

**HDC HSB 6 FP**

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

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



Mit der HSB-Serie können Sie gleichzeitig 35 A pro Kontakt übertragen. Montiert mit PUSH IN Anschlüssen, für sichere und zuverlässige Verbindungen.

Anzahl der Pole: 6 - 12

Nennstrom: 35 A

Nennspannung: 400 V

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	, Buchse, 400 V, 35 A, Polzahl: 6, PUSH IN mit Betätigungsselement, Baugröße: 6
Best.-Nr.	<a href="#">3023970000</a>
Art	HDC HSB 6 FP
GTIN (EAN)	4099986946552
VPE	1 ST

**HDC HSB 6 FP**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform  
UL File Number Search [UL Webseite](#)  
Zertifikat-Nr. (cURus) E310075

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	84.5 mm
Höhe	32.5 mm
Breite	34 mm
Länge	84.5 mm
Nettogewicht	50 g

Tiefe (inch)	3.3268 inch
Höhe (inch)	1.2795 inch
Breite (inch)	1.3386 inch
Länge (inch)	3.3268 inch

**Temperaturen**

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Abmessungen**

Breite	34 mm	Länge Sockel	84.5 mm
--------	-------	--------------	---------

**Allgemeine Daten**

Polzahl	6
Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500
Anschlussart	PUSH IN mit Betätigungsselement
Baugröße	6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Farbe	beige
Isolationswiderstand	1010 Ω
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa
Oberfläche	Silber passiviert
Typ	Buchse
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff	Kupferlegierung
Baureihe	HSB
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	400 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	35 A
Bemessungsstrom (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG AWG 10 Bemessungsstrom 35 A

## HDC HSB 6 FP

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

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

## Technische Daten

	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	8 A
Nennspannung Leiter-PE (III/3)	400 V	
Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	8 A
Halogenfrei	true	
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	
BG	6	
Anzahl Leistungkontakte	6	
Nennspannung Leiter-Leiter (III/3)	690 V	
Schutzart	IP20	

## Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	1 x 5,5
Abisolierlänge PE-Anschluss	12 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	2.5 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	2 Nm	Befestigungsschraube	M 5
Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20

Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), AWG 10 max.

## Leistungskontakt

Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	6 V	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	35 A
Leistungskontakt		Leistungskontakt	

## Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0,8 x 4,0	Anschlussart	PUSH IN mit Betätigungsselement
Baugröße	6	Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung

## Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05

**HDC HSB 6 FP**

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

**Technische Daten**

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

---

ECLASS 15.0

27-44-02-05

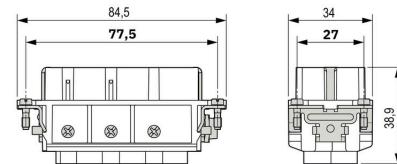
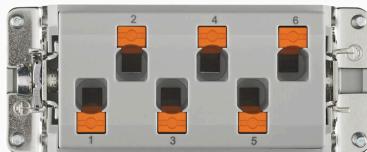
---

## HDC HSB 6 FP

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

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

## Zeichnungen



**HDC HSB 6 FP**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008400000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056311	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.5X125	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9009020000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266883	
VPE	1 ST	

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidrive**

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, SoftFinish-Griff

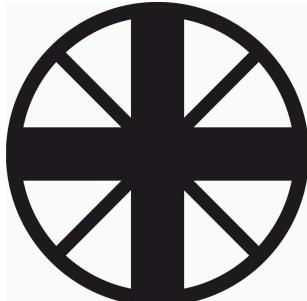
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIK PZ1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008900000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266685	
VPE	1 ST	

**HDC HSB 6 FP**

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

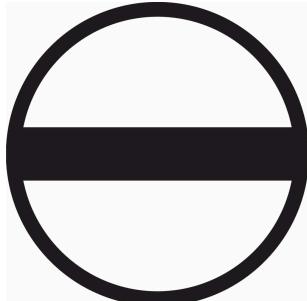
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv**

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

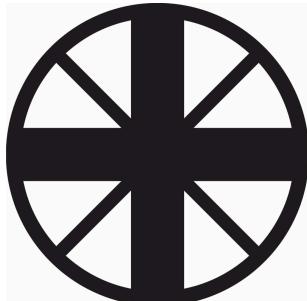
Art	SDK PZ1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008530000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056521	
VPE	1 ST	

**Schlitz-Schraubendreher**

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 1.0X5.5X125	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008410000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056378	
VPE	1 ST	
Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008350000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056316	
VPE	1 ST	

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidrive**

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, SoftFinish-Griff

**HDC HSB 6 FP**

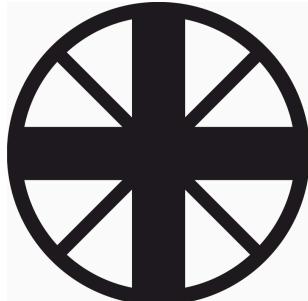
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Zubehör**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIK PZ2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008890000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266661	
VPE	1 ST	

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv**

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDK PZ2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008540000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056538	
VPE	1 ST	

**DSTV**

Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	DSTV COBU5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1471500000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 ST	
Art	DSTV COST4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1471300000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	400819017354	
VPE	100 ST	

**HDC HSB 6 FP**

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

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

**Zubehör****Size 6**

Mit der HSB-Serie können Sie gleichzeitig 35 A pro Kontakt übertragen. Montiert mit PUSH IN Anschlüssen, für sichere und zuverlässige Verbindungen.  
Anzahl der Pole: 6 - 12  
Nennstrom: 35 A  
Nennspannung: 400 V

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	HDC HSB 6 MP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3023960000</a>	, Stift, 400 V, 35 A, Polzahl: 6, PUSH IN mit Betätigungs element,
GTIN (EAN)	4099986946545	Baugröße: 6
VPE	1 ST	