

HD10-9-96PE

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD10, DEUTSCH HD

TE 内部编号 HD10-9-96PE

9 Position Housing, Housing for Male Terminals, Wire-to-Panel, Sealable, Gray, 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 HD10 Housings



位数: 9

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 HD10 Housings \(53\)](#)

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 |
| 位数   | 9 |

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° |
| 主要产品颜色 | 灰色   |



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  | 极化肋  |
| 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 | 塑料 |
|------|----|

尺寸

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 兼容的绝缘直径范围 | 1.3 – 3.1 mm[.053 – .12 in] |
| 产品宽度      | 36.5 mm[1.44 in]            |
| 产品长度      | 36.5 mm[1.44 in]            |
| 连接器高度     | 42.2 mm[1.66 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    | IP68, IP6K9K              |
| UL 阻燃性等级 | 按照 UL-94 标准进行的 20 mm 火焰测试 |

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

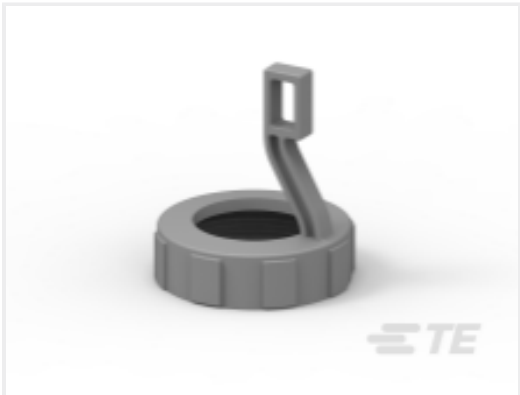
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in 27519994341)<br>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in 27519994341)<br>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 27519994341)<br><b>物品安全使用说明：</b><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。 |
| 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 HD18-009  
[BACK SHELL](#)



TE 产品编号 CAT-J67-DSCC16  
[DEUTSCH 16 号压接端子](#)



TE 产品编号 CAT-H3910-RC1748  
[Receptacle Dust Caps — DEUTSCH HD10](#)



TE 产品编号 CAT-D48-ST273  
[DEUTSCH Solid Contacts](#)



TE 产品编号 CAT-H3910-CH8172  
DEUTSCH HD10 Housings

TE 产品编号 HDC14-3  
DUST CAP

TE 产品编号 HD10-9-GKT  
GASKET, 9SZ, BLK, HD10

TE 产品编号 HD10-9BT-BK  
BOOT, 9P, PLG/REC, ST, BLK

TE 产品编号 0411-336-1605  
EXT TOOL, SIZE 16, 16-20 AWG, E, DRK BLU

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

TE 产品编号 2300908-1  
0460-003-16329, PIN, SOLID, 20-24AWG, AU

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

TE 产品编号 HD10-9BT  
BOOT, 9P, PLG/REC, ST, GRY

TE 产品编号 DT-RT1  
EXT TOOL, FRONT RELEASE

TE 产品编号 HD10-9BT-BK-430  
BOOT, 9P, PLG/REC, ST, BLK

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HD10](#)

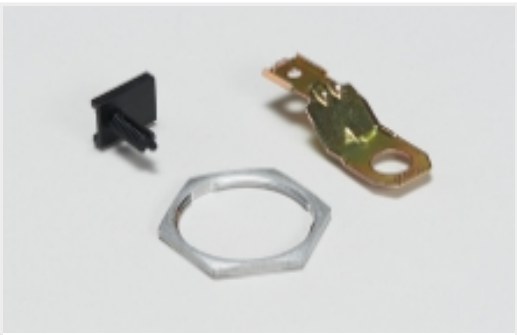
汽车接头(1)

汽车连接器护套(768)

汽车连接器盖帽(26)

连接器后盖(29)

