

Straight Plug: D38999, 13-08 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: 8

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) : 7.5 A

外壳电镀材料: 无电镀镍

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 |
| 工厂安装的后壳 | 否 |
| 键控 | 键极化 A |
| 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 (VDC) | 850 |
|------------|-----|

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

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

主体特性

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

| | |
|--------|------|
| 重量 (g) | 24.3 |
|--------|------|

| | |
|---------|-------|
| 重量 (lb) | .0536 |
|---------|-------|

| | |
|-------|---|
| 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 20) | 8 |
|--------------|---|

| | |
|------------------|-----|
| 端子额定电流 (最大值) (A) | 7.5 |
|------------------|-----|

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

| | |
|--------|------------|
| 端子布局方式 | 13 - 8, 圆形 |
|--------|------------|

| | |
|-----------|---------------------------|
| 圆形连接器端子类型 | 插座, 插针, 插针/插座, 更少插座, 更少插针 |
|-----------|---------------------------|

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, C, D, E, 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 | 13, C (13) |
|-----------|------------|

定位监控

时序

尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)

1.02 - 2.11, 1.65 - 2.77

兼容的绝缘直径范围 (in)

.04 - .083, .065 - .109

组件长度 (mm)

31

组件长度 (in)

1.22

线径 (AWG)

18 - 24, 24 - 20

线径 (mm²)

.2 - .51, .2 - .52, .25 - 1.04

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, 电源和信号

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-DTS18M

[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 | DTS26F13-08SA | YDTS26F13-08AAV001 | YDTS26F13-08ABV001 | YDTS26F13-08ACV001 |
| 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 | Signal | Signal | Signal | Signal |
| 反向极性 | 否 | | | |
| 外壳基材 | 铝 6061-T6 | 铝 | 铝 | 铝 |
| 极性代码 | A | A | B | C |
| 电源位置数量 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 信号位置数量 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 线径 | 24 - 20 AWG | 24 - 20 AWG | 24 - 20 AWG | 24 - 20 AWG |
| 圆形连接器壳体尺寸 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 屏蔽 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 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 | 13 - 8 | 13 - 8 | 13 - 8 | 13 - 8 |
| 圆形连接器端子类型 | 插座 | 更少插针 | 更少插针 | 更少插针 |
| 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 | 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 | 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 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 (2 of 5)



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY



PLUG ASSY

| | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|
| TE 产品编号 | YDTS26F13-08ADV001 | YDTS26F13-08AEV001 | YDTS26F13-08ANV001 | YDTS26F13-08BAV001 |
| 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 | Signal | Signal | Signal | Signal |
| 反向极性 | | | | |
| 外壳基材 | 铝 | 铝 | 铝 | 铝 |
| 极性代码 | D | E | N | A |
| 电源位置数量 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 信号位置数量 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 线径 | 24 - 20 AWG | 24 - 20 AWG | 24 - 20 AWG | 24 - 20 AWG |
| 圆形连接器壳体尺寸 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 屏蔽 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 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 | 13 - 8 | 13 - 8 | 13 - 8 | 13 - 8 |
| 圆形连接器端子类型 | 更少插针 | 更少插针 | 更少插针 | 更少插座 |
| 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 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 | YDTS26F13-08BBV001 | YDTS26F13-08BCV001 | YDTS26F13-08BDV001 | YDTS26F13-08BEV001 |
| 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 | Signal | Signal | Signal | Signal |
| 反向极性 | | | | |
| 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 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 线径 | 24 - 20 AWG | 24 - 20 AWG | 24 - 20 AWG | 24 - 20 AWG |
| 圆形连接器壳体尺寸 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 屏蔽 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 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 | 13 - 8 | 13 - 8 | 13 - 8 | 13 - 8 |
| 圆形连接器端子类型 | 更少插座 | 更少插座 | 更少插座 | 更少插座 |
| 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 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 | YDTS26F13-08BNV001 | YDTS26F13-08PAV001 | YDTS26F13-08PNV001 | YDTS26F13-08SAV001 |
| 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 | Signal | Signal | Signal | Signal |
| 反向极性 | | 否 | 否 | 否 |
| 外壳基材 | 铝 | 铝 | 铝 | 铝 6061-T6 |
| 极性代码 | N | A | N | A |
| 电源位置数量 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 信号位置数量 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 线径 | 24 - 20 AWG | 24 - 20 AWG | 24 - 20 AWG | 24 - 20 AWG |
| 圆形连接器壳体尺寸 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 屏蔽 | 否 | | | 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 | 13 - 8 | 13 - 8 | 13 - 8 | 13 - 8 |
| 圆形连接器端子类型 | 更少插座 | 插针 | 插针 | 插座 |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求 | 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 | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求 | 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 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

| | | |
|--------------------|--|--|
| TE 产品编号 | YDTS26F13-08SAV004 | YDTS26F13-08SNV001 |
| 连接器系统 | 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) | 面板安装 |
| 中心线 (间距) | .06 mm | |
| 电路应用 | 电源和信号 | Signal |
| 反向极性 | 否 | 否 |
| 外壳基材 | 铝 | 铝 |
| 极性代码 | 正常 | N |
| 电源位置数量 | 8 | 0 |
| 信号位置数量 | 0 | 8 |
| 线径 | 18 - 24 AWG | 24 - 20 AWG |
| 圆形连接器壳体尺寸 | C (13) | 13 |
| 屏蔽 | 是 | |
| 接合对准类型 | 极化, 极化 | 键控 |
| 接合固定 | 不带 | 带有 |
| 端子布局方式 | 圆形 | 13 - 8 |
| 圆形连接器端子类型 | 插针/插座 | 插座 |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 超出欧盟 ELV 标准范围 | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求 |
| 产品系列 | DEUTSCH | DEUTSCH |
| 系列 | 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)