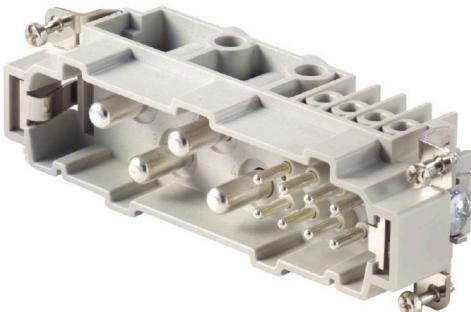


**HDC S4/8 MS**

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

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

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Stift, 400 V, 80 A, Polzahl: 12, Schraubanschluss, Baugröße: 8
Best.-Nr.	<a href="#">1023260000</a>
Art	HDC S4/8 MS
GTIN (EAN)	4032248750115
VPE	1 ST

**HDC S4/8 MS**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	111 mm	Tiefe (inch)	4.3701 inch
Höhe	42 mm	Höhe (inch)	1.6535 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	141 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	111 mm
Höhe Stecker	42 mm		

## Technische Daten

## Allgemeine Daten

Polzahl	12	Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500	Anschlussart	Schraubanschluss
Baugröße	8	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	Stift	Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff	Kupferlegierung	Baureihe	MixMate
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	400 V	Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	80 A
Halogenfrei	true	Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja
BG	8	Anzahl Signalkontakte	8
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.	0.55 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)	400 V		
Leistungskontakt			
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	6 kV		
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	80 A		
Leistungskontakt			
Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	
	Bemessungsstrom	30 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12	
	Bemessungsstrom	25 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10	
	Bemessungsstrom	29 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	

**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	8	
Schlüsselweite Signalkontakt	SD 0,6 x 3,5	
Anzugsdrehmoment, max.	0.55 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)	400 V	
Signalkontakt		
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	25 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10
	Bemessungsstrom	29 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	8	Durchgangswiderstand	≤1 mΩ
Klemmschraube	M 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16

**HDC S4/8 MS**

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

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

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung
BG	8		

**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 S4/8 MS**

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

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

**Zeichnungen**