

HDC S4 BAS**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-Anschlussstechnik

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 1000 V, 40 A, Polzahl: 4, Axialschraubanschluss, Baugröße: 3
Best.-Nr.	1789980000
Art	HDC S4 BAS
GTIN (EAN)	4032248212040
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51 mm	Tiefe (inch)	2.0079 inch
Höhe	40.4 mm	Höhe (inch)	1.5905 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	75.2 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 Buchse	40.4 mm		

HDC S4 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	4	
Steckzyklen Ag	≥ 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 mm²	
Oberfläche	Silber passiviert	
Typ	Buchse	
Verschmutzungsgrad	3	
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 ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 14
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 ²
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	2,5 mm ²	Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	1000 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	40 A
Innensechskant	2 mm		

Ausführung

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 11	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anschlussart	Axialschraubanschluss	Baugröße	3

Erstellungs-Datum 08.12.2025 08:07:55 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

Technische Daten

Durchgangswiderstand	≤1 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	2.5 mm ²
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