

HD10-6-96P-N005

✓ 有效

TE 内部编号 HD10-6-96P-N005

Vertical, Wire-to-Board, 6 Position, Tin (Sn), Sealable, Printed Circuit Board, 13A Contact Current Rating (Max), Power, Black, Board Mount

[在 TE 官网查看>](#)



汽车 > 汽车连接器 > 汽车接头



PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 6

端子接触部电镀材料: 锡 (Sn)

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
混合板端连接器	否
接头类型	全部带罩
连接器形状	矩形
连接器系统	线到板
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	6
节数	1
PCB 安装方向	垂直
位数	6

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]
端子类型	插针
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
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
PCB 安装固定	带有
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
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
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]
连接器长度	38.1 mm[1.5 in]
PCB 的外形高度	32.1 mm[1.26 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
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	48
封装方法	Tray

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 HD16-6-96S
PLG, 6P, GRY, N, 16

TE 产品编号 HDC14-3
DUST CAP

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

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

客户还购买了

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

TE 产品编号HD10-9-96P-N005
HDR, 9P, BLK, N, ST, SN/NI. 16

TE 产品编号132528-1
PG 16-14 FCH 3

TE 产品编号2-521308-2
205 ULTRA-FAST RCPT 22-18 TPBR

TE 产品编号8-1614882-2
CPF 0603 390K 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号3-2176343-7
CRGCQ 1206 10K 1%

TE 产品编号0730-001-0905
CPLG RING

TE 产品编号2-2176304-7
RP 1E 0.1W 18R7 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号4-2176305-2
RP 1E 0.1W 287R 0.1% 25PPM 5K RL

文档



产品图纸

HDR, 6P, BLK, N, ST, SN/NI, 16

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_HD10-6-96P-N005_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_HD10-6-96P-N005_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_HD10-6-96P-N005_A.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

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