HDC HE 24 FP 25-48



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PUSH IN 连接是一种直插式连接方式。准备好的导线可以直接插入导线连接装置中,无需额外的工具。

通用订货数据

版本	HDC - 插芯, 插座, 500 V, 16 A, 回路数: 24, PUSH IN, 安装尺寸: 8
订货号	<u>1875850000</u>
类型	HDC HE 24 FP 25-48
GTIN (EAN)	4032248466115
数量	1 items

目录日期/图纸 1

HDC HE 24 FP 25-48



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证		
ROHS	一致	
UL File Number Search	UL 网站	
cURus 证书号	E92202	

尺寸和重量

深	111 mm	深度 (英寸)	4.3701 inch
高度	33.8 mm	 高度 (英寸)	1.3307 inch
宽度	34 mm	宽度 (英寸)	1.3386 inch
	99.44 g		

温度

温度限值 -40 °C ·	125 °C
---------------	--------

环保产品合规

RoHS 合规状态			
REACH SVHC Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 SCIP b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2 化学抵抗力 内酮 化学抵抗力 有耐受性 材料 氨水 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 汽油 化学抵抗力 有耐受性 材料 基 化学抵抗力 有耐受性 材料 基油 化学抵抗力 有系件的耐受性 材料 基氧化钾 化学抵抗力 有解受性 材料 国氯化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 取动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 域液、稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 域液、稀释 化学抵抗力 有配受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抗力力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抗力力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 全外的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 全外的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 全外的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 全外的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 全外的耐受性 </td <td>RoHS 合规状态</td> <td>合规,有例外</td> <td></td>	RoHS 合规状态	合规,有例外	
SCIP b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2 化学抵抗力 材料 丙酮 化学抵抗力 有耐受性 材料 氨水 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 流油 化学抵抗力 有耐受性 材料 柴油 化学抵抗力 有解受性 材料 乙酸、浓缩 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 国氯化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 取动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 Qxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	RoHS 豁免(如适用/已知)	6c	
化学抵抗力 内酮 化学抵抗力 有耐受性 材料 氨水 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 汽油 化学抵抗力 有耐受性 材料 苯 化学抵抗力 有耐受性 材料 柴油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氧化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 碱液、稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 碱液、稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用	REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium per	rfluorobutane sulfonate 29420-49-3
化学抵抗力 有耐受性 材料 氨水 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 苯 化学抵抗力 有耐受性 材料 柴油 化学抵抗力 有素件的耐受性 材料 乙酸、浓缩 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氧化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 碱液、稀释 化学抵抗力 有前受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氢氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用	SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da	a7fb52f83a2
材料 氨水 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 流油 化学抵抗力 有耐受性 材料 柴油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 乙酸,浓缩 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氧化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 域液,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抗抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抗抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用	化学抵抗力	材料	丙酮
化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 汽油 化学抵抗力 有耐受性 材料 柴油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 乙酸,浓缩 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氧化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 最液、稀释 化学抵抗力 有 有 化学抵抗力 有 有 化学抵抗力 有 有 表 化学所的耐受性 大科 区域 全 大學 表 化学的 表 大學 表		化学抵抗力	有耐受性
材料 汽油 化学抵抗力 有耐受性 材料 笨 化学抵抗力 有所受性 材料 乙酸, 浓缩 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氧化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 碱液,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氧氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		材料	
材料 汽油 化学抵抗力 有耐受性 材料 笨 化学抵抗力 有所受性 材料 乙酸, 浓缩 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氧化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 碱液,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氧氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		化学抵抗力	有条件的耐受性
化学抵抗力 有耐受性 材料 案油 化学抵抗力 有所受性 材料 之酸,浓缩 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氧化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 域液,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用			
化学抵抗力 有耐受性 材料 柴油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氧化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 城液,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		化学抵抗力	
化学抵抗力 有耐受性 材料 集油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氧化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 城液,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		材料	
化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 乙酸、浓缩 化学抵抗力 有耐受性 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 碱液,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用			有耐受性
材料 乙酸,浓缩 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氧化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 碱液,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		材料	柴油
化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氧化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 碱液,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		化学抵抗力	有条件的耐受性
材料 氢氧化钾 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 用醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 域次,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		材料	乙酸,浓缩
化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 碱液,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		化学抵抗力	有耐受性
材料 甲醇 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氫氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		材料	氢氧化钾
化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 碱液、稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		化学抵抗力	有条件的耐受性 有条件的耐受性
材料 发动机油 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 碱液、稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		材料	甲醇
化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 碱液,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		化学抵抗力	有条件的耐受性
材料 碱液,稀释 化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		材料	发动机油
化学抵抗力 有耐受性 材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		化学抵抗力	有条件的耐受性
材料 氢氯氟碳化合物 化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		材料	
化学抵抗力 有条件的耐受性 材料 室外使用		化学抵抗力	有耐受性
材料 室外使用		材料	氢氯氟碳化合物
材料 室外使用		化学抵抗力	有条件的耐受性
1000000		化学抵抗力	有条件的耐受性

