

**HDC S6 6 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, 690 V, 100 A, Polzahl: 12, Axialschraubanschluss, Baugröße: 8
Best.-Nr.	<a href="#">1790030000</a>
Art	HDC S6 6 SAS
GTIN (EAN)	4032248212095
VPE	1 ST

**HDC S6 6 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)	E92202

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	111 mm	Tiefe (inch)	4.3701 inch
Höhe	47.8 mm	Höhe (inch)	1.8819 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	286 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	d447edfa-0214-4f34-b5ba-82eae491b46a
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	47.8 mm		

## HDC S6 6 SAS

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

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

## Technische Daten

## Allgemeine Daten

Polzahl	12				
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				
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)	100 A				
Bemessungsstrom (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>25 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12	Bemessungsstrom	25 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12				
Bemessungsstrom	25 A				
Bemessungsstrom (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>20 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12	Bemessungsstrom	20 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12				
Bemessungsstrom	20 A				
Halogenfrei	true				
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja				
BG	8				
Anzahl Signalkontakte	6				
Anzahl Leistungskontakte	6				

## Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Abisolierlänge PE-Anschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	8 Nm	Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	6 Nm
Bemessungsquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE),	AWG 6
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 2	min.	

## Leistungskontakt

Anschlussart Leistungskontakt	Axialschraubanschluss	Polzahl Leistungskontakt	6
Anzugsdrehmoment, max.	0.9 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0.45 Nm
Anzugsdrehmoment, Leistungskontakt, max.	8 Nm	Anzugsdrehmoment, Leistungskontakt, min.	6 Nm
Abisolierlänge Leistungskontakt	13 mm	Klemmbereich, Leistungskontakt, max.	35 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	16 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	690 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV	Leistungskontakt	
Innensechskant	4 mm	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	100 A

**HDC S6 6 SAS**

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

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

**Technische Daten****Signalkontakt**

Anschlussart Signalkontakt	Schraubanschluss
Schlüsselweite Signalkontakt	SD 0,6 x 3,5
Anzugsdrehmoment, min.	0.45 Nm
Anzugsdrehmoment, Signalkontakt, min.	0.4 Nm
Klemmbereich, Signalkontakt, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	400 V
Signalkontakt	
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A
Signalkontakt	

Polzahl Signalkontakt	6
Anzugsdrehmoment, max.	0.9 Nm
Anzugsdrehmoment, Signalkontakt, max.	0.8 Nm
Klemmbereich, Signalkontakt, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge Signalkontakt	12 mm
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Signalkontakt	

**Ausführung**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Anschlussart	Axialschraubanschluss
Durchgangswiderstand	≤1 mΩ
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	16 mm <sup>2</sup>
Werkstoff	Kupferlegierung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	13 mm
Baugröße	8
Klemmschraube	M 7 x 0,75 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	35 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert
BG	8

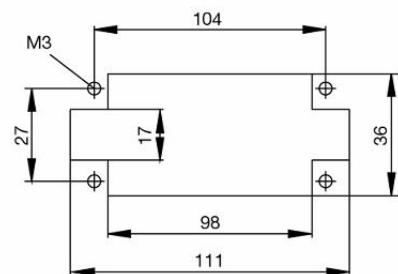
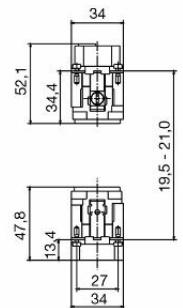
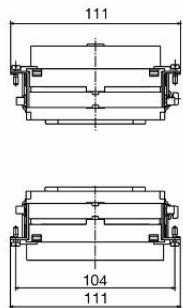
**Klassifikationen**

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 S6 6 SAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**HDC S6 6 SAS**

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

**Zubehör**

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

**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	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	