

# HDP24-24-19SN-L017 ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD, DEUTSCH HDP

TE 内部编号 HDP24-24-19SN-L017

Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 19 Position, Sealable, Black, Wire & Cable, Power & Signal, Panel Mount, Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器系统: 线到线

位数: 19

连接器和壳体类型: 母端子护套

可密封: 是

接合插针直径: 1.59 mm, 2.39 mm [ .063 in, .094 in ]

## 产品特性

### 产品类型特性

混合型连接器	是
连接器形状	圆形
连接器系统	线到线
连接器和壳体类型	母端子护套
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
主要锁定特性	触点固定器

### 结构特性

空白孔位	0
连接器修改	环形适配器
连接器密封件代码	N 密封件
位数	19

### 电气特征

工作电压	250 VAC
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V

### 主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	黑色

### 接触件特性

端子大小	尺寸 12, 尺寸 16
端子类型	插座
接合插针直径	1.59 mm, 2.39 mm [.063 in][.094 in]
端子额定电流 (最大值)	13 A, 25 A

### 机械附件

端子位置保证	否
应力消除	按附件添加
接合对准类型	导柱
接合对准	带有
连接器安装类型	面板安装

### 壳体特性

外壳材料	PA GF
------	-------

### 尺寸

连接器高度	47.63 mm [1.875 in]
产品宽度	50.8 mm [2 in]
产品长度	45.77 mm [1.802 in]
兼容的绝缘直径范围	2.54 – 3.4 mm, 3.4 – 4.32 mm [.1 – .134 in][.134 – .17 in]

### 使用环境

工作温度 (最大值)	125 °C [257 °F]
工作温度范围	-55 – 125 °C [-67 – 257 °F]

### 操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

### 行业标准

保护等级	IP67
UL 阻燃性等级	按照 UL-94 标准进行的 20 mm 火焰测试

### 包装特性

封装数量	160
封装方法	Box

### 其他

可维修	是
-----	---



能够保证连接器位置

否

### 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
欧盟ELV指令2000/53/EC	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	没有超出阈值的受限材料
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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2023年1月 (233) 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
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

 <p>TE 产品编号 CAT-D48-SP729 DEUTSCH Sealing Plugs</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-H396-RC8382 Receptacle Protective Caps — DEUTSCH HDP20</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-H396-B128 DEUTSCH HDP20 Backshells</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-H396-CH8172 DEUTSCH HDP20 Housings</p>
 <p>TE 产品编号 24-D-PUNCH D-HOLE PUNCH, SIZE 24</p>	 <p>TE 产品编号 0411-291-1405 EXT TOOL, SIZE 16, 14-16 AWG, N, GRN</p>	 <p>TE 产品编号 114010-ZZ EXT TOOL, SIZE 12, 12 AWG, N, YEL</p>	 <p>TE 产品编号 0411-204-1605 EXT TOOL, SIZE 16, 16-18 AWG, N, DRK BLU</p>



### 该系列中的其他产品 | DEUTSCH HD



### 该系列中的其他产品 | DEUTSCH HDP



其他汽车连接器附件(5)



插入和拔出工具(11)



汽车连接器护套(331)



汽车连接器盖帽(4)



连接器后盖(8)



连接器密封件和盲堵(1)

## 客户还购买了



TE 产品编号DRC18-40SA-P013  
PLG, 40P, BLK, N, SEAL BOND, A



TE 产品编号HD10-9-96P-B009  
SQ FG REC ASM



TE 产品编号WB-51PAR  
WEDGE LOCK, 102P, REC, GRY, RT, DRB, A



TE 产品编号DTM06-2S-E005  
PLG, 2P, BLK, N, CAP



TE 产品编号2428-008-2405  
BKSHL, 24SZ, BLK, ST, NW 25.4, L017, HDP



TE 产品编号DT04-08PA-E005  
REC, 8P, BLK, N, CAP, A



TE 产品编号DRCP28-86SA  
PLG, 86P, BLK, 12/20, A



TE 产品编号4828-007-8605  
BKSHL, 86P, BLK, VERTICAL, DRCP



TE 产品编号1599381-1  
CHRISTMAS TREE

## 文档



**产品图纸**

[REC, 19P, BLK, N, RNG, 12/16, S](#)

英文版本

---

**CAD 文件**

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HDP24-24-19SN-L017\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HDP24-24-19SN-L017\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HDP24-24-19SN-L017\\_A.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**

[CONNECTOR SELECTOR](#)

英文版本

---

**产品规格**

[应用规格](#)

英文版本

---

**机构认证**

[UL 报告](#)

英文版本