

D38999：方形凸缘，21-16 插件



DEUTSCH | DEUTSCH 38999 系列 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**
连接器安装类型: **面板安装**
位数: 16
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-DTS2A
---------	------------------

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	母端
外壳类型	方形凸缘母端

结构特性

工厂安装的后壳	否
键控 + 极化位置	N
位数	16
电源位置数量	0, 16
信号位置数量	0, 16
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, 合成碳氢化合物传热流体
○ 形环材料	硅胶
贯穿件类型	否
环境保护类型	弹性体密封
产品重量 (g)	30.8
产品重量 (oz)	1.088
环境保护	是
周边密封材料	硅胶
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）	16
端子额定电流（最大值） (A)	13
反向极性	否
端子布局方式	21 - 16, 圆形
圆形连接器端子类型	插针, 插针/插座

机械附件

面板安装特性类型	方形法兰
接合固定类型	三头螺纹
面板安装特性	带有
连接器安装类型	面板安装
极性代码	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	21, G (21)
定位监控	时序

尺寸

组件长度 (mm)	31.5
组件长度 (in)	1.24
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 1)



RECP ASSY

RECP ASSY

TE 产品编号	YDTS20F21-16PNV001	YDTS20F21-16PAV001
连接器系统	线到面板	线到线
中心线（间距）		.06 mm
电路应用	电源	电源和信号
外壳基材	铝 6061-T6	铝
极性代码	N	正常
电源位置数量	16	0
信号位置数量	0	16
线径	20 - 16 AWG	16 - 20 AWG
圆形连接器壳体尺寸	21	G (21)
接合对准类型	键控	极化
接合固定	带有	不带
端子布局方式	21 - 16	圆形
圆形连接器端子类型	插针	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
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH 38999 系列 III, DEUTSCH 38999	DEUTSCH 38999 系列 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 系列 III](#)



[标准圆形连接器\(2052\)](#)