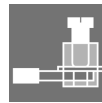
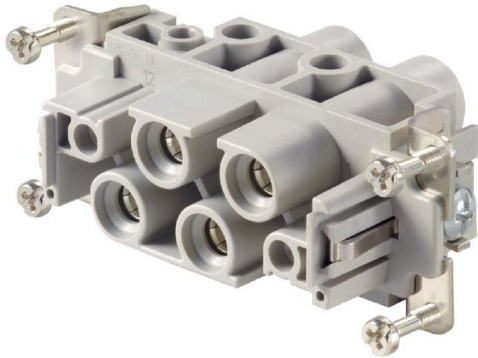


**HDC S4/2 FS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Die MixMate Serie kennzeichnet sich dadurch, dass in einem Steckverbinder die gleichzeitige Übertragung von hohen Bemessungsströmen 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: 6, Schraubanschluss, Baugröße: 6
Best.-Nr.	<a href="#">1023230000</a>
Art	HDC S4/2 FS
GTIN (EAN)	4032248739301
VPE	1 ST

## 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	46.2 mm	Höhe (inch)	1.8189 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	109 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		

## HDC S4/2 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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	≤1 mΩ	Farbe	beige
Isolationswiderstand	1010 Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Oberfläche	Silber passiviert
Typ	Buchse	Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff	Kupferlegierung	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 Signalkontakte	2
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		
Anzugsdrehmoment, max.	2.2 Nm		
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm		
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)	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	
Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6	
	Bemessungsstrom	80 A	
Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	
	Bemessungsstrom	16 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	
	Bemessungsstrom	12 A	

### Technische Daten

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

### Signalkontakt

Anschlussart Signalkontakt	Schraubanschluss	
Polzahl Signalkontakt	2	
Schlüsselweite Signalkontakt	SD 0,6 x 3,5	
Anzugsdrehmoment, max.	2.2 Nm	
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	
Klemmbereich, Signalkontakt, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
Klemmbereich, Signalkontakt, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
Abisolierlänge Signalkontakt	8 mm	
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	400 V	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	6 kV	
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Signalkontakt	16 A	
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)	SD 0,8 x 4,0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Baugröße	6	Durchgangswiderstand	≤1 mΩ
Klemmschraube	M 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16

### Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	16 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert
BG	6

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Werkstoff	Kupferlegierung

### 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**