

HDC HE 6 FS

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

www.weidmueller.com



Bei dem Schraubanschluss ist die Leiteranschlussebene als Schraubelement ausgelegt. Alle Schraubanschluss-elemente (Ausnahme: Baugröße 1) sind mit einer Draht-schutzfeder ausgestattet.

Polzahl: 6

Bemessungsstrom: 24 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 24 A, Polzahl: 6, Schraubanschluss, Baugröße: 3
Best.-Nr.	1200200000
Art	HDC HE 6 FS
GTIN (EAN)	4008190140021
VPE	1 ST

HDC HE 6 FS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

[UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E92202

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51 mm	Tiefe (inch)	2.0079 inch
Höhe	35.2 mm	Höhe (inch)	1.3858 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	50 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-Odda3647412f																																																	
Chemische Beständigkeit	<table><tr><td>Substanz</td><td>Aceton</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Ammoniak, wässrig</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Benzin</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Benzol</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Dieselöl</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Essigsäure, konzentriert</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Kalilauge (Kaliumhydroxid)</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Methanol</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Motorenöl</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Lauge, verdünnt</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Fluorchlorkohlenwasserstoffe</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr><tr><td>Substanz</td><td>Außengebrauch</td></tr><tr><td>Chemische Beständigkeit</td><td>Bedingt beständig</td></tr></table>		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
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	51 mm
Höhe Buchse	35.2 mm		

HDC HE 6 FS

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	3																				
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	2.5 mm²																				
Oberfläche	Silber passiviert																				
Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.7 Nm																				
Typ	Buchse																				
Verschmutzungsgrad	3																				
Werkstoff	Kupferlegierung																				
Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	0.6 Nm																				
Baureihe	HE																				
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V																				
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC																				
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV																				
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	24 A																				
Bemessungsstrom (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>20 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>7 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>5 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12	Bemessungsstrom	20 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Bemessungsstrom	15 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	Bemessungsstrom	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	Bemessungsstrom	7 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	Bemessungsstrom	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12																				
Bemessungsstrom	20 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																				
Bemessungsstrom	15 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16																				
Bemessungsstrom	10 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18																				
Bemessungsstrom	7 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20																				
Bemessungsstrom	5 A																				
Bemessungsstrom (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>19.7 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>11.3 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>10.3 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 12	Bemessungsstrom	19.7 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Bemessungsstrom	15 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	Bemessungsstrom	11.3 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	Bemessungsstrom	10.3 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20	Bemessungsstrom	8 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12																				
Bemessungsstrom	19.7 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																				
Bemessungsstrom	15 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16																				
Bemessungsstrom	11.3 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18																				
Bemessungsstrom	10.3 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20																				
Bemessungsstrom	8 A																				
Halogenfrei	true																				
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja																				
BG	3																				
Anzahl Signalkontakte	0																				
Anzahl Leistungskontakte	6																				

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,8 x 4,0
Abisolierlänge PE-Anschluss	10 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1.5 Nm

HDC HE 6 FS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm
Bemessungsquerschnitt	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12

Befestigungsschraube	M 4
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20

Leistungskontakt

Anzugsdrehmoment, max.	0.7 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0.6 Nm
------------------------	--------	------------------------	--------

Signalkontakt

Anzugsdrehmoment, max.	0.7 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0.6 Nm
------------------------	--------	------------------------	--------

Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	SD 0,6 x 3,5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Baugröße	3	Durchgangswiderstand	≤2 mΩ
Klemmschraube	M 3	Klingenmaß	Gr. PH1
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert	Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	0.7 Nm
Werkstoff	Kupferlegierung	Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	0.6 Nm
BG	3		

Klassifikationen

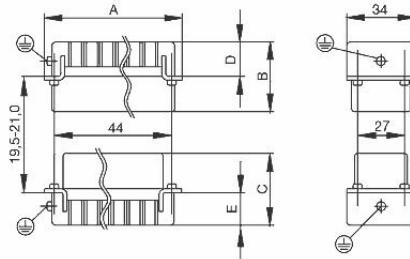
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

HDC HE 6 FS

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC HE 6 FS

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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 0.6X3.5X100	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)	4032248056361	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008340000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 ST	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips

VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips,
SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO
8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008570000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056569	
VPE	1 ST	
Art	SDK PH1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008480000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056477	
VPE	1 ST	

HDC HE 6 FS

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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	