            | 16 - 20 AWG                            |
| 圆形连接器壳体尺寸          | 15                                     | 15                                     | D (15)                                 | D (15)                                 |
| 接合对准类型             | 键控                                     | 键控                                     | 极化                                     | 极化                                     |
| 接合固定               | 带有                                     | 带有                                     | 不带                                     | 不带                                     |
| 端子布局方式             | 15 - 5                                 | 15 - 5                                 | 圆形                                     | 圆形                                     |
| 圆形连接器端子类型          | 插座                                     | 插针                                     | 插针/插座                                  | 插针/插座                                  |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| 欧盟 ELV 符合性         |                                        |                                        |                                        |                                        |
| 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            | YDTS26W15-05BAV001                     | YDTS26W15-05BCV001                     | YDTS26W15-05PBV001                     | YDTS26W15-05SBV001                     |
| 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                                 |
| 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             | 5                                      | 5                                      | 5                                      | 5                                      |
| 线径                 | 16 - 20 AWG                            | 16 - 20 AWG                            | 16 - 20 AWG                            | 16 - 20 AWG                            |
| 圆形连接器壳体尺寸          | D (15)                                 | D (15)                                 | D (15)                                 | D (15)                                 |
| 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 符合性        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| 欧盟 ELV 符合性         |                                        |                                        |                                        |                                        |
| 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 (3 of 5)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

|                    |                                        |                                        |                                        |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| TE 产品编号            | YDTS26W15-05BDV001                     | YDTS26W15-05SAV001                     | YDTS26W15-05ANV001                     | YDTS26W15-05ABV001                     |
| 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                                 |
| 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                                     | A                                      | 正常                                     | 正常                                     |
| 电源位置数量             | 0                                      | 5                                      | 0                                      | 0                                      |
| 信号位置数量             | 5                                      | 0                                      | 5                                      | 5                                      |
| 线径                 | 16 - 20 AWG                            | 20 - 16 AWG                            | 16 - 20 AWG                            | 16 - 20 AWG                            |
| 圆形连接器壳体尺寸          | D (15)                                 | 15                                     | D (15)                                 | D (15)                                 |
| 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                                     | 15 - 5                                 | 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 符合性        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| 欧盟 ELV 符合性         |                                        |                                        |                                        |                                        |
| 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 (4 of 5)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

|                    |                                        |                                        |                                        |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| TE 产品编号            | YDTS26W15-05ADV001                     | YDTS26W15-05BBV001                     | DTS26W15-05SN                          | YDTS26W15-05SNV001                     |
| 连接器系统              | 线到线                                    | 线到线                                    | 线到面板                                   | 线到面板                                   |
| 连接器安装类型            | 电缆安装（自由悬挂）                             | 电缆安装（自由悬挂）                             | 面板安装                                   | 面板安装                                   |
| 中心线（间距）            | .06 mm                                 | .06 mm                                 |                                        |                                        |
| 电路应用               | 电源和信号                                  | 电源和信号                                  | 电源                                     | 电源                                     |
| 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 6061-T6                              | 铝 6061-T6                              |
| 极性代码               | 正常                                     | 正常                                     | N                                      | N                                      |
| 电源位置数量             | 0                                      | 0                                      | 5                                      | 5                                      |
| 信号位置数量             | 5                                      | 5                                      | 0                                      | 0                                      |
| 线径                 | 16 - 20 AWG                            | 16 - 20 AWG                            | 20 - 16 AWG                            | 20 - 16 AWG                            |
| 圆形连接器壳体尺寸          | D (15)                                 | D (15)                                 | 15                                     | 15                                     |
| 接合对准类型             | 极化                                     | 极化                                     | 键控                                     | 键控                                     |
| 接合固定               | 不带                                     | 不带                                     | 带有                                     | 带有                                     |
| 端子布局方式             | 圆形                                     | 圆形                                     | 15 - 5                                 | 15 - 5                                 |
| 圆形连接器端子类型          | 插针/插座                                  | 插针/插座                                  | 插座                                     | 插座                                     |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| 欧盟 ELV 符合性         |                                        |                                        |                                        |                                        |
| 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            | YDTS26W15-05AAV001                     | YDTS26W15-05PNV001                     | YDTS26W15-05BEV001                     | YDTS26W15-05BNV001                     |
| 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                                 |
| 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                                      | 5                                      | 0                                      | 0                                      |
| 信号位置数量             | 5                                      | 0                                      | 5                                      | 5                                      |
| 线径                 | 16 - 20 AWG                            | 20 - 16 AWG                            | 16 - 20 AWG                            | 16 - 20 AWG                            |
| 圆形连接器壳体尺寸          | D (15)                                 | 15                                     | D (15)                                 | D (15)                                 |
| 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                                     | 15 - 5                                 | 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 符合性        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| 欧盟 ELV 符合性         |                                        |                                        |                                        |                                        |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 不符合欧盟 RoHS 标准                          | 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                           | 超出欧盟 ELV 标准范围                          | 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\(2555\)](#)