

HDP24-24-21PN-L017

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HDP, DEUTSCH HD

TE 内部编号 HDP24-24-21PN-L017

21 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>](#)



Automotive Parts > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH HDP20 Housings



位数: 21

连接器和壳体类型: 公端子护套

接合插针直径: 1.6 mm, 2.4 mm [ .063 in, .094 in ]

连接器系统: 线到面板

可密封: 是

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

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 混合型连接器    | 是     |
| 连接器形状     | 圆形    |
| 连接器和壳体类型  | 公端子护套 |
| 连接器系统     | 线到面板  |
| 可密封       | 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     |
| 连接器修改    | 环形适配器 |
| 连接器密封件代码 | N 密封件 |
| 位数       | 21    |

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 12, 尺寸 16                     |
| 端子类型        | 插针                               |
| 接合插针直径      | 1.6 mm, 2.4 mm[.063 in][.094 in] |
| 端子额定电流（最大值） | 13 A, 25 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, 3.6 – 5.2 mm[.055 – .15 in][.14 – .204 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     | 45.8 mm[1.8 in]                                          |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 125 °C[257 °F]             |
| 工组温度范围    | -55 – 125 °C[-67 – 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 | 30   |
| 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 | 未针对中国 RoHS 符合性进行审核                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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>超过限值的SVHC：<br>Dodecamethylcyclhexasiloxane (D6) (.5% in 26177879005)<br>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in 26177879005)<br>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 26177879005)<br><small>物品安全使用说明：<br/>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。</small> |
| 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

HDP24-24-21PN-L017

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





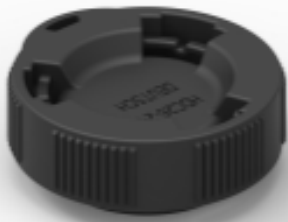
TE 产品编号 16-04477  
GASKET, 24SZ, BLK, HD30



TE 产品编号 24-D-PUNCH  
D-HOLE PUNCH, SIZE 24



TE 产品编号 HD30-24BT-BK  
BOOT, 24SZ, ST, BLK



TE 产品编号 CAT-H396-RC8382  
Receptacle Protective Caps —  
DEUTSCH HDP20



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



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



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



TE 产品编号 CAT-H396-B128  
DEUTSCH HDP20 Backshells



TE 产品编号 HDP26-24-21SN-L017  
PLG, 21P, BLK, N, RNG, 12/16, S



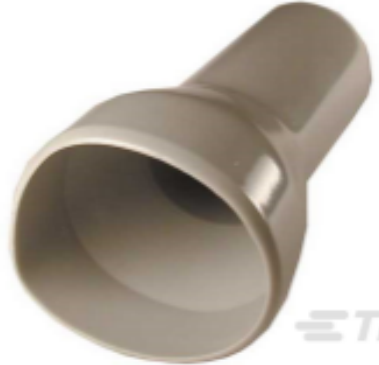
TE 产品编号 62036-40  
62036 HDP24 FLANGE-SEAL silicone  
60shore



TE 产品编号 CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号 114010-ZZ  
EXT TOOL, SIZE 12, 12 AWG, N, YEL



TE 产品编号 HD30-24BT  
BOOT, 24SZ, ST, GRY



TE 产品编号 HD30-24BT-90-BK  
BOOT, 24SZ, RA, BLK



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

该系列中的其他产品 | **DEUTSCH HD**



Automotive Seals & Cavity Plugs(1)



其他汽车连接器附件(6)



插入和拔出工具(11)



汽车接头(1)



汽车连接器护套(357)



连接器后盖(10)



连接器密封件和盲堵(1)

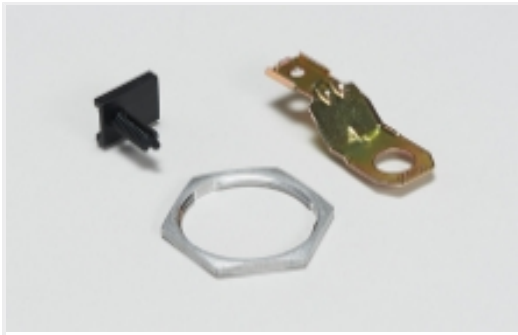


连接器应力消除(5)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HDP](#)



Automotive Seals & Cavity Plugs(1)



其他汽车连接器附件(6)



汽车连接器护套(357)



汽车连接器盖帽(4)

客户还购买了



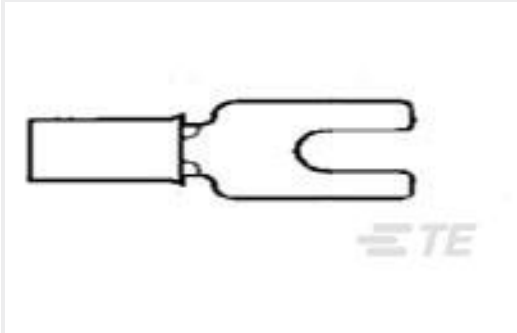
TE 产品编号DTM06-08SA  
PLG, 8P, GRY, N, A



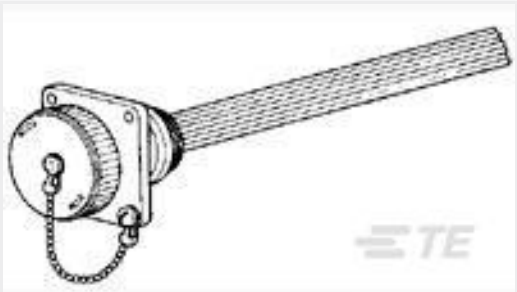
TE 产品编号NB14922001  
DWP-125-3/4-2-STK



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



TE 产品编号33479  
TERMINAL,SOLIS SPD 12-10 10



TE 产品编号208652-1  
SEALING CAP ASSY,SZ 17,CPC



TE 产品编号2304643-4  
60POS,AMP MCP 2.8,REC HSG ASSY, SLD



TE 产品编号2363714-2  
REC CONN CVR ASSY,2POS,DT, 180DEG

文档

产品图纸

[REC, 21P, BLK, N, RNG, 12/16, P](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HDP24-24-21PN-L017\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HDP24-24-21PN-L017\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HDP24-24-21PN-L017\\_D.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

[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