

HDP24-24-21PE-L024

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HDP, DEUTSCH HD

TE 内部编号 YHDP24-24-21PEL024

21 Position Housing, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, Sealable, Black, Wire & Cable, Power, Cable Mount (Free-Hanging), Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



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



连接器和壳体类型: 公端子护套

位数: 21

可密封: 是

工组温度范围: -55 – 125 °C [-67 – 257 °F]

能够保证连接器位置: 否

[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	外壳集成
连接器系统	线到线
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	宽螺纹适配器
连接器密封件代码	E 密封件
位数	21



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 12, 尺寸 16
端子类型	插针
接合插针直径	1.59 mm, 2.39 mm[.063 in][.094 in]
端子额定电流（最大值）	13 A, 25 A

机械附件

应力消除	按附件添加
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	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	1.35 – 3.05 mm, 2.46 – 4.01 mm[.053 – .12 in][.097 – .158 in]
产品宽度	50.8 mm[2 in]
产品长度	41.53 mm[1.635 in]
连接器高度	47.63 mm[1.875 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

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	Box

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） 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>

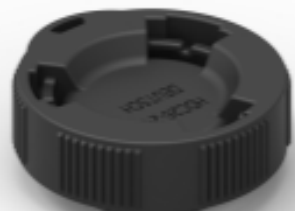
配套部件



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



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



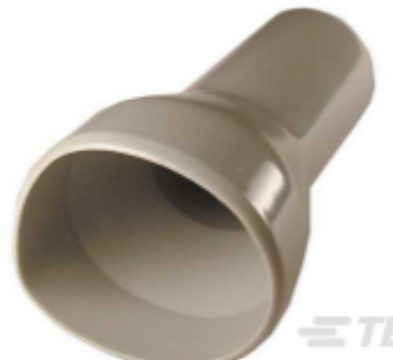
TE 产品编号 CAT-H396-RC8382
Receptacle Protective Caps —
DEUTSCH HDP20



TE 产品编号 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
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 Stamped and Formed
Contacts

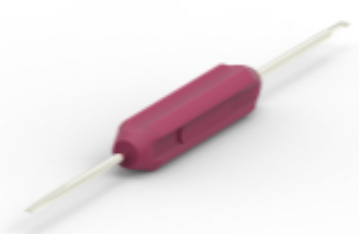


TE 产品编号 0411-336-1605
EXT TOOL, SIZE 16, 16-20 AWG, E,
DRK BLU



TE 产品编号 0411-337-1205
EXT TOOL, SIZE 12, 12-14 AWG, E,
ORG

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



TE 产品编号 DT-RT1
EXT TOOL, FRONT RELEASE



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



TE 产品编号 YHDP26-24-21SEL024
PLG, 21P, BLK, E, WTHD, 12/16, S

该系列中的其他产品 | **DEUTSCH HD**



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)

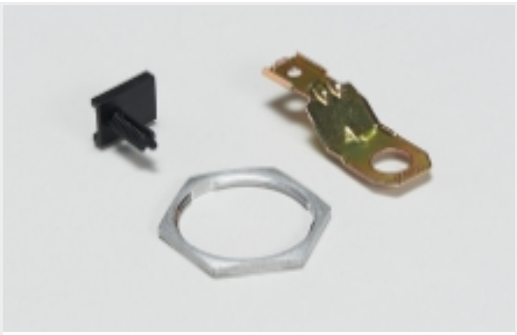


连接器密封件和盲堵(1)



连接器应力消除(6)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HDP](#)



其他汽车连接器附件(7)

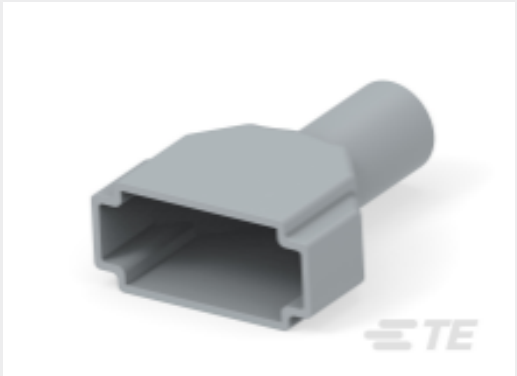


汽车连接器护套(357)

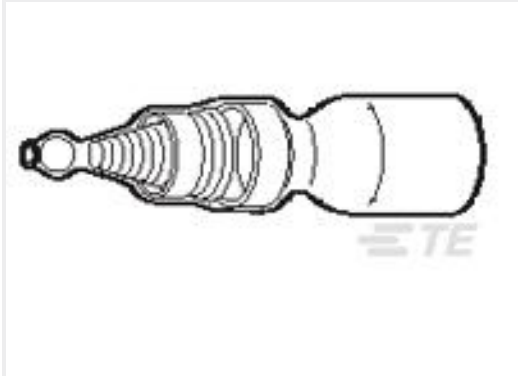


汽车连接器盖帽(4)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-J41-DDCSR
[DEUTSCH DT Connector Strain Relief](#)



TE 产品编号156869-000
[SGRS-2](#)



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776533-2
[AS16,PLUG ASSY,ST,12P,E SEAL, CODE B](#)



TE 产品编号2292800-3
[AS16,PLUG BACKSHELL KIT,ST,06P, NC12](#)



TE 产品编号9-2367341-1
[2POS,CSS SIZE 20,PIN OUTER HSG ASSY](#)

文档

产品图纸

[REC, 21P, BLK, E, WTHD, 12/16, P](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)



下载查看

[ENG_CVM_CVM_YHDP24-24-21PEL024_D.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_YHDP24-24-21PEL024_D.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_YHDP24-24-21PEL024_D.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

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