

HDC HSB 6 FS

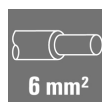
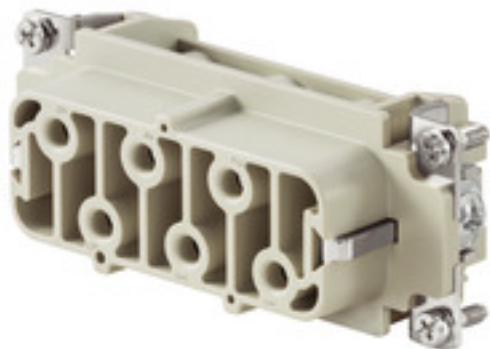
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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: **6**

Névleges áram: **35 A**

Névleges feszültség: **400 V**

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

Csavaros csatlakozás

Általános rendelési adatok

Változat	HDC-betét, Hüvely, 400 V, 35 A, Pólusszám: 6, Csavaros csatlakozás, Méret: 6
Rendelési szám	1498900000
Típus	HDC HSB 6 FS
GTIN (EAN)	4008190071417
Qty.	1 Stück

HDC HSB 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & 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 lökfeszültség (DIN EN 61984)		6 kV
Névleges áram (DIN EN 61984)		35 A
Névleges áramerősség (UR)	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 10
	Névleges áram	35 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 12
	Névleges áram	8 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 14
	Névleges áram	8 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 16
	Névleges áram	8 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 18
	Névleges áram	8 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 20
	Névleges áram	8 A
Névleges áramerősség (cUR)	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 10
	Névleges áram	8 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 12
	Névleges áram	8 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 14
	Névleges áram	8 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 16
	Névleges áram	8 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 18
	Névleges áram	8 A
	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG	AWG 20
	Névleges áram	8 A
Primer érintkező max. nyomatéka		1,5 Nm

A létrehozás dátuma 2025. április 28. 14:46:03 CEST

A katalógus állapota 26.04.2025 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

HDC HSB 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Pólusszám	6
Sorozat	HSB
Szennyezés súlyossága	3
Szigetelés erőssége	$10^{10} \Omega$
Szigetelőanyag	PC üvegszál-erősítéssel (UL listás és vasúti tanúsítással)
Szigetelőanyag csoport	IIIa
Szín	bézs
Térfogati ellenállás	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Típus	Hüvely
UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Vezeték-keresztmetszet	6 mm ²

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 ²
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		

Változat

Anyag	Rézötvözet	BG	6
Biztosítócsavar	M 4	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	11 mm	Felületi minőség	Ezüst-passzívált
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékekhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Kés mérete	size PZ 1
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	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 10
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 20	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	6 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	6 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	6 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, max.	6 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, min.	0,5 mm ²

Besorolások

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

Anyag

Aceton

Vegyszerállóság

Ellenálló

HDC HSB 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f
Vegyszerállóság	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@37fd8e54 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1a776a33 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@740ea564 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1fbb77cd de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@44efc540 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@65e8191c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@64ccb540 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@208da30b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1a72a79f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3f777d34 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3e10a92f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@73c8c01d

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
Jóváhagyások MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E92202

A létrehozás dátuma 2025. április 28. 14:46:03 CEST

A katalógus állapota 26.04.2025 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

HDC HSB 6 FS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[Manufacturer's declaration](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

[FL FIELDWIRING EN](#)[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC HSB 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 PZ2	Változat
Rendelési szám	6008540000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDK PZ1	Változat
Rendelési szám	6008530000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056521	
Qty.	1 Stück	

DSTV

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



Általános rendelési adatok

Típus	DSTV COBU5	Változat
Rendelési szám	1471500000	Ipari nehézcsatlakozók, Tartozékok, Kódoló elem
GTIN (EAN)	4008190178543	
Qty.	100 Stück	
Típus	DSTV COST4	Változat
Rendelési szám	1471300000	Ipari nehézcsatlakozók, Tartozékok, Rögzítő rendszer
GTIN (EAN)	4008190017354	
Qty.	100 Stück	

HDC HSB 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

6- os méret



A HSB sorozat esetén érintkezőnként egyidejűleg 35 A áramot lehet vezetni. PUSH IN csatlakozásokkal szerelve a biztonságos és megbízható csatlakozások érdekében.

Pólusszám: 6–12

Névleges áramerősség: 35 A

Névleges feszültség: 400 V

Általános rendelési adatok

Típus	HDC HSB 6 FP	Változat
Rendelési szám	6023970000	, Hüvely, 400 V, 35 A, Pólusszám: 6, PUSH IN, Méret: 6
GTIN (EAN)	4099986946552	
Qty.	1 Stück	

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 1.0X5.5X125	Változat
Rendelési szám	6008410000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056378	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDIS 0.8X4.0X100	Változat
Rendelési szám	6008400000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	6008390000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 Stück	

HDC HSB 6 FS

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 PZ2	Változat
Rendelési szám	6008890000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266661	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDIK PZ1	Változat
Rendelési szám	6008900000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266685	
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 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	6008330000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDS 1.0X5.5X150	Változat
Rendelési szám	6008350000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056316	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDS 0.8X4.5X125	Változat
Rendelési szám	6009020000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266883	
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
M 2.5	Signal contacts		
	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
M 2.9 x 0.5	Fastening screws		
	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
M 3	Contact screws		
	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
	Signal contacts:		
	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
	PE connection via female contact		
	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
	PE terminal		
	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
	Fastening screws	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 4	Contact screws		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	PE connection via male contact		
	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
	PE terminal		
	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
M 5	PE terminal		
	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
M 6	Power contacts		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
M 7 x 0.75	Power contacts		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
M 8 x 0.75	Power contacts		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²)	SW 4
M10 x 1	Power contacts		
	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.