

HD36-24-31ST-L005

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD30, DEUTSCH HD

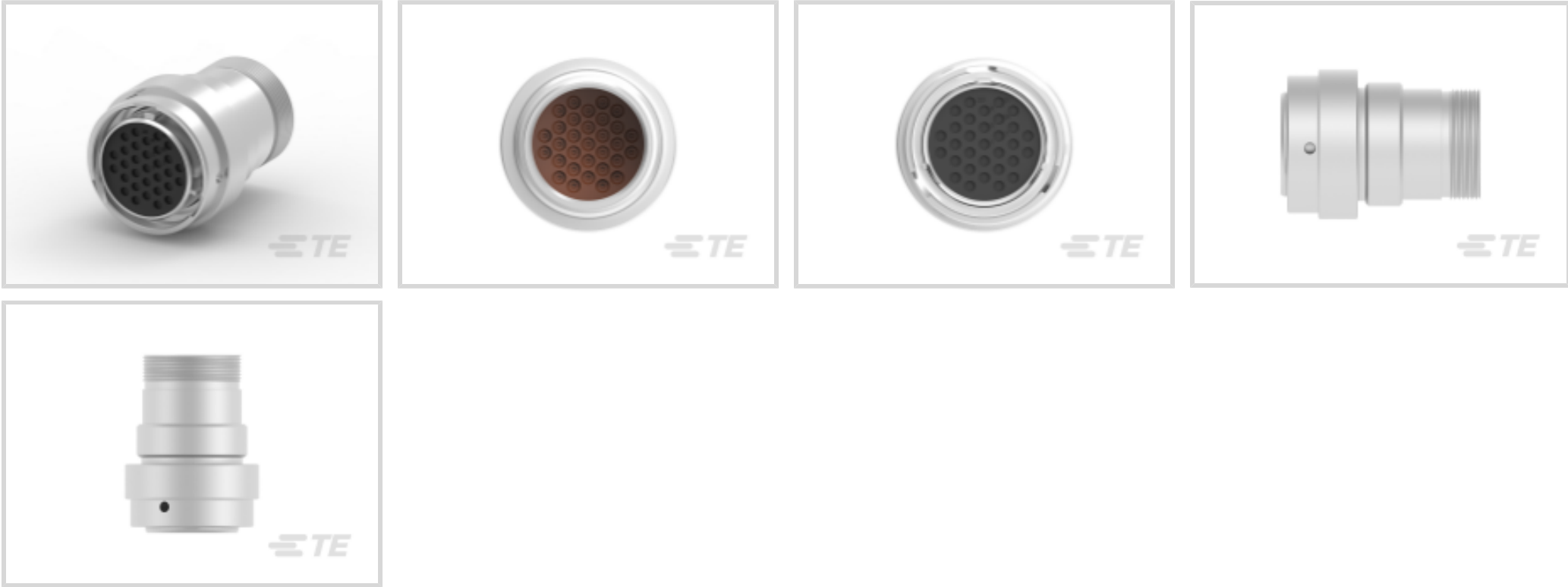
TE 内部编号 HD36-24-31ST-L005

31 Position Housing, Plug, Wire-to-Panel, Sealable, 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 HD30 Housings



位数: 31

连接器和壳体类型: 插头

接合插针直径: 1.6 mm [ .062 in ]

连接器系统: 线到面板

可密封: 是

[所有 DEUTSCH HD30 Housings \(358\)](#)

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  | 插头    |
| 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     |
| 连接器密封件代码 | T 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 |
|--------|------------|

主体特性

|      |      |
|------|------|
| 出线角度 | 180° |
|------|------|

接触件特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 端子大小        | 尺寸 16           |
| 端子类型        | 插座              |
| 接合插针直径      | 1.6 mm[.062 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  | 引导槽  |
| 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 | 铝合金 |
|------|-----|

尺寸

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 兼容的绝缘直径范围 | 1.4 – 3.8 mm[.055 – .15 in] |
| 产品宽度      | 49.3 mm[1.94 in]            |
| 产品长度      | 49.3 mm[1.94 in]            |
| 连接器高度     | 65.3 mm[2.57 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 |
|-------|------|

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 120 |
| 封装方法 | 包装  |



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>超过限值的SVHC：<br>Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in 27519579026)<br>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in 27519579026)<br>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 27519579026)<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



TE 产品编号 CAT-H3930-PC8382  
Plug Protective Caps - DEUTSCH HD30

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

TE 产品编号 1062-14-0177  
SOC, SF, SIZE 16, 14-18, SN/SN

TE 产品编号 CAT-J67-DSCC16  
DEUTSCH 16 号压接端子

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

TE 产品编号 0409-201-2400  
CABLE CLAMP, 24SZ, AL

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

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

TE 产品编号 CAT-H3930-CH8172  
DEUTSCH HD30 Housings

TE 产品编号 114017-ZZ  
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HD30](#)

其他汽车连接器附件(17)

插入和拔出工具(11)

汽车连接器护套(768)

汽车连接器盖帽(26)

连接器密封件和盲堵(10)

连接器应力消除(5)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HD](#)



其他汽车连接器附件(17)



汽车连接器护套(768)



汽车连接器盖帽(26)



连接器应力消除(5)

客户还购买了



TE 产品编号114017-ZZ  
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



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



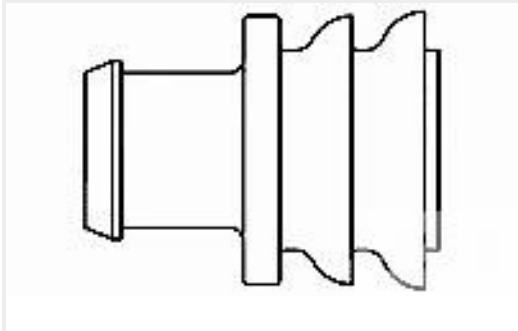
TE 产品编号CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172  
AMP SUPERSEAL 1.5MM , 连接器壳体

文档

产品图纸

PLG, 31P, AL, T, THD ADPT, NO DRAIN,16,S

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HD36-24-31ST-L005\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HD36-24-31ST-L005\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HD36-24-31ST-L005\_A.3d\_stp.zip

英文版本



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