

HDP24-18-20PN-L017

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD, DEUTSCH HDP

TE 内部编号 HDP24-18-20PN-L017

Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 20 Position, Sealable, Black, Wire & Cable, 7.5A / 13A Contact Current Rating (Max), Power & Signal

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 连接器护套 > DEUTSCH HDP20 壳体



连接器和壳体类型: 公端子护套

接合插针直径: 1.02 mm, 1.59 mm [ .04 in, .063 in ]

连接器系统: 线到线

Number of Positions: 20

Sealable: 是

[所有 DEUTSCH HDP20 壳体 \(282\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 连接器和壳体类型  | 公端子护套 |
| 连接器系统     | 线到线   |
| Sealable  | 是     |
| 混合型连接器    | 是     |
| 主要锁定特性    | 触点固定器 |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 空白孔位                | 0  |
| Number of Positions | 20 |

电气特征

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Operating Voltage | 250 VAC          |
| 标称电压架构            | 12 V, 24 V, 48 V |



主体特性

|        |       |
|--------|-------|
| 出线角度   | 180°  |
| 主体材料   | PA GF |
| 主要产品颜色 | 黑色    |

接触件特性

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 接合插针直径      | 1.02 mm, 1.59 mm[.04 in][.063 in] |
| 端子额定电流（最大值） | 7.5 A, 13 A                       |

机械附件

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 安装特性    | 带有                         |
| 端子位置保证  | 否                          |
| 应力消除    | 按附件添加                      |
| 接合对准类型  | 极化, 极化                     |
| 连接器安装类型 | Bulkhead, 电缆安装（自由悬挂）, 面板安装 |

尺寸

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 产品宽度                                   | 44.45 mm[1.75 in]                                          |
| 产品长度                                   | 44.75 mm[1.762 in]                                         |
| 产品高度                                   | 41.28 mm[1.625 in]                                         |
| Accepts Wire Insulation Diameter Range | 1.02 – 2.41 mm, 2.54 – 3.4 mm[.04 – .095 in][.1 – .134 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年7月（201）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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<br/>DEUTSCH 密封盲堵</p>          | <p>TE 产品编号 CAT-H396-B128<br/>DEUTSCH HDP20 后盖</p> | <p>TE 产品编号 CAT-H396-CH8172<br/>DEUTSCH HDP20 壳体</p> | <p>TE 产品编号 CAT-H396-M8649<br/>DEUTSCH HDP20 安装硬件</p> |
| <p>TE 产品编号 CAT-H396-RC8382<br/>DEUTSCH HDP20 母端保护帽</p> | <p>TE 产品编号 CAT-D48-ST273<br/>DEUTSCH 实芯端子</p>     | <p>TE 产品编号 CAT-D48-SFT273<br/>DEUTSCH 冲压成型端子</p>    | <p>TE 产品编号 CAT-H3930-M8649<br/>DEUTSCH HD30 安装硬件</p> |





TE 产品编号 0411-291-1405  
EXT TOOL, SIZE 16, 14-16 AWG, N,  
GRN

TE 产品编号 0411-240-2005  
EXT TOOL, SIZE 20, 16-22 AWG, N,  
RED

TE 产品编号 0411-204-1605  
EXT TOOL, SIZE 16, 16-18 AWG, N,  
DRK BLU

TE 产品编号 16-04978  
GASKET, 18SZ, BLK, HD30

该系列中的其他产品 | DEUTSCH HD

其他汽车连接器附件(11)

插入和拔出工具(11)

汽车密封件和盲堵(10)

汽车连接器护套(670)

汽车连接器盖帽(47)

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(289)

汽车连接器盖帽(12)

客户还购买了





TE 产品编号1-1564526-1  
重载密封连接器壳体



TE 产品编号1060-20-0622  
DEUTSCH 冲压成型端子



TE 产品编号1-1456426-5  
MCON, 连接器壳体



TE 产品编号105035-000  
DWP-125 双壁卷 HS 热缩管



TE 产品编号W4SB-P012  
DEUTSCH DT 楔形锁紧装置



TE 产品编号1010-130-0406  
SEAL, INTF, 4P, GRN, HI TEMP, DTP

文档

产品图纸

REC, 20P, BLK, N, RNG, 16/20, P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HDP24-18-20PN-L017\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HDP24-18-20PN-L017\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HDP24-18-20PN-L017\_C.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