

## HDC HA 3 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



小型でスリムな HA モデルシリーズは、スペースが限られている場所でも使用できます。

電線接続レベルは、ネジ接続用に設計されています。

極数：3 - 4定格電流

：定格電圧

16:400 V 定格電

圧準拠UL / CSAへ：600 V AC / DC

TOP スクリュー接続

## 一般注文データ

バージョン	HDC挿入, メス型, 400 V, 16 A, 極数: 3, ねじ接続, サイズ: 1
注文番号	<a href="#">1498200000</a>
種別	HDC HA 3 FS
GTIN (EAN)	4008190176556
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:28:49 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## HDC HA 3 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	21 mm	奥行き (インチ)	0.827 inch
高さ	36.5 mm	高さ (インチ)	1.437 inch
幅	21 mm	幅 (インチ)	0.827 inch
正味重量	21 g		

## 温度

制限温度	-40 °C ... 125 °C
------	-------------------

## 一般データ

BG	1	DIN EN 45545-2準拠の低排煙性	はい
UL 94 可燃性等級	V-0	UL/CSAに準拠した定格電圧	600 V AC/DC
サイズ	1	シリーズ	HA
ハロゲン不使用	true	体積抵抗	≤2 mΩ
勘合回数、銀	≥ 500	定格インパルス電圧 (DIN EN 61984)	4 kV
定格電圧 (DIN EN 61984)	400 V	定格電流 (DIN EN 61984)	16 A
導体断面	2.5 mm <sup>2</sup>	接続方式	ねじ接続
最大主要接点トルク	0.5 Nm	材質	銅合金
極数	3	汚染度	3
種別	メス型	絶縁材	PCガラス繊維補強 (UL認定および鉄道認定)
絶縁材グループ	IIla	絶縁耐性	10 <sup>10</sup> Ω
色	ページュ	表面仕上	銀の不動態化

## 寸法

幅	21 mm
---	-------

## 接続データ PE

刃寸法、スロット (PE 接続)	SD 0.6 x 3.5	固定ネジ	M 3
定格断面	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面積、AWG (PE)、最大	AWG 14
導体断面積、AWG (PE)、最小	AWG 20	接続種別 PE	ねじ接続
締付けトルク、最大 PE 接続	0.5 Nm	被覆剥き長さ PE 接続	15 mm

## バージョン

BG	1	クランプネジ	M 3
サイズ	1	体積抵抗	≤2 mΩ
刃寸法、スロット (ネジ接続)	SD 0.6 x 3.5	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 14
導体断面、固定式、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、固定式、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
接続方式	ねじ接続	最大主要接点トルク	0.5 Nm
材質	銅合金	表面仕上	銀の不動態化
被覆剥き長さ、定格接続	15 mm	配線接続断面 AWG、最小	AWG 20
配線接続断面、細径撚線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>

## HDC HA 3 FS

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 分類

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	27-44-02-05
物質	アセトン		
耐薬品性	耐性		
物質	アンモニア、水様性		
耐薬品性	条件付き耐性		
物質	ガソリン		
耐薬品性	耐性		
物質	ベンゼン		
耐薬品性	耐性		
物質	ディーゼル油		
耐薬品性	条件付き耐性		
物質	濃酢酸		
耐薬品性	耐性		
物質	水酸化カリウム		
耐薬品性	条件付き耐性		
物質	メタノール		
耐薬品性	条件付き耐性		
物質	モーター油		
耐薬品性	条件付き耐性		
物質	希釈した苛性アルカリ溶液		
耐薬品性	耐性		
物質	ヒドロクロロフルオロカーボン		
耐薬品性	条件付き耐性		
物質	屋外使用		
耐薬品性	条件付き耐性		

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-Odda3647412f
耐薬品性	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@bd25a3b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@312e7742 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@462f9c70 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6d206ff8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@74baf3e5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@36ec0e57 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@c1ac8e6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@62ab2932 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@412ddb59 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1765eb9d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4d624c6f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@76bb1e48

作成日 2024/07/02 5:28:49 CEST

## HDC HA 3 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E92202

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">Manufacturer's declaration</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">Zuken E3.S</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローチャー	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC HA 3 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリュードライバー（マイナス用）



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDS 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008340000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056293	
数量	1 Stück	
種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008330000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 Stück	
種別	SDS 0.5X3.0X80	バージョン
注文番号	<a href="#">9008320000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056262	
数量	1 Stück	

## ねじ回し / 切断複合ツール「Swiftly」

複合型切削 / スクリューねじ締めツール：Swiftly および Swiftly は、1.5 mm（ソリッド）、2.5 mm（フレックス）までの銅ケーブルのクリーンカットに対応



## 一般注文データ

種別	SWIFTY SET	バージョン
注文番号	<a href="#">9006060000</a>	切り込み・ねじ込み工具, 片手操作の切削工具
GTIN (EAN)	4032248257638	
数量	1 Stück	

## HDC HA 3 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008390000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 Stück	
種別	SDIS 0.5X3.0X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008380000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056347	
数量	1 Stück	
種別	SDIS 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008400000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056361	
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.