

DTS20F17-35PN [V001]

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH 38999 系列 III

TE 内部编号 YDTS20F17-35PNV001

55 Position Circular Connector, Wire-to-Wire, .06 mm [.1 in]
Centerline, Sealable, Wire & Cable, Power & Signal, Panel Mount,
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 > D38999：方形凸缘，17-35 插件



位数: 55

连接器系统: **线到线**

中心线（间距）: .06 mm [.1 in]

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

[所有 D38999：方形凸缘，17-35 插件 \(44\)](#)

产品特性

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
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
位数	55
电源位置数量	0
信号位置数量	55
端子预装	No

电气特征

工作电压	550 VDC
------	---------



主体特性

入口方式	后插
环境保护	是
环境保护类型	弹性体密封
周边密封材料	硅胶
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
贯穿件类型	否
外壳电镀材料	无电镀镍
外壳基材	铝
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 22D）	55
端子额定电流（最大值）	5 A
反向极性	否
端子布局方式	圆形
圆形连接器端子类型	插针/插座

机械附件

面板安装特性	带有
接合固定类型	三头螺纹
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	N
接合对准类型	极化
接合固定	不带

壳体特性

中心线（间距）	.06 mm[.1 in]
圆形连接器壳体尺寸	E (17)
定位监控	时序

尺寸

--	--



兼容的绝缘直径范围	.76 – 1.37 mm[.03 – .054 in]
组件长度	31.5 mm[1.24 in]
线径	22 – 26 AWG

使用环境

工组温度范围	-65 – 200 °C[-85 – 392 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

耐用性等级	500 Cycles
电路应用	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
----------	----

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 超过限值的SVHC： Pb (1.2% in Contact Lead-Copper Alloy) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in Insert Assembly) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬



和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

TE 产品编号 CAT-D38999-DTS18Y
Straight Plug: D38999, 17-35 Insert, Electroless Nickel Plating

该系列中的其他产品 | DEUTSCH 38999 系列 III

标准圆形连接器(9154)

客户还购买了

TE 产品编号NB07066001
BATTU-12.7/6.1-A1-0-32MM

TE 产品编号T41511C9L25-005
RPC-M12L-5MS-5.0-PUR 16AWG GY

TE 产品编号YDTS26F17-06PNV001
PLUG ASSY

TE 产品编号2831413005
44A0111-24-2L

TE 产品编号02560390-000
LVDT HR 100 ASSY

TE 产品编号YDTS26W19-35SNV001
PLUG ASSY

TE 产品编号ZPF0000000000008591
983-6S 12-12 SN

TE 产品编号YDTS26F13-35PNV001
PLUG ASSY



TE 产品编号8-36150-1
[PIDG R 22-16 COMM 22-18 MIL 6](#)



TE 产品编号7-2176231-7
[3522 15K 1% 3W](#)

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_YDTS20F17-35PNV001_99.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_YDTS20F17-35PNV001_99.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_YDTS20F17-35PNV001_99.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[DEUTSCH MIL-DTL-38999 CIRCULAR CONNECTORS](#)

英文版本