

**HDC S4 SAS****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, 1000 V, 40 A, Polzahl: 4, Axialschraubanschluss, Baugröße: 3
Best.-Nr.	<a href="#">1789990000</a>
Art	HDC S4 SAS
GTIN (EAN)	4032248212057
VPE	1 ST

**HDC S4 SAS**

**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)	E310075

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	51 mm	Tiefe (inch)	2.0079 inch
Höhe	41.3 mm	Höhe (inch)	1.626 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	78.7 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
SCIP	c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3
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	51 mm
Höhe Stecker	41.3 mm		

**HDC S4 SAS**

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

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

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

Polzahl	4				
Steckzyklen Ag	≥ 500				
Steckzyklen Au	≥ 500				
Anschlussart	Axialschraubanschluss				
Baugröße	3				
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	10 mm²				
Oberfläche	Silber passiviert				
Typ	Stift				
Verschmutzungsgrad	3				
Werkstoff	Kupferlegierung				
Baureihe	MixMate				
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1000 V				
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC				
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV				
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A				
Bemessungsstrom (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 8</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>10 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8	Bemessungsstrom	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8				
Bemessungsstrom	10 A				
Bemessungsstrom (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 8</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>40 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8	Bemessungsstrom	40 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8				
Bemessungsstrom	40 A				
Halogenfrei	true				
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja				
BG	3				
Anzahl Leistungskontakte	4				

**Anschlussdaten PE**

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,6 x 3,5
Abisolierlänge PE-Anschluss	8 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	0.8 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	0.5 Nm	Befestigungsschraube	M 4
Bemessungsquerschnitt	10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 11		

**Leistungskontakt**

Anschlussart Leistungskontakt	Axialschraubanschluss	Polzahl Leistungskontakt	4
Anzugsdrehmoment, Leistungskontakt, max.	1.7 Nm	Anzugsdrehmoment, Leistungskontakt, min.	1.1 Nm
Abisolierlänge Leistungskontakt	8 mm	Klemmbereich, Leistungskontakt, max.	10 mm²
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	2.5 mm²	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV	Leistungskontakt	
Innensechkant	2 mm	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A

**HDC S4 SAS**

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

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

**Technische Daten****Ausführung**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 11
Anschlussart	Axialschraubanschluss
Durchgangswiderstand	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	10 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert
BG	3

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Baugröße	3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Werkstoff	Kupferlegierung

**Klassifikationen**

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

ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 14.0	27-44-02-05

**HDC S4 SAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zeichnungen**