

D38999：直式插头，11-02 插件



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



连接器系统: 线到面板, 线到面板

位数: 2

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) : 13 A

产品特性

产品类型特性

| | |
|-----------|------------|
| 产品类型 | 连接器组件 |
| 组件类型 | 电连接器 |
| 连接器系统 | 线到面板, 线到面板 |
| 可密封 | 是 |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |
| 圆形连接器种类 | 插头 |
| 外壳类型 | 直式插头 |

结构特性

| | |
|-----------|-------|
| 键控 + 极化位置 | A |
| 工厂安装的后壳 | 否 |
| 键控 | 键极化 A |
| 位数 | 2 |
| 电源位置数量 | 0, 2 |
| 信号位置数量 | 0, 2 |
| 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) | 14.5, 15.5 |
| 重量 (lb) | .032, .0342 |
| 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 | 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 16) | 2 |
| 端子额定电流 (最大值) (A) | 13 |
| 反向极性 | 否 |
| 端子布局方式 | 11 - 2 |
| 圆形连接器端子类型 | 插座, 插针, 更少插座, 更少插针 |

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, C, D, E, N |
| 接合对准类型 | 键控 |
| 接合固定 | 带有 |

壳体特性

| | |
|-----------|----|
| 圆形连接器壳体尺寸 | 11 |
| 定位监控 | 时序 |

尺寸

| | |
|-----------------------|-------------|
| 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 |
| 组件长度 (mm) | 31 |
| 组件长度 (in) | 1.22 |
| 线径 (AWG) | 20 - 16 |
| 线径 (mm ²) | .52 - 1.31 |

使用环境

| | |
|-------------|----------------------|
| 流体阻力 | 是 |
| 工作温度范围 (°C) | -65 - 175, -65 - 200 |
| 工作温度范围 (°F) | -85 - 347, -85 - 392 |

操作/应用

| | |
|----------------|------------|
| 耐用性等级 (Cycles) | 500 |
| 电路应用 | Signal, 电源 |
| 屏蔽 | 否, 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-DTS23I |
|---------|-------------------|

[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 | YDTS26W11-02PNV001 | YDTS26W11-02SAV001 | YDTS26W11-02SCV001 | YDTS26W11-02AAV001 |
| 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） |
| 电路应用 | 电源 | 电源 | Signal | Signal |
| 反向极性 | 否 | 否 | | |
| 外壳电镀材料 | 镉、外径, 镉、外径 | 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 | N | A | C | A |
| 电源位置数量 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 信号位置数量 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 屏蔽 | 是 | 是 | 否 | 否 |
| 圆形连接器端子类型 | 插针 | 插座 | 插座 | 更少插针 |
| 工作温度范围 | -65 - 200 °C | -65 - 200 °C | -65 - 175 °C | -65 - 175 °C |
| 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,DEUTSCH 38999 Series III | DEUTSCH 38999,DEUTSCH 38999 Series III | 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。

产品 (2 of 5)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

| | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|
| TE 产品编号 | YDTS26W11-02ABV001 | YDTS26W11-02ACV001 | YDTS26W11-02ADV001 | YDTS26W11-02AEV001 |
| 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) |
| 电路应用 | Signal | Signal | Signal | Signal |
| 反向极性 | | | | |
| 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 | B | C | D | E |
| 电源位置数量 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 信号位置数量 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 屏蔽 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 圆形连接器端子类型 | 更少插针 | 更少插针 | 更少插针 | 更少插针 |
| 工作温度范围 | -65 - 175 °C | -65 - 175 °C | -65 - 175 °C | -65 - 175 °C |
| 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,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。

产品 (3 of 5)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

| | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|
| TE 产品编号 | YDTS26W11-02ANV001 | YDTS26W11-02BAV001 | YDTS26W11-02BBV001 | YDTS26W11-02BCV001 |
| 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) |
| 电路应用 | Signal | Signal | Signal | Signal |
| 反向极性 | | | | |
| 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 | N | A | B | C |
| 电源位置数量 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 信号位置数量 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 屏蔽 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 圆形连接器端子类型 | 更少插针 | 更少插座 | 更少插座 | 更少插座 |
| 工作温度范围 | -65 - 175 °C | -65 - 175 °C | -65 - 175 °C | -65 - 175 °C |
| 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,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。

产品 (4 of 5)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| TE 产品编号 | YDTS26W11-02BDV001 | YDTS26W11-02BEV001 | YDTS26W11-02BNV001 | YDTS26W11-02PAV001 |
| 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) | 面板安装 |
| 电路应用 | Signal | Signal | Signal | 电源 |
| 反向极性 | | | | 否 |
| 外壳电镀材料 | 镉外径 | 镉外径 | 镉外径 | 镉、外径, 镉、外径 |
| 外壳基材 | 铝 | 铝 | 铝 | 铝 6061-T6 |
| 极性代码 | D | E | N | A |
| 电源位置数量 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 信号位置数量 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 屏蔽 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 圆形连接器端子类型 | 更少插座 | 更少插座 | 更少插座 | 插针 |
| 工作温度范围 | -65 - 175 °C | -65 - 175 °C | -65 - 175 °C | -65 - 200 °C |
| 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,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。

产品 (5 of 5)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

| | | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TE 产品编号 | YDTS26W11-02PCV001 | YDTS26W11-02PDV001 | YDTS26W11-02PEV001 | YDTS26W11-02SAV002 |
| 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) | 面板安装 |
| 电路应用 | Signal | Signal | Signal | 电源 |
| 反向极性 | | | | 否 |
| 外壳电镀材料 | 镉外径 | 镉外径 | 镉外径 | 镉、外径, 镉、外径 |
| 外壳基材 | 铝 | 铝 | 铝 | 铝 6061-T6 |
| 极性代码 | C | D | E | A |
| 电源位置数量 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 信号位置数量 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 屏蔽 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 圆形连接器端子类型 | 插针 | 插针 | 插针 | 插座 |
| 工作温度范围 | -65 - 175 °C | -65 - 175 °C | -65 - 175 °C | -65 - 200 °C |
| 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 Series III | DEUTSCH 38999 Series III | DEUTSCH 38999 Series III | 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) 的物质限量要求。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)