

DEUTSCH HD30 Housings

DEUTSCH | DEUTSCH HD, DEUTSCH HD30

[在 TE 官网查看>](#)



德驰 HD30 护套提供具有适合正常导线和超薄壁导线的彩色编码密封垫。



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套

德驰 HD30 护套是圆形金属连接器，具有 2-47 多种位数排列选择。HD30 护套采用螺纹对配环进行对配，并且可使用 4 至 20 号 (7.5-100 安培) 德驰端子。



连接器系统: 线到线

可密封: 是

能够保证连接器位置: 否

电路应用: 电源和信号

工作温度范围: -55 - 125 °C

系列概述

- 可使用 4 号 (100 安培) 、8 号 (60 安培) 、12 号 (25 安培) 、16 号 (13 安培) 和 20 号 (7.5 安培) 端子
- 6-22 AWG (13.00-0.35 mm²)
- 2、6、7、8、9、14、16、18、19、20、21、23、29、31、33、35 和 47 位位数排列方式
- 直插式安装或法兰安装
- 圆形铝制外壳
- 通过螺纹环对配
- 可用附件：尾盖、防护罩、防尘帽、密封圈、安装卡扣、应力消除尾盖

DEUTSCH HDP20 和 HD30 连接器 (中文)

了解我们的坚固热塑性结构的德驰 HDP20 连接器和重载铝制 HD30 连接器。观看本视频，简要了解连接器，并获取有关插入和取下端子以及对配和脱开的分步说明。

查看所有德驰 HD30 产品

查看所有德驰 HD30 产品

德驰 HD30 连接器采用了可以满足重载设备和运输行业需求的金属外壳。

产品特性

产品类型特性

连接器形状	圆形
连接器和壳体类型	公端子护套, 母端子护套
连接器系统	线到线
可密封	是
混合型连接器	否, 是
主要锁定特性	外壳集成, 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
连接器修改	已阻塞的孔位, 环形适配器, 线夹, 适配器
连接器密封件代码	E 密封件, N 密封件, T 密封件
位数	6, 8, 9, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 29, 31, 33, 35, 47

电气特征

工作电压 (VDC)	250
工作电压 (VAC)	250
标称电压架构 (V)	12, 24, 42, 48, 80, 90, 125, 240

主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	绿色, 蓝色, 银

接触件特性

端子大小	尺寸 12, 尺寸 16, 尺寸 18, 尺寸 20, 尺寸 21, 尺寸 22, 尺寸 24, 尺寸 4, 尺寸 8
端子类型	插座, 插针
接合插针直径 (mm)	1.02, 1.5, 1.56, 1.59, 2.39, 2.5, 3.61, 4, 5.72

接合插针直径 (in)	.04, .059, .062, .063, .094, .098, .142, .157, .225
-------------	---

端子额定电流 (最大值) (A)	7.5, 13, 25, 60, 100
------------------	----------------------

机械附件

端子位置保证	否
应力消除	带有, 按附件添加
接合对准类型	不可键控, 导柱, 引导槽
接合对准	不带, 带有
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂), 面板安装

壳体特性

外壳材料	PA GF, 铝
------	----------

尺寸

连接器高度 (mm)	41.28, 42.97, 47.53, 49.32, 81.05, 116.74
连接器高度 (in)	1.625, 1.692, 1.875, 1.942, 3.191, 4.596
产品宽度 (mm)	42.97, 44.45, 49.32, 50.8
产品宽度 (in)	1.692, 1.75, 1.942, 2
产品长度 (mm)	38.61, 41.83, 42.97, 65.28, 66.34, 68.5, 77.7, 81.05, 81.7, 84.28
产品长度 (in)	1.52, 1.647, 1.692, 2.57, 2.612, 2.697, 3.059, 3.191, 3.217, 3.318
适用的绝缘层直径范围 (mm)	1.02 - 2.1, 1.02 - 2.41, 1.35 - 2.62, 1.35 - 2.69, 1.35 - 3.05, 2.23 - 2.69, 2.23 - 3.4, 2.46 - 4.01, 2.54 - 3.4, 3.4 - 4.32, 3.43 - 5.59, 4.83 - 6.1, 6.63 - 7.42, 7.11 - 7.42
适用的绝缘层直径范围 (in)	.04 - .083, .04 - .095, .053 - .103, .053 - .106, .053 - .12, .088 - .106, .088 - .134, .097 - .158, .1 - .134, .134 - .17, .135 - .22, .19 - .24, .261 - .292, .28 - .292

使用环境

工作温度 (最大值) (°C)	70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125
-----------------	---

工作温度 (最大值) (°F)	158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 230, 248, 257
-----------------	--

工作温度范围 (°C)	-55 - 125
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-67 - 257
-------------	-----------

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

保护等级	IP67
------	------

包装特性

封装数量	1, 80, 100, 120, 160, 200
------	---------------------------

封装方法	Box, 包装
------	---------

其他

可维修	是
-----	---

能够保证连接器位置	否
-----------	---

参考编号

TE 内部编号	CAT-H3930-CH8172
---------	------------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



