

HD16-3-96S

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD10, DEUTSCH HD

TE 内部编号 HD16-3-96S

3 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, Sealable, Gray, Wire & Cable, Power, Cable Mount (Free-Hanging), 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: 3

连接器和壳体类型: 母端子护套

接合插针直径: 1.6 mm [.063 in]

连接器系统: 线到线

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	母端子护套
连接器系统	线到线
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
连接器修改	螺纹后部
位数	3

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	插座
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	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

外壳材料	PA GF
------	-------

尺寸

兼容的绝缘直径范围	2.5 – 3.8 mm[.1 – .15 in]
产品宽度	27.1 mm[1.07 in]
产品长度	27.1 mm[1.07 in]
连接器高度	40.9 mm[1.61 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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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 DT-RT1
EXT TOOL, FRONT RELEASE



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 HD10-3BT
BOOT, 3P, PLG/REC, ST, GRY



TE 产品编号 0411-291-1405
EXT TOOL, SIZE 16, 14-16 AWG, N, GRN



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



TE 产品编号 CAT-H3910-PC1748
DEUTSCH HD10 插头防尘帽



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



该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HD10](#)



[汽车接头\(1\)](#)



[汽车连接器护套\(768\)](#)

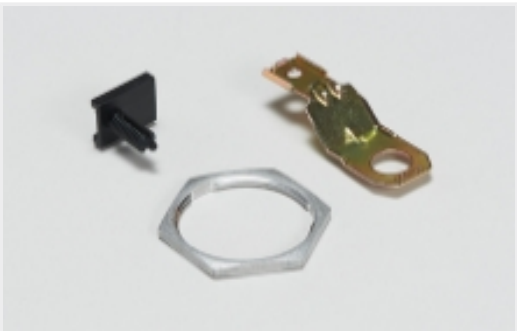


[汽车连接器盖帽\(26\)](#)



[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3-1393561-4
[V42254A6106L 1=SUB D KONTAKTH](#)



TE 产品编号CAT-H3910-B128
[DEUTSCH HD10 Backshells](#)



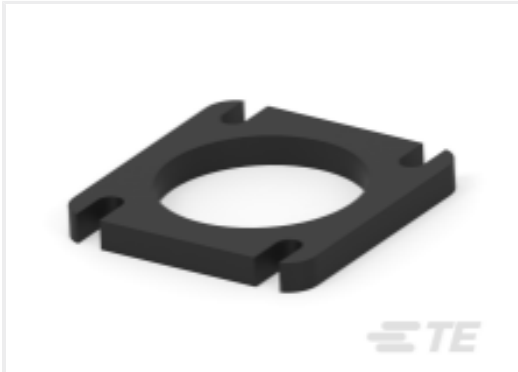
TE 产品编号CAT-H3910-CH8172
[DEUTSCH HD10 Housings](#)



TE 产品编号DT04-2P-P004
[REC, 2P, GRY, N](#)



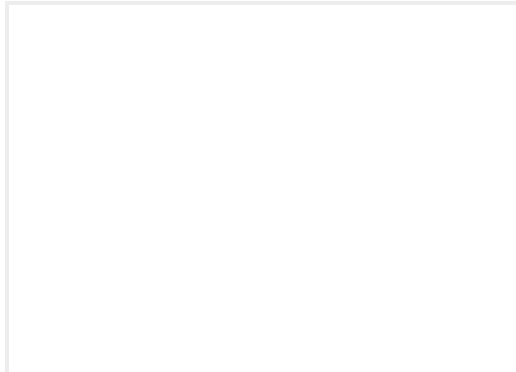
TE 产品编号HDP24-24-18PE-L015
[REC, 18P, BLK, E, THD, 8/12/16, P](#)



TE 产品编号HD10-3-GKT
[GASKET, 3SZ, BLK, HD10](#)



TE 产品编号8-322996-1
[TERMINAL,SOLIS SPD 16-14 6](#)



TE 产品编号PF0001822
[P011NT_5K1% 4.7X_68 _____ 2N](#)

文档

[PLG, 3P, GRY, N, THRD, 16](#)

[英文版本](#)

[3D PDF](#)



3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HD16-3-96S_99_c-hd16-3-96s-99.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HD16-3-96S_99_c-hd16-3-96s-99.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HD16-3-96S_99_c-hd16-3-96s-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

工程报告

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本