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



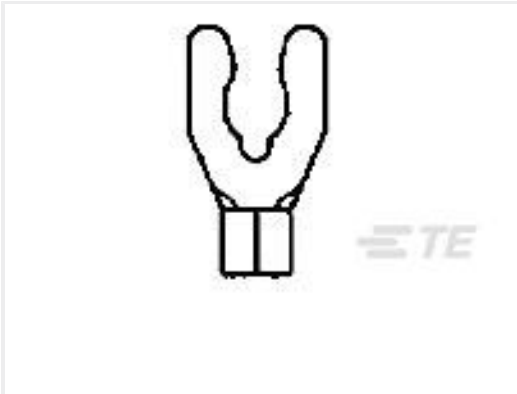
TE 产品编号HD10-9-96P-B025  
REC, 9P, BLK, N, PANEL, 16



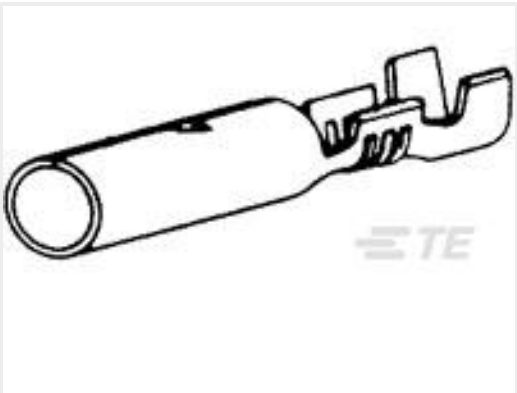
TE 产品编号HDC16-9  
DUST CAP ASM



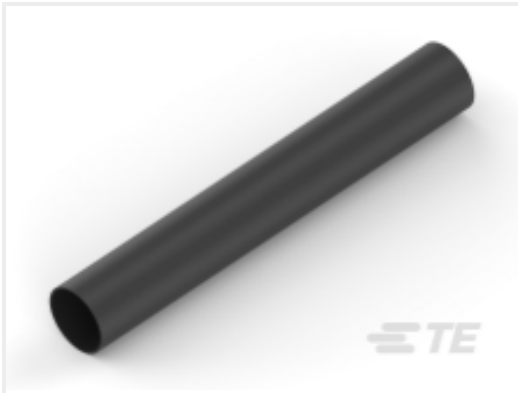
TE 产品编号1062-14-0144  
SOC, SF, SIZE 16, 14-18, AU/SN



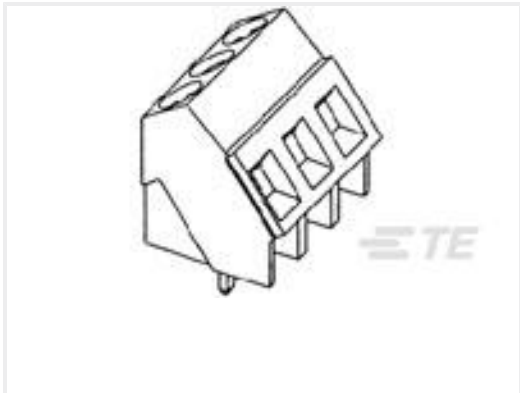
TE 产品编号53836-2  
TERMINAL, SOLIS SPR SPD 12-10



TE 产品编号60798-2  
SHUR PLUG 180 RECEPTACLE 18-14  
AWG BR



TE 产品编号NB10132001  
ATUM-24/6-0-STK



TE 产品编号1546074-5  
5 POS 5.08MM TERMI-BLOK TOP WI



TE 产品编号HD34-24-47PE-072  
REC, 47P, AL, E, THD ADPT DRAIN, 16  
/20,P



TE 产品编号20013822-00  
AST4400A01000P4R1000: CTO-  
13000000-03



TE 产品编号ETPS6JNCXUUV  
ETPS6JNCXUUV=RELAY

文档

产品图纸

REC, 9P, GRY, E, FLANGE, 16

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_HD10-9-96PE\_99\_c-hd10-9-96pe-99.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HD10-9-96PE\\_99\\_c-hd10-9-96pe-99.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HD10-9-96PE\\_99\\_c-hd10-9-96pe-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 HD10 CONNECTOR SERIES](#)

英文版本

[ICT Terminals and Connectors Catalogue](#)

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