

**HDC S4 SAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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. Es kann die Axialschraubtechnik zur Leiterbefestigung eingesetzt werden.

Axialschraubanschluss /TOP-Anschluss-technik

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### 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**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Polzahl	4	
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm	
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 mm <sup>2</sup>	
Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	0.8 Nm	
Oberfläche	Silber passiviert	
Typ	Stift	
Verschmutzungsgrad	3	
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	0.5 Nm	
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)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8
	Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsstrom (cUR)	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 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE),	AWG 14 min.
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 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	1000 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	40 A
Innensechskant	2 mm		

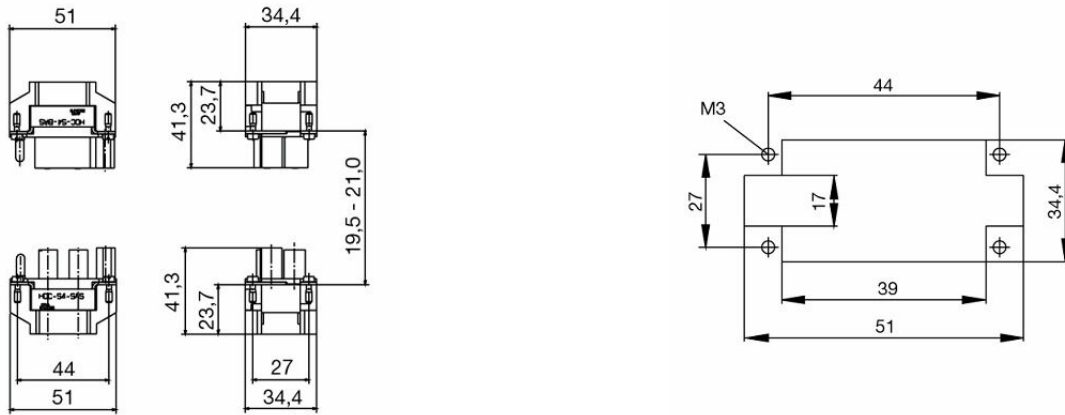
**Technische Daten****Ausführung**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 11	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anschlussart	Axialschraubanschluss	Baugröße	3
Durchgangswiderstand	≤1 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung
BG	3		

**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



**HDC S4 SAS**

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

www.weidmueller.com

**Zubehör****Stiftschlüsselsätze**

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SK WSD-S 1,5-10,0	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008850000</a>	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248266609	
VPE	1 ST	

**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 0.6X3.5X100	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	