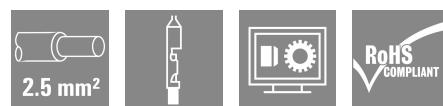


**HDC HD 7 FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



HD 系列拥有较高的插针密度，是信号传输的理想接插件。

采用久经考验的冷压联接方式。

压接插针不属于插芯供货范围。

回路数 7 - 8

额定电流 : 10 A

额定电压 : 42V / 250 V

符合 UL/CSA 的标准电压: 600 V AC/DC

**通用订货数据**

版本	HDC - 插芯, 插座, 250 V, 10 A, 回路数: 7, 冷压联接, 安装尺寸: 1
订货号	<a href="#">1650580000</a>
类型	HDC HD 7 FC
GTIN (EAN)	4008190299255
数量	1 items

**HDC HD 7 FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
cURus 证书号	E92202

**尺寸和重量**

深	21 mm	深度 (英寸)	0.8268 inch
高度	33.2 mm	高度 (英寸)	1.3071 inch
宽度	21 mm	宽度 (英寸)	0.8268 inch
净重	10.6 g		

**温度**

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

**环保产品合规**

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
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
	材料室外使用
	化学抵抗力有条件的耐受性

**通用参数**

回路数	7
插拔次数 Ag	≥ 500
插拔次数 Au	≥ 500

**HDC HD 7 FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

联接类型	冷压联接	
安装尺寸	1	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	
通道电阻	$\leq 4 \text{ m}\Omega$	
颜色编码	米色	
绝缘电阻	1010 $\Omega$	
绝缘材料	PC 加强型玻璃纤维 (UL-认证及管路鉴定)	
绝缘材料组	IIIa	
导线压接面积	2.5 $\text{mm}^2$	
型号	插座	
污染等级	3	
基础材料	铜合金	
系列	HD	
额定电压 (DIN EN 61984)	250 V	
按照 UL/CSA 额定电压	600 V AC/DC	
额定冲击电压 (DIN EN 61984)	4 kV	
额定电流 (DIN EN 61984)	10 A	
额定电流 (UR)	AWG 导线接口横截面	AWG 14
	额定电流	15 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 16
	额定电流	12 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 18
	额定电流	8 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 20
	额定电流	8 A
额定电流 (cUR)	AWG 导线接口横截面	AWG 14
	额定电流	15 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 16
	额定电流	12 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 18
	额定电流	8 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 20
	额定电流	8 A
不含卤素	true	
低烟符合 DIN EN 45545-2	是	
BG	1	
信号触点数量	0	
电源触点数量	7	

**尺寸**

宽度	21 mm	底座总长	21 mm
插座高度	33.2 mm		

**接头数据 PE**

PE 连接类型	冷压联接	额定横截面	2.5 $\text{mm}^2$
最小压接面积 AWG (PE)	AWG 20	最大压接面积 AWG (PE)	AWG 14

**型号**

导线最大压接面积 AWG	AWG 14	额定连接下的裸线长度	8 mm
联接类型	冷压联接	安装尺寸	1
通道电阻	$\leq 4 \text{ m}\Omega$	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
单股导线最大截面	2.5 $\text{mm}^2$	单股导线的最小压接面积	0.5 $\text{mm}^2$
最大压接面积 软导线	2.5 $\text{mm}^2$	最小多股导线接线截面积	0.5 $\text{mm}^2$
最大压接面积	2.5 $\text{mm}^2$	最小压接面积	0.14 $\text{mm}^2$
基础材料	铜合金	BG	1

## HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

### 技术数据

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

#### 重要注意事项

产品信息 Kann nur in Kunststoffgehäusen verwendet werden. Can only be used in plastic housings.

#### 分类

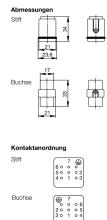
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸



**HDC HD 7 FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://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 0.6X3.5X100	版本
订货号	<a href="#">9008390000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	<a href="#">9008330000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	
类型	SDIS 0.8X4.0X100	版本
订货号	<a href="#">9008400000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.8X4.0X100	版本
订货号	<a href="#">9008340000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056293	
数量	1 ST	

**十字螺丝刀, Pozidrive型**

VDE 绝缘十字螺丝刀, Pozidriv , SDIK PZDIN 7438, ISO 8764/2-PZ, 传动轴符合 ISO 8764-PZ, 高质软手柄

**通用订货数据**

类型	SDIK PZ1	版本
订货号	<a href="#">9008900000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248266685	
数量	1 ST	

**HDC HD 7 FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****十字螺丝刀，Pozidriv型**

十字螺丝刀，Pozidriv，SDK PZ DIN 5262，ISO 8764/2-PZ，传动轴符合 ISO 8764-PZ，铬顶尖，高质软手柄

**通用订货数据**

类型	SDK PZ1	版本
订货号	<a href="#">9008530000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056521	
数量	1 ST	

**Crimping tools**

用于车削式插针

- 自锁机构保证了压接的质量
- 操作失误时可以解除自锁
- 固定挡块可保证端头的精确放置位置

**通用订货数据**

类型	CTX CM 1.6/2.5	版本
订货号	<a href="#">9018490000</a>	压接工具, 端头的压接工具, 0.14mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , W-夹
GTIN (EAN)	4008190884598	
数量	1 ST	
类型	CTIN CM 1.6/2.5	版本
订货号	<a href="#">9205430000</a>	压接工具, 端头的压接工具, 0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 4锯齿夹
GTIN (EAN)	4032248733446	
数量	1 ST	

**退针工具**

魏德米勒提供各种压接工具、退针工具和光纤工具。

**HDC HD 7 FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****通用订货数据**

类型	REMOVAL TOOL HD	版本
订货号	<a href="#">1866730000</a>	工具, 退针工具
GTIN (EAN)	4032248437054	
数量	1 ST	

**冷压插针HD**

压接可以在导线和触点之间实现安全可靠的电气和机械联接。理想的压接具有气密性和防腐蚀性。

**通用订货数据**

类型	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	版本
订货号	<a href="#">1651570000</a>	重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积:
GTIN (EAN)	4008190400248	0.37, 车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HD-BM0.5AG	版本
订货号	<a href="#">1651580000</a>	重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积:
GTIN (EAN)	4008190400255	0.5, 车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	版本
订货号	<a href="#">1601760000</a>	重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 1,
GTIN (EAN)	4008190158354	车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HD-BM1.5AG	版本
订货号	<a href="#">1651600000</a>	重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积:
GTIN (EAN)	4008190400279	1.5, 车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HD-BM2.5AG	版本
订货号	<a href="#">1651610000</a>	重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积:
GTIN (EAN)	4008190400286	2.5, 车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	版本
订货号	<a href="#">1651670000</a>	重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积:
GTIN (EAN)	4008190400347	0.37, 车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HD-BM0.5AU	版本
订货号	<a href="#">1651680000</a>	重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积:
GTIN (EAN)	4008190400354	0.5, 车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	版本
订货号	<a href="#">1651690000</a>	重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 1,
GTIN (EAN)	4008190400361	车削的, 铜合金
数量	100 ST	

**HDC HD 7 FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**附件**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

类型	HDC-C-HD-BM1.5AU	版本
订货号	<a href="#">1651700000</a>	重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积:
GTIN (EAN)	4008190400378	1.5, 车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HD-BM2.5AU	版本
订货号	<a href="#">1651710000</a>	重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积:
GTIN (EAN)	4008190400385	2.5, 车削的, 铜合金
数量	100 ST	