

## HDC HSB 6 FS 7 - 12

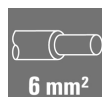
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A HSB sorozat lehetővé teszi, hogy érintkezőnként 35A-t szállítson egyidejűleg. Csavaros csatlakozásokkal van szerelve a biztonságos és megbízható csatlakoztatások érdekében.

A vezetékcsatlakozás szintjét csavaros elemmel terveztük meg. Az összes csavaros csatlakozás fel van szerelve vezetékvédő rugóval.

Pólusok száma: **12**

Névleges áram: **35 A**

Névleges feszültség: **400 V**

Névleges feszültség UL/CSA szerint: **600 V AC/DC**

Csavaros csatlakozás

## Általános rendelési adatok

Verzió	HDC-betét, Hüvely, 400 V, 35 A, Pólusszám: 6, Csavaros csatlakozás, Méret: 6
Rendelési szám	<a href="#">1499000000</a>
Típus	HDC HSB 6 FS 7 - 12
GTIN (EAN)	4008190006082
Qty.	1 Stück

## HDC HSB 6 FS 7 - 12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	84,5 mm	Mélység (coll)	3,327 inch
Magasság	35,6 mm	Magasság (coll)	1,402 inch
Szélesség	34 mm	Szélesség (coll)	1,339 inch
Nettó tömeg	87 g		

## Hőmérsékletek

Hőmérsékleti határérték	-40 °C ... 125 °C
-------------------------	-------------------

## Méret

Alap teljes hossza	84,5 mm	Aljzat magassága	35,6 mm
Szélesség	34 mm		

## Általános adatok

Alacsony füstképződés a DIN EN 45545-2 szerint	Igen	Anyag	Rézötvözet
BG	6	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Dugaszolási ciklusok, ezüst	≥ 500	Felületi minőség	Ezüst-passzívált
Halogénmentes	true	Min. nyomaték a főérintkező számára	1,2 Nm
Méret	6	Névleges feszültség (DIN EN 61984)	400 V
Névleges feszültség az UL/CSA szerint	600 V AC/DC	Névleges lökőfeszültség (DIN EN 61984)	6 kV
Névleges áram (DIN EN 61984)	35 A	Primer érintkező max. nyomatéka	1,5 Nm
Pólusszám	6	Sorozat	HSB
Szennyezés súlyossága	3	Szigetelés erőssége	10 <sup>10</sup> Ω
Szigetelőanyag	PC üvegszál-erősítéssel (UL listás és vasúti tanúsítással)	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Szín	bézs	Térfogati ellenállás	≤2 mΩ
Típus	Hüvely	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Vezeték-keresztmetszet	6 mm <sup>2</sup>		

## PE csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa PE	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, PE-csatlakozás	10 mm
Kés mérete, hornyos (PE-csatlakozás)	1 x 5,5	Névleges keresztmetszet	6 mm <sup>2</sup>
PE-csatlakozás max. meghúzási nyomatéka	2,5 Nm	PE-csatlakozás min. meghúzási nyomatéka	2 Nm
Rögzítőcsavar	M 5	Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max.	AWG 10
Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min.	AWG 20		

## HDC HSB 6 FS 7 - 12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Változat

Anyag	Rézötvözet	BG	6
Biztosítócsavar	M 4	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	11 mm	Felületi minőség	Ezüst-passzívált
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Kés mérete	size PZ1
Kés mérete, hornyos (csavaros csatlakozás)	SD 0.8 x 4.0	Min. nyomaték a főérintkező számára	1,2 Nm
Méret	6	Primer érintkező max. nyomatéka	1,5 Nm
Térfogati ellenállás	≤2 mΩ	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 10
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 20	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	6 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

## Besorolások

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

Anyag	Aceton
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Ammónia, vizes oldat
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Petróleum
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Benzol
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Dízelolaj
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Ecetsav, koncentrált
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Kálium-hidroxid
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Metanol
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Motorolaj

## HDC HSB 6 FS 7 - 12

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Lúg, hígított
Vegyszerállóság	Ellenálló
Anyag	Hidroklórfluor-szénhidrogének
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló
Anyag	Kültéri használat
Vegyszerállóság	Feltételesen ellenálló

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f
Vegyszerállóság	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@16754620 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@40c9b2d7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@238ebfad de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@696cbe56 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5514a11d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5846ee62 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@e635110 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@271d084 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@721d859e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1dc74041 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@9b86938 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5c16d7b

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E92202

## Letöltések

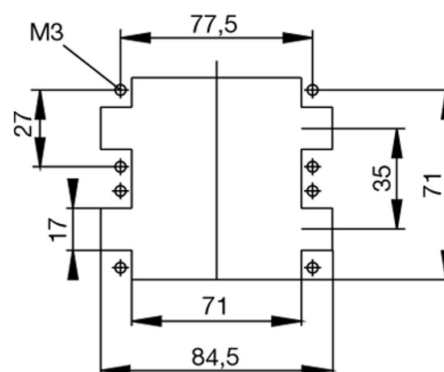
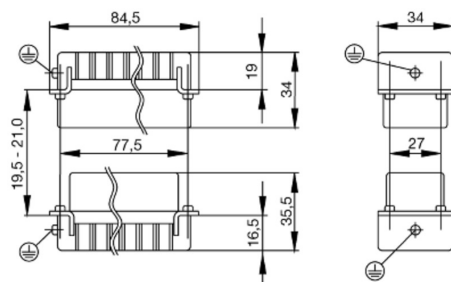
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Manufacturer's declaration</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC HSB 6 FS 7 - 12

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

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

## Rajzok



## HDC HSB 6 FS 7 - 12

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## DSTV



Különböző tartozékok állnak rendelkezésre betétjeinkhez.  
Ez tartalmazza a kódoló elemeket is a betétekhez.

## Általános rendelési adatok

Típus	DSTV COBU5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1471500000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Tartozékok, Kódoló elem
GTIN (EAN)	4008190178543	
Qty.	100 Stück	
Típus	DSTV COST4	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1471300000</a>	Ipari nehézcsatlakozók, Tartozékok, Rögzítő rendszer
GTIN (EAN)	4008190017354	
Qty.	100 Stück	

## Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



Csillagfejű csavarhúzó, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, kihajtó ISO 8764/1-PZ szerint, ChromTop hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDK PZ1	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008530000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056521	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDK PZ2	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008540000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qty.	1 Stück	

## HDC HSB 6 FS 7 - 12

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



VDE szigetelt csillagfejű csavarhúzó, típus: Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, kimenet ISO 8764-PZ szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PZ1	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008900000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266685	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDIK PZ2	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008890000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266661	
Qty.	1 Stück	

## Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.8X4.5X125	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6009020000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266883	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008330000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDS 1.0X5.5X150	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008350000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056316	
Qty.	1 Stück	

## HDC HSB 6 FS 7 - 12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008390000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDIS 0.8X4.0X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008400000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008410000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056378	
Qty.	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.