

HDP24-24-21SE-L015

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HDP, DEUTSCH HD

TE 内部编号 HDP24-24-21SE-L015

21 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Panel, Sealable, Black, Wire & Cable, Power, Panel Mount, 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: 21

连接器和壳体类型: 母端子护套

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  | 母端子护套 |
| 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    | 螺纹适配器 |
| 连接器密封件代码 | E 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 | 插座 |
|------|----|

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 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 | 58.7 mm[2.31 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

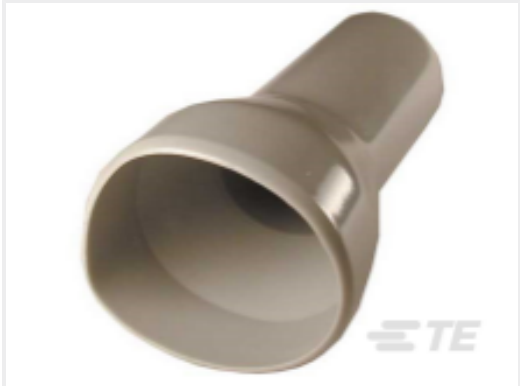
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 HD30-24BT  
BOOT, 24SZ, ST, GRY



TE 产品编号 SRN21  
SEAL RING, CONDUIT ADAPTER, NW22



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



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

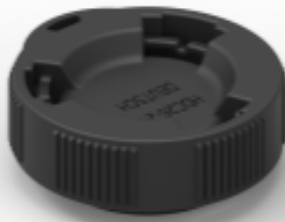




TE 产品编号 CAT-H3910-B128  
DEUTSCH HD10 Backshells



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 HD30-24BT-BK  
BOOT, 24SZ, ST, BLK



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



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 0411-336-1605  
EXT TOOL, SIZE 16, 16-20 AWG, E,  
DRK BLU



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



TE 产品编号 HDP26-24-21PE-L015  
PLG, 21P, BLK, E, THD, 12/16, P



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

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HD](#)



其他汽车连接器附件(6)



汽车连接器护套(357)

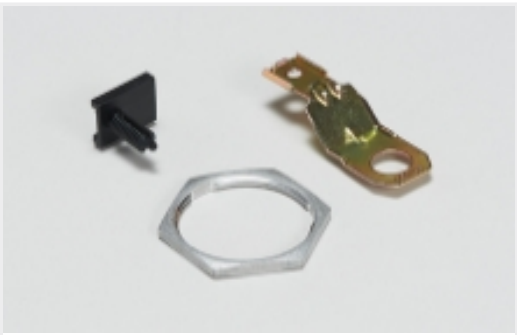


汽车连接器盖帽(4)



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)



汽车连接器护套(357)



汽车连接器盖帽(4)



连接器密封件和盲堵(1)

客户还购买了



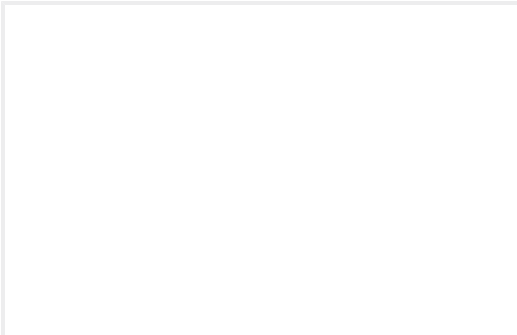
TE 产品编号DT04-12PA-LE03  
REC, 12P, GRY, N, CAP, FLANGE, A



TE 产品编号320763  
TERMINAL,SOLIS R 12-10 1/2



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



TE 产品编号0426-209-0000  
SCREW



TE 产品编号1013-003-1206  
SEAL, FLANGE, 12P, DT04-12P-LE24

文档

产品图纸

REC, 21P, BLK, E, THD, 12/16, S

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HDP24-24-21SE-L015\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HDP24-24-21SE-L015\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HDP24-24-21SE-L015\_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

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