

# Straight Plug: D38999, 17-06 Insert, Electroless Nickel Plating



DEUTSCH | DEUTSCH 38999, 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



位数: 6

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

端子额定电流 (最大值): 23 A

反向极性: 否

## 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     | 线到线, 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   | 插头              |
| 外壳类型      | 直式插头            |

### 结构特性

|           |              |
|-----------|--------------|
| 键控 + 极化位置 | A, N         |
| 工厂安装的后壳   | 否            |
| 键控        | 键极化 A, 键极化 N |
| 位数        | 6            |
| 电源位置数量    | 6            |
| 信号位置数量    | 0            |
| 端子预装      | No           |

### 电气特征

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

|           |      |
|-----------|------|
| 电压 (Vrms) | 1800 |
|-----------|------|

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

### 主体特性

|      |   |
|------|---|
| 环境保护 | 是 |
|------|---|

|        |            |
|--------|------------|
| 重量 (g) | 29.7, 33.8 |
|--------|------------|

|         |              |
|---------|--------------|
| 重量 (lb) | .0656, .0746 |
|---------|--------------|

|       |   |
|-------|---|
| 贯穿件类型 | 否 |
|-------|---|

|        |       |
|--------|-------|
| 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 | 无电镀镍 |
|--------|------|

|      |              |
|------|--------------|
| 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 12) | 6 |
|--------------|---|

|                  |    |
|------------------|----|
| 端子额定电流 (最大值) (A) | 23 |
|------------------|----|

|      |   |
|------|---|
| 反向极性 | 否 |
|------|---|

|        |            |
|--------|------------|
| 端子布局方式 | 17 - 6, 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, 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, N, 正常 |
|------|-------------|

|        |            |
|--------|------------|
| 接合对准类型 | 极化, 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

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 兼容的绝缘直径范围 (mm)        | 2.46 - 3.61        |
| 兼容的绝缘直径范围 (in)        | .097 - .142        |
| 组件长度 (mm)             | 31                 |
| 组件长度 (in)             | 1.22               |
| 线径 (AWG)              | 12 - 14, 14 - 12   |
| 线径 (mm <sup>2</sup> ) | 2 - 3, 2.08 - 3.31 |

### 使用环境

|             |           |
|-------------|-----------|
| 流体阻力        | 是         |
| 工作温度范围 (°C) | -65 - 200 |
| 工作温度范围 (°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 |
|----------|----|

### 参考编号

|         |                   |
|---------|-------------------|
| TE 内部编号 | CAT-D38999-DTS18V |
|---------|-------------------|

[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            | YDTS26F17-06PNV001                        | YDTS26F17-06SAV001                        | YDTS26F17-06SBV001                        | DTS26F17-06SN                             |
| 连接器系统              | 线到面板, 线到面板                                | 线到面板, 线到面板                                | 线到面板, 线到面板                                | 线到面板, 线到面板                                |
| 连接器安装类型            | 面板安装                                      | 面板安装                                      | 面板安装                                      | 面板安装                                      |
| 中心线 (间距)           |   |   |   |   |
| 电路应用               | 电源  | Signal                                    | Signal                                    | 电源  |
| 外壳基材               | 铝 6061-T6                                 | 铝   | 铝   | 铝 6061-T6                                 |
| 极性代码               | N   | A   | B   | N   |
| 线径                 | 14 - 12 AWG                               | 14 - 12 AWG                               | 14 - 12 AWG                               | 14 - 12 AWG                               |
| 圆形连接器壳体尺寸          | 17  | 17  | 17  | 17  |
| 屏蔽                 | 是   |   |   | 是   |
| 接合对准类型             | 键控  | 键控  | 键控  | 键控  |
| 接合固定               | 带有  | 带有  | 带有  | 带有  |
| 端子布局方式             | 17 - 6                                    | 17 - 6                                    | 17 - 6                                    | 17 - 6                                    |
| 圆形连接器端子类型          | 插针  | 插座  | 插座  | 插座  |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准                              | 不符合欧盟 RoHS 标准                             | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求                          | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求                          |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求                           | 不符合欧盟 ELV 标准                              | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求                           | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求                           |
| 产品系列               | DEUTSCH                                   | DEUTSCH                                   | DEUTSCH                                   | DEUTSCH                                   |
| 系列                 | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series 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 5)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