通用参数

回路数	24	
插拔次数 Ag	≥ 500	
联接类型	PUSH IN	
安装尺寸	8	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	
通道电阻	≤2 mΩ	

编制日期 12.11.2025 03:52:50 MEZ

HDC HE 24 FP 25-48



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

颜色编码	米色		
绝缘电阻	1010 Ω		
绝缘材料	PC 加强型玻璃纤维 (UL-认证及管路鉴定	Ē)	
绝缘材料组	Illa		
表面处理	经银质钝化处理的		
型号	插座		
污染等级	3		
基础材料	铜合金		
系列	HE		
额定电压 (DIN EN 61984)	500 V		
按照 UL/CSA 额定电压	600 V AC/DC		
额定冲击电压 (DIN EN 61984)	6 kV		
额定电流 (DIN EN 61984)	16 A		
额定电流 (UR)	AWG 导线接口横截面	AWG 12	
	AWG 导线接口横截面	AWG 14	
	AWG 导线接口横截面	AWG 16	
	AWG 导线接口横截面	AWG 18	
	AWG 导线接口横截面	AWG 20	
额定电流 (cUR)	AWG 导线接口横截面	AWG 12	
	AWG 导线接口横截面	AWG 14	
	AWG 导线接口横截面	AWG 16	
	AWG 导线接口横截面	AWG 18	
	AWG 导线接口横截面	AWG 20	
不含卤素	true		
低烟符合 DIN EN 45545-2	是		
BG	8		
	-		

尺寸

宽度	34 mm	底座总长	111 mm
插座高度	33.8 mm		

接头数据 PE

PE 连接类型	螺钉联接	一字刀头尺寸(接地)	SD 0.8 x 4.0
PE联接 剥线长度	10 mm	最大PE连接拧紧力矩	1.5 Nm
最小PE连接拧紧力矩	1.2 Nm	安装螺丝	M 4
额定横截面	4 mm ²	最小压接面积AWG (PE)	AWG 20
最大压接面积AWG (PE)	AWG 12		

型号

螺丝刀大小 (螺钉接线)	SD 0.5 x 3.0	额定连接下的裸线长度 10 mm
联接类型	PUSH IN	安装尺寸 8
通道电阻	≤2 mΩ	—————————————————————————————————————
单股导线的最小压接面积	0.5 mm ²	
导线连接截面积,多股细导线, 头 DIN 46228/1,最小	带管状端 0.5 mm²	最大压接面积 软导线 2.5 mm²
最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²	
最小压接面积	0.5 mm ²	表面处理 经银质钝化处理的
基础材料	铜合金	BG 8

分类

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438

HDC HE 24 FP 25-48



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 9.0	27-44-02-05
ECLASS 9.1	27-44-02-05	ECLASS 10.0	27-44-02-05
ECLASS 11.0	27-44-02-05	ECLASS 12.0	27-44-02-05
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

HDC HE 24 FP 25-48



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

HDC HE 24 FP 25-48



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

开槽螺丝刀

VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDIS 0.4X2.5X75	版本
订货号	9008370000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056330	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.4X2.5X75	版本
订货号	9009030000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248266944	
数量	1 ST	
类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	9008390000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	9008330000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	
类型	SDIS 0.8X4.0X100	版本
订货号	9008400000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.8X4.0X100	版本
订货号	9008340000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056293	
数量	1 ST	

十字螺丝刀,Phillips型

VDE 绝缘十字螺丝刀,Phillips,SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH,传动轴符合 ISO 8764-PH,高质软手柄

HDC HE 24 FP 25-48



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

`困	ш	27	化	米片	+12
通	ж	IJ	贝	女义	.1万

类型	SDIK PH1	版本
订货号	9008570000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056569	
数量	1 ST	
类型	SDK PH1	版本
类型 订货号	SDK PH1 9008480000	版本 螺丝刀, 螺丝刀

DSTV

我们为插芯提供了不同配件,包括插芯编码系统。

通用订货数据

类型	DSTV COBU5	版本
订货号	<u>1471500000</u>	重载接插件, 附件, 编码元件
GTIN (EAN)	4008190178543	
数量	100 ST	
类型	DCTV COCT4	uc +
天空	DSTV COST4	版本
订货号	1471300000	重载接插件, 附件, 编码系统
订货号	1471300000	

目录日期/图纸 7