

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	, Buchse, 400 V, 35 A, Polzahl: 6, PUSH IN, Baugröße: 6
Best.-Nr.	3023970000
Art	HDC HSB 6 FP
GTIN (EAN)	4099986946552
VPE	1 Stück

HDC HSB 6 FP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	84,5 mm	Tiefe (inch)	3,327 inch
Höhe	35,6 mm	Höhe (inch)	1,402 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1,339 inch
Nettogewicht	50 g		

Temperaturen

Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
-----------------	-------------------

Abmessungen

Breite	34 mm	Höhe Buchse	35,6 mm
Länge Sockel	84,5 mm		

Allgemeine Daten

Anschlussart	PUSH IN	
Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	1,5 Nm	
Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	1,2 Nm	
BG	6	
Baugröße	6	
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
	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
Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	8 A
	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
Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	8 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	
Farbe	beige	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:37:48 MESZ

HDC HSB 6 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 Ja

Halogenfrei true

Isolationswiderstand $10^{10} \Omega$

Isolierstoff PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)

Isolierstoffgruppe IIIa

Leiteranschlussquerschnitt 6 mm^2

Oberfläche Silber passiviert

Polzahl 6

Steckzyklen Ag ≥ 500

Typ Buchse

Verschmutzungsgrad 3

Werkstoff Kupferlegierung

Anschlussdaten PE

Abisolierlänge PE-Anschluss 10 mm

Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss 2,5 Nm

Befestigungsschraube M 5

Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss) 1 x 5,5

Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. AWG 20

Anschlussart PE Schraubanschluss

Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss 2 Nm

Bemessungsquerschnitt 6 mm^2

Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. AWG 10

Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss 11 mm

Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt 1,5 Nm

BG 6

Durchgangswiderstand $\leq 2 \text{ m}\Omega$

Klingenmaß Gr. PZ1

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 10

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. 6 mm^2 Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. 6 mm^2 Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. 6 mm^2 Leiteranschlussquerschnitt, max. 6 mm^2

Oberfläche Silber passiviert

Anschlussart PUSH IN

Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt 1,2 Nm

Baugröße 6

Klemmschraube M 4

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss) SD 0,8 x 4,0

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 20

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. $0,5 \text{ mm}^2$ Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. $0,5 \text{ mm}^2$ Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. $0,5 \text{ mm}^2$ Leiteranschlussquerschnitt, min. $0,5 \text{ mm}^2$

Werkstoff Kupferlegierung

Klassifikationen

ETIM 6.0 EC000438

ETIM 8.0 EC000438

ETIM 10.0 EC000438

ECLASS 9.1 27-44-02-05

ECLASS 11.0 27-44-02-05

ECLASS 13.0 27-44-02-05

ECLASS 15.0 27-44-02-05

ETIM 7.0 EC000438

ETIM 9.0 EC000438

ECLASS 9.0 27-44-02-05

ECLASS 10.0 27-44-02-05

ECLASS 12.0 27-44-02-05

ECLASS 14.0 27-44-02-05

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme

REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

HDC HSB 6 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS

Konform

Downloads

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

HDC HSB 6 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

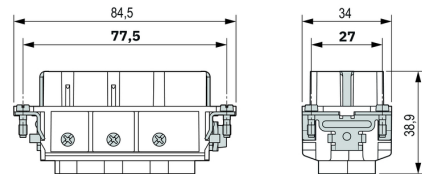
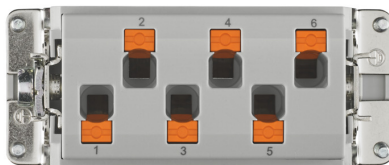
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC HSB 6 FP

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 0.8X4.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008400000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 Stück	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 Stück	
Art	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	9008410000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056378	
VPE	1 Stück	

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.8X4.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	9009020000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266883	
VPE	1 Stück	
Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	9008350000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056316	
VPE	1 Stück	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:37:48 MESZ

HDC HSB 6 FP

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 PZ2	Ausführung
Best.-Nr.	9008890000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266661	
VPE	1 Stück	
Art	SDIK PZ1	Ausführung
Best.-Nr.	9008900000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266685	
VPE	1 Stück	

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	Ausführung
Best.-Nr.	9008540000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056538	
VPE	1 Stück	
Art	SDK PZ1	Ausführung
Best.-Nr.	9008530000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056521	
VPE	1 Stück	

HDC HSB 6 FP

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

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 Bestelldaten

Art	HDC HSB 6 MP	Ausführung
Best.-Nr.	3023960000	, Stift, 400 V, 35 A, Polzahl: 6, PUSH IN, Baugröße: 6
GTIN (EAN)	4099986946545	
VPE	1 Stück	

DSTV



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	DSTV COST4	Ausführung
Best.-Nr.	1471300000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 Stück	
Art	DSTV COBU5	Ausführung
Best.-Nr.	1471500000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 Stück	