

HDP24-24-21PE-L015

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HDP, DEUTSCH HD

TE 内部编号 HDP24-24-21PE-L015

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

[在 TE 官网查看>](#)



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



位数: 21

连接器和壳体类型: 公端子护套

接合插针直径: 1.6 mm, 2.4 mm [.063 in, .094 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	是
连接器形状	圆形
连接器和壳体类型	公端子护套
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
连接器修改	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	1.6 mm, 2.4 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	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, 3.6 – 5.2 mm[.055 – .15 in][.14 – .204 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	58.7 mm[2.31 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） 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

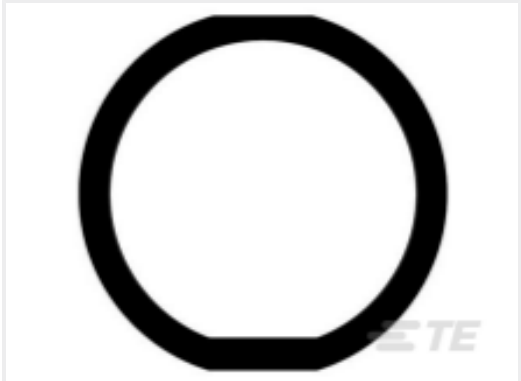
产品合规免责声明

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 CAT-H3910-B128
[DEUTSCH HD10 Backshells](#)



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](#)

HDP24-24-21PE-L015

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



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

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

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

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

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

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

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

TE 产品编号 HDP26-24-21SE-L015
PLG, 21P, BLK, E, THD, 12/16, S

TE 产品编号 CAT-H396-B128
DEUTSCH HDP20 Backshells

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 SRN21
SEAL RING, CONDUIT ADAPTER,
NW22

TE 产品编号 HD30-24BT
BOOT, 24SZ, ST, GRY

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)

汽车密封件和盲堵(1)

汽车接头(1)



汽车连接器护套(357)



连接器后盖(10)

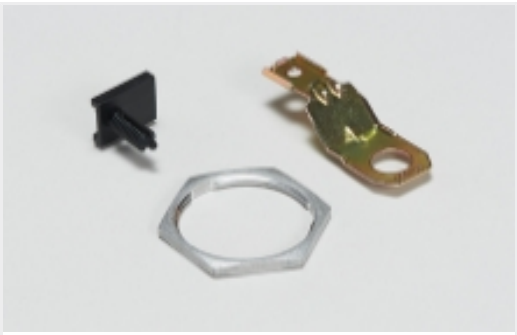


连接器密封件和盲堵(1)



连接器应力消除(5)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HDP](#)



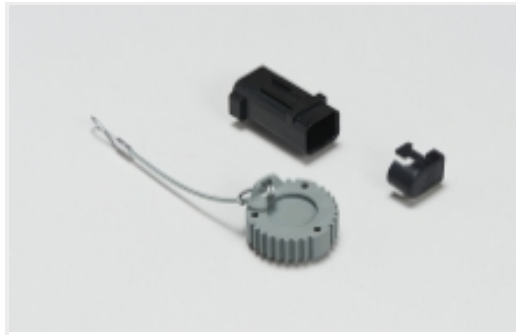
其他汽车连接器附件(6)



汽车密封件和盲堵(1)



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-H396-CH8172
[DEUTSCH HDP20 Housings](#)



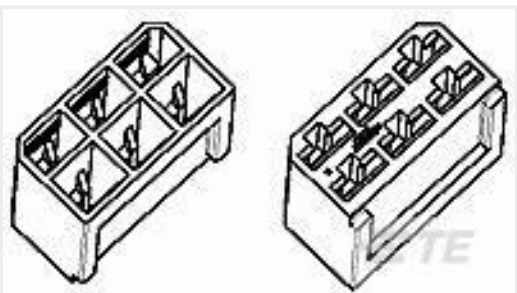
TE 产品编号HD34-24-18PN
[REC, 18P, AL, N, 8/12/16, P](#)



TE 产品编号CAT-H3910-B128
[DEUTSCH HD10 Backshells](#)



TE 产品编号320763
[TERMINAL,SOLIS R 12-10 1/2](#)



TE 产品编号1-480281-0
[FF 250 REC HSG 6P NYLON BLACK](#)

文档

产品图纸

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

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)



下载查看

[ENG_CVM_CVM_HDP24-24-21PE-L015_C.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HDP24-24-21PE-L015_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HDP24-24-21PE-L015_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

[DEUTSCH HD30 & HDP20 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