

HD10-9-96P-N005

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD10, DEUTSCH HD

TE 内部编号 HD10-9-96P-N005

Vertical, Wire-to-Board, 9 Position, Tin (Sn), Sealable, Printed
Circuit Board, 13A Contact Current Rating (Max), Power, Black,
DEUTSCH HD10

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头 > DEUTSCH DT Headers



PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

可密封: 是

连接器和端子端接到: 印刷电路板

端子额定电流（最大值）：13 A

[所有 DEUTSCH DT Headers \(73\)](#)

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
可密封	是
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

信号位置数量	9
节数	1
PCB 安装方向	垂直

电气特征

工作电压	250 VDC
额定电压（最大值）	250 VDC
标称电压架构	12 V, 24 V

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

接合插针直径	1.6 mm[.063 in]
--------	-----------------



端子额定电流（最大值）	13 A
-------------	------

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

面板安装特性	带有
接合固定类型	锁定接口
安装孔	带有
接合对准类型	引导槽
PCB 安装固定类型	安装螺钉
连接器安装类型	板安装

尺寸

连接器宽度	38.1 mm[1.5 in]
PCB 厚度（建议）	.78 – 3.18 mm[.031 – .125 in]
PCB 的外形高度	32.1 mm[1.26 in]
连接器长度	38.1 mm[1.5 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

屏蔽	否
电路应用	电源

行业标准

IP 等级	IP68, IP6K9K
-------	--------------

包装特性

封装数量	48
------	----

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	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
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	受限材料超出阈值



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）

超过限值的SVHC：

Pb (3.7% in 74019790)

物品安全使用说明：
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。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

不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 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-H3910-RC1748
Receptacle Dust Caps — DEUTSCH HD10

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

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 HD10-9BT-BK
BOOT, 9P, PLG/REC, ST, BLK

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 HD10-9BT
BOOT, 9P, PLG/REC, ST, GRY

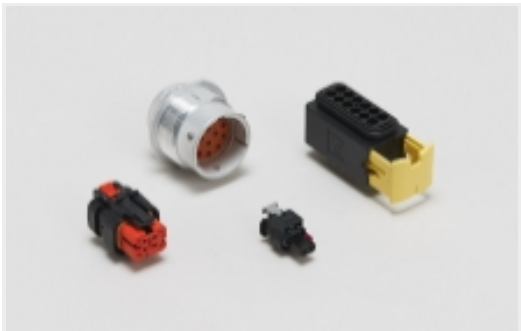


TE 产品编号 HD10-9BT-BK-430
[BOOT, 9P, PLG/REC, ST, BLK](#)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HD10](#)



[汽车接头\(1\)](#)



[汽车连接器护套\(768\)](#)

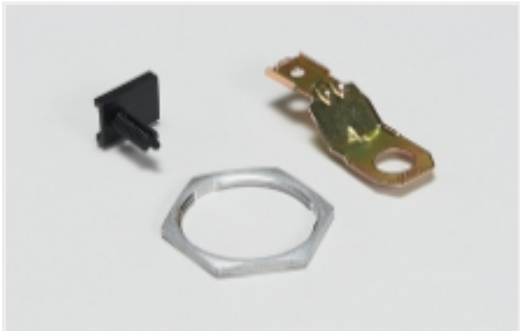


[汽车连接器盖帽\(26\)](#)



[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\(17\)](#)



[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1-1625999-7
HSC100 20R 5%



TE 产品编号K1131030
Relay 29-011-02-929



TE 产品编号CAT-J41-DDPC
DEUTSCH DT Plug Connectors



TE 产品编号776437-2
AS16,PLUG ASSY,ST,12P,N SEAL, CODE B



TE 产品编号HD10-6-96P
REC, 6P, GRY, N, THRD, FLANGE, 16



TE 产品编号CAT-D487-H342
DEUTSCH DT Headers



TE 产品编号3-2176070-6
3521 300R 1% 2W

文档

[HDR, 9P, BLK, N, ST, SN/NI. 16](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HD10-9-96P-N005_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HD10-9-96P-N005_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HD10-9-96P-N005_B.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

应用规格

英文版本



[机构认证](#)

[UL 报告](#)

[英文版本](#)