

HDP24-18-20PE

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HDP, DEUTSCH HD

TE 内部编号 HDP24-18-20PE

20 Position Housing, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 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: 20

连接器和壳体类型: 公端子护套

接合插针直径: 1 mm, 1.6 mm [.04 in, .063 in]

连接器系统: 线到线

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	线到线
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	E 密封件
位数	20

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 20
端子类型	插针
接合插针直径	1 mm, 1.6 mm[.04 in][.063 in]
端子额定电流（最大值）	7.5 A, 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, 1.9 – 3.2 mm[.055 – .15 in][.075 – .125 in]
产品宽度	41.3 mm[1.62 in]
产品长度	44.4 mm[1.75 in]
连接器高度	41.9 mm[1.65 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	1
封装方法	包装

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-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号 16-04978
GASKET, 18SZ, BLK, HD30



TE 产品编号 0411-240-2005
EXT TOOL, SIZE 20, 16-22 AWG, N, RED



TE 产品编号 HD30-18BT-BK
BOOT, 18SZ, ST, BLK



TE 产品编号 18-D-PUNCH
D-HOLE PUNCH, SIZE 18

TE 产品编号 HDC26-18
DUST CAP, 18SZ, REC, BLK, HDP

TE 产品编号 HD30-18BT-90-BK
BOOT, 18SZ, RA, BLK

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

TE 产品编号 CAT-H396-M8649
Lockwashers and Panel Nuts for
Deutsch HDP20

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 CAT-H396-CH8172
DEUTSCH HDP20 Housings

TE 产品编号 HD30-18BT
BOOT, 18SZ, ST, GRY

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

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T4131512021-000
M12,REAR MOUNT,FEMALE,D,2P,
SOLDER WIRE



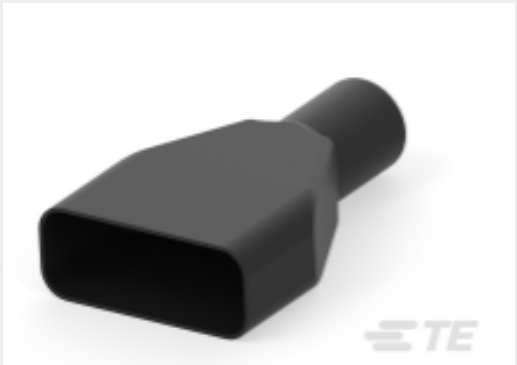
TE 产品编号DRC40-BT-90DEG
BOOT, 40P, 16SZ, PLG/REC, RA, BLK



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



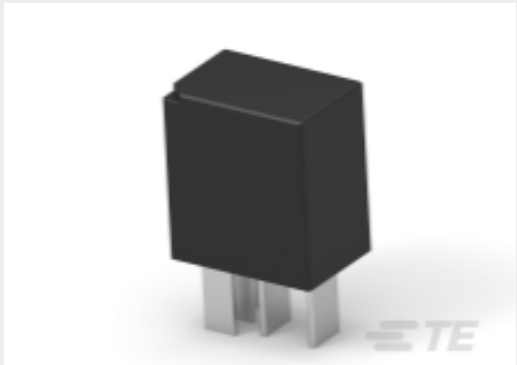
TE 产品编号T4111502021-000
M12,MALE,STRAIGHT,D CODE,2P,
PG9,GOLD



TE 产品编号DRC26-40BT
BOOT, 40P, 20SZ, PLG/REC, ST, BLK



TE 产品编号6-1437719-0
T01-0560-S05-FEMALE REC PANEL-
PCB MNT RA



TE 产品编号2359392-1
V23074A1002A402-EV-CBOX

文档

产品图纸

REC, 20P, BLK, E, 16/20, P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_HDP24-18-20PE_E.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_HDP24-18-20PE_E.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_HDP24-18-20PE_E.3d_stp.zip

英文版本



数据表/目录页

DEUTSCH HD30 & HDP20 CONNECTOR SERIES

英文版本

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