

HDC HSB 6 MS

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

www.weidmueller.com



Mit der HSB Serie realisieren Anwender 35 A gleichzeitig über jeden Kontakt. Die Montage erfolgt mit Schraubanschluss, was zu einer sicheren und zuverlässigen Verbindung führt.

Die Leiteranschlussebene ist als Schraubelement ausgelegt. Alle Schraubanschlusselemente sind mit einer Drähteschutzfeder ausgestattet.

Polzahl: 6

Bemessungsstrom: 35 A

Bemessungsspannung: 400 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 400 V, 35 A, Polzahl: 6, Schraubanschluss, Baugröße: 6
Best.-Nr.	1498700000
Art	HDC HSB 6 MS
GTIN (EAN)	4008190035136
VPE	1 ST

HDC HSB 6 MS

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)	E92202

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	84.5 mm	Tiefe (inch)	3.3268 inch
Höhe	34 mm	Höhe (inch)	1.3386 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	71.28 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f
Chemische Beständigkeit	Substanz Aceton
	Chemische Beständigkeit Beständig
	Substanz Ammoniak, wässrig
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig
	Substanz Benzin
	Chemische Beständigkeit Beständig
	Substanz Benzol
	Chemische Beständigkeit Beständig
	Substanz Dieselöl
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig
	Substanz Essigsäure, konzentriert
	Chemische Beständigkeit Beständig
	Substanz Kalilauge (Kaliumhydroxid)
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig
	Substanz Methanol
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig
	Substanz Motorenöl
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig
	Substanz Lauge, verdünnt
	Chemische Beständigkeit Beständig
	Substanz Fluorchlorkohlenwasserstoffe
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig
	Substanz Außengebrauch
	Chemische Beständigkeit Bedingt beständig

Abmessungen

Breite	34 mm	Länge Sockel	84.5 mm
Höhe Stecker	34 mm		

HDC HSB 6 MS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Polzahl	6																								
Steckzyklen Ag	≥ 500																								
Steckzyklen Au	≥ 500																								
Anschlussart	Schraubanschluss																								
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																								
Leiteranschlussquerschnitt	6 mm²																								
Oberfläche	Silber passiviert																								
Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	1.5 Nm																								
Typ	Stift																								
Verschmutzungsgrad	3																								
Werkstoff	Kupferlegierung																								
Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	1.2 Nm																								
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)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 10</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>35 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> </table>	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	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	Bemessungsstrom	8 A
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																								
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20																								
Bemessungsstrom	8 A																								
Bemessungsstrom (cUR)	<table border="1"> <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> </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																								

HDC HSB 6 MS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Anschlussdaten PE**

Anschlussart PE	Schraubanschluss
Abisolierlänge PE-Anschluss	10 mm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	2 Nm
Bemessungsquerschnitt	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 10

Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	1 x 5,5
Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	2,5 Nm
Befestigungsschraube	M 5
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20

Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0,8 x 4,0
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	11 mm
Baugröße	6
Klemmschraube	M 4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²
Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	1,5 Nm
Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	1,2 Nm

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Anschlussart	Schraubanschluss
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Klingenmaß	Gr. PZ1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert
Werkstoff	Kupferlegierung
BG	6

Klassifikationen

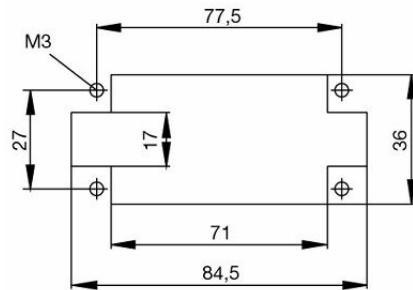
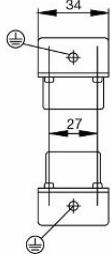
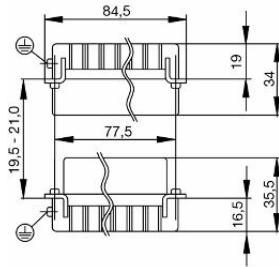
ETIM 8.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438
ECLASS 15.0	27-44-02-05

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

HDC HSB 6 MS

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

HDC HSB 6 MS

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

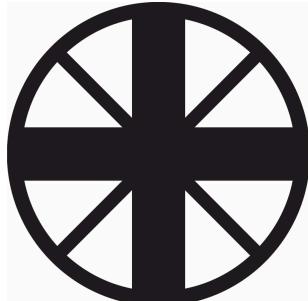
Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PZ1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008900000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266685	
VPE	1 ST	

HDC HSB 6 MS

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

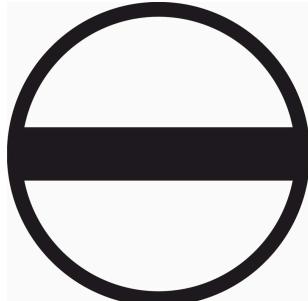
www.weidmueller.com

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

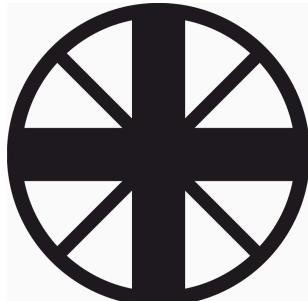
Art	SDK PZ1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008530000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056521	
VPE	1 ST	

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 MS

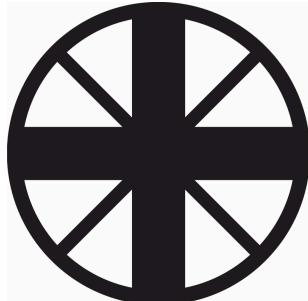
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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)	4008190017354	
VPE	100 ST	

HDC HSB 6 MS

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