

HDP24-24-31PT-L024

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD, DEUTSCH HDP

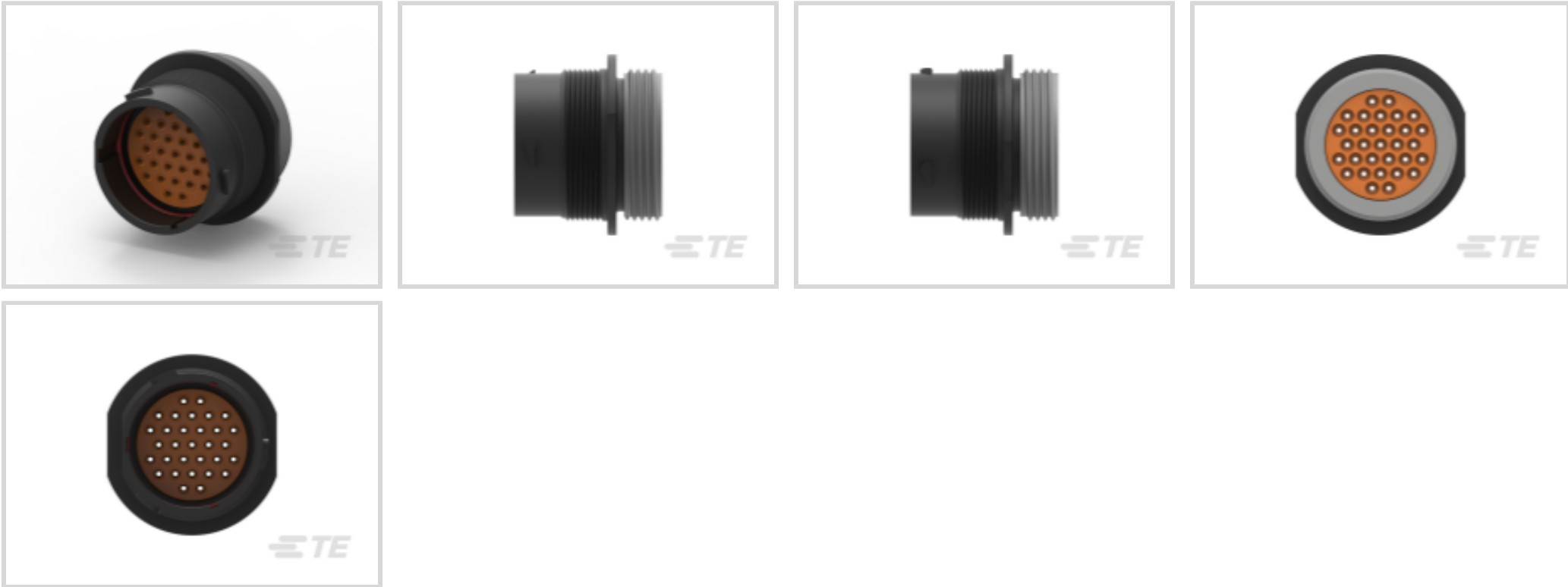
TE 内部编号 2294433-1

31 Position Housing, Receptacle, Wire-to-Panel, Sealable, Black,
Wire & Cable, Power, Panel Mount, -55 – 125 °C [-67 – 257 °F],
Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



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



位数: 31

连接器和壳体类型: **母端**

接合插针直径: 1.6 mm [.063 in]

连接器系统: **线到面板**

可密封: **是**

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

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
连接器系统	线到面板
可密封	是
主要锁定特性	触点固定器
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	T 密封件
位数	31

电气特征

--	--



工作电压	250 VDC
------	---------

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
端子类型	插针
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	导柱
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	41.5 mm[1.63 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	IP67
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

--	--



封装数量	30
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	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） 超过限值的SVHC： Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in 27519579026) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in 27519579026) Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 27519579026) 物品安全使用说明： 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	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

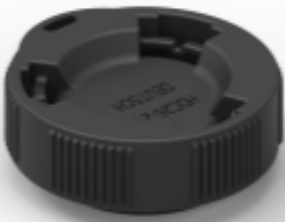
产品合规免责声明

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 16-04477
GASKET, 24SZ, BLK, HD30



TE 产品编号 CAT-H396-RC8382
Receptacle Protective Caps —
DEUTSCH HDP20



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



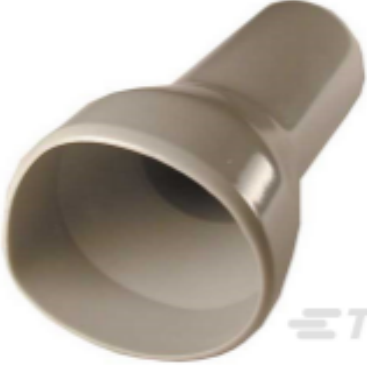
TE 产品编号 CAT-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts



