

DTS20W25-19SA [V001]

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH 38999 系列 III, DEUTSCH 38999

TE 内部编号 YDTS20W25-19SAV001

19 Position Circular Connector, Cable-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Power, Panel Mount, Cadmium, O.D., Aluminum 6061-T6, 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，25-19 插件



位数: 19

连接器系统: **线到面板**

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）: 23 A

[所有 D38999：方形凸缘，25-19 插件 \(36\)](#)

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	A
工厂安装的后壳	否
位数	19
电源位置数量	19
信号位置数量	0
端子预装	No

电气特征

工作电压	850 VDC
------	---------



主体特性

产品重量	51 g[1.8016 oz]
○ 形环材料	硅胶
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	镉、外径
外壳基材	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 12）	19
端子额定电流（最大值）	23 A
反向极性	否
端子布局方式	25 – 19
圆形连接器端子类型	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	A
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	25
定位监控	时序

尺寸



兼容的绝缘直径范围	2.46 – 3.61 mm[.097 – .142 in]
组件长度	31.5 mm[1.24 in]
线径	14 – 12 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
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	不符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合
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： Cd (3.41% in Plating) Pb (1.2% in Pin Copper Alloy) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in Insert assembly) 物品安全使用说明： 使用所需的个人防护装备。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	尚未进行卤素含量审核
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-DTS24Q
D38999：直式插头，25-19 插件

该系列中的其他产品 | DEUTSCH 38999 系列 III



标准圆形连接器(2555)

该系列中的其他产品 | DEUTSCH 38999



标准圆形连接器(2555)

客户还购买了



TE 产品编号YDTS20W23-53SNV001
RECP ASSY



TE 产品编号CAT-D38999-DTS7S
D38999：方形凸缘，25-35 插件



TE 产品编号YDTS24W11-35SAV001
RECP ASSY



TE 产品编号YDTS20W23-35PAV001
RECP ASSY



TE 产品编号YDTS20W25-19SNV001
RECP ASSY



TE 产品编号YDTS24W17-06PNV001
RECP ASSY



TE 产品编号1-1617110-9
JMGST-5MW = M28776/7-007M



TE 产品编号1-1617122-5
JMACD-26XP = M39016/15-081P



TE 产品编号YDTS26W19-35PDV001
PLUG ASSY

文档

产品图纸

RECP ASSY

英文版本

数据表/目录页

DEUTSCH MIL-DTL-38999 Connectors Quick Reference Guide

英文版本