

**HDC - Einsatz
HDC S4 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 S4 SAS
Best.-Nr.	1789990000
Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 1000 V, 65 A, Polzahl: 4, Axialschraubanschluss, Baugröße: 3
GTIN (EAN)	4032248212057
VPE	10 Stück

HDC - Einsatz HDC S4 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	51 mm	Breite	34 mm
Höhe	41,3 mm	Nettogewicht	78,7 g

Temperaturen

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

Abmessungen

Höhe Stecker	41,3 mm	Länge Sockel	51 mm
--------------	---------	--------------	-------

Allgemeine Daten

Baugröße	3	Baureihe	MixMate
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1.000 V	Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	65 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Isolationswiderstand	10 ¹⁰ Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Leiteranschlussquerschnitt	10 mm ²
Polzahl	4	Steckzyklen Ag	≥ 500
Typ	Stift	Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten PE

Abisolierlänge PE-Anschluss	8 mm	Anschlussart PE	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment max. PE-Anschluß	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment min. PE-Anschluß	0,5 Nm
Befestigungsschraube	M 4	Bemessungsquerschnitt	10 mm ²
Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,6 x 3,5	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 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.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm ²		

Leistungskontakt

Abisolierlänge Leistungskontakt	8 mm	Anschlussart Leistungskontakt	Axialschraubanschluss
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	1.000 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	65 A	Klemmbereich, Leistungskontakt, max.	10 mm ²
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	2,5 mm ²	Polzahl Leistungskontakt	4

**HDC - Einsatz
HDC S4 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

Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	Anschlussart	Axialschraubanschluss
Baugröße	3	Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Klemmschraube	M 7 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	Kombinieren Sie diese Einsätze nur mit Gehäusen der hohen Bauform (Größe 16D).
Hinweistext Technische Daten	Bemessungsspannung 1000 V/8 kV nach Verschmutzungsgrad 2. Der Einsatz S 4 ist mit 2 unterschiedlichen PE - Anschlussraumgrößen versehen. Links max. 4 mm ² und rechts mit max. 10 mm ² Leiteraufnahme.
Hinweistext Zubehör	Zubehör siehe Kapitel J Werkzeuge siehe Kapitel K

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

**HDC - Einsatz
HDC S4 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