

HDC HSB 6 MP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

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

HDC HSB 6 MP

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

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	Tiefe (inch)	3.3268 inch
Höhe	32.5 mm	Höhe (inch)	1.2795 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Länge	84.5 mm	Länge (inch)	3.3268 inch
Nettogewicht	50 g		

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
Baugröße	6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Farbe	beige
Isolationswiderstand	1010 Ω
Isolierstoff	PC glasfaser verstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa
Oberfläche	Silber passiviert
Typ	Stift
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 MP

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

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)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 10</td></tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td><td>8 A</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td><td>8 A</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td><td>8 A</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td><td>8 A</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td><td>8 A</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td><td>8 A</td></tr> </tbody> </table>	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
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 ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 10		

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
Baugröße	6	Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	1.5 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung
BG	6		

Klassifikationen

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

HDC HSB 6 MP

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

Technische Daten

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

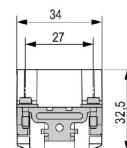
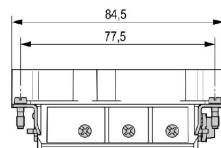
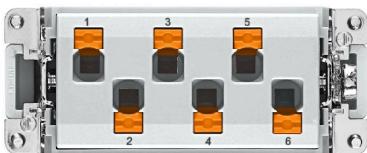
27-44-02-05

HDC HSB 6 MP

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC HSB 6 MP

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008400000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056311	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.5X125	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9009020000	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.	9008900000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266685	
VPE	1 ST	

HDC HSB 6 MP

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

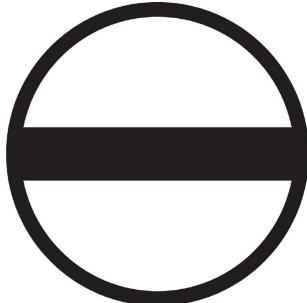
www.weidmueller.com

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.	9008530000	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.	9008410000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056378	
VPE	1 ST	
Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008350000	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 MP

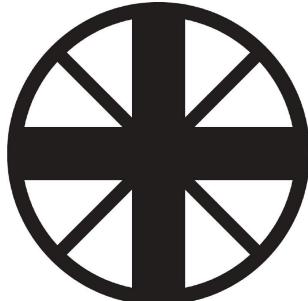
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PZ2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008890000	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.	9008540000	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.	1471500000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 ST	
Art	DSTV COST4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1471300000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	400819017354	
VPE	100 ST	

HDC HSB 6 MP

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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 FP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3023970000	, Buchse, 400 V, 35 A, Polzahl: 6, PUSH IN, Baugröße: 6
GTIN (EAN)	4099986946552	
VPE	1 ST	