

HDP24-24-31PE

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD, DEUTSCH HDP

TE 内部编号 HDP24-24-31PE

31 Position Housing, Housing for Male Terminals, Wire-to-Panel, Sealable, Black, Wire & Cable, Power, Panel Mount, -55 – 125 °C [-67 – 257 °F], Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH HDP20 Housings



连接器和壳体类型: 公端子护套

位数: 31

可密封: 是

工组温度范围: -55 – 125 °C [-67 – 257 °F]

能够保证连接器位置: 否

[所有 DEUTSCH HDP20 Housings \(357\)](#)

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

|          |       |
|----------|-------|
| 空白孔位     | 0     |
| 连接器密封件代码 | E 密封件 |
| 位数       | 31    |

电气特征

|        |                  |
|--------|------------------|
| 工作电压   | 250 VDC          |
| 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 16           |
| 端子类型        | 插针              |
| 接合插针直径      | 1.6 mm[.063 in] |
| 端子额定电流（最大值） | 13 A            |

机械附件

|         |       |
|---------|-------|
| 应力消除    | 不带    |
| 端子位置保证  | 否     |
| 接合对准类型  | 极性定位槽 |
| 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 66 GF |
|------|----------|

尺寸

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 兼容的绝缘直径范围 | 1.4 – 3.8 mm[.055 – .15 in] |
| 产品宽度      | 47.6 mm[1.87 in]            |
| 产品长度      | 50.8 mm[2 in]               |
| 连接器高度     | 41.9 mm[1.65 in]            |

使用环境

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

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| IP 等级    | IP67     |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 150  |
| 封装方法 | Tray |

其他

|     |   |
|-----|---|
| 可维修 | 是 |
|-----|---|



能够保证连接器位置

否

产品合规性

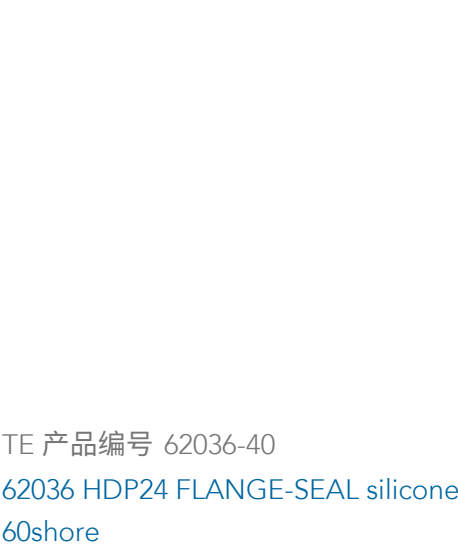
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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 16-04477<br/>GASKET, 24SZ, BLK, HD30</p>     |  <p>TE 产品编号 HD30-24BT-BK<br/>BOOT, 24SZ, ST, BLK</p>    |  <p>TE 产品编号 24-D-PUNCH<br/>D-HOLE PUNCH, SIZE 24</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-H396-RC8382<br/>Receptacle Protective Caps —<br/>DEUTSCH HDP20</p> |
|  <p>TE 产品编号 CAT-D48-ST273<br/>DEUTSCH Solid Contacts</p> |  <p>TE 产品编号 HD30-24BT-90-BK<br/>BOOT, 24SZ, RA, BLK</p> |  <p>TE 产品编号 HD30-24BT<br/>BOOT, 24SZ, ST, GRY</p>    |  <p>TE 产品编号 62036-40<br/>62036 HDP24 FLANGE-SEAL silicone<br/>60shore</p>          |





TE 产品编号 CAT-D48-SFT273  
DEUTSCH Stamped and Formed Contacts



TE 产品编号 0411-336-1605  
EXT TOOL, SIZE 16, 16-20 AWG, E, DRK BLU



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



TE 产品编号 CAT-D48-SP729  
DEUTSCH Sealing Plugs



TE 产品编号 CAT-H396-CH8172  
DEUTSCH HDP20 Housings



TE 产品编号 WHDS-24-1  
STRAIN RELIEF, HD30, 24SZ, ST



TE 产品编号 WHDS-24-2  
STRAIN RELIEF, HD30, 24SZ, RA

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HD](#)



汽车连接器护套(357)



汽车连接器盖帽(4)

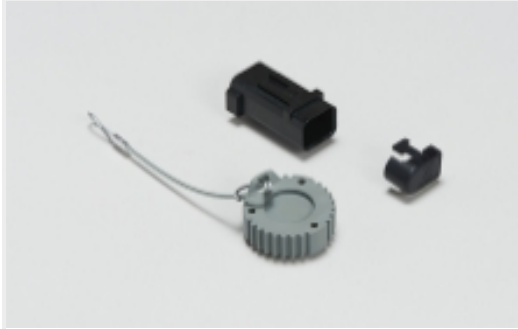


连接器应力消除(6)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HDP](#)



汽车连接器护套(357)



汽车连接器盖帽(4)

客户还购买了



TE 产品编号M902-2054  
[COMP NUT, 6/9/24SZ,CBL SZ .570-.710,HD10](#)

TE 产品编号HD10-5-16P-B009  
[REC, 5P, GRY, N, NO KEY, FLANGE, 16](#)

TE 产品编号CAT-H396-CH8172  
[DEUTSCH HDP20 Housings](#)

TE 产品编号M902-2244  
[BKSHL, 24SZ, CBL SZ .570-.710, HDP L015](#)

TE 产品编号160534-1  
[110 FASTON,REC.,17-20 AWG,BR](#)

TE 产品编号5174385-5  
[CLC CONN. CAP ASSY 76P](#)

TE 产品编号KIMBLE-KIT  
[SERVICE KT FOR KIMBLE](#)

文档

产品图纸

[REC, 31P, BLK, E, 16, P](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HDP24-24-31PE\\_E.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HDP24-24-31PE\\_E.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HDP24-24-31PE\\_E.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 HD30 & HDP20 CONNECTOR SERIES](#)

英文版本

[ICT Terminals and Connectors Catalogue](#)

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](#)