

HDP24-18-20PE-L024

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD30, DEUTSCH HDP

TE 内部编号 YHDP24-18-20PEL024

20 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>](#)



汽车零件 > 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: 20

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
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	1.02 mm, 1.59 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	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	1.02 – 2.41 mm, 1.35 – 3.05 mm[.04 – .095 in] [.053 – .12 in]
产品宽度	44.45 mm[1.75 in]
产品长度	41.53 mm[1.635 in]
连接器高度	41.28 mm[1.625 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 CAT-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts



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



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



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



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

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

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

TE 产品编号 2428-025-1805
BKSHL, 18SZ, BLK, ST, L024, HDP

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

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

TE 产品编号 0411-354-1605
EXT TOOL, SIZE 16, 16-18 AWG, N, BRN

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 0411-291-1405
EXT TOOL, SIZE 16, 14-16 AWG, N, GRN

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

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

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HD30](#)

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)

连接器应力消除(6)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH HDP](#)



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-D799-CH8172
DEUTSCH DRC Housings



TE 产品编号DRC70-BT
BOOT, 70P, 16SZ, PLG/REC, ST, BLK



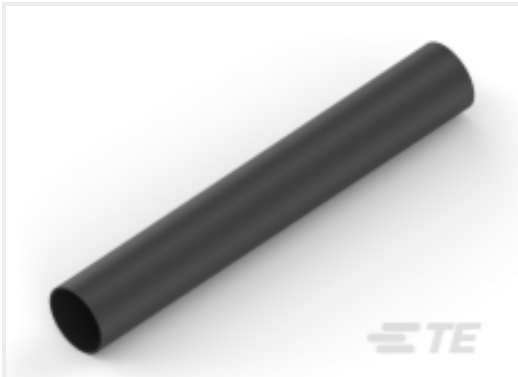
TE 产品编号2428-025-1805
BKSHL, 18SZ, BLK, ST, L024, HDP



TE 产品编号HD36-18-8SN
PLG, 8P, AL, N, 12, S



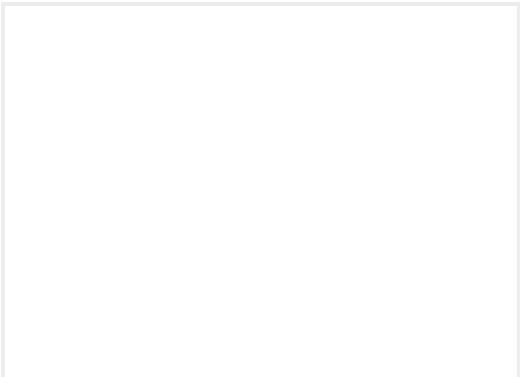
TE 产品编号CAT-H396-CH8172
DEUTSCH HDP20 Housings



TE 产品编号NB14932001
DWP-125-3/8-0-STK



TE 产品编号1-174258-1
E-J MK-2 PLUG HSG 4P NATURAL



TE 产品编号0528-006-7005
BKSHL, 70P, BLK, PLG, ST, SIDEAB, NW 26

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_YHDP24-18-20PEL024_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_YHDP24-18-20PEL024_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_YHDP24-18-20PEL024_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

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