

## HDC HA 3 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



小而窄的 HA 系列可用于空间有限的情况。

采用螺钉联接技术。

回路数: 3 - 4

额定电流: 16 A

额定电压: 400 V

UL/CSA标准规定的额定电压: 600 V AC/DC

顶部螺钉联接

## 通用订货数据

版本	HDC - 插芯, 插座, 400 V, 16 A, 回路数: 3, 螺钉联接, 产品外形尺寸: 1
订货号	<a href="#">1498200000</a>
类型	HDC HA 3 FS
GTIN (EAN)	4008 190176556
数量	1 Stück

编制日期 2023年12月11日 上午08时45分41秒

目录日期 09.12.2023 / 保留技术修改权利。

## HDC HA 3 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 尺寸和重量

深	21 mm	深度 (英寸)	0.827 inch
高度	36.5 mm	高度 (英寸)	1.437 inch
宽度	21 mm	宽度 (英寸)	0.827 inch
净重	21 g		

## 温度

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

## 尺寸

宽度	21 mm
----	-------

## 通用参数

BG	1	不含卤素	true
主触点的最大拧紧扭矩	0.5 Nm	产品外形尺寸	1
低烟符合 DIN EN 45545-2	是	回路数	3
型号	插座	导线压接面积	2.5 mm <sup>2</sup>
按照 UL/CSA 额定电压	600 V AC/DC	插拔次数 Ag	≥ 500
材料	铜合金	污染等级	3
系列	HA	绝缘强度	10 <sup>10</sup> Ω
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
表面处理	经银质钝化处理的	通道电阻	≤2 mΩ
阻燃等级符合 UL 94	V-0	额定冲击电压 (DIN EN 61984)	4 kV
额定电压 (DIN EN 61984)	400 V	额定电流 (DIN EN 61984)	16 A

## 接头数据 PE

PE 连接类型	螺钉联接	PE联接 剥线长度	15 mm
一字刀头尺寸 (接地)	SD 0.6 x 3.5	安装螺丝	M 3
最大PE连接拧紧力矩	0.5 Nm	最大压接面积AWG (PE)	AWG 14
最小压接面积AWG (PE)	AWG 20	额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

## 型号

BG	1	主触点的最大拧紧扭矩	0.5 Nm
产品外形尺寸	1	单股导线最大截面	2.5 mm <sup>2</sup>
单股导线的最小压接面积	0.5 mm <sup>2</sup>	压接螺钉	M 3
导线最大压接面积 AWG	AWG 14	导线最小压接面积 AWG	AWG 20
最大压接面积	2.5 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>
最小压接面积	0.5 mm <sup>2</sup>	最小多股导线接线截面积	0.5 mm <sup>2</sup>
材料	铜合金	联接类型	螺钉联接
螺丝刀大小 (螺钉接线)	SD 0.6 x 3.5	表面处理	经银质钝化处理的
通道电阻	≤2 mΩ	额定连接下的裸线长度	15 mm

## 分类

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	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	27440205

编制日期 2023年12月11日 上午08时45分41秒

目录日期 09.12.2023 / 保留技术修改权利。

HDC HA 3 FS

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

www.weidmueller.com

技术数据

物质	丙酮
化学抵抗力	有耐受性
物质	氨水
化学抵抗力	有条件的耐受性
物质	汽油
化学抵抗力	有耐受性
物质	苯
化学抵抗力	有耐受性
物质	柴油
化学抵抗力	有条件的耐受性
物质	乙酸, 浓缩
化学抵抗力	有耐受性
物质	氢氧化钾
化学抵抗力	有条件的耐受性
物质	甲醇
化学抵抗力	有条件的耐受性
物质	发动机油
化学抵抗力	有条件的耐受性
物质	碱液, 稀释
化学抵抗力	有耐受性
物质	氢氯氟碳化合物
化学抵抗力	有条件的耐受性
物质	室外使用
化学抵抗力	有条件的耐受性

环保产品合规

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f
化学抵抗力	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@fda4083 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5461560e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@603ff3b8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@359a61b9 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6899e1d1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@36160bea de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@292b8ca3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4f5ab796 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@68ea50c5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6ea55f69 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1b9e988a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1626a68

