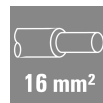
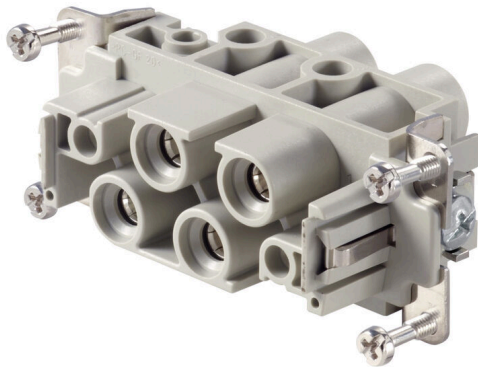


**HDC S4/0 FS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Die MixMate Serie kennzeichnet sich dadurch, das in einem Steckverbinder die gleichzeitige Übertragung von hohen Bemessungströmen und – spannungen aber auch Signale ermöglicht wird.

Die Leiteranschlussebene ist als Schraubelement ausgelegt.

Schraubanschluss

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 830 V, 80 A, Polzahl: 4, Schraubanschluss, Baugröße: 6
Best.-Nr.	<a href="#">1023210000</a>
Art	HDC S4/0 FS
GTIN (EAN)	4032248739288
VPE	1 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E310075

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	84.5 mm	Tiefe (inch)	3.3268 inch
Höhe	46.2 mm	Höhe (inch)	1.8189 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	105 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	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2		
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 Buchse	46.2 mm		

**Technische Daten**
**Allgemeine Daten**

Polzahl	4	Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500	Anschlussart	Schraubanschluss
Baugröße	6	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤1 mΩ	Farbe	beige
Isolationswiderstand	1010 Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Leiteranschlussquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	3 Nm
Typ	Buchse	Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff	Kupferlegierung	Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	1.5 Nm
Baureihe	MixMate	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	830 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	80 A	Halogenfrei	true
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	BG	6
Anzahl Leistungskontakte	4		

**Anschlussdaten PE**

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 1,2 x 6,5
Abisolierlänge PE-Anschluss	13 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	2.5 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	2 Nm	Befestigungsschraube	M 5
Bemessungsquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 6		

**Leistungskontakt**

Anschlussart Leistungskontakt	Schraubanschluss																				
Polzahl Leistungskontakt	4																				
Abisolierlänge Leistungskontakt	15 mm																				
Klemmbereich, Leistungskontakt, max.	16 mm <sup>2</sup>																				
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	1.5 mm <sup>2</sup>																				
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	830 V																				
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV																				
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	80 A																				
Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	<table> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>30 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>35 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 10</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>50 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 8</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>70 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 6</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>80 A</td></tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Bemessungsstrom	30 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12	Bemessungsstrom	35 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10	Bemessungsstrom	50 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8	Bemessungsstrom	70 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6	Bemessungsstrom	80 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																				
Bemessungsstrom	30 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12																				
Bemessungsstrom	35 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10																				
Bemessungsstrom	50 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8																				
Bemessungsstrom	70 A																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6																				
Bemessungsstrom	80 A																				
Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)	<table> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>16 A</td></tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Bemessungsstrom	16 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																				
Bemessungsstrom	16 A																				
Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR)	<table> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>12 A</td></tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	Bemessungsstrom	12 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																				
Bemessungsstrom	12 A																				
Bemessungsstrom Stromkreis (cUR)	<table> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																		
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14																				

## Technische Daten

Bemessungsstrom	15 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
Bemessungsstrom	25 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10
Bemessungsstrom	29 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8
Bemessungsstrom	33 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6
Bemessungsstrom	35 A

## Signalkontakt

Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	30 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	35 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10
	Bemessungsstrom	50 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8
	Bemessungsstrom	70 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6
	Bemessungsstrom	80 A
Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	12 A
Bemessungsstrom Stromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	15 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	25 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10
	Bemessungsstrom	29 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8
	Bemessungsstrom	33 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6
	Bemessungsstrom	35 A

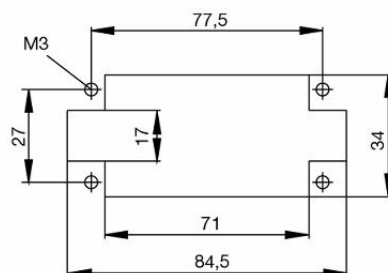
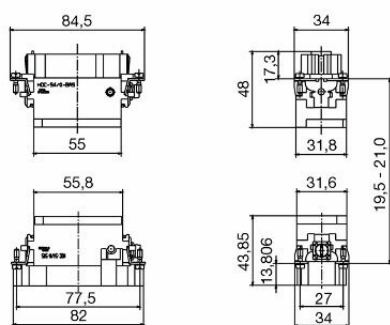
## Ausführung

Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)	1,0 x 5,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Baugröße	6	Durchgangswiderstand	≤1 mΩ
Klemmschraube	M 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	16 mm <sup>2</sup>	Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt	3 Nm
Oberfläche	Silber passiviert	Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt	1,5 Nm
Werkstoff	Kupferlegierung		
BG	6		

**Technische Daten****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		

## Zeichnungen



## 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.	<a href="#">9008400000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008340000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	