

**HDC - Einsatz
HDC S6 6 SAS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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-Anschlussstechnik

Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC S6 6 SAS
Best.-Nr.	1790030000
Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 690 V, 100 A, Polzahl: 12, Axialschraubanschluss, Schraubanschluss, Baugröße: 8
GTIN (EAN)	4032248212095
VPE	10 Stück

HDC - Einsatz HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	111 mm	Breite	34 mm
Höhe	47,8 mm	Nettogewicht	295,9 g

Temperaturen

Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
-----------------	-------------------

Abmessungen

Höhe Stecker	47,8 mm	Länge Sockel	111 mm
--------------	---------	--------------	--------

Allgemeine Daten

Anzahl Leistungskontakte	6	Anzahl Signalkontakte	6
Baugröße	8	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
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Isolationswiderstand	10 ¹⁰ Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Polzahl	12
Steckzyklen Ag	≥ 500	Typ	Stift
Verschmutzungsgrad	3		

Anschlussdaten PE

Abisolierlänge PE-Anschluss	8 mm	Anschlussart PE	Schraubanschluss, sonstige
Anzugsdrehmoment max. PE-Anschluß	8 Nm	Anzugsdrehmoment min. PE-Anschluß	6 Nm
Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	16 mm ²		

Leistungskontakt

Abisolierlänge Leistungskontakt	13 mm	Anschlussart Leistungskontakt	Axialschraubanschluss
Anzugsdrehmoment, max.	0,9 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,45 Nm
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	690 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	100 A	Klemmbereich, Leistungskontakt, max.	35 mm ²
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	16 mm ²	Polzahl Leistungskontakt	6

HDC - Einsatz HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Signalkontakt

Abisolierlänge Signalkontakt	12 mm	Anschlussart Signalkontakt	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment, max.	0,9 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,45 Nm
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	400 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	6 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Signalkontakt	16 A	Klemmbereich, Signalkontakt, max.	2,5 mm ²
Klemmbereich, Signalkontakt, min.	0,5 mm ²	Polzahl Signalkontakt	6
Schlüsselweite Signalkontakt	SD 0,6 x 3,5		

Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	13 mm	Anschlussart	Axialschraubanschluss, Schraubanschluss
Baugröße	8	Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Klemmschraube	M 7 x 0,75 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	16 mm ²	Oberfläche	Silber passiviert
Werkstoff	Kupferlegierung		

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC002413	ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC001121	ETIM 6.0	EC001121
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-14-34-19
eClass 6.2	27-26-12-90	eClass 7.1	27-44-02-90
eClass 8.1	27-44-02-90	eClass 9.0	27-44-02-90

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Die Signalkontakte sind ausgelegt für eine Bemessungsspannung von 400 V und einen Bemessungsstrom von 16 A.
Hinweistext Technische Daten	Bemessungsspannung 1000 V/8 kV nach Verschmutzungsgrad 2. PE - Anschluss über mittleren Axialschraubanschluss für gleiche Leiteraufnahme wie Leistungskontakt.
Hinweistext Zubehoer	Zubehör siehe Kapitel J Werkzeuge siehe Kapitel K

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

**HDC - Einsatz
HDC S6 6 SAS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen