

# HDP24-24-47PE-L024 ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH HD, DEUTSCH HDP

TE 内部编号 YHDP24-24-47PEL024

Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 47 Position, Sealable, Black, Wire & Cable, Power & Signal, Panel Mount, -67 – 257 °F [-55 – 125 °C], 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: 47

连接器和壳体类型: **公端子护套**

可密封: **是**

接合插针直径: 1.02 mm, 1.59 mm [ .04 in, .063 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	公端子护套
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
连接器修改	宽螺纹适配器
连接器密封件代码	E 密封件
位数	47

### 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 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

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	41.53 mm [1.635 in]
兼容的绝缘直径范围	1.02 – 2.1 mm, 1.35 – 2.62 mm [.04 – .083 in][.053 – .103 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

封装数量

1

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)

超过限值的SVHC:

Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.4% in Component part)

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 &gt; 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



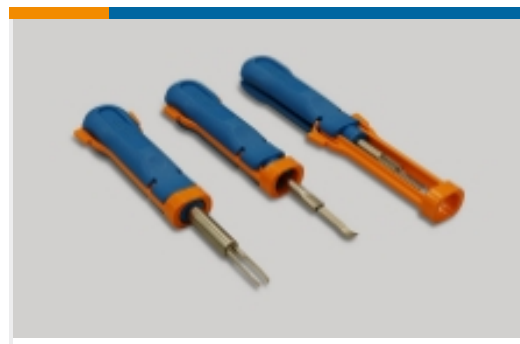
该系列中的其他产品 | DEUTSCH HD



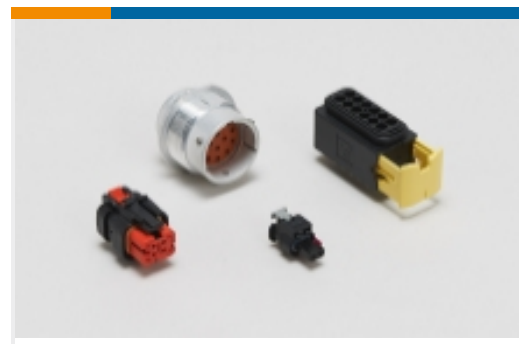
PCB 板端连接器及母端(1)



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



## 文档

### 产品图纸

[REC, 47P, BLK, E, WTHD, 16/20, P](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_YHDP24-24-47PEL024\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_YHDP24-24-47PEL024\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_YHDP24-24-47PEL024\\_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

[ICT Terminals and Connectors Catalogue](#)

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