

HDP24-18-20PN-L024

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HDP, DEUTSCH HD

TE 内部编号 YHDP24-18-20PNL024

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

[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: 20

连接器和壳体类型: 公端子护套

接合插针直径: 1.02 mm, 1.59 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	外壳集成
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, 2.54 – 3.4 mm[.1 – .134 in][.04 – .095 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	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） 超过限值的SVHC： Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in 27519454042) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in 27519454042) Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 27519454042) 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 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 2300908-1
0460-003-16329, PIN, SOLID, 20-24AWG, AU



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 0411-204-1605
EXT TOOL, SIZE 16, 16-18 AWG, N, DRK BLU



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



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



TE 产品编号 1060-20-0622
PIN, SF, SIZE 20, 14-16, NI/NI



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



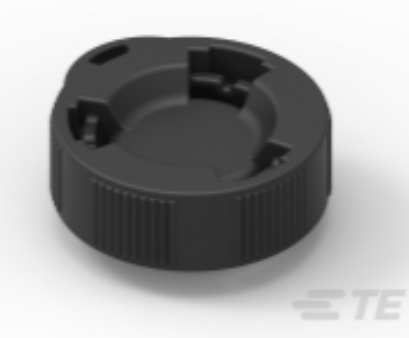
TE 产品编号 1060-20-0277
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, SN/SN



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



TE 产品编号 1060-20-0177
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, SN/SN



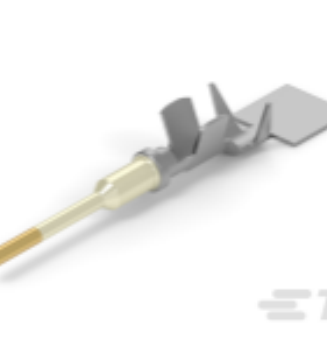
TE 产品编号 HDC26-18
DUST CAP, 18SZ, REC, BLK, HDP



TE 产品编号 1060-20-0222
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, NI/NI

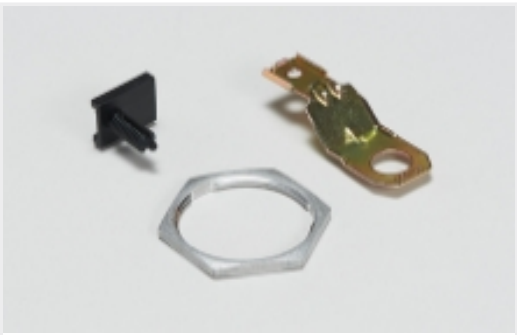


TE 产品编号 1060-20-0244
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, AU/SN



TE 产品编号 1060-20-0144
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, AU/SN

该系列中的其他产品 | **DEUTSCH HD**



其他汽车连接器附件(6)



汽车连接器护套(357)

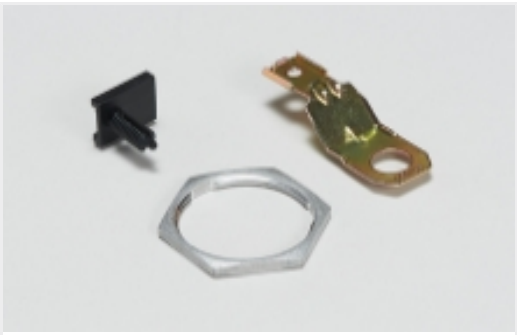


汽车连接器盖帽(4)



连接器应力消除(5)

该系列中的其他产品 | DEUTSCH HDP



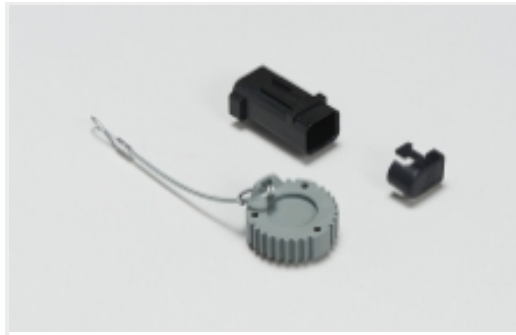
其他汽车连接器附件(6)



插入和拔出工具(11)



汽车连接器护套(357)



汽车连接器盖帽(4)



连接器后盖(10)

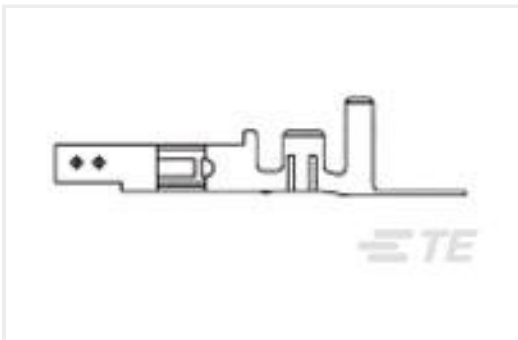


连接器密封件和盲堵(1)

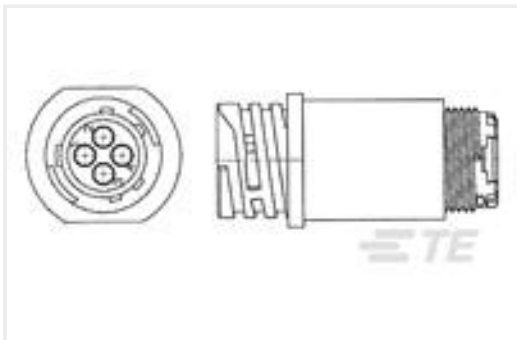
客户还购买了



TE 产品编号YHDP26-18-20SNL024
PLG, 20P, BLK, N, WTHD, 16/20, S



TE 产品编号1586317-2
VAL-U-LOK SKT BR AU 26-22 LP



TE 产品编号796096-2
SLD CPC RCPT ASY,11-4,STD SEX



TE 产品编号1462051-2
HF3 53 = 50OHM 140MW 5V MONO



TE 产品编号929092-1
MCP2,8 GEH ASSY2X8P



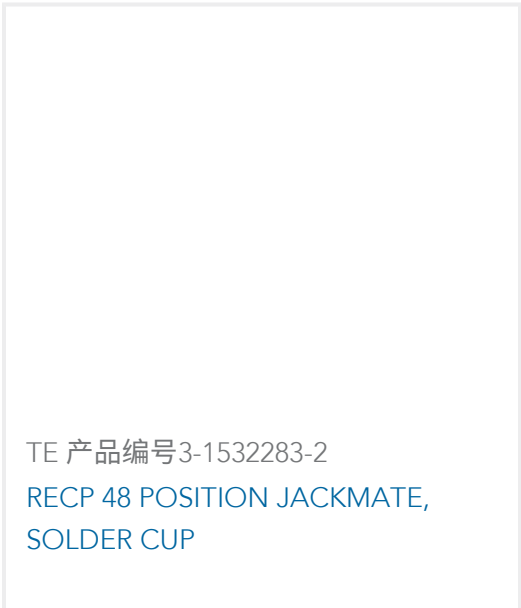
TE 产品编号42214-1
250 FASTON TAB BR



TE 产品编号NB15694001
RNF-150-1/16-0-SP



TE 产品编号1-1719102-1
PCB 6.3 TERMINAL



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_YHDP24-18-20PNL024_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_YHDP24-18-20PNL024_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_YHDP24-18-20PNL024_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