	PLG,21P,AL,N,CBL CLMP BT, DRAIN,20,P,MC	PLG, 47P, AL, E, THD ADPT DRAIN, 16/20,S	REC,14P,AL,N,CBL CLMP BT, NODRAIN,16,P,MC	REC,9P,AL,N,CBLCLMPBT, DRAIN,4/8/12,P,MC
TE 产品编号	HD36-18-21PN-059	HD36-24-47SE-072	HD34-18-14PN-L006	HD34-24-9PN-059
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	公端子护套	公端子护套
接合插针直径	1.02 mm	1.02 mm, 1.59 mm	1.59 mm	2.39 mm, 3.61 mm, 5.72 mm
位数	21	47	14	9
混合型连接器	否	是	否	是
主要锁定特性	触点固定器	触点固定器	触点固定器	触点固定器
工作温度 (最大值)	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
主要产品颜色				
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	7.5 A	7.5 A, 13 A	13 A	25 A, 60 A, 100 A
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装	面板安装
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)



	PLG,9P,AL,N, CBLCLMPBT, DRAIN,4/8/12,P,MC	REC,14P,AL,N, CBL CLMP BT, DRAIN,16,S,MC	REC,16P,AL,N, CBL CLMP BT, DRAIN,12,S,MC	REC,47P,AL,E, CBLCLMPBT, DRAIN,16/20,P,MC
TE 产品编号	HD36-24-9PN-059	HD34-18-14SN-059	HD34-24-16SN-059	HD34-24-47PE-059
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	母端子护套	公端子护套
接合插针直径	2.39 mm, 3.61 mm, 5.72 mm	1.59 mm	2.39 mm	1.02 mm, 1.59 mm
位数	9	14	16	47
混合型连接器	是	否	否	是
主要锁定特性	触点固定器	触点固定器	触点固定器	触点固定器
工作温度 (最大值)	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
主要产品颜色				
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	25 A, 60 A, 100 A	13 A	25 A	7.5 A, 13 A
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装	面板安装	面板安装
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)



PLG,19P,AL,E,CBLCLMP BT, DRAIN,12/16,S,MC REC, 14P, AL, N, 4/12/16, P REC, 19P, AL, E, 12/16, S PLG,21P,AL,N,CBL CLMP BT, DRAIN,20,S,MC

TE 产品编号	HD36-24-19SE-059	HD34-24-14PN	HD34-24-19SE	HD36-18-21SN-059
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	母端子护套	母端子护套
接合插针直径	1.59 mm, 2.39 mm	1.59 mm, 2.39 mm, 5.72 mm	1.59 mm, 2.39 mm	1.02 mm
位数	19	14	19	21
混合型连接器	是	是	是	否
主要锁定特性	触点固定器	触点固定器	触点固定器	触点固定器
工作温度 (最大值)	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
主要产品颜色				
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	13 A, 25 A	13 A, 25 A, 100 A	13 A, 25 A	7.5 A
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)

PLG,47P,AL,E, CBLCLMPBT,
DRAIN,16/20,P,MC

PLG, 14P, AL, N, 4/12/16, S

REC,16P,AL,N, CBL CLMP
BT, DRAIN,12,P,MCREC,19P,AL,E,CBL CLMPBT,
DRAIN,12/16,P,MC

TE 产品编号	HD36-24-47PE-059	HD36-24-14SN	HD34-24-16PN-059	HD34-24-19PE-059
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	公端子护套	公端子护套
接合插针直径	1.02 mm, 1.59 mm	1.59 mm, 2.39 mm, 5.72 mm	2.39 mm	1.59 mm, 2.39 mm
位数	47	14	16	19
混合型连接器	是	是	否	是
主要锁定特性	触点固定器	触点固定器	触点固定器	触点固定器
工作温度 (最大值)	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
主要产品颜色				
标称电压架构	12 V, 24 V			
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	7.5 A, 13 A	13 A, 25 A, 100 A	25 A	13 A, 25 A
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装	面板安装
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (5 of 5)



	PLG,14P,AL,N, CBL CLMP BT, DRAIN,16,P,MC	PLG,21P, AL,N,CBLCLMPBT, DRAIN,12/16,S,MC	PLG, 18P, AL, N, 8/12/16, P	REC, 9P, AL, N, THDADPT, NODRAIN,4/8/12,S
TE 产品编号	HD36-18-14PN-059	HD36-24-21SN-059	HD36-24-18PN	HD34-24-9SN-L005
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	公端子护套	母端子护套
接合插针直径	1.59 mm	1.59 mm, 2.39 mm	1.59 mm, 2.39 mm, 3.61 mm	2.39 mm, 3.61 mm, 5.72 mm
位数	14	21	18	9
混合型连接器	否	是	是	是
主要锁定特性	触点固定器	触点固定器	触点固定器	触点固定器
工作温度 (最大值)	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
主要产品颜色				
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	13 A	13 A, 25 A	13 A, 25 A, 60 A	25 A, 60 A, 100 A
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30	DEUTSCH HD,DEUTSCH HD30

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

电子版产品目录

工业和商业运输事业部 - 端子和连接器 (英文版)

TE 的工业和商业运输事业部端子和连接器电子版产品目录主要介绍 AMPSEAL、AMPSEAL 16、圆形 DIN、德驰、HDSCS、LEAVYSEAL 和 Superseal 1.0 连接器、端子、工具和附件。

English

连接器选型指南

连接器选型指南 (英文版)

连接器选型指南是 TE Connectivity (TE) 工业和商业运输事业部连接器的参考指南。

English

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)



汽车密封件和盲堵(10)



汽车连接器护套(741)



汽车连接器盖帽(65)

该系列中的其他产品 | DEUTSCH HD30



其他汽车连接器附件(6)



插入和拔出工具(10)



汽车密封件和盲堵(11)



汽车连接器护套(358)



汽车连接器盖帽(20)

德驰、TE Connectivity 和 TE connectivity (徽标) 均为商标。