

HD34-24-31PT

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD30, DEUTSCH HD

TE 内部编号 HD34-24-31PT

31 Position Housing, Housing for Male Terminals, 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: 公端子护套

接合插针直径: 1.6 mm [ .063 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  | 公端子护套 |
| 连接器系统     | 线到面板  |
| 可密封       | 是     |
| 主要锁定特性    | 外壳集成  |
| 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 | 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      | 47.6 mm[1.87 in]            |
| 产品长度      | 50.8 mm[2 in]               |
| 连接器高度     | 41.8 mm[1.64 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 | 1  |
| 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>Dodecamethylcyclhexasiloxane (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

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 CAT-D48-SFT273<br/>DEUTSCH Stamped and Formed Contacts</p> |  <p>TE 产品编号 62036-40<br/>62036 HDP24 FLANGE-SEAL silicone 60shore</p> |  <p>TE 产品编号 2300908-1<br/>0460-003-16329, PIN, SOLID, 20-24AWG, AU</p> |  <p>TE 产品编号 114017-ZZ<br/>SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



TE 产品编号 CAT-H3930-CH8172  
DEUTSCH HD30 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

TE 产品编号 CAT-H3930-M8649  
Mounting Hardware for DEUTSCH HD30 Connectors

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

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

TE 产品编号 CAT-H3930-RC8382  
Receptacle Protective Caps - DEUTSCH HD30

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

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-J67-DSCC16  
DEUTSCH 16 号压接端子

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)



插入和拔出工具(11)



汽车接头(1)



汽车连接器护套(768)



连接器后盖(29)



连接器密封件和盲堵(10)



连接器应力消除(5)

客户还购买了



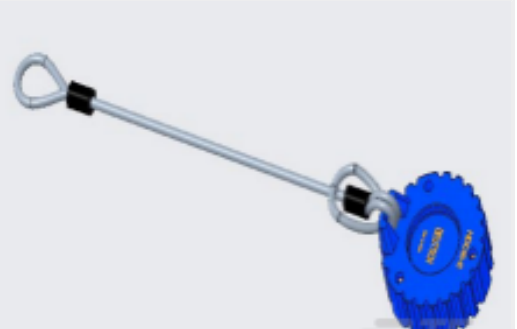
TE 产品编号CAT-H3930-CH8172  
DEUTSCH HD30 Housings



TE 产品编号2286014-2  
TPA, LED, ASSY



TE 产品编号2286003-1  
DT06-2S-SDT-CE27-2POS,CE,SOC.  
HSG



TE 产品编号HDC16-6-LA  
DUST CAP, 6P, REC, GRY, LANYARD,  
HD10

文档

REC, 31P, AL, T, 16, P

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HD34-24-31PT\_99\_c-hd34-24-31pt-99.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HD34-24-31PT\_99\_c-hd34-24-31pt-99.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HD34-24-31PT\_99\_c-hd34-24-31pt-99.3d\_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

应用规格

英文版本