审批

认证

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

编制日期 2023年12月11日 上午08时45分41秒

目录日期 09.12.2023 / 保留技术修改权利。

## HDC HA 3 FS

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

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

## 技术数据

### 下载

认证/证书/一致性声明	<a href="#">Manufacturer's declaration</a>
工程数据	<a href="#">CAD data – STEP</a>
工程数据	<a href="#">Zuken E3.S</a>
产品目录	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
样本	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

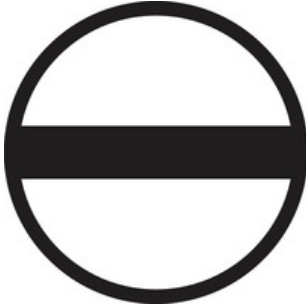
HDC HA 3 FS

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

www.weidmueller.com

附件

开槽螺丝刀

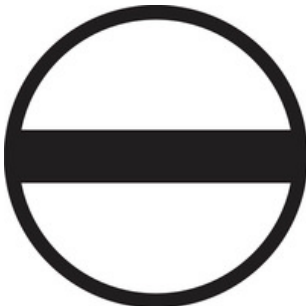


带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

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 Stück	
类型	SDS 0.5X3.0X80	版本
订货号	<a href="#">9008320000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056262	
数量	1 Stück	
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 Stück	

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 Stück	
类型	SDIS 0.5X3.0X100	版本
订货号	<a href="#">9008380000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056347	
数量	1 Stück	
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 Stück	

**HDC HA 3 FS**

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

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

**附件****带有切断功能的螺丝刀 "Swifty®"**

Swifty® 和 Swifty®set 组合切割螺旋工具用于无挤压切割，最大 1.5 mm<sup>2</sup> 的单股硬导线和 2.5 mm<sup>2</sup> 的多股铜导线。

**通用订货数据**

类型	SWIFTY SET	版本
订货号	<a href="#">9006060000</a>	断线及拧紧工具, 单手操作式切割工具
GTIN (EAN)	4032248257638	
数量	1 Stück	

# Tightening torques and screwing tools

Screw size	Connector type	Dia. tightening torque in Nm	Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket	
<b>M 2.5</b>	<b>Signal contacts</b>			
	S 6/6	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
<b>M 2.9 x 0.5</b>	<b>Fastening screws</b>			
	HQ 4/2	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0	
	HQ 8	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0	
	HQ 17	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0	
<b>M 3</b>	<b>Contact screws</b>			
	HA 3	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm	
	HA 4	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm	
	HA 10 bis HA 48	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0	
	HE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	<b>Signal contacts:</b>			
	S 4/2	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	S 4/8	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	<b>PE connection via female contact</b>			
	S 4	0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm	
	ConCept modular frame, metal	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm	
	<b>PE terminal</b>			
	HQ 5	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm	
	HQ 7	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm	
	<b>Fastening screws</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	<b>Guide pin</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	<b>Guide bush</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	<b>Coding pins</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	<b>M 4</b>	<b>Contact screws</b>		
		HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
		<b>PE connection via male contact</b>		
S 4		0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm	
ConCept modular frame, metal		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 mm	
<b>PE terminal</b>				
HA		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1	
HE		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1	
HEE		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1	
HVE		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1	
HD		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1	
HDD		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1	
S 6/6 (for signal contacts)		1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1	
ConCept modular frame, plastic		1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1	
<b>M 5</b>		<b>PE terminal</b>		
		HSB	2 - 2.5	SD 1 x 5.5 mm or PZ2
		S 4/0 (Screw connection)	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 4/0 (Axial screw connection)	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2	
	S 4/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2	
	S 4/8	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2	
	S 6/12	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2	
	S 6/36	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2	
	S 8/24	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2	
	S 12/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2	
	<b>M 6</b>	<b>Power contacts</b>		
S 4/0 (Screw connection)		1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm	
S 4/2		1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm	
S 4/8		1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm	
<b>M 7 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>			
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2	
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4	
<b>M 8 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>			
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2	
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )	SW 4	
<b>M10 x 1</b>	<b>Power contacts</b>			
	S 4/0 (Axial connection)	2 - 3	SW 3	

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.