

HDP24-24-16PE-L024

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD, DEUTSCH HDP

TE 内部编号 2293822-1

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

[在 TE 官网查看>](#)



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



位数: 16

连接器和壳体类型: 母端

接合插针直径: 2.4 mm [.094 in]

连接器系统: 线到线

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    | 否     |
| 连接器形状     | 圆形    |
| 连接器和壳体类型  | 母端    |
| 连接器系统     | 线到线   |
| 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     |
| 连接器密封件代码 | E 密封件 |
| 位数       | 16    |

电气特征

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VDC |
|------|---------|

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           |
| 端子类型        | 插针              |
| 接合插针直径      | 2.4 mm[.094 in] |
| 端子额定电流（最大值） | 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  | 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 66 GF |
|------|----------|

尺寸

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 兼容的绝缘直径范围 | 2.9 – 4.5 mm[.114 – .177 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     | 41.5 mm[1.6 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 | 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



TE 产品编号 1060-12-0222  
PIN, SF, SIZE 12, 10, NI/NI



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



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



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 1060-12-0244  
PIN, SF, SIZE 12, 10, AU/SN



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



TE 产品编号 1060-12-0144  
PIN, SF, SIZE 12, 12-14, AU/SN



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



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



TE 产品编号 0411-337-1205  
EXT TOOL, SIZE 12, 12-14 AWG, E,  
ORG



TE 产品编号 Y2428-024-24050000  
BKSHL, 24SZ, BLK, ST, L024, HDP



TE 产品编号 1060-12-0166  
PIN, SF, SIZE 12, 12-14, NI/SN



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



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



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

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HD](#)



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](#)



其他汽车连接器附件(6)



插入和拔出工具(11)



汽车连接器护套(357)



汽车连接器盖帽(4)



连接器后盖(10)



连接器密封件和盲堵(1)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-AM7801-CH8172  
AMPSEAL 16 Housings



TE 产品编号2292863-2  
AS16,CAP BACKSHELL KIT,ST,06P, NC16



TE 产品编号0460-202-1631  
PIN, SOLID, SIZE 16, 16-20AWG, AU



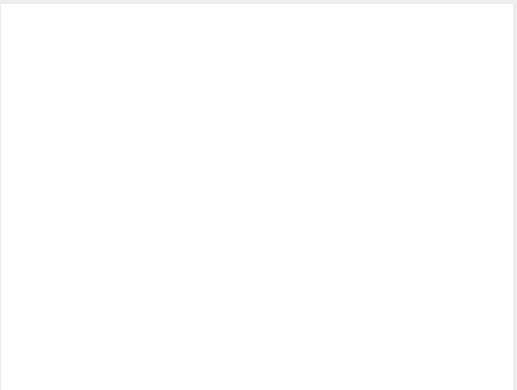
TE 产品编号1-2350891-2  
20POS,HYBRID,PIN HSG ASSY,SLD, COD B



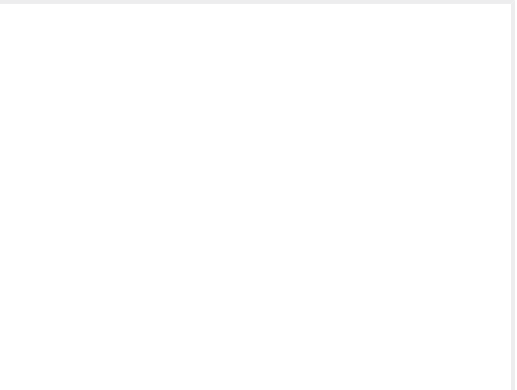
TE 产品编号205203-8  
CRIMP SNAP RCPT ASSY,SIZE 1



TE 产品编号DRC16-40S  
PLG, 40P, BLK, N



TE 产品编号2819658-1  
DRB12-48PAE-L018



TE 产品编号2310354-1  
HDP26-18-21PN



TE 产品编号1599381-1  
CHRISTMAS TREE

文档



产品图纸

[HDP24-24-16PE-L024, REC, 16P, E,THD,12,P](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2293822-1\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2293822-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2293822-1\\_B.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

[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