

HDP24-24-7PN-C038

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HDP, DEUTSCH HD

TE 内部编号 HDP24-24-7PN-C038

12 V / 24 V / 48 V, 7 Position, Automotive Housing for Male

Terminals, Wire-to-Panel, Sealable, Black, Wire & Cable, Power,

Panel Mount, Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH HDP20 Housings



标称电压架构: 12 V, 24 V, 48 V

连接器和壳体类型: 公端子护套

位数: 7

可密封: 是

工组温度范围: -55 – 125 °C [-67 – 257 °F]

[所有 DEUTSCH HDP20 Housings \(357\)](#)

产品特性

产品类型特性

混合型连接器	是
连接器形状	圆形
连接器和壳体类型	公端子护套
可密封	是
主要锁定特性	触点固定器
连接器系统	线到面板
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

空白孔位	0
连接器密封件代码	N 密封件
位数	7

电气特征

工作电压	250 VDC
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V

主体特性

出线角度	180° °
主要产品颜色	黑色



接触件特性

端子大小	尺寸 16, 尺寸 4
端子类型	插针
接合插针直径	1.6 mm, 5.7 mm[.063 in][.225 in]
端子额定电流（最大值）	13 A, 100 A

机械附件

应力消除	不带
端子位置保证	否
接合对准类型	极性定位槽
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	PA 66 GF
------	----------

尺寸

兼容的绝缘直径范围	1.4 – 3.8 mm[.055 – .15 in]
产品宽度	47.6 mm[1.87 in]
产品长度	50.8 mm[2 in]
连接器高度	41.9 mm[1.65 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
工作温度（最大值）	125 °C[257 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

IP 等级	IP67
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	150
封装方法	Tray

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) SVHC > Threshold: Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in 27520038511) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in 27520038511) Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 27520038511) Article Safe Usage Statements: Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
卤素含量	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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-D48-ST273
DEUTSCH Connector Solid Contacts



TE 产品编号 0411-027-0405
EXT TOOL, SIZE 4, 4 AWG, N, BLK



TE 产品编号 HD30-24BT
BOOT, 24SZ, ST, GRY



TE 产品编号 HD30-24BT-90-BK
BOOT, 24SZ, RA, BLK



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

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

TE 产品编号 62036-40
62036 HDP24 FLANGE-SEAL silicone 60shore

TE 产品编号 WHDS-24-2
STRAIN RELIEF, HD30, 24SZ, RA

TE 产品编号 0411-204-1605
EXT TOOL, SIZE 16, 16-18 AWG, N, DRK BLU

TE 产品编号 WHDS-24-1
STRAIN RELIEF, HD30, 24SZ, ST

TE 产品编号 HDP26-24-7SN-C038
PLG, 7P, BLK, N, 4AWG, 4/16, S

TE 产品编号 16-04477
GASKET, 24SZ, BLK, HD30

TE 产品编号 2415-001-2405
PROTECT CVR, 24SZ, REC, RED, HDP

TE 产品编号 24-D-PUNCH
D-HOLE PUNCH, SIZE 24

TE 产品编号 HD30-24BT-BK
BOOT, 24SZ, ST, BLK

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

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HD](#)

汽车密封件和盲堵(1)

汽车连接器护套(357)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HDP](#)



[其他汽车连接器附件\(7\)](#)



[汽车密封件和盲堵\(1\)](#)



[汽车连接器护套\(357\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号DRC12-40PAE
[REC, 40P, BLK, E, FLANGE, A](#)



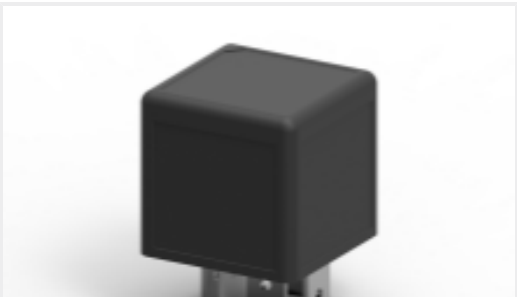
TE 产品编号CAT-H396-CH8172
[DEUTSCH HDP20 Housings](#)



TE 产品编号CAT-H396-M8649
[Lockwashers and Panel Nuts for Deutsch HDP20](#)



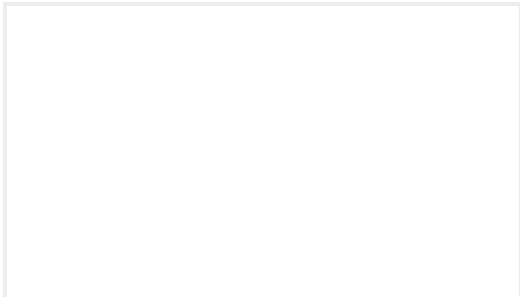
TE 产品编号1-1337434-0
[BNC RM BHJ Hex 50Ohm Silver Pltd RG58C/U](#)



TE 产品编号2-1904131-6
[V23134A3052X540-EV-CBOX](#)



TE 产品编号5-103976-5
[4X6 MTE RCPT SR PLAIN .100CL](#)



TE 产品编号1825219-3
[TT11DGPC104](#)

文档

产品图纸

[REC, 7P, BLK, N, 4AWG, 4/16, P](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HDP24-24-7PN-C038_C.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HDP24-24-7PN-C038_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HDP24-24-7PN-C038_C.3d_stp.zip](#)

英文版本



数据表/目录页

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