

HDP24-24-18SN ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD, DEUTSCH HDP

TE 内部编号 HDP24-24-18SN

Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 18 Position, Sealable, Black, Wire & Cable, Power & Signal, Panel Mount, Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



[连接器](#) > [汽车连接器](#) > [汽车连接器护套](#) > [DEUTSCH HDP20 Housings](#)



连接器系统: **线到线**

位数: 18

连接器和壳体类型: **母端子护套**

可密封: **是**

接合插针直径: 1.59 mm, 2.39 mm, 3.61 mm [.063 in, .094 in, .142 in]

[所有 DEUTSCH HDP20 Housings \(324\)](#)

产品特性

产品类型特性

混合型连接器	是
连接器形状	圆形
连接器系统	线到线
连接器和壳体类型	母端子护套
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
主要锁定特性	触点固定器

结构特性

空白孔位	0
连接器密封件代码	N 密封件
位数	18

电气特征

工作电压	250 VAC
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, 尺寸 8
端子类型	插座
接合插针直径	1.59 mm, 2.39 mm, 3.61 mm [.063 in][.094 in][.142 in]
端子额定电流 (最大值)	13 A, 25 A, 60 A

机械附件

端子位置保证	否
应力消除	按附件添加
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 GF
------	-------

尺寸

连接器高度	47.63 mm[1.875 in]
产品宽度	50.8 mm[2 in]
产品长度	41.86 mm[1.648 in]
兼容的绝缘直径范围	2.54 – 3.4 mm, 3.4 – 4.32 mm, 4.83 – 6.1 mm [.1 – .134 in][.134 – .17 in][.19 – .24 in]

使用环境

工作温度 (最大值)	125 °C[257 °F]
工作温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

保护等级	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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月（235） 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

 <p>TE 产品编号 CAT-D48-SP729 DEUTSCH Sealing Plugs</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-J67-DSCC16 DEUTSCH 16号压接端子</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-H396-RC8382 Receptacle Protective Caps — DEUTSCH HDP20</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-D48-ST273 DEUTSCH Solid Contacts</p>
 <p>TE 产品编号 24-D-PUNCH D-HOLE PUNCH, SIZE 24</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-H396-CH8172 DEUTSCH HDP20 Housings</p>	 <p>TE 产品编号 114008-ZZ EXT TOOL, SIZE 8, 8-10 AWG, N, GRN</p>	 <p>TE 产品编号 0411-291-1405 EXT TOOL, SIZE 16, 14-16 AWG, N, GRN</p>



TE 产品编号 WHDS-24-1
STRAIN RELIEF, HD30, 24SZ, ST



TE 产品编号 114010-ZZ
EXT TOOL, SIZE 12, 12 AWG, N, YEL



TE 产品编号 WHDS-24-2
STRAIN RELIEF, HD30, 24SZ, RA



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



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



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



TE 产品编号 1062-12-0144
SOC, SF, SIZE 12, 12-14, AU/SN



TE 产品编号 1062-12-0222
SOC, SF, SIZE 12, 10, NI/NI



TE 产品编号 1062-12-0166
SOC, SF, SIZE 12, 12-14, NI/SN



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 62036-40
62036 HDP24 FLANGE-SEAL silicone
60shore

该系列中的其他产品 | DEUTSCH HD



PCB 板端连接器及母端(1)



其他汽车连接器附件(11)



插入和拔出工具(11)



汽车连接器护套(742)



汽车连接器盖帽(32)



连接器后盖(29)



连接器密封件和盲堵(10)



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(5)



插入和拔出工具(11)



汽车连接器护套(331)



汽车连接器盖帽(4)



连接器后盖(8)



连接器密封件和盲堵(1)

客户还购买了



TE 产品编号HDP26-24-19SN
DEUTSCH HDP20 Housings



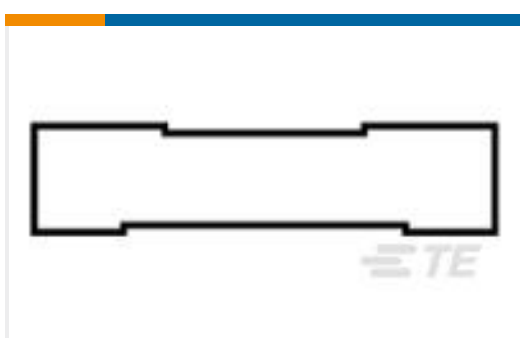
TE 产品编号1721150-5
ORWH-SS-112D1F,000



TE 产品编号DRC23-40PB-N012
DEUTSCH DRC Headers



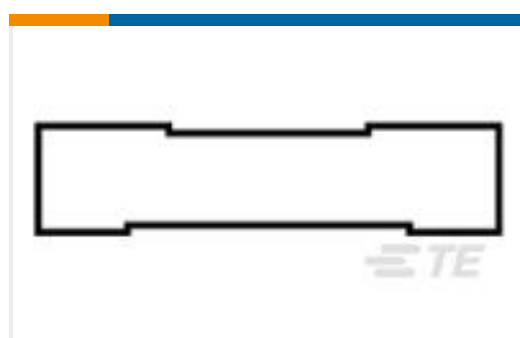
TE 产品编号52043-3
TERMINAL R PG 4 1/4



TE 产品编号55792-1
PG BUTT SPLC 22-16COMM22-18MIL



TE 产品编号52043-7
TERMINAL R PG 4 1/4



TE 产品编号55785-1
SPLICE, BUTT P.G. 16-14 CLEAR



TE 产品编号624899-1
STRIP GUIDE

文档

产品图纸

REC, 18P, BLK, N, 8/12/16, S

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_HDP24-24-18SN_B.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HDP24-24-18SN_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HDP24-24-18SN_B.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