|                    |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|
| TE 产品编号            | YDTS26F17-06AAV001                        | YDTS26F17-06ABV001                        | YDTS26F17-06ACV001                        | YDTS26F17-06ADV001                        |
| 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                                     |
| 外壳基材               | 铝   | 铝   | 铝   | 铝   |
| 极性代码               | 正常  | 正常  | 正常  | 正常  |
| 线径                 | 12 - 14 AWG                               | 12 - 14 AWG                               | 12 - 14 AWG                               | 12 - 14 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                                    | 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 | 符合欧盟 RoHS 标准                              | 符合欧盟 RoHS 标准                              | 符合欧盟 RoHS 标准                              | 符合欧盟 RoHS 标准                              |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准                               | 符合欧盟 ELV 标准                               | 符合欧盟 ELV 标准                               | 符合欧盟 ELV 标准                               |
| 产品系列               | DEUTSCH                                   | DEUTSCH                                   | DEUTSCH                                   | DEUTSCH                                   |
| 系列                 | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series 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 5)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

|                    |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|
| TE 产品编号            | YDTS26F17-06AEV001                        | YDTS26F17-06ANV001                        | YDTS26F17-06BAV001                        | YDTS26F17-06BBV001                        |
| 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                                     |
| 外壳基材               | 铝   | 铝   | 铝   | 铝   |
| 极性代码               | 正常  | 正常  | 正常  | 正常  |
| 线径                 | 12 - 14 AWG                               | 12 - 14 AWG                               | 12 - 14 AWG                               | 12 - 14 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                                    | 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 | 符合欧盟 RoHS 标准                              | 符合欧盟 RoHS 标准                              | 符合欧盟 RoHS 标准                              | 符合欧盟 RoHS 标准                              |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准                               | 符合欧盟 ELV 标准                               | 符合欧盟 ELV 标准                               | 符合欧盟 ELV 标准                               |
| 产品系列               | DEUTSCH                                   | DEUTSCH                                   | DEUTSCH                                   | DEUTSCH                                   |
| 系列                 | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series 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 5)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

|                    |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|
| TE 产品编号            | YDTS26F17-06BCV001                        | YDTS26F17-06BDV001                        | YDTS26F17-06BEV001                        | YDTS26F17-06BNV001                        |
| 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                                     |
| 外壳基材               | 铝   | 铝   | 铝   | 铝   |
| 极性代码               | 正常  | 正常  | 正常  | 正常  |
| 线径                 | 12 - 14 AWG                               | 12 - 14 AWG                               | 12 - 14 AWG                               | 12 - 14 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                                    | 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 | 符合欧盟 RoHS 标准                              | 符合欧盟 RoHS 标准                              | 符合欧盟 RoHS 标准                              | 符合欧盟 RoHS 标准                              |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准                               | 符合欧盟 ELV 标准                               | 符合欧盟 ELV 标准                               | 符合欧盟 ELV 标准                               |
| 产品系列               | DEUTSCH                                   | DEUTSCH                                   | DEUTSCH                                   | DEUTSCH                                   |
| 系列                 | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH<br>38999 Series 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 (5 of 5)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

|                    |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|
| TE 产品编号            | YDTS26F17-06PAV001                     | YDTS26F17-06PAV004                     | YDTS26F17-06PAC001                     | YDTS26F17-06PNV004                     |
| 连接器系统              | 线到面板, 线到面板                             | 线到线                                    | 线到线                                    | 线到线                                    |
| 连接器安装类型            | 面板安装                                   | 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                                 |
| 电路应用               | Signal                                 | 电源和信号                                  | 电源和信号                                  | 电源和信号                                  |
| 外壳基材               | 铝                                      | 铝                                      | 铝                                      | 铝                                      |
| 极性代码               | A                                      | 正常                                     | 正常                                     | 正常                                     |
| 线径                 | 14 - 12 AWG                            | 12 - 14 AWG                            | 12 - 14 AWG                            | 12 - 14 AWG                            |
| 圆形连接器壳体尺寸          | 17                                     | E (17)                                 | E (17)                                 | E (17)                                 |
| 屏蔽                 |  | 是                                      | 是                                      | 是                                      |
| 接合对准类型             | 键控                                     | 极化, 极化                                 | 极化, 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 - 6                                 | 圆形                                     | 圆形                                     | 圆形                                     |
| 圆形连接器端子类型          | 插针                                     | 插针/插座                                  | 插针/插座                                  | 插针/插座                                  |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求                       | 符合欧盟 RoHS 标准                           | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求                       | 符合欧盟 RoHS 标准                           |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求                        | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核                       | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求                        | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核                       |
| 产品系列               | DEUTSCH                                | DEUTSCH                                | DEUTSCH                                | DEUTSCH                                |
| 系列                 | DEUTSCH 38999,DEUTSCH 38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH 38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH 38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH 38999 Series 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](#)



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)