

## HDC HSB 6 MS 7 - 12

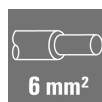
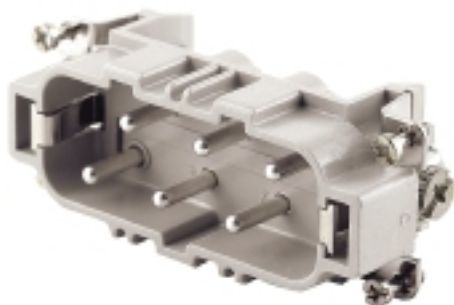
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



HSB モデルシリーズはひとつの接点当たりで、35 A を同時に取扱い可能です。ネジ接続を有する組立品。安全で信頼性の高い接続に対応します。

電線接続レベルは、ネジ接続用に設計されています。すべてのネジ接続要素には、導体保護が備わっています。  
ネジ接続

## 一般注文データ

バージョン	HDC挿入, オス型, 400 V, 35 A, 極数: 6, ねじ接続, サイズ: 6
注文番号	<a href="#">1498800000</a>
種別	HDC HSB 6 MS 7 - 12
GTIN (EAN)	4008190071875
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 16:51:17 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## HDC HSB 6 MS 7 - 12

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	84.5 mm	奥行き (インチ)	3.327 inch
高さ	34 mm	高さ (インチ)	1.339 inch
幅	34 mm	幅 (インチ)	1.339 inch
正味重量	81 g		

## 温度

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

## 一般データ

BG	6	
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	6	
シリーズ	HSB	
ハロゲン不使用	true	
主要接点最小トルク	1.2 Nm	
体積抵抗	≤2 mΩ	
勘合回数、銀	≥ 500	
定格インパルス電圧 (DIN EN 61984)	6 kV	
定格電圧 (DIN EN 61984)	400 V	
定格電流 (UR)	導体接続断面積 AWG	AWG 10
	定格電流	35 A
	導体接続断面積 AWG	AWG 12
	定格電流	8 A
	導体接続断面積 AWG	AWG 14
	定格電流	8 A
	導体接続断面積 AWG	AWG 16
	定格電流	8 A
	導体接続断面積 AWG	AWG 18
	定格電流	8 A
	導体接続断面積 AWG	AWG 20
	定格電流	8 A
定格電流 (cUR)	導体接続断面積 AWG	AWG 10
	定格電流	8 A
	導体接続断面積 AWG	AWG 12
	定格電流	8 A
	導体接続断面積 AWG	AWG 14
	定格電流	8 A
	導体接続断面積 AWG	AWG 16
	定格電流	8 A
	導体接続断面積 AWG	AWG 18
	定格電流	8 A
	導体接続断面積 AWG	AWG 20
	定格電流	8 A
定格電流 (DIN EN 61984)	35 A	
導体断面	6 mm²	
接続方式	ねじ接続	
最大主要接点トルク	1.5 Nm	
材質	銅合金	
極数	6	
汚染度	3	

作成日 2024/08/27 16:51:17 CEST

## HDC HSB 6 MS 7 - 12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

種別	オス型
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	IIIa
絶縁耐性	$10^{10} \Omega$
色	ページュ
表面仕上	銀の不動態化

## 寸法

プラグの高さ	34 mm	ベースの全長	84.5 mm
幅	34 mm		

## 接続データ PE

刃寸法、スロット (PE 接続)	1 x 5.5	固定ネジ	M 5
定格断面	6 mm <sup>2</sup>	導体断面積、AWG (PE)、最大	AWG 10
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	2.5 Nm	締付けトルク、最小 PE 接続	2 Nm
被覆剥き長さ PE 接続	10 mm		

## バージョン

BG	6	クランプネジ	M 4
サイズ	6	主要接点最小トルク	1.2 Nm
体積抵抗	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	刃寸法	サイズ PZ1
刃寸法、スロット (ネジ接続)	SD 0.8 x 4.0	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 10
導体断面、固定式、最大	6 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	6 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	1.5 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	11 mm	配線接続断面 AWG、最小	AWG 20
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大	6 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、最大	6 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>

## 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
ECLASS 14.0	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

作成日 2024/08/27 16:51:17 CEST

## HDC HSB 6 MS 7 - 12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

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@79f6bf90 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@78baeb4d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4f510777 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1a66482a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@56206ec9 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@79ef17c3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3ec2dd36 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@164df5dc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@43ce87fa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@421ec14f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6a9d8f57 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@130764cd
RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6c

## 承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	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>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

作成日 2024/08/27 16:51:17 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## HDC HSB 6 MS 7 - 12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

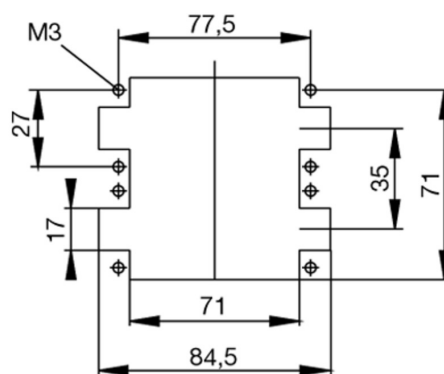
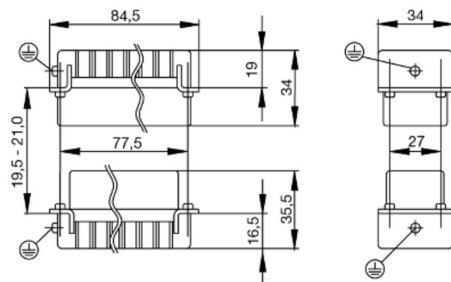
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### 図面



## HDC HSB 6 MS 7 - 12

Weidmüller Interface GmbH & 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 0.8X4.0X100	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	
種別	SDIS 1.0X5.5X125	バージョン
注文番号	<a href="#">9008410000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056378	
数量	1 Stück	

## DSTV



インサートにはさまざまなアクセサリが付属しています。これには、インサート対応コーディング素子が含まれます。

## 一般注文データ

種別	DSTV COST4	バージョン
注文番号	<a href="#">1471300000</a>	HDCコネクタ, アクセサリ, コード体系
GTIN (EAN)	4008190017354	
数量	100 Stück	
種別	DSTV COBU5	バージョン
注文番号	<a href="#">1471500000</a>	HDCコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ
GTIN (EAN)	4008190178543	
数量	100 Stück	

作成日 2024/08/27 16:51:17 CEST

## HDC HSB 6 MS 7 - 12

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 0.8X4.5X125	バージョン
注文番号	<a href="#">9009020000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248266883	
数量	1 Stück	
種別	SDS 1.0X5.5X150	バージョン
注文番号	<a href="#">9008350000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056316	
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	

## クロスヘッドスクリュードライバー、ポジドライブ製



プラススクリュードライバー、ポジドライブ製、SDK PZ DIN 5262、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764/1-PZへの出力、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	SDK PZ1	バージョン
注文番号	<a href="#">9008530000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056521	
数量	1 Stück	
種別	SDK PZ2	バージョン
注文番号	<a href="#">9008540000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056538	
数量	1 Stück	

## HDC HSB 6 MS 7 - 12

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



VDE 絶縁性プラススクリュードライバー種別、ポジドライブ製 SDIK PZ DIN 7438、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764-PZ への出力、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDIK PZ1	バージョン
注文番号	<a href="#">9008900000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248266685	
数量	1 Stück	
種別	SDIK PZ2	バージョン
注文番号	<a href="#">9008890000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248266661	
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.