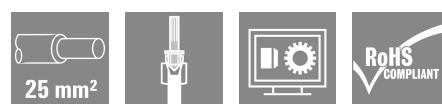


**HDC S8/0 MAS**

**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. Es kann die Axialschraubtechnik zur Leiterbefestigung eingesetzt werden.

Axialschraubanschluss /TOP-Anschlusstechnik

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Stift, 690 V, 110 A, Polzahl: 8, Axialschraubanschluss, Baugröße: 8
Best.-Nr.	<a href="#">1023360000</a>
Art	HDC S8/0 MAS
GTIN (EAN)	4032248739509
VPE	1 ST

**HDC S8/0 MAS**

**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	48.5 mm	Höhe (inch)	1.9094 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	263.12 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	48.5 mm		

**HDC S8/0 MAS**

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

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

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

Polzahl	8																
Steckzyklen Ag	≥ 500																
Steckzyklen Au	≥ 500																
Anschlussart	Axialschraubanschluss																
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																
Leiteranschlussquerschnitt	25 mm²																
Oberfläche	Silber passiviert																
Typ	Stift																
Verschmutzungsgrad	3																
Werkstoff	Kupferlegierung																
Baureihe	MixMate																
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	690 V																
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC																
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV																
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	110 A																
Bemessungsstrom (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 8</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>50 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 6</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>65 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 4</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>85 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8	Bemessungsstrom	50 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6	Bemessungsstrom	65 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 4	Bemessungsstrom	85 A				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8																
Bemessungsstrom	50 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6																
Bemessungsstrom	65 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 4																
Bemessungsstrom	85 A																
Bemessungsstrom (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 8</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>44 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 6</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>56 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 4</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>66 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 2</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>83 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8	Bemessungsstrom	44 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6	Bemessungsstrom	56 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 4	Bemessungsstrom	66 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 2	Bemessungsstrom	83 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8																
Bemessungsstrom	44 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6																
Bemessungsstrom	56 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 4																
Bemessungsstrom	66 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 2																
Bemessungsstrom	83 A																
Halogenfrei	true																
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja																
BG	8																
Anzahl Leistungskontakte	8																

**Anschlussdaten PE**

Anschlussart PE	Schraubanschluss, sonstige	Abisolierlänge PE-Anschluss	12 mm
Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	7 Nm	Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	6 Nm
Bemessungsquerschnitt	25 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 4		

**Leistungskontakt**

Anschlussart Leistungskontakt	Axialschraubanschluss	Polzahl Leistungskontakt	8
Abisolierlänge Leistungskontakt	12 mm	Klemmbereich, Leistungskontakt, max.	25 mm²

**HDC S8/0 MAS**

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

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

**Technische Daten**

Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	10 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	690 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	110 A
Innensechskant	4 mm		

**Ausführung**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	12 mm
Anschlussart	Axialschraubanschluss	Baugröße	8
Durchgangswiderstand	≤1 mΩ	Klemmschraube	M 8 x 0,75 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	25 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	10 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 S8/0 MAS**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	