

HD16-6-12S

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD10, DEUTSCH HD

TE 内部编号 HD16-6-12S

6 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: 6

连接器和壳体类型: 母端子护套

接合插针直径: 2.4 mm [.094 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	6

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 12
端子类型	插座
接合插针直径	2.4 mm[.094 in]
端子额定电流（最大值）	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	3.4 – 4.3 mm[.134 – .17 in]
产品宽度	36.9 mm[1.45 in]
产品长度	36.9 mm[1.45 in]
连接器高度	41.1 mm[1.62 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: 2024年6月（241） 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 0413-214-1205 SEALING PLUG, SIZE 12, KEYING, YEL	 TE 产品编号 DT-RT1 EXT TOOL, FRONT RELEASE	 TE 产品编号 HD10-6BT BOOT, 6P, PLG/REC, ST, GRY	 TE 产品编号 114010-ZZ EXT TOOL, SIZE 12, 12 AWG, N, YEL
 TE 产品编号 CAT-H3910-PC1748 DEUTSCH HD10 插头防尘帽	 TE 产品编号 HD10-6BT-BK BOOT, 6P, PLG/REC, ST, BLK	 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\(768\)](#)

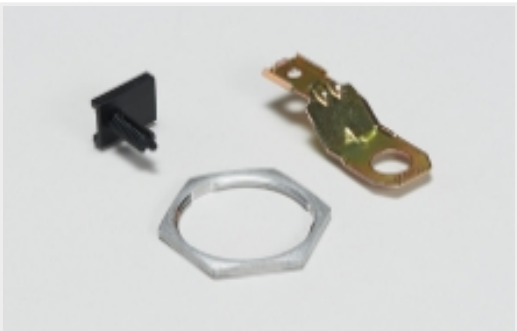


[汽车连接器盖帽\(26\)](#)



[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5-2301994-7
[RJ45 JACK INT.MAG. 1GB 1X1](#)



TE 产品编号2-179276-2
[DYNAMIC 3200 HDR ASSY 2P H](#)



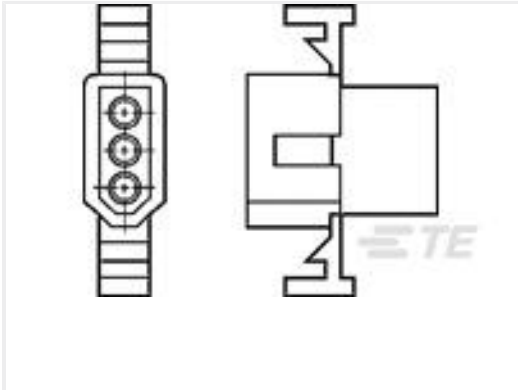
TE 产品编号CAT-D781-W416
[DEUTSCH DRB Wedgelocks](#)



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



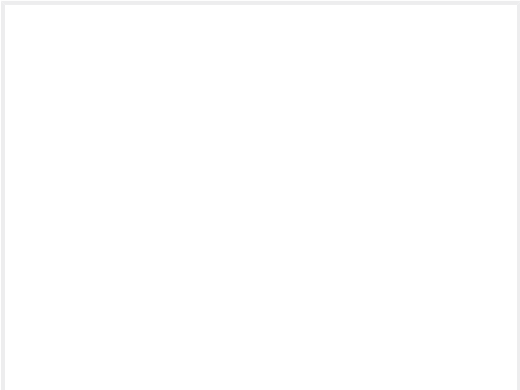
TE 产品编号9-1437621-5
[KLN1250B1/4=KNOB KNURL W/IND L](#)



TE 产品编号770443-1
[04P .062 COMM P&S PLUG](#)



TE 产品编号M902-2163
[BKSHL, 6SZ, CBL SZ .430-.570, HD10](#)



TE 产品编号400-4301-20S
[SZ 20 LOCATOR](#)

文档

产品图纸

[PLG, 6P, GRY, N, 12](#)

英文版本

CAD 文件



下载查看

[ENG_CVM_CVM_HD16-6-12S_99.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HD16-6-12S_99.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HD16-6-12S_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