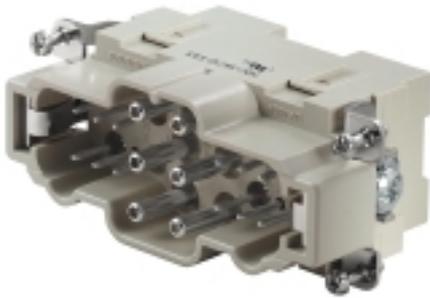


**HDC - Einsatz
HDC S6 12 SAS**

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, dass 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 12 SAS
Best.-Nr.	1790000000
Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 690 V, 48 A, Polzahl: 18, Axialschraubanschluss, Schraubanschluss, Baugröße: 6
GTIN (EAN)	4032248212064
VPE	10 Stück

HDC - Einsatz HDC S6 12 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	84,5 mm	Breite	34 mm
Höhe	47,3 mm	Nettogewicht	149,5 g

Temperaturen

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

Abmessungen

Höhe Stecker	47,3 mm	Länge Sockel	84,5 mm
--------------	---------	--------------	---------

Allgemeine Daten

Anzahl Leistungskontakte	6	Anzahl Signalkontakte	12
Baugröße	6	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)	48 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Durchgangswiderstand	≤ 2mΩ
Isolationswiderstand	10 ¹⁰ Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Polzahl	18
Steckzyklen Ag	≥ 500	Typ	Stift
Verschmutzungsgrad	3		

Anschlussdaten PE

Abisolierlänge PE-Anschluss	8 mm	Anschlussart PE	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment max. PE-Anschluß	2,5 Nm	Anzugsdrehmoment min. PE-Anschluß	2 Nm
Befestigungsschraube	M 5	Bemessungsquerschnitt	10 mm ²
Klingenmaß Kreuzschlitz	Gr. PZ2	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,8 x 4,0
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²

Leistungskontakt

Abisolierlänge Leistungskontakt	8 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	48 A	Klemmbereich, Leistungskontakt, max.	10 mm ²
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	2,5 mm ²	Polzahl Leistungskontakt	6

HDC - Einsatz HDC S6 12 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	12
Schlüsselweite Signalkontakt	SD 0,6 x 3,5		

Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	Anschlussart	Axialschraubanschluss, Schraubanschluss
Baugröße	6	Durchgangswiderstand	≤ 2mΩ
Klemmschraube	M 8 x 0,75 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	2,5 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
Hinweistext Zubehoer	Zubehör siehe Kapitel J Werkzeuge siehe Kapitel K

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

**HDC - Einsatz
HDC S6 12 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