

D38999：方形凸缘，13-04 插件



DEUTSCH | 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

连接器安装类型: 面板安装

位数: 4

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

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 | 母端 |
| 外壳类型 | 方形凸缘母端 |

结构特性

| | |
|-----------|--------|
| 键控 + 极化位置 | N |
| 工厂安装的后壳 | 否 |
| 键控 | 键槽极化 N |
| 位数 | 4 |
| 电源位置数量 | 0, 4 |
| 信号位置数量 | 0, 4 |
| 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 | |
| 周边密封材料 | 硅胶 |
| 环境保护 | 是 |
| 重量 (g) | 15.3 |
| 重量 (lb) | .0338 |
| 贯穿件类型 | 否 |
| ○ 形环材料 | 硅胶 |
| 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 16) | 4 |
| 端子额定电流 (最大值) (A) | 13 |
| 反向极性 | 否 |
| 端子布局方式 | 13 - 4 |
| 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 | 带有 |
| 面板安装特性类型 | 方形法兰 |
| 连接器安装类型 | 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 | 13 |

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)

31.5

组件长度 (in)

1.24

线径 (AWG)

20 - 16

线径 (mm²)

.52 - 1.31

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)

1500, 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-DTS1H

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY

| | | | | |
|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TE 产品编号 | YDTS20F13-04PNV001 | YDTS20F13-04PNC001 | YDTS20F13-04SAV001 | YDTS20F13-04SNV001 |
| 电路应用 | 电源 | Signal | Signal | Signal |
| 反向极性 | 否 | | | |
| 外壳基材 | 铝 6061-T6 | 铝 | 铝 | 铝 |
| 极性代码 | N | N | A | N |
| 电源位置数量 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 信号位置数量 | 0 | 4 | 4 | 4 |
| 屏蔽 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 圆形连接器端子类型 | 插针 | 插针 | 插座 | 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 | 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 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。

产品 (2 of 5)



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY

| | | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TE 产品编号 | YDTS20F13-04AAV001 | YDTS20F13-04ABV001 | YDTS20F13-04ACV001 | YDTS20F13-04ADV001 |
| 电路应用 | Signal | Signal | Signal | Signal |
| 反向极性 | | | | |
| 外壳基材 | 铝 | 铝 | 铝 | 铝 |
| 极性代码 | A | B | C | D |
| 电源位置数量 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 信号位置数量 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 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 |
| 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 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)



RECP ASSY

SQUARE FLANGE
RECEPTACLE

RECP ASSY

SQUARE FLANGE
RECEPTACLE

| | | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TE 产品编号 | YDTS20F13-04AEV001 | YDTS20F13-04AN0000 | YDTS20F13-04ANV001 | YDTS20F13-04BA0000 |
| 电路应用 | Signal | 电源 | Signal | 电源 |
| 反向极性 | | 否 | | 否 |
| 外壳基材 | 铝 | 铝 6061-T6 | 铝 | 铝 6061-T6 |
| 极性代码 | E | N | N | A |
| 电源位置数量 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| 信号位置数量 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| 屏蔽 | 否 | 是 | 否 | 是 |
| 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 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。

产品 (4 of 5)



REC P ASSY



REC P ASSY



REC P ASSY



REC P ASSY

| | | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TE 产品编号 | YDTS20F13-04BAV001 | YDTS20F13-04BBV001 | YDTS20F13-04BCV001 | YDTS20F13-04BDV001 |
| 电路应用 | Signal | Signal | Signal | Signal |
| 反向极性 | | | | |
| 外壳基材 | 铝 | 铝 | 铝 | 铝 |
| 极性代码 | A | B | C | D |
| 电源位置数量 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 信号位置数量 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 屏蔽 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 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 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)



RECP ASSY

SQUARE FLANGE
RECEPTACLE

RECP ASSY



RECP ASSY

| | | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TE 产品编号 | YDTS20F13-04BEV001 | YDTS20F13-04BN0000 | YDTS20F13-04BNV001 | YDTS20F13-04HAV001 |
| 电路应用 | Signal | 电源 | Signal | Signal |
| 反向极性 | | 否 | | |
| 外壳基材 | 铝 | 铝 6061-T6 | 铝 | 铝 |
| 极性代码 | E | N | N | A |
| 电源位置数量 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 信号位置数量 | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 屏蔽 | 否 | 是 | 否 | 否 |
| 圆形连接器端子类型 | 更少插座 | 更少插座 | 更少插座 | 插针 |
| 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 | 符合欧盟 ELV 标准 | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 |
| 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 CIRCULAR CONNECTORS

English

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH 38999 Series III](#)



标准圆形连接器(9203)