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



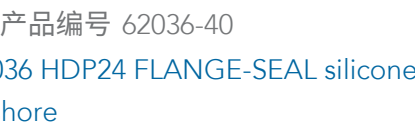
TE 产品编号 0411-310-1605
EXT TOOL, SIZE 16, 16-18 AWG, T, LT
BLU



TE 产品编号 HD30-24BT
BOOT, 24SZ, ST, GRY
BLU



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



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



TE 产品编号 2300908-1
0460-003-16329, PIN, SOLID, 20-
24AWG, AU



TE 产品编号 CAT-D48-SF729
DEUTSCH Sealing Plugs



TE 产品编号 Y2428-024-24050000
BKSHL, 24SZ, BLK, ST, L024, HDP



TE 产品编号 CAT-H396-CH8172
DEUTSCH HDP20 Housings



TE 产品编号 CAT-J67-DSCC16
DEUTSCH 16 号压接端子

该系列中的其他产品 | DEUTSCH HD



其他汽车连接器附件(6)



插入和拔出工具(11)



汽车接头(1)



汽车连接器护套(357)



连接器后盖(10)

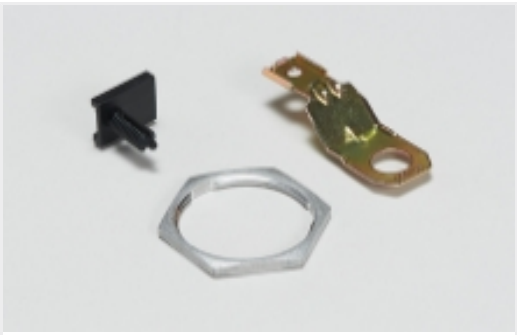


连接器密封件和盲堵(1)



连接器应力消除(5)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HDP](#)



其他汽车连接器附件(6)



汽车连接器护套(357)

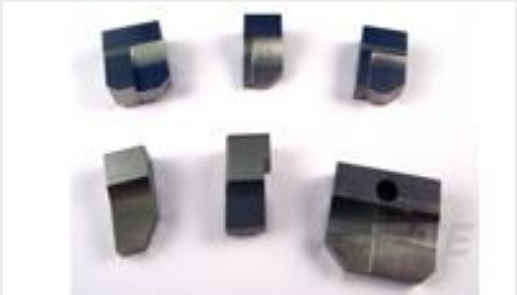


汽车连接器盖帽(4)



连接器密封件和盲堵(1)

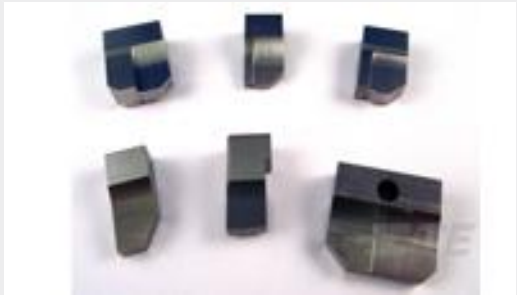
客户还购买了



TE 产品编号464291-5
[ANVIL, SAND-BLASTED 12-10](#)



TE 产品编号788189-2
[CPC 17-3 RCPT ASY, REV SEX](#)



TE 产品编号4-1633932-0
[ANVIL, COMBINATION](#)



TE 产品编号1-1633961-2
[CRIMPER, INSULATION F PREMIUM](#)



TE 产品编号YHV280-2PM-P-4MM-B
[HVA280-2phm, pass, 4sqmm, Key B](#)



TE 产品编号2-330648-1
[PIDG 22-16 22-18 MIL R 4; TAPE](#)



TE 产品编号2177090-3
[STEEL, OUTER FERRULE, 8MM HV, 25SQMM](#)



TE 产品编号1587940-3
[CABLE SEAL RETAINER, SIZE C](#)



TE 产品编号2103013-3
[CABLE SEAL RETAINER, SIZE 2, OR, HVA280](#)



TE 产品编号2208669-3
[8MM HV, CONTACT, ASSY](#)



文档

[HDP24-24-31PT-L024, REC, 31P, T,THD,16,P](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2294433-1_C.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2294433-1_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2294433-1_C.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

[ICT Terminals and Connectors Catalogue](#)

英文版本

应用规格

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本